

# TARIF VENTILATION & TRAITEMENT DE L'AIR

## Sommaire

• TRAITEMENT DES FUMÉES GRASSES CDES0-L .....	4
• FILTRATION DES FUMÉES ET DÉSODORISATION.....	5
• HOTTES STATIQUES TOUT INOX ES.....	6
• HOTTES DYNAMIQUES TOUT INOX ÉQUIPÉES EB.....	7
• AUTRES TYPES DE HOTTES .....	8
• ORGANES DE COMMANDE .....	9
• ACCESSOIRES DE RÉSEAUX .....	10
• CONDUITS .....	11
• FILTRES À GRAISSE ET ACCESSOIRES POUR HOTTE .....	12
• VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE OUIES .....	14
• CAISSONS INSONORISÉS CUISINE ET VMC .....	19
• TOURELLES CENTRIFUGES STELAIR F <sub>400</sub> 120 (400° 2H).....	20
• ACCESSOIRES TOURELLES CENTRIFUGES F <sub>400</sub> 120 .....	23

### AVERTISSEMENTS

- Les données techniques, les photos et les côtes d'encombrements présentées dans ce tarif sont susceptibles d'être modifiées par les constructeurs sans préavis et ne sont pas contractuelles.
- Les prix de nos produits peuvent varier en fonction des hausses ou promotions des fabricants ;
- **Fin de vie des produits** : Nous déléguons à l'utilisateur final, la gestion de fin de vie des produits vendus dans ce catalogue en accord avec les normes environnementales en vigueur au moment de l'arrêt de leur utilisation.

## • TRAITEMENT DES FUMÉES GRASSES CDES0-L



**NOUVEAU !**

**CDES0-L caisson pour le traitement des fumées grasses telles que les fritures source de nuisances pour le voisinage des restaurants et snacks.**

**CDES0-L absorbe les odeurs grâce à un filtre au charbon actif associé à une cellule ionisante.**

**CDES0-L permet d'éliminer jusqu'à 95 % des polluants.**

Le caisson de traitement complet des fumées et de désodorisation **CDES0-L** est composé de 4 zones :

**1 - Pré-filtration Mécanique** : pour l'élimination des particules jusqu'à 3 µm au moyen du filtre à poches Opakfil green • 15 m<sup>2</sup> de filtration • 242 x 412

**2 - Ionisation électronique** : pour l'élimination des particules ionisante basé sur le principe de précipitation électrostatique jusqu'à 0,01 µm • 230 V • 600 à 3360 m<sup>3</sup>/h • 19 kg

**3 - Désodorisation au charbon actif** : pour l'élimination des odeurs désagréables • Grande capacité • Débit : 2 x 1700 m<sup>3</sup>/h • 48 kg

**4 - Extraction** : L'air purifié est évacué par un ventilateur double ouïe Nicotra Gebhardt aux normes d'économies d'énergie ErP 2015\* • Débit : 2600 m<sup>3</sup>/h • 420 W • 16 kg

Les panneaux ouvrants de la trappe de visite peuvent être placés à droite ou à gauche de l'extraction.

La structure du CDES0-L est composée de panneaux en matériau composite rigide d'épaisseur 24 mm blanc anti-feu M1 assurant une grande isolation phonique

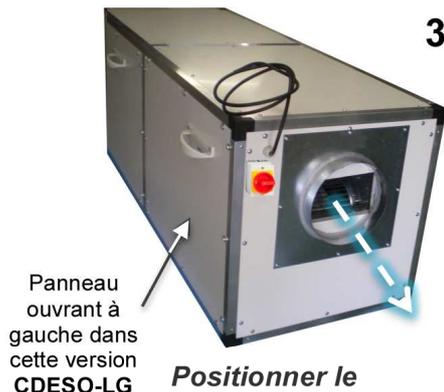
### Maintenance

#### ⚠ Contrat d'entretien impératif

- Filtre à poches et charbon actif changé régulièrement en fonction de l'activité
- Suivi et contrat de maintenance avec extension de la garantie à 5 ans pour l'extracteur
- Nettoyage régulier de la cellule filtrante

\*ErP 2015 : Energy Related Product - voir explications page 14

• **FILTRATION DES FUMÉES ET DÉSODORISATION**

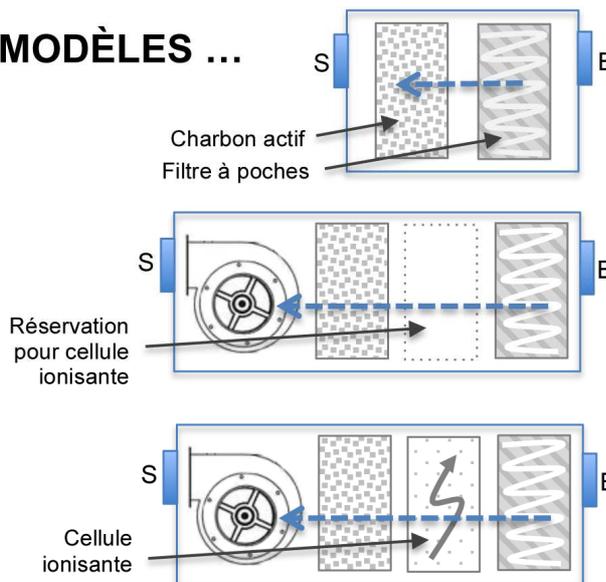


Panneau ouvrant à gauche dans cette version CDES0-LG

**Positionner le panneau ouvrant par rapport à la sortie vue de face**

**↓ PRIX EN BAISSÉ**

**3 MODÈLES ...**



☐ **CDES0-S**  
Caisson CDES0 statique  
Charbon actif + filtre à poches

☐ **CDES0-D**  
Caisson CDES0 dynamique  
Identique à CDES0-S  
+ Ventilateur centrifuge 9/9/4  
Réservation emplacement pour ajout futur de la cellule ionisante

☐ **CDES0-L**  
Centrale complète  
Identique à CDES0-D  
+ cellule ionisante intégrée

→ Variateur de vitesse en option page 9

Nouveau

Désignation	Référence	Prix € HT
CAISSON DÉSODORISATION STATIQUE AVEC CHARBON + FILTRE À POCHE	CDES0-ST	<b>2 794</b>
CAISSON DÉSODORISATION DYNAMIQUE AVEC CHARBON + FILTRE À POCHE + VENTILATEUR CENTRIFUGE 9/9/4 • <b>PANNEAU OUVRANT À GAUCHE</b>	CDES0-DG	<b>3 354</b>
CAISSON DÉSODORISATION DYNAMIQUE AVEC CHARBON + FILTRE À POCHE + VENTILATEUR CENTRIFUGE 9/9/4 • <b>PANNEAU OUVRANT À DROITE</b>	CDES0-DD	<b>3 354</b>
CENTRALE DE TRAITEMENT DE FUMÉES GRASSES AVEC CHARBONS + CELLULE IONISANTE + FILTRE À POCHE + VENTILATEUR CENTRIFUGE 9/9/4 • 2600 m3/h • <b>PANNEAU OUVRANT À GAUCHE</b>	CDES0-LG	<b>4 474</b>
CENTRALE DE TRAITEMENT DE FUMÉES GRASSES AVEC CHARBONS + CELLULE IONISANTE + FILTRE À POCHE + VENTILATEUR CENTRIFUGE 9/9/4 • 2600 m3/h • <b>PANNEAU OUVRANT À DROITE</b>	CDES0-LD	<b>4 474</b>
FILTRE À POCHE POUR VCCN	VCFAP	<b>134</b>
JEU DE 2 CAISSONS À CHARBON ACTIF POUR LA GAMME CDES0 • 2 x 24 KG	VCACH	<b>1069</b>
CELLULE IONISANTE POUR CDES0-D ou -L	VCCIO	<b>1270</b>

SAC CHARBON ACTIF 25KG	VRSCA	<b>145</b>
CYLINDRE À CHARBON ACTIF D160 – L410 MM	VRCCA160	<b>80</b>
FILTRE PLISSÉ ECO5 - 287X592X48 JETABLE	VRECO5	<b>19</b>
FILTRE PLISSÉ ECO9 - 592X592X48 JETABLE	VRECO9	<b>29</b>
FILTRE PLISSÉ MÉTALLIQUE/G4 ECO5 - 287X592X48 LAVABLE	VRECO5M	<b>31</b>
FILTRE PLISSÉ MÉTALLIQUE/G4 ECO9 - 592X592X48 LAVABLE	VRECO9M	<b>67</b>
FILTRE PLISSÉ G4 ECO10 - 592x592x98 JETABLE	VRECO5M	<b>64</b>

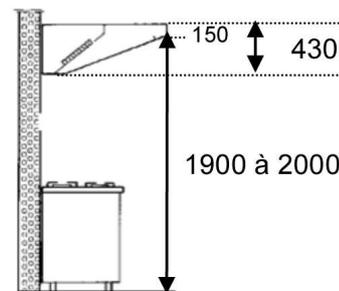
**SIMPLE-FLUX / DOUBLE FLUX ... CONSULTEZ-NOUS**



• **HOTTES STATIQUES TOUT INOX ES**



Hottes statique construction monobloc en **acier inox 18/10 AISI 304** avec film de protection d'épaisseur 8/10° en face externe et assemblée par pointage électrique. Le pliage des arêtes vives leur confère une grande sécurité passive. Bords arrondis. Goulottes spéciales anti-dégouttement et robinet d'écoulement pour le recueil des graisses. Équipées de filtres à choc à chicanes en **acier inox AISI 304**.



**Refoulement : sortie standard par dessus. Supplément de 50 € si sortie par l'arrière**

→ Options : variateurs (p 9), luminaires (p 13), ventilateurs (p 14), caissons (p 19) ou tourelles (p 20)

Désignation Avancée x Longueur	Poids Kg	Ø min mm	Référence	Prix € HT	Ventilateur suggéré
ES 700 X 800 1 FILTRE À CHICANES	20	250	VRES0708	<b>603</b>	7/7/4
ES 700 X 1000 2 FILTRES À CHICANES	22	250	VRES0710	<b>658</b>	7/7/4
ES 700 X 1200 2 FILTRES À CHICANES	25	250	VRES0712	<b>725</b>	7/7/4
ES 700 X 1400 2 FILTRES À CHICANES	27	250	VRES0714	<b>794</b>	7/7/4
ES 700 X 1600 3 FILTRES À CHICANES	34	250	VRES0716	<b>863</b>	8/9/4M TI
ES 700 X 1800 3 FILTRES À CHICANES	38	250	VRES0718	<b>943</b>	8/9/4M TI
ES 700 X 2000 3 FILTRES À CHICANES	40	250	VRES0720	<b>1 023</b>	8/9/4M TI
ES 700 X 2200 3 FILTRES À CHICANES	42	250	VRES0722	<b>1 094</b>	8/9/4M TI
ES 700 X 2400 4 FILTRES À CHICANES	75	250	VRES0724	<b>1 163</b>	8/9/4M TI
ES 700 X 2600 4 FILTRES À CHICANES	83	250	VRES0724	<b>1 252</b>	8/9/4M TI
ES 700 X 2800 5 FILTRES À CHICANES	96	315	VRES0728	<b>1 336</b>	8/9/4M TI

ES 900 X 1000 2 FILTRES À CHICANES	24	250	VRES0910	<b>687</b>	7/7/4
ES 900 X 1200 2 FILTRES À CHICANES	26	250	VRES0912	<b>763</b>	7/7/4
ES 900 X 1400 2 FILTRES À CHICANES	29	250	VRES0914	<b>836</b>	7/7/4
ES 900 X 1600 3 FILTRES À CHICANES	33	250	VRES0916	<b>907</b>	8/9/4M TI
ES 900 X 1800 3 FILTRES À CHICANES	35	250	VRES0918	<b>994</b>	8/9/4M TI
ES 900 X 2000 3 FILTRES À CHICANES	39	250	VRES0920	<b>1 078</b>	8/9/4M TI
ES 900 X 2200 3 FILTRES À CHICANES	46	250	VRES0922	<b>1 154</b>	8/9/4M TI
ES 900 X 2400 4 FILTRES À CHICANES	52	315	VRES0924	<b>1 225</b>	8/9/4M TI
ES 900 X 2600 4 FILTRES À CHICANES	54	315	VRES0926	<b>1 316</b>	8/9/4M TI
ES 900 X 2800 5 FILTRES À CHICANES	56	315	VRES0928	<b>1 407</b>	8/9/4M TI
ES 900 X 3000 6 FILTRES À CHICANES	58	315	VRES0930	<b>1 480</b>	8/9/4M TI

ES 1100 X 1000 2 FILTRES À CHICANES	21	250	VRES1110	<b>776</b>	7/7/4
ES 1100 X 1200 2 FILTRES À CHICANES	29	250	VRES1112	<b>836</b>	7/7/4
ES 1100 X 1400 2 FILTRES À CHICANES	32	250	VRES1114	<b>907</b>	7/7/4
ES 1100 X 1600 3 FILTRES À CHICANES	36	315	VRES1116	<b>983</b>	8/9/4M TI
ES 1100 X 1800 3 FILTRES À CHICANES	43	315	VRES1118	<b>1 067</b>	8/9/4M TI
ES 1100 X 2000 3 FILTRES À CHICANES	45	315	VRES1120	<b>1 154</b>	8/9/4M TI
ES 1100 X 2200 3 FILTRES À CHICANES	50	315	VRES1120	<b>1 227</b>	8/9/4M TI
ES 1100 X 2400 4 FILTRES À CHICANES	56	315	VRES1124	<b>1 298</b>	8/9/4M TI
ES 1100 X 2600 4 FILTRES À CHICANES	58	315	VRES1126	<b>1 392</b>	Caisson ou Tourelle
ES 1100 X 2800 5 FILTRES À CHICANES	61	355	VRES1128	<b>1 483</b>	Caisson ou Tourelle
ES 1100 X 3000 6 FILTRES À CHICANES	66	355	VRES1130	<b>1 556</b>	Caisson ou Tourelle
ES 1100 X 3200 6 FILTRES À CHICANES	68	400	VRES1132	<b>1 607</b>	Caisson ou Tourelle
ES 1100 X 3600 7 FILTRES À CHICANES	74	400	VRES1136	<b>1 807</b>	Caisson ou Tourelle
ES 1100 X 4000 7 FILTRES À CHICANES	85	400	VRES1140	<b>1 949</b>	Caisson ou Tourelle

Pour chaque type de hotte un débit maximum, un diamètre de sortie ainsi que le ventilateur adaptée sont indiqués.

Pour un débit supérieur voir les caissons insonorisés (page 19) • **Libellé en gras : matériel disponible**

• **HOTTES DYNAMIQUES TOUT INOX ÉQUIPÉES EB**



**Hottes monobloc entièrement équipées** avec ventilateur, variateur encastré et luminaire adapté encastré dans support inox. Construites en **acier inox 18/10 AISI 430** satiné scotch-Brite et soudées par pointage électrique. Le pliage des arêtes vives leur confère une grande sécurité passive. Bords arrondis. Goulottes spéciales anti-dégouttement et robinet d'écoulement pour le recueil des graisses. Équipées de filtres à choc à chicanes en **acier inox AISI 304**.

↓ **PRIX EN BAISSÉ**

→ *Caractéristiques du ventilateur en page 14, accessoires en option en page 13*

Désignation Avancée x Longueur	Débit max m <sup>3</sup> /h	Poids Kg	Ø min mm	Référence	Prix € HT
EB 700 X 800 1 FILTRE À CHICANES + 7/7/4M	1 260	35	250	VREB0708	<b>1 367</b>
<b>EB 700 X 1000 2 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M**</b>	1 260	37	250	VREB0710	<b>1 420</b>
EB 700 X 1200 2 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M	1 260	40	250	VREB0712	<b>1 483</b>
<b>EB 700 X 1400 3 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M</b>	1 260	43	250	VREB0714	<b>1 547</b>
<b>EB 700 X 1600 3 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M</b>	1 620	49	250	VREB0716	<b>1 612</b>
EB 700 X 1800 3 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M	1 620	53	250	VREB0718	<b>1 696</b>
EB 700 X 2000 3 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M	1 620	55	250	VREB0720	<b>1 772</b>
ES 700 X 2200 3 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M	1 620	57	250	VREB0722	<b>1 830</b>
EB 700 X 2400 4 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M	1 620	62	250	VREB0724	<b>1 905</b>
<b>EB 700 X 2600 4 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M</b>	1 620	80	250	VREB0726	<b>1 985</b>
<b>EB 700 X 2800 5 FILTRES À CHICANES + 8/9/4M TI</b>	2 520	88	315	VREB0728	<b>2 147</b>

<b>EB 900 X 1000 2 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M**</b>	1 260	41	250	VREB0910	<b>1 447</b>
<b>EB 900 X 1200 2 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M</b>	1 260	44	250	VREB0912	<b>1 518</b>
EB 900 X 1400 2 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M	1 260	46	250	VREB0914	<b>1 587</b>
EB 900 X 1600 3 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M	1 620	51	250	VREB0916	<b>1 654</b>
EB 900 X 1800 3 FILTRES À CHICANES + 7/7/4M	1 620	53	250	VREB0918	<b>1 743</b>
<b>EB 900 X 2000 3 FILTRES À CHICANES + 8/9/4M TI</b>	2 520	57	315	VREB0920	<b>1 905</b>
<b>EB 900 X 2200 3 FILTRES À CHICANES + 8/9/4M TI</b>	2 520	60	315	VREB0922	<b>1 974</b>
EB 900 X 2400 4 FILTRES À CHICANES + 8/9/4M TI	2 520	64	315	VREB0924	<b>2 043</b>
<b>EB 900 X 2600 4 FILTRES À CHICANES + 8/9/4M TI</b>	2 520	70	315	VREB0926	<b>2 129</b>
EB 900 X 2800 5 FILTRES À CHICANES + 8/9/4M TI	2 520	72	315	VREB0928	<b>2 216</b>

Pour chaque type de hotte un débit maximum et un diamètre de sortie optimum sont indiqués • **Libellé en gras : matériel disponible**  
\*\*Avancée 1100 sur demande - \*ErP 2015 : Energy Related Product - voir explications page 14

□ **Nettoyant surpuissant hyper concentré BELGO CLEAN**

**Biodégradable • Écologique • Économique • Ininflammable**  
*Idéal pour l'hôtellerie et la restauration.*

Libellé	Référence	Prix € HT
BELGO-CLEAN BIDON 10KG	VDBELGO	<b>98</b>

**BELGO-CLEAN** est un nettoyant dégraissant surpuissant hyper-concentré pour les cuisines et hottes professionnelles.



**ÉCOLOGIQUE** : Il est bactéricide, biodégradable, non toxique et ne contient pas d'acide.

**ÉCONOMIQUE** : Dilué jusqu'à 1/80 avec de l'eau, il décape fours, hottes, filtres de hotte, grils, friteuses, planchas, sans port de gants. Par ses propriétés bactéricides EN 1040, il nettoie tables de travail, murs, sols, plafonds, PVC, ...

• **AUTRES TYPES DE HOTTES**

**DÉLAI : 3 semaines**  
**Prix et dimensions**  
**Nous consulter**



❑ **Hottes statiques adossées à profil « biseau » EP** équipées de filtres à choc à chicanes en acier inox AISI 304. Avancées jusqu'à 1400.

Sortie standard par le dessus. Possibilité sortie arrière sur demande.

**Conception identique à la série ES page 6**



❑ **Hottes statiques centrales EC** équipées de filtres à choc à chicanes en acier inox AISI 304.

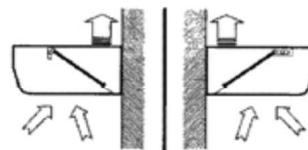
Sortie unique par le dessus.

**Conception identique à la série ES page 6**



❑ **Hottes statiques adossées à profil cubique CPBL et CPBB** équipées de filtres à choc à chicanes en acier inox AISI 304 avec éclairage luminaire(s) en apparent pour **CPBL** ou avec luminaire(s) encastré(s) pour **CPBB**.

Sortie standard par le dessus.  
Possibilité sortie arrière sur demande.



**MODÈLE CPBL**  
Avec luminaire en saillie

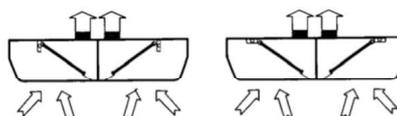
**MODÈLE CPBB**  
Avec luminaire encastré

**Conception identique à la série ES page 6**



❑ **Hottes statiques centrales à profil cubique CCBL et CCBB** équipées de filtres à choc à chicanes en acier inox AISI 304 avec éclairage luminaire(s) en apparent pour **CCBL** ou avec luminaire(s) encastré(s) pour **CCBB**.

Sortie unique par le dessus.  
Éclairage luminaire double.



**MODÈLE CCBL**  
Avec luminaire en saillie

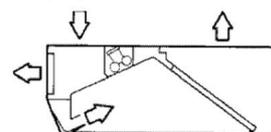
**MODÈLE CCBB**  
Avec luminaire encastré

**Conception identique à la série ES page 6**



❑ **Hottes statiques adossées double flux MP** équipées de filtres à choc à chicanes en acier inox AISI 304.

Sortie unique par le dessus. Induction côté filtres.  
Éclairage luminaire double en encastré.

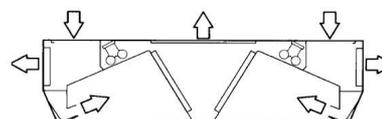


**Conception identique à la série ES page 6**



❑ **Hottes statiques centrales double flux MC** équipées de filtres à choc à chicanes en acier inox AISI 304.

Sortie unique par le dessus.  
Éclairage luminaire double en encastré.



**Conception identique à la série ES page 6**

## • ORGANES DE COMMANDE

→ *Électrovanne-gaz en page 13*

### □ Variateurs électroniques

Désignation	Référence	Prix € HT
VARIATEUR ÉLECTRONIQUE EN SAILLIE 6A MONO + SORTIE VG	VDREM6	<b>149</b>
VARIATEUR ÉLECTRONIQUE EN SAILLIE 9A MONO + SORTIE VG	VDREM9	<b>219</b>
VARIATEUR ÉLECTRONIQUE EN SAILLIE 12A MONO + SORTIE VG	VDREM12	<b>486</b>

### □ Variateurs de fréquence Mono/Tri et Tri/Tri

Désignation	Référence	Prix € HT
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 0,75KW MONO/TRI IP20	VF07MT20S	<b>399</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 1,5KW MONO/TRI IP20	VF15MT20S	<b>572</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 2,2KW MONO/TRI IP20	VF22MT20S	<b>674</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 0,75KW TRI/TRI IP20	VF07TT20S	<b>608</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 1,5KW TRI/TRI IP20	VF15TT20S	<b>764</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 2,2KW TRI/TRI IP20	VF22TT20S	<b>913</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 0,75KW MONO/TRI IP66	VF07MT66S	<b>918</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 1,5KW MONO/TRI IP66	VF15MT66S	<b>1 196</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 2,2KW MONO/TRI IP66	VF22MT66S	<b>1 311</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 0,75KW TRI/TRI IP66	VF07TT66S	<b>1 199</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 1,5KW TRI/TRI IP66	VF15TT66S	<b>1 404</b>
VARIATEUR DE FRÉQUENCE 2,2KW TRI/TRI IP66	VF22TT66S	<b>1 594</b>
BOITIER DÉPORTÉ IP55 POUR VARIATEUR DE FRÉQUENCE	VDBCDVF	<b>215</b>

### □ Coffrets 2 vitesses

Désignation	Référence	Prix € HT
COFFRET 2 VITESSES TRI 4KW À BOBINAGE SÉPARÉ + RACCORDEMENT ÉLECTROVANNE + SORTIE SUR PRESSE-ÉTOUPE + TP	VDCAT4BS	<b>640</b>
COFFRET 2 VITESSES TRI 4KW À BOBINAGE DAHLANDER + RACCORDEMENT ÉLECTROVANNE + SORTIE SUR PRESSE-ÉTOUPE + TP	VDCAT4BD	<b>710</b>

### □ Coffrets de relayage : désenfumage et confort

Désignation	Référence	Prix € HT
COFFRET DÉSENFUMAGE SEUL POUR MOTEUR MONO • INT MAX 6A - 1 VITESSE	VDCDSTM	<b>1 621</b>
COFFRET DÉSENFUMAGE SEUL POUR MOTEUR TRI • INT MAX 6A - 1 VITESSE	VDCDSTT	<b>1 670</b>
COFFRET DÉSENFUMAGE + CONFORT POUR MOTEUR TRI À BOBINAGE SÉPARÉ + TP • CONFORT : PV / DÉSENFUMAGE : GV • INT MAX 6A	VDCDCBST	<b>1 539</b>
COFFRET DÉSENFUMAGE + CONFORT POUR MOTEUR TRI À BOBINAGE DAHLANDER + TP • CONFORT : PV / DÉSENFUMAGE : GV • INT MAX 6A	VDCDCBDT	<b>1 948</b>
COMMANDE D'ARRÊT POMPIER À INTER À CLÉ POSITION MAINTENUE	VDCAP	<b>96</b>
COMMANDE DE RÉARMEMENT À INTER À CLÉ POSITION FUGITIVE	VDCREA	<b>96</b>
COMMANDE DE MISE EN DESENFUMAGE À BOUTON COUP DE POING À CLÉ EXTRACTIBLE	VDCPO	<b>88</b>
BOÎTIER DE COMMANDE CONFORT 2 VITESSES	VDBCC	<b>96</b>

**TP** : Thermique de Protection intégré - **VG** : Vanne Gaz

### □ Interrupteurs de proximité

Désignation	Référence	Prix € HT
INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ – 1 VITESSE – 20 A	522910	<b>106</b>
INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ – 2 VITESSES – 20 A	522915	<b>147</b>

• **ACCESSOIRES DE RÉSEAUX**

↓ **PRIX EN BAISSÉ**



⚠ Prévoir un **raccord femelle** (\*) entre 2 accessoires de réseau – inutile entre un conduit et un accessoire

Désignation	Ø 100 Réf Prix €HT	Ø 125 Réf Prix €HT	Ø 160 Réf Prix €HT	Ø 200 Réf Prix €HT	Ø 250 Réf Prix €HT	Ø 315 Réf Prix €HT	Ø 355 Réf Prix €HT	Ø 400 Réf Prix €HT	Ø 450 Réf Prix €HT
COUDE GALVA 90°	220002 <b>8,20</b>	220003 <b>10,23</b>	220004 <b>15,63</b>	220005 <b>20,08</b>	220016 <b>24,51</b>	220017 <b>30,53</b>	220018 <b>47,91</b>	220019 <b>56,48</b>	220020 <b>80,96</b>
COUDE GALVA 45°	220102 <b>6,69</b>	220103 <b>7,87</b>	220104 <b>11,19</b>	220105 <b>12,24</b>	220116 <b>16,27</b>	220117 <b>21,22</b>	220118 <b>32,67</b>	220119 <b>40,50</b>	220120 <b>54,07</b>
PIQUAGE PLAT	230202 <b>2,89</b>	230203 <b>3,32</b>	202204 <b>3,97</b>	523283 <b>4,96</b>	230206 <b>5,94</b>	230207 <b>7,93</b>	230208 <b>13,88</b>	230209 <b>15,78</b>	230210 <b>16,72</b>
RACCORD MÂLE	211102 <b>2,51</b>	211103 <b>2,51</b>	211104 <b>3,05</b>	211105 <b>3,27</b>	211106 <b>4,45</b>	211107 <b>5,52</b>	211108 <b>7,28</b>	211109 <b>9,00</b>	211110 <b>11,70</b>
RACCORD FEMELLE*	211202 <b>2,51</b>	211203 <b>2,51</b>	211204 <b>3,05</b>	211205 <b>3,27</b>	211206 <b>4,45</b>	211207 <b>5,52</b>	211208 <b>7,28</b>	211209 <b>9,00</b>	211210 <b>11,70</b>
TÉ ÉGAL 90°*	232003 <b>14,63</b>	232006 <b>15,75</b>	232010 <b>20,52</b>	232015 <b>27,75</b>	232020 <b>38,35</b>	232025 <b>53,23</b>	232030 <b>64,57</b>	232035 <b>77,49</b>	232040 <b>95,13</b>
TÉ OBLIQUE 45°	232502 <b>33,40</b>	232506 <b>40,95</b>	232510 <b>49,16</b>	232515 <b>45,36</b>	232520 <b>66,19</b>	232525 <b>94,49</b>	232530 <b>107,09</b>	232535 <b>144,88</b>	232540 <b>176,38</b>
CULOTTE 90°	234002 <b>37,04</b>	234003 <b>42,54</b>	234004 <b>53,77</b>	234005 <b>57,11</b>	234006 <b>63,01</b>	234007 <b>86,51</b>	234008 <b>94,49</b>	234009 <b>110,24</b>	234010 <b>125,99</b>

Autres dimensions nous contacter



Désignation	Référence	Prix € HT
REDUCT. CONIQUE GALVA Ø 125/100	231003	<b>5,62</b>
REDUCT. CONIQUE GALVA Ø 160/125	231006	<b>6,59</b>
REDUCT. CONIQUE GALVA Ø 200/160	231009	<b>8,30</b>
REDUCT. CONIQUE GALVA Ø 250/200	231012	<b>10,12</b>
REDUCT. CONIQUE GALVA Ø 315/250	231118	<b>16,07</b>
REDUCT. CONIQUE GALVA Ø 400/315	231128	<b>35,92</b>
TÉ INÉGAL 90° GALVA Ø 160/125	232009	<b>19,01</b>
TÉ INÉGAL 90° GALVA Ø 200/125	232013	<b>22,55</b>
TÉ INÉGAL 90° GALVA Ø 200/160	232014	<b>28,70</b>
TÉ INÉGAL 90° GALVA Ø 250/125	232017	<b>24,85</b>
TÉ INÉGAL 90° GALVA Ø 250/160	232018	<b>32,40</b>

Autres dimensions nous contacter

Libellé	Référence	Prix € HT
TÉ INÉGAL 90° GALVA Ø 250/200	232019	<b>36,85</b>
TÉ INÉGAL 90° GALVA Ø 315/125	232021	<b>22,06</b>
TÉ INÉGAL 90° GALVA Ø 315/160	232022	<b>27,56</b>
TÉ INÉGAL 90° GALVA Ø 315/200	232023	<b>31,21</b>
PIQUAGE EXPRESS Ø 125/125	230021	<b>3,64</b>
PIQUAGE EXPRESS Ø 125/160	230022	<b>3,64</b>
PIQUAGE EXPRESS Ø 125/200	230023	<b>3,64</b>
PIQUAGE EXPRESS Ø 125/250	230024	<b>3,64</b>
PIQUAGE EXPRESS Ø 160/160	230031	<b>4,98</b>
PIQUAGE EXPRESS Ø 160/200	230032	<b>4,98</b>
PIQUAGE EXPRESS Ø 160/250	230033	<b>4,98</b>



↓ **PRIX EN  
BAISSE**

Désignation	Référence	Prix € HT
COLLIER DE SERRAGE D82 SACHET DE 10	423348	<b>13,20</b>
COLLIER DE SERRAGE D127 SACHET DE 10	423350	<b>16,70</b>
COLLIER SUPPORT POUR CONDUIT Ø 100	260302	<b>4,47</b>
COLLIER SUPPORT POUR CONDUIT Ø 125	260303	<b>4,83</b>
COLLIER SUPPORT POUR CONDUIT Ø 160	260304	<b>5,55</b>
COLLIER SUPPORT POUR CONDUIT Ø 200	260305	<b>6,42</b>
COLLIER SUPPORT POUR CONDUIT Ø 250	260306	<b>7,86</b>
COLLIER SUPPORT POUR CONDUIT Ø 315	260307	<b>10,89</b>
COLLIER SUPPORT POUR CONDUIT Ø 355	260308	<b>11,54</b>
COLLIER SUPPORT POUR CONDUIT Ø 400	260309	<b>12,47</b>
BOUCHON MALE / FEMELLE Ø 100	212002	<b>2,84</b>
BOUCHON MALE / FEMELLE Ø 125	212003	<b>3,21</b>
BOUCHON MALE / FEMELLE Ø 160	212004	<b>4,02</b>
BOUCHON MALE / FEMELLE Ø 200	212005	<b>4,45</b>
BOUCHON MALE / FEMELLE Ø 250	212006	<b>6,06</b>
BOUCHON MALE / FEMELLE Ø 315	212007	<b>8,30</b>
BOUCHON MALE / FEMELLE Ø 355	212008	<b>9,86</b>
BOUCHON MALE / FEMELLE Ø 400	212009	<b>10,98</b>

Autres dimensions nous contacter

## • CONDUITS



Désignation	Référence	Prix € HT
CONDUIT RIGIDE GALVA 3ML Ø 125	210003	<b>22,66</b>
CONDUIT RIGIDE GALVA 3ML Ø 160	210004	<b>29,25</b>
CONDUIT RIGIDE GALVA 3ML Ø 200	210005	<b>37,49</b>
CONDUIT RIGIDE GALVA 3ML Ø 250	210006	<b>47,79</b>
CONDUIT RIGIDE GALVA 3ML Ø 315	210007	<b>70,04</b>
CONDUIT RIGIDE GALVA 3ML Ø 355	210008	<b>77,46</b>
CONDUIT RIGIDE GALVA 3ML Ø 400	210009	<b>87,98</b>
CONDUIT RIGIDE GALVA 3ML Ø 450	210010	<b>106,67</b>
CONDUIT RIGIDE GALVA 3ML Ø 500	210011	<b>140,08</b>
CONDUIT FLEXIBLE ALU 3ML Ø 100	410102	<b>16,40</b>
CONDUIT FLEXIBLE ALU 3ML Ø 125	410103	<b>20,90</b>
CONDUIT FLEXIBLE ALU 3ML Ø 160	410104	<b>26,60</b>
CONDUIT FLEXIBLE ALU 3ML Ø 200	410105	<b>32,30</b>
CONDUIT FLEXIBLE ALU 3ML Ø 250	410106	<b>47,70</b>
CONDUIT FLEXIBLE ALU 3ML Ø 315	410107	<b>66,00</b>
CONDUIT FLEXIBLE ALU 3ML Ø 355	410108	<b>94,50</b>
CONDUIT FLEXIBLE ALU 3ML Ø 400	410109	<b>118,00</b>
HEXAGAINE 80 CONDUIT PVC SOUPLE Ø 80 18M	423360	<b>36,00</b>
HEXAGAINE 125 CONDUIT PVC SOUPLE Ø 125 18M	423362	<b>27,00</b>

Autres conduits et dimensions nous contacter :

- Conduits rigides aluminium
- Conduits flexibles anti-feu M0
- Conduits flexibles isolation
- Conduits souples PVC
- Conduits rigides PVC circulaires et rectangulaires

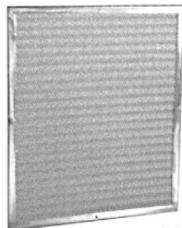
• **FILTRES À GRAISSE ET ACCESSOIRES POUR HOTTE**

☐ **Filtre à maille sur mesure**

**! Filtres sur mesure non échangeables**

Dimensions L x l x ep	Référence	Prix Galva € HT	Prix inox € HT	Prix Mixte € HT
300 x 300 x 13/17	VFM-3-3-13	55	115	69
400 x 300 x 13/17	VFM-4-3-13	62	130	80
400 x 400 x 13/17	VFM-4-4-13	70	147	89
400 x 600 x 13/17	VFM-4-6-13	77	164	98
500 x 400 x 13/17	VFM-5-4-13	74	155	94
500 x 500 x 13/17	VFM-5-5-13	86	180	109
600 x 500 x 13/17	VFM-6-5-13	93	196	118
700 x 600 x 13/17	VFM-6-7-13	98	206	124
700 x 700 x 13/17	VFM-7-7-13	100	213	128
1000 x 700 x 13/17	VFM-7-10-13	117	246	148
1000 x 1000 x 13/17	VFM-10-10-13	140	283	177
300 x 300 x 18/21	VFM-3-3-18	63	132	80
400 x 300 x 18/21	VFM-4-3-18	72	151	91
400 x 400 x 18/21	VFM-4-4-18	81	170	102
500 x 400 x 18/21	VFM-5-4-18	85	178	108
500 x 500 x 18/21	VFM-5-5-18	93	196	118
500 x 600 x 18/21	VFM-5-6-18	100	211	127
600 x 400 x 18/21	VFM-6-4-18	89	188	114
600 x 500 x 18/21	VFM-6-5-18	108	225	136
600 x 700 x 18/21	VFM-6-7-18	113	237	143
700 x 700 x 18/21	VFM-7-7-18	117	246	148
700 x 1000 x 18/21	VFM-7-10-18	137	289	174
1000 x 1000 x 18/21	VFM-10-10-18	161	338	204
300 x 300 x 22/25	VFM-3-3-22	68	144	87
400 x 300 x 22/25	VFM-4-3-22	80	167	100
400 x 400 x 22/25	VFM-4-4-22	89	187	113
500 x 400 x 22/25	VFM-5-4-22	94	197	119
500 x 500 x 22/25	VFM-5-5-22	103	218	132
500 x 600 x 22/25	VFM-5-6-22	108	227	138
600 x 400 x 22/25	VFM-6-5-22	98	206	124
600 x 500 x 22/25	VFM-6-5-22	118	249	150
600 x 700 x 22/25	VFM-6-7-22	124	262	158
700 x 700 x 22/25	VFM-7-7-22	127	268	162
1000 x 700 x 22/25	VFM-10-7-22	147	310	188
1000 x 1000 x 22/25	VFM-10-10-22	176	372	224
300 x 300 x 30/40	VFM-3-3-30	80	167	100
400 x 300 x 30/40	VFM-4-3-30	90	190	115
400 x 400 x 30/40	VFM-4-4-30	101	214	129
500 x 400 x 30/40	VFM-5-4-30	108	226	137
500 x 500 x 30/40	VFM-5-5-30	118	249	151
500 x 600 x 30/40	VFM-5-6-30	123	262	158
600 x 400 x 30/40	VFM-6-4-30	113	237	143
600 x 500 x 30/40	VFM-6-5-30	136	285	172
600 x 700 x 30/40	VFM-6-7-30	142	299	180
700 x 700 x 30/40	VFM-7-7-30	147	309	187
700 x 1000 x 30/40	VFM-7-10-30	168	357	216
1000 x 1000 x 30/40	VFM-10-10-30	203	428	258
300 x 300 x 41/50	VFM-3-3-41	90	188	114
400 x 300 x 41/50	VFM-4-3-41	101	214	129
400 x 400 x 41/50	VFM-4-4-41	115	242	146
500 x 400 x 41/50	VFM-5-4-41	121	255	154
500 x 500 x 41/50	VFM-5-5-41	133	279	169
500 x 600 x 41/50	VFM-5-6-41	141	296	178
600 x 400 x 41/50	VFM-6-4-41	127	269	162
600 x 500 x 41/50	VFM-6-5-41	158	322	200
600 x 700 x 41/50	VFM-6-7-41	161	347	204
700 x 700 x 41/50	VFM-7-7-41	165	349	208
700 x 1000 x 41/50	VFM-7-10-41	191	401	242
1000 x 1000 x 41/50	VFM-10-10-41	229	483	292

→ Prix filtres à chicane en inox avec même dimensions : +35%



**⚠ Filtre à maille**  
Spécifier le sens de la maille  
(sur longueur ou largeur) lors  
de la commande

**Filtre à chicane inox**  
Rainure sens vertical



**⚠ Les filtres sur mesure sont fabriqués à la commande et ne pourront être échangés**

□ **Filtres standard pour hottes pages 6 à 8**

Désignation	Référence	Prix € HT
FILTRE À CHICANE 400 x 400 x 25	VRFC40040025	<b>91</b>
FILTRE À CHICANE 500 x 400 x 25	VRFC50040025	<b>106</b>

□ **Filtres standard pour hottes autres marques**

Désignation	Référence	Prix € HT
FILTRE À GRAISSE FRANCE AIR 448 x 448 x 17 INOX	VFFA-448-17	<b>199</b>
FILTRE À GRAISSE FRANCE AIR 450 x 450 x 25 INOX	VFFA-450-25	<b>192</b>
FILTRE À GRAISSE FRANCE AIR 500 x 400 x 25 INOX	VFFA-500-400-25	<b>190</b>
FILTRE À GRAISSE MARELLI HOTTE 500-1000 448x448x13 INOX	<b>VFMA-448-13</b>	<b>168</b>
FILTRE À GRAISSE MARELLI HOTTE 800 690 x 350 x 13 INOX	<b>VFMA-690-350-13</b>	<b>170</b>
FILTRE À GRAISSE SNACK ANCIEN MODÈLE 497x448x17 INOX	VFSN-497-448-17	<b>196</b>
FILTRE À GRAISSE SERVI 448 x 448 x 17 INOX	VFSE-448-17	<b>203</b>
FILTRE À GRAISSE STANDARD MORICE 497 x 495 x 20 INOX	VFMO-497-495-20	<b>190</b>
FILTRE À GRAISSE STANDARD 500 x 400 x 25 INOX	VFST-500-400-25	<b>205</b>
FILTRE À GRAISSE VIM VORAX 1000 487 x 397 x 13 INOX	VFVO-487-397-13	<b>181</b>
FILTRE À GRAISSE VIM ANCIEN MODÈLE 487 x 397 x 13 INOX	VFVI-487-397-13	<b>196</b>
POIGNÉE POUR FILTRE POSÉE	VF-POI	<b>18</b>
POIGNÉE POUR FILTRE RABATTABLE	VF-POIR	<b>28</b>
TÉTON D'ACCRO POSÉ	VF-TET	<b>13</b>
VERROU POUR FILTRE	VF-VER	<b>22</b>

□ **Accessoires pour hottes pages 6 à 8**

Désignation	Référence	Prix € HT
TÔLE OBTURATION INOX POUR FILTRE 100 x 400 x 25	VRTO10040025	<b>19</b>
TÔLE OBTURATION INOX POUR FILTRE 100 x 500 x 25	VRTO10050025	<b>20</b>
TÔLE OBTURATION INOX POUR FILTRE 200 x 400 x 25	VRTO20040025	<b>36</b>
TÔLE OBTURATION INOX POUR FILTRE 200 x 500 x 25	VRTO20050025	<b>38</b>
TÔLE OBTURATION INOX POUR FILTRE 400 x 400 x 25	VRTO40040025	<b>49</b>
TÔLE OBTURATION INOX POUR FILTRE 400 x 500 x 25	VRTO40050025	<b>57</b>
TÔLE PLAQUE INOX AISI 304 8/10EME 1500 x 2010	VRTI304	<b>185</b>
LUMINAIRE 20W 220 V IP 65 NORMALISÉ DANS FOURREAU SPÉCIAL HOTTE	VRLU20W	<b>146</b>
LUMINAIRE 40W 220 V IP 65 NORMALISÉ DANS FOURREAU SPÉCIAL HOTTE	VRLU40W	<b>161</b>
ÉLECTROVANNE GAZ À RÉARMEMENT 500MB 1/2" 15/21 230V CD 8VA	VDEVGR05	<b>143</b>
ÉLECTROVANNE GAZ À RÉARMEMENT 500MB 3/4" 20/27 230V CD 8VA	VDEVGR34	<b>143</b>
ÉLECTROVANNE GAZ À RÉARMEMENT 500MB 1" 26/34 230V CD 8VA	VDEVGR01	<b>158</b>
PLAQUE D'ADAPTATION 400X400 AVEC PIQUAGE D200	VDDRMB200	<b>58</b>
PLAQUE D'ADAPTATION 400X400 AVEC PIQUAGE D250	VDDRMB250	<b>58</b>
PLAQUE D'ADAPTATION 400X400 AVEC PIQUAGE D315	VDDRMB315	<b>58</b>
PLAQUE D'ADAPTATION 400X400 AVEC PIQUAGE D355	VDDRMB355	<b>58</b>
SYSTEME DE SUSPENSION HOTTE 1M (ESSE + TENDEUR + CHAÎNE)	VRS1M	<b>33</b>
SYSTEME DE SUSPENSION HOTTE 2M (ESSE + TENDEUR + CHAÎNE)	VRS2M	<b>37</b>

\* **Électrovanne** à réarmement manuel 500 mbar – montage horizontal – bobine au-dessus

• **VENTILATEURS CENTRIFUGES DOUBLE OUIES**

**ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**  
**ErP 2015\***

• **Moteurs à rotor extérieur**

• **Roulements graissés à vie**

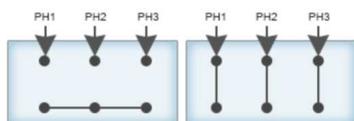


→ Voir variateur de vitesse et de fréquence en option page 9

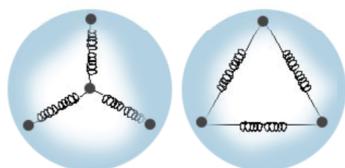
Désignation	7/7/4M	9/9/4M	8/9/4M-Tight	10/10/4M	12/12/6M	12/12/6T
Référence	VND774300	VND994420	VND894TI	VND10104	VND12126M	VND12126T
Prix € HT	<b>399</b>	<b>399</b>	<b>409</b>	<b>449</b>	<b>629</b>	<b>595</b>

Caractéristiques	Remplace 9/9/4M-Tight					
	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Tri 230/400**
Tension V	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Tri 230/400**
Puissance W	300	420	420	550	515	1100
Débit max m <sup>3</sup> /h	2 200	3 200	2 800	3 800	4 000	6 000
Intensité max A	2,4	3,6	2,3	4,5	5,0	7,4 / 4,3
Jeu de grille	Oui	X	Oui	X	X	X
Cadre de fixation	Oui	X	Oui	X	X	X
Jeu de pieds	X	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Boîte à borne IP55	Oui	Oui	X	Oui	Oui	Oui
4 pôles 1400 tr/mn	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
6 pôles 900 tr/mn	X	X	X	X	Oui	Oui
Capacité µF	8	16	16	16	20	X

Options						
Variateur de vitesse	6 A	6 A	6 A	10 A	15 A	X
Variateur de fréquence MONO/TRI ou TRI/TRI ou coffret $\nabla \triangle$ **						Oui



\*ErP 2015 : Energy Related Product est une norme européenne de réduction de la consommation énergétique. Attention : ne pas confondre cette norme avec la norme française ERP, Établissement Recevant du Public.



400 V

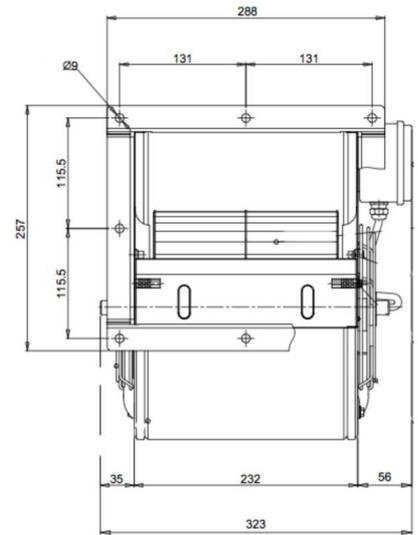
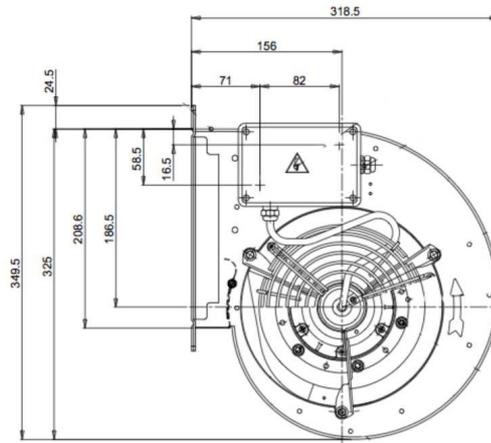
230 V

\*\* Branchement en étoile TRI 400 V ou triangle TRI 230 V (voir schéma ci contre)  
+ Discontacteur TRI avec relais thermique 4 à 6 A obligatoire

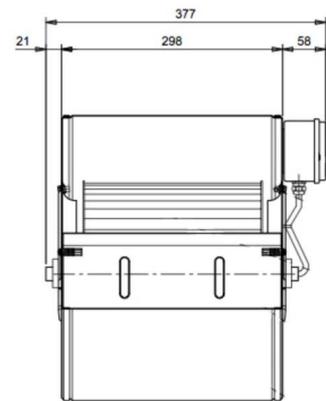
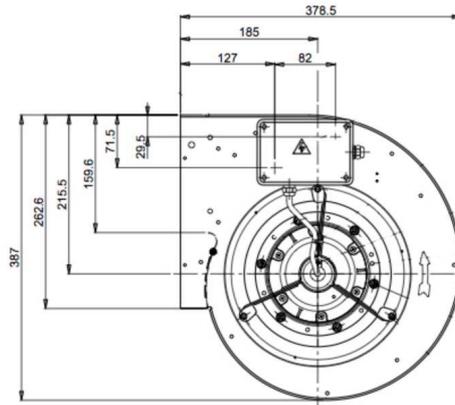
**⚠ Le variateur sera obligatoire à partir de 2016**

□ Dimensions des ventilateurs 7/7/4, 9/9/4 et 8/9/4 TI

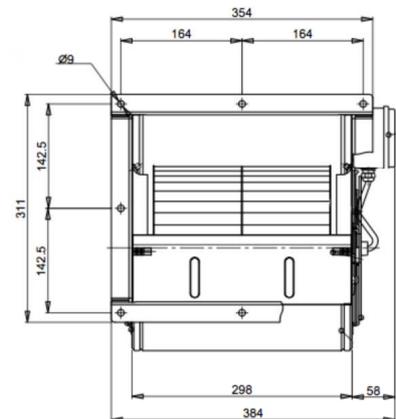
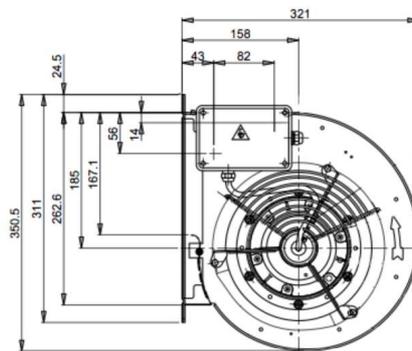
• 7/7/4



• 9/9/4

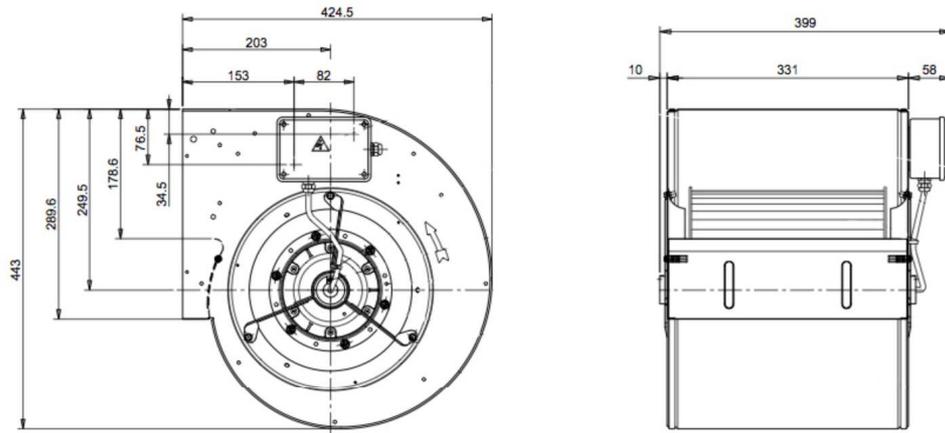


• 8/9/4 Tight

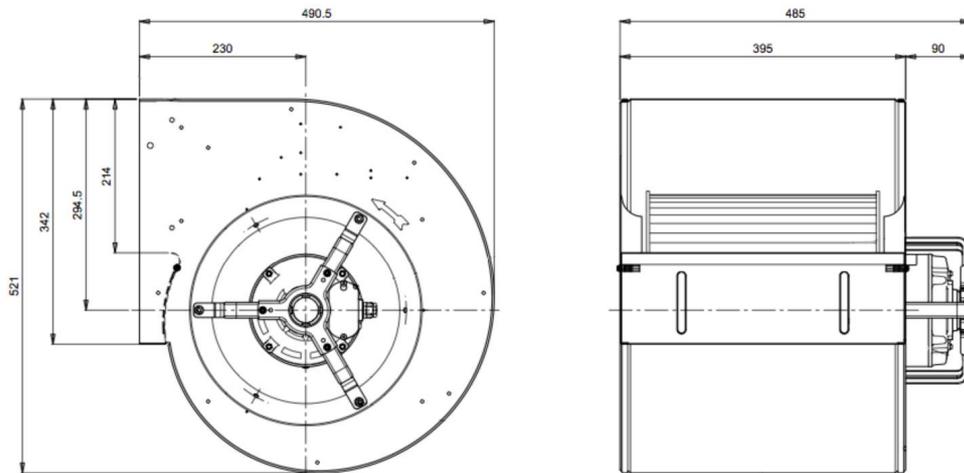


❑ Dimensions des ventilateurs 10/10/4, 10/10/6 et 12/12/6

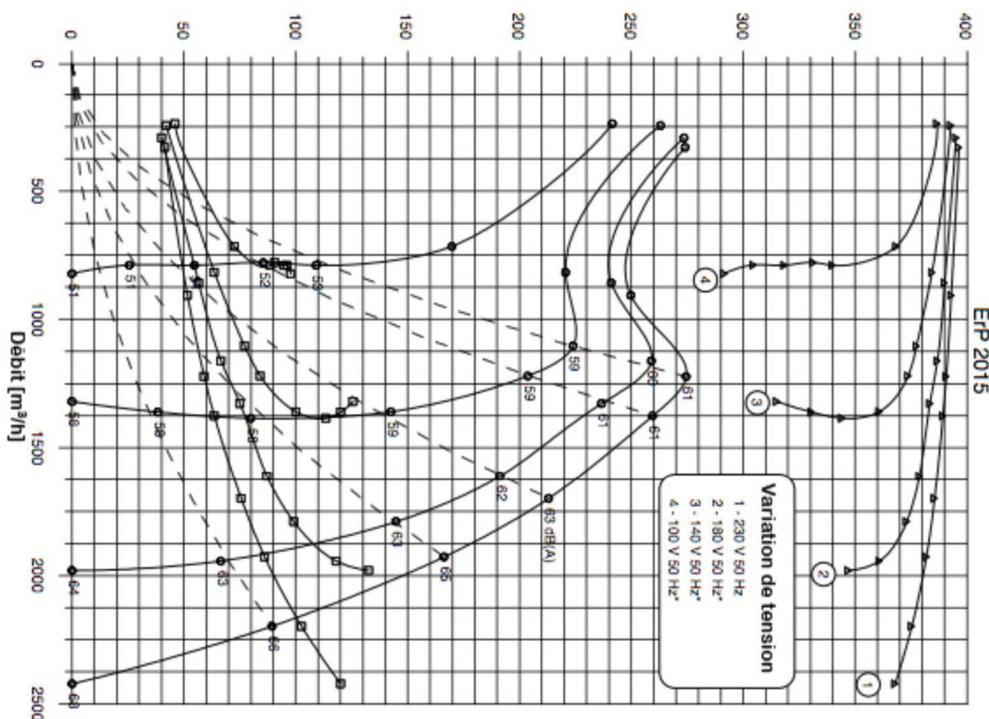
• 10/10/4



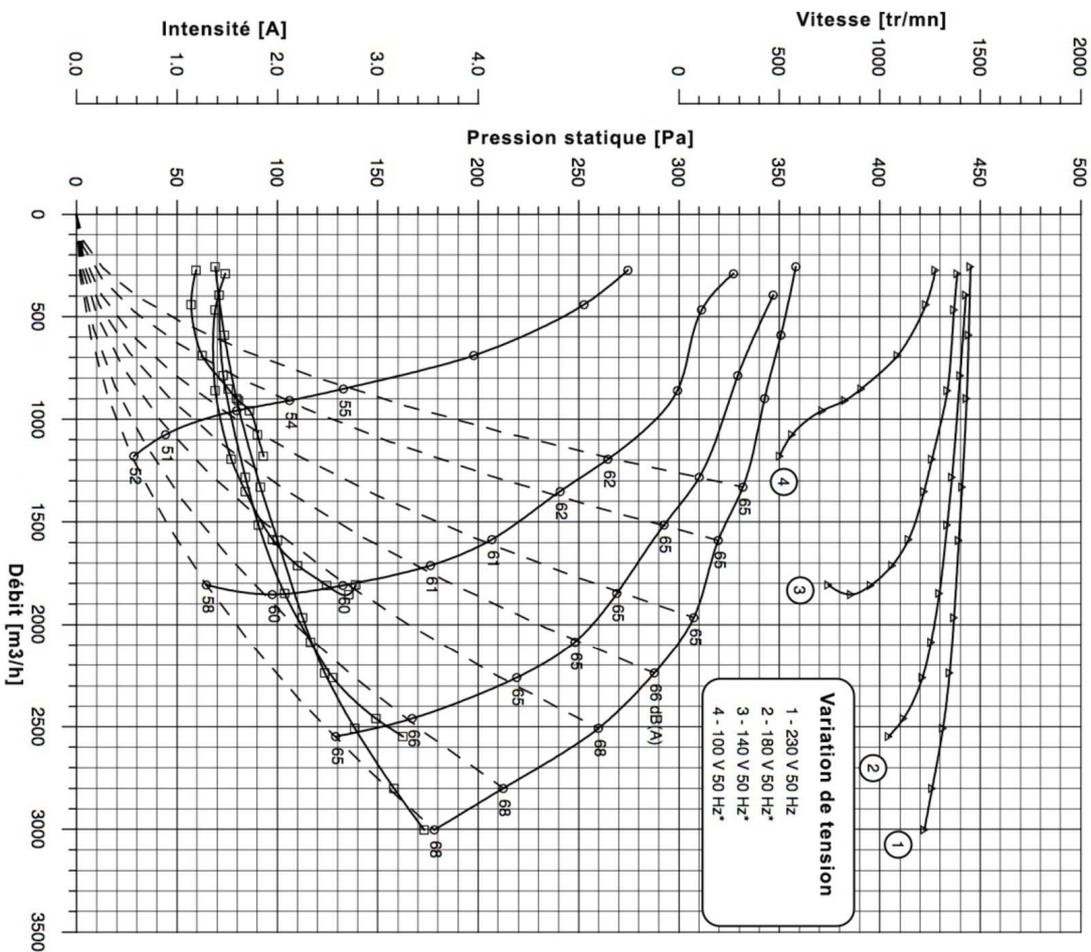
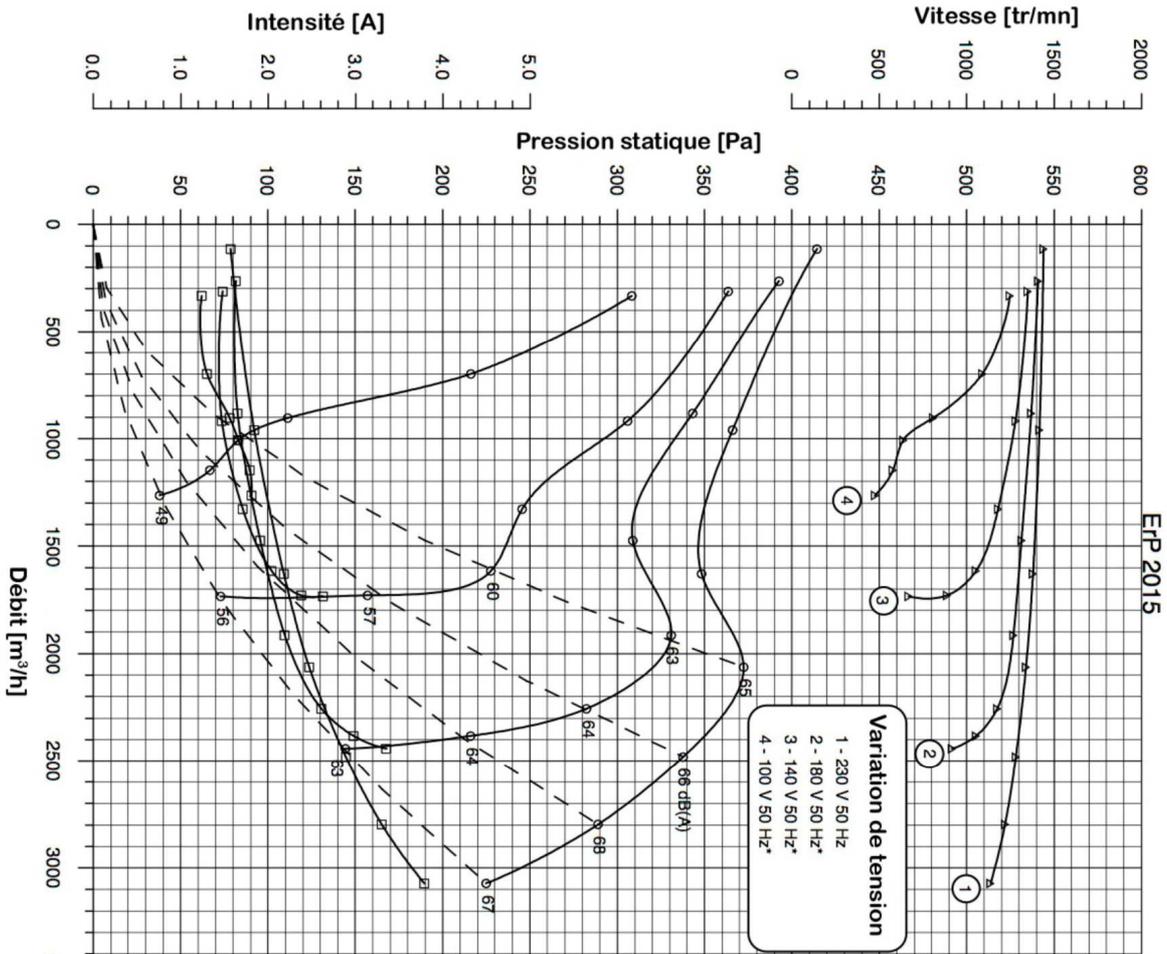
• 12/12/6



❑ Courbes des ventilateurs 7/7/4



❑ Courbes des ventilateurs 9/9/4 et 8/9/4-Tigh





• **CAISSONS INSONORISÉS CUISINE ET VMC**



- Extracteur à économie d'énergie ErP 2015 munis de roulements à billes graissés à vie (voir page 14)
- Boîte à bornes étanche IP55
- Parois isophoniques en polyuréthane expansé anti-feu M1
- Cadre en aluminium anodisé
- Trappe de visite avec manille



→ Variateurs de vitesse et interrupteurs de proximité en option page 9

→ Courbes des ventilateurs page 16

Désignation	Référence	Prix € HT
CAISSON INSONORISÉ 500 x 500 x 500 + VENTILATEUR 7/7/4 300W MONO	VCC500	<b>689</b>
CAISSON INSONORISÉ 600 x 600 x 600 + VENTILATEUR 9/9/4 420W MONO	VCC600	<b>769</b>
CAISSON INSONORISÉ 700 x 700 x 700 + VENTILATEUR 10/10/4 550W MONO	VCC710	<b>879</b>
CAISSON INSONORISÉ 700 x 700 x 700 + VENTILATEUR 12/12/6 515W MONO	VCC712	<b>1059</b>
CAISSON INSONORISÉ 700 x 700 x 700 + VENTILATEUR 12/12/6 1100W TRI	VCC712T	<b>1069</b>
CAISSON INSONORISÉ 500 x 500 x 500 STATIQUE EN KIT	VKC500	<b>505</b>
CAISSON INSONORISÉ 600 x 600 x 600 STATIQUE EN KIT	VKC600	<b>515</b>
CAISSON INSONORISÉ 700 x 700 x 700 STATIQUE EN KIT	VKC700	<b>647</b>
PLAQUE D'ADAPTATION 400 x 400 AVEC PIQUAGE D200	VCPA200	<b>58</b>
PLAQUE D'ADAPTATION 400 x 400 AVEC PIQUAGE D250	VCPA250	<b>58</b>
PLAQUE D'ADAPTATION 400 x 400 AVEC PIQUAGE D315	VCPA315	<b>58</b>
PLAQUE D'ADAPTATION 400 x 400 AVEC PIQUAGE D355	VCPA355	<b>58</b>

\*ErP 2015 : Energy Related Product - voir explications page 14

□ **KIT PIQUAGE**

Désignation	Référence	Prix € HT
POSE FORFAITAIRE 2 PIQUAGES DE REFOULEMENT TOUS DIAMÈTRES	KITPIQ	<b>75</b>

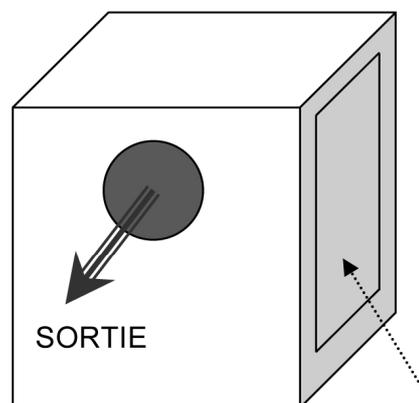
⚠ **Éléments à préciser à la commande suivant dessin ci-dessous avec sortie face à vous**

1/ Préciser Ø de sortie

Pour caisson	Ø possibles
500 x 500 x 500	160 / 200 / 250
600 x 600 x 600	250 / 315 / 355
700 x 700 x 700	355 / 400 / 450

2/ Préciser le positionnement de la trappe de visite par rapport à la sortie vue de face

Choix : Gauche / Droite / Dessus / Arrière  
NB : Pas de piquage sur la trappe et le dessous



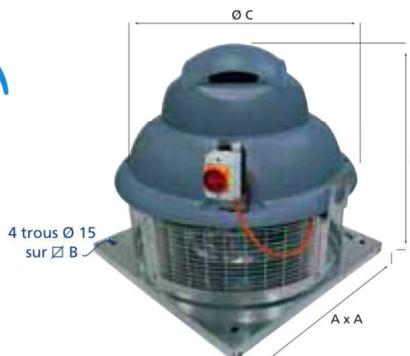
Dans notre exemple :  
Trappe à **droite** de la sortie

## • TOURELLES CENTRIFUGES STELAIR F<sub>400</sub>120 (400° 2H)

Utilisées en désenfumage dans les Établissements Recevant du Public (ERP) et dans les Immeubles de Grande Hauteur (IGH) ainsi que pour la ventilation de cuisines professionnelles, ces tourelles sont certifiées CE par le CTICM selon la NF EN 12101-3: 2002. Classement au feu F400 120.

Coffret de relaiage pré-câblé sur demande Version avec interrupteur de proximité tri-cadenassable. Support prévu pour recevoir le dépressostat. Turbine à réaction en acier galvanisé. Ensemble support en acier galvanisé avec grille de protection en tôle galvanisée. Embase de fixation formant un pavillon d'aspiration en tôle galvanisée. Capot de protection (et jupe pour les modèles à rejet vertical) en ABS gris, RAL 7001, anti-UV. Moteur asynchrone, classe F, IP 55, monté hors de la veine d'air, réglable par autotransformateur, variateur de tension ou convertisseur de fréquence selon les modèles (se reporter à la page 9). Alimentation : M : MONO 230 V, T : TRI 400 V - 50 Hz (1 vitesse réglable et 2 vitesses). Inclinaison maxi de la tourelle : 30°.

➔ Avec Interrupteur de proximité



➔ Voir variateur de vitesse en option page 9

Désignation	kW	Int. prot.	A	C	∅	H	Référence	Prix € HT
-------------	----	------------	---	---	---	---	-----------	-----------

### ☐ MONO 230V

STELAIR 280 M4	0,12	1,7	520	550	800	514	511031	<b>696</b>
STELAIR 315 M4	0,25	1,75	520	550	800	531	511035	<b>759</b>
STELAIR 355 M4	0,25	1,9	520	550	800	553	511036	<b>799</b>
STELAIR 400 M4	0,55	3,3	640	700	980	657	511037	<b>899</b>
STELAIR 450 M4	0,55	4,2	640	700	980	686	511038	<b>949</b>

### ☐ TRI 230/400V 1 vitesse

STELAIR 400 T4	0,55	1,4	640	700	980	657	511039	<b>947</b>
STELAIR 450 T4	0,75	1,9	640	700	980	686	511040	<b>1 066</b>
STELAIR 500 T4	1,1	2,6	760	860	1220	783	511041	<b>1 293</b>
STELAIR 500 T6	0,37	1,2	760	860	1220	783	511042	<b>1 228</b>
STELAIR 560 T4	1,8	4,5	760	860	1220	815	511043	<b>1 596</b>
STELAIR 560 T6	0,75	2	760	860	1220	815	511044	<b>1 352</b>
STELAIR 630 T6	1,5	3,4	940	1085	1480	922	511045	<b>1 854</b>
STELAIR 710 T6	2,2	4,5	940	1085	1480	960	511046	<b>2 191</b>
STELAIR 800 T6	4	9,3	940	1085	1480	1017	511047	<b>3 078</b>

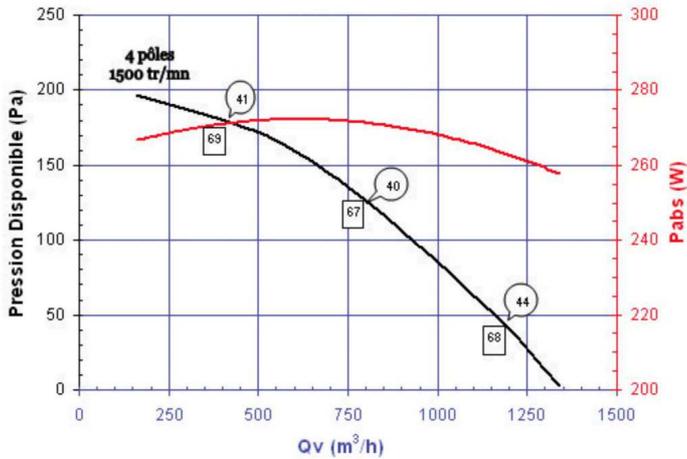
### ☐ TRI 230/400V 2 vitesses

STELAIR 400 T4/8	0,55/0,12	1,6/0,65	640	700	980	657	511032	<b>1 133</b>
STELAIR 450 T4/8	0,75/0,18	2/0,7	640	700	980	686	511048	<b>1 205</b>
STELAIR 500 T4/8	1,1/0,18	2,8/1	760	860	1220	783	511049	<b>1 517</b>
STELAIR 500 T6/8	0,37/0,15	1,4/0,9	760	860	1220	783	511033	<b>1 647</b>
STELAIR 560 T4/8	2,2/0,44	5,3/1,9	760	860	1220	815	511050	<b>1 732</b>
STELAIR 560 T6/8	0,75/0,3	2,7/1,9	760	860	1220	815	511051	<b>1 730</b>
STELAIR 630 T6/8	1,5/0,6	3,7/2,5	940	1085	1480	922	511052	<b>2 238</b>
STELAIR 630 T6/12	1,1/0,22	3/1,1	940	1085	1480	922	511053	<b>2 214</b>
STELAIR 710 T6/8	2,2/1	5,8/3,1	940	1085	1480	960	511034	<b>3 066</b>
STELAIR 710 T6/12	2,2/0,45	5,5/1,9	940	1085	1480	960	511054	<b>2 957</b>
STELAIR 800 T6/8	4/1,8	9,2/4,8	940	1085	1480	1017	511078	<b>3 776</b>
STELAIR 800 T6/12	4/0,8	10,2/3,5	940	1085	1480	1017	511055	<b>3 491</b>

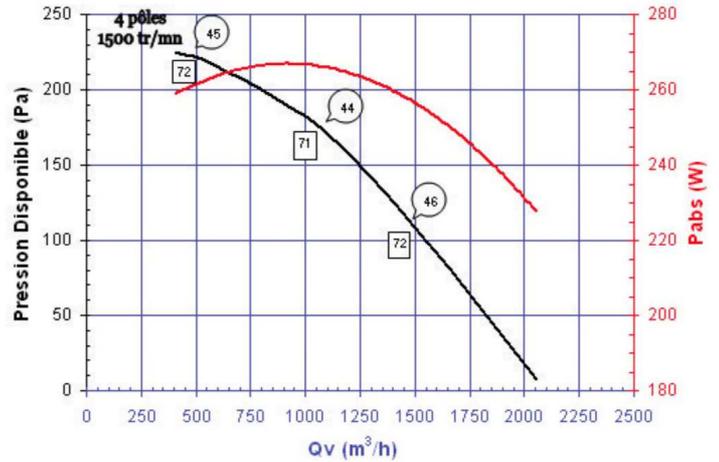
\*ErP 2015 : Energy Related Product - voir explications page 14

▢ **Courbes caractéristiques des STELAIR 280 à 500**

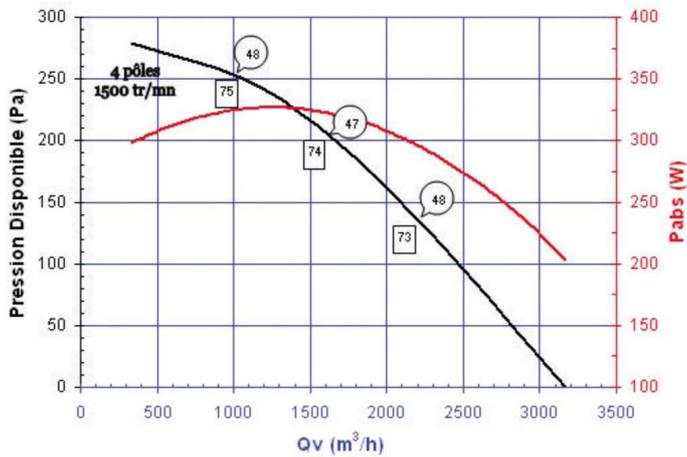
• **STELAIR 280**



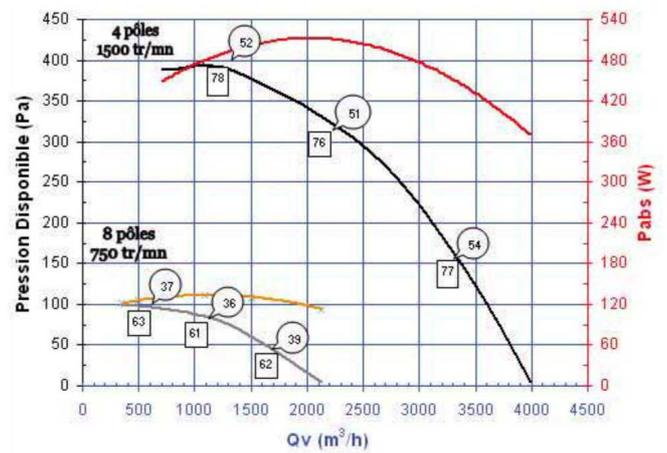
• **STELAIR 315**



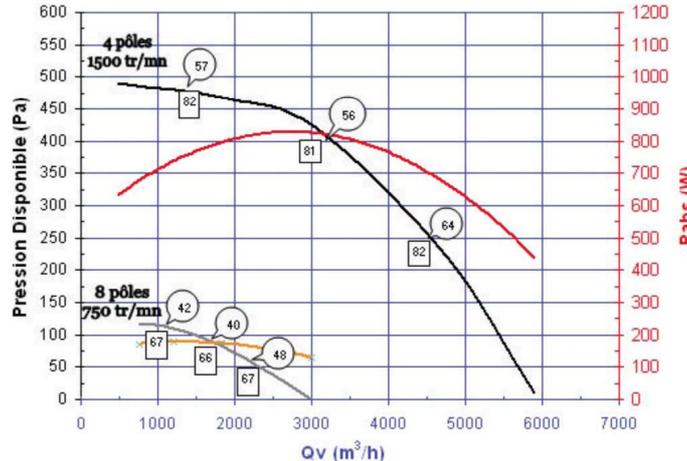
• **STELAIR 355**



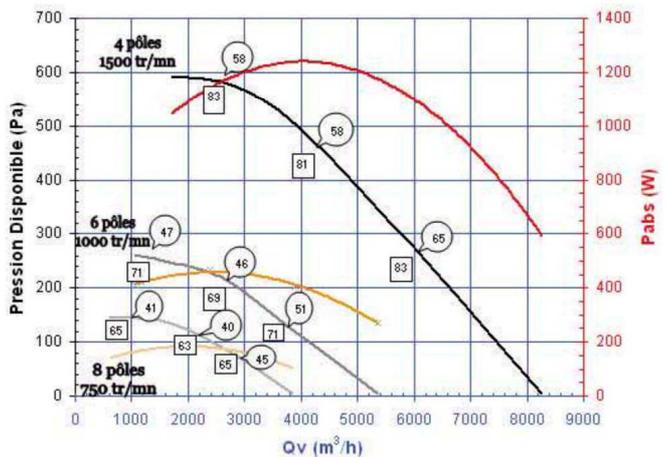
• **STELAIR 400**



• **STELAIR 450**



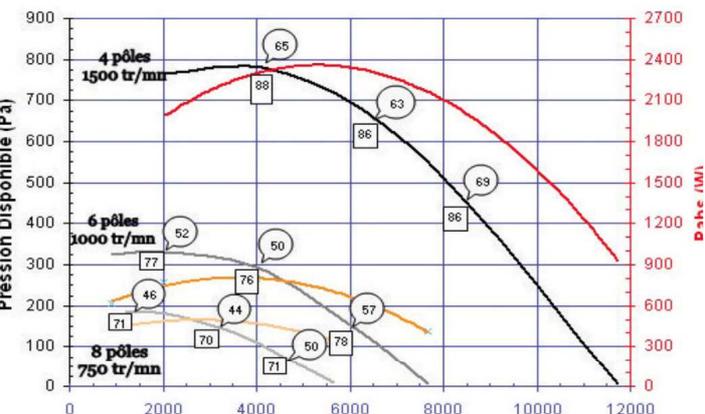
• **STELAIR 500**



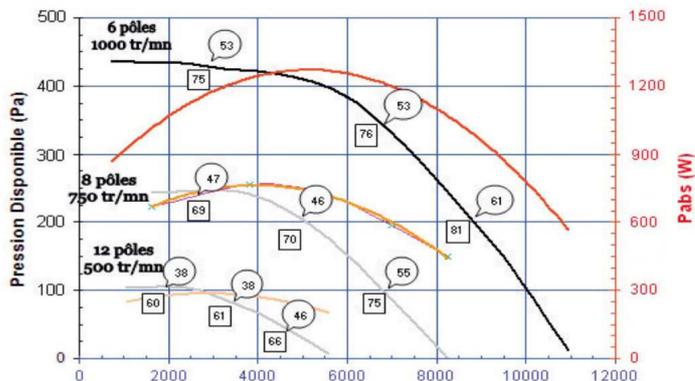
➔ **Essais aérauliques suivant norme ISO 5801 type C (raccordés à l'aspiration) ramenés aux conditions normales de température et de pression.**

□ **Courbes caractéristiques des STELAIR 560 à 800**

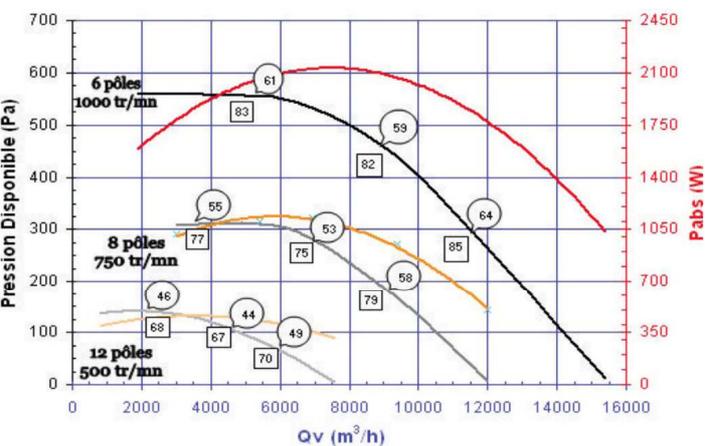
• **STELAIR 560**



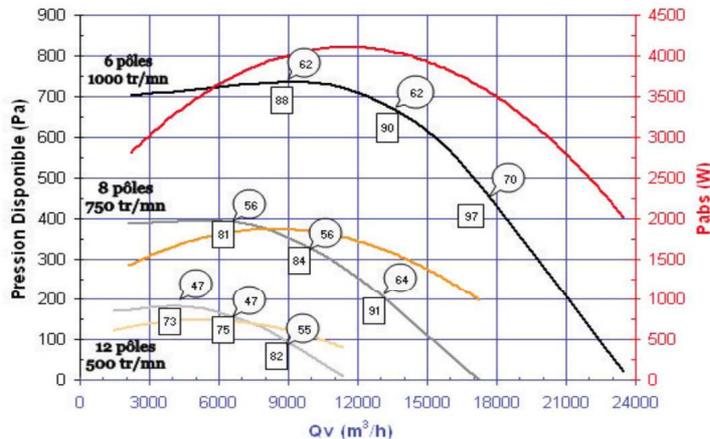
• **STELAIR 630**



• **STELAIR 710**



• **STELAIR 800**



➔ *Essais aérauliques suivant norme ISO 5801 type C (raccordés à l'aspiration) ramenés aux conditions normales de température et de pression.*

**Pour toutes vos demandes de**



- VMC individuelle
- VMC simple flux/double flux
- Traitement de l'air
- Ventilateurs centrifuges anticorrosion VAC
- Désenfumage
- Conduits spéciaux
- Accessoires galva et alu

**Consultez-nous !**

• **ACCESSOIRES TOURELLES CENTRIFUGES F<sub>400</sub>120**

□ **Déфлекteur (Tourelle à rejet vertical)**

L'ajout d'un déflecteur en ABS gris (RAAL 7001) type RVS permet de transformer une tourelle STELAIR à rejet horizontal en une tourelle à rejet vertical.



Pour modèles *	Référence	Prix € HT
STELAIR 280 à 355	511385	111
STELAIR 400 à 450	511386	145
STELAIR 500 à 560	511387	443
STELAIR 630 à 710	511388	522
STELAIR 800	511389	521

\* voir page 20

□ **Cadre à sceller**

Pour montage sur les souches maçonnées. Livré avec la visserie. Peut recevoir l'axe bascule.



Pour modèles *	Référence	Prix € HT
STELAIR 280 à 355	511360	104
STELAIR 400 à 450	511361	113
STELAIR 500 à 560	511362	143
STELAIR 630 à 800	511363	151

\* voir page 20

□ **Cadre conduit**

Pour fixation sur conduit porteur. Livré avec les équerres de fixation.



Pour modèles *	Référence	Prix € HT
STELAIR 280 à 355	511365**	183
STELAIR 400 à 450	511366**	208
STELAIR 500 à 560	511367	296
STELAIR 630 à 800	511368	406

\* voir page 20

\*\* Peut recevoir l'axe bascule

□ **Axe bascule**

Axe permettant de faire pivoter la tourelle afin d'effectuer le nettoyage de la turbine ou du conduit.



Pour modèles *	Référence	Prix € HT
STELAIR 280 à 355	511370	68
STELAIR 400 à 450	511371	75
STELAIR 500 à 560	511372	81
STELAIR 630 à 800	511373	88

\* voir page 20

### ❑ Volet anti-retour

Évite la contre-ventilation lorsque la tourelle est à l'arrêt. Se fixe sous la platine de la tourelle à l'aide des vis autoforeuses fournies. Lames garnies de plots de caoutchouc permettant un fonctionnement silencieux.



A1	A	H	Référence	Prix € HT
300	320	71	511380	125
375	395	81	511381	139
460	480	101	511382	154
580	600	126	511383	183

### ❑ Souche de terrasse

Remplace une souche maçonnée. Peut recevoir l'axe-bascule. Percée aux 4 angles inférieurs et munie d'écrous sertis sur le dessus pour fixer la tourelle à l'aide de la visserie fournie.



Pour modèles *	Référence	Prix € HT
STELAIR 280 à 355	511375	318
STELAIR 400 à 450	511376	353
STELAIR 500 à 560	511377	383
STELAIR 630 à 800	511378	428

\* voir page 20

### ❑ Piquage circulaire

Pour raccordement sur circuit cylindrique. Se fixe sous la tourelle à l'aide des vis autoforeuses fournies.



Pour modèles *	Référence	Prix € HT
STELAIR 280 à 315	511350	22
STELAIR 280 à 400	511351	24
STELAIR 315 à 450	511352	25
STELAIR 315 à 500	511353	27
STELAIR 400 à 560	511354	29
STELAIR 400 à 630	511355	35
STELAIR 500 à 710	511356	36
STELAIR 500 à 800	511357	37
STELAIR 630 à 800	511358	43
STELAIR 630 à 800	511359	45

\* voir page 20

## □ Détermination des débits d'un local

C'est à dire déterminer le volume d'air à extraire ou à introduire dans un local pendant un temps donné. Il s'exprime généralement en m<sup>3</sup>/h ou en m<sup>3</sup>/s. Plusieurs méthodes peuvent être utilisées pour le déterminer :

**1/ En fonction du volume du local et du nombre de renouvellements par heure (NRh) préconisés en fonction de l'utilisation du local :**

Exemple local industriel	NRh
Atelier	3 - 6
Atelier avec fours	30 - 60
Atelier de peinture	30 - 60
Atelier d'usinage	5 - 10
Atelier de soudure	15 - 30
Blanchisserie	15 - 30
Entrepôt	3 - 6
Fonderie	20 - 30
Local batterie	15 - 30
Salle de chaudière	20 - 30
Salle de machines	20 - 30
Teinturerie	10 - 15

Exemple local tertiaire et commercial	NRh
Banque	3 - 4
Bar café	10 - 12
Bibliothèque	3 - 5
Blanchisserie	15 - 30
Boulangerie	20 - 30
Bureau	4 - 8
Cantine	5 - 10
Chambre noire	10 - 15
Cinéma – Théâtre	5 - 8
Cuisine	15 - 30
Garage	6 - 8
Gymnase	6 - 12
Hall d'entrée	3 - 5
Hôpitaux (salle garde)	4 - 6
Restaurant	6 - 10
Salle de classe	2 - 4
Salle de danse	6 - 8
Salle de conférences	8 - 12
Salle de réunions	4 - 8
Salon de coiffure	10 - 15
Studio enregistrement	10 - 12
WC public	8 - 15

Ces valeurs sont indicatives et ne peuvent en aucun cas se substituer à une réglementation. Elles peuvent être modifiées en fonction de besoins particuliers.

**2/ en fonction du nombre de personnes présent habituellement dans le local et de leur activité :**

- 20 à 25 m<sup>3</sup>/h par personne pour une activité normale.
- 30 à 35 m<sup>3</sup>/h par personne s'il est autorisé de fumer.
- 45 m<sup>3</sup>/h par personne en cas de travail physique léger.
- 60 m<sup>3</sup>/h par personne dans les ateliers et autres locaux

**3/ En fonction des vitesses d'air nécessaires à la captation de particules ou de leur vitesse de transport dans les conduits**

Exemple activité	Vitesse de captation m/s
Hotte de cuisine :	
• domestique	0,15 à 0,20
• commerciale	0,20 à 0,25
Bac d'évaporation	0,25 à 0,50
Dégraissage	0,50 à 1,00
Soudure, décapage	0,50 à 1,00
Galvanisation	0,50 à 1,00
Peinture	0,70 à 1,00
Meulage, rectification	2,50 à 10,00

Exemple produits	Vitesse de transport m/s
Poussière	9
Farine	13
Sciure	15
Poussière métallique fine	15
Copeaux bois	18
Copeaux métalliques	20 à 25

Il suffira de multiplier cette vitesse par la section de passage pour connaître le débit.

## □ Choix du ventilateur

La sélection d'un ventilateur se fera en fonction de critères de sélection tels que :

- 1) Le type de local :
  - Industriel
  - Commercial
  - Domestique
- 2) La nature du fluide à transporter et ses caractéristiques :
  - Air propre
  - Air + poussière
  - Graisse
  - Transport de matériaux
  - Fluide spéciaux
- 3) La configuration de l'installation :
  - Local en dépression ou surpression
  - Ventilateur en paroi, en toiture, en conduit
  - position des entrées ou sorties d'air
  - Conditions particulières : température, altitude, ...
- 4) Le besoin en débit et en pression
- 5) Le niveau sonore admissible :
  - Dans le local
  - Par le voisinage
- 6) Le type d'alimentation électrique :
  - Monophasé, triphasé
  - Tension
  - Fréquence

D'autres paramètres entrent en jeu pour la sélection :

- Caractéristiques dimensionnelles du ventilateur
- Aptitude à la variation de vitesse

## □ Détermination des débits d'une surface de cuisson

**1/ Méthode basée sur la surface de cuisson**

Pour une cuisine de restauration de type snack à consommer sur place, l'article R.4212-6 du 01/01/1985 et RSDT article 64-2 du code sanitaire recommande d'introduire au minimum 300 l/s d'air neuf par m<sup>2</sup> de surface projetée au sol d'appareils de cuisson.

Soit **Sa** cette surface hors plan de pose,

**Q m<sup>3</sup>/h > (300 x 3600 / 1000) x Sa**

Soit : **Q > 1080 x Sa**

Empiriquement : **Q = K x Sa**

Avec :

- K = 1300 si Sa < 3 m<sup>3</sup>
- K = 1100 si Sa > 3 m<sup>3</sup>

**Exemples :**

• Cuisine avec une surface de cuisson de 2,9 m<sup>2</sup> → Débit : 2,9 x 1300 = 3 800 m<sup>3</sup>/h

• Cuisine avec une surface de cuisson de 3,5 m<sup>2</sup> → Débit : 3,5 x 1100 = 3 900 m<sup>3</sup>/h

**2/ Méthode basée sur le nombre de repas servis simultanément :**

- Office relais : 15 m<sup>3</sup>/h par repas
- < 150 repas : 25 m<sup>3</sup>/h par repas
- De 151 à 500 repas : 20 m<sup>3</sup>/h par repas avec un minimum de 3 750 m<sup>3</sup>/h
- De 501 à 1 500 repas : 15 m<sup>3</sup> par repas avec un minimum de 10 000 m<sup>3</sup>/h
- > 1 500 repas : 10 m<sup>3</sup>/h par repas avec un minimum de 22 500 m<sup>3</sup>/h

**3/ Méthode basée par addition des différents éléments de cuisson :**

Matériel	Débit m <sup>3</sup> /h
Plaque 600 x 900	1 200
Plaque de cuisson 400 x 900	700
Grill 400 x 900	1 100
Grill 600 x 900	2 000
Sauteuse 900 x 900	2 000
Friteuse 14 litres	1 200
Friteuse 30 litres	1 900
Friteuse 50 litres	3 000
Four 6 niveaux	500
Four 10 niveaux	1 000
Four 33 niveaux	1 800
Micro-ondes	400
Marmite 40 litres	400
Marmite 60 litres	500
Marmite 100 litres	600
Marmite 180 litres	800
Marmite 250 litres	1 500
Marmite 300 litres	1 700

**N'hésitez pas à contacter notre bureau technique pour des renseignements complémentaires.**