

La ventilation des cuisines professionnelles,  
une affaire de spécialiste.

**CATALOGUE 2015-2016**  
**TARIF HT 2015**



# ALVENE

actualités

## NOUVEAUX produits

ALVENE vous propose, dans le domaine des hottes et de la ventilation, trois nouveautés conçues et fabriquées, comme l'ensemble de nos gammes, dans notre usine située en Picardie.

Vous trouverez les descriptifs et avantages détaillés des produits dans les rubriques concernées du catalogue.



**FRITECH**

Une hotte soudée spécifique à l'extraction des postes friteuses (page 46).



**ALVIREG**

Une gamme complète de régulation automatique des débits en cuisine professionnelle (page 236).



**ALVITRANS Autorégulé**

Le caisson de traitement d'air ALVITRANS se dote des options de régulation automatique pour batteries électrique et batteries à eau (page 266).

## ALVENE déménage ET S'AGRANDIT

Depuis le 10 novembre 2014, la direction commerciale d'ALVENE a déménagé à l'adresse suivante :

**ALVENE Direction commerciale**  
**ZI de la Courtilière**  
**2, rue de la Noue Guimante**  
**77400 SAINT-THIBAULT-DES-VIGNES**

*les numéros de téléphone, fax et courriels restent inchangés :*

**Tél. : +33 (0)1 64 15 60 30**  
**Fax : +33 (0)1 64 15 60 39**  
**Courriel : [commercial@alvene.com](mailto:commercial@alvene.com)**

ALVENE s'est dotée, à cette même adresse, d'un espace de stockage afin de vous offrir encore plus de service. Ainsi plusieurs gammes de produits finis et pièces détachées sont disponibles.





édito



## LEADER DE LA VENTILATION DES CUISINES PROFESSIONNELLES

Depuis près de 15 ans ALVENE est à votre service en tant que spécialiste de la ventilation des cuisines professionnelles. Le seul spécialiste. Un développement en progression constante fait d'ALVENE le leader référent du marché :

- | **une conception/fabrication 100% française**
- | **la recherche permanente de nouveaux produits**
- | **une offre sur mesure**
- | **la mise en place d'outils techniques et commerciaux au service des professionnels...**

Cette nouvelle édition vous permettra de découvrir une offre complète avec ses nouveaux produits et ses innovations techniques qui sauront répondre aux attentes des différents acteurs du marché.

En vous garantissant une efficacité commerciale, technique, logistique et un service client sur mesure et réactif, ALVENE, concepteur et fabricant français, vous accompagne au mieux dans la réalisation de vos projets.

**Merci de votre fidélité et bonne lecture.**

**L'équipe ALVENE**

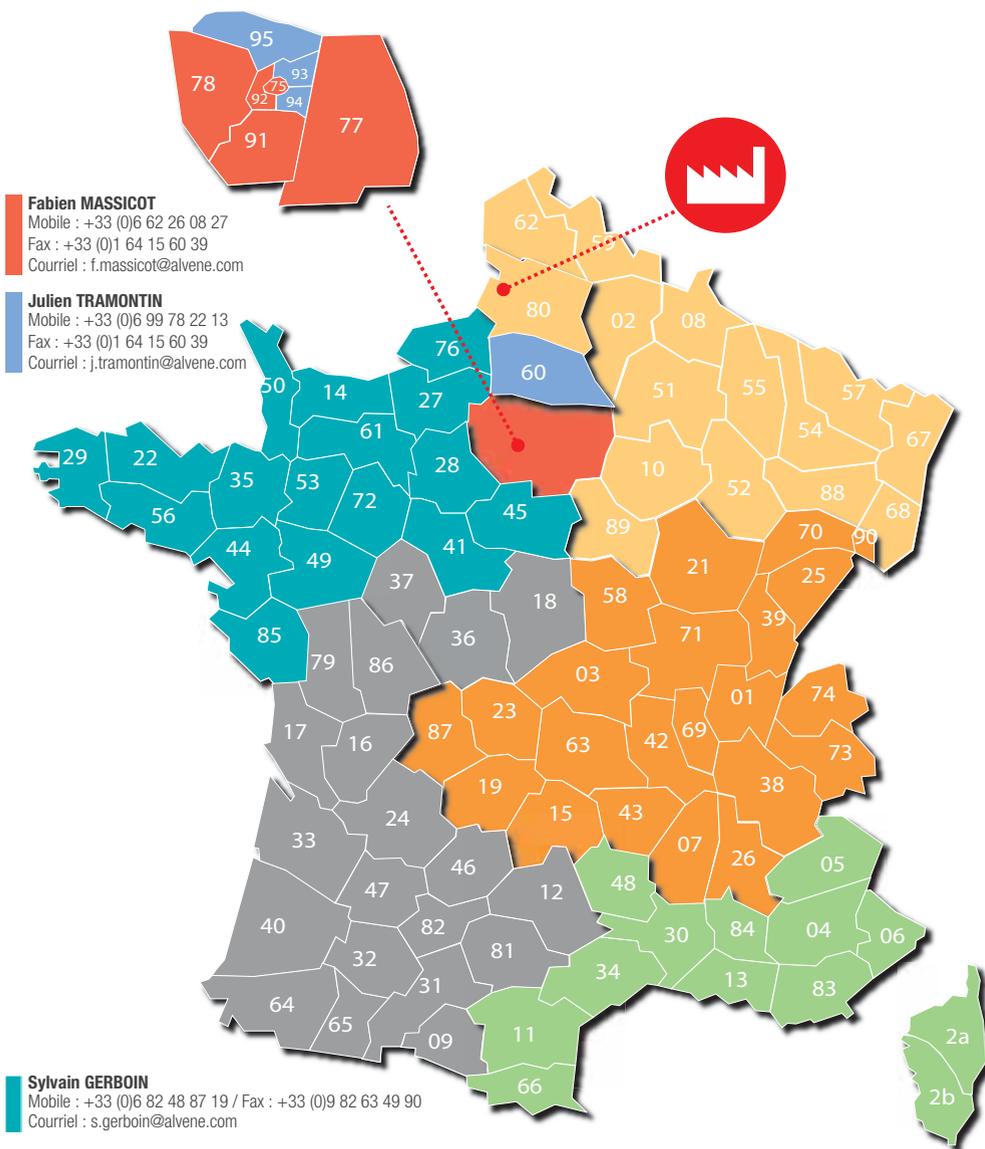


# Notre organisation commerciale

Notre bureau situé  
à St-Thibault-des-Vignes



Notre usine située  
en Picardie



**Fabien MASSICOT**  
Mobile : +33 (0)6 62 26 08 27  
Fax : +33 (0)1 64 15 60 39  
Courriel : f.massicot@alvene.com

**Julien TRAMONTIN**  
Mobile : +33 (0)6 99 78 22 13  
Fax : +33 (0)1 64 15 60 39  
Courriel : j.tramontin@alvene.com

**Sylvain GERBOIN**  
Mobile : +33 (0)6 82 48 87 19 / Fax : +33 (0)9 82 63 49 90  
Courriel : s.gerboin@alvene.com

**Dominique GODET**  
Mobile : +33 (0)6 99 80 22 12 / Fax : +33 (0)5 56 40 94 19  
Courriel : d.godet@alvene.com

**Cyril CHAUVIGNY**  
Mobile : + 33 (0)6 65 42 09 94  
Courriel : c.chauvigny@alvene.com

**Jérôme RIA**  
Mobile : +33 (0)6 65 73 93 50 / Fax : +33 (0)1 64 15 60 39  
Courriel : j.ria@alvene.com

**Cédric GENGEMBRE / Hervé LEFEBVRE**  
Mobile : +33 (0)6 75 02 77 84  
Courriel : c.gengembre@alvene.com / h.lefebvre@alvene.com

**ALVENE / Direction Commerciale et Export**  
Tél : +33 (01) 64 15 60 30  
Fax : + 33 (0) 64 15 60 39  
Courriel : commercial@alvene.com

**PORTUGAL - André Da Cunha (logo LVLG)**  
Limiano Ventilação e Limpeza Geral, LDA  
Zona Industrial de Gemieira, Pav. 1 - 4990-645 Ponte de Lima - Portugal  
Tel : +351 258 938 388 / Fax : +351 258 931 080  
Mobile : +351 96 78 83 512  
Courriel : geral@lvjventilacao.com

**TUNISIE - Fahd Ben Salem (logo GEF)**  
General Equipement Froid  
10, rue 8203 Cité El Khadhra - 1003 Tunis - TUNISIE  
Tel : +216 71 77 31 80 / Fax : +216 71 77 34 13  
Mobile : +216 98 47 93 78  
Courriel : gef@planet.tn

# ALVENE, un seul métier,

la ventilation des cuisines professionnelles.

## Le choix de la maîtrise d'un métier

Fabricant français, ALVENE a fait le choix d'un seul métier : la ventilation des cuisines professionnelles. Son savoir-faire et sa parfaite maîtrise du marché lui permettent de créer des produits "solutions" alliant performance, efficacité et praticité.

## Des services professionnels performants

Depuis sa création, ALVENE se développe et améliore son offre pour toujours répondre au mieux à la diversité des demandes en ventilation des cuisines professionnelles :

## Un réseau commercial et technique de qualité

### > La garantie d'une prestation de qualité à tous les stades

L'organisation, les méthodes et les contrôles chez alvene sont certifiés conformes aux exigences de la norme iso 9001 par le bureau veritas.

### > Des spécialistes présents sur tout le territoire français

Mobilisé pour répondre aux attentes de ses clients avec rapidité et efficacité, ALVENE garantit un service et une qualité irréprochables sur tout le territoire français grâce à des commerciaux "terrain" et une équipe de techniciens.

### > Des partenaires présents dans toute la France

En tant que spécialiste, ALVENE a construit son développement sur une relation privilégiée avec distributeurs et installateurs... de vrais partenariats qui permettent à alvene d'assurer une prestation de qualité à tous les stades.

### > Un site internet [www.alvene.com](http://www.alvene.com)

Un maximum d'informations techniques accessible en ligne : plans, notices, procès-verbaux, schémas électriques...

## Un service client efficace

### > Des délais de livraison optimisés et adaptés aux urgences des clients

De nombreux produits commandés le matin sont expédiés le jour même.

### > Une assistance technique possible à tous les stades du projet

Accompagnement dans l'analyse des installations existantes et des cahiers des charges, conseils sur la détermination de solutions adaptées...

## Une gamme adaptée aux exigences du marché

### > ALVENE, la gamme de produits la plus complète du marché de la ventilation des cuisines professionnelles

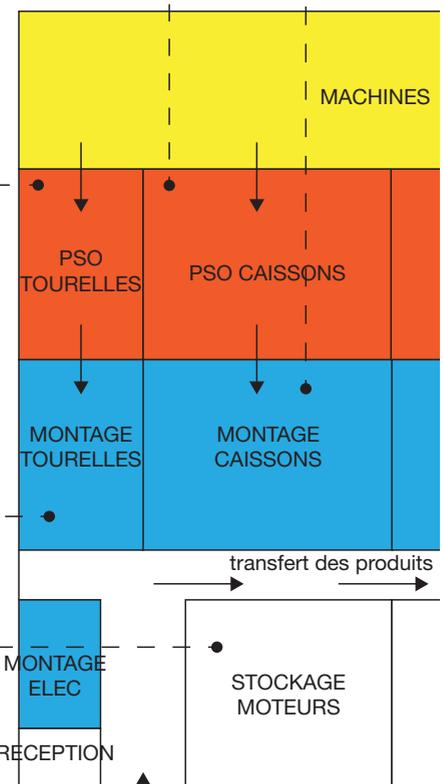
### > Une offre de caissons et tourelles certifiée conforme aux obligations réglementaires européennes (marquage CE)

### > Des produits toujours plus innovants, en constante amélioration

### > Une offre "sur mesure" : ALVENE assure des adaptations produits selon les besoins de ses clients.



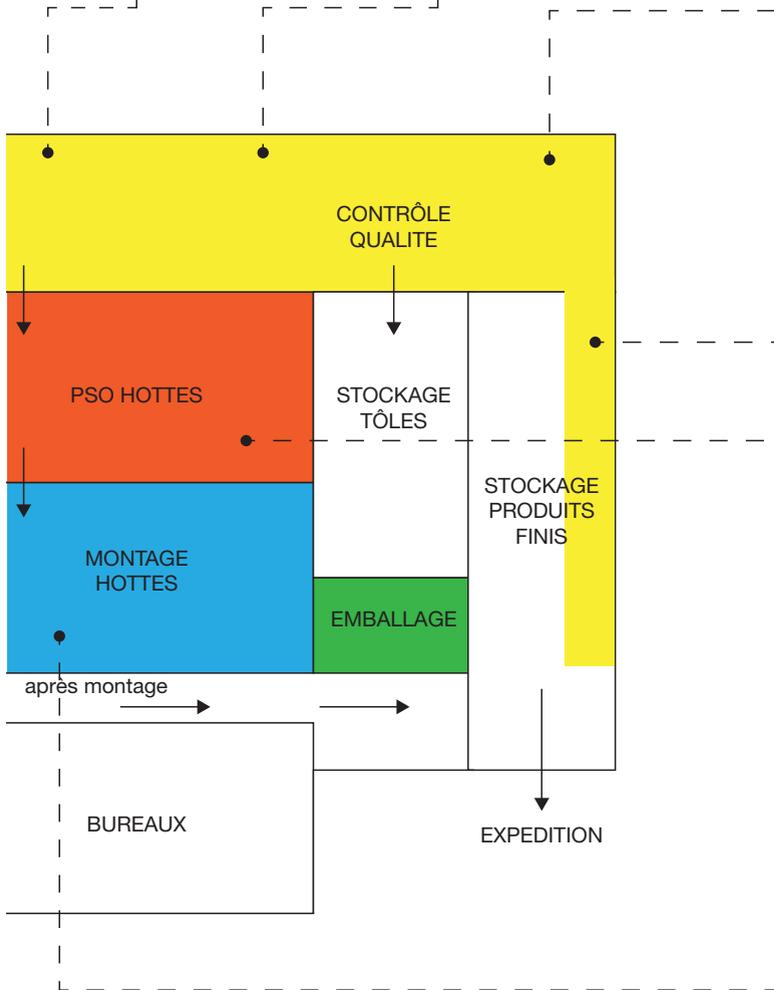
# Notre organisation de production



**Un site de production en développement constant,**  
pour un service toujours plus performant.

ALVENE continue son extension et agrandit son usine de Doullens, en Picardie pour toujours mieux répondre aux attentes du marché de la ventilation des cuisines professionnelles.

Un site de plus de 20 000 m<sup>2</sup> dont 4 000 m<sup>2</sup> couvert, des investissements constants dans l'outil de production, un renforcement des équipes techniques, le développement d'une offre « sur-mesure »... ALVENE s'engage et vous garantit une production 100% française, avec un rapport « qualité/prix/délai » toujours plus compétitif.



Fabrication française



## Les hottes simples flux



### **MODULINE** p. 36 - 37

Hottes  
semi-professionnelles  
statiques et dynamiques  
Hauteur 260mm



### **CAPTINE** p. 38 - 43

Capteurs et hottes  
statiques et dynamiques  
Hauteur 290 mm



### **LUDINE OPALINE** p. 44 - 57

Capteurs et hottes  
statiques et dynamiques  
Hauteur 380 et 530mm



### **DUOLINE** p. 58 - 69

Hottes statiques  
Hauteur 380 et 530 mm  
Hottes dynamiques  
Hauteur 530mm



### **CANTOLINE** p. 70 - 71

Hottes de cantonnement  
Hauteur 380 et 530mm



### **PROLINE** p. 72 - 85

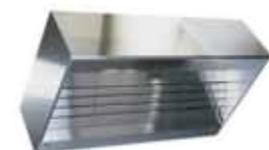
Hottes  
statiques et dynamiques  
Hauteur 380 et 530mm

## Les hottes "four" et "laverie"



### **LUDIFOUR OPAFOUR** p. 88 - 99

Hottes four  
statiques et dynamiques  
Hauteur 380 et 530mm



### **LUDILAV OPALAV** p. 100 - 111

Hottes laverie  
statiques et dynamiques  
Hauteur 380 et 530mm



### **CONVOLINE** p. 112 - 113

Hottes laverie statiques  
Hauteur 530 mm

## Les hottes à compensation et à flux de dépression



### **LUDIFLUX OPAFLUX** p. 116 - 121

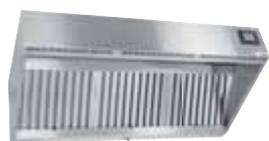
Hottes à compensation  
Hauteur 380 et 530 mm



### **INDUPACK IDF-IDC INDULINE IDF-IDC-ITF** p. 122 - 129

Hottes à flux  
de dépression  
Double ou triple flux  
Hauteur 380 et 530mm

## Les hottes soudées



**FRITECH**  
Hottes soudées  
spéciales friteuses

p. 132 - 135

nouveau  
produit



**EOLINE**  
Hottes statiques  
et dynamiques  
Hauteur 500mm

p. 136 - 139



**POLYTECH  
3/SF**  
Hottes simple flux  
Hauteur 380 et 530mm

p. 140 - 145



**POLYTECH  
3/AC**  
Hottes à compensation  
Hauteur 380 et 530mm

p. 146 - 151



**POLYTECH  
3/IDF-IDC-ITF**  
Hottes à flux de dépression  
double ou triple flux  
Hauteur 380 et 530mm

p. 152 - 159

# les cuisines professionnelles



## Les hottes plafonds et plafonds filtrants



**CLEANTECH**  
Hottes plafond  
simple ou double flux  
Hauteur 290mm

p. 192 - 197



**ISOTECH**  
Plafond filtrant  
simple ou double flux  
Hauteur 300mm

p. 198 - 203

## Les accessoires de hottes

Raccordement / Accrochage .....p.162-167

- accessoire raccordement • supportage
- collecteur extraction • collecteur compensation

Bandeau de soufflage.....p.168

Filtres.....p.170

- filtres • filtres spéciaux

Luminaires .....p.174

Commandes électriques .....p.178

Habillage.....p.180-184

- dossier • bandeau • habillage

Angles / Adaptation spéciale.....p.186-189

- angles • adaptation spéciale

## L'environnement

- Alviself .....p.204
- Alvireg.....p.206
- Incendie.....p.210
- UV.....p.214
- Destruction  
d'odeur .....p.216
- Dégraissage .....p.220

# Le désenfumage

# Les caissons de ventilation



## TOURELLES EMMOS

p. 228 - 237

Tourelles d'extraction F400  
Jet horizontal ou vertical



## VGL

p. 282 - 283

Ventilateur de gaine  
en ligne



## ALVYRAL

p. 238 - 249

Caissons d'extraction  
F400 à entraînement  
direct



## ALVI D

p. 284 - 289

Caissons  
à entraînement direct

nouveau  
produit



## PYRAL ACTION

p. 250 - 259

Caissons d'extraction  
F400 à transmission



## ALVIPACK

p. 290 - 299

Caissons  
de faible hauteur  
Hauteur 395mm



## PYRAL RÉACTION

p. 260 - 269

Caissons d'extraction  
F400 à transmission



## ALVITHERM

p. 300 - 303

Caissons  
aéro-réchauffeurs  
électriques autorégulés



## CONTROLVENT

p. 270 - 279

Coffret de relaying



## ALVITRANS

p. 304 - 321

Caissons  
à transmission

## Les charbons actifs



### ALVICARB S

Caissons à charbon actif

p. 324 - 325



### ALVICARB AS

Caissons à charbon actif  
statiques

p. 326 - 327



### ALVICARB AD

Caissons à charbon actif  
dynamiques

p. 328 - 329



### ALVICARB AT

Caissons à charbon actif  
à transmission

p. 330 - 332

## ACCESSOIRES / TARIFS ALVICARB

p. 333 - 340

# la ventilation et le traitement de l'air



## Les courbes de ventilation

Exemple.....	p. 344
Ventilateurs à action.....	p. 345-348
Ventilateurs à réaction .....	p. 349-350

# les commandes électriques & pièces détachées



## COMMANDES ÉLECTRIQUES

p. 356 - 367



## ARMOIRE DE RÉGULATION

p. 368 - 371



## VCA - VCR

Ventilateurs centrifuges  
à action et à réaction

p. 374 - 375



## RE

Ventilateurs centrifuges  
à action  
à entraînement direct

p. 376 - 379



## MOTEUR B3

Moteurs asynchrones B3

p. 380 - 383



## MOTEUR B5

Moteurs asynchrones B5

p. 384 - 387



## TRANSMISSION

Poulies - Moyeux - Courroies

p. 388 - 389



## GAINES

Poulies - Moyeux - Courroies

p. 390 - 391





1

# les cuisines professionnelles



FILTRE CHEVRON



FILTRE CHOC



HOTTE SOUDÉE



HOTTE INOX BROSSÉ AISI 304



ErP 2015

# Détermination des débits d'extraction

La détermination des débits d'extraction dans les cuisines professionnelles doit répondre à deux critères spécifiques afin de respecter les conditions d'hygiène et de confort :

- L'évacuation vers l'extérieur de la chaleur sensible et latente dégagée par les appareils de cuisson.
- L'évacuation vers l'extérieur des polluants dégagés par la cuisson après captation et filtration.

Les cuisines étant des locaux à "pollution spécifique", elles doivent être en dépression par rapport aux locaux adjacents (dépression de 10% minimum) et l'air extrait doit impérativement être rejeté vers l'extérieur et à huit mètres de tout ouvrant ou de prise d'air neuf (voir article 63.1 de la circulaire du 09 août 1978 modifiée). Il existe trois méthodes pour la détermination des débits d'extraction, mais en France une seule est officielle :

## MÉTHODE SUIVANT LA RÉGLEMENTATION RSD 64-2 révisée le 20/01/83 [méthode officielle]

L'arrêté du 20/01/1983 demande de déterminer un minimum de renouvellement d'air neuf dans les cuisines suivant le nombre de repas servis simultanément.

CUISINES COLLECTIVES	m <sup>3</sup> / h / Repas
Relais	15
Moins de 150 repas servis simultanément	25
De 150 à 500 repas servis simultanément <sup>(1)</sup>	20
De 501 à 1 500 repas servis simultanément <sup>(2)</sup>	15
Plus de 1 500 repas servis simultanément <sup>(3)</sup>	10

Cette méthode de calcul, bien qu'étant la seule officielle, ne peut être utilisée qu'en avant projet car elle ne prend pas en compte :

- Le type d'appareils de cuisson.
- Le mode de ventilation utilisé.
- Les différentes zones de cuisson.

- (1) avec un minimum de 3750m<sup>3</sup>/h  
 (2) avec un minimum de 10000m<sup>3</sup>/h  
 (3) avec un minimum de 22500m<sup>3</sup>/h

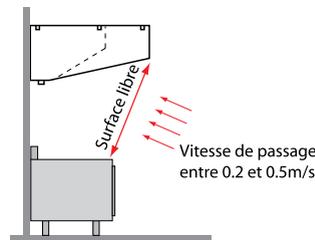
## MÉTHODE SUIVANT LA VITESSE DE PASSAGE D'AIR

Cette méthode consiste à déterminer un débit d'extraction en fonction d'une vitesse de passage d'air dans la surface libre (frontale et latérale) entre le bas de la hotte et le haut du plan de cuisson.

Suivant le type d'appareil de cuisson, la vitesse de passage d'air doit être comprise entre 0.2 et 0.5m/s. Plus les polluants à extraire seront lourds, plus la vitesse de passage d'air devra être élevée.

Exemple :

- Piano à fort dégagement de vapeur (marmite, four vapeur...) : Vitesse de passage d'air entre 0.2 et 0.3m/s.
- Piano à fort dégagement de graisse (friteuse, grill...) : Vitesse de passage d'air entre 0.4 et 0.5m/s.



Cette méthode de calcul assure un confort de travail et d'hygiène acceptable dans les cuisines. Elle ne peut être appliquée qu'à un système d'extraction par hottes traditionnelles.

Elle ne prend pas en compte la chaleur dissipée (sensible et latente) par les appareils de cuissons.

$$\text{Débit d'extraction (m}^3\text{/h)} = \text{Surface libre (m}^2\text{)} \times \text{Vitesse de passage (m/s)} \times 3600$$

## MÉTHODE DE CALCUL SUIVANT LA NORME VDI 2052

Cette méthode consiste à calculer le débit d'extraction en fonction de la chaleur sensible et latente dégagée par chaque appareil de cuisson et le type d'énergie utilisée (gaz ou électrique). Elle est plutôt utilisée dans le calcul du débit d'extraction d'une installation avec plafond filtrant fermé.

### CALCUL SUIVANT LA CHALEUR SENSIBLE (ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE)

$$Q_s \text{ (m}^3\text{/h)} = \frac{P_s \times K_1 \times K_2}{\Phi \times C_p \times (T_a - T_i)}$$

### CALCUL SUIVANT LA CHALEUR LATENTE (ÉLÉVATION DE LA MASSE D'EAU)

$$Q_l \text{ (m}^3\text{/h)} = \frac{P_l \times K_1 \times K_2}{\Phi \times L \times (x_a - x_i)}$$

### LE DÉBIT D'EXTRACTION À PRENDRE EN COMPTE SERA CELUI LE PLUS ÉLEVÉ ENTRE Q<sub>s</sub> ET Q<sub>l</sub>.

- Q<sub>s</sub>** Débit d'extraction (m<sup>3</sup>/h) suivant la chaleur sensible
- Q<sub>l</sub>** Débit d'extraction (m<sup>3</sup>/h) suivant la chaleur latente
- P<sub>s</sub>** Chaleur sensible dégagée par l'appareil de cuisson (kW)
- P<sub>l</sub>** Chaleur latente dégagée par l'appareil de cuisson (kW)
- K<sub>1</sub>** Coefficient de simultanéité prenant en compte le non fonctionnement de tous les appareils de cuisson à pleine puissance, varie entre 0,7 et 1.
- K<sub>2</sub>** Coefficient d'efficacité de captation :
  - 0,8 pour une hotte - 1 pour les plafonds filtrants
  - $\Phi$  = Masse volumique de l'air : 1,2kg/m<sup>3</sup>
- C<sub>p</sub>** Chaleur massique de l'air : 0,35kW/kg°C
- L** Chaleur latente de l'air : 0,7kW/kg
- T<sub>a</sub>-T<sub>i</sub>** Différence de température entre l'air ambiant et l'air introduit : 8°C
- X<sub>a</sub>-X<sub>i</sub>** Différence de masse d'eau entre l'air ambiant et l'air introduit : 5g/kg as



## MÉTHODE DE CALCUL SUIVANT LES APPAREILS DE CUISSONS

Cette méthode basée sur notre expérience et notre collaboration avec les fabricants d'appareils de cuisson, est de loin la plus précise et celle avec laquelle nous garantissons les résultats.

### DÉBITS D'EXTRACTION CONSEILLÉS (en m<sup>3</sup>/h) A METTRE EN OEUVRE EN FONCTION DES APPAREILS DE CUISSON

Energie	Bain marie	Churrasqueira	Crêpière / Gaufrier	Cuiseur à pâtes	Doner Kebab	Feux / Plaques
Gaz	200 à 400	2500 / ml	250	500 à 1500	600	250 / feu
Electricité	150 à 300	(Charbon de bois)	200	450 à 1250	500	200 / plaque

Energie	Four mixte	Four pizza	Four sous piano	Friteuse	Grill lisse ou nervuré	Grill pierres de lave
Gaz	800 à 1500	600 à 1000	600	1500 à 2000	1500 à 2000	2000 à 3000
Electricité	650 à 1300	500 à 850	500	1250 à 1700	1250 à 1700	1700 à 2500

Energie	Marmite	Plaque coup de feu	Panini	Rôtissoire	Salamandre	Sauteuse	Wok
Gaz	1000 à 1500	300		1000 à 2000		1000 à 2000	1000 à 1500
Electricité	850 à 1250	250	200	850 à 1700	300	850 à 1700	850 à 1250

#### CONSEIL EN COLLECTIVITE

Coefficient de foisonnement applicable (maxi)
0.8

#### DEBITS D'EXTRACTION CONSEILLÉS (en m<sup>3</sup>/h) A METTRE EN OEUVRE EN FONCTION DES MACHINES A LAVER

Machine à capot	Machine à convoyeur	
1000	Entrée 1000 à 1500	Sortie 1500 à 2000

#### TABLEAU DE SELECTION RAPIDE - DEBITS / DIAMETRES DE GAINÉ

Ø normalisés (mm)	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
Débit d'extraction (m <sup>3</sup> /h) Vitesse d'air conseillée ≈ 7 (m/s)	500	800	1300	2000	2500	3200	4000	5000	7100	9000	11500
Débit de soufflage (m <sup>3</sup> /h) Vitesse d'air conseillée ≈ 3 (m/s)	300	450	700	1100	1400	1800	2300	2800	3500	4500	5700

# Sélection - Comparatif hottes et plafonds

		Caractéristiques techniques							
		Qualité d'acier inox	Finition joues	Hauteur	Profondeur visière adossée (statique et dynamiques)	Profondeur visière centrale (statique)	Longueur mini	Longueur maxi	
HOTTES SIMPLES FLUX	MODULINE	inox brossé AISI 304	Simple peau	260	550	-	600	1200	
	CAPTINE	inox brossé AISI 304	Simple peau	290	750/895	1500/1790	500 (statique) 1000 (dynamique)	3000 (statique) 1500 (dynamique)	
	LUDINE	inox brossé AISI 304	Sans marquages	380/230	915/1120/1240 /1445/1650	1830/2240/2480 /2890/3300	500 (statique) 1000 (dynamique)	Illimité (statique) 3000 (dynamique)	
	OPALINE			530/380					
	DUOLINE	inox brossé AISI 304	Sans marquages	380 ou 530	-	1240/1445	1000	Illimité (statique) 3000 (dynamique)	
	PROLINE	inox brossé austénitique	Simple peau	380 ou 530	750/915/1120 /1240/1445	1500/1830/2240 /2480/2890	1000	Illimité	
	CANTOLINE	inox brossé AISI 304	Simple peau	380 ou 530	915/1120/1240 /1445/1650	-	500	6000	
HOTTES «FOUR» ET «LAVERIE»	LUDIFOUR	inox brossé AISI 304	Sans marquages	380	915/1120/1240/1445/1650 (existe en capteur double)	-	1000	Illimité (statique) 3000 (dynamique)	
	OPAFOUR			530					
	LUDILAV	inox brossé AISI 304	Sans marquages	380	915/1120/1240/1445/1650 (existe en capteur double)	-	1000	Illimité (statique) 3000 (dynamique)	
	OPALAV			530					
	CONVOLINE	inox brossé AISI 304	Sans marquages	530	1000/1500	-	2830	6830	
HOTTES A COMPENSATION ET A INDUCTION	LUDIFLUX	inox brossé AISI 304	Sans marquages	380	1240/1445/1650	2480/2890/3300	1000	Illimité	
	OPAFLUX			530					
	INDUPACK	inox brossé AISI 304	Sans marquages	380	1240/1445/1650	2480/2890/3300	1000	Illimité	
	INDULINE			530					
HOTTES SOUDEES	FRITECH	inox brossé AISI 304	Sans marquages	451	745/945	-	1000	2500	
	EOLINE	inox brossé AISI 304	Simple peau	500	850	-	1000	2500	
	POLYTECH 3 SF	inox brossé AISI 304	Sans marquages	380 ou 530	915/1120/1240 /1445/1650	1830/2240/2480 /2890/3300	1000	Illimité	
	POLYTECH 3 AC				1240/1445/1650	2480/2890/3300			
	POLYTECH 3 IDF/IDC/ITF								
HOTTE PLAFOND	CLEANTECH	inox brossé AISI 304	Simple peau	290	-	1500/2000 /2500/3000	2000	6000	

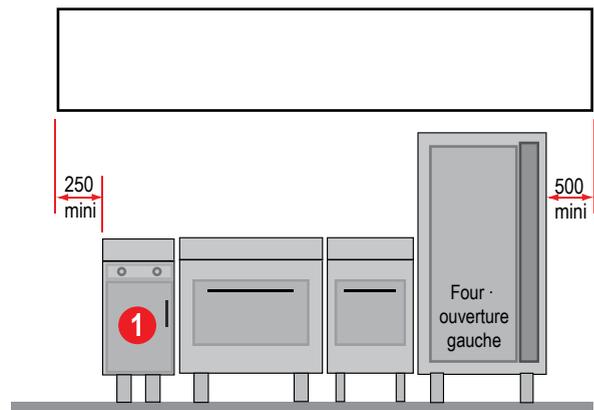
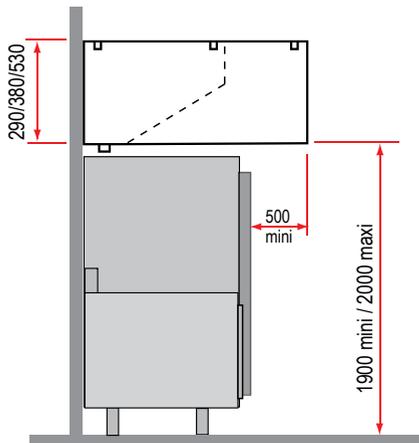
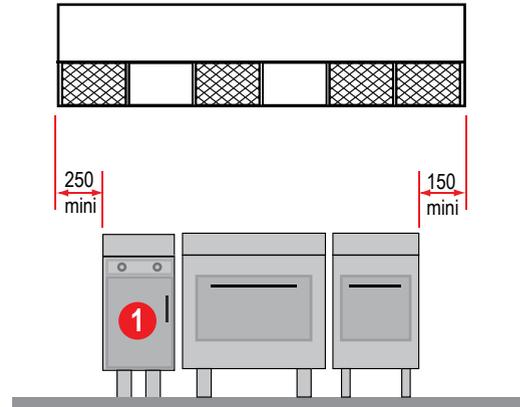
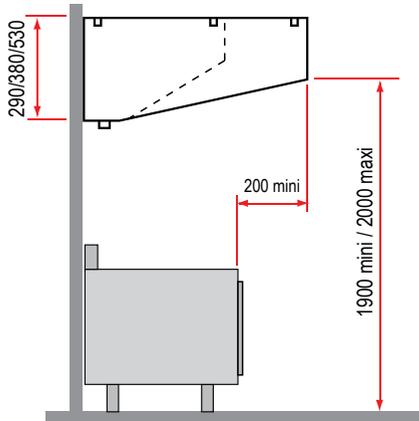
				Spécificités	Options						Pages catalogue
Longueur spéciale	Filtres	Version extrac-tion motorisée possible	luminaire applique		Luminaire encastré	Variateur déporté ALVIAIR	Variateur digital intégré	Raccordement aéraulique	Adaptations spéciales		
non	chevrons galva ou chocs	✓	Semi-professionnelle	non	intégrés (spots)	non	oui en version dynamique	intégrés	non	36	
✓	chevrons galva	✓	Faible hauteur	✓	non	✓	non	en option	non	38	
✓	chevrons galva	✓	Grand choix de dimensions et grande adaptabilité	✓	✓	✓	✓	en option	✓	44	
✓	chevrons galva	✓	Adapté pour les pianos centraux à faibles profondeurs	✓	✓	✓	✓	en option	✓	58	
non	chevrons galva	✓	Gamme économique, grand choix de dimensions	✓	✓	✓	✓	en option	non	72	
✓	aucun	non	Adapté aux besoins en fort cantonnement	✓	non	non	non	intégrés	non	70	
✓	Chocs	✓	Faible hauteur, adapté pour l'extraction sur fours	✓	✓	✓	✓	en option	✓	88	
			Grands volumes de cantonnement, adapté pour l'extraction sur fours								
✓	Condensation	✓	Faible hauteur, adapté pour l'extraction sur laverie	✓	✓	✓	✓	en option	✓	100	
			Grands volumes de cantonnement, adapté pour l'extraction sur laverie								
non	Condensation	non	Adapté aux machines à laver sur convoyeur	✓	✓	non	non	intégrés	non	112	
✓	chevrons galva	non	Faible hauteur, compensation intégrée	✓	✓	non	non	en option	✓	116	
			Grands volumes de cantonnement, compensation intégrée								
✓	chevrons galva	non	Faible hauteur hotte à flux de dépression et compensation intégrée (selon modèles)	✓	✓	non	non	en option	✓	122	
			Grands volumes de cantonnement hotte à flux de dépression et compensation intégrée (selon modèles)								
non	chocs	non	Meilleure extraction sur friteuses grace à sa position basse. Finition soudée sur les 4 faces	non	intégrés (spots)	non	non	en option	non	132	
non	chocs	✓	Finition soudée design, finition peinte en option	non	intégrés (spots)	✓	non	en option	non	136	
✓	chevrons galva	non	Finition soudée polie sur les 4 faces	✓	✓	non	non	en option	✓	140	
			Finition soudée polie sur les 4 faces, hotte à compensation intégrée							146	
			Finition soudée polie sur les 4 faces, hotte à flux de dépression et compensation intégrée (selon modèles)							152	
non	chocs	non	Allie la modularité des hottes et l'esthétisme des plafonds filtrants	non	intégrés	non	non	en option	non	192	

# Dimensionnements des hottes sur appareils de cuisson

## HOTTES STANDARD

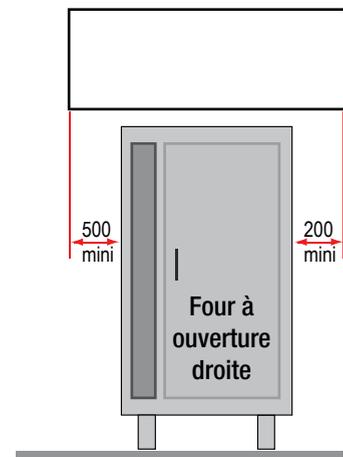
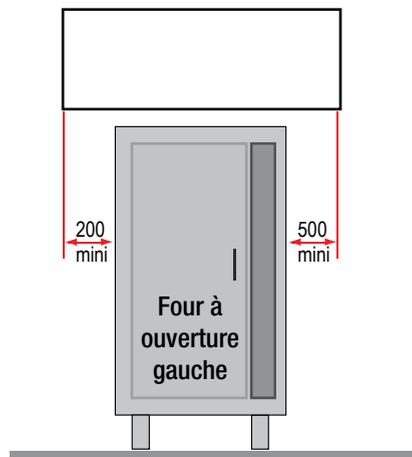
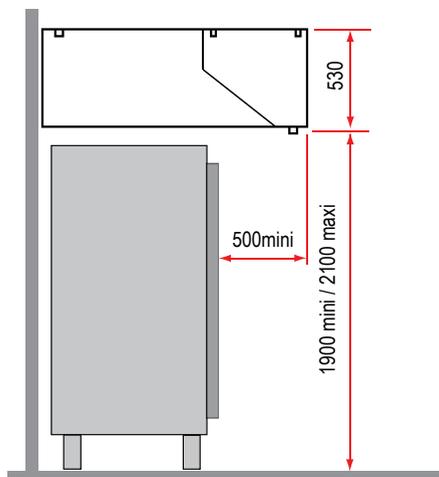
PROLINE H=380 et 530mm / CAPTINE H=290mm / LUDINE H=380mm  
 OPALINE H=530mm / DUOLINE H=380 et 530mm / POLYTECH 3 SF H=380 et 530mm  
 LUDIFLUX H=380mm / OPAFLUX H=530mm / POLYTECH 3 AC H=380 et 530mm

**1** Friteuse / Grill



## HOTTES FOURS

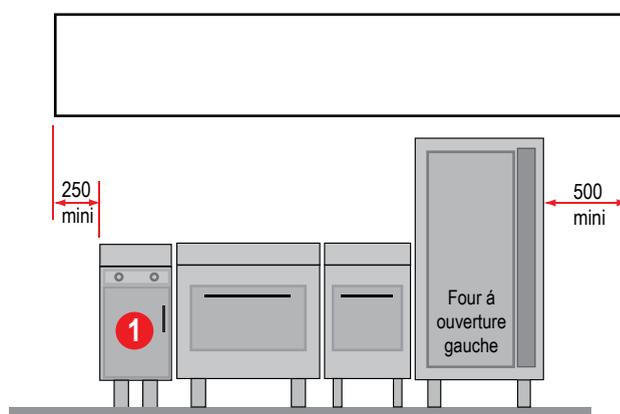
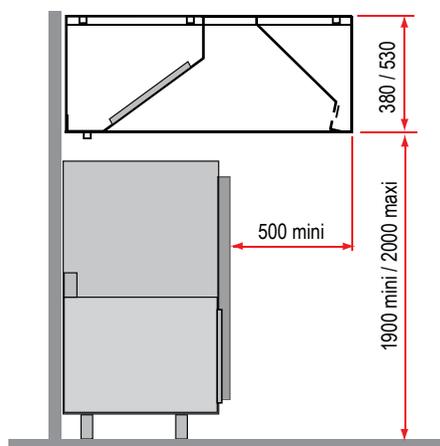
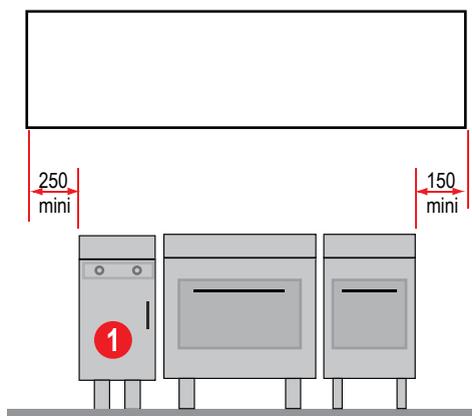
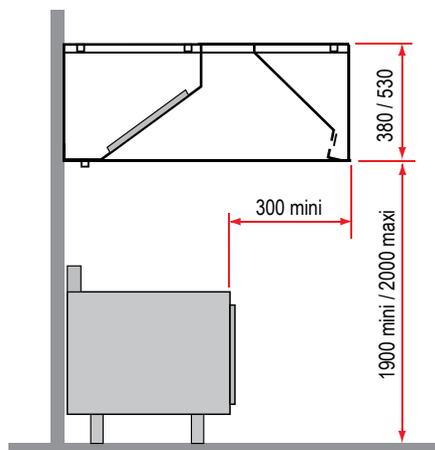
LUDIFOUR H=380mm / OPAFOUR H=530mm



## HOTTES À INDUCTION

INDUPACK H=380mm  
 INDULINE H=530mm  
 POLYTECH 3/ IDF-IDC-ITF H=380 et 530mm

**1** Friteuse / Grill

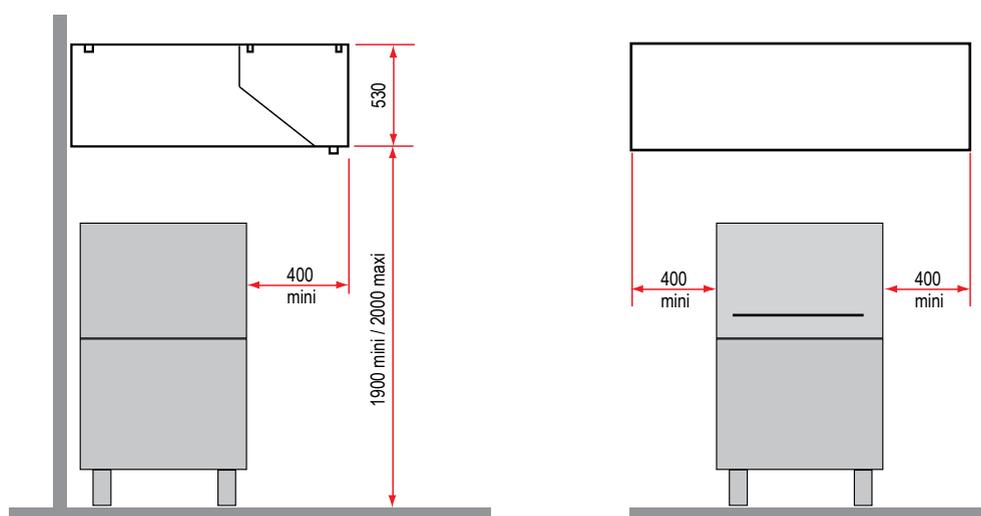


# Dimensionnements des hottes sur laverie

## HOTTE SUR MACHINE À CAPOT

LUDILAV H=380mm / OPALAV H=530mm

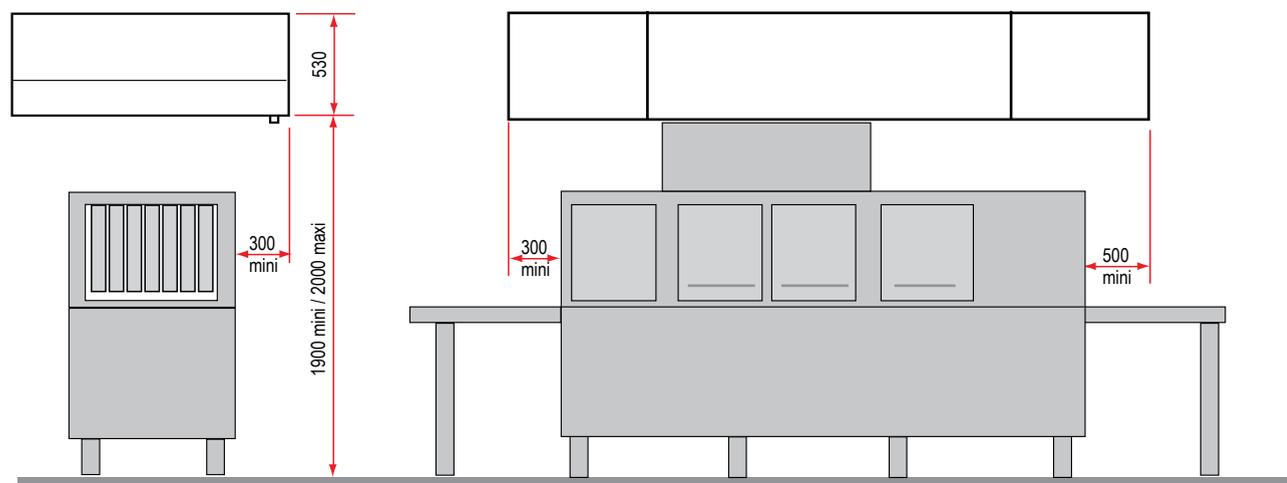
Hottes LAVERIE



## HOTTE SUR MACHINE À AVANCEMENT AUTOMATIQUE

CONVOLINE H=530mm

Hottes LAVERIE



# Tableaux de modularité

## TABLEAU DE MODULARITÉ DES CAPTEURS/HOTTES STATIQUES

Longueur (mm)	Composition		Longueur (mm)	Composition	
	Capteur / Hotte adossé	Capteur / Hotte central		Capteur / Hotte adossé	Capteur / Hotte central
500	1 x 500	2 x 500	4000	2 x 2000	2 x (2 x 2000)
1000	1 x 1000	2 x 1000	4500	2000+2500	2 x (2000 + 2500)
1500	1 x 1500	2 x 1500	5000	2 x 2500	2 x (2 x 2500)
2000	1 x 2000	2 x 2000	5500	2500+3000	2 x (2500 + 3000)
2500	1 x 2500	2 x 2500	6000	2 x 3000	2 x (2 x 3000)
3000 <sup>1</sup>	2 x 1500	2 x 3000	6500	2 x 2000 + 2500	2 x (2 x 2000 + 2500)
3500	1500 + 2000	2 x (1500 + 2000)	7000	2 x 2500 + 2000	2 x (2 x 2500 + 2000)

## TABLEAU DE MODULARITÉ DES CAPTEURS/HOTTES DYNAMIQUES

Longueur (mm)	Composition
	Capteur / Hotte adossé
1000	1 x 1000
1500	1 x 1500
2000	1 x 2000
2500	1 x 2500
3000 <sup>1</sup>	1000 + 2000

<sup>1</sup> Capteur et hotte adossés monobloc en option

# Réglementation

## CLASSEMENT DES ÉTABLISSEMENTS

### § 1 : LES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SONT CLASSÉS EN DEUX TYPES, SELON LA NATURE DE LEUR EXPLOITATION :

#### • Les établissements installés dans un bâtiment

- J : structure d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées
- L : salles d'auditions, de conférences, de réunions, de spectacles ou à usage multiple
- M : magasins de vente, centres commerciaux
- N : restaurants et débits de boisson
- O : hôtels et pensions de famille
- P : salle de danse et salles de jeux
- R : établissement d'enseignement, colonies de vacances
- S : bibliothèques, centres de documentation
- T : salles d'expositions
- U : établissements sanitaires
- V : établissement de culte
- W : administrations, banques, bureaux
- X : établissements sportifs couverts
- Y : musées

#### • Les établissements spéciaux

- PA : établissement de plein air
- CTS : chapiteaux, tentes et structures itinérants ou à implantation prolongée ou fixes
- SG : structures gonflables
- PS : parcs de stationnements couverts
- OA : hôtels-restaurants d'altitude
- GA : gares accessibles au public

### § 2 : EN OUTRE, POUR L'APPLICATION DU RÈGLEMENT DE SÉCURITÉ, LES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC SONT CLASSÉS EN DEUX GROUPES :

#### • 1<sup>er</sup> groupe :

- 1<sup>ère</sup> catégorie : au-dessus de 1500 personnes
- 2<sup>ème</sup> catégorie : de 701 à 1500 personnes
- 3<sup>ème</sup> catégorie : de 301 à 700 personnes
- 4<sup>ème</sup> catégorie : de 300 personnes et au-dessous

#### • 2<sup>ème</sup> groupe :

- 5<sup>ème</sup> catégorie : établissement dans lesquels l'effectif du public admis est inférieur à chacun des nombres fixé dans le tableau ci-dessous pour chaque type d'exploitation.

TYPE	NATURE DE L'EXPLOITATION	Nb de personnes par niveau		
		Sous-sol	Étages	Ensemble des niveaux
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées	-	-	100
L	Salles d'audition, de conférences, de réunions,	100	-	200
	Salles de spectacles ou à usages multiples	20	-	50
M	Magasins de vente	100	100	200
N	Restaurants ou débits de boissons	100	200	200
O	Hôtels ou pensions de famille	-	-	100
P	Salles de danse ou salles de jeux	20	100	120
	Crèches, maternelles, jardins d'enfants, haltes-garderies	-	-	1
R	Autres établissements d'enseignement, internats	100	100	200
	Colonies de vacances	-	-	30
S	Bibliothèques ou centres de documentation	-	-	100
T	Salles d'expositions	100	100	200
U	Établissements de soins sans hébergements	-	-	100
	Établissements de soins avec hébergements	-	-	20
V	Établissements de culte	100	200	300
W	Administrations, banques, bureaux	100	100	200
X	Établissements sportifs couverts	100	100	200
Y	Musées	-	-	100
OA	Hôtels-restaurants d'altitude	-	-	20
GA	Gares	-	-	200
PA	Établissements de plein-air	-	-	300

# CIRCULAIRE DU 9 AOÛT 1978 MODIFIÉE RELATIVE À LA RÉVISION DU RÈGLEMENT SANITAIRE DÉPARTEMENTAL (RSDT)

## ART. 63. GÉNÉRALITÉS

### 63.1 Dispositions de caractère général

La ventilation des locaux peut être soit mécanique ou naturelle par conduits, soit naturelle pour les locaux donnant sur l'extérieur, par ouverture de portes, fenêtres ou autres ouvrants.

Dans tous les cas, la ventilation doit être assurée avec de l'air pris à l'extérieur hors des sources de pollution ; cet air est désigné sous le terme « d'air neuf ». Dans la suite de cet article, les locaux sont classés, du point de vue de la ventilation, en deux catégories :

Les locaux dits « à pollution non spécifique » : ces locaux sont ceux dans lesquels la pollution est liée à la seule présence humaine, à l'exception des cabinets d'aisances et des locaux de toilette. Toutefois, les dispositions qui suivent ne s'appliquent pas aux locaux où cette présence est épisodique (circulations, archives, dépôts) ; on peut admettre que ces locaux sont ventilés par l'intermédiaire des locaux adjacents sur lesquels ils ouvrent.

Les locaux dits « à pollution spécifique » : cuisines, salles d'eau, cabinets d'aisances et tous autres locaux où existent des émissions de produits nocifs ou gênants autres que ceux liés à la seule présence humaine (notamment certains laboratoires et locaux où fonctionnent des appareils susceptibles de dégager des polluants gazeux non rejetés directement à l'extérieur, tels le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone, l'ammoniac, l'ozone).

Les prises d'air neuf et les ouvrants doivent être placés en principe à au moins huit mètres de toute source éven-

tuelle de pollution, notamment véhicules, débouchés de conduits de fumée, sortie d'air extrait, ou avec des aménagements tels qu'une reprise d'air pollué ne soit pas possible.

Des dispositions plus strictes peuvent être décidées par l'autorité compétente lorsqu'il y a voisinage d'une grande quantité d'air pollué (extraction d'air ayant servi à la ventilation d'un parc automobile ou d'un grand local recevant du public par exemple).

L'air extrait des locaux doit être rejeté à au moins huit mètres de toute fenêtre ou de toute prise d'air neuf sauf aménagements tels qu'une reprise d'air pollué ne soit pas possible. L'air extrait des locaux à pollution spécifique doit, en outre, être rejeté sans recyclage.

## ART. 64. VENTILATION MÉCANIQUE OU NATURELLE DES CONDUITS

### 64.1 Locaux à pollution non spécifique

Dans les locaux à pollution non spécifique, le débit normal d'air neuf à introduire est fixé dans le tableau ci-après en tenant compte des interdictions de fumer<sup>1</sup>. Ce débit est exprimé en m<sup>3</sup> par heure et par occupant en occupation normale.

<sup>1</sup> NDLR : Décret n° 92-478 du 29 mai 1992 fixant les conditions d'application de l'interdiction de fumer dans les lieux affectés à un usage collectif et modifiant le code de la santé.

DESTINATION DES LOCAUX	Débit minimal d'air neuf en m <sup>3</sup> /h et par occupant (air à 1.2kg/m <sup>3</sup> )	
	Locaux avec interdiction de fumer	Locaux sans interdiction de fumer (2)
<b>Locaux d'enseignement</b>		
- classes, salles d'études, laboratoires (à l'exclusion de ceux à pollution spécifique)		
• maternelles, primaires et secondaires du 1 <sup>er</sup> cycle	15	-
• secondaires du 2 <sup>ème</sup> cycle et universitaires	18	25
• ateliers	18	25
<b>Locaux d'hébergement</b>		
- chambre collective (plus de 3 personnes) (1), dortoirs, cellules, salles de repos	18	25
<b>Bureaux et locaux assimilés</b>		
- tels que locaux d'accueil, bibliothèques, bureaux de postes, banques	18	25
<b>Locaux de réunions</b>		
- tels que salles de réunions, de spectacles, de culte, clubs foyers	18	30
<b>Locaux de vente</b>		
- tels que boutiques, supermarchés	22	30
<b>Locaux de restauration</b>		
- cafés, bars, restaurants, cantines, salles à manger	22	30
<b>Locaux à usage sportif</b>		
- par sportif		
• dans une piscine	22	-
• dans les autres locaux	25	25
- par spectateur	18	25

(1) : pour les chambres de moins de trois personnes, le débit minimal à prévoir est de 30 m<sup>3</sup>/h par local.

## Réglementation

Pour les locaux où la présence humaine est épisodique (dépôts, archives, circulations, halls d'entrée...) et où l'organisation du plan ne permet pas qu'ils soient ventilés par l'intermédiaire des locaux adjacents, le débit minimal d'air neuf à introduire est de 0,1 litre par seconde et par mètre carré.

Dans les conditions habituelles d'occupation, la teneur de l'atmosphère en dioxyde de carbone ne doit dépasser 1 p. 1 000 avec tolérance de 1,3 p. 1 000 dans les locaux où il est interdit de fumer.

Si l'occupation des locaux est très variable, la ventilation modulée ou discontinue est admise sous réserve que la teneur en dioxyde de carbone ne dépasse pas les valeurs fixées précédemment.

En cas d'inoccupation des locaux, la ventilation peut être arrêtée ; elle doit cependant être mise en marche avant occupation des locaux et maintenue après celle-ci pendant un temps suffisant.

L'air neuf entrant dans ces locaux doit être pris à l'extérieur sans transiter dans d'autres locaux. Il peut être mélangé à de l'air dit recyclé mais sans que cela puisse réduire le débit minimal d'air neuf, nécessaire à la ventilation, fixé ci-dessus.

Le recyclage par groupe de locaux n'est autorisé que s'il ne concerne pas des locaux à pollution spécifique et que si l'air est filtré conformément aux dispositions ci-après relatives à la filtration.

### 64.2 Locaux à pollution spécifique

Dans les locaux à pollution spécifique, le débit de la ventilation est déterminé en fonction de la nature et de la quantité de polluants émis.

Pour les toilettes, les cuisines collectives et leurs dégagements, le débit minimal d'air neuf à introduire figure dans le tableau ci-après.

DESTINATION DES LOCAUX	Débit minimal d'air neuf en m <sup>3</sup> /h
<b>Pièces à usage individuel :</b>	
• salle de bains ou de douches	15 par local
• salle de bains ou de douches communes avec cabinets d'aisances	15 par local
• cabinet d'aisances	15
<b>Pièces à usage collectif :</b>	
• cabinet d'aisances isolé	30
• salle de bains ou de douches isolée	45
• salle de bains ou de douches communes avec cabinets d'aisances	60
• cabinet d'aisances	15 par local
• bains, douches et cabinets d'aisances groupés	30+15N*
• lavabos groupés	10+ 5N*
• salle de lavage, séchage et repassage du linge	5 mètres carrés de surface de local (1)
<b>Cuisines collectives :</b>	
• Office relais	15/repas
• moins de 150 repas servis simultanément	25/repas
• de 151 à 500 repas servis simultanément (2)	20/repas
• de 501 à 1 500 repas servis simultanément (3)	15/repas
• plus de 1 500 repas servis simultanément (4)	10/repas

N\* : Nombre d'équipement dans le local  
 (1) : Compte tenu des contraintes techniques, les débits retenus seront de préférence arrondis au multiple supérieur de 15.  
 (2) : Avec un minimum de 3750 m<sup>3</sup>/h.  
 (3) : Avec un minimum de 10000 m<sup>3</sup>/h.  
 (4) : Avec un minimum de 22500 m<sup>3</sup>/h.

\* Circulaire du 20 janvier 1983 : «Ces débits ne sont valables que dans le cas d'une ventilation indépendante de ces pièces de service à pollution spécifique.» Sauf exigence particulière (locaux de recherches biologiques par exemple), l'air provenant de locaux à pollution non spécifique (notamment des circulations) peut être admis dans les locaux à pollution spécifique.

(Circulaire du 20 janv. 1983) « Lorsque la pièce de service est ventilée par l'intermédiaire d'une pièce principale ou des circulations, le débit à prendre en considération doit être égal à la plus grande des deux valeurs indiquées respectivement par le tableau ci-dessus ou celui figurant à l'article 64.1.

Les polluants émis dans les cuisines doivent être captés au voisinage de leur émission ; il en est de même des polluants nocifs ou dangereux.

En cas d'impossibilité d'installer un système de captation de ces émissions, les débits nécessaires à la ventilation des cuisines doivent être doublés». Si la pollution spécifique est très variable, la ventilation modulée ou discontinue est admise sous réserve que l'évacuation des polluants soit convenablement réalisée.

Dans le cas où cessent les émissions donnant à la pollution un caractère spécifique, la ventilation peut être arrêtée ; elle doit cependant être mise en marche avant pollution des locaux ou maintenue après celle-ci pendant un temps suffisant afin que l'évacuation des gaz soit convenablement assurée.

# ARRÊTÉ DU 25 JUIN 1980 MODIFIÉ. SÉCURITÉ INCENDIE DANS LES ERP.

## LIVRE II : DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ÉTABLISSEMENTS DES QUATRE PREMIÈRES CATÉGORIES.

### Chapitre X : Installation d'appareils de cuisson destinés à la restauration

#### ARTICLES GC (EXTRAITS) :

##### ARTICLE GC1 : Domaine d'application et définitions.

§ 1. Les dispositions du présent chapitre sont applicables aux installations d'appareils de cuisson et d'appareils de remise en température destinés à la restauration situés dans les locaux accessibles ou non au public.

Toutefois, ces dispositions ne s'appliquent pas aux installations situées dans des bâtiments ou des locaux non accessibles au public et isolés suivant les dispositions de la section II du chapitre II du présent titre.

Toutefois, ces dispositions ne s'appliquent pas aux installations situées dans des bâtiments ou des locaux non accessibles au public et isolés suivant les dispositions de la section II du chapitre II du présent titre.

§ 2. Pour l'application du présent règlement :

Sont considérés :

- comme appareils de cuisson, les appareils servant à cuire des denrées, pour une consommation immédiate ou ultérieure, tels que fours, friteuses, marmites, feux vifs ;
- comme appareils de remise en température, les appareils utilisés exclusivement au réchauffage des préparations culinaires, tels que fours de remise en température, armoires chauffantes, fours à micro-ondes.

Ne sont pas considérés comme appareils de cuisson ou de remise en température :

- les appareils permettant le maintien en température des préparations tels que les bacs à eau chaude ou les lampes à infrarouge ;
- les fours à micro-ondes d'une puissance unitaire inférieure ou égale à 3,5 kW installés en libre utilisation dans les salles accessibles au public.

§ 3. Pour l'application du présent règlement :

Un local ou un groupement de locaux non isolés entre eux comportant des appareils de cuisson et des appareils de remise en température dont la puissance utile totale est supérieure à 20 kW est appelé «grande cuisine».

Une grande cuisine est soit isolée, soit ouverte sur un ou des locaux accessibles au public. Elle doit répondre aux dispositions des sections I (art. GC 2 à GC 8) et II du présent chapitre (art. GC 9 à GC 11).

Toutefois, même si la puissance utile totale installée est supérieure à 20 kW, ne sont pas appelés «grande cuisine» :

- un local ou un groupement de locaux non isolés entre eux

ne comportant que des appareils de remise en température. Celui-ci est appelé «office de remise en température» et doit répondre aux dispositions des sections I (art. GC 2 à GC 8) et III (art. GC 12 à GC 14) du présent chapitre ;

- une salle de restauration dans laquelle se trouvent un ou plusieurs espaces comportant des appareils de cuisson ou des appareils de remise en température. Chaque espace est appelé «îlot de cuisson» et doit répondre aux dispositions des sections I (art. GC 2 à GC 8) et IV (art. GC 15 à GC 17) du présent chapitre ;

- les modules ou conteneurs spécialisés comportant des appareils de cuisson ou de remise en température. Ils doivent répondre aux dispositions de la seule section V (art. GC 18) du présent chapitre.

Les appareils de cuisson ou les appareils de remise en température, dont la puissance utile totale est inférieure ou égale à 20 kW, qui ne sont pas installés dans des locaux, espace ou conteneurs visés dans le présent paragraphe, doivent être installés selon les dispositions de la seule section VI (art. GC 19 à GC 20) du présent chapitre.

#### SECTION I : Dispositions générales

##### ARTICLE GC 4 : Dispositifs d'arrêt d'urgence de l'alimentation en énergie des appareils de cuisson et des appareils de remise en température.

§ 1. Les circuits alimentant les appareils de cuisson et les appareils de remise en température, en énergie électrique, en combustibles gazeux, en combustible liquide ou en vapeur, doivent comporter un dispositif d'arrêt d'urgence par énergie.

La commande du dispositif d'arrêt d'urgence d'une grande cuisine ou d'un office de remise en température est placée à l'intérieur du local et à proximité soit de l'accès, soit du bloc cuisson et des appareils de remise en température.

La commande du dispositif d'arrêt d'urgence de chaque îlot de cuisson est placée dans l'îlot concerné.

§ 2. Le dispositif d'arrêt d'urgence de l'énergie électrique visé au § 1 ne doit pas couper les circuits d'éclairage ni les dispositifs de ventilation contribuant à l'évacuation des fumées en cas d'incendie.

**Le dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation en gaz visé au § 1 peut être réalisé à l'aide d'une électrovanne. Dans ce cas, l'électrovanne est à réarmement manuel et sa commande peut être commune avec celle du dispositif d'arrêt d'urgence de l'énergie électrique visé ci-dessus.**

Si l'alimentation en gaz du local ne dessert que des appareils de cuisson et des appareils de remise en température, le dispositif d'arrêt d'urgence tient lieu d'organe de coupure prévu à l'article GZ 15.

§ 3. Les dispositifs d'arrêt d'urgence doivent être facilement accessibles, être correctement identifiés et com-

## Réglementation

porter des consignes précisant les modalités d'action en cas d'incident.

En cas de coupure de l'alimentation en gaz combustible des appareils, toutes précautions doivent être prises avant la réutilisation des brûleurs. Des consignes précises concernant cette réutilisation doivent être affichées près du dispositif d'arrêt d'urgence.

### ARTICLE GC 8 : Moyens d'extinction.

Les grandes cuisines, les offices de remise en température et chaque îlot de cuisson doivent comporter des moyens d'extinction adaptés aux risques présentés.

Dans les grandes cuisines ouvertes et les îlots de cuisson, des dispositifs d'extinction automatique adaptés au feu d'huile doivent être installés à l'aplomb des friteuses ouvertes.

## SECTION II : Grandes cuisines

### ARTICLE GC 9 : Conditions d'isolement

§ 1. Une grande cuisine isolée des locaux accessibles au public est classée local à risques moyens et doit répondre aux exigences fixées au § 2 de l'article CO 28.

Par dérogation à l'article précité, les portes de communication en va-et-vient entre la grande cuisine et les salles de restauration peuvent être de degré pare-flammes 1/2 heure ou E 30.

§ 2. Dans le cas d'une grande cuisine ouverte sur un ou des locaux accessibles au public, l'ensemble du volume constitué par la grande cuisine et ces locaux est classé local à risques moyens au sens de l'article CO 27 et doit répondre aux exigences fixées au § 2 de l'article CO 28.

Une grande cuisine ouverte sur un local accessible au public doit en être séparée par un écran vertical fixe, stable au feu 1/4 heure ou E 15-S et en matériau classé en catégorie M1 ou A2-s1, d1.

Cet écran, jointif avec la sous-face de la toiture ou du plancher haut, doit être d'une hauteur minimale de 0,50 m sous le plafond fini de la cuisine.

§ 3. Les portes de communication entre une grande cuisine et des salles de restauration pour lesquelles une résistance au feu est requise et qui sont maintenues ouvertes pour des raisons d'exploitation doivent répondre aux conditions de l'article MS 60 (§ 4).

### ARTICLE GC 10 : Ventilation des grandes cuisines isolées

§ 1. Le système de ventilation naturel ou mécanique doit permettre l'amenée d'air et l'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses.

L'amenée d'air ne peut être mécanique que si l'évacuation est mécanique.

§ 2. Le circuit d'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses doit présenter les caractéristiques suivantes :

a) Les hottes ou les dispositifs de captation sont placés au-dessus des appareils de cuisson et construits en matériaux classés M0 ou A2-s1, d0 ;

b) Les conduits d'évacuation doivent être métalliques et rigides ;

c) A l'intérieur du bâtiment et en dehors du volume de la grande cuisine, les conduits et leur gaine éventuelle doivent assurer un degré coupe-feu de traversée équivalent au degré coupe-feu des parois traversées avec un minimum de 60 minutes ou EI 60 (i □ o) ;

d) Les hottes ou les dispositifs de captation doivent comporter des éléments permettant de retenir les graisses et pouvant être facilement nettoyés et remplacés.

### ARTICLE GC 11 :

#### Ventilation des grandes cuisines ouvertes

§ 1. Le système de ventilation doit permettre l'amenée d'air, l'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses ainsi que l'évacuation des fumées en cas d'incendie.

Le dispositif d'extraction doit être mécanique.

Lorsque l'amenée d'air est mécanique, son fonctionnement doit être asservi à celui de l'extraction.

§ 2. Le système de ventilation doit présenter les caractéristiques décrites au paragraphe 2 de l'article GC 10 complétées par les dispositions suivantes :

a) Les ventilateurs d'extraction doivent assurer leur fonction pendant au moins une heure avec des fumées à 400 °C ;

b) Les liaisons entre le ventilateur d'extraction et le conduit doivent être en matériaux classés M0 ou A2-s1, d0 ;

c) Les canalisations électriques alimentant les ventilateurs doivent être de catégorie CR 1, issues directement du tableau principal du bâtiment ou de l'établissement et sélectivement protégées de façon à ne pas être affectées par un incident survenant sur un autre circuit ;

d) Pour assurer l'évacuation des fumées en cas d'incendie, le fonctionnement des ventilateurs doit pouvoir être obtenu par un dispositif à commande manuelle, celle-ci étant placée à un endroit facilement accessible dans la grande cuisine et correctement identifiée par une plaque indélébile comprenant l'inscription «évacuation de fumées».

## SECTION III : Offices de remise en température

### ARTICLE GC 12 : Règles d'implantation des appareils

Dès que la puissance utile totale des appareils de remise en température est supérieure à 20 kW, les appareils doivent être disposés :

- soit dans une grande cuisine répondant aux dispositions de la section II du présent chapitre ;

- soit dans un office de remise en température répondant aux dispositions de la présente section.

Le local «office de remise en température» ne doit pas comporter d'appareil de cuisson autre que ceux utilisés pour la remise en température.

Seuls le gaz combustible et l'énergie électrique sont autorisés pour alimenter en énergie les appareils utilisés pour la remise en température.

#### **ARTICLE GC 13 : Conditions d'isolement de l'office de remise en température**

L'office de remise en température doit satisfaire aux conditions suivantes :

- être non accessible au public ;
- comporter un plancher haut et des parois coupe-feu de degré 1 heure ou EI 60 ou REI 60 ;
- comporter des portes coupe-feu de degré 1/2 heure ou EI 30-C équipées de ferme-porte.

Celles qui sont maintenues ouvertes pour des raisons d'exploitation doivent être conformes à l'article MS 60 (§ 4).

Toutefois, les portes de communication en va-et-vient entre ce local et un local accessible au public peuvent être de degré pare-flammes 1/2 heure ou E 30-C.

#### **ARTICLE GC 14 : Ventilation de l'office de remise en température**

§ 1. Le système de ventilation de l'office de remise en température doit permettre l'amenée d'air et l'évacuation de l'air vicié et des buées.

§ 2. Ce local peut cependant comporter des appareils de remise en température dont l'évacuation des buées s'effectue par un conduit spécifique débouchant à l'extérieur.

A l'intérieur du bâtiment et en dehors du volume de l'office de remise en température, ce conduit et sa gaine éventuelle doivent assurer un degré coupe-feu de traversée d'au moins 60 minutes ou EI 60 (o □ i).

### **SECTION IV : Ilots de cuisson installés dans les salles de restauration**

#### **ARTICLE GC 15 : Règles d'implantation des appareils**

Dès que la puissance utile totale des appareils de cuisson ou de remise en température installés dans une salle de restauration est supérieure à 20 kW, ces appareils doivent être disposés dans des îlots de cuisson.

Un îlot de cuisson est constitué d'une enceinte dont l'accès est interdit au public.

Un personnel de service doit être présent pendant le fonctionnement des appareils.

Les appareils ne doivent pas être en libre utilisation.

Seuls le gaz combustible et l'énergie électrique sont autorisés pour alimenter en énergie les appareils.

#### **ARTICLE GC 16 : Conditions d'isolement**

La salle de restauration comprenant au moins un îlot de cuisson est classée local à risques moyens au sens de

l'article CO 27 et doit répondre aux exigences fixées au § 2 de l'article CO 28.

La puissance utile totale d'un îlot de cuisson ou de plusieurs îlots séparés par une distance inférieure à 5 mètres ne doit pas dépasser 70 kW.

#### **ARTICLE GC 17 : Ventilation des îlots de cuisson**

Chaque îlot de cuisson doit comporter un dispositif de captation des buées et des graisses permettant l'évacuation des fumées en cas d'incendie.

L'extraction est toujours mécanique et l'installation présente les caractéristiques suivantes :

- a) Les hottes ou les dispositifs de captation sont construits en matériaux classés M0 ou A2-s1, d0 ;
- b) Les conduits d'évacuation doivent être métalliques et rigides ;
- c) A l'intérieur du bâtiment et en dehors du volume de la salle de restauration, les conduits et leur gaine éventuelle doivent assurer un coupe-feu de traversée équivalent au degré coupe-feu des parois traversées avec un minimum de 60 minutes ou EI 60 (i □ o) ;
- d) Les hottes ou les dispositifs de captation doivent comporter des éléments permettant de retenir les graisses et pouvant être facilement nettoyés et remplacés ;
- e) Les ventilateurs d'extraction doivent assurer leur fonction pendant au moins une heure avec des fumées à 400°C ;
- f) Les liaisons entre le ventilateur d'extraction et le conduit doivent être en matériaux classés M0 ou A2-s1, d0 ;
- g) Les canalisations électriques alimentant les ventilateurs ne doivent pas être affectées par un sinistre situé dans l'îlot. Il est convenu que l'utilisation de câble CR1 dans la traversée de l'îlot permet de répondre à cette exigence ;
- h) La commande des ventilateurs assurant l'évacuation des buées et des graisses doit être correctement identifiée par une plaque indélébile et placée dans l'enceinte de l'îlot à un endroit facilement accessible par le personnel de service.

### **SECTION VII : Entretien et vérifications**

#### **ARTICLE GC 21 : Entretien**

§ 1. Les appareils de cuisson et de remise en température doivent être entretenus régulièrement et maintenus en bon état de fonctionnement.

Tous les appareils et leurs accessoires doivent être livrés accompagnés d'une notice rédigée en langue française par le fabricant et fournie par l'installateur à l'exploitant de l'établissement. Cette notice doit contenir explicitement, outre les consignes d'installation et d'entretien courant, la liste des vérifications nécessaires à un bon fonctionnement de l'appareil ou du système.

§ 2. Au moins une fois par an, il doit être procédé au ramonage des conduits d'évacuation et à la vérification de leur vacuité.

Pendant les périodes d'activité, les appareils de cuisson et de remise en température, le circuit d'extraction d'air vicié, de buées et de graisses, y compris les ventilateurs et récupérateurs de chaleur éventuels, doi-

## Réglementation

vent être nettoyés chaque fois qu'il est nécessaire. Les filtres doivent être nettoyés ou remplacés aussi souvent que nécessaire et, en tout cas, au minimum une fois par semaine.

§ 3. Un livret d'entretien sur lequel l'exploitant est tenu de noter les dates des vérifications et des opérations d'entretien effectuées sur les installations et appareils visés aux § 21 et 2 ci-dessus doit être annexé au registre de sécurité de l'établissement.

### ARTICLE GC 22 : Vérifications techniques

§ 1. Les installations d'appareils de cuisson ou de remise en température doivent être vérifiées dans les conditions prévues à la section II du chapitre Ier du présent titre.

§ 2. Les vérifications périodiques doivent avoir lieu tous les ans et concernent :

- les grandes cuisines isolées ou non des locaux accessibles au public visées à la section II ;
- les offices de remise en température visés à la section III ;
- les îlots de cuisson visés à la section IV ;
- les autres appareils à poste fixe visés à la section VI.

Elles ont pour objet de s'assurer :

- de l'état d'entretien et de maintenance des installations et appareils ;
- des conditions de ventilation des locaux contenant des appareils de cuisson ou de remise en température : conditions d'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses, fonctionnement de l'installation d'extraction des fumées ;
- de la signalisation des dispositifs de sécurité ;
- de la manœuvre des dispositifs d'arrêt d'urgence.

## Chapitre X : Installation d'appareils de cuisson destinés à la restauration

### ARTICLES CH (EXTRAITS) :

#### ARTICLE CH 37 : Batteries de résistances électriques

Les batteries de résistances électriques, quelle que soit leur puissance, placées dans les veines d'air, doivent être installées conformément aux prescriptions suivantes :

1° L'alimentation électrique des batteries centrales et terminales doit être impossible en cas de non-fonctionnement du ventilateur ;

2° Des thermostats de sécurité à réarmement manuel (coupe-circuit thermique) doivent être placés au niveau de chaque batterie, à 15 centimètres maximum en aval, afin de couper l'alimentation électrique de la batterie considérée en cas d'échauffement de la veine d'air à plus de 120 °C ;

3° Les batteries électriques doivent être installées dans des caissons ou conduits réalisés en matériau de catégorie M 0. Les éléments réalisés en matériau de catégorie autre que M 0, s'il y en a, doivent être protégés du rayonnement direct de ces batteries.

Ces prescriptions ne concernent pas les résistances électriques de préchauffage utilisées pour le dégivrage.

#### ARTICLE CH 38 : Filtres

Les filtres ou ensembles de filtration de l'air doivent répondre aux prescriptions des paragraphes du présent article pour les cas suivants :

- centrale traitant plus de 10 000 m<sup>3</sup>/h ;
- centrale desservant des locaux réservés au sommeil ;
- ensemble de centrales raccordées à un réseau de distribution ou plusieurs réseaux de distribution commun à ces centrales et traitant au total plus de 10 000 m<sup>3</sup>/h.

1° Quelle que soit la réaction au feu des matériaux constituant les filtres, un détecteur autonome déclencheur sensible aux fumées, installé en aval du caisson de traitement d'air et à l'origine des conduits de distribution, doit commander automatiquement l'arrêt du ventilateur, la fermeture d'un registre métallique situé en aval des filtres, et, s'il y a lieu la coupure de l'alimentation électrique des batteries de chauffe.

Ce détecteur autonome déclencheur conforme à la norme NF S 61961 doit de plus être admis à la marque NF Matériel de détection d'incendie et être estampillé comme tel, ou faire l'objet de toute autre certification de qualité en vigueur dans un Etat membre de la Communauté économique européenne ;

2° Les filtres dont les matériaux sont de catégorie M 4 ou non classés peuvent toutefois être utilisés à condition que l'installation comporte en aggravation des dispositions prévues au 1 ci-dessus :

- soit un clapet assurant un coupe-feu de traversée de 30 minutes à la place du registre métallique ;

- soit le maintien du registre métallique complété d'un dispositif approprié d'extinction automatique asservi au détecteur autonome ;

3° Dans le cas d'utilisation de filtres à l'huile, toutes dispositions doivent être prises pour éviter un entraînement d'huile dans les conduits, le constructeur doit indiquer la vitesse limite de passage de l'air sur le filtre ;

4° Les caissons doivent être éloignés de tout matériau combustible par un espace d'au moins 0,20 mètre ou revêtus d'une protection assurant une sécurité équivalente ;

5° L'installateur doit mettre en place des prises de pression et un manomètre permettant d'effectuer la comparaison de la perte de charge des filtres, en fonctionnement au débit nominal, à la perte de charge maximale admise. Dans la traversée du caisson et de son isolant, les prises de pression doivent être métalliques ;

6° Les accès aux filtres doivent être munis d'une plaque métallique portant les indications ci-après : «Danger d'incendie, filtres empoussiérés inflammables».

## ARTICLE CH 39 : Entretien des filtres

Afin de contrôler le chargement en poussières des filtres et maintenir leurs caractéristiques de bon fonctionnement, les dispositions suivantes seront prises :

§ 1. L'utilisateur doit tenir un livret d'entretien de l'installation de filtration faisant référence aux recommandations de l'installateur et du fabricant du filtre.

Les valeurs d'efficacité minimale sont portées sur le livret d'entretien.

§ 2. L'installateur, sur les indications du fabricant du filtre, doit fixer une valeur de perte de charge maximale au débit nominal, dont le dépassement devra entraîner le nettoyage ou le changement des filtres. Cette valeur sera consignée dans le livret d'entretien.

§ 3. Une visite périodique doit être effectuée par l'utilisateur ou son représentant. Cette périodicité ne doit pas être supérieure à un an. En l'absence d'un système de mesure et d'alarme fonctionnant en permanence, cette périodicité est ramenée à trois mois. De plus, les caractéristiques locales ou fonctionnelles de certaines installations peuvent justifier une périodicité plus courte, qui sera portée sur le livret d'entretien.

§ 4. Les visites, mesures, nettoyages, ou changements de filtres, doivent être notés sur le livret d'entretien.

## LIVRE III : DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ÉTABLISSEMENTS DE 5<sup>E</sup> CATÉGORIE.

### Chapitre II : Règles techniques

#### ARTICLES PE (EXTRAITS) : SECTION VII : Installations de cuisson

##### ARTICLE PE 15 : Règles d'installation et dispositions générales.

§ 1. Les dispositions de la présente section sont applicables aux installations d'appareils de cuisson ou de remise en température destinés à la restauration situés dans les locaux accessibles ou non au public.

Toutefois, les installations autorisées dans les établissements de 4<sup>e</sup> catégorie sont également autorisées dans les établissements de 5<sup>e</sup> catégorie de même type. Dans ce cas, leur mise en œuvre devra être réalisée dans les conditions définies au livre II, titre Ier, chapitre X.

§ 2. Pour l'application du présent règlement, sont considérés :

- comme appareils de cuisson, les appareils servant à cuire des denrées comestibles pour une consommation immédiate ou ultérieure, tels que fours, friteuses, marmites, feux vifs ;
- comme appareils de remise en température, les appareils utilisés exclusivement pour le réchauffage des préparations culinaires tels que fours de réchauffage.

Ne sont pas considérés comme appareils de cuisson ou de remise en température :

- les appareils permettant le maintien en température des préparations tels que bacs à eau chaude, lampes à infrarouge ;
- les fours micro-ondes d'une puissance unitaire inférieure ou égale à 3,5 kW installés en libre utilisation dans les salles accessibles au public.

§ 3. Pour l'application du présent règlement :

Un local ou un groupement de locaux non isolés entre eux comportant des appareils de cuisson et de remise en température dont la puissance utile totale est supérieure à 20 kW est appelé «grande cuisine».

Une grande cuisine est soit isolée, soit ouverte sur un ou des locaux accessibles au public. Elle doit répondre aux dispositions du présent article et de l'article PE 16.

Toutefois, bien que la puissance utile totale installée soit supérieure à 20 kW, ne sont pas appelés «grande cuisine» :

- un local ou un groupement de locaux non isolés entre eux ne comportant que des appareils de remise en température. Celui-ci est appelé «office de remise en température» et doit répondre aux dispositions du présent article et de l'article PE 17 ;

- une salle accessible au public dans laquelle se trouve un ou plusieurs espaces comportant des appareils de cuisson et des appareils de remise en température. Chaque espace est appelé «îlot de cuisson» et doit répondre aux dispositions du présent article et de l'article PE 18 ;

- les modules ou conteneurs spécialisés comportant des appareils de cuisson et des appareils de remise en température. Ils doivent répondre aux dispositions de la seule section V du chapitre X du titre Ier du livre II (art. GC 18) ;

- les cuisines en libre-service avec réfectoire intégré ou non qui doivent répondre aux dispositions du présent article et à celles applicables aux seules cuisines isolées de l'article PE 16.

Les appareils de cuisson et les appareils de remise en température, dont la puissance utile totale est inférieure ou égale à 20 kW, qui ne sont pas installés dans les locaux visés dans le présent paragraphe, doivent être installés selon les dispositions de l'article PE 19.

§ 4. Les appareils doivent bénéficier du marquage CE délivré dans les conditions des directives européennes. En atténuation du premier alinéa du paragraphe 2 de l'article GN 10, les appareils non marqués CE et déjà implantés dans l'établissement peuvent être réutilisés dans ce même établissement lors des travaux d'aménagement, d'agrandissement ou de réhabilitation.

§ 5. Les appareils de cuisson doivent être fixés aux éléments stables du bâtiment lorsque, par construction, ils ne présentent pas une stabilité suffisante pour s'opposer à un déplacement ou un renversement.

§ 6. Les circuits alimentant les appareils de cuisson doivent comporter, à proximité d'un accès au local où les appareils sont installés, un dispositif d'arrêt d'urgence de l'alimentation par énergie de l'ensemble des appareils.

## Réglementation

§ 7. L'emploi de combustibles liquides extrêmement inflammables (F+) de première catégorie (point éclair inférieur à 55 °C) est interdit.

(4) Arrêté du 2 août 1977 modifié.

### ARTICLE PE 16 : Grandes cuisines.

§ 1. Les grandes cuisines doivent satisfaire aux dispositions ci-après :

- les planchers hauts et les parois verticales doivent avoir un degré coupe-feu 1 heure ou EI ou REI 60. Toutefois, lorsque la grande cuisine est ouverte sur un ou des locaux accessibles au public, elle doit en être séparée, par un écran vertical fixe, stable au feu 1/4 d'heure ou DH 30 et en matériau classé en catégorie M1 ou classé A2-s1, d1.

Cet écran, jointif avec la sous-face de la toiture ou du plancher haut, doit être d'une hauteur minimale de 0,50 m sous le plafond fini de la cuisine ;

- la porte de communication entre la cuisine et les locaux accessibles au public est de degré pare-flammes 1/2 heure ou E 30 et elle est soit à fermeture automatique, soit équipée d'un ferme-porte. Celles maintenues ouvertes pour des raisons d'exploitation doivent être conformes à la norme visant les portes à fermeture automatique et doivent être admises à la marque NF.

§ 2. Le système de ventilation naturel ou mécanique doit permettre l'amenée d'air et l'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses.

L'amenée d'air ne peut être mécanique que si l'évacuation est mécanique.

Le circuit d'évacuation de l'air vicié, des buées et des graisses doit présenter les caractéristiques suivantes :

- les hottes ou autres dispositifs de captation doivent être construits en matériaux M0 ou A2-s1, d0 ;

- les conduits doivent être non poreux, construits en matériaux M0 ou A2-s1, d0, être stables au feu de degré 1/4 d'heure ou E 15 ;

- les hottes ou les dispositifs de captation doivent comporter des éléments permettant de retenir les graisses et pouvant être facilement nettoyés et remplacés.

A l'intérieur du bâtiment, les conduits doivent être installés dans une gaine rétablissant le degré coupe-feu des parois suivantes :

- parois d'isolement entre niveaux ;

- parois d'isolement des établissements tiers.

De plus en ce qui concerne les grandes cuisines ouvertes :

- le dispositif d'extraction de l'air vicié doit être mécanique ;

- les ventilateurs d'extraction doivent pouvoir fonctionner pendant une demi-heure avec des gaz à 400 °C ;

- les liaisons entre le ventilateur d'extraction et le conduit

doivent être en matériaux classés M0 ou A2-s1, d0 ;

- Les canalisations électriques alimentant les ventilateurs ne doivent pas être affectées par un sinistre situé dans la cuisine (ou l'îlot de cuisson défini à l'article PE 18). Il est convenu que l'utilisation de câble CR1 dans la traversée de la cuisine (ou de l'îlot de cuisson) permet de répondre à cette exigence.

(5) Arrêté du 22 octobre 1969.

### ARTICLE PE 17 : Office de remise en température.

§ 1. Le local «office de remise en température» ne doit pas comporter d'appareil de cuisson autre que ceux utilisés pour la remise en température (fours de remise en température, armoires chauffantes, fours micro-ondes...).

Seuls le gaz combustible et l'énergie électrique sont autorisés pour alimenter en énergie les appareils utilisés pour la remise en température.

§ 2. L'office de remise en température doit comporter un plancher haut et des parois coupe-feu de degré 1 heure ou EI 60 ou REI 60 avec des portes coupe-feu de degré 1/2 heure ou EI 30C équipées de ferme-porte.

Celles maintenues ouvertes pour des raisons d'exploitation doivent être conformes à la norme visant les portes à fermeture automatique et doivent être admises à la marque NF.

Toutefois, les portes de communication en va-et-vient peuvent être de degré pare-flammes une 1/2 heure.

§ 3. Le système de ventilation de l'office de remise en température doit permettre l'amenée d'air et l'évacuation de l'air vicié et des buées.

Ce local peut cependant comporter des appareils de remise en température dont l'évacuation des buées s'effectue par un conduit spécifique débouchant à l'extérieur.

A l'intérieur du bâtiment et en dehors du volume de l'office de remise en température, ce conduit et sa gaine éventuelle doivent rétablir le degré coupe-feu des parois suivantes :

- parois d'isolement entre niveaux ;

- parois d'isolement des établissements tiers.

### ARTICLE PE 18 : Îlots de cuisson installés dans les salles.

§ 1. Un îlot de cuisson est constitué d'une enceinte à l'intérieur de laquelle le public ne pénètre pas. Un personnel de service doit être présent pendant le fonctionnement des appareils.

Les appareils ne doivent pas être en libre utilisation.

Seuls le gaz combustible et l'énergie électrique sont autorisés pour alimenter en énergie les appareils.

§ 2. La puissance utile totale d'un îlot de cuisson ou de plusieurs îlots séparés par une distance inférieure à 5 mètres ne doit pas dépasser 70 kW.

§ 3. Chaque îlot de cuisson doit comporter un dispositif de captation des buées et des graisses.

L'extraction est toujours mécanique et l'installation présente les caractéristiques suivantes :

- les hottes ou autres dispositifs de captation doivent être construits en matériaux M0 ou A2-s1, d0 ;
- les conduits doivent être non poreux, construits en matériaux M0 ou A2-s1, d0, être stables au feu de degré 1/4 d'heure ou E 15 ;
- à l'intérieur du bâtiment, les conduits doivent être installés dans une gaine rétablissant le degré coupe-feu des parois suivantes :
  - parois d'isolement entre niveaux ;
  - parois d'isolement des établissements tiers.
- les hottes ou les dispositifs de captation doivent comporter des éléments permettant de retenir les graisses et pouvant être facilement nettoyés et remplacés ;
- les ventilateurs d'extraction doivent pouvoir fonctionner pendant une demi-heure avec des gaz à 400 °C ;
- les liaisons entre le ventilateur d'extraction et le conduit doivent être en matériaux classés M0 ou A2-s1, d0 ;
- les canalisations électriques alimentant les ventilateurs ne doivent pas être affectées par un sinistre affectant l'îlot de cuisson. Il est convenu que l'utilisation de câble CR1 dans la traversée de l'îlot de cuisson permet de répondre à cette exigence ;
- la commande des ventilateurs assurant l'évacuation des buées et des graisses doit être correctement identifiée par une plaque indélébile et placée dans l'enceinte de l'îlot à un endroit facilement accessible par le personnel de service.

## **ARTICLE PE 19 : Appareils installés dans les locaux accessibles ou non au public.**

§ 1. L'utilisation des appareils de cuisson ou de remise en température est autorisée si la puissance utile totale est inférieure ou égale à 20 kW.

§ 2. En ce qui concerne les petits appareils portables, seuls sont autorisés :

- les appareils électriques ou à gaz de puissance utile au plus égale à 3,5 kW ;
- les appareils à gaz butane alimentés par une bouteille d'un poids inférieur ou égal à 1 kilogramme ;
- les appareils à flamme d'alcool sans pression, de contenance au plus égale à 0,25 litre ;
- les appareils à combustible solide d'une contenance au plus égale à 20 décimètres cubes.

§ 3. Les appareils doivent être immobilisés à l'exception des petits appareils portables.

§ 4. Dans les locaux accessibles au public et par dérogation aux dispositions de l'article PE 10, il est admis l'utilisation :

- d'une bouteille de gaz butane d'au plus 13 kilogrammes sous réserve qu'elle n'alimente qu'un seul appareil et que cette dernière ainsi que le dispositif d'alimentation soient placés hors d'atteinte du public ;
- d'une ou plusieurs bouteilles d'un poids inférieur ou égal à 1 kilogramme alimentant les petits appareils portables.

## **NORME FRANÇAISE NFC 15-100 DÉCEMBRE 2002. INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES À BASSE TENSIONS (EXTRAITS).**

### **TITRE 2 - DÉFINITIONS**

#### **Chapitre 28 : SECTIONNEMENT ET COMMANDE**

##### **28-1 : SECTIONNEMENT.**

Fonction destinée à assurer la mise hors tension de tout ou partie d'une installation électrique en séparant l'installation électrique ou une partie de l'installation électrique, de toute source d'énergie électrique, pour des raisons de sécurité.

La fonction de sectionnement contribue à garantir la sécurité des personnes devant effectuer des travaux des réparations, la recherche de défaut ou le remplacement de matériels.

##### **28-2 : COUPURE POUR ENTRETIEN MECANIQUE.**

Ouverture d'un dispositif de coupure destinée à couper l'alimentation des parties d'un matériel alimenté en énergie électrique de façon à éviter les dangers lors de travaux sur ce matériel.

Cette fonction est destinée à assurer la coupure de l'alimentation électrique d'un appareil pendant des interventions sur les parties mécaniques.

### **TITRE 4 - PROTECTION POUR ASSURER LA SÉCURITÉ**

#### **Partie 4-46 – Sectionnement et commande**

##### **462 : Sectionnement.**

**462.1 Tout circuit doit pouvoir être sectionné sur chacun des conducteurs actifs, à l'exception du conducteur PEN, comme prescrit en 461.3.**

Des dispositions complémentaires peuvent être prises pour le sectionnement d'un ensemble de circuits par un même dispositif, si les conditions de service le permettent.

Il est précisé que l'expression "si les conditions de service le permettent" signifie que la coupure correspondante est nécessaire en exploitation pour permettre d'effectuer hors tension des travaux d'entretien ou de réparation.

Afin de se prémunir contre toute réalimentation éventuelle en retour, il peut être nécessaire de prévoir un sectionnement en amont et en aval de la partie à mettre hors tension.

## Réglementation

Dans le cas d'alimentation en schéma TN-C d'une armoire électrique comportant des départs en schéma TN-S, un dispositif de sectionnement et de commande tripolaire mis en oeuvre sur la canalisation d'arrivée est satisfaisant pour assurer la fonction de sectionnement, de commande et de coupure d'urgence et ce, quels que soient le nombre et la répartition des départs TN-S et TN-C dans l'armoire. (...)

462.2 Des moyens appropriés doivent être prévus pour empêcher toute mise sous tension intempestive du matériel.

*NOTE - Ces dispositions peuvent comprendre une ou plusieurs des mesures suivantes :*

- condamnation,
- pancartes d'avertissement,
- disposition dans un local ou sous enveloppe, fermant à clé.

La mise en court-circuit et à la terre peut être utilisée comme mesure complémentaire. Ces dispositions permettent de réaliser la consignation prévue par la Publication UTE C 18-510.

Il est également possible de satisfaire à cette règle par verrouillage ou télé verrouillage à condition que les dispositifs présentent le même degré de sécurité.

462.3 Lorsqu'un matériel ou une enveloppe contient des parties actives reliées à plusieurs alimentations, une pancarte d'avertissement doit être disposée de telle manière que toute personne accédant aux parties actives soit prévenue de la nécessité de sectionner ces parties des différentes alimentations, à moins qu'un verrouillage assure que tous les circuits concernés sont sectionnés.

462.4 Des moyens appropriés doivent être prévus, si nécessaire, pour assurer la décharge de l'énergie électrique emmagasinée.

Après sectionnement, certains matériels (tels que condensateurs, câbles,...) pouvant provoquer des risques de choc électrique, il est alors nécessaire d'assurer leur décharge, par exemple par fermeture d'un interrupteur assurant la liaison des conducteurs à la terre.

### Partie 4-43 – Protection contre les surintensités

#### 430 : Règle générale.

430.1 Les conducteurs actifs doivent être protégés par un ou plusieurs dispositifs de coupure automatique contre les surcharges (433) et contre les courts-circuits (434). En outre, la protection contre les surcharges et la protection contre les courts-circuits doivent être coordonnée conformément à 435.

#### NOTES

1 - Les conducteurs actifs protégés contre les surcharges selon 433 sont considérés comme protégés également

contre tout défaut susceptible de produire des courts-circuits dans la gamme des courants de surcharge.

2 - La protection des câbles souples dans les installations fixes est comprise dans les présentes règles. Les câbles souples connectés aux matériels reliés aux installations fixes par l'intermédiaire de prises de courant ne sont pas nécessairement protégés contre les surcharges ; la protection de tels câbles contre les courts-circuits est à l'étude.

Les dispositifs de protection des circuits de l'installation ne sont pas prévus pour assurer la protection des circuits internes des appareils d'utilisation.

Lorsqu'un dispositif de protection indépendant est prévu pour assurer la protection des circuits internes d'un appareil d'utilisation, ses caractéristiques sont indiquées par le constructeur de l'appareil à protéger.

L'application des règles de la présente partie aux différents dispositifs de protection est décrite dans le guide UTE C 15-105.

Les logiciels de calcul des installations électriques faisant l'objet d'un avis technique de l'UTE sur la base du guide UTE C 15-500 prennent en compte les prescriptions de la présente partie.

L'application des règles de protection contre les surintensités dans les installations d'éclairage TBT fait l'objet du guide UTE C 15-559.

#### 433 : Protection contre les courants de surcharge.

##### 433.0 Règle générale

Des dispositifs de protection doivent être prévus pour interrompre tout courant de surcharge dans les conducteurs du circuit avant qu'il ne puisse provoquer un échauffement nuisible à l'isolation, aux connexions, aux extrémités ou à l'environnement des canalisations.

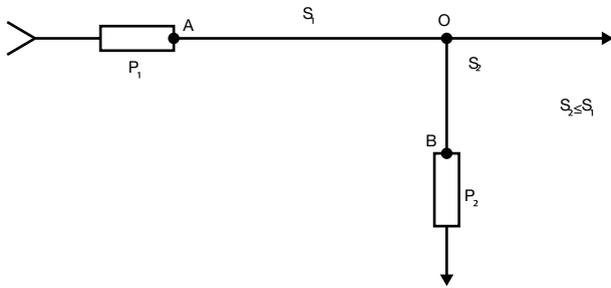
Pour la détermination des sections de conducteurs et le choix des dispositifs de protection contre les surcharges, se reporter au paragraphe 533.2. (...)

##### 433.2 Emplacement des dispositifs de protection contre les surcharges

433.2.1 Un dispositif assurant la protection contre les surcharges doit être placé à l'endroit où un changement de section, de nature, de mode de pose ou de constitution entraîne une réduction de la valeur du courant admissible dans les conducteurs, à l'exception des cas mentionnés en 433.2.2 et 433.3.

433.2.2 Le dispositif protégeant une canalisation contre les surcharges peut être placé sur le parcours de cette canalisation si la partie de canalisation comprise entre, d'une part le changement de section, de nature, de mode de pose ou de constitution, et le dispositif de protection d'autre part, ne comporte ni dérivation ni prise de courant et répond à l'une des deux conditions suivantes :

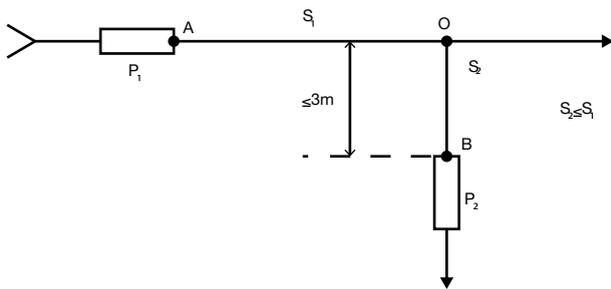
a) Elle est protégée contre les courts-circuits conformément aux règles énoncées en 434.



**Figure 433B – Dispositif de protection contre les surcharges placé sur le parcours de la canalisation. Le dispositif de protection P1 protège AO et OB**

b) Sa longueur n'est pas supérieure à 3 mètres, elle est réalisée de manière à réduire au minimum le risque d'un court-circuit et elle n'est pas placée à proximité de matériaux combustibles.

Exemple de réalisation



**Figure 433C – Dispositif de protection placé sur le parcours de la canalisation. Le dispositif P1 peut ne pas protéger la dérivation OB contre les courts-circuits.**

La longueur de 3 mètres est fixée pour des raisons de commodité pratique d'utilisation (...).

#### 434 : Protection contre les courants de court-circuit

*NOTE - La présente norme ne considère que les cas de courts-circuits prévus entre conducteurs d'un même circuit.*

##### 434.0 Règle générale

Des dispositifs de protection doivent être prévus pour interrompre tout courant de court-circuit avant que celui-ci ne puisse devenir dangereux du fait des effets thermiques et mécaniques produits dans les conducteurs et dans les connexions.

##### 434.1 Détermination des courants de court-circuit présumés

Les courants de court-circuit présumés doivent être déterminés aux endroits de l'installation jugés nécessaires.

Cette détermination peut être effectuée soit par calcul, soit par mesure. Les valeurs de courants de court-circuit diffèrent suivant qu'ils intéressent deux phases, trois phases ou une phase et le neutre. Le pouvoir de coupure des dispositifs de protection doit être assuré pour chacun de ces courants de court-circuit. (...)

(...)

##### 434.2 Emplacement des dispositifs de protection contre les courts-circuits

###### 434.2.1 Règle générale

Un dispositif assurant la protection contre les courts-circuits doit être placé à l'endroit où une réduction de section des conducteurs ou un autre changement entraîne une modification des caractéristiques définies en 433.2.1.

(...)

#### 435 : Coordination entre la protection contre les surcharges et la protection contre les courts-circuits

##### 435.1 Protections assurées par le même dispositif

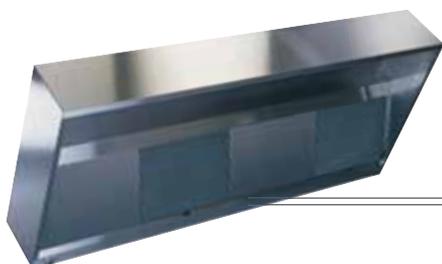
Si un dispositif de protection contre les surcharges répondant aux prescriptions en 433 possède un pouvoir de coupure au moins égal au courant de court-circuit présumé au point où il est installé, il est considéré comme assurant également la protection contre les courants de court-circuit de la canalisation située en aval de ce point. Le pouvoir de coupure peut être celui du dispositif seul ou celui obtenu par coordination avec un autre dispositif amont tel que prévu en 434.2.1.

*NOTE - Ceci peut ne pas être valable pour toute la plage des courants de court-circuit pour certains types de disjoncteurs, notamment pour ceux ne limitant pas le courant. La vérification est effectuée conformément aux prescriptions du paragraphe 434.3. Ceci peut également ne pas être valable pour des circuits de grande longueur, tels que circuits des tunnels, circuits d'éclairage extérieur. Dans de tels cas, la règle du temps de coupure doit être systématiquement vérifiée, comme le préconise, par exemple, la norme NF C 17-200 pour les circuits d'éclairage public.*

##### 435.2 Protections assurées par des dispositifs distincts

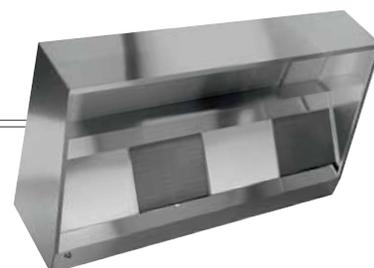
Les règles en 433 et 434 s'appliquent respectivement au dispositif de protection contre les surcharges et au dispositif de protection contre les courts-circuits. Les caractéristiques des dispositifs doivent être coordonnées de telle manière que l'énergie que laisse passer le dispositif de protection contre les courts-circuits ne soit pas supérieure à celle que peut supporter sans dommage le dispositif de protection contre les surcharges.

**MODULINE** p 36 > 37



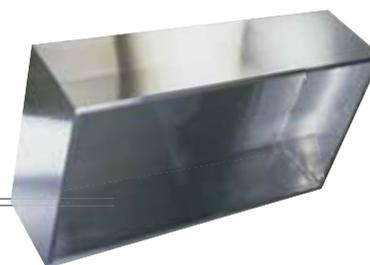
**CAPTINE** p 38 > 43

**LUDINE/OPALINE** p 44 > 57



**DUOLINE** p 58 > 69

**CANTOLINE** p 70 > 71



**PROLINE** p 72 > 85

# Les hottes simples flux

FACES VISIBLES EN ACIER INOX

# MODULINE 2

**HOTTES SEMI-PROFESSIONNELLES  
MODULINE 2 STATIQUES  
ET DYNAMIQUES - H=260mm**



## CONCEPTION / FABRICATION

- La conception de la MODULINE 2 est directement issue de notre expérience acquise dans les gammes destinées aux «grandes cuisines». Cette hotte semi-professionnelle, monobloc **existe en trois versions de 600, 900 et 1200mm.**
- L'assemblage des différentes pièces est réalisé **sans aucune visserie apparente.** Fixation arrière par 2 trous Ø9 (visserie non fournie) et écrous sertis ØM6, permettent de la suspendre par tiges filetées.

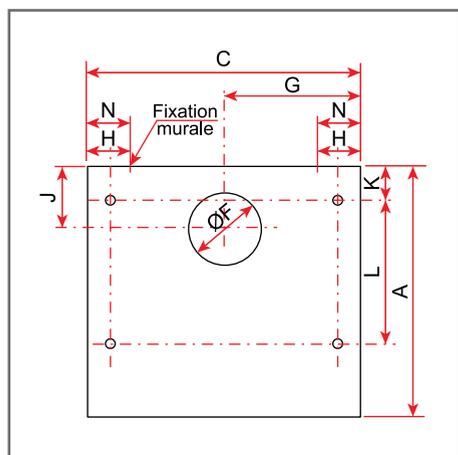
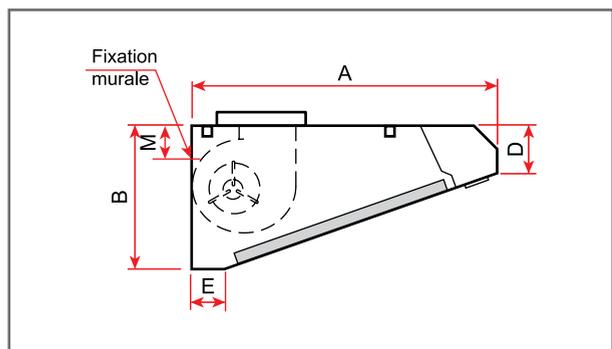
- L'ensemble des pièces visibles est réalisé en **acier inoxydable AISI 304**, finition brossée grain 220 avec PVC de protection.
- **Filtres chevrons** 398x284x22mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé, ou **filtres chocs** tout inox 398x284x22mm.
- **Eclairage par spots orientables intégrés**, 35W, IP44, avec commande en façade.
- **Virole de raccordement montée.**

MODULINE 2	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
600	550	260	800	90	59	160	300	45	166	50	360	30	65
900	550	260	885	90	59	200	442	45	166	50	360	30	65
1200	550	260	1170	90	59	250	592	45	166	50	360	30	65

MODULINE 2	Poids (kg)	
	Statique	Motorisée
600	9	14
900	14	19
1200	18	23

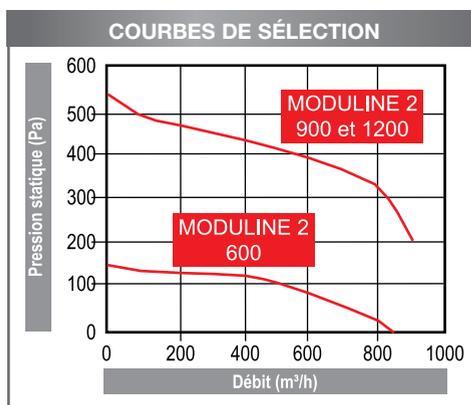
MODULINE 2	Nb filtre	Nb spot
600	2	2
900	3	2
1200	4	3

## ENCOMBREMENTS / POIDS



## MOTORISATION

Dans sa version motorisée, elle est équipée d'un moto-ventilateur à rotor extérieur IP44, classe B et d'un variateur électronique digital de commande intégré en façade.



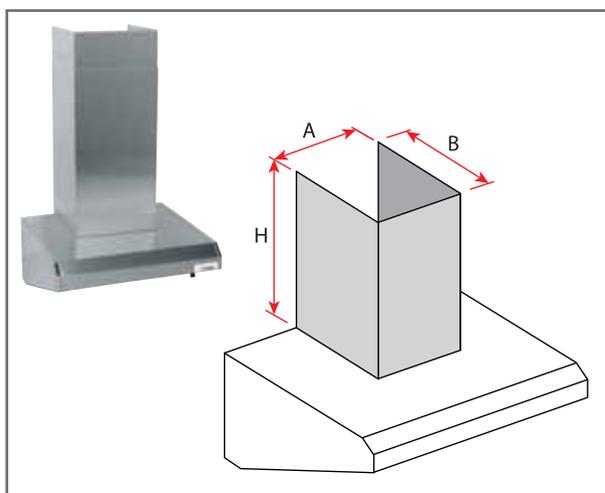
## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

MODULINE 2	Type ventilateur	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/min)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréq. (Hz)	Classe	IP	Cond. (mf)	Temp. utilisation (°C)
600	RE 080-4PM	Mono 230	1050	0,44	100	50	B	44	2,5	-20/40
900 / 1200	RE 080-2PM	Mono 230	2602	1,7	380	50	B	44	8	-20/55

# TARIF H.T.

MODULE 2		600	900	1200
STATIQUE	Filtre chevron (cadre inox tricot galva)	725 € 1006SFIGA	880 € 1009SFIGA	1 025 € 1012SFIGA
	Filtre choc (tout inox)	775 € 1006SFICH	1 010 € 1009SFICH	1 225 € 1012SFICH
DYNAMIQUE	Filtre chevron (cadre inox tricot galva)	1 210 € 1006DFIGA	1 585 € 1009DFIGA	1 950 € 1012DFIGA
	Filtre choc (tout inox)	1 270 € 1006DFICH	1 675 € 1009DFICH	2 080 € 1012DFICH

## ACCESSOIRES/OPTIONS



### CHEMINÉE

Cheminée cache gaine en acier inoxydable brossé grain 220.

Disponible en 3 hauteurs :

H = 410mm

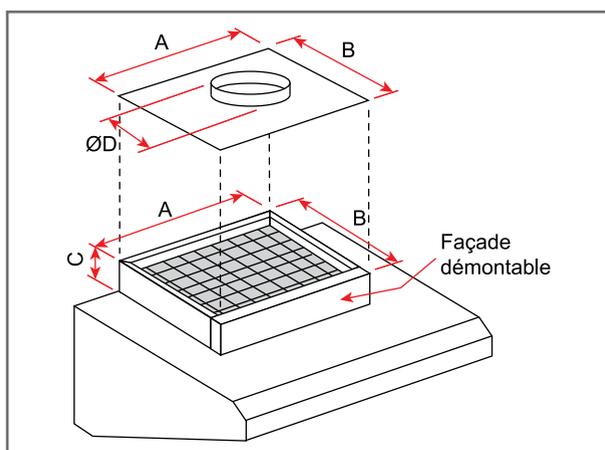
H = 610mm

H = Télescopique réglable de 610 à 1150mm.

H (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
410	410	410	3,5
610			5
Télescopique			10

# TARIF H.T.

Cheminée	H 410mm	H 610mm	Télescopique H 610 à 1150mm
MODULE 2	150 €	180 €	355 €
600 / 900 / 1200	7CH410MO	7CH610MO	7CHTELMO



### CHARBON ACTIF

Cellule charbon actif montée en glissière dans un cadre en acier inoxydable brossé grain 220.

**Attention** : En aucun cas ce dispositif n'empêche un rejet de l'air extrait vers l'extérieur.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
410	410	60	5

# TARIF H.T.

MODULE 2	Charbon Actif	Platine de raccordement *
600 / 900 / 1200	210 € 7CAMO	80 € 7PVCAMO

\* ØD à nous confirmer

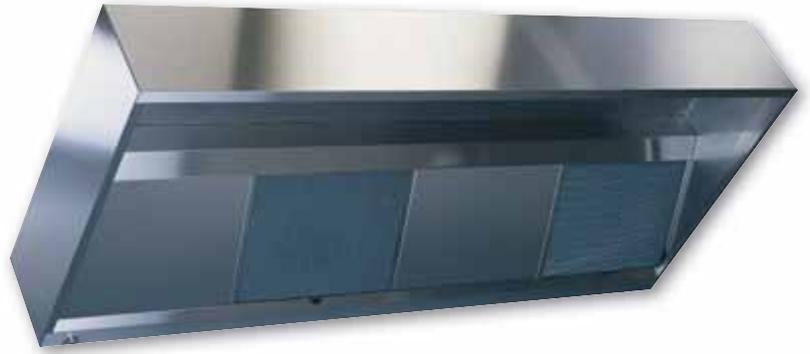
## TARIF H.T. PIÈCES DÉTACHÉES

MODULE 2	Filtre chevron cadre inox, tricot galva (Prix Unitaire)	Filtre chevron Tout inox (Prix Unitaire)	Filtre choc Tout inox (Prix Unitaire)	Spot (Prix Unitaire)	Cellule charbon actif	Ventilateur	Variateur Digital
600	80 €	95 €	105 €	75 €	125 €	500 € 9RE0804PM	115 €
900 / 1200	7FIGAMO	7FIINMO	7FICHMO	7SPOTMO	7CARMO	550 € 9RE0802PM	7VARMO

# CAPTINE

## CAPTEURS ET HOTTES CAPTINE STATIQUES/DYNAMIQUES

H = 290 mm



### CONCEPTION / FABRICATION

**La gamme CAPTINE est monobloc:**

- de 500 à 2500mm pour les capteurs et hottes adossés (monobloc jusqu'à 3000mm possible en option),
  - de 500 à 3000mm pour les capteurs et hottes centraux.
- Sans visseries apparentes sur les faces extérieures.

**Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.**

**L'ensemble des pièces visibles est réalisé en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18-10), finition brossé grain 220 sur les 2 faces avec PVC de protection.**

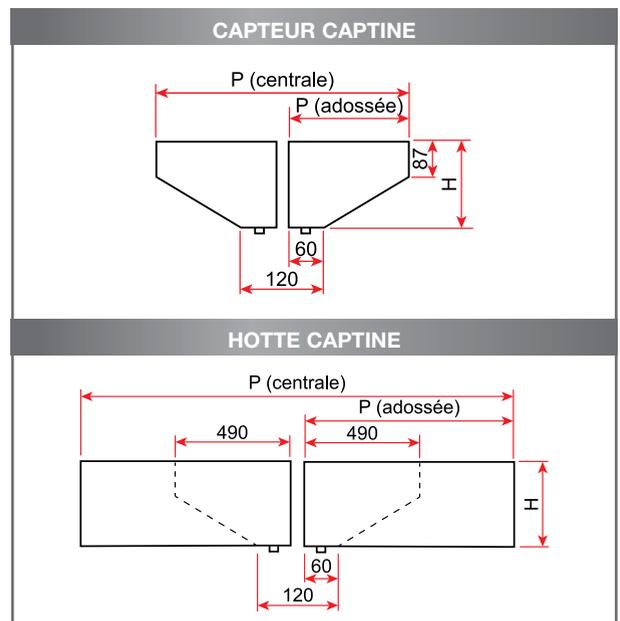
Les flasques latérales (jous) sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

**Filtres à chevrons** 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre). **En option, filtres tout inox** (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre) **ou filtres choc** (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre). Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

**Chaque capteur monobloc est étanche, et muni en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et les condensats.**

Les capteurs et hottes centraux sont constitués de deux éléments adossés, avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.

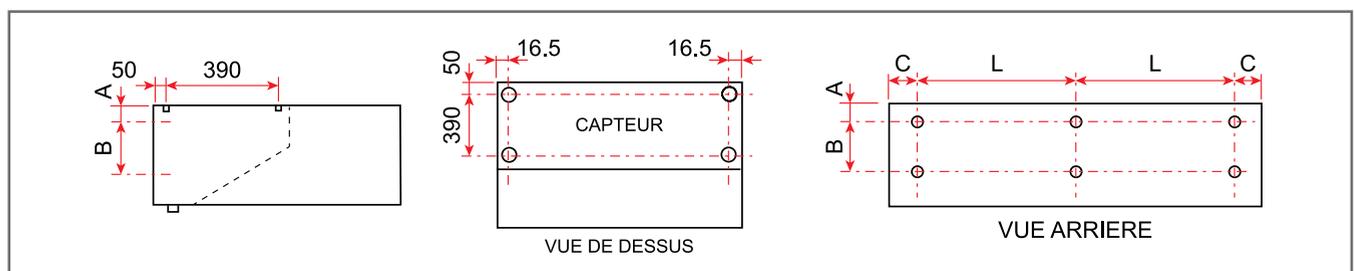
### ENCOMBREMENTS / POIDS



CAPTINE	Adossée			Centrale		
Modèle	05*	08	09	10*	15	18
P (mm)	490	750	895	980	1500	1790
H (mm)	-	290	290	-	290	290
Poids (kg/ml)	22	26	28	44	52	56

\* Capteur seul

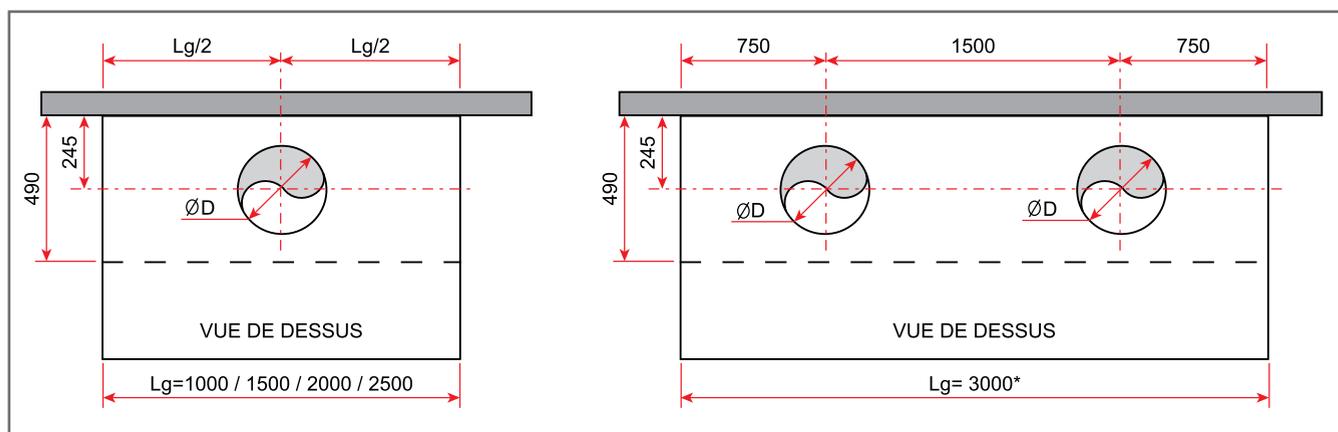
### POINTS DE FIXATION



Long. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
1000	50	190	33	2x467
1500				3x478
2000				3x645
2500				3x811
3000				4x733

## RACCORDEMENTS CAPTEUR ET HOTTE STATIQUE

### Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	1000	1500	2000	2500	3000*
ØD (mm)	315	355	400	400	355

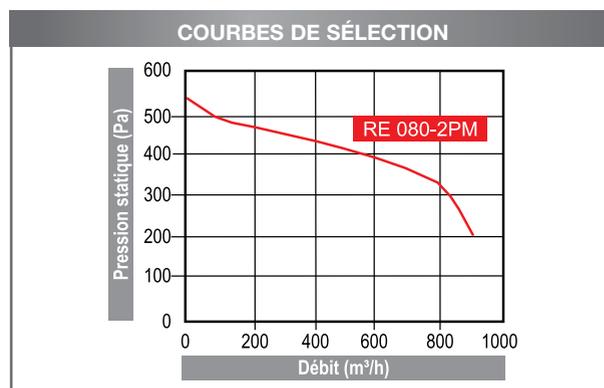
\* Longueur 3000mm monobloc  
Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

## MOTORISATION



Le capteur / hotte, dans sa version motorisée, est équipé d'un ventilateur double ouïe à action avec moteur à rotor extérieur type RE 080-2PM, conforme à la directive ErP 2015.

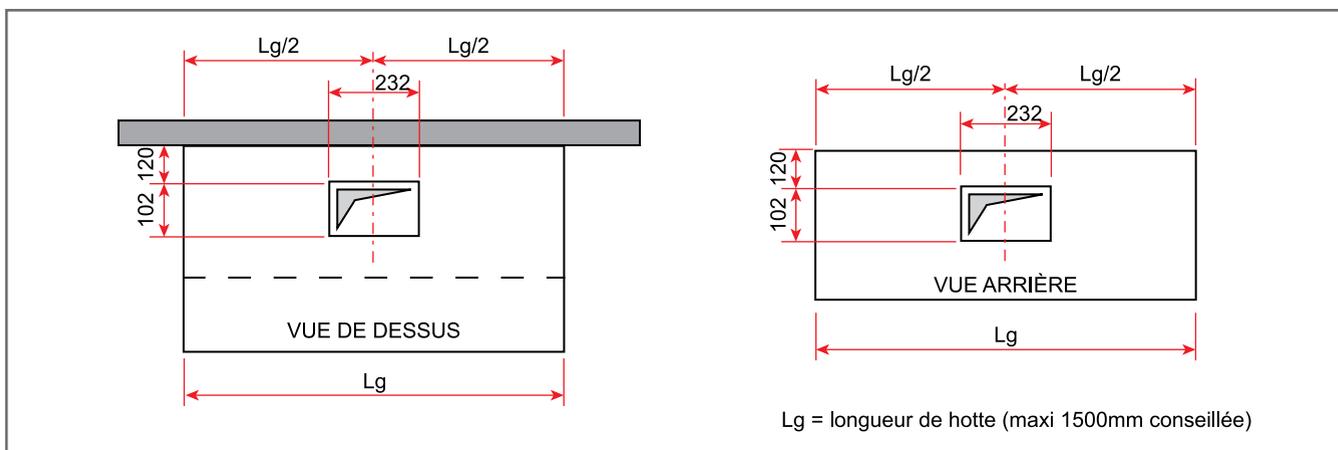
*Nota : Pour une bonne efficacité, il est conseillé de ne pas dépasser la longueur de 1500 mm.*



## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

VENTILATEURS	Tension (V)	Vitesse (tr/min)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréq. (Hz)	Classe	IP	Cond. (mF)	Temp. Utilisation (°C)	Variateur	Poids (kg)
RE 080-2PM	Mono 230	2602	1,7	380	50	B	44	8	-20/55	ALVIAIR 3L	4,1

## POSITIONS REFOULEMENT VENTILATEUR



# TARIF H.T.

## CAPTEURS ET HOTTES STATIQUES ET DYNAMIQUES

H = 290 mm

### CAPTEURS ET HOTTES ADOSSÉS

Longueur (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	Plus value long. réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	2 demi	1 + 2 demi	2	2	3	3	3	
Nb plaque	0	0	1	2	2	3	3	
Nb élément	1	1	1	1	1	1	2	
<b>05*</b> (Prof. 490mm)	455 € 11R0505	585 € 11R0510	735 € 11R0515	885 € 11R0520	1 095 € 11R0525	1 415 € 11R0530	1 255 € 11R05302	405 € 11R05LR
<b>08</b> (Prof. 750mm)	605 € 11R0805	735 € 11R0810	920 € 11R0815	1 115 € 11R0820	1 330 € 11R0825	1 670 € 11R0830	1 510 € 11R08302	425 € 11R08LR
<b>09</b> (Prof. 895mm)	640 € 11R0905	865 € 11R0910	985 € 11R0915	1 180 € 11R0920	1 405 € 11R0925	1 770 € 11R0930	1 610 € 11R09302	455 € 11R09LR

### CAPTEURS ET HOTTES CENTRAUX

Longueur (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	Plus value long. réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	4 demi	2 + 4 demi	4	4	6	6	
Nb plaque	0	0	2	4	4	6	
Nb élément	2	2	2	2	2	2	
<b>10*</b> (Prof. 2x490mm)	910 11R1005	1 170 11R1010	1 470 11R1015	1 770 11R1020	2 190 11R1025	2 510 11R1030	810 11R10LR
<b>15</b> (Prof. 2x750mm)	1 210 11R1505	1 470 11R1510	1 840 11R1515	2 230 11R1520	2 660 11R1525	3 340 11R1530	850 11R15LR
<b>18</b> (Prof. 2x895mm)	1 280 11R1805	1 730 11R1810	1 970 11R1815	2 360 11R1820	2 810 11R1825	3 540 11R1830	910 11R18LR

### CAPTEURS ET HOTTES DYNAMIQUES

Longueur (mm)	1000	1500
Nb filtre à chevrons	1 + 2 demi	2
Nb plaque	0	1
Nb élément	1	1
<b>05*</b> (Prof. 490mm)	1 135 11R0510R080	1 285 11R0515R080
<b>08</b> (Prof. 750mm)	1 285 11R0810R080	1 470 11R0815R080
<b>09</b> (Prof. 895mm)	1 415 11R0910R080	1 535 11R0915R080
<b>Variateur électronique</b>	155 31M03L	

\* Capteur seul

<sup>1</sup> Capteur/Hotte adossé monobloc

<sup>2</sup> Capteur/Hotte adossé en 2 blocs de 1500mm

<sup>3</sup> Capteur/Hotte central 2 blocs de 3000mm

<sup>4</sup> Exemple Hotte 09R longueur réelle 2870mm

Prix = Hotte 09R longueur 2500mm + longueur spéciale 09R

Prix = 1405 + 455 = 1905 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES CAPTINE

### LUMINAIRES [DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177]

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>
Nombre sur hotte adossée		1	1	1	1	1	2
Nombre sur hotte centrale		2	2	2	2	2	4
Luminaire Applique							
	Luminaire en applique	210 € unit.		245 € unitaire			
		7RE18		7RE36			
Luminaire Encastré <sup>3</sup>							
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit.		445 € unitaire		
			7RE18EA		7RE36EA		
	Platine vitrée verre armé	Tube LED	530 € unit.		605 € unitaire		
			7RE10LEA		7RE20LEA		
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit.		550 € unitaire		
			157RE18EV		7RE36EV		
	Tube LED	625 € unit.		705 € unitaire			
		7RE10LEV		7RE20LEV			
Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie <sup>4</sup>							
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3	4
Nb sur hotte centrale		2	4	4	4	6	-
	Luminaire	220 € unitaire					
		7RE20EV					

<sup>1</sup> : Capteur / hotte adossé - 1 bloc de 3000 mm

<sup>1</sup> : Capteur / hotte central - 2 blocs de 3000 mm

<sup>2</sup> : Capteur / hotte adossé statique - 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte 30 mm

<sup>4</sup> : Dépassement au dessus de la hotte 70 mm

KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ								
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8
	Kit de raccordement rapide	90 €	140 €	140 €	185 €	185 €	230 €	230 €
		7REKRV2	7REKRV4	7REKRV4	7REKRV6	7REKRV6	7REKRV8	7REKRV8

### COLLECTEUR D'EXTRACTION [DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-165]

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000
CAPTEUR / HOTTE ADOSSE					
	305 €	355 €	490 €	510 €	595 €
Code coll. extérieur	7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A
Code coll. intérieur	7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A
Plus-value coll. Ext. ou Int. Inox	170 € / ml				
	7PVCEIA				
CAPTEUR / HOTTE CENTRAL					
	400 €	470 €	625 €	720 €	795 €
Code coll. extérieur	7CEG10C	7CEG15C	7CEG20C	7CEG25C	7CEG30C
Code coll. intérieur	7CIG10C	7CIG15C	7CIG20C	7CIG25C	7CIG30C
Plus-value coll. Ext. ou Int. Inox	205 € / ml				
	7PVCEIC				

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES CAPTINE

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CAPTEURS ET HOTTES STATIQUES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT					
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400	
	Non montée	17 €	10VNM <sup>2</sup>	27 €	10VNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	54 €	7VMO <sup>2</sup>	59 €	7VMO <sup>2</sup>
TRAPPE DE REGLAGE					
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400	
	Non montée	43 €	7TRNM <sup>2</sup>	54 €	7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 €	7TRMO <sup>2</sup>	64 €	7TRMO <sup>2</sup>

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT CAPTEURS ET HOTTES DYNAMIQUES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

PLATINE VIROLE DE RACCORDEMENT					
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400	
	Non montée	54 €	7PVNM <sup>2</sup>	64 €	7PVNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	70 €	7PVMO <sup>2</sup>	75 €	7PVMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup>: Capteur / hotte percé, virole ou platine virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup>: Ajouter le diamètre en fin de code

VOLET DE SURPRESSION					
	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	
	140 €	140 €	170 €	170 €	
	7VS315	7VS355	7VS400	7VS450	

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 Filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / Filtre inox	15 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre à chevrons / 1/2 Filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre à chevrons / Filtre chocs	25 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 Filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / Filtre condensation	20 € 7FIGACO

ÉCHANGE PLAQUE						
	Plaque / Filtre à chevrons	35 € 7PLFIGA			Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH
		Plaque / Filtre inox			50 € 7PLFIIN	

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES CAPTINE

### BANDEAU SUPÉRIEUR (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPÉRIEUR						
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000
	<b>1 Face</b>		560 €/m <sup>2</sup> 7BS1F02	425 €/m <sup>2</sup> 7BS1F04	400 €/m <sup>2</sup> 7BS1F06	330 €/m <sup>2</sup> 7BS1F08
<b>2 Faces</b>		435 €/m <sup>2</sup> 7BS2F02	340 €/m <sup>2</sup> 7BS2F04	330 €/m <sup>2</sup> 7BS2F06	275 €/m <sup>2</sup> 7BS2F08	260 €/m <sup>2</sup> 7BS2F1
<b>3 Faces</b>		405 €/m <sup>2</sup> 7BS3F02	320 €/m <sup>2</sup> 7BS3F04	305 €/m <sup>2</sup> 7BS3F06	260 €/m <sup>2</sup> 7BS3F08	250 €/m <sup>2</sup> 7BS3F1
<b>4 Faces</b>		305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1

AUTRES ACCESSOIRES & OPTIONS VOIR PAGES 162 À 189

# LUDINE OPALINE STATIQUE

**CAPTEURS ET HOTTES STATIQUES**  
LUDINE H = 380mm / OPALINE H = 530mm



## CONCEPTION / FABRICATION

**Les gammes LUDINE et OPALINE sont monobloc :**

- de 1000 à 2500mm pour les hottes adossées (monobloc jusqu'à 3000mm possible en option)
- de 1000 à 3000mm pour les hottes centrales.

Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monoblocs, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

**Les hottes LUDINE et OPALINE sont disponibles en 2 modèles :**

**LUDINE T :**

hauteur capteur 380 / hauteur de la façade = 230mm

**LUDINE R :**

hauteur capteur 380 / hauteur de la façade = 380mm

**OPALINE T :**

hauteur capteur 530 / hauteur de la façade = 380mm

**OPALINE R :**

hauteur capteur 530 / hauteur de la façade = 530mm

**Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc**, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8

**Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles**, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

**L'ensemble des pièces visibles est réalisé en acier austénitique AISI 304 (CN 18-10)**, finition brossée deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

**La conception des joues évite tous marquages sur les faces extérieures.** Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

**Filtres à chevrons 398x498x25mm** avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre). **En option, filtres tout inox** (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre) **ou filtres choc** (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre). Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

**Chaque capteur monobloc est étanche**, et muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

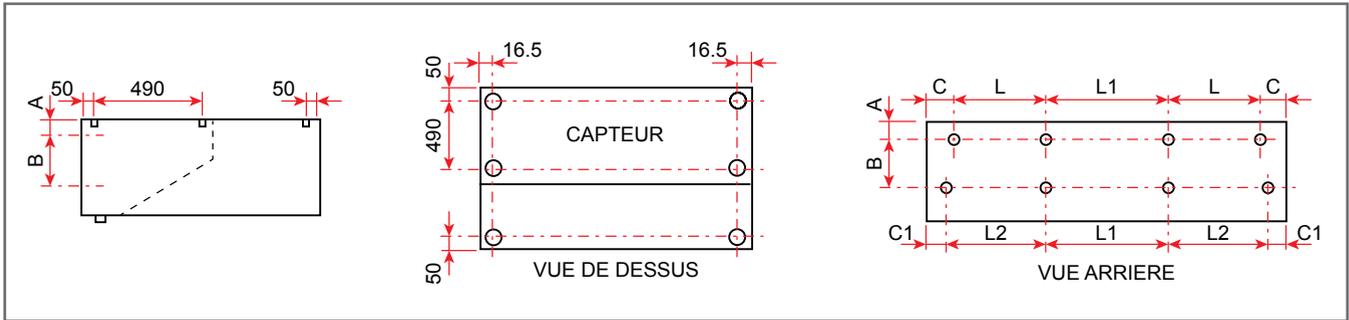
Les capteurs et hottes centraux sont constitués de deux éléments adossés, avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.



## ENCOMBREMENTS / POIDS

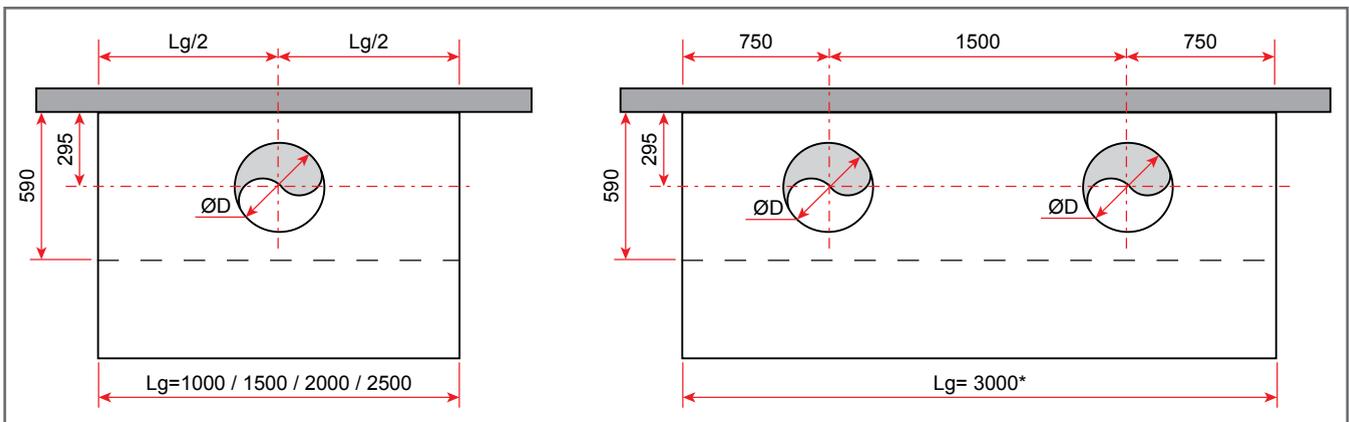
CAPTEUR LUDINE ou OPALINE											
		P (centrale)		P (adossée)		160		H			
		155		310							
HOTTE LUDINE R ou OPALINE R											
		P (centrale)		P (adossée)		590		590		H	
		155		310							
HOTTE LUDINE T ou OPALINE T											
H1		P (centrale)		P (adossée)		590		590		H	
		155		310							
LUDINE H=380 mm											
H (mm)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
H1 (mm)	-	-	230	-	230	-	230	-	230	-	230
Adossée											
Modèle	06	09		11		13		15		17	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	590	915	1120	1240	1445	1650					
Poids (kg/ml)	22	32	31	37	36	42	41	45	44	48	47
Centrale											
Modèle	12	18		22		26		30		34	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	1180	1830	2240	2480	2890	3300					
Poids (kg/ml)	44	64	62	74	72	84	82	90	88	96	94
OPALINE H=530 mm											
H (mm)	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
H1 (mm)	-	-	380	-	380	-	380	-	380	-	380
Adossée											
Modèle	06	09		11		13		15		17	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	590	915	1120	1240	1445	1650					
Poids (kg/ml)	32	38	37	45	44	52	51	55	54	57	56
Centrale											
Modèle	12	18		22		26		30		34	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	1180	1830	2240	2480	2890	3300					
Poids (kg/ml)	64	76	74	90	88	104	102	110	108	114	112

## POINTS DE FIXATIONS



Long. (mm)	LUDINE		OPALINE		C (mm)	C1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)					
1000							-	-	-
1500							699	-	715
2000	30	318	30	468	51	32.5	626	645	645
2500							793	811	811
3000							715	2x734	734

## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	1000	1500	2000	2500	3000*
ØD (mm)	315	355	400	400	355

\* : Longueur 3000 mm monobloc  
 Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

## CAPTEURS / HOTTES LUDINE STATIQUE H = 380 mm

### CAPTEURS ET HOTTES ADOSSÉS

Longueur (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	2 demi	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	
Nb plaque	0	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	
Nb élément	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>06*</b> (Prof. 590mm)	520 € 12R0605	670 € 12R0610	855 € 12R0615	1 020 € 12R0620	1 190 € 12R0625	1 405 € 12R0630	1 365 € 12R06302	1 820 € 12R0635	1 990 € 12R0640	2 175 € 12R0645	2 320 € 12R0650	2 520 € 12R0655	2 695 € 12R0660	455 € 12R06LR
<b>09</b> (Prof. 915mm)	R 12R0905	780 € 12R0910	990 € 12R0915	1 230 € 12R0920	1 425 € 12R0925	1 655 € 12R0930	1 980 € 12R09302	1 915 € 12R0935	2 500 € 12R0940	2 750 € 12R0945	2 955 € 12R0950	3 165 € 12R0955	3 415 € 12R0960	3 695 € 12R09LR
	T 12T0905	760 € 12T0910	960 € 12T0915	1 190 € 12T0920	1 375 € 12T0925	1 625 € 12T0930	1 895 € 12T09302	1 845 € 12T0935	2 415 € 12T0940	2 675 € 12T0945	2 860 € 12T0950	3 080 € 12T0955	3 330 € 12T0960	3 600 € 12T09LR
<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R 12R1105	825 € 12R1110	1 065 € 12R1115	1 315 € 12R1120	1 540 € 12R1125	1 770 € 12R1130	2 080 € 12R11302	2 020 € 12R1135	2 655 € 12R1140	2 895 € 12R1145	3 120 € 12R1150	3 350 € 12R1155	3 915 € 12R1160	575 € 12R11LR
	T 12T1105	805 € 12T1110	1 030 € 12T1115	1 270 € 12T1120	1 460 € 12T1125	1 730 € 12T1130	2 040 € 12T11302	1 980 € 12T1135	2 580 € 12T1140	2 800 € 12T1145	3 040 € 12T1150	3 260 € 12T1155	3 540 € 12T1160	3 800 € 12T11LR
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R 12R1305	930 € 12R1310	1 155 € 12R1315	1 405 € 12R1320	1 645 € 12R1325	1 925 € 12R1330	2 260 € 12R13302	2 195 € 12R1335	2 850 € 12R1340	3 120 € 12R1345	3 350 € 12R1350	3 610 € 12R1355	3 890 € 12R1360	595 € 12R13LR
	T 12T1305	895 € 12T1310	1 125 € 12T1315	1 365 € 12T1320	1 615 € 12T1325	1 875 € 12T1330	2 185 € 12T13302	2 125 € 12T1335	2 770 € 12T1340	3 040 € 12T1345	3 260 € 12T1350	3 530 € 12T1355	3 790 € 12T1360	4 080 € 12T13LR
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	R 12R1505	1 065 € 12R1510	1 325 € 12R1515	1 595 € 12R1520	1 835 € 12R1525	2 115 € 12R1530	2 465 € 12R15302	2 395 € 12R1535	3 100 € 12R1540	3 370 € 12R1545	3 630 € 12R1550	3 915 € 12R1555	4 205 € 12R1560	605 € 12R15LR
	T 12T1505	1 030 € 12T1510	1 270 € 12T1515	1 550 € 12T1520	1 780 € 12T1525	2 040 € 12T1530	2 395 € 12T15302	2 320 € 12T1535	3 030 € 12T1540	3 290 € 12T1545	3 550 € 12T1550	3 800 € 12T1555	4 100 € 12T1560	595 € 12T15LR
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	R 12R1705	1 145 € 12R1710	1 415 € 12R1715	1 700 € 12R1720	1 945 € 12R1725	2 260 € 12R1730	2 645 € 12R17302	2 570 € 12R1735	3 300 € 12R1740	3 600 € 12R1745	3 860 € 12R1750	4 140 € 12R1755	4 465 € 12R1760	615 € 12R17LR
	T 12T1705	1 115 € 12T1710	1 375 € 12T1715	1 645 € 12T1720	1 905 € 12T1725	2 205 € 12T1730	2 570 € 12T17302	2 500 € 12T1735	3 225 € 12T1740	3 520 € 12T1745	3 755 € 12T1750	4 040 € 12T1755	4 350 € 12T1760	605 € 12T17LR

### CAPTEURS ET HOTTES CENTRAUX

Longueur (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	4 demi	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	
Nb plaque	0	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Nb élément	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	
<b>12*</b> (Prof. 2x590mm)	1 040 € 12R1205	1 340 € 12R1210	1 710 € 12R1215	2 040 € 12R1220	2 380 € 12R1225	2 810 € 12R1230	3 640 € 12R1235	3 980 € 12R1240	4 350 € 12R1245	4 640 € 12R1250	5 040 € 12R1255	5 390 € 12R1260	910 € 12R12LR
<b>18</b> (Prof. 2x915mm)	R 12R1805	1 560 € 12R1810	1 980 € 12R1815	2 460 € 12R1820	2 850 € 12R1825	3 310 € 12R1830	3 960 € 12R1835	5 000 € 12R1840	5 500 € 12R1845	5 910 € 12R1850	6 330 € 12R1855	6 830 € 12R1860	7 390 € 12R18LR
	T 12T1805	1 520 € 12T1810	1 920 € 12T1815	2 380 € 12T1820	2 750 € 12T1825	3 250 € 12T1830	3 790 € 12T1835	4 830 € 12T1840	5 350 € 12T1845	5 720 € 12T1850	6 160 € 12T1855	6 660 € 12T1860	7 200 € 12T18LR
<b>22</b> (Prof. 2x1120mm)	R 12R2205	1 650 € 12R2210	2 130 € 12R2215	2 630 € 12R2220	3 080 € 12R2225	3 540 € 12R2230	4 160 € 12R2235	5 310 € 12R2240	5 790 € 12R2245	6 240 € 12R2250	6 700 € 12R2255	7 240 € 12R2260	1 150 € 12R22LR
	T 12T2205	1 610 € 12T2210	2 060 € 12T2215	2 540 € 12T2220	2 920 € 12T2225	3 460 € 12T2230	4 080 € 12T2235	5 160 € 12T2240	5 600 € 12T2245	6 080 € 12T2250	6 520 € 12T2255	7 080 € 12T2260	1 090 € 12T22LR
<b>26</b> (Prof. 2x1240mm)	R 12R2605	1 860 € 12R2610	2 310 € 12R2615	2 810 € 12R2620	3 290 € 12R2625	3 850 € 12R2630	4 520 € 12R2635	5 700 € 12R2640	6 240 € 12R2645	6 700 € 12R2650	7 220 € 12R2655	7 780 € 12R2660	1 190 € 12R26LR
	T 12T2605	1 790 € 12T2610	2 250 € 12T2615	2 730 € 12T2620	3 230 € 12T2625	3 750 € 12T2630	4 370 € 12T2635	5 540 € 12T2640	6 080 € 12T2645	6 520 € 12T2650	7 060 € 12T2655	7 580 € 12T2660	1 150 € 12T26LR
<b>30</b> (Prof. 2x1445mm)	R 12R3005	2 130 € 12R3010	2 650 € 12R3015	3 190 € 12R3020	3 670 € 12R3025	4 230 € 12R3030	4 930 € 12R3035	6 200 € 12R3040	6 740 € 12R3045	7 260 € 12R3050	7 830 € 12R3055	8 410 € 12R3060	1 210 € 12R30LR
	T 12T3005	2 060 € 12T3010	2 540 € 12T3015	3 100 € 12T3020	3 560 € 12T3025	4 080 € 12T3030	4 790 € 12T3035	6 060 € 12T3040	6 580 € 12T3045	7 100 € 12T3050	7 600 € 12T3055	8 200 € 12T3060	1 190 € 12T30LR
<b>34</b> (Prof. 2x1650mm)	R 12R3405	2 290 € 12R3410	2 830 € 12R3415	3 400 € 12R3420	3 890 € 12R3425	4 520 € 12R3430	5 290 € 12R3435	6 600 € 12R3440	7 200 € 12R3445	7 720 € 12R3450	8 280 € 12R3455	8 930 € 12R3460	1 210 € 12R34LR
	T 12T3405	2 230 € 12T3410	2 750 € 12T3415	3 290 € 12T3420	3 810 € 12T3425	4 410 € 12T3430	5 140 € 12T3435	6 450 € 12T3440	7 040 € 12T3445	7 510 € 12T3450	8 080 € 12T3455	8 700 € 12T3460	1 190 € 12T34LR

\* : Capteur seul

<sup>1</sup> : Capteur/Hotte adossé monobloc

<sup>2</sup> : Capteur / Hotte adossé 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Capteur / Hotte central 2 blocs de 3000 mm

<sup>4</sup> : Exemple : Hotte 09R longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte 09R longueur 2500 mm + longueur spéciale 09R

Prix = 1655 + 485 = 2140 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

## CAPTEURS / HOTTES OPALINE STATIQUE H = 530 mm

### CAPTEURS ET HOTTES ADOSSÉS

Longueur (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	2 demi	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6		
Nb plaque	0	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6		
Nb élément	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>06*</b> (Prof. 590mm)	575 € 13R0605	740 € 13R0610	950 € 13R0615	1 135 € 13R0620	1 325 € 13R0625	1 560 € 13R0630	1 520 € 13R06302	2 020 € 13R0635	2 205 € 13R0640	2 415 € 13R0645	2 580 € 13R0650	2 800 € 13R0655	3 000 € 13R0660	475 € 13R06LR	
<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	865 € 13R0905	1 105 € 13R0910	1 365 € 13R0915	1 585 € 13R0920	1 845 € 13R0925	2 185 € 13R0930	2 125 € 13R09302	2 780 € 13R0935	3 050 € 13R0940	3 280 € 13R0945	3 520 € 13R0950	3 790 € 13R0955	4 100 € 13R0960	535 € 13R09LR
		T	845 € 13T0905	1 065 € 13T0910	1 325 € 13T0915	1 530 € 13T0920	1 800 € 13T0925	2 115 € 13T0930	2 050 € 13T09302	2 685 € 13T0935	2 965 € 13T0940	3 175 € 13T0945	3 425 € 13T0950	3 695 € 13T0955	3 995 € 13T0960
	R	920 € 13R1105	1 180 € 13R1110	1 460 € 13R1115	1 710 € 13R1120	1 970 € 13R1125	2 310 € 13R1130	2 250 € 13R11302	2 945 € 13R1135	3 215 € 13R1140	3 465 € 13R1145	3 725 € 13R1150	4 025 € 13R1155	4 350 € 13R1160	635 € 13R11LR
<b>11</b> (Prof. 1120mm)	T	885 € 13T1105	1 145 € 13T1110	1 405 € 13T1115	1 625 € 13T1120	1 915 € 13T1125	2 260 € 13T1130	2 195 € 13T11302	2 860 € 13T1135	3 110 € 13T1140	3 370 € 13T1145	3 620 € 13T1150	3 935 € 13T1155	4 225 € 13T1160	625 € 13T11LR
	R	1 030 € 13R1305	1 280 € 13R1310	1 560 € 13R1315	1 835 € 13R1320	2 145 € 13R1325	2 510 € 13R1330	2 435 € 13R13302	3 165 € 13R1335	3 465 € 13R1340	3 725 € 13R1345	4 015 € 13R1350	4 330 € 13R1355	4 650 € 13R1360	645 € 13R13LR
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	T	1 000 € 13T1305	1 250 € 13T1310	1 520 € 13T1315	1 790 € 13T1320	2 080 € 13T1325	2 435 € 13T1330	2 365 € 13T13302	3 070 € 13T1335	3 370 € 13T1340	3 620 € 13T1345	3 925 € 13T1350	4 205 € 13T1355	4 535 € 13T1360	635 € 13T13LR
	R	1 180 € 13R1505	1 470 € 13R1510	1 770 € 13R1515	2 030 € 13R1520	2 355 € 13R1525	2 750 € 13R1530	2 665 € 13R15302	3 445 € 13R1535	3 745 € 13R1540	4 040 € 13R1545	4 350 € 13R1550	4 670 € 13R1555	5 025 € 13R1560	660 € 13R15LR
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	T	1 145 € 13T1505	1 415 € 13T1510	1 720 € 13T1515	1 980 € 13T1520	2 270 € 13T1525	2 655 € 13T1530	2 580 € 13T15302	3 360 € 13T1535	3 655 € 13T1540	3 945 € 13T1545	4 225 € 13T1550	4 560 € 13T1555	4 890 € 13T1560	645 € 13T15LR
	R	1 270 € 13R1705	1 575 € 13R1710	1 885 € 13R1715	2 165 € 13R1720	2 510 € 13R1725	2 935 € 13R1730	2 850 € 13R17302	3 665 € 13R1735	3 995 € 13R1740	4 285 € 13R1745	4 600 € 13R1750	4 965 € 13R1755	5 315 € 13R1760	670 € 13R17LR
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	T	1 240 € 13T1705	1 530 € 13T1710	1 820 € 13T1715	2 115 € 13T1720	2 445 € 13T1725	2 860 € 13T1730	2 780 € 13T17302	3 580 € 13T1735	3 900 € 13T1740	4 175 € 13T1745	4 485 € 13T1750	4 830 € 13T1755	5 190 € 13T1760	660 € 13T17LR

### CAPTEURS ET HOTTES CENTRAUX

Longueur (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4		
<b>12*</b> (Prof. 2x590mm)	1 150 € 13R1205	1 480 € 13R1210	1 900 € 13R1215	2 270 € 13R1220	2 650 € 13R1225	3 120 € 13R1230	4 040 € 13R1235	4 410 € 13R1240	4 830 € 13R1245	5 160 € 13R1250	5 600 € 13R1255	6 000 € 13R1260	950 € 13R12LR	
<b>18</b> (Prof. 2x915mm)	R	1 730 € 13R1805	2 210 € 13R1810	2 730 € 13R1815	3 170 € 13R1820	3 690 € 13R1825	4 370 € 13R1830	5 560 € 13R1835	6 100 € 13R1840	6 560 € 13R1845	7 040 € 13R1850	7 580 € 13R1855	8 200 € 13R1860	1 070 € 13R18LR
	T	1 690 € 13T1805	2 130 € 13T1810	2 650 € 13T1815	3 060 € 13T1820	3 600 € 13T1825	4 230 € 13T1830	5 370 € 13T1835	5 930 € 13T1840	6 350 € 13T1845	6 850 € 13T1850	7 390 € 13T1855	7 990 € 13T1860	1 040 € 13T18LR
<b>22</b> (Prof. 2x1120mm)	R	1 840 € 13R2205	2 360 € 13R2210	2 920 € 13R2215	3 420 € 13R2220	3 940 € 13R2225	4 620 € 13R2230	5 890 € 13R2235	6 430 € 13R2240	6 930 € 13R2245	7 450 € 13R2250	8 050 € 13R2255	8 700 € 13R2260	1 270 € 13R22LR
	T	1 770 € 13T2205	2 290 € 13T2210	2 810 € 13T2215	3 250 € 13T2220	3 830 € 13T2225	4 520 € 13T2230	5 720 € 13T2235	6 220 € 13T2240	6 740 € 13T2245	7 240 € 13T2250	7 870 € 13T2255	8 450 € 13T2260	1 250 € 13T22LR
<b>26</b> (Prof. 2x1240mm)	R	2 060 € 13R2605	2 560 € 13R2610	3 120 € 13R2615	3 670 € 13R2620	4 290 € 13R2625	5 020 € 13R2630	6 330 € 13R2635	6 930 € 13R2640	7 450 € 13R2645	8 030 € 13R2650	8 660 € 13R2655	9 300 € 13R2660	1 290 € 13R26LR
	T	2 000 € 13T2605	2 500 € 13T2610	3 040 € 13T2615	3 580 € 13T2620	4 160 € 13T2625	4 870 € 13T2630	6 140 € 13T2635	6 740 € 13T2640	7 240 € 13T2645	7 850 € 13T2650	8 410 € 13T2655	9 070 € 13T2660	1 270 € 13T26LR
<b>30</b> (Prof. 2x1445mm)	R	2 360 € 13R3005	2 940 € 13R3010	3 540 € 13R3015	4 060 € 13R3020	4 710 € 13R3025	5 500 € 13R3030	6 890 € 13R3035	7 490 € 13R3040	8 080 € 13R3045	8 700 € 13R3050	9 340 € 13R3055	10 050 € 13R3060	1 320 € 13R30LR
	T	2 290 € 13T3005	2 830 € 13T3010	3 440 € 13T3015	3 960 € 13T3020	4 540 € 13T3025	5 310 € 13T3030	6 720 € 13T3035	7 310 € 13T3040	7 890 € 13T3045	8 450 € 13T3050	9 120 € 13T3055	9 780 € 13T3060	1 290 € 13T30LR
<b>34</b> (Prof. 2x1650mm)	R	2 540 € 13R3405	3 150 € 13R3410	3 770 € 13R3415	4 330 € 13R3420	5 020 € 13R3425	5 870 € 13R3430	7 330 € 13R3435	7 990 € 13R3440	8 570 € 13R3445	9 200 € 13R3450	9 930 € 13R3455	10 630 € 13R3460	1 340 € 13R34LR
	T	2 480 € 13T3405	3 060 € 13T3410	3 640 € 13T3415	4 230 € 13T3420	4 890 € 13T3425	5 720 € 13T3430	7 160 € 13T3435	7 800 € 13T3440	8 350 € 13T3445	8 970 € 13T3450	9 660 € 13T3455	10 380 € 13T3460	1 320 € 13T34LR

\* : Capteur seul

<sup>1</sup> : Capteur/Hotte adossé monobloc  
<sup>2</sup> : Capteur / Hotte adossé 2 blocs de 1500 mm  
<sup>3</sup> : Capteur / Hotte central 2 blocs de 3000 mm

<sup>4</sup> : Exemple : Hotte 09R longueur réelle 2870 mm  
Prix = Hotte 09R longueur 2500 mm + longueur spéciale 09R  
Prix = 1845 + 535 = 2380 € Tarif Public H.T.



# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDINE/OPALINE STATIQUE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Nombre sur hotte adossée		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Nombre sur hotte centrale		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
<b>Luminaire Applique</b>													
	Luminaire en applique	210 € unit.	245 € unitaire										
		7RE18	7RE36										
<b>Luminaire Encastré</b>													
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit.	445 € unitaire									
		7RE18EA	7RE36EA										
	Platine vitrée verre armé	Tube LED	530 € unit.	605 € unitaire									
		7RE10LEA	7RE20LEA										
	Tube néon	490 € unit.	550 € unitaire										
		157RE18EV	7RE36EV										
	Tube LED	625 € unit.	705 € unitaire										
		7RE10LEV	7RE20LEV										
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>													
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3	4	3	4	4	4	5	6
Nb sur hotte centrale		2	4	4	4	6	-	6	8	8	8	10	12
	Luminaire	220 € unitaire											
		7RE20EV											

<sup>1</sup> : Capteur / hotte adossé - 1 bloc de 3000 mm  
<sup>1</sup> : Capteur / hotte central - 2 blocs de 3000 mm

<sup>2</sup> : Capteur / hotte adossé statique - 2 blocs de 1500 mm  
<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

### KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Kit de raccordement rapide	90 €	140 €	140 €	185 €	185 €	230 €	230 €	280 €	280 €	325 €	325 €
		7REKRV2	7REKRV4	7REKRV4	7REKRV6	7REKRV6	7REKRV8	7REKRV8	7REKRV10	7REKRV10	7REKRV12	7REKRV12

### COLLECTEUR D'EXTRACTION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-165)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>CAPTEURS / HOTTES ADOSSÉES</b>												
		305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
Code collecteur extérieur		7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Code collecteur intérieur		7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Plus value coll. extérieur ou int. inox		170 € / ml										
		7PVCEIA										
<b>CAPTEURS / HOTTES CENTRAUX</b>												
		400 €	470 €	625 €	720 €	795 €	920 €	1 085 €	1 180 €	1 345 €	1 470 €	1 585 €
Code collecteur extérieur		7CEG10C	7CEG15C	7CEG20C	7CEG25C	7CEG30C	7CEG35C	7CEG40C	7CEG45C	7CEG50C	7CEG55C	7CEG60C
Code collecteur intérieur		7CIG10C	7CIG15C	7CIG20C	7CIG25C	7CIG30C	7CIG35C	7CIG40C	7CIG45C	7CIG50C	7CIG55C	7CIG60C
Plus value coll. extérieur ou int. inox		205 € / ml										
		7PVCEIC										

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT							
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400	Ø450 à 630		
	Non montée	17 €	10VNM <sup>2</sup>	27 €	10VNM <sup>2</sup>	37 €	10VNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	54 €	7VMO <sup>2</sup>	59 €	7VMO <sup>2</sup>	70 €	7VMO <sup>2</sup>
TRAPPE DE REGLAGE							
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400	Ø450 à 630		
	Non montée	43 €	7TRNM <sup>2</sup>	54 €	7TRNM <sup>2</sup>	59 €	7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 €	7TRMO <sup>2</sup>	64 €	7TRMO <sup>2</sup>	70 €	7TRMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur  
<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDINE/OPALINE STATIQUE

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	15 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre à chevron / filtre chocs	25 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	20 € 7FIGACO

ÉCHANGE PLAQUE					
	Plaque / Filtre chevrons	35 € 7PLFIGA		Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN		Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPERIEUR							
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000	
	1 Face		560 €/m <sup>2</sup> 7BS1F02	425 €/m <sup>2</sup> 7BS1F04	400 €/m <sup>2</sup> 7BS1F06	330 €/m <sup>2</sup> 7BS1F08	305 €/m <sup>2</sup> 7BS1F1
2 Faces			435 €/m <sup>2</sup> 7BS2F02	340 €/m <sup>2</sup> 7BS2F04	330 €/m <sup>2</sup> 7BS2F06	275 €/m <sup>2</sup> 7BS2F08	260 €/m <sup>2</sup> 7BS2F1
			405 €/m <sup>2</sup> 7BS3F02	320 €/m <sup>2</sup> 7BS3F04	305 €/m <sup>2</sup> 7BS3F06	260 €/m <sup>2</sup> 7BS3F08	250 €/m <sup>2</sup> 7BS3F1
4 Faces			305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1

# LUDINE/OPALINE

## DYNAMIQUE

CAPTEURS ET HOTTES DYNAMIQUES  
LUDINE H = 380mm / OPALINE H = 530mm



### CONCEPTION / FABRICATION

I De conception et de fabrication identiques aux capteurs et hottes statiques, les capteurs et hottes dynamiques sont équipés de moto-ventilateur à entraînement direct, conformes à la directive ErP 2015.

I Facilement démontable, le moto-ventilateur est fixé par goujons thermo-soudés et équerres.

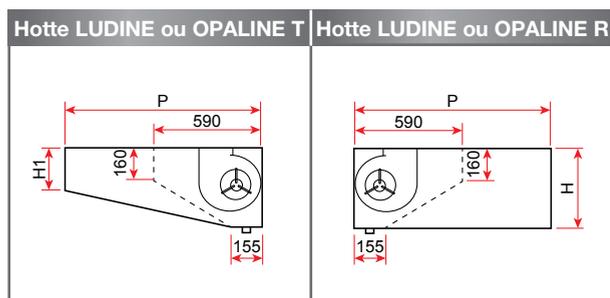
I Position du ventilateur :

- En standard : Monté en position supérieure centrée,
- Sur demande : Monté en position arrière centrée,
- En option : position supérieure ou arrière décentrée. (prix voir page 186).

**Attention :** Les hottes de longueurs 3000mm sont composées en standard d'un module 2000+1000mm à assembler sur site. Les longueurs 3000mm monobloc sont possibles en option.

*Nota :* Pour une bonne efficacité, il est conseillé de ne pas dépasser la longueur 3000mm.

### ENCOMBREMENTS / POIDS



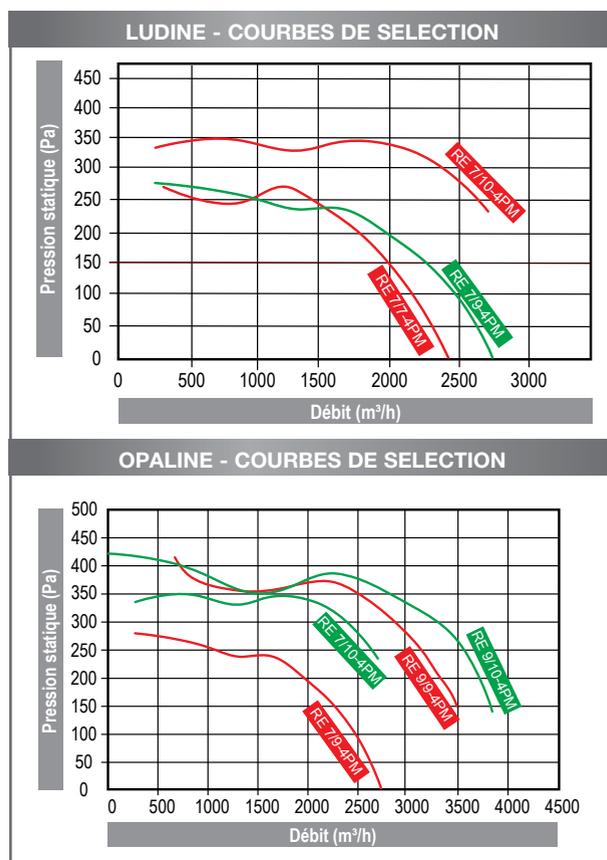
LUDINE H=380 mm											
Modèle	06	09		11		13		15		17	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
H (mm)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
H1 (mm)	-	-	230	-	230	-	230	-	230	-	230
P (mm)	590	915	1120		1240		1445		1650		
Poids* (kg/ml)	22	32	31	37	36	42	41	45	44	48	47

OPALINE H=530 mm											
Modèle	06	09		11		13		15		17	
		R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
H (mm)	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
H1 (mm)	-	-	380	-	380	-	380	-	380	-	380
P (mm)	590	915	1120		1240		1445		1650		
Poids* (kg/ml)	32	38	37	45	44	52	51	55	54	57	56

\* : Poids hors ventilateur. Voir caractéristiques électriques page 51.

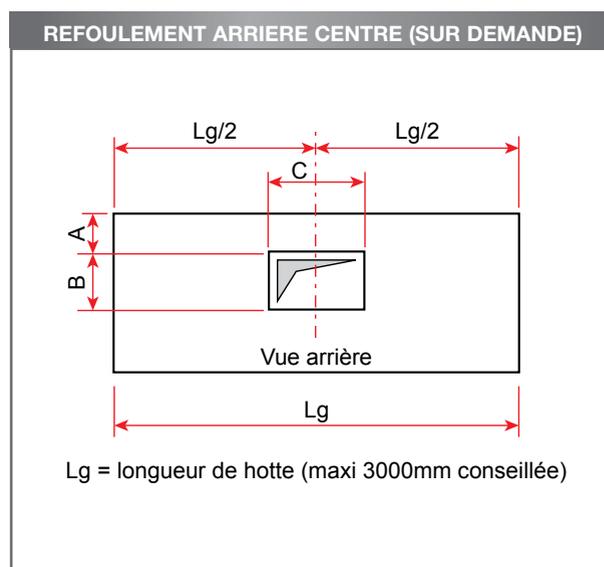
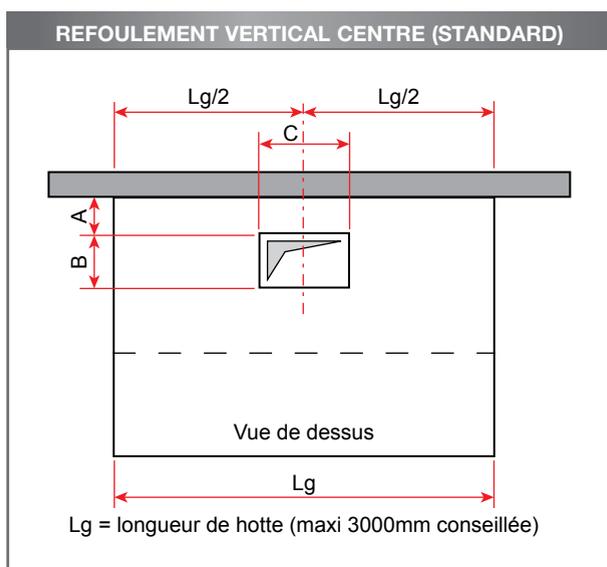
### COURBES DE SÉLECTIONS



## CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES

VENTILATEURS	Tension (V)	Vitesse (tr/min)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréq. (Hz)	Classe	IP	Cond. (mF)	Temp. utilisation (°C)	Variateur	Poids (kg)
RE 7/7-4PM	Mono 230	1260	2,4	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	10
RE 7/9-4PM	Mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	15
RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	15
RE 9/9-4PM	Mono 230	1290	4,6	550	50/60	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	17
RE 9/10-4PM	Mono 230	1413	5,9	600	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 9L	17

## POSITION REFOULEMENT VENTILATEUR



Ventilateur	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RE 7/7	122	208	232
RE 7/9	122	208	298
RE 7/10	65	262	298
RE 9/9	122	262	298
RE 9/10	122	260	300

# TARIF H.T.

## CAPTEUR ET HOTTE LUDINE DYNAMIQUE H = 380 mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	1000	1500	2000
Nb filtre à chevrons	2 demi + 1	3	3
Nb plaque	0	0	1
Nb élément	1	1	1

Ventilateurs		RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	Plus value long réelle <sup>1</sup>	
Longueur 1000	06* (Prof. 590mm)	1 395 €	1 445 €	1 415 €	455 €	
		12R0610R774	12R0610R794	12R0610R7104	12R06LR	
	09 (Prof. 915mm)	R	1 715 €	1 765 €	1 735 €	485 €
		T	1 685 €	1 735 €	1 705 €	475 €
	11 (Prof. 1120mm)	R	1 790 €	1 840 €	1 810 €	575 €
		T	1 755 €	1 805 €	1 775 €	545 €
	13 (Prof. 1240mm)	R	1 880 €	1 930 €	1 900 €	595 €
		T	1 850 €	1 900 €	1 870 €	575 €
	15 (Prof. 1445mm)	R	2 050 €	2 100 €	2 070 €	605 €
		T	1 995 €	2 045 €	2 015 €	595 €
	17 (Prof. 1650mm)	R	2 140 €	2 190 €	2 160 €	615 €
		T	2 100 €	2 150 €	2 120 €	605 €
	Longueur 1500	06* (Prof. 590mm)	1 615 €	1 665 €	1 635 €	455 €
			12R0615R774	12R0615R794	12R0615R7104	12R06LR
09 (Prof. 915mm)		R	1 990 €	2 040 €	2 010 €	485 €
		T	1 950 €	2 000 €	1 970 €	475 €
11 (Prof. 1120mm)		R	2 075 €	2 125 €	2 095 €	575 €
		T	2 030 €	2 080 €	2 050 €	545 €
13 (Prof. 1240mm)		R	2 165 €	2 215 €	2 185 €	595 €
		T	2 125 €	2 175 €	2 145 €	575 €
15 (Prof. 1445mm)		R	2 355 €	2 405 €	2 375 €	605 €
		T	2 310 €	2 360 €	2 330 €	595 €
17 (Prof. 1650mm)		R	2 460 €	2 510 €	2 480 €	615 €
		T	2 405 €	2 455 €	2 425 €	605 €
Longueur 2000		06* (Prof. 590mm)	1 780 €	1 830 €	1 800 €	455 €
			12R0620R774	12R0620R794	12R0620R7104	12R06LR
	09 (Prof. 915mm)	R	2 185 €	2 235 €	2 205 €	485 €
		T	2 135 €	2 185 €	2 155 €	475 €
	11 (Prof. 1120mm)	R	2 300 €	2 350 €	2 320 €	575 €
		T	2 220 €	2 270 €	2 240 €	545 €
	13 (Prof. 1240mm)	R	2 405 €	2 455 €	2 425 €	595 €
		T	2 375 €	2 425 €	2 395 €	575 €
	15 (Prof. 1445mm)	R	2 595 €	2 645 €	2 615 €	605 €
		T	2 540 €	2 590 €	2 560 €	595 €
	17 (Prof. 1650mm)	R	2 705 €	2 755 €	2 725 €	615 €
		T	2 665 €	2 715 €	2 685 €	605 €
	Variateur électronique		155 €	155 €	220 €	
	Variateur digital monté		31M03L	31M03L	31M05L	
		545 €	545 €			
			31MD06			

\* Capteur seul

<sup>1</sup> Exemple Hotte 09R longueur réelle 1860mm Vent. RE 7/10-4PM  
Prix = Hotte 09R longueur 1500mm Vent. RE 7/10-4PM + longueur spéciale 09R  
Prix = 1 930 + 465 = 2 395 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## CAPTEUR ET HOTTE LUDINE DYNAMIQUE H = 380 mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	2500	3000
Nb filtre à chevrons	3	4
Nb plaque	2	2
Nb élément	1	1 ou 2

Ventilateurs		RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	Plus value long réelle <sup>1</sup>		
<b>Longueur 2500</b>	<b>06*</b> (Prof. 590mm)	1 915 € 12R0625R774	1 965 € 12R0625R794	1 935 € 12R0625R7104	455 € 12R06LR		
	<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	2 380 € 12R0925R774	2 430 € 12R0925R794	2 400 € 12R0925R7104	485 € 12R09LR	
		T	2 350 € 12T0925R774	2 400 € 12T0925R794	2 370 € 12T0925R7104	475 € 12T09LR	
	<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R	2 495 € 12R1125R774	2 545 € 12R1125R794	2 515 € 12R1125R7104	575 € 12R11LR	
		T	2 455 € 12T1125R774	2 505 € 12T1125R794	2 475 € 12T1125R7104	545 € 12T11LR	
	<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R	2 650 € 12R1325R774	2 700 € 12R1325R794	2 670 € 12R1325R7104	595 € 12R13LR	
		T	2 600 € 12T1325R774	2 650 € 12T1325R794	2 620 € 12T1325R7104	575 € 12T13LR	
	<b>15</b> (Prof. 1445mm)	R	2 840 € 12R1525R774	2 890 € 12R1525R794	2 860 € 12R1525R7104	605 € 12R15LR	
		T	2 765 € 12T1525R774	2 815 € 12T1525R794	2 785 € 12T1525R7104	595 € 12T15LR	
	<b>17</b> (Prof. 1650mm)	R	2 985 € 12R1725R774	3 035 € 12R1725R794	3 005 € 12R1725R7104	615 € 12R17LR	
		T	2 930 € 12T1725R774	2 980 € 12T1725R794	2 950 € 12T1725R7104	605 € 12T17LR	
	<b>Longueur 3000 2000 + 1000</b>	<b>06*</b> (Prof. 590mm)	2 125 € 12R06302R774	2 175 € 12R06302R794	2 145 € 12R06302R7104	455 € 12R06LR	
		<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	2 675 € 12R09302R774	2 725 € 12R09302R794	2 695 € 12R09302R7104	485 € 12R09LR
			T	2 605 € 12T09302R774	2 655 € 12T09302R794	2 625 € 12T09302R7104	475 € 12T09LR
		<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R	2 780 € 12R11302R774	2 830 € 12R11302R794	2 800 € 12R11302R7104	575 € 12R11LR
			T	2 740 € 12T11302R774	2 790 € 12T11302R794	2 760 € 12T11302R7104	545 € 12T11LR
		<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R	2 955 € 12R13302R774	3 005 € 12R13302R794	2 975 € 12R13302R7104	595 € 12R13LR
			T	2 885 € 12T13302R774	2 935 € 12T13302R794	2 905 € 12T13302R7104	575 € 12T13LR
<b>15</b> (Prof. 1445mm)		R	3 155 € 12R15302R774	3 205 € 12R15302R794	3 175 € 12R15302R7104	605 € 12R15LR	
		T	3 080 € 12T15302R774	3 130 € 12T15302R794	3 100 € 12T15302R7104	595 € 12T15LR	
<b>17</b> (Prof. 1650mm)		R	3 330 € 12R17302R774	3 380 € 12R17302R794	3 350 € 12R17302R7104	615 € 12R17LR	
		T	3 260 € 12T17302R774	3 310 € 12T17302R794	3 280 € 12T17302R7104	605 € 12T17LR	
<b>Longueur 3000 monoboc</b>		<b>06*</b> (Prof. 590mm)	2 165 € 12R0630R774	2 215 € 12R0630R794	2 185 € 12R0630R7104	455 € 12R06LR	
		<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	2 740 € 12R0930R774	2 790 € 12R0930R794	2 760 € 12R0930R7104	485 € 12R09LR
			T	2 655 € 12T0930R774	2 705 € 12T0930R794	2 675 € 12T0930R7104	475 € 12T09LR
		<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R	2 840 € 12R1130R774	2 890 € 12R1130R794	2 860 € 12R1130R7104	575 € 12R11LR
			T	2 800 € 12T1130R774	2 850 € 12T1130R794	2 820 € 12T1130R7104	545 € 12T11LR
		<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R	3 020 € 12R1330R774	3 070 € 12R1330R794	3 040 € 12R1330R7104	595 € 12R13LR
			T	2 945 € 12T1330R774	2 995 € 12T1330R794	2 965 € 12T1330R7104	575 € 12T13LR
	<b>15</b> (Prof. 1445mm)	R	3 225 € 12R1530R774	3 275 € 12R1530R794	3 245 € 12R1530R7104	605 € 12R15LR	
		T	3 155 € 12T1530R774	3 205 € 12T1530R794	3 175 € 12T1530R7104	595 € 12T15LR	
	<b>17</b> (Prof. 1650mm)	R	3 405 € 12R1730R774	3 455 € 12R1730R794	3 425 € 12R1730R7104	615 € 12R17LR	
		T	3 330 € 12T1730R774	3 380 € 12T1730R794	3 350 € 12T1730R7104	605 € 12T17LR	
	<b>Variateur électronique</b>		155 € 31M03L	155 € 31M03L	220 € 31M05L		
	<b>Variateur digital monté</b>			545 € 31MD06			

\* Capteur seul

<sup>1</sup> Exemple Hotte 09R longueur réelle 2870mm Vent. RE 7/10-4PM  
Prix = Hotte 09R longueur 2500mm Vent. RE 7/10-4PM + longueur spéciale 09R  
Prix = 2 305 + 465 = 2 770 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## CAPTEUR ET HOTTE OPALINE DYNAMIQUE H = 530 mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	1000	1500	2000
Nb filtre à chevrons	2 demi + 1	3	3
Nb plaque	0	0	1
Nb élément	1	1	1

Ventilateurs		RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM	Plus valeur long réelle <sup>1</sup>	
Longueur 1000	06* (Prof. 590mm)	1 515 €	1 485 €	1 545 €	1 640 €	475 €	
		13R0610R794	13R0610R7104	13R0610R994	13R0610R9104	13R06LR	
	09 (Prof. 915mm)	R	1 880 €	1 850 €	1 910 €	2 005 €	535 €
		T	1 840 €	1 810 €	1 870 €	1 965 €	520 €
	11 (Prof. 1120mm)	R	1 955 €	1 925 €	1 985 €	2 080 €	635 €
		T	1 920 €	1 890 €	1 950 €	2 045 €	625 €
	13 (Prof. 1240mm)	R	2 055 €	2 025 €	2 085 €	2 180 €	645 €
		T	2 025 €	1 995 €	2 055 €	2 150 €	635 €
	15 (Prof. 1445mm)	R	2 245 €	2 215 €	2 275 €	2 370 €	660 €
		T	2 190 €	2 160 €	2 220 €	2 315 €	645 €
	17 (Prof. 1650mm)	R	2 350 €	2 320 €	2 380 €	2 475 €	670 €
		T	2 305 €	2 275 €	2 335 €	2 430 €	660 €
	Longueur 1500	06* (Prof. 590mm)	1 760 €	1 730 €	1 790 €	1 885 €	475 €
			13R0615R794	13R0615R7104	13R0615R994	13R0615R9104	13R06LR
09 (Prof. 915mm)		R	2 175 €	2 145 €	2 205 €	2 300 €	535 €
		T	2 135 €	2 105 €	2 165 €	2 260 €	520 €
11 (Prof. 1120mm)		R	2 270 €	2 240 €	2 300 €	2 395 €	635 €
		T	2 215 €	2 185 €	2 245 €	2 340 €	625 €
13 (Prof. 1240mm)		R	2 370 €	2 340 €	2 400 €	2 495 €	645 €
		T	2 330 €	2 300 €	2 360 €	2 455 €	635 €
15 (Prof. 1445mm)		R	2 580 €	2 550 €	2 610 €	2 705 €	660 €
		T	2 530 €	2 500 €	2 560 €	2 655 €	645 €
17 (Prof. 1650mm)		R	2 695 €	2 665 €	2 725 €	2 820 €	670 €
		T	2 630 €	2 600 €	2 660 €	2 755 €	660 €
Longueur 2000		06* (Prof. 590mm)	1 945 €	1 915 €	1 975 €	2 070 €	475 €
			13R0620R794	13R0620R7104	13R0620R994	13R0620R9104	13R06LR
	09 (Prof. 915mm)	R	2 395 €	2 365 €	2 425 €	2 520 €	535 €
		T	2 340 €	2 310 €	2 370 €	2 465 €	520 €
	11 (Prof. 1120mm)	R	2 520 €	2 490 €	2 550 €	2 645 €	635 €
		T	2 435 €	2 405 €	2 465 €	2 560 €	625 €
	13 (Prof. 1240mm)	R	2 645 €	2 615 €	2 675 €	2 770 €	645 €
		T	2 600 €	2 570 €	2 630 €	2 725 €	635 €
	15 (Prof. 1445mm)	R	2 840 €	2 810 €	2 870 €	2 965 €	660 €
		T	2 790 €	2 760 €	2 820 €	2 915 €	645 €
	17 (Prof. 1650mm)	R	2 975 €	2 945 €	3 005 €	3 100 €	670 €
		T	2 925 €	2 895 €	2 955 €	3 050 €	660 €
	Variateur électronique		155 €	220 €	220 €	260 €	
	Variateur digital monté		31M03L	31M05L	31M05L	31M09L	
		545 €					
		31MD06					

\* Capteur seul

<sup>1</sup> Exemple Hotte 09R longueur réelle 1860mm Ventil. RE 7/10-4PM

Prix = Hotte 09R longueur 1500mm Ventil. RE 7/10-4PM + longueur spéciale 09R

Prix = 2 060 + 510 = 2 570 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## CAPTEUR ET HOTTE OPALINE DYNAMIQUE H = 530 mm

### ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	2500	3000
Nb filtre à chevrons	3	4
Nb plaque	2	2
Nb élément	1	1 ou 2

Ventilateurs		RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM	Plus value long réelle <sup>1</sup>		
<b>Longueur 2500</b>	<b>06*</b> (Prof. 590mm)	2 100 €	2 070 €	2 130 €	2 225 €	475 €		
		13R0625R794	13R0625R7104	13R0625R994	13R0625R9104	13R06LR		
	<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	2 620 €	2 590 €	2 650 €	2 745 €	535 €	
		T	13R0925R794	13R0925R7104	13R0925R994	13R0925R9104	13R09LR	
	<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R	2 575 €	2 545 €	2 605 €	2 700 €	520 €	
		T	13T0925R794	13T0925R7104	13T0925R994	13T0925R9104	13T09LR	
	<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R	2 745 €	2 715 €	2 775 €	2 870 €	635 €	
		T	13R1125R794	13R1125R7104	13R1125R994	13R1125R9104	13R11LR	
	<b>15</b> (Prof. 1445mm)	R	2 690 €	2 660 €	2 720 €	2 815 €	625 €	
		T	13T1125R794	13T1125R7104	13T1125R994	13T1125R9104	13T11LR	
	<b>17</b> (Prof. 1650mm)	R	2 920 €	2 890 €	2 950 €	3 045 €	645 €	
		T	13R1325R794	13R1325R7104	13R1325R994	13R1325R9104	13R13LR	
	<b>Longueur 3000 2000 + 1000</b>	<b>06*</b> (Prof. 590mm)	2 855 €	2 825 €	2 885 €	2 980 €	635 €	
			13T1325R794	13T1325R7104	13T1325R994	13T1325R9104	13T13LR	
		<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	3 130 €	3 100 €	3 160 €	3 255 €	660 €
			T	13R1525R794	13R1525R7104	13R1525R994	13R1525R9104	13R15LR
		<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R	3 045 €	3 015 €	3 075 €	3 170 €	645 €
			T	13T1525R794	13T1525R7104	13T1525R994	13T1525R9104	13T15LR
		<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R	3 285 €	3 255 €	3 315 €	3 410 €	670 €
			T	13R1725R794	13R1725R7104	13R1725R994	13R1725R9104	13R17LR
		<b>15</b> (Prof. 1445mm)	R	3 220 €	3 190 €	3 250 €	3 345 €	660 €
			T	13T1725R794	13T1725R7104	13T1725R994	13T1725R9104	13T17LR
		<b>17</b> (Prof. 1650mm)	R	2 330 €	2 300 €	2 360 €	2 455 €	475 €
			T	13R06302R794	13R06302R7104	13R06302R994	13R06302R9104	13R06LR
<b>09</b> (Prof. 915mm)		R	2 935 €	2 905 €	2 965 €	3 060 €	535 €	
		T	13R09302R794	13R09302R7104	13R09302R994	13R09302R9104	13R09LR	
<b>11</b> (Prof. 1120mm)		R	2 860 €	2 830 €	2 890 €	2 985 €	520 €	
		T	13T09302R794	13T09302R7104	13T09302R994	13T09302R9104	13T09LR	
<b>13</b> (Prof. 1240mm)		R	3 060 €	3 030 €	3 090 €	3 185 €	635 €	
		T	13R11302R794	13R11302R7104	13R11302R994	13R11302R9104	13R11LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)		R	3 005 €	2 975 €	3 035 €	3 130 €	625 €	
		T	13T11302R794	13T11302R7104	13T11302R994	13T11302R9104	13T11LR	
<b>17</b> (Prof. 1650mm)		R	3 245 €	3 215 €	3 275 €	3 370 €	645 €	
		T	13R13302R794	13R13302R7104	13R13302R994	13R13302R9104	13R13LR	
<b>Longueur 3000 monobloc</b>		<b>06*</b> (Prof. 590mm)	3 175 €	3 145 €	3 205 €	3 300 €	635 €	
			13T13302R794	13T13302R7104	13T13302R994	13T13302R9104	13T13LR	
	<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	3 475 €	3 445 €	3 505 €	3 600 €	660 €	
		T	13R15302R794	13R15302R7104	13R15302R994	13R15302R9104	13R15LR	
	<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R	3 390 €	3 360 €	3 420 €	3 515 €	645 €	
		T	13T15302R794	13T15302R7104	13T15302R994	13T15302R9104	13T15LR	
	<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R	3 660 €	3 630 €	3 690 €	3 785 €	670 €	
		T	13R17302R794	13R17302R7104	13R17302R994	13R17302R9104	13R17LR	
	<b>15</b> (Prof. 1445mm)	R	3 590 €	3 560 €	3 620 €	3 715 €	660 €	
		T	13T17302R794	13T17302R7104	13T17302R994	13T17302R9104	13T17LR	
	<b>17</b> (Prof. 1650mm)	R	2 370 €	2 340 €	2 400 €	2 495 €	475 €	
		T	13R0630R794	13R0630R7104	13R0630R994	13R0630R9104	13R06LR	
	<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	2 995 €	2 965 €	3 025 €	3 120 €	535 €	
		T	13R0930R794	13R0930R7104	13R0930R994	13R0930R9104	13R09LR	
	<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R	2 925 €	2 895 €	2 955 €	3 050 €	520 €	
		T	13T0930R794	13T0930R7104	13T0930R994	13T0930R9104	13T09LR	
	<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R	3 120 €	3 090 €	3 150 €	3 245 €	635 €	
		T	13R1130R794	13R1130R7104	13R1130R994	13R1130R9104	13R11LR	
	<b>15</b> (Prof. 1445mm)	R	3 070 €	3 040 €	3 100 €	3 195 €	625 €	
		T	13T1130R794	13T1130R7104	13T1130R994	13T1130R9104	13T11LR	
	<b>17</b> (Prof. 1650mm)	R	3 320 €	3 290 €	3 350 €	3 445 €	645 €	
		T	13R1330R794	13R1330R7104	13R1330R994	13R1330R9104	13R13LR	
	<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	3 245 €	3 215 €	3 275 €	3 370 €	635 €	
		T	13T1330R794	13T1330R7104	13T1330R994	13T1330R9104	13T13LR	
<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R	3 560 €	3 530 €	3 590 €	3 685 €	660 €		
	T	13R1530R794	13R1530R7104	13R1530R994	13R1530R9104	13R15LR		
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R	3 465 €	3 435 €	3 495 €	3 590 €	645 €		
	T	13T1530R794	13T1530R7104	13T1530R994	13T1530R9104	13T15LR		
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	R	3 745 €	3 715 €	3 775 €	3 870 €	670 €		
	T	13R1730R794	13R1730R7104	13R1730R994	13R1730R9104	13R17LR		
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	R	3 670 €	3 640 €	3 700 €	3 795 €	660 €		
	T	13T1730R794	13T1730R7104	13T1730R994	13T1730R9104	13T17LR		
<b>Variateur électronique</b>		155 €	220 €	220 €	260 €			
<b>Variateur digital monté</b>		31M03L	31M05L	31M05L	31M09L			
		545 €						
		31MD06						

\* Capteur seul

<sup>1</sup> Exemple Hotte 09R longueur réelle 2870mm Ventil. RE 7/10-4PM  
 Prix = Hotte 09R longueur 2500mm Ventil. RE 7/10-4PM + longueur spéciale 09R  
 Prix = 2 485 + 510 = 2 995 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDINE/OPALINE DYNAMIQUE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	
Nb sur hotte adossée		1	1	1	1	1	2	
<b>Luminaire Applique</b>								
	Luminaire en applique	210 € unit. 7RE18	245 € unitaire 7RE36					
<b>Luminaire Encastré</b>								
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA	445 € unitaire 7RE36EA			390 € + 445 € 7RE18EA + 7RE36EA	
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA	605 € unitaire 7RE20LEA			530 € + 605 € 7RE10LEA + 7RE20LEA	
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV	550 € unitaire 7RE36EV			490 € + 550 € 7RE18EV + 7RE36EV	
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV	705 € unitaire 7RE20LEV			625 € + 705 € 7RE10LEV + 7RE20LEV	
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>								
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3		
	Luminaire	220 € unitaire 7RE20EV						

<sup>1</sup> : Capteur / hotte adossé dynamique - 1 bloc de 3000 mm

<sup>2</sup> : Capteur / hotte adossé dynamique - 1 bloc de 2000 mm + 1 bloc de 1000 mm

<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

### KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ

	Nombre luminaire	2	3
	Kit de raccordement rapide	90 € 7REKRV2	140 € 7REKRV4

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

#### PLATINE VIROLE DE RACCORDEMENT

	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400		Ø450 à 630	
	Non montée		54 € 7PVNM <sup>1</sup>	64 € 7PVNM <sup>2</sup>	64 € 7PVNM <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>
Montée <sup>1</sup>		70 € 7PVMO <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>				

<sup>1</sup> : Capteur / hotte percé, platine virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### VOLET DE SURPRESSION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

#### VOLET DE SURPRESSION

	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450
	140 €	140 €	170 €	170 €
	7VS315	7VS355	7VS400	7VS450

### VARIATEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 178)

#### VARIATEURS

motoventilateurs		RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM
	Variateur électronique	155 € 31M03L	155 € 31M03L	220 € 31M05L	220 € 31M05L	260 € 31M09L
		Variateur digital monté	545 € 31MD06			

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDINE/OPALINE DYNAMIQUE

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	1/2 Filtre à chevrons / 1/2 filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre chevron / filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	20 € 7DFIGACO

ECHANGE PLAQUE		
	Plaque / Filtre chevrons	35 € 7PLFIGA
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN
	Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPERIEUR						
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000
	1 Face	560 €/m <sup>2</sup>	425 €/m <sup>2</sup>	400 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>
7BS1F02		7BS1F04	7BS1F06	7BS1F08	7BS1F1	
435 €/m <sup>2</sup>		340 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	275 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	
7BS2F02		7BS2F04	7BS2F06	7BS2F08	7BS2F1	
3 Faces	405 €/m <sup>2</sup>	320 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	
	7BS3F02	7BS3F04	7BS3F06	7BS3F08	7BS3F1	
4 Faces	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	230 €/m <sup>2</sup>	220 €/m <sup>2</sup>	
	7BS4F02	7BS4F04	7BS4F06	7BS4F08	7BS4F1	

# DUOLINE STATIQUE

HOTTES DUOLINE STATIQUES

H = 380mm / H = 530mm



Photo avec option luminaire encastré

## CONCEPTION / FABRICATION

| Cette gamme de **hottes centrales, sans cloison intérieure**, est destinée à être installée au dessus de fourneaux centraux de faibles largeurs.

| La **gamme DUOLINE est monobloc** pour les longueurs 1000 – 1500 – 2000 – 2500mm et en 2 blocs de 1500 pour la longueur de 3000mm (monobloc en 3000mm possible en option).

| **Sans visseries apparentes** sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

| Les hottes DUOLINE sont disponibles en 2 hauteurs :

**DUOLINE 38:** hauteur 380mm

**DUOLINE 53:** hauteur 530mm

| Un **profil support est intégré** à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8.

| Le **mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles**, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

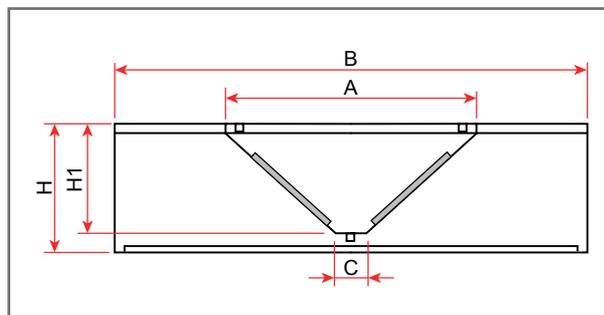
| L'ensemble des **pièces visibles est réalisé en acier inoxydable austénitique AISI 304** (CN 18-10), finition brossée deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

| La **conception des joues** évite tous marquages sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

| **Filtres à chevrons** 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre). **En option, filtres tout inox** (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre) **ou filtres choc** (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre). Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

| **Chaque capteur monobloc est étanche**, et muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

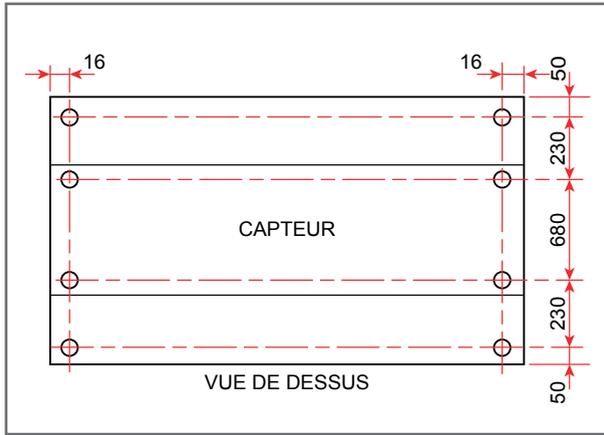
## ENCOMBREMENTS / POIDS



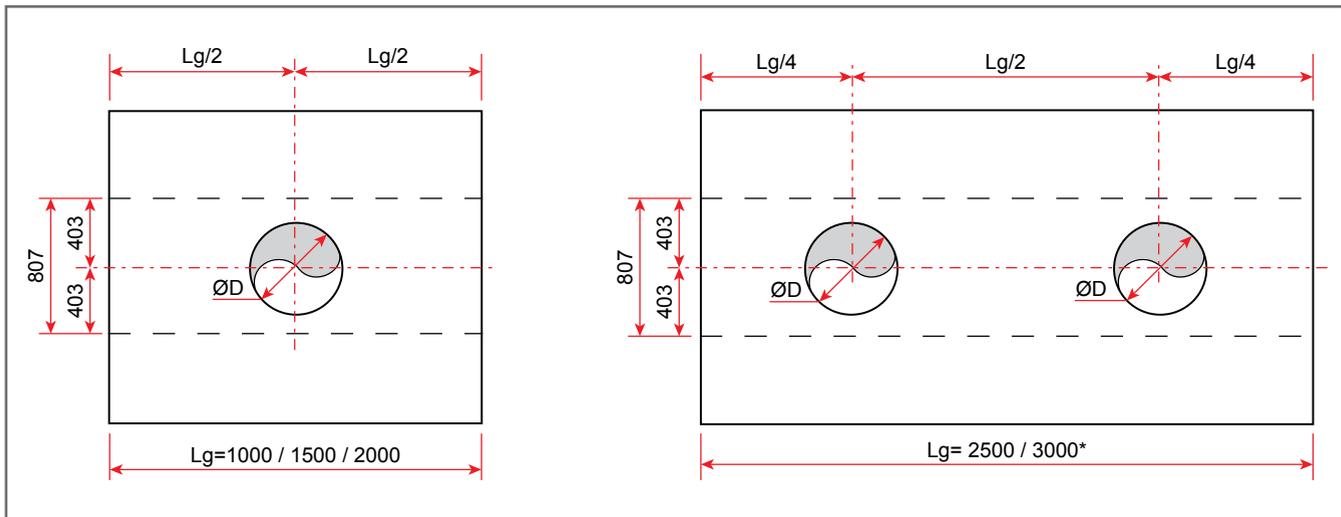
DUOLINE 38						
Modèle	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg/ml)
13	380	336	807	1240	100	50
15	380	336	807	1445	100	54

DUOLINE 53						
Modèle	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg/ml)
13	530	486	807	1240	100	60
15	530	486	807	1445	100	66

## POINTS DE FIXATION



## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	1000	1500	2000	2500	3000*
ØD (mm)	355	400	450	355	400

\* Longueur 3000 mm monobloc  
Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

## HOTTE DUOLINE 38 STATIQUE

H = 380 mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long. réelle <sup>3</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	1 855 € 115L1310	2 300 € 115L1315	2 675 € 115L1320	3 135 € 115L1325	3 715 € 115L1330	3 580 € 115L13302	4 695 € 115L1335	5 170 € 115L1340	5 535 € 115L1345	5 970 € 115L1350	6 450 € 115L1355	6 980 € 115L1360	950 € 115L13LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	1 970 € 115L1510	2 445 € 115L1515	2 830 € 115L1520	3 270 € 115L1525	3 900 € 115L1530	3 755 € 115L15302	4 900 € 115L1535	5 400 € 115L1540	5 785 € 115L1545	6 190 € 115L1550	6 690 € 115L1555	7 220 € 115L1560	970 € 115L15LR	

## HOTTE DUOLINE 53 STATIQUE

H = 530 mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long. réelle <sup>3</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	2 070 € 115O1310	2 560 € 115O1315	2 975 € 115O1320	3 475 € 115O1325	4 100 € 115O1330	3 965 € 115O13302	5 130 € 115O1335	5 755 € 115O1340	6 160 € 115O1345	6 650 € 115O1350	7 160 € 115O1355	7 740 € 115O1360	1 030 € 115O13LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	2 195 € 115O1510	2 695 € 115O1515	3 120 € 115O1520	3 610 € 115O1525	4 285 € 115O1530	4 140 € 115O15302	5 325 € 115O1535	5 960 € 115O1540	6 400 € 115O1545	6 855 € 115O1550	7 395 € 115O1555	7 990 € 115O1560	1 055 € 115O15LR	

<sup>1</sup> : Hotte monobloc

<sup>2</sup> : Hotte en 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Exemple : Hotte DUOLINE 53-13 longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte DUOLINE 53-13 longueur 2500 mm + longueur spéciale 53-13

Prix = 3745 + 1030 = 4755 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES DUOLINE STATIQUE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
Nombre luminaire		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	
<b>Luminaire Applique</b>														
	Luminaire en applique	210 € unit. 7RE18						245 € unitaire 7RE36						
<b>Luminaire Encastré</b>														
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA						445 € unitaire 7RE36EA					
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA						605 € unitaire 7RE20LEA					
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV						550 € unitaire 7RE36EV					
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV						705 € unitaire 7RE20LEV					
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>														
Nombre luminaire		2	4	4	4	6	8	8	8	8	8	10	12	
	Luminaire	220 € unitaire 7RE20EV												

<sup>1</sup> Hotte - 1 bloc de 3000mm

<sup>2</sup> Hotte - 2 blocs de 1500mm

<sup>3</sup> Dépassement au dessus de la hotte 40mm

<b>KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ</b>												
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Kit de raccordement rapide	90 € 7REKRV2	140 € 7REKRV4	140 € 7REKRV4	185 € 7REKRV6	185 € 7REKRV6	230 € 7REKRV8	230 € 7REKRV8	280 € 7REKRV10	280 € 7REKRV10	325 € 7REKRV12	325 € 7REKRV12

### COLLECTEUR D'EXTRACTION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-165)

<b>COLLECTEUR D'EXTRACTION</b>											
Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Code coll. extérieur	400 € 7CEG10C	470 € 7CEG15C	625 € 7CEG20C	720 € 7CEG25C	795 € 7CEG30C	920 € 7CEG35C	1 085 € 7CEG40C	1 180 € 7CEG45C	1 345 € 7CEG50C	1 470 € 7CEG55C	1 585 € 7CEG60C
Plus-value coll. Ext. Inox	205 € / ml 7PVCEIC										

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

<b>VIROLE DE RACCORDEMENT</b>				
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630
	Non montée	17 € 10VNM <sup>2</sup>	27 € 10VNM <sup>2</sup>	37 € 10VNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	54 € 7VMO <sup>2</sup>	59 € 7VMO <sup>2</sup>	70 € 7VMO <sup>2</sup>
<b>TRAPPE DE REGLAGE</b>				
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630
	Non montée	43 € 7TRNM <sup>2</sup>	54 € 7TRNM <sup>2</sup>	59 € 7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 € 7TRMO <sup>2</sup>	64 € 7TRMO <sup>2</sup>	70 € 7TRMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES DUOLINE STATIQUE

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	15 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre à chevron / filtre chocs	25 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	20 € 7FIGACO

ÉCHANGE PLAQUE			
	Plaque / Filtre chevrons	35 € 7PLFIGA	
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN	
	Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH	
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO	

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGÉ SUPERIEUR						
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000
	1 Face	560 €/m <sup>2</sup>	425 €/m <sup>2</sup>	400 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>
7BS1F02		7BS1F04	7BS1F06	7BS1F08	7BS1F1	
435 €/m <sup>2</sup>		340 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	275 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	
7BS2F02		7BS2F04	7BS2F06	7BS2F08	7BS2F1	
3 Faces	405 €/m <sup>2</sup>	320 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	
	7BS3F02	7BS3F04	7BS3F06	7BS3F08	7BS3F1	
4 Faces	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	230 €/m <sup>2</sup>	220 €/m <sup>2</sup>	
	7BS4F02	7BS4F04	7BS4F06	7BS4F08	7BS4F1	



# DUOLINE DYNAMIQUE

HOTTES DUOLINE DYNAMIQUES

H = 530mm



Photo avec option lumineuse encastré

## CONCEPTION / FABRICATION

I De conception et de fabrication identiques aux hottes statiques, les hottes dynamiques sont **équipées de moto-ventilateur à entraînement direct, conformes à la directive ErP 2015.**

I **Facilement démontable**, le moto-ventilateur est fixé par goujons thermo-soudés et équerres.

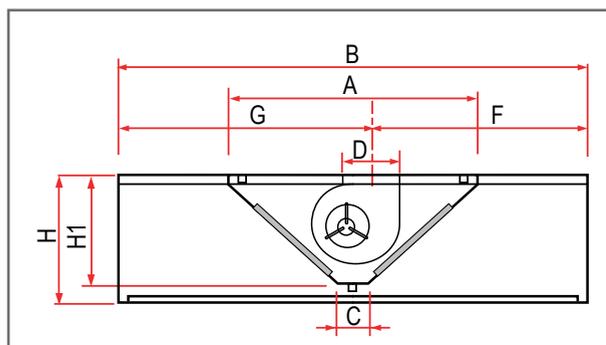
I **Position du ventilateur :**

- En standard : Monté en position supérieure centrée.
- En option : position supérieure décentrée, ou frontale (prix voir page 186).

I **Attention :** Les hottes de 3000mm sont composées en standard d'un module 2000+1000mm à assembler sur site. Longueur 3000mm monobloc possible en option.

*Nota : Pour une bonne efficacité, il est conseillé de ne pas dépasser la longueur 3000mm.*

## ENCOMBREMENTS / POIDS

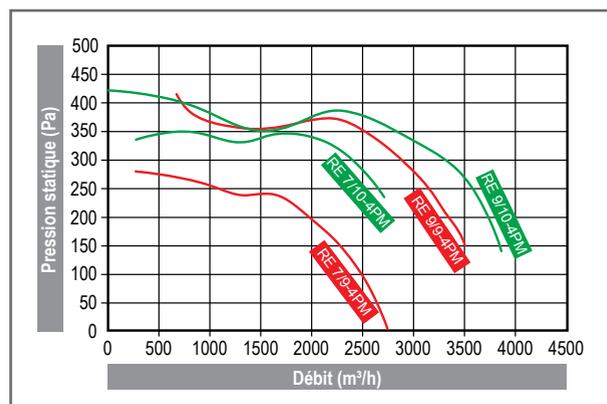


### DUOLINE 53

Modèle	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids* (kg/ml)
13	530	486	807	1240	100	60
15	530	486	807	1445	100	66

\* Poids hors ventilateur. Voir caractéristiques électriques page 65.

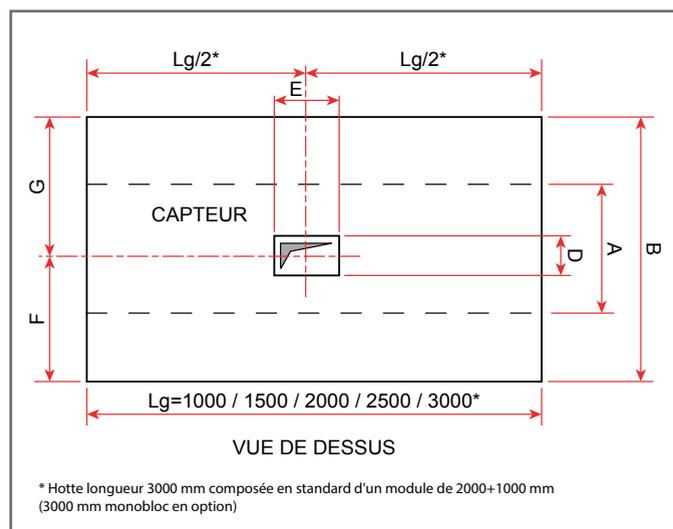
## COURBES DE SÉLECTIONS



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

VENTILATEURS	Tension (V)	Vitesse (Tr/mn)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréq. (Hz)	Classe	IP	Cond. (mF)	Temp. utilisation (°C)	Variateur	Poids (kg)
RE 7/9-4PM	Mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	15
RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	15
RE 9/9-4PM	Mono 230	1290	4,6	550	50/60	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	17
RE 9/10-4PM	Mono 230	1413	5,9	600	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 9L	17

## POSITION REFOULEMENT VENTILATEUR



DUOLINE	VENTILATEURS				
	7/9	7/10	9/9	9/10	
13 et 15	D	208	262	262	260
	E	298	298	298	300
13	F	555			
	G	685			
15	F	657			
	G	788			

# TARIF H.T.

## HOTTE DUOLINE 53 DYNAMIQUE H = 530mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	4	6	6	8	8
Nb plaque	0	2	2	4	4	4
Nb élément	1	1	1	1	1	2

Longueur (mm)	VENTILATEURS				Plus value long réelle <sup>3</sup>
	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM	
<b>DUOLINE 53 - 13</b>					
1000	2 845 €	2 815 €	2 875 €	2 970 €	1 030 € 115O13LR
	115O1310R794	115O1310R7104	115O1310R994	115O1310R9104	
1500	3 335 €	3 305 €	3 365 €	3 460 €	
	115O1315R794	115O1315R7104	115O1315R994	115O1315R9104	
2000	3 750 €	3 720 €	3 780 €	3 875 €	
	115O1320R794	115O1320R7104	115O1320R994	115O1320R9104	
2500	4 250 €	4 220 €	4 280 €	4 375 €	
	115O1325R794	115O1325R7104	115O1325R994	115O1325R9104	
3000 <sup>1</sup>	4 875 €	4 845 €	4 905 €	5 000 €	
	115O1330R794	115O1330R7104	115O1330R994	115O1330R9104	
3000 <sup>2</sup>	4 740 €	4 710 €	4 770 €	4 865 €	
	115O13302R794	115O13302R7104	115O13302R994	115O13302R9104	
<b>DUOLINE 53 - 15</b>					
1000	2 970 €	2 940 €	3 000 €	3 095 €	1 055 € 115O15LR
	115O1510R794	115O1510R7104	115O1510R994	115O1510R9104	
1500	3 470 €	3 440 €	3 500 €	3 595 €	
	115O1515R794	115O1515R7104	115O1515R994	115O1515R9104	
2000	3 895 €	3 865 €	3 925 €	4 020 €	
	115O1520R794	115O1520R7104	115O1520R994	115O1520R9104	
2500	4 385 €	4 355 €	4 415 €	4 510 €	
	115O1525R794	115O1525R7104	115O1525R994	115O1525R9104	
3000 <sup>1</sup>	5 060 €	5 030 €	5 090 €	5 185 €	
	115O1530R794	115O1530R7104	115O1530R994	115O1530R9104	
3000 <sup>2</sup>	4 915 €	4 885 €	4 945 €	5 040 €	
	115O15302R794	115O15302R7104	115O15302R994	115O15302R9104	
<b>Variateur électronique</b>	155 € 31M03L	220 € 31M05L	220 € 31M05L	260 € 31M09L	
<b>Variateur digital monté</b>	545 € 31MD06				

<sup>1</sup> Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> Hotte adossée en 2 blocs de 1000+2000mm

<sup>3</sup> Exemple Hotte 13 longueur réelle 2870mm - Ventilateur RE 9/10-4PM

Prix = Hotte 13 longueur 2500mm + longueur spéciale 13R

Prix = 4375 + 1030 = 5405 € Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES DUOLINE 53 DYNAMIQUE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>
Nombre luminaire		2	2	2	2	2	4
<b>Luminaire Applique</b>							
	Luminaire en applique	210 € unit.	245 € unitaire				
		7RE18	7RE36				
<b>Luminaire Encastré</b>							
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit.	445 € unitaire			390 € + 445 €
			7RE18EA	7RE36EA			7RE18EA + 7RE36EA
	Tube LED	530 € unit.	605 € unitaire			530 € + 605 €	
		7RE10LEA	7RE20LEA			7RE10LEA + 7RE20LEA	
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit.	550 € unitaire			490 € + 550 €
			7RE18EV	7RE36EV			7RE18EV + 7RE36EV
Tube LED	625 € unit.	705 € unitaire			625 € + 705 €		
	7RE10LEV	7RE20LEV			7RE10LEV + 7RE20LEV		
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>							
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3	
	Luminaire	220 € unitaire					
		7RE20EV					

<sup>1</sup> : Hotte dynamique - 1 bloc de 3000mm

<sup>2</sup> : Hotte dynamique - 1 bloc de 2000mm + 1 bloc de 1000mm

<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte 40mm>

KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ						
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6
	Kit de raccordement rapide	90 €	140 €	140 €	185 €	185 €
		7REKRV2	7REKRV4	7REKRV4	7REKRV6	7REKRV6

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

PLATINE VIROLE DE RACCORDEMENT				
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630
	Non montée	54 € 7PVNM <sup>2</sup>	64 € 7PVNM <sup>2</sup>	64 € 7PVNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	70 € 7PVMO <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, platine virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### VOLET DE SURPRESSION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VOLET DE SURPRESSION				
	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450
	140 €	140 €	170 €	170 €
	7VS315	7VS355	7VS400	7VS450

### VARIATEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 178)

VARIATEURS					
motoventilateurs		RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM
	Variateur électronique	155 €	220 €	220 €	260 €
		31M03L	31M05L	31M05L	31M09L
	Variateur digital monté	545 €			
		31MD06			

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES DUOLINE 53 DYNAMIQUE

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	1/2 Filtre à chevrons / 1/2 filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre chevron / filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	20 € 7DFIGACO

ECHANGE PLAQUE			
	Plaque / Filtre chevrons	35 €	
		7PLFIGA	
	Plaque / Filtre inox	50 €	
		7PLFIIN	
			60 €
			7PLFICH
			55 €
			7PLFICO

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

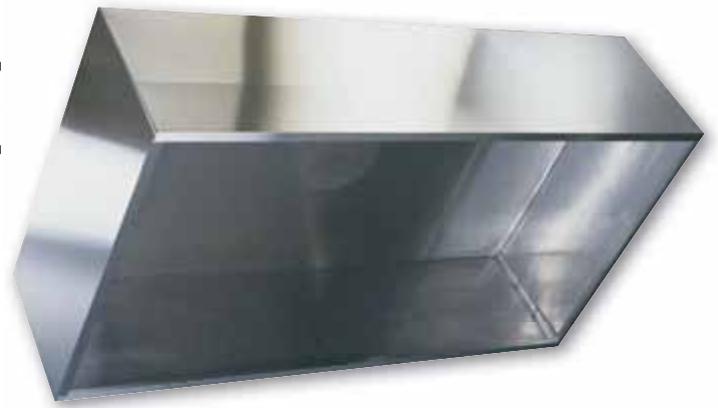
BANDEAU D'HABILLAGÉ SUPERIEUR						
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000
	1 Face		560 €/m <sup>2</sup>	425 €/m <sup>2</sup>	400 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>
		7BS1F02	7BS1F04	7BS1F06	7BS1F08	7BS1F1
2 Faces		435 €/m <sup>2</sup>	340 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	275 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>
		7BS2F02	7BS2F04	7BS2F06	7BS2F08	7BS2F1
3 Faces		405 €/m <sup>2</sup>	320 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>
		7BS3F02	7BS3F04	7BS3F06	7BS3F08	7BS3F1
4 Faces		305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	230 €/m <sup>2</sup>	220 €/m <sup>2</sup>
		7BS4F02	7BS4F04	7BS4F06	7BS4F08	7BS4F1



# CANTOLINE

## HOTTES CANTOLINE

H = 380mm – H = 530mm



## CONCEPTION / FABRICATION

La gamme CANTOLINE est monobloc de 500 à 2500mm (monobloc jusqu'à 3000mm possible en option). Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monobloc, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume des cantonnements.

Les hottes CANTOLINE sont disponibles en 2 hauteurs :  
**CANTOLINE 38** : hauteur = 380mm  
**CANTOLINE 53** : hauteur = 530mm

Des écrous sertis ØM8 sont intégrés à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées.

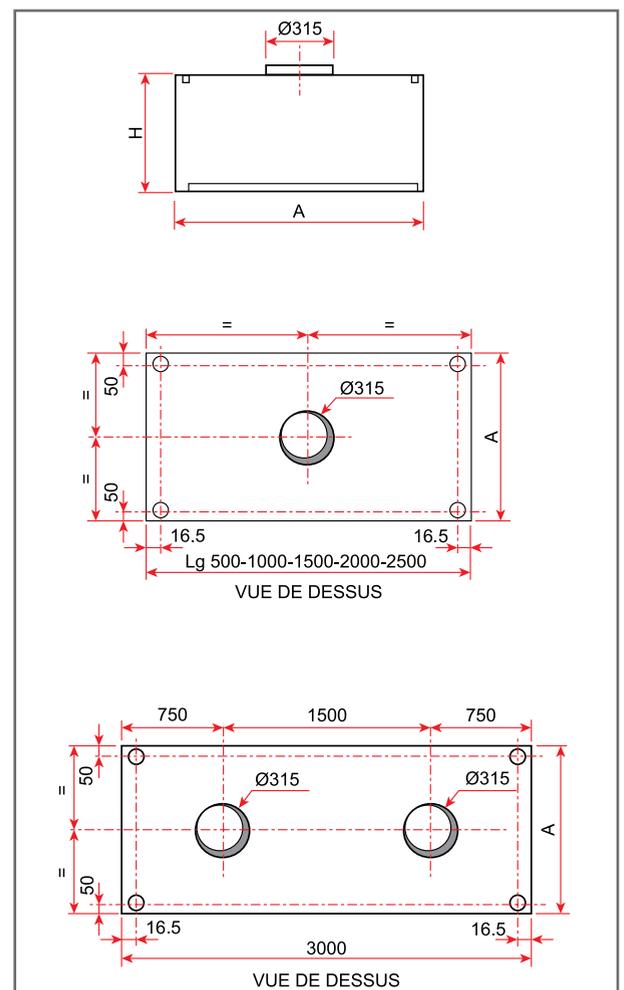
Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

L'ensemble des pièces est réalisé en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18-10), finition brossée deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

La conception des joues évite tous marquages sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

En standard, virole(s) de raccordement Ø315 montée.

## ENCOMBREMENTS / POIDS POINTS DE FIXATION / RACCORDEMENTS



CANTOLINE 38	09	11	13	15	17
H (mm)	380				
A (mm)	915	1120	1240	1445	1650
Poids (kg/ml)	21	24	26	29	32

CANTOLINE 53	09	11	13	15	17
H (mm)	530				
A (mm)	915	1120	1240	1445	1650
Poids (kg/ml)	27	30	32	35	38

# TARIF H.T.

## HOTTE CANTOLINE 38

H = 380mm

Longueur (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long réelle <sup>3</sup>
<b>Nb virole</b>	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	4	
<b>Nb élément</b>	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>09</b> (Prof. 915mm)	690 € 14L0905	855 € 14L0910	1 030 € 14L0915	1 180 € 14L0920	1 375 € 14L0925	1 675 € 14L0930	1 635 € 14L09302	2 060 € 14L0935	2 240 € 14L0940	2 435 € 14L0945	2 655 € 14L0950	2 860 € 14L0955	3 070 € 14L0960	430 € 14L09LR
<b>11</b> (Prof. 1120mm)	770 € 14L1105	930 € 14L1110	1 115 € 14L1115	1 280 € 14L1120	1 510 € 14L1125	1 810 € 14L1130	1 750 € 14L11302	2 250 € 14L1135	2 425 € 14L1140	2 655 € 14L1145	2 860 € 14L1150	3 090 € 14L1155	3 330 € 14L1160	490 € 14L11LR
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	825 € 14L1305	1 000 € 14L1310	1 190 € 14L1315	1 375 € 14L1320	1 615 € 14L1325	1 960 € 14L1330	1 905 € 14L13302	2 395 € 14L1335	2 580 € 14L1340	2 810 € 14L1345	3 050 € 14L1350	3 300 € 14L1355	3 540 € 14L1360	535 € 14L13LR
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	960 € 14L1505	1 145 € 14L1510	1 355 € 14L1515	1 550 € 14L1520	1 790 € 14L1525	2 165 € 14L1530	2 105 € 14L15302	2 600 € 14L1535	2 800 € 14L1540	3 050 € 14L1545	3 300 € 14L1550	3 560 € 14L1555	3 800 € 14L1560	545 € 14L15LR
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	1 040 € 14L1705	1 230 € 14L1710	1 460 € 14L1715	1 655 € 14L1720	1 925 € 14L1725	2 300 € 14L1730	2 230 € 14L17302	3 505 € 14L1735	3 765 € 14L1740	4 090 € 14L1745	4 410 € 14L1750	4 745 € 14L1755	5 080 € 14L1760	555 € 14L17LR

## HOTTE CANTOLINE 53

H = 530mm

Longueur (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long réelle <sup>3</sup>
<b>Nb virole</b>	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	4	
<b>Nb élément</b>	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>09</b> (Prof. 915mm)	760 € 14O0905	950 € 14O0910	1 145 € 14O0915	1 315 € 14O0920	1 530 € 14O0925	1 865 € 14O0930	1 810 € 14O09302	2 290 € 14O0935	2 490 € 14O0940	2 705 € 14O0945	2 945 € 14O0950	3 175 € 14O0955	3 415 € 14O0960	460 € 14O09LR
<b>11</b> (Prof. 1120mm)	855 € 14O1105	1 030 € 14O1110	1 240 € 14O1115	1 425 € 14O1120	1 675 € 14O1125	2 010 € 14O1130	1 945 € 14O11302	2 500 € 14O1135	2 695 € 14O1140	2 945 € 14O1145	3 185 € 14O1150	3 435 € 14O1155	3 695 € 14O1160	565 € 14O11LR
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	920 € 14O1305	1 115 € 14O1310	1 325 € 14O1315	1 530 € 14O1320	1 790 € 14O1325	2 175 € 14O1330	2 115 € 14O13302	2 655 € 14O1335	2 860 € 14O1340	3 120 € 14O1345	3 380 € 14O1350	3 665 € 14O1355	3 935 € 14O1360	575 € 14O13LR
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	1 065 € 14O1505	1 270 € 14O1510	1 500 € 14O1515	1 730 € 14O1520	1 990 € 14O1525	2 405 € 14O1530	2 330 € 14O15302	2 895 € 14O1535	3 110 € 14O1540	3 380 € 14O1545	3 665 € 14O1550	3 955 € 14O1555	4 225 € 14O1560	585 € 14O15LR
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	1 155 € 14O1705	1 365 € 14O1710	1 615 € 14O1715	1 845 € 14O1720	2 145 € 14O1725	2 550 € 14O1730	2 480 € 14O17302	3 890 € 14O1735	4 185 € 14O1740	4 545 € 14O1745	4 900 € 14O1750	5 275 € 14O1755	5 640 € 14O1760	595 € 14O17LR

<sup>1</sup> Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> Hotte adossée en 2 blocs de 1500mm

<sup>3</sup> Exemple : Hotte CANTOLINE 53 / 09 longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte CANTOLINE 53 / 09 longueur 2500 mm + longueur spéciale 53/ 09

Prix = 1530 + 460 = 1990 € Tarif Public H.T.

# PROLINE STATIQUE

## HOTTES PROLINE STATIQUES

H = 380mm – H = 530mm



## CONCEPTION / FABRICATION

### La gamme PROLINE est monobloc :

- de 1000 à 3000 mm.

Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monobloc, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures.

### Les hottes PROLINE sont disponibles en 2 hauteurs et 2 modèles :

#### PROLINE 38 T :

hauteur capteur 380 / hauteur de la façade = 230mm

#### PROLINE 38R :

hauteur capteur 380 / hauteur de la façade = 380mm

#### PROLINE 53T :

hauteur capteur 530 / hauteur de la façade = 380mm

#### PROLINE 53R :

hauteur capteur 530 / hauteur de la façade = 530mm

Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

L'ensemble des pièces visibles est réalisé en acier inoxydable austénitique, finition brossé grain 220 une face, avec PVC de protection sur la face extérieure.

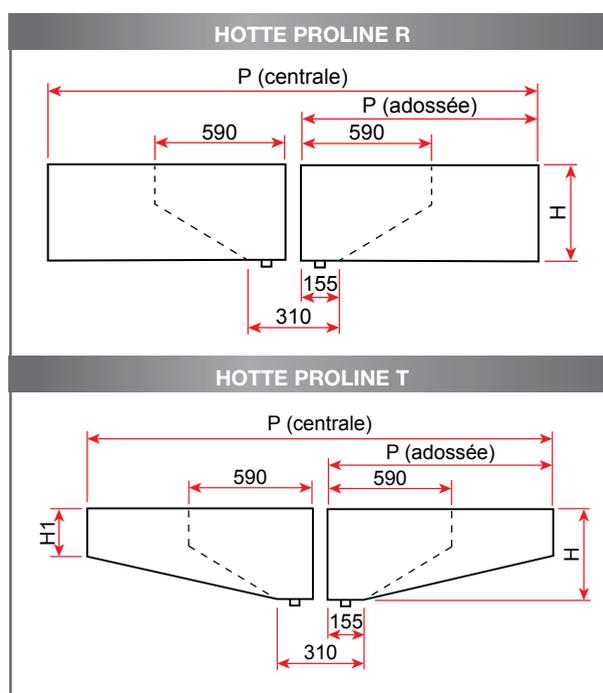
Les joues sont assemblées par goujons thermosoudés et écrous.

Filtres à chevrons 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre). En option, filtres tout inox (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre) ou filtres choc (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre). Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

Chaque capteur monobloc est étanche et muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

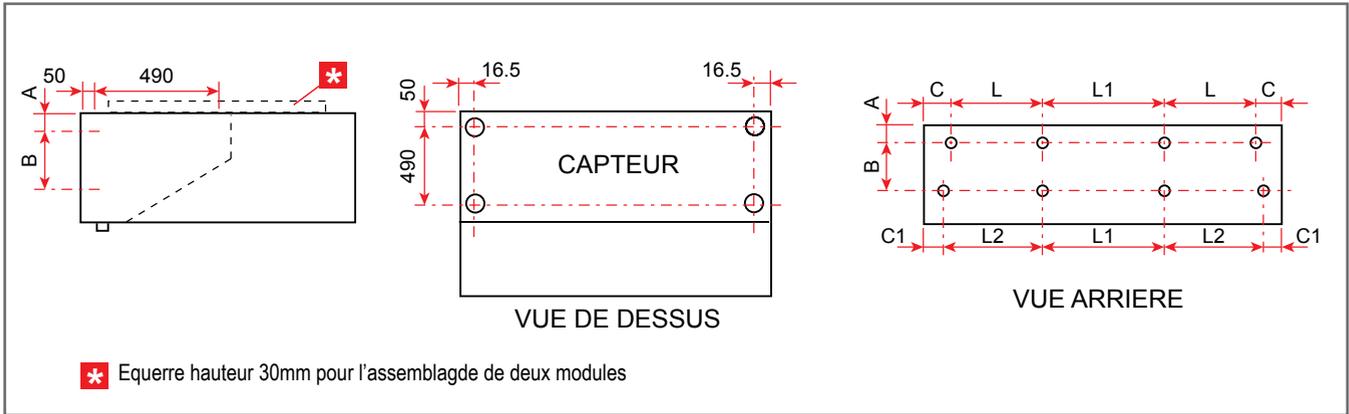
Les hottes centrales sont constituées de deux éléments adossés, avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.

## ENCOMBREMENTS / POIDS



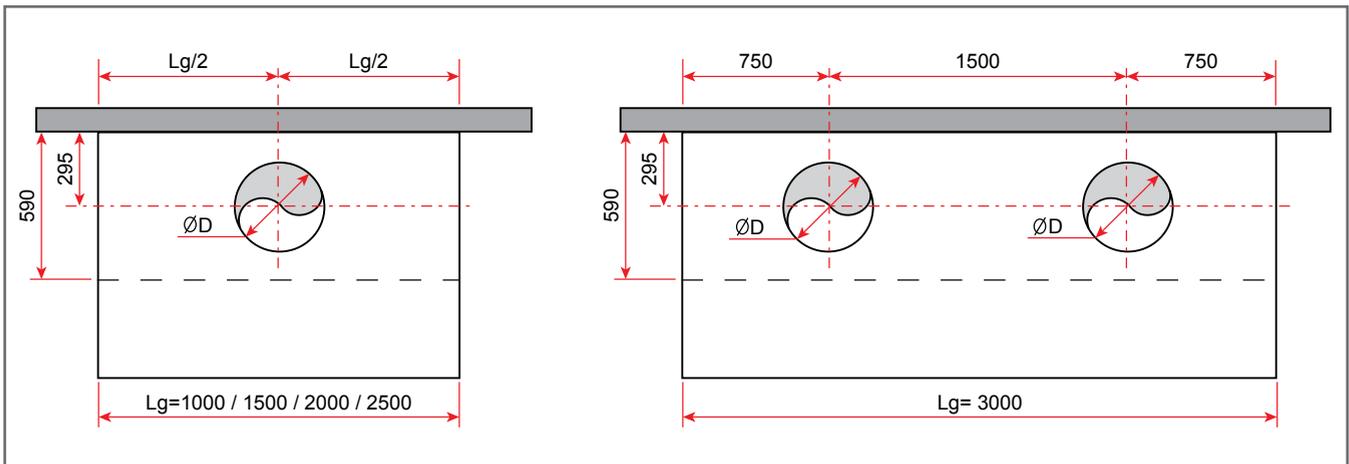
PROLINE 38 - H=380 mm										
H (mm)	-	-	380	380	380	380	380	380	380	380
H1 (mm)	-	-	-	230	-	230	-	230	-	230
Adossée										
Modèle	07		09		11		13		15	
	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	-	-	915		1120		1240		1445	
Poids (kg/ml)	-	-	30	29	33	32	35	34	38	37
Centrale										
Modèle	14		18		22		26		30	
	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	-	-	1830		2240		2480		2890	
Poids (kg/ml)	-	-	60	58	66	64	70	68	76	74
PROLINE 53 - H=530 mm										
H (mm)	-	530	530	530	530	530	530	530	530	530
H1 (mm)	-	380	-	380	-	380	-	380	-	380
Adossée										
Modèle	07		09		11		13		15	
	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	-	750	915		1120		1240		1445	
Poids (kg/ml)	-	31	35	34	38	37	41	40	44	43
Centrale										
Modèle	14		18		22		26		30	
	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
P (mm)	-	1500	1830		2240		2480		2890	
Poids (kg/ml)	-	62	70	68	76	74	82	80	88	86

## POINTS DE FIXATIONS



Long. (mm)	PROLINE 38		PROLINE 53		C (mm)	C1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)					
1000							-	-	-
1500							699	-	715
2000	30	318	30	468	51	32.5	626	645	645
2500							793	811	811
3000							715	2x734	734

## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	1000	1500	2000	2500	3000
ØD (mm)	315	355	400	400	355

Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

# TARIF H.T.

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

## HOTTE PROLINE 38 STATIQUE H = 380 mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur(mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
Nb filtre à chevron	2 demi+1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
09 (Prof. 915mm)	R	805 € 117R0910	990 € 117R0915	1 145 € 117R0920	1 335 € 117R0925	1 585 € 117R0930	2 010 € 117R0935	2 195 € 117R0940	2 365 € 117R0945	2 530 € 117R0950	2 725 € 117R0955	2 955 € 117R0960
	T	770 € 117T0910	960 € 117T0915	1 115 € 117T0920	1 300 € 117T0925	1 520 € 117T0930	1 935 € 117T0935	2 145 € 117T0940	2 290 € 117T0945	2 465 € 117T0950	2 665 € 117T0955	2 885 € 117T0960
11 (Prof. 1120mm)	R	845 € 117R1110	1 055 € 117R1115	1 230 € 117R1120	1 415 € 117R1125	1 675 € 117R1130	2 125 € 117R1135	2 320 € 117R1140	2 500 € 117R1145	2 685 € 117R1150	2 905 € 117R1155	3 135 € 117R1160
	T	835 € 117T1110	1 020 € 117T1115	1 180 € 117T1120	1 385 € 117T1125	1 635 € 117T1130	2 060 € 117T1135	2 250 € 117T1140	2 435 € 117T1145	2 615 € 117T1150	2 830 € 117T1155	3 050 € 117T1160
13 (Prof. 1240mm)	R	930 € 117R1310	1 125 € 117R1315	1 325 € 117R1320	1 550 € 117R1325	1 810 € 117R1330	2 280 € 117R1335	2 500 € 117R1340	2 685 € 117R1345	2 905 € 117R1350	3 120 € 117R1355	3 360 € 117R1360
	T	905 € 117T1310	1 105 € 117T1315	1 300 € 117T1320	1 500 € 117T1325	1 760 € 117T1330	2 220 € 117T1335	2 435 € 117T1340	2 615 € 117T1345	2 830 € 117T1350	3 030 € 117T1355	3 280 € 117T1360
15 (Prof. 1445mm)	R	1 065 € 117R1510	1 280 € 117R1515	1 470 € 117R1520	1 700 € 117R1525	1 980 € 117R1530	2 490 € 117R1535	2 705 € 117R1540	2 905 € 117R1545	3 135 € 117R1550	3 370 € 117R1555	3 620 € 117R1560
	T	1 030 € 117T1510	1 240 € 117T1515	1 425 € 117T1520	1 635 € 117T1525	1 915 € 117T1530	2 425 € 117T1535	2 635 € 117T1540	2 840 € 117T1545	3 050 € 117T1550	3 280 € 117T1555	3 530 € 117T1560

### HOTTES CENTRALES

Longueur(mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
Nb filtre à chevron	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	
18 (Prof. 2x915mm)	R	1 610 € 117R1810	1 980 € 117R1815	2 290 € 117R1820	2 670 € 117R1825	3 170 € 117R1830	4 020 € 117R1835	4 390 € 117R1840	4 730 € 117R1845	5 060 € 117R1850	5 450 € 117R1855	5 910 € 117R1860
	T	1 540 € 117T1810	1 920 € 117T1815	2 230 € 117T1820	2 600 € 117T1825	3 040 € 117T1830	3 870 € 117T1835	4 290 € 117T1840	4 580 € 117T1845	4 930 € 117T1850	5 330 € 117T1855	5 770 € 117T1860
22 (Prof. 2x1120mm)	R	1 690 € 117R2210	2 110 € 117R2215	2 460 € 117R2220	2 830 € 117R2225	3 350 € 117R2230	4 250 € 117R2235	4 640 € 117R2240	5 000 € 117R2245	5 370 € 117R2250	5 810 € 117R2255	6 270 € 117R2260
	T	1 670 € 117T2210	2 040 € 117T2215	2 360 € 117T2220	2 770 € 117T2225	3 270 € 117T2230	4 120 € 117T2235	4 500 € 117T2240	4 870 € 117T2245	5 230 € 117T2250	5 660 € 117T2255	6 100 € 117T2260
26 (Prof. 2x1240mm)	R	1 860 € 117R2610	2 250 € 117R2615	2 650 € 117R2620	3 100 € 117R2625	3 620 € 117R2630	4 560 € 117R2635	5 000 € 117R2640	5 370 € 117R2645	5 810 € 117R2650	6 240 € 117R2655	6 720 € 117R2660
	T	1 810 € 117T2610	2 210 € 117T2615	2 600 € 117T2620	3 000 € 117T2625	3 520 € 117T2630	4 440 € 117T2635	4 870 € 117T2640	5 230 € 117T2645	5 660 € 117T2650	6 060 € 117T2655	6 560 € 117T2660
30 (Prof. 2x1445mm)	R	2 130 € 117R3010	2 560 € 117R3015	2 940 € 117R3020	3 400 € 117R3025	3 960 € 117R3030	4 980 € 117R3035	5 410 € 117R3040	5 810 € 117R3045	6 270 € 117R3050	6 740 € 117R3055	7 240 € 117R3060
	T	2 060 € 117T3010	2 480 € 117T3015	2 850 € 117T3020	3 270 € 117T3025	3 830 € 117T3030	4 850 € 117T3035	5 270 € 117T3040	5 680 € 117T3045	6 100 € 117T3050	6 560 € 117T3055	7 060 € 117T3060

# TARIF H.T.

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

## HOTTE PROLINE 53 STATIQUE H = 530 mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur(mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Nb filtre à chevron	2 demi+1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
<b>07</b> (Prof. 750mm)	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	815 €	1 000 €	1 155 €	1 355 €	1 595 €	2 020 €	2 240 €	2 395 €	2 580 €	3 010 €
<b>09</b> (Prof. 915mm)	R	885 €	1 095 €	1 270 €	1 480 €	1 750 €	2 230 €	2 435 €	2 625 €	2 810 €	3 280 €
	T	855 €	1 065 €	1 230 €	1 440 €	1 685 €	2 145 €	2 375 €	2 540 €	2 740 €	3 195 €
<b>11</b> (Prof. 1120mm)	R	940 €	1 165 €	1 365 €	1 575 €	1 855 €	2 355 €	2 570 €	2 770 €	2 975 €	3 475 €
	T	920 €	1 125 €	1 300 €	1 530 €	1 810 €	2 290 €	2 490 €	2 695 €	2 895 €	3 380 €
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	R	1 020 €	1 250 €	1 470 €	1 720 €	2 010 €	2 530 €	2 770 €	2 975 €	3 215 €	3 725 €
	T	1 000 €	1 220 €	1 440 €	1 665 €	1 945 €	2 455 €	2 695 €	2 895 €	3 145 €	3 630 €
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	R	1 180 €	1 415 €	1 625 €	1 885 €	2 195 €	2 760 €	3 000 €	3 225 €	3 475 €	4 015 €
	T	1 135 €	1 375 €	1 585 €	1 810 €	2 125 €	2 685 €	2 925 €	3 155 €	3 380 €	3 915 €

### HOTTES CENTRALES

Longueur(mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Nb filtre à chevron	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
<b>14</b> (Prof. 2x750mm)	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T	1 630 €	2 000 €	2 310 €	2 710 €	3 190 €	4 040 €	4 480 €	4 790 €	5 160 €	5 560 €
<b>18</b> (Prof. 2x915mm)	R	1 770 €	2 190 €	2 540 €	2 960 €	3 500 €	4 460 €	4 870 €	5 250 €	5 620 €	6 060 €
	T	1 710 €	2 130 €	2 460 €	2 880 €	3 370 €	4 290 €	4 750 €	5 080 €	5 480 €	5 910 €
<b>22</b> (Prof. 2x1120mm)	R	1 880 €	2 330 €	2 730 €	3 150 €	3 710 €	4 710 €	5 140 €	5 540 €	5 950 €	6 450 €
	T	1 840 €	2 250 €	2 600 €	3 060 €	3 620 €	4 580 €	4 980 €	5 390 €	5 790 €	6 290 €
<b>26</b> (Prof. 2x1240mm)	R	2 040 €	2 500 €	2 940 €	3 440 €	4 020 €	5 060 €	5 540 €	5 950 €	6 430 €	6 930 €
	T	2 000 €	2 440 €	2 880 €	3 330 €	3 890 €	4 910 €	5 390 €	5 790 €	6 290 €	6 720 €
<b>30</b> (Prof. 2x1445mm)	R	2 360 €	2 830 €	3 250 €	3 770 €	4 390 €	5 520 €	6 000 €	6 450 €	6 950 €	7 470 €
	T	2 270 €	2 750 €	3 170 €	3 620 €	4 250 €	5 370 €	5 850 €	6 310 €	6 760 €	7 280 €

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES PROLINE STATIQUE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6000
Nombre sur hotte adossée	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Nombre sur hotte centrale	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
<b>Luminaire Applique</b>												
	Luminaire en applique	210 € unit.	245 € unitaire									
		7RE18	7RE36									
<b>Luminaire Encastré</b>												
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit.	445 € unitaire								
			7RE18EA	7RE36EA								
		Tube LED	530 € unit.	605 € unitaire								
			7RE10LEA	7RE20LEA								
Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit.	550 € unitaire									
		7RE18EV	7RE36EV									
	Tube LED	625 € unit.	705 € unitaire									
		7RE10LEV	7RE20LEV									
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>1</sup></b>												
Nb sur hotte adossée	1	2	2	2	3	3	4	4	4	5	6	6
Nb sur hotte centrale	2	4	4	4	6	6	8	8	8	10	12	12
	Luminaire	220 € unitaire										
		7RE20EV										

<sup>1</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

### KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ

Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Kit de raccordement rapide	90 €	140 €	140 €	185 €	185 €	230 €	230 €	280 €	280 €	325 €	325 €
		7REKRV2	7REKRV4	7REKRV4	7REKRV6	7REKRV6	7REKRV8	7REKRV8	7REKRV10	7REKRV10	7REKRV12	7REKRV12

### COLLECTEUR D'EXTRACTION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-165)

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>HOTTE ADOSSÉE</b>											
	305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
Code collecteur extérieur	7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Code collecteur intérieur	7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Plus value coll. extérieur ou int. inox	170 € / ml										
	7PVCEIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>											
	400 €	470 €	625 €	720 €	795 €	920 €	1 085 €	1 180 €	1 345 €	1 470 €	1 585 €
Code collecteur extérieur	7CEG10C	7CEG15C	7CEG20C	7CEG25C	7CEG30C	7CEG35C	7CEG40C	7CEG45C	7CEG50C	7CEG55C	7CEG60C
Code collecteur intérieur	7CIG10C	7CIG15C	7CIG20C	7CIG25C	7CIG30C	7CIG35C	7CIG40C	7CIG45C	7CIG50C	7CIG55C	7CIG60C
Plus value coll. extérieur ou int. inox	205 € / ml										
	7PVCEIC										

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT							
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630			
	Non montée	17 €	10VNM <sup>2</sup>	27 €	10VNM <sup>2</sup>	37 €	10VNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	54 €	7VMO <sup>2</sup>	59 €	7VMO <sup>2</sup>	70 €	7VMO <sup>2</sup>
TRAPPE DE REGLAGE							
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630			
	Non montée	43 €	7TRNM <sup>2</sup>	54 €	7TRNM <sup>2</sup>	59 €	7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 €	7TRMO <sup>2</sup>	64 €	7TRMO <sup>2</sup>	70 €	7TRMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES PROLINE STATIQUE

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre à chevron / filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	20 € 7DFIGACO

ÉCHANGE PLAQUE			
	Plaque / Filtre chevrons	35 € 7PLFIGA	
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN	
	Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH	
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO	

# PROLINE DYNAMIQUE

HOTTES PROLINE DYNAMIQUES

H = 380mm / H = 530mm



## CONCEPTION / FABRICATION

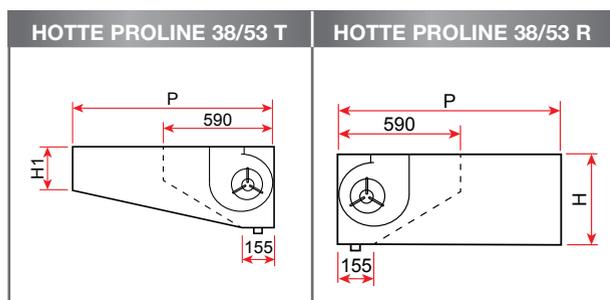
De conception et de fabrication identiques aux hottes statiques, les hottes dynamiques sont **équipées de moto-ventilateur à entraînement direct, conformes à la directive ErP 2015.**

**Facilement démontable**, le moto-ventilateur est fixé par goujons thermo-soudés et équerres.

**Position du ventilateur :** Monté en position supérieure centrée.

*Nota : Pour une bonne efficacité, il est conseillé de ne pas dépasser la longueur 3000mm.*

## ENCOMBREMENTS / POIDS



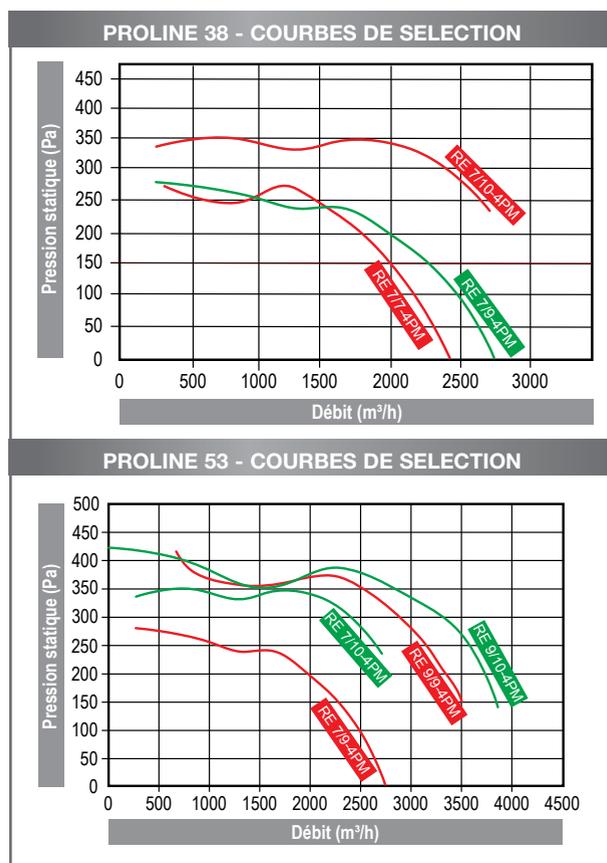
PROLINE 38											
Modèle	07		09		11		13		15		
	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	
H (mm)	-	-	380	380	380	380	380	380	380	380	
H1 (mm)	-	-	-	230	-	230	-	230	-	230	
P (mm)	-	-	915		1120		1240		1445		
Poids* (kg/ml)	-	-	30	29	33	32	35	34	38	37	

PROLINE 53											
Modèle	07		09		11		13		15		
	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	
H (mm)	-	530	530	530	530	530	530	530	530	530	
H1 (mm)	-	380	-	380	-	380	-	380	-	380	
P (mm)	-	750	915		1120		1240		1445		
Poids* (kg/ml)	-	31	35	34	38	37	41	40	44	43	

\* : Poids hors ventilateur. Voir caractéristiques électriques page 79.

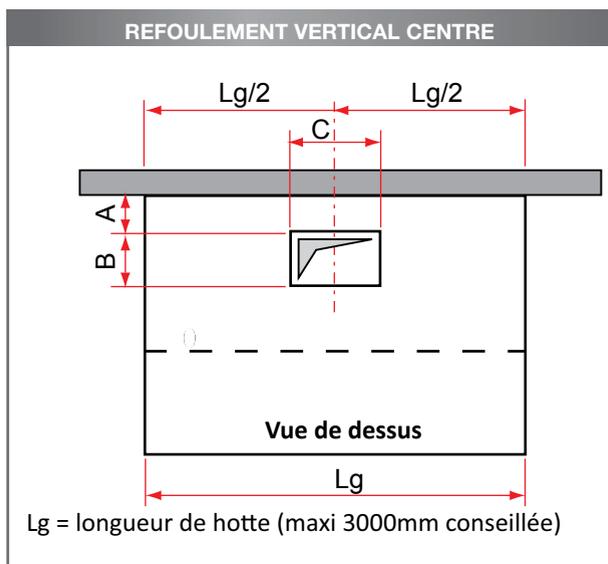
## COURBES DE SÉLECTIONS



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

VENTILATEURS	Tension (V)	Vitesse (tr/min)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréq. (Hz)	Classe	IP	Cond. (mF)	Temp. utilisation (°C)	Variateur	Poids (kg)
RE 7/7-4PM	Mono 230	1260	2,4	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	10
RE 7/9-4PM	Mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	15
RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	15
RE 9/9-4PM	Mono 230	1290	4,6	550	50/60	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	17
RE 9/10-4PM	Mono 230	1413	5,9	600	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 9L	17

## POSITION REFOULEMENT VENTILATEUR



Ventilateur	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RE 7/7	122	208	232
RE 7/9	122	208	298
RE 7/10	65	262	298
RE 9/9	122	262	298
RE 9/10	122	260	300

# TARIF H.T.

## HOTTE PROLINE 38 DYNAMIQUE H = 380 mm

### ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	1000	1500	2000
Nb filtre à chevron	2 demi + 1	3	3
Nb plaque	0	0	1
Nb élément	1	1	1

### HOTTES ADOSSÉES

Ventilateurs		RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM		
Longueur 1000	09 (Prof. 915mm)	R	1 530 € 117R0910R774	1 580 € 117R0910R794	1 550 € 117R0910R7104	
		T	1 495 € 117T0910R774	1 545 € 117T0910R794	1 515 € 117T0910R7104	
	11 (Prof. 1120mm)	R	1 570 € 117R1110R774	1 620 € 117R1110R794	1 590 € 117R1110R7104	
		T	1 560 € 117T1110R774	1 610 € 117T1110R794	1 580 € 117T1110R7104	
	13 (Prof. 1240mm)	R	1 655 € 117R1310R774	1 705 € 117R1310R794	1 675 € 117R1310R7104	
		T	1 630 € 117T1310R774	1 680 € 117T1310R794	1 650 € 117T1310R7104	
	15 (Prof. 1445mm)	R	1 790 € 117R1510R774	1 840 € 117R1510R794	1 810 € 117R1510R7104	
		T	1 755 € 117T1510R774	1 805 € 117T1510R794	1 775 € 117T1510R7104	
	Longueur 1500	09 (Prof. 915mm)	R	1 750 € 117R0915R774	1 800 € 117R0915R794	1 770 € 117R0915R7104
			T	1 720 € 117T0915R774	1 770 € 117T0915R794	1 740 € 117T0915R7104
		11 (Prof. 1120mm)	R	1 815 € 117R1115R774	1 865 € 117R1115R794	1 835 € 117R1115R7104
			T	1 780 € 117T1115R774	1 830 € 117T1115R794	1 800 € 117T1115R7104
13 (Prof. 1240mm)		R	1 885 € 117R1315R774	1 935 € 117R1315R794	1 905 € 117R1315R7104	
		T	1 865 € 117T1315R774	1 915 € 117T1315R794	1 885 € 117T1315R7104	
15 (Prof. 1445mm)		R	2 040 € 117R1515R774	2 090 € 117R1515R794	2 060 € 117R1515R7104	
		T	2 000 € 117T1515R774	2 050 € 117T1515R794	2 020 € 117T1515R7104	
Longueur 2000		09 (Prof. 915mm)	R	1 905 € 117R0920R774	1 955 € 117R0920R794	1 925 € 117R0920R7104
			T	1 875 € 117T0920R774	1 925 € 117T0920R794	1 895 € 117T0920R7104
		11 (Prof. 1120mm)	R	1 990 € 117R1120R774	2 040 € 117R1120R794	2 010 € 117R1120R7104
			T	1 940 € 117T1120R774	1 990 € 117T1120R794	1 960 € 117T1120R7104
	13 (Prof. 1240mm)	R	2 085 € 117R1320R774	2 135 € 117R1320R794	2 105 € 117R1320R7104	
		T	2 060 € 117T1320R774	2 110 € 117T1320R794	2 080 € 117T1320R7104	
	15 (Prof. 1445mm)	R	2 230 € 117R1520R774	2 280 € 117R1520R794	2 250 € 117R1520R7104	
		T	2 185 € 117T1520R774	2 235 € 117T1520R794	2 205 € 117T1520R7104	
	<b>COMMANDE ELECTRIQUE</b>					
	Variateur électronique		155 € 31M03L	155 € 31M03L	220 € 31M05L	
	Variateur digital monté			545 € 31MD06		

# TARIF H.T.

## HOTTE PROLINE 38 DYNAMIQUE H = 380 mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	2500	3000
Nb filtre à chevron	3	4
Nb plaque	2	2
Nb élément	1	1

### HOTTES ADOSSÉES

Ventilateurs			RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	
Longueur 2500	09 (Prof. 915mm)	R	2 060 € 117R0925R774	2 110 € 117R0925R794	2 080 € 117R0925R7104	
		T	2 025 € 117T0925R774	2 075 € 117T0925R794	2 045 € 117T0925R7104	
	11 (Prof. 1120mm)	R	2 140 € 117R1125R774	2 190 € 117R1125R794	2 160 € 117R1125R7104	
		T	2 110 € 117T1125R774	2 160 € 117T1125R794	2 130 € 117T1125R7104	
	13 (Prof. 1240mm)	R	2 275 € 117R1325R774	2 325 € 117R1325R794	2 295 € 117R1325R7104	
		T	2 225 € 117T1325R774	2 275 € 117T1325R794	2 245 € 117T1325R7104	
	15 (Prof. 1445mm)	R	2 425 € 117R1525R774	2 475 € 117R1525R794	2 445 € 117R1525R7104	
		T	2 360 € 117T1525R774	2 410 € 117T1525R794	2 380 € 117T1525R7104	
	Longueur 3000	09 (Prof. 915mm)	R	2 345 € 117R0930R774	2 395 € 117R0930R794	2 365 € 117R0930R7104
			T	2 280 € 117T0930R774	2 330 € 117T0930R794	2 300 € 117T0930R7104
		11 (Prof. 1120mm)	R	2 435 € 117R1130R774	2 485 € 117R1130R794	2 455 € 117R1130R7104
			T	2 395 € 117T1130R774	2 445 € 117T1130R794	2 415 € 117T1130R7104
13 (Prof. 1240mm)		R	2 570 € 117R1330R774	2 620 € 117R1330R794	2 590 € 117R1330R7104	
		T	2 520 € 117T1330R774	2 570 € 117T1330R794	2 540 € 117T1330R7104	
15 (Prof. 1445mm)		R	2 740 € 117R1530R774	2 790 € 117R1530R794	2 760 € 117R1530R7104	
		T	2 675 € 117T1530R774	2 725 € 117T1530R794	2 695 € 117T1530R7104	
<b>COMMANDE ELECTRIQUE</b>						
Variateur électronique			155 € 31M03L	155 € 31M03L	220 € 31M05L	
Variateur digital monté				545 € 31MD06		

# TARIF H.T.

## HOTTE PROLINE 53 DYNAMIQUE H = 530 mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	1000	1500	2000
Nb filtre à chevron	2 demi + 1	3	3
Nb plaque	0	0	1
Nb élément	1	1	1

### HOTTES ADOSSÉES

Ventilateurs		RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM		
<b>Longueur 1000</b>	07 (Prof. 750mm)	T	1 590 € 118T0710R794	1 560 € 118T0710R7104	1 620 € 118T0710R994	1 715 € 118T0710R9104	
		R	1 660 € 118R0910R794	1 630 € 118R0910R7104	1 690 € 118R0910R994	1 785 € 118R0910R9104	
	09 (Prof. 915mm)	T	1 630 € 118T0910R794	1 600 € 118T0910R7104	1 660 € 118T0910R994	1 755 € 118T0910R9104	
		R	1 715 € 118R1110R794	1 685 € 118R1110R7104	1 745 € 118R1110R994	1 840 € 118R1110R9104	
	11 (Prof. 1120mm)	T	1 695 € 118T1110R794	1 665 € 118T1110R7104	1 725 € 118T1110R994	1 820 € 118T1110R9104	
		R	1 795 € 118R1310R794	1 765 € 118R1310R7104	1 825 € 118R1310R994	1 920 € 118R1310R9104	
	13 (Prof. 1240mm)	T	1 775 € 118T1310R794	1 745 € 118T1310R7104	1 805 € 118T1310R994	1 900 € 118T1310R9104	
		R	1 955 € 118R1510R794	1 925 € 118R1510R7104	1 985 € 118R1510R994	2 080 € 118R1510R9104	
	15 (Prof. 1445mm)	T	1 910 € 118T1510R794	1 880 € 118T1510R7104	1 940 € 118T1510R994	2 035 € 118T1510R9104	
		T	1 810 € 118T0715R794	1 780 € 118T0715R7104	1 840 € 118T0715R994	1 935 € 118T0715R9104	
	<b>Longueur 1500</b>	09 (Prof. 915mm)	R	1 905 € 118R0915R794	1 875 € 118R0915R7104	1 935 € 118R0915R994	2 030 € 118R0915R9104
			T	1 875 € 118T0915R794	1 845 € 118T0915R7104	1 905 € 118T0915R994	2 000 € 118T0915R9104
11 (Prof. 1120mm)		R	1 975 € 118R1115R794	1 945 € 118R1115R7104	2 005 € 118R1115R994	2 100 € 118R1115R9104	
		T	1 935 € 118T1115R794	1 905 € 118T1115R7104	1 965 € 118T1115R994	2 060 € 118T1115R9104	
13 (Prof. 1240mm)		R	2 060 € 118R1315R794	2 030 € 118R1315R7104	2 090 € 118R1315R994	2 185 € 118R1315R9104	
		T	2 030 € 118T1315R794	2 000 € 118T1315R7104	2 060 € 118T1315R994	2 155 € 118T1315R9104	
15 (Prof. 1445mm)		R	2 225 € 118R1515R794	2 195 € 118R1515R7104	2 255 € 118R1515R994	2 350 € 118R1515R9104	
		T	2 185 € 118T1515R794	2 155 € 118T1515R7104	2 215 € 118T1515R994	2 310 € 118T1515R9104	
<b>Longueur 2000</b>		07 (Prof. 750mm)	T	1 965 € 118T0720R794	1 935 € 118T0720R7104	1 995 € 118T0720R994	2 090 € 118T0720R9104
			R	2 080 € 118R0920R794	2 050 € 118R0920R7104	2 110 € 118R0920R994	2 205 € 118R0920R9104
		09 (Prof. 915mm)	T	2 040 € 118T0920R794	2 010 € 118T0920R7104	2 070 € 118T0920R994	2 165 € 118T0920R9104
			R	2 175 € 118R1120R794	2 145 € 118R1120R7104	2 205 € 118R1120R994	2 300 € 118R1120R9104
	11 (Prof. 1120mm)	T	2 110 € 118T1120R794	2 080 € 118T1120R7104	2 140 € 118T1120R994	2 235 € 118T1120R9104	
		R	2 280 € 118R1320R794	2 250 € 118R1320R7104	2 310 € 118R1320R994	2 405 € 118R1320R9104	
	13 (Prof. 1240mm)	T	2 250 € 118T1320R794	2 220 € 118T1320R7104	2 280 € 118T1320R994	2 375 € 118T1320R9104	
		R	2 435 € 118R1520R794	2 405 € 118R1520R7104	2 465 € 118R1520R994	2 560 € 118R1520R9104	
	15 (Prof. 1445mm)	T	2 395 € 118T1520R794	2 365 € 118T1520R7104	2 425 € 118T1520R994	2 520 € 118T1520R9104	
		<b>COMMANDE ELECTRIQUE</b>					
	Variateur électronique		155 € 31M03L	220 € 31M05L	220 € 31M05L	260 € 31M09L	
	Variateur digital monté			545 € 31MD06			

# TARIF H.T.

HOTTE PROLINE 53 DYNAMIQUE  
H = 530 mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	2500	3000
Nb filtre à chevron	3	4
Nb plaque	2	2
Nb élément	1	1

## HOTTES ADOSSÉES

Ventilateurs		RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM		
Longueur 2500	07 (Prof. 750mm)	T	2 130 € 118T0725R794	2 100 € 118T0725R7104	2 160 € 118T0725R994	2 255 € 118T0725R9104	
		R	2 255 € 118R0925R794	2 225 € 118R0925R7104	2 285 € 118R0925R994	2 380 € 118R0925R9104	
	09 (Prof. 915mm)	T	2 215 € 118T0925R794	2 185 € 118T0925R7104	2 245 € 118T0925R994	2 340 € 118T0925R9104	
		R	2 350 € 118R1125R794	2 320 € 118R1125R7104	2 380 € 118R1125R994	2 475 € 118R1125R9104	
	11 (Prof. 1120mm)	T	2 305 € 118T1125R794	2 275 € 118T1125R7104	2 335 € 118T1125R994	2 430 € 118T1125R9104	
		R	2 495 € 118R1325R794	2 465 € 118R1325R7104	2 525 € 118R1325R994	2 620 € 118R1325R9104	
	13 (Prof. 1240mm)	T	2 440 € 118T1325R794	2 410 € 118T1325R7104	2 470 € 118T1325R994	2 565 € 118T1325R9104	
		R	2 660 € 118R1525R794	2 630 € 118R1525R7104	2 690 € 118R1525R994	2 785 € 118R1525R9104	
	15 (Prof. 1445mm)	T	2 585 € 118T1525R794	2 555 € 118T1525R7104	2 615 € 118T1525R994	2 710 € 118T1525R9104	
		T	2 405 € 118T0730R794	2 375 € 118T0730R7104	2 435 € 118T0730R994	2 530 € 118T0730R9104	
	Longueur 3000	09 (Prof. 915mm)	R	2 560 € 118R0930R794	2 530 € 118R0930R7104	2 590 € 118R0930R994	2 685 € 118R0930R9104
			T	2 495 € 118T0930R794	2 465 € 118T0930R7104	2 525 € 118T0930R994	2 620 € 118T0930R9104
11 (Prof. 1120mm)		R	2 665 € 118R1130R794	2 635 € 118R1130R7104	2 695 € 118R1130R994	2 790 € 118R1130R9104	
		T	2 620 € 118T1130R794	2 590 € 118T1130R7104	2 650 € 118T1130R994	2 745 € 118T1130R9104	
13 (Prof. 1240mm)		R	2 820 € 118R1330R794	2 790 € 118R1330R7104	2 850 € 118R1330R994	2 945 € 118R1330R9104	
		T	2 755 € 118T1330R794	2 725 € 118T1330R7104	2 785 € 118T1330R994	2 880 € 118T1330R9104	
15 (Prof. 1445mm)		R	3 005 € 118R1530R794	2 975 € 118R1530R7104	3 035 € 118R1530R994	3 130 € 118R1530R9104	
		T	2 935 € 118T1530R794	2 905 € 118T1530R7104	2 965 € 118T1530R994	3 060 € 118T1530R9104	
<b>COMMANDE ELECTRIQUE</b>							
Variateur électronique		155 € 31M03L	220 € 31M05L	220 € 31M05L	260 € 31M09L		
Variateur digital monté		545 € 31MD06					

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES PROLINE DYNAMIQUE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000
Nombre sur hotte adossée		1	1	1	1	1
<b>Luminaire Appliqué</b>						
	Luminaire en applique	210 € unit. 7RE18			245 € unitaire 7RE36	
<b>Luminaire Encastré</b>						
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA		445 € unitaire 7RE36EA	
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA		605 € unitaire 7RE20LEA	
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV		550 € unitaire 7RE36EV	
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV		705 € unitaire 7RE20LEV	
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>1</sup></b>						
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3
	Luminaire			220 € unitaire 7RE20EV		

<sup>1</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ			
	Nombre luminaire	2	3
	Kit de raccordement rapide	90 € 7REKRV2	140 € 7REKRV4

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

PLATINE VIROLE							
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400		Ø450 à 630	
	Non montée	54 €	7PVMN <sup>2</sup>	64 €	7PVMN <sup>2</sup>	64 €	7PVMN <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	70 €	7PVMO <sup>2</sup>	75 €	7PVMO <sup>2</sup>	75 €	7PVMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, platine virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### VOLET DE SURPRESSION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VOLET DE SURPRESSION				
	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450
	140 €	140 €	170 €	170 €
	7VS315	7VS355	7VS400	7VS450

### VARIATEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 178)

VARIATEURS						
motoventilateurs		RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM
	Variateur électronique	155 € 31M03L	155 € 31M03L	220 € 31M05L	220 € 31M05L	260 € 31M09L
	Variateur digital monté			545 € 31MD06		

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES PROLINE DYNAMIQUE

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	15 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre à chevron / filtre chocs	25 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	20 € 7FIGACO

ÉCHANGE PLAQUE			
	Plaque / Filtre chevrons	35 € 7PLFIGA	
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN	
	Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH	
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO	

## Hottes "four"



**LUDIFOUR/OPAFOUR** p 88 > 99

## Hottes "laverie"

**LUDILAV/OPALAV** p 100 > 111

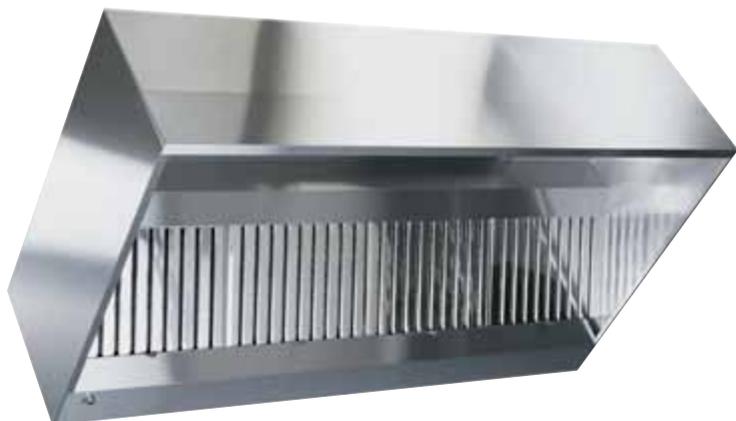


**CONVOLUME** p 112 > 113

# Les hottes “four” et “laverie”

FACES VISIBLES EN ACIER INOX BROSSÉ 2 FACES

# LUDIFOUR OPAFOUR STATIQUE



## HOTTES STATIQUES

LUDIFOUR H = 380mm

OPAFOUR H = 530mm



## CONCEPTION / FABRICATION

Les gammes LUDIFOUR et OPAFOUR sont monobloc de 1000 à 2500mm (monobloc jusqu'à 3000mm possible en option).

Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monoblocs, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

Ces hottes sont disponibles en 2 hauteurs :

**LUDIFOUR S OU D** : hauteur 380 mm

**OPAFOUR S OU D** : hauteur 530 mm

Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8.

Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

L'ensemble des pièces visibles ainsi que l'arrière du capteur sont réalisés en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18-10), finition brossée deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

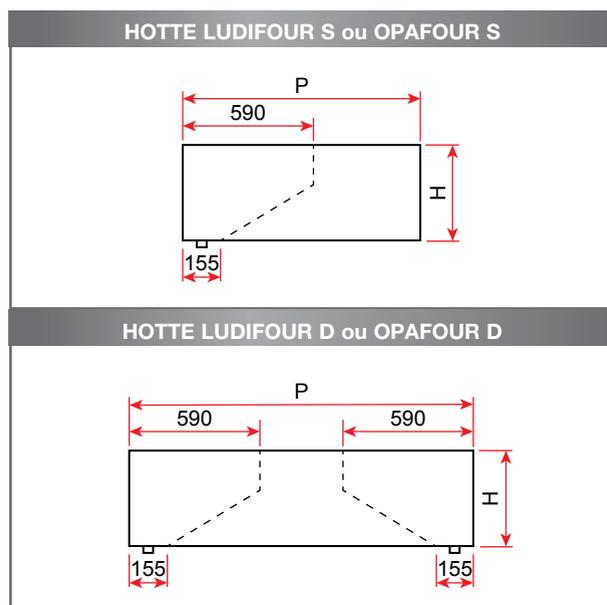
La conception des joues évite tous marquages sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

**LUDIFOUR OU OPAFOUR S** : Hotte simple captation, filtres à choc 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable austénitique, (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre), plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

**LUDIFOUR OU OPAFOUR D** : Hotte double captation, filtres à choc 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable austénitique, (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre) et plaque neutre 398x498x25mm en acier inoxydable sur l'avant et l'arrière, permettant une efficacité optimale pour les fours de grande profondeur ainsi que les fours munis d'évents.

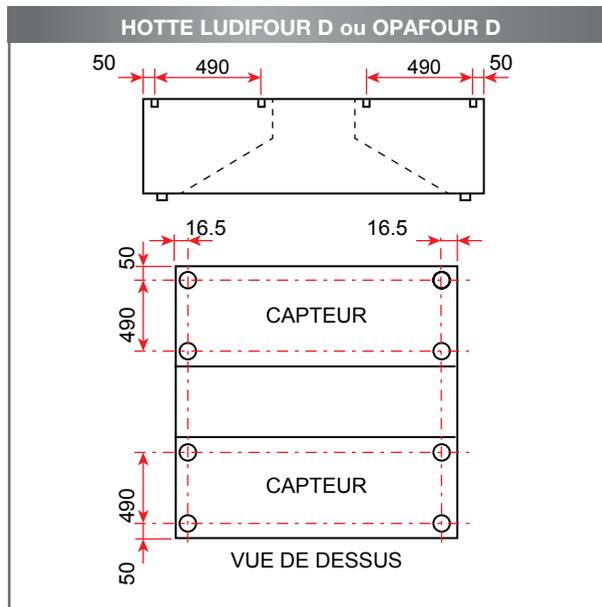
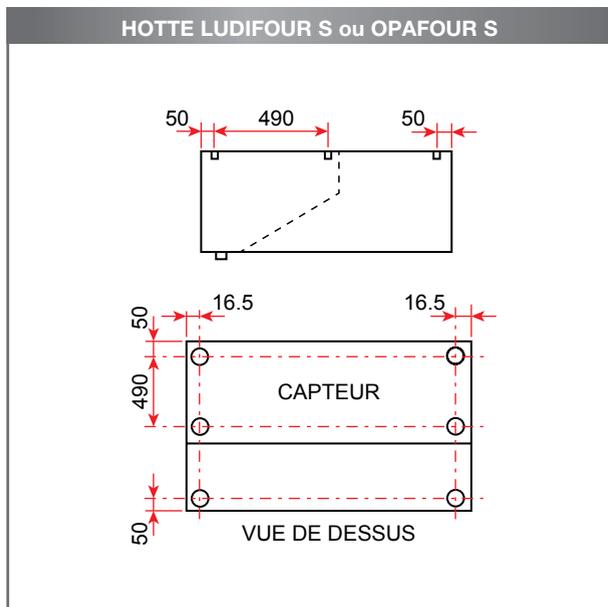
Chaque capteur monobloc est étanche et muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

## ENCOMBREMENTS / POIDS

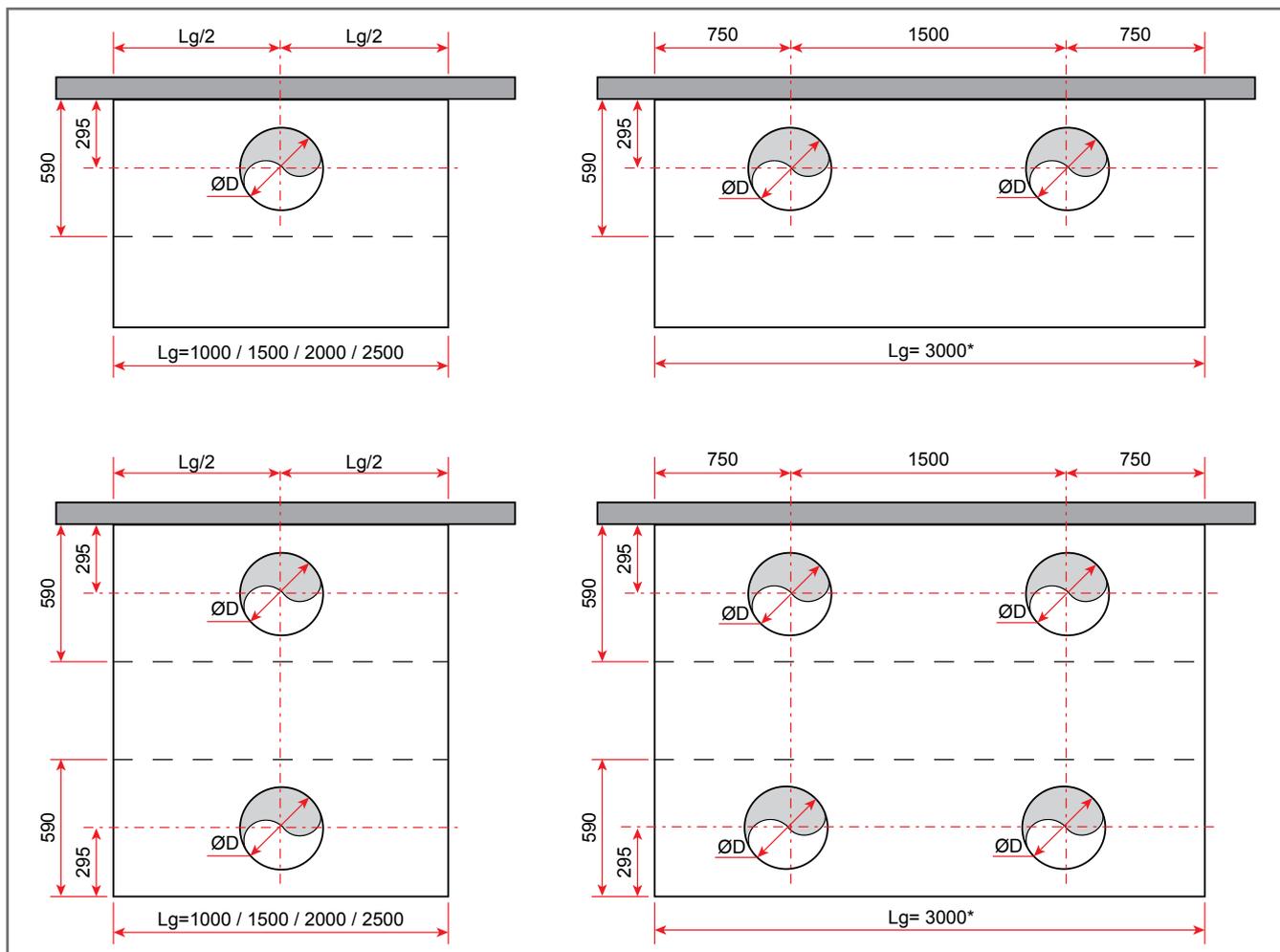


LUDIFOUR H=380 mm							
Modèle	09	11	13	15		17	
	S	S	S	S	D	S	D
H (mm)	380	380	380	380		380	
P (mm)	915	1120	1240	1445		1650	
Poids (kg/ml)	32	37	42	45	51	48	54
OPAFOUR H=530 mm							
Modèle	09	11	13	15		17	
	S	S	S	S	D	S	D
H (mm)	530	530	530	530		530	
P (mm)	915	1120	1240	1445		1650	
Poids (kg/ml)	38	45	52	55	62	57	64

## POINTS DE FIXATIONS



## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	1000	1500	2000	2500	3000*
ØD (mm)	315	355	400	400	355

\* : Longueur 3000 mm monobloc  
Perçement(s) et virole(s) de raccordement en option

## HOTTE LUDIFOUR S STATIQUE H = 380mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>3</sup>
Nb filtre chocs	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>09S</b> (Prof. 915)	1 230 € 113S0910	1 500 € 113S0915	1 730 € 113S0920	2 030 € 113S0925	2 375 € 113S0930	2 300 € 113S09302	3 050 € 113S0935	3 330 € 113S0940	3 610 € 113S0945	3 890 € 113S0950	4 185 € 113S0955	4 475 € 113S0960	540 € 113S09LR
<b>11S</b> (Prof. 1120)	1 270 € 113S1110	1 550 € 113S1115	1 790 € 113S1120	2 115 € 113S1125	2 465 € 113S1130	2 395 € 113S11302	3 145 € 113S1135	3 425 € 113S1140	3 705 € 113S1145	3 985 € 113S1150	4 320 € 113S1155	4 620 € 113S1160	615 € 113S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240)	1 365 € 113S1310	1 645 € 113S1315	1 925 € 113S1320	2 260 € 113S1325	2 635 € 113S1330	2 560 € 113S13302	3 350 € 113S1335	3 640 € 113S1340	3 955 € 113S1345	4 245 € 113S1350	4 590 € 113S1355	4 910 € 113S1360	630 € 113S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445)	1 550 € 113S1510	1 835 € 113S1515	2 115 € 113S1520	2 455 € 113S1525	2 850 € 113S1530	2 770 € 113S15302	3 610 € 113S1535	3 925 € 113S1540	4 245 € 113S1545	4 560 € 113S1550	4 920 € 113S1555	5 265 € 113S1560	640 € 113S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650)	1 645 € 113S1710	1 945 € 113S1715	2 230 € 113S1720	2 600 € 113S1725	3 030 € 113S1730	2 945 € 113S17302	3 810 € 113S1735	4 140 € 113S1740	4 475 € 113S1745	4 795 € 113S1750	5 180 € 113S1755	5 545 € 113S1760	645 € 113S17LR

## HOTTE LUDIFOUR D STATIQUE H = 380mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>3</sup>
Nb filtre chocs	4 demi+2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12	
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>15D</b> (Prof. 1445)	1 875 € 113D1510	2 230 € 113D1515	2 580 € 113D1520	3 030 € 113D1525	3 505 € 113D1530	3 405 € 113D15302	4 525 € 113D1535	4 890 € 113D1540	5 325 € 113D1545	5 700 € 113D1550	6 140 € 113D1555	6 525 € 113D1560	810 € 113D15LR
<b>17D</b> (Prof. 1650)	1 980 € 113D1710	2 330 € 113D1715	2 705 € 113D1720	3 165 € 113D1725	3 665 € 113D1730	3 560 € 113D17302	4 725 € 113D1735	5 090 € 113D1740	5 565 € 113D1745	5 940 € 113D1750	6 410 € 113D1755	6 795 € 113D1760	820 € 113D17LR

<sup>1</sup> : Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> : Hotte adossée en 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Exemple : Hotte LUDIFOUR 09S longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte LUDIFOUR 09S longueur 2500 mm + longueur spéciale 09S

Prix = 2030 + 540 = 2570 € Tarif Public H.T.

## HOTTE OPAFOUR S STATIQUE H = 530mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>3</sup>
Nb filtre chocs	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>09S</b> (Prof. 915)	1 365 € 15S0910	1 665 € 15S0915	1 915 € 15S0920	2 260 € 15S0925	2 635 € 15S0930	2 560 € 15S09302	3 395 € 15S0935	3 705 € 15S0940	4 005 € 15S0945	4 320 € 15S0950	4 650 € 15S0955	4 975 € 15S0960	595 € 15S09LR
<b>11S</b> (Prof. 1120)	1 415 € 15S1110	1 720 € 15S1115	1 990 € 15S1120	2 355 € 15S1125	2 740 € 15S1130	2 655 € 15S11302	3 485 € 15S1135	3 800 € 15S1140	4 120 € 15S1145	4 435 € 15S1150	4 795 € 15S1155	5 130 € 15S1160	680 € 15S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240)	1 520 € 15S1310	1 835 € 15S1315	2 135 € 15S1320	2 510 € 15S1325	2 925 € 15S1330	2 840 € 15S13302	3 725 € 15S1335	4 050 € 15S1340	4 390 € 15S1345	4 715 € 15S1350	5 100 € 15S1355	5 450 € 15S1360	700 € 15S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445)	1 720 € 15S1510	2 030 € 15S1515	2 355 € 15S1520	2 725 € 15S1525	3 175 € 15S1530	3 080 € 15S15302	4 015 € 15S1535	4 360 € 15S1540	4 715 € 15S1545	5 065 € 15S1550	5 460 € 15S1555	5 845 € 15S1560	710 € 15S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650)	1 820 € 15S1710	2 165 € 15S1715	2 480 € 15S1720	2 895 € 15S1725	3 360 € 15S1730	3 270 € 15S17302	4 235 € 15S1735	4 600 € 15S1740	4 975 € 15S1745	5 325 € 15S1750	5 755 € 15S1755	6 160 € 15S1760	720 € 15S17LR

## HOTTE OPAFOUR D STATIQUE H = 530mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>3</sup>
Nb filtre chocs	4 demi+2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12	
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>15D</b> (Prof. 1445)	2 080 € 15D1510	2 480 € 15D1515	2 860 € 15D1520	3 360 € 15D1525	3 890 € 15D1530	3 780 € 15D15302	5 025 € 15D1535	5 430 € 15D1540	5 920 € 15D1545	6 335 € 15D1550	6 815 € 15D1555	7 250 € 15D1560	895 € 15D15LR
<b>17D</b> (Prof. 1650)	2 195 € 15D1710	2 590 € 15D1715	3 010 € 15D1720	3 520 € 15D1725	4 070 € 15D1730	3 955 € 15D17302	5 245 € 15D1735	5 650 € 15D1740	6 180 € 15D1745	6 595 € 15D1750	7 115 € 15D1755	7 555 € 15D1760	905 € 15D17LR

<sup>1</sup> : Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> : Hotte adossée en 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Exemple : Hotte OPAFOUR 09S longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte OPAFOUR 09S longueur 2500 mm + longueur spéciale 09S

Prix = 2260 + 595 = 2855 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDIFOUR/OPAFOUR STATIQUE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Nombre sur hotte adossée		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
<b>Luminaire Applique</b>													
	Luminaire en applique	210 € unit. 7RE18	245 € unitaire 7RE36										
<b>Luminaire Encastré</b>													
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA	445 € unitaire 7RE36EA									
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA	605 € unitaire 7RE20LEA									
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV	550 € unitaire 7RE36EV									
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV	705 € unitaire 7RE20LEV									
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>													
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3	4	3	4	4	4	5	6
	Luminaire	220 € unitaire 7RE20EV											

<sup>1</sup> : Hotte adossée - 1 bloc de 3000 mm

<sup>2</sup> : Hotte adossée - 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ						
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6
	Kit de raccordement rapide	90 € 7REKRV2	140 € 7REKRV4	140 € 7REKRV4	185 € 7REKRV6	185 € 7REKRV6

### COLLECTEUR D'EXTRACTION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-167)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>HOTTE SIMPLE CAPTATION</b>												
		305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
Code collecteur extérieur		7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Code collecteur intérieur		7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Plus value coll. extérieur ou int. inox		170 € / ml 7PVCEIA										
<b>HOTTE DOUBLE CAPTATION</b>												
		610 €	710 €	980 €	1 020 €	1 190 €	1 400 €	1 560 €	1 750 €	1 960 €	2 210 €	2 400 €
Code collecteur extérieur		7CEG10D	7CEG15D	7CEG20D	7CEG25D	7CEG30D	7CEG35D	7CEG40D	7CEG45D	7CEG50D	7CEG55D	7CEG60D
Code collecteur intérieur		7CIG10D	7CIG15D	7CIG20D	7CIG25D	7CIG30D	7CIG35D	7CIG40D	7CIG45D	7CIG50D	7CIG55D	7CIG60D
Plus value coll. extérieur ou int. inox		2x205 € / ml 7PVCEIC										

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDIFOUR/OPAFOUR STATIQUE

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT						
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630		
	Non montée	17 € 10VNM <sup>2</sup>	27 € 10VNM <sup>2</sup>	37 € 10VNM <sup>2</sup>		
	Montée <sup>1</sup>	54 € 7VMO <sup>2</sup>	59 € 7VMO <sup>2</sup>	70 € 7VMO <sup>2</sup>		
TRAPPE DE REGLAGE						
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630		
	Non montée	43 € 7TRNM <sup>2</sup>	54 € 7TRNM <sup>2</sup>	59 € 7TRNM <sup>2</sup>		
	Montée	54 € 7TRMO <sup>2</sup>	64 € 7TRMO <sup>2</sup>	70 € 7TRMO <sup>2</sup>		

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	Plaqué (Tout inox)	55 € 7PLIN

ECHANGE PLAQUE		
	Plaqué / Filtre choc	60 € 7PLFICH

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU SUPERIEUR							
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000	
	1 Face		560 €/m <sup>2</sup> 7BS1F02	425 €/m <sup>2</sup> 7BS1F04	400 €/m <sup>2</sup> 7BS1F06	330 €/m <sup>2</sup> 7BS1F08	305 €/m <sup>2</sup> 7BS1F1
		2 Faces	435 €/m <sup>2</sup> 7BS2F02	340 €/m <sup>2</sup> 7BS2F04	330 €/m <sup>2</sup> 7BS2F06	275 €/m <sup>2</sup> 7BS2F08	260 €/m <sup>2</sup> 7BS2F1
	3 Faces		405 €/m <sup>2</sup> 7BS3F02	320 €/m <sup>2</sup> 7BS3F04	305 €/m <sup>2</sup> 7BS3F06	260 €/m <sup>2</sup> 7BS3F08	250 €/m <sup>2</sup> 7BS3F1
		4 Faces	305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1

# LUDIFOUR / OPAFOUR DYNAMIQUE

## HOTTES DYNAMIQUES

LUDIFOUR H = 380mm

OPAFOUR H = 530mm



## CONCEPTION / FABRICATION

I De conception et de fabrication identiques aux hottes statiques, les hottes dynamiques sont **équipées de moto-ventilateur à entraînement direct, conformes à la directive ErP 2015.**

I **Facilement démontable**, le moto-ventilateur est fixé par goujons thermo-soudés et équerres.

I **Position du ventilateur :**

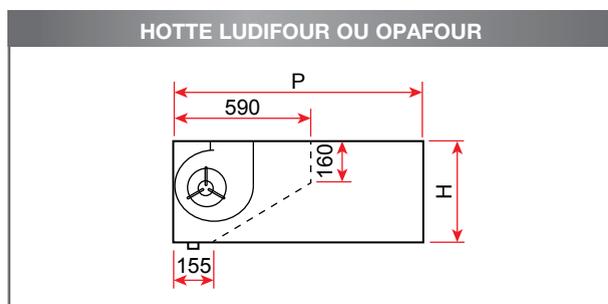
- En standard : Monté en position supérieure centrée,
- Sur demande : Monté en position arrière centrée,
- En option : position supérieure ou arrière décentrée.

**Attention :** Les hottes de longueurs 3000mm sont composées en standard d'un module 2000+1000mm à assembler sur site. Les longueurs 3000mm monobloc sont possibles en option.

*Nota : Pour une bonne efficacité, il est conseillé de ne pas dépasser la longueur 3000mm.*

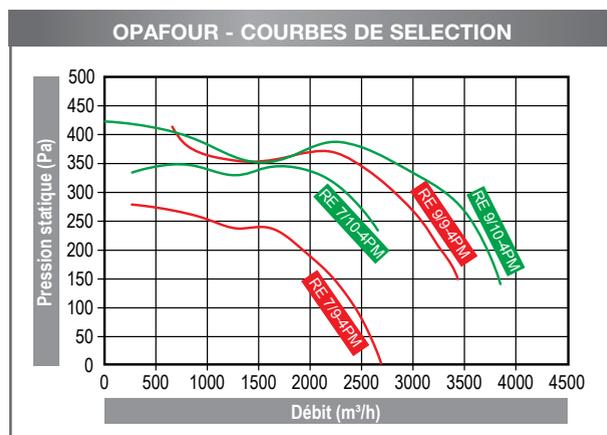
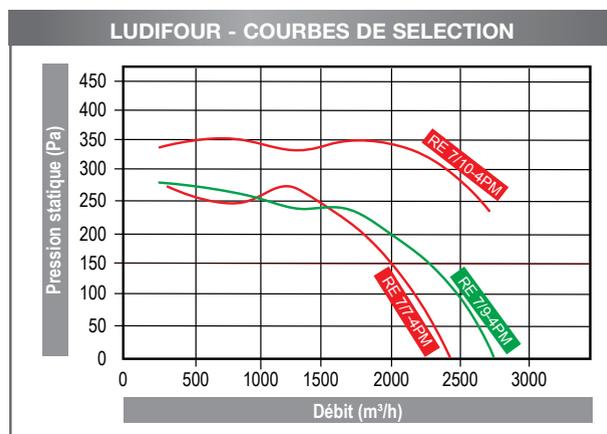
## COURBES DE SÉLECTIONS

## ENCOMBREMENTS / POIDS



LUDIFOUR H=380 mm					
Modèle	09	11	13	15	17
	S	S	S	S	S
H (mm)	380	380	380	380	380
P (mm)	915	1120	1240	1445	1650
Poids* (kg/ml)	32	37	42	45	48
OPAFOUR H=530 mm					
Modèle	09	11	13	15	17
	S	S	S	S	S
H (mm)	530	530	530	530	530
P (mm)	915	1120	1240	1445	1650
Poids* (kg/ml)	38	45	52	55	57

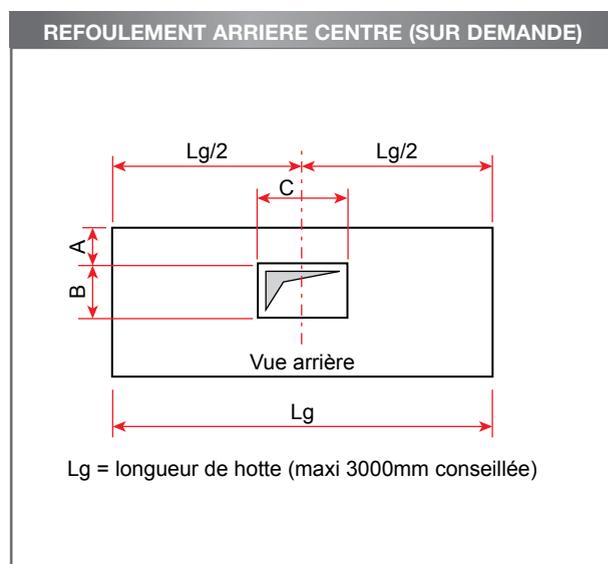
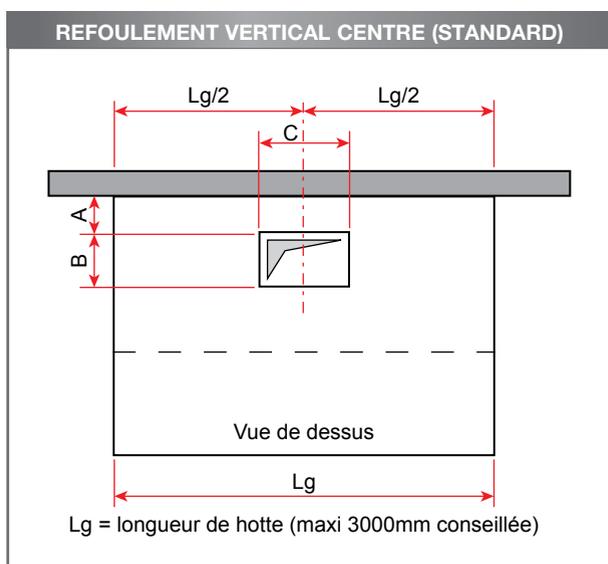
\* : Poids hors ventilateur. Voir caractéristiques électriques page 95.



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

VENTILATEURS	Tension (V)	Vitesse (tr/min)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréq. (Hz)	Classe	IP	Cond. (mF)	Temp. utilisation (°C)	Variateur	Poids (kg)
RE 7/7-4PM	Mono 230	1260	2,4	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	10
RE 7/9-4PM	Mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	15
RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	15
RE 9/9-4PM	Mono 230	1290	4,6	550	50/60	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	17
RE 9/10-4PM	Mono 230	1413	5,9	600	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 9L	17

## POSITION REFOULEMENT VENTILATEUR



Ventilateur	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RE 7/7	122	208	232
RE 7/9	122	208	298
RE 7/10	65	262	298
RE 9/9	122	262	298
RE 9/10	122	260	300

# TARIF H.T.

## HOTTE LUDIFOUR DYNAMIQUE H = 380 mm

### ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000
Nb filtre à chocs	2 demi + 1	3	3	3	4
Nb plaque	0	0	1	2	2
Nb élément	1	1	1	1	1 ou 2

Ventilateurs		RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	Plus value long réelle <sup>1</sup>
<b>Long. 1000</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	1 955 € 113S0910R774	2 005 € 113S0910R794	1 975 € 113S0910R7104	540 € 113S09LR
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	1 995 € 113S1110R774	2 045 € 113S1110R794	2 015 € 113S1110R7104	615 € 113S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	2 090 € 113S1310R774	2 140 € 113S1310R794	2 110 € 113S1310R7104	630 € 113S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	2 275 € 113S1510R774	2 325 € 113S1510R794	2 295 € 113S1510R7104	640 € 113S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	2 370 € 113S1710R774	2 420 € 113S1710R794	2 390 € 113S1710R7104	645 € 113S17LR
	<b>Long. 1500</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 260 € 113S0915R774	2 310 € 113S0915R794	2 280 € 113S0915R7104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		2 310 € 113S1115R774	2 360 € 113S1115R794	2 330 € 113S1115R7104	615 € 113S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		2 405 € 113S1315R774	2 455 € 113S1315R794	2 425 € 113S1315R7104	630 € 113S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		2 595 € 113S1515R774	2 645 € 113S1515R794	2 615 € 113S1515R7104	640 € 113S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		2 705 € 113S1715R774	2 755 € 113S1715R794	2 725 € 113S1715R7104	645 € 113S17LR
<b>Long. 2000</b>		<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 490 € 113S0920R774	2 540 € 113S0920R794	2 510 € 113S0920R7104
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	2 550 € 113S1120R774	2 600 € 113S1120R794	2 570 € 113S1120R7104	615 € 113S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	2 685 € 113S1320R774	2 735 € 113S1320R794	2 705 € 113S1320R7104	630 € 113S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	2 875 € 113S1520R774	2 925 € 113S1520R794	2 895 € 113S1520R7104	640 € 113S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	2 990 € 113S1720R774	3 040 € 113S1720R794	3 010 € 113S1720R7104	645 € 113S17LR
	<b>Long. 2500</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 755 € 113S0925R774	2 805 € 113S0925R794	2 775 € 113S0925R7104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		2 840 € 113S1125R774	2 890 € 113S1125R794	2 860 € 113S1125R7104	615 € 113S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		2 985 € 113S1325R774	3 035 € 113S1325R794	3 005 € 113S1325R7104	630 € 113S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		3 180 € 113S1525R774	3 230 € 113S1525R794	3 200 € 113S1525R7104	640 € 113S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		3 325 € 113S1725R774	3 375 € 113S1725R794	3 345 € 113S1725R7104	645 € 113S17LR
<b>Long. 3000 2000 + 1000</b>		<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 060 € 113S09302R774	3 110 € 113S09302R794	3 080 € 113S09302R7104
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	3 155 € 113S11302R774	3 205 € 113S11302R794	3 175 € 113S11302R7104	615 € 113S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	3 320 € 113S13302R774	3 370 € 113S13302R794	3 340 € 113S13302R7104	630 € 113S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	3 530 € 113S15302R774	3 580 € 113S15302R794	3 550 € 113S15302R7104	640 € 113S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	3 705 € 113S17302R774	3 755 € 113S17302R794	3 725 € 113S17302R7104	645 € 113S17LR
	<b>Long. 3000 monobloc</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 135 € 113S0930R774	3 185 € 113S0930R794	3 155 € 113S0930R7104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		3 225 € 113S1130R774	3 275 € 113S1130R794	3 245 € 113S1130R7104	615 € 113S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		3 395 € 113S1330R774	3 445 € 113S1330R794	3 415 € 113S1330R7104	630 € 113S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		3 610 € 113S1530R774	3 660 € 113S1530R794	3 630 € 113S1530R7104	640 € 113S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		3 790 € 113S1730R774	3 840 € 113S1730R794	3 810 € 113S1730R7104	645 € 113S17LR
<b>Variateur électronique</b>		155 € 31M03L	155 € 31M03L	220 € 31M05L	
<b>Variateur digital monté</b>			545 € 31MD06		

<sup>1</sup> Exemple Hotte 09S longueur réelle 1860mm Vent. RE 7/9-4PM  
 Prix = Hotte 09S longueur 1500mm Vent. RE 7/9-4PM + longueur spéciale 09R  
 Prix = 2 310 + 540 = 2 850 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## HOTTE OPAFOUR S DYNAMIQUE H = 530 mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000
Nb filtre à chocs	2 demi + 1	3	3	3	4
Nb plaque	0	0	1	2	2
Nb élément	1	1	1	1	1 ou 2

Ventilateurs		RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM	Plus value long réelle <sup>1</sup>
Long. 1000	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 140 € 15S0910R794	2 110 € 15S0910R7104	2 170 € 15S0910R994	2 265 € 15S0910R9104	595 € 15S09LR
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	2 190 € 15S1110R794	2 160 € 15S1110R7104	2 220 € 15S1110R994	2 315 € 15S1110R9104	680 € 15S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	2 295 € 15S1310R794	2 265 € 15S1310R7104	2 325 € 15S1310R994	2 420 € 15S1310R9104	700 € 15S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	2 495 € 15S1510R794	2 465 € 15S1510R7104	2 525 € 15S1510R994	2 620 € 15S1510R9104	710 € 15S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	2 595 € 15S1710R794	2 565 € 15S1710R7104	2 625 € 15S1710R994	2 720 € 15S1710R9104	720 € 15S17LR
	Long. 1500	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 475 € 15S0915R794	2 445 € 15S0915R7104	2 505 € 15S0915R994	2 600 € 15S0915R9104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		2 530 € 15S1115R794	2 500 € 15S1115R7104	2 560 € 15S1115R994	2 655 € 15S1115R9104	680 € 15S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		2 645 € 15S1315R794	2 615 € 15S1315R7104	2 675 € 15S1315R994	2 770 € 15S1315R9104	700 € 15S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		2 840 € 15S1515R794	2 810 € 15S1515R7104	2 870 € 15S1515R994	2 965 € 15S1515R9104	710 € 15S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		2 975 € 15S1715R794	2 945 € 15S1715R7104	3 005 € 15S1715R994	3 100 € 15S1715R9104	720 € 15S17LR
Long. 2000		<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 725 € 15S0920R794	2 695 € 15S0920R7104	2 755 € 15S0920R994	2 850 € 15S0920R9104
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	2 800 € 15S1120R794	2 770 € 15S1120R7104	2 830 € 15S1120R994	2 925 € 15S1120R9104	680 € 15S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	2 945 € 15S1320R794	2 915 € 15S1320R7104	2 975 € 15S1320R994	3 070 € 15S1320R9104	700 € 15S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	3 165 € 15S1520R794	3 135 € 15S1520R7104	3 195 € 15S1520R994	3 290 € 15S1520R9104	710 € 15S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	3 290 € 15S1720R794	3 260 € 15S1720R7104	3 320 € 15S1720R994	3 415 € 15S1720R9104	720 € 15S17LR
	Long. 2500	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 035 € 15S0925R794	3 005 € 15S0925R7104	3 065 € 15S0925R994	3 160 € 15S0925R9104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		3 130 € 15S1125R794	3 100 € 15S1125R7104	3 160 € 15S1125R994	3 255 € 15S1125R9104	680 € 15S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		3 285 € 15S1325R794	3 255 € 15S1325R7104	3 315 € 15S1325R994	3 410 € 15S1325R9104	700 € 15S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		3 500 € 15S1525R794	3 470 € 15S1525R7104	3 530 € 15S1525R994	3 625 € 15S1525R9104	710 € 15S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		3 670 € 15S1725R794	3 640 € 15S1725R7104	3 700 € 15S1725R994	3 795 € 15S1725R9104	720 € 15S17LR
Long. 3000 2000 + 1000		<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 370 € 15S09302R794	3 340 € 15S09302R7104	3 400 € 15S09302R994	3 495 € 15S09302R9104
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	3 465 € 15S11302R794	3 435 € 15S11302R7104	3 495 € 15S11302R994	3 590 € 15S11302R9104	680 € 15S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	3 650 € 15S13302R794	3 620 € 15S13302R7104	3 680 € 15S13302R994	3 775 € 15S13302R9104	700 € 15S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	3 890 € 15S15302R794	3 860 € 15S15302R7104	3 920 € 15S15302R994	4 015 € 15S15302R9104	710 € 15S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	4 080 € 15S17302R794	4 050 € 15S17302R7104	4 110 € 15S17302R994	4 205 € 15S17302R9104	720 € 15S17LR
	Long. 3000 monobloc	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 445 € 15S0930R794	3 415 € 15S0930R7104	3 475 € 15S0930R994	3 570 € 15S0930R9104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		3 550 € 15S1130R794	3 520 € 15S1130R7104	3 580 € 15S1130R994	3 675 € 15S1130R9104	680 € 15S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		3 735 € 15S1330R794	3 705 € 15S1330R7104	3 765 € 15S1330R994	3 860 € 15S1330R9104	700 € 15S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		3 985 € 15S1530R794	3 955 € 15S1530R7104	4 015 € 15S1530R994	4 110 € 15S1530R9104	710 € 15S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		4 170 € 15S1730R794	4 140 € 15S1730R7104	4 200 € 15S1730R994	4 295 € 15S1730R9104	720 € 15S17LR
<b>Variateur électronique</b>		155 € 31M03L	220 € 31M05L	220 € 31M05L	260 € 31M09L	
<b>Variateur digital monté</b>		545 € 31MD06				

<sup>1</sup> Exemple Hotte 09S longueur réelle 1860mm Vent. RE 7/9-4PM  
 Prix = Hotte 09S longueur 1500mm Vent. RE 7/9-4PM + longueur spéciale 09R  
 Prix = 2475 + 595 = 3070 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDIFOUR/OPAFOUR DYNAMIQUE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>
Nb sur hotte adossée		1	1	1	1	1	2
<b>Luminaire Applique</b>							
	Luminaire en applique	210 € unit. 7RE18	245 € unitaire 7RE36				
<b>Luminaire Encastré</b>							
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA	445 € unitaire 7RE36EA			390 € + 445 € 7RE18EA + 7RE36EA
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA	605 € unitaire 7RE20LEA			530 € + 605 € 7RE10LEA + 7RE20LEA
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV	550 € unitaire 7RE36EV			490 € + 550 € 7RE18EV + 7RE36EV
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV	705 € unitaire 7RE20LEV			625 € + 705 € 7RE10LEV + 7RE20LEV
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>							
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3	
	Luminaire	220 € unitaire 7RE20EV					

<sup>1</sup> : Capteur / hotte adossé dynamique - 1 bloc de 3000 mm

<sup>2</sup> : Capteur / hotte adossé dynamique - 1 bloc de 2000 mm + 1 bloc de 1000 mm

<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

#### KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ

	Nombre luminaire	2	3
	Kit de raccordement rapide	90 €	140 €
		7REKRV2	7REKRV4

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

#### PLATINE VIROLE DE RACCORDEMENT

	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630
	Non montée	54 € 7PVNM <sup>2</sup>	64 € 7PVNM <sup>2</sup>	64 € 7PVNM <sup>2</sup>
Montée <sup>1</sup>	70 € 7PVMO <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> : Hotte percée, platine virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### VOLET DE SURPRESSION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

#### VOLET DE SURPRESSION

	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450
	140 €	140 €	170 €	170 €
	7VS315	7VS355	7VS400	7VS450

### VARIATEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 178)

#### VARIATEURS

motoventilateurs		RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM
	Variateur électronique	155 €	155 €	220 €	220 €	260 €
		31M03L	31M03L	31M05L	31M05L	31M09L
	Variateur digital monté	545 €				
		31MD06				

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDIFOUR/OPAFOUR DYNAMIQUE

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ECHANGE PLAQUE		
	Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPERIEUR						
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000
	1 Face		560 €/m <sup>2</sup>	425 €/m <sup>2</sup>	400 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>
		7BS1F02	7BS1F04	7BS1F06	7BS1F08	7BS1F1
2 Faces		435 €/m <sup>2</sup>	340 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	275 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>
		7BS2F02	7BS2F04	7BS2F06	7BS2F08	7BS2F1
3 Faces		405 €/m <sup>2</sup>	320 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>
		7BS3F02	7BS3F04	7BS3F06	7BS3F08	7BS3F1
4 Faces		305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	230 €/m <sup>2</sup>	220 €/m <sup>2</sup>
		7BS4F02	7BS4F04	7BS4F06	7BS4F08	7BS4F1

# LUDILAV OPALAV STATIQUE

**HOTTES STATIQUES**  
LUDILAV H = 380mm  
OPALAV H = 530mm



## CONCEPTION / FABRICATION

Les gammes LUDILAV et OPALAV sont monobloc de 1000 à 2500mm (monobloc jusqu'à 3000mm possible en option).

Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monoblocs, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

Ces hottes sont disponibles en 2 hauteurs :

**LUDILAV S ou D** : hauteur 380 mm.

**OPALAV S ou D** : hauteur 530 mm.

Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8.

Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

L'ensemble des pièces visibles ainsi que l'arrière du capteur sont réalisés en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18-10), finition broyée deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

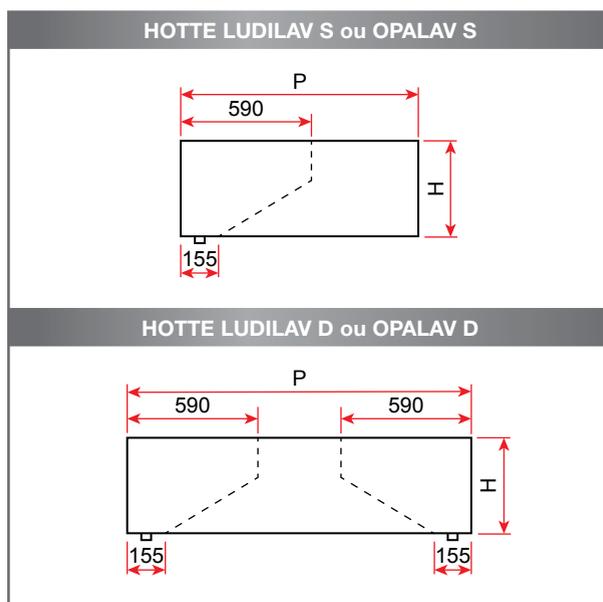
La conception des joues évite tous marquages sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

**LUDILAV ou OPALAV S** : Hotte simple captation, filtres à condensation 398x498x25mm avec cadre en acier inoxydable, (débit de 1100m<sup>3</sup>/h par filtre), plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

**LUDILAV ou OPALAV D** : Hotte double captation, filtres à condensation 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable austénitique, (débit de 1100m<sup>3</sup>/h par filtre) et plaque neutre 398x498x25mm en acier inoxydable sur l'avant et l'arrière, permettant une efficacité optimale pour les machines à laver de grande profondeur.

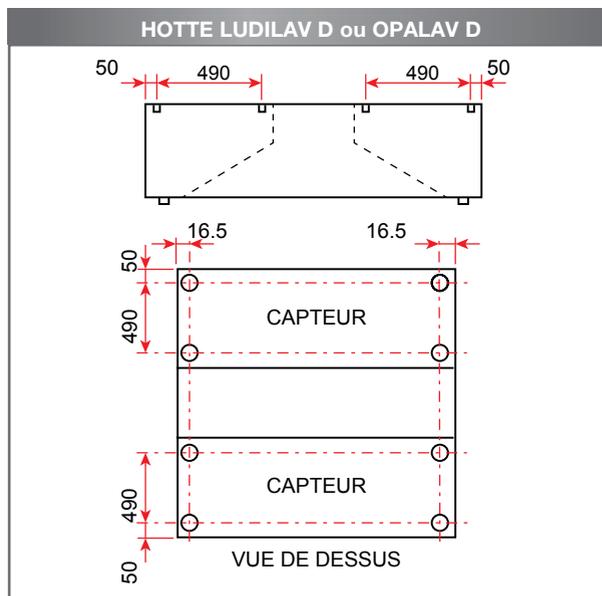
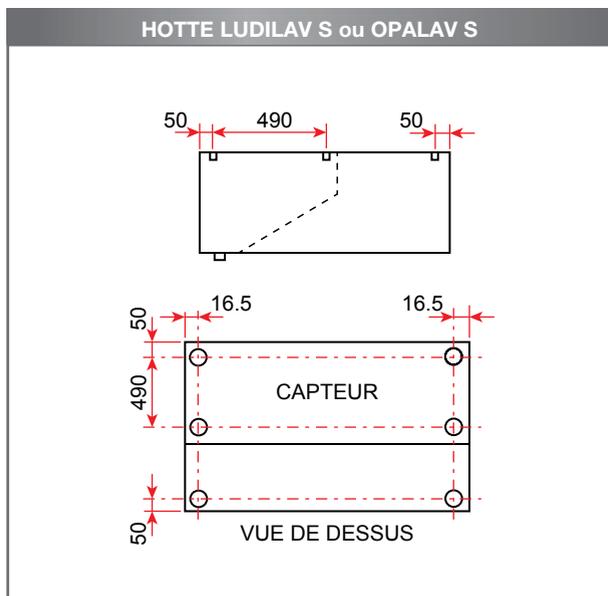
Chaque capteur monobloc est étanche, et muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

## ENCOMBREMENTS / POIDS

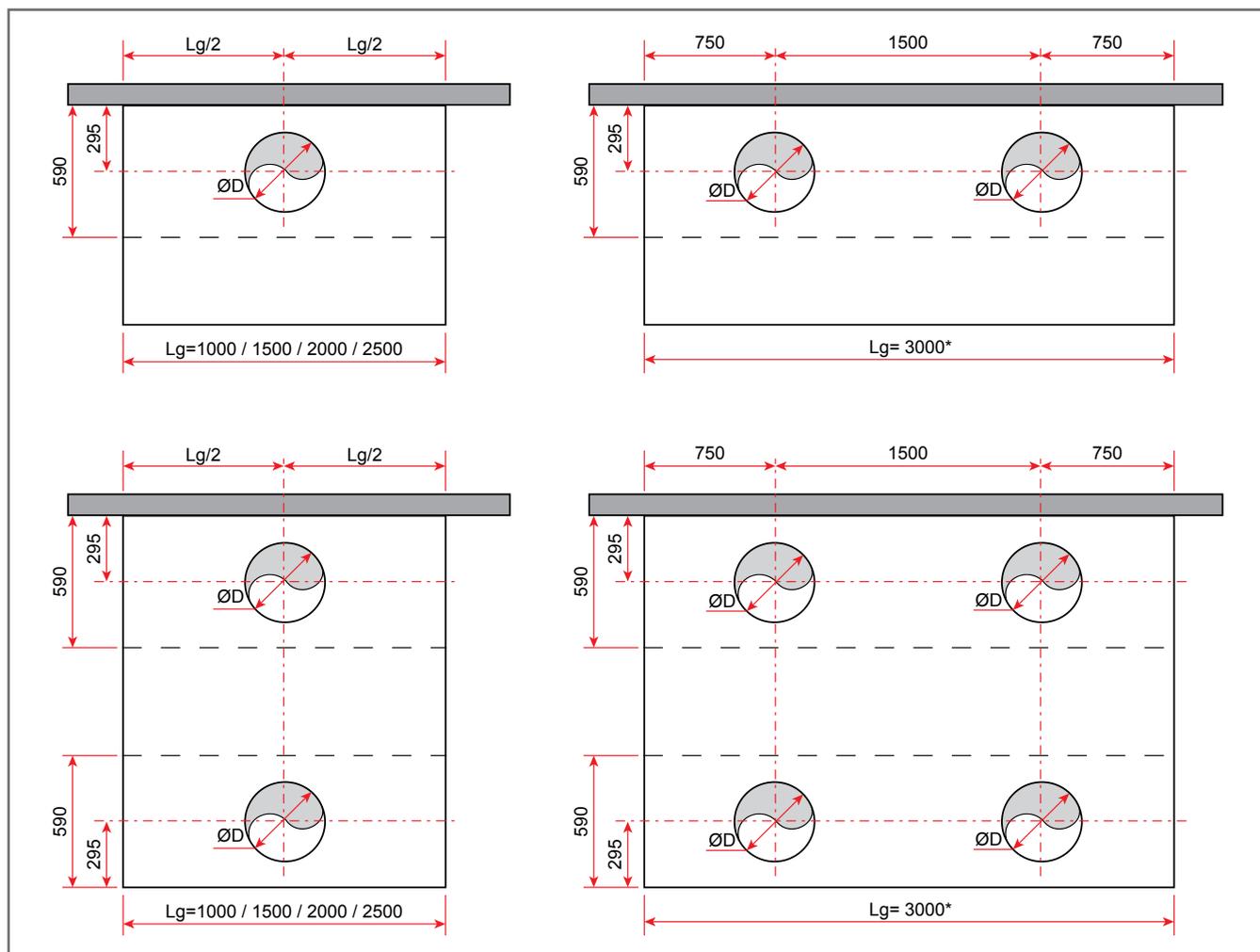


LUDILAV H=380 mm							
Modèle	09	11	13	15		17	
	S	S	S	S	D	S	D
H (mm)	380	380	380	380		380	
P (mm)	915	1120	1240	1445		1650	
Poids (kg/ml)	32	37	42	45	51	48	54
OPALAV H=530 mm							
Modèle	09	11	13	15		17	
	S	S	S	S	D	S	D
H (mm)	530	530	530	530		530	
P (mm)	915	1120	1240	1445		1650	
Poids (kg/ml)	38	45	52	55	62	57	64

## POINTS DE FIXATIONS



## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	1000	1500	2000	2500	3000*
ØD (mm)	315	355	400	400	355

\* : Longueur 3000 mm monobloc  
Perçement(s) et virole(s) de raccordement en option

## HOTTE LUDILAV S STATIQUE H = 380mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long. réelle <sup>3</sup>	
Nb filtre à condensation	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6		
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>09S</b> (Prof. 915)	1 270 € 114S0910	1 540 € 114S0915	1 740 € 114S0920	2 105 € 114S0925	2 435 € 114S0930	2 365 € 114S09302	3 120 € 114S0935	3 370 € 114S0940	3 705 € 114S0945	3 945 € 114S0950	4 300 € 114S0955	4 580 € 114S0960	540 € 114S09LR	
<b>11S</b> (Prof. 1120)	1 325 € 114S1110	1 575 € 114S1115	1 810 € 114S1120	2 175 € 114S1125	2 490 € 114S1130	2 415 € 114S11302	3 195 € 114S1135	3 445 € 114S1140	3 790 € 114S1145	4 050 € 114S1150	4 400 € 114S1155	4 695 € 114S1160	615 € 114S11LR	
<b>13S</b> (Prof. 1240)	1 405 € 114S1310	1 675 € 114S1315	1 925 € 114S1320	2 300 € 114S1325	2 655 € 114S1330	2 580 € 114S13302	3 380 € 114S1335	3 665 € 114S1340	4 005 € 114S1345	4 310 € 114S1350	4 670 € 114S1355	4 975 € 114S1360	630 € 114S13LR	
<b>15S</b> (Prof. 1445)	1 575 € 114S1510	1 845 € 114S1515	2 115 € 114S1520	2 500 € 114S1525	2 875 € 114S1530	2 790 € 114S15302	3 640 € 114S1535	3 945 € 114S1540	4 310 € 114S1545	4 600 € 114S1550	4 975 € 114S1555	5 295 € 114S1560	640 € 114S15LR	
<b>17S</b> (Prof. 1650)	1 655 € 114S1710	1 945 € 114S1715	2 230 € 114S1720	2 645 € 114S1725	3 050 € 114S1730	2 955 € 114S17302	3 840 € 114S1735	4 140 € 114S1740	4 515 € 114S1745	4 830 € 114S1750	5 235 € 114S1755	5 575 € 114S1760	645 € 114S17LR	

## HOTTE LUDILAV D STATIQUE H = 380mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long. réelle <sup>3</sup>	
Nb filtre à condensation	4 demi+2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>15D</b> (Prof. 1445)	1 980 € 114D1510	2 310 € 114D1515	2 665 € 114D1520	3 175 € 114D1525	3 640 € 114D1530	3 540 € 114D15302	4 705 € 114D1535	5 035 € 114D1540	5 565 € 114D1545	5 920 € 114D1550	6 420 € 114D1555	6 795 € 114D1560	810 € 114D15LR	
<b>17D</b> (Prof. 1650)	2 070 € 114D1710	2 425 € 114D1715	2 770 € 114D1720	3 330 € 114D1725	3 820 € 114D1730	3 705 € 114D17302	4 910 € 114D1735	5 245 € 114D1740	5 785 € 114D1745	6 140 € 114D1750	6 700 € 114D1755	7 075 € 114D1760	820 € 114D17LR	

<sup>1</sup> : Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> : Hotte adossée en 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Exemple : Hotte LUDILAV 09S longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte LUDILAV 09S longueur 2500 mm + longueur spéciale 09S

Prix = 2 105 + 540 = 2 645 € Tarif Public H.T.

## HOTTE OPALAV S STATIQUE H = 530mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long. réelle <sup>3</sup>	
Nb filtre à condensation	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6		
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>09S</b>	1 415 €	1 710 €	1 935 €	2 330 €	2 780 €	2 625 €	3 465 €	3 745 €	4 110 €	4 380 €	4 775 €	5 090 €	595 €	
(Prof. 915)	16S0910	16S0915	16S0920	16S0925	16S0930	16S09302	16S0935	16S0940	16S0945	16S0950	16S0955	16S0960	16S09LR	
<b>11S</b>	1 470 €	1 750 €	2 010 €	2 415 €	2 840 €	2 685 €	3 550 €	3 830 €	4 205 €	4 495 €	4 890 €	5 215 €	680 €	
(Prof. 1120)	16S1110	16S1115	16S1120	16S1125	16S1130	16S11302	16S1135	16S1140	16S1145	16S1150	16S1155	16S1160	16S11LR	
<b>13S</b>	1 560 €	1 865 €	2 145 €	2 550 €	3 030 €	2 875 €	3 755 €	4 070 €	4 455 €	4 785 €	5 190 €	5 525 €	700 €	
(Prof. 1240)	16S1310	16S1315	16S1320	16S1325	16S1330	16S13302	16S1335	16S1340	16S1345	16S1350	16S1355	16S1360	16S13LR	
<b>15S</b>	1 750 €	2 050 €	2 355 €	2 780 €	3 260 €	3 100 €	4 050 €	4 380 €	4 785 €	5 110 €	5 525 €	5 890 €	710 €	
(Prof. 1445)	16S1510	16S1515	16S1520	16S1525	16S1530	16S15302	16S1535	16S1540	16S1545	16S1550	16S1555	16S1560	16S15LR	
<b>17S</b>	1 845 €	2 165 €	2 480 €	2 935 €	3 435 €	3 280 €	4 265 €	4 600 €	5 015 €	5 370 €	5 815 €	6 190 €	720 €	
(Prof. 1650)	16S1710	16S1715	16S1720	16S1725	16S1730	16S17302	16S1735	16S1740	16S1745	16S1750	16S1755	16S1760	16S17LR	

## HOTTE OPALAV D STATIQUE H = 530mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long. réelle <sup>3</sup>	
Nb filtre à condensation	4 demi+2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>15D</b>	2 195 €	2 570 €	2 955 €	3 530 €	4 090 €	3 935 €	5 225 €	5 600 €	6 180 €	6 575 €	7 135 €	7 540 €	895 €	
(Prof. 1445)	16D1510	16D1515	16D1520	16D1525	16D1530	16D15302	16D1535	16D1540	16D1545	16D1550	16D1555	16D1560	16D15LR	
<b>17D</b>	2 300 €	2 695 €	3 080 €	3 695 €	4 265 €	4 110 €	5 450 €	5 825 €	6 430 €	6 825 €	7 440 €	7 855 €	905 €	
(Prof. 1650)	16D1710	16D1715	16D1720	16D1725	16D1730	16D17302	16D1735	16D1740	16D1745	16D1750	16D1755	16D1760	16D17LR	

<sup>1</sup> : Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> : Hotte adossée en 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Exemple : Hotte OPALAV 09S longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte OPALAV 09S longueur 2500 mm + longueur spéciale 09S

Prix = 2330 + 595 = 2925 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDILAV/OPALAV STATIQUE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Nombre sur hotte adossée		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
<b>Luminaire Applique</b>													
	Luminaire en applique	210 € unit. 7RE18	245 € unitaire 7RE36										
<b>Luminaire Encastré</b>													
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA	445 € unitaire 7RE36EA									
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA	605 € unitaire 7RE20LEA									
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV	550 € unitaire 7RE36EV									
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV	705 € unitaire 7RE20LEV									
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>													
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3	4	3	4	4	4	5	6
	Luminaire	220 € unitaire 7RE20EV											

<sup>1</sup> : Hotte adossée - 1 bloc de 3000 mm

<sup>2</sup> : Hotte adossée - 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ						
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6
	Kit de raccordement rapide	90 € 7REKRV2	140 € 7REKRV4	140 € 7REKRV4	185 € 7REKRV6	185 € 7REKRV6

### COLLECTEUR D'EXTRACTION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-167)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>HOTTE SIMPLE CAPTATION</b>												
		305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
Code collecteur extérieur		7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Code collecteur intérieur		7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Plus value coll. extérieur ou int. inox		170 € / ml 7PVCEIA										
<b>HOTTE DOUBLE CAPTATION</b>												
		610 €	710 €	980 €	1 020 €	1 190 €	1 400 €	1 560 €	1 750 €	1 960 €	2 210 €	2 400 €
Code collecteur extérieur		7CEG10D	7CEG15D	7CEG20D	7CEG25D	7CEG30D	7CEG35D	7CEG40D	7CEG45D	7CEG50D	7CEG55D	7CEG60D
Code collecteur intérieur		7CIG10D	7CIG15D	7CIG20D	7CIG25D	7CIG30D	7CIG35D	7CIG40D	7CIG45D	7CIG50D	7CIG55D	7CIG60D
Plus value coll. extérieur ou int. inox		2x205 € / ml 7PVCEIC										

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDILAV/OPALAV STATIQUE

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT							
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400		Ø450 à 630	
	Non montée	17 €	10VNM <sup>2</sup>	27 €	10VNM <sup>2</sup>	37 €	10VNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	54 €	7VMO <sup>2</sup>	59 €	7VMO <sup>2</sup>	70 €	7VMO <sup>2</sup>
TRAPPE DE REGLAGE							
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400		Ø450 à 630	
	Non montée	43 €	7TRNM <sup>2</sup>	54 €	7TRNM <sup>2</sup>	59 €	7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 €	7TRMO <sup>2</sup>	64 €	7TRMO <sup>2</sup>	70 €	7TRMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaquette (Tout inox)	55 €
		7PLIN

ECHANGE PLAQUE		
	Plaquette / Filtre condensation	55 €
		7PLFICO

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPERIEUR						
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000
	1 Face	560 €/m <sup>2</sup>	425 €/m <sup>2</sup>	400 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>
		7BS1F02	7BS1F04	7BS1F06	7BS1F08	7BS1F1
	2 Faces	435 €/m <sup>2</sup>	340 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	275 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>
		7BS2F02	7BS2F04	7BS2F06	7BS2F08	7BS2F1
3 Faces	405 €/m <sup>2</sup>	320 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	
	7BS3F02	7BS3F04	7BS3F06	7BS3F08	7BS3F1	
4 Faces	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	230 €/m <sup>2</sup>	220 €/m <sup>2</sup>	
	7BS4F02	7BS4F04	7BS4F06	7BS4F08	7BS4F1	

# LUDILAV OPALAV DYNAMIQUE

HOTTES DYNAMIQUES  
LUDILAV H = 380mm  
OPALAV H = 530mm



## CONCEPTION / FABRICATION

! De conception et de fabrication identiques aux hottes statiques, les hottes dynamiques sont **équipées de moto-ventilateur à entraînement direct, conformes à la directive ErP 2015.**

! **Facilement démontable**, le moto-ventilateur est fixé par goujons thermo-soudés et équerres.

! **Position du ventilateur :**

- En standard : Monté en position supérieure centrée,
- Sur demande : Monté en position arrière centrée,
- En option : position supérieure ou arrière décentrée.

**Attention :** Les hottes de longueurs 3000mm sont composées en standard d'un module 2000+1000mm à assembler sur site. Les longueurs 3000mm monobloc sont possibles en option.

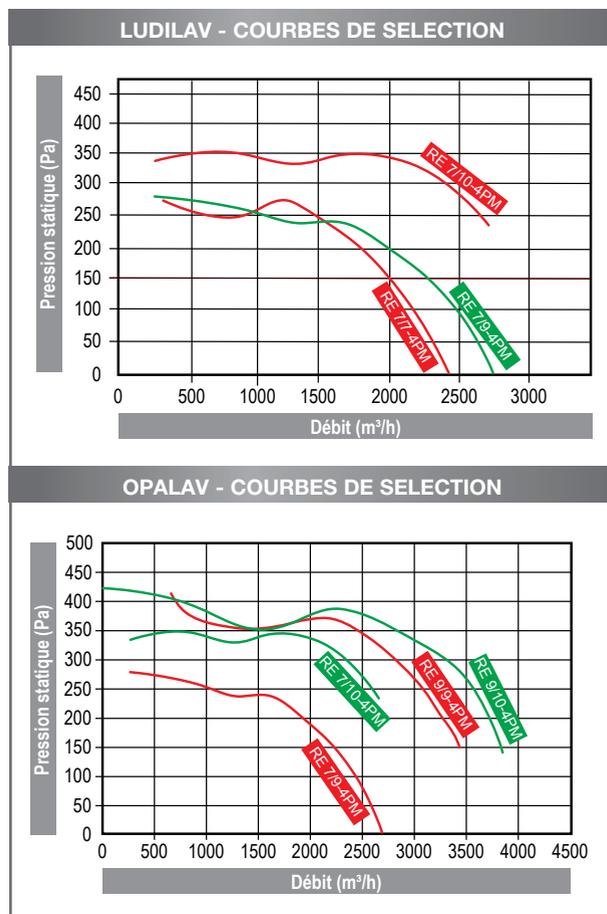
*Nota :* Pour une bonne efficacité, il est conseillé de ne pas dépasser la longueur 3000mm.

## COURBES DE SELECTIONS

## ENCOMBREMENTS / POIDS

HOTTE LUDILAV ou OPALAV					
<b>LUDILAV H=380 mm</b>					
Modèle	09	11	13	15	17
	S	S	S	S	S
H (mm)	380	380	380	380	380
P (mm)	915	1120	1240	1445	1650
Poids* (kg/ml)	32	37	42	45	48
<b>OPALAV H=530 mm</b>					
Modèle	09	11	13	15	17
	S	S	S	S	S
H (mm)	530	530	530	530	530
P (mm)	915	1120	1240	1445	1650
Poids* (kg/ml)	38	45	52	55	57

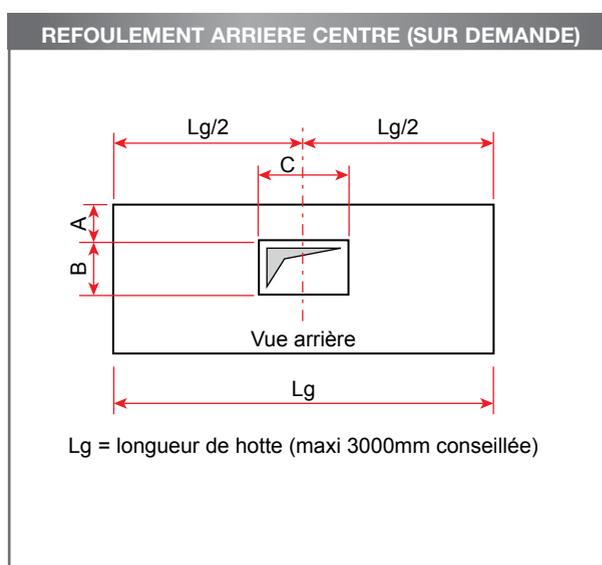
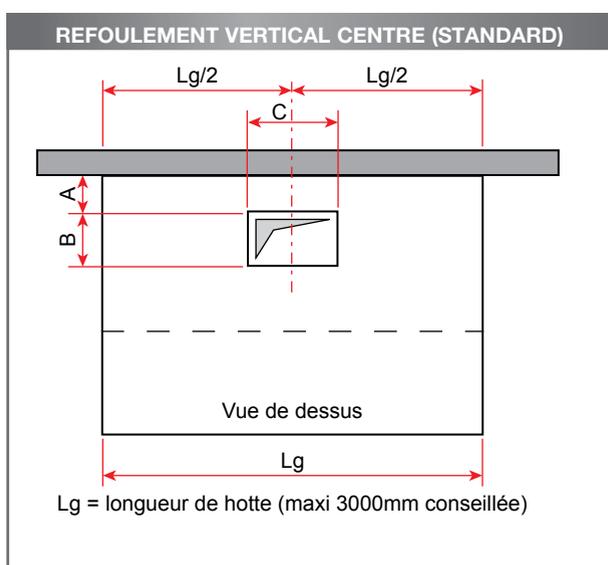
\* : Poids hors ventilateur. Voir caractéristiques électriques page 107.



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

VENTILATEURS	Tension (V)	Vitesse (tr/min)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréq. (Hz)	Classe	IP	Cond. (mF)	Temp. utilisation (°C)	Variateur	Poids (kg)
RE 7/7-4PM	Mono 230	1260	2,4	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	10
RE 7/9-4PM	Mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	15
RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	15
RE 9/9-4PM	Mono 230	1290	4,6	550	50/60	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	17
RE 9/10-4PM	Mono 230	1413	5,9	600	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 9L	17

## POSITION REFOULEMENT VENTILATEUR



Ventilateur	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RE 7/7	122	208	232
RE 7/9	122	208	298
RE 7/10	65	262	298
RE 9/9	122	262	298
RE 9/10	122	260	300

# TARIF H.T.

## HOTTE LUDILAV DYNAMIQUE H = 380mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000
Nb filtre à condensation	2 demi + 1	3	3	3	4
Nb plaque	0	0	1	2	2
Nb élément	1	1	1	1	1 ou 2

Ventilateurs		RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	Plus value long réelle <sup>1</sup>
<b>Long. 1000</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	1 995 € 114S0910R774	2 045 € 114S0910R794	2 015 € 114S0910R7104	540 € 114S09LR
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	2 050 € 114S1110R774	2 100 € 114S1110R794	2 070 € 114S1110R7104	615 € 114S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	2 130 € 114S1310R774	2 180 € 114S1310R794	2 150 € 114S1310R7104	630 € 114S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	2 300 € 114S1510R774	2 350 € 114S1510R794	2 320 € 114S1510R7104	640 € 114S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	2 380 € 114S1710R774	2 430 € 114S1710R794	2 400 € 114S1710R7104	645 € 114S17LR
	<b>Long. 1500</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 320 € 114S0915R774	2 370 € 114S0915R794	2 340 € 114S0915R7104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		2 355 € 114S1115R774	2 405 € 114S1115R794	2 375 € 114S1115R7104	615 € 114S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		2 455 € 114S1315R774	2 505 € 114S1315R794	2 475 € 114S1315R7104	630 € 114S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		2 625 € 114S1515R774	2 675 € 114S1515R794	2 645 € 114S1515R7104	640 € 114S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		2 725 € 114S1715R774	2 775 € 114S1715R794	2 745 € 114S1715R7104	645 € 114S17LR
<b>Long. 2000</b>		<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 520 € 114S0920R774	2 570 € 114S0920R794	2 540 € 114S0920R7104
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	2 590 € 114S1120R774	2 640 € 114S1120R794	2 610 € 114S1120R7104	615 € 114S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	2 705 € 114S1320R774	2 755 € 114S1320R794	2 725 € 114S1320R7104	630 € 114S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	2 895 € 114S1520R774	2 945 € 114S1520R794	2 915 € 114S1520R7104	640 € 114S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	3 010 € 114S1720R774	3 060 € 114S1720R794	3 030 € 114S1720R7104	645 € 114S17LR
	<b>Long. 2500</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 830 € 114S0925R774	2 880 € 114S0925R794	2 850 € 114S0925R7104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		2 900 € 114S1125R774	2 950 € 114S1125R794	2 920 € 114S1125R7104	615 € 114S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		3 025 € 114S1325R774	3 075 € 114S1325R794	3 045 € 114S1325R7104	630 € 114S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		3 225 € 114S1525R774	3 275 € 114S1525R794	3 245 € 114S1525R7104	640 € 114S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		3 370 € 114S1725R774	3 420 € 114S1725R794	3 390 € 114S1725R7104	645 € 114S17LR
<b>Long. 3000 2000 + 1000</b>		<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 145 € 114S09302R774	3 195 € 114S09302R794	3 165 € 114S09302R7104
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	3 195 € 114S11302R774	3 245 € 114S11302R794	3 215 € 114S11302R7104	615 € 114S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	3 360 € 114S13302R774	3 410 € 114S13302R794	3 380 € 114S13302R7104	630 € 114S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	3 570 € 114S15302R774	3 620 € 114S15302R794	3 590 € 114S15302R7104	640 € 114S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	3 735 € 114S17302R774	3 785 € 114S17302R794	3 755 € 114S17302R7104	645 € 114S17LR
	<b>Long. 3000 monobloc</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 215 € 114S0930R774	3 265 € 114S0930R794	3 235 € 114S0930R7104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		3 270 € 114S1130R774	3 320 € 114S1130R794	3 290 € 114S1130R7104	615 € 114S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		3 435 € 114S1330R774	3 485 € 114S1330R794	3 455 € 114S1330R7104	630 € 114S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		3 655 € 114S1530R774	3 705 € 114S1530R794	3 675 € 114S1530R7104	640 € 114S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		3 830 € 114S1730R774	3 880 € 114S1730R794	3 850 € 114S1730R7104	645 € 114S17LR
<b>Variateur électronique</b>		155 € 31M03L	155 € 31M03L	220 € 31M05L	
<b>Variateur digital monté</b>			545 € 31MD06		

<sup>1</sup> Exemple Hotte 09S longueur réelle 1860mm Vent. RE 7/10-4PM  
Prix = Hotte 09S longueur 1500mm Vent. RE 7/10-4PM + longueur spéciale 09R  
Prix = 2 340 + 540 = 2 880 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## HOTTE OPALAV DYNAMIQUE H = 530mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000
Nb filtre à condensation	2 demi + 1	3	3	3	4
Nb plaque	0	0	1	2	2
Nb élément	1	1	1	1	1 ou 2

	Ventilateurs	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM	Plus value long réelle <sup>1</sup>
<b>Long. 1000</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 190 € 16S0910R794	2 160 € 16S0910R7104	2 220 € 16S0910R994	2 315 € 16S0910R9104	595 € 16S09LR
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	2 245 € 16S1110R794	2 215 € 16S1110R7104	2 275 € 16S1110R994	2 370 € 16S1110R9104	680 € 16S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	2 335 € 16S1310R794	2 305 € 16S1310R7104	2 365 € 16S1310R994	2 460 € 16S1310R9104	700 € 16S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	2 525 € 16S1510R794	2 495 € 16S1510R7104	2 555 € 16S1510R994	2 650 € 16S1510R9104	710 € 16S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	2 620 € 16S1710R794	2 590 € 16S1710R7104	2 650 € 16S1710R994	2 745 € 16S1710R9104	720 € 16S17LR
	<b>Long. 1500</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 540 € 16S0915R794	2 510 € 16S0915R7104	2 570 € 16S0915R994	2 665 € 16S0915R9104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		2 580 € 16S1115R794	2 550 € 16S1115R7104	2 610 € 16S1115R994	2 705 € 16S1115R9104	680 € 16S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		2 695 € 16S1315R794	2 665 € 16S1315R7104	2 725 € 16S1315R994	2 820 € 16S1315R9104	700 € 16S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		2 880 € 16S1515R794	2 850 € 16S1515R7104	2 910 € 16S1515R994	3 005 € 16S1515R9104	710 € 16S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		2 995 € 16S1715R794	2 965 € 16S1715R7104	3 025 € 16S1715R994	3 120 € 16S1715R9104	720 € 16S17LR
<b>Long. 2000</b>		<b>09S</b> (Prof. 915mm)	2 765 € 16S0920R794	2 735 € 16S0920R7104	2 795 € 16S0920R994	2 890 € 16S0920R9104
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	2 840 € 16S1120R794	2 810 € 16S1120R7104	2 870 € 16S1120R994	2 965 € 16S1120R9104	680 € 16S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	2 975 € 16S1320R794	2 945 € 16S1320R7104	3 005 € 16S1320R994	3 100 € 16S1320R9104	700 € 16S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	3 185 € 16S1520R794	3 155 € 16S1520R7104	3 215 € 16S1520R994	3 310 € 16S1520R9104	710 € 16S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	3 310 € 16S1720R794	3 280 € 16S1720R7104	3 340 € 16S1720R994	3 435 € 16S1720R9104	720 € 16S17LR
	<b>Long. 2500</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 105 € 16S0925R794	3 075 € 16S0925R7104	3 135 € 16S0925R994	3 230 € 16S0925R9104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		3 190 € 16S1125R794	3 160 € 16S1125R7104	3 220 € 16S1125R994	3 315 € 16S1125R9104	680 € 16S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		3 325 € 16S1325R794	3 295 € 16S1325R7104	3 355 € 16S1325R994	3 450 € 16S1325R9104	700 € 16S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		3 555 € 16S1525R794	3 525 € 16S1525R7104	3 585 € 16S1525R994	3 680 € 16S1525R9104	710 € 16S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		3 710 € 16S1725R794	3 680 € 16S1725R7104	3 740 € 16S1725R994	3 835 € 16S1725R9104	720 € 16S17LR
<b>Long. 3000 2000 + 1000</b>		<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 455 € 16S09302R794	3 425 € 16S09302R7104	3 485 € 16S09302R994	3 580 € 16S09302R9104
	<b>11S</b> (Prof. 1120mm)	3 515 € 16S11302R794	3 485 € 16S11302R7104	3 545 € 16S11302R994	3 640 € 16S11302R9104	680 € 16S11LR
	<b>13S</b> (Prof. 1240mm)	3 705 € 16S13302R794	3 675 € 16S13302R7104	3 735 € 16S13302R994	3 830 € 16S13302R9104	700 € 16S13LR
	<b>15S</b> (Prof. 1445mm)	3 930 € 16S15302R794	3 900 € 16S15302R7104	3 960 € 16S15302R994	4 055 € 16S15302R9104	710 € 16S15LR
	<b>17S</b> (Prof. 1650mm)	4 110 € 16S17302R794	4 080 € 16S17302R7104	4 140 € 16S17302R994	4 235 € 16S17302R9104	720 € 16S17LR
	<b>Long. 3000 monobloc</b>	<b>09S</b> (Prof. 915mm)	3 610 € 16S0930R794	3 580 € 16S0930R7104	3 640 € 16S0930R994	3 735 € 16S0930R9104
<b>11S</b> (Prof. 1120mm)		3 670 € 16S1130R794	3 640 € 16S1130R7104	3 700 € 16S1130R994	3 795 € 16S1130R9104	680 € 16S11LR
<b>13S</b> (Prof. 1240mm)		3 860 € 16S1330R794	3 830 € 16S1330R7104	3 890 € 16S1330R994	3 985 € 16S1330R9104	700 € 16S13LR
<b>15S</b> (Prof. 1445mm)		4 090 € 16S1530R794	4 060 € 16S1530R7104	4 120 € 16S1530R994	4 215 € 16S1530R9104	710 € 16S15LR
<b>17S</b> (Prof. 1650mm)		4 265 € 16S1730R794	4 235 € 16S1730R7104	4 295 € 16S1730R994	4 390 € 16S1730R9104	720 € 16S17LR
<b>Variateur électronique</b>		155 € 31M03L	220 € 31M05L	220 € 31M05L	260 € 31M09L	
<b>Variateur digital monté</b>			545 € 31MD06			

<sup>1</sup> Exemple Hotte 09S longueur réelle 1860mm Vent. RE 7/10-4PM  
 Prix = Hotte 09S longueur 1500mm Vent. RE 7/10-4PM + longueur spéciale 09R  
 Prix = 2 510 + 595 = 3 105 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDILAV/OPALAV DYNAMIQUE

### LUMINAIRES [DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177]

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>
Nb sur hotte adossée		1	1	1	1	1	2
<b>Luminaire Applique</b>							
	Luminaire en applique	210 € unit. 7RE18	245 € unitaire 7RE36				
<b>Luminaire Encastré</b>							
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA	445 € unitaire 7RE36EA			390 € + 445 € 7RE18EA + 7RE36EA
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA	605 € unitaire 7RE20LEA			530 € + 605 € 7RE10LEA + 7RE20LEA
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV	550 € unitaire 7RE36EV			490 € + 550 € 7RE18EV + 7RE36EV
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV	705 € unitaire 7RE20LEV			625 € + 705 € 7RE10LEV + 7RE20LEV
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>							
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3	
	Luminaire	220 € unitaire 7RE20EV					

<sup>1</sup> : Hotte adossée dynamique - 1 bloc de 3000 mm

<sup>2</sup> : Hotte adossée dynamique - 1 bloc de 2000 mm + 1 bloc de 1000 mm

<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

#### KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ

	Nombre luminaire	2	3
	Kit de raccordement rapide	90 € 7REKRV2	140 € 7REKRV4

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT [DESCRIPTIF VOIR PAGE 162]

#### PLATINE VIROLE DE RACCORDEMENT

	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630
	Non montée	54 € 7PVNM <sup>2</sup>	64 € 7PVNM <sup>2</sup>	64 € 7PVNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	70 € 7PVMO <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, platine virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### VOLET DE SURPRESSION [DESCRIPTIF VOIR PAGE 162]

#### VOLET DE SURPRESSION

	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450
	140 €	140 €	170 €	170 €
	7VS315	7VS355	7VS400	7VS450

### VARIATEURS [DESCRIPTIF VOIR PAGE 178]

#### VARIATEURS

motoventilateurs		RE 7/7-4PM	RE 7/9-4PM	RE 7/10-4PM	RE 9/9-4PM	RE 9/10-4PM
	Variateur électronique	155 € 31M03L	155 € 31M03L	220 € 31M05L	220 € 31M05L	260 € 31M09L
	Variateur digital monté	545 € 31MD06				

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDILAV/OPALAV DYNAMIQUE

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ECHANGE PLAQUE		
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPERIEUR						
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000
	1 Face		560 €/m <sup>2</sup>	425 €/m <sup>2</sup>	400 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>
		7BS1F02	7BS1F04	7BS1F06	7BS1F08	7BS1F1
2 Faces		435 €/m <sup>2</sup>	340 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	275 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>
		7BS2F02	7BS2F04	7BS2F06	7BS2F08	7BS2F1
3 Faces		405 €/m <sup>2</sup>	320 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>
		7BS3F02	7BS3F04	7BS3F06	7BS3F08	7BS3F1
4 Faces		305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	230 €/m <sup>2</sup>	220 €/m <sup>2</sup>
		7BS4F02	7BS4F04	7BS4F06	7BS4F08	7BS4F1

# CONVOLINE STATIQUE

HOTTES CONVOLINE  
STATIQUE H = 530mm



## CONCEPTION / FABRICATION

La gamme **CONVOLINE** est destinée à être placée au dessus des machines à laver à convoyeur. Elle est composée de 2 hottes OPALAV 09S et d'un tunnel de cantonnement avec plénum d'extraction. L'assemblage des éléments entre eux est réalisé par vis, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

L'ensemble des pièces visibles ainsi que l'arrière du capteur sont réalisés en acier inoxydable austénitique **AISI 304** (CN 18-10), finition brossé deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

### HOTTE OPALAV

Hotte monobloc, simple captation avec filtres à condensation tout inox 398x498x25mm (débit de 1000 m<sup>3</sup>/h par filtre).

La conception des joues évite tous marquages sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

Chaque capteur est muni sur l'arrière d'un percement avec guillotine de réglage pour l'extraction des vapeurs d'eau vers la gaine du tunnel de cantonnement et en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les condensats.

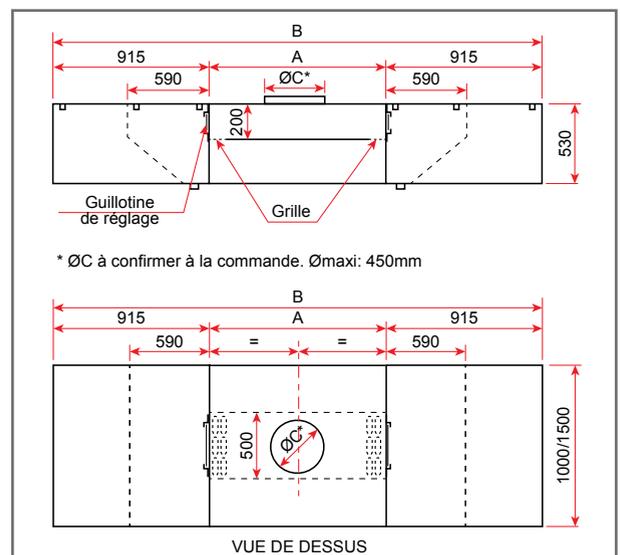
Un profil support est intégré à chaque extrémité, permettant de les suspendre par tiges filetées ØM8.

### TUNNEL DE CANTONNEMENT

Composé de 2 panneaux latéraux, d'un plafond et d'un plénum d'extraction.

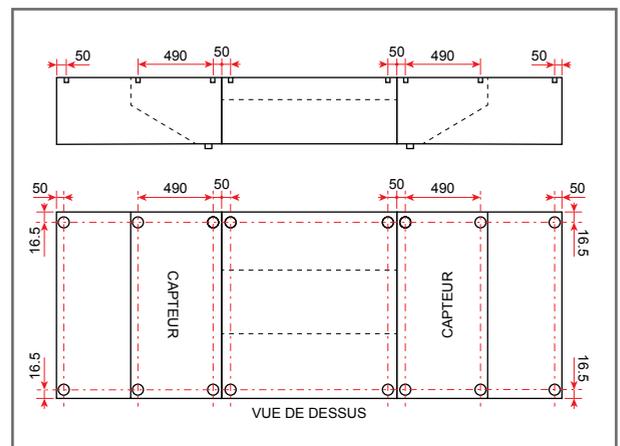
- Panneaux latéraux avec écrous sertis ØM8 à chaque extrémité permettant de le suspendre à chaque extrémité.
- Plénum 200x500 mm avec virole de raccordement (Ø à confirmer) et grille de reprise à chaque extrémité.

## ENCOMBREMENTS / POIDS



CONVOLINE	A (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
	B (mm)	2830	3330	3830	4330	4830	5330	5830	6330	6830
1000	Poids (kg)	100	111	123	134	145	156	167	178	190
1500	Poids (kg)	142	155	168	182	195	208	221	234	247

## POINTS DE FIXATIONS



## HOTTES CONVOLINE STATIQUE

H = 530mm

Longueur totale (mm)	2830	3330	3830	4330	4830	5330	5830	6330	6830
CONVOLINE 1000	3 880 €	4 195 €	4 445 €	5 035 €	5 360 €	5 970 €	6 240 €	6 825 €	8 085 €
	1121030	1121035	1121040	1121045	1121050	1121055	1121060	1121065	1121070
	2 filtres + 4 demi filtres à condensation								
CONVOLINE 1500	4 670 €	5 045 €	5 340 €	6 055 €	6 450 €	7 180 €	7 460 €	8 175 €	8 885 €
	1121530	1121535	1121540	1121545	1121550	1121555	1121560	1121565	1121570
	6 filtres à condensation								

Pour les longueurs supérieures à 6830mm, nous consulter.

## Hottes à compensation



**LUDIFLUX/OPAFLUX** p 116 > 121

## Hottes à flux de dépression

**INDUPACK/INDULINE** p 122 > 129



# Les hottes à compensation et à flux de dépression

FACES VISIBLES EN ACIER INOX BROSSÉ 2 FACES

# LUDIFLUX OPAFLUX

**HOTTES A COMPENSATION**  
**LUDIFLUX H = 380mm**  
**OPAFLUX H = 530mm**



## CONCEPTION / FABRICATION

Les gammes LUDIFLUX et OPAFLUX sont monobloc :

- de 1000 à 2500mm pour les hottes **adossées** (monobloc jusqu'à 3000mm possible en option),
- de 1000 à 3000mm pour les hottes **centrales**.

Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monoblocs, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

Ces hottes sont disponibles en 2 hauteurs :

**LUDIFLUX** : hauteur hotte 380 mm.

**OPAFLUX** : hauteur hotte 530 mm.

Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8

Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

L'ensemble des pièces visibles est réalisé en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18-10), finition brossée deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

La conception des joues évite tous marquages sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

Filtres à chevrons 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre). En option, filtres tout inox (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre) ou filtres choc (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre). Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

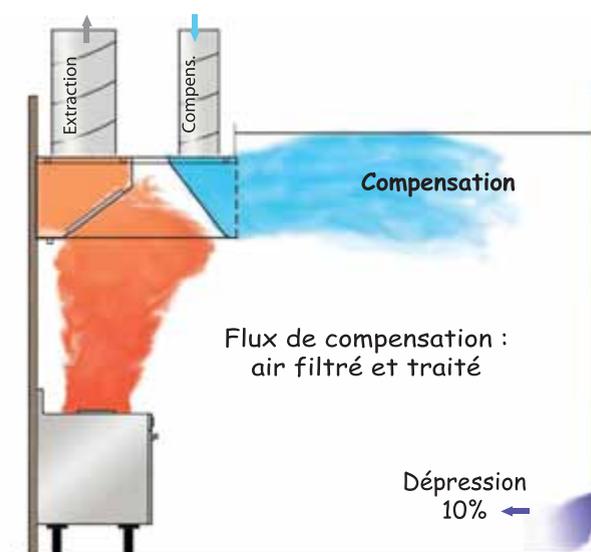
Chaque capteur monobloc est muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et les condensats.

Le plénum de compensation est isolé en mousse M1. La façade avant reçoit un système de diffusion du débit.

L'accès à ce plénum est facilité par des panneaux amovibles rendant l'assemblage des modules plus facile.

Les hottes centrales sont constituées de deux éléments adossés, avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.

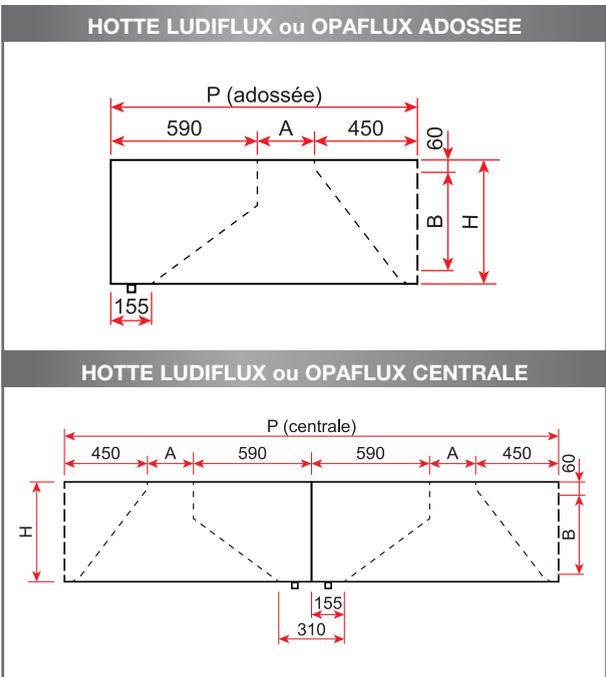
## SCHÉMA DE PRINCIPE



## TABLEAU DE DÉBITS

LUDIFLUX H=380 mm Débit de compensation (m <sup>3</sup> /h)			
Longueur (mm)	V=1 m/s	V=1.5 m/s	V=2 m/s
1000	310	470	620
1500	490	730	970
2000	660	990	1310
2500	820	1230	1630
3000	990	1480	1980
OPAFLUX H=530 mm Débit de compensation (m <sup>3</sup> /h)			
Longueur (mm)	V=1 m/s	V=1.5 m/s	V=2 m/s
1000	570	850	1130
1500	880	1310	1750
2000	1190	1780	2370
2500	1460	2190	2910
3000	1770	2650	3540

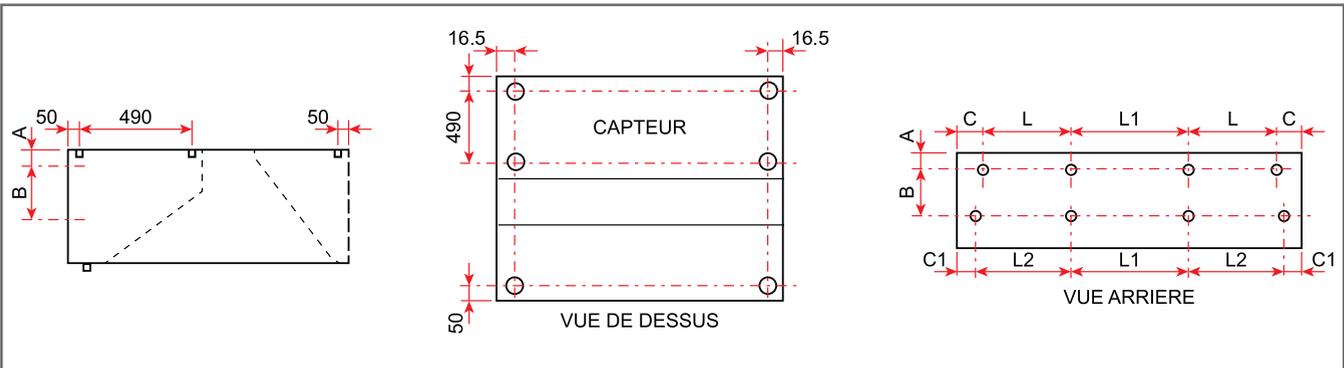
## ENCOMBREMENTS / POIDS



LUDIFLUX H=380 mm						
Modèle	Adossée			Centrale		
	13	15	17	26	30	34
H (mm)	380	380	380	380	380	380
A (mm)	200	405	610	200	405	610
B (mm)	172	172	172	172	172	172
P (mm)	1240	1445	1650	2480	2890	3300
Poids (kg/ml)	46	49	52	92	98	104

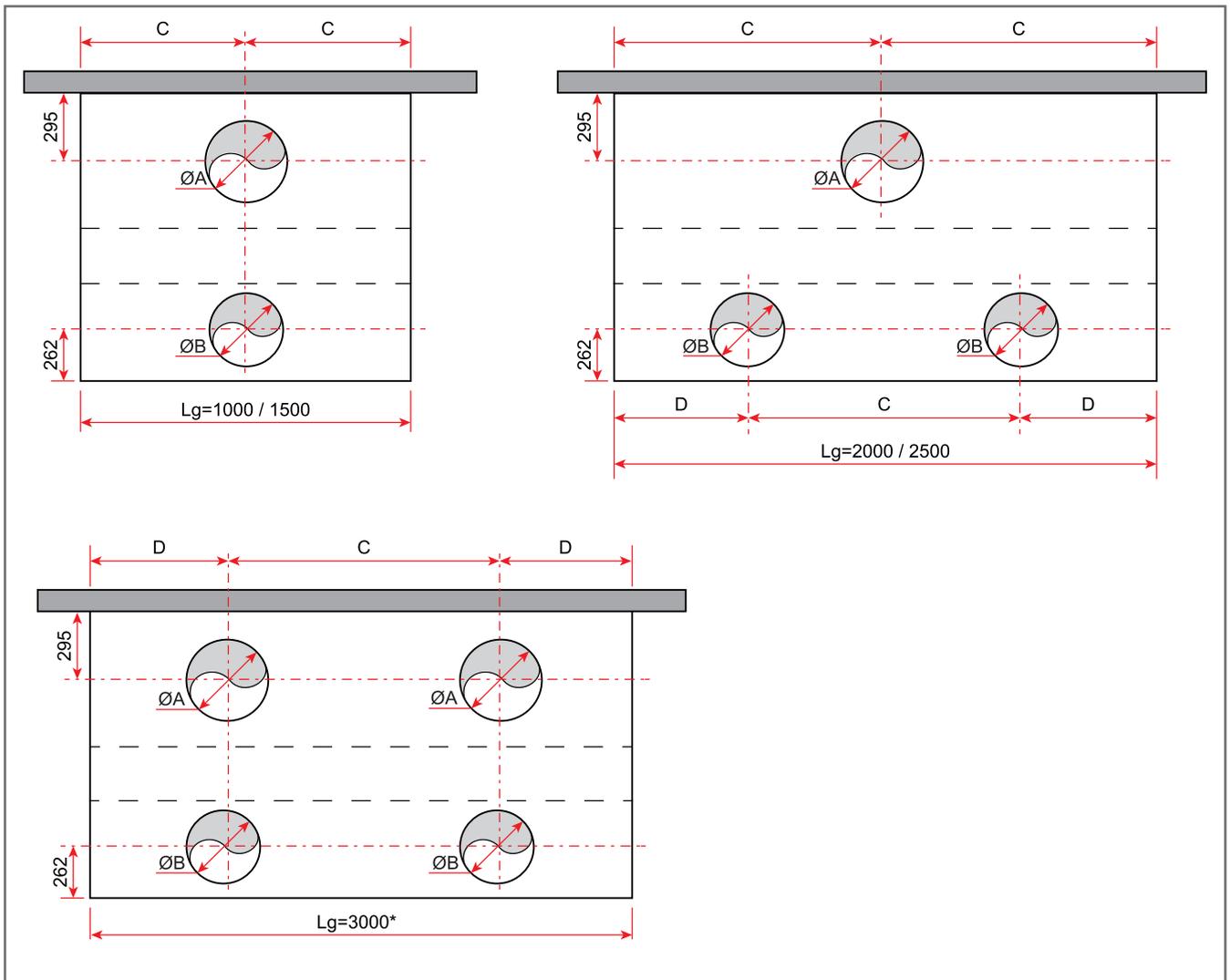
OPAFLUX H=530 mm						
Modèle	Adossée			Centrale		
	13	15	17	26	30	34
H (mm)	530	530	530	530	530	530
A (mm)	200	405	610	200	405	610
B (mm)	315	315	315	315	315	315
P (mm)	1240	1445	1650	2480	2890	3300
Poids (kg/ml)	57	60	65	114	120	130

## POINTS DE FIXATIONS



Long. (mm)	LUDIFLUX		OPAFLUX		C (mm)	C1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)					
1000							-	-	-
1500							699	-	715
2000	30	318	30	468	51	32.5	626	645	645
2500							793	811	811
3000							715	2x734	734

## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	ØA	ØB	C	D
1000	315	315	500	-
1500	355	355	750	-
2000	400	315	1000	500
2500	450	315	1250	625
3000*	355	355	1500	750

ØA : diamètre préconisé à l'extraction

ØB : diamètre préconisé à la compensation (ØB maxi 355)

\* Longueur 3000mm monobloc

Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

## HOTTE LUDIFLUX H=380mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6		
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	1 635 € 17L1310	1 960 € 17L1315	2 280 € 17L1320	2 655 € 17L1325	3 175 € 17L1330	3 020 € 17L13302	4 120 € 17L1335	4 455 € 17L1340	4 820 € 17L1345	5 180 € 17L1350	5 565 € 17L1355	5 940 € 17L1360	845 € 17L13LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	1 760 € 17L1510	2 125 € 17L1515	2 465 € 17L1520	2 850 € 17L1525	3 380 € 17L1530	3 225 € 17L15302	4 380 € 17L1535	4 715 € 17L1540	5 100 € 17L1545	5 475 € 17L1550	5 870 € 17L1555	6 255 € 17L1560	855 € 17L15LR	
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	1 905 € 17L1710	2 280 € 17L1715	2 635 € 17L1720	3 060 € 17L1725	3 610 € 17L1730	3 455 € 17L17302	4 670 € 17L1735	5 025 € 17L1740	5 450 € 17L1745	5 860 € 17L1750	6 295 € 17L1755	6 700 € 17L1760	885 € 17L17LR	

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4		
<b>26</b> (Prof. 2 x 1240mm)	3 270 € 17L2610	3 920 € 17L2615	4 560 € 17L2620	5 310 € 17L2625	6 350 € 17L2630	8 240 € 17L2635	8 910 € 17L2640	9 640 € 17L2645	10 360 € 17L2650	11 130 € 17L2655	11 880 € 17L2660	1 690 € 17L26LR	
<b>30</b> (Prof. 2 x 1445mm)	3 520 € 17L3010	4 250 € 17L3015	4 930 € 17L3020	5 700 € 17L3025	6 760 € 17L3030	8 760 € 17L3035	9 430 € 17L3040	10 200 € 17L3045	10 950 € 17L3050	11 740 € 17L3055	12 510 € 17L3060	1 710 € 17L30LR	
<b>34</b> (Prof. 2 x 1650mm)	3 810 € 17L3410	4 560 € 17L3415	5 270 € 17L3420	6 120 € 17L3425	7 220 € 17L3430	9 340 € 17L3435	10 050 € 17L3440	10 900 € 17L3445	11 720 € 17L3450	12 590 € 17L3455	13 400 € 17L3460	1 770 € 17L34LR	

## HOTTE OPAFLUX H=530mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6		
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	1 810 € 17R1310	2 175 € 17R1315	2 530 € 17R1320	2 945 € 17R1325	3 530 € 17R1330	3 370 € 17R13302	4 580 € 17R1335	4 940 € 17R1340	5 350 € 17R1345	5 755 € 17R1350	6 180 € 17R1355	6 595 € 17R1360	940 € 17R13LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	1 960 € 17R1510	2 365 € 17R1515	2 740 € 17R1520	3 165 € 17R1525	3 755 € 17R1530	3 600 € 17R15302	4 870 € 17R1535	5 235 € 17R1540	5 660 € 17R1545	6 075 € 17R1550	6 525 € 17R1555	6 950 € 17R1560	950 € 17R15LR	
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	2 115 € 17R1710	2 530 € 17R1715	2 925 € 17R1720	3 405 € 17R1725	4 015 € 17R1730	3 860 € 17R17302	5 190 € 17R1735	5 585 € 17R1740	6 055 € 17R1745	6 500 € 17R1750	6 990 € 17R1755	7 440 € 17R1760	970 € 17R17LR	

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4		
<b>26</b> (Prof. 2 x 1240mm)	3 620 € 17R2610	4 350 € 17R2615	5 060 € 17R2620	5 890 € 17R2625	7 060 € 17R2630	9 160 € 17R2635	9 880 € 17R2640	10 700 € 17R2645	11 510 € 17R2650	12 360 € 17R2655	13 190 € 17R2660	1 880 € 17R26LR	
<b>30</b> (Prof. 2 x 1445mm)	3 920 € 17R3010	4 730 € 17R3015	5 480 € 17R3020	6 330 € 17R3025	7 510 € 17R3030	9 740 € 17R3035	10 470 € 17R3040	11 320 € 17R3045	12 150 € 17R3050	13 050 € 17R3055	13 900 € 17R3060	1 900 € 17R30LR	
<b>34</b> (Prof. 2 x 1650mm)	4 230 € 17R3410	5 060 € 17R3415	5 850 € 17R3420	6 810 € 17R3425	8 030 € 17R3430	10 380 € 17R3435	11 170 € 17R3440	12 110 € 17R3445	13 000 € 17R3450	13 980 € 17R3455	14 880 € 17R3460	1 940 € 17R34LR	

<sup>1</sup> : Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> : Hotte adossée en 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Hotte centrale en 2 blocs de 3000 mm

<sup>4</sup> : Exemple : Hotte OPAFLUX adossée 13 longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte OPAFLUX adossée 13 longueur 2500 mm + longueur spéciale 13  
Prix = 2945 + 940 = 3885 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDIFLUX/OPAFLUX

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
Nb sur hotte adossée		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
Nb sur hotte centrale		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	
<b>Luminaire Applique</b>														
	Luminaire en applique	210 € unit.	245 € unitaire											
		7RE18	7RE36											
<b>Luminaire Encastré</b>														
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit.	445 € unitaire										
		7RE18EA	7RE36EA											
	Platine vitrée verre armé	Tube LED	530 € unit.	605 € unitaire										
		7RE10LEA	7RE20LEA											
	Tube néon	490 € unit.	550 € unitaire											
		7RE18EV	7RE36EV											
	Tube LED	625 € unit.	705 € unitaire											
	7RE10LEV	7RE20LEV												
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>														
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3	4	3	4	4	4	5	6	
Nb sur hotte centrale		2	4	4	4	6	-	6	8	8	8	10	12	
	Luminaire	220 € unitaire												
		7RE20EV												

<sup>1</sup>: Hotte adossée - 1 bloc de 3000 mm

<sup>1</sup>: Hotte centrale - 2 blocs de 3000 mm

<sup>2</sup>: Hotte adossée statique - 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup>: Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

<b>KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ</b>												
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Kit de raccordement rapide	90 €	140 €	140 €	185 €	185 €	230 €	230 €	280 €	280 €	325 €	325 €
		7REKRV2	7REKRV4	7REKRV4	7REKRV6	7REKRV6	7REKRV8	7REKRV8	7REKRV10	7REKRV10	7REKRV12	7REKRV12

### COLLECTEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-167)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>COLLECTEUR D'EXTRACTION</b>												
HOTTE ADOSSEE		305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
Code collecteur extérieur		7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Code collecteur intérieur		7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Plus value coll. extérieur ou int. inox		170 € / ml										
		7PVCEIA										
HOTTE CENTRALE		400 €	470 €	625 €	720 €	795 €	920 €	1 085 €	1 180 €	1 345 €	1 470 €	1 585 €
Code collecteur extérieur		7CEG10C	7CEG15C	7CEG20C	7CEG25C	7CEG30C	7CEG35C	7CEG40C	7CEG45C	7CEG50C	7CEG55C	7CEG60C
Code collecteur intérieur		7CIG10C	7CIG15C	7CIG20C	7CIG25C	7CIG30C	7CIG35C	7CIG40C	7CIG45C	7CIG50C	7CIG55C	7CIG60C
Plus value coll. extérieur ou int. inox		205 € / ml										
		7PVCEIC										
<b>COLLECTEUR DE SOUFFLAGE</b>												
HOTTE ADOSSEE		365 €	450 €	595 €	615 €	670 €	770 €	905 €	1 030 €	1 115 €	1 240 €	1 355 €
Code collecteur extérieur		7CSG10A	7CSG15A	7CSG20A	7CSG25A	7CSG30A	7CSG35A	7CSG40A	7CSG45A	7CSG50A	7CSG55A	7CSG60A
Plus value coll. extérieur inox		190 € / ml										
		7PVCSIA										
HOTTE CENTRALE		730 €	900 €	1 190 €	1 230 €	1 340 €	1 540 €	1 810 €	2 060 €	2 230 €	2 480 €	2 710 €
Code collecteur extérieur		7CSG10C	7CSG15C	7CSG20C	7CSG25C	7CSG30C	7CSG35C	7CSG40C	7CSG45C	7CSG50C	7CSG55C	7CSG60C
Plus value coll. extérieur inox		375 € / ml										
		7PVCSIC										

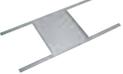
# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES LUDIFLUX/OPAFLUX

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT							
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400		Ø450 à 630	
	Non montée	17 €	10VNM <sup>2</sup>	27 €	10VNM <sup>2</sup>	37 €	10VNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	54 €	7VMO <sup>2</sup>	59 €	7VMO <sup>2</sup>	70 €	7VMO <sup>2</sup>

TRAPPE DE RÉGLAGE A L'EXTRACTION							
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400		Ø450 à 630	
	Non montée	43 €	7TRNM <sup>2</sup>	54 €	7TRNM <sup>2</sup>	59 €	7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 €	7TRMO <sup>2</sup>	64 €	7TRMO <sup>2</sup>	70 €	7TRMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 Filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / Filtre inox	15 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre à chevrons / 1/2 Filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre à chevrons / Filtre chocs	25 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 Filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / Filtre condensation	20 € 7FIGACO

ÉCHANGE PLAQUE		
	Plaque / Filtre à chevrons	35 € 7PLFIGA
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN
	Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU SUPÉRIEUR							
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000	
	1 face		560 €/m <sup>2</sup> 7BS1F02	425 €/m <sup>2</sup> 7BS1F04	400 €/m <sup>2</sup> 7BS1F06	330 €/m <sup>2</sup> 7BS1F08	305 €/m <sup>2</sup> 7BS1F1
		2 faces	435 €/m <sup>2</sup> 7BS2F02	340 €/m <sup>2</sup> 7BS2F04	330 €/m <sup>2</sup> 7BS2F06	275 €/m <sup>2</sup> 7BS2F08	260 €/m <sup>2</sup> 7BS2F1
	3 faces		405 €/m <sup>2</sup> 7BS3F02	320 €/m <sup>2</sup> 7BS3F04	305 €/m <sup>2</sup> 7BS3F06	260 €/m <sup>2</sup> 7BS3F08	250 €/m <sup>2</sup> 7BS3F1
		4 faces	305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1

AUTRES ACCESSOIRES & OPTIONS VOIR PAGES 162 À 189

# INDUPACK INDULINE

**HOTTES À FLUX DE DÉPRESSION**  
**INDUPACK H = 380 mm**  
**INDULINE H = 530 mm**



## CONCEPTION / FABRICATION

Les gammes **INDUPACK** et **INDULINE** sont monobloc :

- de 1000 à 2500mm pour les hottes **adossées** (monobloc jusqu'à 3000mm possible en option),
- de 1000 à 3000mm pour les hottes **centrales**.

Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monobloc, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement .

Ces hottes sont disponibles en 2 hauteurs :

**INDUPACK** : hauteur hotte 380 mm.

**INDULINE** : hauteur hotte 530 mm.

Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8.

Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

L'ensemble des pièces visibles est réalisé en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18-10), finition brossée deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

La conception des joues évite tous marquages sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

Filtres à chevrons 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre). En option, filtres tout inox (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre) ou filtres choc (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre).

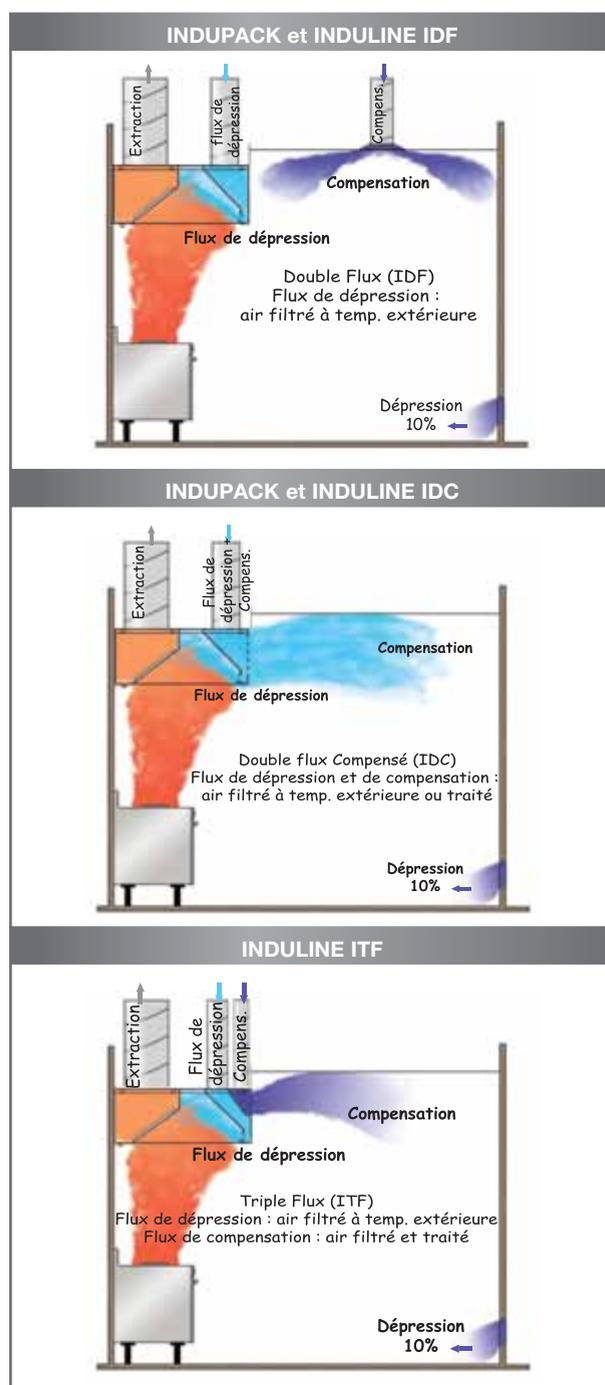
Chaque capteur monobloc est muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et les condensats.

Le plénum de flux de dépression isolé en mousse M1 est équipé en partie inférieure d'un organe de réglage de la vitesse d'air du flux. L'accès à ce plénum est facilité par des panneaux amovibles rendant l'assemblage des modules plus facile.

Le réglage du flux de dépression est accessible sans aucun démontage.

Les hottes centrales sont constituées de deux éléments adossés, avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.

## SCHÉMA DE PRINCIPE

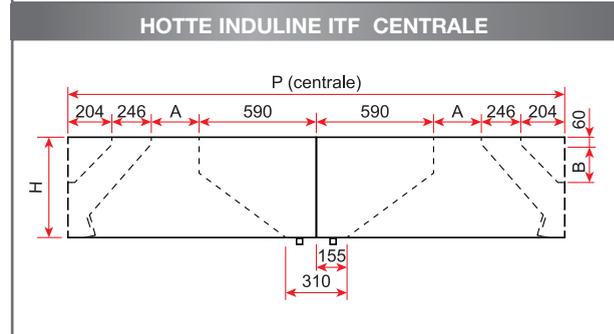
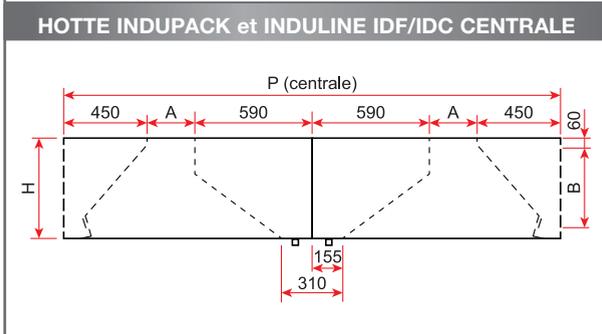
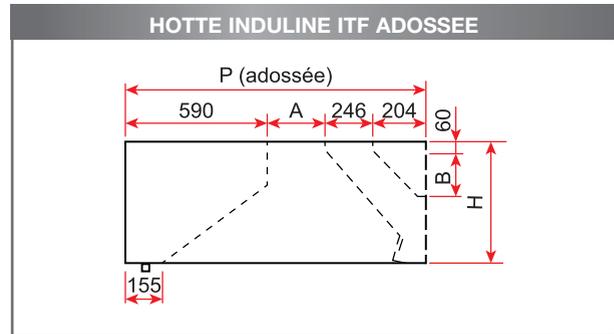
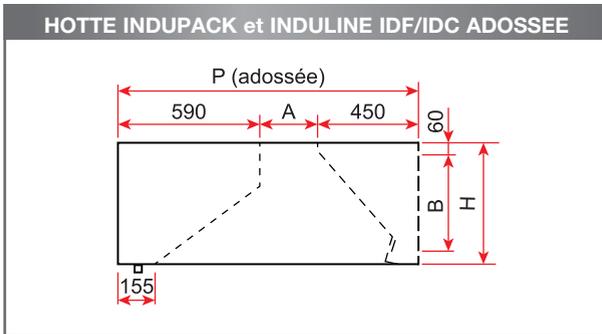


## TABLEAU DE DÉBITS

INDUPACK H = 380 mm				
Longueur (mm)	Débit du flux de dépression maxi (m³/h)	Débit de compensation (m³/h)		
		IDC		
		V=1 (m/s)	V=1.5 (m/s)	V=2 (m/s)
1000	580	310	470	620
1500	870	490	730	970
2000	1160	660	990	1310
2500	1450	820	1230	1630
3000	1740	990	1480	1980

INDULINE H = 530 mm							
Longueur (mm)	Débit du flux de dépression maxi (m³/h)	Débit de compensation (m³/h)					
		IDC		ITF		IDC	ITF
		V=1 (m/s)	V=1.5 (m/s)	V=1 (m/s)	V=1.5 (m/s)	V=2 (m/s)	V=2 (m/s)
1000	580	570	260	850	380	1130	510
1500	870	880	400	1310	590	1750	790
2000	1160	1190	540	1780	800	2370	1070
2500	1450	1460	660	2190	980	2910	1310
3000	1740	1770	800	2650	1190	3540	1590

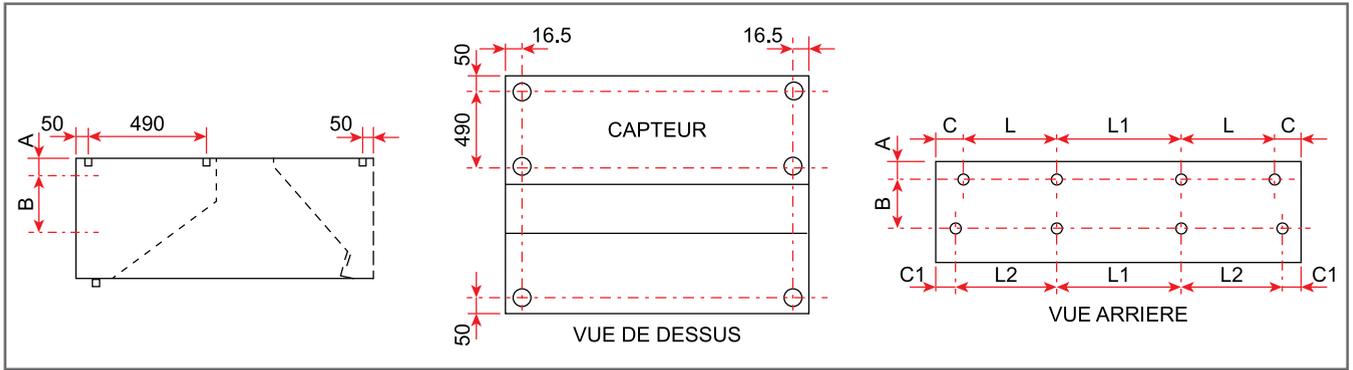
## ENCOMBREMENTS / POIDS



Modèle	INDUPACK H = 380 mm											
	Adossée						Centrale					
	13	15	17	26	30	34	IDF	IDC	IDF	IDC	IDF	IDC
H (mm)	380	380	380	380	380	380						
A (mm)	200	405	610	200	405	610						
B (mm)	-	172	-	172	-	172	-	172	-	172	-	172
P (mm)	1240	1445	1650	2480	2890	3300						
Poids (kg/ml)	48	50	51	53	54	56	96	100	102	106	108	112

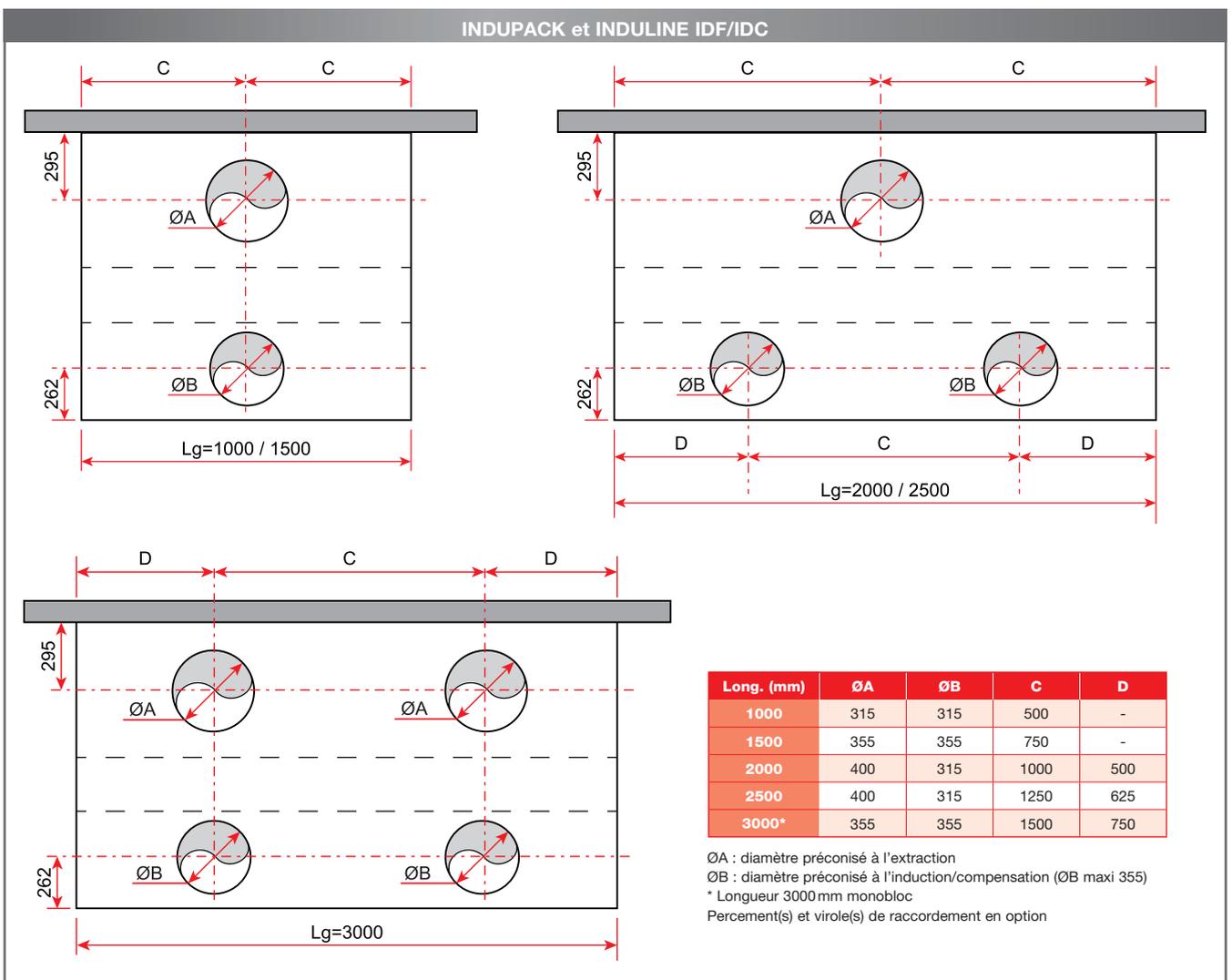
Modèle	INDULINE H = 530 mm																	
	Adossée									Centrale								
	13	15	17	26	30	34	IDF	IDC	ITF	IDF	IDC	ITF	IDF	IDC	ITF	IDF	IDC	ITF
H (mm)	530	530	530	530	530	530												
A (mm)	200	405	610	200	405	610												
B (mm)	-	315	139	-	315	139	-	315	139	-	315	139	-	315	139	-	315	139
P (mm)	1240	1445	1650	2480	2890	3300												
Poids (kg/ml)	58	60	62	64	66	68	70	72	74	116	120	124	128	132	136	140	144	148

## POINTS DE FIXATIONS

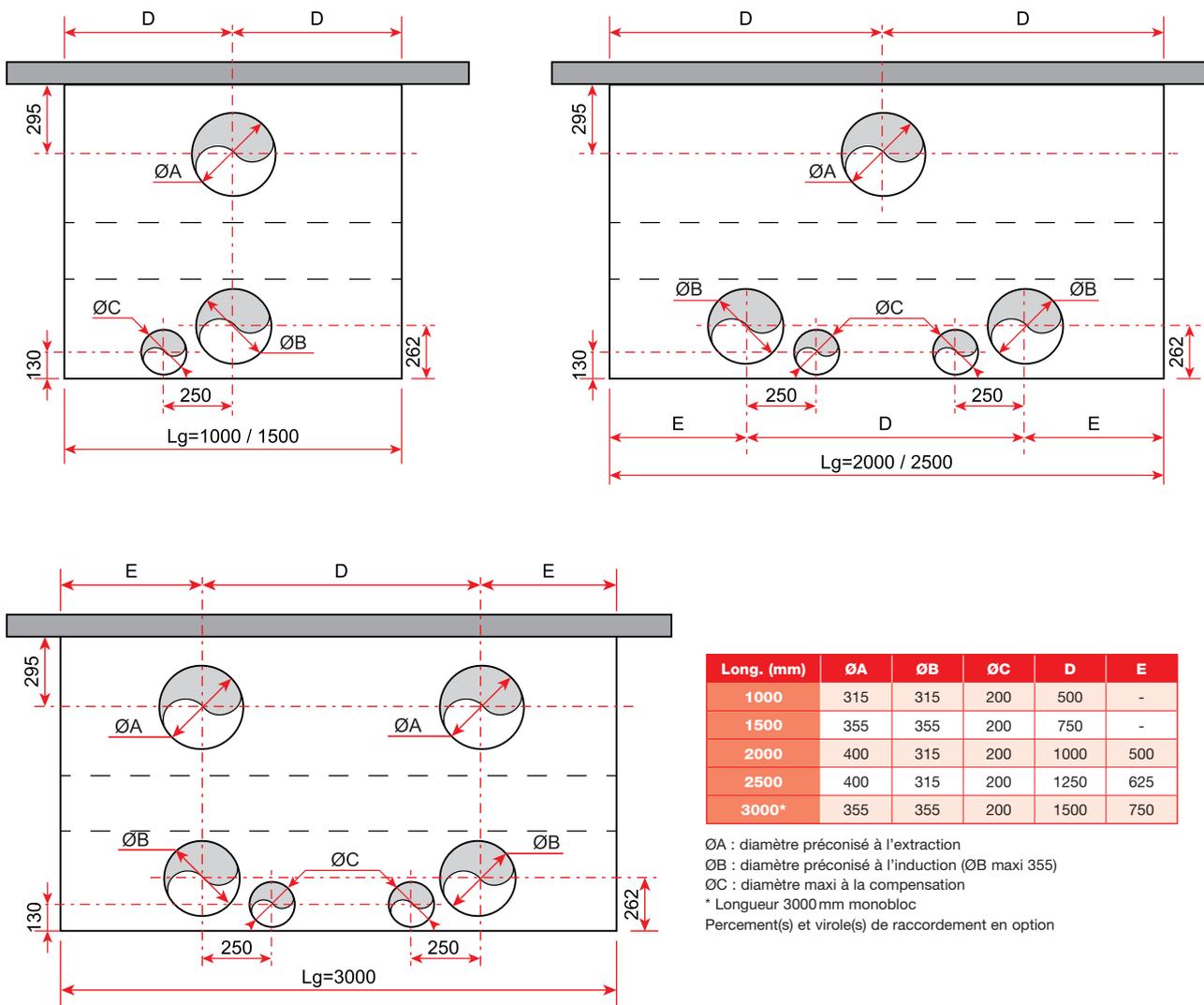


Long. (mm)	INDUPACK		INDULINE		C (mm)	C1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)					
1000							-	-	-
1500							699	-	715
2000	30	318	30	468	51	32.5	626	645	645
2500							793	811	811
3000							715	2x734	734

## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



## INDULINE ITF



**nouveau**

## INDULINE IDFI (VENTILATEUR INTÉGRÉ).

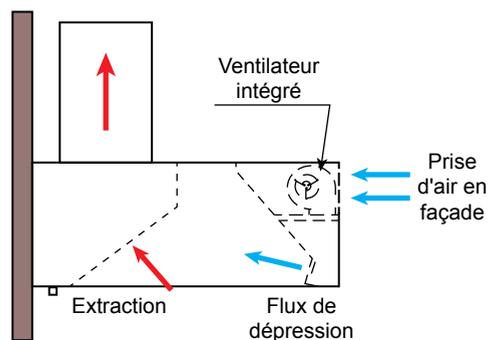
La version INDULINE IDF ou ITF avec ventilateur intégré au plénum de soufflage évite l'installation d'un réseau aéraulique pour le flux de dépression.

Une alimentation électrique mono 230V est à prévoir.

Le ventilateur est commandé par un variateur électronique de tension intégré au plénum de soufflage.

La prise d'air se fait par la façade de la hotte.

PRIX SUR CONSULTATION.



# TARIF H.T.

## HOTTE INDUPACK H=380mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>INDUPACK IDF</b>													
<b>IDF 13</b> <i>(Prof. 1240mm)</i>	1 740 € 18D1310	2 145 € 18D1315	2 540 € 18D1320	2 985 € 18D1325	3 530 € 18D1330	3 425 € 18D13302	4 495 € 18D1335	4 840 € 18D1340	5 305 € 18D1345	5 765 € 18D1350	6 200 € 18D1355	6 640 € 18D1360	1 260 € 18D13LR
<b>IDF 15</b> <i>(Prof. 1445mm)</i>	1 970 € 18D1510	2 330 € 18D1515	2 750 € 18D1520	3 215 € 18D1525	3 780 € 18D1530	3 665 € 18D15302	4 820 € 18D1535	5 170 € 18D1540	5 650 € 18D1545	6 120 € 18D1550	6 555 € 18D1555	7 010 € 18D1560	1 315 € 18D15LR
<b>IDF 17</b> <i>(Prof. 1650mm)</i>	2 050 € 18D1710	2 425 € 18D1715	2 840 € 18D1720	3 320 € 18D1725	3 900 € 18D1730	3 790 € 18D17302	4 995 € 18D1735	5 315 € 18D1740	5 805 € 18D1745	6 295 € 18D1750	6 740 € 18D1755	7 200 € 18D1760	1 395 € 18D17LR
<b>INDUPACK IDC</b>													
<b>IDC 13</b> <i>(Prof. 1240mm)</i>	2 125 € 18C1310	2 600 € 18C1315	3 080 € 18C1320	3 620 € 18C1325	4 275 € 18C1330	4 150 € 18C13302	5 505 € 18C1335	5 930 € 18C1340	6 480 € 18C1345	7 035 € 18C1350	7 540 € 18C1355	8 075 € 18C1360	1 440 € 18C13LR
<b>IDC 15</b> <i>(Prof. 1445mm)</i>	2 365 € 18C1510	2 810 € 18C1515	3 300 € 18C1520	3 860 € 18C1525	4 535 € 18C1530	4 400 € 18C15302	5 835 € 18C1535	6 275 € 18C1540	6 825 € 18C1545	7 395 € 18C1550	7 940 € 18C1555	8 470 € 18C1560	1 500 € 18C15LR
<b>IDC 17</b> <i>(Prof. 1650mm)</i>	2 465 € 18C1710	2 905 € 18C1715	3 405 € 18C1720	3 975 € 18C1725	4 650 € 18C1730	4 515 € 18C17302	6 015 € 18C1735	6 430 € 18C1740	7 000 € 18C1745	7 585 € 18C1750	8 115 € 18C1755	8 665 € 18C1760	1 585 € 18C17LR

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4		
<b>INDULINE 38 - IDF</b>													
<b>IDF 26</b> <i>(Prof. 2x1240mm)</i>	3 475 € 18D2610	4 285 € 18D2615	5 080 € 18D2620	5 970 € 18D2625	7 055 € 18D2630	8 990 € 18D2635	9 675 € 18D2640	10 610 € 18D2645	11 525 € 18D2650	12 400 € 18D2655	13 275 € 18D2660	2 520 € 18D26LR	
<b>IDF 30</b> <i>(Prof. 2x1445mm)</i>	3 935 € 18D3010	4 660 € 18D3015	5 495 € 18D3020	6 430 € 18D3025	7 555 € 18D3030	9 635 € 18D3035	10 340 € 18D3040	11 295 € 18D3045	12 235 € 18D3050	13 105 € 18D3055	14 020 € 18D3060	2 625 € 18D30LR	
<b>IDF 34</b> <i>(Prof. 2x1650mm)</i>	4 100 € 18D3410	4 850 € 18D3415	5 680 € 18D3420	6 640 € 18D3425	7 800 € 18D3430	9 985 € 18D3435	10 630 € 18D3440	11 610 € 18D3445	12 585 € 18D3450	13 480 € 18D3455	14 395 € 18D3460	2 790 € 18D34LR	
<b>INDULINE 38 - IDC</b>													
<b>IDC 26</b> <i>(Prof. 2x1240mm)</i>	4 245 € 18C2610	5 200 € 18C2615	6 160 € 18C2620	7 240 € 18C2625	8 550 € 18C2630	11 005 € 18C2635	11 860 € 18C2640	12 960 € 18C2645	14 065 € 18C2650	15 080 € 18C2655	16 145 € 18C2660	2 875 € 18C26LR	
<b>IDC 30</b> <i>(Prof. 2x1445mm)</i>	4 725 € 18C3010	5 620 € 18C3015	6 595 € 18C3020	7 720 € 18C3025	9 070 € 18C3030	11 670 € 18C3035	12 545 € 18C3040	13 645 € 18C3045	14 790 € 18C3050	15 875 € 18C3055	16 935 € 18C3060	3 000 € 18C30LR	
<b>IDC 34</b> <i>(Prof. 2x1650mm)</i>	4 930 € 18C3410	5 805 € 18C3415	6 805 € 18C3420	7 950 € 18C3425	9 300 € 18C3430	12 025 € 18C3435	12 855 € 18C3440	14 000 € 18C3445	15 165 € 18C3450	16 225 € 18C3455	17 330 € 18C3460	3 165 € 18C34LR	

<sup>1</sup> Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> Hotte adossée en 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> Hotte centrale en 2 blocs de 3000 mm

<sup>4</sup> Hotte INDUPACK IDF adossée 13 longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte INDUPACK IDF adossée 13 longueur 2500 mm + longueur spéciale IDF 13

Prix = 2985 + 1260 = 4245 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## HOTTE INDULINE H=530mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>INDULINE 53 - IDF</b>													
<b>IDF 13</b> <i>(Prof. 1240mm)</i>	1 925 € 19D1310	2 385 € 19D1315	2 820 € 19D1320	3 320 € 19D1325	3 925 € 19D1330	3 810 € 19D13302	4 995 € 19D1335	5 380 € 19D1340	5 900 € 19D1345	6 400 € 19D1350	6 885 € 19D1355	7 375 € 19D1360	1 290 € 19D13LR
<b>IDF 15</b> <i>(Prof. 1445mm)</i>	2 185 € 19D1510	2 590 € 19D1515	3 050 € 19D1520	3 570 € 19D1525	4 195 € 19D1530	4 070 € 19D15302	5 350 € 19D1535	5 745 € 19D1540	6 275 € 19D1545	6 795 € 19D1550	7 280 € 19D1555	7 790 € 19D1560	1 335 € 19D15LR
<b>IDF 17</b> <i>(Prof. 1650mm)</i>	2 280 € 19D1710	2 695 € 19D1715	3 155 € 19D1720	3 685 € 19D1725	4 330 € 19D1730	4 205 € 19D17302	5 545 € 19D1735	5 910 € 19D1740	6 450 € 19D1745	6 990 € 19D1750	7 490 € 19D1755	8 000 € 19D1760	1 415 € 19D17LR
<b>INDULINE 53 - IDC</b>													
<b>IDC 13</b> <i>(Prof. 1240mm)</i>	2 365 € 19C1310	2 895 € 19C1315	3 425 € 19C1320	4 025 € 19C1325	4 745 € 19C1330	4 610 € 19C13302	6 120 € 19C1335	6 585 € 19C1340	7 200 € 19C1345	7 815 € 19C1350	8 385 € 19C1355	8 965 € 19C1360	1 480 € 19C13LR
<b>IDC 15</b> <i>(Prof. 1445mm)</i>	2 625 € 19C1510	3 120 € 19C1515	3 665 € 19C1520	4 285 € 19C1525	5 035 € 19C1530	4 890 € 19C15302	6 480 € 19C1535	6 970 € 19C1540	7 585 € 19C1545	8 220 € 19C1550	8 820 € 19C1555	9 405 € 19C1560	1 530 € 19C15LR
<b>IDC 17</b> <i>(Prof. 1650mm)</i>	2 740 € 19C1710	3 225 € 19C1715	3 780 € 19C1720	4 410 € 19C1725	5 160 € 19C1730	5 015 € 19C17302	6 680 € 19C1735	7 145 € 19C1740	7 780 € 19C1745	8 425 € 19C1750	9 020 € 19C1755	9 635 € 19C1760	1 625 € 19C17LR
<b>INDULINE 53 - ITF</b>													
<b>ITF 13</b> <i>(Prof. 1240mm)</i>	2 540 € 19T1310	3 110 € 19T1315	3 655 € 19T1320	4 300 € 19T1325	5 055 € 19T1330	4 910 € 19T13302	6 555 € 19T1335	7 065 € 19T1340	7 700 € 19T1345	8 335 € 19T1350	8 945 € 19T1355	9 560 € 19T1360	1 530 € 19T13LR
<b>ITF 15</b> <i>(Prof. 1445mm)</i>	2 810 € 19T1510	3 320 € 19T1515	3 900 € 19T1520	4 560 € 19T1525	5 350 € 19T1530	5 190 € 19T15302	6 920 € 19T1535	7 430 € 19T1540	8 095 € 19T1545	8 740 € 19T1550	9 375 € 19T1555	10 005 € 19T1560	1 585 € 19T15LR
<b>ITF 17</b> <i>(Prof. 1650mm)</i>	2 915 € 19T1710	3 435 € 19T1715	4 005 € 19T1720	4 725 € 19T1725	5 475 € 19T1730	5 315 € 19T17302	7 115 € 19T1735	7 605 € 19T1740	8 320 € 19T1745	9 040 € 19T1750	9 635 € 19T1755	10 225 € 19T1760	1 710 € 19T17LR

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4		
<b>INDULINE 53 - IDF</b>													
<b>IDF 26</b> <i>(Prof. 2x1240mm)</i>	3 850 € 19D2610	4 765 € 19D2615	5 640 € 19D2620	6 640 € 19D2625	7 845 € 19D2630	9 985 € 19D2635	10 755 € 19D2640	11 795 € 19D2645	12 795 € 19D2650	13 770 € 19D2655	14 750 € 19D2660	15 750 € 19D2665	2 580 € 19D26LR
<b>IDF 30</b> <i>(Prof. 2x1445mm)</i>	4 370 € 19D3010	5 180 € 19D3015	6 095 € 19D3020	7 135 € 19D3025	8 385 € 19D3030	10 695 € 19D3035	11 485 € 19D3040	12 545 € 19D3045	13 585 € 19D3050	14 560 € 19D3055	15 580 € 19D3060	16 600 € 19D3065	2 665 € 19D30LR
<b>IDF 34</b> <i>(Prof. 2x1650mm)</i>	4 560 € 19D3410	5 390 € 19D3415	6 305 € 19D3420	7 365 € 19D3425	8 655 € 19D3430	11 090 € 19D3435	11 815 € 19D3440	12 900 € 19D3445	13 980 € 19D3450	14 980 € 19D3455	16 000 € 19D3460	17 050 € 19D3465	2 830 € 19D34LR
<b>INDULINE 53 - IDC</b>													
<b>IDC 26</b> <i>(Prof. 2x1240mm)</i>	4 725 € 19C2610	5 785 € 19C2615	6 845 € 19C2620	8 050 € 19C2625	9 485 € 19C2630	12 235 € 19C2635	13 170 € 19C2640	14 395 € 19C2645	15 625 € 19C2650	16 765 € 19C2655	17 930 € 19C2660	19 130 € 19C2665	2 955 € 19C26LR
<b>IDC 30</b> <i>(Prof. 2x1445mm)</i>	5 245 € 19C3010	6 240 € 19C3015	7 325 € 19C3020	8 570 € 19C3025	10 070 € 19C3030	12 960 € 19C3035	13 940 € 19C3040	15 165 € 19C3045	16 435 € 19C3050	17 640 € 19C3055	18 805 € 19C3060	20 010 € 19C3065	3 060 € 19C30LR
<b>IDC 34</b> <i>(Prof. 2x1650mm)</i>	5 475 € 19C3410	6 450 € 19C3415	7 555 € 19C3420	8 820 € 19C3425	10 320 € 19C3430	13 355 € 19C3435	14 290 € 19C3440	15 560 € 19C3445	16 850 € 19C3450	18 035 € 19C3455	19 265 € 19C3460	20 540 € 19C3465	3 245 € 19C34LR
<b>INDULINE 53 - ITF</b>													
<b>ITF 26</b> <i>(Prof. 2x1240mm)</i>	5 080 € 19T2610	6 220 € 19T2615	7 305 € 19T2620	8 595 € 19T2625	10 110 € 19T2630	13 105 € 19T2635	14 125 € 19T2640	15 395 € 19T2645	16 665 € 19T2650	17 890 € 19T2655	19 120 € 19T2660	20 390 € 19T2665	3 060 € 19T26LR
<b>ITF 30</b> <i>(Prof. 2x1445mm)</i>	5 620 € 19T3010	6 640 € 19T3015	7 800 € 19T3020	9 115 € 19T3025	10 695 € 19T3030	13 835 € 19T3035	14 855 € 19T3040	16 185 € 19T3045	17 475 € 19T3050	18 745 € 19T3055	20 010 € 19T3060	21 280 € 19T3065	3 165 € 19T30LR
<b>ITF 34</b> <i>(Prof. 2x1650mm)</i>	5 825 € 19T3410	6 865 € 19T3415	8 010 € 19T3420	9 445 € 19T3425	10 945 € 19T3430	14 230 € 19T3435	15 205 € 19T3440	16 640 € 19T3445	18 080 € 19T3450	19 265 € 19T3455	20 450 € 19T3460	21 635 € 19T3465	3 415 € 19T34LR

<sup>1</sup> : Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> : Hotte adossée en 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Hotte centrale en 2 blocs de 3000 mm

<sup>4</sup> : Exemple : Hotte INDULINE IDF adossée 13 longueur réelle 2870 mm

Prix = Hotte INDULINE IDF adossée 13 longueur 2500 mm + longueur spéciale IDF 13

Prix = 3320 + 1290 = 4610 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES INDUPACK/INDULINE

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Nombre sur hotte adossée	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Nombre sur hotte centrale	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
<b>Luminaire Applique</b>												
	Luminaire en applique	210 € unit. 7RE18	245 € unitaire 7RE36									
		<b>Luminaire Encastré</b>										
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	445 € unitaire 7RE36EA									
		Tube LED	605 € unitaire 7RE20LEA									
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	550 € unitaire 7RE36EV									
		Tube LED	705 € unitaire 7RE20LEV									
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>												
Nb sur hotte adossée	1	2	2	2	3	4	3	4	4	4	5	6
Nb sur hotte centrale	2	4	4	4	6	-	6	8	8	8	10	12
	Luminaire	220 € unitaire 7RE20EV										

<sup>1</sup> : Hotte adossée - 1 bloc de 3000 mm  
<sup>1</sup> : Hotte centrale - 2 blocs de 3000 mm

<sup>2</sup> : Hotte adossée - 2 blocs de 1500 mm  
<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

<b>KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRE</b>												
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Kit de raccordement rapide	90 € 7REKR2	140 € 7REKR4	140 € 7REKR4	185 € 7REKR6	185 € 7REKR6	230 € 7REKR8	230 € 7REKR8	280 € 7REKR10	280 € 7REKR10	325 € 7REKR12	325 € 7REKR12

### COLLECTEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-167)

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>COLLECTEUR D'EXTRACTION</b>											
<b>HOTTE ADOSSÉE</b>	305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
Code coll. extérieur	7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Code coll. intérieur	7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Plus-value coll. Ext. ou Int. Inox	170 € / ml 7PVCEIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>	400 €	470 €	625 €	720 €	795 €	920 €	1 085 €	1 180 €	1 345 €	1 470 €	1 585 €
Code coll. extérieur	7CEG10C	7CEG15C	7CEG20C	7CEG25C	7CEG30C	7CEG35C	7CEG40C	7CEG45C	7CEG50C	7CEG55C	7CEG60C
Code coll. intérieur	7CIG10C	7CIG15C	7CIG20C	7CIG25C	7CIG30C	7CIG35C	7CIG40C	7CIG45C	7CIG50C	7CIG55C	7CIG60C
Plus-value coll. Ext. ou Int. Inox	205 € / ml 7PVCEIC										
<b>COLLECTEUR DE SOUFFLAGE - MODELE IDF / IDC</b>											
<b>HOTTE ADOSSÉE</b>	365 €	450 €	595 €	615 €	670 €	770 €	905 €	1 030 €	1 115 €	1 240 €	1 355 €
Code coll. extérieur	7CSG10A	7CSG15A	7CSG20A	7CSG25A	7CSG30A	7CSG35A	7CSG40A	7CSG45A	7CSG50A	7CSG55A	7CSG60A
Plus-value coll. Ext. Inox	190 € / ml 7PVCSIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>	730 €	900 €	1 190 €	1 230 €	1 340 €	1 540 €	1 810 €	2 060 €	2 230 €	2 480 €	2 710 €
Code coll. extérieur	7CSG10C	7CSG15C	7CSG20C	7CSG25C	7CSG30C	7CSG35C	7CSG40C	7CSG45C	7CSG50C	7CSG55C	7CSG60C
Plus-value coll. Ext. Inox	375 € / ml 7PVCSIC										
<b>COLLECTEUR DE SOUFFLAGE - MODELE ITF</b>											
<b>HOTTE ADOSSÉE</b>	470 €	645 €	770 €	855 €	970 €	1 095 €	1 300 €	1 405 €	1 575 €	1 790 €	1 915 €
Code coll. extérieur	7CTG10A	7CTG15A	7CTG20A	7CTG25A	7CTG30A	7CTG35A	7CTG40A	7CTG45A	7CTG50A	7CTG55A	7CTG60A
Plus-value coll. Ext. Inox	305 € / ml 7PVCTIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>	940 €	1 290 €	1 540 €	1 710 €	1 940 €	2 190 €	2 600 €	2 810 €	3 150 €	3 580 €	3 830 €
Code coll. extérieur	7CTG10C	7CTG15C	7CTG20C	7CTG25C	7CTG30C	7CTG35C	7CTG40C	7CTG45C	7CTG50C	7CTG55C	7CTG60C
Plus-value coll. Ext. Inox	605 € / ml 7PVCTIC										

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES INDUPACK/INDULINE

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT							
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630			
	Non montée	17 €	10VNM <sup>2</sup>	27 €	10VNM <sup>2</sup>	37 €	10VNM <sup>2</sup>
	Montée 1	54 €	7VMO <sup>2</sup>	59 €	7VMO <sup>2</sup>	70 €	7VMO <sup>2</sup>
TRAPPE DE REGLAGE A L'EXTRACTION							
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630			
	Non montée	43 €	7TRNM <sup>2</sup>	54 €	7TRNM <sup>2</sup>	59 €	7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 €	7TRMO <sup>2</sup>	64 €	7TRMO <sup>2</sup>	70 €	7TRMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	20 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	20 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre chocs	30 € 7DFIGACH
	Filtre chevron / filtre chocs	30 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	25 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	25 € 7FIGACO

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU SUPÉRIEUR						
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000
	1 Face		560 €/m <sup>2</sup> 7BS1F02	425 €/m <sup>2</sup> 7BS1F04	400 €/m <sup>2</sup> 7BS1F06	330 €/m <sup>2</sup> 7BS1F08
2 Faces		435 €/m <sup>2</sup> 7BS2F02	340 €/m <sup>2</sup> 7BS2F04	330 €/m <sup>2</sup> 7BS2F06	275 €/m <sup>2</sup> 7BS2F08	260 €/m <sup>2</sup> 7BS2F1
3 Faces		405 €/m <sup>2</sup> 7BS3F02	320 €/m <sup>2</sup> 7BS3F04	305 €/m <sup>2</sup> 7BS3F06	260 €/m <sup>2</sup> 7BS3F08	250 €/m <sup>2</sup> 7BS3F1
	4 Faces	305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1

## Hottes simple flux

**FRITECH** p 132 > 135



**EOLINE** p 136 > 139

**POLYTECH 3 SF** p 140 > 145



## Hottes à compensation



**POLYTECH 3 AC** p 146 > 151

## Hottes à flux de dépression

**POLYTECH 3 IDF/IDC/ITF** p 152 > 159



# Les hottes soudées

FACES VISIBLES EN ACIER INOX BROSSÉ 2 FACES

JONCTION FACADES/JOUES : SOUDÉES  
JONCTIONS GOUTTIERES/CAPTEUR : COMMUNICANTES ET SOUDÉES  
ANGLES INFÉRIEURS DE CAPTEUR SOUDÉS

# FRITECH

## HOTTES SOUDÉES FRITECH SPÉCIALES FRITEUSES



nouveau  
produit



### CONCEPTION / FABRICATION

| Les hottes FRITECH sont disponibles en longueurs 1000, 1500, 2000 et 2500 mm. Sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

| Un profil support est intégré à chaque extrémité de la hotte, permettant de la suspendre par des tiges filetées ØM8.

| Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

| Les jonctions façades / joues sont soudées et polies sur toute la hauteur.

| Les angles inférieurs de capteur sont soudés et une jonction est prévue entre la gouttière et le capteur, assurant une étanchéité parfaite.

| L'ensemble des pièces visible ainsi que l'arrière du capteur sont austénitiques AISI 304 (CN 18/10), finition brossée grain 220 sur les deux faces avec PVC de protection.

| La conception des joues évite tout marquage sur les faces extérieures. Elles sont assemblées par goujons thermo soudés et écrous.

| Filtrage à choc 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre).

| Eclairage par spots encastrés IP65.

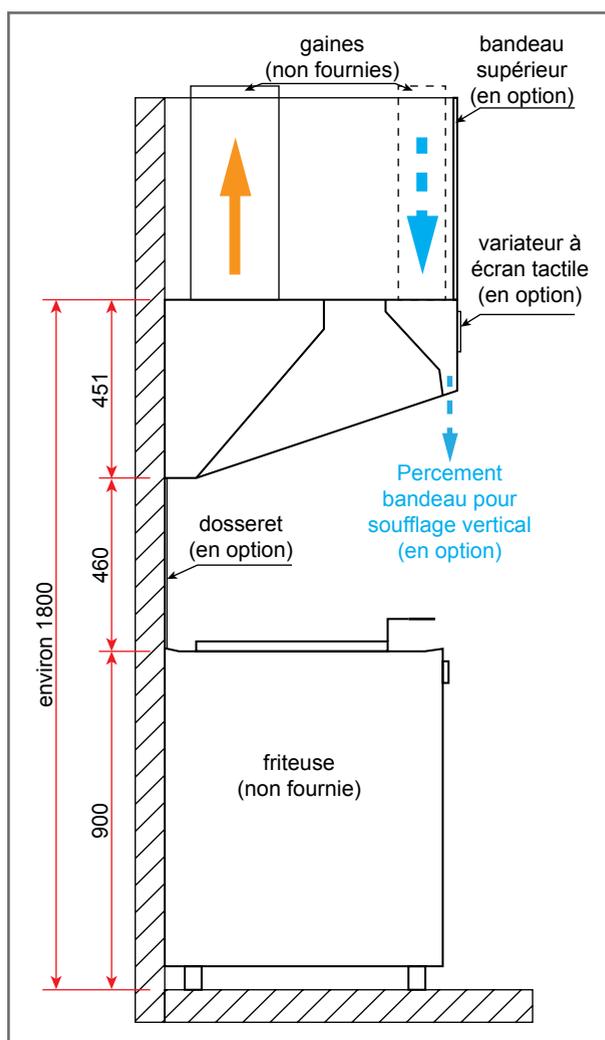
| Chaque capteur est étanche et muni, en partie inférieure d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

| En option le bandeau inférieur de la façade peut être perforé pour créer un rideau d'air, améliorant le cantonnement de la hotte. L'air neuf est amené par un réseau de soufflage directement sur le plénum de soufflage intégré en standard à la hotte.

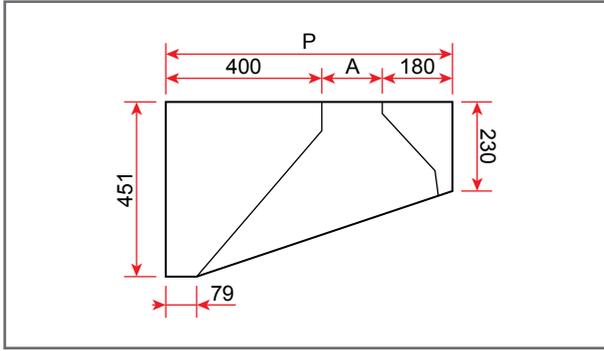
| En option, peut-être ajouté un dossier de cantonnement 3 faces, double peau, en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18-10).

| Le plénum de soufflage est isolé en mousse M1. L'accès à ce plénum est facilité par des panneaux amovibles.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

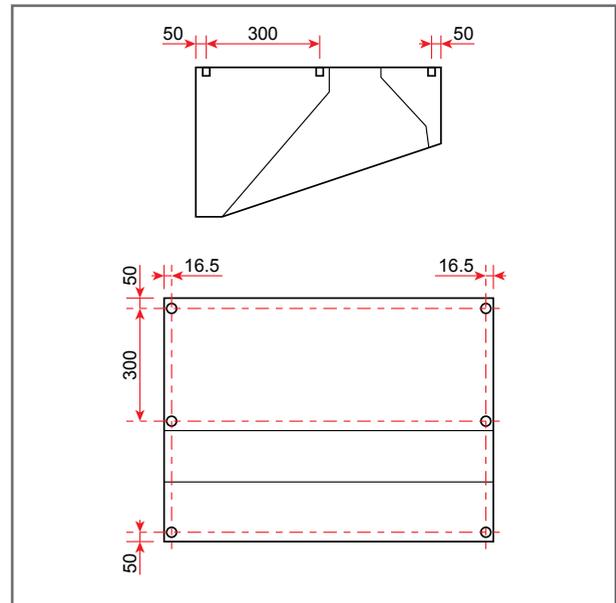


## ENCOMBREMENTS / POIDS



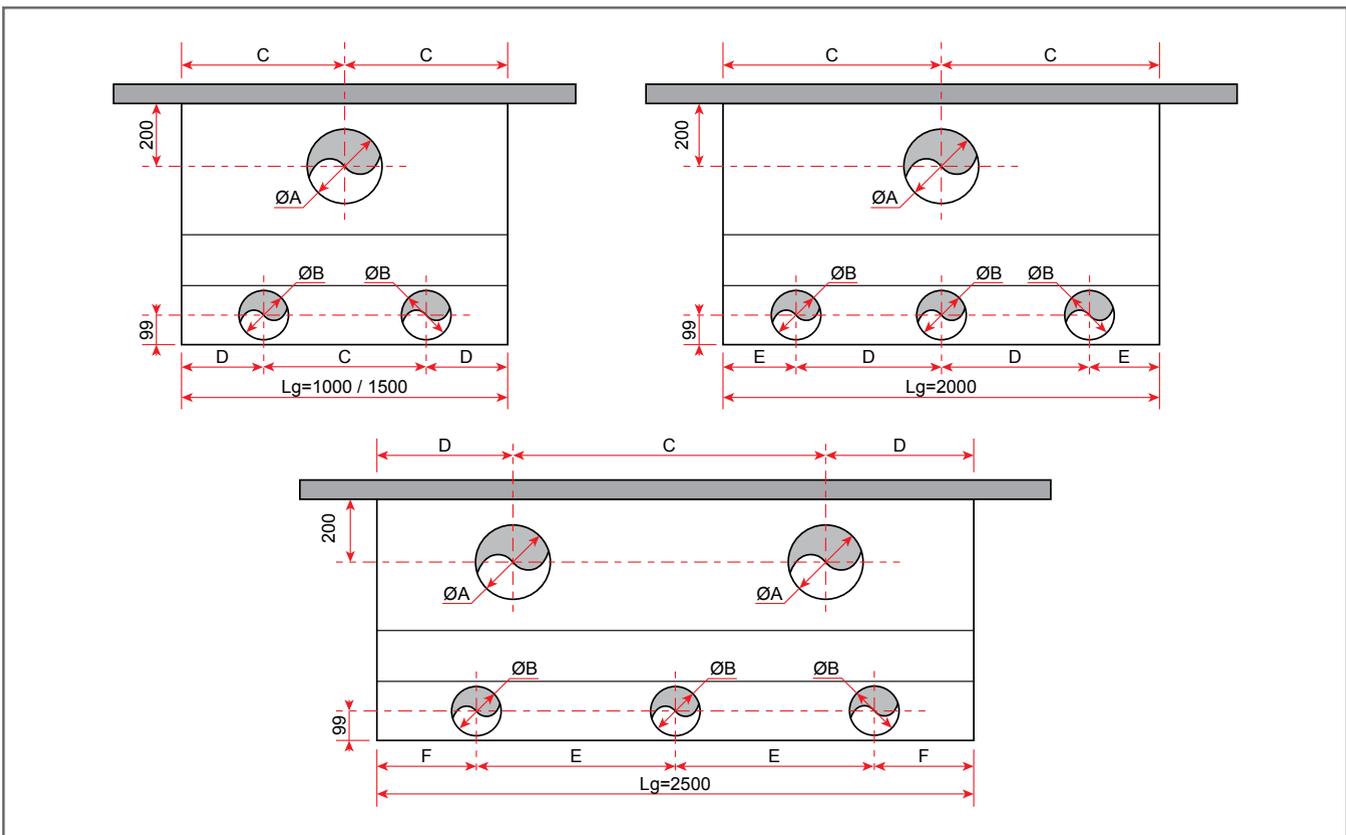
FRITECH		
Modèle	07	09
P (mm)	735	935
Poids (kg/ml)	38	44

## POINTS DE FIXATIONS



HOTTES SOUDÉES

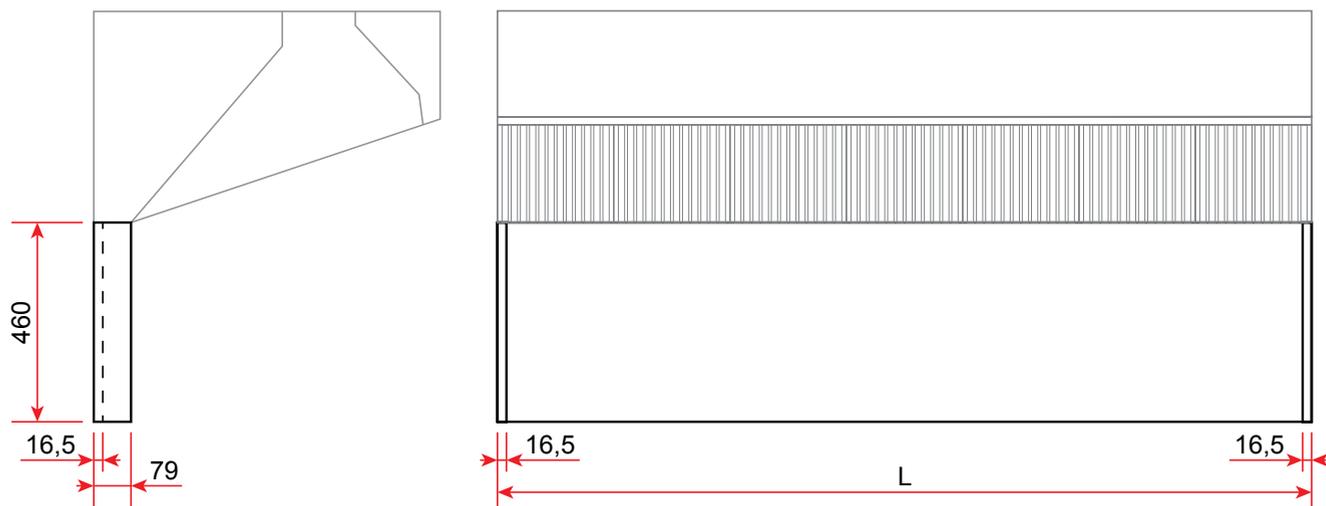
## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
1000	315	80	500	250	-	-
1500	315	80	750	375	-	-
2000	355	80	1000	666	333	-
2500	355	80	1250	625	416	833

## DOSSERET

| En option, un dossier peut être positionné sous la hotte. Fabrication en acier inoxydable austénitique AISI 304. Isolé double peaux épaisseur 16,5 mm avec 2 retours de 79 mm.



## ÉCRAN TACTILE



| Ecran d'interface tactile permettant la commande d'un variateur de fréquence (hors fourniture) et de luminaires.

| Possibilité de commander 2 variateurs de fréquence (extraction et compensation) en Modbus RS485. Possibilité d'ajout d'un coup de poing pour forcer la mise en grande vitesse (désenfumage).

| Fonction marche/arrêt ventilation, réglage de la vitesse de rotation, « boost » (marche 100% de la vitesse de rotation), marche/arrêt luminaire(s).

| Intégration étanche en façade de hotte et pré câblage vers une boîte de dérivation au-dessus de la hotte.

# TARIF H.T.

## HOTTE FRITECH

FRITECH SIMPLE FLUX				
Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500
<b>07</b>	2 435 €	2 805 €	3 295 €	3 795 €
(Prof. 735mm)	119S0710	119S0715	119S0720	119S0725
<b>09</b>	2 565 €	2 990 €	3 540 €	4 100 €
(Prof. 935mm)	119S0910	119S0915	119S0920	119S0925
FRITECH DOUBLE FLUX (SOUFFLAGE VERTICAL)				
Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500
<b>07</b>	2 585 €	2 970 €	3 495 €	4 020 €
(Prof. 735mm)	119D0710	119D0715	119D0720	119D0725
<b>09</b>	2 715 €	3 160 €	3 740 €	4 325 €
(Prof. 935mm)	119D0910	119D0915	119D0920	119D0925

HOTTES SOUDÉES

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES FRITECH

### DOSSERET (DESCRIPTIF VOIR PAGE 134)

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500
<b>07 / 09</b>	345 €	425 €	440 €	540 €
	119DI0710	119DI0715	119DI0720	119DI0725

### ÉCRAN TACTILE (DESCRIPTIF VOIR PAGE 134)

Ecran tactile en façade	1090
	119ECRAN

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT							
	Diam.	Ø80 à 200		Ø250 à 400		Ø450 à 630	
	Non montée	17 €	10VNM <sup>2</sup>	27 €	10VNM <sup>2</sup>	37 €	10VNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	54 €	7VMO <sup>2</sup>	59 €	7VMO <sup>2</sup>	70 €	7VMO <sup>2</sup>
TRAPPE DE REGLAGE							
	Diam.	Ø80 à 200		Ø250 à 400		Ø450 à 630	
	Non montée	43 €	7TRNM <sup>2</sup>	54 €	7TRNM <sup>2</sup>	59 €	7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 €	7TRMO <sup>2</sup>	64 €	7TRMO <sup>2</sup>	70 €	7TRMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Capteur / hotte percé, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### BANDEAU SUPÉRIEUR (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPÉRIEUR							
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000	
	<b>1 Face</b>		560 €/m <sup>2</sup>	425 €/m <sup>2</sup>	400 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>
			7BS1F02	7BS1F04	7BS1F06	7BS1F08	7BS1F1
	<b>2 Faces</b>		435 €/m <sup>2</sup>	340 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	275 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>
			7BS2F02	7BS2F04	7BS2F06	7BS2F08	7BS2F1
<b>3 Faces</b>		405 €/m <sup>2</sup>	320 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	
		7BS3F02	7BS3F04	7BS3F06	7BS3F08	7BS3F1	
<b>4 Faces</b>		305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	230 €/m <sup>2</sup>	220 €/m <sup>2</sup>	
		7BS4F02	7BS4F04	7BS4F06	7BS4F08	7BS4F1	

# EOLINE

## HOTTES SOUDEES EOLINE STATIQUES ET DYNAMIQUES H = 500mm



### CONCEPTION / FABRICATION

Les hottes **EOLINE** sont disponibles en longueur 1000, 1500, 2000 et 2500mm. Sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

Des écrous sertis  $\varnothing 8$  sont intégrés à chaque extrémité du capteur, permettant la suspension par tiges filetées.

Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.

Les jonctions façade / joue sont soudées et polies sur toute la hauteur.

Les angles inférieurs de capteur sont soudés, assurant ainsi une étanchéité parfaite.

L'ensemble des pièces visibles est réalisé en acier inoxydable austénitique **AISI 304** (CN 18-10), finition brossée grain 220 sur les deux faces avec PVC de protection.

**EN OPTION** L'ensemble de la hotte (parties visibles, hors filtres) peut s'harmoniser avec les appareils de cuisson par une peinture **MAT, SATINÉE OU BRILLANTE**.

Un choix de couleur est proposé :

- Noir : RAL 9005
  - Bleu : RAL 5000
  - Bordeaux : RAL 3000.
- (autres couleurs sur demande).



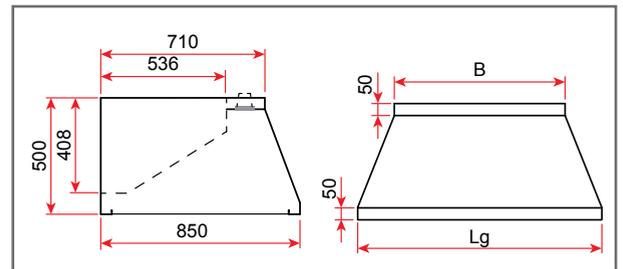
**Filtres à chocs** 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre).

**Eclairage par spots encastrés.**

Les flasques latérales (joutes) sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous.

Le capteur est muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

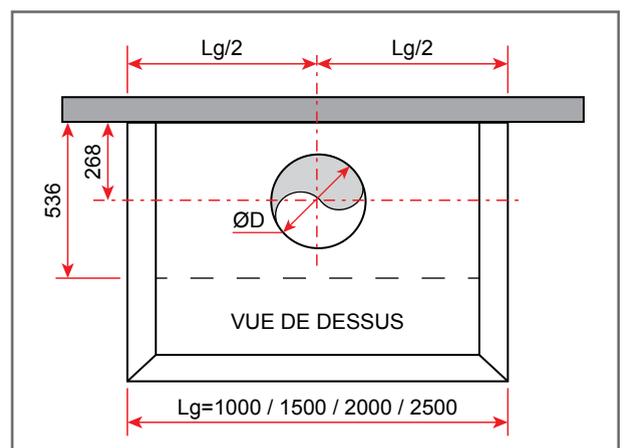
### ENCOMBREMENTS / POIDS



Lg (mm)	1000	1500	2000	2500
B (mm)	720	1220	1720	2220
Poids (kg)*	35	53	70	87
Nb spots	2	2	3	3

\* : Poids hors ventilateur

### RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Lg (mm)	1000	1500	2000	2500
ØD (mm)	315	315	355	400

Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

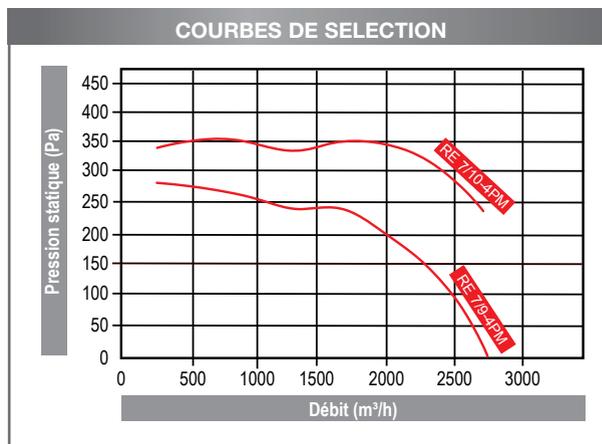
## MOTORISATION

I De conception et de fabrication identiques aux hottes statiques, les hottes dynamiques sont **équipées de moto-ventilateur à entraînement direct conforme à la directive ErP 2015.**

I **Facilement démontable**, le moto-ventilateur est fixé par goujons thermo-soudés et équerres.

I **Position du ventilateur :**

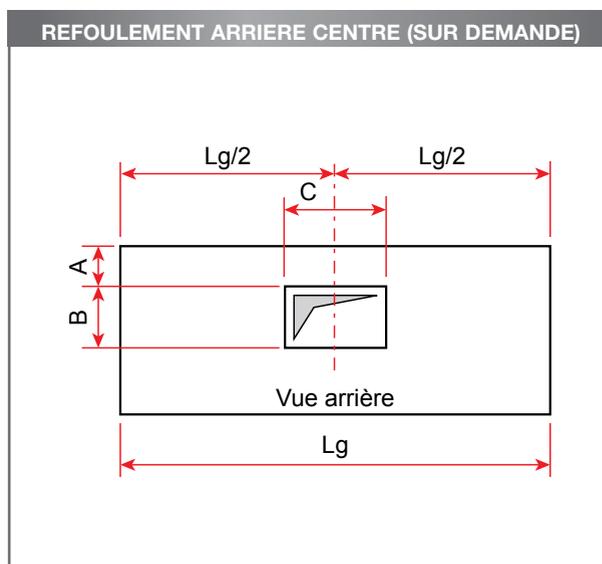
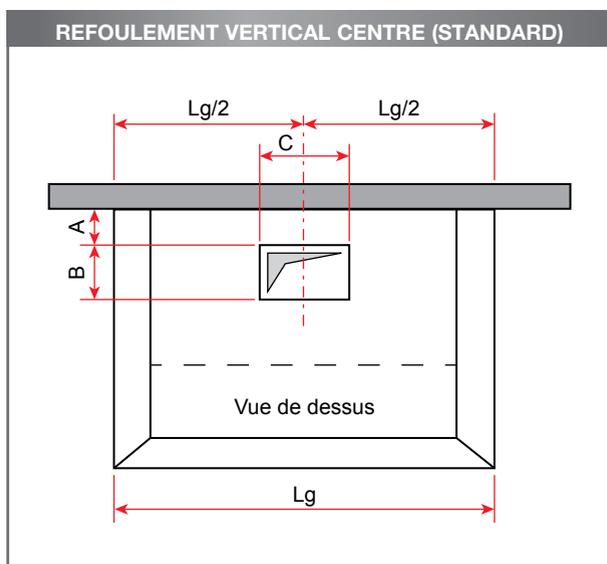
- En standard : Monté en position supérieure centrée,
- Sur demande : Monté en position arrière centrée,
- En option : position supérieure ou arrière décentrée.



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

VENTILATEURS	Tension (V)	Vitesse (tr/min)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréq. (Hz)	Classe	IP	Cond. (mF)	Temp. utilisation (°C)	Variateur	Poids (kg)
RE 7/9-4PM	Mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	15
RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	15

## POSITION REFOULEMENT VENTILATEUR



Ventilateur	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RE 7/9	122	208	298
RE 7/10	65	262	298

## HOTTES EOLINE STATIQUES

H = 500mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500
Nb filtre chocs	3 demi	2	3	4
Nb plaque	0	0	0	0
Nb élément	1	1	1	1
<b>EOLINE 09R</b>	1 760 €	2 020 €	2 570 €	2 965 €
<i>(Prof. 850mm)</i>	110R0910	110R0915	110R0920	110R0925

## HOTTES EOLINE DYNAMIQUES

H = 500mm

Longueur (mm)		1000	1500	2000	2500	Variateur électronique
Ventilateurs	RE 7/9-4P	2 485 €	2 745 €	3 295 €	3 690 €	155 €
		110R0910R794	110R0915R794	110R0920R794	110R0925R794	31M03L
	RE 7/10-4P	2 535 €	2 795 €	3 345 €	3 740 €	220 €
		110R0910R7104	110R0915R7104	110R0920R7104	110R0925R7104	31M05L

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES EOLINE

### PEINTURE

	Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500
	PEINTURE*		855 € 110R0910PEINT	1 145 € 110R0915PEINT	1 395 € 110R0920PEINT

\* : RAL et type MAT, SATINEE ou BRILLANTE à confirmer à la commande

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT HOTTE STATIQUE (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIOLE DE RACCORDEMENT					
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630	
	Non montée	17 € 10VNM <sup>2</sup>	27 € 10VNM <sup>2</sup>	37 €	10VNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	54 € 7VMO <sup>2</sup>	59 € 7VMO <sup>2</sup>	70 €	7VMO <sup>2</sup>
TRAPPE DE REGLAGE					
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630	
	Non montée	43 € 7TRNM <sup>2</sup>	54 € 7TRNM <sup>2</sup>	59 €	7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 € 7TRMO <sup>2</sup>	64 € 7TRMO <sup>2</sup>	70 €	7TRMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT HOTTE DYNAMIQUE (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

PLATINE VIOLE DE RACCORDEMENT				
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400
	Non montée	54 €	7PVNM <sup>2</sup>	64 € 7PVNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	70 €	7PVMO <sup>2</sup>	75 € 7PVMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, platine virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### VOLET DE SURPRESSION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VOLET DE SURPRESSION				
	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450
	140 €	140 €	170 €	170 €
	7VS315	7VS355	7VS400	7VS450

# POLYTECH 3/SF

HOTTES SOUDEES SIMPLE FLUX  
POLYTECH 3/SF – H = 380 et 530mm



Photo avec option filtres chocs et luminaire encastré.

## CONCEPTION / FABRICATION

Les hottes POLYTECH 3/SF sont monobloc de 1000 à 2500mm (monobloc en 3000mm en option). Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monobloc, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

Les hottes POLYTECH 3/SF sont disponibles en 2 hauteurs :

**POLYTECH 3/SF 38** : hauteur 380 mm.

**POLYTECH 3/SF 53** : hauteur 530 mm.

La jonction entre la gouttière de la joue et le bandeau inférieur du capteur est communicante et soudée.

Les angles inférieurs de capteur sont soudés, assurant ainsi une étanchéité parfaite.

Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8.

L'ensemble des pièces visibles ainsi que la tôle arrière de capteur sont réalisés en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18- 10), finition brossée grain 220 sur les deux faces avec PVC de protection.

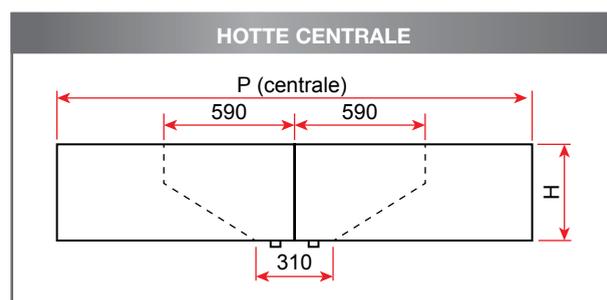
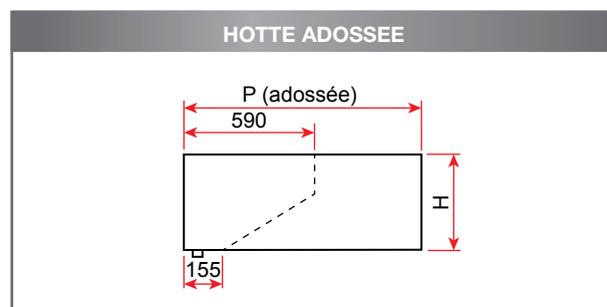
Les flasques latérales (joues) sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous, les façades et joues sont réalisées avec des tôles épaisseur 12/10<sup>ème</sup>.

Filtres à chevrons 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre). En option, filtres tout inox (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre) ou filtres choc (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre). Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

Chaque capteur monobloc est muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

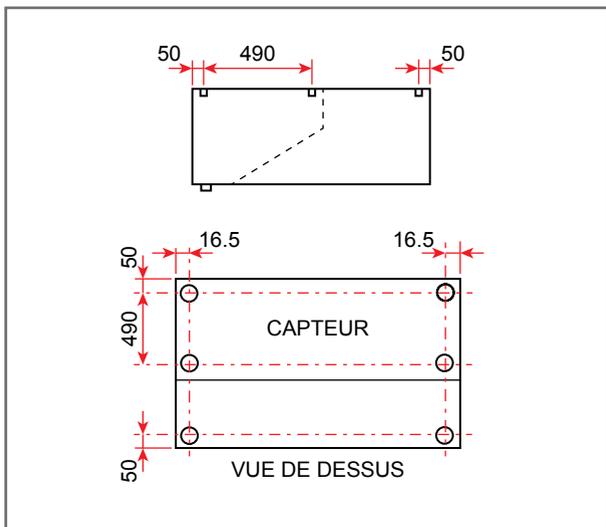
Les hottes centrales sont constituées de deux éléments adossés, avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.

## ENCOMBREMENTS / POIDS

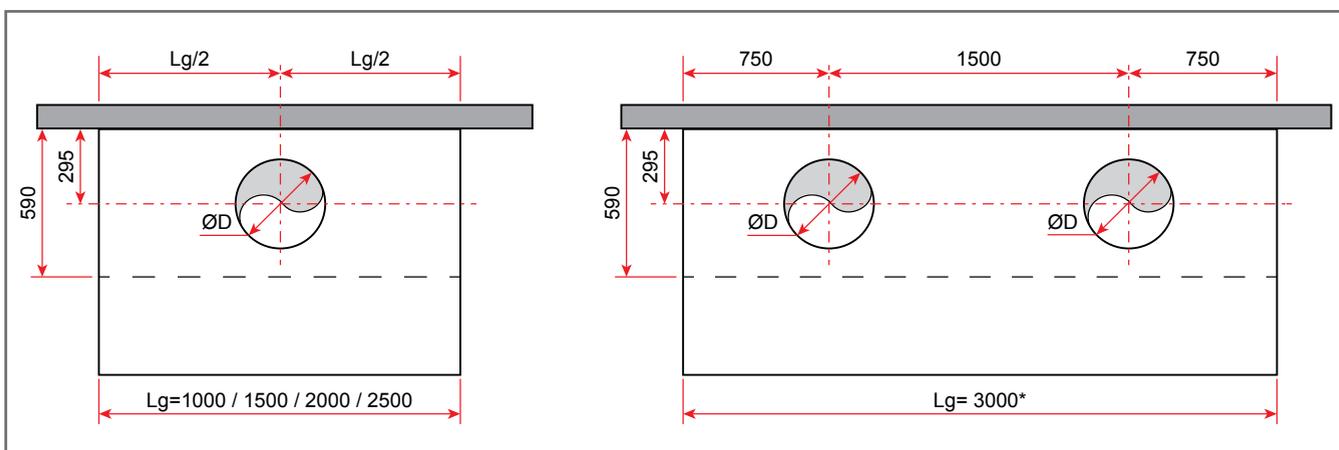


POLYTECH 3 SF 38					
H (mm)	380	380	380	380	380
<b>Adossée</b>					
Modèle	09	11	13	15	17
P (mm)	915	1120	1240	1445	1650
Poids (kg/ml)	46	52	56	62	73
<b>Centrale</b>					
Modèle	18	22	26	30	33
P (mm)	1830	2240	2480	2890	3300
Poids (kg/ml)	92	104	112	124	146
<b>POLYTECH 3 SF 53</b>					
H (mm)	530	530	530	530	530
<b>Adossée</b>					
Modèle	09	11	13	15	17
P (mm)	915	1120	1240	1445	1650
Poids (kg/ml)	57	61	68	74	88
<b>Centrale</b>					
Modèle	18	22	26	30	33
P (mm)	1830	2240	2480	2890	3300
Poids (kg/ml)	114	122	136	148	176

## POINTS DE FIXATION



## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	1000	1500	2000	2500	3000*
ØD (mm)	315	355	400	400	355

\* Longueur 3000 mm monobloc  
Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

# TARIF H.T.

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

## HOTTES POLYTECH 3/SF H = 380mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6		
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>09</b> (Prof. 915mm)	1 890 € 121S0910	2 385 € 121S0915	2 790 € 121S0920	3 280 € 121S0925	3 915 € 121S0930	3 625 € 121S09302	4 855 € 121S0935	5 365 € 121S0940	5 780 € 121S0945	6 240 € 121S0950	6 750 € 121S0955	7 340 € 121S0960	460 € 121SF09LR	
<b>11</b> (Prof. 1120mm)	2 035 € 121S1210	2 550 € 121S1215	3 010 € 121S1120	3 525 € 121S1125	4 160 € 121S1130	3 870 € 121S11302	5 165 € 121S1135	5 685 € 121S1140	6 155 € 121S1145	6 630 € 121S1150	7 185 € 121S1155	7 790 € 121S1160	555 € 121SF11LR	
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	2 235 € 121S1310	2 755 € 121S1315	3 260 € 121S1320	3 830 € 121S1325	4 515 € 121S1330	4 205 € 121S13302	5 575 € 121S1335	6 155 € 121S1340	6 630 € 121S1345	7 165 € 121S1350	7 755 € 121S1355	8 355 € 121S1360	565 € 121SF13LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	2 575 € 121S1510	3 130 € 121S1515	3 625 € 121S1520	4 235 € 121S1525	4 955 € 121S1530	4 635 € 121S15302	6 120 € 121S1535	6 680 € 121S1540	7 210 € 121S1545	7 790 € 121S1550	8 390 € 121S1555	9 055 € 121S1560	575 € 121SF15LR	
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	2 775 € 121S1710	3 365 € 121S1715	3 880 € 121S1720	4 525 € 121S1725	5 330 € 121S1730	5 000 € 121S17302	6 510 € 121S1735	7 125 € 121S1740	7 670 € 121S1745	8 270 € 121S1750	8 955 € 121S1755	9 620 € 121S1760	585 € 121SF17LR	

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4		
<b>18</b> (Prof. 2x915mm)	3 780 € 121S1810	4 770 € 121S1815	5 580 € 121S1820	6 560 € 121S1825	7 830 € 121S1830	9 710 € 121S1835	10 730 € 121S1840	11 560 € 121S1845	12 480 € 121S1850	13 500 € 121S1855	14 680 € 121S1860	920 € 121SF18LR	
<b>22</b> (Prof. 2x1120mm)	4 070 € 121S2210	5 100 € 121S2215	6 020 € 121S2220	7 050 € 121S2225	8 320 € 121S2230	10 330 € 121S2235	11 370 € 121S2240	12 310 € 121S2245	13 260 € 121S2250	14 370 € 121S2255	15 580 € 121S2260	1 110 € 121SF22LR	
<b>26</b> (Prof. 2x1240mm)	4 470 € 121S2610	5 510 € 121S2615	6 520 € 121S2620	7 660 € 121S2625	9 030 € 121S2630	11 150 € 121S2635	12 310 € 121S2640	13 260 € 121S2645	14 330 € 121S2650	15 510 € 121S2655	16 710 € 121S2660	1 130 € 121SF26LR	
<b>30</b> (Prof. 2x1445mm)	5 150 € 121S3010	6 260 € 121S3015	7 250 € 121S3020	8 470 € 121S3025	9 910 € 121S3030	12 240 € 121S3035	13 360 € 121S3040	14 420 € 121S3045	15 580 € 121S3050	16 780 € 121S3055	18 110 € 121S3060	1 150 € 121SF30LR	
<b>34</b> (Prof. 2x1650mm)	5 550 € 121S3410	6 730 € 121S3415	7 760 € 121S3420	9 050 € 121S3425	10 660 € 121S3430	13 020 € 121S3435	14 250 € 121S3440	15 340 € 121S3445	16 540 € 121S3450	17 910 € 121S3455	19 240 € 121S3460	1 170 € 121SF34LR	

<sup>1</sup> Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> Hotte adossée en 2 blocs de 1500mm

<sup>3</sup> Hotte centrale en 2 blocs de 3000mm

<sup>4</sup> Exemple Hotte 09 longueur réelle 2870mm

Prix = Hotte 09 longueur 2500mm + longueur spéciale 09

Prix = 3 280 + 460 = 3 740 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

## HOTTES POLYTECH 3/SF H = 530mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>09</b> (Prof. 915mm)	2 095 € 111S0910	2 645 € 111S0915	3 100 € 111S0920	3 640 € 111S0925	4 350 € 111S0930	4 025 € 111S09302	5 390 € 111S0935	5 960 € 111S0940	6 420 € 111S0945	6 930 € 111S0950	7 500 € 111S0955	8 155 € 111S0960	510 € 111SF09LR
<b>11</b> (Prof. 1120mm)	2 260 € 111S1110	2 830 € 111S1115	3 340 € 111S1120	3 915 € 111S1125	4 620 € 111S1130	4 300 € 111S11302	5 735 € 111S1135	6 315 € 111S1140	6 835 € 111S1145	7 365 € 111S1150	7 980 € 111S1155	8 655 € 111S1160	615 € 111SF11LR
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	2 480 € 111S1310	3 060 € 111S1315	3 620 € 111S1320	4 255 € 111S1325	5 015 € 111S1330	4 670 € 111S13302	6 190 € 111S1335	6 835 € 111S1340	7 365 € 111S1345	7 960 € 111S1350	8 615 € 111S1355	9 280 € 111S1360	625 € 111SF13LR
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	2 860 € 111S1510	3 475 € 111S1515	4 025 € 111S1520	4 705 € 111S1525	5 505 € 111S1530	5 150 € 111S15302	6 795 € 111S1535	7 420 € 111S1540	8 010 € 111S1545	8 655 € 111S1550	9 320 € 111S1555	10 060 € 111S1560	635 € 111SF15LR
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	3 080 € 111S1710	3 735 € 111S1715	4 310 € 111S1720	5 025 € 111S1725	5 920 € 111S1730	5 555 € 111S17302	7 230 € 111S1735	7 915 € 111S1740	8 520 € 111S1745	9 185 € 111S1750	9 945 € 111S1755	10 685 € 111S1760	645 € 111SF17LR

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	
<b>18</b> (Prof. 2x915mm)	4 190 € 111S1810	5 290 € 111S1815	6 200 € 111S1820	7 280 € 111S1825	8 700 € 111S1830	10 780 € 111S1835	11 920 € 111S1840	12 840 € 111S1845	13 860 € 111S1850	15 000 € 111S1855	16 310 € 111S1860	1 020 € 111SF18LR
<b>22</b> (Prof. 2x1120mm)	4 520 € 111S2210	5 660 € 111S2215	6 680 € 111S2220	7 830 € 111S2225	9 240 € 111S2230	11 470 € 111S2235	12 630 € 111S2240	13 670 € 111S2245	14 730 € 111S2250	15 960 € 111S2255	17 310 € 111S2260	1 230 € 111SF22LR
<b>26</b> (Prof. 2x1240mm)	4 960 € 111S2610	6 120 € 111S2615	7 240 € 111S2620	8 510 € 111S2625	10 030 € 111S2630	12 380 € 111S2635	13 670 € 111S2640	14 730 € 111S2645	15 920 € 111S2650	17 230 € 111S2655	18 560 € 111S2660	1 250 € 111SF26LR
<b>30</b> (Prof. 2x1445mm)	5 720 € 111S3010	6 950 € 111S3015	8 050 € 111S3020	9 410 € 111S3025	11 010 € 111S3030	13 590 € 111S3035	14 840 € 111S3040	16 020 € 111S3045	17 310 € 111S3050	18 640 € 111S3055	20 120 € 111S3060	1 270 € 111SF30LR
<b>34</b> (Prof. 2x1650mm)	6 160 € 111S3410	7 470 € 111S3415	8 620 € 111S3420	10 050 € 111S3425	11 840 € 111S3430	14 460 € 111S3435	15 830 € 111S3440	17 040 € 111S3445	18 370 € 111S3450	19 890 € 111S3455	21 370 € 111S3460	1 290 € 111SF34LR

<sup>1</sup> Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> Hotte adossée en 2 blocs de 1500mm

<sup>3</sup> Hotte centrale en 2 blocs de 3000mm

<sup>4</sup> Exemple Hotte 09 longueur réelle 2870mm

Prix = Hotte 09 longueur 2500mm + longueur spéciale 09

Prix = 3 830 + 510 = 4 340 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES POLYTECH 3/SF

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Nombre sur hotte adossée		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Nombre sur hotte centrale		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Luminaire Applique													
	Luminaire en applique		210 € unit. 7RE18	245 € unitaire 7RE36									
Luminaire Encastré													
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA	445 € unitaire 7RE36EA									
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA	605 € unitaire 7RE20LEA									
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV	550 € unitaire 7RE36EV									
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV	705 € unitaire 7RE20LEV									
Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie <sup>3</sup>													
Nb sur hotte adossée		1	2	2	2	3	4	3	4	4	4	5	6
Nb sur hotte centrale		2	4	4	4	6	-	6	8	8	8	10	12
	Luminaire		220 € unitaire 7RE20EV										

<sup>1</sup> : Capteur / hotte adossé - 1 bloc de 3000 mm

<sup>1</sup> : Capteur / hotte central - 2 blocs de 3000 mm

<sup>2</sup> : Capteur / hotte adossé statique - 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup> : Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

### KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ

	Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Kit de raccordement rapide	90 € 7REKRV2	140 € 7REKRV4	140 € 7REKRV4	185 € 7REKRV6	185 € 7REKRV6	230 € 7REKRV8	230 € 7REKRV8	280 € 7REKRV10	280 € 7REKRV10	325 € 7REKRV12	325 € 7REKRV12

### COLLECTEUR D'EXTRACTION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-165)

COLLECTEUR D'EXTRACTION											
Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>HOTTE ADOSSEE</b>	305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
Code coll. extérieur	7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Code coll. intérieur	7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Plus-value coll. Ext. ou Int. Inox	170 € / ml 7PVCEIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>	400 €	470 €	625 €	720 €	795 €	920 €	1 085 €	1 180 €	1 345 €	1 470 €	1 585 €
Code coll. extérieur	7CEG10C	7CEG15C	7CEG20C	7CEG25C	7CEG30C	7CEG35C	7CEG40C	7CEG45C	7CEG50C	7CEG55C	7CEG60C
Code coll. intérieur	7CIG10C	7CIG15C	7CIG20C	7CIG25C	7CIG30C	7CIG35C	7CIG40C	7CIG45C	7CIG50C	7CIG55C	7CIG60C
Plus-value coll. Ext. ou Int. Inox	205 € / ml 7PVCEIC										

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES POLYTECH 3/SF

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT						
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630		
	Non montée	17 € 10VNM <sup>2</sup>	27 € 10VNM <sup>2</sup>	37 € 10VNM <sup>2</sup>		
	Montée <sup>1</sup>	54 € 7VMO <sup>2</sup>	59 € 7VMO <sup>2</sup>	70 € 7VMO <sup>2</sup>		
TRAPPE DE REGLAGE						
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630		
	Non montée	43 € 7TRNM <sup>2</sup>	54 € 7TRNM <sup>2</sup>	59 € 7TRNM <sup>2</sup>		
	Montée	54 € 7TRMO <sup>2</sup>	64 € 7TRMO <sup>2</sup>	70 € 7TRMO <sup>2</sup>		

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	15 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre à chevrons / 1/2 filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre chevron / filtre chocs	25 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	20 € 7FIGACO

ECHANGE PLAQUE			
	Plaque / Filtre chevrons	35 € 7PLFIGA	
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN	
	Plaque / Filtre condensation	60 € 7PLFICH	
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO	

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPERIEUR							
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000	
	1 Face		560 €/m <sup>2</sup>	425 €/m <sup>2</sup>	400 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>
			7BS1F02	7BS1F04	7BS1F06	7BS1F08	7BS1F1
	2 Faces		435 €/m <sup>2</sup>	340 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	275 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>
			7BS2F02	7BS2F04	7BS2F06	7BS2F08	7BS2F1
3 Faces		405 €/m <sup>2</sup>	320 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	
		7BS3F02	7BS3F04	7BS3F06	7BS3F08	7BS3F1	
4 Faces		305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	230 €/m <sup>2</sup>	220 €/m <sup>2</sup>	
		7BS4F02	7BS4F04	7BS4F06	7BS4F08	7BS4F1	

# POLYTECH 3/AC

**HOTTES SOUDEES A COMPENSATION  
POLYTECH 3/AC – H = 380 et 530mm**



Photo avec option filtres chocs et luminaire encastré.

## CONCEPTION / FABRICATION

Les hottes **POLYTECH 3/AC** sont monoblocs de 1000 à 2500mm (monobloc en 3000mm en option). Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monoblocs, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

Les hottes **POLYTECH 3/AC** sont disponibles en 2 hauteurs :

**POLYTECH 3/AC 38** : hauteur 380 mm.

**POLYTECH 3/AC 53** : hauteur 530 mm.

Les jonctions façade / joue sont soudées et polies sur toute la hauteur.

Les angles inférieurs de capteur sont soudés, assurant ainsi une étanchéité parfaite.

La jonction entre la gouttière de la joue et le bandeau inférieur du capteur est communicante et soudée.

Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8.

L'ensemble des pièces visibles ainsi que la tôle arrière de capteur est réalisé en acier inoxydable austénitique **AISI 304** (CN 18-10), finition brossée grain 220 sur les deux faces avec PVC de protection.

Filtres à chevrons 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre). En option, filtres tout inox (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre) ou filtres choc (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre). Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

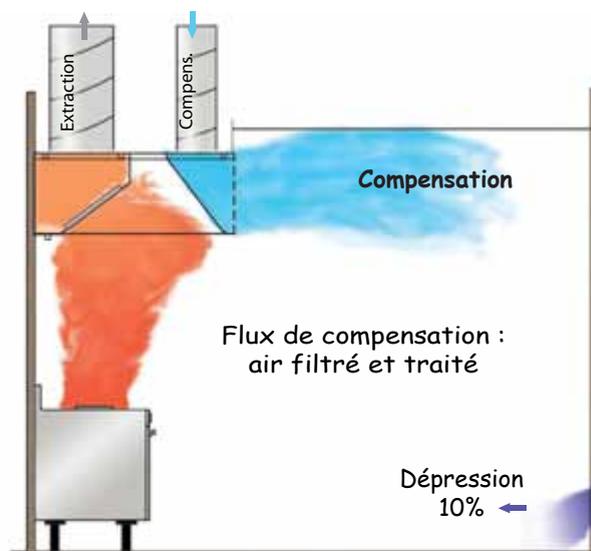
Les flasques latérales (joutes) sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous, les façades et joutes sont réalisées avec des tôles épaisseur 12/10<sup>ème</sup>.

Chaque capteur monobloc est muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

Le plénum de compensation est isolé en mousse M1. La façade avant reçoit un système de diffusion du débit. L'accès à ce plénum est facilité par des panneaux amovibles rendant l'assemblage des modules plus facile.

Les hottes centrales sont constituées de deux éléments adossés, avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.

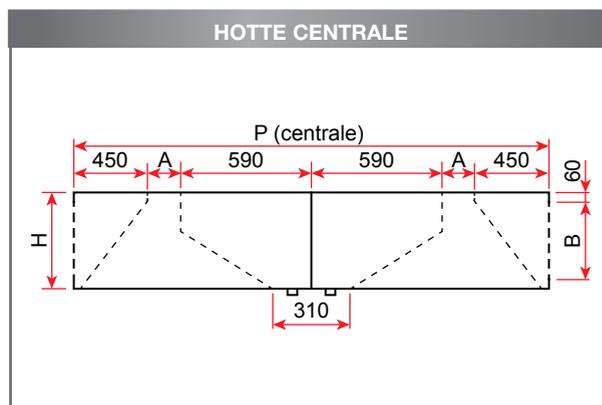
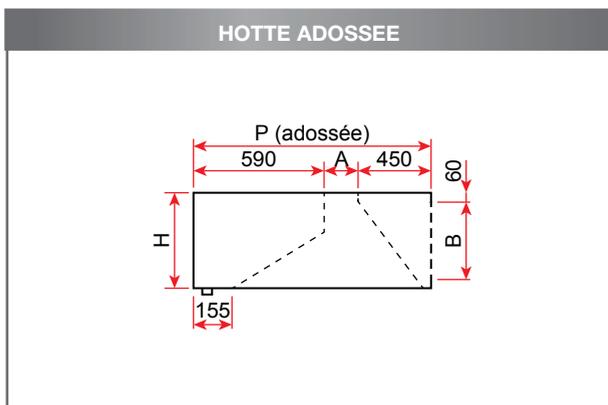
## SCHÉMA DE PRINCIPE



## DÉBIT DE COMPENSATION

POLYTECH 3/AC H=380 mm Débit de compensation (m <sup>3</sup> /h)			
Longueur (mm)	V=1 m/s	V=1.5 m/s	V=2 m/s
1000	310	470	620
1500	490	730	970
2000	660	990	1310
2500	820	1230	1630
3000	990	1480	1980
POLYTECH 3/AC H=530 mm Débit de compensation (m <sup>3</sup> /h)			
Longueur (mm)	V=1 m/s	V=1.5 m/s	V=2 m/s
1000	570	850	1130
1500	880	1310	1750
2000	1190	1780	2370
2500	1460	2190	2910
3000	1770	2650	3540

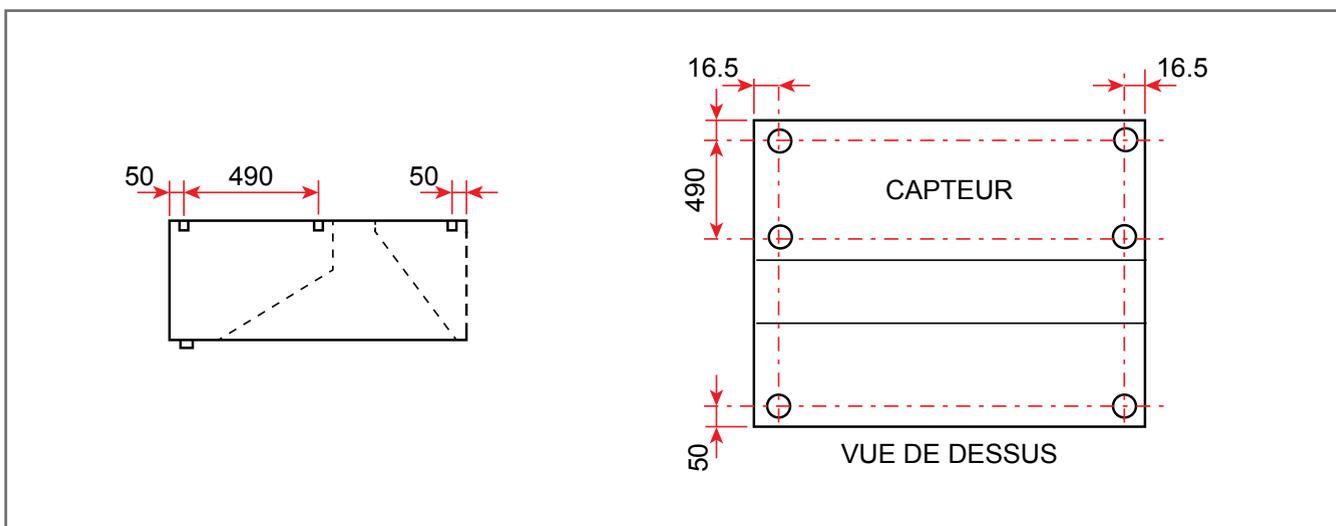
## ENCOMBREMENTS / POIDS



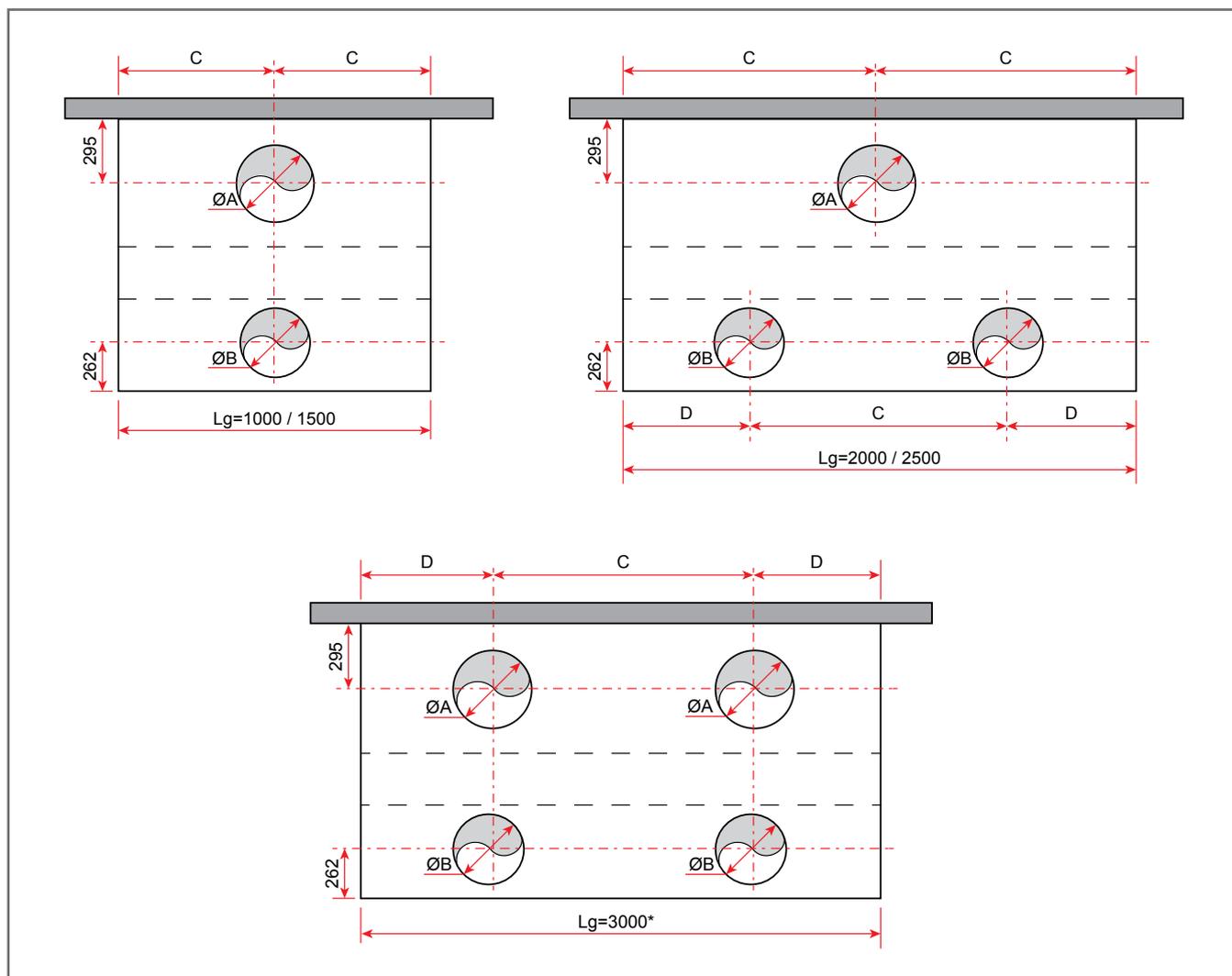
POLYTECH 3/AC 38						
Modèle	adossee			centrale		
	13	15	17	26	30	34
H (mm)	380	380	380	380	380	380
A (mm)	200	405	610	200	405	610
B (mm)	405	405	405	405	405	405
P (mm)	1240	1445	1650	2480	2890	3300
Poids (kg/ml)	61	68	75	122	136	150

POLYTECH 3/AC 53						
Modèle	adossee			centrale		
	13	15	17	26	30	34
H (mm)	530	530	530	530	530	530
A (mm)	200	405	610	200	405	610
B (mm)	405	405	405	405	405	405
P (mm)	1240	1445	1650	2480	2890	3300
Poids (kg/ml)	74	79	92	148	158	184

## POINTS DE FIXATION



## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long. (mm)	ØA	ØB	C	D
1000	315	315	500	-
1500	355	355	750	-
2000	400	315	1000	500
2500	450	315	1250	625
3000*	355	355	1500	750

ØA : diamètre préconisé à l'extraction  
 ØB : diamètre préconisé à la compensation (ØB maxi 355)  
 \* : Longueur 3000 mm monobloc  
 Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

# TARIF H.T.

## HOTTES POLYTECH 3/AC - H = 380mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6		
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	3 335 € 121A1310	4 040 € 121A1315	4 725 € 121A1320	5 535 € 121A1325	6 555 € 121A1330	6 190 € 121A13302	8 520 € 121A1335	9 225 € 121A1340	10 010 € 121A1345	10 805 € 121A1350	11 630 € 121A1355	12 435 € 121A1360	850 € 121A13LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	3 625 € 121A1510	4 395 € 121A1515	5 115 € 121A1520	5 945 € 121A1525	7 005 € 121A1530	6 630 € 121A15302	9 075 € 121A1535	9 775 € 121A1540	10 610 € 121A1545	11 425 € 121A1550	12 285 € 121A1555	13 120 € 121A1560	855 € 121A15LR	
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	3 925 € 121A1710	4 725 € 121A1715	5 495 € 121A1720	6 405 € 121A1725	7 520 € 121A1730	7 125 € 121A17302	9 700 € 121A1735	10 470 € 121A1740	11 380 € 121A1745	12 245 € 121A1750	13 185 € 121A1755	14 055 € 121A1760	875 € 121A17LR	

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4		
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	6 670 € 121A2610	8 080 € 121A2615	9 450 € 121A2620	11 070 € 121A2625	13 110 € 121A2630	17 040 € 121A2635	18 450 € 121A2640	20 020 € 121A2645	21 610 € 121A2650	23 260 € 121A2655	24 870 € 121A2660	1 700 € 121A26LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	7 250 € 121A3010	8 790 € 121A3015	10 230 € 121A3020	11 890 € 121A3025	14 010 € 121A3030	18 150 € 121A3035	19 550 € 121A3040	21 220 € 121A3045	22 850 € 121A3050	24 570 € 121A3055	26 240 € 121A3060	1 710 € 121A30LR	
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	7 850 € 121A3410	9 450 € 121A3415	10 990 € 121A3420	12 810 € 121A3425	15 040 € 121A3430	19 400 € 121A3435	20 940 € 121A3440	22 760 € 121A3445	24 490 € 121A3450	26 370 € 121A3455	28 110 € 121A3460	1 750 € 121A34LR	

<sup>1</sup> Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> Hotte adossée en 2 blocs de 1500mm

<sup>3</sup> Hotte centrale en 2 blocs de 3000mm

<sup>4</sup> Exemple Hotte 13 longueur réelle 2870mm

Prix = Hotte 13 longueur 2500mm + longueur spéciale 13

Prix = 5 535 + 850 = 6 385 € Tarif Public H.T.

## HOTTES POLYTECH 3/AC - H = 530mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6		
Nb plaque	0	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6		
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2		
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	3 705 € 111A1310	4 485 € 111A1315	5 245 € 111A1320	6 150 € 111A1325	7 280 € 111A1330	6 875 € 111A13302	9 465 € 111A1335	10 245 € 111A1340	11 120 € 111A1345	12 005 € 111A1350	12 920 € 111A1355	13 815 € 111A1360	940 € 111A13LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	4 025 € 111A1510	4 880 € 111A1515	5 680 € 111A1520	6 605 € 111A1525	7 780 € 111A1530	7 365 € 111A15302	10 080 € 111A1535	10 860 € 111A1540	11 785 € 111A1545	12 690 € 111A1550	13 645 € 111A1555	14 575 € 111A1560	950 € 111A15LR	
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	4 360 € 111A1710	5 245 € 111A1715	6 105 € 111A1720	7 115 € 111A1725	8 355 € 111A1730	7 915 € 111A17302	10 775 € 111A1735	11 630 € 111A1740	12 640 € 111A1745	13 605 € 111A1750	14 645 € 111A1755	15 615 € 111A1760	970 € 111A17LR	

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long. réelle <sup>4</sup>	
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12		
Nb plaque	0	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12		
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4		
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	7 410 € 111A2610	8 970 € 111A2615	10 490 € 111A2620	12 300 € 111A2625	14 560 € 111A2630	18 930 € 111A2635	20 490 € 111A2640	22 240 € 111A2645	24 010 € 111A2650	25 840 € 111A2655	27 630 € 111A2660	1 880 € 111A26LR	
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	8 050 € 111A3010	9 760 € 111A3015	11 360 € 111A3020	13 210 € 111A3025	15 560 € 111A3030	20 160 € 111A3035	21 720 € 111A3040	23 570 € 111A3045	25 380 € 111A3050	27 290 € 111A3055	29 150 € 111A3060	1 900 € 111A30LR	
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	8 720 € 111A3410	10 490 € 111A3415	12 210 € 111A3420	14 230 € 111A3425	16 710 € 111A3430	21 550 € 111A3435	23 260 € 111A3440	25 280 € 111A3445	27 210 € 111A3450	29 290 € 111A3455	31 230 € 111A3460	1 940 € 111A34LR	

<sup>1</sup> Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> Hotte adossée en 2 blocs de 1500mm

<sup>3</sup> Hotte centrale en 2 blocs de 3000mm

<sup>4</sup> Exemple Hotte 13 longueur réelle 2870mm

Prix = Hotte 13 longueur 2500mm + longueur spéciale 13

Prix = 6 150 + 940 = 7 090 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES POLYTECH 3/AC

### LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Nombre sur hotte adossée	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Nombre sur hotte centrale	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
<b>Luminaire Applique</b>												
	<b>Luminaire en applique</b>	210 € unit. 7RE18	245 € unitaire 7RE36									
<b>Luminaire Encastré</b>												
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA	445 € unitaire 7RE36EA								
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA	605 € unitaire 7RE20LEA								
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV	550 € unitaire 7RE36EV								
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV	705 € unitaire 7RE20LEV								
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>												
Nb sur hotte adossée	1	2	2	2	3	4	3	4	4	4	5	6
Nb sur hotte centrale	2	4	4	4	6	-	6	8	8	8	10	12
	<b>Luminaire</b>	220 € unitaire 7RE20EV										

<sup>1</sup>: Capteur / hotte adossé - 1 bloc de 3000 mm

<sup>1</sup>: Capteur / hotte central - 2 blocs de 3000 mm

<sup>2</sup>: Capteur / hotte adossé statique - 2 blocs de 1500 mm

<sup>3</sup>: Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

<b>KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ</b>												
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Kit de raccordement rapide	90 € 7REKR2	140 € 7REKR4	140 € 7REKR4	185 € 7REKR6	185 € 7REKR6	230 € 7REKR8	230 € 7REKR8	280 € 7REKR10	280 € 7REKR10	325 € 7REKR12	325 € 7REKR12

### COLLECTEUR D'EXTRACTION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-165)

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>COLLECTEUR D'EXTRACTION</b>											
<b>HOTTE ADOSSEE</b>	305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
Code collecteur extérieur	7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Code collecteur intérieur	7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Plus value coll. extérieur ou int. inox	170 € / ml 7PVCEIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>	400 €	470 €	625 €	720 €	795 €	920 €	1 085 €	1 180 €	1 345 €	1 470 €	1 585 €
Code collecteur extérieur	7CEG10C	7CEG15C	7CEG20C	7CEG25C	7CEG30C	7CEG35C	7CEG40C	7CEG45C	7CEG50C	7CEG55C	7CEG60C
Code collecteur intérieur	7CIG10C	7CIG15C	7CIG20C	7CIG25C	7CIG30C	7CIG35C	7CIG40C	7CIG45C	7CIG50C	7CIG55C	7CIG60C
Plus value coll. extérieur ou int. inox	205 € / ml 7PVCEIC										
<b>COLLECTEUR DE SOUFFLAGE</b>											
<b>HOTTE ADOSSEE</b>	365 €	450 €	595 €	615 €	670 €	770 €	905 €	1 030 €	1 115 €	1 240 €	1 355 €
Code collecteur extérieur	7CSG10A	7CSG15A	7CSG20A	7CSG25A	7CSG30A	7CSG35A	7CSG40A	7CSG45A	7CSG50A	7CSG55A	7CSG60A
Plus value coll. extérieur inox	190 € / ml 7PVCSIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>	730 €	900 €	1 190 €	1 230 €	1 340 €	1 540 €	1 810 €	2 060 €	2 230 €	2 480 €	2 710 €
Code collecteur extérieur	7CSG10C	7CSG15C	7CSG20C	7CSG25C	7CSG30C	7CSG35C	7CSG40C	7CSG45C	7CSG50C	7CSG55C	7CSG60C
Plus value coll. extérieur inox	375 € / ml 7PVCSIC										

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES POLYTECH 3/AC

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT					
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630	
	Non montée	17 € 10VNM <sup>2</sup>	27 € 10VNM <sup>2</sup>	37 €	10VNM <sup>2</sup>
	Montée <sup>1</sup>	54 € 7VMO <sup>2</sup>	59 € 7VMO <sup>2</sup>	70 €	7VMO <sup>2</sup>
TRAPPE DE REGLAGE					
	Diam.	Ø160 à 200	Ø250 à 400	Ø450 à 630	
	Non montée	43 € 7TRNM <sup>2</sup>	54 € 7TRNM <sup>2</sup>	59 €	7TRNM <sup>2</sup>
	Montée	54 € 7TRMO <sup>2</sup>	64 € 7TRMO <sup>2</sup>	70 €	7TRMO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur  
<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	15 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre à chevrons / 1/2 filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre chevron / filtre chocs	25 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	20 € 7FIGACO

ECHANGE PLAQUE		
	Plaque / Filtre chevrons	35 € 7PLFIGA
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN
	Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPERIEUR							
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000	
	1 Face		560 €/m <sup>2</sup> 7BS1F02	425 €/m <sup>2</sup> 7BS1F04	400 €/m <sup>2</sup> 7BS1F06	330 €/m <sup>2</sup> 7BS1F08	305 €/m <sup>2</sup> 7BS1F1
			435 €/m <sup>2</sup> 7BS2F02	340 €/m <sup>2</sup> 7BS2F04	330 €/m <sup>2</sup> 7BS2F06	275 €/m <sup>2</sup> 7BS2F08	260 €/m <sup>2</sup> 7BS2F1
	3 Faces		405 €/m <sup>2</sup> 7BS3F02	320 €/m <sup>2</sup> 7BS3F04	305 €/m <sup>2</sup> 7BS3F06	260 €/m <sup>2</sup> 7BS3F08	250 €/m <sup>2</sup> 7BS3F1
			305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1

AUTRES ACCESSOIRES & OPTIONS VOIR PAGES 162 À 189

# POLYTECH 3 IDF-IDC-ITF

HOTTES SOUDEES A FLUX DE DEPRESSION  
POLYTECH 3/IDF-IDC-ITF – H= 380 et 530mm



Photo avec option filtres chocs  
et luminaire encastré.

## CONCEPTION / FABRICATION

Les hottes POLYTECH 3 à flux de dépression sont monoblocs de 1000 à 2500mm (monobloc en 3000mm en option). Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monoblocs, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

Les hottes POLYTECH 3 sont disponibles en 2 hauteurs :

**POLYTECH 3/IDF-IDC 38** : hauteur 380 mm.

**POLYTECH 3/IDF-IDC-ITF 53** : hauteur 530 mm.

Les jonctions façade / joue sont soudées et polies sur toute la hauteur.

Les angles inférieurs de capteur sont soudés, assurant ainsi une étanchéité parfaite.

La jonction entre la gouttière de la joue et le bandeau inférieur du capteur est communicante et soudée.

Un profil support est intégré à chaque extrémité de l'élément monobloc, permettant de le suspendre par tiges filetées ØM8.

L'ensemble des pièces visibles ainsi que la tôle arrière de capteur est réalisé en acier inoxydable AISI 304 (CN 18- 10), finition brossée grain 220 sur les deux faces avec PVC de protection.

Filtres à chevrons 398x498x25mm avec cadre et poignée en acier inoxydable, média galvanisé (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre). En option, filtres tout inox (débit de 1000m<sup>3</sup>/h par filtre) ou filtres choc (débit de 800m<sup>3</sup>/h par filtre). Plaques neutres 398x498x25mm en acier inoxydable.

Les flasques latérales (joutes) sont assemblées par goujons thermo-soudés et écrous, les façades et joutes sont réalisées avec des tôles épaisseur 12/10<sup>ème</sup>.

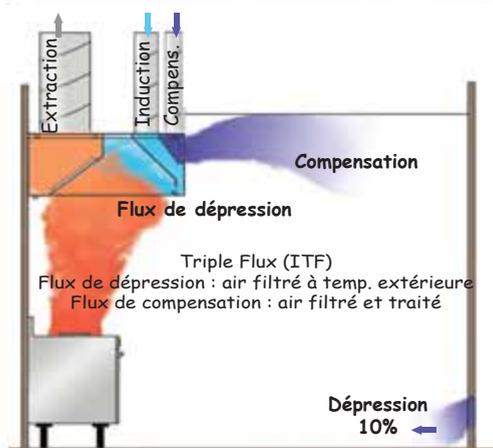
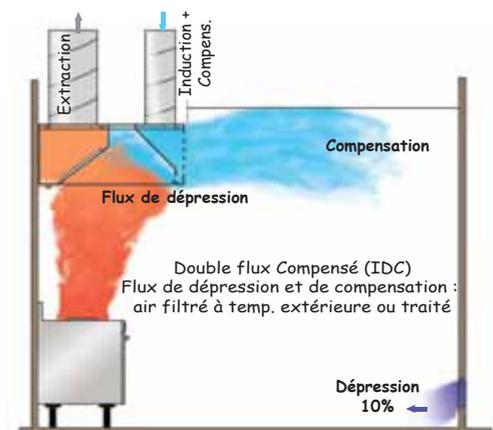
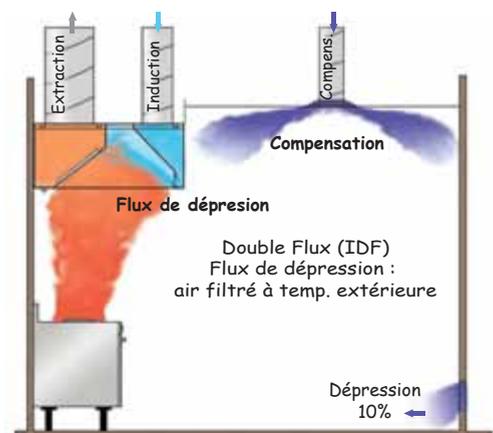
Chaque capteur monobloc est muni, en partie inférieure, d'un bouchon de purge en acier inoxydable G3/8 afin d'évacuer les graisses et condensats.

Le plénum de soufflage isolé en mousse M1 est équipé en partie inférieure d'un organe de réglage de la vitesse du flux de dépression. L'accès à ce plénum est facilité par des panneaux amovibles rendant l'assemblage des modules plus facile.

Pour les modèles IDC et ITF, la façade avant reçoit un système de diffusion du débit.

Les hottes centrales sont constituées de deux éléments adossés, avec cloison centrale, à assembler entre eux avec la visserie fournie.

## SCHEMA DE PRINCIPE



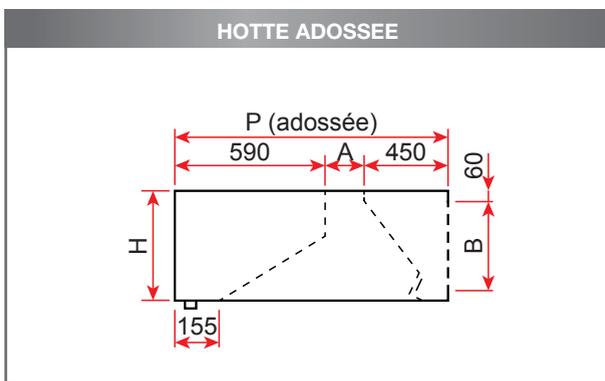
## TABLEAUX DE DÉBIT

Longueur (mm)	POLYTECH 3/IDF-IDC H=380mm			
	Débit du flux de dépression maxi (m³/h)	Débit de compensation (m³/h)		
		IDC		
		V=1 (m/s)	V=1.5 (m/s)	V=2 (m/s)
1000	580	310	470	620
1500	870	490	730	970
2000	1160	660	990	1310
2500	1450	820	1230	1630
3000	1740	990	1480	1980

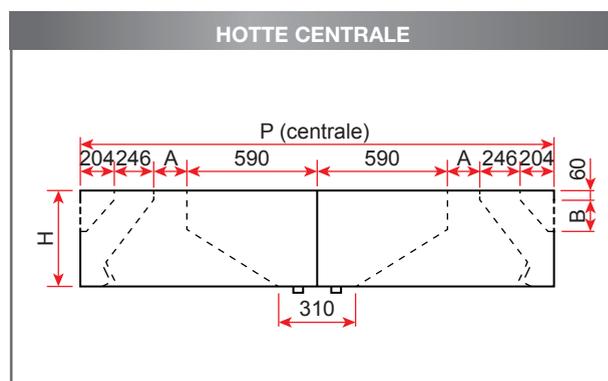
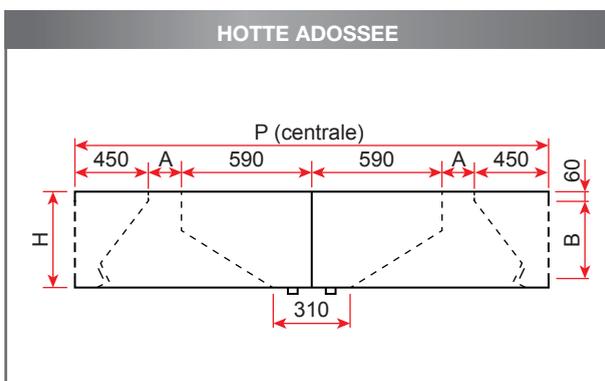
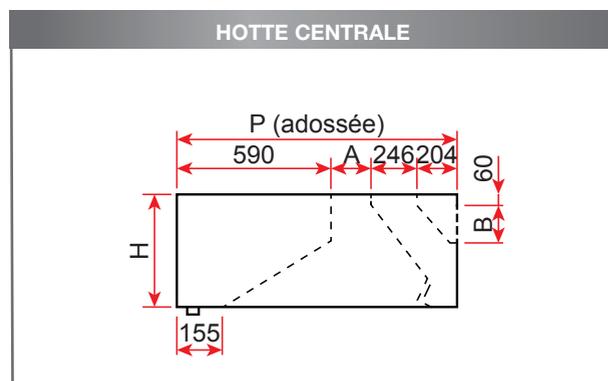
Longueur (mm)	POLYTECH 3/IDF-IDC-ITF H=530mm						
	Débit du flux de dépression maxi (m³/h)	Débit de compensation (m³/h)					
		IDC	ITF	IDC	ITF	IDC	ITF
		V=1 (m/s)	V=1.5 (m/s)	V=2 (m/s)	V=1 (m/s)	V=1.5 (m/s)	V=2 (m/s)
1000	580	570	260	850	380	1130	510
1500	870	880	400	1310	590	1750	790
2000	1160	1190	540	1780	800	2370	1070
2500	1450	1460	660	2190	980	2910	1310
3000	1740	1770	800	2650	1190	3540	1590

## ENCOMBREMENTS / POIDS

### POLYTECH 3/IDF ET IDC



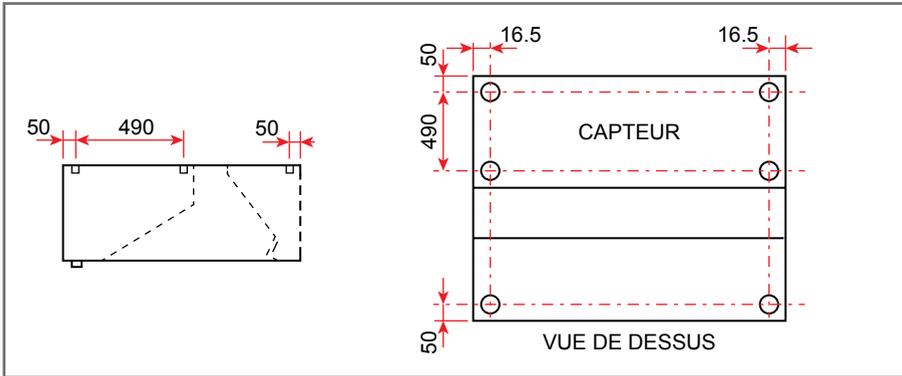
### POLYTECH 3/ITF



Modèle	POLYTECH 3 H=380 mm											
	Adossée						Centrale					
	13		15		17		26		30		34	
	IDF	IDC	IDF	IDC	IDF	IDC	IDF	IDC	IDF	IDC	IDF	IDC
H (mm)	380		380		380		380		380		380	
A (mm)	200		405		610		200		405		610	
B (mm)	-	172	-	172	-	172	-	172	-	172	-	172
P (mm)	1240		1445		1650		2480		2890		3300	
Poids (kg/ml)	67	72	76	81	83	88	134	144	152	162	166	176

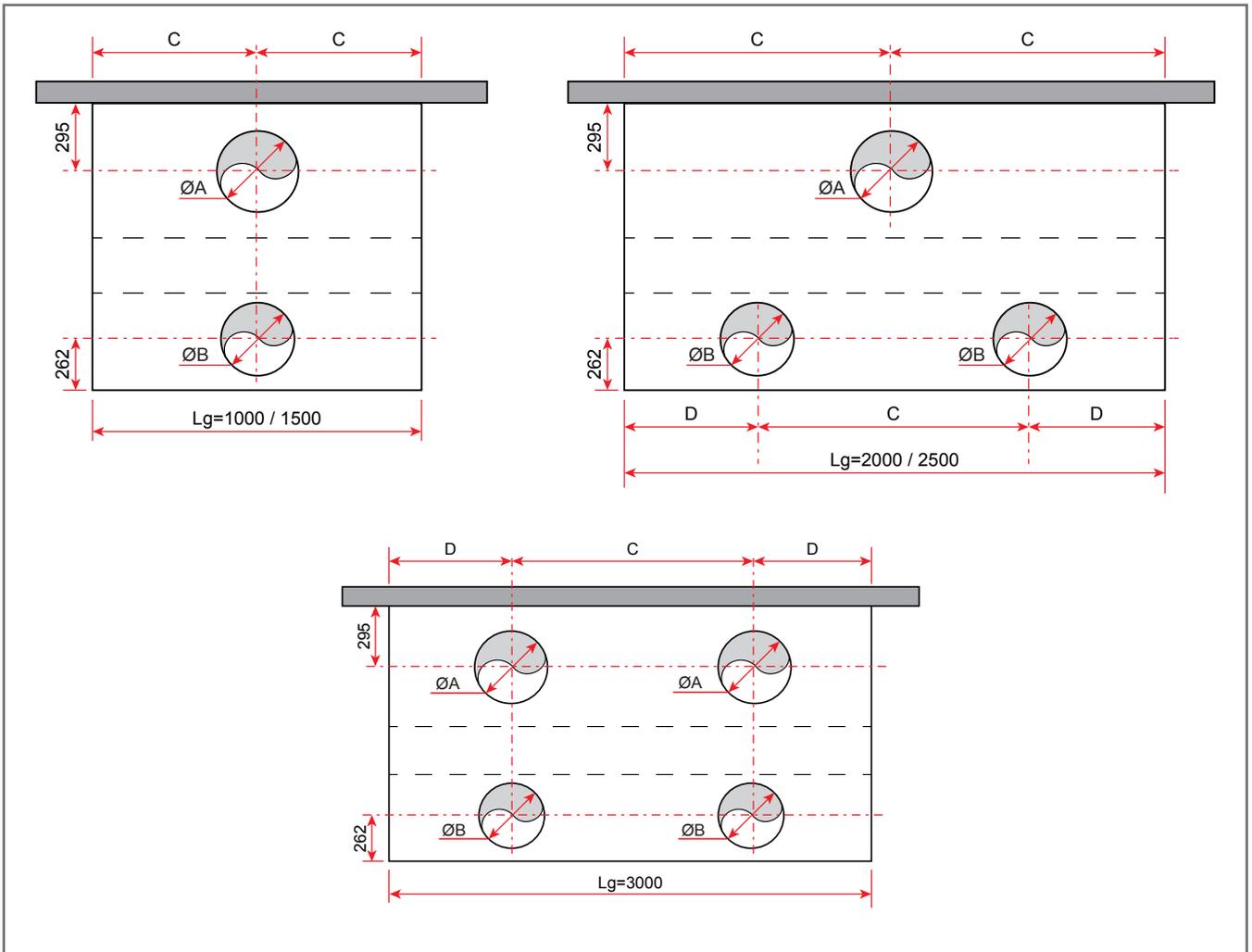
Modèle	POLYTECH 3 H=530 mm																	
	Adossée									Centrale								
	13			15			17			26			30			34		
	IDF	IDC	ITF	IDF	IDC	ITF	IDF	IDC	ITF	IDF	IDC	ITF	IDF	IDC	ITF	IDF	IDC	ITF
H (mm)	530			530			530			530			530			530		
A (mm)	200			405			610			200			405			610		
B (mm)	-	315	139	-	315	139	-	315	139	-	315	139	-	315	139	-	315	139
P (mm)	1240			1445			1650			2480			2890			3300		
Poids (kg/ml)	80	83	88	86	89	95	99	103	108	160	166	176	172	178	190	198	206	216

## POINTS DE FIXATION



## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés

### POLYTECH 3/IDF ET IDC



Long. (mm)	ØA	ØB	C	D
1000	315	315	500	-
1500	355	355	750	-
2000	400	315	1000	500
2500	400	315	1250	625
3000*	355	355	1500	750

ØA : diamètre préconisé à l'extraction

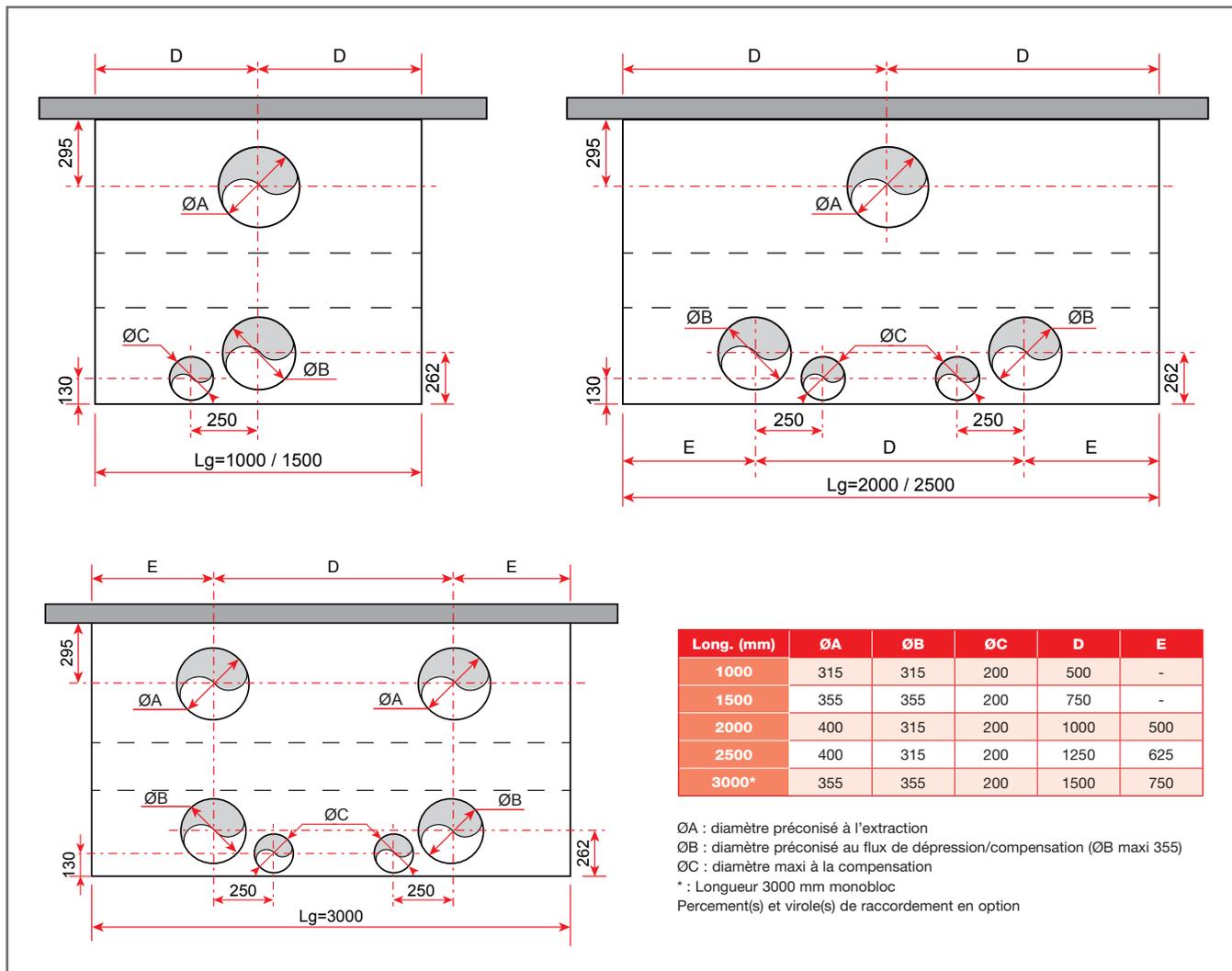
ØB : diamètre préconisé au flux de dépression/compensation (ØB maxi 355)

\* : Longueur 3000 mm monobloc

Percement(s) et virole(s) de raccordement en option

## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés

### POLYTECH 3/ITF



HOTTES SOUDÉES

**nouveau**

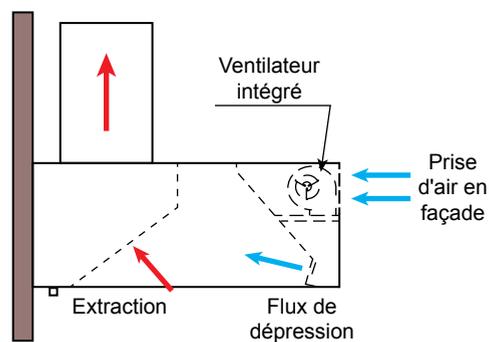
### POLYTECH 3/IDFI (VENTILATEUR INTÉGRÉ)

La version POLYTECH 3/IDF ou ITF avec ventilateur intégré au plénum de soufflage évite l'installation d'un réseau aéraulique pour le flux de dépression. Une alimentation électrique mono 230V est à prévoir.

Le ventilateur est commandé par un variateur électronique de tension intégré au plénum de soufflage.

La prise d'air se fait par la façade de la hotte.

PRIX SUR CONSULTATION.



# TARIF H.T.

## HOTTES POLYTECH 3/IDF-IDC

H = 380mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>POLYTECH 3 / IDF</b>													
<b>13</b> <i>(Prof. 1240mm)</i>	3 570 € 121D1310	4 430 € 121D1315	5 285 € 121D1320	6 265 € 121D1325	7 410 € 121D1330	7 020 € 121D13302	9 325 € 121D1335	10 065 € 121D1340	11 070 € 121D1345	12 050 € 121D1350	12 985 € 121D1355	13 920 € 121D1360	1 165 € 121D13LR
<b>15</b> <i>(Prof. 1445mm)</i>	4 065 € 121D1510	4 855 € 121D1515	5 720 € 121D1520	6 735 € 121D1525	7 950 € 121D1530	7 550 € 121D15302	10 010 € 121D1535	10 780 € 121D1540	11 795 € 121D1545	12 810 € 121D1550	13 765 € 121D1555	14 735 € 121D1560	1 205 € 121D15LR
<b>17</b> <i>(Prof. 1650mm)</i>	4 255 € 121D1710	5 040 € 121D1715	5 930 € 121D1720	6 970 € 121D1725	8 205 € 121D1730	7 790 € 121D17302	10 385 € 121D1735	11 095 € 121D1740	12 145 € 121D1745	13 185 € 121D1750	14 155 € 121D1755	15 150 € 121D1760	1 275 € 121D17LR
<b>POLYTECH 3 / IDC</b>													
<b>13</b> <i>(Prof. 1240mm)</i>	4 395 € 121C1310	5 435 € 121C1315	6 455 € 121C1320	7 625 € 121C1325	9 020 € 121C1330	8 590 € 121C13302	11 510 € 121C1335	12 420 € 121C1340	13 595 € 121C1345	14 775 € 121C1350	15 885 € 121C1355	17 020 € 121C1360	1 335 € 121C13LR
<b>15</b> <i>(Prof. 1445mm)</i>	4 915 € 121C1510	5 875 € 121C1515	6 925 € 121C1520	8 130 € 121C1525	9 560 € 121C1530	9 110 € 121C15302	12 210 € 121C1535	13 145 € 121C1540	14 345 € 121C1545	15 560 € 121C1550	16 720 € 121C1555	17 870 € 121C1560	1 380 € 121C15LR
<b>17</b> <i>(Prof. 1650mm)</i>	5 115 € 121C1710	6 070 € 121C1715	7 135 € 121C1720	8 380 € 121C1725	9 820 € 121C1730	9 360 € 121C17302	12 575 € 121C1735	13 495 € 121C1740	14 715 € 121C1745	15 965 € 121C1750	17 115 € 121C1755	18 305 € 121C1760	1 465 € 121C17LR

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus value long réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	
<b>POLYTECH 3 / IDF</b>												
<b>26</b> <i>(Prof. 2x1240mm)</i>	7 140 € 121D2610	8 860 € 121D2615	10 570 € 121D2620	12 530 € 121D2625	14 820 € 121D2630	18 650 € 121D2635	20 130 € 121D2640	22 140 € 121D2645	24 100 € 121D2650	25 970 € 121D2655	27 840 € 121D2660	2 330 € 121D26LR
<b>30</b> <i>(Prof. 2x1445mm)</i>	8 130 € 121D3010	9 710 € 121D3015	11 440 € 121D3020	13 470 € 121D3025	15 900 € 121D3030	20 020 € 121D3035	21 560 € 121D3040	23 590 € 121D3045	25 620 € 121D3050	27 530 € 121D3055	29 470 € 121D3060	2 410 € 121D30LR
<b>34</b> <i>(Prof. 2x1650mm)</i>	8 510 € 121D3410	10 080 € 121D3415	11 860 € 121D3420	13 940 € 121D3425	16 410 € 121D3430	20 770 € 121D3435	22 190 € 121D3440	24 290 € 121D3445	26 370 € 121D3450	28 310 € 121D3455	30 300 € 121D3460	2 550 € 121D34LR
<b>POLYTECH 3 / IDC</b>												
<b>26</b> <i>(Prof. 2x1240mm)</i>	8 790 € 121C2610	10 870 € 121C2615	12 910 € 121C2620	15 250 € 121C2625	18 040 € 121C2630	23 020 € 121C2635	24 840 € 121C2640	27 190 € 121C2645	29 550 € 121C2650	31 770 € 121C2655	34 040 € 121C2660	2 670 € 121C26LR
<b>30</b> <i>(Prof. 2x1445mm)</i>	9 830 € 121C3010	11 750 € 121C3015	13 850 € 121C3020	16 260 € 121C3025	19 120 € 121C3030	24 420 € 121C3035	26 290 € 121C3040	28 690 € 121C3045	31 120 € 121C3050	33 440 € 121C3055	35 740 € 121C3060	2 760 € 121C30LR
<b>34</b> <i>(Prof. 2x1650mm)</i>	10 230 € 121C3410	12 140 € 121C3415	14 270 € 121C3420	16 760 € 121C3425	19 640 € 121C3430	25 150 € 121C3435	26 990 € 121C3440	29 430 € 121C3445	31 930 € 121C3450	34 230 € 121C3455	36 610 € 121C3460	2 930 € 121C34LR

<sup>1</sup> Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> Hotte adossée en 2 blocs de 1500mm

<sup>3</sup> Hotte centrale en 2 blocs de 3000mm

<sup>4</sup> Exemple Hotte IDF 13 longueur réelle 2870mm

Prix = Hotte 13 longueur 2500mm + longueur spéciale 13

Prix = 6 265 + 1 165 = 7 430 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T.

ACCESSOIRES ET OPTIONS PAGES 162-189

## HOTTES POLYTECH 3/IDF-IDC-ITF H = 530mm

### HOTTES ADOSSÉES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	2 demi+1	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	
Nb élément	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>POLYTECH 3 / IDF</b>													
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	3 965 € 111D1310	4 920 € 111D1315	5 870 € 111D1320	6 960 € 111D1325	8 230 € 111D1330	7 800 € 111D13302	10 360 € 111D1335	11 180 € 111D1340	12 295 € 111D1345	13 385 € 111D1350	14 425 € 111D1355	15 465 € 111D1360	1 290 € 111D13LR
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	4 515 € 111D1510	5 390 € 111D1515	6 355 € 111D1520	7 480 € 111D1525	8 830 € 111D1530	8 385 € 111D15302	11 120 € 111D1535	11 975 € 111D1540	13 105 € 111D1545	14 230 € 111D1550	15 290 € 111D1555	16 370 € 111D1560	1 335 € 111D15LR
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	4 725 € 111D1710	5 600 € 111D1715	6 585 € 111D1720	7 740 € 111D1725	9 115 € 111D1730	8 655 € 111D17302	11 535 € 111D1735	12 325 € 111D1740	13 490 € 111D1745	14 645 € 111D1750	15 725 € 111D1755	16 830 € 111D1760	1 415 € 111D17LR
<b>POLYTECH 3 / IDC</b>													
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	4 880 € 111C1310	6 035 € 111C1315	7 170 € 111C1320	8 470 € 111C1325	10 020 € 111C1330	9 540 € 111C13302	12 785 € 111C1335	13 795 € 111C1340	15 105 € 111C1345	16 415 € 111C1350	17 650 € 111C1355	18 910 € 111C1360	1 480 € 111C13LR
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	5 460 € 111C1510	6 525 € 111C1515	7 690 € 111C1520	9 030 € 111C1525	10 620 € 111C1530	10 120 € 111C15302	13 565 € 111C1535	14 605 € 111C1540	15 935 € 111C1545	17 285 € 111C1550	18 575 € 111C1555	19 855 € 111C1560	1 530 € 111C15LR
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	5 680 € 111C1710	6 740 € 111C1715	7 925 € 111C1720	9 310 € 111C1725	10 910 € 111C1730	10 400 € 111C17302	13 970 € 111C1735	14 990 € 111C1740	16 350 € 111C1745	17 735 € 111C1750	19 015 € 111C1755	20 335 € 111C1760	1 625 € 111C17LR
<b>POLYTECH 3 / ITF</b>													
<b>13</b> (Prof. 1240mm)	5 275 € 111T1310	6 500 € 111T1315	7 665 € 111T1320	9 050 € 111T1325	10 685 € 111T1330	10 185 € 111T13302	13 720 € 111T1335	14 810 € 111T1340	16 165 € 111T1345	17 545 € 111T1350	18 860 € 111T1355	20 180 € 111T1360	1 530 € 111T13LR
<b>15</b> (Prof. 1445mm)	5 845 € 111T1510	6 960 € 111T1515	8 200 € 111T1520	9 600 € 111T1525	11 295 € 111T1530	10 775 € 111T15302	14 510 € 111T1535	15 590 € 111T1540	17 015 € 111T1545	18 420 € 111T1550	19 775 € 111T1555	21 135 € 111T1560	1 585 € 111T15LR
<b>17</b> (Prof. 1650mm)	6 085 € 111T1710	7 190 € 111T1715	8 425 € 111T1720	9 965 € 111T1725	11 580 € 111T1730	11 045 € 111T17302	14 925 € 111T1735	15 985 € 111T1740	17 525 € 111T1745	19 065 € 111T1750	20 335 € 111T1755	21 605 € 111T1760	1 710 € 111T17LR

### HOTTES CENTRALES

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>3</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000	Plus valeur long réelle <sup>4</sup>
Nb filtre à chevrons	4 demi+2	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Nb élément	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	
<b>POLYTECH 3 / IDF</b>												
<b>26</b> (Prof. 2x1240mm)	7 930 € 111D2610	9 840 € 111D2615	11 740 € 111D2620	13 920 € 111D2625	16 460 € 111D2630	20 720 € 111D2635	22 360 € 111D2640	24 590 € 111D2645	26 770 € 111D2650	28 850 € 111D2655	30 930 € 111D2660	2 580 € 111D26LR
<b>30</b> (Prof. 2x1445mm)	9 030 € 111D3010	10 780 € 111D3015	12 710 € 111D3020	14 960 € 111D3025	17 660 € 111D3030	22 240 € 111D3035	23 950 € 111D3040	26 210 € 111D3045	28 460 € 111D3050	30 580 € 111D3055	32 740 € 111D3060	2 670 € 111D30LR
<b>34</b> (Prof. 2x1650mm)	9 450 € 111D3410	11 200 € 111D3415	13 170 € 111D3420	15 480 € 111D3425	18 230 € 111D3430	23 070 € 111D3435	24 650 € 111D3440	26 980 € 111D3445	29 290 € 111D3450	31 450 € 111D3455	33 660 € 111D3460	2 830 € 111D34LR
<b>POLYTECH 3 / IDC</b>												
<b>26</b> (Prof. 2x1240mm)	9 760 € 111C2610	12 070 € 111C2615	14 340 € 111C2620	16 940 € 111C2625	20 040 € 111C2630	25 570 € 111C2635	27 590 € 111C2640	30 210 € 111C2645	32 830 € 111C2650	35 300 € 111C2655	37 820 € 111C2660	2 960 € 111C26LR
<b>30</b> (Prof. 2x1445mm)	10 920 € 111C3010	13 050 € 111C3015	15 380 € 111C3020	18 060 € 111C3025	21 240 € 111C3030	27 130 € 111C3035	29 210 € 111C3040	31 870 € 111C3045	34 570 € 111C3050	37 150 € 111C3055	39 710 € 111C3060	3 060 € 111C30LR
<b>34</b> (Prof. 2x1650mm)	11 360 € 111C3410	13 480 € 111C3415	15 850 € 111C3420	18 620 € 111C3425	21 820 € 111C3430	27 940 € 111C3435	29 980 € 111C3440	32 700 € 111C3445	35 470 € 111C3450	38 030 € 111C3455	40 670 € 111C3460	3 250 € 111C34LR
<b>POLYTECH 3 / ITF</b>												
<b>26</b> (Prof. 2x1240mm)	10 550 € 111T2610	13 000 € 111T2615	15 330 € 111T2620	18 100 € 111T2625	21 370 € 111T2630	27 440 € 111T2635	29 620 € 111T2640	32 330 € 111T2645	35 090 € 111T2650	37 720 € 111T2655	40 360 € 111T2660	3 060 € 111T26LR
<b>30</b> (Prof. 2x1445mm)	11 690 € 111T3010	13 920 € 111T3015	16 400 € 111T3020	19 200 € 111T3025	22 590 € 111T3030	29 020 € 111T3035	31 180 € 111T3040	34 030 € 111T3045	36 840 € 111T3050	39 550 € 111T3055	42 270 € 111T3060	3 170 € 111T30LR
<b>34</b> (Prof. 2x1650mm)	12 170 € 111T3410	14 380 € 111T3415	16 850 € 111T3420	19 930 € 111T3425	23 160 € 111T3430	29 850 € 111T3435	31 970 € 111T3440	35 050 € 111T3445	38 130 € 111T3450	40 670 € 111T3455	43 210 € 111T3460	3 420 € 111T34LR

<sup>1</sup> Hotte adossée monobloc

<sup>2</sup> Hotte adossée en 2 blocs de 1500mm

<sup>3</sup> Hotte centrale en 2 blocs de 3000mm

<sup>4</sup> Exemple Hotte 13 longueur réelle 2870mm

Prix = Hotte IDF 13 longueur 2500mm + longueur spéciale 13

Prix = 6 960 + 1 290 = 8 250 € Tarif Public H.T.

# TARIF H.T. ACCESSOIRES POLYTECH 3/IDF-IDC-ITF

## LUMINAIRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 174-177)

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000 <sup>1</sup>	3000 <sup>2</sup>	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Nombre sur hotte adossée	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Nombre sur hotte centrale	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
<b>Luminaire Applique</b>												
	Luminaire en applique	210 € unit. 7RE18	245 € unitaire 7RE36									
<b>Luminaire Encastré</b>												
	Platine vitrée Altuglas	Tube néon	390 € unit. 7RE18EA	445 € unitaire 7RE36EA								
		Tube LED	530 € unit. 7RE10LEA	605 € unitaire 7RE20LEA								
	Platine vitrée verre armé	Tube néon	490 € unit. 7RE18EV	550 € unitaire 7RE36EV								
		Tube LED	625 € unit. 7RE10LEV	705 € unitaire 7RE20LEV								
<b>Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie<sup>3</sup></b>												
Nb sur hotte adossée	1	2	2	2	3	4	3	4	4	4	5	6
Nb sur hotte centrale	2	4	4	4	6	-	6	8	8	8	10	12
	Luminaire	220 € unitaire 7RE20EV										

<sup>1</sup>: Capteur / hotte adossé - 1 bloc de 3000 mm  
<sup>1</sup>: Capteur / hotte central - 2 blocs de 3000 mm

<sup>2</sup>: Capteur / hotte adossé statique - 2 blocs de 1500 mm  
<sup>3</sup>: Dépassement au dessus de la hotte de 40 mm

<b>KIT RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ</b>												
	Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Kit de raccordement rapide	90 €	140 €	140 €	185 €	185 €	230 €	230 €	280 €	280 €	325 €	325 €
7REKRV2		7REKRV4	7REKRV4	7REKRV6	7REKRV6	7REKRV8	7REKRV8	7REKRV10	7REKRV10	7REKRV12	7REKRV12	

## COLLECTEUR D'EXTRACTION (DESCRIPTIF VOIR PAGE 164-165)

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>COLLECTEUR D'EXTRACTION</b>											
<b>HOTTE ADOSSEE</b>	305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
Code collecteur extérieur	7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Code collecteur intérieur	7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Plus value coll. extérieur ou int. inox	170 € / ml 7PVCEIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>	400 €	470 €	625 €	720 €	795 €	920 €	1 085 €	1 180 €	1 345 €	1 470 €	1 585 €
Code collecteur extérieur	7CEG10C	7CEG15C	7CEG20C	7CEG25C	7CEG30C	7CEG35C	7CEG40C	7CEG45C	7CEG50C	7CEG55C	7CEG60C
Code collecteur intérieur	7CIG10C	7CIG15C	7CIG20C	7CIG25C	7CIG30C	7CIG35C	7CIG40C	7CIG45C	7CIG50C	7CIG55C	7CIG60C
Plus value coll. extérieur ou int. inox	205 € / ml 7PVCEIC										
<b>COLLECTEUR DE SOUFFLAGE MODÈLE IDF / IDC</b>											
<b>HOTTE ADOSSEE</b>	365 €	450 €	595 €	615 €	670 €	770 €	905 €	1 030 €	1 115 €	1 240 €	1 355 €
Code collecteur extérieur	7CSG10A	7CSG15A	7CSG20A	7CSG25A	7CSG30A	7CSG35A	7CSG40A	7CSG45A	7CSG50A	7CSG55A	7CSG60A
Plus value coll. extérieur inox	190 € / ml 7PVCSIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>	730 €	900 €	1 190 €	1 230 €	1 340 €	1 540 €	1 810 €	2 060 €	2 230 €	2 480 €	2 710 €
Code collecteur extérieur	7CSG10C	7CSG15C	7CSG20C	7CSG25C	7CSG30C	7CSG35C	7CSG40C	7CSG45C	7CSG50C	7CSG55C	7CSG60C
Plus value coll. extérieur inox	375 € / ml 7PVCSIC										
<b>COLLECTEUR DE SOUFFLAGE MODÈLE ITF</b>											
<b>HOTTE ADOSSEE</b>	470 €	645 €	770 €	855 €	970 €	1 095 €	1 300 €	1 405 €	1 575 €	1 790 €	1 915 €
Code collecteur extérieur	7CTG10A	7CTG15A	7CTG20A	7CTG25A	7CTG30A	7CTG35A	7CTG40A	7CTG45A	7CTG50A	7CTG55A	7CTG60A
Plus value coll. extérieur inox	305 € / ml 7PVCTIA										
<b>HOTTE CENTRALE</b>	940 €	1 290 €	1 540 €	1 710 €	1 940 €	2 190 €	2 600 €	2 810 €	3 150 €	3 580 €	3 830 €
Code collecteur extérieur	7CTG10C	7CTG15C	7CTG20C	7CTG25C	7CTG30C	7CTG35C	7CTG40C	7CTG45C	7CTG50C	7CTG55C	7CTG60C
Plus value coll. extérieur inox	605 € / ml 7PVCTIC										

# TARIF H.T. ACCESSOIRES POLYTECH 3/IDF-IDC-ITF

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT						
	Diam.	<b>Ø160 à 200</b>	<b>Ø250 à 400</b>	<b>Ø450 à 630</b>		
	Non montée	17 € 10VNM <sup>2</sup>	27 € 10VNM <sup>2</sup>	37 € 10VNM <sup>2</sup>		
	Montée <sup>1</sup>	54 € 7VMO <sup>2</sup>	59 € 7VMO <sup>2</sup>	70 € 7VMO <sup>2</sup>		
TRAPPE DE REGLAGE						
	Diam.	<b>Ø160 à 200</b>	<b>Ø250 à 400</b>	<b>Ø450 à 630</b>		
	Non montée	43 € 7TRNM <sup>2</sup>	54 € 7TRNM <sup>2</sup>	59 € 7TRNM <sup>2</sup>		
	Montée	54 € 7TRMO <sup>2</sup>	64 € 7TRMO <sup>2</sup>	70 € 7TRMO <sup>2</sup>		

<sup>1</sup> : Hotte percée, virole non fixée sur le capteur  
<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

## FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / filtre inox	15 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre à chevrons / 1/2 filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre chevron / filtre chocs	25 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / filtre condensation	20 € 7FIGACO

ECHANGE PLAQUE		
	Plaque / Filtre chevrons	35 € 7PLFIGA
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN
	Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO

## BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU D'HABILLAGE SUPERIEUR						
	Hauteur (mm)	<b>0 à 200</b>	<b>201 à 400</b>	<b>401 à 600</b>	<b>601 à 800</b>	<b>801 à 1000</b>
	1 Face	560 €/m <sup>2</sup> 7BS1F02	425 €/m <sup>2</sup> 7BS1F04	400 €/m <sup>2</sup> 7BS1F06	330 €/m <sup>2</sup> 7BS1F08	305 €/m <sup>2</sup> 7BS1F1
		435 €/m <sup>2</sup> 7BS2F02	340 €/m <sup>2</sup> 7BS2F04	330 €/m <sup>2</sup> 7BS2F06	275 €/m <sup>2</sup> 7BS2F08	260 €/m <sup>2</sup> 7BS2F1
	2 Faces	405 €/m <sup>2</sup> 7BS3F02	320 €/m <sup>2</sup> 7BS3F04	305 €/m <sup>2</sup> 7BS3F06	260 €/m <sup>2</sup> 7BS3F08	250 €/m <sup>2</sup> 7BS3F1
		305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1
	3 Faces	305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1
		305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1
	4 Faces	305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1
305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02		260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1	

AUTRES ACCESSOIRES & OPTIONS VOIR PAGES 162 À 189

## **RACCORDEMENT / ACCROCHAGE** p.162-167

- accessoire raccordement • supportage
- collecteur extraction • collecteur compensation

## **BANDEAU DE SOUFLAGE** p.168

## **FILTRES** p.170

- filtres • filtres spéciaux

## **LUMINAIRES** p.174

## **COMMANDES ÉLECTRIQUES** p.178

## **HABILLAGE** p.180-184

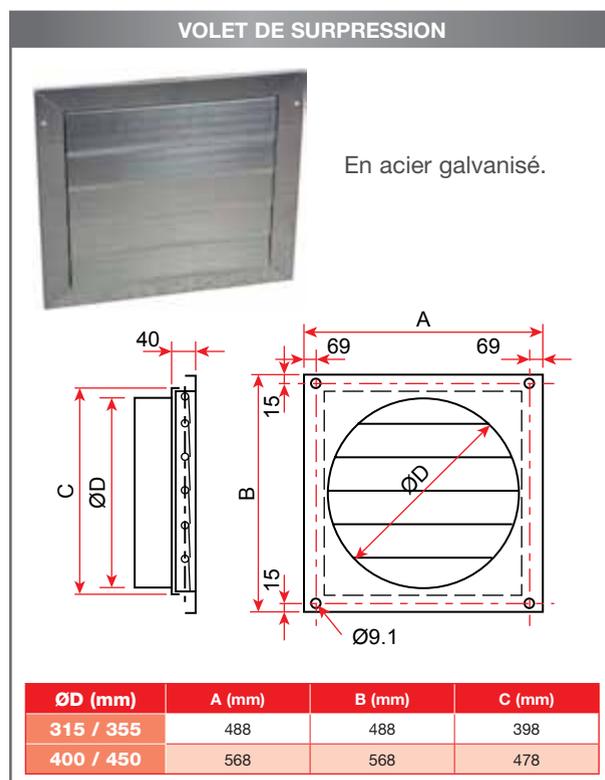
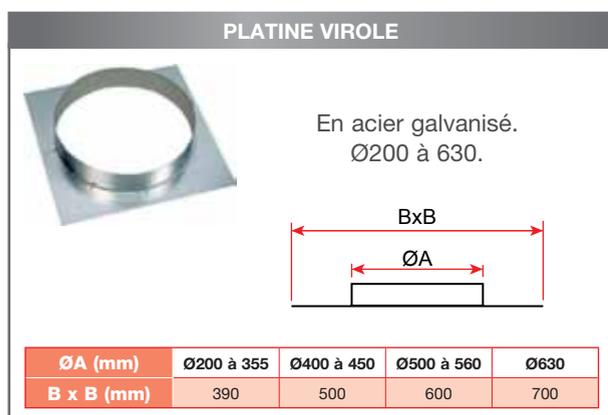
- dossier • bandeau • habillage

## **ANGLES / ADAPTATION SPÉCIALE** p.186-189

- angles • adaptation spéciale

# Les accessoires de hottes

# ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



## TARIF H.T.

### VIROLE

Ø VIROLE	Virole galva		Platine virole galva		Trappe de réglage galva		Manchette galva	
	Non montée	Montée**	Non montée	Montée**	Non montée	Montée	Non montée	Montée**
Ø 160 / 200	17 €	54 €	54 €	70 €	43 €	54 €	43 €	75 €
	10VNM*	7VMO*	7PVNM*	7PVMO*	7TRNM*	7TRMO*		
Ø 250 à 400	27 €	59 €	64 €	75 €	54 €	64 €	10MNM	7MMO
	10VNM*	7VMO*	7PVNM*	7PVMO*	7TRNM*	7TRMO*		
Ø 450 à 630	37 €	70 €	70 €	86 €	59 €	70 €		
	10VNM*	7VMO*	7PVNM*	7PVMO*	7TRNM*	7TRMO*		

\* Ajouter le Ø en fin de code article

\*\* Hotte percée mais virole, platine virole ou manchette non fixée sur la hotte

### VOLET DE SURPRESSION

Ø315	Ø355	Ø400	Ø450
140 €	140 €	170 €	170 €
7VS315	7VS355	7VS400	7VS450

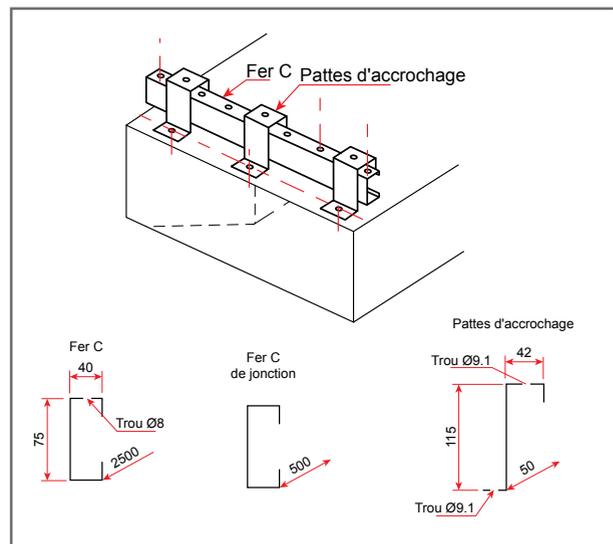
# ACCROCHAGE



- | Profil support en acier galvanisé permettant de suspendre la hotte.
- | Fers C en acier galvanisé 75x40mm longueur 2500mm à suspendre à la dalle par tiges filetée (hors fourniture).
- | 4 pattes d'accrochage en acier galvanisé par élément monobloc à viser sur la hotte.

## TARIF H.T.

4 Pattes d'accrochage	70 €	7PATACC
Fer C Lg 2500 mm	85 €	7FC75
Fer C de jonction	35 €	7FCJ05



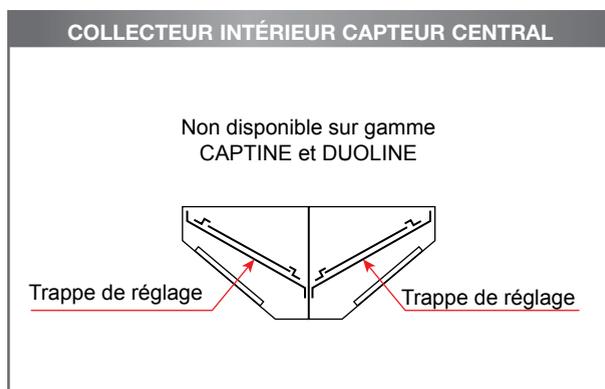
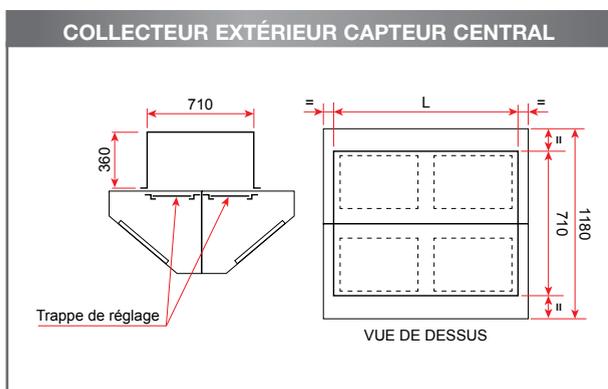
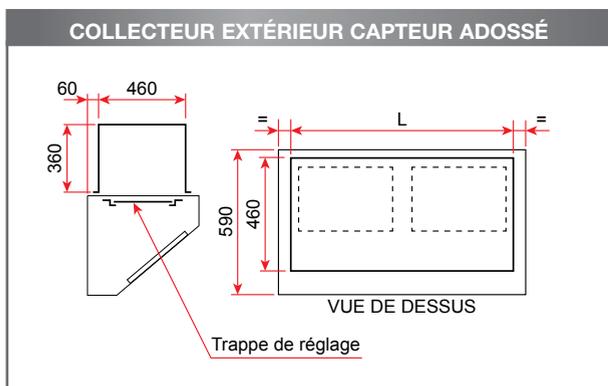
# COLLECTEURS D'EXTRACTION

TOUS MODELES DE HOTTES STATIQUES SAUF MODULINE, CAPTINE, CANTOLINE, CONVOLINE, FRITECH

| Facilite la répartition de l'air extrait et permet d'affiner les réglages.

| Existe en version collecteur extérieur ou intérieur.

| Fabrication en acier galvanisé ou tout inox en option.



Longueur hotte (mm)		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
L (mm)		900	1100	1700	2200	2700	3200	3700	4200	4700	5200	5700
Nb bloc	Adossé	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
	Central	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Nb trappes réglage	Adossé	2	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10
	Central	4	4	6	8	10	10	12	14	16	18	20
Poids (kg)	Adossé	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Central	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# TARIF H.T.

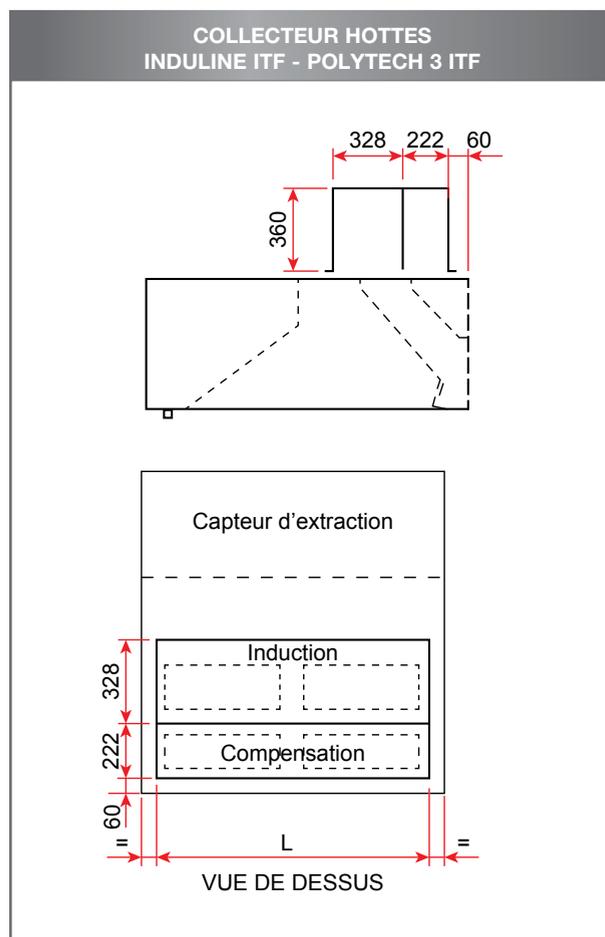
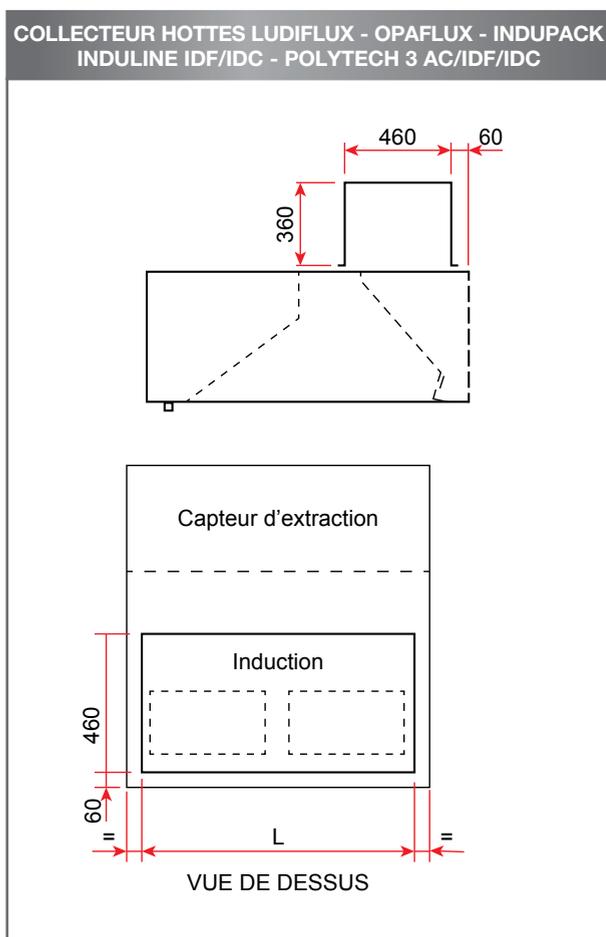
COLLECTEUR EXTÉRIEUR + TRAPPES DE RÉGLAGE											
Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Adossé	305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
	7CEG10A	7CEG15A	7CEG20A	7CEG25A	7CEG30A	7CEG35A	7CEG40A	7CEG45A	7CEG50A	7CEG55A	7CEG60A
Central	400 €	470 €	625 €	720 €	795 €	920 €	1 085 €	1 180 €	1 345 €	1 470 €	1 585 €
	7CEG10C	7CEG15C	7CEG20C	7CEG25C	7CEG30C	7CEG35C	7CEG40C	7CEG45C	7CEG50C	7CEG55C	7CEG60C
LUDIFOUR-OPAFOUR double LUDILAV - OPALAV double	610 € 7CEG10D	710 € 7CEG15D	980 € 7CEG20D	1 020 € 7CEG25D	1 190 € 7CEG30D	1 400 € 7CEG35D	1 560 € 7CEG40D	1 750 € 7CEG45D	1 960 € 7CEG50D	2 210 € 7CEG55D	2 400 € 7CEG60D
COLLECTEUR INTÉRIEUR + TRAPPES DE RÉGLAGE											
Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Adossé	305 €	355 €	490 €	510 €	595 €	700 €	780 €	875 €	980 €	1 105 €	1 200 €
	7CIG10A	7CIG15A	7CIG20A	7CIG25A	7CIG30A	7CIG35A	7CIG40A	7CIG45A	7CIG50A	7CIG55A	7CIG60A
Central	400 €	470 €	625 €	720 €	795 €	920 €	1 085 €	1 180 €	1 345 €	1 470 €	1 585 €
	7CIG10C	7CIG15C	7CIG20C	7CIG25C	7CIG30C	7CIG35C	7CIG40C	7CIG45C	7CIG50C	7CIG55C	7CIG60C
LUDIFOUR-OPAFOUR double LUDILAV-OPALAV double	610 € 7CIG10D	710 € 7CIG15D	980 € 7CIG20D	1 020 € 7CIG25D	1 190 € 7CIG30D	1 400 € 7CIG35D	1 560 € 7CIG40D	1 750 € 7CIG45D	1 960 € 7CIG50D	2 210 € 7CIG55D	2 400 € 7CIG60D

PLUS VALUE AU ML COLLECTEUR (EXTERIEUR OU INTERIEUR) ET TRAPPES DE REGLAGE INOX	
Adossé	170 €/ml
	7PVCEIA
Central	205 €/ml
	7PVCEIC
LUDIFOUR - OPAFOUR double LUDILAV - OPALAV double	335 €/ml
	7PVCEID

# COLLECTEURS DE SOUFFLAGE

HOTTES LUDIFLUX - OPAFLUX - INDUPACK  
INDULINE - POLYTECH 3 AC/IDF/IDC/ITF

- | Assure une **bonne répartition de l'air neuf** dans le plénum de la hotte.
- | Fabrication en **acier galvanisé isolé mousse M1** ou **tout inox** en option.



Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
L (mm)	900	1100	1700	2200	2700	3200	3700	4200	4700	5200	5700
Nb bloc	Adossé	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
	Central	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6
Poids (kg)	Adossé	13	16	24	30	37	44	51	57	64	77
	Central	26	32	48	60	74	88	102	114	128	154

# TARIF H.T.

Longueur hotte (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
<b>LUDIFLUX - OPAFLUX - INDUPACK - INDULINE IDF / IDC - POLYTECH 3 AC / IDF / IDC</b>											
<b>Adossé</b>	365 €	450 €	595 €	615 €	670 €	770 €	905 €	1 030 €	1 115 €	1 240 €	1 355 €
	7CSG10A	7CSG15A	7CSG20A	7CSG25A	7CSG30A	7CSG35A	7CSG40A	7CSG45A	7CSG50A	7CSG55A	7CSG60A
<b>Central</b>	730 €	900 €	1 190 €	1 230 €	1 340 €	1 540 €	1 810 €	2 060 €	2 230 €	2 480 €	2 710 €
	7CSG10C	7CSG15C	7CSG20C	7CSG25C	7CSG30C	7CSG35C	7CSG40C	7CSG45C	7CSG50C	7CSG55C	7CSG60C
<b>INDULINE ITF - POLYTECH 3 ITF</b>											
<b>Adossé</b>	470 €	645 €	770 €	855 €	970 €	1 095 €	1 300 €	1 405 €	1 575 €	1 790 €	1 915 €
	7CTG10A	7CTG15A	7CTG20A	7CTG25A	7CTG30A	7CTG35A	7CTG40A	7CTG45A	7CTG50A	7CTG55A	7CTG60A
<b>Central</b>	940 €	1 290 €	1 540 €	1 710 €	1 940 €	2 190 €	2 600 €	2 810 €	3 150 €	3 580 €	3 830 €
	7CTG10C	7CTG15C	7CTG20C	7CTG25C	7CTG30C	7CTG35C	7CTG40C	7CTG45C	7CTG50C	7CTG55C	7CTG60C

<b>OPTION COLLECTEUR INOX AU ML</b>			
<b>LUDIFLUX - OPAFLUX - INDUPACK - INDULINE IDF / IDC - POLYTECH 3 AC / IDF / IDC</b>		<b>INDULINE ITF - POLYTECH 3 ITF</b>	
<b>Adossé</b>	<b>Central</b>	<b>Adossé</b>	<b>Central</b>
190 €	375 €	305 €	605 €
7PVCSIA	7PVCSIC	7PVCTIA	7PVCTIC

# BANDEAU DE SOUFFLAGE

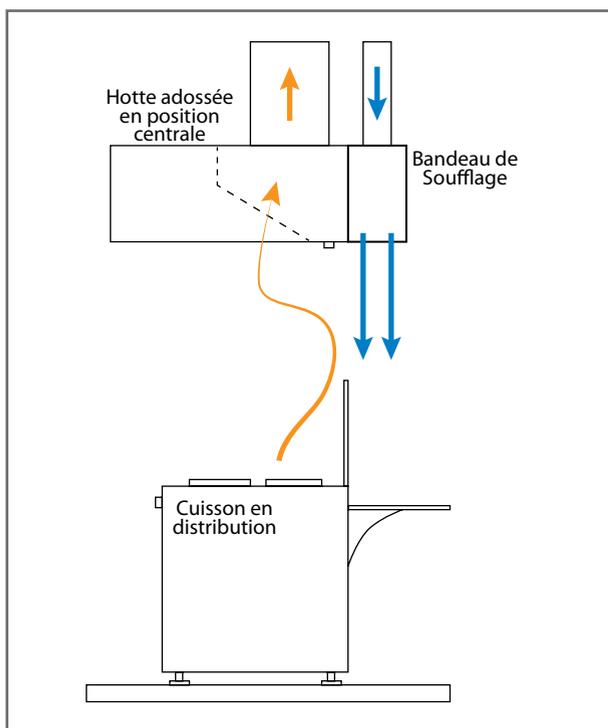


TOUS MODELES DE HOTTES STATIQUES  
SAUF MODULINE, CAPTINE, CANTOLINE, CONVOLINE,  
INDUPACK, INDULINE, POLYTECH 3/IDF-IDC-ITF

## PRINCIPE

Permet la création d'un rideau d'air à l'arrière de la hotte adossée dans le cas d'une installation de celle-ci en position centrale.

Le rideau d'air créé un mur artificiel afin d'éviter aux vapeurs extraites de sortir du cantonnement de la hotte vers la zone de distribution.



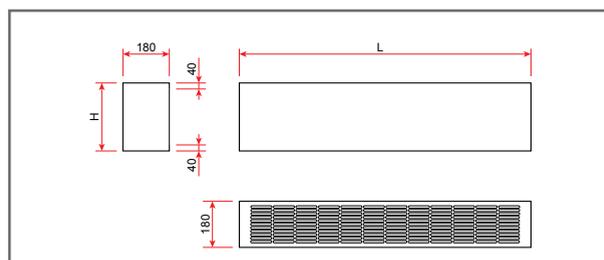
## CONCEPTION / FABRICATION

Fabriqué entièrement en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN18-10), finition brossé deux faces, grain 220 avec PVC de protection.

Il reçoit un système de diffusion en partie basse pour un soufflage verticale et est isolé à l'intérieur avec de la mousse M1.

Ce bandeau est à fixer à l'arrière de la hotte au moyen de la visserie fournie et à raccorder à un réseau de soufflage approprié.

## ENCOMBREMENTS / POIDS

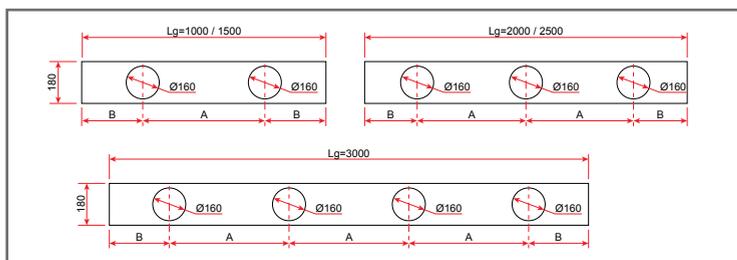


L (mm)	1000	1500	2000	2500	3000
H (mm)	380				
Poids (kg)	8	12	15	19	22
H (mm)	530				
Poids (kg)	10	14	18	22	26

## TABLEAU DES DÉBITS

L (mm)	V=0.75 (m/s)	V=1 (m/s)	V=1.5 (m/s)	V=2 (m/s)	V=2.5 (m/s)	V=3 (m/s)	V=3.5 (m/s)	V=4 (m/s)
1000	183	244	366	489	611	733	855	977
1500	275	366	550	733	916	1099	1282	1466
2000	366	489	733	977	1221	1466	1710	1954
2500	458	611	916	1221	1527	1832	2137	2443
3000	550	733	1099	1466	1832	2198	2565	2931

## RACCORDEMENTS : Diamètre et nombre de viroles préconisés



Long (mm)	A (mm)	B (mm)
1000	500	250
1500	750	375
2000	666	333
2500	833	416
3000	750	375

# TARIF H.T.

## BANDEAU DE SOUFLAGE

Longueur	1000	1500	2000	2500	3000
H=380 mm	820 €	935 €	1 040 €	1 160 €	1 260 €
	7BAS3810	7BAS3815	7BAS3820	7BAS3825	7BAS3830
H=530 mm	845 €	970 €	1 090 €	1 220 €	1 340 €
	7BAS5310	7BAS5315	7BAS5320	7BAS5325	7BAS5330

## ACCESSOIRES : VIROLE DE RACCORDEMENT

VIROLE DE RACCORDEMENT		
Diam.	Ø160	
Non montée	17 €	10VNM160
Montée <sup>1</sup>	54 €	7VMO160

<sup>1</sup> : Bandeau percé, virole non fixée

# FILTRES STANDARD

## ÉCHANGE FILTRES – PLAQUES

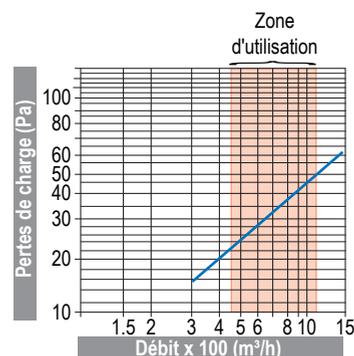
### FILTRE À CHEVRONS



| H=398mm L=498mm Ep=25mm  
avec **cadre et poignée en acier inoxydable**, tricot galvanisé ou inox.

| Débit maxi : 1100m<sup>3</sup>/h.

| Poids : 1,2 kg.



### FILTRE CHOC



**Filtres tout inox**

**Filtres toutes hottes et hotte plafond CLEAN TECH**

| H=398mm L=498mm Ep=25mm

| Débit maxi : 800 m<sup>3</sup>/h.

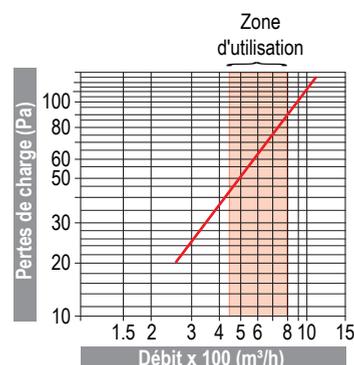
| Poids : 1,5 kg

**Filtre plafond filtrant ISOTECH**

| H=250mm L=498mm Ep=25mm.

| Débit maxi : 400m<sup>3</sup>/h.

| Poids : 1,2 kg.



### FILTRE À CONDENSATION

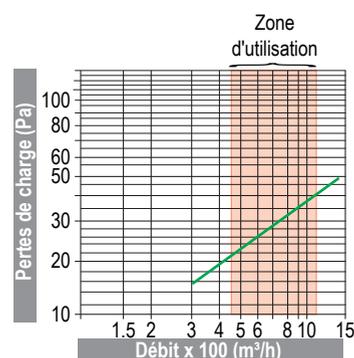


**Filtre à condensation tout inox**

H=398mm L=498mm Ep=25mm

**Débit maxi : 1100 m<sup>3</sup>/h.**

**Poids : 1,5 kg.**



### PLAQUE NEUTRE



| **Plaque neutre tout inox**

H=398mm L=498mm Ep=25mm

| **Poids : 1 kg**

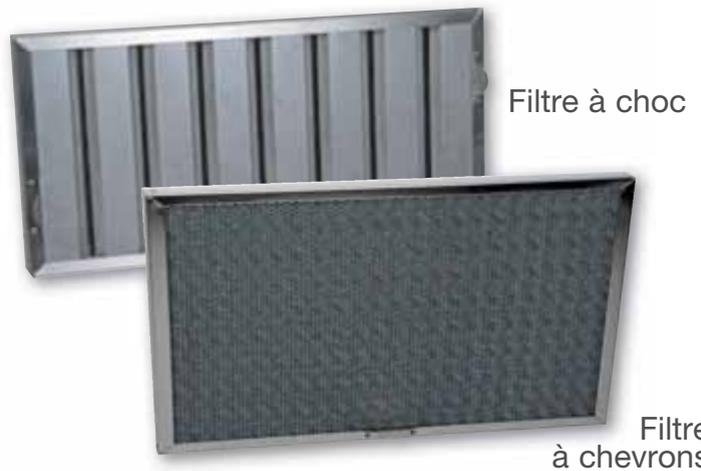
# TARIF H.T.

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	80 € 7DFIGA
	Filtre à chevrons (Cadre inox-tricot galva)	90 € 7FIGA
	1/2 Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	95 € 7DFIIN
	Filtre inox (Cadre inox- tricot inox)	105 € 7FIIN
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	1/2 Filtre à condensation (Tout inox)	100 € 7DFICO
	Filtre à condensation (Tout inox)	110 € 7FICO
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	1/2 Filtre chevron / 1/2 Filtre inox	15 € 7DFIGAIN
	Filtre chevron / Filtre inox	15 € 7FIGAIN
	1/2 Filtre à chevrons / 1/2 Filtre chocs	25 € 7DFIGACH
	Filtre à chevrons / Filtre chocs	25 € 7FIGACH
	1/2 Filtre chevron / 1/2 Filtre condensation	20 € 7DFIGACO
	Filtre chevron / Filtre condensation	20 € 7FIGACO

ECHANGE PLAQUE			
	Plaque / Filtre à chevrons	35 € 7PLFIGA	
	Plaque / Filtre inox	50 € 7PLFIIN	
	Plaque / Filtre choc	60 € 7PLFICH	
	Plaque / Filtre condensation	55 € 7PLFICO	

# FILTRES SPÉCIAUX



## FILTRES SPÉCIAUX STANDARDISÉS

Ces filtres "spéciaux standardisés" répondent aux dimensions les plus répandues. Livrés "avec ou sans poignées", "avec ou sans pions de centrage" selon la demande.

Pour toute commande, veuillez accompagner celle-ci du croquis ci-joint.

TYPE DE FILTRE	Haut. x Larg. x Ep. (mm)			Haut. x Larg. x Ep. (mm)		
Cadre inox - Tricot galva	395x445x15	7FIGAST1	95 €	445x395x15	7FIGAST3	95 €
	395x445x25	7FIGAST2	100 €	445x395x25	7FIGAST4	100 €
Cadre inox - Tricot inox	395x445x15	7FIINST1	105 €	445x395x15	7FIINST3	105 €
	395x445x25	7FIINST2	110 €	445x395x25	7FIINST4	110 €
Filtre Choc	395x445x15	7FICHHST1	195 €	445x395x15	7FICHHST3	195 €
	395x445x25	7FICHHST2	200 €	445x395x25	7FICHHST4	200 €
TYPE DE FILTRE	Haut. x Larg. x Ep. (mm)			Haut. x Larg. x Ep. (mm)		
Cadre inox - Tricot galva	445x445x15	7FIGAST5	105 €	495x495x15	7FIGAST7	105 €
	445x445x25	7FIGAST6	110 €	495x495x25	7FIGAST8	110 €
Cadre inox - Tricot inox	445x445x15	7FIINST5	115 €	495x495x15	7FIINST7	115 €
	445x445x25	7FIINST6	120 €	495x495x25	7FIINST8	120 €
Filtre Choc	445x445x15	7FICHHST5	200 €	495x495x15	7FICHHST7	200 €
	445x445x25	7FICHHST6	205 €	495x495x25	7FICHHST8	205 €

## FILTRES SPÉCIAUX

Sur demande nous réalisons tous types de filtres à maille ou à chocs. Livrés "avec ou sans poignée", "avec ou sans pion de centrage" selon la demande.

Pour tous devis ou commandes, veuillez accompagner ceux-ci du croquis ci-joint.

TYPE DE FILTRE	Qté	Larg. < 500mm Haut. < 500mm				Larg. : entre 501 et 700mm Haut. : entre 501 et 700mm			
		Ep. : entre 13 et 25mm		Ep. : entre 26 et 50mm		Ep. : entre 13 et 25mm		Ep. : entre 26 et 50mm	
Cadre inox - Tricot galva	1	7FIGAHS11	145 €	7FIGAHS21	175 €	7FIGAHS31	195 €	7FIGAHS41	225 €
	5	7FIGAHS15	130 €	7FIGAHS25	155 €	7FIGAHS35	185 €	7FIGAHS45	215 €
	10	7FIGAHS110	110 €	7FIGAHS210	130 €	7FIGAHS310	150 €	7FIGAHS410	185 €
Cadre inox - Tricot inox	1	7FIINHS11	175 €	7FIINHS21	205 €	7FIINHS31	230 €	7FIINHS41	310 €
	5	7FIINHS15	155 €	7FIINHS25	195 €	7FIINHS35	215 €	7FIINHS45	295 €
	10	7FIINHS110	130 €	7FIINHS210	175 €	7FIINHS310	195 €	7FIINHS410	260 €
Filtre Choc	Qté	Larg. < 500mm Haut. < 500mm				Larg. : entre 501 et 700mm Haut. : entre 501 et 700mm			
		Ep. : entre 13 et 25mm		Ep. : entre 26 et 50mm		Ep. : entre 13 et 25mm		Ep. : entre 26 et 50mm	
	1	7FICHHS11	285 €	7FICHHS31	370 €	7FICHHS21	325 €	7FICHHS41	425 €
	5	7FICHHS15	245 €	7FICHHS35	310 €	7FICHHS25	285 €	7FICHHS45	360 €
	10	7FICHHS110	205 €	7FICHHS310	250 €	7FICHHS210	235 €	7FICHHS410	285 €

## FILTRES SANS PION DE CENTRAGE

Cadre inox - Tricot galva  
 Cadre inox - Tricot inox  
 Choc

Nb de filtre : \_\_\_\_\_

Pion de centrage Ø7 : A (mm) : \_\_\_\_\_ B (mm) : \_\_\_\_\_

Nb de poignée centrée : \_\_\_\_\_ Position : ① ② ③ ④

Type poignée :  Type 1  Type 2  Type 3

H (mm) : \_\_\_\_\_ L (mm) : \_\_\_\_\_ E (mm) : \_\_\_\_\_

Poignée inox type 1

Poignée inox type 2

Poignée fil d'inox type 3

## FILTRES AVEC 1 PION DE CENTRAGE

Cadre inox - Tricot galva  
 Cadre inox - Tricot inox  
 Choc

Nb de filtre : \_\_\_\_\_

Pion de centrage Ø7 : A (mm) : \_\_\_\_\_ B (mm) : \_\_\_\_\_

Nb de poignée centrée : \_\_\_\_\_ Position : ① ② ③ ④

Type poignée :  Type 1  Type 2  Type 3

H (mm) : \_\_\_\_\_ L (mm) : \_\_\_\_\_ E (mm) : \_\_\_\_\_

Poignée inox type 1

Poignée inox type 2

Poignée fil d'inox type 3

## FILTRES AVEC 2 PIONS DE CENTRAGE

Cadre inox - Tricot galva  
 Cadre inox - Tricot inox  
 Choc

Nb de filtre : \_\_\_\_\_

Pion de centrage Ø7 : A (mm) : \_\_\_\_\_ B (mm) : \_\_\_\_\_ C (mm) : \_\_\_\_\_

Nb de poignée centrée : \_\_\_\_\_ Position : ① ② ③ ④

Type poignée :  Type 1  Type 2  Type 3

H (mm) : \_\_\_\_\_ L (mm) : \_\_\_\_\_ E (mm) : \_\_\_\_\_

Poignée inox type 1

Poignée inox type 2

Poignée fil d'inox type 3

# LUMINAIRES



## LUMINAIRE EN APPLIQUE

| Luminaire fluorescent à tube protégé IP65, composé d'une base en polyester renforcé autoextinguible à résistance mécanique élevée.

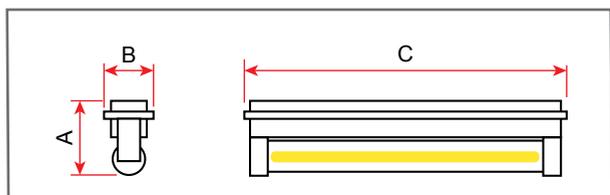
| **Étanchéité assurée** par un fourreau en polycarbonate transparent et incassable.

| **Résistance au fil incandescent** : 750°C

| **Isolement total du circuit électrique** avec borne fusible et fusible rapide.

| **Luminaire 18W** : long. 650mm

| **Luminaire 36W** : long. 1260mm



Puis. (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
18	115	60	650	1,4
36	115	60	1260	2



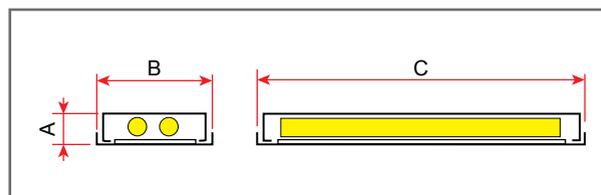
## LUMINAIRE ENCASTRÉ

| **Écran luminaire réalisé en acier inoxydable AISI 304** (CN 18-10) brossé grain 220, intégré au volume de cantonnement, avec Altuglas granité de protection (T° maxi 135°C) ou verre armé (T° maxi 150°).

Il existe 2 types d'éclairage :

- Luminaire double avec tubes T8 néon fluorescent 2x18W ou 2x36W, câblé avec sortie de câble sur le dessus de la hotte.

- **NOUVEAU** Luminaire double avec tubes T8 LED 2x10W ou 2x20W, câblé avec sortie de câble sur le dessus de la hotte.



Puis. (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)	
				Altuglas	Verre armé
2x18 / 2x10	40	190	670	3	5
2x36 / 2x20	40	190	1270	5	8

Long. capteur/hotte (mm)	LUMINAIRE EN APPLIQUE		LUMINAIRE ENCASTRE		Long. capteur/hotte (mm)	LUMINAIRE EN APPLIQUE		LUMINAIRE ENCASTRE	
	Nb luminaire capteur / hotte adossé	Nb luminaire capteur / hotte central	Nb luminaire hotte adossée	Nb luminaire hotte centrale		Nb luminaire capteur / hotte adossé	Nb luminaire capteur / hotte central	Nb luminaire hotte adossée	Nb luminaire hotte centrale
500	-	-	-	-	3500	2x36W	4x36W	2x36WD / 2x20WD	4x36WD / 4x20WD
1000	1x18W	2x18W	1x18WD / 1x10WD	2x18WD / 2x10WD	4000	2x36W	4x36W	2x36WD / 2x20WD	4x36WD / 4x20WD
1500	1x36W	2x36W	1x36WD / 1x20WD	2x36WD / 2x20WD	4500	2x36W	4x36W	2x36WD / 2x20WD	4x36WD / 4x20WD
2000	1x36W	2x36W	1x36WD / 1x20WD	2x36WD / 2x20WD	5000	2x36W	4x36W	2x36WD / 2x20WD	4x36WD / 4x20WD
2500	1x36W	2x36W	1x36WD / 1x20WD	2x36WD / 2x20WD	5500	2x36W	4x36W	2x36WD / 2x20WD	4x36WD / 4x20WD
3000*	1x36W	2x36W	1x36WD / 1x20WD	2x36WD / 2x20WD	6000	2x36W	4x36W	2x36WD / 2x20WD	4x36WD / 4x20WD
3000**	2x36W / 2x18W	4x36W	2x10WD / 1x18WD + 1x36WD / 2x20WD / 1x10WD + 1x20WD	4x36WD / 4x20WD					

18WD ou 36WD : 2 tubes néon de 18W ou 36W

10WD ou 20WD : 2 tubes LED en 10W ou 20W

\* Capteur / hotte monobloc

\*\* Capteur / hotte composée de 2 blocs :

Capteur / hotte adossé statique en 2 blocs (2x1500mm) : 2 luminaires 36W ou 20W

Capteur / hotte adossé dynamique en 2 blocs (1000+2000mm) : 1 luminaire 18W ou 10W + 1 luminaire 36W ou 20W

Capteur / hotte central en 2 blocs (2x3000mm) : 2 luminaire 36W ou 20W

# TARIF H.T.

LUMINAIRE APPLIQUE		
Puissance	18W	36W
<b>Prix</b>	210 € unitaire	245 € unitaire
<b>Code</b>	7RE18	7RE36

LUMINAIRE ENCASTRE TUBE NEON		
Puissance	18W D	36W D
<b>PLATINE VITREE EN ALTUGLAS</b>		
<b>Prix</b>	390 € unitaire	445 € unitaire
<b>Code</b>	7RE18EA	7RE36EA
<b>PLATINE VITREE EN VERRE ARME</b>		
<b>Prix</b>	490 € unitaire	550 € unitaire
<b>Code</b>	7RE18EV	7RE36EV

BALLAST DE RECHANGE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ (18W/36W)	
<b>Prix</b>	45 € unitaire
<b>Code</b>	7RE1836KBAL

LUMINAIRE ENCASTRÉ TUBE LED		
Puissance	10W D	20W D
<b>PLATINE VITREE EN ALTUGLAS</b>		
<b>Prix</b>	530 € unitaire	605 € unitaire
<b>Code</b>	7RE10LEA	7RE20LEA
<b>PLATINE VITREE EN VERRE ARME</b>		
<b>Prix</b>	625 € unitaire	705 € unitaire
<b>Code</b>	7RE10LEV	7RE20LEV

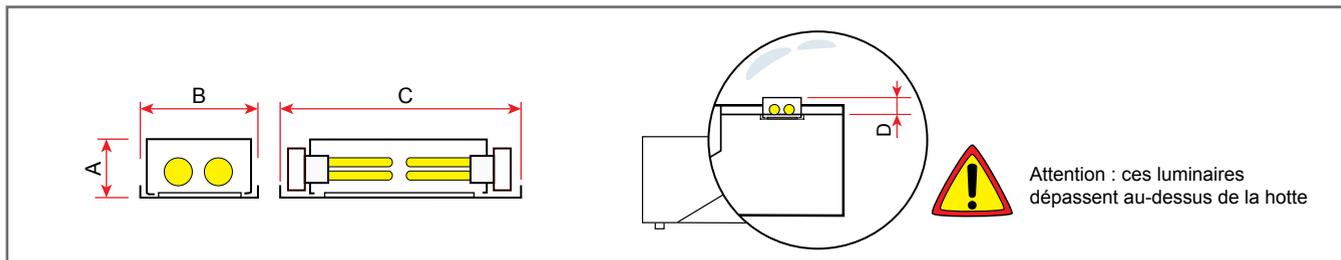
# LUMINAIRES

## LUMINAIRE ENCASTRÉ AVEC AMPOULE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



| Ecran luminaire réalisé en acier inoxydable AISI 304 (CN 18-10) brossé grain 220, intégré au volume de cantonnement, avec verre armé (T° maxi 150°)

| 2 ampoules à économie d'énergie 2x20W (équivalent 2x100W), câblé avec sortie de câble sur le dessus de la hotte.



Puis. (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
2 x 20	70	160	268	40	1,5

Long. Hotte (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000*	3000**	3500	4000	4500	5000	5500	6000
	NOMBRE DE LUMINAIRE												
Hotte adossée	1	1	2	2	2	3	4	4	4	4	4	5	6
Hotte centrale	2	2	4	4	4	6	-	8	8	8	8	10	12

\* Hotte adossée monobloc

\* Hotte centrale en 2 blocs de 3000mm

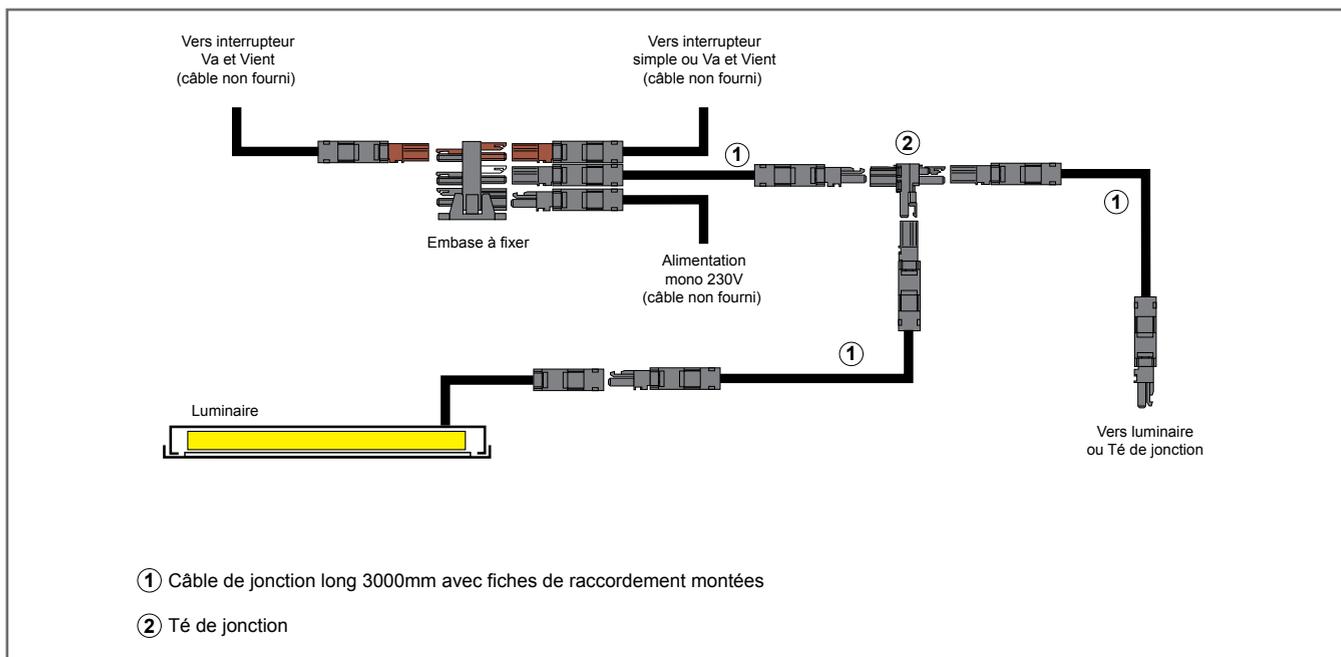
\*\* Hotte adossée en 2 blocs de 1500mm

## KIT DE RACCORDEMENT RAPIDE POUR LUMINAIRE ENCASTRÉ

| Afin d'éviter de vous approvisionner en composants électriques et d'optimiser vos heures de montage, nous vous proposons des kits de raccordement rapides pour interrupteur «simple» ou interrupteur «Va et Vient» (câbles + connecteurs) facilement utilisable sur tous nos luminaires encastrés.



| Chaque kit est fourni en sachet avec plan et nomenclature d'installation.



# TARIF H.T.

Luminaire encastré avec ampoule à économie d'énergie	
Puissance	20WD
Prix	220 € unitaire
Code	7RE20EV

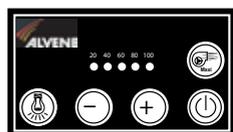
Kit raccordement rapide pour luminaire encastré											
Nombre luminaire	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kit de raccordement rapide	90 € 7REKRV2	140 € 7REKRV4	140 € 7REKRV4	185 € 7REKRV6	185 € 7REKRV6	230 € 7REKRV8	230 € 7REKRV8	280 € 7REKRV10	280 € 7REKRV10	325 € 7REKRV12	325 € 7REKRV12

# COMMANDES ÉLECTRIQUES POUR LES HOTTES



## VARIATEUR ÉLECTRONIQUE MONTÉ EN FAÇADE

- | Variateur électronique de tension à touche sensitive, monophasé 230V - 50Hz monté en façade de hotte (à droite hotte vue de face).
- | Intensités : 6A.
- | Raccordement possible d'une électrovanne gaz et d'un éclairage.
- | Lors de la mise sous tension du variateur, le ventilateur démarre à sa vitesse maximum pendant une dizaine de secondes avant de redescendre par défaut à 50% de sa capacité.
- | Plage de réglage : de 30 à 100%
- | Raccordement sur boîte à borne sur le dessus de la hotte.



-  | Marche / Arrêt.
-  | Permet de faire varier le débit du ventilateur.
-  | Marche / Arrêt éclairage.
-  | Fonction Bost : permet de faire passer le ventilateur en grande vitesse pendant une durée paramétrable entre 15 minutes et 1 heure (valeur par défaut 15 minutes).

VENTILATEURS	Variateur électronique monté et câblé en façade		
Tous ventilateurs	ALVIAIR D	540 €	31MD06

## VARIATEUR ÉLECTRONIQUE

- | Variateur électronique de tension monophasé 230V - 50Hz (60Hz sur demande). Boîtier PVC, IP 55.
- | Intensités : 3A - 5A - 9A.
- | Raccordement possible d'une électrovanne gaz et d'un éclairage.
- | Lors de la mise sous tension du variateur, le ventilateur démarre à sa vitesse maximum pendant une dizaine de secondes avant de prendre en compte la valeur de consigne souhaitée.

VENTILATEURS	Variateurs électronique		
RE 080-2PM	ALVIAIR 3L	150 €	31M03L
RE 7/7-4PM	ALVIAIR 3L	150 €	31M03L
RE 7/9-4PM	ALVIAIR 3L	150 €	31M03L
RE 7/10-4PM	ALVIAIR 5L	220 €	31M05L
RE 9/9-4PM	ALVIAIR 5L	220 €	31M05L
RE 9/10-4PM	ALVIAIR 9L	260 €	31M09L



# ÉCRAN TACTILE INTÉGRÉ AUX HOTTES



## ÉCRAN TACTILE

- | Ecran d'interface tactile permettant la commande d'un variateur de fréquence (hors fourniture) et de luminaires.
- | Possibilité de commander 2 variateurs de fréquence (extraction et compensation) en Modbus RS485. Possibilité d'ajout d'un coup de poing déporté pour forcer la mise en grande vitesse (désenfumage).
- | Fonction marche/arrêt ventilation, réglage de la vitesse de rotation, « boost » (marche 100% de la vitesse de rotation), marche/arrêt linaire(s).
- | Intégration étanche en façade de hotte et pré câblage vers une boîte de dérivation au-dessus de la hotte.
- | Ce produit n'est pas intégrable en façade des produits suivants :  
MODULINE, CAPTINE, PROLINE.  
Possibilité d'intégration dans un boîtier déporté en acier inoxydable.

ÉCRAN TACTILE EN FAÇADE

1860 €

3ECRAN

# DOSSERET HABILLAGE MURAL INOX



## CONCEPTION

Les dosserets d'habillage sont monoblocs de 1000 à 2000mm. Les longueurs supérieures à 2000mm sont réalisées par assemblage de panneaux. Ils sont disponibles en deux hauteurs : 1000 ou 1200mm (autres hauteurs, nous consulter).

Ils sont réalisés en acier inoxydable AISI 304 (CN 18-10), finition brossée 1 face, grain 220 avec film PVC sur la face extérieure.

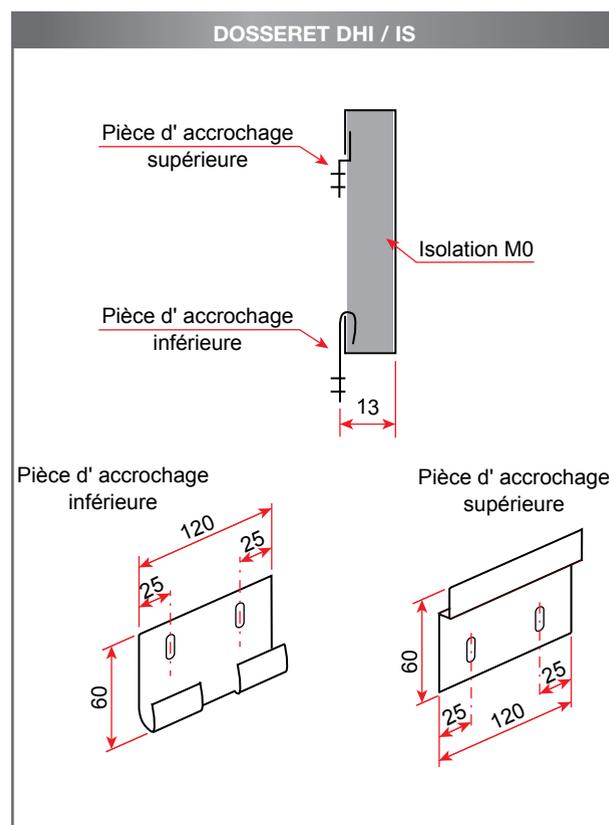
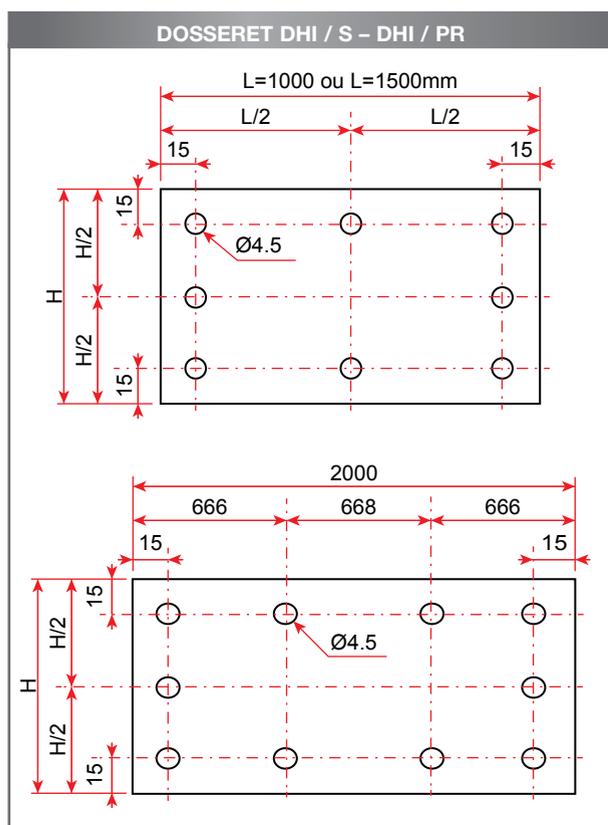
**DHI / S** : Panneau simple, percé sur la périphérie (Ø4.5) pour la fixation murale, visserie inox et chevilles non fournies.

**DHI / PR** : Panneau avec plis retournés et écrasés sur le contour, percé sur la périphérie (Ø4,5) pour la fixation murale, visserie inox et chevilles non fournies.

**DHI / IS** : Panneau bac (ép=15mm) avec isolation laine de roche M0 et pièces d'accrochage, visserie inox et chevilles non fournies.

## ENCOMBREMENT / POIDS

Longueur (mm)		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	
Nb de panneaux		1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	
Composition		1000	1500	2000	1000+1500	2x1500	2000+1500	2x2000	3x1500	2x1500+2000	2x2000+1500	3x2000	
Poids (kg)	H=1000	DHI/S	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
		DHI/PR	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
		DHI/IS	9	14	18	22	27	31	35	40	44	48	53
	H=1200	DHI/S	10	15	20	24	29	34	39	44	48	53	58
		DHI/PR	10	15	20	24	29	34	39	44	48	53	58
		DHI/IS	11	17	22	27	32	38	43	48	53	58	64



## INOX ZERO TRACE

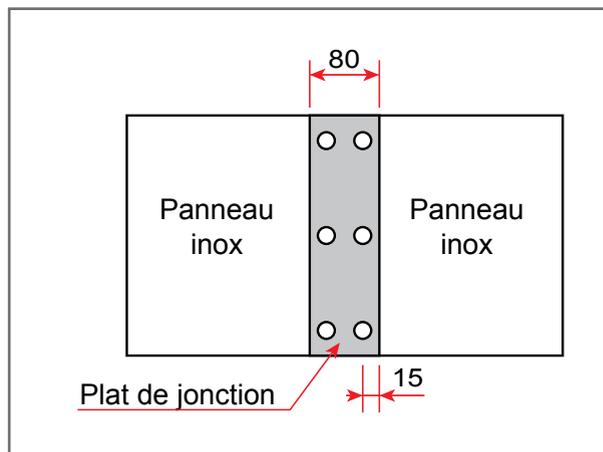
Les dossierets peuvent être fabriqués avec un inox zéro trace. Il s'agit d'un inox brossé grain 220 traité avec un pelliculage qui ne laisse aucune trace à l'utilisation.

nouveau produit

## JONCTION DES PANNEAUX

| **Plat de jonction en acier inoxydable AISI 304** (CN 18-10), finition brossé grain 220 sur les faces extérieures avec PVC de protection. Permet de faire la jonction entre des dossierets de longueur supérieure à 2000 mm.

| **Fourni percé** (Ø4.5), visserie et chevilles non fournies.



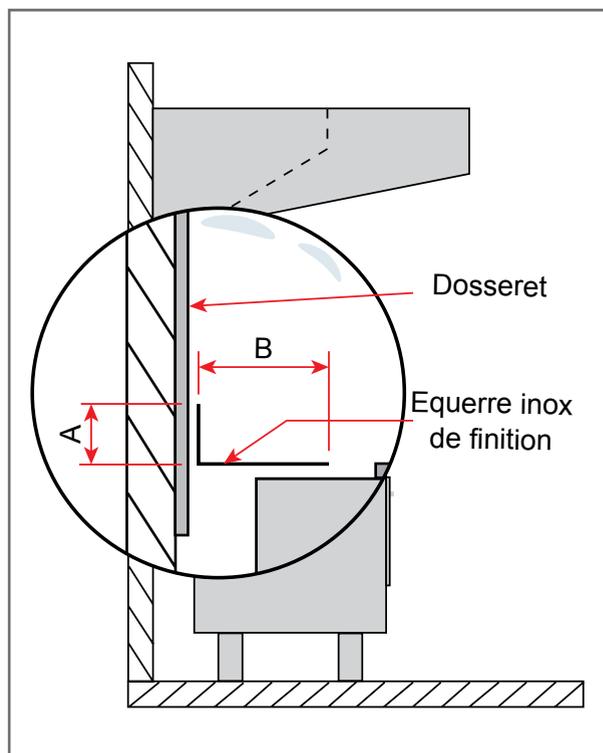
## ACCESSOIRES / OPTIONS

### ÉQUERRE INOX DE FINITION

| Equerre permettant de faire la jonction entre le dossieret et les appareils de cuisson.

| **Fabriquée en acier inoxydable AISI 304** (CN 18-10), finition brossé grain 220 sur les faces extérieures avec PVC de protection.

| **Livrée par longueur de 2000mm et non percée** pour permettre d'autres systèmes de fixation (ex. collage...).



A (mm)	B (mm)
30	30
30	50
30	30

# TARIF H.T.

## INOX BROSSÉ H = 1000mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
DHI / S	490 €	535 €	630 €	1 125 €	1 190 €	1 265 €	1 350 €	1 845 €	1 930 €	1 995 €	2 080 €
	7DS1010	7DS1015	7DS1020	7DS1025	7DS1030	7DS1035	7DS1040	7DS1045	7DS1050	7DS1055	7DS1060
DHI / PR	500 €	545 €	640 €	1 155 €	1 230 €	1 285 €	1 380 €	1 890 €	1 975 €	2 030 €	2 125 €
	7DR1010	7DR1015	7DR1020	7DR1025	7DR1030	7DR1035	7DR1040	7DR1045	7DR1050	7DR1055	7DR1060
DHI / IS	595 €	685 €	805 €	1 395 €	1 490 €	1 610 €	1 740 €	2 275 €	2 425 €	2 525 €	2 655 €
	7DI1010	7DI1015	7DI1020	7DI1025	7DI1030	7DI1035	7DI1040	7DI1045	7DI1050	7DI1055	7DI1060

## INOX BROSSÉ ZÉRO TRACE H = 1000mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
DHI / S	590 €	680 €	825 €	1 365 €	1 480 €	1 605 €	1 735 €	2 280 €	2 410 €	2 525 €	2 660 €
	7DS1010ZT	7DS1015ZT	7DS1020ZT	7DS1025ZT	7DS1030ZT	7DS1035ZT	7DS1040ZT	7DS1045ZT	7DS1050ZT	7DS1055ZT	7DS1060ZT
DHI / PR	600 €	690 €	835 €	1 395 €	1 520 €	1 625 €	1 765 €	2 325 €	2 455 €	2 560 €	2 705 €
	7DR1010ZT	7DR1015ZT	7DR1020ZT	7DR1025ZT	7DR1030ZT	7DR1035ZT	7DR1040ZT	7DR1045ZT	7DR1050ZT	7DR1055ZT	7DR1060ZT
DHI / IS	705 €	855 €	1 025 €	1 660 €	1 815 €	1 985 €	2 160 €	2 755 €	2 955 €	3 105 €	3 295 €
	7DI1010ZT	7DI1015ZT	7DI1020ZT	7DI1025ZT	7DI1030ZT	7DI1035ZT	7DI1040ZT	7DI1045ZT	7DI1050ZT	7DI1055ZT	7DI1060ZT

## INOX BROSSÉ H = 1200mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
DHI / S	510 €	545 €	735 €	1 165 €	1 230 €	1 405 €	1 580 €	1 900 €	2 210 €	2 245 €	2 415 €
	7DS1210	7DS1215	7DS1220	7DS1225	7DS1230	7DS1235	7DS1240	7DS1245	7DS1250	7DS1255	7DS1260
DHI / PR	520 €	565 €	745 €	1 210 €	1 255 €	1 440 €	1 600 €	1 930 €	2 245 €	2 275 €	2 485 €
	7DR1210	7DR1215	7DR1220	7DR1225	7DR1230	7DR1235	7DR1240	7DR1245	7DR1250	7DR1255	7DR1260
DHI / IS	640 €	735 €	985 €	1 480 €	1 590 €	1 800 €	2 050 €	2 445 €	2 795 €	2 890 €	3 130 €
	7DI1210	7DI1215	7DI1220	7DI1225	7DI1230	7DI1235	7DI1240	7DI1245	7DI1250	7DI1255	7DI1260

## INOX BROSSÉ ZÉRO TRACE H = 1200mm

Longueur (mm)	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
DHI / S	630 €	725 €	975 €	1 455 €	1 580 €	1 815 €	2 050 €	2 430 €	2 790 €	2 885 €	3 115 €
	7DS1210ZT	7DS1215ZT	7DS1220ZT	7DS1225ZT	7DS1230ZT	7DS1235ZT	7DS1240ZT	7DS1245ZT	7DS1250ZT	7DS1255ZT	7DS1260ZT
DHI / PR	640 €	745 €	985 €	1 500 €	1 605 €	1 850 €	2 070 €	2 460 €	2 825 €	2 915 €	3 185 €
	7DR1210ZT	7DR1215ZT	7DR1220ZT	7DR1225ZT	7DR1230ZT	7DR1235ZT	7DR1240ZT	7DR1245ZT	7DR1250ZT	7DR1255ZT	7DR1260ZT
DHI / IS	775 €	940 €	1 250 €	1 805 €	1 975 €	2 260 €	2 570 €	3 025 €	3 435 €	3 590 €	3 900 €
	7DI1210ZT	7DI1215ZT	7DI1220ZT	7DI1225ZT	7DI1230ZT	7DI1235ZT	7DI1240ZT	7DI1245ZT	7DI1250ZT	7DI1255ZT	7DI1260ZT

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

### ÉQUERRE INOX BROSSÉ

30 / 30	30 / 50	30 / 100	30 / 100
	85 €	95 €	125 €
	7EI3030	7EI3050	7EI30100

### VISSERIE INOX

	Sachet de 5	Sachet de 10
Vis inox (Ø4.2x38mm) + Cheville	40 €	50 €
	9VI42385	9VI423810
Rondelle cuvette acier nickelé	30 €	40 €
	9RAN5	9RAN10
Rondelle cuvette laiton + Cache acier nickelé	50 €	60 €
	9RLC5	9RLC10

# BANDEAUX SUPÉRIEURS

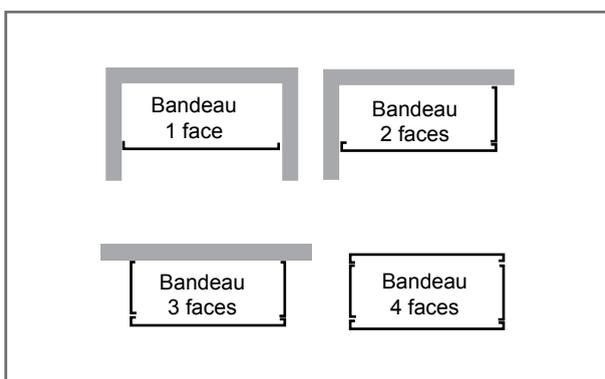


Permet de **fermer complètement la partie supérieure de la hotte** jusqu'au plafond ou faux plafond.

Ensemble composé de **panneaux avec plis retournés réalisés en acier inoxydable AISI 304** (CN 18-10), finition brossé grain 220.

Ils sont **clippés sur des équerres**, assurant ainsi un montage rapide.

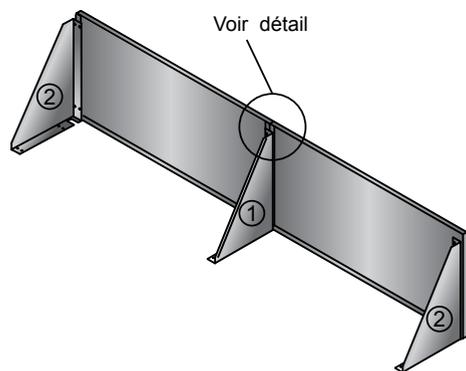
## TARIF H.T.



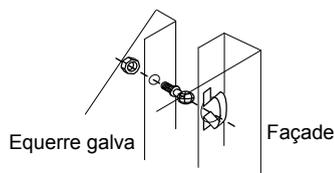
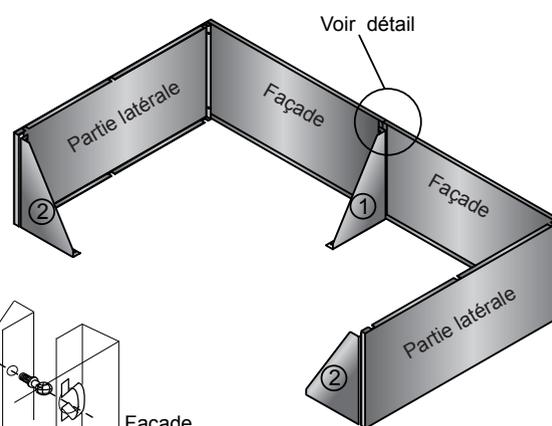
Hauteur (mm)	1 Face	2 Faces	3 Faces	4 Faces
0 à 200	560 €/m <sup>2</sup>	435 €/m <sup>2</sup>	405 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>
	7BS1F02	7BS2F02	7BS3F02	7BS4F02
201 à 400	425 €/m <sup>2</sup>	340 €/m <sup>2</sup>	320 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>
	7BS1F04	7BS2F04	7BS3F04	7BS4F04
401 à 600	400 €/m <sup>2</sup>	330 €/m <sup>2</sup>	305 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>
	7BS1F06	7BS2F06	7BS3F06	7BS4F06
601 à 800	330 €/m <sup>2</sup>	275 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	230 €/m <sup>2</sup>
	7BS1F08	7BS2F08	7BS3F08	7BS4F08
801 à 1000	305 €/m <sup>2</sup>	260 €/m <sup>2</sup>	250 €/m <sup>2</sup>	220 €/m <sup>2</sup>
	7BS1F1	7BS2F1	7BS3F1	7BS4F1

### EXEMPLE DE MONTAGE

Bandeau d'habillage 1 face



Bandeau d'habillage 3 faces



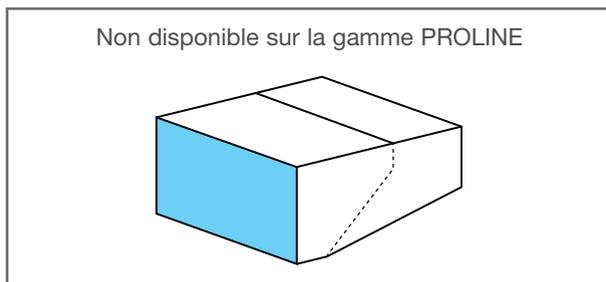
- ① Equerre de façade (pas d'équerre pour les façades inférieures ou égales à 3000mm)
- ② Equerre latérale

# HABILLAGE

## HABILLAGE ARRIÈRE

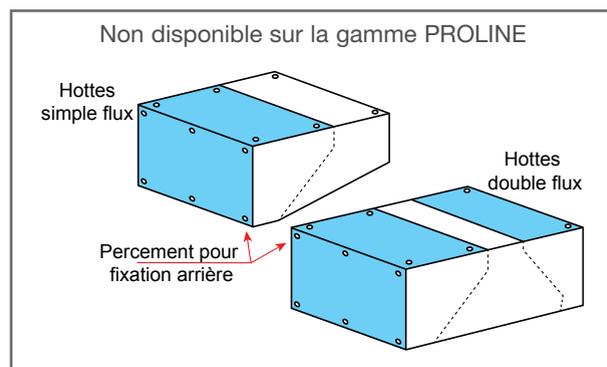
I Fabrication en acier inoxydable AISI 304 (CN 18-10), finition brossé grain 220 avec contreplis.

I Montage sans visserie apparente.



## FACES ARRIÈRE ET SUPÉRIEURE CAPTEUR INOX

I Fabrication en acier inoxydable AISI 304 (CN 18-10), finition brossé grain 220 (sans percement sur demande).



## TARIF H.T.

### HABILLAGE ARRIÈRE

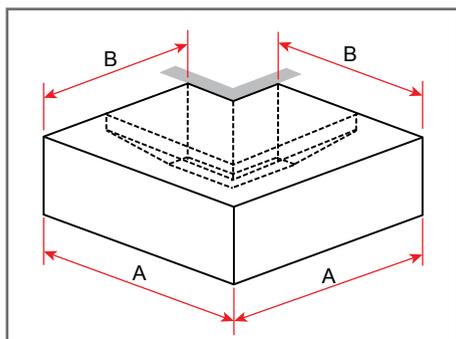
Long	CAPTINE	LUDINE LUDIFLUX INDUPACK	OPALINE OPAFLUX INDULINE
500	185 €	195 €	205 €
	7BA1105	7BA1205	7BA1305
1000	215 €	235 €	260 €
	7BA1110	7BA1210	7BA1310
1500	235 €	275 €	305 €
	7BA1115	7BA1215	7BA1315
2000	285 €	320 €	360 €
	7BA1120	7BA1220	7BA1320
2500	305 €	360 €	405 €
	7BA1125	7BA1225	7BA1325
3000	340 €	390 €	435 €
	7BA1130	7BA1230	7BA1330

### FACES ARRIÈRE ET SUPÉRIEURE CAPTEUR INOX

Long	CAPTINE	LUDINE	OPALINE	LUDIFLUX INDUPACK OPAFLUX INDULINE	DUOLINE	LUDIFOUR OPAFOUR LUDILAV OPALAV FRITECH	POLYTECH 3	
							SF	AC / IDF / IDC / ITF
500	70 €	90 €	110 €	-	-	-	-	-
	7HASI1105	7HASI1205	7HASI1305	-	-	-	-	-
1000	125 €	165 €	195 €	225 €	140 €	100 €	100 €	130 €
	7HASI1110	7HASI1210	7HASI1310	7HASI1810	7HASI11310	7HASI1510	7HASI111S10	7HASI11110
1500	175 €	225 €	285 €	330 €	190 €	150 €	150 €	195 €
	7HASI1115	7HASI1215	7HASI1315	7HASI1815	7HASI11315	7HASI1515	7HASI111S15	7HASI11115
2000	225 €	295 €	370 €	435 €	250 €	195 €	195 €	255 €
	7HASI1120	7HASI1220	7HASI1320	7HASI1820	7HASI11320	7HASI1520	7HASI111S20	7HASI11120
2500	285 €	370 €	455 €	535 €	315 €	225 €	225 €	305 €
	7HASI1125	7HASI1225	7HASI1325	7HASI1825	7HASI11325	7HASI1525	7HASI111S25	7HASI11125
3000	330 €	435 €	550 €	640 €	365 €	275 €	275 €	365 €
	7HASI1130	7HASI1230	7HASI1330	7HASI1830	7HASI11330	7HASI1530	7HASI111S30	7HASI11130



# ANGLE EXTÉRIEUR



ANGLE EXTÉRIEUR** A 90°												
Modèle	06*		09		11		13		15		17	
	A (mm)	B (mm)										
LUDINE	650	590	977	915	1182	1120						
OPALINE												
LUDIFLUX	-	-	-	-	-	-	1302	1240	1507	1445	1712	1650
OPAFLUX	-	-	-	-	-	-						
INDUPACK	-	-	-	-	-	-						
INDULINE	-	-	-	-	-	-						
Nb filtres	0		0		0		0		0		0	

\* Capteur seul

\*\* Cotes données pour des angles à 90°

## TARIF H.T.

### ANGLE EXTÉRIEUR 90°

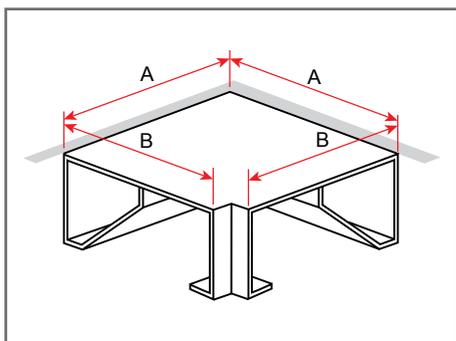
Modèle	LUDINE		OPALINE		LUDIFLUX	OPAFLUX	INDUPACK		INDULINE IDF		
	T	R	T	R			IDF	IDC	IDF	IDC	ITF
06*	1 025 €		1 135 €								
	12R06AE		13R06AE		-	-	-	-	-	-	-
09	1 500 €	1 545 €	1 670 €	1 720 €							
	12T09AE	12R09AE	13T09AE	13R09AE	-	-	-	-	-	-	
11	1 600 €	1 620 €	1 770 €	1 800 €							
	12T11AE	12R11AE	13T11AE	13R11AE	-	-	-	-	-	-	
13	1 730 €	1 770 €	1 900 €	1 950 €	2 155 €	2 155 €	2 545 €	2 545 €	2 545 €	2 545 €	
	12T13AE	12R13AE	13T13AE	13R13AE	17L13AE	17R13AE	18D13AE	18C13AE	19D13AE	19C13AE	
15	1 870 €	1 910 €	2 080 €	2 125 €	2 340 €	2 340 €	2 760 €	2 760 €	2 760 €	2 760 €	
	12T15AE	12R15AE	13T15AE	13R15AE	17L15AE	17R15AE	18D15AE	18C15AE	19D15AE	19C15AE	
17	2 030 €	2 080 €	2 255 €	2 295 €	2 535 €	2 535 €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	
	12T17AE	12R17AE	13T17AE	13R17AE	17L17AE	17R17AE	18D17AE	18C17AE	19D17AE	19C17AE	

### ANGLE EXTÉRIEUR AUTRE QUE 90°

Modèle	LUDINE		OPALINE		LUDIFLUX	OPAFLUX	INDUPACK		INDULINE IDF		
	T	R	T	R			IDF	IDC	IDF	IDC	ITF
06*	1 180 €		1 310 €								
	12R06AESP		13R06AESP		-	-	-	-	-	-	
09	1 730 €	1 780 €	1 925 €	1 980 €							
	12T09AESP	12R09AESP	13T09AESP	13R09AESP	-	-	-	-	-	-	
11	1 845 €	1 865 €	2 040 €	2 070 €							
	12T11AESP	12R11AESP	13T11AESP	13R11AESP	-	-	-	-	-	-	
13	1 990 €	2 040 €	2 185 €	2 250 €	2 480 €	2 480 €	2 925 €	2 925 €	2 925 €	2 925 €	
	12T13AESP	12R13AESP	13T13AESP	13R13AESP	17L13AESP	17R13AESP	18D13AESP	18C13AESP	19D13AESP	19C13AESP	
15	2 145 €	2 195 €	2 395 €	2 445 €	2 695 €	2 695 €	3 175 €	3 175 €	3 175 €	3 175 €	
	12T15AESP	12R15AESP	13T15AESP	13R15AESP	17L15AESP	17R15AESP	18D15AESP	18C15AESP	19D15AESP	19C15AESP	
17	2 330 €	2 395 €	2 590 €	2 645 €	2 915 €	2 915 €	3 445 €	3 445 €	3 445 €	3 445 €	
	12T17AESP	12R17AESP	13T17AESP	13R17AESP	17L17AESP	17R17AESP	18D17AESP	18C17AESP	19D17AESP	19C17AESP	

\* Capteur seul

# ANGLE INTÉRIEUR



ANGLE INTÉRIEUR** A 90°												
Modèle	06*		09		11		13		15		17	
	A (mm)	B (mm)										
LUDINE	650	590	1150	915	1650	1120						
OPALINE												
LUDIFLUX	-	-	-	-	-	-	1650	1240	1650	1445	2150	1650
OPAFLUX	-	-	-	-	-	-						
INDUPACK	-	-	-	-	-	-						
INDULINE	-	-	-	-	-	-						
Nb filtres	0		2		4		4		4		6	

\* Capteur seul

\*\* Cotes données pour des angles à 90°

## TARIF H.T.

### ANGLE INTÉRIEUR 90°

Modèle	LUDINE		OPALINE		LUDIFLUX	OPAFLUX	INDUPACK		INDULINE		
	T	R	T	R			IDF	IDC	IDF	IDC	ITF
06*	1 220 €		1 360 €								
	12R06AI		13R06AI		-	-	-	-	-	-	-
09	1 870 €	1 910 €	2 080 €	2 125 €							
	12T09AI	12R09AI	13T09AI	13R09AI	-	-	-	-	-	-	
11	1 995 €	2 050 €	2 225 €	2 265 €							
	12T11AI	12R11AI	13T11AI	13R11AI	-	-	-	-	-	-	
13	2 655 €	2 725 €	2 945 €	3 020 €	3 330 €	3 330 €	3 770 €	3 770 €	3 770 €	3 770 €	
	12T13AI	12R13AI	13T13AI	13R13AI	17L13AI	17R13AI	18D13AI	18C13AI	19D13AI	19C13AI	19T13AI
15	2 785 €	2 845 €	3 060 €	3 160 €	3 470 €	3 470 €	3 945 €	3 945 €	3 945 €	3 945 €	
	12T15AI	12R15AI	13T15AI	13R15AI	17L15AI	17R15AI	18D15AI	18C15AI	19D15AI	19C15AI	19T15AI
17	3 060 €	3 160 €	3 410 €	3 490 €	3 860 €	3 860 €	4 375 €	4 375 €	4 375 €	4 375 €	
	12T17AI	12R17AI	13T17AI	13R17AI	17L17AI	17R17AI	18D17AI	18C17AI	19D17AI	19C17AI	19T17AI

### ANGLE INTÉRIEUR AUTRE QUE 90°

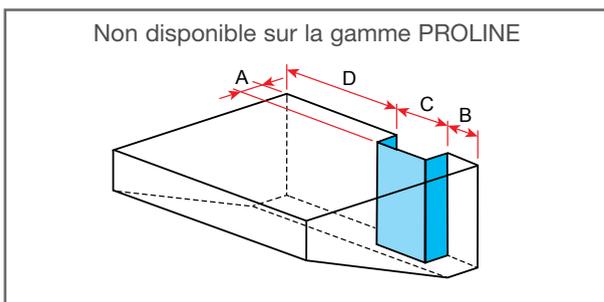
Modèle	LUDINE		OPALINE		LUDIFLUX	OPAFLUX	INDUPACK		INDULINE		
	T	R	T	R			IDF	IDC	IDF	IDC	ITF
06*	1 405 €		1 570 €								
	12R06AISP		13R06AISP		-	-	-	-	-	-	-
09	2 145 €	2 195 €	2 395 €	2 445 €							
	12T09AISP	12R09AISP	13T09AISP	13R09AISP	-	-	-	-	-	-	
11	2 290 €	2 365 €	2 560 €	2 600 €							
	12T11AISP	12R11AISP	13T11AISP	13R11AISP	-	-	-	-	-	-	
13	3 050 €	3 135 €	3 380 €	3 475 €	3 830 €	3 830 €	4 340 €	4 340 €	4 340 €	4 340 €	
	12T13AISP	12R13AISP	13T13AISP	13R13AISP	17L13AISP	17R13AISP	18D13AISP	18C13AISP	19D13AISP	19C13AISP	19T13AISP
15	3 205 €	3 280 €	3 520 €	3 630 €	3 995 €	3 995 €	4 535 €	4 535 €	4 535 €	4 535 €	
	12T15AISP	12R15AISP	13T15AISP	13R15AISP	17L15AISP	17R15AISP	18D15AISP	18C15AISP	19D15AISP	19C15AISP	19T15AISP
17	3 520 €	3 630 €	3 925 €	4 015 €	4 445 €	4 445 €	5 035 €	5 035 €	5 035 €	5 035 €	
	12T17AISP	12R17AISP	13T17AISP	13R17AISP	17L17AISP	17R17AISP	18D17AISP	18C17AISP	19D17AISP	19C17AISP	19T17AISP

\* Capteur seul

# ADAPTATIONS SPÉCIALES

## PASSAGE DE POTEAU ARRIÈRE CAPTEUR

A = maxi 145mm  
 B = mini 50mm  
 C = Nous communiquer  
 D = Nous communiquer  
 Autres cotes : Nous consulter

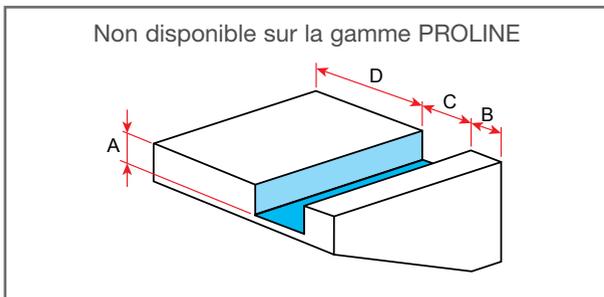


TARIF H.T.

Passage poteau	
7PPC	540 €

## PASSAGE DE POUTRE PERPENDICULAIRE AU CAPTEUR OU HOTTE

A = maxi 145mm  
 B = mini 50mm  
 C = Nous communiquer  
 D = Nous communiquer  
 Autres cotes : Nous consulter

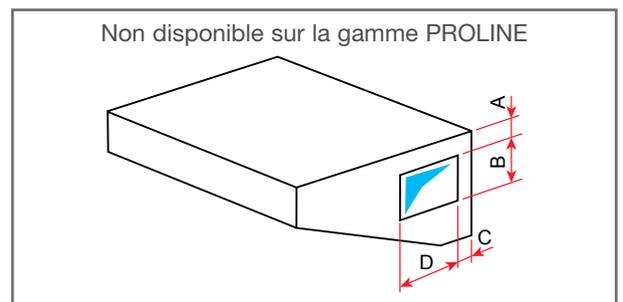


TARIF H.T.

Passage de poutre			
Capteur		Hotte	
7PPPC	485 €	7PPPH	675 €

## SORTIE LATÉRALE MOTORISÉE

| **Plaque de fermeture inox** au droit du ventilateur.  
 | **Platine virole (en option) :**  
 - Ø315 maxi sur gamme LUDINE, LUDIFOUR et LUDILAV.  
 - Ø355 sur autre OPALINE, OPAFOUR et OPALAV.  
 | **Important : Longueur de capteur maxi conseillée 2000mm.**



Ventilateur RE	SORTIE LATÉRALE MOTORISÉE							
	LUDINE - LUDIFOUR LUDILAV				OPALINE - OPAFOUR OPALAV			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
7/7	7	208	76,5	232	46	208	76,5	232
7/9	7	208	56	298	46	208	46	298
7/10	Impossible				46	262	46	298
9/9	-	-	-	-	46	262	46	298
9/10	-	-	-	-	46	260	46	300

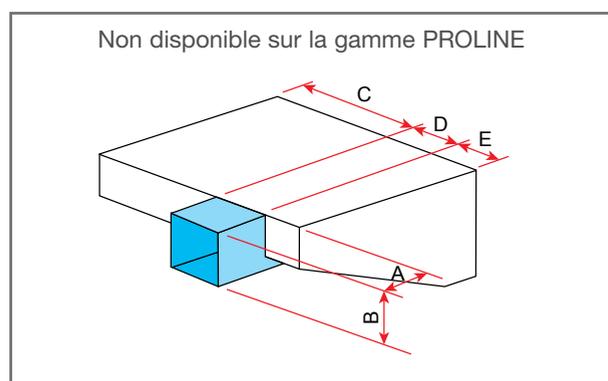
TARIF H.T.

Sortie latérale	
7SLOM	245 €

## SORTIE FRONTALE

\*B = à nous communiquer pour un capteur ou une hotte statique

\*D = à nous communiquer pour un capteur ou une hotte statique



Ventilateur RE	A (mm)	LUDINE LUDIFOUR LUDILAV		OPALINE OPAFOUR OPALAV		Hotte statique	Hotte dynam.	
		B* (mm)	D* (mm)	B* (mm)	D* (mm)			E mini (mm)
		7/7	30	208	232			
7/9	30	208	298	208	298	120	120	
7/10	30	262	298	262	298	120	120	
9/9	30			262	298	120	120	
9/10	30			260	300	120	120	

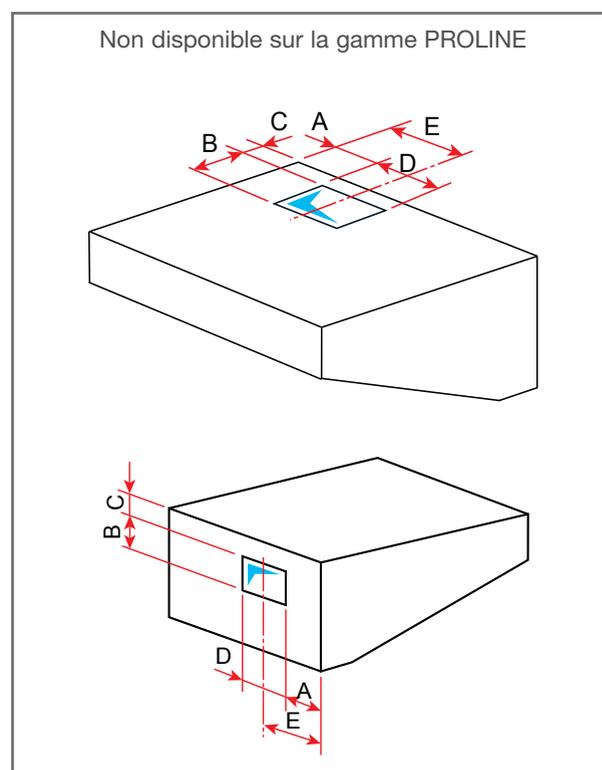
TARIF H.T.

SORTIE FRONTALE			
Capteur		Hotte	
7SFC	650 €	7SFH	745 €

## SORTIE SUPÉRIEURE OU ARRIÈRE DÉCENTRÉE

A = côte minimum

E = à nous communiquer



SORTIE SUPÉRIEURE OU ARRIÈRE DÉCENTRÉE				
Ventilateur RE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
7/7	100	208	122	232
7/9	120	208	122	298
7/10	120	262	65	298
9/9	120	262	122	298
9/10	120	260	122	300

TARIF H.T.

Sortie décentré	
7SDCM	90 €

## Hottes plafonds



**CLEAN TECH** p 192 > 197

## Plafonds filtrants

**ISOTECH** p 198 > 203



# Les hottes plafonds et plafonds filtrants

ENTIÈREMENT EN ACIER INOX  
FACES VISIBLES BROSSÉES 2 FACES  
ANGLES INFÉRIEURS DE CAPTEUR SOUDÉS

# CLEAN TECH

HOTTE PLAFOND CLEAN TECH  
H = 290 mm



! La hotte plafond CLEAN TECH allie notre expérience dans la fabrication et la modularité des hottes à l'esthétisme du plafond filtrant.

! La hauteur des capteurs de 290mm permet une implantation aisée même dans des locaux exigus.

## APPLICATION

! Tous plans de cuisson installés en position centrale, même avec des hauteurs sous dalles réduites.

## AVANTAGES

- Luminaires encastrés en standard (spots en option)
- Tout filtres chocs en standard
- Facilité d'installation
- Extraction périphérique
- Compensation possible en option

## CONCEPTION / FABRICATION

! Les hottes plafond CLEAN TECH sont modulaires de 1500 à 3000mm en largeur et de 2000 à 6000mm en longueur. Les longueurs supérieures sont réalisées par assemblage d'éléments monobloc, vissés entre eux, sans visseries apparentes sur les faces extérieures et dans le volume de cantonnement.

! **Hotte plafond entièrement réalisée en acier inoxydable austénitique AISI 304.** L'ensemble des parties visibles est réalisé en inox brossé grain 220 sur les 2 faces avec PVC de protection.

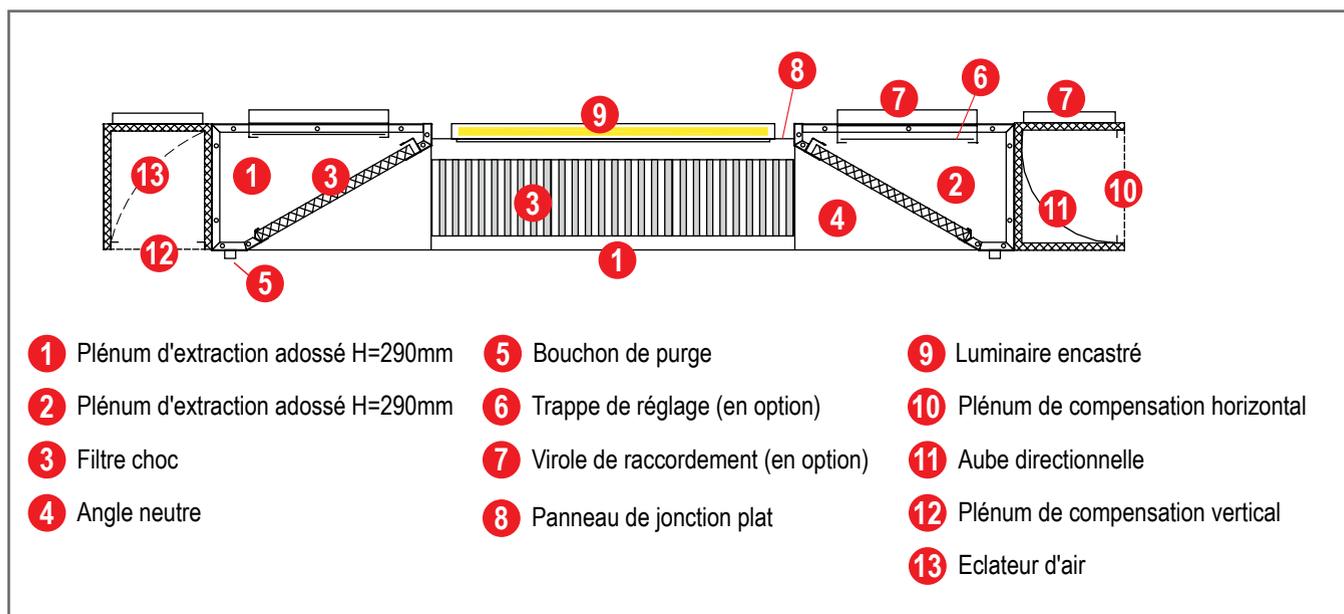
! Plénium d'extraction adossé équipé de filtres «choc».

! Soudure intérieure des capteurs pour une parfaite étanchéité.

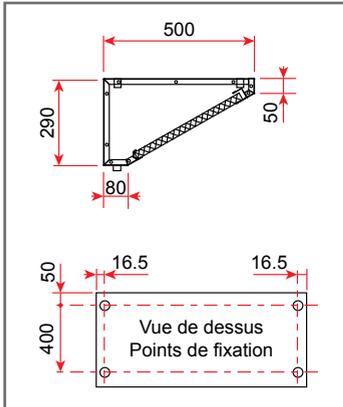
! Panneau de jonction entre capteur inox ou peint en option (RAL à définir).

! Luminaires intégrés.

! Plénium de soufflage isolé, basse vitesse, pour les versions double flux.



## COMPOSANTS



### Plénum d'extraction

| Plénum d'extraction adossé hauteur 290, étanche, monobloc jusqu'à 3000mm.

| **Entièrement réalisé en acier inoxydable austénitique AISI 304** (CN 18/10), finition brossée grain 220 pour toutes les parties visibles.

| Equipé de :

- **filtres chocs** sur toute la longueur,
- **bouchon de purge** afin d'évacuer les graisses et condensats,
- 4 écrous sertis par bloc pour fixation par tiges filetées ØM8.



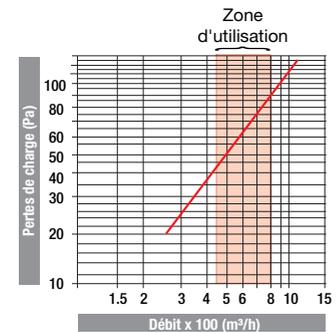
### Filtre choc

| Filtre choc en acier inoxydable avec 1 poignée.

| **Haut.** : 400mm - **Larg.** : 500mm - **Ep.** : 25mm

| **Débit** : 800 m³/h

| **Lavable en lave vaisselle**

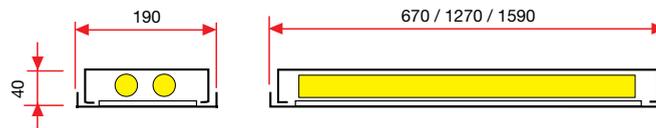


### Luminaire encastré

| **Ecran luminaire réalisé en acier inoxydable AISI 304** (CN 18-10) brossé grain 220, intégré sur les panneaux de jonction.

| **Platine vitrée avec verre armé de protection** (température d'utilisation maxi 150°C).

| **Luminaire double** 2x18W - 2x36W - 2x58W (suivant largeur).



### Panneau de jonction

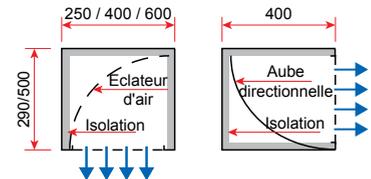
| Panneau de jonction «plat», en acier inoxydable AISI 304 (CN 18-10) brossé grain 220 ou peint en option (RAL à définir) permettant de faire la jonction entre les plénums d'extraction.



### Plénum de compensation

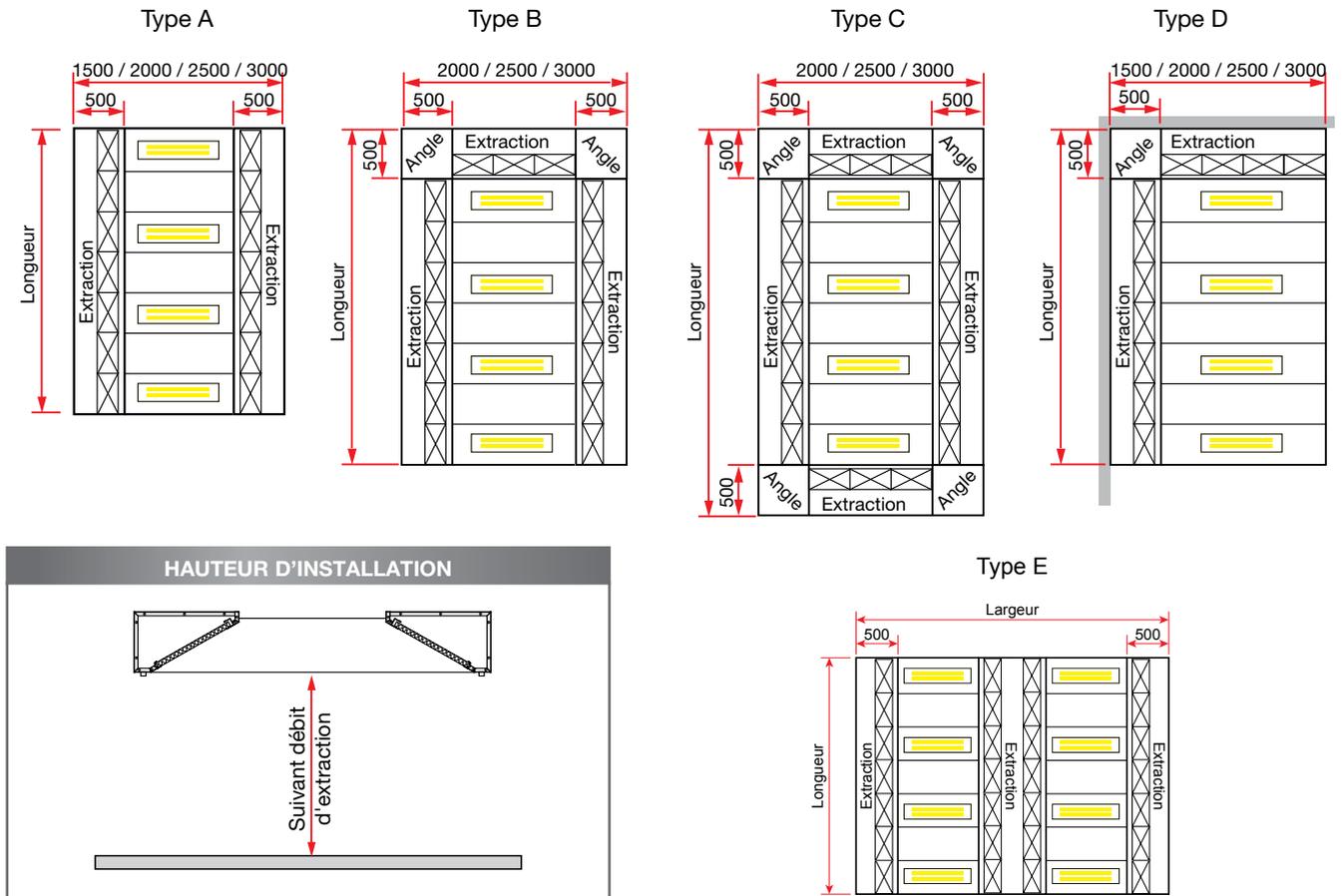
| Plénum de compensation isolé avec soufflage horizontal ou vertical, en acier inoxydable AISI 304 (CN 18-10) brossé grain 220.

| Grille perforée en acier inoxydable AISI 304 (CN 18-10) brossé grain 220 sur la partie inférieure ou latérale.



DÉBIT DE SOUFFLAGE (M³/H/ML)								
Vitesse de soufflage (m/s)	0,3	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3
<b>PLÉNUM DE COMPENSATION À SOUFFLAGE VERTICAL</b>								
Larg 250mm	120	200	300	400	600	800	1 000	1 200
Larg 400mm	200	350	500	700	1 000	1 300	1 700	2 000
Larg 600mm	320	530	800	1 060	1 600	2 100	2 660	3 200
<b>PLÉNUM DE COMPENSATION À SOUFFLAGE HORIZONTAL</b>								
Haut 290mm	140	240	350	475	710	950	1 190	1 430

## CONFIGURATIONS POSSIBLES



## NOMBRE DE FILTRES / NOMBRE DE LUMINAIRES

Type	Largeur (mm) CLEAN TECH		Longueur (mm)								
			2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
A	1500	Nb Filtre	8	10	12	14	16	18	20	22	24
		Nb Luminaire	1x58WD	1x58WD	2x36WD	2x36WD	2x58WD	2x58WD	3x36WD	3x58WD	3x58WD
	2000	Nb Filtre	8	10	12	14	16	18	20	22	24
		Nb Luminaire	2x18WD	3x18WD	3x18WD	4x18WD	4x18WD	5x18WD	5x18WD	6x18WD	6x18WD
	2500	Nb Filtre	8	10	12	14	16	18	20	22	24
		Nb Luminaire	2x36WD	3x36WD	3x36WD	4x36WD	4x36WD	5x36WD	5x36WD	6x36WD	6x36WD
3000	Nb Filtre	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	Nb Luminaire	2x58WD	3x58WD	3x58WD	4x58WD	4x58WD	5x58WD	5x58WD	6x58WD	6x58WD	
B	2000	Nb Filtre	7+2 demi	9+2 demi	11+2 demi	13+2 demi	15+2 demi	17+2 demi	19+2 demi	21+2 demi	23+2 demi
		Nb Luminaire	2x18WD	2x18WD	2x18WD	3x18WD	3x18WD	4x18WD	4x18WD	5x18WD	5x18WD
	2500	Nb Filtre	9	11	13	15	17	19	21	23	25
		Nb Luminaire	2x36WD	2x36WD	2x36WD	3x36WD	3x36WD	4x36WD	4x36WD	5x36WD	5x36WD
	3000	Nb Filtre	10	12	14	16	18	20	22	24	26
		Nb Luminaire	2x58WD	2x58WD	2x58WD	3x58WD	3x58WD	4x58WD	4x58WD	5x58WD	5x58WD
C	2000	Nb Filtre	4+8 demi	8+4 demi	10+4 demi	12+4 demi	14+4 demi	16+4 demi	18+4 demi	20+4 demi	22+4 demi
		Nb Luminaire	2x18WD	2x18WD	2x18WD	3x18WD	3x18WD	4x18WD	4x18WD	5x18WD	5x18WD
	2500	Nb Filtre	8+4 demi	12	14	16	18	20	22	24	26
		Nb Luminaire	2x36WD	2x36WD	2x36WD	3x36WD	3x36WD	4x36WD	4x36WD	5x36WD	5x36WD
	3000	Nb Filtre	10+4 demi	14	16	18	20	22	24	26	28
		Nb Luminaire	2x58WD	2x58WD	2x58WD	3x58WD	3x58WD	4x58WD	4x58WD	5x58WD	5x58WD
D	1500	Nb Filtre	4+2 demi	5+2 demi	6+2 demi	7+2 demi	8+2 demi	9+2 demi	10+2 demi	11+2 demi	12+2 demi
		Nb Luminaire	2x18WD	2x18WD	3x18WD	3x18WD	4x18WD	4x18WD	5x18WD	5x18WD	6x18WD
	2000	Nb Filtre	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nb Luminaire	2x18WD	2x18WD	3x18WD	3x18WD	4x18WD	4x18WD	5x18WD	5x18WD	6x18WD
	2500	Nb Filtre	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nb Luminaire	2x36WD	2x36WD	3x36WD	3x36WD	4x36WD	4x36WD	5x36WD	5x36WD	6x36WD
3000	Nb Filtre	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Nb Luminaire	2x58WD	2x58WD	3x58WD	3x58WD	4x58WD	4x58WD	5x58WD	5x58WD	6x58WD	

# TARIF H.T.

Pour les longueurs supérieures à 6000 mm : nous consulter

## SIMPLE FLUX HAUTEUR 290mm

Type CLEAN TECH	Largeur (mm)	Longueur (mm)								
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
A	1500	6 120 €	6 355 €	7 825 €	9 465 €	10 985 €	11 235 €	12 805 €	13 520 €	14 865 €
		112A1520	112A1525	112A1530	112A1535	112A1540	112A1545	112A1550	112A1555	112A1560
	2000	6 700 €	7 615 €	8 635 €	10 910 €	12 130 €	13 035 €	14 270 €	15 330 €	16 590 €
		112A2020	112A2025	112A2030	112A2035	112A2040	112A2045	112A2050	112A2055	112A2060
	2500	7 520 €	8 530 €	9 675 €	12 085 €	13 430 €	14 425 €	15 780 €	16 965 €	18 360 €
		112A2520	112A2525	112A2530	112A2535	112A2540	112A2545	112A2550	112A2555	112A2560
	3000	7 865 €	8 885 €	10 350 €	12 505 €	13 930 €	14 935 €	16 370 €	17 590 €	19 055 €
		112A3020	112A3025	112A3030	112A3035	112A3040	112A3045	112A3050	112A3055	112A3060
B	2000	7 260 €	8 480 €	9 375 €	10 945 €	12 440 €	13 660 €	14 560 €	15 790 €	16 725 €
		112B2020	112B2025	112B2030	112B2035	112B2040	112B2045	112B2050	112B2055	112B2060
	2500	8 085 €	9 435 €	10 435 €	12 285 €	13 420 €	15 080 €	16 070 €	17 445 €	18 640 €
		112B2520	112B2525	112B2530	112B2535	112B2540	112B2545	112B2550	112B2555	112B2560
	3000	9 125 €	10 685 €	11 785 €	13 980 €	15 550 €	17 110 €	18 200 €	19 785 €	20 915 €
		112B3020	112B3025	112B3030	112B3035	112B3040	112B3045	112B3050	112B3055	112B3060
C	2000	8 260 €	9 030 €	10 255 €	11 160 €	12 670 €	14 095 €	15 310 €	16 235 €	17 455 €
		112C2020	112C2025	112C2030	112C2035	112C2040	112C2045	112C2050	112C2055	112C2060
	2500	9 030 €	10 120 €	11 475 €	12 480 €	14 105 €	15 780 €	17 130 €	18 130 €	19 480 €
		112C2520	112C2525	112C2530	112C2535	112C2540	112C2545	112C2550	112C2555	112C2560
	3000	10 255 €	11 475 €	13 345 €	14 450 €	16 300 €	18 400 €	19 595 €	21 060 €	22 635 €
		112C3020	112C3025	112C3030	112C3035	112C3040	112C3045	112C3050	112C3055	112C3060
D	1500	6 055 €	7 315 €	8 290 €	9 310 €	10 810 €	12 035 €	13 035 €	14 115 €	15 010 €
		112D1520	112D1525	112D1530	112D1535	112D1540	112D1545	112D1550	112D1555	112D1560
	2000	6 640 €	7 730 €	8 730 €	10 050 €	11 400 €	12 620 €	13 500 €	14 560 €	15 465 €
		112D2020	112D2025	112D2030	112D2035	112D2040	112D2045	112D2050	112D2055	112D2060
	2500	7 480 €	8 955 €	9 770 €	11 025 €	12 690 €	14 315 €	15 000 €	16 290 €	17 400 €
		112D2520	112D2525	112D2530	112D2535	112D2540	112D2545	112D2550	112D2555	112D2560
	3000	8 865 €	10 300 €	11 390 €	12 795 €	14 905 €	16 485 €	17 465 €	18 880 €	20 315 €
		112D3020	112D3025	112D3030	112D3035	112D3040	112D3045	112D3050	112D3055	112D3060
E	<b>PRIX SUR CONSULTATION</b>									

HOTTES PLAFONDS ET  
PLAFONDS FILTRANTS

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES CLEANTECH

### PLENUM SOUFFLAGE

SOUFFLAGE VERTICAL									
Longueur (mm)									
Largeur (mm)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
250	975 €	1 210 €	1 405 €	1 570 €	1 730 €	1 975 €	2 200 €	2 395 €	2 585 €
	112S0220	112S0225	112S0230	112S0235	112S0240	112S0245	112S0250	112S0255	112S0260
400	1 035 €	1 285 €	1 500 €	1 680 €	1 845 €	2 105 €	2 355 €	2 565 €	2 785 €
	112S0420	112S0425	112S0430	112S0435	112S0440	112S0445	112S0450	112S0455	112S0460
600	1 115 €	1 395 €	1 610 €	1 810 €	2 010 €	2 285 €	2 555 €	2 795 €	3 020 €
	112S0620	112S0625	112S0630	112S0635	112S0640	112S0645	112S0650	112S0655	112S0660
SOUFFLAGE HORIZONTAL									
Longueur (mm)									
Haut. (mm)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
290	1 035 €	1 285 €	1 500 €	1 680 €	1 845 €	2 105 €	2 355 €	2 565 €	2 785 €
	112S0420H	112S0425H	112S0430H	112S0435H	112S0440H	112S0445H	112S0450H	112S0455H	112S0460H

### PEINTURE

	Type	Prix* au m²
	Tout type	240 €
		112PEINT

\* Minimum de facturation :  
680€ tarif H.T.

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES CLEANTECH

### ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT (DESCRIPTIF VOIR PAGE 162)

VIROLE DE RACCORDEMENT						
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400		
	Non montée	17 €	10VNM <sup>2</sup>	27 €	10VNM <sup>2</sup>	
	Montée <sup>1</sup>	54 €	7VMO <sup>2</sup>	59 €	7VMO <sup>2</sup>	

TRAPPE DE REGLAGE						
	Diam.	Ø160 à 200		Ø250 à 400		
	Non montée	43 €	7TRNM <sup>2</sup>	54 €	7TRNM <sup>2</sup>	
	Montée	54 €	7TRMO <sup>2</sup>	64 €	7TRMO <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> : Capteur percé, virole non fixée sur le capteur

<sup>2</sup> : Ajouter le diamètre en fin de code

### FILTRES & ÉCHANGES FILTRES (DESCRIPTIF VOIR PAGE 170-171)

FILTRE DE RECHANGE		
	1/2 Filtre choc (Tout inox)	105 € 7DFICH
	Filtre choc (Tout inox)	115 € 7FICH
	Plaque (Tout inox)	55 € 7PLIN

ÉCHANGE FILTRE		
	Filtre choc / plaque (tout inox)	60 € 7FICHPL

### BANDEAUX SUPÉRIEURS (DESCRIPTIF VOIR PAGE 183)

BANDEAU SUPÉRIEUR							
	Hauteur (mm)	0 à 200	201 à 400	401 à 600	601 à 800	801 à 1000	
	1 face		560 €/m <sup>2</sup> 7BS1F02	425 €/m <sup>2</sup> 7BS1F04	400 €/m <sup>2</sup> 7BS1F06	330 €/m <sup>2</sup> 7BS1F08	305 €/m <sup>2</sup> 7BS1F1
		2 faces	435 €/m <sup>2</sup> 7BS2F02	340 €/m <sup>2</sup> 7BS2F04	330 €/m <sup>2</sup> 7BS2F06	275 €/m <sup>2</sup> 7BS2F08	260 €/m <sup>2</sup> 7BS2F1
	3 faces		405 €/m <sup>2</sup> 7BS3F02	320 €/m <sup>2</sup> 7BS3F04	305 €/m <sup>2</sup> 7BS3F06	260 €/m <sup>2</sup> 7BS3F08	250 €/m <sup>2</sup> 7BS3F1
		4 faces	305 €/m <sup>2</sup> 7BS4F02	260 €/m <sup>2</sup> 7BS4F04	250 €/m <sup>2</sup> 7BS4F06	230 €/m <sup>2</sup> 7BS4F08	220 €/m <sup>2</sup> 7BS4F1

# ISOTECH

## PLAFOND FILTRANT FERMÉ ISOTECH - H = 300 mm



Le plafond filtrant fermé «ISOTECH» constitue un **système d'extraction moderne répondant à l'ensemble des exigences actuelles en matière d'hygiène**. Une extraction homogène sur l'ensemble du plafond et un soufflage basse vitesse périphérique garantissent des conditions de travail optimales.

### APPLICATION

Les plafonds filtrants fermés conviennent particulièrement aux **cuisines à fort dégagement de graisses et de vapeurs**, aux cuisines collectives...

### AVANTAGES

- Confort de travail grâce à une extraction homogène sur l'ensemble du plafond filtrant.
- Pas de contact de l'air extrait avec les structures du bâtiment.
- Homogénéité esthétique de l'ensemble de la cuisine.
- Adaptation à l'ensemble des architectures.
- Equilibre aérodynamique assuré dans la version double flux.
- Souplesse d'implantation, d'extension et de mobilité des appareils de cuisson.
- Faible hauteur (300mm)
- Eclairage intégré et uniforme sur la surface du plafond, assurant une luminosité de 500Lux.
- Filtres chocs ou à chevrons.
- Filtre lavable en lave vaisselle.

### CONCEPTION / FABRICATION

Plafond filtrant entièrement réalisé en **acier inoxydable austénitique AISI 304**. L'ensemble des parties visibles est en inox brossé grain 220 sur les 2 faces. Aucune visserie apparente dans le volume de cantonnement du plafond filtrant.

Plénium d'extraction adossé ou central équipé de **filtres «choc»** et de plaques neutres interchangeable.

Panneau de jonction entre capteur inox ou peint en option (RAL à définir), plat ou à voûte.

Luminaires intégrés.

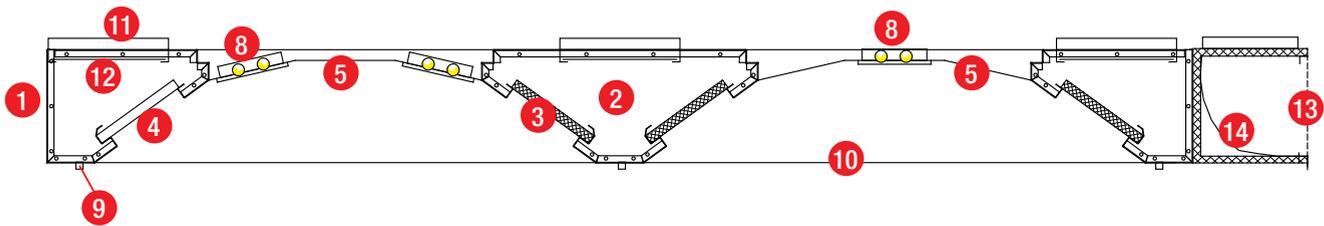
Bandeau périphérique.

Plénium de soufflage isolé avec éclateur d'air, basse vitesse, pour les plafonds double flux.

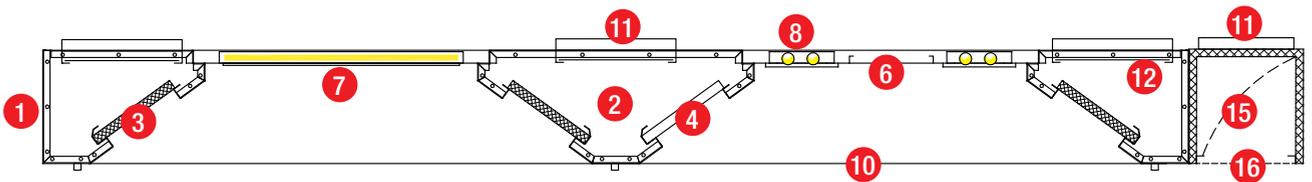




DESSCRIPTIF VERSION A «VOUTES»

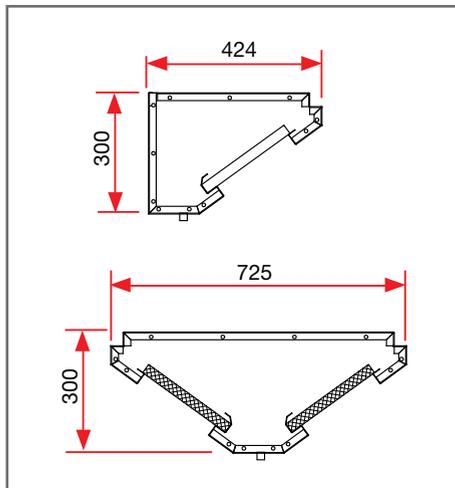


DESSCRIPTIF VERSION «PANNEAUX PLATS»



- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1 Plénum d'extraction adossé                       | 9 Bouchon de purge                   |
| 2 Plénum d'extraction central                      | 10 Panneau périphérique              |
| 3 Filtre choc ou Filtre à chevron                  | 11 Virole de raccordement            |
| 4 Plaque neutre                                    | 12 Guillotine de réglage             |
| 5 Panneau de jonction en forme de voûte            | 13 Plénum de compensation horizontal |
| 6 Panneau de jonction plat                         | 14 Aube directionnelle               |
| 7 Panneau de jonction plat avec luminaire encastré | 15 Eclateur d'air                    |
| 8 Bandeau lumineux encastré                        | 16 Plénum de compensation vertical   |

## COMPOSANTS



### Plénum d'extraction

I Plénums d'extraction adossés ou centraux, étanches, monoblocs jusqu'à 3000mm. **Entièrement réalisé en acier inoxydable AISI 304** (CN 18/10), finition brossée grain 220 pour toutes les parties visibles.

I Ils sont équipés :

- de filtres à chevrons ou de filtres chocs ou de plaques neutres,
- d'un bouchon de purge afin d'évacuer les graisses et condensats,
- de viroles de raccordement,
- de trappes de réglage.



### Filtre choc

I **Filtre choc en acier inoxydable AISI 304** satiné avec 2 poignées.

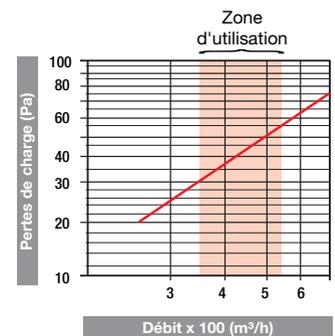
I **Haut.** : 250mm - **Larg.** : 500mm - **Ep.** : 25mm

I **Poids** : 2kg

I **Débit** : 500 m<sup>3</sup>/h

I **Nombre** : déterminé suivant le débit d'extraction.

I **Lavable en lave vaisselle.**



### Filtre chevrons

I **Filtre chevron** avec cadre, média et 2 poignées en acier inoxydable.

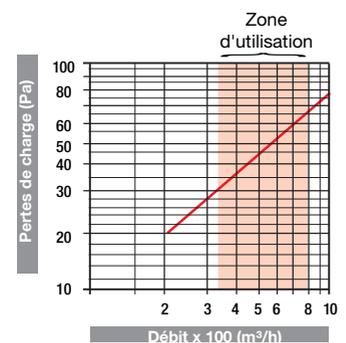
I **Haut.** : 250mm - **Larg.** : 500mm - **Ep.** : 25mm

I **Poids** : 1,2 kg

I **Débit** : 400 m<sup>3</sup>/h

I **Nombre** : déterminé suivant le débit d'extraction.

I **Lavable en lave vaisselle.**



### Plaque neutre

I **Plaque neutre en acier inoxydable.**

I **Haut** : 250mm - **Larg** : 500mm - **Ep** : 25mm

I **Poids** : 1,3 kg

I **Lavable en lave vaisselle.**



### Luminaire encastré

| **Ecran luminaire réalisé en acier inoxydable AISI 304** (CN 18-10) brossé grain 220, intégré sur les panneaux de jonction ou sur des bandeaux lumineux.

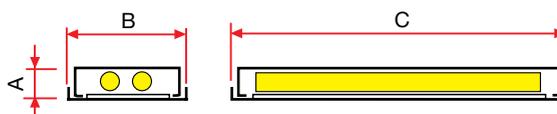
| **Platine vitrée avec verre armé de protection** (température d'utilisation maxi 150°C).

| **Nombre** : déterminé pour assurer une luminosité de 500 lux.

| **Luminaire double** 2x18W ou 2x36W ou 2x58W.

| **En option** : Tubes LED

**En option** : Luminaire secouru



Puissance (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2x18	40	190	670
2x36	40	190	1 270
2x58	40	190	1 590

### Panneau de jonction

| Panneau de jonction «**Plat**», ou en forme de «**voûte**», en acier inoxydable AISI 304 (CN 18-10) brossé grain 220 ou peint en option (RAL à définir) permettant de faire la jonction entre les plénums d'extraction.



Panneaux de jonction plat peint



Panneaux de jonction plat inox



Panneaux de jonction peint en forme de voûtes



Panneaux de jonction inox en forme de voûtes

## COMPOSANTS



### Bandeau périphérique

I Panneau périphérique en acier inoxydable AISI 304 (CN 18/10), finition brossé grain 220.

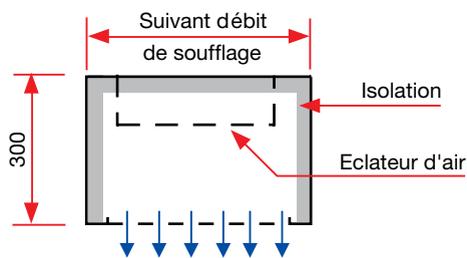


### Plénum de compensation

I Plénum de compensation avec soufflage vertical, en acier inoxydable AISI 304 (CN 18-10) brossé grain 220.

I Grille de soufflage en acier inoxydable sur la partie inférieure.

I Ils sont équipés de viroles de raccordement avec éclateur d'air.



**PRIX SUR CONSULTATION**

**PRISES DE COTES ET INSTALLATION PAR NOS ÉQUIPES**

Plafond filtrant ISOTECH à voûtes inox



Plafond filtrant ISOTECH



# ALVISELF

RIDEAU D'AIR EN DISTRIBUTION

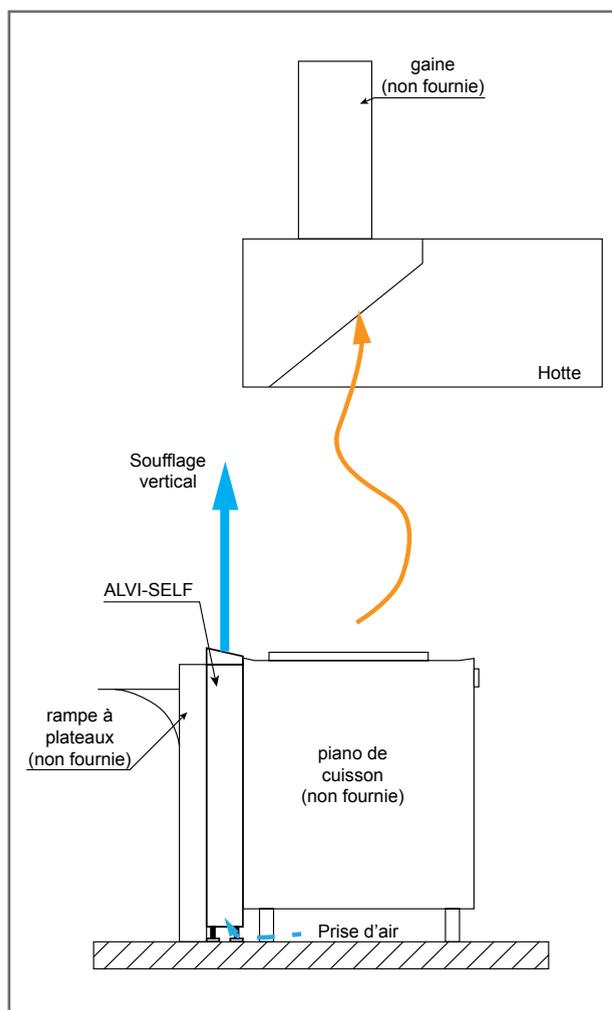


nouveau produit



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

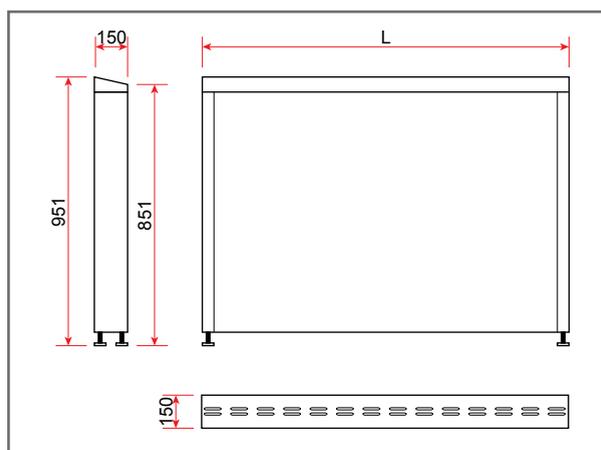
ALVISELF est un système conçu pour les selfs et distributions. Le principe est de créer un rideau d'air vertical, pulsé du bas vers le haut, afin de cantonner les vapeurs dans la zone de cuisson. Le module est à placer entre le piano de cuisson et les rampes à plateaux.



## CONCEPTION / FABRICATION

- La gamme ALVISELF est disponible en longueur 1000, 1500, 2000 et 2500 mm.
- Elle est munie de pieds réglables en partie basse.
- Le mode de fabrication retenu, avec plis retournés sur toutes les parties visibles, assure une finition exempte de bavures et de parties saillantes.**
- L'ensemble des pièces visibles est réalisé en acier inoxydable austénitique AISI 304 (CN 18-10), finition brossée une face, grain 220 avec PVC de protection.**
- Prise d'air en partie basse.
- Grille de soufflage en partie supérieure, intégrant un filtre synthétique G4 facilement démontable.
- Groupe moto-ventilateur intégré facilement démontable.

## ENCOMBREMENTS / POIDS



L	1000	1500	2000	2500
Poids (kg)	30	40	50	65

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

MODELE	Tension (V)	Vitesse (tr/min)	Int. (A)	Puis. (W)	Fréqu. (Hz)	Classe	IP	Temp. Utilisation (°C)
1000	230	3800	0,52	54	50	B	54	-40/80
1500			0,52	54				
2000			0,78	81				
2500			0,78	81				

**PRIX SUR CONSULTATION**

# ALVIREG

## OPTIMISATION DES DÉBITS EN CUISINE PROFESSIONNELLE

| La gamme ALVIREG évolue afin d'apporter plus de choix et de possibilités à vos réalisations.

| Désormais ALVIREG se décline en trois modèles :

- **ALVIREG<sup>H</sup>** : détection par barrière optique et sonde de température et d'hygrométrie sur une seule hotte.
- **ALVIREG<sup>+</sup>** : détection par barrière optique et sonde de température et d'hygrométrie sur plusieurs hottes.
- **ALVIREG<sup>+</sup>** : détection par sonde de température infrarouge et sonde d'hygrométrie avec gestion de zone.

# ALVIREG<sup>H</sup>

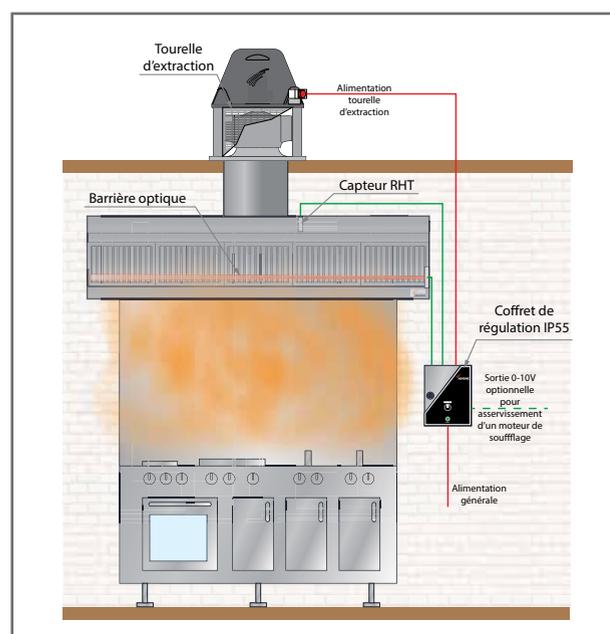
nouveau  
produit

## OPTIMISATION DES DÉBITS EN CUISINE PROFESSIONNELLE PAR DÉTECTION VOLUMETRIQUE, HYGROMETRIQUE ET THERMIQUE

### AVANTAGES

#### | L'ALVIREG<sup>H</sup> :

- Système complètement autonome ne nécessitant aucune intervention à l'utilisation.
- Economie d'énergie sur la consommation des moteurs (environ 60%) et sur les batteries de chauffage.
- Simplicité de mise en œuvre.
- Pose des sondes possible en usine ou système adaptable sur site.
- Asservissement extraction/soufflage nécessaires pour une économie d'énergie optimum.
- Adapté aux petites installations avec un retour sur investissement de quelques mois seulement.
- Niveau acoustique réduit car adapté à l'activité.
- Adaptable sur installation existante.



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

| Adapté aux petites installations avec une seule hotte.

| Les fumées sont détectées par une barrière optique et une sonde RHT (humidité et température), placées dans la zone de captation, qui transmettent un signal au variateur de fréquence.

| La sonde d'hygrométrie force le variateur en grande vitesse quand une grande quantité de vapeur est dégagée.

| Le variateur de fréquence module la vitesse de l'extracteur sur 5 vitesses. Il peut asservir un autre variateur de fréquence, pour la compensation par exemple.

| Une option « désenfumage » est disponible avec un coup de poing qui force le variateur en grande vitesse.

### CONCEPTION / FABRICATION

| Le système **ALVIREG<sup>H</sup>** est composé des éléments suivants :

- Une barrière optique à infrarouge
- Une sonde RHT (mesure de l'humidité et de la température)
- Un coffret en acier inoxydable IP55 intégrant la régulation et le variateur de fréquence d'extraction.
- En option un coup de poing déporté pour la mise en marche forcée (« désenfumage »).

## EXEMPLE CHIFFRÉ

Cas d'un petit restaurant commercial, avec un ALVIREG<sup>H</sup> installé sur une hotte (2500 m<sup>3</sup>/h). Des relevés ont été faits avant et après installation. L'utilisateur final a pour habitude de mettre en route sa ventilation toute la journée (13h/jour).

Le gain est d'environ 60 % par rapport à une extraction en continu.

Les chiffres :

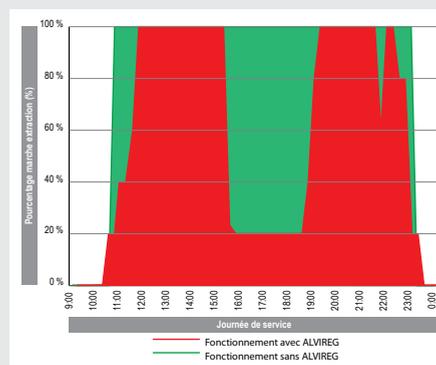
On a une hotte adossée de longueur 2000mm avec une tourelle EMMOS 040-4TV asservi à un caisson autorégulé ALVITHERM T1.

Le prix approximatif du kW/h en tarif jaune est de 0.09 €.

Consommation de l'ensemble sans ALVIREG<sup>H</sup> : 313 kW/h, soit 28,17 €/jour.

Consommation de l'ensemble avec ALVIREG<sup>H</sup> : 188 kW/h, soit 16,92 €/jour.

Soit une économie de 11,25 € par jour, environ 3600 € d'économie à l'année.



# ALVIREG<sup>H+</sup>

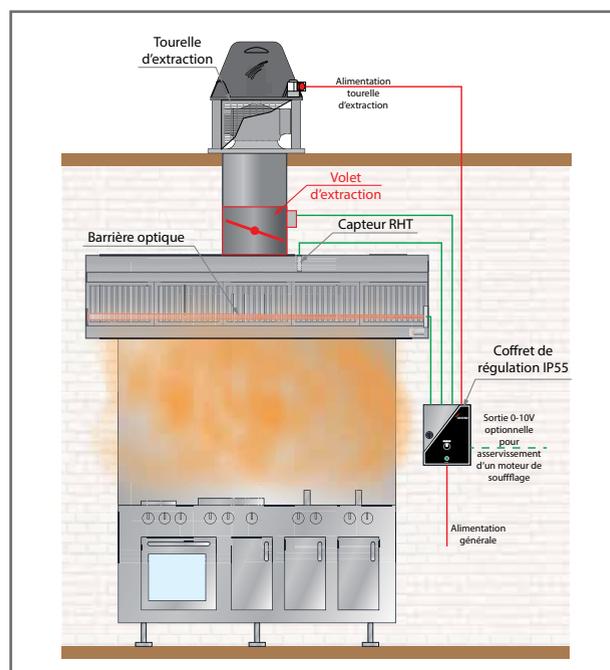
nouveau produit

## OPTIMISATION DES DÉBITS EN CUISINE PROFESSIONNELLE PAR DÉTECTION VOLUMETRIQUE, HYGROMETRIQUE ET THERMIQUE AVEC GESTION DE ZONES

### AVANTAGES

#### I L'ALVIREG<sup>H+</sup> :

- Système complètement autonome ne nécessitant aucune intervention à l'utilisation.
- Economie d'énergie sur la consommation des moteurs (environ 60%) et sur les batteries de chauffage.
- Simplicité de mise en œuvre.
- Asservissement extraction/soufflage nécessaires pour une économie d'énergie optimum.
- Adapté aux moyennes installations avec gestions de zones (8 maxi).
- Niveau acoustique réduit car adapté à l'activité.



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- I Adapté aux moyennes installations avec plusieurs hotte et/ou zones.
- I Les fumées sont détectées par une barrière optique et une sonde RHT (humidité et température), placées dans la zone de captation, qui transmettent un signal au variateur de fréquence.
- I Les volets d'extraction s'ouvrent dans la zone concernée.
- I La sonde d'hygrométrie force le variateur en grande vitesse quand une grande quantité de vapeur est dégagée.
- I Le variateur de fréquence module la vitesse de l'extracteur sur 5 vitesses. Il peut asservir un autre variateur de fréquence, pour la compensation par exemple.
- I Une option « désenfumage » est disponible avec un coup de poing qui force le variateur en grande vitesse.

### CONCEPTION / FABRICATION

I Le système **ALVIREG<sup>H+</sup>** est composé des éléments suivants :

- Une barrière optique à infrarouge
- Une sonde RHT (mesure de l'humidité et de la température)
- Un coffret en acier inoxydable IP55 intégrant un automate, la régulation et le variateur de fréquence d'extraction.
- Des volets d'extraction pour isoler les zones.
- En option un coup de poing déporté pour la mise en marche forcée (« désenfumage »).

## EXEMPLE CHIFFRÉ

Cas d'une grosse brasserie, avec un ALVIREG<sup>+</sup> installé sur 2 hottes. Des relevés ont été faits avant et après installation. L'installation fonctionnait 10 heures par jour avec une coupure l'après-midi.

Les chiffres :

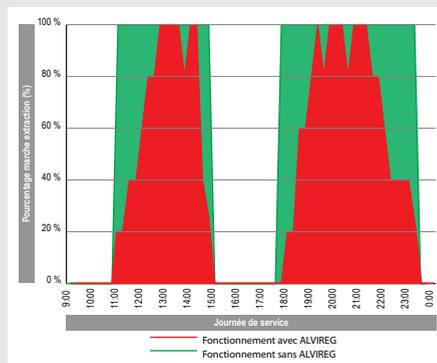
On a une hotte centrale de longueur 3000mm et une hotte adossée de 1500mm. Le débit d'extraction (8000 m<sup>3</sup>/h) des deux hottes est assuré par un caisson d'extraction PYRAL 3500 avec un moteur de 2.2 KW. La compensation est effectuée par un ALVITRANS 15 autorégulé avec un moteur de 2.2kW et avec une batterie électrique de 72 kW.

Le prix approximatif du kW/h en tarif jaune est de 0.09 €.

**Consommation de l'ensemble sans ALVIREG<sup>+</sup> : 707 kW/h, soit 63,63 €/jour.**

**Consommation de l'ensemble avec ALVIREG<sup>+</sup> : 405 kW/h, soit 36,45 €/jour.**

**Soit une économie de 27,18 € par jour, environ 9300 € d'économie à l'année.**



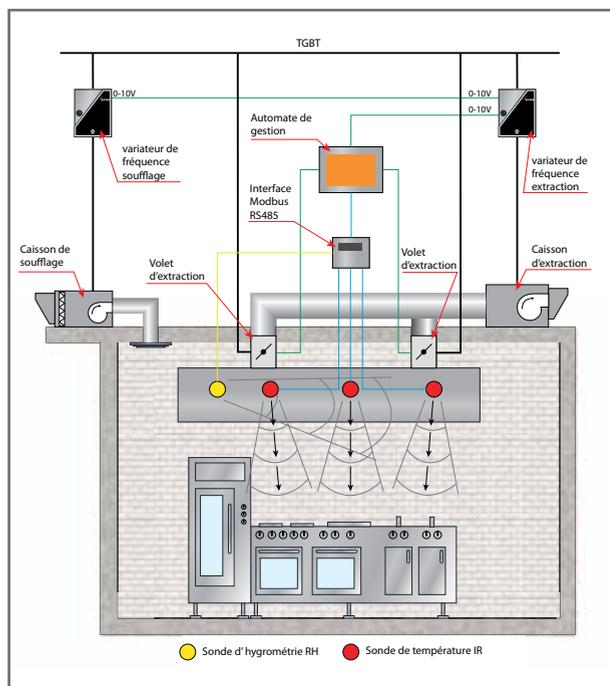
# ALVIREG<sup>+</sup>

## OPTIMISATION DES DÉBITS EN CUISINE PROFESSIONNELLE PAR DÉTECTION VOLUMETRIQUE, HYGROMETRIQUE ET THERMIQUE AVEC GESTION DE ZONES

### AVANTAGES

#### L'ALVIREG<sup>+</sup> :

- Régule en permanence le débit des ventilateurs d'extraction et de soufflage.
- S'adapte au plus juste aux besoins, avec des niveaux de consommation réduits au strict minimum.
- Economie d'énergie sur la consommation des moteurs (environ 60%) et sur les batteries de chauffage.
- Asservissement extraction/soufflage nécessaires pour une économie d'énergie optimum.
- Système complètement autonome
- Niveau aérodynamique équilibré en permanence.
- Niveau acoustique réduit car adapté à l'activité.



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système permet de moduler les débits d'extraction et de soufflage par l'intermédiaire d'un automate. Celui-ci analyse les températures des appareils de cuisson et l'hygrométrie de la zone à l'aide de sondes.

#### Sonde de Température

Elles sont placées dans la hotte ou plafond filtrant, au-dessus des appareils de cuisson (points chauds).

En fonction des températures relevées, l'automate adapte les débits d'extraction et de soufflage et déclenche l'ouverture de volets d'extraction.

#### Sonde d'hygrométrie

Elles sont placées dans la hotte ou plafond filtrant, au-dessus des appareils de cuisson (à fort dégagement de vapeur).

La détection du niveau d'humidité élevé dans une zone de la cuisine (sondes RH) déclenche l'extraction maximum de cette zone jusqu'à retrouver un niveau d'humidité correct.

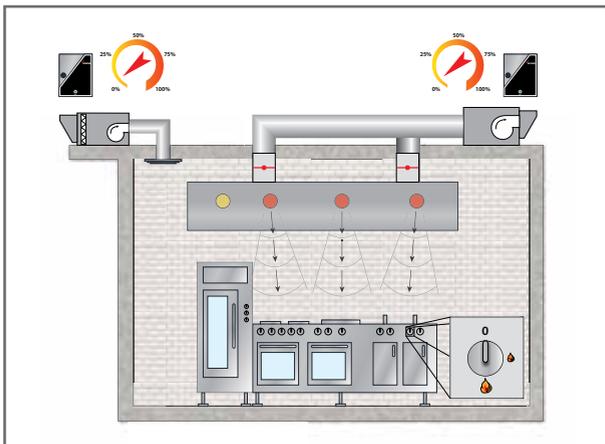
### CONCEPTION / FABRICATION

- Le système est basé sur le protocole de communication Modbus RS485. Il est composé de :
- sonde(s) de détection de température infrarouge (IR) IP65 orientable.
  - sonde(s) de détection d'hygrométrie (RH) IP65.
  - Boîtier(s) de raccordement Modbus.
  - Boîtier(s) interface Modbus RS485.
  - Automate de gestion température et hygrométrie (RHT) avec écran tactile.
  - Volet(s) d'extraction avec servomoteur.
  - Variateur de fréquence extraction.
  - Variateur de fréquence soufflage.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT PAS A PAS

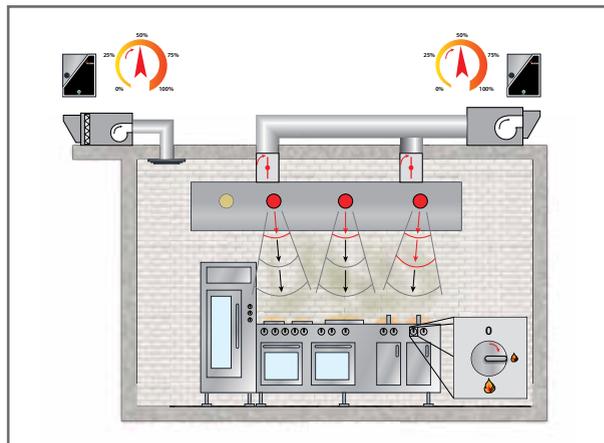
### Cuisson à l'arrêt

Les appareils de cuisson sont à l'arrêt. Le niveau des sondes est au minimum, l'automate donne la consigne minimum au variateur de fréquence. Les volets sont fermés.

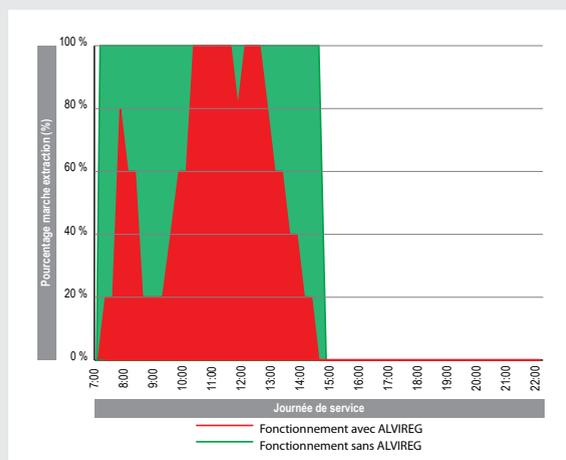


### Cuisson en chauffe

Les sondes de température détectent les appareils en fonctionnement. Par l'intermédiaire de l'automate elles donnent l'ordre au variateur de fréquence d'augmenter la vitesse de rotation de l'extracteur. Les volets s'ouvrent dans la zone correspondante.



### EXEMPLE CHIFFRÉ



Cas d'un complexe scolaire de 2000 élèves, avec un ALVIREG+ installé sur un plafond filtrant de 45m<sup>2</sup>. Fonctionnement 8h/jour.

Les chiffres :

On a un plafond filtrant de 45m<sup>2</sup> avec gestion de 3 zones. L'extraction est assurée par un caisson PYRAL 4500 avec un moteur de 3kW. La compensation est effectuée par un caisson ALVITRANS 18 avec un moteur de 4kW et une batterie électrique de 110 kW. Le prix approximatif du kW/h en tarif jaune est de 0.09 €.

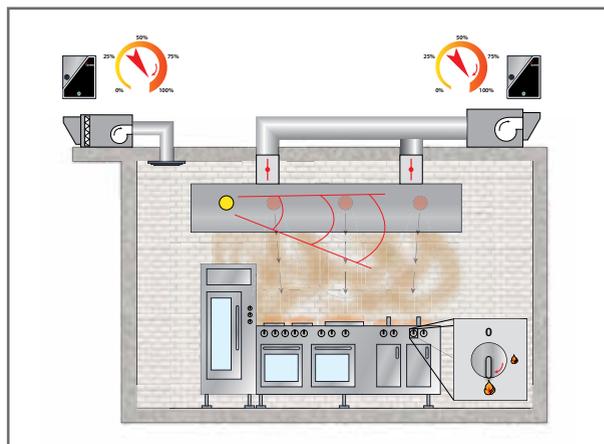
Consommation de l'ensemble sans ALVIREG<sup>H</sup> : 885 kW/h, soit 79,65 €/jour.

Consommation de l'ensemble avec ALVIREG<sup>H</sup> : 514 kW/h, soit 46,26 €/jour.

**Soit une économie de 33,39 € par jour, environ 8350 € d'économie à l'année.**

### Cuisson au maximum

Tous les appareils de cuisson sont en fonctionnement maximal, un fort dégagement de vapeur est émis. En priorité, La sonde d'hygrométrie détecte l'humidité dégagée et donne l'ordre au variateur de fréquence de fonctionner au maximum. Tous les volets de la zone s'ouvrent. Les vapeurs sont extraites rapidement et le système reprend son cycle de détection de la température.



**PRIX SUR CONSULTATION**

# PROTECTION INCENDIE

## SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE PROTECTION INCENDIE



## ARRÊTÉ DU 25 JUIN 1980 MODIFIÉ - SECURITÉ INCENDIE DANS LES ERP

**ARTICLES GC (EXTRAITS, VOIR L'ARTICLE COMPLET PAGE 25) :**  
dispositions applicables aux établissements des quatre premières catégories – dispositions générales : Installations, appareils de cuisson destinés à la restauration.

### ARTICLE GC 1 : DOMAINE D'APPLICATION ET DÉFINITIONS

Un local ou un groupement de locaux non isolés entre eux comportant des appareils de cuisson et des appareils de remise en température dont la puissance utile totale est supérieure à 20kW est appelé "grande cuisine".

## DESCRIPTIF

| Ce système de protection incendie, par sa conception totalement électrique (aucune pièce mécanique en mouvement), permet de s'adapter sur tout modèle de hottes. L'extinction peut s'effectuer sur trois niveaux, par la projection d'un agent extincteur au travers de buses spécialement étudiées :

- Appareils de cuisson à fort risque d'incendie (friteuse, grillade, sauteuse, etc.).
- Intérieur du capteur d'extraction.
- Départ de chaque conduit.

### COFFRET DE COMMANDE

| Coffret permettant le contrôle et le déclenchement du système d'extinction.

### ARTICLE GC 8 : MOYENS D'EXTINCTION

Les grandes cuisines, les offices de remise en température et chaque îlot de cuisson doivent comporter des moyens d'extinction adaptés aux risques présentés.

Dans les grandes cuisines ouvertes et les îlots de cuisson, des dispositifs d'extinction automatique adaptés au feu d'huile doivent être installés à l'aplomb des friteuses ouvertes.

### ARMOIRE NFS 4

| Armoire inox avec coup de poing intégré. Elle contrôle et mémorise en permanence son propre fonctionnement ainsi que l'ensemble des éléments composant le système.

| Elle indique sur l'écran et par un signal sonore les éventuels défauts.

| Elle peut gérer jusqu'à 2 zones mais avec un déclenchement simultané.

| Batteries de secours incluses, assurant une autonomie de 72H en cas de coupure d'électricité.

| Coupure possible de l'électrovanne gaz et de l'alimentation électrique des appareils de cuisson.

| Raccordement d'une alarme sonore supplémentaire en option.

| Raccordement d'un coup de poing supplémentaire en option.

| Alimentation monophasée  
230V - 50/60Hz - câble 3x1,5mm<sup>2</sup>

| Dimensions Armoire :

Haut=310mm - Larg=220mm - Profondeur=95mm





## RÉSERVOIR

Reservoir en acier inoxydable 316L, à pression nulle, contenant un agent extincteur et un générateur de mise sous pression. Le nombre de réservoirs et leurs capacités sont définis suivant le nombre de buses installées.

Reservoir 5 Litres : Ø170mm Haut 350mm  
 Reservoir 15 Litres : Ø270mm Haut 450mm  
 Reservoir 30 Litres : Ø270mm Haut 750mm

Implantation : à proximité de la hotte, dans un endroit accessible pour la maintenance (Ex. : faux-plafond ..., attention les réservoirs de 15 et 30 litres ne peuvent pas être mis à l'horizontal).

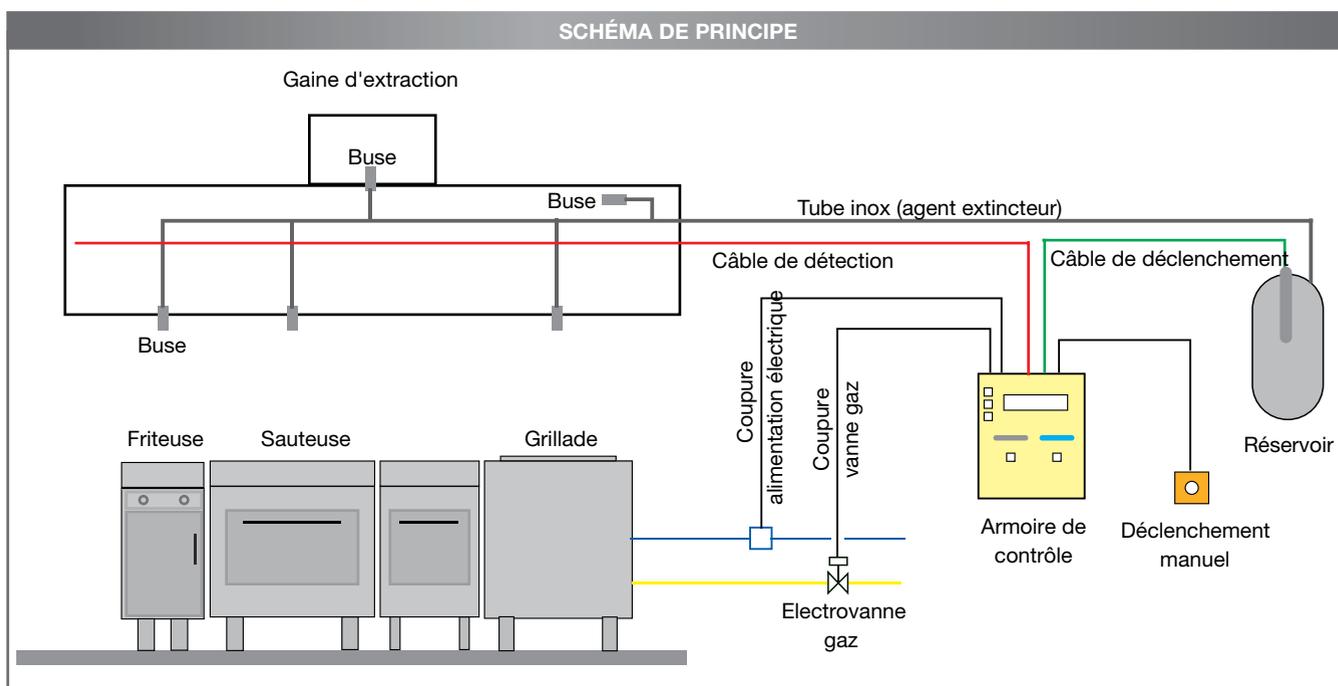
L'agent extincteur NOBEL K a été spécialement élaboré pour réagir chimiquement avec les huiles et graisses de cuisson «Classe F» (K). Un PH très proche du neutre, 7,8, assure que le produit ne causera aucun dommage sur les appareils et ustensiles de cuisson. Il est inoffensif et facilement nettoyable.

## CÂBLE DÉTECTEUR

Câble tendu à l'intérieur et sur toute la longueur du capteur.

Il déclenche le système de protection incendie par un contact électrique à la température définie.

Câble résistant aux produits chimiques et à l'abrasion.



# PROTECTION INCENDIE

## SÉLECTION

---

Appareil	Larg maxi plan de cuisson (mm)	Nb Buse
Friteuse	300	1
Grill rainuré	400	1
Grill lisse	500	1
Sauteuse	500	1
Salamandre	900	2
Wok	700	1
Feux gaz	900	1

- | Capteur adossé : 1 buse tout les 2500mm
- | Capteur central avec cloison : 1 buse tout les 2500mm de chaque coté si nécessaire
- | Capteur central sans cloison : 1 buse tout les 2500mm

| Collecteur d'extraction : 1 buse tout les 2500mm

| Piquage : 1 buse par piquage

| Type de réservoir :

Nb de buse  $\leq 3$  ----- Réservoir K5

$3 < \text{Nb de buse} \leq 9$  ----- Réservoir K15

$9 < \text{Nb de buse} \leq 14$  ----- Réservoir K30

## EXEMPLE

---

### Suivant la réglementation

- | Hotte longueur 5000mm : Pas de buse
- | 2 piquages à l'extraction : Pas de buse
- | 1 Friteuse largeur 300mm : 1 buse
- | 1 Grill largeur 400 : Pas de buse
- | 2 Fours : Pas de buse
- | 2 Marmites : Pas de buse

### Suivant les normes constructeurs

- | Hotte longueur 5000mm : 2 x 1 buse
- | 2 piquages à l'extraction : 2 x 1 buse
- | 1 Friteuse largeur 300mm : 1 buse
- | 1 Grill largeur 400 : 1 buse
- | 2 Fours : Pas de buse
- | 2 Marmites : Pas de buse

## RAPPEL DE LA RÉGLEMENTATION

---

### Article GC 8 : Moyens d'extinction

Les grandes cuisines, les offices de remise en température et chaque îlot de cuisson doivent comporter des moyens d'extinction adaptés aux risques présentés.

Dans les grandes cuisines ouvertes et les îlots de cuisson, des dispositifs d'extinction automatique adaptés au feu d'huile doivent être installés à l'aplomb des friteuses ouvertes.

**PRIX SUR CONSULTATION**



# UV

## SYSTÈME DE FILTRATION DE L'AIR PAR RAYONNEMENTS UVC-OZONE

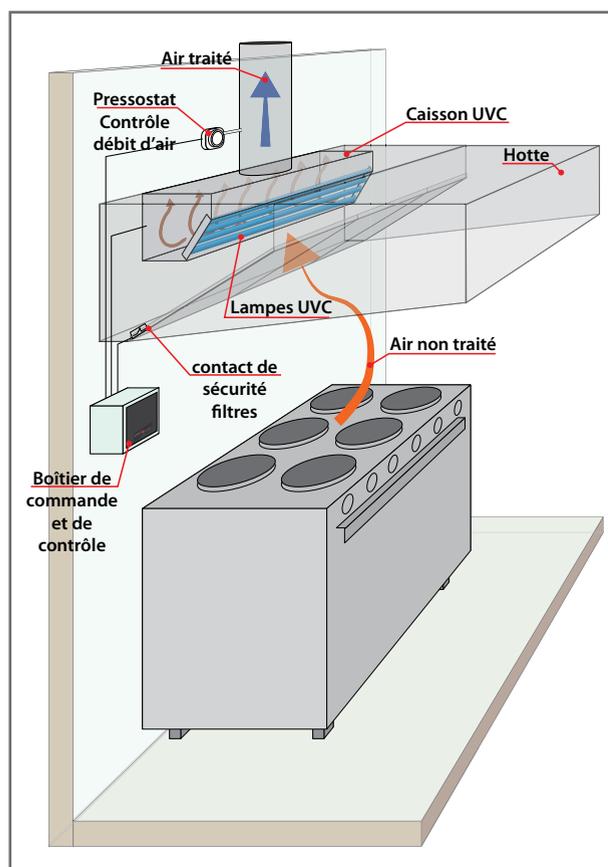


### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

! Ce système de filtration utilise des lampes produisant de la lumière UVC et de l'ozone. En traversant les lampes, l'air extrait déclenche un phénomène chimique de photolyse ayant pour effet de détruire les chaînes de protéines des graisses et d'éliminer ainsi la source d'odeur.

! L'accumulation de graisse dans les canalisations et les tuyaux est réduite, minimisant ainsi les risques d'incendie. La puissance du système de ventilation est conservée avec des pertes de charges qui n'augmentent pas. Par conséquent, la durée de vie du moteur d'extraction est prolongée.

### SCHÉMA DE PRINCIPE



### CONCEPTION / FABRICATION

! Le système de filtration UVC est compatible seulement avec les modèles de hottes ALVENE suivantes : OPALINE, OPAFLUX, INDULINE, POLYTECH 3.

#### CAISSON UVC

! Caisson en acier inoxydable austénitique AISI 304L avec trappe d'accès aux lampes UVC. Lampes UVC de puissance comprise entre 24W et 89 W, et de longueurs de 370mm à 1630 mm selon les modèles.

Elles sont fixées par des clips dans un cadre et raccordées à des ballasts électroniques.

Le nombre ainsi que le modèle du module UVC est établi en fonction du débit d'extraction et de la taille de la hotte.

La température de l'air extrait ne doit pas dépasser 45°C pour le système IB et 50°C pour les autres. La vitesse d'air dans le module UVC ne doit pas dépasser 2 m/s pour assurer une bonne filtration.

#### BOÎTIER DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE

! Boîtier de commande en plastique IP66 avec écran de contrôle, bouton de commande. Il contrôle :

- Le bon fonctionnement des lampes UVC par une vérification de l'intensité absorbée sur chaque lampe.
- La présence de débit d'air par un pressostat (fourni).
- La présence des filtres par l'intermédiaire d'un contact à rupture installé sur les filtres.
- Le temps d'utilisation des lampes par une minuterie.
- Une post ventilation de l'installation pour évacuer en totalité l'ozone produite.

Chaque éventuel dysfonctionnement entraîne l'arrêt de l'installation. Ce dysfonctionnement est indiqué par un signal sonore ou visuel du défaut rencontré.

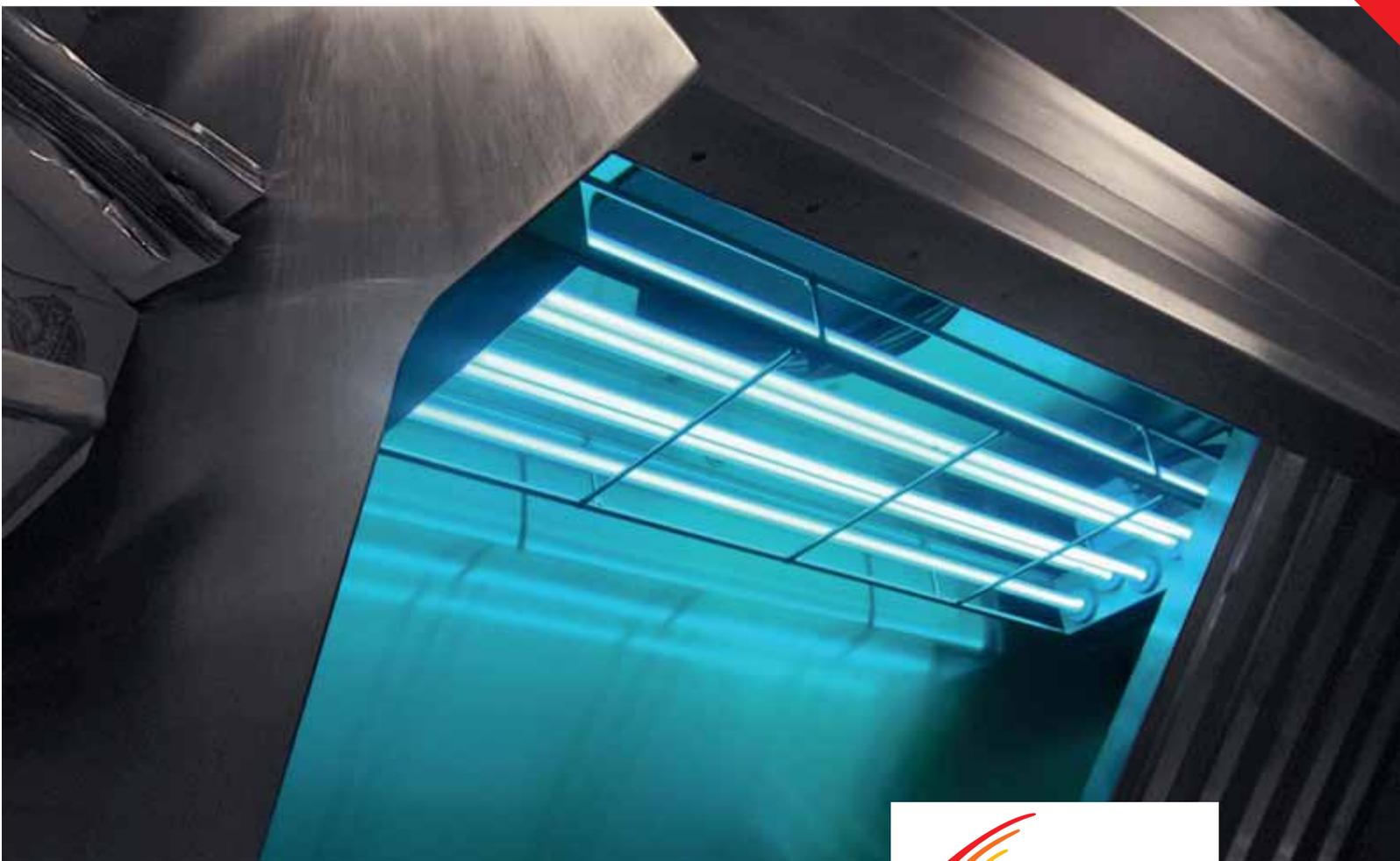
Il existe 2 gammes de boîtier de commande adaptées à des configurations plus ou moins grande.

### PRIX SUR CONSULTATION





ENVIRONNEMENT



**ALVENE**

# DESTRUCTION DES ODEURS – N.O.A.



## SYSTEME DE DÉSODORISATION PAR MICRO DIFFUSION D'UN AGENT BIO DESTRUCTEUR

Le système Element'air N.O.A est un dispositif destiné à éliminer les nuisances olfactives, par la micro diffusion d'un agent Bio-Destructeur.

### UNE DOUBLE PERFORMANCE

Véritable destructeur d'odeurs (ne masque pas)

Les systèmes Element'air N.O.A ont été développés en utilisant une technologie brevetée qui combine la physique et la Biochimie pour encapsuler et dégrader les odeurs de cuisson émises par les restaurants et autres applications commerciales de cuisson.

### L'AGENT ÉLÉMENT'AIR BIO-TC

Naturel et biodégradable, l'agent Bio-TC est une combinaison de matières biologiques et d'huiles essentielles élaborée pour la destruction des odeurs par dégradation des molécules malodorantes et des gaz associés.

L'agent Bio-TC est spécialement adapté pour la destruction des odeurs de cuisine traditionnelle.

Pour répondre aux problématiques plus spécifiques, Element'air dispose également de formulations personnalisées (sur demande)

### LES PERFORMANCES D'UN GAZ OBTENUES PAR LA NÉBULISATION D'UN LIQUIDE.

La légèreté de la nébulisation obtenue grâce au procédé N.O.A assure une homogénéité parfaite de l'agent Bio-TC dans les volumes d'air traités.

En effet, l'efficacité du traitement d'odeurs repose essentiellement sur les propriétés de l'agent utilisé et de la capacité du système de diffusion à le mettre en suspension dans l'air pour qu'il puisse entrer en contact avec toutes les molécules à détruire.

Les performances de cette technologie permettent de produire une nébulisation abondante générant des particules de l'ordre de 2 microns.

### UNE INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

Compact et autonome, le système s'installe à proximité de la source du flux d'air à traiter et ne nécessite aucune modification du réseau aéraulique.

Une simple alimentation électrique suffit.

### AUTONOMIE

Quel que soit l'installation, les systèmes N.O.A. sont conçus pour limiter les interventions d'approvisionnement et de maintenance.

L'autonomie moyenne d'un système est de 2 mois.

### UN SYSTÈME DE RÉGULATION CONVIVIAL MULTIFONCTIONNEL

Doté d'un automate à écran tactile, les systèmes N.O.A. 15 et 25 bénéficient de multiples possibilités de réglages permettant notamment de moduler la puissance du traitement en fonctions des horaires définis et des besoins spécifiques de chaque installation dans le but d'adapter la consommation de l'agent Bio-TC au besoin réel.

### DOMAINES D'APPLICATIONS

- Rejets des odeurs de cuisine
- Locaux poubelles
- Remontées d'égouts
- Centres de tri des ordures et de compostage
- Stations d'épuration
- Abattoirs, centres d'équarrissage
- Sites de production agroalimentaire
- Parkings, Discothèques
- Fumoirs, sanitaires, Vestiaires

### AVANTAGES DU SYSTÈME

- Détruit les Odeurs les plus tenaces
- Immédiatement efficace
- Utilise un agent Naturel et Biodégradable
- Puissance Modulable Automatisée \* (sur modèles N.O.A 15 et 25)
- Fonctionnement silencieux
- Nécessite très peu d'entretien
- Faible consommation énergétique
- Encombrement minimal
- Installation simple et rapide
- Permet la suppression des filtres à charbon actif

### CONSTRUCTION :

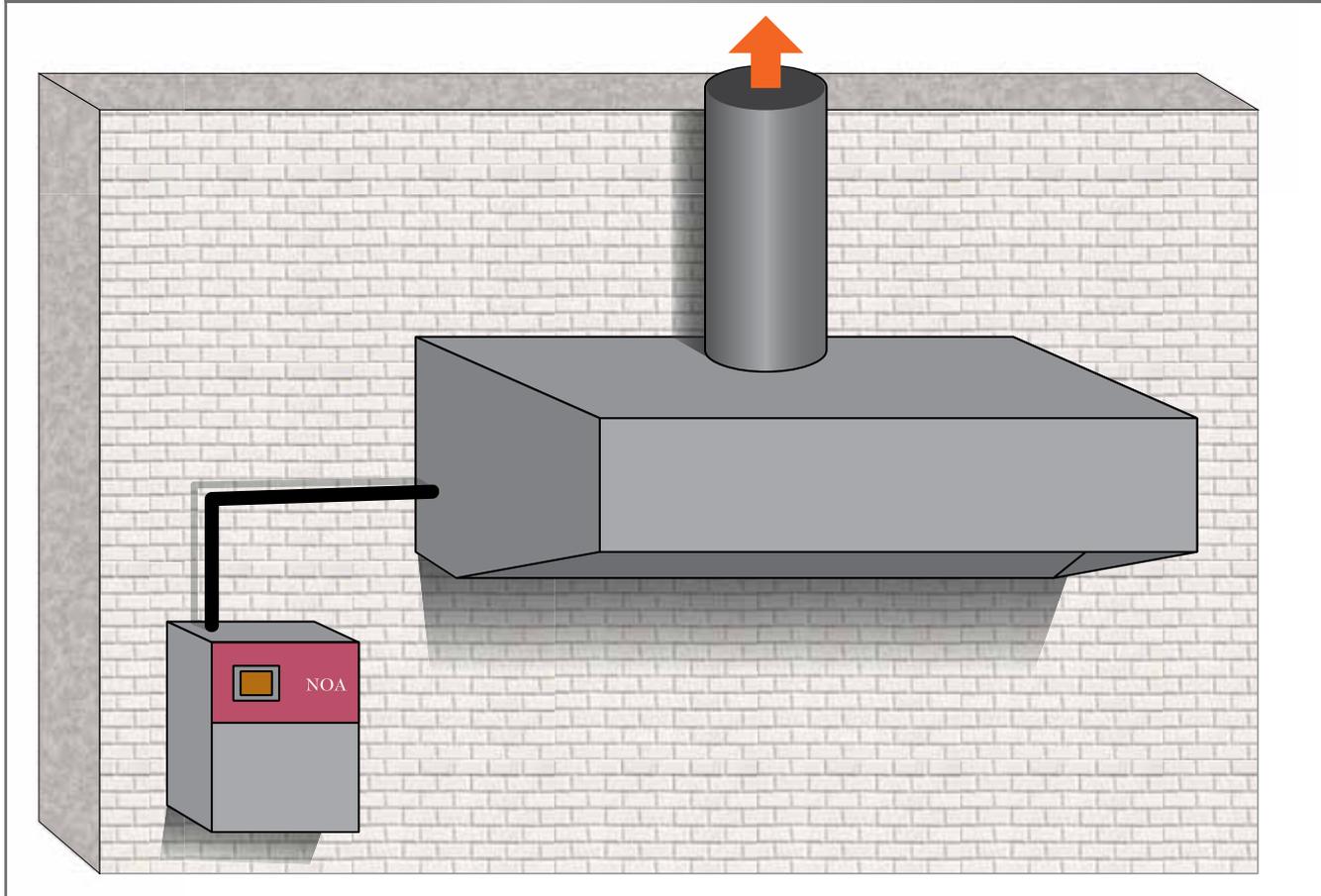
- Coffret Inox compact aux Normes HACCP
- Certification CE
- Système Garanti 2 ans

### SYSTÈME DE DESODORISATION INTÉGRÉ A LA HOTTE: N.O.A. MI – UN SYSTÈME DE DÉSODORISATION INTÉGRABLE

Pour résoudre les problèmes d'encombrement, le système compact NOA-Mi est conçu pour être intégré à l'intérieur de la hotte. Le réglage de la puissance et le contrôle du niveau d'agent sont alors directement accessibles sur la face avant de la hotte.



## SCHÉMA DE PRINCIPE

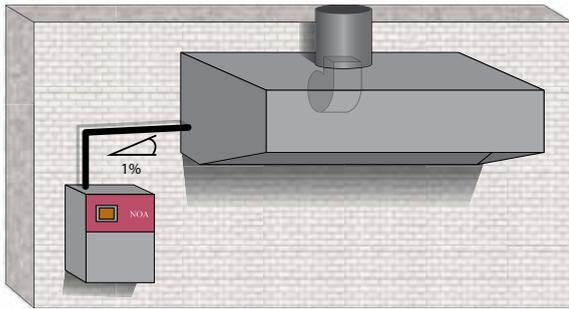


	N.O.A. 3	N.O.A. 7	N.O.A. 15	N.O.A. 25	N.O.A. Mi
Capacité de traitement (m³/h)	≤ 2500	≤ 7000	≤ 15000	≤ 25000	≤ 7000
Capacité réservoir	5 Litres	8 Litres	12 Litres	15 Litres	5 Litres
Consommation (ml/heure)	12 ml/heure	12 → 24 ml / heure	15 → 40 ml / heure	15 → 60 ml / heure	12 → 24 ml / heure
Consommation mensuelle moyenne pour 180 heures d'utilisation	2,2 Litres	3,5 Litres	4,8 Litres	6,2 Litres	3,5 Litres
Dimensions HxLxP (mm)	400x370x240	500x500x250	670x500x270	670x500x270	310x800x120
Matière armée	Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox	Acier inox
Poids à vide (kg)	13,4	19,5	23	25	27
Raccordement électrique	Mono 230 V / 50Hz	Mono 230 V / 50Hz	Mono 230 V / 50Hz	Mono 230 V / 50Hz	Mono 230 V / 50Hz
Intensité max absorbée (Ah)	0,75	0,9	1,25	1,4	0,9
Raccordement insufflation	Ø 32 mm	Ø 50 mm	Ø 63 mm	Ø 63 mm	Ø 50 mm intégré
Automate tactile	non	non	oui	oui	Non
Règlage de la puissance du traitement	1 Position Manuelle	2 Positions Manuelles	2 Positions Programmables	3 Positions Programmables	2 Positions Manuelles
Agent B-TC Fourni avec le système	2 Litres	4 Litres	6 Litres	8 Litres	4 Litres

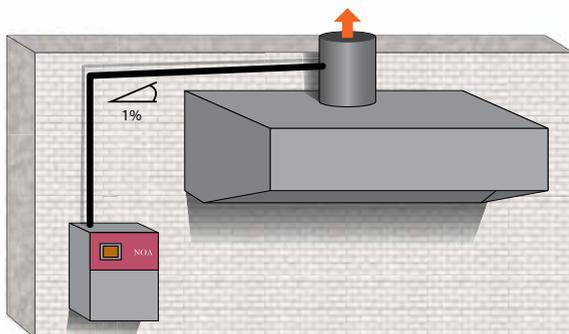
# DESTRUCTION DES ODEURS

## PRÉCONISATIONS

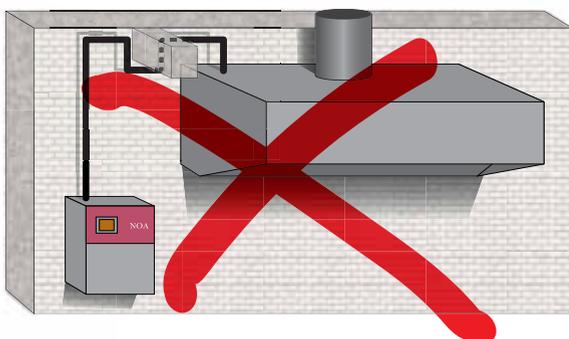
Installation avec hotte dynamique



Installation avec hotte statique et extracteur séparé



Installation à proscrire



- | Boîtier N.O.A à positionner à proximité de la hotte.
- | Alimentation en monophasé 230V.
- | L'insufflation de l'agent N.O.A. doit toujours s'effectuer en dépression. L'extracteur sera toujours après le raccord du N.O.A. de la hotte.
- | Fourni avec tube et raccord PVC. Longueur maximale de tube entre le boîtier N.O.A et la hotte : 2 m.
- | Respecter une pente de minimum +1 % vers la gaine ou la hotte. Ne jamais orienter le tube vers le bas.
- | Pour une efficacité maximale, le traitement doit s'effectuer sur un minimum de trois mètres de gaine.
- | Ne jamais créer de siphon avec le tube PVC.

### ATTENTION

Le résultat peut être garanti si vous contractez un contrat de maintenance avec notre partenaire.

### ATTENTION

Le système NOA Mi est uniquement compatible avec les hottes statiques LUDINE et OPALINE monobloc à partir de 1500 mm de longueur.

# TARIF H.T.

## DESTRUCTION DES ODEURS

DESTRUCTION D'ODEUR N.O.A.	
N.O.A. 3	5 115 € <i>9DES03</i>
N.O.A. 7	7 005 € <i>9DES07</i>
N.O.A. 15	9 550 € <i>9DES015</i>
N.O.A. 25	12 230 € <i>9DES025</i>
N.O.A. Mi	7 080 € <i>9DESOMI</i>
AGENT BIO-DESTRUCTEUR D'ODEUR B-TC	
Bidon 2 litres BIO-TC	210 € <i>9DES0BIOTC2L</i>

# DÉGRAISSAGE BIOLOGIQUE

SYSTÈME DE DÉGRAISSAGE PERMANENT  
DES CIRCUITS D'EXTRACTION – G.A.D.



## DESCRIPTIF

Le système Element'air G.A.D. est un dispositif de nettoyage permanent destiné à l'élimination des dépôts de graisse générés par les vapeurs de cuisson des cuisines professionnelles.

Son fonctionnement automatisé permet d'entretenir quotidiennement les capteurs, l'ensemble des réseaux, les extracteurs ainsi que les tourelles d'extraction en assurant une hygiène parfaite et une sécurité optimale.

### LA BIOCONVERSION DES GRAISSES

Le principe de nettoyage par bioconversion consiste à transformer les graisses et huiles par l'action des bactéries contenues dans l'agent biologique. Ces bactéries «alimentaires» s'activent au contact des matières grasses, coupent la chaîne carbone et métabolisent les huiles et les graisses en les transformant en eau et en gaz carbonique (H<sub>2</sub>O/CO<sub>2</sub>). Les résidus solubles dans l'eau s'évaporent avec l'humidité entraînés vers l'extérieur par le système de ventilation.

Les résultats sont obtenus par le traitement bactérien quotidien.

### UN SYSTEME DE REGULATION FONCTIONNEL

Doté d'un automate à commandes tactiles, le système G.A.D. bénéficie de multiples possibilités de réglages qui permettent notamment de programmer la puissance du traitement en fonction des horaires définis et des besoins spécifiques de chaque installation.

### UN SYSTEME POLYVALENT

Le système Element'air G.A.D. peut être installé sur tous types de hottes professionnelles et réseaux d'extraction. Il est également recommandé pour l'entretien journalier des plafonds filtrants et des récupérateurs de chaleur.

Il peut facilement être adapté sur toutes les installations existantes.

### AUTONOMIE

Quelle que soit l'installation, les systèmes G.A.D. sont conçus pour limiter les interventions d'approvisionnement et de maintenance.

### UN CONCEPT REVOLUTIONNAIRE, POUR REPRENDRE AUX EXIGENCES DE VOTRE PROFESSION.

L'installation d'un système G.A.D. assure un dégraissage permanent de l'ensemble des réseaux d'extraction de vapeurs grasses conformément à l'arrêté du 10 octobre 2005 NOR : INTE 0500763A et à l'article GC21 précisant les obligations d'entretien qui doivent être réalisées.

La mise en place d'un contrat de suivi et de maintenance d'une installation équipée d'un système G.A.D. donne droit à la délivrance annuelle de deux attestations de propreté des réseaux conformes à la réglementation en vigueur.

### UNE DOUBLE EFFICACITE

Moyennant l'installation de l'option «Duo», les systèmes G.A.D peuvent simultanément éliminer les graisses et détruire les odeurs de cuisson.

### AVANTAGES DU SYSTEME

- Suppression des interventions de nettoyage manuel
- Les réseaux et extracteurs restent propres en permanence
- Les endroits inaccessibles sont entretenus
- Elimine les risques d'incendie dans les réseaux traités
- Respecte l'environnement en utilisant un agent biologique 100% naturel
- Permet un traitement préventif et/ou curatif
- Faible consommation énergétique
- Economie d'eau dans la procédure de nettoyage
- Très silencieux
- Délivrance semestrielle d'une attestation de propreté
- Améliore les conditions de travail

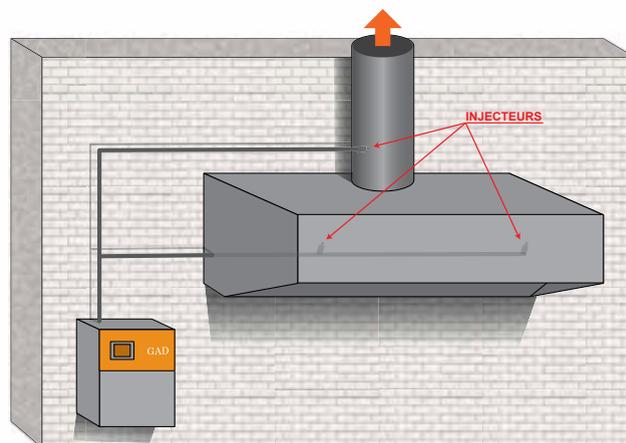
### OPTION «DUO»

Les modèles équipés de l'option «Duo» comprennent le système de destruction des odeurs Element'air N.O.A et son réservoir d'agent spécifique dans une armoire compacte.

Dans ce cas le système de destruction des odeurs est également piloté par l'automate programmable.

- Détruit simultanément les odeurs de cuisson
- Suppression des filtres à charbon actif
- Permet de réaliser une extraction en façade, arrière-cour, sous-sol en évitant de générer nuisances pour le voisinage sans toutefois permettre de déroger aux réglementations en vigueur.

## SCHÉMA DE PRINCIPE



Détail d'un injecteur dans une hotte

## MODÈLES

REFERENCE PRODUIT	G.A.D. 20	G.A.D. 30-C	G.A.D. 60-4	G.A.D. 60-5	G.A.D. 60-6
Capacité du réservoir (l)	30	30	30	30	30
Nombre d'injecteurs maxi	4	6	12	15	18
Nombre de secteurs	2	3	4	5	6
Dimensions armoire HxLxP (mm)	1000x500x400				
Matière armoire	acier inox				
Poids vide (kg)	43	45	46	47	48
Automate tactile	4" monochrome	6" couleur	6" couleur	6" couleur	6" couleur
Raccordement électrique	Mono 230V / 50 Hz				
Intensité max absorbée (A)	1,8	1,8	2,4	2,4	2,4
Neutralisation des odeurs	En option (voir tableau ci-après)				

OPTION DUO				
REFERENCE PRODUIT	DUO 3 (avec G.A.D. 20)	DUO 7 (avec G.A.D. 20 ou G.A.D. 30)	DUO 15 (avec G.A.D. 30 ou G.A.D. 60)	DUO 25 (avec G.A.D. 60)
Capacité du réservoir (l)	5	8	12	15
Capacité de traitement (m³/h)	≤ 2500	≤ 7000	≤ 15000	≤ 25000
Dimensions armoire HxLxP (mm)	370x400x240	500x500x250	500x500x250	500x500x250
Matière armoire	acier inox			
Poids vide (kg)	18	20	24	29
Raccordement électrique	Alimenté et piloté par le système G.A.D. associé			
Intensité max absorbée (A)	0,4	0,8	1,2	1,2

**ATTENTION:** Le résultat peut être garanti si vous contractez un contrat de maintenance avec notre partenaire.

Element'air

# TARIF H.T.

## DÉGRAISSAGE BIOLOGIQUE

DESTRUCTION D'ODEUR G.A.D.*	
G.A.D. 20-2	8 760 € 9DEGR20
G.A.D. 30-3	11 960 € 9DEGR30
G.A.D. 60-4	14 465 € 9DEGR604
G.A.D. 60-5	14 970 € 9DEGR605
G.A.D. 60-6	15 815 € 9DEGR606
Injecteur pneumatique	920 € 9DEGRINJ
OPTION DUO (Désodorisation)	
DUO 3 (pour GAD 20-2)	5 015 € 9DEGRDUO3
DUO 7 (pour GAD 20-2 et 30-3)	6 790 € 9DEGRDUO7
DUO 15 (pour GAD 30-3 ou 60)	8 585 € 9DEGRDUO15
DUO 25 (pour GAD 60)	11 190 € 9DEGRDUO25

\* : Système livré sans injecteur, ajouter le prix de l'injecteur.  
Attention au maximum d'injecteurs par modèles.  
Livré avec 20l de produit BIO-D.

OPTIONS	
Kit de tubes de raccordement 25 ml	305 € 9DEGRKIT

AGENT BIOLOGIQUE BIO-D POUR GAD	
Bidon 20 litres BIO-D	660 € 9DEGRBIOD

AGENT B-TC POUR OPTION DUO	
Bidon 2 litres B-TC	210 € 9DESOBIOTC2L

### PRINCIPE DE SÉLECTION :

Le système adéquat se sélectionne selon le nombre de buses à installer :

- Minimum deux injecteurs par hotte (excepté pour les hottes inférieures à 1500 mm).
- 1 injecteur tous les trois mètres linéaires de hotte
- 1 injecteur au départ de la gaine principale ou du plénum.

### Exemples :

Hotte adossée de 6000 mm :

- 3 injecteurs dans la hotte
- 1 injecteur en départ de gaine

**Prévoir Modèle GAD 20.**

Hotte adossée de 8000 mm :

- 4 injecteurs dans la hotte
- 1 injecteur en départ de gaine

**Prévoir Modèle GAD 30.**

Deux hottes adossées de 3000 mm :

- 4 injecteurs dans la hotte
- 1 injecteur en départ de gaine

**Prévoir Modèle GAD 30.**









# la ventilation et le traitement de l'air



TURBINE ACTION



TURBINE RÉACTION



F 400 (400°C/2 HEURES)



MOTEUR BASSE CONSOMMATION



ISOLATION DOUBLE PEAU



ErP 2015

# Tourelles F400



**EMMOS** p 228 > 237

# Caissons F400

**ALVYRAL** p 238 > 249



**PYRAL ACTION** p 250 > 259

**PYRAL REACTION** p 260 > 269



# Coffret de relayage



**CONTROLVENT** p 270 > 279

# Tourelles F400 caissons F400

# EMMOS

TOURELLES F400 EMMOS  
CE : 1812-CPD-1005



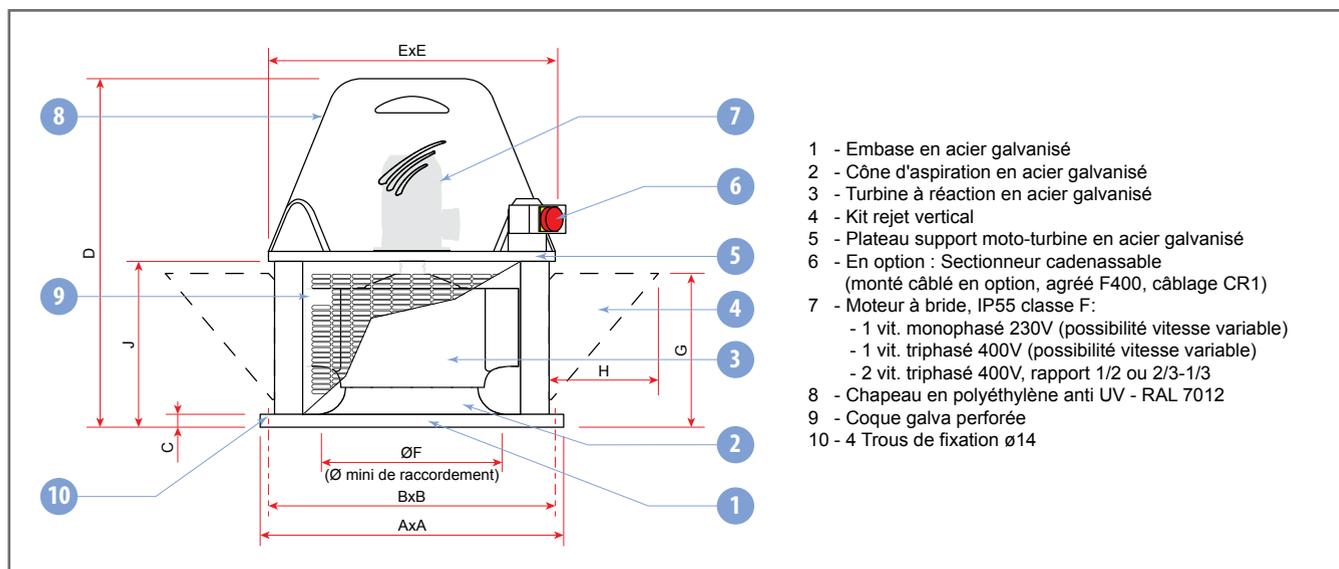
Photo avec option  
sectionneur cadenassable



## CONCEPTION / DESCRIPTIF

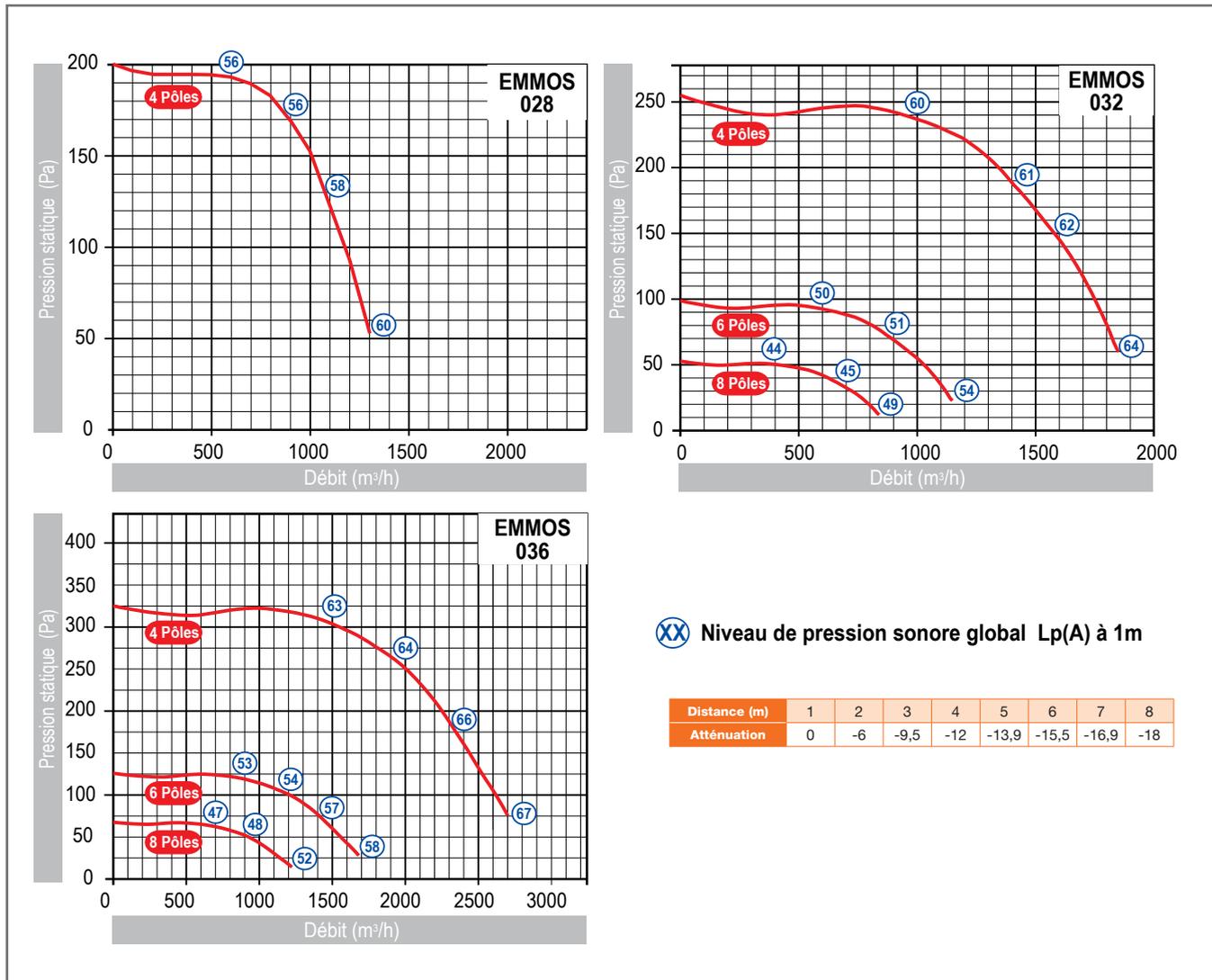
Les tourelles d'extraction F400 à rejet horizontal ou vertical, sont destinées à l'extraction d'air des cuisines professionnelles et tous autres locaux (tertiaires, industriels...) ayant besoin d'une ventilation et/ou de désenfumage. La gamme se décline en 10 modèles couvrant une plage de débits de 300 à 20000m<sup>3</sup>/h pour des pressions de 50 à 750Pa.

## ENCOMBREMENTS



EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
028	445	395	25	580	433	250	244	172	247
032	445	395	25	580	433	250	244	172	247
036	445	395	25	580	433	315	244	172	247
040	565	515	30	767,5	571	400	346	242	355,5
045	565	515	30	767,5	571	400	346	242	355,5
050	565	515	30	767,5	571	400	346	242	355,5
056	800	740	35	931,5	758	500	417	287	440,5
063	800	740	35	931,5	758	500	417	287	440,5
071	910	850	40	1123,5	930	630	535	385	552,5
080	910	850	40	1123,5	930	630	535	385	552,5

## COURBES DE SÉLECTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

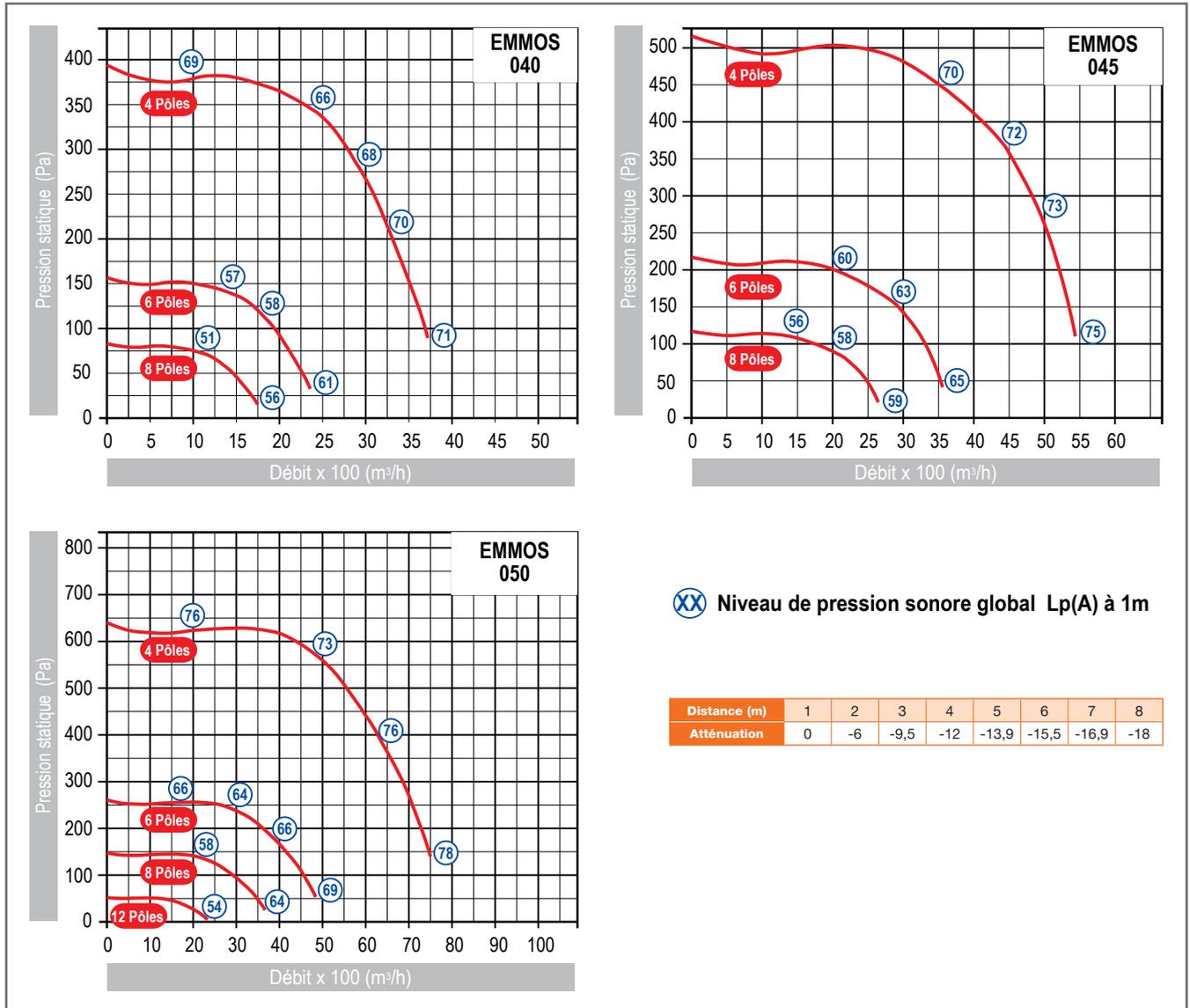
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotransformateur 5 vitesses <sup>1</sup>	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
028 - 4 MV	1500	0,25	2,1	-	-	20	24	AUTO2,2M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
028 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
032 - 4 MV	1500	0,25	2,1	-	-	21	25	AUTO2,2M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
032 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	23	27	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
032 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	24	28	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
032 - 4/8 T	1500/750	0.37 / 0.08	-	-	1.8/0.5	21	25	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
036 - 4 MV	1500	0,25	2,1	-	-	22	26	AUTO2,2M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
036 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	24	28	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
036 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	25	29	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
036 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.8/0.5	22	26	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses), disponible sur moteur monophasé 230V uniquement

\* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

## COURBES DE SÉLECTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

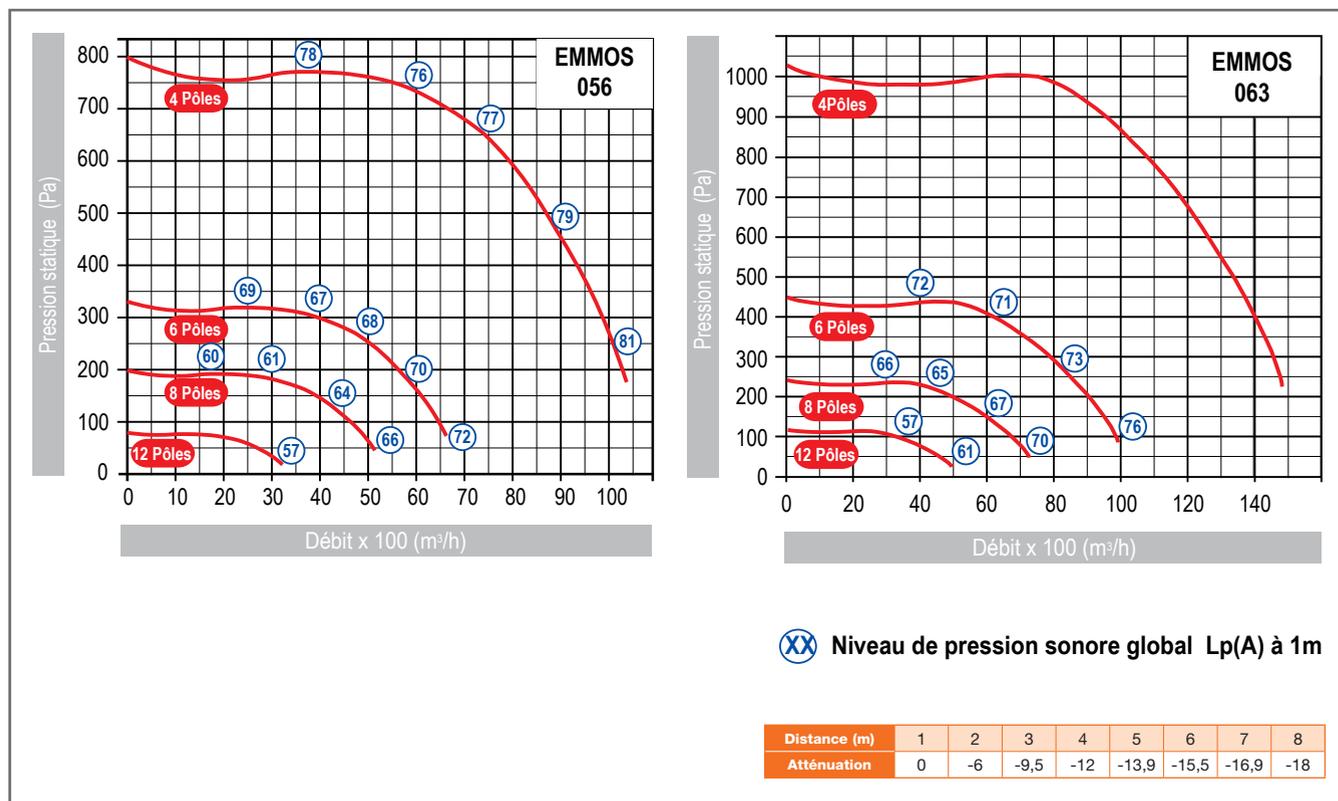
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type autotransformateur 5 vitesses <sup>1</sup>	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
040 - 4 MV	1500	0,37	3	-	-	31	38	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
040 - 4 TV	1500	0,37	-	1,84	1,06	32	39	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
040 - 6TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	33	40	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
040 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.09	-	-	1.83/0.52	30	37	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
045 - 4 MV	1500	0,75	5,5	-	-	37	44	AUTO7,5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
045 - 4 TV	1500	0,75	-	2,83	1,63	37	44	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
045 - 6 MV	1000	0,26	1,75	-	-	32	39	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
045 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	35	42	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
045 - 4/8 T	1500/750	0.8/0.2	-	-	1.99/0.88	39	46	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
045 - 6/8 T	1000/750	0.25/0.12	-	-	1.04/0.95	32	39	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
050 - 4 MV	1500	1,1	7,5	-	-	43	50	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
050 - 4 TV	1500	1,1	-	4,17	2,4	46	53	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
050 - 6 MV	1000	0,37	2,6	-	-	37	44	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
050 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	39	46	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
050 - 4/6 T	1500/1000	1.1/0.3	-	-	2.92/1.51	49	56	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
050 - 4/8 T	1500/750	1.2/0.3	-	-	2.92/1.29	49	56	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
050 - 6/8 T	1000/750	0.37/0.2	-	-	1.51/1.06	37	44	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
050 - 6/12 T	1000/500	0.37/0.07	-	-	1.59/0.69	41	48	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses), disponible sur moteur monophasé 230V uniquement

\* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

## COURBES DE SÉLECTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

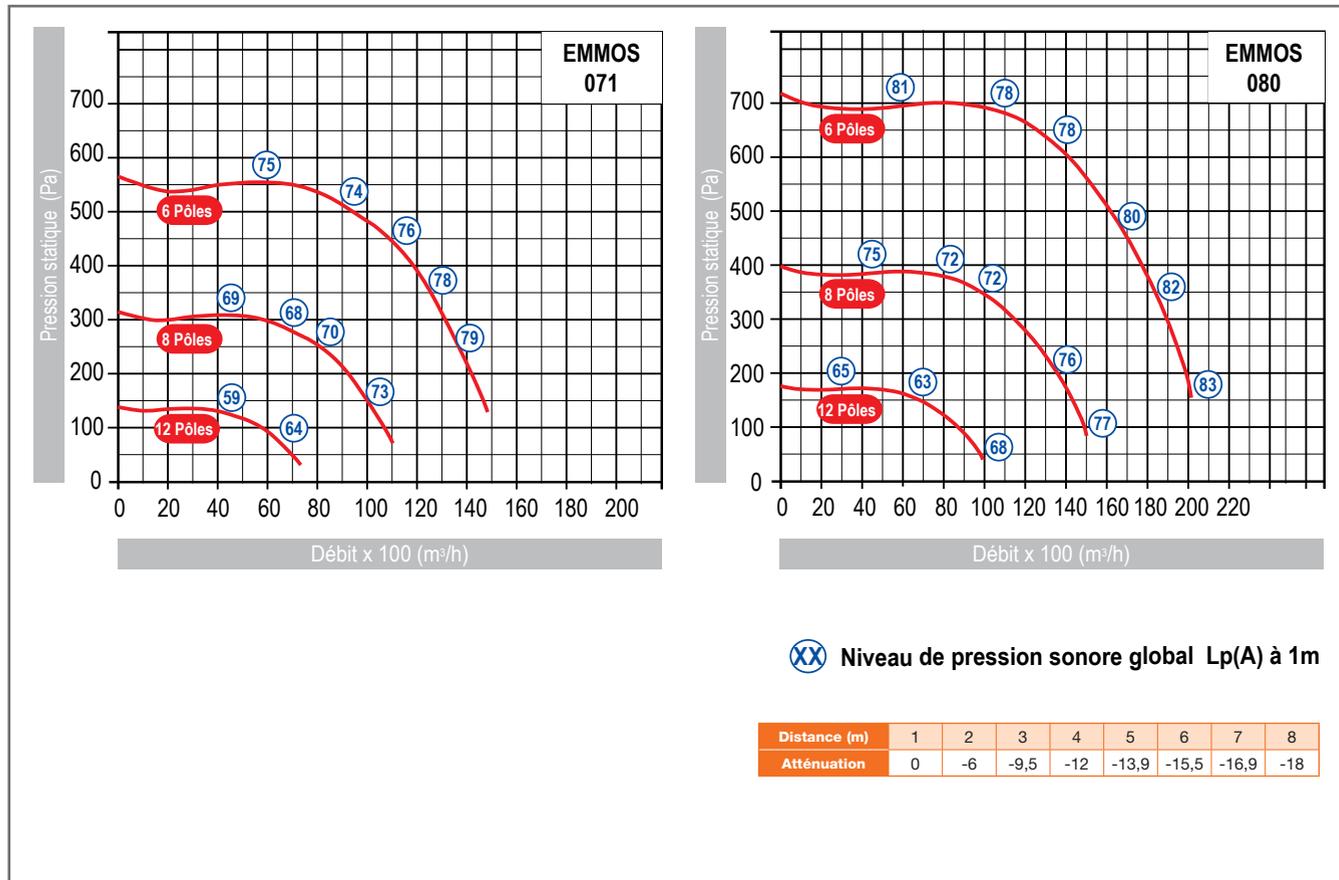
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses <sup>1</sup>	Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical			IP 20		IP 55	
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
056 - 4 T	1500	2,2	-	8,07	4.64	77	88	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
056 - 6 MV	1000	0,75	4.85	-	-	62	73	AUTO7,5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-
056 - 6 TV	1000	0,75	-	3,39	1.95	66	77	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
056 - 8 TV	750	0,37	-	2,42	1.39	64	75	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
056 - 4/6 T	1500/1000	2.2/0.7	-	-	4.91/2.48	79	90	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
056 - 4/8 T	1500/750	2.2/0.55	-	-	4.84/2	78	89	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
056 - 6/8 T	1000/750	0.75/0.37	-	-	2.68/1.67	64	75	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
056 - 6/12 T	1000/500	0.75/0.15	-	-	2.38/0.97	63	74	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
063 - 4T	1500	3	-	10,70	6.17	95	106	-	Tri 400V 7.5kW	-	8.8A / 3kW	-	8.8A / 3kW
063 - 6 TV	1000	1,5	-	6,45	3.71	80	91	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
063 - 8TV	750	0,75	-	4,10	2.36	78	89	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
063 - 4/6T	1500/1000	3/1	-	-	6.85/3.86	100	111	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
063 - 4/8T	1500/750	2.8/0.7	-	-	6.01/2.41	86	97	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
063 - 6/8 T	1000/750	1.5/0.75	-	-	4.03/3.18	93	104	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
063 - 6/12 T	1000/500	1.5/0.25	-	-	4.55/1.67	75	86	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-

M : moteur monophasé 230 V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec auto-transformateur 5 vitesses), disponible sur moteur monophasé 230V uniquement

\* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Auto-transformateur sans protection thermique

## COURBES DE SÉLECTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

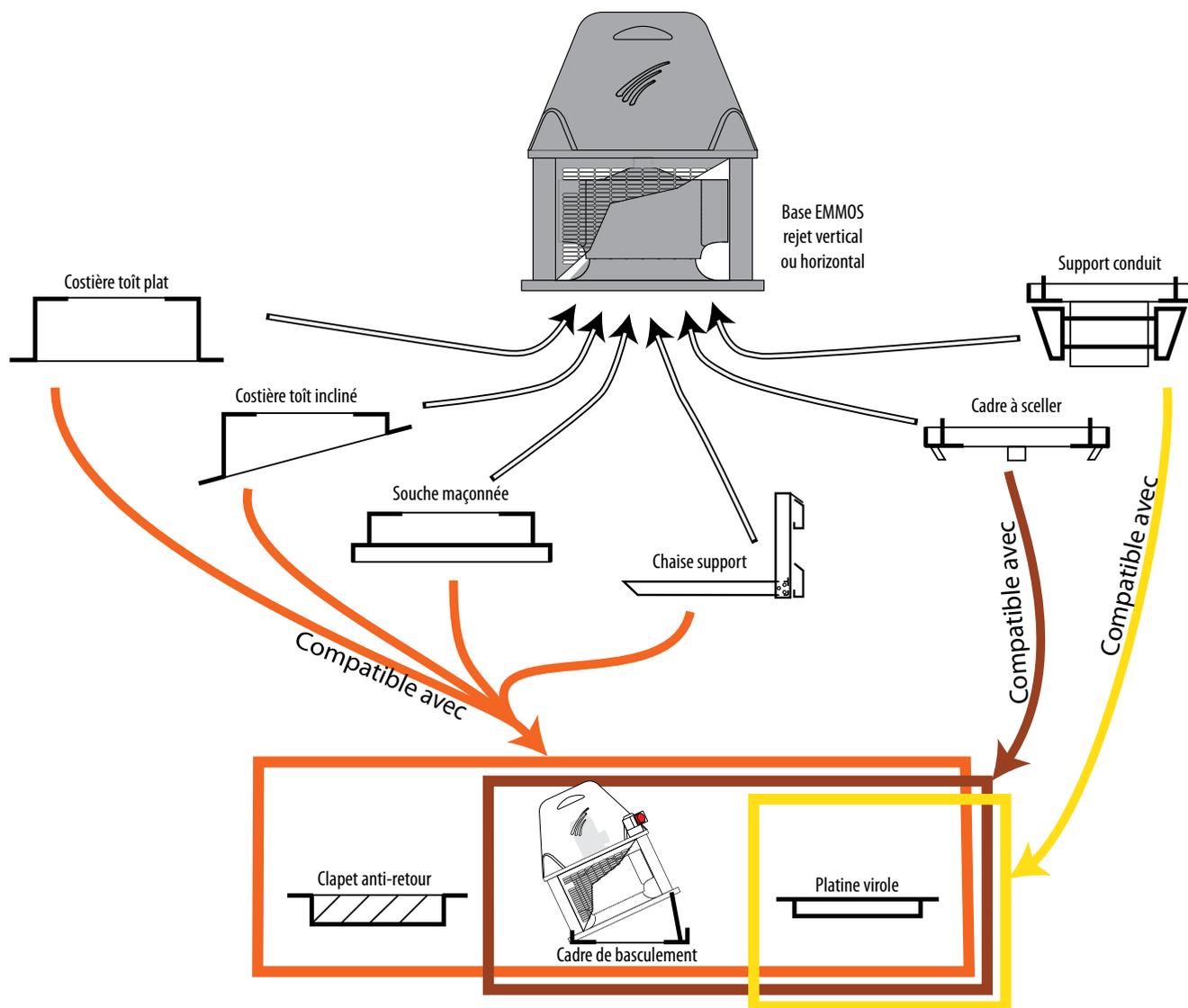
EMMOS	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type démarreur	Type variateur de fréquence			
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		IP 20		IP 55	
									Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V
071 - 6 T	1000	2,2	-	10,30	5,94	116	135	Tri 400V 7.5kW	-	8.8A / 3kW	-	8.8A / 3kW
071 - 8 TV	750	1,1	-	5,93	3,41	104	123	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW
071 - 6/8 T	1000/750	2.2/1.3	-	-	5.96/4.36	122	141	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
071 - 6/12 T	1000/500	2.2/0.55	-	-	5.87/2.39	111	130	Dalhandler 4kW	-	-	-	-
080 - 6 T	1000	4	-	16,50	9,46	145	164	Tri 400V 7.5kW	-	11A / 4kW	-	11A / 4kW
080 - 8 T	750	2,2	-	9,46	5,44	149	168	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	8.8A / 3kW	9.6A / 1.5kW	8.8A / 3kW
080 - 6/8 T	1000/750	4/1.1	-	-	11.3/4.9	141	160	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-
080 - 6/12 T	1000/500	4.0/1.0	-	-	12.6/5.2	127	146	Dalhandler 4kW	-	-	-	-

T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses), disponible sur moteur monophasé 230V uniquement

\* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230 V

1 : Autotransformateur sans protection thermique

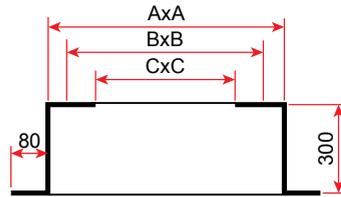
## COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES



# EMMOS

## ACCESSOIRES ET OPTIONS

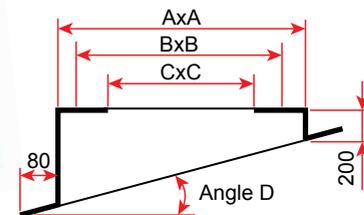
### COSTIÈRE TOIT PLAT



#### Costière toit plat en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
028/032/036	425	395	365
040/045/050	545	515	485
056/063	780	740	700
071/080	890	850	810

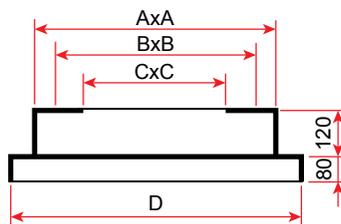
### COSTIÈRE TOIT INCLINÉE



#### Costière toit incliné en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (° et %)
				Standardisée
028/032/036	425	395	365	5° (8.7%)
040/045/050	545	515	485	/10° (17.6%)
056/063	780	740	700	/15° (26.8%)
071/080	890	850	810	/20° (36.4%)
				/25° (46.6%)
				/30° (57.7%)

### COSTIÈRE SOUCHE MAÇONNÉE



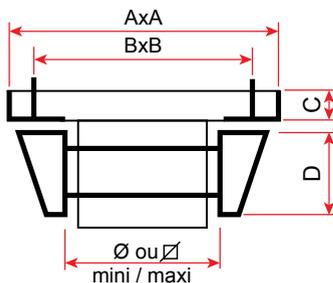
#### Costière souche maçonnée en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
028/032/036	425	395	365	Cotes intérieures à nous communiquer
040/045/050	545	515	485	
056/063	780	740	700	
071/080	890	850	810	

### SUPPORT CONDUIT



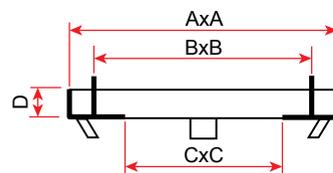
(Gaine non fournie)



#### Support conduit en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø mini (mm)	Ø maxi (mm)	l/ mini (mm)	l/ maxi (mm)
028/032	435	395	25	140	250	355	240	300
036	435	395	25	140	315	355	280	300
040/045/050	555	515	25	200	355	500	360	380
056/063	790	740	25	285	450	630	450	540
071/080	-	-	-	-	-	-	-	-

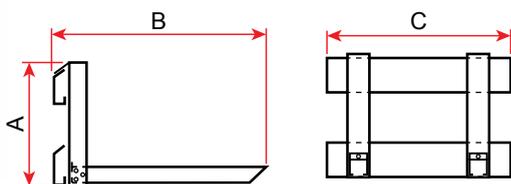
### CADRE À SCELLER



#### Cadre à sceller en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
028/032/036	425	395	365	30
040/045/050	545	515	485	30
056/063	780	740	700	40
071/080	890	850	810	40

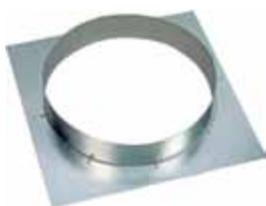
### CHAISE SUPPORT



Chaise support en acier galvanisé, composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le mur support) et de 2 équerres support.

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)
028/032/036	600	800	980
040/045/050	600	800	980
056/063	600	1260	1220
071/080	600	1260	1220

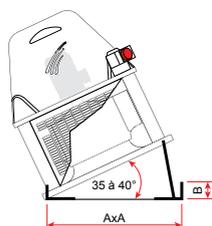
### PLATINE VIROLE DE RACCORDEMENT



Platine virole de raccordement en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)
028/032/036	425
040/045/050	545
056/063	780
071/080	890

### CADRE DE BASCULEMENT



Cadre de basculement en acier galvanisé

EMMOS	A (mm)	B (mm)
028/032/036	425	30
040/045/050	545	30
056/063	780	40
071/080	890	40

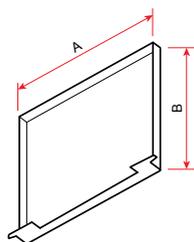
### CLAPET ANTI-RETOUR



Clapet anti-retour en acier galvanisé et lames aluminium

EMMOS	A (mm)	B (mm)
028/032/036	425	300
040/045/050	545	400
056/063	780	500
071/080	890	650

### PANNEAUX OBTURATEURS



Tôle(s) galva obturatrice(s), composée(s) de 1 à 3 panneaux d'obturations permettant :

- d'éviter les rejets d'air vicié dans 1, 2 ou 3 directions ;
- d'éviter les nuisances sonores dans 1, 2 ou 3 directions.

EMMOS	A (mm)	B (mm)
028/032/036	258	200
040/045/050	364	290
056/063	523	340
071/080	682	452

# TARIF H.T. TOURELLES EMMOS

EMMOS	Rejet Horizontal	Kit pour rejet Vertical	Commandes électriques												Sectionneur cadenassable	
			Démarreur 1 vitesse		Autotransformateur 5 positions <sup>1</sup>		Variateur de fréquence									
			Standard	Avec CdP** façade	Standard	Avec CdP** façade	IP 20		Cde déportée IP 55	Module*** de cde déporté IP55 avec CdP** façade	IP 55			Non monté	Monté Câblé	
							Mono 230V*	Tri 400V			Mono 230V*	Tri 400V	Tri 400V CdP** façade			
<b>MOTEUR 1 VITESSE MONO 230V A VITESSE VARIABLE</b>																
028-4MV	865 €	65 €	155 €	925 €	230 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €	
41H0284MV	412836KV	33M04	33M04FCPI	32M022	32M05FCPI									34M04	34M04MCT	
032-4MV	875 €	65 €	155 €	925 €	230 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €	
41H0324MV	412836KV	33M04	33M04FCPI	32M022	32M05FCPI									34M04	34M04MCT	
036-4MV	920 €	65 €	155 €	925 €	230 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €	
41H0364MV	412836KV	33M04	33M04FCPI	32M022	32M05FCPI									34M04	34M04MCT	
040-4MV	1 085 €	105 €	155 €	925 €	280 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €	
41H0404MV	414050KV	33M04	33M04FCPI	32M05	32M05FCPI									34M04	34M04MCT	
045-4MV	1 230 €	105 €	155 €	925 €	370 €	1 255 €	-	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €	
41H0454MV	414050KV	33M04	33M04FCPI	32M075	32M075FCPI									34M04	34M04MCT	
045-6MV	1 260 €	105 €	155 €	925 €	280 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €	
41H0456MV	414050KV	33M04	33M04FCPI	32M05	32M05FCPI									34M04	34M04MCT	
050-4MV	1 490 €	105 €	155 €	925 €	370 €	1 255 €	-	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €	
41H0504MV	414050KV	33M04	33M04FCPI	32M075	32M075FCPI									34M04	34M04MCT	
050-6MV	1 480 €	105 €	155 €	925 €	280 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €	
41H0506MV	414050KV	33M04	33M04FCPI	32M05	32M05FCPI									34M04	34M04MCT	
056-6MV	1 935 €	150 €	155 €	925 €	370 €	1 255 €	-	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €	
41H0566MV	415663KV	33M04	33M04FCPI	32M075	32M075FCPI									34M04	34M04MCT	
<b>MOTEUR 1 VITESSE TRI 230V / 400V</b>																
<b>MOTEUR 1 VITESSE TRI 230V / 400V À VITESSE VARIABLE</b>																
028-4TV	700 €	65 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0284TV	412836KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
032-4TV	720 €	65 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0324TV	412836KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
032-6TV	720 €	65 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0326TV	412836KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
036-4TV	710 €	65 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0364TV	412836KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
036-6TV	720 €	65 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0366TV	412836KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
040-4TV	885 €	105 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0404TV	414050KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
040-6TV	885 €	105 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0406TV	414050KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
045-4TV	1 000 €	105 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0454TV	414050KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
045-6TV	960 €	105 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0456TV	414050KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
050-4TV	1 200 €	105 €	155 €	925 €	-	-	350 €	585 €	260 €	710 €	885 €	1 125 €	1 450 €	100 €	120 €	
41H0504TV	414050KV	33T075	33T04FCPI				35M00072	35T00072	35POD	35MD1VF04	35M00075	35T00075	35T00075D	34T04	34T04MCT	
050-6TV	1 125 €	105 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0506TV	414050KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
056-4T	1 595 €	150 €	155 €	925 €	-	-	480 €	695 €	260 €	710 €	1 015 €	1 230 €	1 555 €	100 €	120 €	
41H0564T	415663KV	33T075	33T04FCPI				35M00152	35T00152	35POD	35MD1VF04	35M00155	35T00155	35T00155D	34T04	34T04MCT	
056-6TV	1 460 €	150 €	155 €	925 €	-	-	350 €	585 €	260 €	710 €	885 €	1 125 €	1 450 €	100 €	120 €	
41H0566TV	415663KV	33T075	33T04FCPI				35M00072	35T00072	35POD	35MD1VF04	35M00075	35T00075	35T00075D	34T04	34T04MCT	
056-8TV	1 530 €	150 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	710 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €	
41H0568TV	415663KV	33T075	33T04FCPI				35M00042	35T00042	35POD	35MD1VF04	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT	
063-4T	1 905 €	150 €	155 €	925 €	-	-	-	875 €	260 €	710 €	-	1 415 €	1 740 €	100 €	120 €	
41H0634T	415663KV	33T075	33T04FCPI					35T00302	35POD	35MD1VF04		35T00305	35T00305D	34T04	34T04MCT	
063-6TV	1 855 €	150 €	155 €	925 €	-	-	480 €	695 €	260 €	710 €	1 015 €	1 230 €	1 555 €	100 €	120 €	
41H0636TV	415663KV	33T075	33T04FCPI				35M00152	35T00152	35POD	35MD1VF04	35M00155	35T00155	35T00155D	34T04	34T04MCT	
063-8TV	1 675 €	150 €	155 €	925 €	-	-	350 €	585 €	260 €	710 €	885 €	1 125 €	1 450 €	100 €	120 €	
41H0638TV	415663KV	33T075	33T04FCPI				35M00072	35T00072	35POD	35MD1VF04	35M00075	35T00075	35T00075D	34T04	34T04MCT	
071-6T	2 175 €	260 €	155 €	925 €	-	-	-	875 €	260 €	710 €	-	1 415 €	1 740 €	100 €	120 €	
41H0716T	417180KV	33T075	33T04FCPI					35T00302	35POD	35MD1VF04		35T00305	35T00305D	34T04	34T04MCT	
071-8TV	2 135 €	260 €	155 €	925 €	-	-	480 €	585 €	260 €	710 €	1 015 €	1 125 €	1 450 €	100 €	120 €	
41H0718TV	417180KV	33T075	33T04FCPI				35M00152	35T00072	35POD	35MD1VF04	35M00155	35T00075	35T00075D	34T04	34T04MCT	
080-6T	2 465 €	260 €	155 €	925 €	-	-	-	1 125 €	260 €	710 €	-	1 660 €	1 985 €	100 €	120 €	
41H0806T	417180KV	33T075	33T04FCPI					35T00402	35POD	35MD1VF04		35T00405	35T00405D	34T04	34T04MCT	
080-8T	2 645 €	260 €	155 €	925 €	-	-	480 €	875 €	260 €	710 €	1 015 €	1 125 €	1 450 €	100 €	120 €	
41H0808T	417180KV	33T075	33T04FCPI				35M00152	35T00302	35POD	35MD1VF04	35M00155	35T00305	35T00305D	34T04	34T04MCT	

\* Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur de fréquence Tri 230V

\*\* CdP : Coup de poing

\*\*\* Prix du variateur de fréquence IP20 non inclus

1 : Autotransformateur sans protection thermique

# TARIF H.T. TOURELLES EMMOS

EMMOS	Rejet Horizontal	Kit pour rejet Vertical	Commandes électriques				
			Démarrreur 2 vitesses	Démarrreur 2 vitesses + CdP** façade	Démarrreur 2 vitesses + CdP** deporté	Sectionneur cadenasable	
						Non monté	Monté Cablé
<b>MOTEUR 2 VITESSES DAHLANDER (RAPPORT 1/2) TRI 400V</b>							
<b>MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGE SEPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3) TRI 400V</b>							
032-4/8T	855 € 41H03248T	65 € 412836KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
036-4/8T	845 € 41H03648T	65 € 412836KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
040-4/8T	1 010 € 41H04048T	105 € 414050KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
045-4/8T	1 135 € 41H04548T	105 € 414050KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
045-6/8T	1 230 € 41H04568T	105 € 414050KV	425 € 33S04	965 € 33S04FCPI	1 145 € 33S04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
050-4/6T	1 480 € 41H05048T	105 € 414050KV	425 € 33S04	965 € 33S04FCPI	1 145 € 33S04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
050-4/8T	1 335 € 41H05048T	105 € 414050KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
050-6/8T	1 290 € 41H05068T	105 € 414050KV	425 € 33S04	965 € 33S04FCPI	1 145 € 33S04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
050-6/12T	1 440 € 41H050612T	105 € 414050KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
056-4/6T	1 925 € 41H05646T	150 € 415663KV	425 € 33S04	965 € 33S04FCPI	1 145 € 33S04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
056-4/8T	1 740 € 41H05648T	150 € 415663KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
056-6/8T	1 810 € 41H05668T	150 € 415663KV	425 € 33S04	965 € 33S04FCPI	1 145 € 33S04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
056-6/12T	1 855 € 41H056612T	150 € 415663KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
063-4/8T	1 980 € 41H06348T	150 € 415663KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
063-4/6T	2 375 € 41H06346T	150 € 415663KV	425 € 33S04	965 € 33S04FCPI	1 145 € 33S04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
063-6/8T	2 395 € 41H06368T	150 € 415663KV	425 € 33S04	965 € 33S04FCPI	1 145 € 33S04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
063-6/12T	2 080 € 41H063612T	150 € 415663KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
071-6/8T	2 875 € 41H07168T	260 € 417180KV	425 € 33S04	965 € 33S04FCPI	1 145 € 33S04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
071-6/12T	2 530 € 41H071612T	260 € 417180KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
080-6/8T	3 290 € 41H08068T	260 € 417180KV	425 € 33S04	965 € 33S04FCPI	1 145 € 33S04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT
080-6/12T	3 175 € 41H080612T	260 € 417180KV	475 € 33D04	1 060 € 33D04FCPI	1 210 € 33D04FCPD	145 € 34T204	180 € 34T204MCT

# TARIF H.T. ACCESSOIRES / OPTIONS

EMMOS	028	032	036	040	045	050	056	063	071	080
Kit pour rejet vertical		65 € 412836KV			105 € 414050KV		150 € 415663KV		260 € 417180KV	
Costière toit plat		275 € 412836CP			295 € 414050CP		325 € 415663CP		370 € 417180CP	
Costière toit incliné standardisée*		455 € 412836CI*			475 € 414050CI*		550 € 415663CI*		635 € 417180CI*	
Souche maçonnée		425 € 412836SM			465 € 414050SM		505 € 415663SM		570 € 417180SM	
Platine virole		80 € 412836PV*			90 € 414050PV*		100 € 415663PV*		125 € 417180PV*	
Cadre à sceller		125 € 412836CS			150 € 414050CS		160 € 415663CS		205 € 417180CS	
Support conduit		160 € 412836SC			205 € 414050SC		255 € 415663SC		-	-
Clapet anti-retour		140 € 412836AR			150 € 414050AR		215 € 415663AR		245 € 417180AR	
Chaise support		150 € 412836CHS			205 € 414050CHS		325 € 415663CHS		470 € 417180CHS	
Cadre de basculement		295 € 412836KB			305 € 414050KB		370 € 415663KB		390 € 417180KB	
Panneau obturateur		55 € 412836PO			65 € 414050PO		70 € 415663PO		85 € 417180PO	
Pressostat non monté 20 à 200 / 200 à 1000 Pa					160 € 9PD300 / 9PD1000					
Pressostat monté 20 à 200 / 200 à 1000 Pa					250 € 9PD300M / 9PD1000M					

\* Inclinaison voir page 234

# ALVYRAL

CAISSONS F400 ALVYRAL  
N° AGRÉMENT C.S.T.B. : RS08-175  
CE : 0679-CPD-0486



ALVYRAL  
avec option  
capot moteur fermé  
et sectionneur  
cadenassable fermé

## CONCEPTION / FABRICATION

Les caissons d'extraction F400 ALVYRAL sont destinés à l'extraction d'air des cuisines professionnelles et tous autres locaux (tertiaires, industriels...) ayant besoin d'une ventilation et/ou de désenfumage. La gamme se décline en 8 modèles couvrant une plage de débits de 200 à 19000m<sup>3</sup>/h pour des pressions de 50 à 1100Pa. Installation possible avec axe moteur en position verticale ou horizontale.

L'enveloppe est constituée de panneaux en acier galvanisé simple paroi (isolation double paroi en option) avec trappe d'accès sur une face. Turbine simple ouïe à réaction en acier galvanisé.

En standard, le caisson est proposé :

- Manchette lisse de raccordement au refoulement.
- Aspiration et refoulement à 90°. Plénum de raccordement aspiration en option (voir accessoires et options).

Moteur à bride IP55 classe F, hors du flux d'air et ventilé (pour les caissons ALVYRAL avec capot moteur).

- Monophasé 230V, 1 vitesse
- Triphasé 230 / 400V, 1 vitesse
- Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3-1/3).

## ORIENTATION

Les caissons ALVYRAL existent en 2 orientations : H90 et V 90.

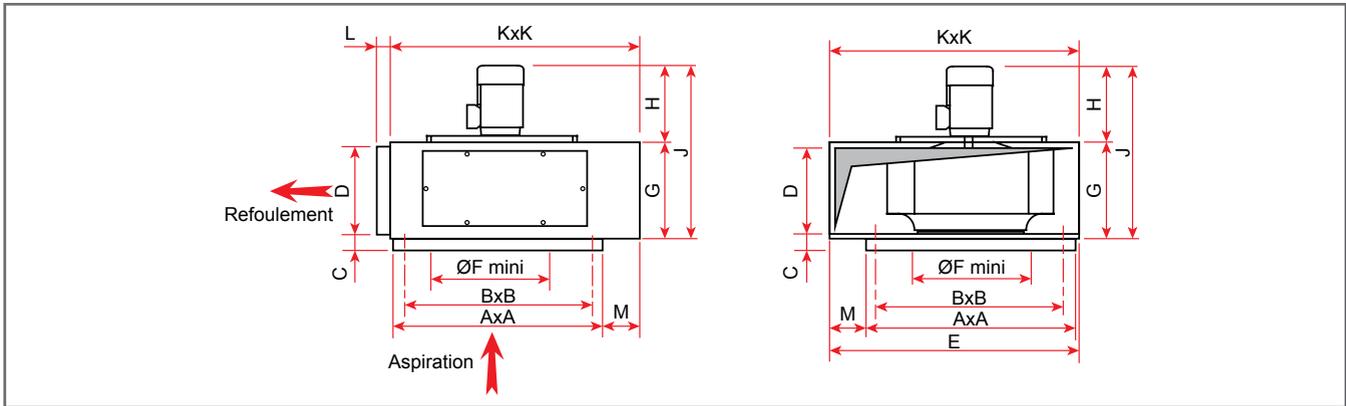


H90



V90

## ENCOMBREMENTS

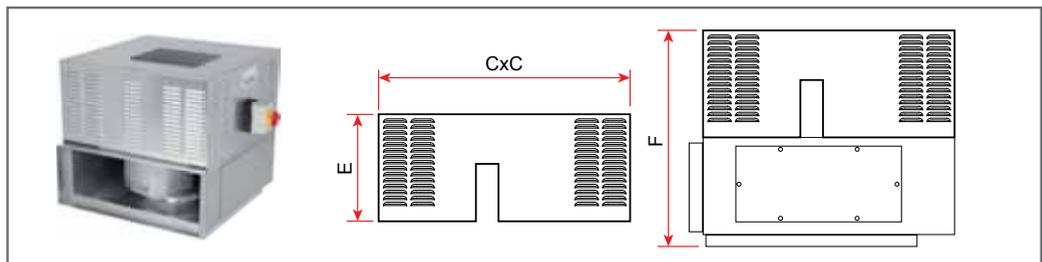
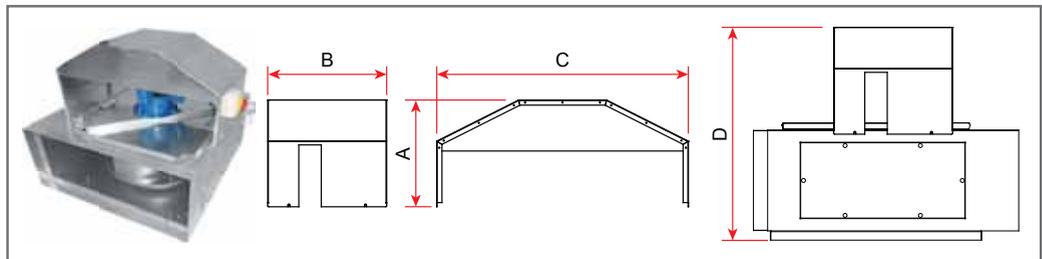


ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D* (mm)	E* (mm)	F (mm)	G (mm)	H** (mm)	J** (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)
036	445	395	25	200	542	315	204	235	439	545	54	90
040	565	515	30	247	662	400	250	247	497	665	54	90
045	565	515	30	260	662	400	263	272	535	665	54	90
050	565	515	30	298	662	400	302	312	614	665	54	90
056	800	740	35	358	947	500	361	338	699	950	54	140
063	800	740	35	382	947	500	385	338	723	950	54	140
071	910	850	40	451	1056	630	454	336	790	1060	54	140
080	910	850	40	488	1056	630	491	431	922	1060	54	140

\* Manchette de raccordement refolement  
 \*\* Côtes avec hauteur de moteur maximum

## CAPOT MOTEUR

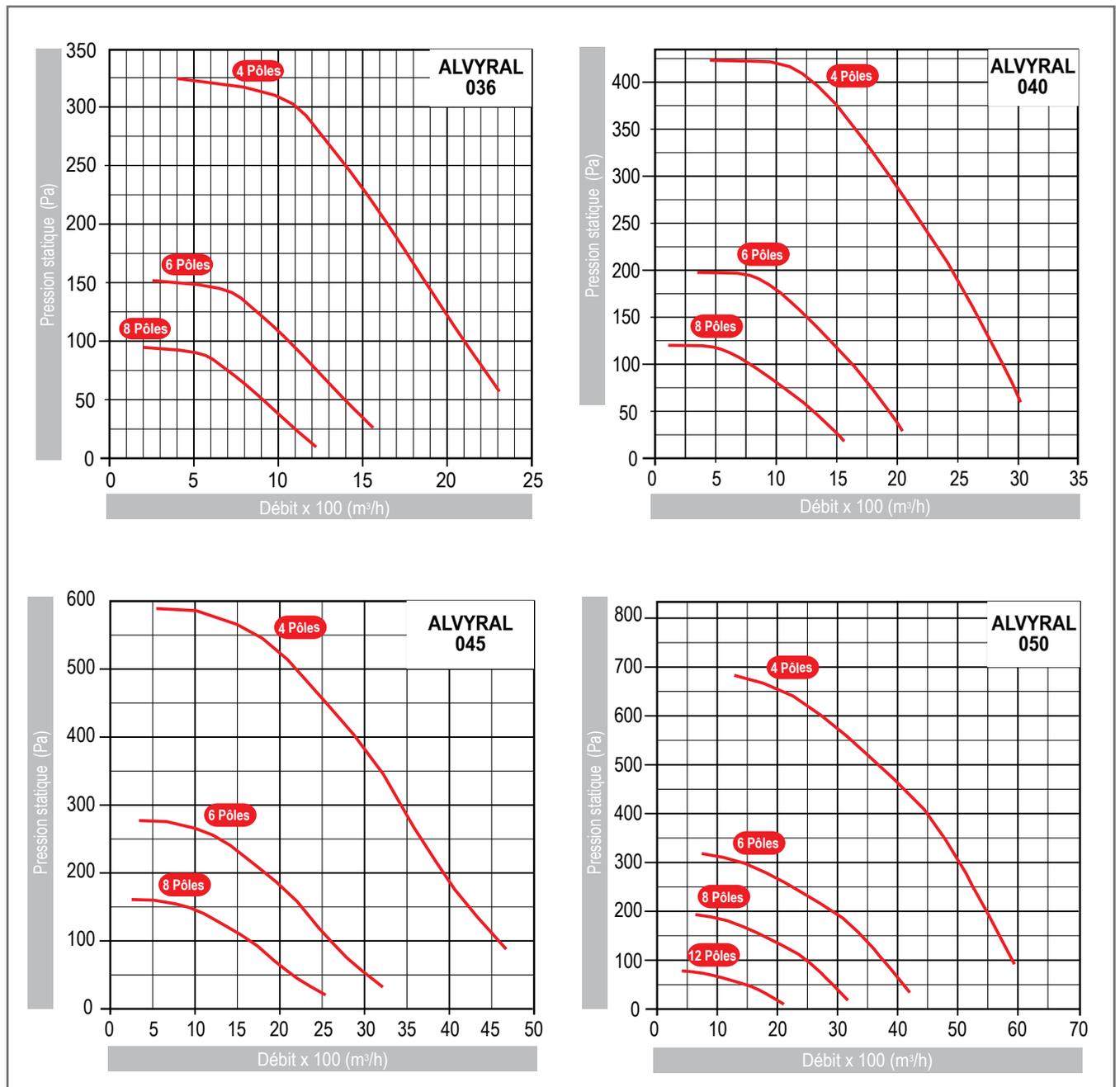
En option, possibilité d'équiper le caisson avec 2 types de capot moteur :  
 – Capot moteur ouvert  
 – Capot moteur fermé  
 Fabrication acier galvanisé.

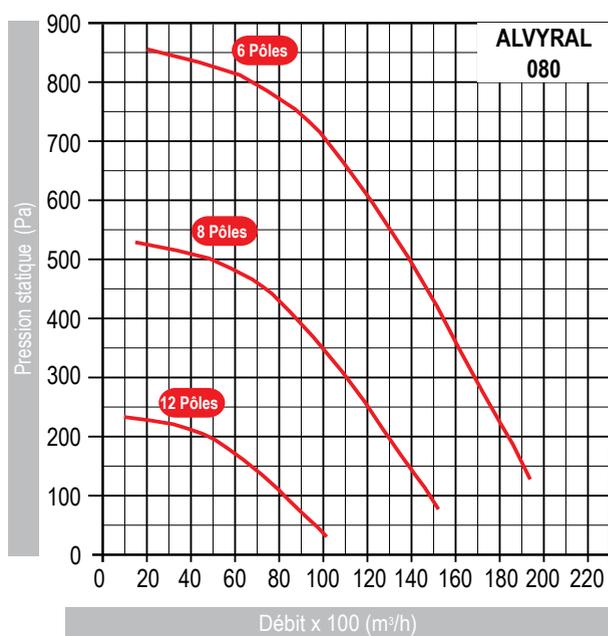
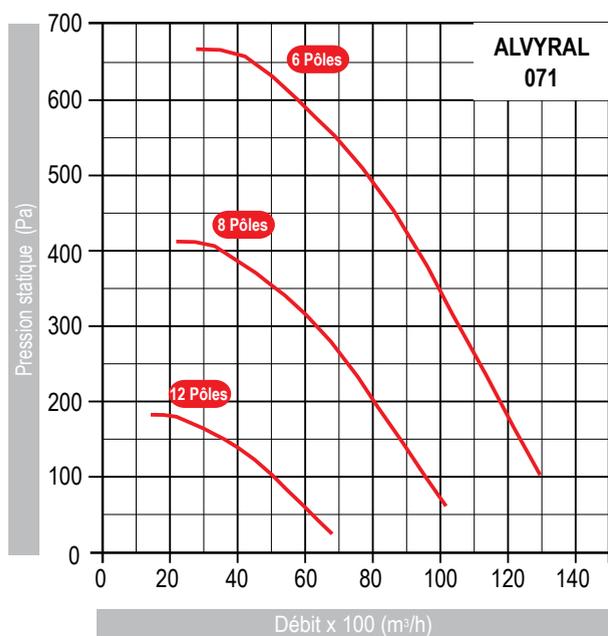
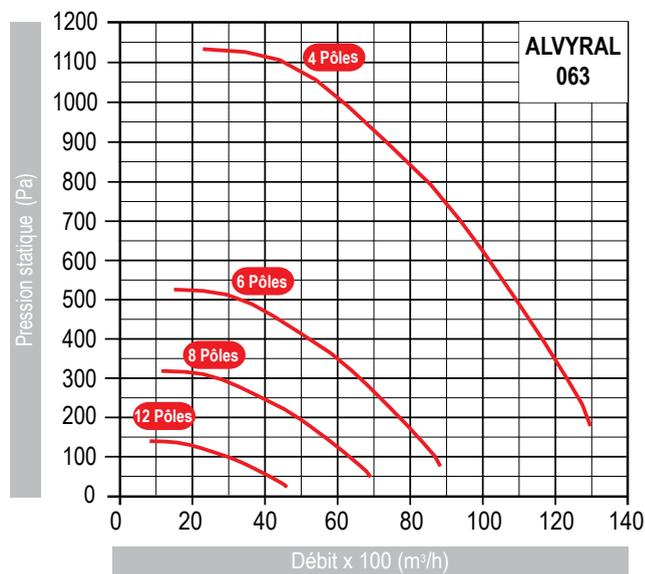
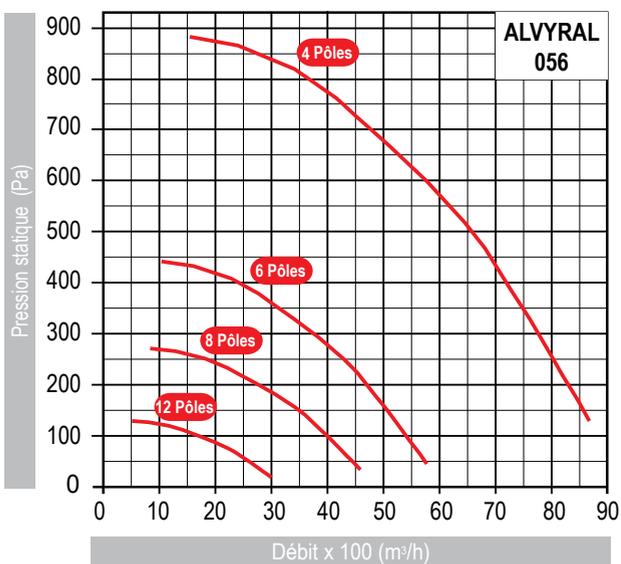


ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D* (mm)	E* (mm)	F (mm)
036	314	350	545	527	291	495
040	374	400	665	639	351	601
045	374	400	665	652	351	614
050	374	400	665	690	351	653
056	414	450	950	794	391	752
063	414	450	950	828	391	776
071	504	500	1060	982	481	935
080	504	500	1060	1019	481	972

# ALVYRAL

## COURBES DE SÉLECTION (SUIVANT NORME NF EN ISO 5801)





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

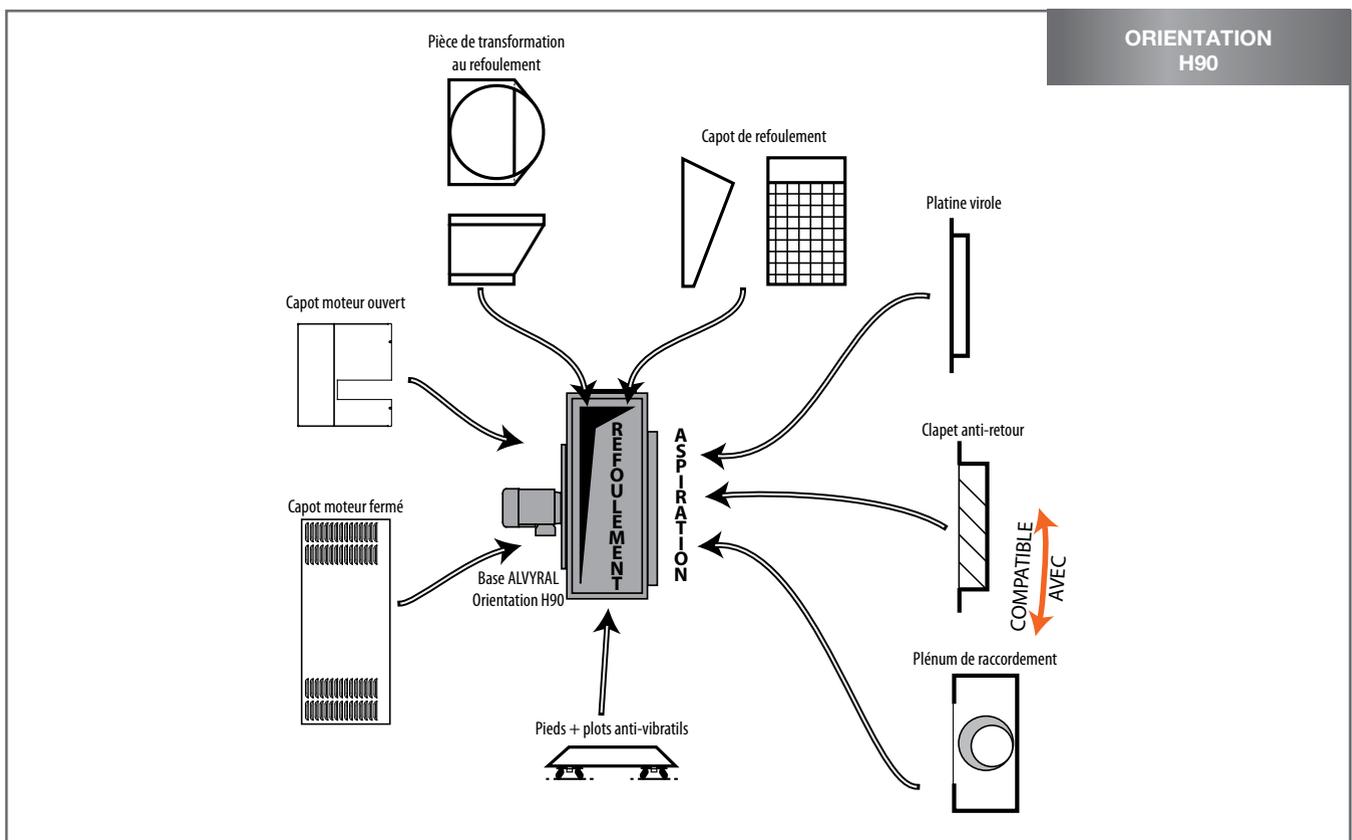
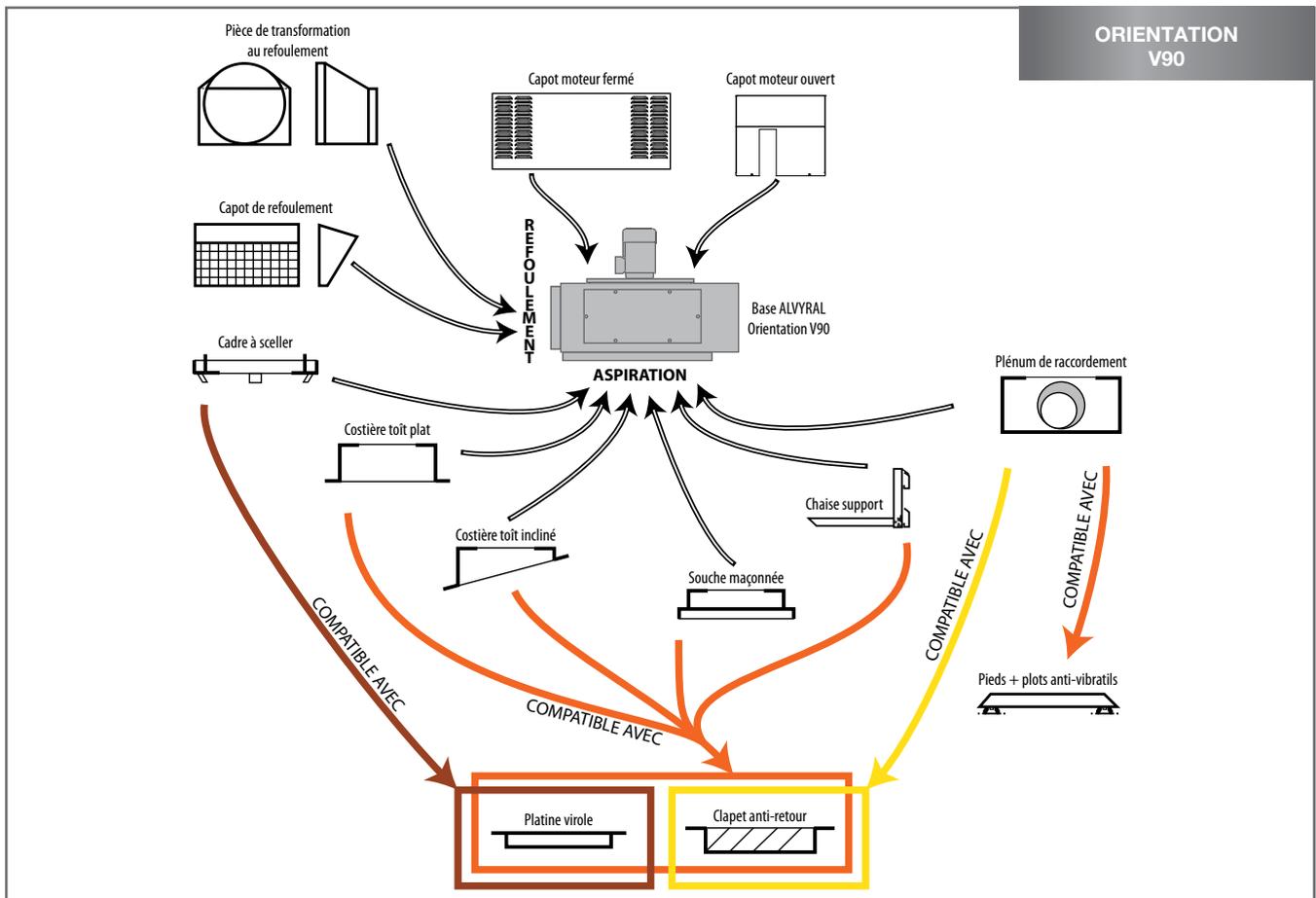
ALVYRAL	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transfo, 5 vitesses <sup>1</sup>	Type démarreur	Type variateur de fréquence				Type sectionneur cadenassable
			Mono 230 (V)	Tri 230 (V)	Tri 400 (V)	Sans capot	Avec capot			IP 20		IP 55		
										Mono 230 V*	Tri 400 V	Mono 230 V*	Tri 400 V	
<b>1 VITESSE - MONOPHASE 230V</b>														
036 - 4 MV	1500	0,25	2,1	-	-	27	35	AUTO2.2M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
040 - 4 MV	1500	0,37	2,7	-	-	35	49	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
045 - 4 MV	1500	0,75	5,3	-	-	44	58	AUTO7.5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
045 - 6 MV	1000	0,26	2,1	-	-	39	53	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
050 - 4 MV	1500	1,1	7,2	-	-	52	66	AUTO7.5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
050 - 6 MV	1000	0,37	3,1	-	-	46	60	AUTO5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
056 - 6 MV	1000	0,75	5,1	-	-	108	131	AUTO7.5M	Mono 230V 4kW	-	-	-	-	1 Vit. Mono 230V 4 kW
<b>1 VITESSE - TRIPHASE 230/400V</b>														
036 - 4 TV	1500	0,25	-	1,36	0,78	26	34	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
036 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	27	35	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
040 - 4 TV	1500	0,37	-	1,84	1,06	33	47	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
040 - 6 TV	1000	0,25	-	1,77	1,02	34	48	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
045 - 4 TV	1500	0,75	-	2,83	1,63	41	55	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
045 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	39	53	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
050 - 4 TV	1500	1,1	-	4,17	2,4	49	63	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
050 - 6 TV	1000	0,37	-	1,83	1,05	45	59	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
056 - 4 T	1500	2,2	-	8,07	4,64	115	138	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
056 - 6 TV	1000	0,75	-	3,39	1,95	106	129	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
056 - 8 TV	750	0,37	-	2,42	1,39	109	132	-	Tri 400V 7.5kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
063 - 4T	1500	3	-	10,70	6,17	131	154	-	Tri 400V 7.5kW	-	8.8A / 3kW	-	8.8A / 3kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
063 - 6 TV	1000	1,5	-	6,45	3,71	127	148	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
063 - 8 TV	750	0,75	-	4,10	2,36	128	149	-	Tri 400V 7.5kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
071 - 6 T	1000	2,2	-	10,30	5,94	150	191	-	Tri 400V 7.5kW	-	8.8A / 3kW	-	8.8A / 3kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
071 - 8 TV	750	1,1	-	5,93	3,41	145	186	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	4.1A / 0.7kW	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
080 - 6 T	1000	4	-	16,50	9,46	195	236	-	Tri 400V 7.5kW	-	11A / 4kW	-	11A / 4kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
080 - 8 T	750	2,2	-	9,46	5,44	186	227	-	Tri 400V 7.5kW	9.6A / 1.5kW	8.8A / 3kW	9.6A / 1.5kW	8.8A / 3kW	1 Vit. Tri 400V 4 kW
<b>2 VITESSES - TRIPHASE 400V</b>														
036 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.83/0.52	27	35	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
040 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.83/0.52	34	48	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
045 - 4/8 T	1500/750	0.8/0.2	-	-	1.99/0.88	42	56	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
045 - 6/8 T	1000/750	0.25/0.12	-	-	1.04/0.94	39	53	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
050 - 4/6 T	1500/1000	1.1/0.3	-	-	2.92/1.51	53	67	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
050 - 4/8 T	1500/750	1.2/0.3	-	-	2.92/1.29	53	67	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
050 - 6/8 T	1000/750	0.37/0.2	-	-	1.51/1.06	46	60	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
050 - 6/12 T	1000/500	0.37/0.07	-	-	1.59/0.69	50	64	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
056 - 4/6 T	1500/1000	2.2/0.7	-	-	4.91/2.48	116	139	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
056 - 4/8 T	1500/750	2.2/0.55	-	-	4.84/2	116	139	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
056 - 6/8 T	1000/750	0.75/0.37	-	-	2.68/1.67	110	133	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
056 - 6/12 T	1000/500	0.75/0.15	-	-	2.38/0.97	109	132	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
063 - 4/6T	1500/1000	3/1	-	-	6.85/3.86	144	167	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
063 - 4/8T	1500/750	2.8/0.7	-	-	6.01/2.41	133	156	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
063 - 6/8 T	1000/750	1.5/0.75	-	-	4.03/3.18	147	170	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
063 - 6/12 T	1000/500	1.5/0.25	-	-	4.55/1.67	129	152	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
071 - 6/8 T	1000/750	2.2/1.3	-	-	5.96/4.36	168	209	-	Bobinage sép. 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
071 - 6/12 T	1000/500	2.2/0.55	-	-	5.87/2.39	157	198	-	Dalhandler 4kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
080 - 6/8 T	1000/750	4/1.1	-	-	11.3/4.84	204	245	-	Bobinage sép. 7.5kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW
080 - 6/12 T	1000/500	4.0/1.0	-	-	12.6/5.13	190	231	-	Dalhandler 7.5kW	-	-	-	-	2 Vit. Tri 400V 4 kW

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable (avec autotransformateur 5 vitesses)

<sup>1</sup> Autotransformateur sans protection thermique

\* Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - sortie variateur Tri 230V

# COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

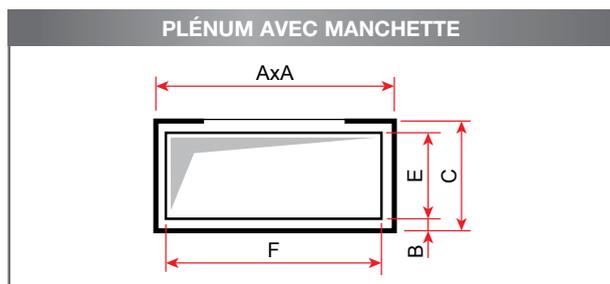


DÉSENFUMAGE

# ALVYRAL ACCESSOIRES

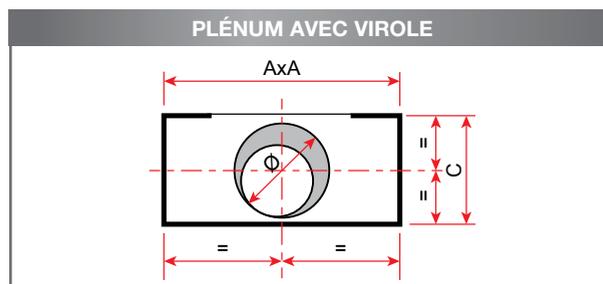
## PLÉNUM DE RACCORDEMENT ASPIRATION

- ▮ Caisson de raccordement aspiration en acier galvanisé, avec manchette ou virole de raccordement.
- ▮ Disponible en deux ou trois hauteurs suivant modèles (H1 - H2 - H3).



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	Plénum H1	Plénum H2	Plénum H3	F* (mm)
			C / E* (mm)	C / E* (mm)	C / E* (mm)	
036	440	25	250/200	400/350	-	395
040/045/050	560	25	300/250	450/400	600/550	515
056/063	795	25	500/450	640/590	710/650	750
071/080	905	25	550/500	710/650	900/850	860

\* Côtés maximum

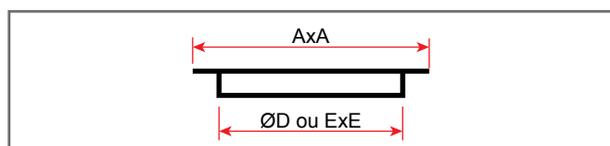


ALVYRAL	A (mm)	Plénum H1	Plénum H2	Plénum H3
		C / Ø* (mm)	C / Ø* (mm)	C / Ø* (mm)
036	440	250/200	400/355	-
040/045/050	560	300/250	450/400	600/500
056/063	795	500/450	640/560	710/630
071/080	905	550/500	710/630	900/800

\* Ø maximum

## PLATINE VIROLE OU MANCHETTE RIGIDE DE RACCORDEMENT ASPIRATION

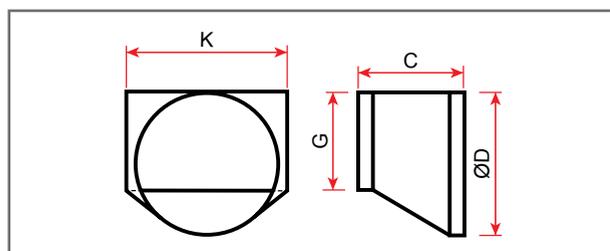
- ▮ Platine virole ou manchette rigide en acier galvanisé.



ALVYRAL	A (mm)	Virole ØD (mm)		Manchette ExE (mm)	
		Autre	Maxi	Autre	Maxi
036	425		355		370x370
040/045/050	545	A nous communiquer	450	A nous communiquer	490x490
056/063	780		710		700x700
071/080	890		800		800x800

## PIÈCES DE TRANSFORMATION REFOULEMENT

- ▮ Pièce de transformation refoulement en acier galvanisé.



ALVYRAL	K (mm)	G (mm)	C (mm)	ØD (mm)
036	545	204	350	250/315/355
040	665	250	450	315/355/400/450
045	665	263	450	315/355/400/450
050	665	302	450	315/355/400/450
056	950	361	500	400/450/500/560/630/710
063	950	385	500	400/450/500/560/630/710
071	1060	454	600	560/630/710/800/900
080	1060	491	600	560/630/710/800/900

## MANCHETTE SOUPLE

- ▮ Circulaire ou rectangulaire aspiration ou refoulement.
- ▮ Toile M0 sertie sur deux bandes en acier galvanisé.
- ▮ Largeur tendue 150 mm (livrée non montée).

ALVYRAL	Aspiration*		Refoulement	
	Circulaire	Rectangulaire	Circulaire	Rectangulaire (mm)
036	Suivant platine virole	Suivant Manchette	Suivant pièce de transfo.	545x204
040				665x250
045				665x263
050				665x302
056				950x361
063				950x385
071				1060x454
080				1060x491

\* Suivant plénum ou platine virole ou manchette rigide

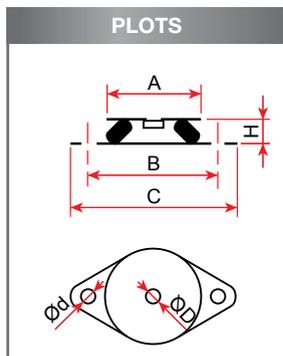
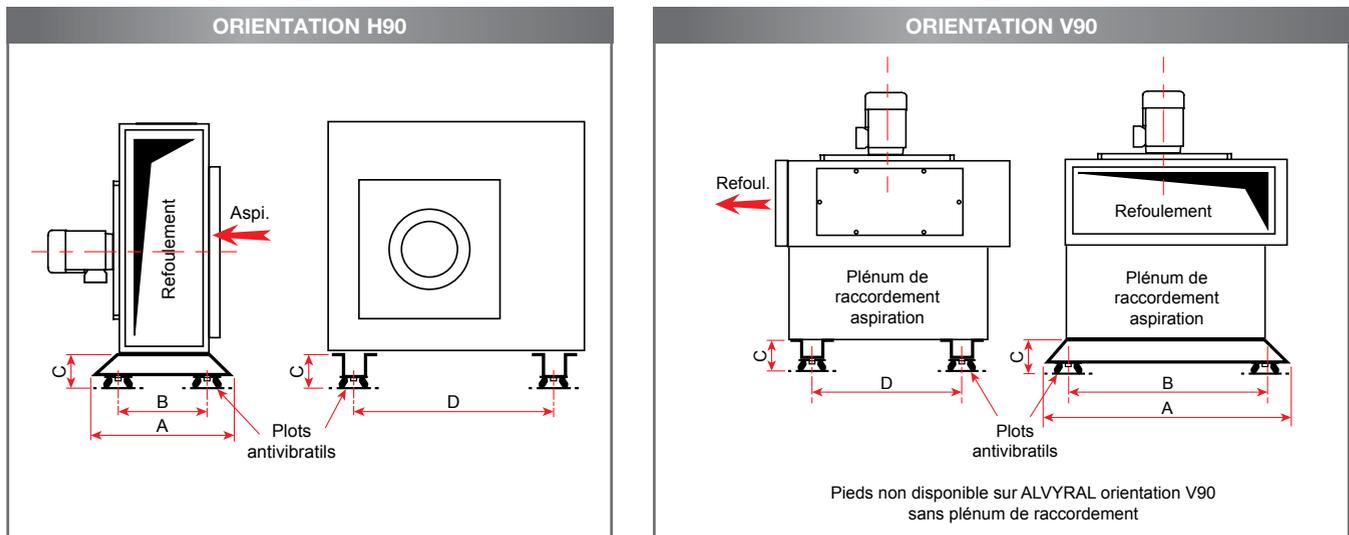
## CAPOTS DE REFOULEMENT

| Capot de refoulement en acier galvanisé, avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190.

ALVYRAL	Orientation H90			Orientation V90		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
036	545	204	150	204	545	150
040	665	250	200	250	665	200
045	665	263	200	263	665	200
050	665	302	200	302	665	200
056	950	361	300	361	950	300
063	950	385	300	385	950	300
071	1060	454	400	454	1060	400
080	1060	491	400	491	1060	400

## PIEDS SUPPORTS + PLOTS

- | Pieds support en acier galvanisé.
- | Plots en élastomère avec semelle et disque en acier zingué.
- | Température d'utilisation -30 à 70°C. Dureté 60 shore.

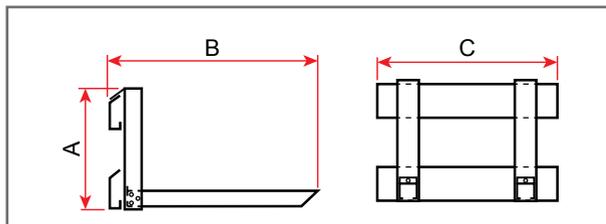


ALVYRAL	Orientation H90				Orientation V90				Plots					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	d (mm)	D (mm)	H (mm)
036	290	235	79	285	545	490	79	280	60	76	90	6,2	M6	24
040/045/050	340	285	79	405	665	610	79	400	60	76	90	6,2	M6	24
056/063	450	395	79	610	900	845	79	635	60	76	90	6,2	M6	24
071/080	500	430	99	720	1010	940	99	745	80	100	120	8,2	M8	27

# ALVYRAL

## CHAISE SUPPORT

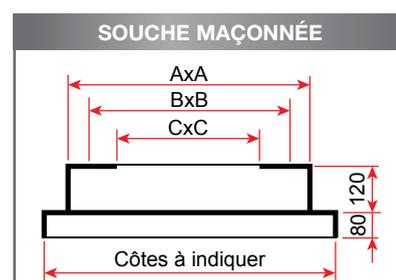
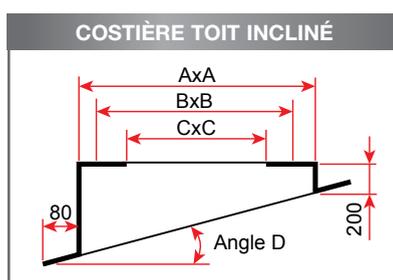
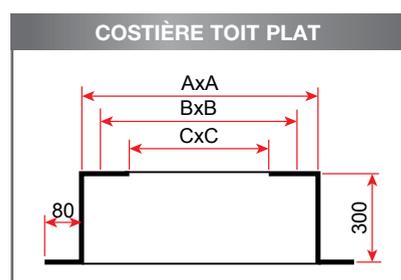
I Chaise support en acier galvanisé, composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le mur support) et de 2 équerres support.



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
036	600	980	800
040/045/050	600	980	800
056/063	600	1220	1260
071/080	600	1220	1260

## COSTIÈRE

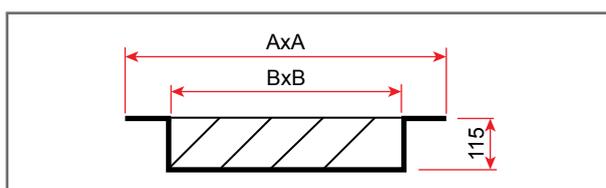
I En acier galvanisé. Disponible sur ALVYRAL orientation V90 sans plénum de raccordement.



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (° et %)
				Standardisé
036	425	395	365	5° (8.7%)
040/045/050	545	515	485	/10° (17.6%)
				/15° (26.8%)
				/20° (36.4%)
056/063	780	740	700	/25° (46.6%)
071/080	890	850	810	/30° (57.7%)

## CLAPET ANTI RETOUR

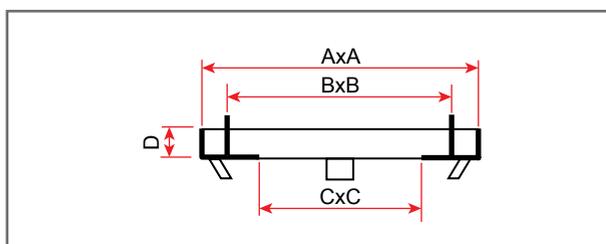
I Clapet anti-retour en acier galvanisé et lames en aluminium.



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)
036	425	300	115
040/045/050	545	400	115
056/063	780	500	115
071/080	890	650	115

## CADRE À SCELLER

I Cadre à sceller en acier galvanisé. Disponible sur ALVYRAL orientation V90 sans plénum de raccordement.



ALVYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
036	425	395	365	120
040/045/050	545	515	485	120
056/063	780	740	700	120
071/080	890	850	810	120

# TARIF H.T.

## ALVYRAL

ALVYRAL	Capot moteur ouvert	Capot moteur fermé	Commandes électriques												
			Démarreur 1 vitesse		Autotransformateur 5 positions <sup>1</sup>		Variateur de fréquence						Sectionneur cadenassable		
			Standard	Avec CdP** façade	Standard	Avec CdP** façade	IP 20		Cde déportée IP 55	IP 55		Tri 400V CdP** façade	Non monté	Monté Cablé	
							Mono 230V*	Tri 400V		Mono 230V*	Tri 400V				
<b>MOTEUR 1 VITESSE MONO 230V A VITESSE VARIABLE</b>															
036-4MV	975 €	105 €	220 €	155 €	925 €	230 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €
	43SC0364MV	4336CMO	4336CM	33M04	33M04FCPI	32M022	32M05FCPI							34M04	34M04MCT
040-4MV	1 170 €	140 €	295 €	155 €	925 €	280 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €
	43SC0404MV	434050CMO	434050CM	33M04	33M04FCPI	32M05	32M05FCPI							34M04	34M04MCT
045-4MV	1 330 €	140 €	295 €	155 €	925 €	370 €	1 255 €	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €
	43SC0454MV	434050CMO	434050CM	33M04	33M04FCPI	32M075	32M075FCPI							34M04	34M04MCT
045-6MV	1 360 €	140 €	295 €	155 €	925 €	280 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €
	43SC0456MV	434050CMO	434050CM	33M04	33M04FCPI	32M05	32M05FCPI							34M04	34M04MCT
050-4MV	1 590 €	140 €	295 €	155 €	925 €	370 €	1 255 €	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €
	43SC0504MV	434050CMO	434050CM	33M04	33M04FCPI	32M075	32M075FCPI							34M04	34M04MCT
050-6MV	1 580 €	140 €	295 €	155 €	925 €	280 €	1 165 €	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €
	43SC0506MV	434050CMO	434050CM	33M04	33M04FCPI	32M05	32M05FCPI							34M04	34M04MCT
056-6MV	2 015 €	190 €	375 €	155 €	925 €	370 €	1 255 €	-	-	-	-	-	-	100 €	120 €
	43SC0566MV	435663CMO	435663CM	33M04	33M04FCPI	32M075	32M075FCPI							34M04	34M04MCT
<b>MOTEUR 1 VITESSE TRI 230/400V - MOTEUR 1 VITESSE TRI 230/400V A VITESSE VARIABLE</b>															
036-4TV	755 €	105 €	220 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €
	43SC0364TV	4336CMO	4336CM	33T075	33T04FCPI			35M00042	35T00042	35POD	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT
036-6TV	765 €	105 €	220 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €
	43SC0366TV	4336CMO	4336CM	33T075	33T04FCPI			35M00042	35T00042	35POD	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT
040-4TV	955 €	140 €	295 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €
	43SC0404TV	434050CMO	434050CM	33T075	33T04FCPI			35M00042	35T00042	35POD	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT
040-6TV	955 €	140 €	295 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €
	43SC0406TV	434050CMO	434050CM	33T075	33T04FCPI			35M00042	35T00042	35POD	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT
045-4TV	1 075 €	140 €	295 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €
	43SC0454TV	434050CMO	434050CM	33T075	33T04FCPI			35M00042	35T00042	35POD	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT
045-6TV	1 020 €	140 €	295 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €
	43SC0456TV	434050CMO	434050CM	33T075	33T04FCPI			35M00042	35T00042	35POD	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT
050-4TV	1 270 €	140 €	295 €	155 €	925 €	-	-	350 €	585 €	260 €	885 €	1 125 €	1 450 €	100 €	120 €
	43SC0504TV	434050CMO	434050CM	33T075	33T04FCPI			35M00072	35T00072	35POD	35M00075	35T00075	35T00075D	34T04	34T04MCT
050-6TV	1 195 €	140 €	295 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €
	43SC0506TV	434050CMO	434050CM	33T075	33T04FCPI			35M00042	35T00042	35POD	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT
056-4T	1 665 €	190 €	375 €	155 €	925 €	-	-	480 €	695 €	260 €	1 015 €	1 230 €	1 555 €	100 €	120 €
	43SC0564T	435663CMO	435663CM	33T075	33T04FCPI			35M00152	35T00152	35POD	35M00155	35T00155	35T00155D	34T04	34T04MCT
056-6TV	1 520 €	190 €	375 €	155 €	925 €	-	-	350 €	585 €	260 €	885 €	1 125 €	1 450 €	100 €	120 €
	43SC0566TV	435663CMO	435663CM	33T075	33T04FCPI			35M00072	35T00072	35POD	35M00075	35T00075	35T00075D	34T04	34T04MCT
056-8TV	1 600 €	190 €	375 €	155 €	925 €	-	-	320 €	510 €	260 €	855 €	1 050 €	1 370 €	100 €	120 €
	43SC0568TV	435663CMO	435663CM	33T075	33T04FCPI			35M00042	35T00042	35POD	35M00045	35T00045	35T00045D	34T04	34T04MCT
063-4T	2 005 €	190 €	375 €	155 €	925 €	-	-	-	875 €	260 €	-	1 415 €	1 740 €	100 €	120 €
	43SC0634T	435663CMO	435663CM	33T075	33T04FCPI				35T00302	35POD		35T00305	35T00305D	34T04	34T04MCT
063-6TV	1 935 €	190 €	375 €	155 €	925 €	-	-	480 €	695 €	260 €	1 015 €	1 230 €	1 555 €	100 €	120 €
	43SC0636TV	435663CMO	435663CM	33T075	33T04FCPI			35M00152	35T00152	35POD	35M00155	35T00155	35T00155D	34T04	34T04MCT
063-8TV	2 210 €	190 €	375 €	155 €	925 €	-	-	350 €	585 €	260 €	885 €	1 125 €	1 450 €	100 €	120 €
	43SC0638TV	435663CMO	435663CM	33T075	33T04FCPI			35M00072	35T00072	35POD	35M00075	35T00075	35T00075D	34T04	34T04MCT
071-6T	2 255 €	260 €	505 €	155 €	925 €	-	-	-	875 €	260 €	-	1 415 €	1 740 €	100 €	120 €
	43SC0716T	437180CMO	437180CM	33T075	33T04FCPI				35T00302	35POD		35T00305	35T00305D	34T04	34T04MCT
071-8TV	2 210 €	260 €	505 €	155 €	925 €	-	-	480 €	585 €	260 €	1 015 €	1 125 €	1 450 €	100 €	120 €
	43SC0718TV	437180CMO	437180CM	33T075	33T04FCPI			35M00152	35T00072	35POD	35M00155	35T00075	35T00075D	34T04	34T04MCT
080-6T	2 550 €	260 €	505 €	155 €	925 €	-	-	-	1 125 €	260 €	-	1 660 €	1 985 €	100 €	120 €
	43SC0806T	437180CMO	437180CM	33T075	33T04FCPI				35T00402	35POD		35T00405	35T00405D	34T04	34T04MCT
080-8T	2 730 €	260 €	505 €	155 €	925 €	-	-	480 €	875 €	260 €	1 015 €	1 415 €	1 740 €	100 €	120 €
	43SC0808T	437180CMO	437180CM	33T075	33T04FCPI			35M00152	35T00302	35POD	35M00155	35T00305	35T00305D	34T04	34T04MCT

\* Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur de fréquence Tri 230V

\*\* CdP : Coup de poing

<sup>1</sup> : Autotransformateur sans protection thermique

# TARIF H.T.

## ALVYRAL

ALVYRAL		Capot moteur ouvert	Capot moteur fermé	Commandes électriques			
				Démarrateur 2 vitesses		Sectionneur cadennassable	
				Standard	avec CdP* en façade	Non monté	Monté Cablé
<b>MOTEUR 2 VITESSES DAHLANDER (RAPPORT 1/2) TRI 400V</b>							
<b>MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3) TRI 400V</b>							
036-4/8T	900 €	105 €	220 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC03648T	4336CMO	4336CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
040-4/8T	1 085 €	140 €	295 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC04048T	434050CMO	434050CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
045-4/8T	1 220 €	140 €	295 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC04548T	434050CMO	434050CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
045-6/8T	1 330 €	140 €	295 €	425 €	965 €	145 €	180 €
	43SC04568T	434050CMO	434050CM	33S04	33S04FCPI	34T204	34T204MCT
050-4/6T	1 580 €	140 €	295 €	425 €	965 €	145 €	180 €
	43SC05046T	434050CMO	434050CM	33S04	33S04FCPI	34T204	34T204MCT
050-4/8T	1 440 €	140 €	295 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC05048T	434050CMO	434050CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
050-6/8T	1 390 €	140 €	295 €	425 €	965 €	145 €	180 €
	43SC05068T	434050CMO	434050CM	33S04	33S04FCPI	34T204	34T204MCT
050-6/12T	1 520 €	140 €	295 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC050612T	434050CMO	434050CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
056-4/6T	2 005 €	190 €	375 €	425 €	965 €	145 €	180 €
	43SC05646T	435663CMO	435663CM	33S04	33S04FCPI	34T204	34T204MCT
056-4/8T	1 815 €	190 €	375 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC05648T	435663CMO	435663CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
056-6/8T	1 895 €	190 €	375 €	425 €	965 €	145 €	180 €
	43SC05668T	435663CMO	435663CM	33S04	33S04FCPI	34T204	34T204MCT
056-6/12T	1 935 €	190 €	375 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC056612T	435663CMO	435663CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
063-4/6T	2 420 €	190 €	375 €	425 €	965 €	145 €	180 €
	43SC06346T	435663CMO	435663CM	33S04	33S04FCPI	34T204	34T204MCT
063-4/8T	2 225 €	190 €	375 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC06348T	435663CMO	435663CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
063-6/8T	2 505 €	190 €	375 €	425 €	965 €	145 €	180 €
	43SC06368T	435663CMO	435663CM	33S04	33S04FCPI	34T204	34T204MCT
063-6/12T	2 175 €	190 €	375 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC063612T	435663CMO	435663CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
071-6/8T	2 975 €	260 €	505 €	425 €	965 €	145 €	180 €
	43SC07168T	437180CMO	437180CM	33S04	33S04FCPI	34T204	34T204MCT
071-6/12T	2 625 €	260 €	505 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC071612T	437180CMO	437180CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT
080-6/8T	3 405 €	260 €	505 €	425 €	965 €	145 €	180 €
	43SC08068T	437180CMO	437180CM	33S04	33S04FCPI	34T204	34T204MCT
080-6/12T	3 295 €	260 €	505 €	475 €	1 060 €	145 €	180 €
	43SC080612T	437180CMO	437180CM	33D04	33D04FCPI	34T204	34T204MCT

\* CdP : Coup de poing

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

ALVYRAL	036		040 / 045 / 050			056 / 063			071 / 080		
Plénum de raccordement aspiration	H=250	H=400	H=300	H=450	H=600	H=500	H=640	H=710	H=550	H=710	H=900
	290 €	300 €	320 €	330 €	375 €	515 €	540 €	550 €	605 €	635 €	685 €
	4336PA25	4336PA40	434050PA30	434050PA45	434050PA60	435663PA50	435663PA64	435663PA71	437180PA55	437180PA71	437180PA90

ALVYRAL	036	040	045	050	056	063	071	080			
Isolation double paroi	200 € 43DP036	210 € 43DP040	210 € 43DP045	210 € 43DP050	255 € 43DP056	255 € 43DP063	300 € 43DP071	300 € 43DP080			
Platine virole Aspiration	80 € 4136PV*	90 € 414050PV*	90 € 414050PV*	90 € 414050PV*	100 € 415663PV*	100 € 415663PV*	125 € 417180PV*	125 € 417180PV*			
Manchette rigide Aspiration	80 € 4336MRA	90 € 434050MRA	90 € 434050MRA	90 € 434050MRA	100 € 435663MRA	100 € 435663MRA	125 € 437180MRA	125 € 437180MRA			
Pièce de transformation Refoulement	455 € 4336PTR*	490 € 4340PTR*	490 € 4345PTR*	490 € 4350PTR*	660 € 4356PTR*	660 € 4363PTR*	725 € 4371PTR*	725 € 4380PTR*			
Manchette souple rectangulaire Aspiration	80 € 4336MSA	95 € 4340MSA	95 € 4345MSA	95 € 4350MSA	95 € 4356MSA	95 € 4363MSA	110 € 4371MSA	110 € 4380MSA			
Manchette souple rectangulaire Refoulement	80 € 4336MSR	95 € 4340MSR	95 € 4345MSR	95 € 4350MSR	95 € 4356MSR	95 € 4363MSR	110 € 4371MSR	110 € 4380MSR			
Capot de refoulement	Orient. V90	95 € 4336CRV	105 € 4340CRV	105 € 4345CRV	105 € 4350CRV	115 € 4356CRV	115 € 4363CRV	175 € 4371CRV			
	Orient. H90	95 € 4336CRA	105 € 4340CRA	105 € 4345CRA	105 € 4350CRA	115 € 4356CRA	115 € 4363CRA	175 € 4371CRA			
Pieds + Plots	Orient. V90	160 € 4336PPV	160 € 434050PPV	160 € 434050PPV	160 € 434050PPV	165 € 435663PPV	165 € 435663PPV	210 € 437180PPV			
	Orient. H90	165 € 4336PPA	170 € 434050PPA	170 € 434050PPA	170 € 434050PPA	175 € 435663PPA	175 € 435663PPA	220 € 437180PPA			
Chaise support	150 € 4136CHS	205 € 414050CHS	205 € 414050CHS	205 € 414050CHS	325 € 415663CHS	325 € 415663CHS	470 € 417180CHS	470 € 417180CHS			
Costière toit plat	275 € 4136CP	295 € 414050CP	295 € 414050CP	295 € 414050CP	325 € 415663CP	325 € 415663CP	370 € 417180CP	370 € 417180CP			
Costière toit incliné standardisée*	455 € 4136CI*	475 € 414050CI*	475 € 414050CI*	475 € 414050CI*	550 € 415663CI*	550 € 415663CI*	635 € 417180CI*	635 € 417180CI*			
Costière souche maçonnée	425 € 4136SM	465 € 414050SM	465 € 414050SM	465 € 414050SM	505 € 415663SM	505 € 415663SM	570 € 417180SM	570 € 417180SM			
Clapet anti retour	140 € 4136AR	150 € 414050AR	150 € 414050AR	150 € 414050AR	215 € 415663AR	215 € 415663AR	245 € 417180AR	245 € 417180AR			
Cadres à sceller	125 € 4136CS	150 € 414050CS	150 € 414050CS	150 € 414050CS	160 € 415663CS	160 € 415663CS	205 € 417180CS	205 € 417180CS			
Pressostat 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa non monté	160 € 9PD300 / 9PD1000										
Pressostat 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa monté	250 € 9PD300M / 9PD1000M										

\* Inclinaison voir page 246

Manchette souple circulaire Aspi. ou Refoul.	Ø250 à 355	Ø400 et 450	Ø500 à 630	Ø710 et 800	Ø900 et 1000
	60 €	70 €	80 €	90 €	100 €
	10MSC*	10MSC*	10MSC*	10MSC*	10MSC*

\* Ajouter le Ø en fin de code

# PYRAL A

CAISSONS F400 PYRAL A ACTION  
N° AGRÉMENT C.S.T.B. : RS05-091  
CE : 0679-CPD-0095



PYRAL  
option sectionneur cadenassable

## CONCEPTION / FABRICATION

| L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé. Les panneaux latéraux sont fixés par des écrous 6 pans, permettant l'accès au groupe moto-ventilateur. Isolation double paroi en option.

| En standard, le caisson est proposé :  
– Manchette lisse de raccordement à l'aspiration et au refoulement.  
– Pieds supports en acier galvanisé permettant la fixation au sol ou le montage de plots antivibratils.  
– "Aspiration et refoulement" en ligne et servitude droite (refoulement du ventilateur vertical et/ou servitude gauche sur demande).

| Installation possible en position verticale sur les PYRAL 2500 - 3500.

| Turbine double ouïe à action en acier galvanisé.

| Moteur à pattes IP55 classe F, intégré dans l'enveloppe, hors du flux d'air et ventilé.

– Triphasé 400V, 1 vitesse, haute efficacité IE2.  
– Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3 - 1/3).

| Transmission par poulies et courroie(s).

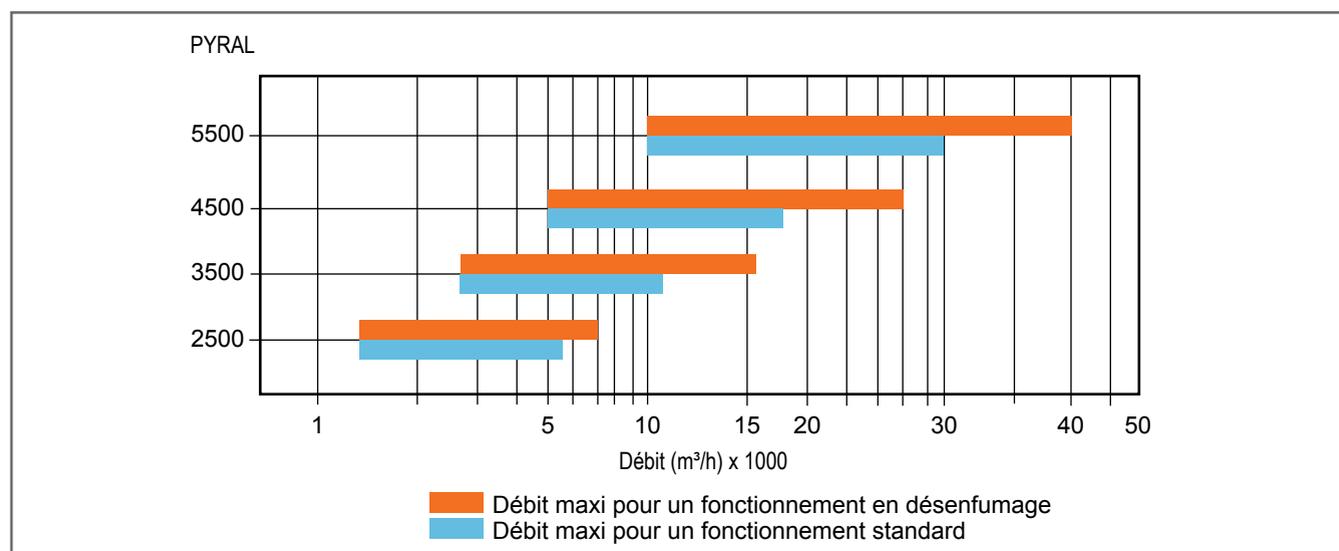
| Protection par un carter en acier galvanisé.

## CARACTÉRISTIQUES MAXIMALES POUR UN FONCTIONNEMENT EN DÉSENFUMAGE

PYRAL	Vitesse de rotation maxi (Tr/mn)	Puissance moteur maxi (kW)
2500	2900	5,5
3500	2000	11
4500	1550	18
5500	1300	30

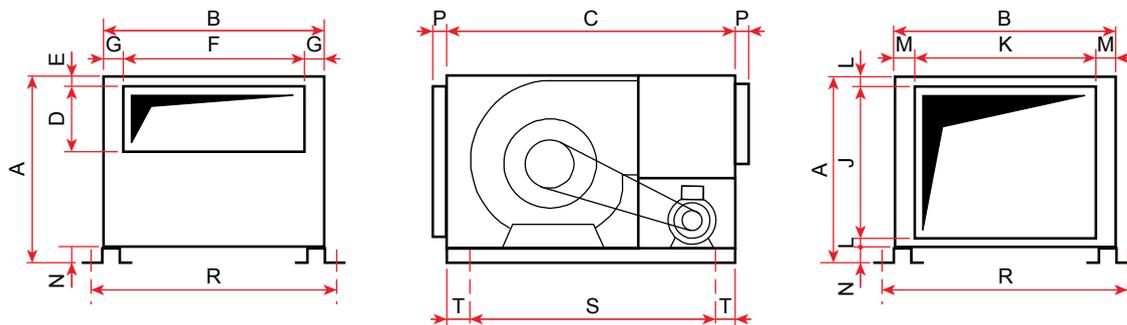
Nota : Pour une vitesse de rotation de turbine supérieure à 2000Tr/mn sur les PYRAL 2500, les moteurs 2 vitesses à bobinages séparés ne sont pas disponibles.

## SÉLECTION RAPIDE (Courbes voir pages 347 et 348)

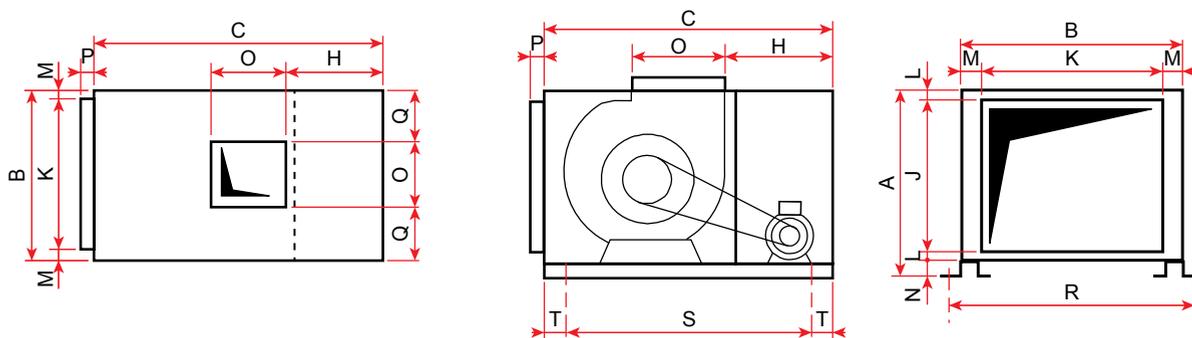


## ENCOMBREMENTS / POIDS

### ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE



### ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL À 90°



PYRAL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)
2500	660	670	900	206	28	550	60	386	564	614
3500	760	840	1080	303	28	680	80	380	664	784
4500	1120	1080	1340	435	122	860	110	490	1024	1024
5500	1420	1340	1700	550	177	1040	150	550	1284	1284

PYRAL	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	Poids* (kg)
2500	28	28	40	322	40	174	700	840	30	52
3500	28	28	40	453	40	193,5	870	1020	30	103
4500	28	28	40	569	40	255,5	1110	1280	30	163
5500	28	28	80	715	40	312,5	1320	1640	30	309

\* Poids hors moteur et isolation double paroi  
 - Poids moteur voir page 252  
 - Poids double paroi voir page 254

# PYRAL A

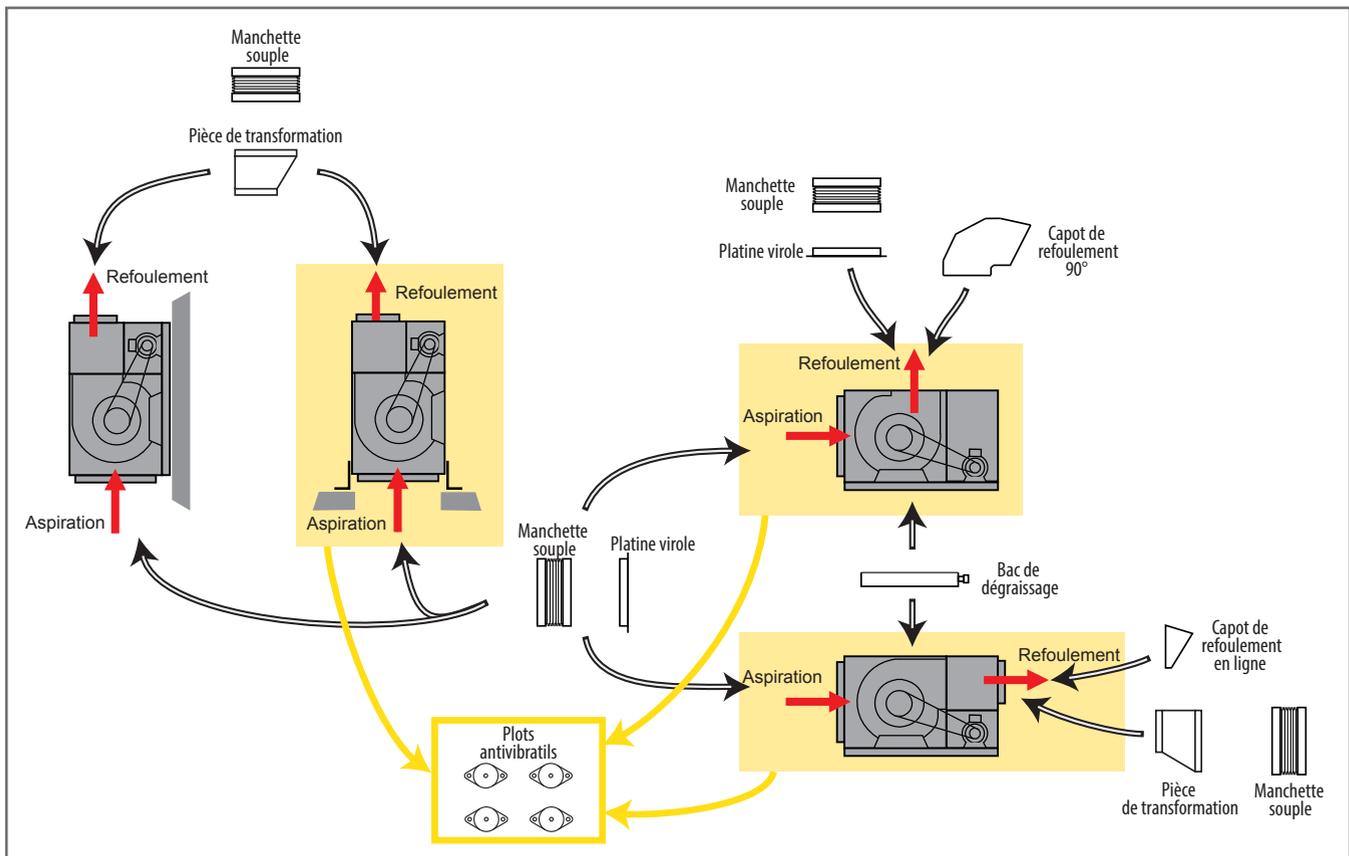
## CARACTÉRISTIQUES MOTEURS

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 4 POLES (1500Tr/mn) - 50Hz - AVEC PTO													
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
0,37	Tri 230/400	1380	1.84/1.06		4,3		68		0,74		71	14	8
0,75	Tri 230/400	1410	2.83/1.63		6		79,8		0,83		80	19	13,5
1,10	Tri 230/400	1450	4.17/2.40		6,5		81,8		0,81		90S/L	24	19
1,50	Tri 230/400	1440	5.67/3.26		6,3		83		0,8		90S/L	24	22
2,20	Tri 230/400	1435	8.07/4.64		7		84,5		0,81		100L	28	30,5
3,00	Tri 230/400	1420	10.7/6.17		6,5		85,6		0,82		100L	28	33
4,00	Tri 230/400	1440	14.1/8.12		6,6		86,7		0,82		112M	28	42
5,50	Tri 230/400	1460	18.3/10.5		7,3		88,1		0,86		132S	38	60
7,50	Tri 230/400	1455	24.5/14.1		7,2		89		0,86		132M	38	62
9,20	Tri 230/400	1455	30.1/17.3		7,7		89,5		0,86		132M	38	75
11,00	Tri 400/690	1470	21.2/12.3 A		6,4		90,2		0,83		160M	42	105
15,00	Tri 400/690	1465	28.7/16.6 A		6,2		91		0,83		160L	42	125
18,50	Tri 400/690	1465	35.1/20.3 A		6,6		91,6		0,83		180M	48	164
22,00	Tri 400/690	1465	40.5/23.5 A		6,8		92,3		0,85		180L	48	186

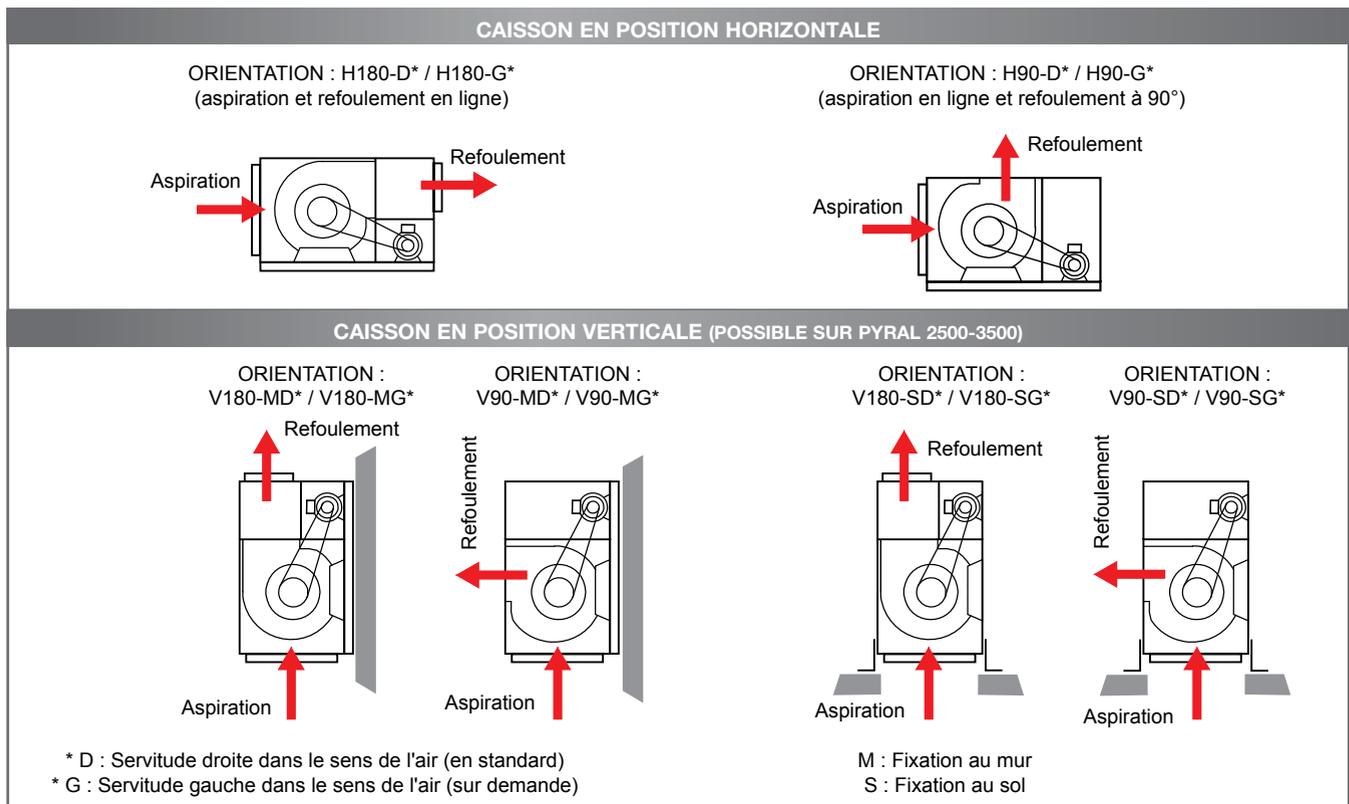
MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 4/8 POLES (1500/750Tr/mn) - 50Hz - AVEC PTO														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.6/0.15	Tri 400	1440	710	1,76	0,76	5,5	3,1	68,5	46	0,72	0,62	80	19	14,8
0.8/0.2	Tri 400	1415	690	1,99	0,884	4,7	2,7	70	49,5	0,83	0,66	80	19	14,8
1.2/0.3	Tri 400	1430	705	2,92	1,29	5,5	3,1	76	57	0,78	0,59	90	24	21,1
1.6/0.4	Tri 400	1420	700	3,8	1,69	5,7	3,2	77	59	0,79	0,58	90L	24	23,3
2.2/0.55	Tri 400	1430	700	4,84	2	6,9	3,5	80	65	0,82	0,61	100L	28	29,9
2.8/0.7	Tri 400	1410	690	6,01	2,41	6	3,6	80	66,5	0,84	0,63	100	28	32,3
3.8/1	Tri 400	1440	710	8,26	2,75	7	4	80	74	0,83	0,71	112M	28	45,8
5/1.3	Tri 400	1440	730	10,4	3,5	8,5	6,2	80	76,5	0,87	0,7	132S	38	66,9
7.2/1.8	Tri 400	1440	725	14,4	4,64	8,5	6,2	83	80	0,87	0,7	132M	38	82,7
11/3	Tri 400	1455	725	21,7	7	7	4,3	86	82,5	0,85	0,75	160M	42	119
14/3.5	Tri 400	1455	725	26,5	8,45	7,2	4,2	86,5	83	0,88	0,72	160L	42	135
17/4.3	Tri 400	1475	730	33,4	12,7	8	4	89,5	84,2	0,82	0,58	180M	48	162
20/5	Tri 400	1470	730	38,6	14,1	8,8	5,1	89	82,7	0,84	0,62	180L	48	177
28/6.5	Tri 400	1480	735	52	18	7,4	3,6	91,5	87	0,85	0,6	200L	55	235

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - BOBINAGES SEPARES 4/6 POLES (1500/1000Tr/mn) - 50Hz														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.55/0.20	Tri 400	1450	970	1,75	1,05	5	3,7	65,7	46	0,69	0,6	80	19	15,6
0.75/0.25	Tri 400	1430	970	1,94	1,32	4,7	3,9	68	48	0,82	0,57	80	19	14
1.1/0.3	Tri 400	1440	970	2,92	1,51	5,4	5,1	72,5	53	0,75	0,54	90S	24	21,3
1.5/0.37	Tri 400	1440	970	3,65	1,62	5,5	4,5	75	55	0,79	0,6	90L	24	23,5
2.2/0.7	Tri 400	1430	970	4,91	2,48	6	5,5	77	68	0,84	0,6	100L	28	31,4
3/1	Tri 400	1460	985	6,85	3,86	7,6	6,2	81	68	0,78	0,55	112M	28	46
4.5/1.5	Tri 400	1465	990	10,2	5,38	7,5	7	82	76	0,78	0,53	132S	38	64,2
6/2.2	Tri 400	1465	990	13,7	6,96	7,8	7,4	82	80	0,78	0,57	132M	38	72,8
10/3.3	Tri 400	1475	975	22	8,74	7	4	87	79	0,76	0,69	160M	42	121
14/4.5	Tri 400	1470	975	28	11	7	4,5	88	79	0,82	0,75	160L	42	139
16/6.5	Tri 400	1465	980	28,4	12,5	8,5	7,6	88	86,3	0,85	0,87	180M	48	195
20/8.5	Tri 400	1465	985	34,9	16,3	9	8,7	89	87,5	0,93	0,86	180L	48	200
26/9	Tri 400	1480	990	47,7	18,6	7,5	7,5	90,5	88,5	0,87	0,79	200L	55	265

## COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES



## ORIENTATIONS / SERVITUDES



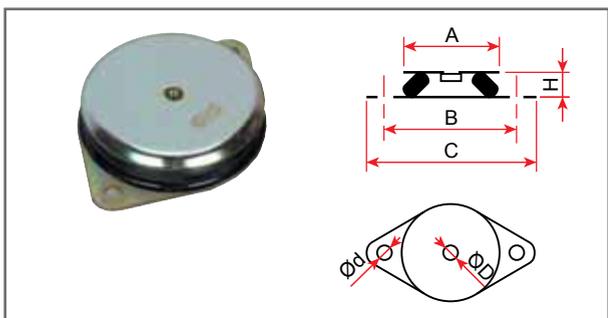
# PYRAL A ACCESSOIRES

## ISOLATION DOUBLE PAROI

Isolation par une laine de verre de forte densité, doublée par une tôle en acier galvanisé.

PYRAL	2500	3500	4500	5500
Poids (kg)	18	30	52	84

## PLOTS ANTIVIBRATILS



- Plots en élastomère avec semelle et disque en acier zingué.
- Température d'utilisation -30 à 70°C.
- Dureté 60 shore.
- Montage impossible pour les caissons en position verticale.

PYRAL	2500	3500	4500	5500
Quantité	4	4	4	4
A (mm)	60	80	80	100
B (mm)	76	100	100	124
C (mm)	90	120	120	148
d (mm)	6,2	8,2	8,2	10,2
D (mm)	M6	M8	M8	M10
H (mm)	24	27	27	28

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

### MANCHETTES SOUPLES



Aspiration et refoulement.  
Toile M0 sertie sur deux bandes en acier galvanisé.  
Largeur tendue 150mm (livrée non montée).

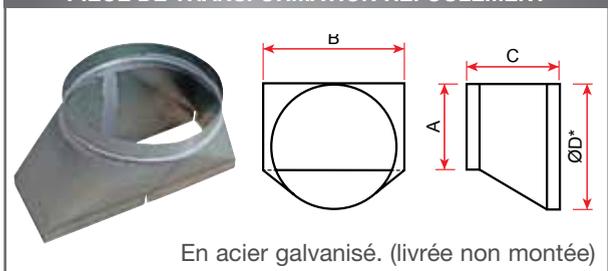
### PLATINE VIROLE ASPIRATION



En acier galvanisé.  
(livrée montée)

PYRAL		2500	3500	4500	5500
Manchettes souples rectangulaires HxL (mm)	Aspi.	568x618	668x788	1028x1028	1288x1288
	Refoul.	210x554	307x684	439x864	554x1044
Ø (mm) Platine virole et Manchette souple	Aspi.	450	630	800	1000

### PIÈCE DE TRANSFORMATION REFOULEMENT



En acier galvanisé. (livrée non montée)

PYRAL	2500	3500	4500	5500
A (mm)	210	307	439	554
B (mm)	554	684	864	1044
C (mm)	350	450	500	600
ØD* (mm)	400	630	800	900

\* Pour autre diamètre D, prévoir des réductions centrées.

## BAC DE DÉGRAISSAGE

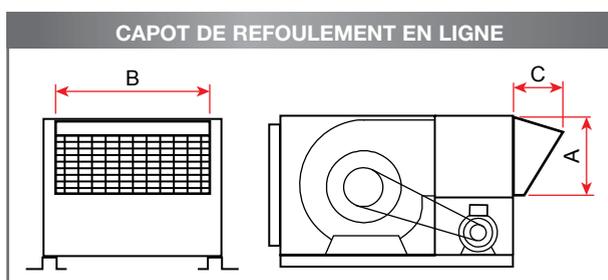


! Panneau bac étanche en acier galvanisé, intérieur au caisson, avec purge bouchonnée  $\varnothing 3/4$ ». Trou de purge de volute monté sur le ventilateur.  
! Impossible pour les caissons en position verticale.

## CAPOT DE REFOULEMENT :



! Fabrication en acier galvanisé, avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190.

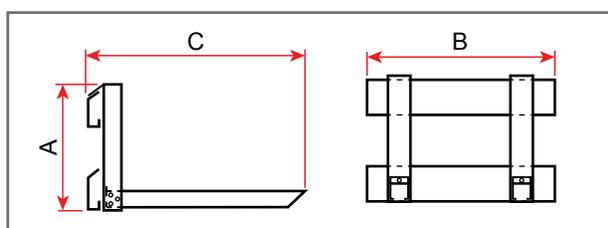


PYRAL	2500	3500	4500	5500
A (mm)	230	345	515	645
B (mm)	550	680	860	1040
C (mm)	180	270	400	500

## CHAISE SUPPORT



! Chaise support en acier galvanisé, composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le mur support) et de 2 équerres support.  
– Chaise support type 1 : charge maxi 100kg  
– Chaise support type 2 : charge maxi 180kg  
(Les charges maxi indiquées sont données pour des centres de gravité au centre de C)



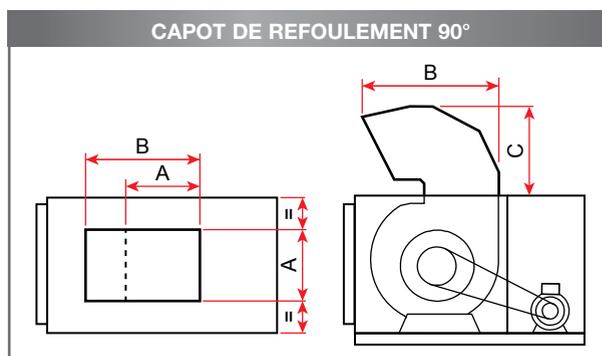
## TOITURE

Pointe de diamant directement formée sur la tôle supérieure du caisson.

## PRESSOSTAT



! Plage de pressions : 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa. Il est équipé de contacts auxiliaires NO et NC. Livré avec un kit de montage comprenant :  
– 1 patte de fixation  
– 1m de tube plastique  
– 2 prises de pression



PYRAL	2500	3500	4500	5500
A (mm)	420	550	650	800
B (mm)	675	880	1120	1300
C (mm)	500	600	750	850

PYRAL	Type 1	Type 2
A (mm)	600	600
B (mm)	980	1220
C (mm)	800	1260
Charge maxi (kg)	100	180

# TARIF H.T.

## PYRAL A

PYRAL		MOTEUR 1 VITESSE 4 PÔLES (1500 Tr/min) TRI 230/400V - IE2													
		Puissance moteur (kW)													
		0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22
2500		1 900 €	1 930 €	1 965 €	1 985 €	2 070 €	2 115 €	-	-	-	-	-	-	-	
	42250037T	42250075T	4225011T	4225015T	4225022T	422503T									
3500		-	2 675 €	2 715 €	2 740 €	2 825 €	2 870 €	2 985 €	3 200 €	3 450 €	3 620 €	-	-	-	
		42350075T	4235011T	4235015T	4235022T	423503T	423504T	4235055T	4235075T	423509T					
4500		-	3 380 €	3 440 €	3 470 €	3 535 €	3 590 €	3 710 €	3 890 €	4 125 €	4 245 €	4 375 €	4 610 €	5 110 €	
		42450075T	4245011T	4245015T	4245022T	424503T	424504T	4245055T	4245075T	424509T	424511T	424515T	424518T		
5500		-	-	-	4 675 €	4 740 €	4 775 €	4 880 €	5 050 €	5 260 €	5 410 €	5 505 €	5 720 €	6 175 €	
					4255015T	4255022T	425503T	425504T	4255055T	4255075T	425509T	425511T	425515T	425518T	425522T
COMMANDES ELECTRIQUES															
Variateur de fréquence	IP20	Mono 230V*	320 €	350 €	350 €	480 €	480 €	-	-	-	-	-	-	-	-
		35MO0042	35MO0072	35MO0072	35MO0152	35MO0152									
		Tri 400V	510 €	510 €	585 €	585 €	695 €	875 €	875 €	1 730 €	1 730 €	2 060 €	2 060 €	2 545 €	3 290 €
		35TO0042	35TO0042	35TO0072	35TO0072	35TO0152	35TO0302	35TO0302	35TO0552	35TO0552	35TO0752	35TO0752	35TO112	35TO152	
	Cde déportée IP55	260 €													
		35POD													
	Module*** de cde déportée IP55 avec CdP** en façade	710 €					905 €			1 075 €		-	-	-	
		35MD1VF04					35MD1VF05			35MD1VF11					
Variateur de fréquence	IP55	Mono 230V*	855 €	885 €	885 €	1 015 €	1 015 €	-	-	-	-	-	-	-	-
		35MO0045	35MO0075	35MO0075	35MO0155	35MO0155									
		Tri 400V	1 050 €	1 050 €	1 125 €	1 125 €	1 230 €	1 415 €	1 415 €	-	-	-	-	-	-
		35TO0045	35TO0045	35TO0075	35TO0075	35TO0155	35TO0305	35TO0305							
	Tri 400V avec CdP** en façade	1 370 €	1 370 €	1 450 €	1 450 €	1 555 €	1 740 €	1 985 €	-	-	-	-	-	-	
		35TO0045D	35TO0045D	35TO0075D	35TO0075D	35TO0155D	35TO0305D	35TO0405D							
Démarreur	Standard	155 €										195 €	230 €	715 €	
		33T075										33T09	33T11	33T30	
	Avec CdP** en façade	925 €					1 015 €			1 440 €		-	-	-	
		33T04FCPI					33T075FCPI			33T11FCPI					
Sectionneur non monté		100 €					120 €			150 €		240 €			
		34T04					34T075			34T13		34T30			
Sectionneur monté câblé		230 €					250 €			260 €		355 €			
		34T04MC					34T075MC			34T13MC		34T30MC			

\* Alimentation variateur de fréquence mono 230V - Sortie variateur de fréquence Tri 230V

\*\* CdP : Coup de poing

\*\*\* Prix du variateur de fréquence IP20 non inclus

# TARIF H.T.

## PYRAL A

PYRAL		MOTEUR 2 VITESSES DALHANDER 4/8 PÔLES (RAPPORT 1/2 - 1500/750 TR/MIN) TRI 400V													
		Puissance moteur (kW)													
		0.6/0.15	0.8/0.2	1.2/0.3	1.6/0.4	2.2/0.55	2.8/0.7	3.8/1	5/1.3	7.2/1.8	11/3	14/3.5	17/4.3	20/5	28/6.5
2500		2 050 €	2 105 €	2 210 €	2 235 €	2 305 €	2 555 €	-	-	-	-	-	-	-	
		4225006D	4225008D	4225012D	4225016D	4225022D	4225028D								
3500		-	2 825 €	2 935 €	2 955 €	3 020 €	3 270 €	3 310 €	3 580 €	3 825 €	-	-	-	-	
			4235008D	4235012D	4235016D	4235022D	4235028D	4235038D	423505D	4235072D					
4500		-	3 570 €	3 655 €	3 700 €	3 770 €	4 010 €	4 045 €	4 335 €	4 545 €	5 010 €	5 440 €	5 935 €	-	
			4245008D	4245012D	4245016D	4245022D	4245028D	4245038D	424505D	4245072D	424511D	424514D	424517D		
5500		-	-	4 880 €	4 900 €	5 010 €	5 215 €	5 260 €	5 535 €	5 785 €	6 205 €	6 660 €	7 140 €	7 485 €	
				4255012D	4255016D	4255022D	4255028D	4255038D	425505D	4255072D	425511D	425514D	425517D	425520D	425528D
		COMMANDES ELECTRIQUES													
Démarrreur	Standard	475 €					640 €			765 €	910 €	1 440 €		2 145 €	
		33D04					33D075			33D11	33D15	33D20		33D30	
	Avec CdP* en façade	1 060 €					1 325 €			1 615 €	-	-		-	
		33D04FCPI					33D075FCPI			33D11FCPI					
Sectionneur non monté		145 €					230 €			385 €		675 €			
		34T204					34T212			34T222		34T230			
Sectionneur monté câblé		285 €					365 €			545 €		825 €			
		34T204MC					34T212MC			34T222MC		34T230MC			

PYRAL		MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGES SEPARÉS 4/6 PÔLES (RAPPORT 2/3-1/3 - 1500/1000 TR/MIN) TRI 400V													
		Puissance moteur (kW)													
		0.55/0.20	0.75/0.25	1.1/0.3	1.5/0.37	2.2/0.7	3/1	4.5/1.5	6/2.2	10/3.3	14/4.5	16/6.5	20/8.5	26/9	
2500		2 105 €	2 135 €	2 235 €	2 395 €	2 495 €	-	-	-	-	-	-	-	-	
		42250055B	42250075B	4225011B	4225015B	4225022B									
3500		-	2 845 €	2 955 €	3 105 €	3 200 €	3 440 €	3 640 €	4 030 €	-	-	-	-	-	
			42350075B	4235011B	4235015B	4235022B	423503B	4235045B	423506B						
4500		-	3 590 €	3 665 €	3 845 €	3 955 €	4 185 €	4 385 €	4 775 €	5 440 €	6 045 €	6 420 €	6 740 €	-	
			42450075B	4245011B	4245015B	4245022B	424503B	4245045B	424506B	424510B	424514B	424516B	424520B		
5500		-	-	4 900 €	5 060 €	5 150 €	5 410 €	5 625 €	5 975 €	6 660 €	7 250 €	7 635 €	7 960 €	9 155 €	
				4255011B	4255015B	4255022B	425503B	4255045B	425506B	425510B	425514B	425516B	425520B	425526B	
		COMMANDES ELECTRIQUES													
Démarrreur	Standard	425 €					570 €			650 €	795 €	1 200 €		1 730 €	
		33S04					33S075			33S11	33S15	33S20		33S30	
	Avec CdP* en façade	965 €					1 060 €			1 510 €	-	-	-	-	
		33S04FCPI					33S075FCPI			33S11FCPI					
Sectionneur non monté		145 €					230 €			385 €		675 €			
		34T204					34T212			34T222		34T230			
Sectionneur monté câblé		285 €					365 €			545 €		825 €			
		34T204MC					34T212MC			34T222MC		34T230MC			

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

		PYRAL A			
		2500	3500	4500	5500
Isolation double paroi		510 € 4225IDP	675 € 4235IDP	920 € 4245IDP	1 265 € 4255IDP
Plots***		80 € 4225PL	115 € 4235PL	115 € 4245PL	140 € 4255PL
Capot de refoulement	en ligne	105 € 4225CR	115 € 4235CR	175 € 4245CR	250 € 4255CR
		210 € 4225CR90	240 € 4235CR90	435 € 4245CR90	490 € 4255CR90
	90°				
Chaise		340 € 4225CH	480 € 4235CH	-	-
Toiture (pointe de diamant)		70 € 4225TO	70 € 4235TO	80 € 4245TO	90 € 4255TO
Platine pleine aspiration		70 € 4225PP	80 € 4235PP	95 € 4245PP	125 € 4255PP
Platine virole	Aspiration	125 € 4225PVA*	140 € 4235PVA*	165 € 4245PVA*	210 € 4255PVA*
	Refoulement**	80 € 4225PVR90*	105 € 4235PVR90*	125 € 4245PVR90*	150 € 4255PVR90*
Manchette rigide hors standard	Aspiration	165 € 4225PMA	175 € 4235PMA	240 € 4245PMA	275 € 4255PMA
	Refoulement**	125 € 4225PMR	150 € 4235PMR	175 € 4245PMR	220 € 4255PMR
Manch. souple circulaire aspiration et refoulement		70 € 10MSC*	75 € 10MSC*	95 € 10MSC*	100 € 10MSC*
Manch. souple rectangulaire aspiration		95 € 4225MSA	95 € 4235MSA	125 € 4245MSA	140 € 4255MSA
Manch. souple rectangulaire refoulement		80 € 4225MSR	95 € 4235MSR	95 € 4245MSR	105 € 4255MSR
Pièce de transformation refoulement*		445 € 4225PT400	480 € 4235PT630	650 € 4245PT800	715 € 4255PT900
Bac de dégraissage***		165 € 4225BD	185 € 4235BD	240 € 4245BD	285 € 4255BD
Préssotat 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa	Non monté	160 € 9PD300 / 9PD1000			
	Monté	250 € 9PD300M / 9PD1000M			

\* Ajouter le Ø désiré en fin de code article (voir Ø possible page 254)

\*\* Uniquement pour les caisson PYRAL avec refoulement 90°

\*\*\* Non disponible sur les caissons PYRAL en position verticale



# PYRAL R

CAISSONS F400 PYRAL R REACTION  
N° AGRÉMENT C.T.I.C.M. :  
CE : 1812-CP2D-1041



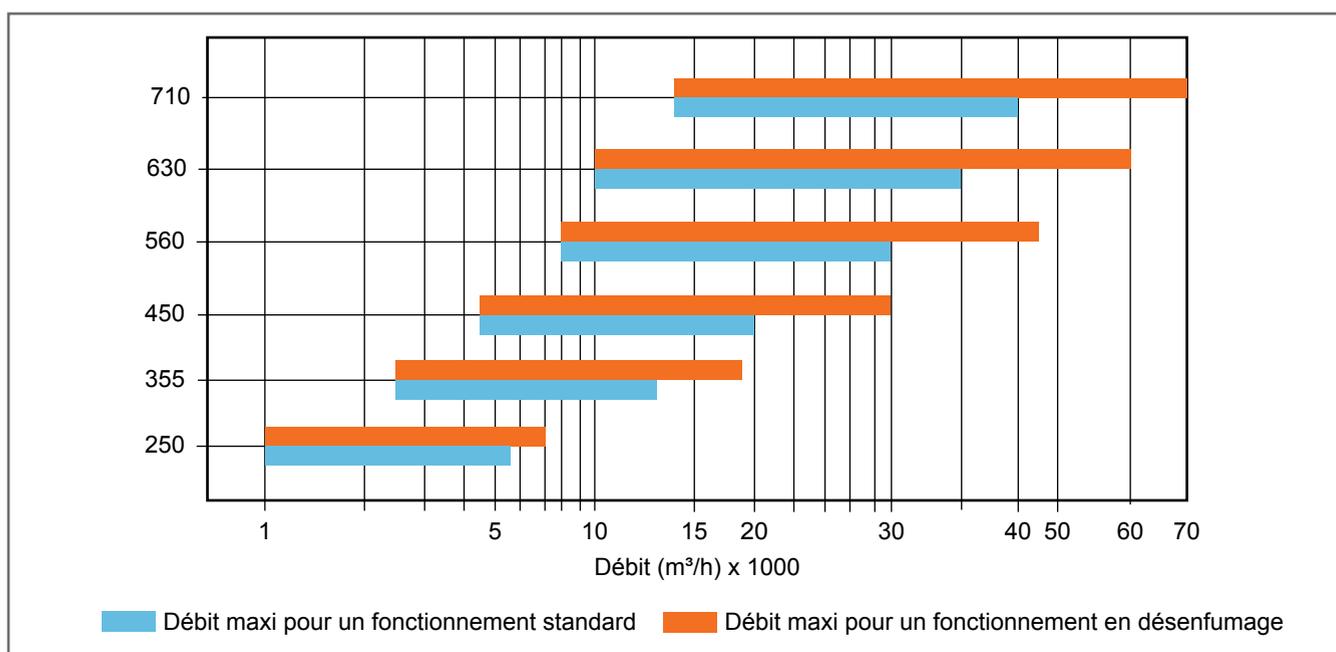
## CONCEPTION / FABRICATION

! L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé. Les panneaux latéraux sont fixés par 4 vis quart de tour, permettant l'accès au groupe moto-ventilateur. Isolation double paroi en option.

- ! En standard, le caisson est proposé avec :
- Manchette lisse de raccordement à l'aspiration et au refoulement.
  - Pieds supports en acier galvanisé permettant la fixation au sol ou le montage de plots anti-vibratiles.
  - "Aspiration et refoulement" en ligne et servitude droite (refoulement du ventilateur vertical et/ou servitude gauche sur demande).
  - Bac de dégraissage avec purge montée en partie basse

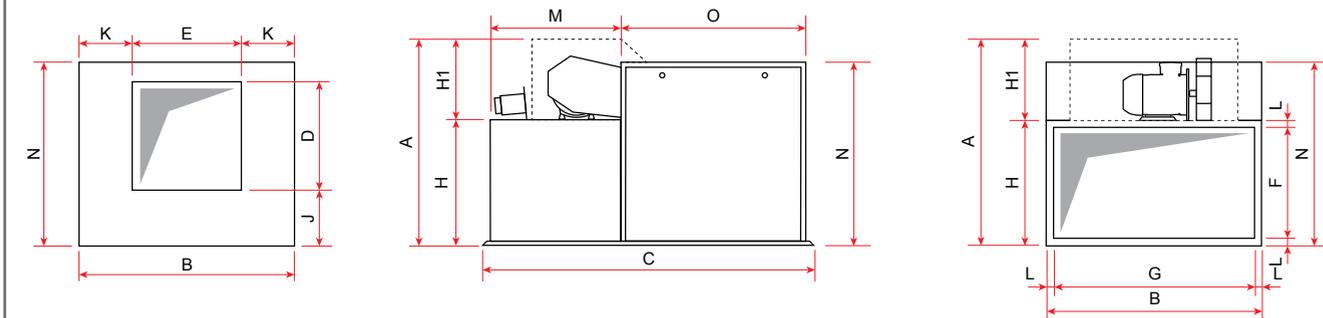
- ! Turbine double ouïe à réaction en acier galvanisé.
- ! Moteur à pattes IP55 classe F, intégré dans l'enveloppe, hors du flux d'air et ventilé.
  - Triphasé 400V, 1 vitesse
  - Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3 - 1/3).
- ! Transmission par poulies et courroie(s).
- ! Protection par un carter en acier galvanisé.

## SÉLECTION RAPIDE (Courbes voir pages 349 et 350)

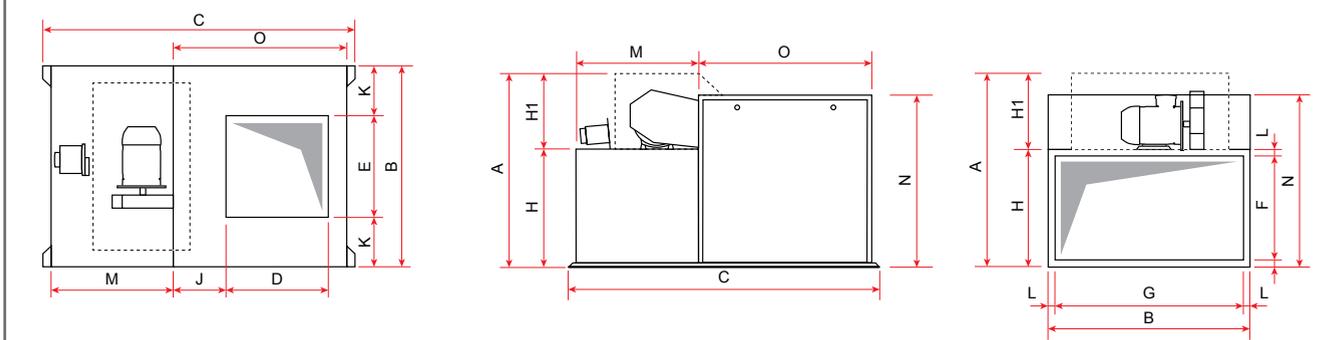


## ENCOMBREMENTS / POIDS

### ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE TAILLE 1 / TAILLE 2



### ASPIRATION ET REFOULEMENT VERTICAL A 90° TAILLE 1 / TAILLE 2



PYRAL T1/T2	Taille (mm)	A** (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
250 R	T1	757	654	1170	324	324	367	590	427
355 R	T2	851	892	1370	450	450	461	828	521

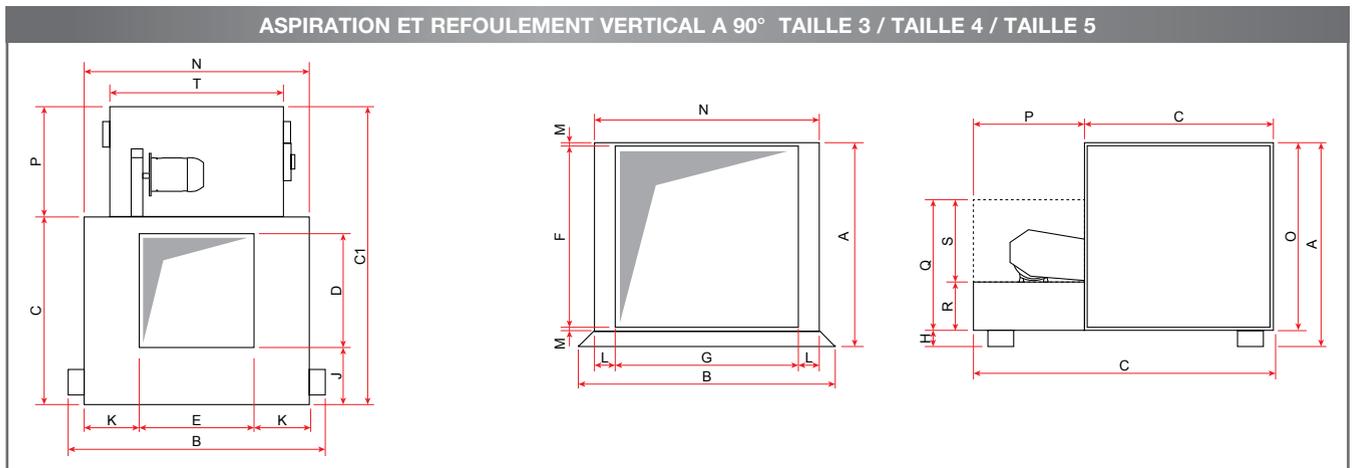
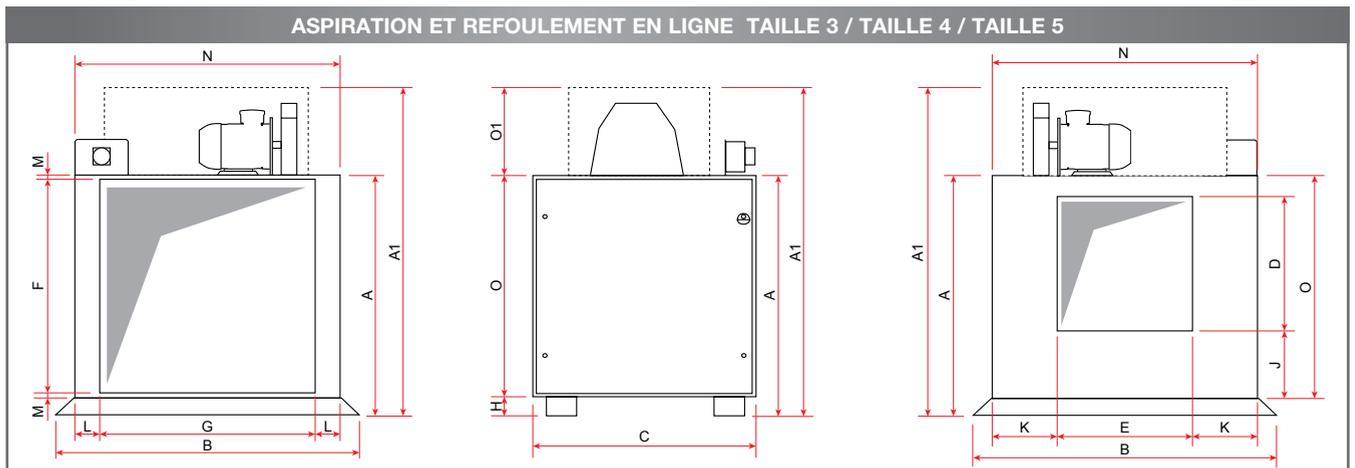
PYRAL T1/T2	Taille (mm)	H1** (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids* (kg)
250 R	T1	330	167	163	30	510	591	591	67,3
355 R	T2	330	232	219	30	540	761	761	110

\* Poids hors moteur et isolation double paroi  
 - Poids moteur voir page 253  
 - Poids double paroi voir page 254

\*\* Côte maximum

# PYRAL R

## ENCOMBREMENTS / POIDS



PYRAL T3/T4/T5	Taille	A (mm)	A1** (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)
450 R	T3	1041	1535	1300	941	1467	571	571	898	898	100	287	264,5
560 R	T4	1278	1772	1600	1178	1869	714	714	1135	1135	100	359	343
630 R	T5	1485	1982	1910	1385	1986	801	801	1342	940	100	451	454,5
710 R	T5	1485	1982	1910	1385	1986	898	898	1342	940	100	442	406

PYRAL T3/T4/T5	Taille	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	O1**(mm)	P (mm)	Q**(mm)	R (mm)	S**(mm)	T (mm)	Poids (kg)
450 R	T3	101	22	1100	941	494	526	919	364	555	876	170
560 R	T4	133	22	1400	1178	494	691	938	303	635	1080	252
630 R	T5	385	22	1710	1385	494	601	1270	575	695	1187	399
710 R	T5	385	22	1710	1385	494	601	1270	575	695	1187	445

\* Poids hors moteur et isolation double paroi  
 - Poids moteur voir page 263  
 - Poids double paroi voir page 264

\*\* Côte maximum

# CARACTÉRISTIQUES MOTEURS

## MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 4 POLES (1500TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO

Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)	Int. (A)	ID/IN	Rend. (%)	Cos φ	Type	Al.	Poids (kg)
0,37	Tri 230/400	1380	1.84/1.06	4,3	68	0,74	71	14	8
0,75	Tri 230/400	1410	2.83/1.63	6	79,8	0,83	80	19	13,5
1,10	Tri 230/400	1450	4.17/2.40	6,5	81,8	0,81	90S/L	24	19
1,50	Tri 230/400	1440	5.67/3.26	6,3	83	0,8	90S/L	24	22
2,20	Tri 230/400	1435	8.07/4.64	7	84,5	0,81	100L	28	30,5
3,00	Tri 230/400	1420	10.7/6.17	6,5	85,6	0,82	100L	28	33
4,00	Tri 230/400	1440	14.1/8.12	6,6	86,7	0,82	112M	28	42
5,50	Tri 230/400	1460	18.3/10.5	7,3	88,1	0,86	132S	38	60
7,50	Tri 230/400	1455	24.5/14.1	7,2	89	0,86	132M	38	62
9,20	Tri 230/400	1455	30.1/17.3	7,7	89,5	0,86	132M	38	75
11,00	Tri 400/690	1470	21.2/12.3	6,4	90,2	0,83	160M	42	105
15,00	Tri 400/690	1465	28.7/16.6	6,2	91	0,83	160L	42	125
18,50	Tri 400/690	1465	35.1/20.3	6,6	91,6	0,83	180M	48	164
22,00	400/690	1465	40.5/23.5	6,8	92,3	0,85	180L	48	186

## MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 2 POLES (3000TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO

Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)	Int. (A)	ID/IN	Rend. (%)	Cos φ	Type	Al.	Poids (kg)
0,75	230/400	2800	2.75/1.58	6,5	79,5	0,86	80	19	12,5
1,10	230/400	2790	4.05/2.33	6,5	80	0,85	80	19	14
1,50	230/400	2865	5.46/3.14	7	82	0,83	90S/L	24	17,5
2,20	230/400	2840	7.97/4.58	6,6	83,6	0,83	90S/L	24	21
3,00	230/400	2880	10.3/5.92	8	85	0,86	100L	28	28,5
4,00	230/400	2880	13.3/7.63	7	86	0,88	112M	28	38
5,50	230/400	2910	18.4/10.6	6,8	88	0,85	132S	38	60
7,50	230/400	2910	24.5/14.1	6,8	88,5	0,87	132S	38	63
9,20	230/400	2915	30.1/17.3	7,6	89	0,86	132M	38	70
11,00	400/690	2935	20.4/11.8	7	90,5	0,86	160M	42	104
15,00	400/690	2930	27.6/16.0	7	91,3	0,86	160M	42	112
18,50	400/690	2940	33.7/19.5	7,4	92	0,86	160L	42	124
22,00	400/690	2945	39.1/22.7	7,3	92,2	0,88	180M	48	164

## MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 4/8 POLES (1500/750TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO

Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.6/0.15	Tri 400	1440	710	1,76	0,76	5,5	3,1	68,5	46	0,72	0,62	80	19	14,8
0.8/0.2	Tri 400	1415	690	1,99	0,884	4,7	2,7	70	49,5	0,83	0,66	80	19	14,8
1.2/0.3	Tri 400	1430	705	2,92	1,29	5,5	3,1	76	57	0,78	0,59	90	24	21,1
1.6/0.4	Tri 400	1420	700	3,8	1,69	5,7	3,2	77	59	0,79	0,58	90L	24	23,3
2.2/0.55	Tri 400	1430	700	4,84	2	6,9	3,5	80	65	0,82	0,61	100L	28	29,9
2.8/0.7	Tri 400	1410	690	6,01	2,41	6	3,6	80	66,5	0,84	0,63	100	28	32,3
3.8/1	Tri 400	1440	710	8,26	2,75	7	4	80	74	0,83	0,71	112M	28	45,8
5/1.3	Tri 400	1440	730	10,4	3,5	8,5	6,2	80	76,5	0,87	0,7	132S	38	66,9
7.2/1.8	Tri 400	1440	725	14,4	4,64	8,5	6,2	83	80	0,87	0,7	132M	38	82,7
11/3	Tri 400	1455	725	21,7	7	7	4,3	86	82,5	0,85	0,75	160M	42	119
14/3.5	Tri 400	1455	725	26,5	8,45	7,2	4,2	86,5	83	0,88	0,72	160L	42	135
17/4.3	Tri 400	1475	730	33,4	12,7	8	4	89,5	84,2	0,82	0,58	180M	48	162
20/5	Tri 400	1470	730	38,6	14,1	8,8	5,1	89	82,7	0,84	0,62	180L	48	177
28/6.5	Tri 400	1480	735	52	18	7,4	3,6	91,5	87	0,85	0,6	200L	55	235

## MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 2/4 POLES (3000/1500TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO

Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
1.1/0.25	Tri 400	2810	1390	2,41	0,75	6	3,8	75	70,5	0,88	0,68	80	19	12
1.5/0.37	Tri 400	2900	1435	3,54	1,25	6,5	4,5	76,4	68,8	0,8	0,62	90S/L	24	15,7
2.2/0.5	Tri 400	2845	1420	4,63	1,54	6	3,5	78,9	71	0,87	0,66	90S/L	24	17,7
2.5/0.65	Tri 400	2890	1435	5,18	1,66	6,5	4,5	81	77,5	0,86	0,73	100L	28	23,2
3.1/0.8	Tri 400	2890	1430	6,2	1,99	7,2	4,6	82	77,5	0,88	0,75	100L	28	25,7
4.4/1.1	Tri 400	2890	1440	8,59	2,79	7,8	5	84	79	0,88	0,72	112M	28	38,8
6/1.5	Tri 400	2930	1460	11,4	3,67	8,3	5,6	85	83	0,89	0,71	132M	38	51
8/2	Tri 400	2930	1470	15,3	4,83	8,5	5,8	85	83	0,89	0,72	132M	38	59,9
3/12	Tri 400	2950	1470	23,1	7,26	8,5	6	86	84	0,87	0,71	160M	42	100
16/4	Tri 400	2950	1470	30,5	9,57	8,6	6	87	85	0,87	0,71	160L	42	110
20/5.5	Tri 400	2955	1465	36	12,7	9,2	4,7	90	87	0,89	0,72	180M	48	150
25/6.3	Tri 400	2955	1465	44,6	14,3	8,9	4,7	91	88,5	0,89	0,72	180L	48	180

## MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - BOBINAGES SEPARES 4/6 POLES (1500/1000TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO

Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos φ		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.55/0.20	Tri 400	1450	970	1,75	1,05	5	3,7	65,7	46	0,69	0,6	80	19	15,6
0.75/0.25	Tri 400	1430	970	1,94	1,32	4,7	3,9	68	48	0,82	0,57	80	19	14
1.1/0.3	Tri 400	1440	970	2,92	1,51	5,4	5,1	72,5	53	0,75	0,54	90S	24	21,3
1.5/0.37	Tri 400	1440	970	3,65	1,62	5,5	4,5	75	55	0,79	0,6	90L	24	23,5
2.2/0.7	Tri 400	1430	970	4,91	2,48	6	5,5	77	68	0,84	0,6	100L	28	31,4
3/1	Tri 400	1460	985	6,85	3,86	7,6	6,2	81	68	0,78	0,55	112M	28	46
4.5/1.5	Tri 400	1465	990	10,2	5,38	7,5	7	82	76	0,78	0,53	132S	38	64,2
6/2.2	Tri 400	1465	990	13,7	6,96	7,8	7,4	82	80	0,78	0,57	132M	38	72,8
10/3.3	Tri 400	1475	975	22	8,74	7	4	87	79	0,76	0,69	160M	42	121
14/4.5	Tri 400	1470	975	28	11	7	4,5	88	79	0,82	0,75	160L	42	139
16/6.5	Tri 400	1465	980	28,4	12,5	8,5	7,6	88	86,3	0,85	0,87	180M	48	195
20/8.5	Tri 400	1465	985	34,9	16,3	9	8,7	89	87,5	0,93	0,86	180L	48	200
26/9	Tri 400	1480	990	47,7	18,6	7,5	7,5	90,5	88,5	0,87	0,79	200L	55	265

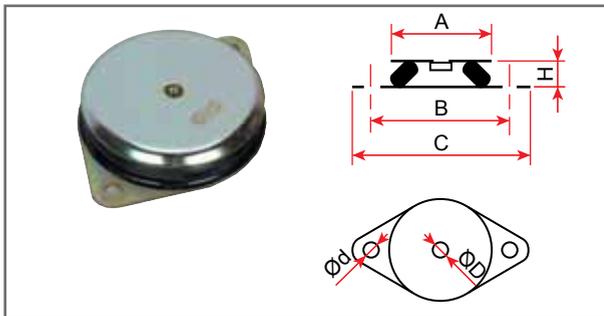
# PYRAL R ACCESSOIRES

## ISOLATION DOUBLE PAROI

Isolation par une laine de verre de forte densité, doublée par une tôle en acier galvanisé.

PYRAL R	250	355	450	560	630	710
Poids (kg)	15	23	38	60	110	110

## PLOTS ANTIVIBRATILS



Plots en élastomère avec semelle et disque en acier zingué.  
Température d'utilisation -30 à 70°C.  
Dureté 60 shore.

PYRAL R	250	355	450	560	630	710
Quantité	4	4	4	4	6	6
A (mm)	60	80	80	100	100	100
B (mm)	76	100	100	124	124	124
C (mm)	90	120	120	148	148	148
d (mm)	6,2	8,2	8,2	10,2	10,2	10,2
D (mm)	M6	M8	M8	M10	M10	M10
H (mm)	24	27	27	28	28	28

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

**MANCHETTES SOUPLES**

Aspiration et refoulement.  
Toile M0 sertie sur deux bandes en acier galvanisé.  
Largeur tendue 150mm (livrée non montée).

**PLATINE VIROLE ASPIRATION/REFOULEMENT**

En acier galvanisé.  
(livrée montée)

PYRAL R		250	355	450	560	630	710
Manchettes souples rectangulaires HxL (mm)	Aspi.	594x371	832x465	902x902	1139x1139	1346x944	1346x944
	Refoul.	328x328	454x454	575x575	718x718	805x805	902x902
Ø (mm) Platine virole et Manchette souple	Aspi.	-	-	800	1000	1250	1250
	Refoul.	450	630	800	1000	1250	1250

**PIÈCE DE TRANSFORMATION ASPIRATION**

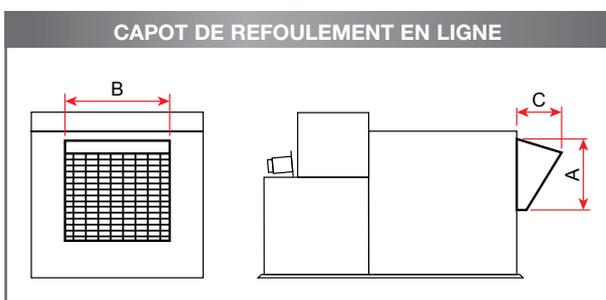
PYRAL R	250	355
A (mm)	371	465
B (mm)	594	832
C (mm)	350	450
ØD* (mm)	315	450
	355	500
	400	560
		630

\* Pour autre diamètre D, prévoir des réductions centrées.

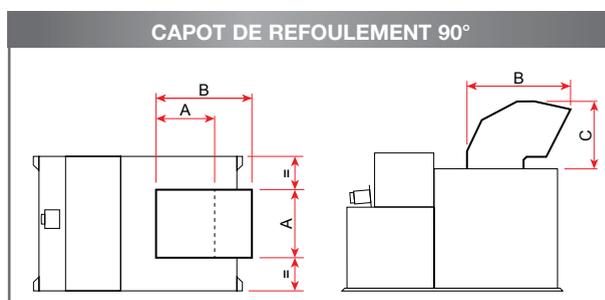
## CAPOT DE REFOULEMENT



I Fabrication en acier galvanisé, avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190.



PYRAL R	250	355	450	560	630	710
A (mm)	324	450	571	714	801	898
B (mm)	324	450	571	714	801	898
C (mm)	180	270	400	500	650	650



PYRAL R	250	355	450	560	630	710
A (mm)	324	450	571	714	801	898
B (mm)	675	880	1120	1300	1540	1540
C (mm)	500	600	750	850	950	950

## CHAISE SUPPORT

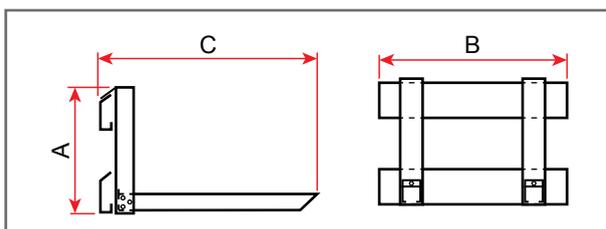


I Chaise support en acier galvanisé, composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le mur support) et de 2 équerres support.

– Chaise support type 1 : charge maxi 100kg

– Chaise support type 2 : charge maxi 180kg

(Les charges maxi indiquées sont données pour des centres de gravité au centre de A)



PYRAL	T1 (250)	T2 (355)
A (mm)	600	600
B (mm)	980	1220
C (mm)	800	1260
Charge maxi (kg)	100	180

## PRESSOSTAT



I Plage de pressions : 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa.

Il est équipé de contacts auxiliaires NO et NC. Livré avec un kit de montage comprenant :

- 1 patte de fixation
- 1m de tube plastique
- 2 prises de pression

# TARIF H.T.

## PYRAL R

PYRAL R		MOTEUR 1 VITESSE 4 PÔLES (1500 Tr/min) TRI 230/400V - IE2														
		Puissance moteur (kW)														
		0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	
250	2 005 € 44250037T4	2 060 € 44250075T4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
355	-	2 740 € 44350075T4	2 780 € 4435011T4	2 830 € 4435015T4	2 960 € 4435022T4	3 040 € 443503T4	-	-	-	-	-	-	-	-		
450	-	3 750 € 44450075T4	3 795 € 4445011T4	3 845 € 4445015T4	3 990 € 4445022T4	4 065 € 444503T4	4 210 € 444504T4	4 405 € 4445055T4	4 585 € 4445075T4	-	-	-	-	-		
560	-	-	-	4 775 € 4456015T4	4 880 € 4456022T4	4 955 € 445603T4	5 120 € 445604T4	5 350 € 4456055T4	5 550 € 4456075T4	5 745 € 445609T4	6 155 € 445611T4	6 650 € 445615T4	-	-		
630	-	-	-	6 735 € 4463015T4	6 850 € 4463022T4	6 935 € 446303T4	7 120 € 446304T4	7 370 € 4463055T4	7 600 € 4463075T4	7 820 € 446309T4	8 155 € 446311T4	8 710 € 446315T4	9 865 € 446318T4	10 230 € 446322T4		
710	-	-	-	-	7 280 € 4471022T4	7 365 € 447103T4	7 555 € 447104T4	7 845 € 4471055T4	8 030 € 4471075T4	8 285 € 447109T4	8 680 € 447111T4	9 240 € 447115T4	10 355 € 447118T4	10 685 € 447122T4		
PYRAL R		MOTEUR 1 VITESSE 2 PÔLES (3000 Tr/min) TRI 230/400V (OU 400/690V) - IE2														
		Puissance moteur (kW)														
		0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	
250	-	2 075 € 44250075T2	2 095 € 4425011T2	2 135 € 4425015T2	2 190 € 4425022T2	2 295 € 442503T2	2 405 € 442504T2	2 640 € 4425055T2	-	-	-	-	-	-		
355	-	-	-	-	-	2 990 € 443503T2	3 150 € 443504T2	3 335 € 4435055T2	3 450 € 4435075T2	3 725 € 443509T2	4 340 € 443511T2	-	-	-		
450	-	-	-	-	-	-	-	-	4 450 € 4445075T2	4 725 € 444509T2	5 325 € 444511T2	5 555 € 444515T2	5 845 € 444518T2	6 720 € 444522T2		
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 495 € 445615T2	6 910 € 445618T2	7 585 € 445622T2		
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 535 € 446315T2	8 885 € 446318T2	9 745 € 446322T2		
COMMANDES ÉLECTRIQUES																
Variateur de fréquence	IP20	Mono 230V*	320 € 35MO0042	350 € 35MO0072	350 € 35MO0072	480 € 35MO0152	480 € 35MO0152	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Tri 400V	510 € 35TO0042	510 € 35TO0042	585 € 35TO0072	585 € 35TO0072	695 € 35TO0152	875 € 35TO0302	875 € 35TO0302	1 730 € 35TO0552	1 730 € 35TO0552	2 060 € 35TO0752	2 060 € 35TO0752	2 545 € 35TO112	3 290 € 35TO152	
		Cde déportée IP55	260 € 35POD													
		Module*** de cde déporté IP55 avec CdP** en façade	710 € 35MD1VF04						905 € 35MD1VF05		1 075 € 35MD1VF11					
Variateur de fréquence	IP55	Mono 230V*	855 € 35MO0045	885 € 35MO0075	885 € 35MO0075	1 015 € 35MO0155	1 015 € 35MO0155	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Tri 400V	1 050 € 35TO0045	1 050 € 35TO0045	1 125 € 35TO0075	1 125 € 35TO0075	1 230 € 35TO0155	1 415 € 35TO0305	1 415 € 35TO0305	-	-	-	-	-	-	
		Tri 400V avec CdP** en façade	1 370 € 35TO0045D	1 370 € 35TO0045D	1 450 € 35TO0075D	1 450 € 35TO0075D	1 555 € 35TO0155D	1 740 € 35TO0305D	1 985 € 35TO0405D	-	-	-	-	-	-	
Démarreur	Standard	155 € 33T075									195 € 33T09	230 € 33T11	715 € 33T30			
	Avec CdP** en façade	925 € 33T04FCPI						1 015 € 33T075FCPI		1 440 € 33T11FCPI						
Sectionneur non monté	100 € 34T04				120 € 34T075				150 € 34T13		240 € 34T30					
Sectionneur monté cablé	230 € 34T04MC				250 € 34T075MC				260 € 34T13MC		355 € 34T30MC					

\* Alimentation variateur de fréquence mono 230V - Sortie variateur de fréquence Tri 230V

\*\* CdP : Coup de poing

\*\*\* Prix du variateur de fréquence IP20 non inclus

# TARIF H.T.

## PYRAL R

PYRAL R		MOTEUR 2 VITESSES DALHANDER 4/8 PÔLES (RAPPORT 1/2 - 1500/750 Tr/min) TRI 400V													
		Puissance moteur (kW)													
		0.6/0.15	0.8/0.2	1.2/0.3	1.6/0.4	2.2/0.55	2.8/0.7	3.8/1	5/1.3	7.2/1.8	11/3	14/3.5	17/4.3	20/5	28/6.5
250	2 235 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4425006D4														
355	-	2 840 €	2 890 €	2 910 €	3 055 €	3 110 €	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4435008D4	4435012D4	4435016D4	4435022D4	4435028D4									
450	-	3 855 €	3 910 €	3 960 €	4 055 €	4 140 €	4 315 €	4 560 €	4 830 €	-	-	-	-	-	
		4445008D4	4445012D4	4445016D4	4445022D4	4445028D4	4445038D4	444505D4	4445072D4						
560	-	-	-	4 865 €	4 980 €	5 030 €	5 250 €	5 510 €	5 775 €	6 200 €	6 450 €	-	-	-	
				4456016D4	4456022D4	4456028D4	4456038D4	445605D4	4456072D4	445611D4	445614D4				
630	-	-	-	6 830 €	6 960 €	7 020 €	7 260 €	7 560 €	7 850 €	8 290 €	8 485 €	9 880 €	9 970 €	11 070 €	
				4463016D4	4463022D4	4463028D4	4463038D4	446305D4	4463072D4	446311D4	446314D4	446317D4	446320D4	446328D4	
710	-	-	-	-	-	7 455 €	7 700 €	7 990 €	8 280 €	8 765 €	9 045 €	10 370 €	10 460 €	11 525 €	
						4471028D4	4471038D4	447105D4	4471072D4	447111D4	447114D4	447117D4	447120D4	447128D4	
PYRAL R		MOTEUR 2 VITESSES DALHANDER 2/4 PÔLES (RAPPORT 1/2 - 3000/1500 Tr/min) TRI 400V													
		Puissance moteur (kW)													
		-	-	1.1/0.25	1.5/0.37	2.2/0.5	2.5/0.65	3.1/0.8	4.4/1.1	6/1.5	8/2	12/3	16/4	20/5.5	25/6.3
250	-	-	2 290 €	2 310 €	2 385 €	2 505 €	2 525 €	2 670 €	-	-	-	-	-	-	
			4425011D2	4425015D2	4425022D2	4425025D2	4425031D2	4425044D2							
355	-	-	-	-	-	-	3 100 €	3 250 €	3 555 €	3 895 €	-	-	-	-	
							4435031D2	4435044D2	443506D2	443508D2					
450	-	-	-	-	-	-	-	-	4 520 €	4 865 €	5 515 €	5 830 €	6 565 €	-	
									444506D2	444508D2	444512D2	444516D2	444520D2		
560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 495 €	6 890 €	7 495 €	7 905 €	
											445612D2	445616D2	445620D2	445625D2	
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 105 €	
														446325D2	
		COMMANDES ÉLECTRIQUES													
Démarrateur	Standard	475 €					640 €			765 €	910 €	1 440 €		2 145 €	
		33D04					33D075			33D11	33D15	33D20		33D30	
Avec CdP* en façade		1 060 €					1 325 €			1 615 €	-	-		-	
		33D04FCPI					33D075FCPI			33D11FCPI					
Sectionneur non monté		145 €					230 €			385 €			675 €		
		34T204					34T212			34T222			34T230		
Sectionneur monté câblé		285 €					365 €			545 €			825 €		
		34T204MC					34T212MC			34T222MC			34T230MC		

\* CdP : Coup de poing

# TARIF H.T.

## PYRAL R

PYRAL R		MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGES SEPARES 4/6 PÔLES (RAPPORT 2/3-1/3 - 1500/1000 Tr/min) TRI 400V												
		Puissance moteur (kW)												
		0.55/0.20	0.75/0.25	1.1/0.3	1.5/0.37	2.2/0.7	3/1	4.5/1.5	6/2.2	10/3.3	14/4.5	16/6.5	20/8.5	26/9
250	2 320 €	2 335 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	44250055B	44250075B												
355	-	2 915 €	3 015 €	3 050 €	3 225 €	3 430 €	-	-	-	-	-	-	-	
		44350075B	4435011B	4435015B	4435022B	443503B								
450	-	3 930 €	4 025 €	4 065 €	4 255 €	4 455 €	4 680 €	5 045 €	-	-	-	-	-	
		44450075B	4445011B	4445015B	4445022B	444503B	4445045B	444506B						
560	-	-	-	4 985 €	5 135 €	5 360 €	5 575 €	5 960 €	6 830 €	7 005 €	7 880 €	-	-	
				4456015B	4456022B	445603B	4456045B	445606B	445610B	445614B	445616B			
630	-	-	-	6 965 €	7 135 €	7 385 €	7 625 €	8 055 €	8 995 €	9 115 €	10 085 €	10 220 €	11 450 €	
				4463015B	4463022B	446303B	4463045B	446306B	446310B	446314B	446316B	446320B	446326B	
710	-	-	-	-	7 570 €	7 820 €	8 060 €	8 490 €	9 435 €	9 675 €	10 430 €	10 680 €	11 905 €	
					4471022B	447103B	4471045B	447106B	447110B	447114B	447116B	447120B	447126B	
COMMANDES ÉLECTRIQUES														
Démarreur	Standard	425 €					570 €		650 €	795 €	1 200 €		1 730 €	
		33S04					33S075		33S11	33S15	33S20		33S30	
Démarreur	Avec CdP* en façade	965 €					1 060 €		1 510 €	-	-		-	
		33S04FCPI					33S075FCPI		33S11FCPI					
Sectionneur non monté		145 €					230 €			385 €		675 €		
		34T204					34T212			34T222		34T230		
Sectionneur monté cablé		285 €					365 €			545 €		825 €		
		34T204MC					34T212MC			34T222MC		34T230MC		

\* CdP : Coup de poing

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

		PYRAL R					
		250	355	450	560	630	710
<b>Isolation double paroi</b>		505 € 4425IDP	670 € 4435IDP	955 € 4445IDP	1 270 € 4456IDP	1 745 € 4463IDP	1 745 € 4471IDP
<b>Plots</b>		80 € 4425PL	115 € 4435PL	115 € 4445PL	140 € 4456PL	215 € 4463PL	215 € 4471PL
<b>Capot moteur</b>		95 € 4425CM	125 € 4435CM	200 € 4445CM	220 € 4456CM	295 € 4463CM	295 € 4471CM
<b>Capot de refoulement</b>	en ligne	105 € 4425CR	115 € 4435CR	175 € 4445CR	250 € 4456CR	325 € 4463CR	325 € 4471CR
	90°	210 € 4425CR90	240 € 4435CR90	435 € 4445CR90	490 € 4456CR90	555 € 4463CR90	555 € 4471CR90
<b>Chaise</b>		340 € 4425CH	480 € 4435CH	-	-	-	-
<b>Platine virole</b>	Aspiration	-	-	165 € 4445PVA*	210 € 4456PVA*	260 € 4463PVA*	260 € 4471PVA*
	Refoulement**	80 € 4425PVR90*	105 € 4435PVR90*	125 € 4445PVR90*	150 € 4456PVR90*	170 € 4463PVR90*	170 € 4471PVR90*
<b>Manchette rigide hors standard</b>	Aspiration	165 € 4425PMA	175 € 4435PMA	240 € 4445PMA	275 € 4456PMA	305 € 4463PMA	305 € 4471PMA
	Refoulement**	125 € 4425PMR	150 € 4435PMR	175 € 4445PMR	220 € 4456PMR	260 € 4463PMR	260 € 4471PMR
<b>Manch. souple circulaire aspiration et refoulement</b>		70 € 10MSC*	80 € 10MSC*	95 € 10MSC*	100 € 10MSC*	100 € 10MSC*	100 € 10MSC*
<b>Manch. souple rectangulaire aspiration</b>		95 € 4425MSA	95 € 4435MSA	125 € 4445MSA	140 € 4456MSA	160 € 4463MSA	160 € 4471MSA
<b>Manch. souple rectangulaire refoulement</b>		80 € 4425MSR	95 € 4435MSR	95 € 4445MSR	105 € 4456MSR	125 € 4463MSR	125 € 4471MSR
<b>Pièce de transformation aspiration</b>		445 € 4425PT*	480 € 4435PT*	-	-	-	-
<b>Préssotat 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa</b>	Non monté	160 € 9PD300 / 9PD1000					
	Monté	250 € 9PD300M / 9PD1000M					

\* Ajouter le Ø désiré en fin de code article (voir Ø possible page 264)

# CONTROLVENT

**COFFRETS DE RELAYAGE  
CONTROLVENT  
CONFORME : NFS N°61-937**



## DESCRIPTIF

! **Coffret IP 56 en polycarbonate RAL 7035.** La façade comporte deux poussoirs pour les commandes intégrées de niveau d'accès 0 ou 1. Un afficheur double (visible coffret fermé) permet de contrôler l'état du D.A.S. et des différents dispositifs de sécurité. Cette façade de type inrayable comporte les éléments d'identification du coffret et explicatif des états de l'afficheur.

! **Les entrées et sorties de câblage se font sur presse-étoupe.** La carte électronique est de type à logique programmée avec un logiciel spécifique aux différents modèles. Une alimentation basse tension est disponible sur tous les coffrets permettant de les rendre autonomes pour les essais.

! **Nos produits sont certifiés conformes aux normes les concernant.** La fabrication est réalisée en assurance qualité, selon les exigences du "RP 278" du CNMIS.

### FONCTIONS OBLIGATOIRES INTÉGRÉES SUR TOUS LES COFFRETS :

- Réarmable à distance, après fonctionnement télécommandé.
- Auto-maintien à partir de la réception de l'ordre de mise en position de sécurité.
- Commande manuelle intégrée de niveau d'accès 0 ou 1.
- Contact de position de sécurité par vitesse de désenfumage.
- Contact de position d'attente par vitesse de désenfumage.
- Contrôle présence tension sur circuit de commande.
- Contrôleur d'isolement moteur.
- Contrôleur de phase (présence tension et inversion de phase).

### FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES INTÉGRÉES SELON LE MODÈLE DE COFFRET :

- Protection thermique.
- Interrupteur de proximité (coffret à moins de 2m du ventilateur).
- Contrôleur de débit d'air.
- Démarreur progressif (tarif sur demande).

## GAMME

### MONOPHASÉ :

Intensité : 6 - 10 - 15A

Désenfumage seul : MONO

Désenfumage et confort

- Variable : MONO-CV

- Protection thermique en option
- A associer à un variateur, autotransfo... en option

- Non variable : MONO-C

- Protection thermique incluse
- A associer à une commande 1 vitesse en option.

### TRIPHASÉ :

Intensité : 6 à 56A

### MOTEUR 1 VITESSE :

Désenfumage seul : TRI

Désenfumage + Confort

- Variable : TRI-CV

- Protection thermique en option,
- A associer à un variateur, autotransfo... en option

- Non variable : TRI-C

- Protection thermique incluse
- A associer à une commande 1 vitesse en option

### MOTEUR 2 VITESSES

#### (DALHANDER OU BOBINAGES SÉPARÉS) :

Désenfumage seul PV / GV : DA ou BS

Désenfumage GV + Confort PV : DA11 ou BS11

- Protection thermique PV incluse
- Commande confort en option

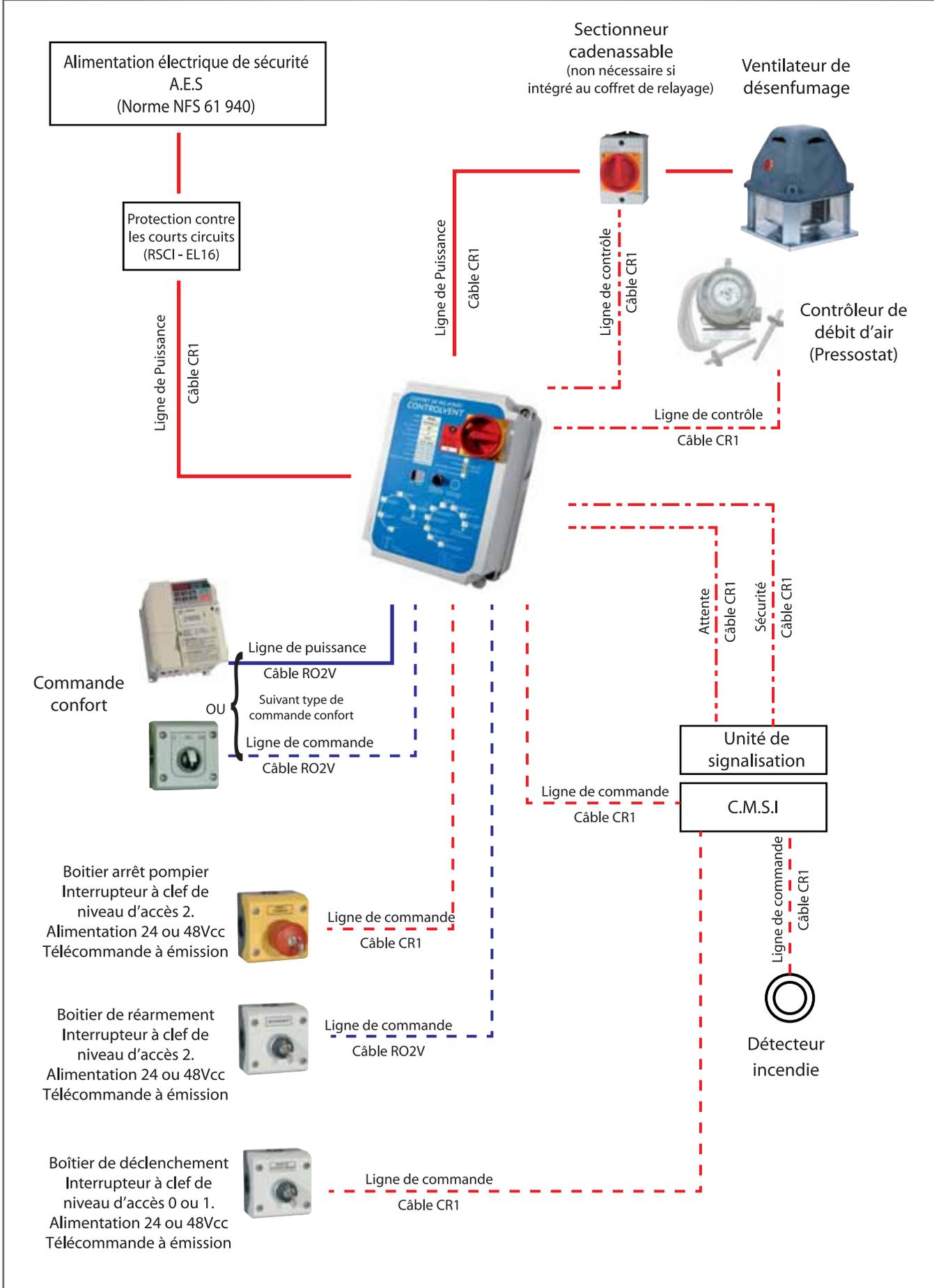
Désenfumage GV + Confort PV / GV : DA12 ou BS12

- Protections thermiques GV/PV incluses
- Commande confort en option

Désenfumage PV / GV + Confort PV / GV : DA22 ou BS22

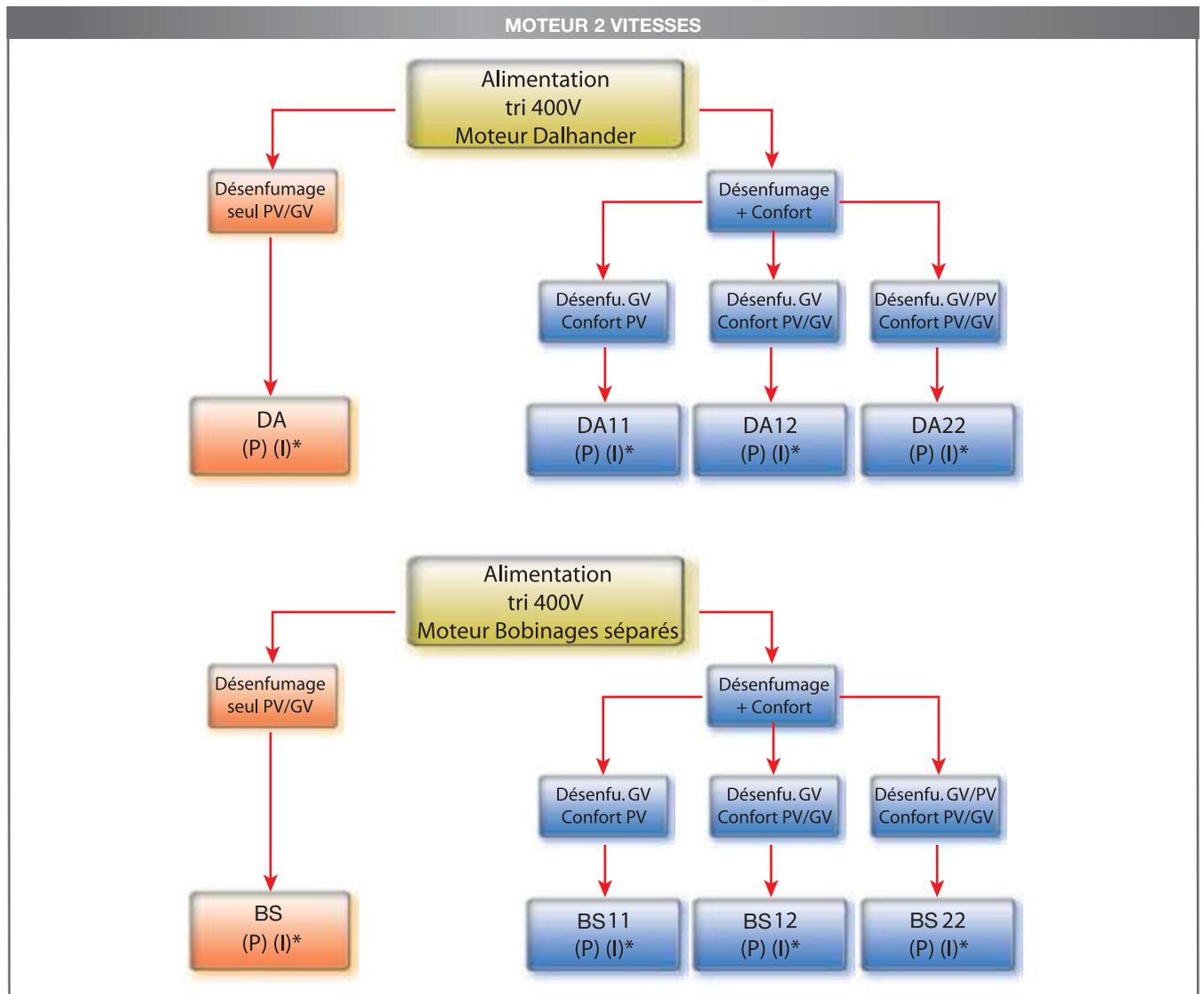
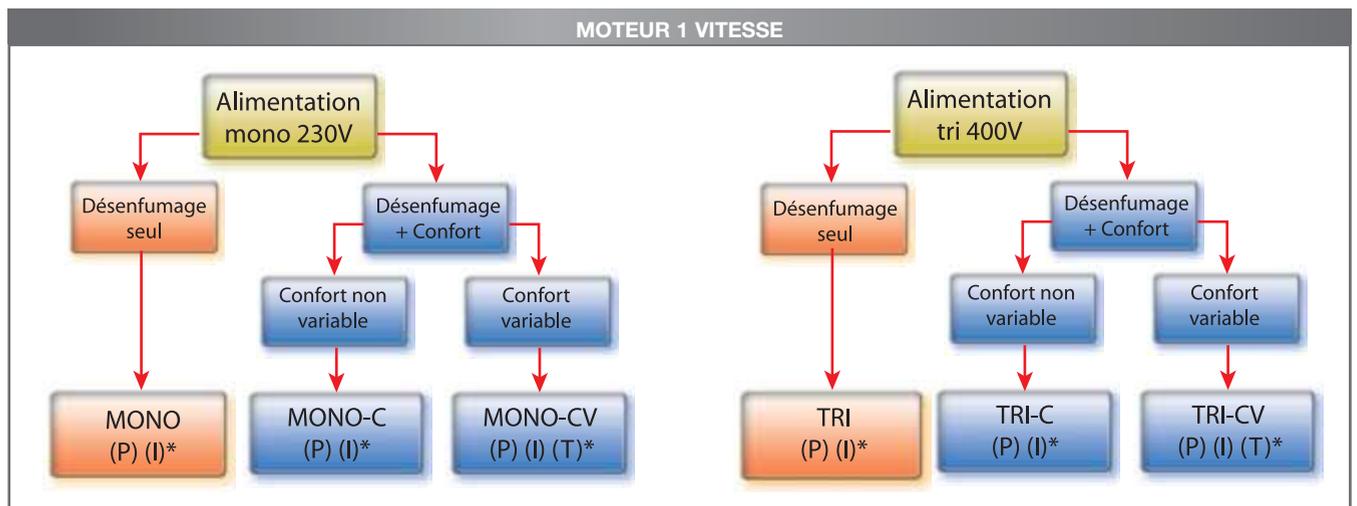
- Protections thermiques GV/PV incluses
- Commande confort en option

## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



# CONTROLVENT

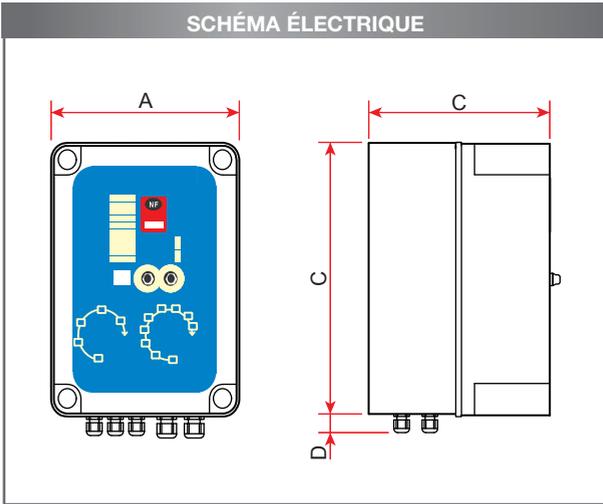
## SÉLECTION



P = Pressostat (en option)  
 I = Sectionneur de proximité (en option)  
 T = Protections thermiques (en option)

# ENCOMBREMENTS

## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



### MOTEUR 1 VITESSE MONO 230 V

MODELE	Options	Intensité (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
MONO	(T)-(P)-(I)	6 à 15	220	300	180	30
MONO-C	(T)-(P)-(I)	6 à 15	220	300	180	30
MONO-CV	(T)-(P)-(I)	6 à 15	300	380	180	30

### MOTEUR 2 VITESSES TRI 400 V DALHANDER

MODELE	Options	Intensité (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
DA DA11 DA12 DA22	Standard	6 à 15	220	300	180	30	
		20 - 56	300	380	180	40	
	(P)	6 à 15	220	300	180	30	
		20 - 30	300	380	180	35	
		40 - 56	380	460	180	50	
	(I)	6 à 30	300	380	180	35	
		40 - 56	380	460	180	40	
		(T)	6 à 40	300	380	180	40
	(P)+(I)	56	380	460	180	40	
		(P)+(I)	6 à 30	300	380	180	40
	(P)+(T)	40 - 56	380	460	180	40	
		(P)+(T)	6 à 30	300	380	180	40
		40 - 56	380	460	180	40	
	(I)+(T)	6 à 30	300	380	180	35	
		40 - 56	380	460	180	40	
	(P)+(I)+(T)	6 à 30	300	380	180	35	
		40 - 56	380	460	180	40	

P = Pressostat (en option)  
I = Sectionneur de proximité (en option)  
T = Protections thermiques (en option)

### MOTEUR 1 VITESSE TRI 230/400V

MODELE	Options	Intensité (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TRI / TRI-C	(T)-(P)-(I)	6 à 30	220	300	180	35
	(T)-(P)-(I)	40-56	300	380	180	50
TRI-CV	Standard	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	40
	(P)	6 à 15	300	380	180	35
		20 - 56	380	460	180	40
	(I)	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	50
	(T)	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	50
	(P)+(I)	6 à 15	300	380	180	35
		20 - 56	380	460	180	40
	(P)+(T)	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	40
	(I)+(T)	6 à 30	300	380	180	30
		40 - 56	380	460	180	40
(P)+(I)+(T)	6 à 15	300	380	180	30	
	20 - 56	380	460	180	40	

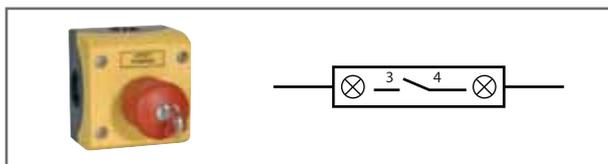
### MOTEUR 2 VITESSES TRI 400V BOBINAGES SEPARÉS

MODELE	Options	Intensité (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BS BS11 BS12 BS22	Standard	6 à 15	220	300	180	30
		20 - 56	300	380	180	40
	(P)	6 à 15	220	300	180	30
		20 - 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	50
	(I)	6 à 15	220	300	180	30
		20 - 40	300	380	180	40
		56	380	460	180	50
	(T)	6 à 40	300	380	180	40
		56	380	460	180	40
	(P)+(I)	6 à 15	220	300	180	30
		20 - 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	50
	(P)+(T)	6 à 30	300	380	180	35
		40 - 56	380	460	180	40
	(I)+(T)	6 à 40	300	380	180	40
		56	380	460	180	40
	(P)+(I)+(T)	6 à 30	300	380	180	35
40 - 56		380	460	180	40	

# CONTROLVENT

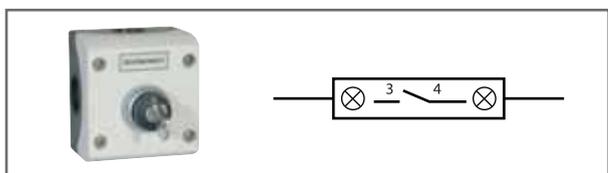
## COMMANDE D'ARRÊT POMPIER

- | Commande à clef de niveau d'accès 2.
- | Télécommande à émission de courant.
- | L'alimentation doit se faire par une très basse tension de sécurité 24 ou 48Vcc.
- | Câble d'alimentation de type CR1 ou C2 placé sous cheminement protégé.



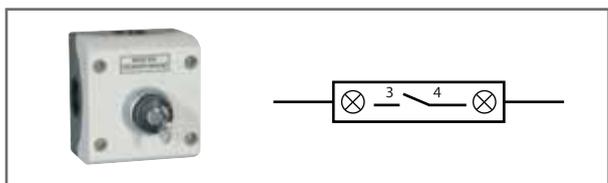
## COMMANDE DE RÉARMEMENT

- | Commande à clef de niveau d'accès 2.
- | Télécommande à émission de courant.
- | L'alimentation doit se faire par une très basse tension de sécurité 24 ou 48Vcc.
- | Câble d'alimentation de type C2.



## COMMANDE DE DÉCLENCHEMENT

- | Commande de niveau d'accès 0 ou 1.
- | Télécommande à émission de courant.
- | L'alimentation doit se faire par une très basse tension de sécurité 24 ou 48Vcc.
- | Câble d'alimentation de type CR1 ou C2 placé sous cheminement protégé.



## ALIMENTATION SECOURUE

- | Alimentation secourue 24V, en coffret IP55 avec batterie



## PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL

- | Il informe le coffret de relaiage d'un débit d'air suffisant pour assurer la fonction de désenfumage.
- | Plage de pressions : 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa.
- | Il est équipé de contacts auxiliaires NO et NC.
- | Peut être monté dans le coffret de relaiage (coffret avec option (P)).
- | Livré avec un kit de montage comprenant :
  - 1 patte de fixation
  - 1m de tube plastique
  - 2 prises de pression



## SECTIONNEUR CADENASSABLE

- | Sectionneur cadenassable monophasé 230V (1 vitesse), triphasé 400V (1 vitesse ou 2 vitesses).
- | Boitier PVC IP 55.
- | Contacts additionnels (1 NO + 1 NF) pour le renvoi de signalisation (sauf sur les sectionneurs monophasés). Peut être monté dans le coffret de relaiage (coffret avec option (I)) si celui-ci est placé à 2m maximum de l'appareil de désenfumage.



## COMMANDE CONFORT

- Commutateur de commande confort 1 ou 2 vitesses.
- Coffret 1 ou 2 vitesses, monophasé 230V ou triphasé 400V 1 ou 2 vitesses asservi à un coffret de relaiage, permettant en mode confort la commande d'un caisson de désenfumage et d'un caisson de soufflage.
- | Inclus dans ce coffret la gestion de l'électrovanne et les protections thermiques du caisson de soufflage.



# TARIF H.T.

## COFFRET DE RELAYAGE DÉSENFUMAGE SEUL

MOTEUR MONOPHASE 230V				
Type : MONO				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sectionneur Pressostat monté
6	1 305 €	1 495 €	1 505 €	1 700 €
	9CRMO6	9CRMO6I	9CRMO6P	9CRMO6PI
10	1 410 €	1 600 €	1 610 €	1 805 €
	9CRMO10	9CRMO10I	9CRMO10P	9CRMO10PI
15	1 530 €	1 720 €	1 730 €	1 925 €
	9CRMO15	9CRMO15I	9CRMO15P	9CRMO15PI

MOTEUR TRIPHASE 400V - 1 VITESSE				
Type : TRI				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sectionneur Pressostat monté
6	1 305 €	1 495 €	1 505 €	1 700 €
	9CRTRI6	9CRTRI6I	9CRTRI6P	9CRTRI6PI
10	1 410 €	1 600 €	1 610 €	1 805 €
	9CRTRI10	9CRTRI10I	9CRTRI10P	9CRTRI10PI
15	1 530 €	1 720 €	1 730 €	1 925 €
	9CRTRI15	9CRTRI15I	9CRTRI15P	9CRTRI15PI
20	1 645 €	1 900 €	1 850 €	2 100 €
	9CRTRI20	9CRTRI20I	9CRTRI20P	9CRTRI20PI
30	1 780 €	2 035 €	1 980 €	2 235 €
	9CRTRI30	9CRTRI30I	9CRTRI30P	9CRTRI30PI
40	2 255 €	2 560 €	2 460 €	2 760 €
	9CRTRI40	9CRTRI40I	9CRTRI40P	9CRTRI40PI
56	2 575 €	2 880 €	2 780 €	3 080 €
	9CRTRI56	9CRTRI56I	9CRTRI56P	9CRTRI56PI

MOTEUR TRIPHASE 400V - 2 VITESSES DALHANDERS (RAPPORT 1/2)				
Type : DA				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sectionneur Pressostat monté
6	1 895 €	2 140 €	2 095 €	2 340 €
	9CRDA6	9CRDA6I	9CRDA6P	9CRDA6PI
10	2 110 €	2 355 €	2 315 €	2 555 €
	9CRDA10	9CRDA10I	9CRDA10P	9CRDA10PI
15	2 400 €	2 645 €	2 605 €	2 845 €
	9CRDA15	9CRDA15I	9CRDA15P	9CRDA15PI
20	2 700 €	2 950 €	2 900 €	3 155 €
	9CRDA20	9CRDA20I	9CRDA20P	9CRDA20PI
30	3 170 €	3 420 €	3 370 €	3 625 €
	9CRDA30	9CRDA30I	9CRDA30P	9CRDA30PI
40	3 705 €	4 055 €	3 905 €	4 260 €
	9CRDA40	9CRDA40I	9CRDA40P	9CRDA40PI
56	4 455 €	4 810 €	4 660 €	5 015 €
	9CRDA56	9CRDA56I	9CRDA56P	9CRDA56PI

MOTEUR TRIPHASE 400V - 2 VITESSES BOBINAGES SEPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3)				
Type : BS				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sectionneur Pressostat monté
6	1 725 €	1 920 €	1 930 €	2 120 €
	9CRBS6	9CRBS6I	9CRBS6P	9CRBS6PI
10	2 025 €	2 220 €	2 230 €	2 420 €
	9CRBS10	9CRBS10I	9CRBS10P	9CRBS10PI
15	2 360 €	2 555 €	2 565 €	2 755 €
	9CRBS15	9CRBS15I	9CRBS15P	9CRBS15PI
20	2 580 €	2 835 €	2 785 €	3 035 €
	9CRBS20	9CRBS20I	9CRBS20P	9CRBS20PI
30	2 980 €	3 230 €	3 180 €	3 435 €
	9CRBS30	9CRBS30I	9CRBS30P	9CRBS30PI
40	3 280 €	3 585 €	3 485 €	3 785 €
	9CRBS40	9CRBS40I	9CRBS40P	9CRBS40PI
56	3 920 €	4 275 €	4 125 €	4 480 €
	9CRBS56	9CRBS56I	9CRBS56P	9CRBS56PI

# TARIF H.T.

## COFFRET DE RELAYAGE DÉSENFUMAGE + CONFORT MOTEUR 1 VITESSE - MONOPHASÉ 230V ET TRIPHASÉ 400V

MOTEUR MONOPHASE 230V COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUE INCLUSE FONCTIONNEMENT CONFORT NON VARIABLE				
MONO-C (avec thermique)				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6	1 555 €	1 750 €	1 760 €	1 950 €
	9CRMOC6T	9CRMOC6TI	9CRMOC6TP	9CRMOC6TPI
10	1 660 €	1 855 €	1 865 €	2 055 €
	9CRMOC10T	9CRMOC10TI	9CRMOC10TP	9CRMOC10TPI
15	1 780 €	1 975 €	1 985 €	2 175 €
	9CRMOC15T	9CRMOC15TI	9CRMOC15TP	9CRMOC15TPI

MOTEUR MONOPHASE 230V COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUE INCLUSE FONCTIONNEMENT CONFORT VARIABLE				
MONO-CV (avec thermique)				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6	1 890 €	2 080 €	2 090 €	2 280 €
	9CRMOCV6T	9CRMOCV6TI	9CRMOCV6TP	9CRMOCV6TPI
10	2 120 €	2 315 €	2 325 €	2 515 €
	9CRMOCV10T	9CRMOCV10TI	9CRMOCV10TP	9CRMOCV10TPI
15	2 280 €	2 470 €	2 480 €	2 675 €
	9CRMOCV15T	9CRMOCV15TI	9CRMOCV15TP	9CRMOCV15TPI

MOTEUR MONOPHASE 230V COFFRET SANS PROTECTION THERMIQUE FONCTIONNEMENT CONFORT VARIABLE				
MONO-CV (sans thermique)				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6	1 770 €	1 960 €	1 970 €	2 165 €
	9CRMOCV6	9CRMOCV6I	9CRMOCV6P	9CRMOCV6PI
10	1 880 €	2 075 €	2 085 €	2 275 €
	9CRMOCV10	9CRMOCV10I	9CRMOCV10P	9CRMOCV10PI
15	2 105 €	2 295 €	2 305 €	2 500 €
	9CRMOCV15	9CRMOCV15I	9CRMOCV15P	9CRMOCV15PI

MOTEUR TRIPHASE 400V COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUE INCLUSE FONCTIONNEMENT CONFORT NON VARIABLE				
TRI-C (avec thermique)				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6	1 555 €	1 750 €	1 760 €	1 950 €
	9CRTRIC6T	9CRTRIC6TI	9CRTRIC6TP	9CRTRIC6TPI
10	1 660 €	1 855 €	1 865 €	2 055 €
	9CRTRIC10T	9CRTRIC10TI	9CRTRIC10TP	9CRTRIC10TPI
15	1 780 €	1 975 €	1 985 €	2 175 €
	9CRTRIC15T	9CRTRIC15TI	9CRTRIC15TP	9CRTRIC15TPI
20	1 950 €	2 255 €	2 155 €	2 455 €
	9CRTRIC20T	9CRTRIC20TI	9CRTRIC20TP	9CRTRIC20TPI
30	2 085 €	2 385 €	2 285 €	2 590 €
	9CRTRIC30T	9CRTRIC30TI	9CRTRIC30TP	9CRTRIC30TPI
40	2 735 €	3 040 €	2 940 €	3 240 €
	9CRTRIC40T	9CRTRIC40TI	9CRTRIC40TP	9CRTRIC40TPI
56	3 055 €	3 410 €	3 260 €	3 615 €
	9CRTRIC56T	9CRTRIC56TI	9CRTRIC56TP	9CRTRIC56TPI

MOTEUR TRIPHASE 400V COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUE INCLUSE FONCTIONNEMENT CONFORT VARIABLE				
TRI-CV (avec thermique)				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6	1 890 €	2 080 €	2 090 €	2 280 €
	9CRTRICV6T	9CRTRICV6TI	9CRTRICV6TP	9CRTRICV6TPI
10	2 120 €	2 315 €	2 325 €	2 515 €
	9CRTRICV10T	9CRTRICV10TI	9CRTRICV10TP	9CRTRICV10TPI
15	2 280 €	2 470 €	2 480 €	2 675 €
	9CRTRICV15T	9CRTRICV15TI	9CRTRICV15TP	9CRTRICV15TPI
20	2 455 €	2 705 €	2 655 €	2 910 €
	9CRTRICV20T	9CRTRICV20TI	9CRTRICV20TP	9CRTRICV20TPI
30	2 930 €	3 185 €	3 135 €	3 385 €
	9CRTRICV30T	9CRTRICV30TI	9CRTRICV30TP	9CRTRICV30TPI
40	3 620 €	3 925 €	3 825 €	4 125 €
	9CRTRICV40T	9CRTRICV40TI	9CRTRICV40TP	9CRTRICV40TPI
56	4 170 €	4 475 €	4 375 €	4 680 €
	9CRTRICV56T	9CRTRICV56TI	9CRTRICV56TP	9CRTRICV56TPI

MOTEUR TRIPHASE 400V COFFRET SANS PROTECTION THERMIQUE FONCTIONNEMENT CONFORT VARIABLE				
TRI-CV (sans thermique)				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6	1 770 €	1 960 €	1 970 €	2 165 €
	9CRTRICV6	9CRTRICV6I	9CRTRICV6P	9CRTRICV6PI
10	1 880 €	2 075 €	2 085 €	2 275 €
	9CRTRICV10	9CRTRICV10I	9CRTRICV10P	9CRTRICV10PI
15	2 105 €	2 295 €	2 305 €	2 500 €
	9CRTRICV15	9CRTRICV15I	9CRTRICV15P	9CRTRICV15PI
20	2 365 €	2 620 €	2 570 €	2 820 €
	9CRTRICV20	9CRTRICV20I	9CRTRICV20P	9CRTRICV20PI
30	2 570 €	2 825 €	2 775 €	3 025 €
	9CRTRICV30	9CRTRICV30I	9CRTRICV30P	9CRTRICV30PI
40	2 950 €	3 255 €	3 150 €	3 455 €
	9CRTRICV40	9CRTRICV40I	9CRTRICV40P	9CRTRICV40PI
56	3 520 €	3 825 €	3 725 €	4 025 €
	9CRTRICV56	9CRTRICV56I	9CRTRICV56P	9CRTRICV56PI

# TARIF H.T.

## COFFRET DE RELAYAGE DÉSENFUMAGE + CONFORT MOTEUR 2 VITESSES DALHANDER (RAPPORT 1/2) - TRIPHASÉ 400V

MOTEUR 2 VITESSES TRI 400V - DALHANDER COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUES INCLUSES FONCTIONNEMENT DÉSENFUMAGE GV / CONFORT PV				
Type : DA11				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6 A	2 570 €	2 775 €	2 785 €	2 995 €
	9CRDA116T	9CRDA116TI	9CRDA116TP	9CRDA116TPI
10 A	3 135 €	3 340 €	3 350 €	3 555 €
	9CRDA1110T	9CRDA1110TI	9CRDA1110TP	9CRDA1110TPI
15 A	3 570 €	3 780 €	3 790 €	3 995 €
	9CRDA1115T	9CRDA1115TI	9CRDA1115TP	9CRDA1115TPI
20 A	3 925 €	4 195 €	4 140 €	4 410 €
	9CRDA1120T	9CRDA1120TI	9CRDA1120TP	9CRDA1120TPI
30 A	4 360 €	4 630 €	4 575 €	4 850 €
	9CRDA1130T	9CRDA1130TI	9CRDA1130TP	9CRDA1130TPI
40 A	5 510 €	5 890 €	5 730 €	6 110 €
	9CRDA1140T	9CRDA1140TI	9CRDA1140TP	9CRDA1140TPI
56 A	5 705 €	6 030 €	5 925 €	6 250 €
	9CRDA1156T	9CRDA1156TI	9CRDA1156TP	9CRDA1156TPI

MOTEUR 2 VITESSES TRI 400V - DALHANDER COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUES INCLUSES FONCTIONNEMENT DÉSENFUMAGE GV / CONFORT GV-PV				
Type : DA12				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6 A	2 400 €	2 590 €	2 600 €	2 795 €
	9CRDA126T	9CRDA126TI	9CRDA126TP	9CRDA126TPI
10 A	2 925 €	3 120 €	3 130 €	3 320 €
	9CRDA1210T	9CRDA1210TI	9CRDA1210TP	9CRDA1210TPI
15 A	3 335 €	3 525 €	3 535 €	3 730 €
	9CRDA1215T	9CRDA1215TI	9CRDA1215TP	9CRDA1215TPI
20 A	3 660 €	3 915 €	3 865 €	4 115 €
	9CRDA1220T	9CRDA1220TI	9CRDA1220TP	9CRDA1220TPI
30 A	4 070 €	4 325 €	4 275 €	4 525 €
	9CRDA1230T	9CRDA1230TI	9CRDA1230TP	9CRDA1230TPI
40 A	5 145 €	5 500 €	5 350 €	5 700 €
	9CRDA1240T	9CRDA1240TI	9CRDA1240TP	9CRDA1240TPI
56 A	5 330 €	5 630 €	5 530 €	5 835 €
	9CRDA1256T	9CRDA1256TI	9CRDA1256TP	9CRDA1256TPI

MOTEUR 2 VITESSES TRI 400V - DALHANDER COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUES INCLUSES FONCTIONNEMENT DÉSENFUMAGE GV-PV / CONFORT GV-PV				
Type : DA22				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6A	2 470 €	2 665 €	2 675 €	2 865 €
	9CRDA226T	9CRDA226TI	9CRDA226TP	9CRDA226TPI
10 A	3 015 €	3 205 €	3 215 €	3 410 €
	9CRDA2210T	9CRDA2210TI	9CRDA2210TP	9CRDA2210TPI
15 A	3 460 €	3 650 €	3 660 €	3 855 €
	9CRDA2215T	9CRDA2215TI	9CRDA2215TP	9CRDA2215TPI
20 A	3 785 €	4 040 €	3 990 €	4 240 €
	9CRDA2220T	9CRDA2220TI	9CRDA2220TP	9CRDA2220TPI
30 A	4 210 €	4 465 €	4 415 €	4 665 €
	9CRDA2230T	9CRDA2230TI	9CRDA2230TP	9CRDA2230TPI
40 A	5 270 €	5 625 €	5 470 €	5 825 €
	9CRDA2240T	9CRDA2240TI	9CRDA2240TP	9CRDA2240TPI
56 A	5 535 €	5 835 €	5 735 €	6 040 €
	9CRDA2256T	9CRDA2256TI	9CRDA2256TP	9CRDA2256TPI

# TARIF H.T.

## COFFRET DE RELAYAGE DÉSENFUMAGE + CONFORT MOTEUR 2 VITESSES - BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3 - 1/3) - TRIPHASÉ 400V

MOTEUR 2 VITESSES TRI 400V - BOBINAGES SÉPARÉS COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUES INCLUSES FONCTIONNEMENT DÉSENFUMAGE GV / CONFORT PV				
Type : BS11				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6 A	2 440 €	2 645 €	2 655 €	2 865 €
	9CRBS116T	9CRBS116TI	9CRBS116TP	9CRBS116TPI
10 A	2 700 €	2 905 €	2 920 €	3 125 €
	9CRBS1110T	9CRBS1110TI	9CRBS1110TP	9CRBS1110TPI
15 A	3 075 €	3 280 €	3 290 €	3 495 €
	9CRBS1115T	9CRBS1115TI	9CRBS1115TP	9CRBS1115TPI
20 A	3 355 €	3 625 €	3 570 €	3 840 €
	9CRBS1120T	9CRBS1120TI	9CRBS1120TP	9CRBS1120TPI
30 A	3 875 €	4 145 €	4 090 €	4 360 €
	9CRBS1130T	9CRBS1130TI	9CRBS1130TP	9CRBS1130TPI
40 A	4 500 €	4 825 €	4 720 €	5 045 €
	9CRBS1140T	9CRBS1140TI	9CRBS1140TP	9CRBS1140TPI
56 A	5 235 €	5 560 €	5 455 €	5 780 €
	9CRBS1156T	9CRBS1156TI	9CRBS1156TP	9CRBS1156TPI

MOTEUR 2 VITESSES TRI 400V - BOBINAGES SÉPARÉS COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUES INCLUSES FONCTIONNEMENT DÉSENFUMAGE GV / CONFORT GV-PV				
Type : BS12				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6 A	2 280 €	2 470 €	2 480 €	2 675 €
	9CRBS126T	9CRBS126TI	9CRBS126TP	9CRBS126TPI
10 A	2 520 €	2 715 €	2 725 €	2 915 €
	9CRBS1210T	9CRBS1210TI	9CRBS1210TP	9CRBS1210TPI
15 A	2 870 €	3 060 €	3 070 €	3 265 €
	9CRBS1215T	9CRBS1215TI	9CRBS1215TP	9CRBS1215TPI
20 A	3 130 €	3 385 €	3 335 €	3 585 €
	9CRBS1220T	9CRBS1220TI	9CRBS1220TP	9CRBS1220TPI
30 A	3 615 €	3 870 €	3 820 €	4 070 €
	9CRBS1230T	9CRBS1230TI	9CRBS1230TP	9CRBS1230TPI
40 A	4 200 €	4 505 €	4 405 €	4 710 €
	9CRBS1240T	9CRBS1240TI	9CRBS1240TP	9CRBS1240TPI
56 A	4 890 €	5 190 €	5 090 €	5 395 €
	9CRBS1256T	9CRBS1256TI	9CRBS1256TP	9CRBS1256TPI

MOTEUR 2 VITESSES TRI 400V - BOBINAGES SÉPARÉS COFFRET AVEC PROTECTION THERMIQUES INCLUSES FONCTIONNEMENT DÉSENFUMAGE GV-PV / CONFORT GV-PV				
Type : BS22				
Int. Maxi (A)	Standard	Avec Sectionneur monté	Avec Pressostat monté	Avec Sect./ Pres. monté
6A	2 435 €	2 630 €	2 640 €	2 830 €
	9CRBS226T	9CRBS226TI	9CRBS226TP	9CRBS226TPI
10 A	2 700 €	2 890 €	2 900 €	3 095 €
	9CRBS2210T	9CRBS2210TI	9CRBS2210TP	9CRBS2210TPI
15 A	3 160 €	3 355 €	3 365 €	3 555 €
	9CRBS2215T	9CRBS2215TI	9CRBS2215TP	9CRBS2215TPI
20 A	3 500 €	3 750 €	3 700 €	3 955 €
	9CRBS2220T	9CRBS2220TI	9CRBS2220TP	9CRBS2220TPI
30 A	3 975 €	4 230 €	4 180 €	4 430 €
	9CRBS2230T	9CRBS2230TI	9CRBS2230TP	9CRBS2230TPI
40 A	4 620 €	4 925 €	4 825 €	5 130 €
	9CRBS2240T	9CRBS2240TI	9CRBS2240TP	9CRBS2240TPI
56 A	5 230 €	5 535 €	5 435 €	5 735 €
	9CRBS2256T	9CRBS2256TI	9CRBS2256TP	9CRBS2256TPI

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

### ACCESSOIRES



Commande arrêt pompier	145 € 9CRCAP
Commande de déclenchement	145 € 9CRCDD
Commande de réarmement	145 € 9CRCRR
Pressostat différentiel 20 à 200Pa	160 € 9PD300
Pressostat différentiel 200 à 1000Pa	160 € 9PD1000
Commande confort 1 vitesse	145 € 9CRCC1V
Commande confort 2 vitesses	145 € 9CRCC2V
Alimentation secourue 24V avec batterie	940 € 9CRALIMSEC

### MONTAGE ET CÂBLAGE COFFRET

	INTENSITE MAXI					
	6 à 10 A	15 A	20 A	30 A	40 A	56 A
Coffret 1 vitesse	305 €	375 €	390 €	435 €	570 €	765 €
	9CRCA1V10	9CRCA1V15	9CRCA1V20	9CRCA1V30	9CRCA1V40	9CRCA1V56
Coffret 2 vitesses	335 €	425 €	500 €	635 €	835 €	1 160 €
	9CRCA2V10	9CRCA2V15	9CRCA2V20	9CRCA2V30	9CRCA2V40	9CRCA2V56

### COMMANDES CONFORT DOUBLE



<b>CAISSON DE SOUFLAGE 1 VITESSE MONOPHASE 230V</b>
<b>PUISSANCE MOTEUR MAXI 4kW</b>
1 215 €
9CRCDM04

<b>CAISSON DE SOUFLAGE 1 VITESSE TRIPHASÉ 400V</b>		
<b>PUISSANCE MOTEUR MAXI :</b>		
4kW	7.5kW	11kW
1 175 €	1 255 €	1 645 €
9CRCDT04	9CRCDT075	9CRCDT11

<b>CAISSON DE SOUFLAGE 2 VITESSES BOBINAGES SEPARÉS</b>		
<b>TRIPHASÉ 400V - PUISSANCE MOTEUR MAXI :</b>		
4kW	7.5kW	11kW
1 240 €	1 325 €	1 755 €
9CRCDBS04	9CRCDBS075	9CRCDBS11

<b>CAISSON DE SOUFLAGE 2 VITESSES DALHANDER</b>		
<b>TRIPHASÉ 400V - PUISSANCE MOTEUR MAXI :</b>		
4kW	7.5kW	11kW
1 300 €	1 540 €	1 810 €
9CRCDDA04	9CRCDDA075	9CRCDDA11

**VGL** p 282 > 283



nouveau  
produit

**ALVI D** p 284 > 289

**ALVIPACK** p 290 > 299



**ALVITHERM** p 300 > 303

**ALVITRANS** p 304 > 321



# Caissons de ventilation

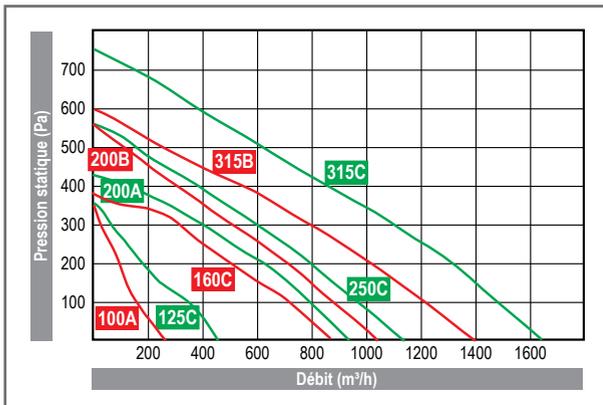


## VENTILATEUR DE GAINE EN LIGNE

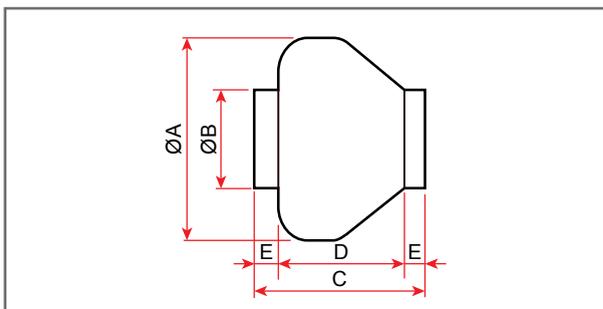
### CONCEPTION / FABRICATION

- | **Enveloppe en tôle d'acier galvanisé.** Raccordement amont et aval aux diamètres de conduits normalisés.
- | **Turbine centrifuge à réaction calée sur le moteur et équilibrée dynamiquement.**
- | - **Matière synthétique** pour les modèles :  
100 - 125 - 160 - 200A
- **Acier galvanisé** pour les modèles :  
200B - 250C - 315B - 315C
- | **Moteur IP44 protégé par thermo-contact,** coupure automatique en cas d'échauffement avec remise en service après refroidissement.
- | **Boîte de raccordement fixée sur l'enveloppe.**

### COURBES DE SÉLECTION



### ENCOMBREMENTS / POIDS



VGL	100A	125C	160C	200A	200B	250C	315B	315C
A (mm)	242	242	344	344	344	344	402	402
B (mm)	100	125	160	200	200	250	315	315
C (mm)	198	198	230	235	235	230	257	257
D (mm)	150	150	170	179	179	170	189	189
E (mm)	24	24	30	28	28	30	34	34
Poids (kg)	2,9	2,9	4,3	4,6	5	5,3	6,1	6,5

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

VGL	100A	125C	160C	200A	200B	250C	315B	315C
Tension (V)	230	230	230	230	230	230	230	230
Puissance (W)	41	62	101	115	165	185	190	274
Intensité (A)	0,18	0,27	0,44	0,51	0,71	0,81	0,84	1,19
Vit. Rot. (Tr/mn)	1730	2480	2480	2580	2500	2420	2465	2500

### ACCESSOIRES ET OPTIONS

#### MANCHETTES DE RACCORDEMENT



Évite la transmission de bruit entre le ventilateur et la gaine.  
Livraison par deux pièces.

#### VOLET AUTOMATIQUE



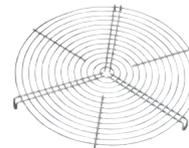
En matière synthétique gris clair.

#### VARIATEUR ÉLECTRONIQUE



Variateur électronique de tension, IP55, monophasé 230V - 50Hz - intensité maxi 3A.

#### GRILLE DE PROTECTION



Grille en acier galvanisé.

#### PIED



Pied support en acier galvanisé.  
Permet la fixation du ventilateur sur un mur ou au plafond.  
1 seul pied par appareil.

# TARIF H.T.

VGL							
100A	125C	160C	200A	200B	250C	315B	315C
250 €	275 €	350 €	380 €	425 €	485 €	535 €	665 €
9VGL100A	9VGL125C	9VGL160C	9VGL200A	9VGL200B	9VGL250C	9VGL315B	9VGL315C

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

	VGL						
	100	125	160	200	250	315	
<b>Manchettes de raccordement</b>	50 €	55 €	60 €	65 €	70 €	80 €	
	9VC100MR	9VC125MR	9VC160MR	9VC200MR	9VC250MR	9VC315MR	
<b>Volet automatique</b>	40 €	50 €	65 €	85 €	95 €	105 €	
	9VC100VA	9VC125VA	9VC160VA	9VC200VA	9VC250VA	9VC315VA	
<b>Variateur électronique</b>	155 €						
	31M03L						
<b>Pied</b>	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	
	9VC100PS	9VC125PS	9VC160PS	9VC200PS	9VC250PS	9VC315PS	
<b>Grille de protection</b>	40 €	40 €	50 €	55 €	60 €	65 €	
	9VC100GE	9VC125GE	9VC160GE	9VC200GE	9VC250GE	9VC315GE	

# ALVI D

## CAISSONS À ENTRAINEMENT DIRECT ALVI-D



### CONCEPTION / FABRICATION

! L'enveloppe est constituée de deux demi-coques en acier galvanisé. Les deux panneaux latéraux sont fixés par des écrous 6 pans, permettant l'accès au groupe moto-ventilateur, l'étanchéité étant assurée par un joint. Isolation simple paroi en option.

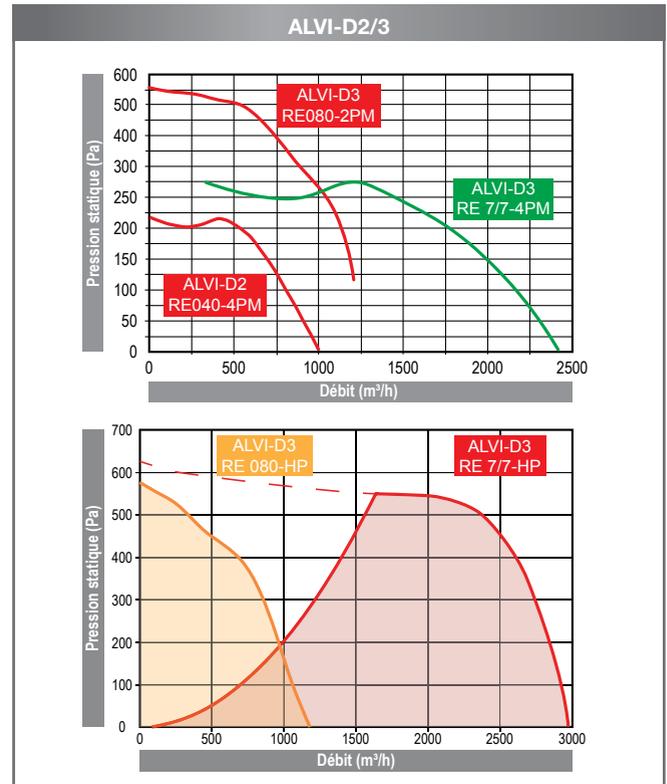
! Raccordement de gaine possible sur la face arrière ou supérieure, sauf sur caisson ALVI-D2, aspiration et refoulement en ligne et virole de raccordement Ø160 montée en standard.

! Moto-ventilateur à action, fixé à l'enveloppe par des goujons thermosoudés et écrous M6.

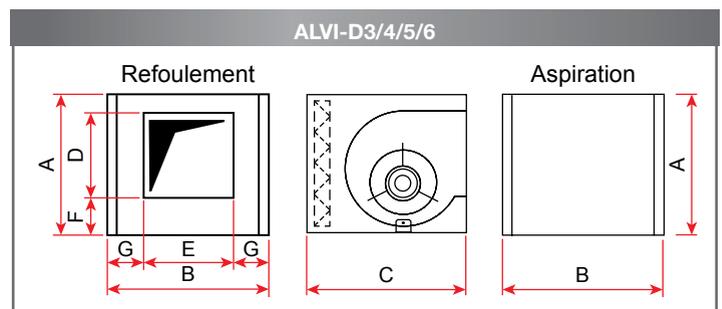
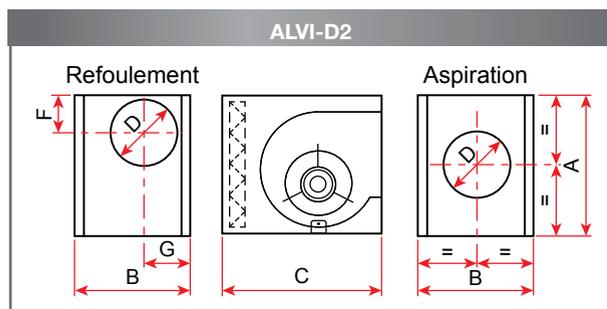
! Alimentation monophasé 230V - 50Hz ou triphasé 400V - 50Hz. Une boîte de raccordement électrique est fixée sur le ventilateur.

! En standard, trois gammes de moto-ventilateurs sont disponibles :

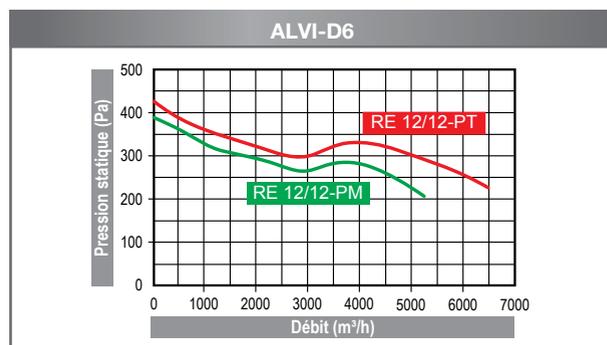
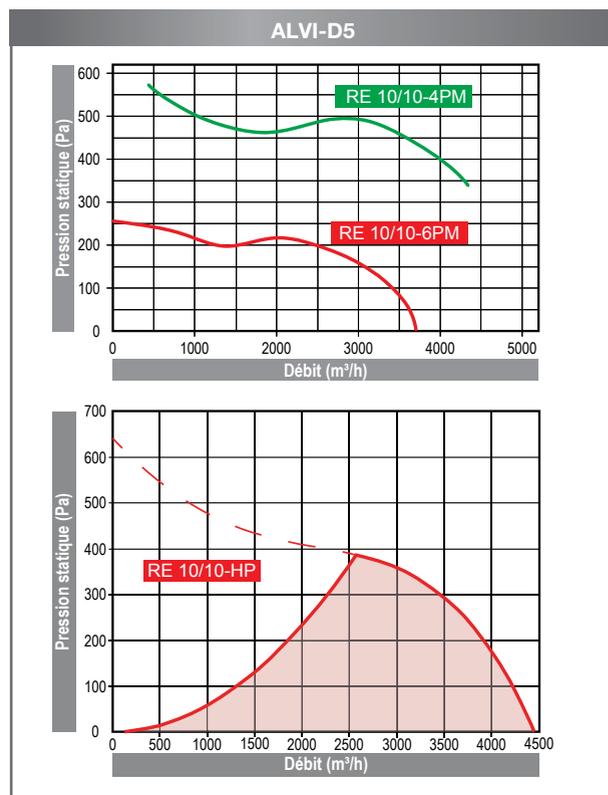
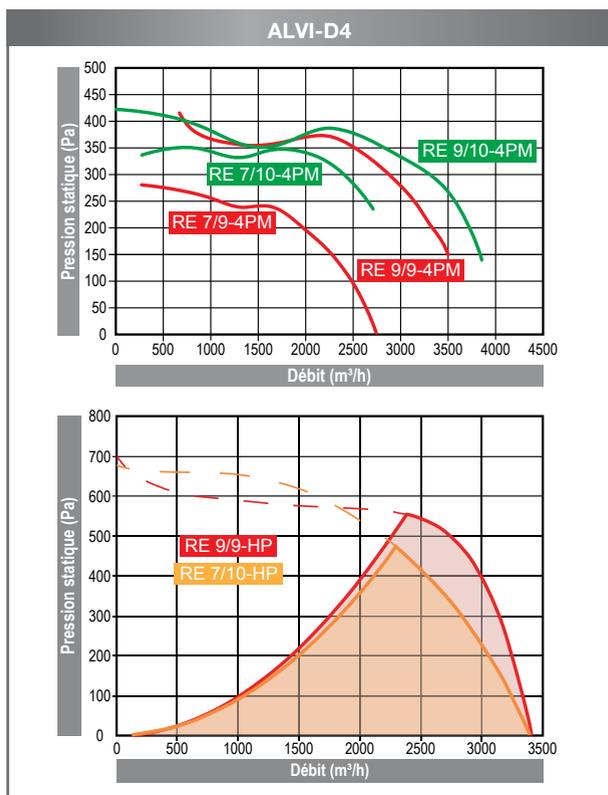
- Ventilateur **TYPE RE** : Moteur à rotor extérieur IP 55 classe F.
- **NOUVEAU** Ventilateur **TYPE RE HP** : Moteur à rotor extérieur haute performance type « brushless » IP 54 classe F.



### ENCOMBREMENTS / POIDS



ALVI-D	Moto-ventilateur	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
2	RE 040-4PM	308	243	308	Ø160	-	83	91	9
3	RE 080-2PM	390	410	390	103	232	126	89	14
	RE 7/7-4PM	390	410	390	208	232	127	89	18
4	RE 7/7-HP	390	410	390	208	232	127	89	17
	RE 7/9-4PM	480	540	480	208	298	189	121	29
	RE 7/10-4PM	480	540	480	262	298	189	121	29
	RE 7/10-HP	480	540	480	262	298	189	121	24
	RE 9/9-4PM	480	540	480	262	298	189	121	29
5	RE 9/9-HP	480	540	480	262	298	189	121	24
	RE 9/10-4PM	480	540	480	262	298	189	121	29
	RE 10/10-4PM	550	610	550	289	331	164	139,5	38
6	RE 10/10-HP	550	610	550	289	331	164	139,5	37
	RE 10/10-6PM	550	610	550	289	331	164	139,5	38
	RE 12/12-6PM	620	720	620	341	395	192	162,5	54
	RE 12/12-6PT	620	720	620	341	395	192	192,5	54



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

RE	Tension (V)	Vitesse rotation (Tr/mn)	Intensité (A)	Puissance (W)	Fréquence (Hz)	Classe	IP	Condens. (mF)	Temp. Utilisation (°C)	Commande électrique		
										Variateur / Autotransfo.	Démarreur 1 vitesse	Sectionneur cadenassable
RE 040-4PM	mono 230	1130	0,8	180	50	B	44	4	-25/45	ALVIAIR 3L	D1VM04	CCP1M04
RE 080-2PM	mono 230	2602	1,7	380	50	F	44	8	-20/40	ALVIAIR 3L	D1VM04	
RE 7/7-4PM	mono 230	1260	2,4	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	D1VM04	
RE 7/9-4PM	mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	D1VM04	
RE 7/10-4PM	mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	D1VM04	
RE 9/9-4PM	mono 230	1290	4,6	550	50/60	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	D1VM04	
RE 9/10-4PM	mono 230	1413	5,9	600	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 9L	D1VM04	
RE 10/10-4PM	mono 230	1380	6,8	600	50	F	55	30	-20/40	ALVIAIR 9L	D1VM04	
RE 10/10-6PM	mono 230	800	2,9	315	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 5L	D1VM04	
RE 12/12-6PM	Mono 230	899	5,6	750	50/60	F	55	20	-20/40	ALVIAIR 9L	D1VM04	CCP1T04
RE 12/12-6PT	Tri 230/400	939	2,9	550	50	F	55	-	-20/40	AUTO4T	D1VT04	

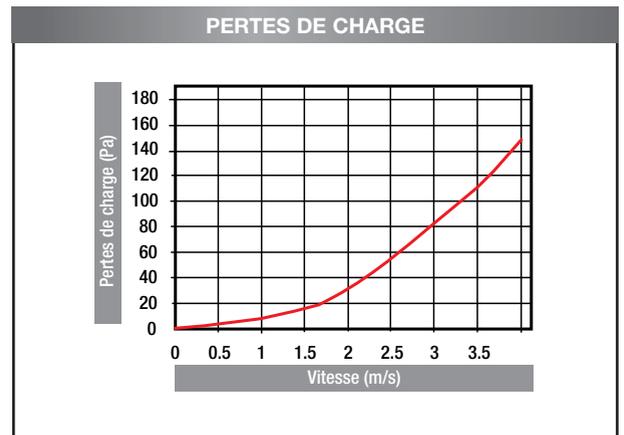
RE	Tension (V)	Puissance maxi (W)	Fréquence (Hz)	Classe	IP	Temp. Utilisation (°C)	Commande électrique	
							Sectionneur cadenassable	
RE 7/7-HP	mono 230	994	50	F	54	-20/40	CCP1M04	
RE 7/10-HP	mono 230	773	50	F	54	-20/40		
RE 9/9-HP	mono 230	799	50	F	54	-20/40		
RE 10/10-HP	mono 230	694	50	F	54	-20/40		

# ALVI D

## FILTRE SYNTHÉTIQUE



ALVI-D	Débit maxi (m³/h)	H x L x Ep (mm)	Surface (m²)	Poids (kg)
2	700	265x220x10	0,06	0,5
3	2000	340x380x23	0,13	1
4	3500	430x510x23	0,22	1,5
5	4500	500x580x23	0,29	2
6	5500	560x680x23	0,38	2,5

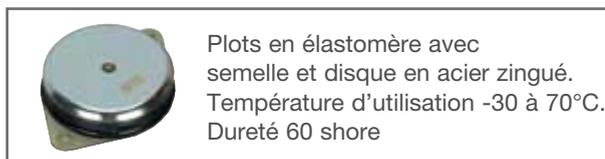


## ISOLATION

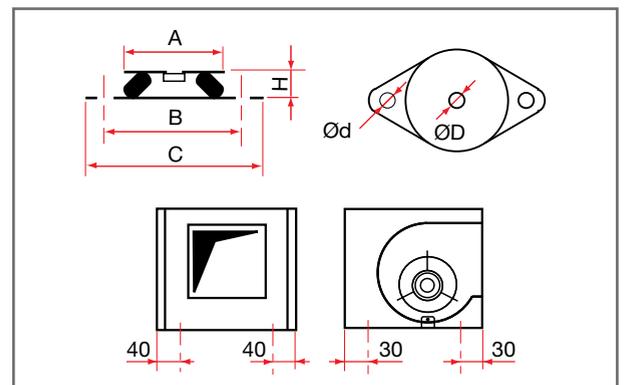
Isolation simple paroi : Mousse M1, épaisseur 13mm.

ALVI-D	3	4	5	6
Poids (kg)	1	1,5	2,5	3

## PLOTS ANTIVIBRATILS



ALVI-D	Qté	A (mm)	B (mm)	C (mm)	d (mm)	D (mm)	H (mm)
2	4	40	52	64	6,2	M6	20
3	4	40	52	64	6,2	M6	20
4	4	60	76	90	6,2	M6	24
5	4	80	100	120	8,2	M8	27
6	4	100	124	148	10,2	M10	28

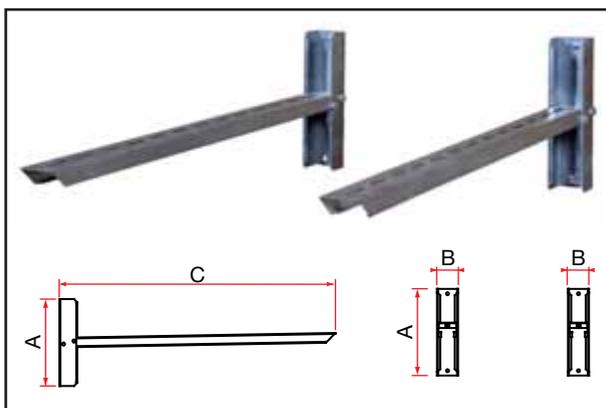


## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



ALVI-D	Ø Virole maxi Aspi. / Refoul. (mm)	Manchette maxi Aspi. / Refoul. (mm)	Platine virole (mm)
2	Ø160 (inclus)	-	-
3 / RE-080-4P	250	340x320	370x370
3	355	340x320	370x370
4	400	430x450	415x415
5	500	490x510	525x525
6	560	460x620	600x600

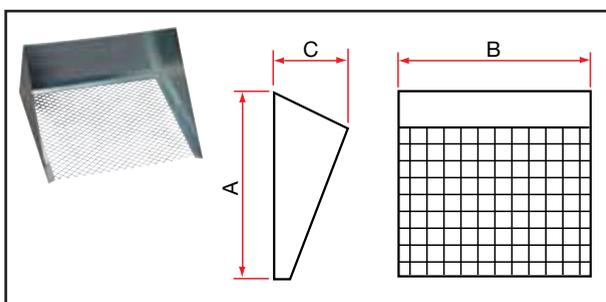
## CHAISE SUPPORT



ALVI-D	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3	270	65	852
4			
5			
6			

Chaise support en acier galvanisé, composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le mur support). Charge maxi 65 kg (Les charges maxi indiquées sont données pour des centres de gravité au centre de C).

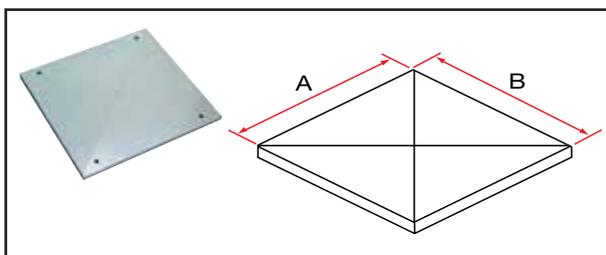
## CAPOT D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT



ALVI-D	Aspiration			Refolement		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
2	253	225	125	145	125	107
3	380	360	235	380	360	235
4	450	500	290	330	390	207
5	510	570	350	430	480	301
6	580	650	376	580	650	376

Fabrication en acier galvanisé, avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190.

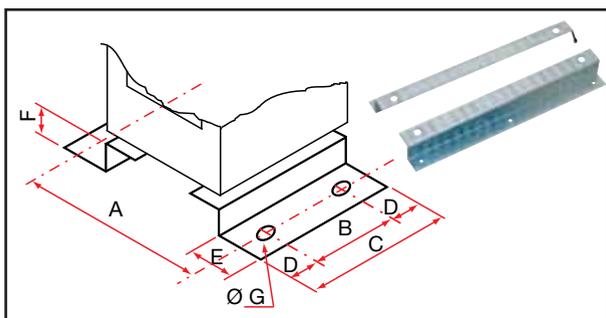
## TOITURE



ALVI-D	A (mm)	B (mm)
2	255	237
3	430	450
4	520	580
5	590	650
6	660	760

Fabrication en acier galvanisé, avec pointe de diamant et plis.

## PIEDS



ALVI-D	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
2	270	250	310	30	25	25	11
3	400	330	390	30	30	40	11
4	530	420	480	30	30	40	11
5	600	490	550	30	30	40	11
6	710	560	620	30	30	40	11

Fabrication en acier galvanisé.

# TARIF H.T.

## CAISSONS ALVI D

ALVI-D	Moto-ventilateur	Caisson	Variateur / Autotransfo.		Démarreur 1 vitesse	Sectionneur Cadenassable				
						Non Montée	Monté et Cablée			
2	RE 040-4PM	610 €	ALVIAIR 3L	155 €	155 €	100 €	230 €			
		20RE040M		31M03L						
3	RE 080-2PM	810 €	ALVIAIR 3L	155 €						
		20RE080M		31M03L						
3	RE 7/7-4PM	845 €	ALVIAIR 3L	155 €						
		20RE774M		31M03L						
4	RE 7/9-4PM	925 €	ALVIAIR 3L	155 €						
		20RE794M		31M03L						
	RE 7/10-4PM	890 €	ALVIAIR 5L	220 €						
		20RE7104M		31M05L						
4	RE 9/9-4PM	950 €	ALVIAIR 5L	220 €						
		20RE994M		31M05L						
4	RE 9/10-4PM	1 050 €	ALVIAIR 9L	260 €						
		20RE9104M		31M09L						
5	RE 10/10-4PM	1 170 €	ALVIAIR 9L	260 €	33M04	33M04	33M04MC			
		20RE10104M		31M09L						
5	RE 10/10-6PM	1 275 €	ALVIAIR 5L	220 €						
		20RE10106M		31M05L						
6	RE 12/12-6PM	1 355 €	ALVIAIR 9L	260 €						
		20RE12126M		31M09L						
6	RE 12/12-6PT	1 345 €	AUTO6T	870 €				155 €	100 €	230 €
		20RE12126T		32T06				33T075	34T04	34T04MC

ALVI-D	Moto-ventilateur	Caisson	Sectionneur Cadenassable	
			Non Montée	Monté et Cablée
3	RE 080-HP	945 €	100 €	230 €
		20HP080		
3	RE 7/7-HP	1 110 €	100 €	230 €
		20HP77		
4	RE 7/10-HP	1 205 €	33M04	33M04MC
		20HP710		
4	RE 9/9-HP	1 245 €	33M04	33M04MC
		20HP99		
5	RE 10/10-HP	1 615 €	33M04	33M04MC
		20HP1010		

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

ALVI-D		ALVI -D2	ALVI -D3	ALVI -D4	ALVI -D5	ALVI -D6
Filtre synthétique monté		75 €	80 €	95 €	115 €	125 €
		20D2FSM	20D3FSM	20D4FSM	20D5FSM	20D6FSM
Filtre synthétique de rechange		65 €	70 €	85 €	105 €	115 €
		20D2FSR	20D3FSR	20D4FMR	20D5FMR	20D6FMR
Isolation mousse		105 €	105 €	115 €	150 €	205 €
		20D2IM	20D3IM	20D4IM	20D5IM	20D6IM
Plots		60 €	60 €	60 €	80 €	105 €
		20D2PL	20D3PL	20D4PL	20D5PL	20D6PL
Virole montée	Aspiration	inclus	70 € 20D3VMA*	70 € 20D4VMA*	80 € 20D5VMA*	80 € 20D6VMA*
	Refoulement	inclus	95 € 20D3PVMR*	95 € 20D4PVMR*	105 € 20D5PVMR*	105 € 20D6PVMR*
Manchette montée	Aspiration	-	95 € 20D3MRMA	95 € 20D4MRMA	95 € 20D5MRMA	95 € 20D6MRMA
	Refoulement	-	95 € 20D3MRMR	95 € 20D4MRMR	95 € 20D5MRMR	95 € 20D6MRMR
Manchette souple circulaire	Aspiration	60 € 10MSC*	60 € 10MSC*	70 € 10MSC*	80 € 10MSC*	80 € 10MSC*
	Refoulement	60 € 10MSC*	60 € 10MSC*	70 € 10MSC*	80 € 10MSC*	80 € 10MSC*
Manchette souple rectangulaire	Aspiration	-	80 € 20D3MSRA	80 € 20D4MSRA	95 € 20D5MSRA	95 € 20D6MSRA
	Refoulement	-	80 € 20D3MSRR	80 € 20D4MSRR	95 € 20D5MSRR	95 € 20D6MSRR
Chaise support		140 € 20D2CH	150 € 20D3CH	185 € 20D4CH	205 € 20D5CH	215 € 20D6CH
Toiture		100 € 20D2TO	105 € 20D3TO	115 € 20D4TO	125 € 20D5TO	150 € 20D6TO
Pieds		75 € 20D2PI	80 € 20D3PI	95 € 20D4PI	95 € 20D5PI	105 € 20D6PI
Capot	Aspiration	75 € 20D2CA	80 € 20D3CA	105 € 20D4CA	115 € 20D5CA	125 € 20D6CA
	Refoulement	75 € 20D2CR	80 € 20D3CR	105 € 20D4CR	125 € 20D5CR	150 € 20D6CR

\* Ajouter le Ø en fin de code

# ALVIPACK

CAISSONS DE FAIBLE HAUTEUR  
395 mm ALVIPACK



Photo avec options filtre G4 et batterie à eau

## DESCRIPTIF

L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé, avec isolation double paroi épaisseur 25mm. Les deux panneaux latéraux sont fixés par des écrous 6 pans, permettant l'accès au groupe moto-ventilateur, l'étanchéité étant assurée par un joint.

Les panneaux supérieurs et inférieurs sont munis de 4 écrous sertis ØM8.

Manchettes lisses de raccordement aspiration et refoulement.

En standard, le caisson est proposé "aspiration et refoulement" en ligne et servitude droite (servitude gauche sur demande). Installation en position verticale possible.

## MOTORISATION

Les caissons ALVIPACK sont proposés avec 2 types de motorisation :

- Motorisation à entraînement direct
- Motorisation à transmission

### MOTORISATION À ENTRAÎNEMENT DIRECT : ALVIPACK D1 OU D2 :

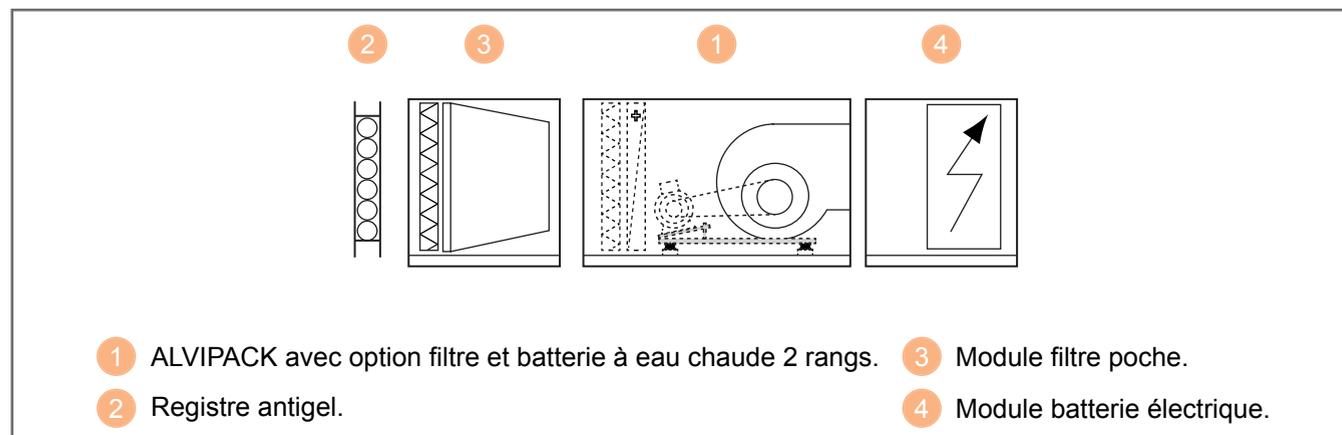
Moto-ventilateur double ouïe à action en acier galvanisé IP55 classe F. Boîte de raccordement plexo fixée sur la volute. Moteur à rotor extérieur fixé sur un arbre monté sur silent-blocs.

Alimentation monophasée 230V, fréquence 50Hz .

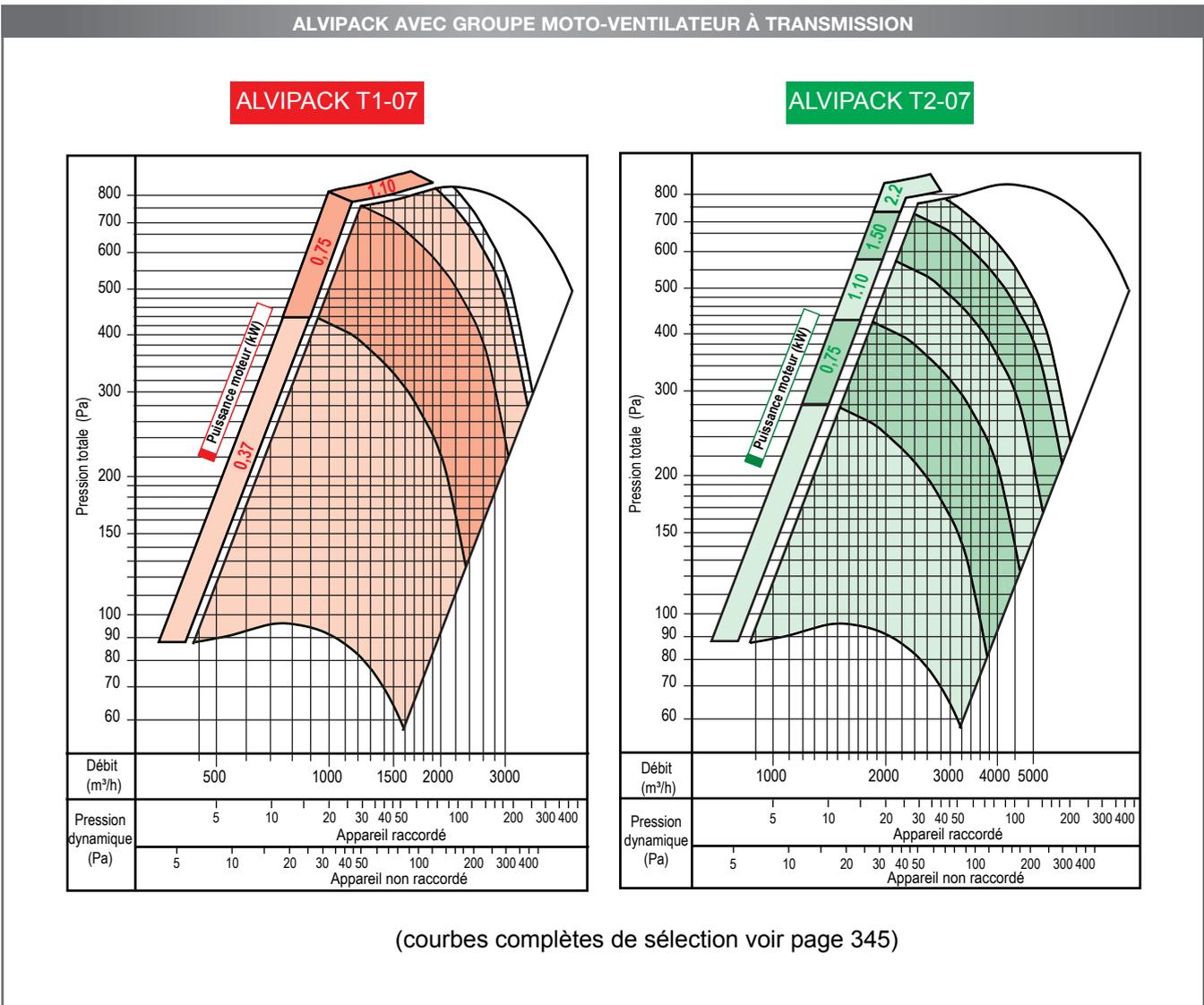
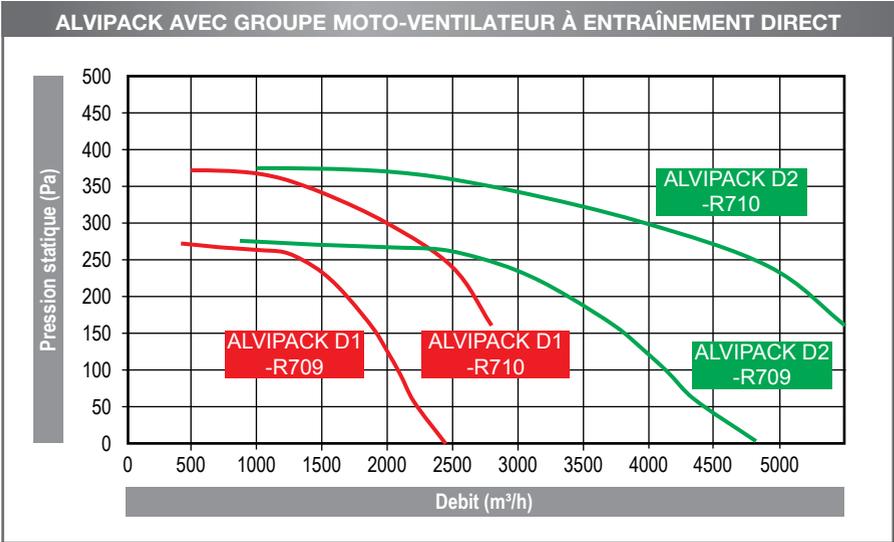
### MOTORISATION À TRANSMISSION : ALVIPACK T1 OU T2 :

- L'ensemble groupe moto-ventilateur est désolidarisé de l'enveloppe par des plots antivibratils et un joint au refoulement du ventilateur.
- Turbine double ouïe à action en acier galvanisé
- Moteur à pattes IP55 avec PTO, classe F, monté sur châssis :
  - Triphasé 230/400V, 1 vitesse, haute efficacité IE2
  - Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3 - 1/3).
- Transmission par poulies et courroie(s), poulie motrice variable pour les puissances moteurs inférieures ou égales à 1.5kW.

## COMPOSITIONS POSSIBLES

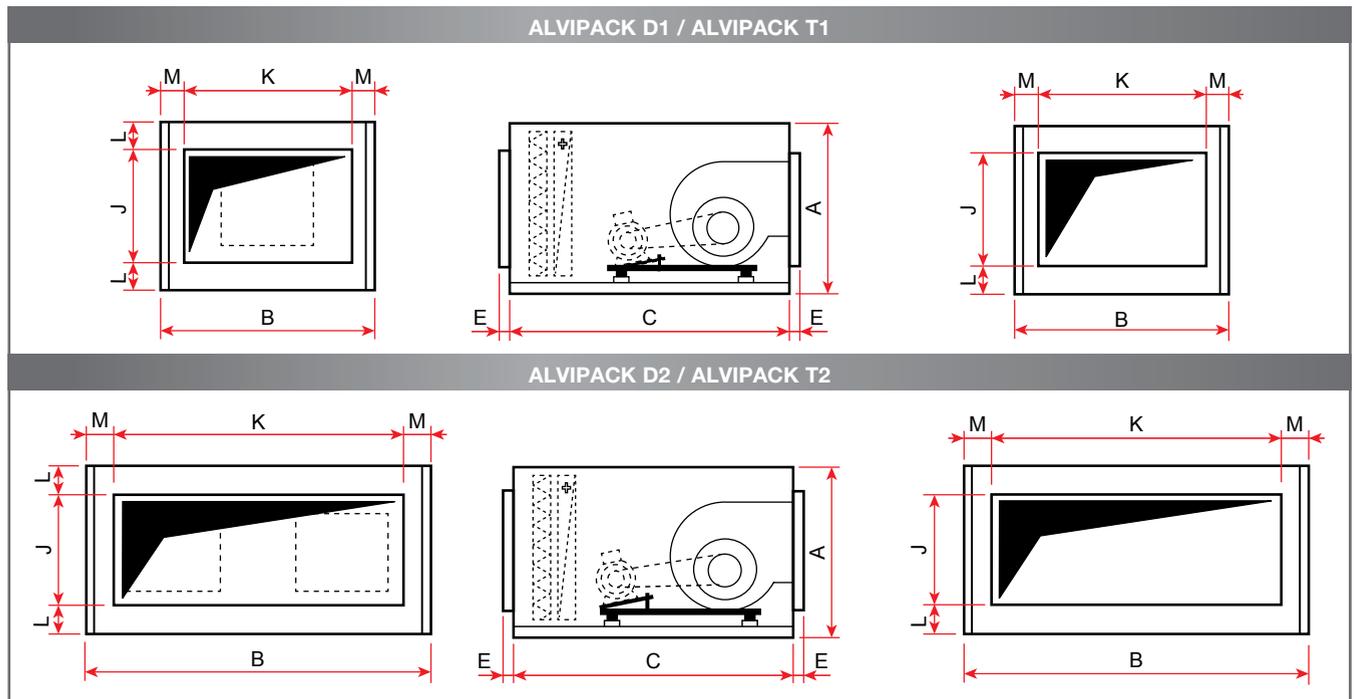


# COURBES DE SÉLECTION



# ALVIPACK

## ENCOMBREMENTS / POIDS



ENCOMBREMENTS								
ALVIPACK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)
ALVIPACK D1 / T1	395	620	800	40	340	500	27,5	60
ALVIPACK D2 / T2	395	1230	800	40	340	1110	27,5	60

Poids (kg)				
ALVIPACK	D1	D2	T1*	T2*
Poids (kg)	50	85	40	62

\* Hors poids moteur

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

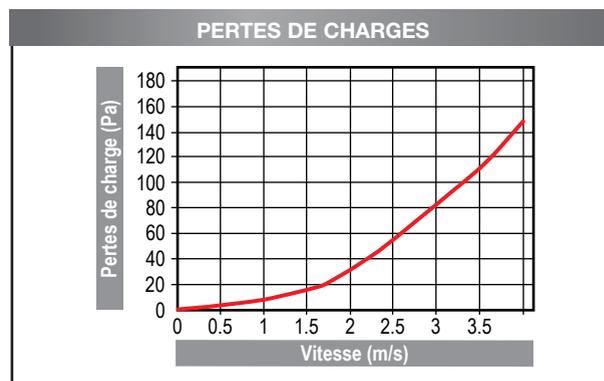
Type ALVIPACK	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Intensité (A)	Puissance (W)	Fréquence (Hz)	Classe / IP	Condens. (mF)							
D1-R709	mono 230	1260	2,4	300	50/60	F / 55	10							
D1-R710	mono 230	1320	3,8	420	50	F / 55	16							
D2-R709	mono 230	1260	2x2.4	2x300	50/60	F / 55	2x10							
D2-R710	mono 230	1320	2x3.8	2x420	50	F / 55	2x16							
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Intensité (A)	ID/IN	Rend (%)	cos φ	Type	Al.	Poids (kg)					
MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 4 POLES (1500Tr/mn) - 50Hz														
0,37	Tri 230/400	1380	1.84/1.06	4,3	68	0,74	71	14	8					
0,75	Tri 230/400	1410	2.83/1.63	6	79,8	0,83	80	19	13,5					
1,10	Tri 230/400	1450	4.17/2.40	6,5	81,8	0,81	90S/L	24	19					
1,50	Tri 230/400	1440	5.67/3.26	6,3	83	0,8	90S/L	24	22					
2,20	Tri 230/400	1435	8.07/4.64	7	84,5	0,81	100L	28	30,5					
MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 4/8 POLES (1500/750Tr/mn) - 50Hz														
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV					
0.6/0.15	Tri 400	1440	710	1,76	0,76	5,5	3,1	68,5	46	0,72	0,62	80	19	14,8
0.8/0.2	Tri 400	1415	690	1,99	0,884	4,7	2,7	70	49,5	0,83	0,66	80	19	14,8
1.2/0.3	Tri 400	1430	705	2,92	1,29	5,5	3,1	76	57	0,78	0,59	90	24	21,1
1.6/0.4	Tri 400	1420	700	3,8	1,69	5,7	3,2	77	59	0,79	0,58	90L	24	23,3
2.2/0.55	Tri 400	1430	700	4,84	2	6,9	3,5	80	65	0,82	0,61	100L	28	29,9
2.8/0.7	Tri 400	1410	690	6,01	2,41	6	3,6	80	66,5	0,84	0,63	100	28	32,3
MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - BOBINAGES SEPARÉS 4/6 POLES (1500/1000Tr/mn) - 50Hz														
0.55/0.20	Tri 400	1450	970	1,75	1,05	5	3,7	65,7	46	0,69	0,6	80	19	15,6
0.75/0.25	Tri 400	1430	970	1,94	1,32	4,7	3,9	68	48	0,82	0,57	80	19	14
1.1/0.3	Tri 400	1440	970	2,92	1,51	5,4	5,1	72,5	53	0,75	0,54	90S	24	21,3
1.5/0.37	Tri 400	1440	970	3,65	1,62	5,5	4,5	75	55	0,79	0,6	90L	24	23,5
2.2/0.7	Tri 400	1430	970	4,91	2,48	6	5,5	77	68	0,84	0,6	100L	28	31,4

# ALVIPACK ACCESSOIRES / OPTIONS

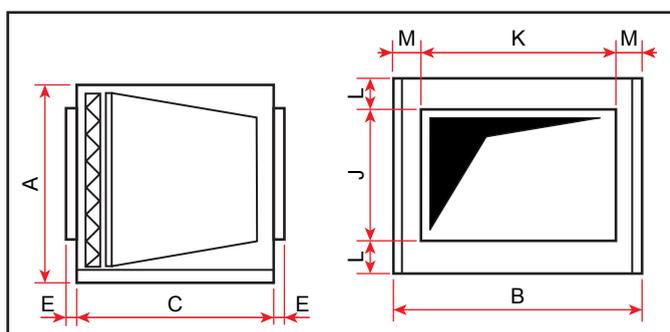
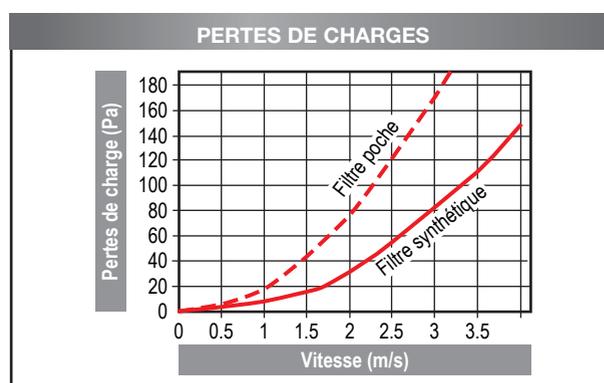
## FILTRE SYNTHÉTIQUE



Modèle	Débit maxi (m³/h)	Filtre HxL (mm)	Surface (m²)	Poids (kg)
ALVIPACK D1 / T1	2200	2 x 330x280	0,18	1,2
ALVIPACK D2 / T2	4400	4 x 330x280	0,36	2,4

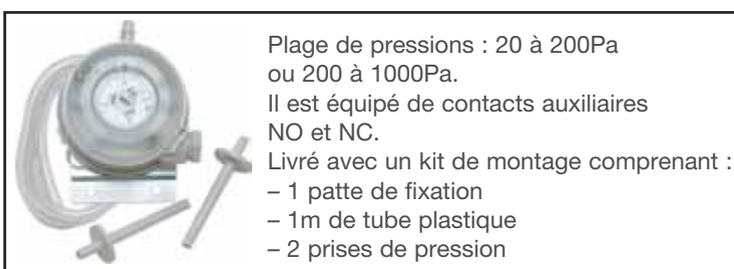


## MODULE PRÉFILTRE ET FILTRE POCHE



Modèle	CAISSON									FILTRE		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	Poids (kg)	Débit maxi (m³/h)	HxL (mm)	S (m²)
ALVIPACK D1 / T1	395	620	440	40	340	500	60	27,5	20	2000	1 x 290x595	0,17
ALVIPACK D2 / T2	395	1230	440	40	340	1110	60	27,5	32	4000	2 x 290x595	0,34

## PRESSOSTAT

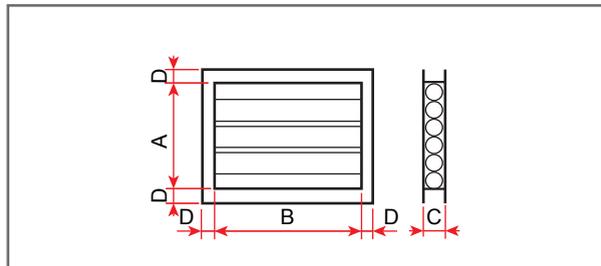


# ALVIPACK

## REGISTRE



Registre en acier galvanisé, à commande manuelle.  
Volets en acier galvanisé à déplacement opposé munis d'un joint d'étanchéité.  
Cadre périphérique de 40mm percé dans les angles.



ALVIPACK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
D1 / T1	300	450	130	40	6
D2 / T2	300	1100	130	40	11

## SERVOMOTEUR



Servomoteur tout ou rien, monophasé 230V, protection IP54, avec contact auxiliaire et à sens de rotation réversible.  
Sur demande : Servomoteur 24V.

Modèle	STANDARD	A RESSORT DE RAPPEL
	LM 230A-S	LF230-S
Couple (Nm)	5	4
Surface de registre maxi (m²)	1	0,8
Noix d'entraînement	6 à 16 mm	8 à 16 mm
Modèle ALVIPACK	Tout modèle	

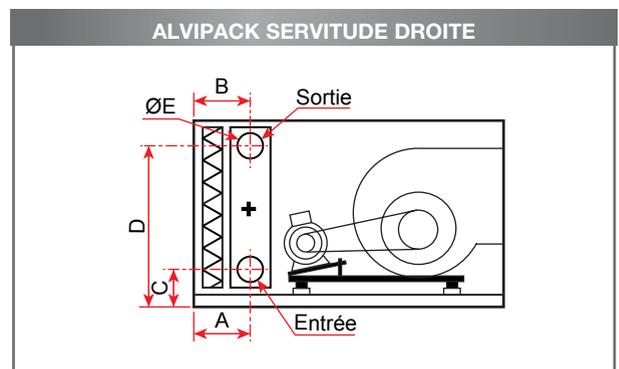
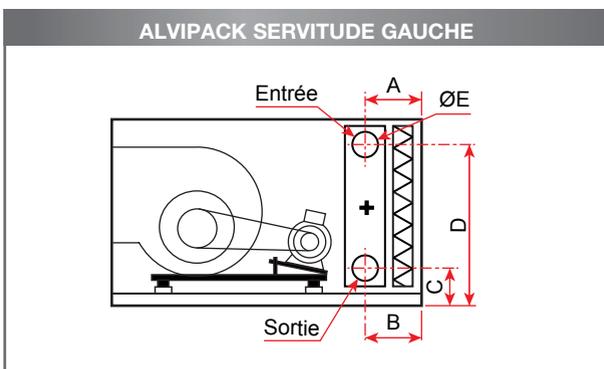
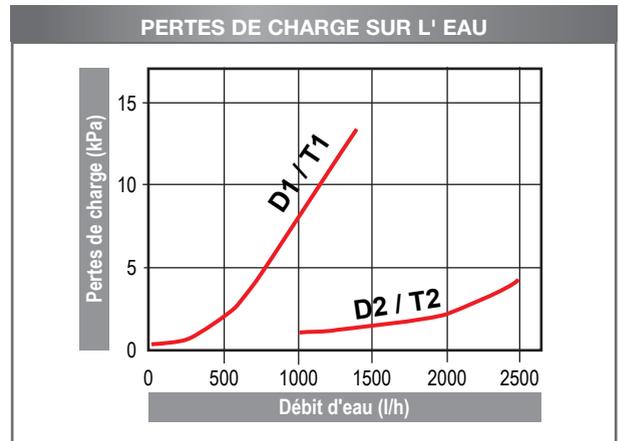
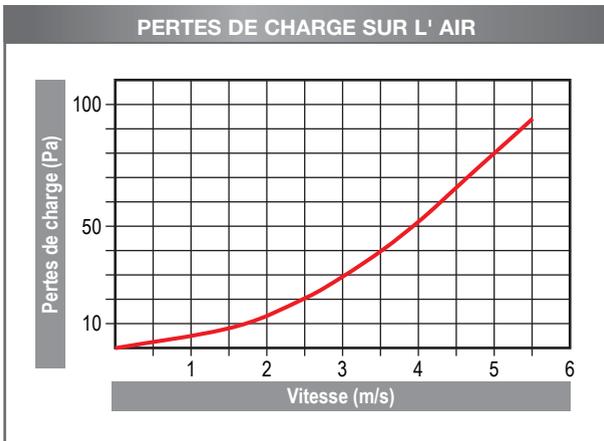
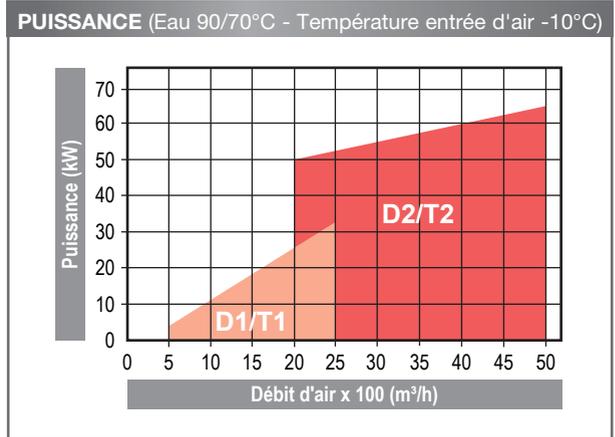
## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



Rectangulaire aspiration ou refoulement.  
Toile M0 sertie sur deux bandes en acier galvanisé.  
Largeur tendue 150mm (livrée non montée).

Modèle	ASPIRATION	ASPIRATION AVEC REGISTRE	REFOULEMENT
	Haut x Larg (mm)	Haut x Larg (mm)	Haut x Larg (mm)
ALVIPACK D1 / T1	340 x 500	300 x 450	340 x 500
ALVIPACK D2 / T2	340 x 1110	300 x 1100	340 x 1110

## BATTERIE À EAU



ALVIPACK	Débit maxi (m³/h)	Section (m²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ØE	Poids (kg)
D1 / T1	2500	0,15	177	132	50	350	1/2"	5
D2 / T2	5000	0,35	177	132	50	350	1/2"	8,5

# ALVIPACK

## MODULE BATTERIE ÉLECTRIQUE



Module complémentaire en acier galvanisé avec isolation double paroi ép=25mm. Manchette lisse de raccordement.

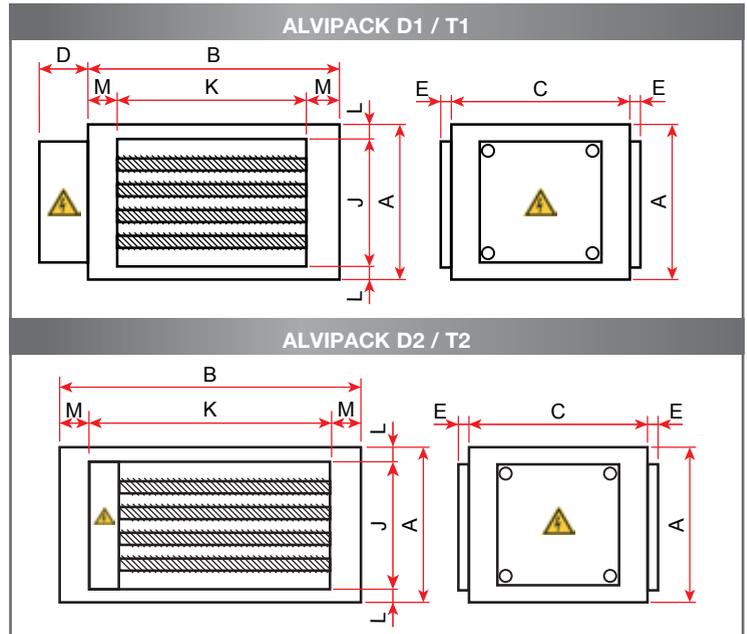
Batterie électrique : Résistances blindées en acier inox.

Thermostat de sécurité à réarmement manuel ou semi-automatique.

Batterie câblée avec bornier de raccordement.

Vitesse de passage minimum sur les épingles 2m/s.

Dans le cas où le module batterie électrique est accouplé à un caisson ALVIPACK celui-ci doit être positionné au refoulement du ventilateur.



TYPE CAISSON	Débit mini (m³/h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	Tension (V)	Puis. (kW)	Allure		Poids (kg)
													Nb	Puis.	
ALVIPACK D1 / T1	1700	395	620	440	80	40	340	500	27,5	60	Mono 230	5	1	5	20
		395	620	440	80	40	340	500	27,5	60	Tri 400	7,5	1	7,5	23
		395	620	440	120	40	340	500	27,5	60	Tri 400	15	2	7.5+7.5	28
		395	620	440	120	40	340	500	27,5	60	Tri 400	22,5	2	15+7.5	31
ALVIPACK D2 / T2	3400	395	1230	440	-	40	340	1110	27,5	60	Tri 400	15	1	15	44
		395	1230	440	-	40	340	1110	27,5	60	Tri 400	30	2	15+15	54
		395	1230	440	-	40	340	1110	27,5	60	Tri 400	45	2	15+15+15	64

## ARMOIRE DE RÉGULATION, DE COMMANDE ET DE PROTECTION

### Armoire de commande, de régulation et de protection de batterie électrique :

- Armoire Polyester IP 54 avec porte montée sur charnières.
- Presse-étoupes montés.
- Coupure générale par sectionneur en tête de ligne.
- Protections électromagnétiques et thermiques.
- Raccordement des câbles sur bornier.
- Voyants en façade.
- Commande confort (en façade ou déportée).
- Interrupteur M/A Batteries.
- Post-ventilation de la batterie électrique par temporisation.
- Module de régulation avec afficheur et clavier, intégré et préprogrammé Régulation en PID par module électronique à thyristor.
- Sonde de température d'ambiance
- Sonde de température extérieure
- Sonde de température de gaine
- Contrôle de la présence de débit d'air par pressostat.
- Asservissement du servomoteur sur insufflation

### SUR DEMANDE :

- Asservissement avec ventilateur d'extraction.
  - Gestion vanne-gaz. Mise en désenfumage du ventilateur d'extraction.

- Commande mise en désenfumage (en façade ou déportée).

### MOTORISATIONS POSSIBLES :

- Monophasé
- Triphasé 1 vitesse
  - marche tout ou rien
  - par variation de fréquence
  - par variation de tension
- Triphasé 2 Vitesses
  - Dahlander (rapport 1/2)
  - Bobinages séparés (rapport 2/3 - 1/3)



### DIMENSIONS D'ARMOIRES COURANTES :

500 x 700 x 250 / 600 x 800 x 300 / 800 x 1000 x 350. (Possibilité d'autres dimensions selon les puissances).

PRIX VOIR PAGE 370

# TARIF H.T.

## ALVIPACK

### ALVIPACK D1 - D2 (Entraînement direct)

Ventilateur	ALVIPACK	
	D1	D2
R709	1 490 €	2 330 €
	23D1R709	23D2R709
R710	1 570 €	2 505 €
	23D1R710	23D2R710
<b>COMMANDES ELECTRIQUES</b>		
Régulateur	220 €	260 €
	31M05L	31M09L
Autotransformateur 5 positions	370 €	
	32M075	
Démarreur	155 €	
	33M04	
Sectionneur cadenassable non monté	100 €	
	34M04	
Sectionneur cadenassable monté cablé	230 €	
	34M04MC	

### ALVIPACK T1 - T2 (Entraînement par transmission)

ALVIPACK		MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASE 4 PÔLES (1500 Tr/min) 230/400V					
		0,37	0,75	1,10	1,50	2,20	
T1-07		1 590 €	1 630 €	1 680 €	1 720 €	-	
		23T1070037T	23T1070075T	23T107011T	23T107015T		
T2-07		2 245 €	2 275 €	2 330 €	2 355 €	2 435 €	
		23T2070037T	23T2070075T	23T207011T	23T207015T	23T207022T	
<b>COMMANDES ÉLECTRIQUES</b>							
Variateur de fréquence	IP 20	Mono 230V*	320 €	350 €	350 €	480 €	480 €
			35M00042	35M00072	35M00072	35M00152	35M00152
		Tri 400V	510 €	510 €	585 €	585 €	695 €
		35T00042	35T00042	35T00072	35T00072	35T00152	
	IP 55	Mono 230V*	260 €				
			35POD				
Tri 400V		855 €	885 €	885 €	1 015 €	1 015 €	
	35M00045	35M00075	35M00075	35M00155	35M00155		
	Tri 400V	1 050 €	1 050 €	1 125 €	1 125 €	1 230 €	
	35T00045	35T00045	35T00075	35T00075	35T00075	35T00155	
Démarreur		155 €					
		33T075					
Sectionneur cadenassable non monté		100 €					
		34T04					
Sectionneur cadenassable monté cablé		230 €					
		34T04MC					

\* Alimentation du variateur de fréquence en Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V

# TARIF H.T.

## ALVIPACK

### ALVIPACK T1 - T2 (Entraînement par transmission)

ALVIPACK	MOTEUR 2 VITESSES DALHANDER (RAPPORT 1/2 - 1500/750 Tr/min) - TRI 400V				
	PUISSANCE MOTEUR (KW)				
	0.6/0.15	0.8/0.2	1.2/0.3	1.6/0.4	2.2/0.55
T1-07	1 720 €	1 760 €	1 790 €	-	-
	23T107006D	23T107008D	23T107012D		
T2-07	2 355 €	2 385 €	2 425 €	2 445 €	2 485 €
	23T207006D	23T207008D	23T207012D	23T207016D	23T207022D
<b>COMMANDES ELECTRIQUES</b>					
Démarreur	475 €				
	33D04				
Sectionneur cadenassable non monté	145 €				
	34T204				
Sectionneur cadenassable monté câblé	285 €				
	34T204MC				

ALVIPACK	MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGES SEPARES 4/6 PÔLES (RAPPORT 2/3-1/3 - 1500/1000 Tr/min) - TRI 400V				
	PUISSANCE MOTEUR (KW)				
	0.55/0.20	0.75/0.25	1.1/0.3	1.5/0.37	2.2/0.7
T1-07	1 800 €	1 810 €	1 900 €	1 930 €	-
	23T1070055B	23T1070075B	23T107011B	23T107015B	
T2-07	2 435 €	2 445 €	2 545 €	2 575 €	2 635 €
	23T2070055B	23T2070075B	23T207011B	23T207015B	23T207022B
<b>COMMANDES ELECTRIQUES</b>					
Démarreur	425 €				
	33S04				
Sectionneur cadenassable non monté	145 €				
	34T204				
Sectionneur cadenassable monté câblé	285 €				
	34T204MC				

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

### MODULE PRÉFILTRE ET FILTRE POCHE



	ALVIPACK D1/T1	ALVIPACK D1/T1
<b>Caisson filtre poche</b>	895 €	1 265 €
	23M1CP	23M2CP
<b>Filtre poche de rechange</b>	140 €	240 €
	23M1POR	23M2POR
<b>Filtre synthétique de rechange</b>	80 €	140 €
	23M1FSRP	23M2FSRP

### MODULE BATTERIE ÉLECTRIQUE



ALVIPACK D1/T1 (débit mini 1700m³/h)			
<b>5 kW</b>	<b>7.5 kW</b>	<b>15 kW</b>	<b>22.5 kW</b>
1 035 €	1 265 €	1 930 €	2 395 €
23M1CE005	23M1CE0075	23M1CE015	23M1CE0225
ALVIPACK D2/T2 (débit mini 3400m³/h)			
<b>15 kW</b>	<b>30 kW</b>	<b>45 kW</b>	
2 255 €	2 835 €	3 440 €	
23M2CE015	23M2CE030	23M2CE045	

### ACCESSOIRES

ALVIPACK	D1 / T1	D2 / T2
<b>Filtre synthétique monté</b>	110 €	195 €
	23M1FSM	23M2FSM
<b>Batterie à eau 2 rangs</b>	1 035 €	1 730 €
	23M1B2R	23M2B2R
<b>Batterie à eau 2 rangs de rechange</b>	590 €	910 €
	23M1B2RR	23M2B2RR
<b>Filtre synthétique de rechange</b>	100 €	175 €
	23M1FSR	23M2FSR
<b>Registre</b>	285 €	380 €
	23M1RE	23M2RE
<b>Servo-moteur standard</b>	295 €	295 €
	9SMLM230AS	9SMLM230AS
<b>Servo-moteur avec ressort de rappel</b>	495 €	495 €
	9SMLF230S	9SMLF230S
<b>Manchette souple rect. Aspiration</b>	100 €	120 €
	23M1MSRA	23M2MSRA
<b>Manchette souple rect. refoulement</b>	100 €	120 €
	23M1MSRR	23M2MSRR
<b>Pressostat 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa</b>	Monté	250 €
		9PD300M / 9PD1000M
	Non monté	160 €
		9PD300 / 9PD1000

# ALVITHERM

## CAISSON AÉRO-RÉCHAUFFEUR ÉLECTRIQUE AUTORÉGULÉ ALVITHERM



### CONCEPTION / FABRICATION

L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé, avec **isolation double paroi épaisseur 25mm**. L'accès aux éléments du caisson est facilité par une trappe munie de poignées et de vis quart de tour, l'étanchéité étant assurée par un joint.

Virole de raccordement à l'aspiration et au refoulement, orientation en ligne.

Equipé d'un filtre synthétique G4 (95% gravimétrique) monté sur glissières, d'un moto ventilateur, d'une batterie électrique et d'une armoire électrique pour la régulation.

Un boîtier pilote sert d'interface avec l'armoire de régulation (fourni avec 25 m de câble).

### MOTORISATION

Les caissons ALVITHERM sont proposés avec des moto-ventilateurs double ouïe à action en acier galvanisé IP55, classe F, conforme à la directive ErP 2015. Boîte de raccordement plexo fixée sur la volute. Moteur à rotor extérieur fixé sur un arbre monté sur silentblocs. Alimentation monophasée 230V, fréquence 50Hz.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Caisson de traitement d'air avec batterie électrique autorégulée.

### ENCOMBREMENTS / POIDS



- Température de consigne réglable de +7°C à +35°C.
- Post ventilation automatique à la mise à l'arrêt du système.
- Programmation hebdomadaire.
- Programmation possible de 2 plages horaires et de 2 températures de consigne : confort et économique.
- Variation possible de la vitesse de rotation du moto ventilateur (un seuil mini est prévu pour la protection de la batterie).

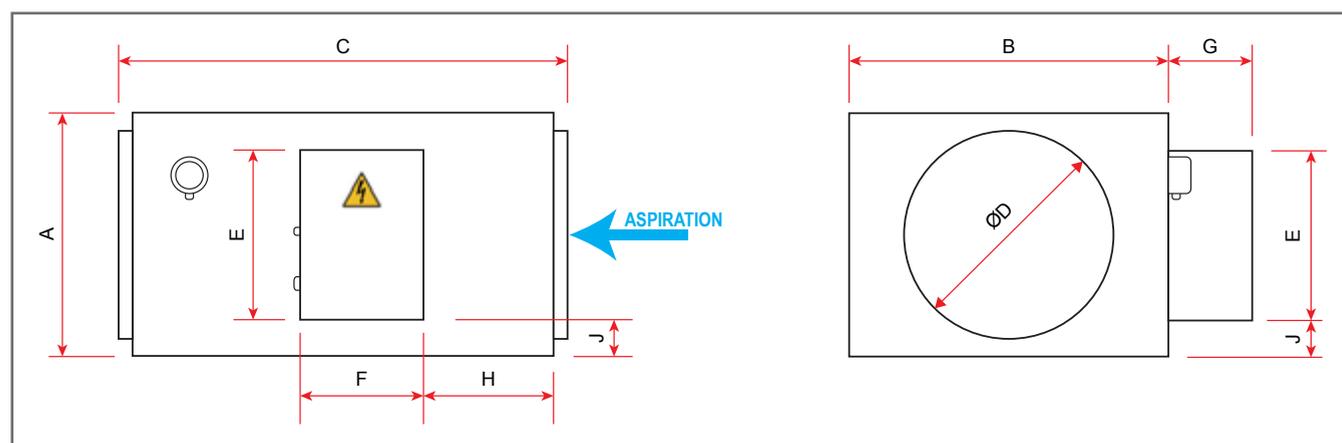
2 modes de fonctionnement sont disponibles :

**MODE AÉROTHERME :** Régulation automatique de la vitesse de rotation du moto ventilateur et de la puissance de la batterie électrique.

**MODE COMPENSATION :** Régulation automatique de la batterie électrique. Gestion de la vitesse de rotation du moto ventilateur par le caisson d'extraction pilote.

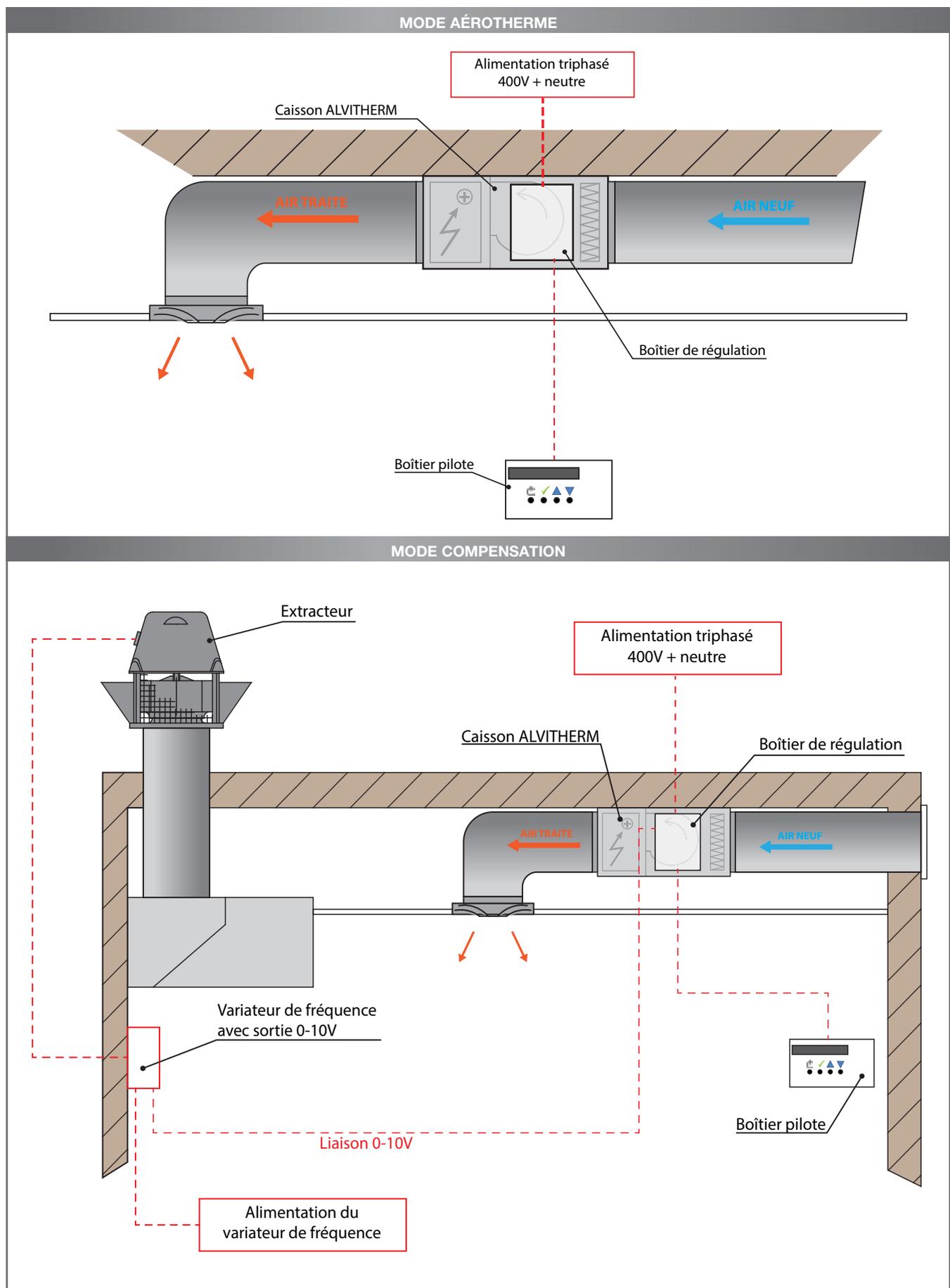
### POINTS FORTS

- Simplicité de mise en oeuvre, grâce à son armoire de régulation intégrée.
- Confort d'utilisation avec 2 vitesses de ventilation et 2 étages de chauffage.
- Utilisation possible en compensation, asservie à une extraction de cuisine (entrée 0-10V).



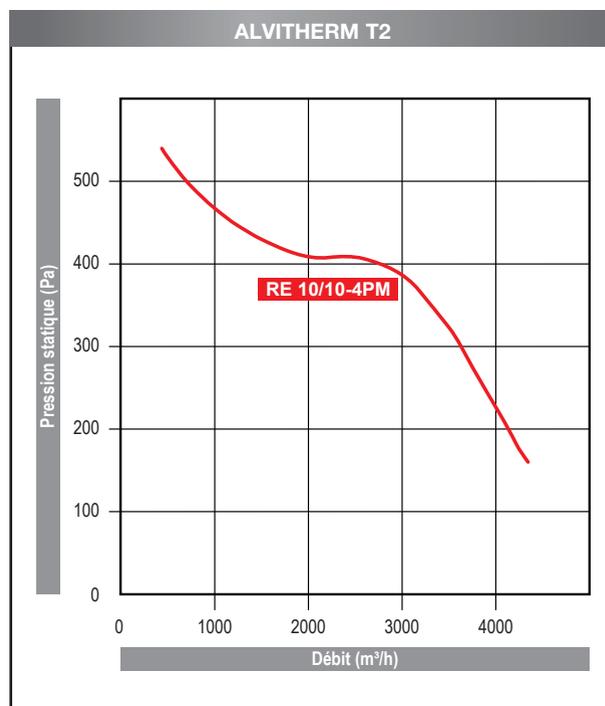
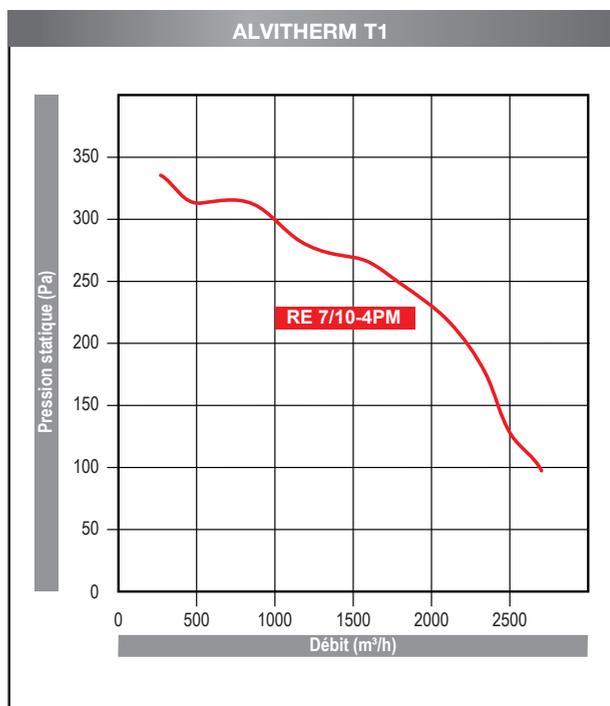
ALVITHERM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	G (mm)	G (mm)	Poids (kg)
T1	405	597	841	315	367	265	180	155	20	65
T2	526	686	944	450	367	265	180	275	80	95

# SCHÉMAS DE PRINCIPE



# ALVITHERM

## COURBES DE SÉLECTION



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation générale du caisson en triphasé 400V avec neutre et terre.

## MOTO-VENTILATEURS

ALVITHERM	Ventilateurs	Tension (V)	Vitesse (Tr/mn)	Intensité (A)	Puissance (W)	Fréquence (Hz)	Classe	IP	Condensateur (mF)	Temp. utilisation (°C)
T1	RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,8	420	50	F	55	16	-20/40
T2	RE 10/10-4PM	Mono 230	1380	6,6	600	50	F	55	25	-20/40

## BATTERIE ÉLECTRIQUE

Batterie	Tension (V)	Puissance (kW)	Allure
T1	Tri 400 V	12	1 (12)
T1	Tri 400 V	24	2 (12+12)
T2	Tri 400 V	24	2 (12+12)
T2	Tri 400 V	36	2 (18+18)

Débit	1000	1500	2000	2500	3000	3500
ΔT max T1 (°C)	70	47	35	28	-	-
ΔT max T2 (°C)	-	70	53	42	35	30

# TARIF H.T.

## ALVITHERM

TAILLE 1		
ALVITHERM T1 - 12kW	25T1R710412	4 350 €
ALVITHERM T1 - 24kW	25T1R710424	4 800 €
TAILLE 2		
ALVITHERM T2 - 24kW	25T2R1010424	6 265 €
ALVITHERM T2 - 36kW	25T2R1010436	6 815 €

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

FILTRE G4 DE RECHANGE		
ALVITHERM T1	23M1FSR	100 €
ALVITHERM T2	25T2FSR	165 €

# ALVITRANS

## CAISSONS A TRANSMISSION ALVITRANS



### CONCEPTION / FABRICATION

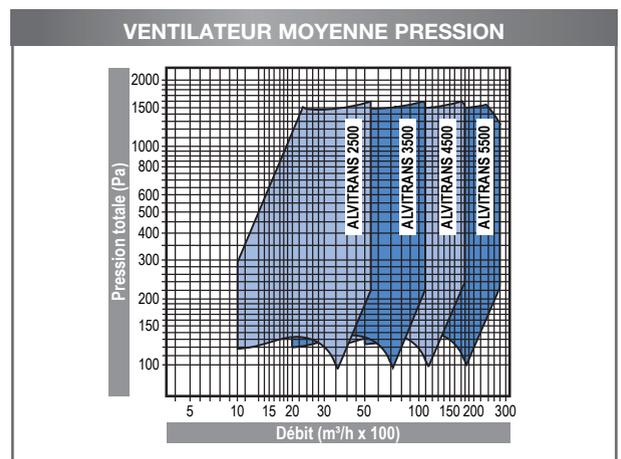
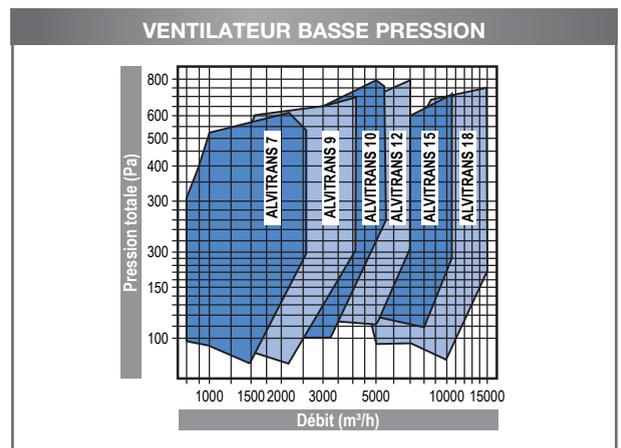
! L'enveloppe est constituée de panneaux autoporteurs en acier galvanisé. Les deux panneaux latéraux sont fixés par serrures et poignées, permettant l'accès au groupe moto-ventilateur, l'étanchéité étant assurée par un joint. Isolation simple ou double paroi en option.

! L'ensemble groupe moto-ventilateur est désolidarisé de l'enveloppe par des plots antivibratils et un joint au refoulement du ventilateur.

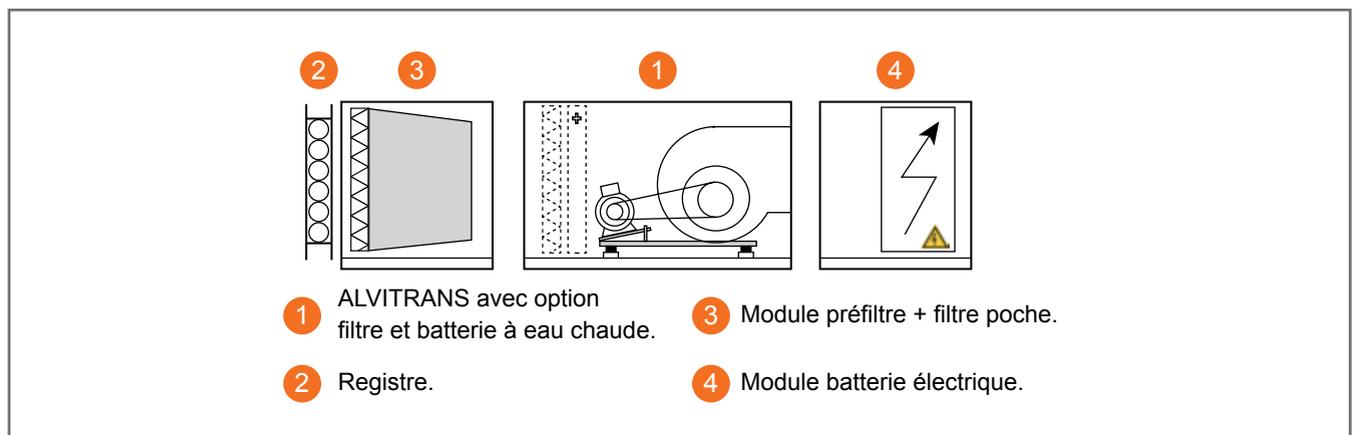
! En standard, le caisson est proposé "aspiration et refoulement" en ligne et servitude droite (refoulement du ventilateur vertical et/ou servitude gauche sur demande). Les caissons ALVITRANS 4500 - 5500 sont montés sur châssis.

- Turbine double ouïe à action en acier galvanisé, déclinée sous deux gammes :
  - Basse pression : pertes de charge totale maxi = 600Pa.
  - Moyenne pression : pertes de charge totale maxi = 1500Pa.
- Moteur à pattes IP55 avec PTO, classe F, monté sur châssis :
  - Triphasé 230/400V, 1 vitesse, haute efficacité IE2
  - Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3 - 1/3)
- Transmission par poulies et courroie(s), poulie motrice variable pour les puissances moteurs inférieures ou égales à 1.5kW.

### SÉLECTION RAPIDE Voir courbes p. 354 à 361

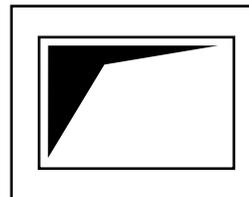
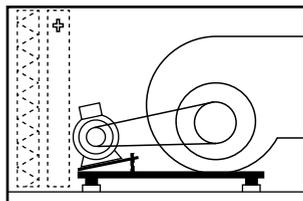
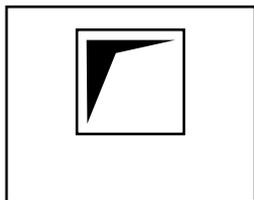


### COMPOSITIONS POSSIBLES

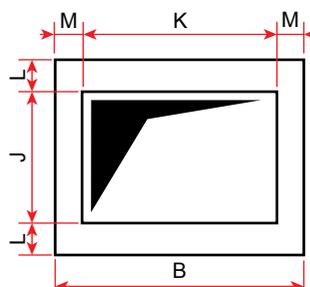
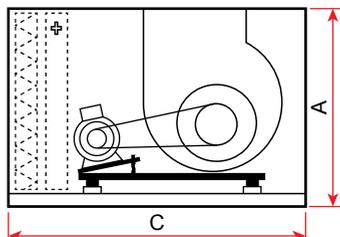
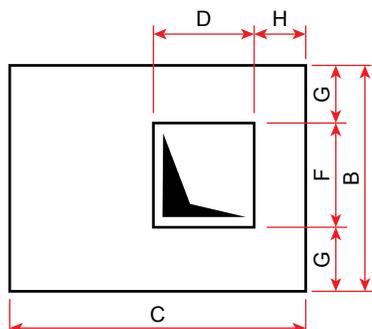


## ENCOMBREMENTS / POIDS

### ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE



### ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL À 90°



ALVITRANS	Taille	A (mm)	B (mm)	C* (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	Poids** (kg)	
Basse pression	7	T1	520	670	900	188	189	212	229	172	464	550	28	60	40
	9	T1	520	670	900	242	196	278	196	180	464	550	28	60	43
	10	T2	720	840	1080	269	229	311	265	209	664	680	28	80	78
	12	T2	720	840	1080	321	256	375	233	235	664	680	28	80	84
	15	T3	1080	1080	1340	384	292	451	315	260	1024	860	28	110	118
Moyenne pression	18	T3	1080	1080	1340	458	359	537	272	316	1024	860	28	110	130
	2500	T2	720	840	1080	302	231	302	269	191	664	680	28	80	80
	3500	T3	1080	1080	1340	433	288	433	324	249	1024	860	28	110	124
	4500	T4	1420	1340	1700	569	487	569	386	300	1284	1040	28	150	236
	5500	T4	1420	1340	1700	715	539	715	313	352	1284	1040	28	150	273

\* Identique avec option filtre synthétique et batterie chaude

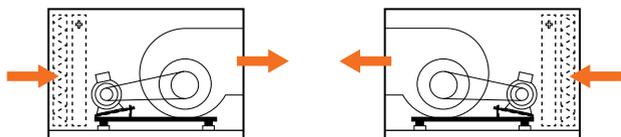
\*\* Poids hors moteur, filtre, batterie chaude, isolation

## ORIENTATIONS

### ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE

H180-D

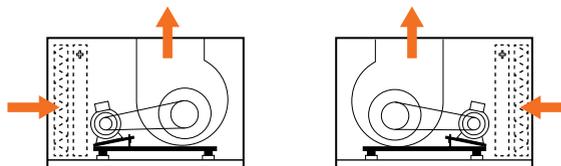
H180-G



### ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL À 90°

H90-D

H90-G



# ALVITRANS

## CARACTÉRISTIQUES MOTEURS

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE - 4 POLES (1500TR/MN) - 50HZ									
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Int. (A)	ID/IN	Rend (%)	Cos Ø	Type	Al.	Poids (kg)
0.37	Tri 230/400	1380	1.84/1.06	4.3	68	0.74	71	14	8
0.75	Tri 230/400	1410	2.83/1.63	6	79.8	0.83	80	19	13.5
1.10	Tri 230/400	1450	4.17/2.40	6.5	81.8	0.81	90S/L	24	19
1.50	Tri 230/400	1440	5.67/3.26	6.3	83	0.8	90S/L	24	22
2.20	Tri 230/400	1435	8.07/4.64	7	84.5	0.81	100L	28	30.5
3.00	Tri 230/400	1420	10.7/6.17	6.5	85.6	0.82	100L	28	33
4.00	Tri 230/400	1440	14.1/8.12	6.6	86.7	0.82	112M	28	42
5.50	Tri 230/400	1460	18.3/10.5	7.3	88.1	0.86	132S	38	60
7.50	Tri 230/400	1455	24.5/14.1	7.2	89	0.86	132M	38	62
9.20	Tri 230/400	1455	30.1/17.3	7.7	89.5	0.86	132M	38	75
11.00	Tri 400/690	1470	21.2/12.3	6.4	90.2	0.83	160M	42	105
15.00	Tri 400/690	1465	28.7/16.6	6.2	91	0.83	160L	42	125

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 4/8 POLES (1500/750TR/MN) - 50HZ														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos Ø		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.6/0.15	Tri 400	1440	710	1.76	0.76	5.5	3.1	68.5	46	0.72	0.62	80	19	14.8
0.8/0.2	Tri 400	1415	690	1.99	0.88	4.7	2.7	70	49.5	0.83	0.66	80	19	14.8
1.2/0.3	Tri 400	1430	705	2.92	1.29	5.5	3.1	76	57	0.78	0.59	90	24	21.1
1.6/0.4	Tri 400	1420	700	3.8	1.69	5.7	3.2	77	59	0.79	0.58	90L	24	23.3
2.2/0.55	Tri 400	1430	700	4.84	2	6.9	3.5	80	65	0.82	0.61	100L	28	29.9
2.8/0.7	Tri 400	1410	690	6.01	2.41	6	3.6	80	66.5	0.84	0.63	100	28	32.3
3.8/1	Tri 400	1440	710	8.26	2.75	7	4	80	74	0.83	0.71	112M	28	45.8
5/1.3	Tri 400	1440	730	10.4	3.5	8.5	6.2	80	76.5	0.87	0.7	132S	38	66.9
7.2/1.8	Tri 400	1440	725	14.4	4.64	8.5	6.2	83	80	0.87	0.7	132M	38	82.7
11/3	Tri 400	1455	725	21.7	7	7	4.3	86	82.5	0.85	0.75	160M	42	119
14/3.5	Tri 400	1455	725	26.5	8.45	7.2	4.2	86.5	83	0.88	0.72	160L	42	135
17/4.3	Tri 400	1475	730	33.4	12.7	8	4	89.5	84.2	0.82	0.58	180M	48	162

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - BOBINAGES SEPARES 4/6 POLES (1500/1000TR/MN) - 50HZ														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		Cos Ø		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.55/0.20	Tri 400	1450	970	1.75	1.05	5	3.7	65.7	46	0.69	0.6	80	19	15.6
0.75/0.25	Tri 400	1430	970	1.94	1.32	4.7	3.9	68	48	0.82	0.57	80	19	14
1.1/0.3	Tri 400	1440	970	2.92	1.51	5.4	5.1	72.5	53	0.75	0.54	90S	24	21.3
1.5/0.37	Tri 400	1440	970	3.65	1.62	5.5	4.5	75	55	0.79	0.6	90L	24	23.5
2.2/0.7	Tri 400	1430	970	4.91	2.48	6	5.5	77	68	0.84	0.6	100L	28	31.4
3/1	Tri 400	1460	985	6.85	3.86	7.6	6.2	81	68	0.78	0.55	112M	28	46
4.5/1.5	Tri 400	1465	990	10.2	5.38	7.5	7	82	76	0.78	0.53	132S	38	64.2
6/2.2	Tri 400	1465	990	13.7	6.96	7.8	7.4	82	80	0.78	0.57	132M	38	72.8
10/3.3	Tri 400	1475	975	22	8.74	7	4	87	79	0.76	0.69	160M	42	121
14/4.5	Tri 400	1470	975	28	11	7	4.5	88	79	0.82	0.75	160L	42	139
16/6.5	Tri 400	1465	980	28.4	12.5	8.5	7.6	88	86.3	0.85	0.87	180M	48	195

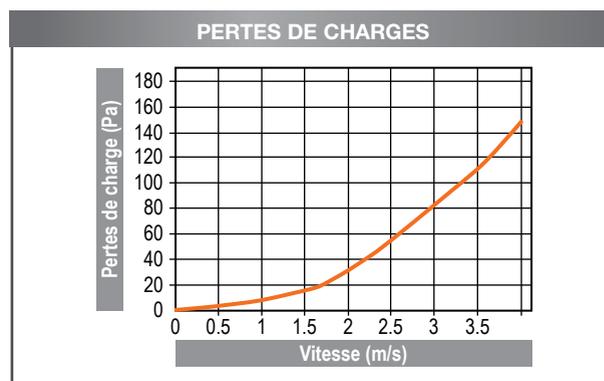
# ALVITRANS ACCESSOIRES / OPTIONS

## FILTRE SYNTHÉTIQUE



Filtre synthétique G4 (95% gravimétrique).  
Cadre en acier galvanisé avec média synthétique maintenu par un grillage en acier galvanisé.  
Épaisseur 48mm.  
Montage en glissière.

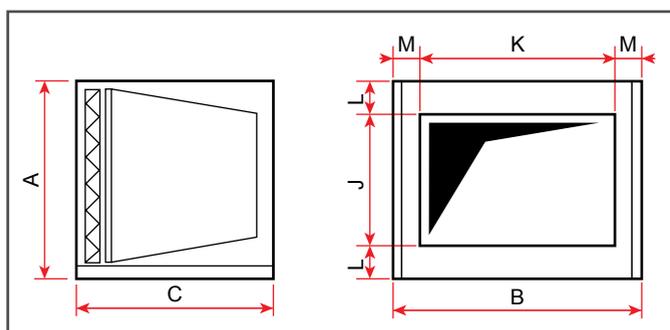
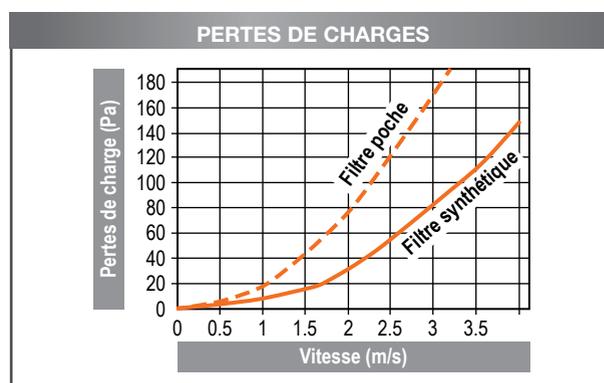
ALVITRANS	Débit maxi (m³/h)	H x L (mm)	Surface (m²)	Poids (kg)
T1	3600	410x610	0,25	1,50
T2	7000	610x780	0,48	2,00
T3	14000	2x 965x510	0,99	4,50
T4	23000	2x 1225x640	1,57	5,50



## MODULE PRÉFILTRE ET FILTRE POCHE



Module complémentaire en acier galvanisé avec préfiltre et filtre poche clipsés sur cadre fixe.  
Préfiltre plissé EN 779 : G4 (95% gravimétrique).  
Filtre Poche EN 779 : F7 (85% opacimétrique).



Module ALVITRANS	MODULE								FILTRE			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	Poids (kg)		Débit maxi (m³/h)	H x L (mm)	S (m²)
								Non isolé	Isolé DP			
T1	520	670	450	464	550	28	60	15	23	2000	290x595	0,17
T2	720	840	500	664	680	28	80	23	35	4000	595x595	0,35
T3	1080	1080	600	1024	860	28	110	38	58	8000	2x290x595 + 595x595	0,70
T4	1420	1340	700	1284	1040	28	150	69	99	16000	4 x 595x595	1,42

## PRESSOSTAT



Plage de pressions : 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa.  
Il est équipé de contacts auxiliaires NO et NC.  
Livré avec un kit de montage comprenant :  
- 1 patte de fixation  
- 1m de tube plastique  
- 2 prises de pression

# ALVITRANS

## ISOLATION

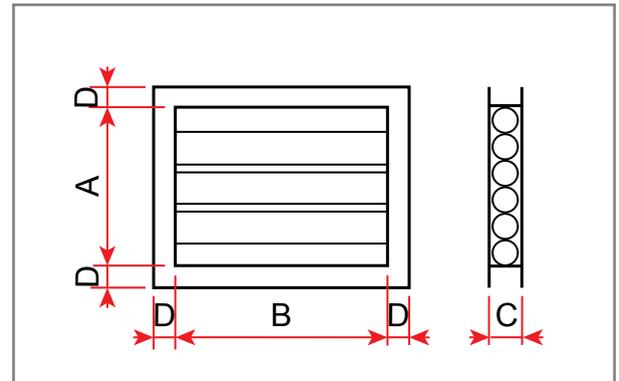
**Isolation simple paroi :** – Mousse M1, épaisseur 13mm.

**Isolation double paroi :**

– Laine de verre de forte densité, doublée par une tôle en acier galvanisé.

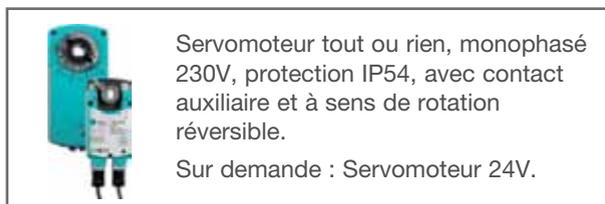
ALVITRANS	T1	T2	T3	T4
Poids simple paroi (kg)	2	4	6	10
Poids double paroi (kg)	18	30	52	84

## REGISTRE



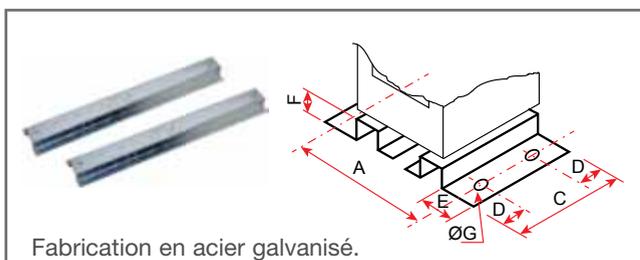
ALVITRANS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
T1	400	500	130	40	7
T2	600	700	130	40	11
T3	900	900	130	40	17
T4	1100	1100	130	40	23

## SERVOMOTEUR



Modèle	STANDARD		A RESSORT DE RAPPEL	
	LM 230A-S	NM 230A-S	LF230-S	AF230-S
Couple (Nm)	5	10	4	15
Surface registre maxi (m <sup>2</sup> )	1.00	2.00	0.80	3.00
Noix d'entraînement	6 à 20mm	8 à 26mm	8 à 16mm	10 à 20mm
Modèle ALVITRANS	T1 - T2	T3 - T4	T1 - T2	T3 - T4

## PIEDS



ALVITRANS	A (mm)	C (mm)		D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
		ALVITRANS	MODULE				
T1	700	900	450	30	30	40	11
T2	870	1080	500	30	30	40	11
T3	1110	1340	600	30	30	40	11
T4	1320	1700	700	30	30	80	11

## CHAISE SUPPORT



Chaise support	Type 1	Type 2
A (mm)	600	600
B (mm)	980	1220
C (mm)	800	1260
Charge maxi (Kg)	100	180

Chaise support en acier galvanisé, composée de 2 rails à fixer sur le mur (visserie non fournie, à déterminer suivant le mur support) et de 2 équerres support.

- Chaise support type 1 : charge maxi 100kg
- Chaise support type 2 : charge maxi 180kg

(Les charges maxi indiquées sont données pour des centres de gravité au centre de C)

# ALVITRANS

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

**VIROLE REFOULEMENT**



En acier galvanisé (livrée montée).

**PLATINE VIROLE ASPIRATION**



En acier galvanisé (livrée montée).

**MANCHETTE RIGIDE**



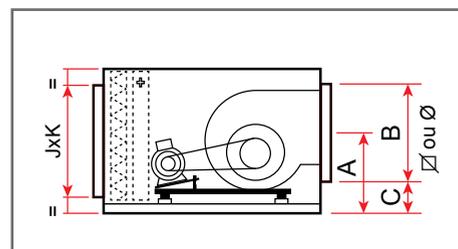
Aspiration ou refoulement, en acier galvanisé (livrée montée).

**MANCHETTE SOUPLE**



Circulaire ou rectangulaire. Aspiration ou refoulement. Toile M0 sertie sur deux bandes en acier galvanisé. Largeur tendue 150mm (livrée non montée).

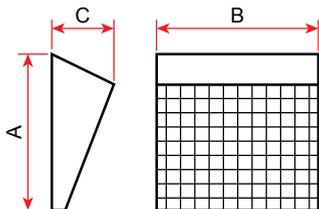
ALVITRANS	ASPIRATION			REFOULEMENT			
	Virole	Manchette rigide	Virole		Manchette rigide		
	Ø (mm)	JxK (mm)	A (mm)	Ø B maxi (mm)	A (mm)	B (mm)	
Basse pression	7	400	464x550	285	355	100	370x370
	9	400	464x550	285	355	100	370x370
	10	630	664x680	400	450	160	480x480
	12	630	664x680	400	450	160	480x480
	15	800	1024x860	550	630	225	650x650
	18	800	1024x860	550	630	225	650x650
Moyenne pression	2500	630	664x680	400	450	160	480x480
	3500	800	1024x860	550	630	225	650x650
	4500	1000	1284x1040	770	710	395	750x750
	5500	1000	1284x1040	865	800	440	850x850



## CAPOT D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT



Fabrication en acier galvanisé, avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190.



ALVITRANS	ASPIRATION				REFOULEMENT			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
T1	488	624	250	5	330	390	207	3
T2	688	794	350	10	430	480	301	5
T3	1026	1020	500	20	580	650	376	9
T4	1284	1284	600	30	830	840	526	17

## TOITURE

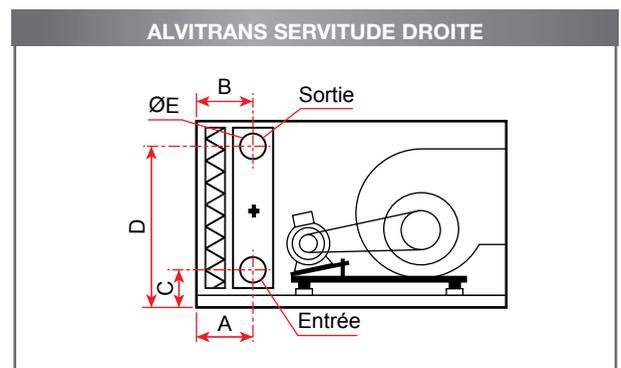
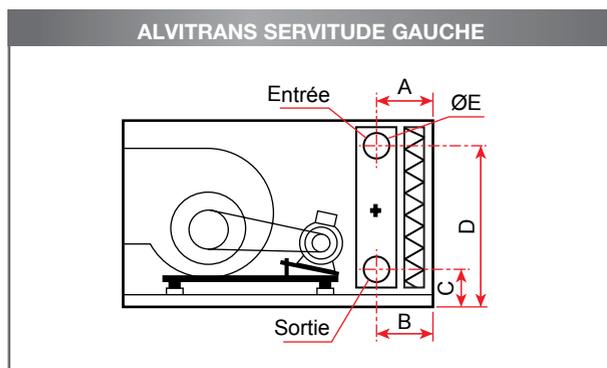
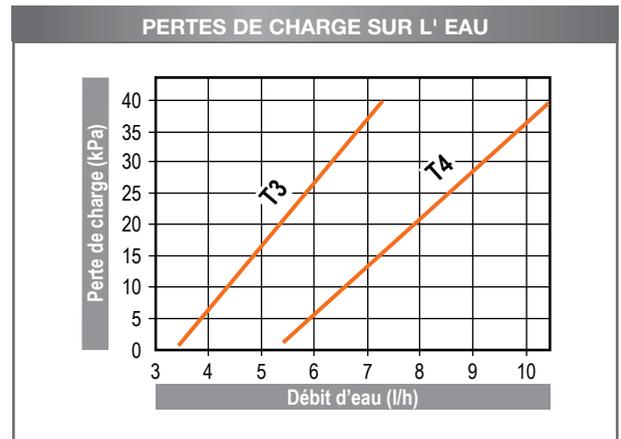
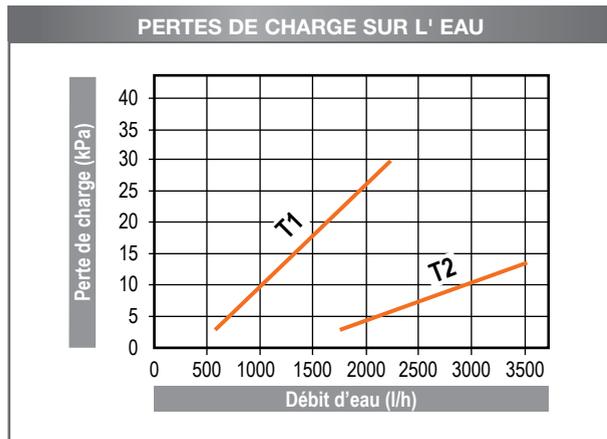
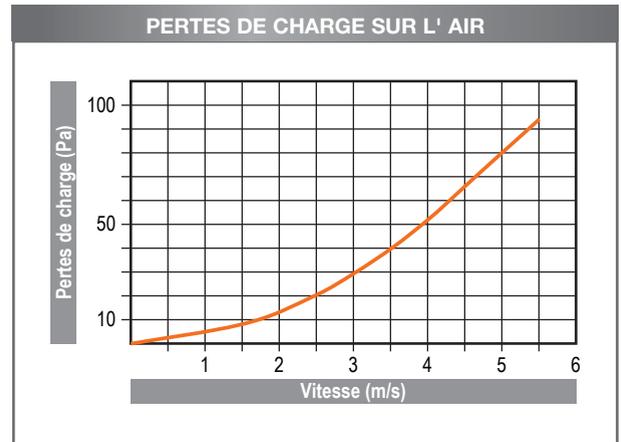
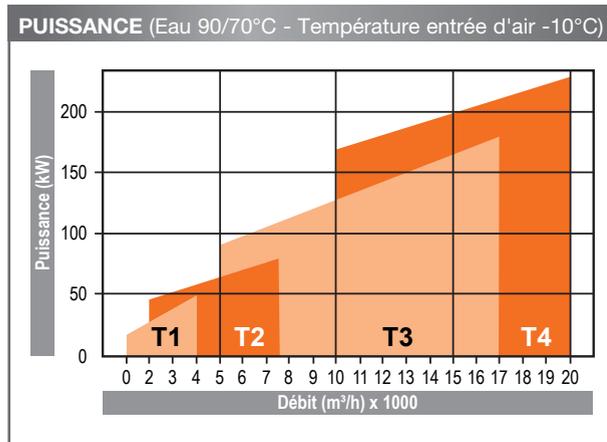
Pointe de diamant directement formée sur la tôle supérieure du caisson ALVITRANS ou sur le(s) module(s) complémentaire(s).

# ALVITRANS

## BATTERIE À EAU



Batterie à eau 2 rangs tube cuivre, ailettes aluminium, collecteurs en acier à embout fileté (filetage gaz).  
Montage en glissière.



ALVITRANS	Débit maxi (m³/h)	Section (m²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids* (kg)
T1	4000	0,19	200	156	82	432	3/4"	6
T2	7500	0,37	185	141	92	622	1"	11
T3	17000	0,83	245	201	82	987	1"	25
T4	27000	1,35	271	205	92	1237	1"1/4	41

# ALVITRANS AUTORÉGULÉ

## RÉGULATION AUTOMATIQUE POUR BATTERIE À EAU

En complément du caisson ALVITRANS avec batterie à eau chaude, ALVENE innove, et propose un système de régulation intégré.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système est prévu pour fonctionner en asservissement avec une extraction.

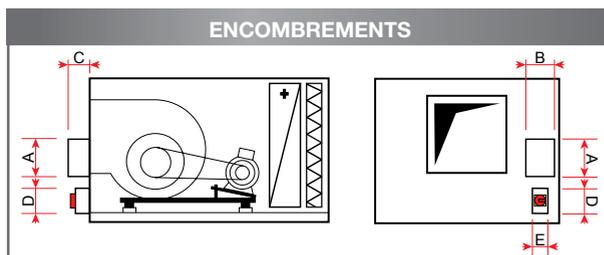
La consigne de température est à régler directement sur le régulateur lors de la mise en service.

Une sonde d'ambiance et une sonde de gaine donnent les informations de températures au régulateur RLU222 qui donne l'ordre à la vanne 3 voies (non fournie) de s'ouvrir ou de se fermer. Un report de marche est prévu pour l'asservissement avec l'extraction. Un contact sec NO est inclus pour la commande optionnelle d'un circulateur (non fourni).

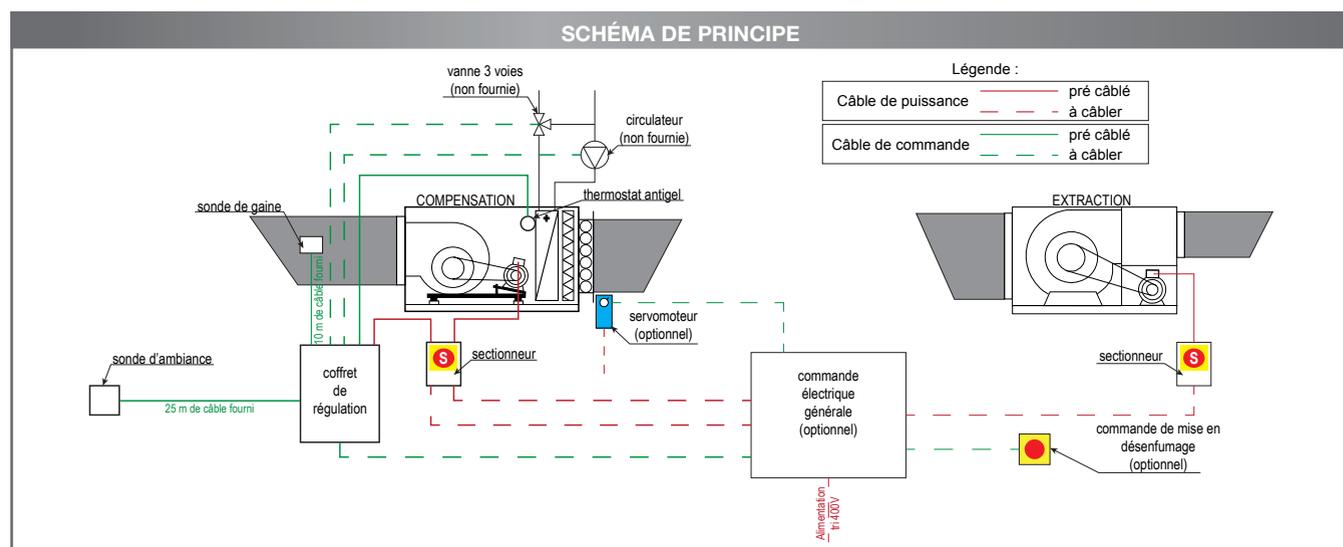
Un thermostat antigel protège la batterie grâce à la fonction hors-gel du régulateur. Le fonctionnement de l'ensemble extraction/compensation n'est garanti que si les commandes électriques sont fournies par ALVENE.

### CONCEPTION / FABRICATION

- Coffret de régulation RLU222 dans boîtier IP55 monté et câblé sur la face de service refoulement.
- Sondes d'ambiance fournies et pré-câblées avec 25m de câble.
- Sonde de gaine fournie et pré-câblée avec 10 m de câble.
- Thermostat antigel pré-monté et pré-câblé.
- Signal 0-10V vers la vanne 3 voies (non fournie).
- Contact sec NO pour commande d'un circulateur (non fourni).
- Entrée report de marche d'extraction.
- Régulateur préprogrammé à une consigne de 21°C et fonction hors gel active.



ALVITRANS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Moteur 4 kW max	260	180	165	135	80
Moteur 7,5 kW max	260	180	165	180	100
Moteur 13 kW max	260	180	165	180	100
Moteur 30 kW max	260	180	165	245	160



# ALVITRANS

## BATTERIE ÉLECTRIQUE



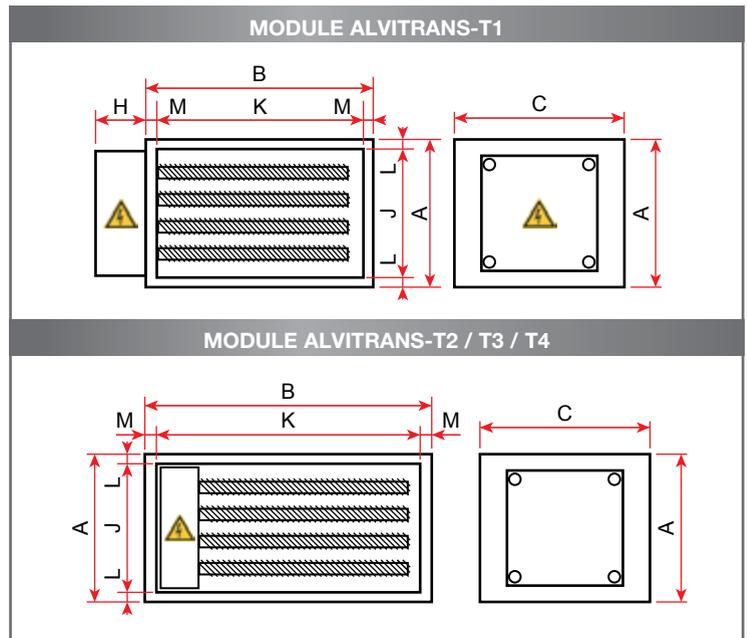
Module complémentaire en acier galvanisé isolé par une laine de verre revêtue d'un voile de verre.

Batterie électrique: résistances blindées en acier inox.

Thermostat de sécurité à réarmement manuel ou semi-automatique.

Batterie câblée avec bornier de raccordement. Vitesse de passage minimum sur les épingles 2m/s.

Dans le cas où le module batterie électrique est accouplé à un caisson ALVITRANS, celui-ci doit être positionné au refoulement du ventilateur.



Module ALVITRANS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	H (mm)
T1	520	670	450	464	550	28	60	80
T2	720	840	500	664	680	28	80	-
T3	1080	1080	600	1024	860	28	110	-
T4	1420	1340	700	1284	1040	28	150	-

MODULE ALVITRANS T1										
Puissance (kW)	5	7,5	15	22,5	30	37,5				
Débit mini (m³/h)	1800									
Puis./Etages (kW)	5	7,5	7.5+7.5	15+7.5	15+7.5+7.5	15+15+7.5				
Tension (V)	Mono 230			Tri 400						
Poids (kg)	23	25	30	32	36	38				
MODULE ALVITRANS T2										
Puissance (kW)	9	18	27	36	45	54	63	72	81	
Débit mini (m³/h)	2500									
Puis./Etages (kW)	9	9+9	18+9	18+9+9	18+18+9	27+18+9	27+18+9+9	36+18+9+9	36+27+9+9	
Tension (V)	Tri 400									
Poids (kg)	47	50	53	59	62	65	72	75	78	
MODULE ALVITRANS T3										
Puissance (kW)	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
Débit mini (m³/h)	5500									
Puis./Etages (kW)	12	12+12	24+12	24+12+12	24+24+12	36+24+12	36+24+12+12	36+36+12+12	48+36+12+12	48+36+24+12
Tension (V)	Tri 400									
Poids (kg)	60	64	68	72	76	85	89	92	96	100
MODULE ALVITRANS T4										
Puissance (kW)	15	30	45	60	75	90	105	120	135	
Débit mini (m³/h)	8900									
Puis./Etages (kW)	15	15+15	15+15+15	30+15+15	30+30+15	45+30+15	45+30+15+15	45+30+30+15	45+45+30+15	
Tension (V)	Tri 400									
Poids (kg)	79	84	89	93	98	103	107	120	125	

## ARMOIRE DE COMMANDE BATTERIE ÉLECTRIQUE

### I Armoire de commande, de régulation et de protection de batterie électrique :

- Armoire Polyester IP 54 avec porte montée sur charnières.
- Presse-étoupes montés.
- Coupure générale par sectionneur en tête de ligne.
- Protections électromagnétiques et thermiques.
- Raccordement des câbles sur bornier.
- Voyants en façade.
- Commande confort (en façade ou déporté).
- Interrupteur M/A Batteries.
- Post-ventilation de la batterie électrique par temporisation.
- Module de régulation avec afficheur et clavier, intégré et préprogrammé Régulation en PID par module électronique à thyristor.
- Sonde de température d'ambiance
- Sonde de température extérieure
- Sonde de température de gaine
- Contrôle de la présence de débit d'air par pressostat.
- Asservissement du servomoteur sur insufflation

- Commande mise en désenfumage (en façade ou déportée).

### MOTORISATIONS POSSIBLES :

- Monophasé
- Triphasé 1 vitesse
  - marche tout ou rien
  - par variation de fréquence
  - par variation de tension
- Triphasé 2 Vitesses
  - Dahlander (rapport 1/2)
  - Bobinages séparés (rapport 2/3 – 1/3)



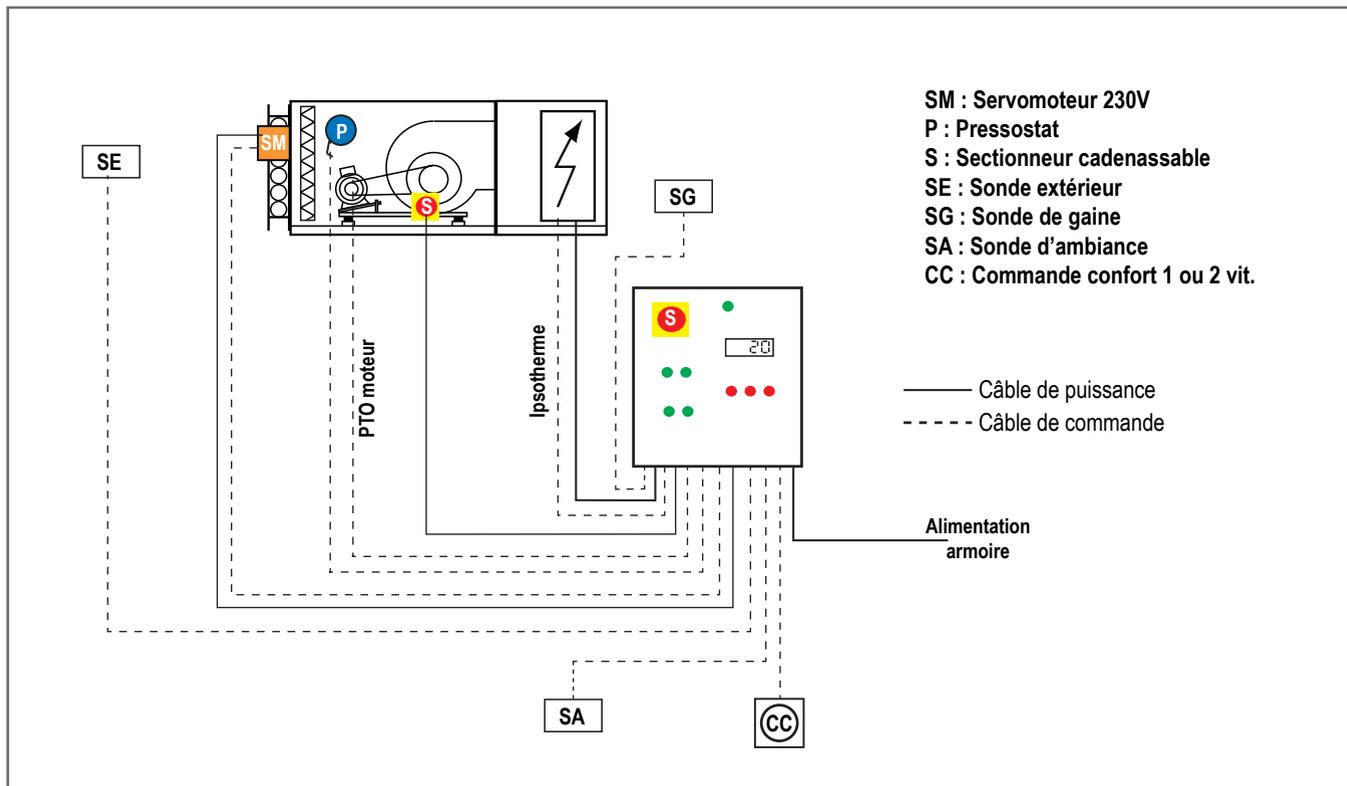
### DIMENSIONS D'ARMOIRES COURANTES :

500 x 700 x 250 / 600 x 800 x 300 / 800 x 1000 x 350.  
(Possibilité d'autres dimensions selon les puissances).

### SUR DEMANDE :

- Asservissement avec ventilateur d'extraction.
  - Gestion vanne-gaz. Mise en désenfumage du ventilateur d'extraction.

PRIX VOIR PAGES 370 À 371



# ALVITRANS AUTORÉGULÉ

## REGULATION AUTOMATIQUE POUR BATTERIE ÉLECTRIQUE

En complément du caisson ALVITRANS avec batterie électrique, ALVENE innove, et propose un système de régulation intégré.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système est prévu pour fonctionner en asservissement avec une extraction commandée par un variateur de fréquence avec sortie 0-10V.

La sonde d'ambiance intégrée au boîtier pilote donne l'information de température au boîtier de régulation afin de moduler la puissance de la batterie électrique selon la consigne donnée par l'utilisateur au boîtier pilote.

La vitesse du moteur est asservie par un variateur de fréquence intégrée à l'ALVITRANS, lui-même asservi par l'intermédiaire du boîtier de régulation au variateur de fréquence de l'extraction.

La sécurité de la batterie électrique est assurée d'une part, par une détection de débit avec un pressostat monté et câblé sur le caisson, et d'autre part avec un thermostat de sécurité à réarmement manuel intégré à la batterie électrique.

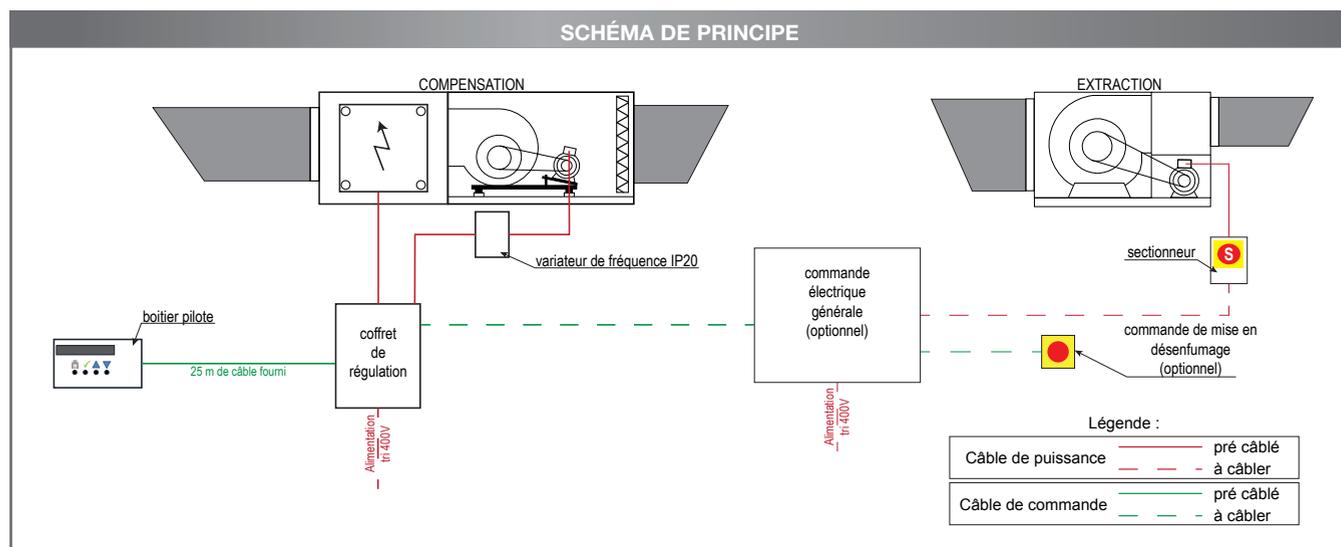
Post ventilation de la batterie de 1mn à l'arrêt du système.

Le fonctionnement de l'ensemble extraction/compensation n'est garanti que si les commandes électriques sont fournies par ALVENE.

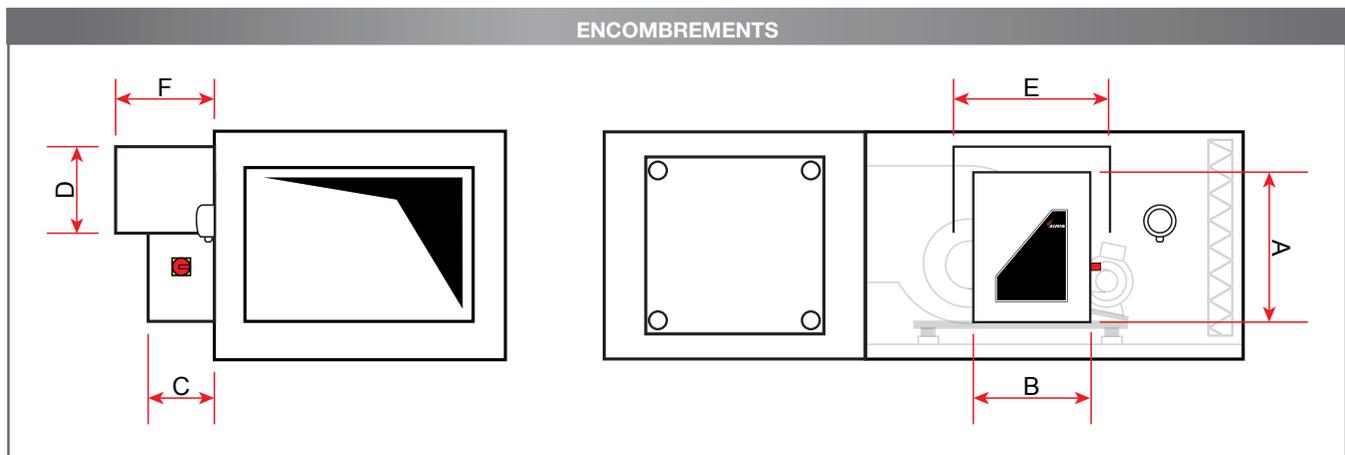


### CONCEPTION / FABRICATION

- Carte de régulation ALVENE monté et câblé dans boîtier IP55.
- Capot pare pluie de protection en acier galvanisé monté au-dessus du boîtier de régulation.
- Variateur de fréquence IP 20 monté et câblé dans le caisson, protégée par un capot en acier galvanisé.
- Câblage entre la batterie et le boîtier de régulation.
- Régulation de la batterie par relais statique monté à l'intérieur du caisson côté face de service aspiration.
- Pressostat monté à l'aspiration et câblé au boîtier de régulation.
- Entrée 0-10V sur carte de régulation pour asservissement avec un variateur de fréquence de l'extraction.
- Protection électrique de la carte électronique par fusible.



# ALVITRANS AUTORÉGULÉ



ALVITRANS Régulation automatique	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
	367	265	180	-	-	-

MODULE ALVITRANS T1									
Puissance (kW)	15		22,5		30		37,5		
Débit mini (m³/h)	1800								
Puis./Etages (kW)	7.5+7.5		12.5+10		17.5+12.5		22.5+15		
Tension (V)	Tri 400								
Poids (kg)	30		32		36		38		
MODULE ALVITRANS T2									
Puissance (kW)	18	27	36	45	54	63	72	81	
Débit mini (m³/h)	2500								
Puis./Etages (kW)	12+6	18+9	24+12	30+15	36+18	42+21	48+24	54+27	
Tension (V)	Tri 400								
Poids (kg)	50	53	59	62	65	72	75	78	
MODULE ALVITRANS T3									
Puissance (kW)	24		36		48		60	72	84
Débit mini (m³/h)	5500								
Puis./Etages (kW)	12+12		24+12		32+16		40+20	48+24	56+28
Tension (V)	Tri 400								
Poids (kg)	64		68		72		76	85	89
MODULE ALVITRANS T4									
Puissance (kW)	30		45		60		75	90	
Débit mini (m³/h)	8900								
Puis./Etages (kW)	15+15		30+15		40+20		50+25	60+30	
Tension (V)	Tri 400								
Poids (kg)	84		89		93		98	103	

# TARIF H.T.

## CAISSONS ALVITRANS

### MOTEUR 1 VITESSE TRI 230/400V

ALVITRANS		PUISSANCE MOTEUR (kW)												
		0,37	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	
Basse pression	7	1 200 € 22070037	1 230 € 22070075	1 310 € 2207011	1 350 € 2207015	1 425 € 2207022	-	-	-	-	-	-	-	
	9	1 350 € 22090037	1 395 € 22090075	1 450 € 2209011	1 490 € 2209015	1 580 € 2209022	-	-	-	-	-	-	-	
	10	1 380 € 22100037	1 425 € 22100075	1 480 € 2210011	1 545 € 2210015	1 620 € 2210022	1 680 € 221003	1 800 € 221004	-	-	-	-	-	
	12	-	1 690 € 22120075	1 760 € 2212011	1 800 € 2212015	1 880 € 2212022	1 930 € 221203	2 060 € 221204	-	-	-	-	-	
	15	-	2 145 € 22150075	2 200 € 2215011	2 235 € 2215015	2 305 € 2215022	2 365 € 221503	2 495 € 221504	-	-	-	-	-	
	18	-	2 365 € 22180075	2 395 € 2218011	2 455 € 2218015	2 505 € 2218022	2 555 € 221803	2 675 € 221804	2 890 € 2218055	-	-	-	-	
	2500	1 770 € 22250037	1 820 € 22250075	1 870 € 2225011	1 900 € 2225015	1 975 € 2225022	2 020 € 222503	2 145 € 222504	-	-	-	-	-	
	3500	2 375 € 22350037	2 415 € 22350075	2 485 € 2235011	2 515 € 2235015	2 555 € 2235022	2 625 € 223503	2 725 € 223504	2 955 € 2235055	3 190 € 2235075	-	-	-	
	4500	-	3 825 € 22450075	3 860 € 2245011	3 925 € 2245015	3 965 € 2245022	4 030 € 224503	4 145 € 224504	4 355 € 2245055	4 600 € 2245075	4 760 € 224509	-	-	
	5500	-	-	-	-	4 760 € 2255022	4 805 € 225503	4 920 € 225504	5 140 € 2255055	5 385 € 2255075	5 560 € 225509	5 655 € 225511	6 105 € 225515	
<b>COMMANDES ÉLECTRIQUES</b>														
Variateur de fréquence	IP 20	Mono 230V *	320 € 35MO0042	350 € 35MO0072	350 € 35MO0072	480 € 35MO0152	480 € 35MO0152	-	-	-	-	-	-	-
		Tri 400V	510 € 35TO0042	510 € 35TO0042	585 € 35TO0072	585 € 35TO0072	695 € 35TO0152	875 € 35TO0302	875 € 35TO0302	1 730 € 35TO0552	1 730 € 35TO0552	2 060 € 35TO0752	2 060 € 35TO0752	2 545 € 35TO112
		Cde déportée IP55	260 € 35POD											
	IP 55	Mono 230V *	855 € 35MO0045	885 € 35MO0075	885 € 35MO0075	1 015 € 35MO0155	1 015 € 35MO0155	-	-	-	-	-	-	-
		Tri 400V	1 050 € 35TO0045	1 050 € 35TO0045	1 125 € 35TO0075	1 125 € 35TO0075	1 230 € 35TO0155	1 415 € 35TO0305	1 415 € 35TO0305	-	-	-	-	-
	Démarreur		155 € 33T075									195 € 33T09	230 € 33T11	715 € 33T30
Sectionneur cadenassable non monté		100 € 34T04						120 € 34T075			150 € 34T13		240 € 34T30	
Sectionneur cadenassable monté cablé		230 € 34T04MC						250 € 34T075MC			260 € 34T13MC		355 € 34T30MC	

\* Alimentation du variateur de fréquence en Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V

# TARIF H.T.

## CAISSONS ALVITRANS

### MOTEUR 2 VITESSES DALHANDER (RAPPORT 1/2) TRI 400V

ALVITRANS		PUISSANCE MOTEUR (KW)											
		0.6/0.15	0.8/0.2	1.2/0.3	1.6/0.4	2.2/0.55	2.8/0.7	3.8/1	5/1.3	7.2/1.8	11/3	14/3.5	17/4.3
Basse pression	7	1 340 €	1 370 €	1 415 €	1 450 €	1 470 €	-	-	-	-	-	-	-
		2207006D	2207008D	2207012D	2207016D	2207022D							
	9	1 480 €	1 520 €	1 570 €	1 600 €	1 620 €	1 680 €	-	-	-	-	-	-
		2209006D	2209008D	2209012D	2209016D	2209022D	2209028D						
	10	1 520 €	1 555 €	1 600 €	1 640 €	1 670 €	1 730 €	1 930 €	-	-	-	-	-
		2210006D	2210008D	2210012D	2210016D	2210022D	2210028D	2210038D					
12	-	1 820 €	1 870 €	1 900 €	1 940 €	1 985 €	2 190 €	-	-	-	-	-	
		2212008D	2212012D	2212016D	2212022D	2212028D	2212038D						
15	-	2 255 €	2 305 €	2 330 €	2 365 €	2 415 €	2 610 €	2 845 €	-	-	-	-	
		2215008D	2215012D	2215016D	2215022D	2215028D	2215038D	221505D					
18	-	2 485 €	2 555 €	2 585 €	2 675 €	2 880 €	2 945 €	3 180 €	3 400 €	-	-	-	
		2218008D	2218012D	2218016D	2218022D	2218028D	2218038D	221805D	2218072D				
	2500	1 880 €	1 930 €	2 020 €	2 050 €	2 145 €	2 340 €	2 385 €	2 645 €	-	-	-	
		2225006D	2225008D	2225012D	2225016D	2225022D	2225028D	2225038D	222505D				
	3500	2 470 €	2 535 €	2 635 €	2 645 €	2 740 €	2 955 €	2 985 €	3 230 €	3 460 €	3 860 €	-	
		2235006D	2235008D	2235012D	2235016D	2235022D	2235028D	2235038D	223505D	2235072D	223511D		
4500	-	3 965 €	4 045 €	4 055 €	4 145 €	4 345 €	4 405 €	4 655 €	4 880 €	5 280 €	4 255 €	-	
		2245008D	2245012D	2245016D	2245022D	2245028D	2245038D	224505D	2245072D	224511D	224514D		
5500	-	-	-	-	-	5 140 €	5 170 €	5 440 €	5 645 €	6 065 €	4 255 €	6 930 €	
						2255028D	2255038D	225505D	2255072D	225511D	225514D	225517D	
<b>COMMANDES ELECTRIQUES</b>													
Démarreur	475 €						640 €			765 €	910 €	1 440 €	
	33D04						33D075			33D11	33D15	33D20	
Sectionneur cadenassable non monté	145 €						230 €			385 €			
	34T204						34T212			34T222			
Sectionneur cadenassable monté câblé	285 €						365 €			545 €			
	34T204MC						34T212MC			34T222MC			

# TARIF H.T.

## CAISSONS ALVITRANS

### MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3) TRI 400V

ALVITRANS		PUISSANCE MOTEUR (KW)										
		0.55/0.2	0.75/0.25	1.1/0.3	1.5/0.37	2.2/0.7	3/1	4.5/1.5	6/2.2	10/3.3	14/4.5	16/6.5
Basse pression	7	1 425 €	1 440 €	1 545 €	1 590 €	1 650 €	-	-	-	-	-	-
		22070055B	22070075B	2207011B	2207015B	2207022B						
	9	1 580 €	1 590 €	1 690 €	1 750 €	1 800 €	1 860 €	-	-	-	-	-
		22090055B	22090075B	2209011B	2209015B	2209022B	220903B					
	10	1 610 €	1 620 €	1 730 €	1 790 €	1 860 €	2 060 €	2 275 €	-	-	-	-
		22100055B	22100075B	2210011B	2210015B	2210022B	221003B	2210045B				
12	-	1 890 €	1 995 €	2 060 €	2 125 €	2 320 €	2 535 €	-	-	-	-	
		22120075B	2212011B	2212015B	2212022B	221203B	2212045B					
15	-	2 330 €	2 445 €	2 485 €	2 555 €	2 740 €	2 965 €	3 320 €	-	-	-	
		22150075B	2215011B	2215015B	2215022B	221503B	2215045B	221506B				
18	-	-	2 585 €	2 740 €	2 835 €	3 050 €	3 245 €	3 610 €	4 205 €	-	-	
			2218011B	2218015B	2218022B	221803B	2218045B	221806B	221810B			
	2500	1 920 €	1 940 €	2 050 €	2 200 €	2 285 €	2 515 €	2 705 €	3 060 €	-	-	-
		22250055B	22250075B	2225011B	2225015B	2225022B	222503B	2225045B	222506B			
	3500	-	2 555 €	2 645 €	2 805 €	2 890 €	3 115 €	3 320 €	3 665 €	4 285 €	4 830 €	-
			22350075B	2235011B	2235015B	2235022B	223503B	2235045B	223506B	223510B	223514B	
4500	-	-	4 055 €	4 205 €	4 300 €	4 515 €	4 730 €	5 090 €	5 685 €	6 250 €	6 580 €	
			2245011B	2245015B	2245022B	224503B	2245045B	224506B	224510B	224514B	224516B	
5500	-	-	-	-	-	5 300 €	5 505 €	5 865 €	6 460 €	7 035 €	7 375 €	
						225503B	2255045B	225506B	225510B	225514B	225516B	
COMMANDES ELECTRIQUES												
Démarreur	425 €						570 €		650 €	795 €	1 200 €	
	33S04						33S075		33S11	33S15	33S20	
Sectionneur cadenassable non monté	145 €						230 €			385 €		
	34T204						34T212			34T222		
Sectionneur cadenassable monté câblé	285 €						365 €			545 €		
	34T204MC						34T212MC			34T222MC		

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

### MODULE PRÉFILTRE ET FILTRE POCHE



Module ALVITRANS		T1	T2	T3	T4
		7/9/1600/2000	10/12/2500	15/18/3000/3500/4000	4500/5000/5500
Module préfiltre + poche		780 € 22M1CP	910 € 22M2CP	1 440 € 22M3CP	2 235 € 22M4CP
Isolation simple paroi		100 € 22M1CPIM	110 € 22M2CPIM	175 € 22M3CPIM	215 € 22M4CPIM
Isolation double paroi		260 € 22M1CPDP	295 € 22M2CPDP	380 € 22M3CPDP	435 € 22M4CPDP
Préfiltre de rechange		70 € 22M1PFR	90 € 22M2PFR	185 € 22M3PFR	280 € 22M4PFR
Poche de rechange		100 € 22M1POR	165 € 22M2POR	300 € 22M3POR	575 € 22M4POR
Pressostat 20 à 200 (Pa) / 200 à 1000 (Pa)	Monté	250 € 9PD300M / 9PD1000M			
	Non monté	160 € 9PD300 / 9PD1000			

### MODULE BATTERIE ÉLECTRIQUE



Module ALVITRANS - T1 (7/9/1600/2000)										
Puissance (kW)	5	7,5	15	22,5	30	37,5				
(Débit mini 1800m³/h)	875 € 22M1CE005	1 080 € 22M1CE0075	1 630 € 22M1CE015	2 020 € 22M1CE0225	2 555 € 22M1CE030	2 965 € 22M1CE0375				
Régulation automatique pour batterie électrique	-	-	3 135 € 3REGEL37							
Isolation double paroi	170 € 22M1CEDP									
Module ALVITRANS - T2 (10/12/2500)										
Puissance (kW)	9	18	27	36	45	54	63	72	81	
(Débit mini 2500m³/h)	1 740 € 22M2CE009	2 060 € 22M2CE018	2 395 € 22M2CE027	2 845 € 22M2CE036	3 180 € 22M2CE045	3 525 € 22M2CE054	3 965 € 22M2CE063	4 300 € 22M2CE072	4 600 € 22M2CE081	
Régulation automatique pour batterie électrique	-	3 135 € 3REGEL37		4 765 € 3REGEL54		5 655 € 3REGEL72		7 850 € 3REGEL84		
Isolation double paroi	190 € 22M2CEDP									
Module ALVITRANS - T3 (15/18/3000/3500/4000)										
Puissance (kW)	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
(Débit mini 5500m³/h)	2 115 € 22M3CE012	2 505 € 22M3CE024	2 900 € 22M3CE036	3 310 € 22M3CE048	3 720 € 22M3CE060	4 275 € 22M3CE072	4 645 € 22M3CE084	5 070 € 22M3CE096	5 495 € 22M3CE108	5 895 € 22M3CE120
Régulation automatique pour batterie électrique	-	3 135 € 3REGEL37		4 765 € 3REGEL54		5 655 € 3REGEL72		7 850 € 3REGEL84		-
Isolation double paroi	215 € 22M3CEDP									
Module ALVITRANS - T4 (4500/5000/5500)										
Puissance (kW)	15	30	45	60	75	90	105	120	135	
(Débit mini 8900m³/h)	2 585 € 22M4CE015	3 030 € 22M4CE030	3 490 € 22M4CE045	3 925 € 22M4CE060	4 385 € 22M4CE075	4 805 € 22M4CE090	5 270 € 22M4CE105	5 865 € 22M4CE120	6 315 € 22M4CE135	
Régulation automatique pour batterie électrique	-	3 135 € 3REGEL37		4 765 € 3REGEL54		5 655 € 3REGEL72		7 850 € 3REGEL84		7 960 € 3REGEL90
Isolation double paroi	230 € 22M4CEDP									

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

ALVITRANS		T1	T2	T3	T4
		7/9	10/12/2500	15/18/3500	4500/5500
Filtre synthétique monté		185 € 22T1FS	220 € 22T2FS	295 € 22T3FS	390 € 22T4FS
Filtre synthétique de rechange		175 € 22T1FSR	205 € 22T2FSR	285 € 22T3FSR	380 € 22T4FSR
Isolation simple paroi ALVITRANS		150 € 22T1IM	220 € 22T2IM	350 € 22T3IM	530 € 22T4IM
Isolation double paroi ALVITRANS		515 € 22T1DP	665 € 22T2DP	910 € 22T3DP	1 250 € 22T4DP
Batterie à eau montée		705 € 22T1B2R	940 € 22T2B2R	1 665 € 22T3B2R	2 245 € 22T4B2R
Batterie à eau de rechange		675 € 22T1B2RR	910 € 22T2B2RR	1 635 € 22T3B2RR	2 210 € 22T4B2RR
Régulation automatique pour batterie à eau		4 910 € 3REGEC			
Registre antigel		295 € 22T1RE	425 € 22T2RE	630 € 22T3RE	795 € 22T4RE
Servo moteur pour registre antigel	Standard	295 € 9SMLM230AS	295 € 9SMLM230AS	390 € 9SMNM230AS	390 € 9SMNM230AS
	A ressort de rappel	495 € 9SMLF230S	495 € 9SMLF230S	725 € 9SMAF230S	725 € 9SMAF230S
Panneau plein aspiration		80 € 22M1PPA	90 € 22M2PPA	100 € 22M3PPA	120 € 22M4PPA
Virole montée	Aspiration	120 € 22M1VMA*	165 € 22M2VMA*	185 € 22M3VMA*	230 € 22M4VMA*
	Refoulement	90 € 22M1VMR*	100 € 22M2VMR*	145 € 22M3VMR*	230 € 22M4VMR*
Manchette montée Section standard	Aspiration	80 € 22M1MRMA	80 € 22M2MRMA	100 € 22M3MRMA	100 € 22M4MRMA
	Refoulement	80 € 22M1MRMR	80 € 22M1MRMR	100 € 22M3MRMR	110 € 22M4MRMR
Manchette montée Section hors standard	Aspiration	165 € 22M1MRMHA	175 € 22M2MRMHA	230 € 22M3MRMHA	260 € 22M4MRMHA
	Refoulement	165 € 22M1MRMHSR	175 € 22M2MRMHSR	230 € 22M3MRMHSR	260 € 22M4MRMHSR
Manchette souple circulaire	Aspiration*	70 € 10MSC400	80 € 10MSC630	90 € 10MSC800	100 € 10MSC1000
	Refoulement*	70 € 10MSC400	80 € 10MSC630	90 € 10MSC800	100 € 10MSC1000
Manchette souple rectangulaire	Aspiration	90 € 22M1MSRA	100 € 22M2MSRA	110 € 22M3MSRA	120 € 22M4MSRA
	Refoulement	80 € 22M1MSRR	90 € 22M2MSRR	100 € 22M3MSRR	110 € 22M4MSRR
Chaise support		340 € 22CHT1	340 € 22CHT2	-	-
Capot	Aspiration	120 € 22T1CA	165 € 22T2CA	275 € 22T3CA	380 € 22T4CA
	Refoulement	110 € 22T1CR	120 € 22T2CR	165 € 22T3CR	240 € 22T4CR
Toiture	ALVITRANS	70 € 22T1TO	70 € 22T2TO	80 € 22T3TO	90 € 22T4TO
	MODULE	70 € 22M1TO	70 € 22M2TO	70 € 22M3TO	70 € 22M4TO
Pieds	ALVITRANS	90 € 22T1PI	90 € 22T2PI	100 € 22T3PI	Inclus
	MODULE	90 € 22M1PI	90 € 22M2PI	100 € 22M3PI	Inclus
Pressostat 20 à 200(Pa) ou 200 à 1000(Pa)	Monté	250 € 9PD300M / 9PD1000M			
	Non monté	160 € 9PD300 / 9PD1000			

\* Ajouter le Ø en fin de code



# Caissons à charbon actif

**ALVICARB S** p 324 > 325



**ALVICARB AS** p 326 > 327

**ALVICARB AD** p 328 > 329



**ALVICARB AT** p 330 > 332

## Accessoires / Tarifs

**ACCESSOIRES / OPTIONS**

P 333 > 335

**TARIFS**

P 336 > 341

# Caissons à charbon actif

# CHARBON ACTIF

## CAISSONS A CHARBON ACTIF ALVICARB-S



### CONCEPTION / FABRICATION

| Enveloppe en acier inoxydable avec trappe d'accès en façade.

| Le caisson ALVICARB-S dispose de trois niveaux de filtration :

- Un filtre synthétique.
- Un filtre haute efficacité.
- Un ensemble de cartouches charbon actif.

### FILTRE SYNTHÉTIQUE



| Filtre synthétique G4 (95% gravimétrique).

| Cadre en acier galvanisé avec média synthétique maintenu par un grillage en acier galvanisé.

| Epaisseur 48mm.

| Montage en glissière.

### FILTRE COMPACT



| Filtre haute efficacité F7 (85% opacimétrique), avec média en polypropylène.

| Epaisseur 98mm.

| Monté en glissière.

### CARTOUCHE CHARBON ACTIF



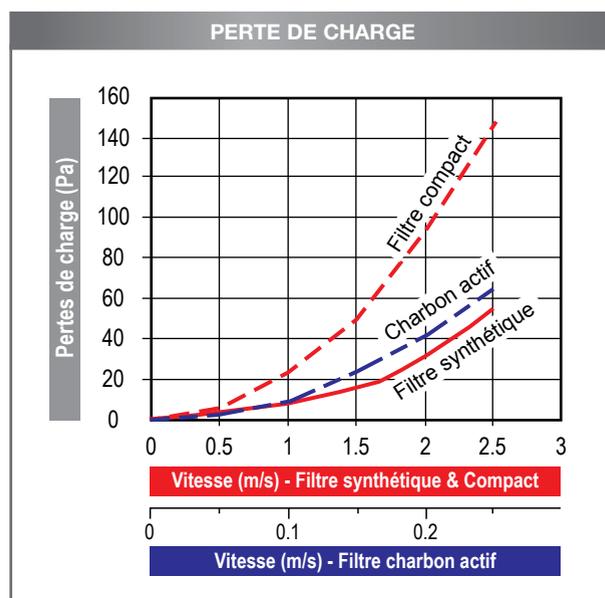
| Cartouche charbon actif rechargeable Ø160, long. 400mm.

| Montée sur une platine en acier galvanisé, elle est facilement rechargeable après saturation.

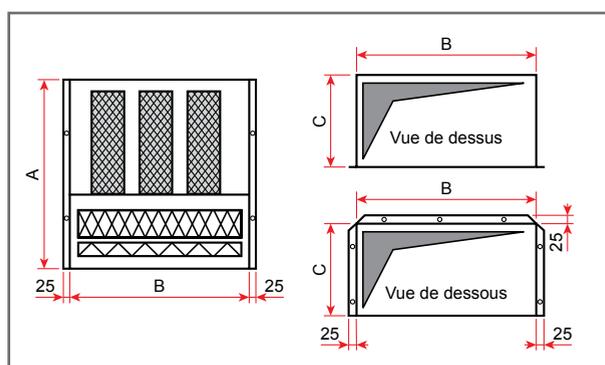
| Chaque cartouche est facilement démontable grâce à une fixation par quart de tour.

| Débit maximum par cartouche : 280m³/h

ALVICARB-S	Débit maxi (m³/h)	Filtre synthétique / Compact		Cartouche charbon actif		
		H x L (mm)	Surface (m²)	Nb	Poids de charbon (kg)	Surface (m²)
S05	1400	290 X 595	0,17	5	16	1
S09	2500	595 X 595	0,35	9	29	1,9

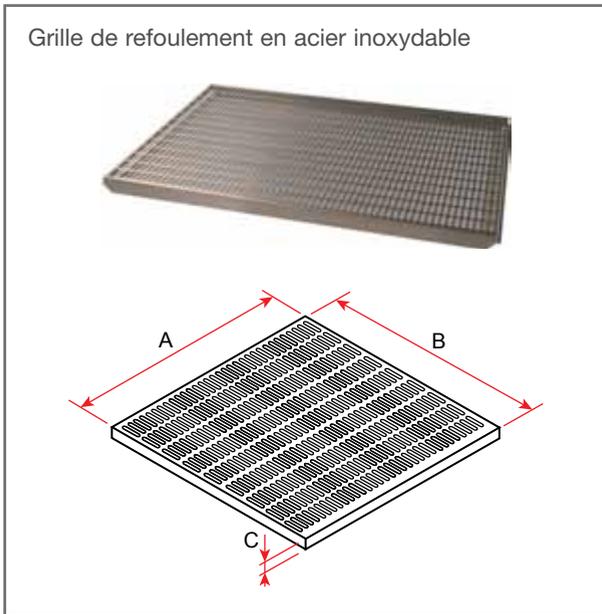


### ENCOMBREMENT / POIDS



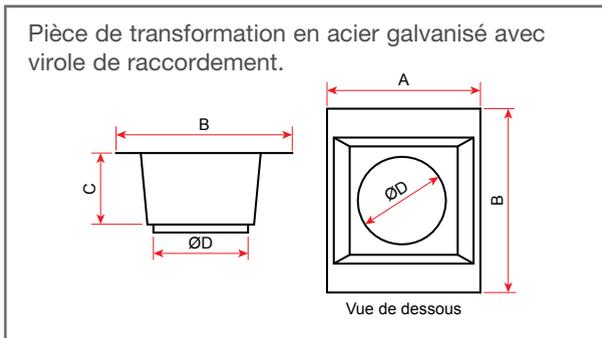
ALVICARB-S	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
S05	700	613	386	47
S09	700	613	611	71

## GRILLE DE REFOULEMENT



ALVICARB-S	A (mm)	B (mm)	C (mm)
S05	384	609	30
S09	609	609	30

## PIÈCE DE TRANSFORMATION ASPIRATION

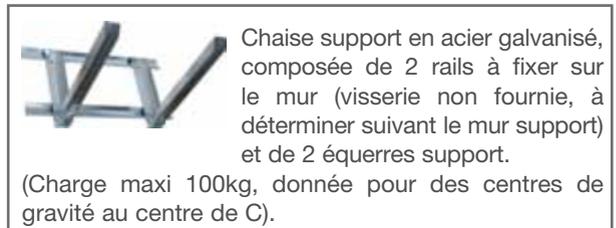


ALVICARB-S	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)
S05	384	609	300	315
S09	609	609	300	355

## TARIF H.T.

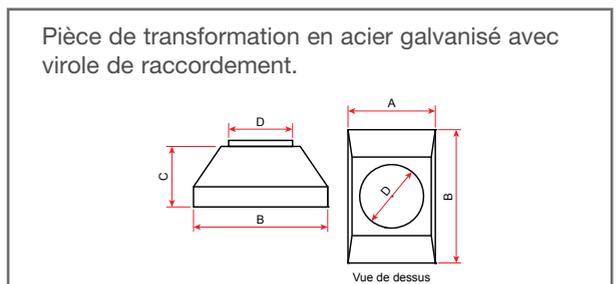
ALVICARB-S	S05	S09
	1 350 €	2 040 €
	24S05	24S09

## CHAISE SUPPORT



ALVICARB-S	A (mm)	B (mm)	C (mm)
S05	600	980	800
S09	600	980	800

## PIÈCE DE TRANSFORMATION REFOULEMENT



ALVICARB-S	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)
S05	384	609	300	315
S09	609	609	300	355

## TARIF H.T. ACCESSOIRES

ALVICARB-S	S05	S09
Grille de refolement	145 €	185 €
	24S05GR	24S09GR
Pièce de transformation refolement	325 €	380 €
	24S05PTR315	24S09PTR355
Pièce de transformation aspiration	325 €	380 €
	24S05PTA315	24S09PTA355
Chaise support	340 €	340 €
	4225CH	4225CH
Cartouche charbon actif (pleine)	235 € (unitaire)	
	24CART	
Sac de charbon actif (25kg) 1 sac pour 7 cartouches	260 €	
	24SCA	
Filtre synthétique G4 de rechange	60 €	70 €
	2417FSR	2428FSR
Filtre haute efficacité F7 de rechange	195 €	320 €
	2417PORD	2428PORD

# ALVICARB-AS

## STATIQUE

CAISSONS À CHARBON ACTIF  
ALVICARB-AS



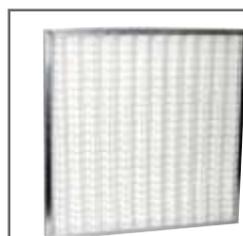
### CONCEPTION / FABRICATION

L'enveloppe est composée de panneaux en acier galvanisé avec cadre de raccordement percé. Une trappe de visite latérale permet l'accès à l'ensemble des filtres (servitude droite en standard, gauche sur demande. Servitude non permutable sur site).

Le caisson ALVICARB dispose de trois niveaux de filtration :

- Un filtre synthétique.
- Un filtre haute efficacité.
- Un ensemble de cartouches charbon actif.

### FILTRE SYNTHÉTIQUE



Filtre synthétique G4 (95% gravimétrique).  
Cadre en acier galvanisé avec média synthétique maintenu par un grillage en acier galvanisé.  
Épaisseur 48mm.  
Montage en glissière.

### FILTRE HAUTE EFFICACITÉ

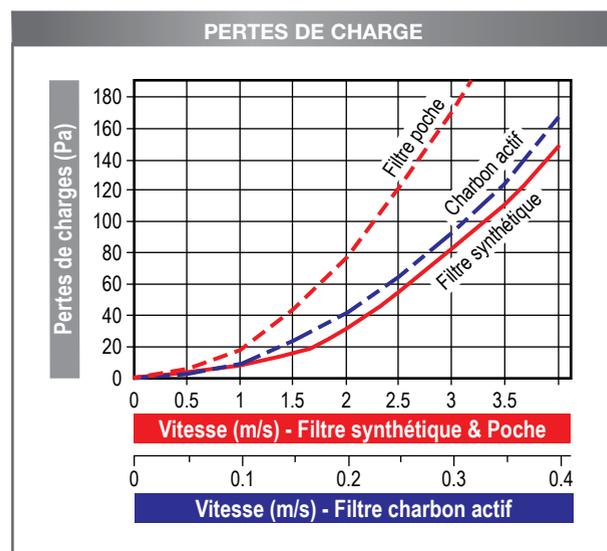


Filtre Poche EN 779 : F7 (85% opacimétrique)  
Filtre haute efficacité avec poche en média synthétique.  
Monté sur un cadre épaisseur 25mm.  
Température maximum d'utilisation 80°C.

### CARTOUCHE CHARBON ACTIF

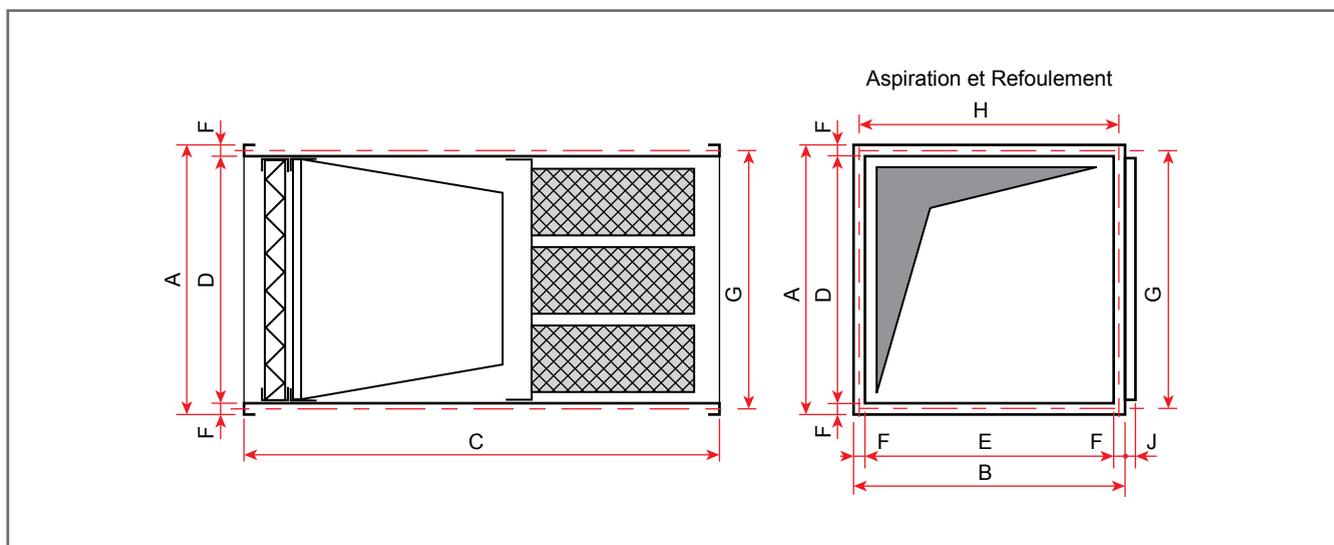


Cartouche charbon actif rechargeable Ø160 / long 400mm. Montée sur une platine en acier galvanisé, elle est facilement rechargeable après saturation. Chaque cartouche est facilement démontable grâce à une fixation par quart de tour. Débit maximum par cartouche : 280m³/h.



ALVICARB	Débit maxi (m³/h)	Filtre synthétique / Poche		Cartouche charbon actif		
		Filtre HxL (mm)	Surface (m²)	Nb	Poids de charbon (kg)	Surface (m²)
11AS	1100	290x595	0,17	4	13	0,8
17AS	1700	290x595	0,17	6	20	1,2
28AS	2800	595x595	0,35	10	32	2
36AS	3600	595x595 + 595x290	0,52	13	42	2,6
42AS	4200	595x595 + 595x290	0,52	15	48	3
56AS	5600	2 x 595x595	0,7	20	64	4
70AS	7000	2 x 595x595 + 2 x 290x595	1,04	25	80	5
84AS	8400	2 x 595x595 + 2 x 290x595	1,04	30	96	6

## ENCOMBREMENTS / POIDS



ALVICARB	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	Poids (kg)
11AS	418	639	1170	362	583	28	390	611	30	47
17AS	418	639	1170	362	583	28	390	611	30	56
28AS	668	639	1170	612	583	28	640	611	30	84
36AS	668	945	1170	612	889	28	640	917	30	110
42AS	668	945	1170	612	889	28	640	917	30	120
56AS	668	1250	1170	612	1194	28	640	1222	30	155
70AS	974	1250	1170	918	1194	28	946	1222	30	198
84AS	974	1250	1170	918	1194	28	946	1222	30	220

# ALVICARB-AD

## DYNAMIQUE



### CAISSONS À CHARBON ACTIF ALVICARB-AD



### CONCEPTION / FABRICATION

l L'enveloppe est composée de panneaux en acier galvanisé avec cadre de raccordement percé. Une trappe de visite latérale permet l'accès à l'ensemble des filtres et au groupe moto-ventilateur (servitude droite en standard, gauche sur demande. Servitude non permutable sur site).

l Le caisson ALVICARB dispose de trois niveaux de filtration :

- Un filtre synthétique.
- Un filtre haute efficacité.
- Un ensemble de cartouches charbon actif.

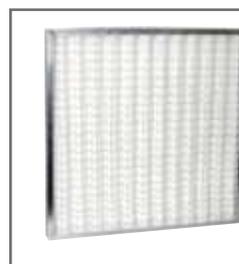
l Moto-ventilateur double ouïe à action en acier galvanisé IP55 classe F, conforme à la directive ErP 2015.

l Boîte de raccordement plexo fixée sur la volute.

l Moteur à rotor extérieur fixé sur un arbre monté sur silent-blocs.

l Alimentation monophasé 230V, fréquence 50Hz.

### FILTRE SYNTHÉTIQUE



Filtre synthétique G4 (95% gravimétrique).

Cadre en acier galvanisé avec média synthétique maintenu par un grillage en acier galvanisé.

Epaisseur 48mm.

Montage en glissière.

### FILTRE COMPACT



Filtre haute efficacité F7 (85% opacimétrique), avec média en polypropylène.

Epaisseur 98mm.

Monté en glissière.

### CARTOUCHE CHARBON ACTIF

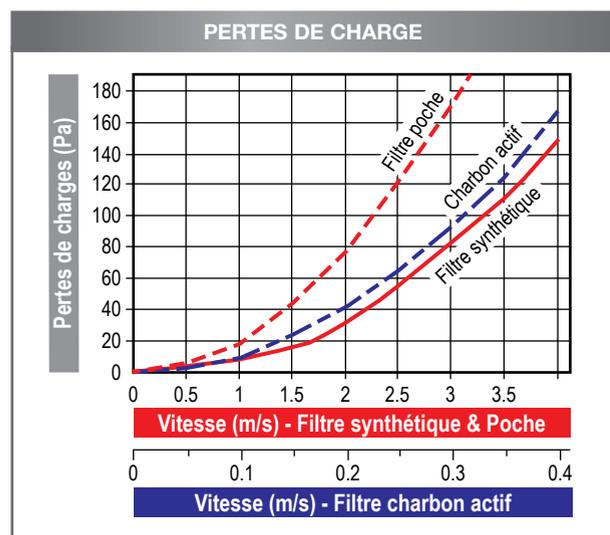


Cartouche charbon actif rechargeable Ø160 / long 400mm.

Montée sur une platine en acier galvanisé, elle est facilement rechargeable après saturation.

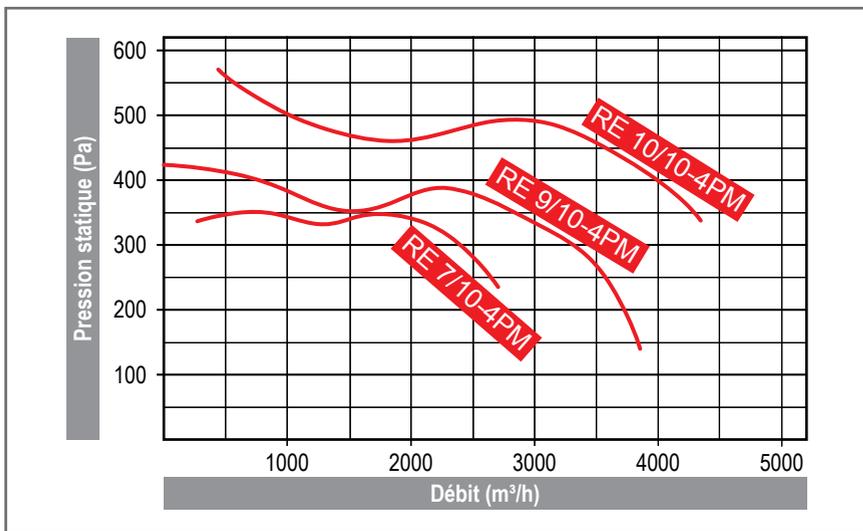
Chaque cartouche est facilement démontable grâce à une fixation par quart de tour.

Débit maximum par cartouche : 280m<sup>3</sup>/h.



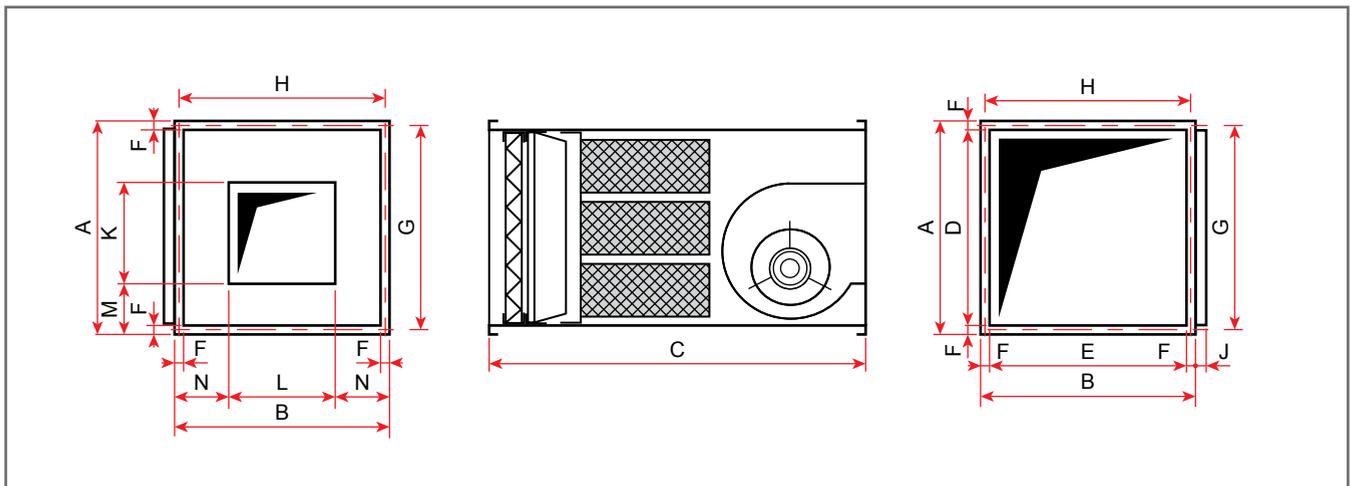
ALVICARB	Débit maxi (m <sup>3</sup> /h)	Filtre synthétique / Compact		Cartouche charbon actif		
		Filtre HxL (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )	Nb	Poids de charbon (kg)	Surface (m <sup>2</sup> )
11AD	1100	290x595	0,17	4	13	0,8
17AD	1700	290x595	0,17	6	20	1,2
25AD	2500	595x595	0,35	9	29	1,8
28AD	2800	595x595	0,35	10	32	2
36AD	3600	595x595 + 595x290	0,52	13	42	2,6
42AD	4200	595x595 + 595x290	0,52	15	48	3

## COURBES DE SÉLECTION - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



ALVICARB	Type ventilateur	Débit maxi (m³/h)	Pression dispo. (Pa)	Tension (V)	Puis. (W)	Vitesse rotation (Tr/mn)	Intensité (A)	Fréquence (Hz)	IP	Classe	Type variateur	Démarreur
11AD	RE 7/10-4PM	1100	75	230	420	1320	3,8	50	55	F	ALVIAIR5L	D1VM04
17AD	RE 7/10-4PM	1700	20	230	420	1320	3,8	50	55	F	ALVIAIR5L	D1VM04
25AD	RE 9/10-4PM	2500	105	230	600	1380	6,3	50	55	F	ALVIAIR9L	D1VM04
28AD	RE 10/10-4PM	2800	180	230	600	1380	6,6	50	55	F	ALVIAIR9L	D1VM04
36AD	RE 10/10-4PM	3600	180	230	600	1380	6,6	50	55	F	ALVIAIR9L	D1VM04
42AD	RE 10/10-4PM	4200	70	230	600	1380	6,6	50	55	F	ALVIAIR9L	D1VM04

## ENCOMBREMENTS / POIDS



ALVICARB	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	Poids (kg)
11AD	418	639	1170	362	583	28	390	611	30	262	298	92	170,5	62
17AD	418	639	1170	362	583	28	390	611	30	262	298	92	170,5	72
25AD	668	639	1170	612	583	28	640	611	30	262	298	158	170,5	96
28AD	668	639	1170	612	583	28	640	611	30	289	331	186	154	105
36AD	668	945	1170	612	889	28	640	917	30	289	331	186	307	132
42AD	668	945	1170	612	889	28	640	917	30	289	331	186	307	141

# ALVICARB-AT

## DYNAMIQUE



CAISSONS À CHARBON ACTIF  
ALVICARB-AT



### CONCEPTION / FABRICATION

L'enveloppe est composée de panneaux en acier galvanisé avec cadre de raccordement percé. Une trappe de visite latérale permet l'accès à l'ensemble des filtres et au groupe moto-ventilateur (servitude droite en standard, gauche sur demande. Servitude non permutable sur site).

Le caisson ALVICARB dispose de trois niveaux de filtration :

- Un filtre synthétique.
- Un filtre haute efficacité.
- Un ensemble de cartouches charbon actif.

L'ensemble groupe moto-ventilateur est désolidarisé de l'enveloppe par des plots antivibratils et un joint au refoulement du ventilateur.

- Turbine double ouïe à action en acier galvanisé, déclinée sous deux gammes :

- Basse pression : pertes de charge totale maxi = 600Pa.
- Moyenne pression : pertes de charge totale maxi = 1500Pa.

- Moteur à pattes IP55 avec PTO, classe F, monté en bascule ou sur châssis suivant le modèle :

- Triphasé 230/400V, 1 vitesse, haute efficacité IE2
- Triphasé 400V, 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3 - 1/3)

- Transmission par poulies et courroie(s), poulie motrice variable pour les puissances moteurs inférieures ou égales à 1.5kW. (Courbes de sélection voir pages 306 à 313).

### FILTRE SYNTHÉTIQUE



Filtre synthétique G4 (95% gravimétrique).

Cadre en acier galvanisé avec média synthétique maintenu par un grillage en acier galvanisé.

Épaisseur 48mm.  
Montage en glissière.

### FILTRE HAUTE EFFICACITÉ



Filtre Poche EN 779 : F7 (85% opacimétrique)  
Filtre haute efficacité avec poche en média synthétique. Monté sur un cadre épaisseur 25mm.  
Température maximum d'utilisation 80°C.

### CARTOUCHE CHARBON ACTIF



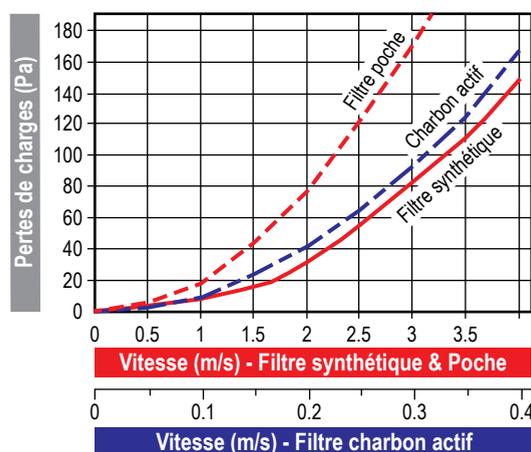
Cartouche charbon actif rechargeable Ø160 / long 400mm.

Montée sur une platine en acier galvanisé, elle est facilement rechargeable après saturation.

Chaque cartouche est facilement démontable grâce à une fixation par quart de tour.

Débit maximum par cartouche : 280m<sup>3</sup>/h.

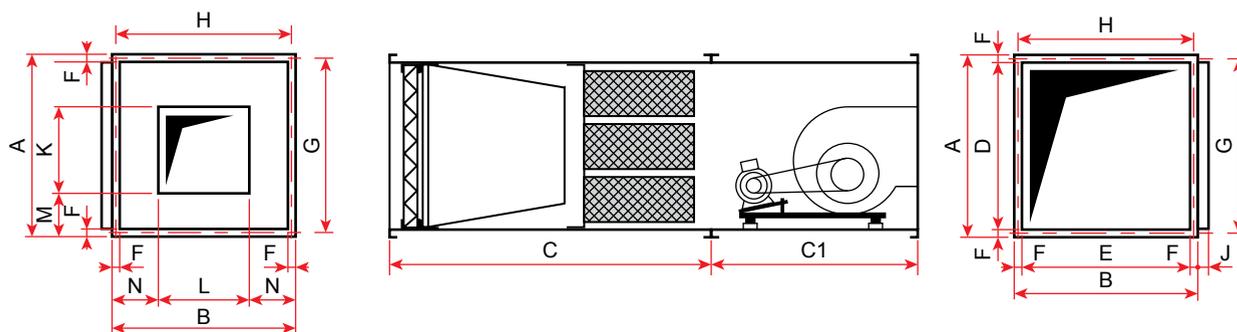
### PERTES DE CHARGE



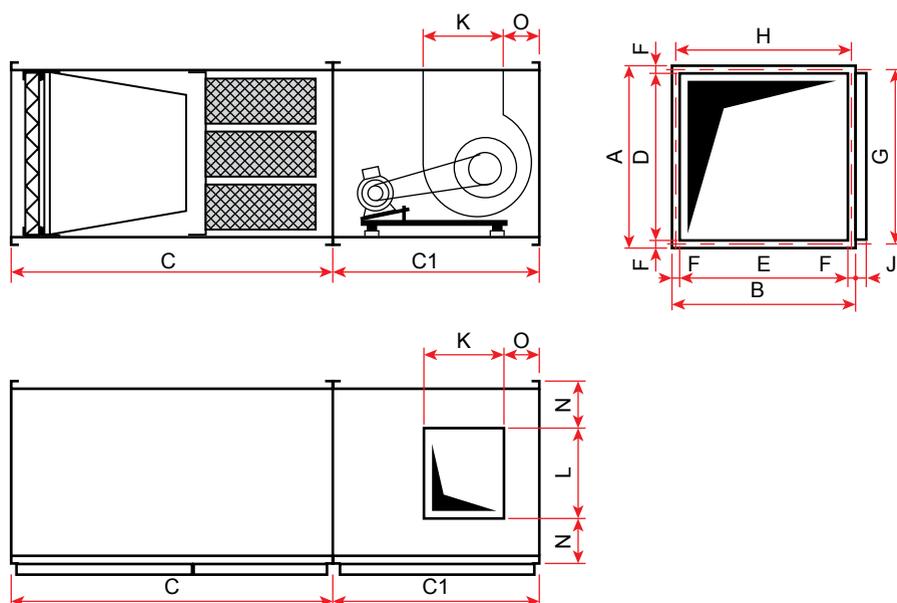
ALVICARB	Débit maxi (m <sup>3</sup> /h)	Filtre synthétique / Poche		Cartouche charbon actif		
		Filtre HxL (mm)	Surface (m <sup>2</sup> )	Nb	Poids de charbon (kg)	Surface (m <sup>2</sup> )
11AT	1100	290x595	0,17	4	13	0,8
17AT	1700	290x595	0,17	6	20	1,2
28AT	2800	595x595	0,35	10	32	2
36AT	3600	595x595 + 595x290	0,52	13	42	2,6
42AT	4200	595x595 + 595x290	0,52	15	48	3
56AT	5600	2 x 595x595	0,7	20	64	4
70AT	7000	2 x 595x595 + 2 x 290x595	1,04	25	80	5
84AT	8400	2 x 595x595 + 2 x 290x595	1,04	30	96	6

## ENCOMBREMENTS / POIDS (Voir courbes page 345 à 347)

### ASPIRATION ET REFOULEMENT EN LIGNE



### ASPIRATION EN LIGNE ET REFOULEMENT VERTICAL À 90°



ALVICARB	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	Poids (kg)*
<b>VENTILATEUR BASSE PRESSION</b>																
11AT-7	418	639	1170	750	362	583	28	390	611	30	188	212	163	213,5	172	70
17AT-7	418	639	1170	750	362	583	28	390	611	30	188	212	163	213,5	172	78
28AT-9	668	639	1170	750	612	583	28	640	611	30	242	278	214	180,5	180	116
36AT-9	668	945	1170	860	612	889	28	640	917	30	242	278	218	333,5	180	148
42AT-10	668	945	1170	860	612	889	28	640	917	30	269	311	246	317	209	158
56AT-12	668	1250	1170	860	612	1194	28	640	1222	30	321	375	273	437,5	235	218
70AT-15	974	1250	1170	1170	918	1194	28	946	1222	30	384	451	316	399,5	260	277
84AT-15	974	1250	1170	1170	918	1194	28	946	1222	30	384	451	316	399,5	260	300
<b>VENTILATEUR MOYENNE PRESSION</b>																
11AT-1600	418	639	1170	750	362	583	28	390	611	30	185	185	146	227	145	69
17AT-1600	418	639	1170	750	362	583	28	390	611	30	185	185	146	227	145	79
28AT-2000	668	639	1170	750	612	583	28	640	611	30	236	236	224	201,5	163	116
36AT-2500	668	945	1170	860	612	889	28	640	917	30	302	302	248	321,5	191	154
42AT-2500	668	945	1170	860	612	889	28	640	917	30	302	302	248	321,5	191	160
56AT-2500	668	1250	1170	860	612	1194	28	640	1222	30	302	302	248	474	191	213
70AT-3000	974	1250	1170	1170	918	1194	28	946	1222	30	384	384	312	433	226	276
84AT-3500	974	1250	1170	1170	918	1194	28	946	1222	30	433	433	312	408,5	249	306

\* Poids hors moteur et isolation double paroi  
Poids des moteurs voir page 332  
Poids double paroi voir page 334

# ALVICARB-AT

## CARACTÉRISTIQUES MOTEURS

MOTEUR 1 VITESSE - IE2 - TRIPHASE - 4 POLES (1500TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO														
Puissance (kW)	Tension (V)	Vit. Rotation (Tr/mn)		Intensité (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0,37	Tri 230/400	1380		1,84/1,06		4,3		68		0,74		71	14	8
0,75	Tri 230/400	1410		2,83/1,63		6		79,8		0,83		80	19	13,5
1,10	Tri 230/400	1450		4,17/2,40		6,5		81,8		0,81		90S/L	24	19
1,50	Tri 230/400	1440		5,67/3,26		6,3		83		0,8		90S/L	24	22
2,20	Tri 230/400	1435		8,07/4,64		7		84,5		0,81		100L	28	30,5
3,00	Tri 230/400	1420		10,7/6,17		6,5		85,6		0,82		100L	28	33
4,00	Tri 230/400	1440		14,1/8,12		6,6		86,7		0,82		112M	28	42
5,50	Tri 230/400	1460		18,3/10,5		7,3		88,1		0,86		132S	38	60

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - DALHANDER 4/8 POLES (1500/750TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO														
Puissance (kW)	Tension (V)	Vit. Rotation (Tr/mn)		Intensité (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.6/0.15	Tri 400	1440	710	1,76	0,76	5,5	3,1	68,5	46	0,72	0,62	80	19	14,8
0.8/0.2	Tri 400	1415	690	1,99	0,884	4,7	2,7	70	49,5	0,83	0,66	80	19	14,8
1.2/0.3	Tri 400	1430	705	2,92	1,29	5,5	3,1	76	57	0,78	0,59	90	24	21,1
1.6/0.4	Tri 400	1420	700	3,8	1,69	5,7	3,2	77	59	0,79	0,58	90L	24	23,3
2.2/0.55	Tri 400	1430	700	4,84	2	6,9	3,5	80	65	0,82	0,61	100L	28	29,9
2.8/0.7	Tri 400	1410	690	6,01	2,41	6	3,6	80	66,5	0,84	0,63	100	28	32,3
3.8/1	Tri 400	1440	710	8,26	2,75	7	4	80	74	0,83	0,71	112M	28	45,8
5/1.3	Tri 400	1440	730	10,4	3,5	8,5	6,2	80	76,5	0,87	0,7	132S	38	66,9

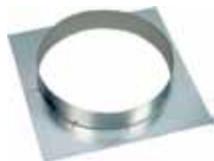
  

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASE - BOBINAGES SEPARÉS 4/6 POLES (1500/1000TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO														
Puissance (kW)	Tension (V)	Vit. Rotation (Tr/mn)		Intensité (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
0.55/0.20	Tri 400	1450	970	1,75	1,05	5	3,7	65,7	46	0,69	0,6	80	19	15,6
0.75/0.25	Tri 400	1430	970	1,94	1,32	4,7	3,9	68	48	0,82	0,57	80	19	14
1.1/0.3	Tri 400	1440	970	2,92	1,51	5,4	5,1	72,5	53	0,75	0,54	90S	24	21,3
1.5/0.37	Tri 400	1440	970	3,65	1,62	5,5	4,5	75	55	0,79	0,6	90L	24	23,5
2.2/0.7	Tri 400	1430	970	4,91	2,48	6	5,5	77	68	0,84	0,6	100L	28	31,4
3/1	Tri 400	1460	985	6,85	3,86	7,6	6,2	81	68	0,78	0,55	112M	28	46
4.5/1.5	Tri 400	1465	990	10,2	5,38	7,5	7	82	76	0,78	0,53	132S	38	64,2
6/2.2	Tri 400	1465	990	13,7	6,96	7,8	7,4	82	80	0,78	0,57	132M	38	72,8

# ALVICARB-AT ACCESSOIRES / OPTIONS

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

### PLATINE VIROLE



En acier galvanisé pour refolement.  
ALVICARB AD  
et ALVICARB AT.  
(Livrée montée).

### MANCHETTE SOUPLE



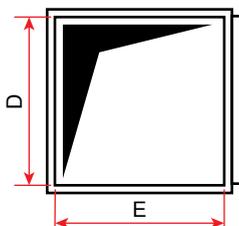
Circulaire ou rectangulaire.  
Aspiration ou refolement.  
Toile M0 sertie sur deux  
bandes en acier galvanisé.  
Largeur tendue 150mm  
(livrée non montée).

### MANCHETTE RIGIDE

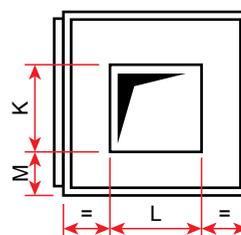


Aspiration ou  
refolement, en acier  
galvanisé.  
Ep 40mm.  
(Livrée montée).

### ASPIRATION ET REFOLEMENT ALVICARB AS ASPIRATION ALVICARB AD ET AT

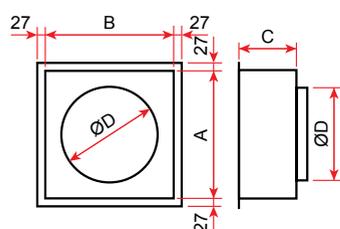


### REFOLEMENT ALVICARB AD ET AT



ALVICARB	ASPIRATION		REFOLEMENT				
	Manchette souple ou rigide rectangulaire	Platine virole	Manchette souple ou rigide rectangulaire				
			AS / AD / AT DxE (mm)	AD / AT Ømaxi (mm)	AS DxE (mm)	AD KxL (mm)	AT KxL (mm)
11		355	362x583	370x370	370x370	24	24
17		355	362x583	370x370	370x370	24	24
25		450	612x583	480x480	-	50	-
28		450	612x583	480x480	480x480	105	105
36		450	612x889	480x480	480x480	105	130
42		450	612x889	480x480	480x480	105	130
56		560	612x1194	-	600x600	-	44
70		710	918x1194	-	750x750	-	145
84		710	918x1194	-	750x750	-	145

### BOÎTE DE DÉTENTE ASPIRATION / REFOLEMENT ALVICARB AS ASPIRATION ALVICARB AD/AT



Pièce de détente  
en acier galvanisé  
avec cadre percé  
pour aspiration.  
(Livrée non montée).

ALVICARB AS / AD / AT	11	17	25	28	36	42	56	70	84
A (mm)	362	362	612	612	612	612	612	918	918
B (mm)	583	583	583	583	889	889	1194	1194	1194
C (mm)	300	300	350	350	400	400	450	500	500
Ø D (mm)	315	315	450	450	450	450	560	630	710

## CHARBON ACTIF (RECHANGE)



Sac de charbon actif permettant de recharger les cartouches.  
Poids du sac 25kg.  
Poids cellule pleine : 4.6kg.

ALVICARB	11	17	25	28	36	42	56	70	84
Nb de sac nécessaire	1	2	2	2	3	3	4	5	6

## ISOLATION DOUBLE PAROI

Isolant de forte densité, doublé par une tôle en acier galvanisé.

ALVICARB	Poids (kg)								
	11	17	25	28	36	42	56	70	84
AS	27	27	-	34	42	42	51	62	62
AD	27	27	34	34	42	42	-	-	-
AT	44	44	-	56	72	72	92	110	110

## PRESSOSTAT

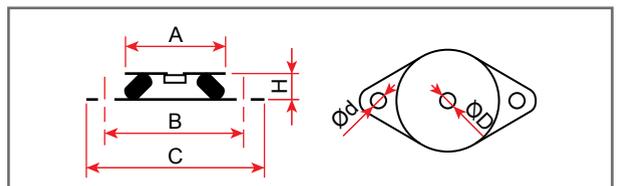


Plage de pressions : 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa.  
Il est équipé de contacts auxiliaires NO et NC.  
Livré avec un kit de montage comprenant :  
- 1 patte de fixation  
- 1m de tube plastique  
- 2 prises de pression

## PLOTS ANTIVIBRATILS

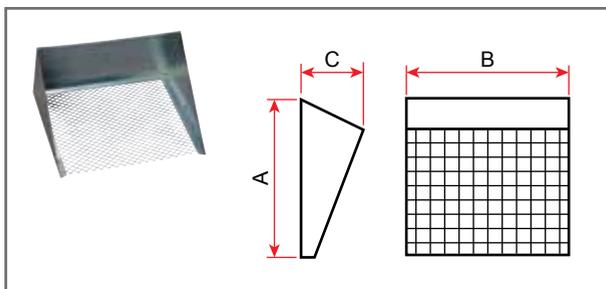


Plots en élastomère avec semelle et disque en acier zingué.  
Températures d'utilisation -30 à 70°C.  
Dureté : 60 shore.



ALVICARB	11	17	25	28	36	42	56	70	84
Qté	AS - AD	4	4	4	4	4	4	4	4
	AT	8	8	8	8	8	8	8	8
A (mm)	60	60	60	60	80	80	80	80	80
B (mm)	76	76	76	76	100	100	100	100	100
C (mm)	90	90	90	90	120	120	120	120	120
d (mm)	6,2	6,2	6,2	6,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
D (mm)	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8
H (mm)	24	24	24	24	27	27	27	27	27

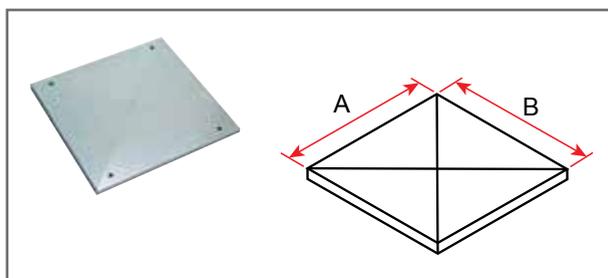
## CAPOT DE REFOULEMENT



ALVICARB	11	17	25	28	36	42	56	70	84
A (mm)	330	330	330	330	330	430	430	580	580
B (mm)	390	390	390	390	390	480	480	650	650
C (mm)	200	200	200	200	200	300	300	380	380
Poids (kg)	3	3	3	3	3	5	5	9	9

Fabrication en acier galvanisé, avec grillage étiré antivolatile répondant à la norme NFE 51190.

## TOITURE



ALVICARB	11	17	25	28	36	42	56	70	84
A (mm)	AS/AD/AT	704	704	704	704	1010	1010	1315	1315
B (mm)	AS/AD	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210
	AT	1960	1960	-	1960	2070	2070	2070	2380

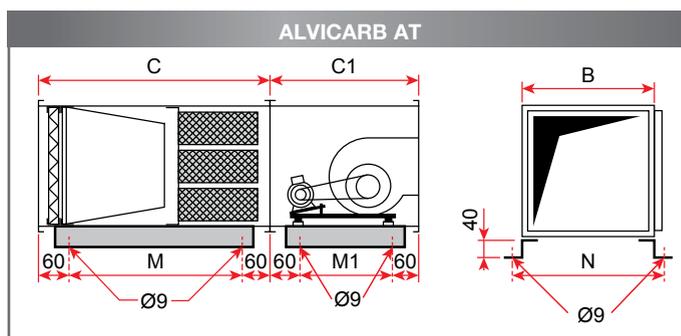
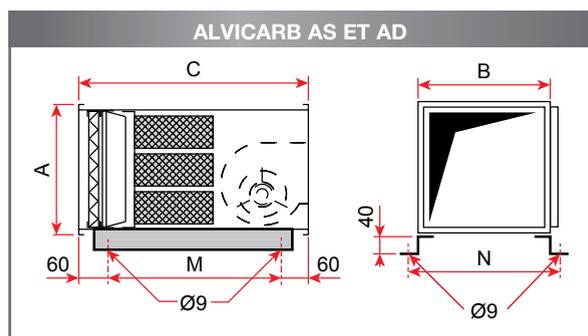
Fabrication en acier galvanisé, avec pointe de diamant et plis.

## PIEDS



ALVICARB	11	17	25	28	36	42	56	70	84
A (mm)	418	418	668	668	668	668	668	974	974
B (mm)	639	639	639	639	945	945	1250	1250	1250
C (mm)	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170
C1 (mm)	750	750	-	860	860	760	860	1170	1170
M (mm)	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
M1 (mm)	630	630	-	740	740	740	740	1050	1050
N (mm)	679	679	679	679	985	985	1290	1290	1290

Fabrication en acier galvanisé.



# TARIF H.T.

## CAISSONS ALVICARB

### ALVICARB STATIQUE

ALVICARB-AS							
11AS	17AS	28AS	36AS	42AS	56AS	70AS	84AS
1 360 €	1 520 €	2 010 €	2 595 €	2 780 €	3 480 €	4 525 €	4 960 €
2411AS	2417AS	2428AS	2436AS	2442AS	2456AS	2470AS	2484AS

### ALVICARB DYNAMIQUE À ENTRAÎNEMENT DIRECT

ALVICARB-AD		11AD	17AD	25AD	28AD	36AD	42AD
		2 060 €	2 225 €	2 795 €	2 985 €	3 655 €	3 805 €
		2411AD	2417AD	2425AD	2428AD	2436AD	2442AD
COMMANDES ELECTRIQUES							
Régulateur électronique		220 €	220 €	260 €	260 €	260 €	260 €
		31M05L	31M05L	31M09L	31M09L	31M09L	31M09L
Autotransfo 5 positions		280 €	280 €	370 €	370 €	370 €	370 €
		32M05	32M05	32M075	32M075	32M075	32M075
Démarreur 1 vitesse		155 €					
		33M04					
Sectionneur cadenassable	Non monté	100 €					
		34M04					
	Monté câblé	230 €					
		34M04MC					

# TARIF H.T.

## CAISSONS ALVICARB

### ALVICARB DYNAMIQUE À ENTRAÎNEMENT PAR TRANSMISSION MOTEUR 1 VITESSE TRI 230/400V

ALVICARB AT		PUISSANCE MOTEUR (kW)								
		0,37	0,75	1,10	1,50	2,20	3,00	4,00	5,50	
Basse pres- sion	11AT-7	2 545 €	2 610 €	2 635 €	-	-	-	-	-	
		2411T070037T	2411T070075T	2411T07011T						
	17AT-7	2 695 €	2 725 €	2 785 €	-	-	-	-	-	
		2417T070037T	2417T070075T	2417T07011T						
	28AT-9	3 290 €	3 330 €	3 380 €	3 410 €	-	-	-	-	
		2428T090037T	2428T090075T	2428T09011T	2428T09015T					
	36AT-9	4 020 €	4 055 €	4 105 €	4 125 €	-	-	-	-	
		2436T090037T	2436T090075T	2436T09011T	2436T09015T					
42AT-10	-	4 245 €	4 300 €	4 335 €	4 385 €	-	-	-		
		2442T100075T	2442T10011T	2442T10015T	2442T10022T					
56AT-12	-	5 060 €	5 110 €	5 130 €	5 180 €	-	-	-		
		2456T120075T	2456T12011T	2456T12015T	2456T12022T					
70AT-15	-	6 390 €	6 440 €	6 460 €	6 530 €	6 560 €	6 660 €	-		
		2470T150075T	2470T15011T	2470T15015T	2470T15022T	2470T1503T	2470T04T			
84AT-15	-	6 810 €	6 860 €	6 890 €	6 950 €	6 980 €	7 065 €	7 270 €		
		2484T150075T	2484T15011T	2484T15015T	2484T15022T	2484T1503T	2484T1504T	2484T15055T		
Moyenne pres- sion	11AT-1600	2 585 €	2 635 €	2 685 €	-	-	-	-	-	
		2411T160037T	2411T160075T	2411T16011T						
	17AT-1600	2 760 €	2 805 €	2 845 €	-	-	-	-	-	
		2417T160037T	2417T160075T	2417T16011T						
	28AT-2000	3 380 €	3 430 €	3 470 €	3 490 €	3 560 €	-	-	-	
		2428T200037T	2428T200075T	2428T20011T	2428T20015T	2428T20022T				
	36AT-2500	4 145 €	4 185 €	4 225 €	4 245 €	4 325 €	-	-	-	
		2436T250037T	2436T250075T	2436T25011T	2436T25015T	2436T25022T				
42AT-2500	-	4 365 €	4 405 €	4 430 €	4 485 €	4 515 €	-	-		
		2442T250075T	2442T25011T	2442T25015T	2442T25022T	2442T2503T				
56AT-2500	-	5 110 €	5 150 €	5 170 €	5 225 €	5 270 €	5 355 €	-		
		2456T250075T	2456T25011T	2456T25015T	2456T25022T	2456T2503T	2456T2504T			
70AT-3000	-	6 485 €	6 530 €	6 550 €	6 600 €	6 660 €	6 740 €	6 950 €		
		2470T300075T	2470T30011T	2470T30015T	2470T30022T	2470T3003T	2470T3004T	2470T30055T		
84AT-3500	-	6 990 €	7 045 €	7 065 €	7 130 €	7 165 €	7 260 €	7 455 €		
		2484T350075T	2484T35011T	2484T35015T	2484T35022T	2484T3503T	2484T3504T	2484T35055T		
<b>COMMANDES ELECTRIQUES</b>										
Variateur de fréquence	IP 20	Mono 230V*	320 €	350 €	350 €	480 €	480 €	-	-	-
			35MO0042	35MO0072	35MO0072	35MO0152	35MO0152			
		Tri 400V	510 €	510 €	585 €	585 €	695 €	875 €	875 €	1 730 €
		35TO0042	35TO0042	35TO0072	35TO0072	35TO0152	35TO0302	35TO0302	35TO0552	
	Cde déportée IP55	260 € 35POD								
	IP 55	Mono 230V*	855 €	885 €	885 €	1 015 €	1 015 €	-	-	-
35MO0045			35MO0075	35MO0075	35MO0155	35MO0155				
	Tri 400V	1 050 €	1 050 €	1 125 €	1 125 €	1 230 €	1 415 €	1 415 €	-	
		35TO0045	35TO0045	35TO0075	35TO0075	35TO0155	35TO0305	35TO0305		
Démarreur 1 vitesse		155 € 33T075								
Sectionneur cadenassable	Non monté								100 €	120 €
									34T04	34T075
	Monté câblé								230 €	250 €
									34T04MC	34T075MC

\* Alimentation du variateur de fréquence en Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V

# TARIF H.T.

## CAISSONS ALVICARB

### ALVICARB DYNAMIQUE À ENTRAÎNEMENT PAR TRANSMISSION MOTEUR 2 VITESSES DALHANDER (RAPPORT 1/2) TRI 400V

ALVICARB AT		PUISSANCE MOTEUR (KW)							
		0.6/0.15	0.8/0.2	1.2/0.3	1.6/0.4	2.2/0.55	2.8/0.7	3.8/1	5/1.3
Basse pression	11AT-7	2 635 €	2 665 €	2 705 €	2 715 €	-	-	-	-
		2411T07006D	2411T07008D	2411T07012D	2411T07016D				
	17AT-7	2 815 €	2 835 €	2 880 €	2 890 €	-	-	-	-
		2417T07006D	2417T07008D	2417T07012D	2417T07016D				
	28AT-9	3 410 €	3 440 €	3 470 €	3 480 €	-	-	-	-
		2428T09006D	2428T09008D	2428T09012D	2428T09016D				
	36AT-9	4 135 €	4 160 €	4 195 €	4 215 €	-	-	-	-
		2436T09006D	2436T09008D	2436T09012D	2436T09016D				
42AT-10	-	4 365 €	4 395 €	4 415 €	4 485 €	4 525 €	-	-	
		2442T10008D	2442T10012D	2442T10016D	2442T10022D	2442T10028D			
56AT-12	-	5 160 €	5 190 €	5 215 €	5 300 €	5 345 €	-	-	
		2456T12008D	2456T12012D	2456T12016D	2456T12022D	2456T12028D			
70AT-15	-	6 510 €	6 540 €	6 550 €	6 625 €	6 680 €	6 830 €	7 000 €	
		2470T15008D	2470T15012D	2470T15016D	2470T15022D	2470T15028D	2470T15038D	2470T1505D	
84AT-15	-	6 930 €	6 960 €	6 980 €	7 045 €	7 090 €	7 260 €	7 425 €	
		2484T15008D	2484T15012D	2484T15016D	2484T15022D	2484T15028D	2484T15038D	2484T1505D	
Moyenne pression	11AT-1600	2 705 €	2 740 €	2 785 €	2 795 €	-	-	-	-
		2411T16006D	2411T16008D	2411T16012D	2411T16016D				
	17AT-1600	2 880 €	2 900 €	2 955 €	2 965 €	-	-	-	-
		2417T16006D	2417T16008D	2417T16012D	2417T16016D				
	28AT-2000	3 490 €	3 535 €	3 570 €	3 580 €	-	-	-	-
		2428T20006D	2428T20008D	2428T20012D	2428T20016D				
	36AT-2500	4 245 €	4 285 €	4 335 €	4 355 €	-	-	-	-
		2436T25006D	2436T25008D	2436T25012D	2436T25016D				
42AT-2500	-	4 450 €	4 495 €	4 505 €	4 590 €	4 645 €	-	-	
		2442T25008D	2442T25012D	2442T25016D	2442T25022D	2442T25028D			
56AT-2500	-	5 200 €	5 250 €	5 270 €	5 330 €	5 385 €	-	-	
		2456T25008D	2456T25012D	2456T25016D	2456T25022D	2456T25028D			
70AT-3000	-	6 270 €	6 315 €	6 325 €	6 410 €	6 450 €	6 610 €	6 780 €	
		2470T30008D	2470T30012D	2470T30016D	2470T30022D	2470T30028D	2470T30038D	2470T3005D	
84AT-3500	-	7 090 €	7 140 €	7 150 €	7 240 €	7 280 €	7 445 €	7 615 €	
		2484T35008D	2484T35012D	2484T35016D	2484T35022D	2484T35028D	2484T35038D	2484T3505D	
<b>COMMANDES ELECTRIQUES</b>									
Démarreur 2 vitesses						475 €		640 €	
						33D04		33D075	
Sectionneur cadenassable	Non monté					145 €		230 €	
						34T204		34T212	
	Monté câblé					285 €		365 €	
						34T204MC		34T212MC	

# TARIF H.T.

## CAISSONS ALVICARB

### ALVICARB DYNAMIQUE À ENTRAÎNEMENT PAR TRANSMISSION MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3) TRI 400V

ALVICARB AT		Puissance moteur (kW)							
		0.55/0.20	0.75/0.25	1.1/0.3	1.5/0.37	2.2/0.7	3/1	4.5/1.5	6/2.2
Basse pression	11AT-7	2 715 € 2411T070055B	2 725 € 2411T070075B	2 815 € 2411T07011B	-	-	-	-	-
	17AT-7	2 880 € 2417T070055B	2 890 € 2417T070075B	2 985 € 2417T07011B	-	-	-	-	-
	28AT-9	3 480 € 2428T090055B	3 490 € 2428T090075B	3 580 € 2428T09011B	3 620 € 2428T0915B	-	-	-	-
	36AT-9	4 205 € 2436T090055B	4 215 € 2436T090075B	4 300 € 2436T09011B	4 345 € 2436T0915B	-	-	-	-
	42AT-10	4 405 € 2442T100055B	4 415 € 2442T100075B	4 495 € 2442T10011B	4 525 € 2442T1015B	4 645 € 2442T10022B	-	-	-
	56AT-12	-	5 215 € 2456T120075B	5 300 € 2456T12011B	5 330 € 2456T1215B	5 440 € 2456T12022B	-	-	-
	70AT-15	-	6 560 € 2470T150075B	6 650 € 2470T15011B	6 680 € 2470T1515B	6 780 € 2470T15022B	6 960 € 2470T1503B	7 110 € 2470T15045B	-
	84AT-15	-	6 980 € 2484T150075B	7 055 € 2484T15011B	7 090 € 2484T1515B	7 195 € 2484T15022B	7 375 € 2484T1503B	7 525 € 2484T15045B	7 830 € 2484T1506B
Moyenne pression	11AT-1600	2 795 € 2411T160055B	2 805 € 2411T160075B	2 880 € 2411T16011B	-	-	-	-	-
	17AT-1600	2 955 € 2417T160055B	2 965 € 2417T160075B	3 050 € 2417T16011B	-	-	-	-	-
	28AT-2000	3 580 € 2428T200055B	3 590 € 2428T200075B	3 675 € 2428T20011B	3 720 € 2428T2015B	3 860 € 2428T20022B	-	-	-
	36AT-2500	4 345 € 2436T250055B	4 355 € 2436T250075B	4 430 € 2436T25011B	4 460 € 2436T2515B	4 570 € 2436T25022B	-	-	-
	42AT-2500	4 505 € 2442T250055B	4 515 € 2442T250075B	4 600 € 2442T25011B	4 635 € 2442T2515B	4 740 € 2442T25022B	4 900 € 2442T2503B	-	-
	56AT-2500	-	5 270 € 2456T250075B	5 345 € 2456T25011B	5 385 € 2456T2515B	5 495 € 2456T25022B	5 655 € 2456T2503B	5 825 € 2456T25045B	-
	70AT-3000	-	6 650 € 2470T300075B	6 720 € 2470T30011B	6 750 € 2470T3015B	6 860 € 2470T30022B	7 035 € 2470T3003B	7 195 € 2470T30045B	7 485 € 2470T3006B
	84AT-3500	-	7 165 € 2484T350075B	7 250 € 2484T35011B	7 270 € 2484T3515B	7 375 € 2484T35022B	7 535 € 2484T3503B	7 715 € 2484T35045B	8 005 € 2484T3506B
<b>COMMANDES ELECTRIQUES</b>									
Démarreur 2 vitesses		425 €					570 €		
		33S04					33S075		
Sectionneur cadenassable	Non monté	145 €					230 €		
	Monté câblé	285 €					365 €		
		34T204MC					34T212MC		

# TARIF H.T.

## ACCESSOIRES / OPTIONS

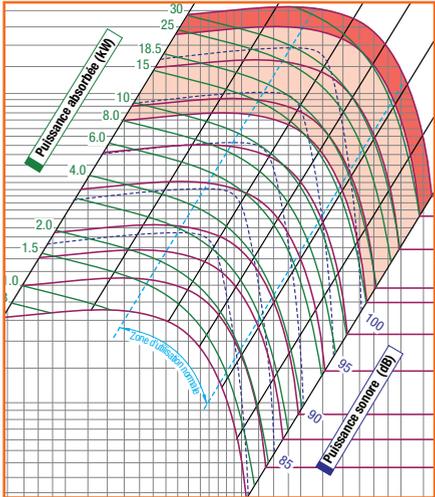
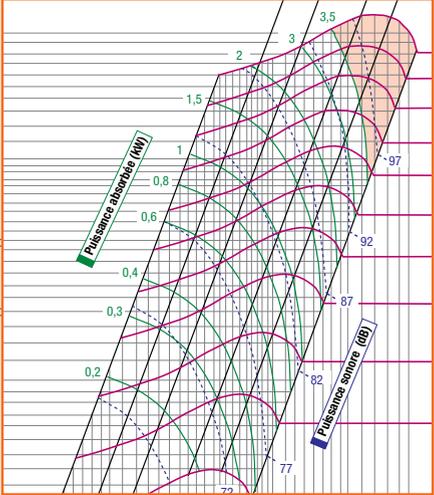
Modèle ALVICARB			Taille ALVICARB				
			11 - 17	25 - 28	36 - 42	56	70 - 84
Filtre synthétique de recharge	AS / AD / AT		60 €	70 €	110 €	175 €	205 €
			2417FSR	2428FSR	2442FSR	2456FSR	2484FSR
Filtre haute efficacité de recharge	AS / AT		100 €	150 €	240 €	285 €	455 €
			2417PORST	2428PORST	2442PORST	2456PORST	2484PORST
	AD		195 €	320 €	505 €	-	-
			2417PORD	2428PORD	2442PORD	-	-
Sacs de charbon actif de 25kg			260 € (unitaire)				
			24SCA				
Cartouche charbon actif (pleine)			235 € (unitaire)				
			24CART				
Isolation double paroi		AS / AD	415 €	495 €	590 €	625 €	735 €
			2417IDPSD	2428IDPSD	2442IDPSD	2456IDPSD	2484IDPSD
		AT	840 €	890 €	1 095 €	1 215 €	1 530 €
			2417IDPT	2428IDPT	2442IDPT	2456IDPT	2484IDPT
Boîte de détente aspiration	Aspi.	AS / AD / AT	360 €	425 €	500 €	585 €	695 €
			2417BDA*	2428BDA*	2442BDA*	2456BDA*	2484BDA*
Platine virole	Refoul.	AD / AT	90 €	100 €	100 €	125 €	150 €
			2417PVR*	2428PVR*	2442PVR*	2456PVR*	2484PVR*
Manchette rectangulaire	Aspi.	AS / AD / AT	80 €	80 €	80 €	100 €	100 €
			2417MRA	2428MRA	2442MRA	2456MRA	2484MRA
	Refoul.	AS	80 €	80 €	80 €	100 €	100 €
		AD / AT	80 €	80 €	80 €	100 €	100 €
		2417MRRD	2428MRRD	2442MRRD	2456MRRD	2484MRRD	
Manchette souple circulaire	Aspi.	AS / AD / AT	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €
			10MSC*	10MSC*	10MSC*	10MSC*	10MSC*
	Refoul.	AS / AD / AT	60 €	60 €	60 €	60 €	60 €
			10MSC*	10MSC*	10MSC*	10MSC*	10MSC*
Manchette souple rectangulaire	Aspi.	AS / AD / AT	90 €	100 €	100 €	110 €	125 €
			2417MSRA	2428MSRA	2442MSRA	2456MSRA	2484MSRA
	Refoul.	AS	90 €	100 €	100 €	110 €	125 €
		AD / AT	80 €	90 €	90 €	100 €	110 €
		2417MSRRD	2428MSRRD	2442MSRRD	2456MSRRD	2484MSRRD	
Capot de refoulement		AD / AT	110 €	110 €	125 €	125 €	165 €
			2417CRDT	2428CRDT	2442CRDT	2456CRDT	2484CRDT
Toiture		AS / AD	150 €	150 €	175 €	195 €	195 €
			2417TOSD	2428TOSD	2442TOSD	2456TOSD	2484TOSD
		AT	255 €	255 €	320 €	340 €	380 €
			2417TOT	2428TOT	2442TOT	2456TOT	2484TOT
Pieds		AS / AD	125 €	125 €	175 €	175 €	175 €
			2417PISD	2428PISD	2442PISD	2456PISD	2484PISD
		AT	215 €	215 €	305 €	305 €	320 €
			2417PIT	2428PIT	2442PIT	2456PIT	2484PIT
Plots		AS / AD	80 €	80 €	110 €	110 €	110 €
			2417PLSD	2428PLSD	2442PLSD	2456PLSD	2484PLSD
		AT	150 €	150 €	215 €	215 €	215 €
			2417PLT	2428PLT	2442PLT	2456PLT	2484PLT
Pressostat		20 à 200 Pa	Monté	250 €			
				9PD300M			
		200 à 1000 Pa	Non monté	160 €			
				9PD300			
		200 à 1000 Pa	Monté	250 €			
				9PD1000M			
			Non monté	160 €			
				9PD1000			

\* Ajouter le diamètre en fin de code



**EXEMPLE** p 344

**VENTILATEURS À ACTION** p 345 > 348

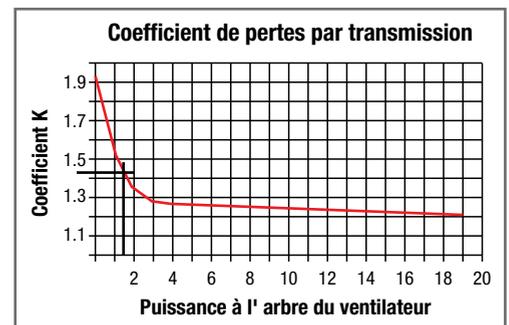
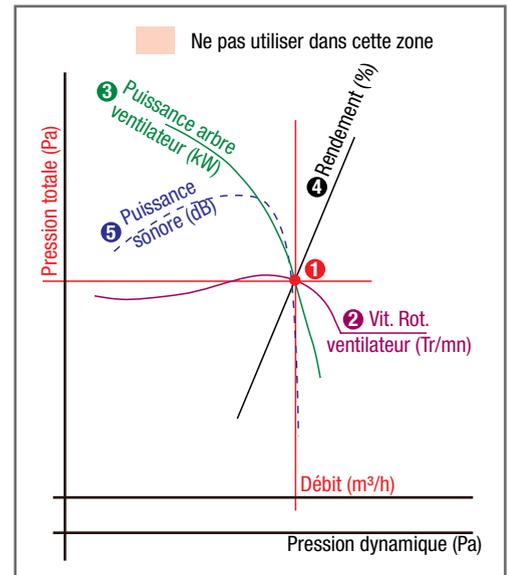
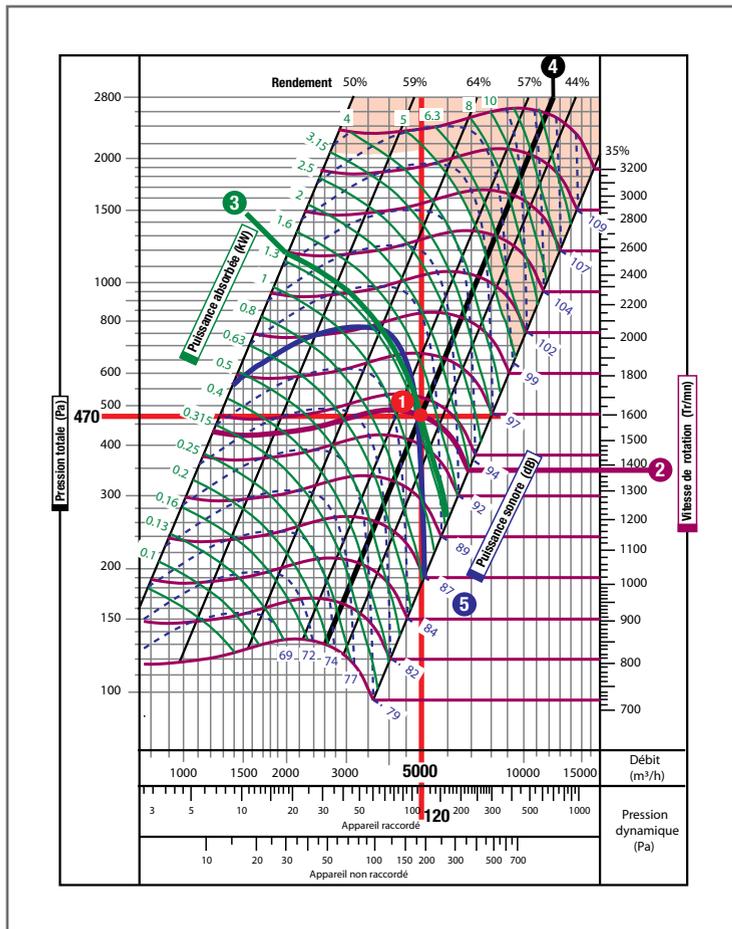


**VENTILATEURS À RÉACTION** p 349 > 350

# Les courbes ventilateurs

# COURBE VENTILATEUR EXEMPLE

## COURBES VENTILATEURS



## DONNÉES

Débit : **5 000 m³/h.**  
 Pertes de charge disponible : **350 Pa.**  
 Appareil raccordé aspiration et refoulement.  
 Moteur 1 vitesse triphasé.

## SÉLECTION

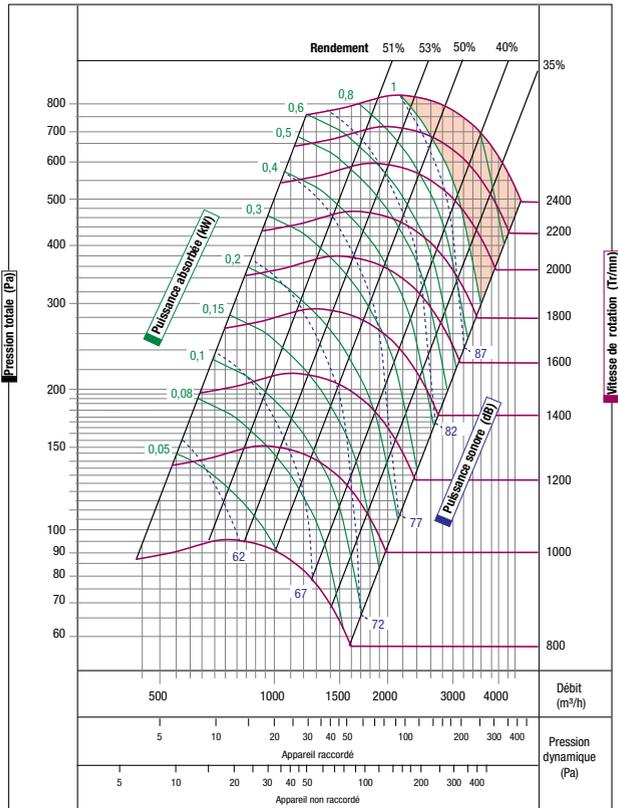
Pour un fonctionnement en « confort », la sélection du ventilateur doit se faire avec une pression dynamique inférieure à 150 Pa.

$$\text{Pression totale Pa} = \text{Pertes de charge disponible} + \text{pression dynamique} = 350 + 120 = \mathbf{470 \text{ Pa}}$$

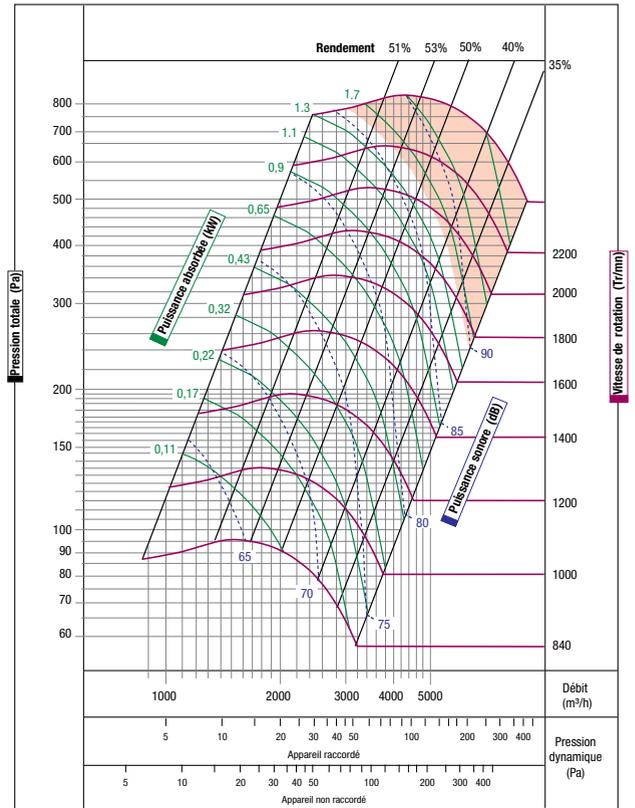
- 1 Point de fonctionnement du ventilateur
- 2 Vitesse de rotation du ventilateur : **1 380 Tr/mn**
- 3 Puissance absorbée au ventilateur : **1,4 kW**
- 4 Rendement du ventilateur : **50 %**
- 5 Niveau de puissance sonore du ventilateur : **87 dB**

Puissance moteur à installer  
 = Puissance à l'arbre ventilateur x Coefficient K  
 = 1,4 x 1,43 = 2 kW  
**soit un moteur de : 2,2 kW**

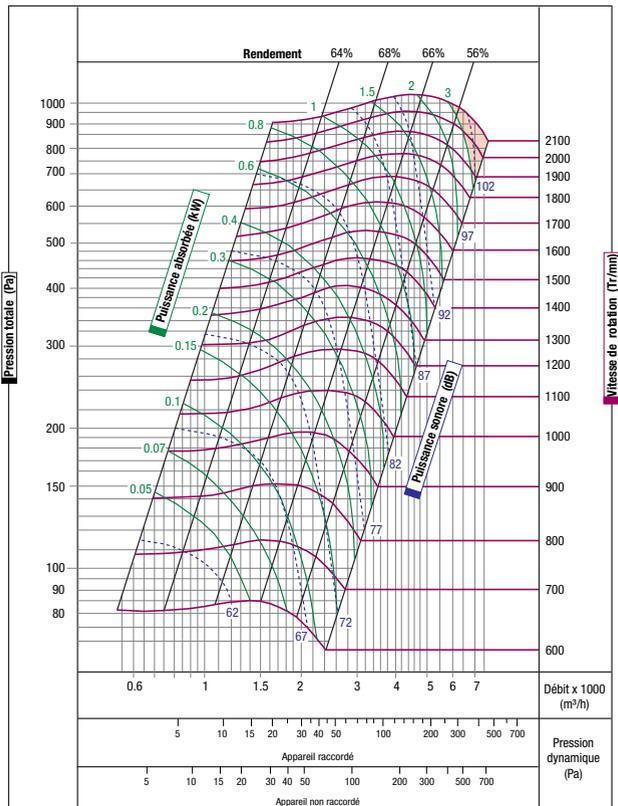
**VCA-BP 7 / ALVITRANS 7 / ALVIPACK 107  
ALVICARB 11AT-7 ET 17AT-7**



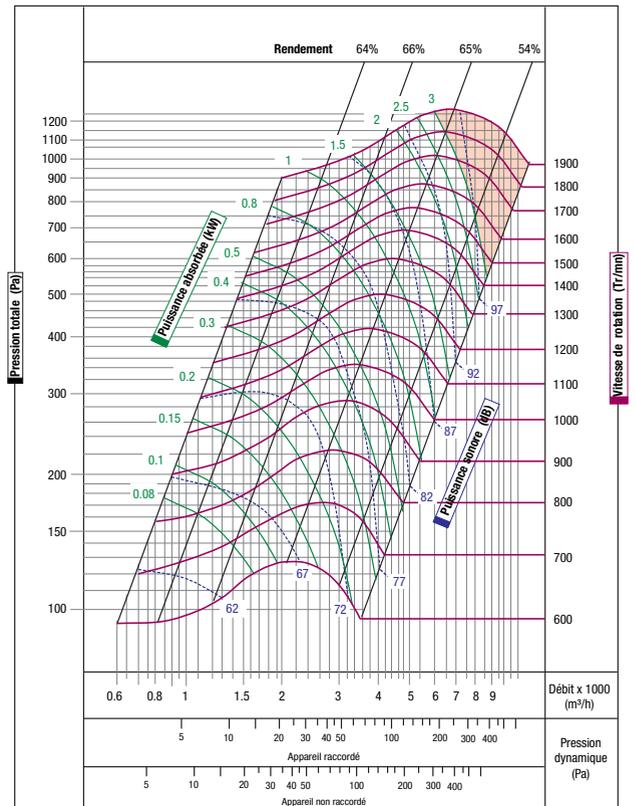
**VCA-BP 7D / ALVIPACK 207**



**VCA-BP 9 / ALVITRANS 9  
ALVICARB 28AT-9 ET 36AT-9**

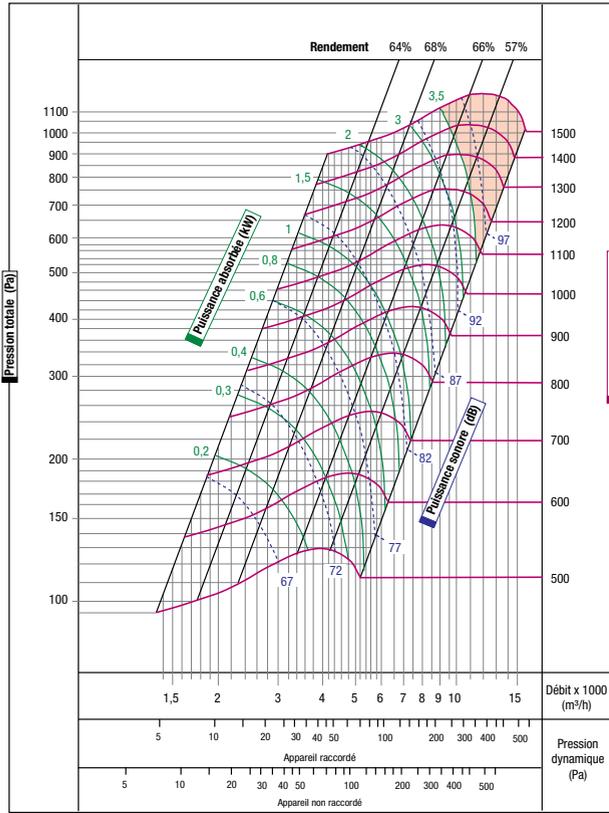


**VCA-BP 10 / ALVITRANS 10  
ALVICARB 42AT-10**

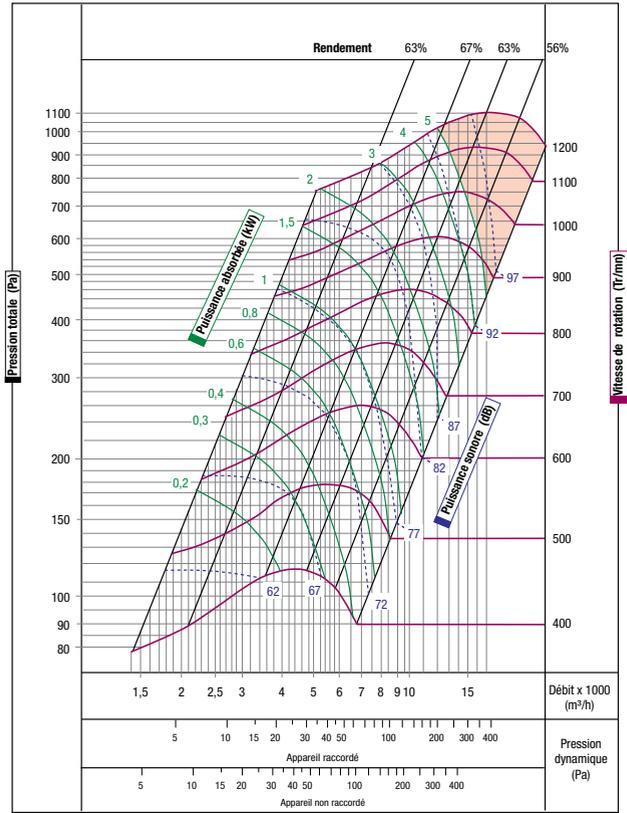


# COURBES VENTILATEURS

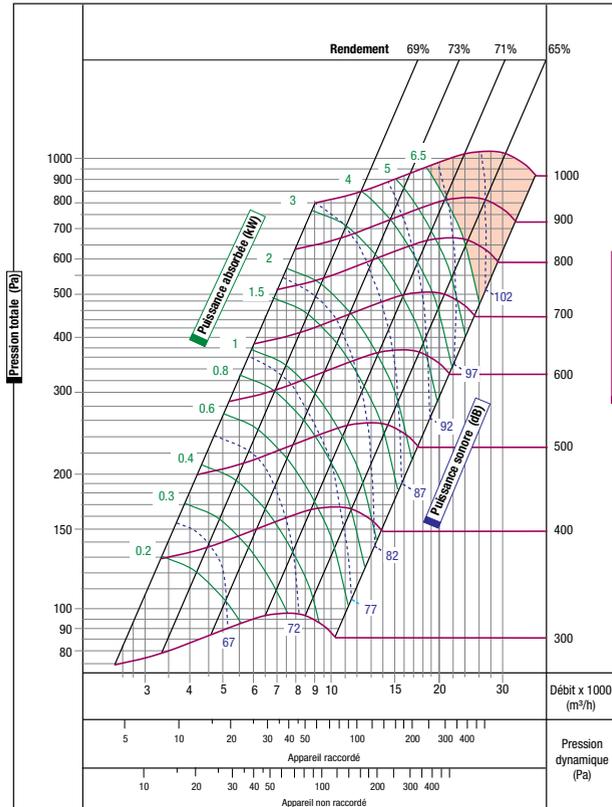
VCA-BP 12 / ALVITRANS 12  
ALVICARB 56AT-12



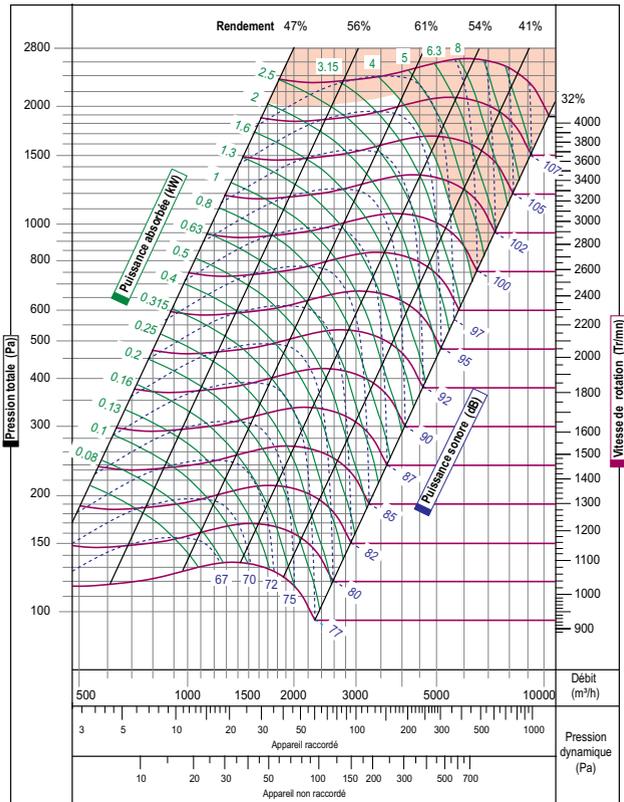
VCA-BP 15 / ALVITRANS 15  
ALVICARB 70AT-15 ET 84AT-15



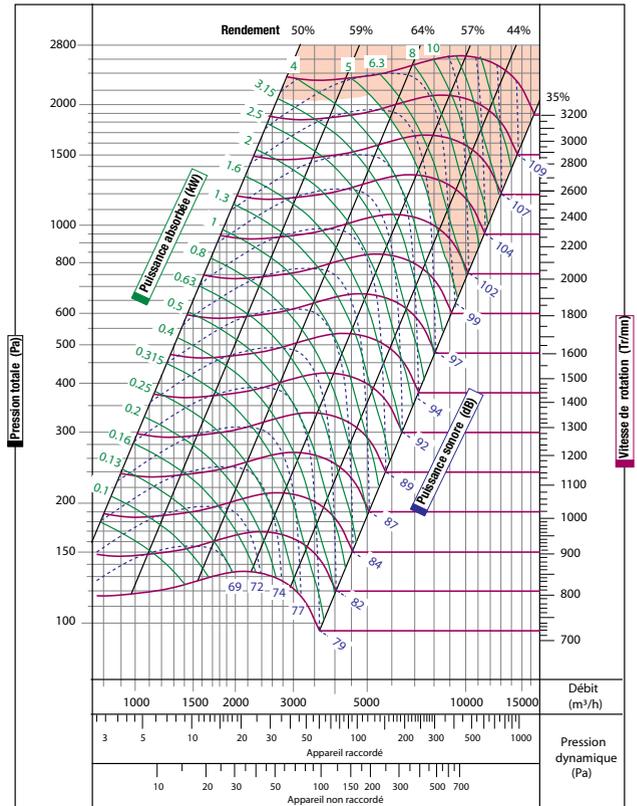
VCA-BP 18 / ALVITRANS 18



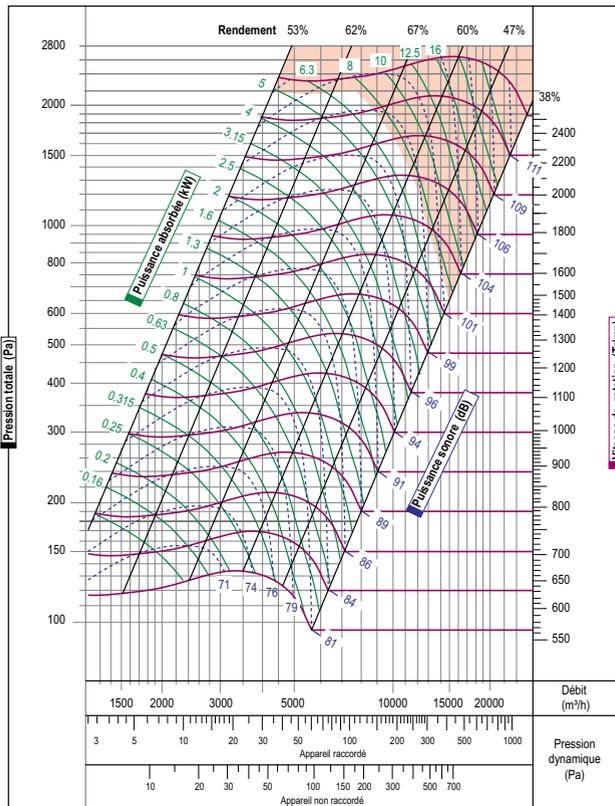
**VCA-MP 2000 / ALVITRANS 2000 / PYRAL 2000  
ALVICARB 28AT-2000**



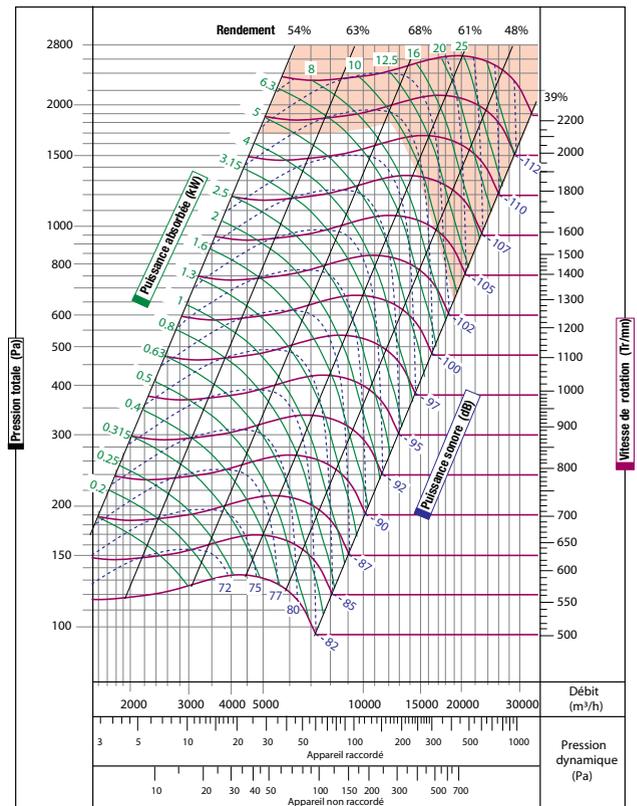
**VCA-MP 2500 / ALVITRANS 2500 / PYRAL 2500  
ALVICARB 36AT-2500 ET 42AT-2500  
ET 56AT-2500**



**VCA-MP 3000 / ALVITRANS 3000 / PYRAL 3000  
ALVICARB 70AT-3000**

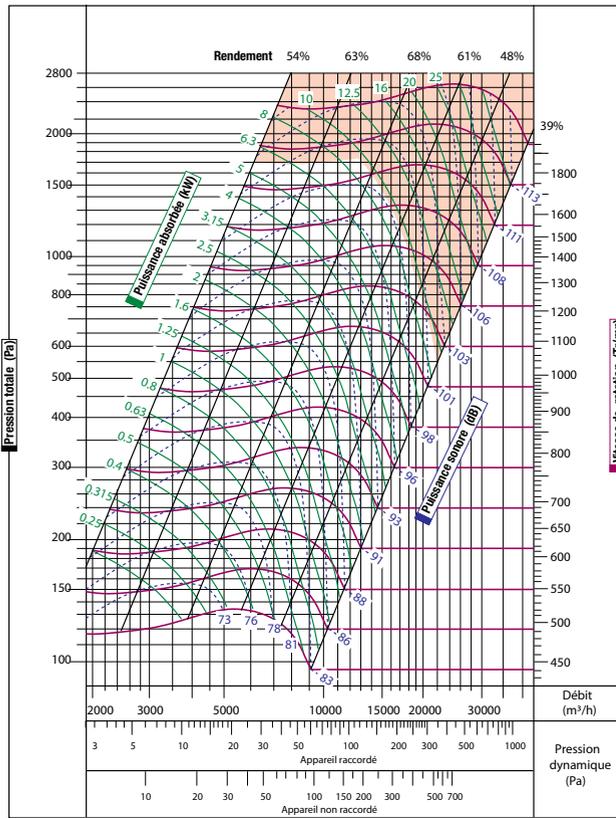


**VCA-MP 3500 / ALVITRANS 3500 / PYRAL 3500  
ALVICARB 84AT-3500**

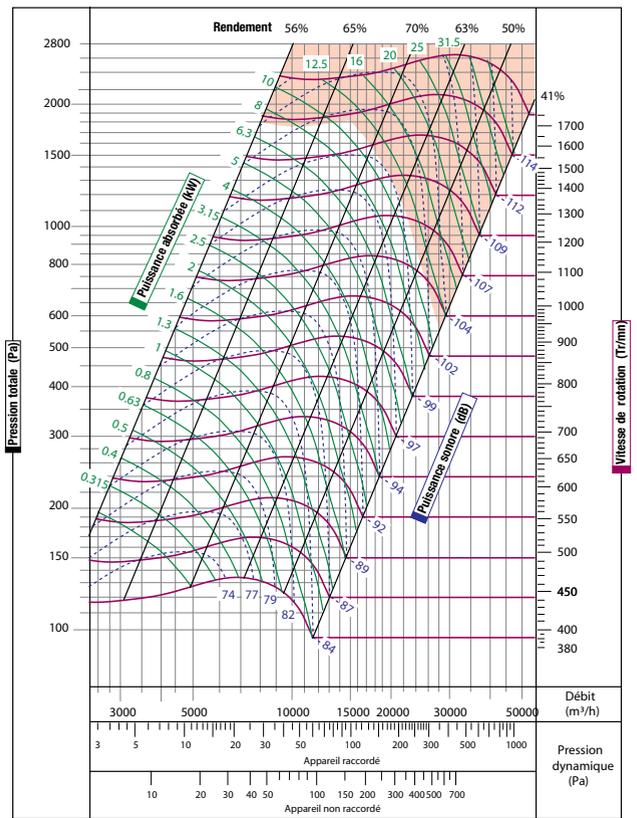


# COURBES VENTILATEURS

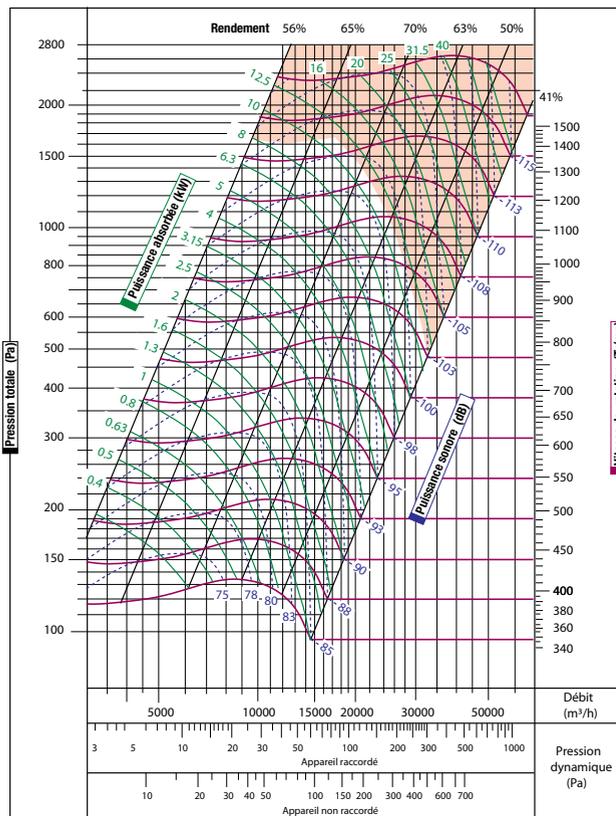
VCA-BP 4000 / ALVITRANS 4000 / PYRAL 4000



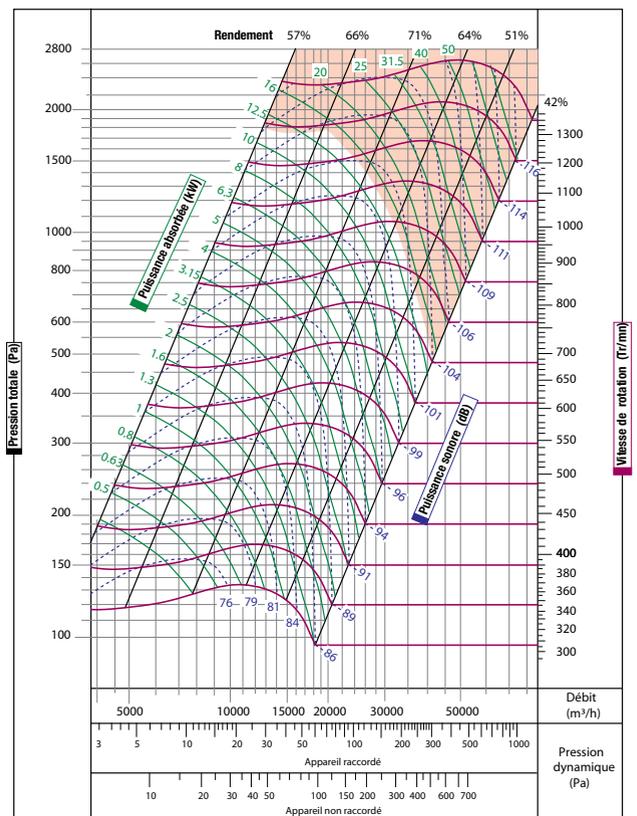
VCA-BP 4500 / ALVITRANS 4500 / PYRAL 4500



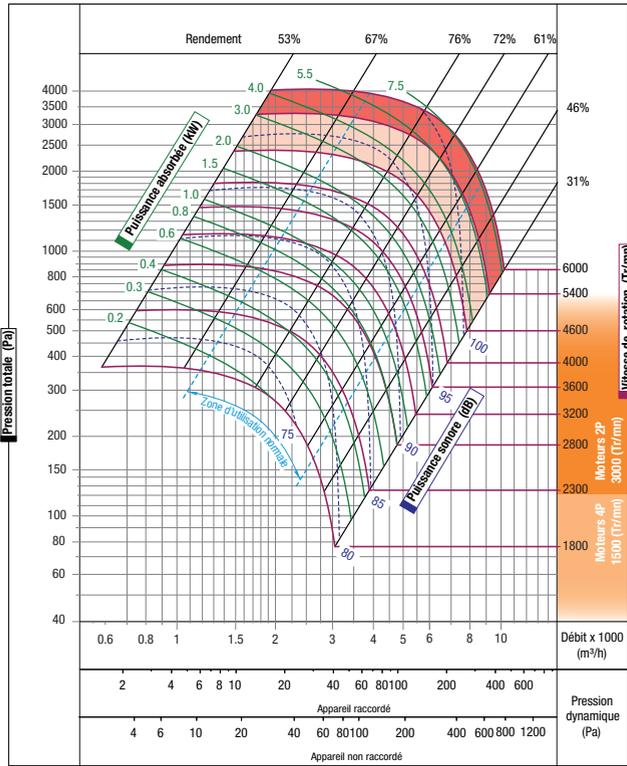
VCA-BP 5000 / ALVITRANS 5000 / PYRAL 5000



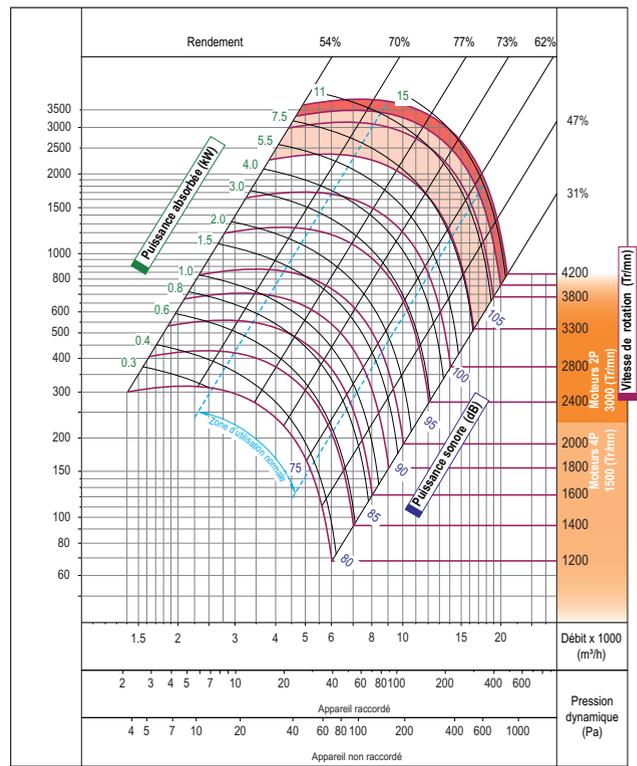
VCA-BP 5500 / ALVITRANS 5500 / PYRAL 5500



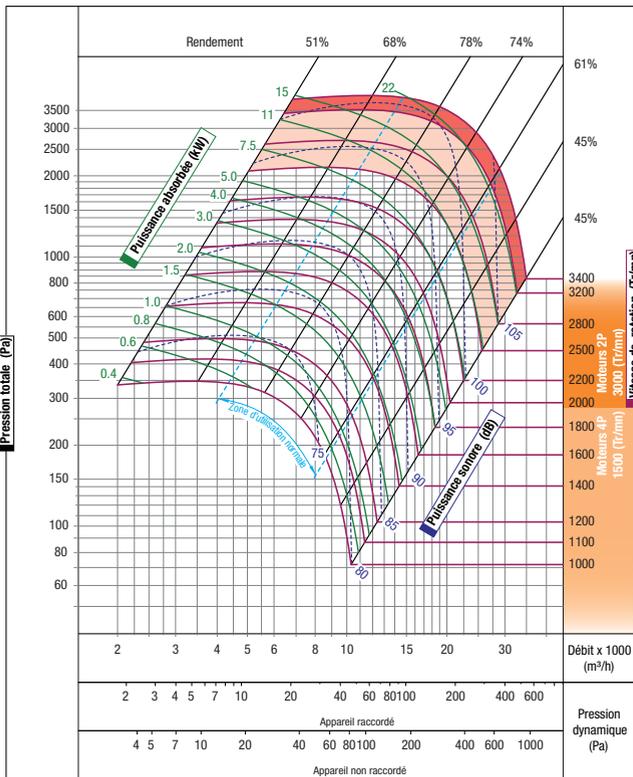
### VCR-MP 250 / PYRAL R 250



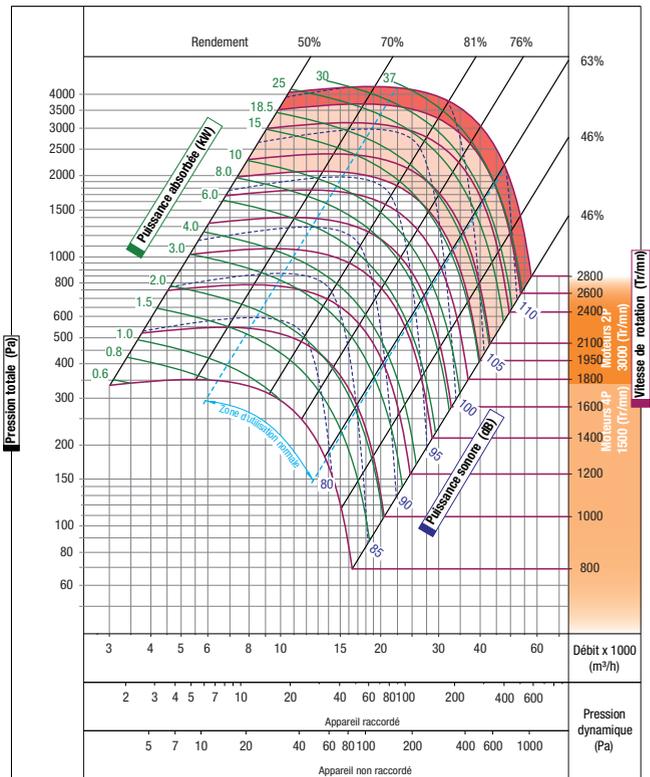
### VCR-MP 355 / PYRAL R 355



### VCR-MP 450 / PYRAL R 450



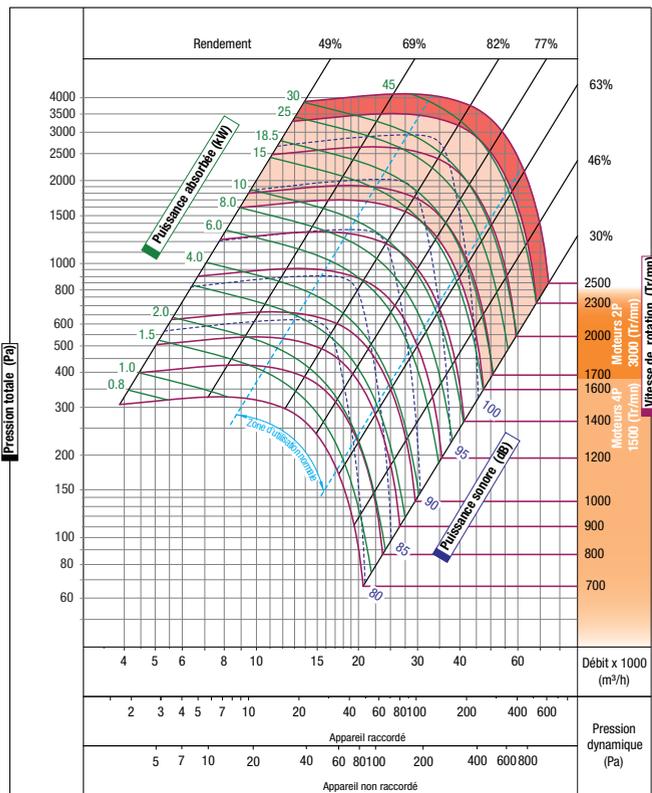
### VCR-MP 560 / PYRAL R 560



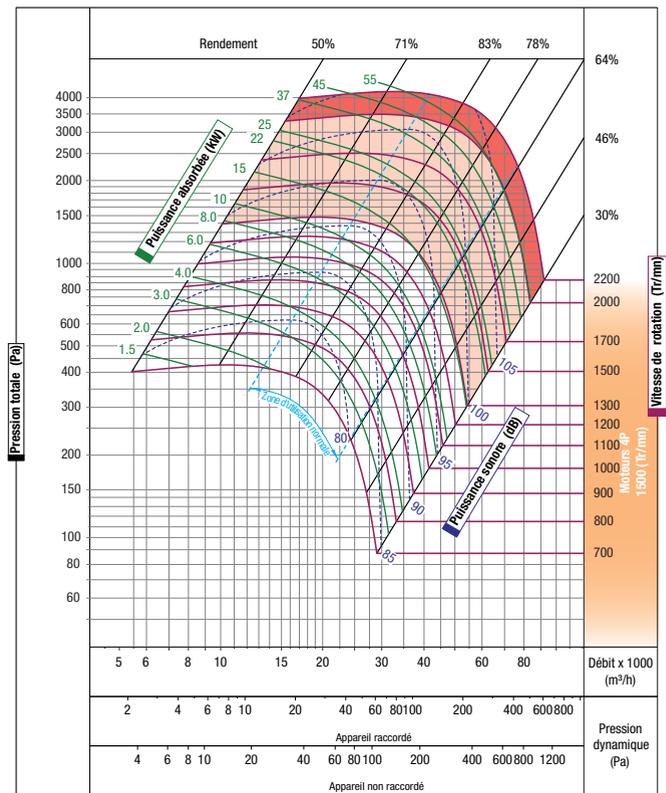
Zone de fonctionnement possible uniquement en désenfumage  
 Zone de fonctionnement interdite

# COURBES VENTILATEURS

VCR-MP 630 / PYRAL R 630



VCR-MP 710 / PYRAL R 710



- Zone de fonctionnement possible uniquement en désenfumage
- Zone de fonctionnement interdite

Retrouvez l'ensemble des courbes en grand format sur notre site internet : [www.alvene.com](http://www.alvene.com)







# les commandes

## électriques & pièces détachées



## VARIATEUR p 356 > 359

Variateur électronique  
Autotransformateur 5 positions  
Variateur de fréquence

## MODULE DE MISE EN DÉSENFUMAGE p 360 > 361

Module de mise en désenfumage  
pour variateur de fréquence



## BOÎTIER DE COMMANDE p 362 > 365

Boîtier de commande 1 vitesse  
Boîtier de commande 2 vitesses  
Boîtier de commande double

## SECTIONNEUR CADENASSABLE p 366 > 367



## ARMOIRE DE RÉGULATION p 368 > 371

# Les commandes électriques

# COMMANDES ÉLECTRIQUES



## VARIATEURS ÉLECTRONIQUES

Variateur électronique de tension monophasé 230V - 50Hz (60Hz sur demande).

Boîtier PVC, IP 55. Intensités : 3A - 5A - 9A.

Alimentation monophasé 230V d'une électrovanne gaz et d'un éclairage. Lors de la mise sous tension du variateur, le ventilateur démarre à sa vitesse maximum pendant une dizaine de secondes avant de prendre en compte la valeur de consigne souhaitée.

VARIATEUR	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
ALVIAIR3L	145	130	85	0,5
ALVIAIR5L	145	130	85	0,8
ALVIAIR9L	145	130	95	0,8

## AUTOTRANSFORMATEURS 5 POSITIONS

### AUTOTRANSFORMATEUR MONOPHASÉ :

Autotransformateur 5 positions monophasé 230V - 50/60Hz. Boîtier PVC, IP 54.

Intensités : 2.2A - 5A - 7.5A. Livré avec presse-étoupe.

Alimentation monophasé 230V d'une électrovanne gaz temporisée.

ATTENTION : Aucune protection thermique moteur.

### AUTOTRANSFORMATEUR TRIPHASÉ :

Autotransformateur 5 positions triphasé 400V - 50/60Hz. Boîtier métallique IP 54 avec porte sur charnières. Intensités : 2.5A - 4A - 6A - 8A - 11A. Livré avec presse-étoupe.

Alimentation monophasé 230V d'une électrovanne gaz temporisée.

ATTENTION : Aucune protection thermique moteur.

### AUTOTRANSFORMATEUR AVEC COUP DE POING :

Autotransformateur 5 positions monophasé ou triphasé (défini ci-dessus) avec coup de point en façade ou déporté, permettant de passer le ventilateur en position marche forcée grande vitesse et de couper l'alimentation de l'électrovanne gaz.

**Attention : en aucun cas ce type de commande ne peut être assimilé à un coffret de relaying.**

ATTENTION : Aucune protection thermique moteur.



AUTOTRANSFORMATEUR SANS ET AVEC COUP DE POING				
	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
<b>MONOPHASÉ 230V</b>				
AUTO2.2M (1)	187	122	110	2,3
AUTO5M	240	191	127,4	5,8
AUTO7.5M	278	188	209	8,5
AUTO10M	300	250	170	10,3
AUTO13M	300	250	170	15,2
<b>TRIPHASÉ 400V</b>				
AUTO2.5T	300	300	170	14,5
AUTO4T	400	300	220	18,5
AUTO6T	400	300	220	22,5
AUTO8T	400	300	220	26,6
AUTO11T	400	400	200	32,5

(1) : n'existe pas avec coup de poing

# TARIF H.T.

## VARIATEUR ÉLECTRONIQUE

<b>ALVIAIR3L</b>	155 € 31M03L
<b>ALVIAIR 5L</b>	220 € 31M05L
<b>ALVIAIR 9L</b>	260 € 31M09L

## AUTOTRANSFORMATEURS 5 POSITIONS STANDARD

MONOPHASÉ 230V	
<b>AUTO2.2M</b>	230 € 32M022
<b>AUTO5M</b>	280 € 32M05
<b>AUTO7.5M</b>	370 € 32M075
<b>AUTO10M</b>	605 € 32M10
<b>AUTO13M</b>	625 € 32M13

TRIPHASÉ 400V	
<b>AUTO2.5T</b>	650 € 32T025
<b>AUTO4T</b>	750 € 32T04
<b>AUTO6T</b>	870 € 32T06
<b>AUTO8T</b>	1 130 € 32T08
<b>AUTO11T</b>	1 665 € 32T11

## AVEC COUP DE POING

MONOPHASÉ 230V		
AVEC COUP DE POING EN FAÇADE		
<b>AUTO5MFI</b>	32M05FCPI	1 165 €
<b>AUTO7.5MFI</b>	32M075FCPI	1 255 €
AVEC COUP DE POING DÉPORTÉ INCLUS		
<b>AUTO5MFD</b>	32M05FCPD	1 510 €
<b>AUTO7.5MFD</b>	32M075FCPD	1 600 €

TRIPHASÉ 400V		
AVEC COUP DE POING EN FAÇADE		
<b>AUTO2.5TFI</b>	32T025FCPI	1 530 €
<b>AUTO4TFI</b>	32T04FCPI	1 645 €
<b>AUTO6TFI</b>	32T06FCPI	1 755 €
<b>AUTO8TFI</b>	32T08FCPI	2 025 €
<b>AUTO11TFI</b>	32T11FCPI	2 555 €
AVEC COUP DE POING DÉPORTÉ INCLUS		
<b>AUTO2.5TFD</b>	32T025FCPD	1 880 €
<b>AUTO4TFD</b>	32T04FCPD	1 990 €
<b>AUTO6TFD</b>	32T06FCPD	2 100 €
<b>AUTO8TFD</b>	32T08FCPD	2 370 €
<b>AUTO11TFD</b>	32T11FCPD	2 900 €

# COMMANDES ÉLECTRIQUES

## VARIATEURS DE FRÉQUENCE



### VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP20 :

#### Variateur de fréquence monophasé 230V

- Tension d'entrée monophasé 230V
- Tension de sortie triphasé 230V.

#### Variateur de fréquence triphasé 400V

- Tension d'entrée triphasé 400V
- Tension de sortie triphasé 400V.

Destiné à être placé dans une armoire électrique.  
Filtre antiparasite de type A intégré.  
Sortie 0/10V disponible.  
Commande possible d'une électrovanne gaz.  
Commande par un bouton marche/arrêt et potentiomètre déporté (en option).



### COMMANDE DÉPORTÉE :

Boîtier IP55 avec bouton marche/arrêt et potentiomètre. Raccordement sur bornier

### VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP55 :

#### Variateur de fréquence monophasé 230V

- Tension d'entrée monophasé 230V
- Tension de sortie triphasé 230V.

#### Variateur de fréquence triphasé 400V

- Tension d'entrée triphasé 400V
- Tension de sortie triphasé 400V.



Coffret IP55 entièrement fabriqué en acier inoxydable.  
Presse-étoupe inclus.  
Bornier de raccordement.  
Peut être placé directement dans une cuisine.  
Filtre antiparasite de type A intégré.  
Sortie 0/10V disponible.  
Alimentation monophasé 230V possible d'une électrovanne gaz.  
Commande par un bouton marche/arrêt et potentiomètre.

### VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP55

#### AVEC COUP DE POING :

#### Variateur de fréquence triphasé 400V

- Tension d'entrée triphasé 400V
- Tension de sortie triphasé 400V.

Coffret IP55 entièrement fabriqué en acier inoxydable avec coup de poing en façade, permettant de passer le ventilateur en position marche forcée grande vitesse, de shunter la protection thermique et de couper l'alimentation de l'électrovanne gaz.  
Presse-étoupe inclus.  
Bornier de raccordement.  
Peut être placé directement dans une cuisine.  
Filtre antiparasite de type A intégré.  
Sortie 0/10V disponible  
Alimentation monophasée 230V possible d'une électrovanne gaz.  
Commande par un bouton marche/arrêt et potentiomètre.



VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 20					
TENSION D'ENTRÉE MONOPHASÉE 230V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V					
INT. (A)	Puis. (kW)	Haut (mm)	Larg (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
3,5	0,4	128	68	122,5	1,1
6	0,7	128	108	170,5	1,4
9,6	1,5	128	108	170,5	1,8
TENSION D'ENTRÉE TRIPHASÉE 400V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V					
2,1	0,4	128	108	143,5	1,5
4,1	0,7	128	108	170,5	1,6
5,4	1,5	128	108	170,5	1,8
8,8	3	128	108	170,5	1,9
11	4	128	140	170,5	2,1
17,5	5,5	260	140	155	3,5
23	7,5	260	140	155	3,5
31	11	296	180	175	4,7
38	15	296	180	175	5,2

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 55					
TENSION D'ENTRÉE MONOPHASÉE 230V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V					
INT. (A)	Puis. (kW)	Haut (mm)	Larg (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
3,5	0,4	300	230	220	4,9
6	0,7	300	230	220	5,6
9,6	1,5	300	230	220	5,7
TENSION D'ENTRÉE TRIPHASÉE 400V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V					
2,1	0,7	300	230	220	4,9
4,1	0,7	300	230	220	5,3
5,4	1,5	300	230	220	5,4
8,8	3	300	230	220	5,4
11	4	300	230	220	6

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 55					
TENSION D'ENTRÉE MONOPHASÉE 230V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V					
INT. (A)	Puis. (kW)	Haut (mm)	Larg (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
3,5	0,4	300	230	220	4,9
6	0,7	300	230	220	5,6
9,6	1,5	300	230	220	5,7
TENSION D'ENTRÉE TRIPHASÉE 400V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V					
2,1	0,7	300	230	220	4,9
4,1	0,7	300	230	220	5,3
5,4	1,5	300	230	220	5,4
8,8	3	300	230	220	5,4
11	4	300	230	220	6

**Attention : en aucun cas ce type de commande ne peut être assimilé à un coffret de relaying.**

# TARIF H.T.

## VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 20

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP20			
TENSION D'ENTRÉE MONOPHASÉE 230V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V			
Int. (A)	Puis. (kW)	Prix	Code
3,5	0,4	320 €	35MO0042
6	0,7	350 €	35MO0072
9,6	1,5	480 €	35MO0152

Potentiomètre déporté IP55	260 €	35POD
----------------------------	-------	-------

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP20			
TENSION D'ENTRÉE TRIPHASÉE 400V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V			
Int. (A)	Puis. (kW)	Prix	Code
2,1	0,4	510 €	35TO0042
4,1	0,7	585 €	35TO0072
5,4	1,5	695 €	35TO0152
8,8	3	875 €	35TO0302
11	4	1 125 €	35TO0402
17,5	5,5	1 730 €	35TO0552
23	7,5	2 060 €	35TO0752
31	11	2 545 €	35TO112
38	15	3 290 €	35TO152

## VARIATEUR DE FRÉQUENCE SIMPLE IP 55 STANDARD

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP55			
TENSION D'ENTRÉE MONOPHASÉE 230V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V			
Int. (A)	Puis. (kW)	Prix	Code
3,5	0,4	855 €	35MO0045
6	0,7	885 €	35MO0075
9,6	1,5	1 015 €	35MO0155

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP55			
TENSION D'ENTRÉE TRIPHASÉE 400V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V			
Int. (A)	Puis. (kW)	Prix	Code
2,1	0,4	1 050 €	35TO0045
4,1	0,7	1 125 €	35TO0075
5,4	1,5	1 230 €	35TO0155
8,8	3	1 415 €	35TO0305
11	4	1 660 €	35TO0405

Potentiomètre déporté IP55	270 €	35POD
----------------------------	-------	-------

Coup de poing déporté IP55	285 €	35CDPVFIP55
----------------------------	-------	-------------

## VARIATEUR DE FRÉQUENCE SIMPLE IP 55 AVEC COUP DE POING

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP55 AVEC COUP DE POING EN FACADE			
TENSION D'ENTRÉE MONOPHASÉE 230V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V			
Int. (A)	Puis. (kW)	Prix	Code
3,5	0,4	1 180 €	35MO0045D
6	0,7	1 210 €	35MO0075D
9,6	1,5	1 340 €	35MO0155D

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP55 AVEC COUP DE POING EN FACADE			
TENSION D'ENTRÉE TRIPHASÉE 400V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V COUP DE POING EN FACADE			
Int. (A)	Puis. (kW)	Prix	Code
2,1	0,4	1 370 €	35TO0045D
4,1	0,7	1 450 €	35TO0075D
5,4	1,5	1 555 €	35TO0155D
8,8	3	1 740 €	35TO0305D
11	4	1 985 €	35TO0405D

Potentiomètre déporté IP55	270 €	35POD
----------------------------	-------	-------

# COMMANDES ÉLECTRIQUES

## BOÎTIER POUR VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 55 DOUBLE AVEC COUP DE POING



### Variateur de fréquence triphasé 400V

- Tension d'entrée triphasé 400V
- Tension de sortie triphasé 400V.

**Alimente et protège 2 ventilateurs par le biais de 2 variateurs de fréquence (1 ventilateur d'extraction et 1 ventilateur de soufflage).**

**Coffret IP55 entièrement fabriqué en acier inoxydable** avec coup de poing en façade, permettant de passer le ventilateur d'extraction en position marche forcée grande vitesse, de shunter la protection thermique, de couper l'alimentation du ventilateur de soufflage et de couper l'alimentation de l'électrovanne gaz.

**Presse-étoupe inclus.**

**Bornier de raccordement.**

Peut être placé directement dans une cuisine.

Filtre antiparasite de type A intégré.

Sortie 0/10V disponible.

Alimentation monophasé 230V possible d'une électrovanne gaz.

Commande par un bouton marche/arrêt et potentiomètre.

**Attention : en aucun cas ce type de commande ne peut être assimilé à un coffret de relaying.**

Ce boîtier est modulable en fonction des intensités nominales des moteurs de l'installation : Sélectionner pour chaque moteur, le variateur IP 20 associé, puis ajouter à ces 2 tarifs celui du boîtier IP55.

VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP20		
TENSION D'ENTRÉE TRIPHASÉE 400V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400 V		
Int. (A)	Puis. (kW)	Poids (kg)
2,1	0,4	1
4,1	0,7	1,4
5,4	1,5	1,5
8,8	3	1,5
11	4	2,1

BOÎTIER IP55 POUR 2 VARIATEURS DE FREQUENCE IP20			
Haut (mm)	Larg (mm)	Prof. (mm)	Poids vide (kg)
400	370	250	6,8

## MODULE DE COMMANDE ET DE MISE EN DÉSENFUMAGE DÉPORTÉ POUR 1 OU 2 VARIATEUR(S) DE FRÉQUENCE IP 20



Module de commande déporté avec mise en désenfumage, pour variateur de fréquence triphasé 400V permettant de piloter 1 ventilateur d'extraction ou 1 ventilateur d'extraction et 1 ventilateur de soufflage.

Boîtier PVC, IP56, avec :

- Potentiomètre, bouton marche/arrêt et coup de poing en façade.
- Alimentation monophasé 230V d'une électrovanne gaz.
- Raccordement sur bornier.
- Passe-fils ou Presse-étoupe.
- Protections thermiques moteurs.

Après action sur le coup de poing, le moteur du ventilateur d'extraction passe en grande vitesse, et n'est plus alimenté par le variateur de fréquence (protection thermique non active). L'alimentation de la vanne gaz et du ventilateur de soufflage éventuel est coupée.

MODULE DÉPORTÉ POUR 1 VENTILATEUR COMMANDÉ PAR 1 VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP20					
Int. (A)	Puis. (kW)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)
<b>11</b>	4	240	180	155	1,5
<b>23</b>	7,5	310	230	185	2
<b>31</b>	11	310	230	185	2
MODULE DÉPORTÉ POUR 2 VENTILATEURS COMMANDÉ PAR 2 VARIATEURS DE FRÉQUENCE IP20					
<b>11</b>	4	310	230	185	2
<b>23</b>	7,5	310	230	185	2
<b>31</b>	11	310	230	185	2

# TARIF H.T.

## BOÎTIER POUR VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 55 DOUBLE AVEC COUPS DE POING

<b>BOITIER DE COMMANDE* IP55 AVEC COUP DE POING EN FACADE POUR 2 VARIATEURS DE FREQUENCE</b>	1 260 €
	35B0DVF04

\* Prix du variateur de fréquence IP20 non inclus (prix voir ci-dessous).

## MODULE DE COMMANDE ET DE MISE EN DÉSENFUMAGE DÉPORTÉ POUR 1 OU 2 VARIATEUR(S) DE FRÉQUENCE IP 20

<b>MODULE DE COMMANDE* DEPORTE POUR 1 VARIATEUR DE FREQUENCE IP20</b>	<b>PUISSANCE MOTEUR</b>		
	4kW	7,5kW	11kW
	710 €	905 €	1 075 €
35MD1VF04	35MD1VF075	35MD1VF11	

\* Prix du variateur de fréquence IP20 non inclus (prix voir ci-dessous).

<b>MODULE DE COMMANDE* DEPORTE POUR 1 VARIATEUR DE FREQUENCE IP20</b>	<b>PUISSANCE MOTEUR</b>		
	4kW	7,5kW	11kW
	990 €	1 105 €	1 270 €
35MD2VF04	35MD2VF075	35MD2VF11	

\* Prix du variateur de fréquence IP20 non inclus (prix voir ci-dessous).

## VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP 20 (RAPPEL)

<b>VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP20</b>			
<b>TENSION D'ENTRÉE MONOPHASÉE 230V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 230V</b>			
Int. (A)	Puis. (kW)	Prix	Code
3,5	0,4	320 €	35MO0042
6	0,7	350 €	35MO0072
9,6	1,5	480 €	35MO0152

<b>VARIATEUR DE FRÉQUENCE IP20</b>			
<b>TENSION D'ENTRÉE TRIPHASÉ 400V TENSION DE SORTIE TRIPHASÉE 400V</b>			
Int. (A)	Puis. (kW)	Prix	Code
2,1	0,4	510 €	35TO0042
4,1	0,7	585 €	35TO0072
5,4	1,5	695 €	35TO0152
8,8	3	875 €	35TO0302
11	4	1 125 €	35TO0402
17,5	5,5	1 730 €	35TO0552
23	7,5	2 060 €	35TO0752
31	11	2 545 €	35TO112
38	15	3 290 €	35TO152

# COMMANDES ÉLECTRIQUES

## BOÎTIERS DE COMMANDE 1 VITESSE STANDARD



### BOÎTIER DE COMMANDE 1 VITESSE STANDARD :

Disjoncteur magnéto-thermique monophasé 230V ou triphasé 400V.

Boîtier PVC, IP 55.

Raccordement électrovanne gaz non disponible.



### BOÎTIER DE COMMANDE 1 VITESSE AVEC COUP DE POING :

Boîtier de commande 1 vitesse, monophasé 230V ou triphasé 400V, avec coup de poing en façade ou déporté, permettant de passer le ventilateur en position marche forcée grande vitesse, de couper l'alimentation de l'électrovanne gaz et shunter la protection thermique.



Option coup de poing déporté à clé

Boîtier PVC, IP 55 avec commande confort en façade (déportée en option), protection thermique, alimentation monophasé 230V d'une électrovanne gaz, bornier de raccordement et presse-étoupe.

**Attention : en aucun cas ce type de commande ne peut être assimilé à un coffret de relaying.**

Puis. Maxi (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
<b>MONOPHASÉ 230V</b>				
<b>4</b>	135	80	95	0,4
<b>TRIPHASÉ 400V</b>				
<b>7,5</b>	135	80	95	0,4
<b>9</b>	135	80	95	0,4
<b>11</b>	135	80	95	0,4
<b>30</b>	135	80	95	0,4

Puis. Maxi (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
<b>MONOPHASÉ 230V</b>				
<b>4</b>	260	180	165	1,3
<b>TRIPHASÉ 400V</b>				
<b>4</b>	260	180	165	1,3
<b>7,5</b>	260	180	165	1,3
<b>11</b>	260	180	165	1,3

## BOÎTIERS DE COMMANDE 2 VITESSES



### BOÎTIER DE COMMANDE 2 VITESSES STANDARD :

Boîtier de commande 2 vitesses triphasé 400V avec protections thermiques pour moteur type Dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3 - 1/3).

Boîtier PVC, IP 55 avec commande confort en façade (déportée en option), protection thermique, alimentation monophasé 230V d'une électrovanne gaz, bornier de raccordement et presse-étoupe.



### BOÎTIER DE COMMANDE 2 VITESSES AVEC COUP DE POING :

Boîtier de commande 2 vitesses, triphasé 400V, avec coup de poing en façade ou déporté, permettant de passer le ventilateur en position marche forcée grande vitesse, de couper l'alimentation de l'électrovanne gaz et shunter les protections thermiques.



Option coup de poing déporté à clé

Boîtier PVC, IP 55 avec commande confort en façade (déportée en option), protection thermique, alimentation monophasé 230V d'une électrovanne gaz, bornier de raccordement et presse-étoupe.

**Attention : en aucun cas ce type de commande ne peut être assimilé à un coffret de relaying.**

Puis. Maxi (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
<b>DEMARREUR DALHANDER (RAPPORT 1/2)</b>				
<b>4</b>	260	180	165	2,1
<b>7,5</b>	260	180	165	2,1
<b>11</b>	260	180	165	2,1
<b>DEMARREUR BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3)</b>				
<b>4</b>	260	180	165	1,9
<b>7,5</b>	260	180	165	1,9
<b>11</b>	260	180	165	1,9

Puis. Maxi (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
<b>DEMARREUR DALHANDER (RAPPORT 1/2)</b>				
<b>4</b>	260	180	165	2,1
<b>7,5</b>	260	180	165	2,1
<b>11</b>	260	180	165	2,1
<b>DEMARREUR BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3)</b>				
<b>4</b>	260	180	165	1,9
<b>7,5</b>	260	180	165	1,9
<b>11</b>	260	180	165	1,9

# TARIF H.T.

## BOÎTIERS DE COMMANDE 1 VITESSE STANDARD

BOITIER DE COMMANDE 1 VIT. MONO 230V	PUISSANCE	
	4kW	155 €
	33M04	

BOITIER DE COMMANDE 1 VIT. TRI 400V	PUISSANCE			
	7.5kW	9kW	11kW	30kW
	155 €	195 €	230 €	715 €
	33T075	33T09	33T11	33T30

## BOÎTIER DE COMMANDE 1 VITESSE AVEC COUP DE POING

BOITIER DE COMMANDE 1 VIT. MONO 230V AVEC COUP DE POING	PUISSANCE	
	4kW	
	COUP DE POING EN FACADE	
925 €		
33M04FCPI		
COUP DE POING DÉPORTÉ		
1 080 €		
33M04FCPD		

BOITIER DE COMMANDE 1 VIT. TRI 400V AVEC COUP DE POING	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	COUP DE POING EN FACADE		
925 €	1 015 €	1 440 €	
33T04FCPI	33T075FCPI	33T11FCPI	
COUP DE POING DÉPORTÉ			
1 080 €	1 165 €	1 590 €	
33T04FCPD	33T075FCPD	33T11FCPD	

COMMANDE CONFORT DÉPORTÉE 1 VIT.	165 €
	36CD1V

## BOÎTIER DE COMMANDE 2 VITESSES STANDARD

BOITIER DE COMMANDE 2 VIT. DALHANDER (RAPPORT 1/2)	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	475 €	640 €	765 €
	33D04	33D075	33D11

BOITIER DE COMMANDE 2 VIT. BOBINAGES SEPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3)	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	425 €	570 €	650 €
	33S04	33S075	33S11

COMMANDE CONFORT DÉPORTÉE 2 VIT.	165 €
	36CD2V

## BOÎTIER DE COMMANDE 2 VITESSES AVEC COUP DE POING

BOITIER DE COMMANDE 2 VIT. DALHANDER (RAPPORT 1/2) AVEC COUP DE POING	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	COUP DE POING EN FACADE		
1 060 €	1 325 €	1 615 €	
33D04FCPI	33D075FCPI	33D11FCPI	
COUP DE POING DÉPORTÉ			
1 210 €	1 480 €	1 765 €	
33D04FCPD	33D075FCPD	33D11FCPD	

BOITIER DE COMMANDE 2 VIT. BOBINAGES SEPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3) AVEC COUP DE POING	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	COUP DE POING EN FACADE		
965 €	1 060 €	1 510 €	
33S04FCPI	33S075FCPI	33S11FCPI	
COUP DE POING DÉPORTÉ			
1 145 €	1 250 €	1 715 €	
33S04FCPD	33S075FCPD	33S11FCPD	

COMMANDE CONFORT DÉPORTÉE 2 VIT.	165 €
	36CD2V

# COMMANDES ÉLECTRIQUES

## BOÎTIERS DE COMMANDE DOUBLE STANDARD



### BOÎTIER DE COMMANDE DOUBLE STANDARD :

Boîtier de commande permettant de piloter 2 ventilateurs.

Boîtier PVC, IP 55 avec commande confort en façade (déportée en option), protection thermique, alimentation monophasé 230V d'une électrovanne gaz, bornier de raccordement et presse-étoupe.

Moteurs :

- 1 vitesse triphasé 400V
  - 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2), triphasé 400V.
  - 2 vitesses bobinages séparés (rapport 2/3 -1/3), triphasé 400V.
- Sélection sur la puissance la plus élevée des deux moteurs.

Puis. Maxi (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
<b>DEMARREUR DOUBLE 1 VITESSE TRI 400V</b>				
4	315	235	130	3,5
7,5	315	235	130	3,5
11	315	235	130	3,5
<b>DEMARREUR DOUBLE DALHANDER (RAPPORT 1/2)</b>				
4	315	235	130	6
7,5	315	235	130	6
11	315	235	130	6
<b>DEMARREUR DOUBLE BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3)</b>				
4	315	235	130	4
7,5	315	235	130	4
11	315	235	130	4

## BOÎTIERS DE COMMANDE DOUBLE AVEC COUP DE POING



### BOÎTIER DE COMMANDE DOUBLE AVEC COUP DE POING :

Boîtier de commande avec coup de poing en façade ou déporté, permettant de piloter un ventilateur d'extraction et de soufflage. Le coup de poing permet de passer le ventilateur en position marche forcée grande vitesse, de couper le ventilateur de soufflage, l'alimentation de l'électrovanne gaz et shunter les protections thermiques.



Option coup de poing déporté à clé

Boîtier PVC, IP 55 avec commande confort en façade (déportée en option), protection thermique, alimentation monophasé 230V d'une électrovanne gaz, bornier de raccordement et presse-étoupes.

Moteurs d'extraction et de soufflage :

- 1 vitesse triphasé 400V
  - 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2), triphasé 400V.
  - 2 vitesses bobinages séparés (rapport 2/3 -1/3), triphasé 400V.
- Sélection sur la puissance la plus élevée des deux moteurs.

Puis. Maxi (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
<b>DEMARREUR DOUBLE 1 VITESSE TRI 400V</b>				
4	315	235	130	3,5
7,5	315	235	130	3,5
11	315	235	130	3,5
<b>DEMARREUR DOUBLE DALHANDER (RAPPORT 1/2)</b>				
4	315	235	130	6
7,5	315	235	130	6
11	315	235	130	6
<b>DEMARREUR DOUBLE BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3)</b>				
4	315	235	130	4
7,5	315	235	130	4
11	315	235	130	4

**Attention : en aucun cas ce type de commande ne peut être assimilé à un coffret de relaying.**

# TARIF H.T.

## BOÎTIERS DE COMMANDE DOUBLE STANDARD

BOITIER DE COMMANDE DOUBLE 1 VIT. TRI 400V	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	1 165 €	1 300 €	1 930 €
	33T04D	33T075D	33T11D

BOITIER DE COMMANDE DOUBLE 2 VIT. DALHANDER (RAPPORT 1/2)	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	1 365 €	1 760 €	2 210 €
	33D04D	33D075D	33D11D

BOITIER DE COMMANDE DOUBLE 2 VIT. BOBINAGES SEPARES (RAPPORT 2/3-1/3)	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	1 270 €	1 355 €	2 110 €
	33S04D	33S075D	33S11D

## BOÎTIERS DE COMMANDE DOUBLE AVEC COUP DE POING

BOITIER DE COMMANDE DOUBLE 1 VIT. TRI 400V AVEC COUP DE POING	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	COUP DE POING EN FACADE		
	1 470 €	1 615 €	2 320 €
	33T04DFCPI	33T075DFCPI	33T11DFCPI
COUP DE POING DEPORTE			
1 625 €	1 770 €	2 480 €	
33T04DFCPD	33T075DFCPD	33T11DFCPD	

BOITIER DE COMMANDE DOUBLE 2 VIT. DALHANDER (RAPPORT 1/2) AVEC COUP DE POING	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	COUP DE POING EN FACADE		
	1 685 €	2 130 €	2 635 €
	33D04DFCPI	33D075DFCPI	33D11DFCPI
COUP DE POING DEPORTE			
1 845 €	2 285 €	2 790 €	
33D04DFCPD	33D075DFCPD	33D11DFCPD	

BOITIER DE COMMANDE DOUBLE 2 VIT. BOBINAGES SEPARES (RAPPORT 2/3-1/3) AVEC COUP DE POING	PUISSANCE		
	4kW	7.5kW	11kW
	COUP DE POING EN FACADE		
	1 580 €	1 735 €	2 525 €
	33S04DFCPI	33S075DFCPI	33S11DFCPI
COUP DE POING DEPORTE			
1 735 €	1 890 €	2 675 €	
33S04DFCPD	33S075DFCPD	33S11DFCPD	

# COMMANDES ÉLECTRIQUES

## SECTIONNEUR CADENASSABLE



Sectionneur cadenassable monophasé 230V, triphasé 400V 1 vitesse ou 2 vitesses.

Boîtier PVC, IP 55.

Contacts additionnels (1 NO + 1 NF) pour le renvoi de signalisation (sauf sur les sectionneurs monophasés).

### SECTIONNEUR CADENASSABLE 1 VITESSE

Puis. Maxi (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
MONOPHASÉ 230V				
4	135	80	110	0,3
TRIPHASÉ 400V				
4	135	80	110	0,3
7,5	180	100	115	0,5
13	180	100	115	0,5
30	245	160	135	1,1
11	315	235	130	4

### SECTIONNEUR CADENASSABLE 2 VITESSES

Puis. Maxi (kW)	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
4	135	80	130	0,4
12	180	100	135	0,6

# TARIF H.T.

## SECTIONNEUR CADENASSABLE

SECTIONNEUR 1 VITESSE MONOPHASE 230V	
4kW	100 € 34M04

SECTIONNEUR 1 VITESSE TRIPHASE 400V	
4kW	100 € 34T04
7.5kW	120 € 34T075
13kW	150 € 34T13
30kW	240 € 34T30

SECTIONNEUR 2 VITESSES TRIPHASE 400V	
4kW	145 € 34T204
12kW	230 € 34T212
22kW	385 € 34T222
30kW	675 € 34T230

# ARMOIRE DE RÉGULATION



## DESRIPTIF

| Armoire de commande, de régulation et de protection pour tout système de chauffage aéraulique. Leur fabrication est basée sur un module logique programmable souple et adaptable à la plupart des applications industrielles et tertiaires.

### | Elles se déclinent en deux modèles :

- Armoire de régulation pour caisson de soufflage seul avec batterie électrique ou eau chaude (gestion et alimentation 230V d'une vanne 3 voies. Hors fourniture de la vanne 3 voies).
- Armoire de régulation pour caisson de soufflage avec batterie électrique ou eau chaude (gestion et alimentation 230V d'une vanne 3 voies. Hors fourniture de la vanne 3 voies) et caisson d'extraction avec mise en désenfumage.

| Elles intègrent les organes de puissances, de commandes et de signalisations.

### CONSTITUANTS :

- Coffrets porte métal ou polyester IP65 (IP54 selon version) avec presse-étoupe sur le bas et raccordement sur borniers repérés.  
Dimension H x L x P : 500x400x200 - 650x515x250 - 800x600x300 - 1000x800x350mm
- Interrupteur-sectionneur avec commande extérieure.
- Disjoncteurs de protection pour l'ensemble des départs puissances.
- Contacteurs moteurs pour la commande des moteurs du ou des ventilateurs.
- Modules électronique de puissance pour les batteries de chauffage électrique ou alimentation avec commande 0-10V des vannes 3 voies pour les batteries à eau chaude.
- Sorties protégées pour l'alimentation des organes environnants (registres motorisés, vanne gaz, etc...).
- Circuit indépendant disponible pour le raccordement du disjoncteur de désenfumage (non fourni).
- Module logique programmable.
- Sondes de température extérieure, de gaine et d'ambiance.
- Commande confort intégrée ou déportée.
- Coup de poing déporté (pour les armoires avec caisson d'extraction).

### MODULE LOGIQUE :

| Module logique programmable avec afficheur et clavier permettant la visualisation et le paramétrage simple et complet du système. Ce module intègre la gestion des différentes séquences fonctionnelles (mise en marche du système par demande manuelle ou automatiquement par horloge hebdomadaire intégrée) ainsi qu'une régulation PID multi-modes pour le chauffage.

| La régulation est paramétrable suivant deux modes de fonctionnement :

- Fonctionnement à température ambiante constante (par défaut).
- Fonctionnement à température de soufflage constante.

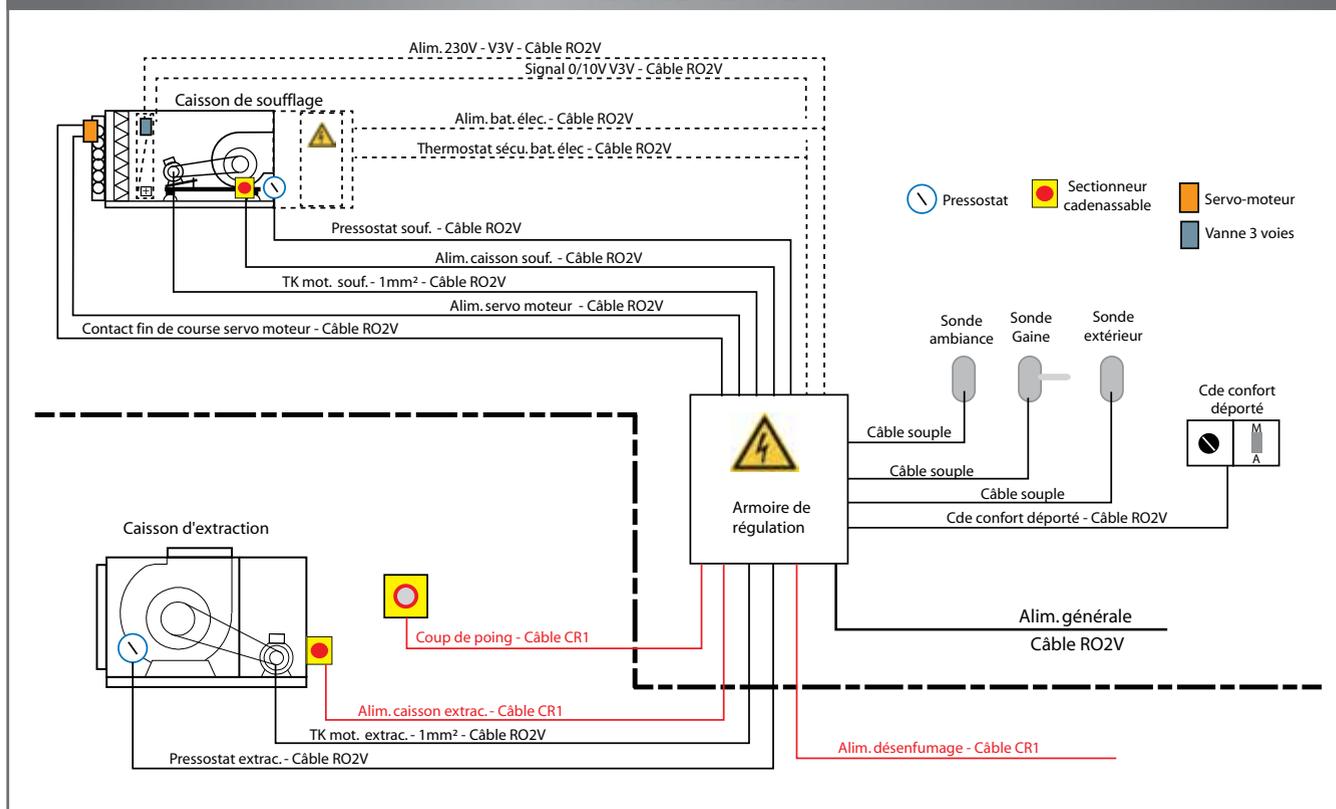
| Paramétrage par défaut :

Température de soufflage : 20°C (Mini 0°C / Maxi 40°C)  
Température extérieure : 20°C (Mini 0°C / Maxi 40°C)  
Température ambiante : 20°C (Mini 0°C / Maxi 40°C)  
Température de gaine : 60°C (Mini 0°C / Maxi 85°C)  
Post ventilation : 60 sec (Mini 0 sec / Maxi 600 sec)

### TYPE DE MOTEUR RACCORDABLE :

- Moteur triphasé 400V
- 1 vitesse, fonctionnement Marche/Arrêt ou par variateur de fréquence.
- 2 vitesses Dalhander (rapport 1/2)
- 2 vitesses bobinages séparés (rapport 2/3-1/3)

## SCHÉMA DE PRINCIPE



		1 vitesse		2 vitesses
		Marche / Arrêt	Variateur de fréquence	
<b>SOUFFLAGE SEUL</b>				
<b>Alim. Générale</b>		3 Ph. + N + T		
<b>Alim. Caisson de soufflage</b>		3 Ph. + T	2 x 3 Ph + T	
<b>TK mot. Soufflage</b>		2 x 1mm <sup>2</sup>		
<b>Pressostat Soufflage</b>		2 x 1mm <sup>2</sup>		
<b>Alim. Bat. Électrique</b>	<b>Puis (kW) &lt;= 37.5</b>	3 Ph.+T		
	<b>37.5 &lt; Puis (kW) &lt;= 60</b>	2 x 3 Ph.+T		
<b>Thermostat sécurité bat. Élec.</b>		2 x 1mm <sup>2</sup>		
<b>Alim. 230V - V3V</b>		2 x 1mm <sup>2</sup> + T		
<b>Signal 0/10V - V3V</b>		2 x 1mm <sup>2</sup>		
<b>Alim. 230V - Servo. Moteur</b>		2 x 1mm <sup>2</sup> + T		
<b>Contact servo moteur</b>		2 ou 3 x 1mm <sup>2</sup> + T		
<b>Sonde ambiance</b>		2 x 0.5mm <sup>2</sup>		
<b>Sonde extérieure</b>		2 x 0.5mm <sup>2</sup>		
<b>Sonde gaine</b>		2 x 0.5mm <sup>2</sup>		
<b>Commande confort déporté</b>		3 x 1mm <sup>2</sup>	5 x 1mm <sup>2</sup>	3 x 1mm <sup>2</sup>
<b>EXTRACTION AVEC DESENFUMAGE</b>				
<b>Alim. Désenfumage</b>		3 Ph. + T		
<b>Alim. Caisson Extraction</b>		3 Ph. + T	2 x 3 Ph + T	
<b>TK mot. Extraction</b>		2 x 1mm <sup>2</sup>		
<b>Pressostat Extraction</b>		2 x 1mm <sup>2</sup>		
<b>Coup de poing désenfumage déporté</b>		2 x 1mm <sup>2</sup>		
<b>Alim. 230V - Vanne gaz</b>		2 x 1mm <sup>2</sup> + T		

# TARIF H.T.

## ARMOIRE DE RÉGULATION

### ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE SEUL - 1 VITESSE - NON VARIABLE

ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE SEUL 1 VITESSE - MARCHÉ/ARRÊT		
Intensité moteur (A)	9	15
<b>REGULATION SUR BATTERIE ELECTRIQUE</b>		
<b>Puis. Batterie (1 al.) &lt;= 27kW</b>	9 920 €	10 240 €
	38ASOEL1VNV01	38ASOEL1VNV02
<b>27 &lt; Puis. Batterie (1al.) &lt;= 37.5kW</b>	10 660 €	10 975 €
	38ASOEL1VNV04	38ASOEL1VNV05
<b>37.5 &lt; Puis. Batterie (2 al.) &lt;= 60kW</b>	11 630 €	11 945 €
	38ASOEL1VNV07	38ASOEL1VNV08
<b>REGULATION SUR BATTERIE EAU CHAUDE</b>		
<b>Batterie eau chaude</b>	8 380 €	8 700 €
	38ASOEC1VNV01	38ASOEC1VNV02

### ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE SEUL - 1 VITESSE VARIABLE (PAR VARIATION DE FRÉQUENCE)

ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE SEUL AVEC VARIATEUR DE FRÉQUENCE				
Intensité moteur (A)	3,7	5,3	9,1	15,5
<b>REGULATION SUR BATTERIE ELECTRIQUE</b>				
<b>Puis. Batterie (1 al.) &lt;= 27kW</b>	11 955 €	12 275 €	13 835 €	15 100 €
	38ASOEL1VVF01	38ASOEL1VVF02	38ASOEL1VVF03	38ASOEL1VVF04
<b>27 &lt; Puis. Batterie (1al.) &lt;= 37.5kW</b>	12 485 €	12 800 €	14 275 €	15 545 €
	38ASOEL1VVF06	38ASOEL1VVF07	38ASOEL1VVF08	38ASOEL1VVF09
<b>37.5 &lt; Puis. Batterie (2 al.) &lt;= 60kW</b>	13 835 €	14 170 €	14 680 €	16 955 €
	38ASOEL1VVF11	38ASOEL1VVF12	38ASOEL1VVF13	38ASOEL1VVF14
<b>REGULATION SUR BATTERIE EAU CHAUDE</b>				
<b>Batterie eau chaude</b>	11 155 €	11 470 €	12 360 €	13 625 €
	38ASOEC1VVF01	38ASOEC1VVF02	38ASOEC1VVF03	38ASOEC1VVF04

### ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE SEUL - 2 VITESSES DALHANDER (RAPPORT 1/2)

ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE SEUL 2 VITESSES - DALHANDER (Rapport 1/2)		
Intensité moteur (A)	9	15
<b>REGULATION SUR BATTERIE ELECTRIQUE</b>		
<b>Puis. Batterie (1 al.) &lt;= 27kW</b>	10 620 €	10 935 €
	38ASOEL2VDA01	38ASOEL2VDA02
<b>27 &lt; Puis. Batterie (1al.) &lt;= 37.5kW</b>	11 165 €	11 485 €
	38ASOEL2VDA04	38ASOEL2VDA05
<b>37.5 &lt; Puis. Batterie (2 al.) &lt;= 60kW</b>	12 305 €	12 620 €
	38ASOEL2VDA07	38ASOEL2VDA08
<b>REGULATION SUR BATTERIE EAU CHAUDE</b>		
<b>Batterie eau chaude</b>	8 995 €	9 310 €
	38ASOEC2VDA01	38ASOEC2VDA02

### ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE SEUL - 2 VITESSES BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3)

ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE SEUL 2 VITESSES - BOBINAGES SEPARÉS (Rapport 2/3-1/3)		
Intensité moteur (A)	9	15
<b>REGULATION SUR BATTERIE ELECTRIQUE</b>		
<b>Puis. Batterie (1 al.) &lt;= 27kW</b>	10 405 €	10 725 €
	38ASOEL2VBS01	38ASOEL2VBS02
<b>27 &lt; Puis. Batterie (1al.) &lt;= 37.5kW</b>	10 955 €	11 270 €
	38ASOEL2VBS04	38ASOEL2VBS05
<b>37.5 &lt; Puis. Batterie (2 al.) &lt;= 60kW</b>	12 095 €	12 410 €
	38ASOEL2VBS07	38ASOEL2VBS08
<b>REGULATION SUR BATTERIE EAU CHAUDE</b>		
<b>Batterie eau chaude</b>	8 780 €	9 100 €
	38ASOEC2VBS01	38ASOEC2VBS02

# TARIF H.T.

## ARMOIRE DE RÉGULATION

### ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE/EXTRACTION 1 VITESSE - NON VARIABLE

ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE + EXTRACTION avec CDP 1 VITESSE - MARCHÉ/ARRÊT		
Intensité moteur maxi (A)*	9	15
<b>REGULATION SUR BATTERIE ELECTRIQUE</b>		
<b>Puis. Batterie (1 al.) &lt;= 27kW</b>	11 020 €	11 530 €
	38ASEEL1VNV01	38ASEEL1VNV02
<b>27 &lt; Puis. Batterie (1al.) &lt;= 37.5kW</b>	11 570 €	12 075 €
	38ASEEL1VNV04	38ASEEL1VNV05
<b>37.5 &lt; Puis. Batterie (2 al.) &lt;= 60kW</b>	12 920 €	13 425 €
	38ASEEL1VNV07	38ASEEL1VNV08
<b>REGULATION SUR BATTERIE EAU CHAUDE</b>		
<b>Batterie eau chaude</b>	9 420 €	9 925 €
	38ASEEC1VNV01	38ASEEC1VNV02

### ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE / EXTRACTION - 1 VITESSE VARIABLE (PAR VARIATION DE FRÉQUENCE)

ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE + EXTRACTION avec CDP AVEC VARIATEUR DE FREQUENCE				
Intensité moteur (A)*	3,7	5,3	9,1	15,5
<b>REGULATION SUR BATTERIE ELECTRIQUE</b>				
<b>Puis. Batterie (1 al.) &lt;= 27kW</b>	15 250 €	15 925 €	18 330 €	20 650 €
	38ASEEL1VVF01	38ASEEL1VVF02	38ASEEL1VVF03	38ASEEL1VVF04
<b>27 &lt; Puis. Batterie (1al.) &lt;= 37.5kW</b>	17 595 €	18 225 €	18 860 €	21 180 €
	38ASEEL1VVF06	38ASEEL1VVF07	38ASEEL1VVF08	38ASEEL1VVF09
<b>37.5 &lt; Puis. Batterie (2 al.) &lt;= 60kW</b>	18 290 €	18 920 €	19 555 €	21 875 €
	38ASEEL1VVF11	38ASEEL1VVF12	38ASEEL1VVF13	38ASEEL1VVF14
<b>REGULATION SUR BATTERIE EAU CHAUDE</b>				
<b>Batterie eau chaude</b>	14 110 €	14 745 €	16 685 €	19 005 €
	38ASEEC1VVF01	38ASEEC1VVF02	38ASEEC1VVF03	38ASEEC1VVF04

### ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE / EXTRACTION - 2 VITESSES DALHANDER (RAPPORT 1/2)

ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE + EXTRACTION avec CDP 2 VITESSES DALHANDER (Rapport 1/2)		
Intensité moteur (A)*	9	15
<b>REGULATION SUR BATTERIE ELECTRIQUE</b>		
<b>Puis. Batterie (1 al.) &lt;= 27kW</b>	13 260 €	13 765 €
	38ASEEL2VDA01	38ASEEL2VDA02
<b>27 &lt; Puis. Batterie (1al.) &lt;= 37.5kW</b>	14 100 €	14 610 €
	38ASEEL2VDA04	38ASEEL2VDA05
<b>37.5 &lt; Puis. Batterie (2 al.) &lt;= 60kW</b>	17 350 €	17 855 €
	38ASEEL2VDA07	38ASEEL2VDA08
<b>REGULATION SUR BATTERIE EAU CHAUDE</b>		
<b>Batterie eau chaude</b>	11 590 €	12 100 €
	38ASEEC2VDA01	38ASEEC2VDA02

### ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE / EXTRACTION 2 VITESSES BOBINAGES SÉPARÉS (RAPPORT 2/3-1/3)

ARMOIRE DE RÉGULATION SOUFFLAGE + EXTRACTION avec CDP 2 VITESSES -BOBINAGES SÉPARÉS (Rapport 2/3-1/3)		
Intensité moteur (A)*	9	15
<b>REGULATION SUR BATTERIE ELECTRIQUE</b>		
<b>Puis. Batterie (1 al.) &lt;= 27kW</b>	12 625 €	13 130 €
	38ASEEL2VBS01	38ASEEL2VBS02
<b>27 &lt; Puis. Batterie (1al.) &lt;= 37.5kW</b>	13 470 €	13 975 €
	38ASEEL2VBS04	38ASEEL2VBS05
<b>37.5 &lt; Puis. Batterie (2 al.) &lt;= 60kW</b>	16 720 €	17 225 €
	38ASEEL2VBS07	38ASEEL2VBS08
<b>REGULATION SUR BATTERIE EAU CHAUDE</b>		
<b>Batterie eau chaude</b>	10 960 €	11 465 €
	38ASEEC2VBS01	38ASEEC2VBS02

\* Intensité du moteur la plus élevée

**VCA - VCR** p 374 > 375



**RE** p 376 > 379

**MB3** p 380 > 383



**MB5** p 384 > 387

**TRANSMISSION** p 388 > 389



**GAINES GALVA** p 390 > 391

# Les pièces détachées

# VENTILATEURS VCA - VCR



**VENTILATEURS CENTRIFUGES**  
**VCA-BP / VCA-MP / VCR-MP**

## DESCRIPTIF

### I Type VCA :

Ventilateurs centrifuges double ouïe à action en acier galvanisé.

Les turbines sont équilibrées statiquement et dynamiquement.

Les paliers sont graissés à vie.

- Ventilateur **TYPE VCA-BP** (basse pression) :  
Pression totale maximum 600Pa.
- Ventilateur **TYPE VCA-MP** (moyenne pression) :  
Pression totale maximum 1500Pa.

### I Type VCR :

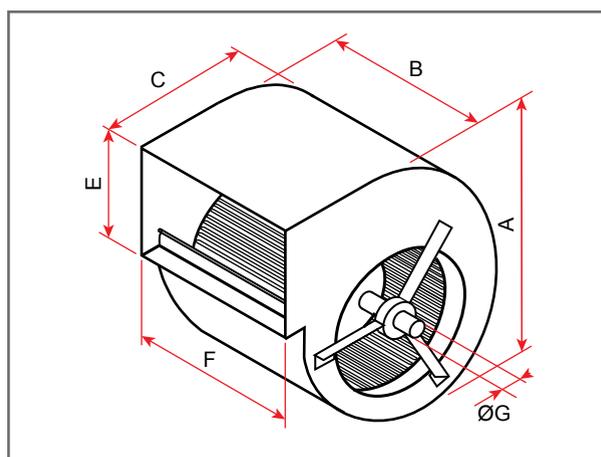
Ventilateurs centrifuges double ouïe à réaction en acier galvanisé.

Les turbines sont équilibrées statiquement et dynamiquement.

Les paliers sont graissés à vie.

- Ventilateurs **TYPE VCR-MP** (moyenne pression) :  
Pression totale maximum – 1500Pa

## ENCOMBREMENTS / POIDS



VCA-BP VCA-MP VCR-MP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	ØG (mm)	Poids (kg)
<b>VCA-BP</b>							
7	325	232	316	208	232	20	6
9	387	298	380	262	298	20	8
10	443	331	425	289	331	20	10
12	521	395	491	341	395	25	15
15	609	471	569	404	471	25	21
18	739	557	684	478	557	25	33
<b>VCA-MP</b>							
1600	273	268	282,5	205	205	20	5,1
2000	365	324	342	256	256	20	7,2
2500	455	390	422	322	322	20	10,8
3000	573	478	519	404	404	25	20
3500	648	534	585	453	453	30	26,5
4000	727	586	645	507	507	30	32
4500	815	660	722	569	569	35	42
5000	904	728	795	638	638	35	56
5500	1012	812	886	715	715	40	76
<b>VCR-MP</b>							
250	467	322	423	322	322	20	13,3
355	658	453	582	453	453	30	29
450	838	569	732	569	569	35	50
560	1037	715	897	715	715	40	79
630	1157	801	996	801	801	40	119
710	1303	898	1117	898	898	50	165

# TARIF H.T.

## VENTILATEURS VCA - VCR

### VENTILATEURS BASSE PRESSION

VCA-BP	
7	320 € 9AT77
9	350 € 9AT99
10	390 € 9AT1010
12	505 € 9AT1212
15	590 € 9AT1515
18	805 € 9AT1818

### VENTILATEURS MOYENNE PRESSION

VCA-MP	
1600	415 € 9TLZ1600
2000	425 € 9TLZ2000
2500	480 € 9TLZ2500
3000	610 € 9TLZ3000
3500	735 € 9TLZ3500
4000	890 € 9TLZ4000
4500	1 115 € 9TLZ4500
5000	1 470 € 9TLZ5000
5500	1 930 € 9TLZ5500
VCR-MP	
250	760 € 9RDH250
355	1 135 € 9RDH355
450	1 625 € 9RDH450
560	2 210 € 9RDH560
630	2 495 € 9RDH630
710	3 080 € 9RDH710

# VENTILATEURS RE

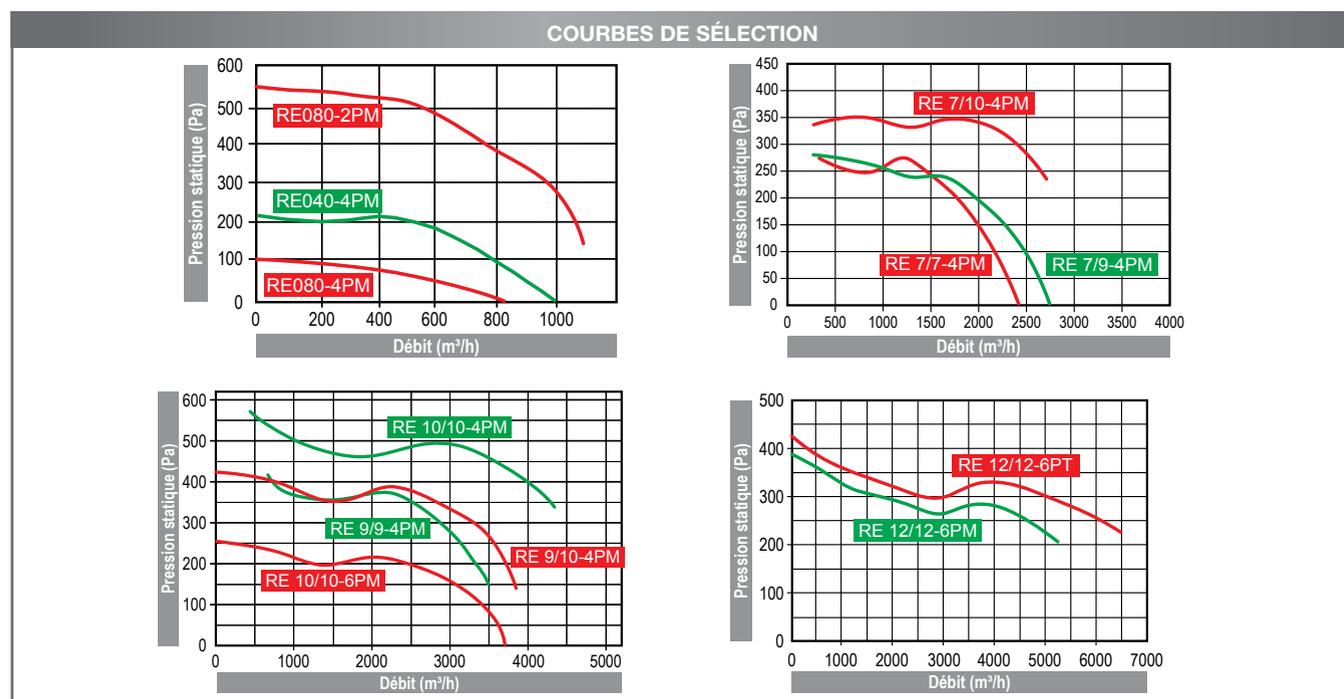
VENTILATEURS À ENTRAINEMENT  
DIRECT RE



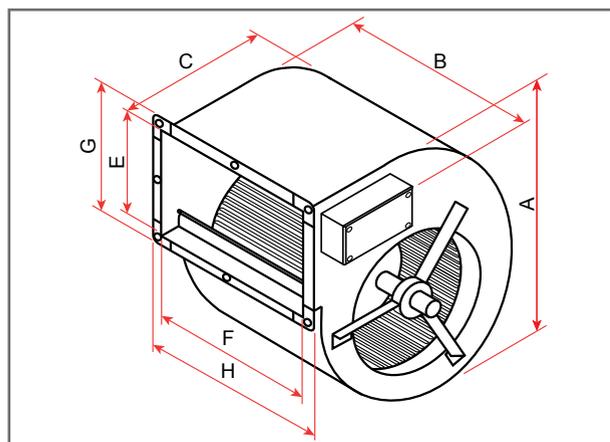
## VENTILATEURS TYPE RE

- ! Moto-ventilateur double ouïe (sauf ventilateur RE040-4PM: simple ouïe) à action en acier galvanisé, avec cadre de raccordement.
- ! Boîte de raccordement plexo fixé sur la volute.

- ! Moteur à rotor extérieur fixé sur un arbre monté sur silent-blocs.
- ! Alimentation monophasée 230V, fréquence 50/60Hz selon les modèles.
- ! Conforme à la directive ErP 2015.



## ENCOMBREMENTS / POIDS



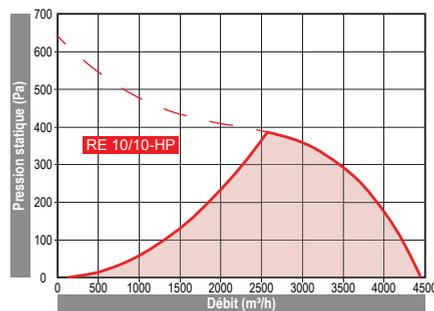
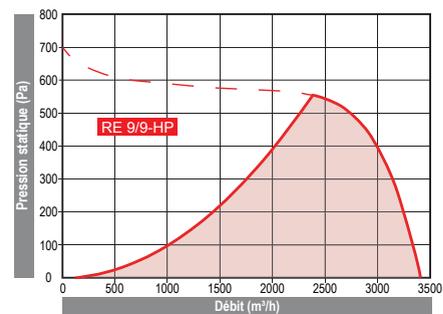
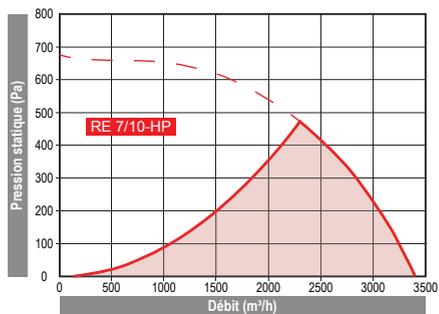
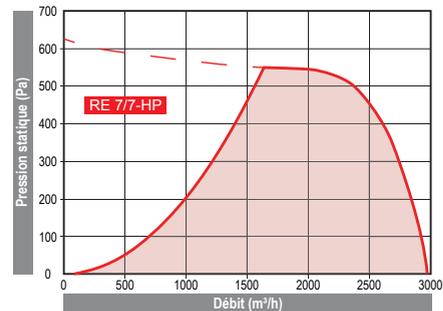
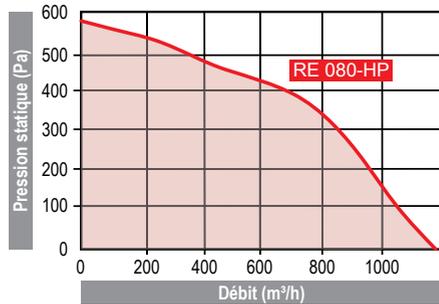
RE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
RE 040	332	155	296	134	129	188	183
RE 080	217	232	203	102	232	142	270
RE 7/7	325	350	319	208	232	257	288
RE 7/9	325	384	319	208	298	257	354
RE 7/10	326	384	321	262	298	311	354
RE 9/9	387	384	382	262	298	311	354
RE 9/10	390	382	381	260	300	312	355
RE 10/10	443	417	427	289	331	340	387
RE 12/12	515	433	493	342	395	378	431

## VENTILATEURS TYPE RE HP (HAUTE PERFORMANCE)

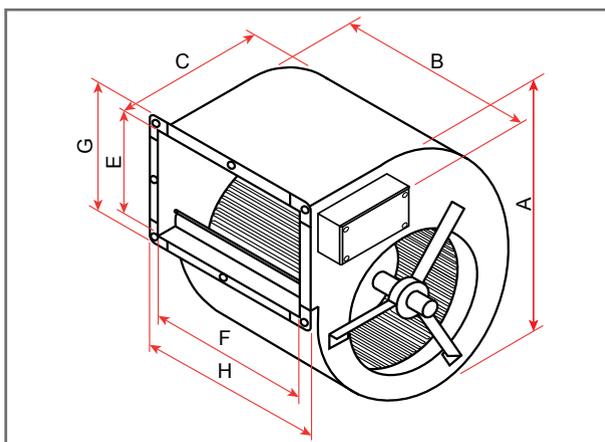
- I Moto-ventilateur double ouïe à action en acier galvanisé, avec cadre de raccordement.
- I Moteur haute performance de type « brushless » à pilotage électronique (signal 0-10V).
- I Moteur à rotor extérieur fixé sur un arbre monté sur silent-blocs.
- I Boîte de régulation électronique plexo fixé sur la volute.
- I Alimentation monophasée 230V, fréquence 50/60Hz selon les modèles.

nouveau produit

### COURBES DE SÉLECTION



### ENCOMBREMENTS / POIDS



RE HP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
RE 080	217	232	205	102	232	142	270
RE 7/7	325	338	315,5	208	232	257	288
RE 7/10	326	400	318	262	298	311	354
RE 9/9	387	399	378,5	262	298	311	354
RE10/10	443	419	425	289	331	340	387

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

VENTILATEURS	Tension (V)	Vitesse (Tr/mn)	Intensité (A)	Puissance (W)	Fréquence (Hz)	Classe	IP	Condens. (mF)	Temp. Utilisation (°C)	Variateur	Poids (kg)
RE 040-4PM	Mono 230	1130	0,8	180	50	B	44	4	-25/45	ALVIAIR 3L	6.4
RE 080-4PM	Mono 230	1050	0,44	100	50	B	44	2,5	-20/40	ALVIAIR 3L	3.2
RE 080-2PM	Mono 230	2602	1,7	380	50	F	44	8	-20/40	ALVIAIR 3L	5
RE 7/7-4PM	Mono 230	1260	2,4	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	10
RE 7/9-4PM	Mono 230	1260	2,7	300	50/60	F	55	8	-20/40	ALVIAIR 3L	15
RE 7/10-4PM	Mono 230	1320	3,15	420	50	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	15
RE 9/9-4PM	Mono 230	1290	4,6	550	50/60	F	55	12,5	-20/40	ALVIAIR 5L	17
RE 9/10-4PM	Mono 230	1413	5,9	600	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 9L	17
RE 10/10-4PM	Mono 230	1380	6,8	600	50	F	55	30	-20/40	ALVIAIR 9L	24
RE 10/10-6PM	Mono 230	800	2,9	315	50/60	F	55	16	-20/40	ALVIAIR 5L	21
RE 12/12-6PM	Mono 230	899	5,6	750	50/60	F	55	20	-20/40	ALVIAIR 9L	24
RE 12/12-6PT	Tri 230/400	939	2,9	550	50	F	55	-	-20/40	AUTO4T	22

VENTILATEURS	Tension (V)	Puissance maxi (W)	Fréquence (Hz)	Classe	IP	Temp. Utilisation (°C)	Poids (kg)
RE 7/7-HP	mono 230	994	50	F	54	-20/40	8.5
RE 7/10-HP	mono 230	773	50	F	54	-20/70	9.3
RE 9/9-HP	mono 230	799	50	F	54	-20/40	11.3
RE 10/10-HP	mono 230	694	50	F	54	-20/40	14.5

# TARIF H.T.

## VENTILATEURS RE

RE		Commandes électriques		
		Variateur / Autotransfo.	Démarrreur 1 vitesse	
<b>RE 040-4PM</b>	570 €	155 €	155 €	
	9RE0404PM	31M03L		
<b>RE 080-2PM</b>	550 €	155 €		
	9RE0802PM	31M03L		
<b>RE 080-4PM</b>	500 €	155 €		
	9RE0804PM	31M03L		
<b>RE 7/7-4PM</b>	725 €	155 €		
	9RE774PM	31M03L		
<b>RE 7/9-4PM</b>	775 €	155 €		
	9RE794PM	31M03L		
<b>RE 7/10-4PM</b>	745 €	220 €		33M04
	9RE7104PM	31M05L		
<b>RE 9/9-4PM</b>	805 €	220 €		
	9RE994PM	31M05L		
<b>RE 9/10-4PM</b>	900 €	260 €		
	9RE9104PM	31M09L		
<b>RE 10/10-4PM</b>	935 €	260 €		
	9RE10104PM	31M09L		
<b>RE 10/10-6PM</b>	1 095 €	220 €		
	9RE10106PM	31M05L		
<b>RE 12/12-6PM</b>	1 115 €	260 €	155 €	
	9MO12126PM	31M09L	33M04	
<b>RE 12/12-6PT</b>	1 105 €	750 €	155 €	
	9MO12126PT	32T04	33T075	
<b>RE 080-HP</b>	770 €			
	9RE080HP			
<b>RE 7/7-HP</b>	975 €			
	9RE77HP			
<b>RE 7/10-HP</b>	1 015 €			
	9RE710HP			
<b>RE 9/9-HP</b>	1 060 €			
	9RE99HP			
<b>RE 10/10-HP</b>	1 470 €			
	9RE1010HP			

# MOTEUR B3

MOTEUR ASYNCHRONE  
B3



## MOTEURS TYPE B3 (À PATTES)

I Moteurs à cage, fermés, IP 55 classe F munis de sonde ipsotherme (PTO).

I Ils sont disponibles :

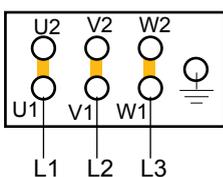
- Monophasé 1 vitesse 230-50Hz, 1500 Tr/mn, à condensateur permanent
- Triphasé 1 vitesse 230/400V ou 400/690V (selon les puissances) - 50/60Hz, 1500 Tr/mn - Conformés à la norme internationale IE2 (haut rendement).
- Triphasé 2 vitesses 400V-50/60Hz
  - 1500/750 Tr/mn (Dalhandler)
  - 1500/1000 Tr/mn (Bobinages séparés)

## RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

### MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ

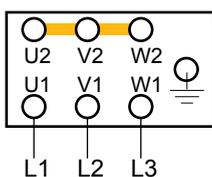
#### Moteur 1 vitesse Tri 230/400V

△ Câblage Triangle



Alimentation  
Triphasé 230V

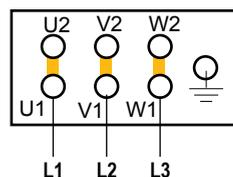
Y Câblage Etoile



Alimentation  
Triphasé 400V

#### Moteur 1 vitesse Tri 400/690V

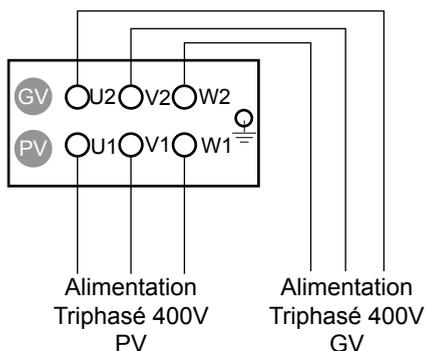
△ Câblage Triangle



Alimentation  
Triphasé 400V

### MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ

#### Moteurs de type Dalhandler ou bobinages séparés



Alimentation  
Triphasé 400V  
PV

Alimentation  
Triphasé 400V  
GV

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### MOTEUR 1 VITESSE MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ

MOTEUR 1 VITESSE - MONOPHASE - 4 POLES (1500TR/MN) - 50HZ AVEC PTO - A CONDENSATEUR PERMANENT									
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Int. (A)	ID/IN	Rend (%)	cos $\phi$	Type	Al.	Poids (kg)
0,37	Mono 230	1370	3	3,4	62	0,92	71	14	7
0,75	Mono 230	1380	5,5	3,7	68	0,92	80	19	10
1,10	Mono 230	1390	7,5	4	71	0,95	90	24	13
1,50	Mono 230	1400	9,9	4,6	73	0,95	90	24	16
2,20	Mono 230	1410	14	3,6	75,1	0,91	100L	28	23

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE 4 POLES (1500TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO									
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Int.(A)	ID/IN	Rend (%)	cos $\phi$	Type	Al.	Poids (kg)
0,37	Tri 230/400	1380	1.84/1.06	4,3	68	0,74	71	14	8
0,75	Tri 230/400	1410	2.83/1.63	6	79,8	0,83	80	19	13,5
1,10	Tri 230/400	1450	4.17/2.40	6,5	81,8	0,81	90S/L	24	19
1,50	Tri 230/400	1440	5.67/3.26	6,3	83	0,8	90S/L	24	22
2,20	Tri 230/400	1435	8.07/4.64	7	84,5	0,81	100L	28	30,5
3,00	Tri 230/400	1420	10.7/6.17	6,5	85,6	0,82	100L	28	33
4,00	Tri 230/400	1440	14.1/8.12	6,6	86,7	0,82	112M	28	42
5,50	Tri 230/400	1460	18.3/10.5	7,3	88,1	0,86	132S	38	60
7,50	Tri 230/400	1455	24.5/14.1	7,2	89	0,86	132M	38	62
9,20	Tri 230/400	1455	30.1/17.3	7,7	89,5	0,86	132M	38	75
11,00	Tri 400/690	1470	21.2/12.3	6,4	90,2	0,83	160M	42	105
15,00	Tri 400/690	1465	28.7/16.6	6,2	91	0,83	160L	42	125
18,50	Tri 400/690	1465	35.1/20.3	6,6	91,6	0,83	180M	48	164
22,00	400/690	1465	40.5/23.5	6,8	92,3	0,85	180L	48	186

MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE 2 POLES (3000TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO									
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Int.(A)	ID/IN	Rend (%)	cos $\phi$	Type	Al.	Poids (kg)
0,75	230/400	2800	2.75/1.58	6,5	79,5	0,86	80	19	12,5
1,10	230/400	2790	4.05/2.33	6,5	80	0,85	80	19	14
1,50	230/400	2865	5.46/3.14	7	82	0,83	90S/L	24	17,5
2,20	230/400	2840	7.97/4.58	6,6	83,6	0,83	90S/L	24	21
3,00	230/400	2880	10.3/5.92	8	85	0,86	100L	28	28,5
4,00	230/400	2880	13.3/7.63	7	86	0,88	112M	28	38
5,50	230/400	2910	18.4/10.6	6,8	88	0,85	132S	38	60
7,50	230/400	2910	24.5/14.1	6,8	88,5	0,87	132S	38	63
9,20	230/400	2915	30.1/17.3	7,6	89	0,86	132M	38	70
11,00	400/690	2935	20.4/11.8	7	90,5	0,86	160M	42	104
15,00	400/690	2930	27.6/16.0	7	91,3	0,86	160M	42	112
18,50	400/690	2940	33.7/19.5	7,4	92	0,86	160L	42	124
22,00	400/690	2945	39.1/22.7	7,3	92,2	0,88	180M	48	164

# MOTEUR B3

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASÉ DALHANDER 4/8 POLES (1500/750TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
<b>0.6/0.15</b>	Tri 400	1440	710	1,76	0,76	5,5	3,1	68,5	46	0,72	0,62	80	19	14,8
<b>0.8/0.2</b>	Tri 400	1415	690	1,99	0,884	4,7	2,7	70	49,5	0,83	0,66	80	19	14,8
<b>1.2/0.3</b>	Tri 400	1430	705	2,92	1,29	5,5	3,1	76	57	0,78	0,59	90	24	21,1
<b>1.6/0.4</b>	Tri 400	1420	700	3,8	1,69	5,7	3,2	77	59	0,79	0,58	90L	24	23,3
<b>2.2/0.55</b>	Tri 400	1430	700	4,84	2	6,9	3,5	80	65	0,82	0,61	100L	28	29,9
<b>2.8/0.7</b>	Tri 400	1410	690	6,01	2,41	6	3,6	80	66,5	0,84	0,63	100	28	32,3
<b>3.8/1</b>	Tri 400	1440	710	8,26	2,75	7	4	80	74	0,83	0,71	112M	28	45,8
<b>5/1.3</b>	Tri 400	1440	730	10,4	3,5	8,5	6,2	80	76,5	0,87	0,7	132S	38	66,9
<b>7.2/1.8</b>	Tri 400	1440	725	14,4	4,64	8,5	6,2	83	80	0,87	0,7	132M	38	82,7
<b>11/3</b>	Tri 400	1455	725	21,7	7	7	4,3	86	82,5	0,85	0,75	160M	42	119
<b>14/3.5</b>	Tri 400	1455	725	26,5	8,45	7,2	4,2	86,5	83	0,88	0,72	160L	42	135
<b>17/4.3</b>	Tri 400	1475	730	33,4	12,7	8	4	89,5	84,2	0,82	0,58	180M	48	162
<b>20/5</b>	Tri 400	1470	730	38,6	14,1	8,8	5,1	89	82,7	0,84	0,62	180L	48	177
<b>28/6.5</b>	Tri 400	1480	735	52	18	7,4	3,6	91,5	87	0,85	0,6	200L	55	235

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASÉ DALHANDER 2/4 POLES (3000/1500TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
<b>1.1/0.25</b>	Tri 400	2810	1390	2,41	0,75	6	3,8	75	70,5	0,88	0,68	80	19	12
<b>1.5/0.37</b>	Tri 400	2900	1435	3,54	1,25	6,5	4,5	76,4	68,8	0,8	0,62	90S/L	24	15,7
<b>2.2/0.5</b>	Tri 400	2845	1420	4,63	1,54	6	3,5	78,9	71	0,87	0,66	90S/L	24	17,7
<b>2.5/0.65</b>	Tri 400	2890	1435	5,18	1,66	6,5	4,5	81	77,5	0,86	0,73	100L	28	23,2
<b>3.1/0.8</b>	Tri 400	2890	1430	6,2	1,99	7,2	4,6	82	77,5	0,88	0,75	100L	28	25,7
<b>4.4/1.1</b>	Tri 400	2890	1440	8,59	2,79	7,8	5	84	79	0,88	0,72	112M	28	38,8
<b>6/1.5</b>	Tri 400	2930	1460	11,4	3,67	8,3	5,6	85	83	0,89	0,71	132M	38	51
<b>8/2</b>	Tri 400	2930	1470	15,3	4,83	8,5	5,8	85	83	0,89	0,72	132M	38	59,9
<b>12/3</b>	Tri 400	2950	1470	23,1	7,26	8,5	6	86	84	0,87	0,71	160M	42	100
<b>16/4</b>	Tri 400	2950	1470	30,5	9,57	8,6	6	87	85	0,87	0,71	160L	42	110
<b>20/5.5</b>	Tri 400	2955	1465	36	12,7	9,2	4,7	90	87	0,89	0,72	180M	48	150
<b>25/6.3</b>	Tri 400	2955	1465	44,6	14,3	8,9	4,7	91	88,5	0,89	0,72	180L	48	180

MOTEUR 2 VITESSES - TRIPHASÉ BOBINAGES SEPARÉS 4/6 POLES (1500/1000TR/MN) - 50HZ - AVEC PTO														
Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
<b>0.55/0.20</b>	Tri 400	1450	970	1,75	1,05	5	3,7	65,7	46	0,69	0,6	80	19	15,6
<b>0.75/0.25</b>	Tri 400	1430	970	1,94	1,32	4,7	3,9	68	48	0,82	0,57	80	19	14
<b>1.1/0.3</b>	Tri 400	1440	970	2,92	1,51	5,4	5,1	72,5	53	0,75	0,54	90S	24	21,3
<b>1.5/0.37</b>	Tri 400	1440	970	3,65	1,62	5,5	4,5	75	55	0,79	0,6	90L	24	23,5
<b>2.2/0.7</b>	Tri 400	1430	970	4,91	2,48	6	5,5	77	68	0,84	0,6	100L	28	31,4
<b>3/1</b>	Tri 400	1460	985	6,85	3,86	7,6	6,2	81	68	0,78	0,55	112M	28	46
<b>4.5/1.5</b>	Tri 400	1465	990	10,2	5,38	7,5	7	82	76	0,78	0,53	132S	38	64,2
<b>6/2.2</b>	Tri 400	1465	990	13,7	6,96	7,8	7,4	82	80	0,78	0,57	132M	38	72,8
<b>10/3.3</b>	Tri 400	1475	975	22	8,74	7	4	87	79	0,76	0,69	160M	42	121
<b>14/4.5</b>	Tri 400	1470	975	28	11	7	4,5	88	79	0,82	0,75	160L	42	139
<b>16/6.5</b>	Tri 400	1465	980	28,4	12,5	8,5	7,6	88	86,3	0,85	0,87	180M	48	195
<b>20/8.5</b>	Tri 400	1465	985	34,9	16,3	9	8,7	89	87,5	0,93	0,86	180L	48	200
<b>26/9</b>	Tri 400	1480	990	47,7	18,6	7,5	7,5	90,5	88,5	0,87	0,79	200L	55	265

# TARIF H.T.

## MOTEUR B3

### MOTEUR 1 VITESSE MONOPHASÉ

MOTEUR 1 VITESSE 4P (1500Tr/mn) MONOPHASE 230V - 50HZ		
Puis. (kW)	CODE	PRIX
0,37	9B3M40037	465 €
0,75	9B3M40075	530 €
1,10	9B3M4011	660 €
1,50	9B3M4015	715 €
2,20	9B3M4022	1 010 €

### MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ

MOTEUR 1 VITESSE 4P (1500Tr/mn) TRIPHASE 230/400V - 400/690V - 50HZ		
Puis. (kW)	CODE	PRIX
0,37	9B3T40037	245 €
0,75	9B3T40075	280 €
1,10	9B3T4011	310 €
1,50	9B3T4015	365 €
2,20	9B3T4022	440 €
3,00	9B3T403	495 €
4,00	9B3T404	625 €
5,50	9B3T4055	865 €
7,50	9B3T4075	955 €
9,00	9B3T409	1 170 €
11,00	9B3T411/160	1 400 €
15,00	9B3T415	1 700 €
18,50	9B3T4185	2 265 €
22,00	9B3T422	2 660 €

MOTEUR 1 VITESSE 2P (3000Tr/mn) TRIPHASE 230/400V - 400/690V - 50HZ		
Puis. (kW)	CODE	PRIX
0,75	9B3T20075	275 €
1,10	9B3T2011	290 €
1,50	9B3T2015	335 €
2,20	9B3T2022	385 €
3,00	9B3T203	495 €
4,00	9B3T204	570 €
5,50	9B3T2055	775 €
7,50	9B3T2075	890 €
9,20	9B3T2092	1 130 €
11,00	9B3T211	1 740 €
15,00	9B3T215	1 915 €
18,50	9B3T2185	2 225 €
22,00	9B3T222	2 885 €

### MOTEUR TRIPHASÉ - 2 VITESSES DALHANDER (Rapport 1/2)

MOTEUR 2 VITESSES 4/8P (1500/750Tr/mn) TRIPHASE 400V - 50HZ		
Puis. (kW)	CODE	PRIX
0.6/0.15	9B3D4006	375 €
0.8/0.2	9B3D4008	420 €
1.2/0.3	9B3D4012	475 €
1.6/0.4	9B3D4016	495 €
2.2/0.55	9B3D4022	615 €
2.8/0.7	9B3D4028	695 €
3.8/1	9B3D4038	900 €
5/1.3	9B3D405	1 150 €
7.2/1.8	9B3D4072	1 330 €
11/3	9B3D411	1 710 €
14/3.5	9B3D414	2 285 €
17/4.3	9B3D417	2 690 €
20/5	9B3D420	3 640 €
28/6.5	9B3D428	4 865 €

MOTEUR 2 VITESSES 2/4P (3000/1500Tr/mn) TRIPHASE 400V - 50HZ		
Puis. (kW)	CODE	PRIX
1.1/0.25	9B3D2011	390 €
1.5/0.37	9B3D2015	415 €
2.2/0.5	9B3D2022	475 €
2.5/0.65	9B3D2025	600 €
3.1/0.8	9B3D2031	620 €
4.4/1.1	9B3D2044	730 €
6/1.5	9B3D206	975 €
8/2	9B3D208	1 340 €
12/3	9B3D212	1 935 €
16/4	9B3D216	2 220 €
20/5.5	9B3D220	2 805 €
25/6.3	9B3D225	3 200 €

### MOTEUR TRIPHASÉ - 2 VITESSES BOBINAGES SÉPARÉS (Rapport 2/3-1/3)

MOTEUR 2 VITESSES 4/6P (1500/1000Tr/mn) TRIPHASE 400V - 50HZ		
Puis. (kW)	CODE	PRIX
0.55/0.20	9B3B40055	485 €
0.75/0.25	9B3B40075	495 €
1.1/0.3	9B3B4011	585 €
1.5/0.37	9B3B4015	625 €
2.2/0.7	9B3B4022	765 €
3/1	9B3B403	985 €
4.5/1.5	9B3B4045	1 230 €
6/2.2	9B3B406	1 460 €
10/3.3	9B3B410	2 515 €
14/4.5	9B3B414	2 855 €
16/6.5	9B3B416	3 435 €
20/8.5	9B3B420	3 840 €
26/9	9B3B426	5 380 €

# MOTEUR B5

MOTEUR ASYNCHRONE  
B5

## MOTEURS TYPE B5 (À BRIDE TROUS LISSES)



! Moteurs à cage, fermés, IP 55 classe F.

! Ils sont disponibles :

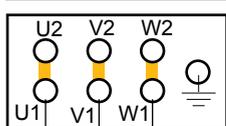
- Monophasé 1 vitesse 230V-50Hz, 1500 - 1000 Tr/mn, à condensateur permanent
- Triphasé 1 vitesse 230/400V - 50/60Hz - 1500-1000-750 Tr/mn
- Triphasé 2 vitesses 400V - 50/60Hz
  - 4/8 pôles Dalhandler (1500/750 Tr/mn)
  - 6/12 pôles Dalhandler (1000/500 Tr/mn)
  - 4/6 pôles Bobinages séparés (1500/1000 Tr/mn)
  - 6/8 pôles Bobinages séparés (1000/750 Tr/mn)

## RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

### MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ

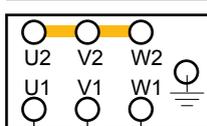
#### Moteur 1 vitesse Tri 230/400V

△ Câblage Triangle



L1 L2 L3  
Alimentation  
Triphasé 230V

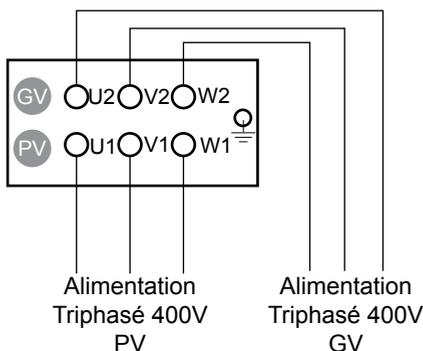
Y Câblage Etoile



L1 L2 L3  
Alimentation  
Triphasé 400V

### MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ

#### Moteurs de type Dalhandler ou bobinages séparés



Alimentation  
Triphasé 400V  
PV

Alimentation  
Triphasé 400V  
GV

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## MOTEUR 1 VITESSE MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ

Type tourelle EMMOS	Type caisson ALVYRAL	MOTEUR 1 VITESSE - MONOPHASE 230V - 50Hz A CONDENSATEUR PERMANENT									
		Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Int. (A)	ID/IN	Rend (%)	cos $\phi$	Type	Al.	Poids (kg)
<b>MOTEUR 4 POLES (1500Tr/mn)</b>											
028 à 036	036	0,25	Mono 230	1370	2,1	3,4	61	0,92	71	14	6,1
040	040	0,37	Mono 230	1370	3	3,4	62	0,92	71	14	7
045	045	0,75	Mono 230	1380	5,5	3,7	68	0,92	80	19	10
050	050	1,10	Mono 230	1390	7,5	4	71	0,95	90	24	13
<b>MOTEUR 6 POLES (1000Tr/mn)</b>											
045	045	0,26	Mono 230	855	1,75	3,2	63	0,97	80	19	8
050	050	0,37	Mono 230	855	2,6	3,2	64	0,98	80	19	9
056	056	0,75	Mono 230	875	4,85	32,5	70	0,99	90	24	14

Type tourelle EMMOS	Type caisson ALVYRAL	MOTEUR 1 VITESSE - TRIPHASE 230/400V - 50Hz									
		Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)	Int. (A)	ID/IN	Rend (%)	cos $\phi$	Type	Al.	Poids (kg)
<b>MOTEUR 4 POLES (1500Tr/mn)</b>											
028 à 036	036	0,25	Tri 230/400	1400	1.36/0.78	4,5	71	0,66	71	14	7
040	040	0,37	Tri 230/400	1380	1.84/1.06	4,3	68	0,74	71	14	8
045	045	0,75	Tri 230/400	1410	2.83/1.63	6	79,8	0,83	80	19	13,5
050	050	1,10	Tri 230/400	1450	4.17/2.40	6,5	81,8	0,81	90S/L	24	19
056	056	2,20	Tri 230/400	1435	8.07/4.64	7	84,5	0,81	100L	28	30,5
063	063	3,00	Tri 230/400	1420	10.7/6.17	6,5	85,6	0,82	100L	28	33
<b>MOTEUR 6 POLES (1000Tr/mn)</b>											
032 à 040	036 - 040	0,25	Tri 230/400	860	1.77/1.02	3,2	61	0,58	71	14	11,5
045 - 050	045 - 050	0,37	Tri 230/400	910	1.83/1.05	3,9	67	0,76	80	19	10,5
056	056	0,75	Tri 230/400	925	3.39/1.95	4,5	76	0,73	90S/L	24	19
063	063	1,50	Tri 230/400	940	6.45/3.71	5	80	0,73	100L	28	28,5
071	071	2,20	Tri 230/400	955	10.3/5.94	7,1	83,5	0,64	112M	28	38
080	080	4,00	Tri 230/400	960	16.5/9.46	6	84,8	0,72	132M	38	68
<b>MOTEUR 8 POLES (750Tr/mn)</b>											
056	056	0,37	Tri 230/400	690	2.42/1.39	3,5	62	0,62	90S/L	24	18
063	063	0,75	Tri 230/400	710	4.1/2.36	4,6	74	0,62	100L	28	28,5
071	071	1,10	Tri 230/400	705	5.93/3.41	4,6	75	0,62	100L	28	30,5
080	080	2,20	Tri 230/400	700	9.46/5.44	5,5	81	0,72	132S	38	62

# MOTEUR B5

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ

Type torelle EMMOS	Type caisson ALVYRAL	MOTEUR 2 VITESSES DALHANDER (RAPPORT 1/2) - TRIPHASE 400V - 50Hz														
		Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
				GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
<b>MOTEUR 4/8 POLES (1500/750Tr/mn)</b>																
<b>032 à 040</b>	<b>036 - 040</b>	<b>0.37/0.09</b>	Tri 400	1430	660	1,83	0,52	4	2,4	55,2	44,4	0,53	0,56	71	14	8
<b>045</b>	<b>045</b>	<b>0.8/0.2</b>	Tri 400	1415	690	1,99	0,88	4,7	2,7	70	49,5	0,83	0,66	80	19	14,8
<b>050</b>	<b>050</b>	<b>1.2/0.3</b>	Tri 400	1430	705	2,92	1,29	5,5	3,1	76	57	0,78	0,59	90	24	21,1
<b>056</b>	<b>056</b>	<b>2.2/0.55</b>	Tri 400	1430	700	4,84	2	6,9	3,5	80	65	0,82	0,61	100L	28	29,9
<b>063</b>	<b>063</b>	<b>2.8/0.7</b>	Tri 400	1410	690	6,01	2,41	6	3,6	80	66,5	0,84	0,63	100	28	32,3
<b>MOTEUR 6/12 POLES (1000/500Tr/mn)</b>																
<b>050</b>	<b>050</b>	<b>0.37/0.07</b>	Tri 400	950	465	1,59	0,69	5	2,1	61	33	0,55	0,44	90S/L	24	16
<b>056</b>	<b>056</b>	<b>0.75/0.15</b>	Tri 400	930	445	2,38	0,97	4,5	2	65	40	0,7	0,56	90S/L	24	19
<b>063</b>	<b>063</b>	<b>1.5/0.25</b>	Tri 400	955	475	4,55	1,67	5,1	2,5	71	49	0,67	0,44	100L	28	30
<b>071</b>	<b>071</b>	<b>2.2/0.55</b>	Tri 400	955	460	5,87	2,39	6,3	2,8	74,1	58,2	0,73	0,57	112M	28	54
<b>080</b>	<b>080</b>	<b>4/1</b>	Tri 400	980	485	12,6	5,13	6	2,5	79,2	64	0,58	0,44	132M	38	62

Type torelle EMMOS	Type caisson ALVYRAL	MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGES SEPARES (RAPPORT 2/3 - 1/3) - TRIPHASE 400V - 50Hz														
		Puis. (kW)	Tension (V)	Vit. Rot. (Tr/mn)		Int. (A)		ID/IN		Rend (%)		cos $\phi$		Type	Al.	Poids (kg)
				GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV	GV	PV			
<b>MOTEUR 4/6 POLES (1500/1000Tr/mn)</b>																
<b>050</b>	<b>050</b>	<b>1.1/0.3</b>	Tri 400	1440	970	2,92	1,51	5,4	5,1	72,5	53	0,75	0,54	90S/L	24	18
<b>056</b>	<b>056</b>	<b>2.2/0.7</b>	Tri 400	1430	970	4,91	2,48	6	5,5	77	68	0,84	0,6	100L	28	27
<b>063</b>	<b>063</b>	<b>3/1</b>	Tri 400	1460	985	6,85	3,86	7,6	6,2	81	68	0,78	0,55	112M	28	40
<b>MOTEUR 6/8 POLES (1000/750Tr/mn)</b>																
<b>045</b>	<b>045</b>	<b>0.25/0.12</b>	Tri 400	950	705	1,04	0,94	3,7	2,9	54,6	32	0,7	0,52	80	19	17
<b>050</b>	<b>050</b>	<b>0.37/0.2</b>	Tri 400	940	685	1,51	1,06	3,4	2,7	51,4	41,4	0,69	0,66	80	19	17
<b>056</b>	<b>056</b>	<b>0.75/0.37</b>	Tri 400	950	700	2,68	1,67	4	2,8	62,1	50,8	0,65	0,63	90S/L	24	22
<b>063</b>	<b>063</b>	<b>1.5/0.75</b>	Tri 400	970	730	4,03	3,18	5,8	4,5	74,7	63	0,72	0,54	112M	28	45
<b>071</b>	<b>071</b>	<b>2.2/1.3</b>	Tri 400	960	710	5,96	4,36	5,6	3,9	74	64,2	0,72	0,67	112M	28	38
<b>080</b>	<b>080</b>	<b>4/1.1</b>	Tri 400	975	735	11,3	4,84	6,6	4,6	80	67	0,64	0,49	132M	38	83

# TARIF H.T.

## MOTEUR B5

### MOTEUR 1 VITESSE MONOPHASÉ

Type tourelle EMMOS	Type caisson ALVYRAL	MOTEUR 1 VITESSE MONOPHASE 230V - 50Hz		
		Puis. (kW)	CODE	PRIX
<b>MOTEUR 4 POLES (1500Tr/mn)</b>				
028 à 036	036	0,25	9B5M40025V	400 €
040	040	0,37	9B5M40037V	430 €
045	045	0,75	9B5M40075V	515 €
050	050	1,10	9B5M4011V	675 €
<b>MOTEUR 6 POLES (1000Tr/mn)</b>				
045	045	0,26	9B5M60025V	605 €
050	050	0,37	9B5M60037V	645 €
056	056	0,75	9B5M60075V	855 €

### MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ

Type tourelle EMMOS	Type caisson ALVYRAL	MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASE 230/400V - 50Hz		
		Puis. (kW)	CODE	PRIX
<b>MOTEUR 4 POLES (1500Tr/mn)</b>				
028 à 036	036	0,25	9B5T40025V	185 €
040	040	0,37	9B5T40037V	220 €
045	045	0,75	9B5T40075V	270 €
050	050	1,10	9B5T4011V	310 €
056	056	2,20	9B5T4022NV	440 €
063	063	3	9B5T403NV	560 €
<b>MOTEUR 6 POLES (1000Tr/mn)</b>				
032 à 040	036 - 040	0,25	9B5T60025V	220 €
045 - 050	045 - 050	0,37	9B5T60037V	245 €
056	056	0,75	9B5T60075V	290 €
063	063	1,50	9B5T6015V	465 €
071	071	2,20	9B5T6022NV	615 €
080	080	4	9B5T604NV	735 €
<b>MOTEUR 8 POLES (750Tr/mn)</b>				
056	056	0,37	9B5T80037V	385 €
063	063	0,75	9B5T80075V	505 €
071	071	1,10	9B5T8011V	540 €
080	080	2,20	9B5T8022NV	935 €

### MOTEUR TRIPHASÉ 2 VITESSES DALHANDER (Rapport 1/2)

Type tourelle EMMOS	Type caisson ALVYRAL	MOTEUR 2 VITESSES DALHANDER (RAPPORT 1/2) - TRIPHASE 400V - 50Hz		
		Puis. (kW)	CODE	PRIX
<b>MOTEUR 4/8 POLES (1500/750Tr/mn)</b>				
032 à 040	036 - 040	0.37/0.08	9B5D40037	345 €
045	045	0.8/0.2	9B5D4008	385 €
050	050	1.2/0.3	9B5D4012	440 €
056	056	2.2/0.55	9B5D4022	575 €
063	063	2.8/0.7	9B5D4028	630 €
<b>MOTEUR 6/12 POLES (1000/500Tr/mn)</b>				
050	050	0.37/0.07	9B5D60037	515 €
056	056	0.75/0.15	9B5D60075	695 €
063	063	1.5/0.25	9B5D6015	745 €
071	071	2.2/0.55	9B5D6022	925 €
080	080	4/1	9B5D604	1 420 €

### MOTEUR TRIPHASÉ 2 VITESSES BOBINAGES SÉPARÉS (Rapport 2/3-1/3)

Type tourelle EMMOS	Type caisson ALVYRAL	MOTEUR 2 VITESSES BOBINAGES SEPARES (RAPPORT 2/3 - 1/3) - TRIPHASE 400V - 50Hz		
		Puis. (kW)	CODE	PRIX
<b>MOTEUR 4/6 POLES (1500/1000Tr/mn)</b>				
050	050	1.1/0.3	9B5B4011	585 €
056	056	2.2/0.7	9B5B4022	765 €
063	063	3/1	9B5B403	980 €
<b>MOTEUR 6/8 POLES (1000/750Tr/mn)</b>				
045	045	0.25/0.12	9B5B60025	385 €
050	050	0.37/0.2	9B5B60037	400 €
056	056	0.75/0.37	9B5B60075	645 €
063	063	1.5/0.75	9B5B6015	1 085 €
071	071	2.2/1.3	9B5B6022	1 280 €
080	080	4/1.1	9B5B604	1 530 €

# TRANSMISSION



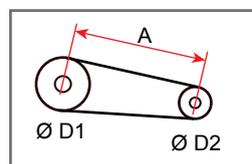
I Poulie variable DV95 : en acier traité à moyeu amovible conique. Variable du Ø69 au Ø83

I Poulie fixe : en fonte usinée à moyeu amovible

I Moyeu : conique amovible en acier

Moyeu	1008	1108	1210	1215	1310	1610	1615	2012	2517	3020
Alésage maxi	25	28	32	32	32	42	42	50	65	75

- Courroie crantée trapézoïdale à flan nue



$$\text{Long courroie} = 2 \times A + 1.57 \times (\text{Ø D1} + \text{Ø D2}) + \frac{(\text{Ø D1} + \text{Ø D2})^2}{4 \times A}$$

## TARIF H.T.

### POULIE VARIABLE

Poulie variable DV95 moyeu 1008	CODE	PRIX (Poulie + Moyeu)
	9P1DV95	100 €

### POULIE FIXE TYPE SPZ

Diamètre poulie	Poulie SPZ - 1 GORGE			Poulie SPZ - 2 GORGES			Poulie SPZ - 3 GORGES		
	Moyeu	CODE	PRIX (Poulie + Moyeu)	Moyeu	CODE	PRIX (Poulie + Moyeu)	Moyeu	CODE	PRIX (Poulie + Moyeu)
063	1108	9P1Z63	45 €	1108	9P2Z63	50 €	1108	9P3Z63	55 €
067	1108	9P1Z67		1108	9P2Z67		1108	9P3Z67	
071	1108	9P1Z71		1108	9P2Z71		1108	9P3Z71	
075	1108	9P1Z75		1210	9P2Z75		1210	9P3Z75	60 €
080	1210	9P1Z80		1210	9P2Z80		1210	9P3Z80	
085	1210	9P1Z85	55 €	1610	9P2Z85	65 €	1610	9P3Z85	65 €
090	1210	9P1Z90		1610	9P2Z90		1610	9P3Z90	
095	1210	9P1Z95		1610	9P2Z95		1610	9P3Z95	
100	1210	9P1Z100		1610	9P2Z100		1610	9P3Z100	
106	1610	9P1Z106		1610	9P2Z106		1610	9P3Z106	
112	1610	9P1Z112	50 €	1610	9P2Z112	60 €	2012	9P3Z112	70 €
118	1610	9P1Z118		1610	9P2Z118		2012	9P3Z118	
125	1610	9P1Z125		1610	9P2Z125		2012	9P3Z125	
132	1610	9P1Z132		1610	9P2Z132		2012	9P3Z132	
140	1610	9P1Z140		1610	9P2Z140		2012	9P3Z140	
150	1610	9P1Z150	50 €	2012	9P2Z150	65 €	2012	9P3Z150	75 €
160	1610	9P1Z160		2012	9P2Z160		2012	9P3Z160	
170	1610	9P1Z170		2012	9P2Z170		2012	9P3Z170	
180	1610	9P1Z180		2012	9P2Z180		2012	9P3Z180	
190	1610	9P1Z190		2012	9P2Z190		2012	9P3Z190	
200	2012	9P1Z200	60 €	2012	9P2Z200	70 €	2012	9P3Z200	

## POULIE FIXE TYPE SPA

Diamètre poulie	Poulie SPA - 1 GORGE			Poulie SPA - 2 GORGES			Poulie SPA - 3 GORGES		
	Moyeu	CODE	PRIX	Moyeu	CODE	PRIX	Moyeu	CODE	PRIX
			(Poulie + Moyeu)			(Poulie + Moyeu)			(Poulie + Moyeu)
071	1108	9P1A71	50 €	1108	9P2A71	55 €	1108	9P3A71	60 €
075	1108	9P1A75		1108	9P2A75		1108	9P3A75	
080	1210	9P1A80		1210	9P2A80		1210	9P3A80	
085	1210	9P1A85		1210	9P2A85		1210	9P3A85	
090	1210	9P1A90		1610	9P2A90		1610	9P3A90	
095	1210	9P1A95	55 €	1610	9P2A95	60 €	1610	9P3A95	70 €
100	1610	9P1A100		1610	9P2A100		1610	9P3A100	
106	1610	9P1A106		1610	9P2A106		1610	9P3A106	
112	1610	9P1A112		1610	9P2A112		2012	9P3A112	
118	1610	9P1A118		1610	9P2A118		2012	9P3A118	
125	1610	9P1A125	65 €	1610	9P2A125	75 €	2012	9P3A125	75 €
132	1610	9P1A132		2012	9P2A132		2012	9P3A132	
140	1610	9P1A140		2012	9P2A140		2517	9P3A140	
150	1610	9P1A150		2012	9P2A150		2517	9P3A150	
160	1610	9P1A160		2012	9P2A160		2517	9P3A160	
170	1610	9P1A170	70 €	2012	9P2A170	80 €	2517	9P3A170	90 €
180	1610	9P1A180		2012	9P2A180		2517	9P3A180	
190	2012	9P1A190		2012	9P2A190		2517	9P3A190	
200	2012	9P1A200		2517	9P2A200		2517	9P3A200	

## COURROIES TYPE XPZ – XPA :

COURROIE TYPE XPZ		
Longueur (mm)	Code	PRIX
600 à 800	9XPZ*	30 €
812 à 912		35 €
917 à 1000		40 €
1012 à 1120		45 €
1137 à 1250		50 €
1262 à 1520		55 €
1537 à 1850		60 €
1900 à 2360		65 €

COURROIE TYPE XPA		
Longueur (mm)	Code	PRIX
600 à 800	9XPA*	35 €
812 à 912		40 €
917 à 1000		45 €
1012 à 1120		50 €
1137 à 1250		55 €
1262 à 1520		60 €
1537 à 1850		65 €
1900 à 2360		70 €

\* Ajouter la longueur de la courroie en fin de code

# GAINES ET ACCESSOIRES

## DE GAINES

		Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	Ø355	Ø400	
	<b>Gaine acier galvanisé 2 x 1500mm + 1 Raccord mâle</b>	200 €	215 €	240 €	265 €	300 €	350 €	
		9GA16021500	9GA20021500	9GA25021500	9GA31521500	9GA35521500	9GA40021500	
	<b>Virole de raccordement</b>	27 €	27 €	44 €	44 €	44 €	44 €	
		10VNM160	10VNM200	10VNM250	10VNM315	10VNM355	10VNM400	
	<b>Coude 90° acier galvanisé Rayon = Diamètre</b>	155 €	165 €	170 €	190 €	240 €	260 €	
		9GA160C90	9GA200C90	9GA250C90	9GA315C90	9GA355C90	9GA400C90	
	<b>Coude 45° acier galvanisé Rayon = Diamètre</b>	140 €	145 €	165 €	170 €	225 €	230 €	
		9GA160C45	9GA200C45	9GA250C45	9GA315C45	9GA355C45	9GA400C45	
	<b>Chapeau acier galvanisé</b>	275 €	300 €	335 €	395 €	480 €	540 €	
		9GA160CH	9GA200CH	9GA250CH	9GA315CH	9GA355CH	9GA400CH	
	<b>Raccord mâle acier galvanisé</b>	110 €	110 €	120 €	120 €	145 €	155 €	
		9GA160RM	9GA200RM	9GA250RM	9GA315RM	9GA355RM	9GA400RM	
	<b>3 Colliers CS acier galvanisé</b>	130 €	135 €	140 €	145 €	180 €	185 €	
		9GA160CS	9GA200CS	9GA250CS	9GA315CS	9GA355CS	9GA400CS	
	<b>Réduction centrée</b>	Ø160	-	140 €	145 €	-	-	
			9GA200RC160	9GA250RC160				
		Ø200	-	-	140 €	145 €	-	-
					9GA250RC200	9GA315RC200		
		Ø250	-	-	-	145 €	200 €	-
						9GA315RC250	9GA355RC250	
Ø315	-	-	-	-	190 €	200 €		
					9GA355RC315	9GA400RC315		
Ø355	-	-	-	-	-	240 €		
						9GA400RC355		



# Lexique

<b>A</b>	<b>RÉFÉRENCES</b>	<b>PAGES</b>
<b>Aérotherme</b>	ALVI-D ..... 284 ALVICARB ..... 324 ALVIPACK..... 290 ALVITHERM ..... 300 ALVITRANS..... 304	
<b>Accessoires caisson</b>	ALVI-D ..... 284 ALVICARB ..... 324 ALVIPACK..... 290 ALVITRANS..... 304 ALVYRAL ..... 238 PYRAL A ..... 250 PYRAL R ..... 260	
<b>Accessoires de hottes</b> .....		160
- Accrochage.....		163
- Adaptations spéciales.....		188
- Angles .....		186
- Bandeau d'habillage supérieur.....		183
- Bandeau de soufflage.....		168
- Collecteur.....		164 / 166
- Dossieret d'habillage mural inox .....		184
- Filtre de rechange.....		170
- Filtre spécial.....		172
- Gaine circulaire .....		390
- Habillage .....		184
- Kit de raccordement luminaire .....		174
- Luminaire .....		174 / 176
- Protection incendie.....		210
- Raccordement .....		162
- Commandes électriques.....		178
- Volet de surpression.....		162
<b>Armoire de régulation batterie électrique et eau chaude</b> .....		368
<b>Autotransformateur 5 positions</b> .....		356
<b>B</b>		
<b>Bandeau d'habillage</b> .....		183
<b>Bandeau de soufflage</b> .....		168
<b>Batterie eau chaude</b> .....		295 / 310
<b>Batterie électrique</b> .....		296 / 312

# Lexique

<b>C</b>	<b>RÉFÉRENCES</b>	<b>PAGES</b>
<b>Caisson charbon actif</b>	ALVICARB .....	324
<b>Caisson d'extraction F400</b>	ALVYRAL .....	238
	PYRAL A .....	250
	PYRAL R .....	260
<b>Caisson de ventilation (extraction / soufflage) .....</b>		<b>280</b>
- Entraînement direct	ALVI-D.....	284
	ALVIPACK.....	290
	ALVITHERM .....	300
- Transmission	ALVIPACK.....	290
	ALVITRANS.....	304
<b>Coffret de relaying</b>	CONTROLVENT.....	270
<b>Commandes électriques.....</b>		<b>354</b>
- Armoire de régulation batterie électrique et eau chaude .....		368
- Autotransformateur 5 positions .....		356
- Boîtier de commande 1 et 2 vitesses.....		362
- Boîtier de commande double .....		364
- Sectionneur cadenassable .....		366
- Variateur de fréquence .....		358 / 360
- Variateur électronique.....		356
<b>Courbes de sélection .....</b>		<b>345</b>
- Caisson ALVITRANS.....		347 / 350
- Caisson ALVIPACK .....		347
- Caisson PYRAL A.....		349 / 350
- Caisson PYRAL R.....		351 / 352
<b>D</b>		
<b>Démarrateurs</b>		
- Démarreur 1 et 2 vitesses.....		362
- Démarreur double 1 et 2 vitesses .....		364
<b>Dégraissage .....</b>		<b>220</b>
<b>Désodorisation .....</b>		<b>216</b>
<b>Dosseret d'habillage .....</b>		<b>180</b>

# Lexique

## F RÉFÉRENCES PAGES

### Filtres

- Charbon actif .....	323
- Graisse à chevron et choc	
- Standard ALVENE (à chevron, choc, tuile) .....	170
- Hors standard .....	172
- Poche .....	293 / 307 / 330
- Synthétique .....	293 / 307 / 330

## H

### Hottes

- Compensation	LUDIFLUX (H=380mm) .....	116
	OPAFLUX (H=530mm) .....	116
	POLYTECH 3 AC (H=380mm / 530mm) .....	146
- Flux de dépression	INDUPACK (H=380mm) .....	122
	INDULINE (H=530mm) .....	122
	POLYTECH 3 IDF/IDC/ITF (H=380mm / 530mm) .....	152
- Hotte friteuse	FRITECH .....	160
- Cantonnement	CANTOLINE (H=290mm) .....	70
- Four statique et dynamique	LUDIFOUR (H=380mm) .....	88
	OPAFOUR (H=530mm) .....	88
- Hotte sur convoyeur	CONVOLINE (H=530mm) .....	112
- Hotte laverie statique et dynamique	LUDILAV (H=380mm) .....	100
	OPALAV (H=530mm) .....	100
- Hotte semi professionnelle statique et dynamique	MODULINE 2 (H=260mm) .....	36
- Hottes standard statiques et dynamiques	CAPTINE (H=290mm) .....	38
	DUOLINE (H=380mm / 530mm) .....	58
	LUDINE (H=380mm) .....	44
	OPALINE (H=530mm) .....	44
	PROLINE (H=380mm / 530mm) .....	72
- Hotte plafond	CLEANTECH .....	192
- Hotte Soudée	EOLINE (H=500mm) .....	136
	POLYTECH 3 SF (H=380mm / 530mm) .....	140
	POLYTECH 3 AC (H=380mm / 530mm) .....	146
	POLYTECH 3 IDF/IDC/ITF (H=380mm / 530mm) .....	152

## G

Gainé circulaire .....	390
------------------------	-----

# Lexique

<b>M</b>	<b>RÉFÉRENCES</b>	<b>PAGES</b>
<b>Moteurs</b>		
- Asynchrone B3 (à pattes) MB3.....		380
- Asynchrone B5 (à bride) MB5.....		384
<b>P</b>		
<b>Plafonds filtrants</b>		
- Hotte plafond	CLEANTECH.....	192
- Plafond filtrant	ISOTECH .....	198
<b>Protection incendie</b> .....		210
<b>R</b>		
<b>Régulation automatique</b> .....		311 / 314
<b>Régulation de débit</b> .....		204
<b>Réglementation</b> .....		22
<b>Registre antigel</b> .....		294 / 308
<b>Rideau d'air en distribution</b> .....		204
<b>S</b>		
<b>Servo-moteur</b> .....		294 / 308
<b>T</b>		
<b>Tourelle d'extraction F400 (jet vertical /horizontal) EMMOS</b> .....		228
<b>U</b>		
<b>UV</b> .....		214
<b>V</b>		
<b>Variateurs</b>		
- Électronique ALVIAIR.....		356
- Fréquence.....		358 / 360
<b>Ventilateurs</b>		
- Entraînement direct RE.....		376
- Centrifuge VCA-BP / VCA-MP / VCR-MP .....		374
- Gaine VGL .....		282

# Conditions générales de vente

## 1. DÉFINITIONS ET OBJET :

Le terme "Client" désigne toute personne physique ou morale qui achète ou émet le souhait d'acheter les produits ALVENE. Le terme "Client Final" désigne la personne qui achète les produits ALVENE aux Clients de la société ALVENE. Les présentes ont pour objet de régir et de définir les droits et obligations des parties à tout contrat de vente conclu entre ALVENE et ses Clients. Les présentes conditions excluent l'application de tout autre document émanant du Client et notamment de ses propres conditions générales d'achat.

## 2. FORMATION DU CONTRAT DE VENTE :

Tout produit vendu par ALVENE fera préalablement l'objet soit d'un devis détaillé et chiffré adressé par ALVENE au Client soit d'un bon de commande adressé par le Client à ALVENE. Le devis sera valable pour la durée qui y sera indiquée. À défaut d'indication, il sera valable pour une durée maximale d'un mois à compter de son émission. Au-delà il sera caduc et ne vaudra donc plus offre de vente. En cas de réception par ALVENE d'un bon de commande émis par le Client, le contrat ne sera réputé valablement formé entre les parties qu'à compter de l'envoi par ALVENE au Client d'une confirmation écrite de commande appelée Accusé de Réception. À défaut d'observation ou de contestation formulée par le Client par télécopie dans les 24 heures de l'émission de l'Accusé de Réception, seuls les termes de l'Accusé de Réception auront force de loi entre les parties. Sauf accord exprès et écrit d'ALVENE, aucune annulation de commande ne sera acceptée plus de 24 heures à compter de l'émission de l'Accusé de Réception ou à compter de la réception par ALVENE du devis accepté par le Client.

## 3. LIVRAISON ET DÉLAIS DE LIVRAISON TRANSFERT DES RISQUES :

Les marchandises, même expédiées franco, voyagent aux frais, risques et périls du Client dès leur départ des locaux d'ALVENE. Frais de transport :

- Commande supérieure à 1.500€ H.T. et livraison sur le territoire de la France Métropolitaine = Franco de port.
- Commande inférieure à 1.500€ et livraison sur le territoire de la France Métropolitaine : 65€ H.T.
- Commande Pièces détachées : ≤ 1 kg = 23€ H.T.  
≤ 30 kg = 40€ H.T. - ≥ 30 kg = 65€ H.T.
- Transport Express ou hors métropole = sur consultation.

Il appartient au Client de vérifier l'état des colis et marchandises à leur arrivée à l'adresse de livraison et d'exercer éventuellement les recours contre le transporteur par LRAR sous 48 heures à compter de la réception, sans recours contre ALVENE. La date de

livraison est celle à laquelle les produits sont mis à la disposition du Client à l'adresse de livraison mentionnée sur le devis ou sur l'accusé de réception. Les délais de livraisons sont indicatifs. Leur non-respect ne pourrait jamais ouvrir droit pour le Client à résiliation de la vente conclue qu'en cas de retard de livraison supérieur à 30 jours. Dans ce cas, il appartient au Client de notifier à ALVENE après le délai de trente jours écoulé et avant la livraison des produits, qu'il entend user de cette faculté de résiliation. Celle-ci ne peut jouer que pour les articles non livrés dans ce délai de 30 jours, à l'exclusion de ceux qui, même inclus dans une même commande, ont été livrés dans ce délai. Le Client ne pourra prétendre à aucun dommage et intérêt ni à aucune réparation d'un quelconque préjudice du fait d'un retard de livraison ou des conséquences induites.

## 4. CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :

Le Client ne sera propriétaire des produits objets du contrat de vente qu'à compter du complet paiement du prix y compris tous frais accessoires ou intérêts de retards y afférents. Jusqu'à cette date, le Client sera responsable envers ALVENE de la garde des produits livrés et de leur conservation en parfait état. À défaut de paiement dans les délais visés ci après, ALVENE pourra exiger la restitution sans délais, aux frais et risques du Client, de l'intégralité des marchandises livrées.

## 5. PRIX - CONDITIONS DE PAIEMENT ESCOMPTE :

Les prix mentionnés sur le catalogue ALVENE sont indicatifs et peuvent évoluer pour tenir compte, notamment, des coûts des matières premières. Seul le prix figurant sur la confirmation de commande engagera ALVENE. Les factures sont payables dans le délai mentionné sur la facture soit Mode 1 : 45 jours à compter de la date d'émission de la facture soit Mode 2 : 60 jours net à compter de la date d'émission de la facture.

À défaut de paiement dans ce délai :

- le Client sera redevable envers ALVENE d'intérêts conventionnels d'un taux égal à deux fois le taux d'intérêt légal;
- Pour chaque facture d'intérêts de retard établie par ALVENE, une indemnité de 40€ H.T s'appliquera de plein droit à compter du 1er janvier 2013 (Articles L.441-3 et L.441-6 du code du commerce);
- la déchéance automatique du terme pour toutes les sommes restant dues au titre des contrats en cours entre les parties pourra être exigée par ALVENE;
- ALVENE pourra résilier, sans autre motif, tout contrat en cours avec le Client.

Aucun escompte ne sera appliqué en cas de paiement anticipé.

## **6. REMISES – RABAIS – RISTOURNES :**

Les conditions de Remises Rabais et Ristournes dont peut bénéficier le Client sont fixées aux Conditions Tarifaires applicables au jour de l'émission du devis ou de l'Accusé de Réception. Tout Client professionnel peut se faire communiquer ces Conditions Tarifaires sur simple demande écrite adressée à ALVENE.

## **7. FORCE MAJEURE :**

La responsabilité des parties ne pourra en aucune façon être engagée si le non respect du contrat et/ou de l'une des obligations découlant des présentes conditions résulte d'un cas de force majeure. L'exécution du contrat sera alors suspendue pour une durée égale à celle de la force majeure. Si le cas de force majeure dure plus de deux mois, chacune des parties peut résilier tout ou partie du contrat sans être tenue à aucun dommages et intérêts envers son cocontractant, à charge d'en aviser celui-ci par LRAR.

## **8. RÉCLAMATION – CONFORMITÉ GARANTIE DES VICES :**

À peine d'irrecevabilité, toute réclamation doit être adressée à ALVENE par LRAR. Toute réclamation résultant de la livraison, de vices apparents ou d'un défaut de conformité des produits sera irrecevable au-delà d'un délai de 10 jours à compter de la livraison. Toute réclamation pour vices cachés devra, à peine d'irrecevabilité, être adressée à ALVENE dans un délai de 10 jours à compter de la découverte du vice ou à compter du jour où il aurait dû être normalement découvert. Par ailleurs, toute action en justice à l'encontre d'ALVENE, pour quelque motif que se soit, devra, à peine d'irrecevabilité, avoir fait préalablement l'objet d'une réclamation amiable dans les conditions du présent article et être intentée dans le délai de 6 mois maximum à compter de l'émission de ladite réclamation.

## **9. GARANTIE APPLICABLE RESPONSABILITÉ :**

ALVENE garantit les produits vendus un an à compter de la date de livraison à la condition qu'ils soient installés et utilisés conformément aux préconisations techniques d'ALVENE et qu'ils ne fassent l'objet d'aucune modification, intervention ou réparation de la part de personnes étrangères à ALVENE. À défaut la garantie sera purement et simplement caduque. ALVENE serait en outre

immédiatement et sans autre condition déchargée de toute responsabilité en cas de dommages, de quelque nature que ce soit, causés aux biens ou aux personnes, du fait des produits vendus et/ou de leur usage ou installation. Par ailleurs, ALVENE peut être amenée, à la demande du Client professionnel et en fonction des éléments qui lui auront été communiqués, de fournir un avis purement indicatif sur les conditions d'utilisation et d'installation des produits vendus. Le Client professionnel est seul responsable de l'assemblage, de la pose et de l'installation des produits vendus. Il est par ailleurs seul responsable, en sa qualité de professionnel, d'une obligation de conseil envers le Client final quant à l'opportunité du choix des produits et de leur installation par rapport aux besoins réels du Client Final. Par ailleurs, ALVENE ne pourra être tenue envers le Client Professionnel ou le Client Final d'une quelconque obligation de conseil.

## **10. DROIT APPLICABLE ET COMPÉTENCE :**

Les présentes conditions générales sont régies, interprétées et appliquées conformément au droit français. Tout litige relatif ou découlant des présentes ou de l'exécution du contrat conclu entre les parties sera de la compétence des tribunaux d'AMIENS.

