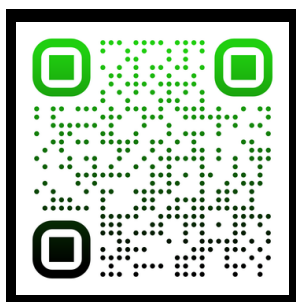
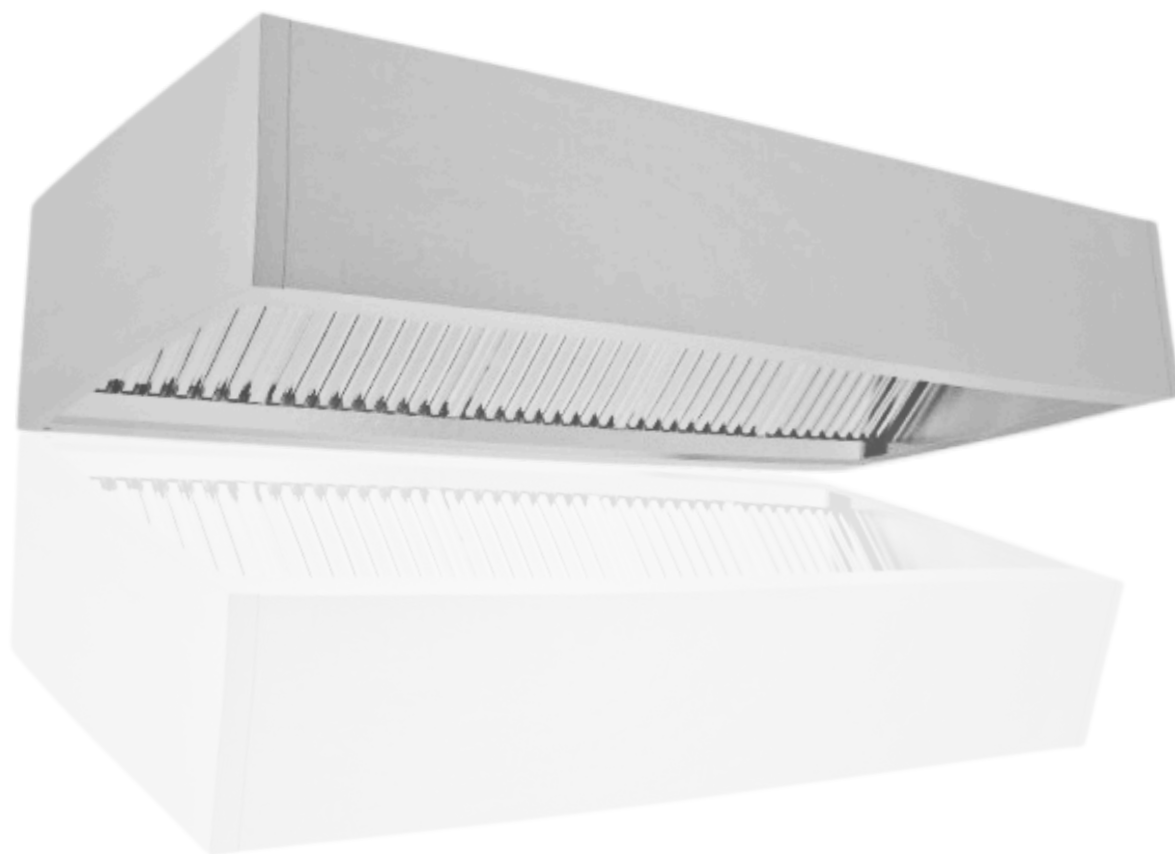




MARCHANDISE PRO

# PRODUITS CATALOGUE

H I V E R 2 0 2 4

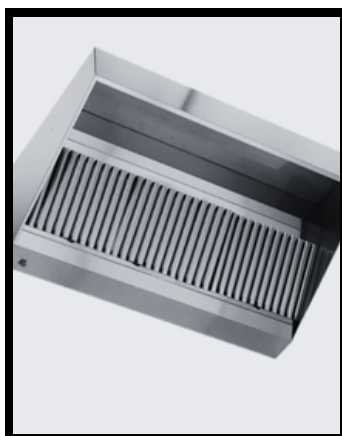


**Equipements professionnels**

Scannez ici



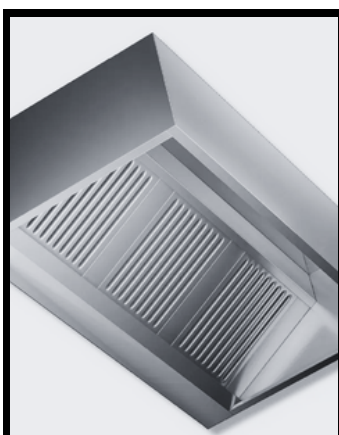
# TABLE DES MATIÈRES



PAGES 7-15

## HOTTE TRAPÈZE

Découvrez nos différentes hottes trapèzes, à profondeurs et tailles variées.



PAGES 16-20

## HOTTE CUBIQUE

Découvrez nos différentes hottes cubiques, best seller, à profondeurs et tailles variées.



PAGES 21-23

## HOTTE CUBIQUE TRIPLE FLUX

Découvrez nos différentes hottes triple flux, à profondeurs et tailles variées.

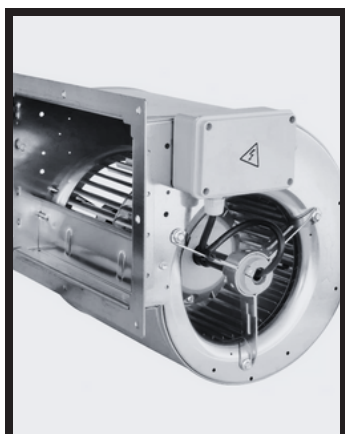
# TABLE DES MATIÈRES



PAGES 65-76

## TOURELLES 400°/2H

Nos tourelles indispensables en cas de plan de cuisson supérieurs à 20 KW ou inférieurs.



PAGES 77-93

## MOTEURS ESCARGOTS

Découvrez nos gammes de moteurs de hottes, de caisson et DAS



PAGES 94-97

## VARIATEURS

Découvrez nos variateurs adaptés à vos moteurs

# TABLE DES MATIÈRES



PAGES 98-99

## TÔLES

Pour un revêtement qualitatif



PAGES 103-112

## RIDEAUX D'AIR CHAUD

Découvrez nos gammes de moteurs de hottes, de caisson et DAS



PAGE 113

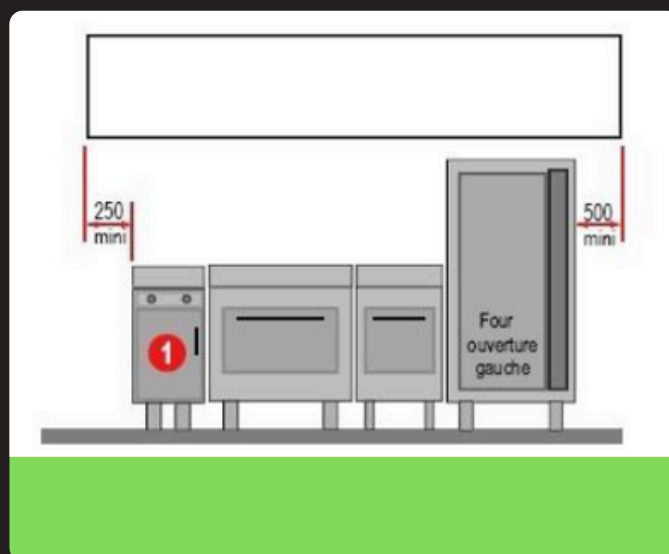
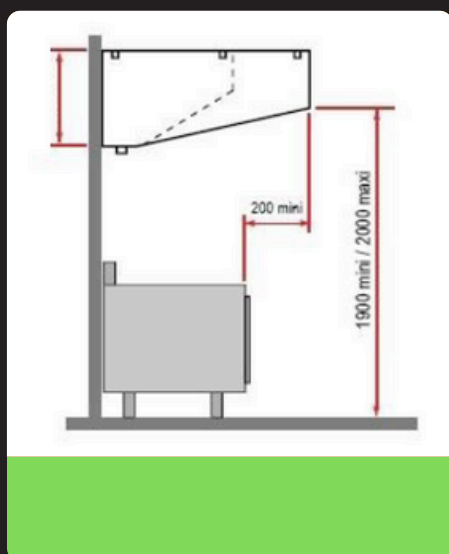
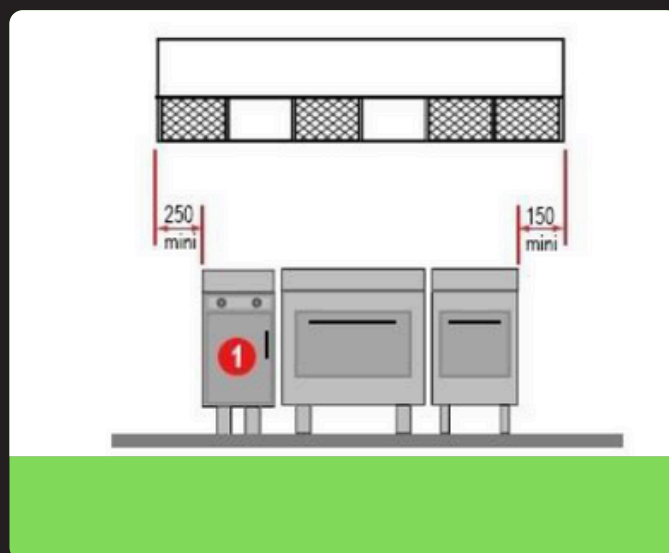
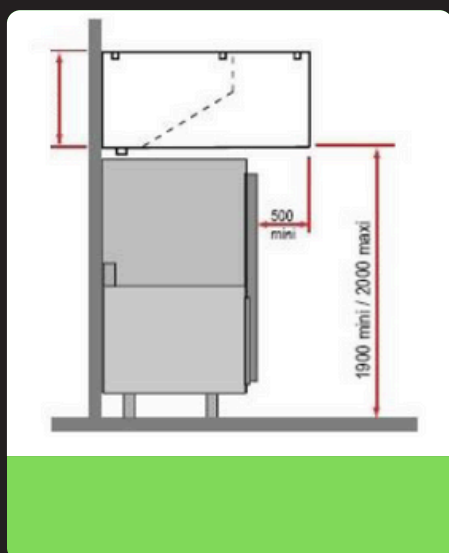
## BATTERIES

Découvrez nos variateurs adaptés à vos moteurs

# COMPATIBILITE DE TAILLES HOTTES & APPAREILS DE CUISSON

Remarques : dès lors que l'ensemble la ligne de cuisson fait plus de 20 kW, il est obligatoire d'avoir un extracteur d'air aux normes 400°/2h.

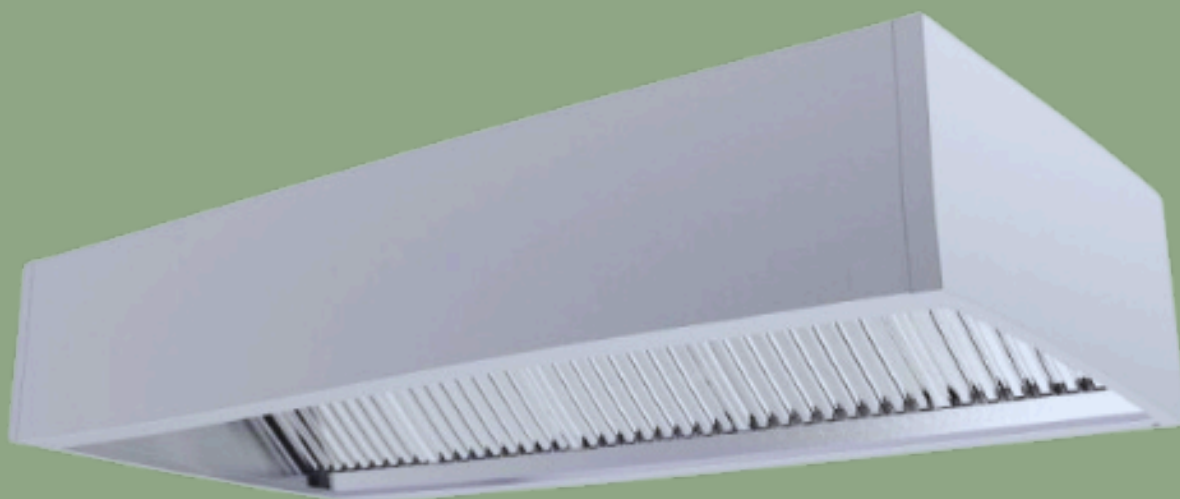
Pensez à toujours vous procurer une hotte plus large que la ligne de cuisson.



# DES HOTTES SUR-MESURE

---

Il est tout à fait possible de faire réaliser vos hottes de façon personnalisée. Vous devenez ainsi le seul décisionnaire de la taille et de la profondeur de votre futur hotte. Contactez-nous pour en savoir plus.



# HOTTES ADOSSEES TRAPEZOIDALES



à partir de  
**480€ HT**

# HOTTES ADOSSEES 750 TRAPEZOIDALES



PROFONDEUR  
750

REF VS-70

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE STATIQUE.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 550 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430

Tailles disponibles **1000** **1500** **2000** **2500** **3000**



PROFONDEUR  
750

REF VM-70

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE STATIQUE.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 550 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430
- **Pack** : hotte + moteur 7/7/4 + variateur 6A + filtres disponible

Tailles disponibles **1000** **1500** **2000** **2500** **3000**



# HOTTES ADOSSEES 900 TRAPEZOIDALES



PROFONDEUR  
900

REF VS-90

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE STATIQUE.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 550 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430

Tailles disponibles **1000** **1500** **2000** **2500** **3000**



PROFONDEUR  
900

REF VM-90

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE STATIQUE.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 550 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430
- **Pack** : hotte + moteur 9/9/4 + variateur 6A + filtres disponible

Tailles disponibles **1000** **1500** **2000** **2500** **3000**

# HOTTES ADOSSEES 1200

# TRAPEZOIDALES



PROFONDEUR  
1200

REF VS-120

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE STATIQUE.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 550 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430

Tailles disponibles **1000** **1500** **2000** **2500** **3000**



PROFONDEUR  
1200

REF VM-120

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE STATIQUE.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 550 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430
- **Pack** : hotte + moteur 7/7/4 + variateur 6A + filtres disponible

Tailles disponibles **1000** **1500** **2000** **2500** **3000**

# HOTTES ADOSSEES TRAPEZOIDALES

PROFONDEUR  
750

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE STATIQUE

REF	LONG	FILTRES	€ HT
VS-70-100	1000	2	480,00
VS-70-150	1500	3	595,00
VS-70-200	2000	4	785,00
VS-70-250	2500	5	945,00
VS-70-300	3000	6	1085,00

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE MOTORISEE

REF	LONG	VARIATEUR	TYPE MOTEUR (DTM-B)	M3/HEURE	€ HT
VM-70-100	1000	6A	7/7/4	1520	1050,00
VM-70-150	1500	6A	7/7/4	1520	1180,00
VM-70-200	2000	6A	9/9/4	3600	1310,00
VM-70-250	2500	6A	9/9/4	3600	1420,00
VM-70-300	3000	6A	9/9/4	3600	1550,00

# HOTTES ADOSSEES TRAPEZOIDALES

PROFONDEUR  
900

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE STATIQUE

REF	LONG	FILTRES	€ HT
VS-90-100	1000	2	480,00
VS-90-150	1500	3	699,00
VS-90-200	2000	4	865,00
VS-90-250	2500	5	995,00
VS-90-300	3000	6	1085,00

## HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE MOTORISEE

REF	LONG	VARIATEUR	TYPE MOTEUR (DTM-B)	M3/HEURE	€ HT
VM-90-100	1000	6A	7/7/4	1520	1050,00
VM-90-150	1500	6A	7/7/4	1520	1180,00
VM-90-200	2000	6A	9/9/4	3600	1310,00
VM-90-250	2500	6A	9/9/4	3600	1420,00
VM-90-300	3000	6A	9/9/4	3600	1550,00

# HOTTES ADOSSEES TRAPEZOIDALES

PROFONDEUR  
1200**HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE STATIQUE**

REF	LONG	FILTRES	€ HT
VS-120-100	1000	2	760,00
VS-120-150	1500	3	940,00
VS-120-200	2000	4	865,00
VS-120-250	2500	5	995,00
VS-120-300	3000	6	1085,00

# LE PACK NICOTRA NOUVEAUTE

Lorsqu'on allie l'élégance de la trapèze à la puissance du moteur Nicotra...



A PARTIR DE 1284€

# LE PACK TRAPÈZE-NICOTRA

HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE MOTORISEE NICOTRA EN 750					
REF	LONG	FILTRES	MOTEUR DDM	M3/HEURE	€ HT
VN-70-100	1000	2	7/7-300-4	2325	1284,00
VN-70-150	1500	3	9/9-300-4	2600	1496,00
VN-70-200	2000	4	9/9-300-4	2600	1511,00
VN-70-250	2500	5	9/9-300-4	2600	1601,00
VN-70-300	3000	6	9/9-300-4	2600	1751,00
HOTTE ADOSSEE TRAPEZOIDALE MOTORISEE NICOTRA EN 900					
REF	LONG	FILTRES	MOTEUR DDM	M3/HEURE	€ HT
VN-90-100	1000	2	7/7-300-4	2325	1284,00
VN-90-150	1500	3	9/9-300-4	2600	1496,00
VN-90-200	2000	4	9/9-300-4	2600	1511,00
VN-90-250	2500	5	9/9-300-4	2600	1641,00
VN-90-300	3000	6	9/9-300-4	2600	1779,00



#### Inclus au prix du pack :

- une hotte au choix,
- un moteur Nicotra,
- un variateur électronique
- et les filtres à choc ou à maille.



DÈS 795€ HT

# HOTTE CUBIQUE

---

Le combo d'une condensation d'air optimale et de l'esthétisme du cube en une seule hotte...



# HOTTES 900

# CUBIQUES



PROFONDEUR  
900

REF VSC9-100

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 1000 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430



PROFONDEUR  
900

REF VSC9-150

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 1500 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430



PROFONDEUR  
900

REF VSC9-200

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 2000 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430

# HOTTES 900 CUBIQUES



PROFONDEUR  
900

REF VSC9-250

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 2500 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430



PROFONDEUR  
900

REF VSC9-300

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 3000 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430

REF	LONG	FILTRES	€ HT
VSC9-100	1000	2	760,00
VSC9-150	1500	3	940,00
VSC9-200	2000	4	865,00
VSC9-250	2500	5	995,00
VSC9-300	3000	6	1085,00

# HOTTES 1200

# CUBIQUES



PROFONDEUR  
900

REF VSC12-100

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 1000 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430



PROFONDEUR  
900

REF VSC12-150

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 1500 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430



PROFONDEUR  
900

REF VSC12-200

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 2000 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430

# HOTTES 1200

# CUBIQUES



PROFONDEUR  
900

REF VSC12-250

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 2500 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430



PROFONDEUR  
900

REF VSC12-300

## HOTTE CUBIQUE STATIQUE 3000 MM.

- **Caractéristiques** : Hotte monobloc - visseries non apparentes sur les faces extérieures - plis retournés - finition scotch brit une face avec PVC de protection - assemblages des joues par goujon thermo-soudés et écrous - capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats
- **Matériaux** : Pièces visibles en acier inoxydable AISI 430, Pièces non visibles en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430

REF	LONG	FILTRES	€ HT
VSC12-100	1000	2	970.00
VSC12-150	1500	3	1100.00
VSC12-200	2000	4	1315.00
VSC12-250	2500	5	1495.00
VSC12-300	3000	6	1550.00



DÈS 2000€ HT

# HOTTE CUBIQUE TRIPLE FLUX

---

Une hotte qui allie extraction et diffusion d'apport d'air...

# HOTTES CUBIQUES



REF VSCX13-150

## HOTTE CUBIQUE TRIPLE FLUX 1500 MM.

- **Caractéristiques** : Hottes et flasques en acier inoxydable AISI 430 scotch brit & une face protégée par film PVC. capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats. Adossée visière de 1300
- **Matériaux** : façades porte-filtres en acier inoxydable AISI 430 épaisseur 0,8, tôles arrières et supérieures en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430



REF VSCX13-200

## HOTTE CUBIQUE TRIPLE FLUX 2000 MM.

- **Caractéristiques** : Hottes et flasques en acier inoxydable AISI 430 scotch brit & une face protégée par film PVC. capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats. Adossée visière de 1300
- **Matériaux** : façades porte-filtres en acier inoxydable AISI 430 épaisseur 0,8, tôles arrières et supérieures en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430



REF VSCX13-250

## HOTTE CUBIQUE TRIPLE FLUX 2500 MM.

- **Caractéristiques** : Hottes et flasques en acier inoxydable AISI 430 scotch brit & une face protégée par film PVC. capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats. Adossée visière de 1300
- **Matériaux** : façades porte-filtres en acier inoxydable AISI 430 épaisseur 0,8, tôles arrières et supérieures en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430

# HOTTES CUBIQUES



REF VSCX13-300

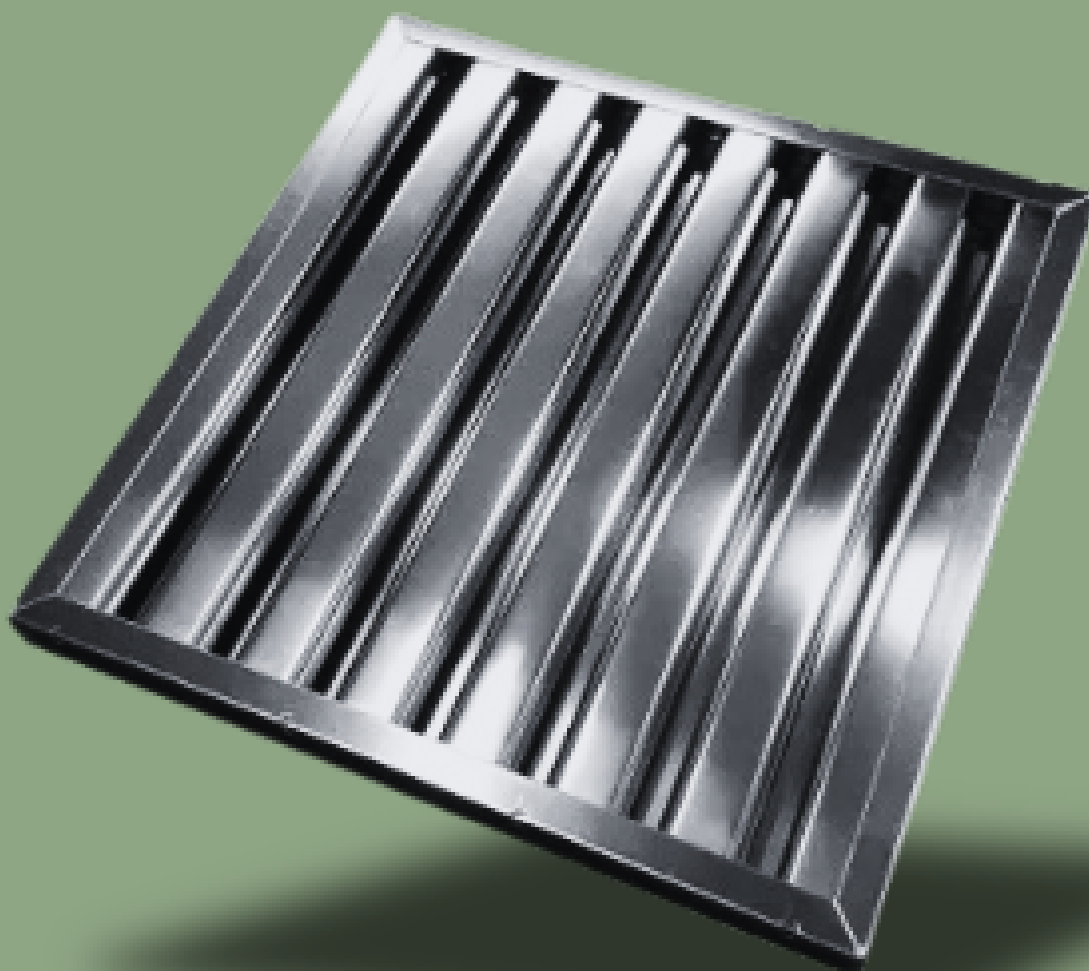
## HOTTE CUBIQUE TRIPLE FLUX 3000 MM.

- **Caractéristiques** : Hottes et flasques en acier inoxydable AISI 430 scotch brit & une face protégée par film PVC. capteur monobloc muni d'un bouchon de purge en partie inférieure pour évacuer les graisses et condensats. Adossée visière de 1300
- **Matériaux** : façades porte-filtres en acier inoxydable AISI 430 épaisseur 0,8, tôles arrières et supérieures en acier galvanisé
- **Hauteur** : 400 mm
- **Luminaire** : spot 50w 220 mono - verre de protection armée
- **Filtres** : à choc ou à mailles 398 x 498 x 25 mm tout inox AISI 430

REF	LONG	FILTRES	€ HT
VSCX13-150	1500	3	2000,00
VSCX13-200	2000	4	2300,00
VSCX13-250	2500	5	2600,00
VSCX13-300	3000	6	2900,00

# ACCESSOIRES DE HOTTES

—  
Pour la personnaliser à votre guise...



FILTRES À CHOC,  
**80€ HT**



# ACCESSOIRES DE HOTTES

APERCU DE NOS MEILLEURES VENTES D'ACCESSOIRES POUR HOTTES		
NOM	DIMENSIONS	€ HT
FILTRES A CHOC INOX AISI 430	400 x 500 x 2.5	80,00
FILTRES A MAILLES INOX AISI 430	400 x 500 x 2.5	98,00
POIGNET POUR FILTRES		6,50
SUPPORT LUMINAIRE		48,00
LAMPE A LED & DOUILLE		16,00
BOUCHON DE PURGELAITON AVEC JOINT		30,00
PLATINE VIROLE		SUR DEMANDE
CONDUIT INOX SIMPLE, DOUBLE PEAU ISOLE		SUR DEMANDE
CONDUIT GALVANISE SIMPLE, DOUBLE PEAU ISOLE		SUR DEMANDE

# EXTRACTION PAR CAISSON

—

Du caisson standard au normé 400°C/2H... Parcourez les pages pour en savoir plus



**CAISSON CADTMT 9/9 4T**

**2610,00€ HT**

# NOS CAISSONS 400°/2H



Dès 2610€ HT

## CADTMT

Catégorie : 400°/2h

Revêtement : acier galvanisé

Moteur : Monophasé ou triphasé

Tailles disponibles du 9/9 au 22/22

Dès 1927€ HT

## SUVTC

Catégorie : 400°/2h

Revêtement : acier galvanisé

Moteur : Monophasé ou triphasé

Tailles disponibles du 7/7 au 15/15



Dès 1000€ HT

## ALVYRAL

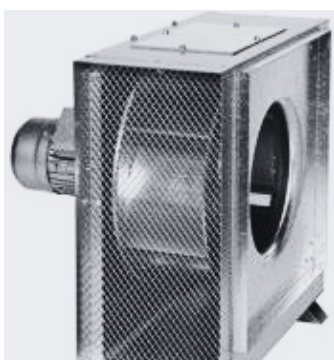
Catégorie : 400°/2h

Revêtement : acier galvanisé

Moteur : Monophasé ou triphasé

Isolement : au choix

Tailles disponibles 036 au 063



Dès 801€ HT

## DEFUMAIR

Catégorie : 400°/2h

Revêtement : acier galvanisé

Moteur : Monophasé ou triphasé

Coup de poing : avec ou sans

REF disponibles du 2000 au 40000



# CAISSONS CADTMT 400°/2H



**CADTMT**



**DTMT**



## ES

*Unidades de extracción y extractores centrifugos de doble aspiración con motor directo, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendio 400C/2h y 300°C/2h, con posibilidad de motor monofásico*

Unidades de extracción y extractores centrifugos de doble aspiración con motor directo, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendio 400C/2h, con posibilidad de motor monofásico  
Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero galvanizado
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- Caja de conexiones exterior
- Amortiguadores antivibratorios (CADTMT)
- Homologación según norma EN 12101-3:2002

### Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP-55 de 1 o 2 velocidades según modelo.
  - Monofásicos 230V 50Hz, y Trifásicos 230/400V 50Hz (hasta 4CV.) y 400/690V 50 Hz (potencias superiores a 4CV)
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C +60°C en continuo, Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Extractores con impulsión circular
- Extractores con salida vertical

## DE

*Doppelseitig saugende Abzugsventilatoren und Radialabsaugventilatoren mit Direktantrieb, zum Einsatz innerhalb von feuergefährdeten Bereichen (400°C/2h und 300°C/2h), optional mit Wechselstrommotor*

Abzugsventilatoren und doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Direktantrieb, zum Einsatz innerhalb von feuergefährdeten Bereichen (400°C/2h), optional mit Wechselstrommotor  
Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln, aus verzinktem Stahlblech
- Außenliegender Klemmenkasten
- Schwingungsdämpfer (CADTMT)
- Zulassung gemäß Richtlinie EN 12101-3:2002

### Motor:

- Motoren der Isolierklasse H, Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2, mit Kugellagern, Schutzart IP55, je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen
  - Wechselstrommotoren (230 V, 50 Hz) und Drehstrommotoren (230/400 V, 50 Hz bis 4 PS und 400/690 V, 50 Hz für Leistungen über 4 PS)
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: S1: -20°C bis +60°C im Dauerbetrieb, S2: 300°C/2h, 400°C/2h

### Beschichtung:

- Korrosionsfest aus verzinktem Stahlblech

### Auf Anfrage:

- Abzugsventilatoren mit runder Ausblasöffnung
- Ventilatoren mit vertikalem Auslass

## EN

*Double inlet and*

*direct motor extraction units and centrifugal fanr for working inride fire danger zones 400°C/2h and 300°C/2h, with possibility of single-phase motor*

Double inlet and direct motor extraction units and centrifugal fans for working inside fire danger zones 400°C/2h, with possibility of single-phase motor  
Fan:

- Galvanized sheet steel casing
- Impeller with forward-facing blades made from galvanised sheet steel
- Outside connecting box.
- Anti-vibration dampers (CADTMT)
- Approval according to Standard EN12101-3:2002

### Motor:

- Class H motors, ongoing use S1 and emergency use S2, with ball bearings, IP55 protection, and one- or two- speed depending on the model. Single-phase 230V 50 Hz. and Three-phase 230/400V.50Hz. (up to 4CV.) and 400/690V.-50Hz. (power over 4CV.) Max. temperature of air for transport: S1 Service -20°C + 60°C for ongoing use, S2 Service 300°C/2h, 400°C/2h

### Finish:

- Anticorrosive galvanized sheet steel.

### On request:

- Fans with circular inlet
- Fans with vertical outlet

## FR

*Appareils d'extraction et extracteurs centrifuges à double aspiration avec moteur direct pour fonctionner immergés dans des zones à risque d'incendie 400°C/2h et 300°C/2h, avec possibilité de moteur monophasé*

Appareils d'extraction et extracteurs centrifuges à double aspiration avec moteur direct pour fonctionner immergés dans des zones à risque d'incendie 400°C/2h, avec possibilité de moteur monophasé  
Ventilateur :

- Gaine en tôle d'acier galvanisé
- Turbine avec pales vers l'avant en tôle d'acier galvanisé.
- Boîte de connexions extérieure
- Amortisseurs antivibrations (CADTMT)
- Homologation selon la norme EN12101-3:2002

### Moteur :

- Moteurs classe H, utilisation continue S1 et d'urgence S2, à roulements à billes, protection IP-55, à 1 ou 2 vitesses selon le modèle
- Monophasés 50 Hz, et triphasés 230/400 V 50 Hz (jusqu'à 4 CV) et 400/690 V 50 Hz (puissances supérieures à 4 CV)
- Température maximum de l'air à transporter : Service S1 -20°C+ 60°C en continu, Service S2 300°C/2h, 400°C/2h

### Finition :

- Anticorrosion en tôle acier galvanisé.

### Sur demande :

- Extracteurs avec impulsion circulaire
- Extracteurs avec sortie verticale

# CAISSONS CADTMT 400°/2H

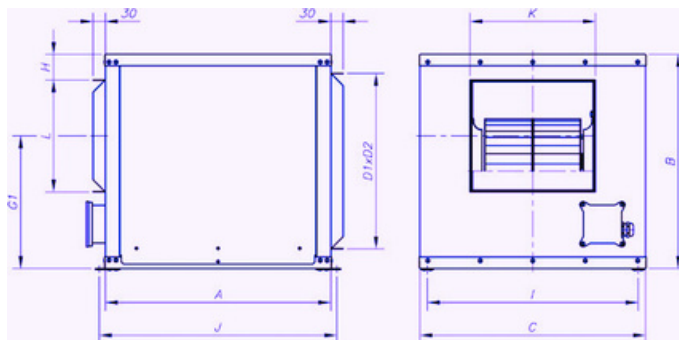
Caracteríticar técnica / Technical characteritric / Technirche Daten / Caractéirtiquer techniquer

Modelo	Velocidad	Intensidad máxima	Potencia instalada	Caudal	Presión sonora	Peso aprox.
Model	Speed	Maximum admissible	Installed	Airflow	LpA sound pres-	Approx. weight
Modell	Drehzahl	Maximal zulässige	Power		sure at 10m	Ung. Gewicht
Modèle	Vitesse	Intensité maximum	Nenn-Leistung	Volumenstrom	Schall- druck	Poids approx.
	Máx (r/min)	(A) 230V 400V 690V	Puissance installée (kW)	Débit Máx (m3/h)	LpA auf 10m	(kg)
					Pression sonore LpA à 10m dB(A)	
CADTMT DTMT 9/9-4T 9/9-4M	1420	2,90 1,70	0,55	3000	CADTMT DTMT 64 66	CADTMT DTMT 44 24
CADTMT DTMT 9/9-6T	1410	4,10	0,55	3000	64 66	44 23
CADTMT DTMT 9/9-6M	920	1,50 0,90	0,25	2100	60 61	42 22
CADTMT DTMT 10/10-4T	900	2,20	0,25	2100	60 61	42 21
CADTMT DTMT 10/10-4M	1420	2,90 1,70	0,55	3450	67 68	49 26
CADTMT DTMT 10/10-6T	1410	4,10	0,55	3450	67 68	49 25
CADTMT DTMT 10/10-6M	920	1,50 0,90	0,25	2250	63 64	47 24
CADTMT DTMT 12/12-6T-1	900	2,20	0,25	2250	63 64	47 23
CADTMT DTMT 12/12-6M-1	940	4,40 2,60	0,75	4800	64 65	69 37
CADTMT DTMT 12/12-6T-1,5	920	5,80	0,75	4800	64 65	69 37
CADTMT DTMT 12/12-6M-1,5	945	6,40 3,70	1,10	6200	65 67	71 39
CADTMT DTMT 15/15-6T	920	8,40	1,10	6200	65 67	71 39
CADTMT DTMT 18/18-6T	950	10,30 5,90	2,20	8250	67 68	110 68
CADTMT DTMT 20/20-6T	970	11,00	4,00	11800	67 69	175 109
CADTMT DTMT 22/22-6T	970	14,00	5,50	14300	68 70	247 151
CADTMT DTMT	960	18,40 10,60	7,50	18050	69 71	309 190

Caracteríticar acúrticar / Acourtic featurer / Akurtirche Eigenrchaften / Caractéirtiquer acourtiquer

Spectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz									Sound power Lw(A) spectrum in dB(A) via frequency band in Hz									Schallspektrum Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz									Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz								
DTMT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	CADTMT	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	9/9-4 9/9-6	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000									
9/9-4	46	56	64	68	73	72	69	61	9/9-4 9/9-6	51	66	70	69	68	65	65	55	9/9-4 9/9-6	51	66	70	69	68	65	65	55									
9/9-6	43	54	59	66	67	67	62	56	10/10-4	47	62	66	65	64	61	61	51	10/10-4	47	62	66	65	64	61	61	51									
10/10-4	48	58	66	70	75	74	71	63	10/10-6	54	69	73	72	71	68	68	58	10/10-6	54	69	73	72	71	68	68	58									
10/10-6	46	57	62	69	70	70	65	59	12/12-6-1	50	65	69	68	67	64	64	54	12/12-6-1	50	65	69	68	67	64	64	54									
12/12-6-1	47	58	63	70	71	71	66	60	12/12-6-1,5	51	66	70	69	68	65	65	55	12/12-6-1,5	51	66	70	69	68	65	65	55									
12/12-6-1,5	49	60	65	72	73	73	68	62	15/15-6	52	67	71	70	69	66	66	56	15/15-6	52	67	71	70	69	66	66	56									
15/15-6	63	72	74	76	71	70	64	55	18/18-6	63	72	74	76	71	70	64	55	18/18-6	63	72	74	76	71	70	64	55									
18/18-6	64	74	76	78	73	72	66	57	20/20-6	64	74	76	78	73	72	66	57	20/20-6	64	74	76	78	73	72	66	57									
20/20-6	67	77	79	80	76	74	69	60	20/20-12	67	77	79	80	76	74	69	60	20/20-12	67	77	79	80	76	74	69	60									
20/20-12	55	59	68	65	63	65	64	53	22/22-6	55	59	68	65	63	65	64	53	22/22-6	55	59	68	65	63	65	64	53									
22/22-6	69	79	81	83	78	77	71	62		69	79	81	83	78	77	71	62		69	79	81	83	78	77	71	62									

Dimensioner mm / Dimension in mm / Abmessungen in mm / Dimensionn mm



	B	C	A	D1xD2	G1	H	I	J	K	L
CADTMT-9/9	522	575	550	500	428x456	323	62.5	514	573	273
CADTMT-10/10	650	755	600	600	480x505	358.5	67.5	564	623	298
CADTMT-12/12	875	1000	700	650	555x605	414.5	60.5	664	673	350
CADTMT-15/15			800	755	660x705	471.5	77.5	764	780	412
CADTMT-18/18				1000	804x904	582	73.5	940	1047	489
CADTMT-20/20	1200	1175	1100	1070x1000		701	167.5	1040	1247	613
CADTMT-22/22	1280	1250	1250	1154x1154		739.5	158.5	1190	1327	704



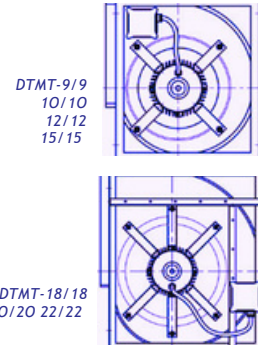
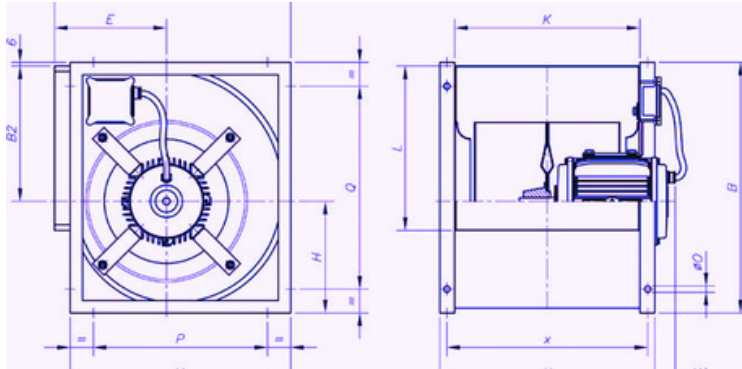
# CAISSONS CADTMT 400°/2H

Dimensioner mm

Dimensionr in mm

Abmessungen in mm

Dimensionr mm



	A	B	B2	E	H	K	L	P	Q	V	X	X1	x	ØO
DTMT-9/9	380	404	218	180	180	298	265	280	327	355	346	49	323	10
DTMT-10/10	432	452	245	207	201	326	290	326	377	402	374	33	350	10
DTMT-15/15	586	534	292	236	236	386	342	384	443	475	444	57	416	10
DTMT12/12	701	622	343	268	273	473	404	460	531	553	532	58	504	10
DTMT-20/20	839	754	414	320	334	556	480	553	641	666	26	85	592	10
DTMT-22/22	907	935	523	372	406	602	604	595	735	795	682	58	642	12
	1019	571	399	442	655	695	663	819	863	735	105	695	12	

Curvar caracterirticar

Q= Caudal en m3/h, m3/s y cfm. Pe= Presion estática en mm.c.a., Pa e inwg.

Characterirtic curver

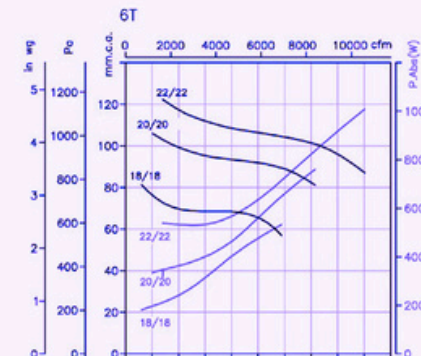
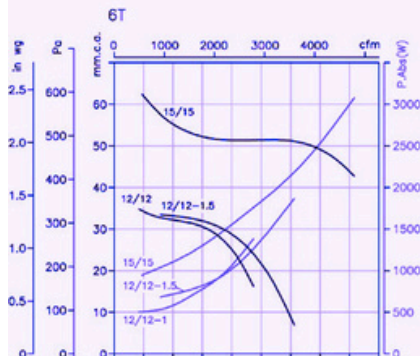
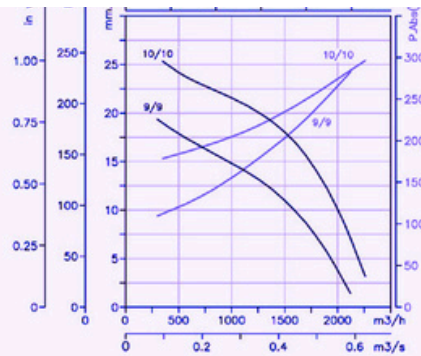
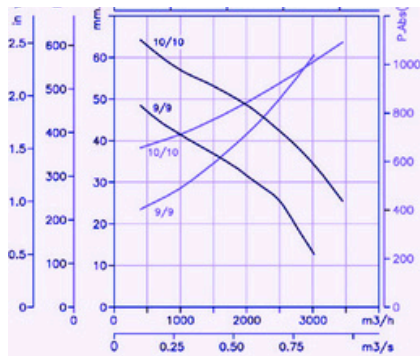
Q= Airflow in m3/h, m3/s and cfm. Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and inwg.

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m3/h, m3/s und cfm. Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

Courber caractéirtiquer

Q= Débit en m3/h, m3/s et cfm. Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



# NOS CAISSONS

# CADTMT 400°/2H

PRIX DE NOS CAISSONS CADTMT	
REF	€ HT
CADTMT - 9/9 4T	2610
CADTMT - 9/9 4M	2633
CADTMT - 10/10 4T	2756
CADTMT - 10/10 4M	2783
CADTMT - 12/12 6T 1,5	3382
CADTMT - 12/12 6M 1,5	3260
CADTMT - 15/15 6T	4334
CADTMT - 18/18 6T	6100
CADTMT - 20/20 6T	7990
CADTMT - 22/22 6T	9970



# CAISSON SUVTC 400°/2H



Appareil d'extraction 400°/2h, à transmission avec moteur sur les caissons de ventilation.

**Ventilateur :**

- Structure en tôle galvanisée
- Turbine avec pales vers l'avant en tôle d'acier galvanisé,
- Directeur d'air en sens linéaire.

**Moteur :**

- Moteur efficacité IE-2, sauf puissances inférieures à 0,75 kW monophasé et deux vitesses
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55, à 1 ou 2 vitesses selon modèle
- Triphasés 230/400 V -50 Hz (jusqu'à 5,5 CV) et 400/690 V 50 Hz (puissances supérieures à 5,5 CV)
- T°C maximum de l'air à transporter : services S1 -20°C +120°C en continu, service S2 200°C/2h ou 400°C/2h

**Finition :**

Anticorrosion en tôle acier galvanisé



# CAISSONS SUVTC 400°/2H

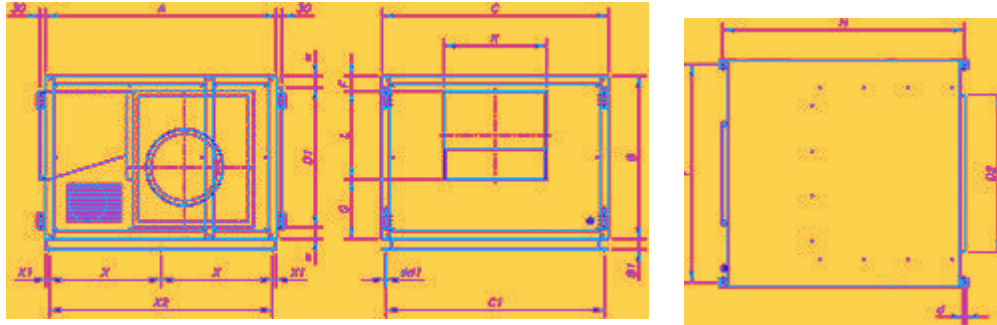
Dimensiones mm

Dimensions in mm

Abmessungen in mm

Dimensions mm

**SUVT-C  
LG-90**



	A	B	B1	C	C1	ød	ød1	D1	D2	F	G	H	I	K	L	X	X1	X2
SUVT-C-7/7	700	480	-	730	695	10,5	9	354	470	62	202	750	685	239	216	-	-	--
SUVT-C-9/9	785	592	-	759	716	10,5	9	466	490	92	230	835	714	305	270	-	-	-
SUVT-C-10/10	860	618	-	825	782	10,5	9	492	520	87	235	910	780	334	296	-	-	-
SUVT-C-12/12	970	680	-	945	902	10,5	9	554	620	80	250	1020	900	395	350	-	-	-
SUVT-C-15/15	1100	776	-	1100	1057	10,5	9	650	720	80	285	1150	1055	483	411	-	-	1229
SUVT-C-18/18	1278	900	60	1250	1207	10,5	11	774	870	95	325	1328	1205	552	480	614,5	20	-
SUVT-C-20/20	1495	1050	60	1474	1431	13	11	954	1100	122	347	1555	1419	611	611	722,5	20	1545
SUVT-C-22/22	1640	1180	60	1625	1582	13	11	1054	1250	125	350	1700	1570	665	705	795,5	20	1591
SUVT-C-25/25	1800	1300	60	1825	1782	13	11	1174	1450	125	369	1860	1770	775	806	875,5	20	1751
SUVT-C-30/28	2000	1525	60	2134	2091	13	11	1399	1760	118	465	2060	2079	900	942	975,5	20	1951

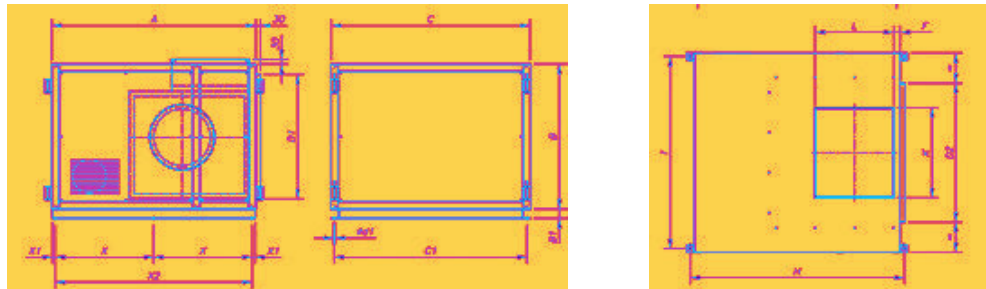
Dimensiones mm

Dimensions in mm

Abmessungen in mm

Dimensions mm

**SUVT-C  
LG-0**

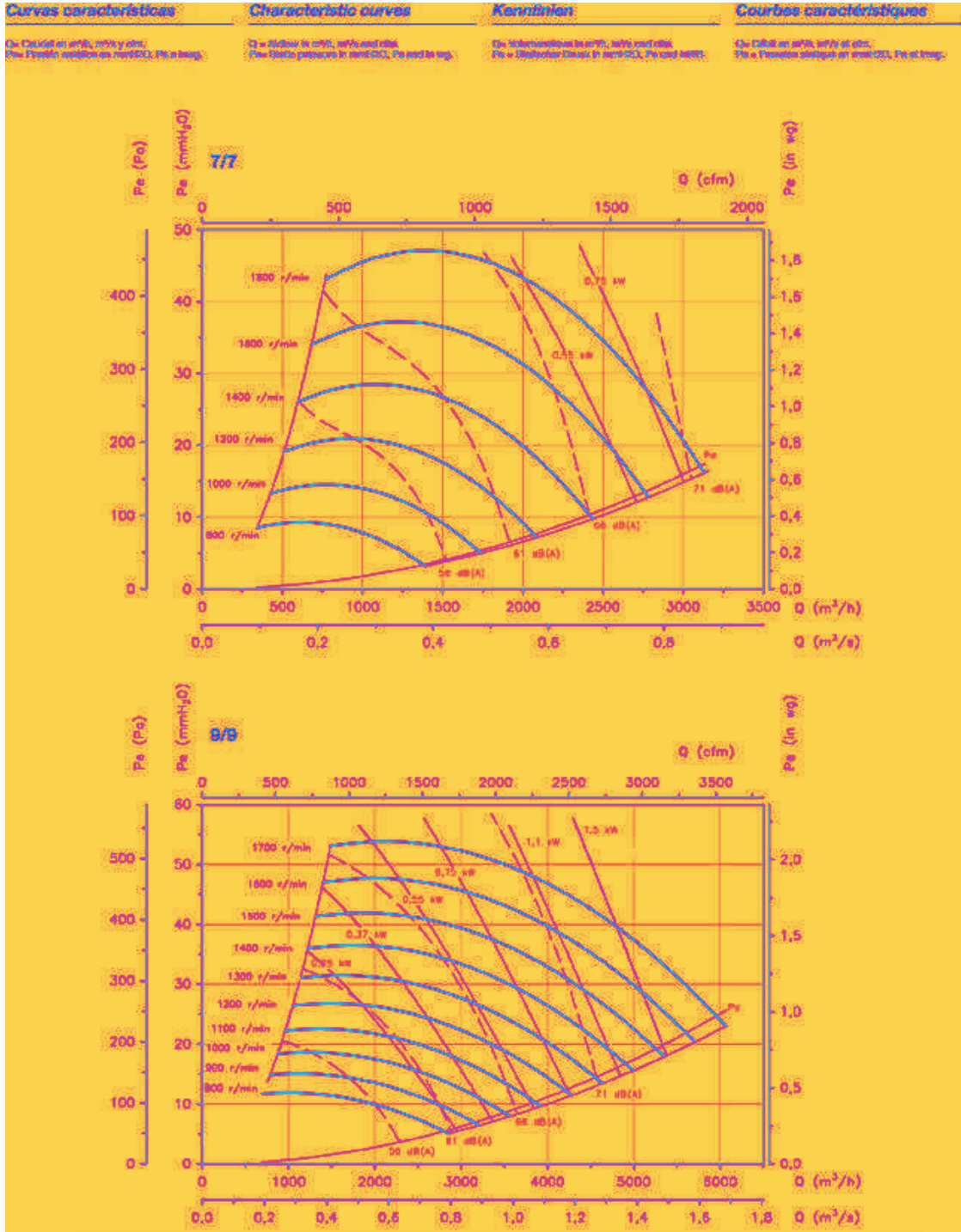


	A	B	B1	C	C1	ød	ød1	D1	D2	F	H	I	K	L	X	X1	X2
SUVT-C-7/7	700	480	-	730	695	10,5	9	354	470	165	750	685	238	210	-	-	-
SUVT-C-9/9	785	592	-	759	716	10,5	9	466	490	157	835	714	312	272	-	-	-
SUVT-C-10/10	860	618	-	825	782	10,5	9	492	520	135	910	780	333	300	-	-	-
SUVT-C-12/12	970	680	-	945	902	10,5	9	554	620	183	1020	900	397	355	-	-	-
SUVT-C-15/15	1100	776	-	1100	1057	10,5	9	650	720	197	1150	1055	479	421	-	-	-
SUVT-C-18/18	1278	900	60	1250	1207	10,5	11	774	870	281	1328	1205	550	495	614,5	20	1229
SUVT-C-20/20	1495	1050	60	1474	1431	13	11	954	1100	283	1555	1419	610	611	722,5	20	1545
SUVT-C-22/22	1640	1180	60	1625	1582	13	11	1054	1250	325	1700	1570	666	701	795,5	20	1591
SUVT-C-25/25	1800	1300	60	1825	1782	13	11	1174	1450	367	1860	1770	775	798	875,5	20	1751
SUVT-C-30/28	2000	1525	60	2134	2091	13	11	1399	1760	407	2060	2079	894	947	975,5	20	1951

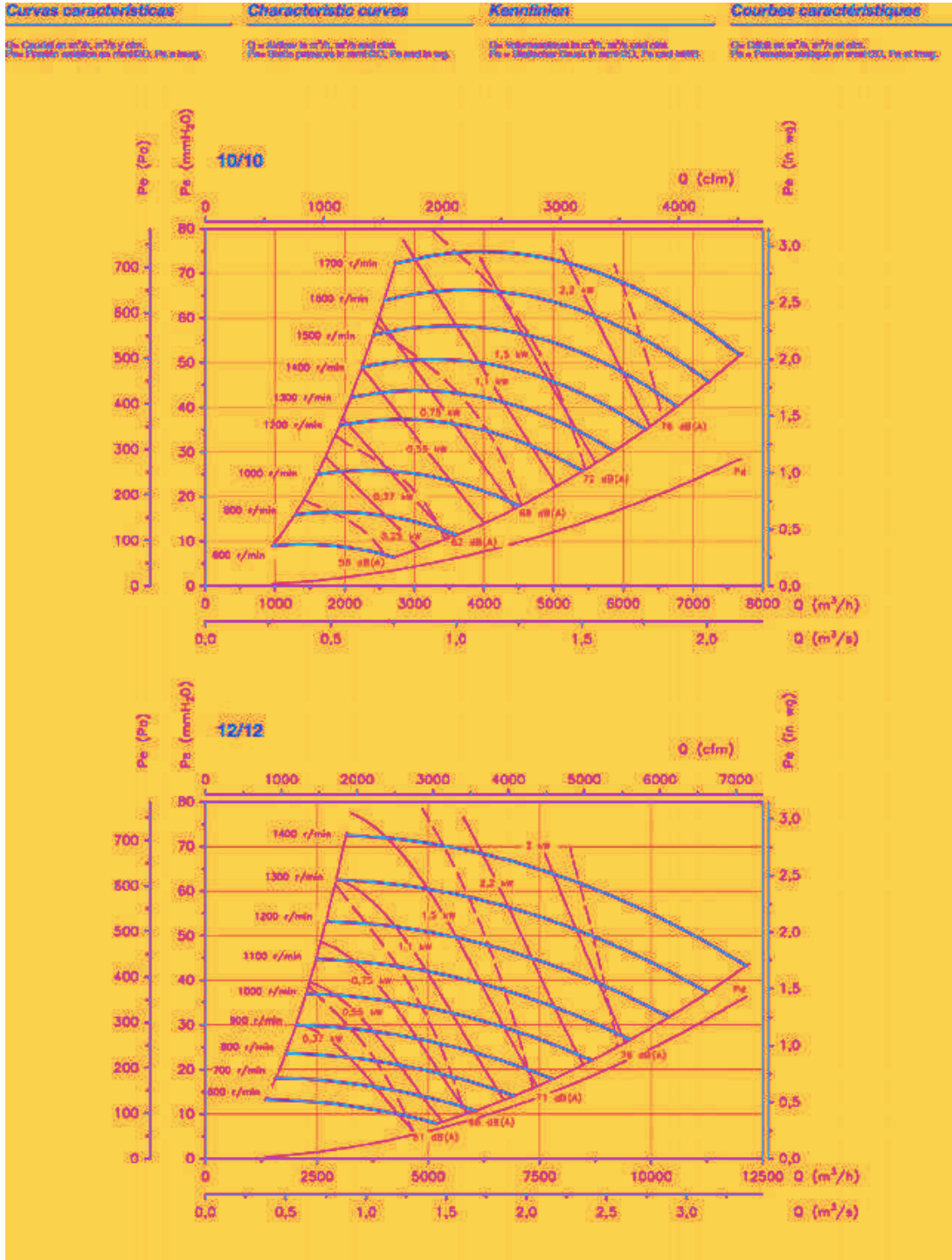
# CAISSONS SUVTC 400°/2H

Características técnicas			Technical characteristics			Technische Daten		Caractéristiques techniques	
Modelo	Velocidad	Intensidad máxima	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora	Peso aprox.			
Model	Speed	Maximum admissible	Installed Power	Maximum Airflow	Sound pressure level	Approx. weight			
Modell	Drehzahl	Maximal zulässige	Nenn-leistung	Maximaler Volumenstrom	Schalldruckpegel	Ung. Gewicht			
Modèle	Vitesse	Intensité maximum	Puissance installée	Debit maximum	Niveau pression acoustique dB(A)	Poids approx. (kg)			
	Máx (r/min)	(A) 230V 400V 690V	(kW)	(m <sup>3</sup> /h)					
SUVT-C	SUVT	7/7-0,25	1000	1,03	0,59	0,18	1600	58	53
SUVT-C	SUVT	7/7-0,33	1200	1,30	0,75	0,25	1825	60	54
SUVT-C	SUVT	7/7-0,5 7/7-	1400	1,85	1,06	0,37	2100	64	54
SUVT-C	SUVT	0,75 7/7-1	1600	2,59	1,49	0,55	2350	67	58
SUVT-C	SUVT	9/9-0,33	1800	2,96	1,71	0,75	2600	69	62
SUVT-C	SUVT	9/9-0,5 9/9-	850	1,30	1,06	0,25	2300	58	65
SUVT-C	SUVT	0,75	960	1,85	1,49	0,37	2800	61	66
SUVT-C	SUVT	9/9-1	1060	2,59	1,71	0,55	3200	65	69
SUVT-C	SUVT	9/9-1,5	1200	2,96	1,71	0,75	3500	67	73
SUVT-C	SUVT	9/9-2	1340	4,38	2,53	1,10	4100	70	80
SUVT-C	SUVT	10/10-0,33	1500	5,53	3,19	1,50	4400	72	84
SUVT-C	SUVT	10/10-0,5	660	1,30	1,06	0,25	2800	57	77
SUVT-C	SUVT	10/10-0,75	800	1,85	1,49	0,37	3300	61	77
SUVT-C	SUVT	10/10-1	880	2,59	1,71	0,55	3800	63	81
SUVT-C	SUVT	10/10-1,5	1000	2,96	1,71	0,75	4200	65	85
SUVT-C	SUVT	10/10-2	1130	4,38	2,53	1,10	4800	68	92
SUVT-C	SUVT	10/10-3	1270	5,53	3,19	1,50	5300	71	94
SUVT-C	SUVT	12/12-0,5	1450	8,40	4,85	2,20	5900	74	89
SUVT-C	SUVT	12/12-0,75	600	1,85	1,49	0,37	4200	60	96
SUVT-C	SUVT	12/12-1	700	2,59	1,71	0,55	4600	63	99
SUVT-C	SUVT	12/12-1,5	800	2,96	1,71	0,75	5100	65	104
SUVT-C	SUVT	12/12-2	880	4,38	2,53	1,10	5700	68	111
SUVT-C	SUVT	12/12-3	1020	5,53	3,19	1,50	6400	70	113
SUVT-C	SUVT	12/12-4	1140	8,40	4,85	2,20	7400	73	107
SUVT-C	SUVT	15/15-0,75	1250	11,22	6,48	3,00	8200	75	115
SUVT-C	SUVT	15/15-1	530	2,59	1,71	0,55	4700	59	126
SUVT-C	SUVT	15/15-1,5	560	2,96	1,71	0,75	6000	61	130
SUVT-C	SUVT	15/15-2	630	4,38	2,53	1,10	7000	64	138
SUVT-C	SUVT	15/15-3	700	5,53	3,19	1,50	7800	66	141
SUVT-C	SUVT	15/15-4	800	8,40	4,85	2,20	9000	69	135
SUVT-C	SUVT	15/15-5,5	880	11,22	6,48	3,00	10000	72	144
SUVT-C	SUVT	18/18-1	970	14,98	8,65	4,00	11000	73	145
SUVT-C	SUVT	18/18-1,5	460	2,96	1,71	0,75	7500	60	163
SUVT-C	SUVT	18/18-2	510	4,38	2,53	1,10	9000	61	171
SUVT-C	SUVT	18/18-3	540	5,53	3,19	1,50	10800	64	175
SUVT-C	SUVT	18/18-4	610	8,40	4,85	2,20	12500	67	170
SUVT-C	SUVT	18/18-5,5	680	11,22	6,48	3,00	14000	70	177
SUVT-C	SUVT	18/18-7,5	750	14,98	8,65	4,00	15000	72	178
SUVT-C	SUVT	18/18-10	850		11,40	5,50	16500	74	188
SUVT-C	SUVT	20/20-2	930		14,80	7,50	18000	77	202
SUVT-C	SUVT	20/20-3	450		6,60 3,19	1,50	13000	64	276
SUVT-C	SUVT	20/20-4	530		8,50 4,85	2,20	15000	68	270
SUVT-C	SUVT	20/20-5,5	580	5,53	6,48	3,00	16300	70	277
SUVT-C	SUVT	20/20-7,5	660	8,40	8,65	4,00	18000	72	279
SUVT-C	SUVT	20/20-10	740	11,22	11,40	5,50	20500	74	289
SUVT-C	SUVT	22/22-2	815	14,98	14,80	7,50	22500	77	304
SUVT-C	SUVT	22/22-3	380		6,60 3,19	1,50	14000	62	318
SUVT-C	SUVT	22/22-4	430		8,50 4,85	2,20	16000	64	312
SUVT-C	SUVT	22/22-5,5	480	5,53	6,48	3,00	18000	68	320
SUVT-C	SUVT	22/22-7,5	520	8,40	8,65	4,00	20000	69	323
SUVT-C	SUVT	22/22-10	580	11,22	11,40	5,50	22500	72	333
SUVT-C	SUVT	22/22-15	650	14,98	14,80	7,50	25000	74	346
SUVT-C	SUVT	22/22-20	740		21,00 12,10	11,00	28000	77	358
SUVT-C	SUVT	25/25-3	780		28,60 16,50	15,00	31000	79	424
SUVT-C	SUVT	25/25-4	340		6,60	2,20	20000	66	369
SUVT-C	SUVT	25/25-5,5	380		8,50	3,00	22000	68	376
SUVT-C	SUVT	25/25-7,5	420			4,00	24000	70	377
SUVT-C	SUVT	25/25-10	470	8,40	4,85	4,00	24000	70	377
SUVT-C	SUVT	25/25-15	510	11,22	6,48	5,50	26500	73	393
SUVT-C	SUVT	25/25-20	570	14,98	8,65	7,50	29000	75	401
SUVT-C	SUVT	30/28-3	630		11,40 6,60	11,00	34000	78	419
SUVT-C	SUVT	30/28-4	250		14,80 8,50	2,20	25000	64	502
SUVT-C	SUVT		280		21,00 12,10	3,00	27000	66	516
SUVT-C	SUVT		340		28,60 16,50	4,00		68	
SUVT-C	SUVT	30/28-5,5	14,98	8,65			29000		517

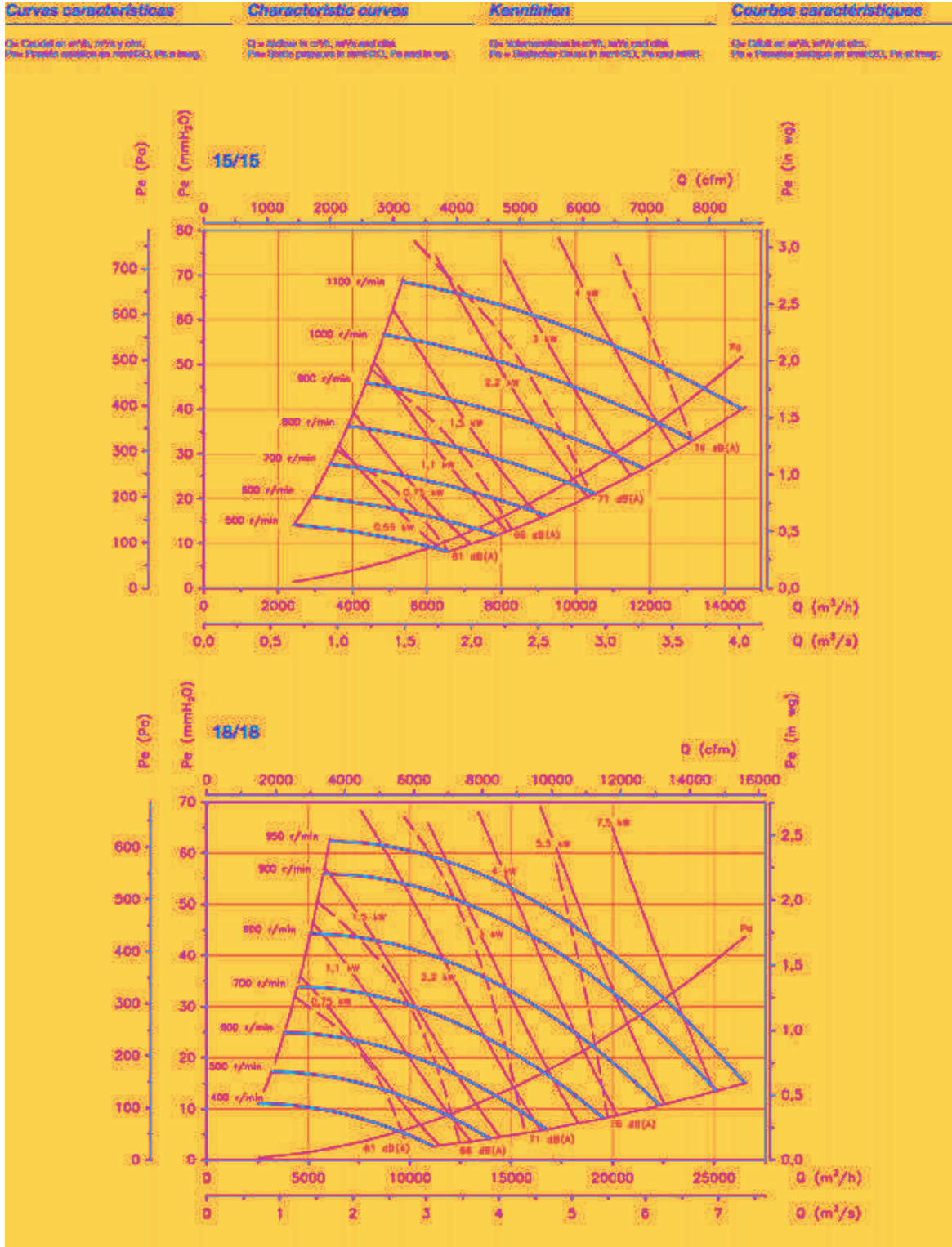
# CAISSONS SUVTC 400°/2H



# CAISSONS SUVTC 400°/2H



# CAISSONS SUVTC 400°/2H



# CAISSONS SUVTC 400°/2H

*Curvas características*

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

*Characteristic curves*

Q= Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and inwg.

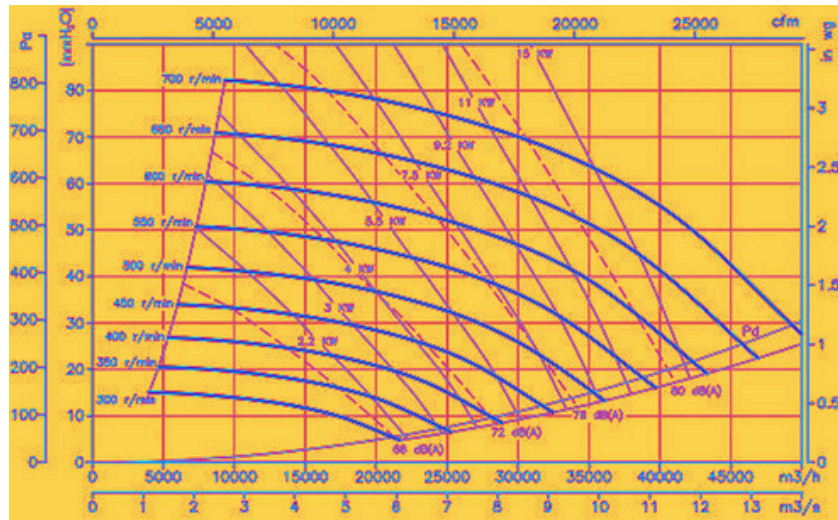
*Kennlinien*

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe= Statischer Druck in mmWS, Pa und InWS

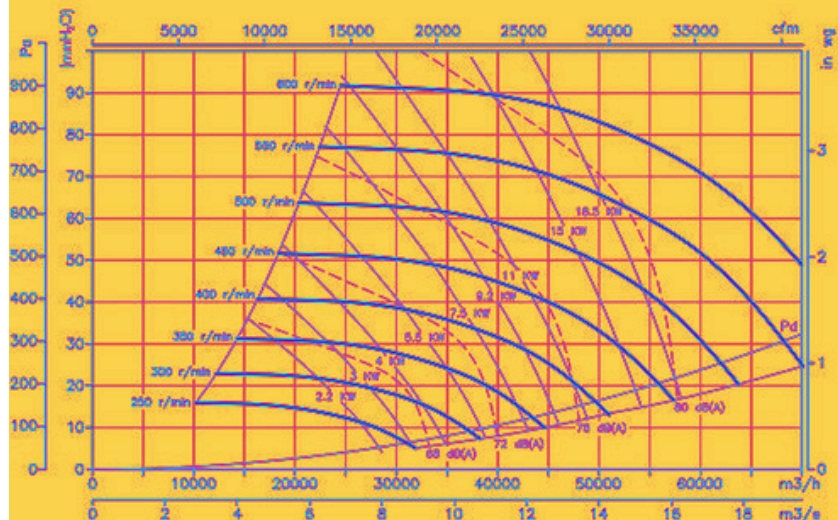
*Courbes caractéristiques*

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe= Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

25/25



30/28



# NOS CAISSONS SUVTC 400°/2H

PRIX DE NOS CAISSONS SUVTC	
REF	€ HT
SUVTC 7/7	1927
SUVTC 9/9	2039
SUVTC 10/10	2250
SUVTC 12/12	2833
SUVTC 15/15	2858



# CAISSON ALVYRAL

Appareil d'extraction 400°/2h, à transmission avec moteur sur les caissons de ventilation.



La ventilation de cuisines professionnelles,  
une affaire de spécialistes.



## 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 avec variateur autotransformateur 5 positions.
- Triphasé 230 / 400V, 1 vitesse avec variateur de fréquence.
- Triphasé 400V, 2 vitesses dalhander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3-1/3) pour fonctionnement en désenfumage seul (ErP 2016).

## ORIENTATION

Les caissons ALVYRAL existent en 2 orientations : H90 et V90. En orientation H90, les pieds et les plots sont intégrés de série.

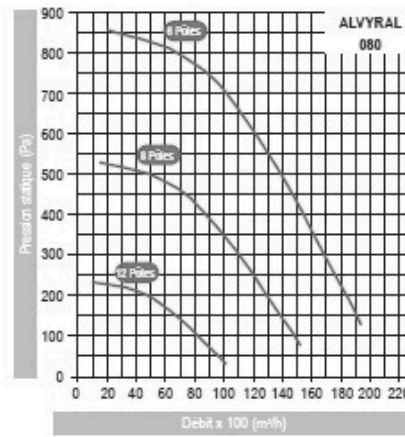
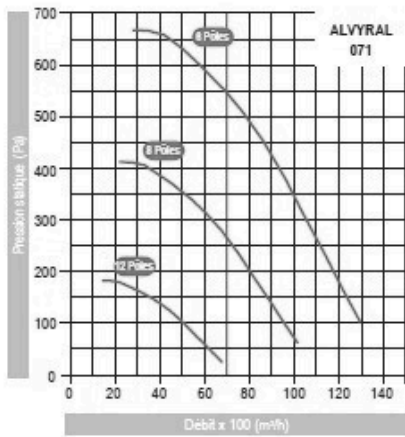
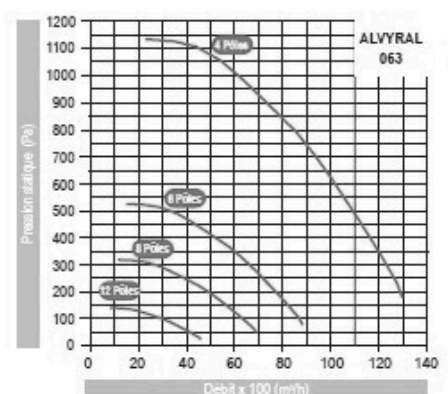
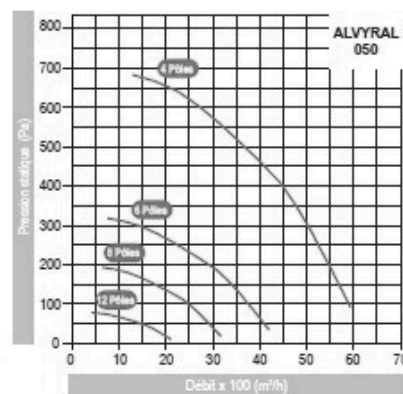
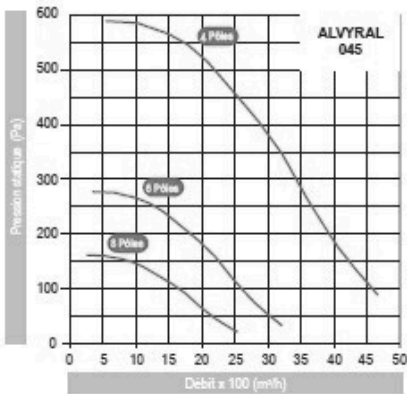
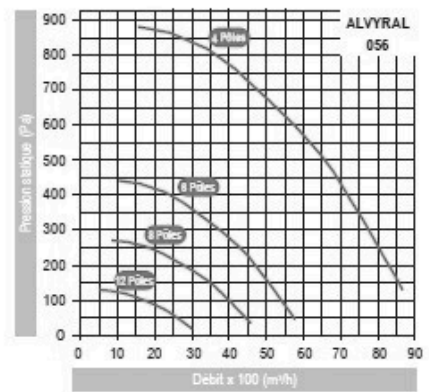
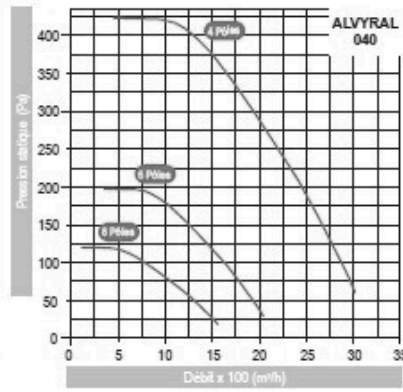
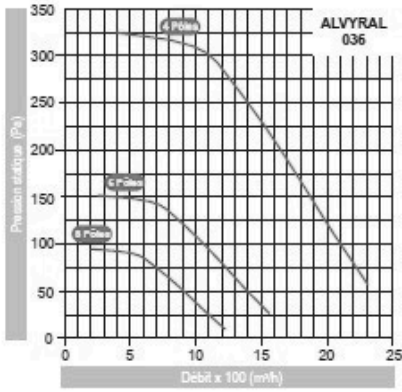


H90



V90

# COURBE DE SÉLECTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALVYRAL	Vitesse rotation (Tr/mn)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses <sup>1</sup>	Variateur de fréquence IP55	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Sans capot	Avec capot		Mono 230 V*	Tri 400 V
<b>1 VITESSE - MONOPHASE 230V</b>										
036 - 4 MV	1500	0.25	2.4	-	-	27	35	AUTO5M	-	-
040 - 4 MV	1500	0.37	2.7	-	-	35	49	AUTO5M	-	-
045 - 4 MV	1500	0.75	5.3	-	-	44	58	AUTO7.5M	-	-
045 - 6 MV	1000	0.26	2.1	-	-	39	53	AUTO5M	-	-
050 - 4 MV	1500	1.1	7.2	-	-	52	66	AUTO7.5M	-	-
050 - 6 MV	1000	0.37	3.1	-	-	46	60	AUTO5M	-	-
056 - 6 MV	1000	0.75	5.1	-	-	108	131	AUTO7.5M	-	-
<b>1 VITESSE - TRIPHASE 230/400V</b>										
036 - 4 TV	1500	0.25	-	1.36	0.78	26	34	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
036 - 6 TV	1000	0.25	-	1.77	1.02	27	35	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
040 - 4 TV	1500	0.37	-	1.84	1.06	33	47	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
040 - 6 TV	1000	0.25	-	1.77	1.02	34	48	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
045 - 4 TV	1500	0.75	-	2.83	1.63	41	55	-	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
045 - 6 TV	1000	0.37	-	1.83	1.05	39	53	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
050 - 4 TV	1500	1.1	-	4.17	2.4	49	63	-	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
050 - 6 TV	1000	0.37	-	1.83	1.05	45	59	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
056 - 4 T	1500	2.2	-	8.07	4.64	115	138	-	-	8.8A / 3kW
056 - 6 TV	1000	0.75	-	3.39	1.95	106	129	-	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
056 - 8 TV	750	0.37	-	2.42	1.39	109	132	-	3.5A / 0.4kW	2.1A / 0.4kW
063 - 4 T	1500	3	-	10.70	6.17	131	154	-	-	8.8A / 3kW
063 - 6 TV	1000	1.5	-	6.45	3.71	127	148	-	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
063 - 8 TV	750	0.75	-	4.10	2.36	128	149	-	6A / 0.7kW	4.1A / 0.7kW
071 - 6 T	1000	2.2	-	10.30	5.94	150	191	-	-	8.8A / 3kW
071 - 8 TV	750	1.1	-	5.93	3.41	145	186	-	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
080 - 6 T	1000	4	-	16.50	9.46	195	236	-	-	11A / 4kW
080 - 8 T	750	2.2	-	9.46	5.44	186	227	-	-	8.8A / 3kW
<b>2 VITESSES - TRIPHASE 400V</b>										
036 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.83/0.52	27	35	-	-	-
040 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.83/0.52	34	48	-	-	-
045 - 4/8 T	1500/750	0.8/0.2	-	-	1.99/0.88	42	56	-	-	-
045 - 6/8 T	1000/750	0.25/0.12	-	-	1.04/0.94	39	53	-	-	-
050 - 4/6 T	1500/1000	1.1/0.3	-	-	2.92/1.51	53	67	-	-	-
050 - 4/8 T	1500/750	1.2/0.3	-	-	2.92/1.29	53	67	-	-	-
050 - 6/8 T	1000/750	0.37/0.2	-	-	1.51/1.06	46	60	-	-	-
050 - 6/12 T	1000/500	0.37/0.07	-	-	1.59/0.69	50	64	-	-	-
056 - 4/6 T	1500/1000	2.2/0.7	-	-	4.91/2.48	116	139	-	-	-
056 - 4/8 T	1500/750	2.2/0.55	-	-	4.84/2	116	139	-	-	-
056 - 6/8 T	1000/750	0.75/0.37	-	-	2.68/1.67	110	133	-	-	-
056 - 6/12 T	1000/500	0.75/0.15	-	-	2.38/0.97	109	132	-	-	-
063 - 4/6 T	1500/1000	3/1	-	-	6.85/3.86	144	167	-	-	-
063 - 4/8 T	1500/750	2.8/0.7	-	-	6.01/2.41	133	156	-	-	-
063 - 6/8 T	1000/750	1.5/0.75	-	-	4.03/3.18	147	170	-	-	-
063 - 6/12 T	1000/500	1.5/0.25	-	-	4.55/1.67	129	152	-	-	-
071 - 6/8 T	1000/750	2.2/1.3	-	-	5.96/4.36	168	209	-	-	-
071 - 6/12 T	1000/500	2.2/0.55	-	-	5.87/2.39	157	198	-	-	-
080 - 6/8 T	1000/750	4/1.1	-	-	11.3/4.84	204	245	-	-	-
080 - 6/12 T	1000/500	4.0/1.0	-	-	12.6/5.13	190	231	-	-	-

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable.

<sup>1</sup> Autotransformateur sans protection thermique

\* Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - sortie variateur Tri 230V

# NOS CAISSONS ALVYRAL

## PRIX DE NOS CAISSONS ALVYRAL MONOPHASE

REF	NON ISOLE V90 TARIF € HT	NON ISOLE H90 TARIF € HT	ISOLE V90 TARIF € HT	ISOLE H90 TARIF € HT
036 - 4MV	1200	1355	1390	1540
040 - 4MV	1385	1540	1580	1737
045 - 4MV	1530	1690	1730	1885
050 - 4MV	1775	1930	1970	2125

## PRIX DE NOS CAISSONS ALVYRAL TRIPHASE

REF	NON ISOLE V90 TARIF € HT	NON ISOLE H90 TARIF € HT	ISOLE V90 TARIF € HT	ISOLE H90 TARIF € HT
036 - 4TV	1000	1150	1185	1339
040 - 4TV	1185	1340	1380	1535
045 - 4TV	1295	1455	1493	1650
050 - 4TV	1480	1635	1675	1830
056 - 4TV	1845	2000	2085	2245
063 - 4T	2160	2320	2395	2560



# CAISSON DEFUMAIR



Appareil d'extraction 400°/2h, à transmission avec moteur sur les caissons de ventilation.



**France Air**  
*The Air Architects*



LOGICEL AirgIP@n

AIR EXPRESS



Accéder aux tarifs p. 1 432

## D EFUMAIR® AC

Caisson de d enfumage, caisson d'extraction à réaction de cuisine F400-120 - Jusqu'à 65000 m<sup>3</sup>/h

INSTALLATION	MATÉRIAU	ENTRAÎNEMENT	VERSION	APPLICATION
En toiture, en g�ne	Acier galvanisé	Direct	Turbine � réaction Version isolée	Confort D�enfumage

Espace Pro

Commandez en ligne sur  
[www.espacepro.france-air.com](http://www.espacepro.france-air.com)



### AVANTAGES

- Interrupteur de proximité cadenasable câblé d'usine.
- Offre personnalisée : version cuisine isolation double peau 25 ou 50 mm.
- Pack Protection D enfumage : coffret de relayage monté et raccordé électriquement en usine.
- Modularité des piquages : aspiration et refoulement.

### GAMME

- Gamme composée de 10 modèles (turbine Ø 400   1 000 mm) :
  - Débit de 1 000   65 000 m<sup>3</sup>/h.
  - Motorisation : 1 vitesse 4 pôles variable.
  - 1 vitesse 6 pôles variable.
  - 2 vitesses - 4 / 8 pôles Dahlander.
  - 6 / 12 pôles Dahlander.
  - 4 / 6 pôles B.l.
  - 6 / 8 pôles B.l.

Unité conforme aux exigences du règlement 1253/2014.

### DÉSIGNATION

Defumair	6 000	4 P	I25	Pack DS
Nom du produit	Modèle	Polarit� moteur	Ø sans isolation 25 isolation 125mm 50 isolation 150mm	Ø sans personnalisation DS pack de d�enfumage seul DS pack confort et d�enfumage externe DS pack confort et d�enfumage interne S1 pack soft start

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
  - Exécution en tôle d'acier galvanisé avec brides de raccordement amont / aval (en option).
  - Caisson démontable au niveau du plenum d'aspiration jusqu'à la taille 28 000.
  - Panneaux piquages démontables, servant aussi de trappes de visite.
  - Caisson modulaire à l'aspiration et au refoulement.
  - Taille 2000, 4000 et 6000 avec l'ensemble moto turbine sur charnière pour faciliter l'entretien.
  - Multi position : axe moteur horizontal jusqu'à la taille 9000, axe moteur vertical toutes tailles.
- **Support moteur :**
  - Plaques acier galvanisé, moteur à pattes fixé sur deux montants.
  - Ensemble moto / turbine démontable. (Moteur pattes et bride à partir de la taille 16000).
- **Turbine :**
  - Type centrifuge à réaction, en acier galvanisé, équilibrée dynamiquement.
  - Accouplement direct sur l'arbre moteur.
- **Motorisation :**
  - Moteur à pattes IP55 - Classe F - 50 Hz - Service S1.
  - Triphasé 230/400V - 50 Hz 1 vitesse jusqu'à 5.5 kW, triphasé 400/690V - 50Hz 1 vitesse à partir de 7.5 kw :
    - 4 pôles pour modèles : 2 000 - 4 000 - 6 000 - 9 000 - 14 000 - 18 000 - 65 000.
    - 6 pôles pour modèles : 4 000 - 6 000 - 9 000 - 14 000 - 16 000 - 18 000 - 28 000 - 40 000.
  - Triphasé 400 V - 50 Hz - 2 vitesses couplage Dahlander :
    - 4 / 8 pôles pour modèles : 2 000 - 4 000 - 6 000 - 9 000 - 14 000 - 18 000 - 65 000.
    - 4/6 pôles pour modèles : 4 000 - 6 000 - 9 000 - 14 000 - 18 000 - 65 000
    - 6 / 12 pôles pour modèles : 16 000 - 28 000 - 40 000.
  - Triphasé 400 V - 50 Hz - 2 vitesses bobinages indépendants :
    - 6 / 8 pôles pour modèles 16 000 - 28 000 - 40 000.

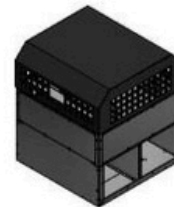
- **Interrupteur de proximité en standard :**
  - Interrupteur cadenasable avec contact de position, fixé sur l'appareil, conforme au code du travail et à la norme NF S 61-932.

### APPLICATION / UTILISATION

- D enfumage IGH et ERP.
- Version inox 304 L ou 316 L.
- Montage et raccordement : intérieur et extérieur.
- Limites d'utilisation :
  - Température du fluide véhiculé en continu maximum + 80  C.
  - Installation intérieure ou extérieure avec les accessoires adaptés.

### OPTIONS ( INCLUS AU MARQUAGE CE )

- Peinture C3 anticorrosion.
- Version inox 304 L ou 316 L.
- Système de dissipation de chaleur pour un fonctionnement à 120 C en continue.
- Registre à guillotine(non monté) pour faciliter le réglage lors de la mise en service.
- Pilotage par l'ajout d'un variateur déporté.
- Grand capot. Obligatoire pour montage en extérieur.
- Réglage du débit : intégration d'un registre de réglage à l'aspiration du



caisson (option non monté d'usine).

### CLASSEMENT AU FEU - MARQUAGE CE

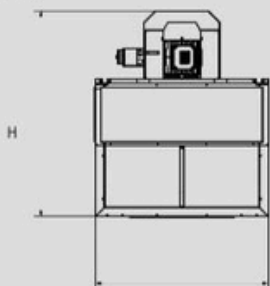
- Agrée Confort - D enfumage.
- Agrément F400-120 : extraction à 400  C pendant 2 heures selon la norme EN 12101-3.
- Certificat de conformité CE délivré par Efectis.

### TEXTE DE PRESCRIPTION

Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

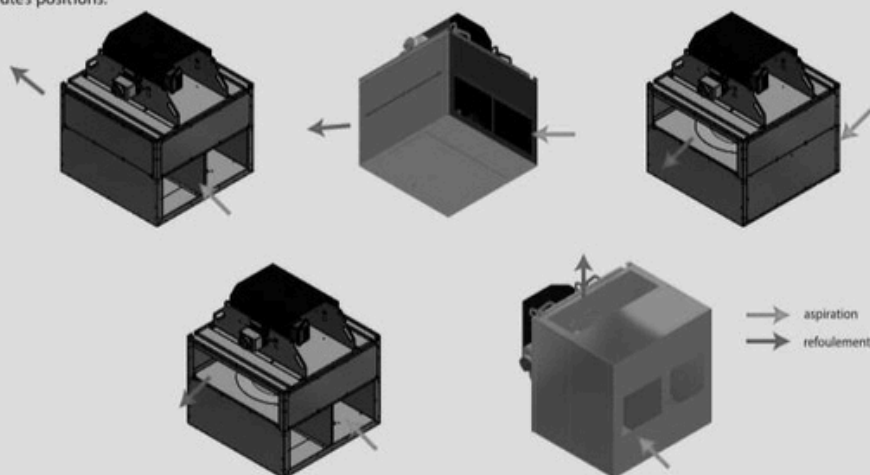
**DESCRIPTIF TECHNIQUE**

- Encombrement, réservation et poids
- Caisson Défumair



Taille	A (mm)	H (mm)	Diamètre de raccordement (mm)	Poids (kg)
2 000	600	770	400	69
4 000	740	880	450	80
6 000	800	950	500	102
9 000	900	1 050	560	141
14 000	1 000	1 200	630	190
16 000	1 200	1 400	800	320
18 000	1 100	1 400	710	279
28 000	1 300	1 700	900	474
40 000	1 600	2 202	1 000	1 150
65 000	1 800	2 279	1 000	1 300

- Installation toutes positions.



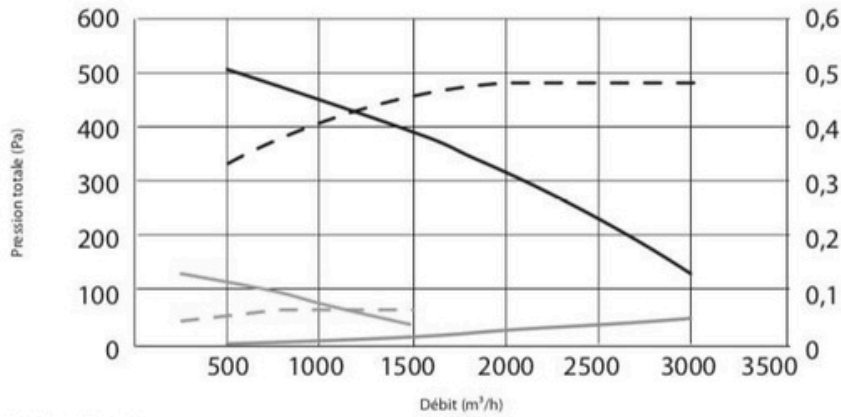
Seules les installations présentées sont conformes. Le montage axe horizontal est autorisé, jusqu'à la taille 9 000.

**DESCRIPTIF TECHNIQUE**

Caractéristiques moteur	DEFUMAIR 2 000	DEFUMAIR 4 000	DEFUMAIR 6 000	DEFUMAIR 9 000	DEFUMAIR 14 000	DEFUMAIR 16 000	DEFUMAIR 18 000	DEFUMAIR 28 000	DEFUMAIR 40 000	DEFUMAIR 65 000
<b>1 vitesse 4 pôles</b>										
Puissance (kW)	0,55	1,1	1,5	2,2	4		9,2			55
Tension (V)	400	400	400	400	400		400			400
Intensité (A)	1,23	2,4	3,34	4,56	8,2		17,4			98,6
<b>1 vitesse 6 pôles</b>										
Puissance (kW)		0,37	0,55	1,1	1,5	5,5	2	9,2	18,5	
Tension (V)		400	400	400	400	400	400	400	400	
Intensité (A)		1	2,01	2,8	3,7	11,3	6,91	18,2	35,9	
<b>2 vitesses 4/8 pôles</b>										
Puissance (kW)	0,6/0,15	1,2/0,3	1,6/0,4	2,8/0,7	3,8/1,0		11/3,0			55/14,7
Tension (V)	400	400	400	400	400		400			400
Intensité (A)	1,76/0,76	2,92/1,29	3,8/1,69	6,01/2,41	8,26/2,75		21,0/7,0			100/36,5
<b>2 vitesses 4/6 pôles</b>										
Puissance (kW)		1,1/0,3	1,5/0,37	3/1	4,5/1,5		10/3			50/18
Tension (V)		400	400	400	400		400			400
Intensité (A)		2,92/1,51	3,65/1,62	6,85/3,86	10,25/5,38		22/8,74			93,4/40,4
<b>2 vitesses 6/12 pôles</b>										
Puissance (kW)						5,5/1,1		7,5/0,6	17/4,3	
Tension (V)						400		400	400	
Intensité (A)						14/2		1,9/6	33,4/12,9	
<b>2 vitesses 6/8 pôles</b>										
Puissance (kW)						5,5/2,75		7,5/4,8	18,5/5,5	
Tension (V)						400		400	400	
Intensité (A)						12,2/8,6		14,5/10,6	37,9/13,7	

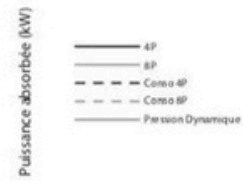
**COURBES DE SÉLECTION DÉFUMAIR\***

• Defumair\* 2 000

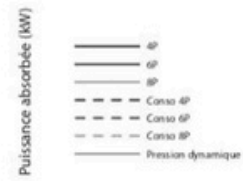
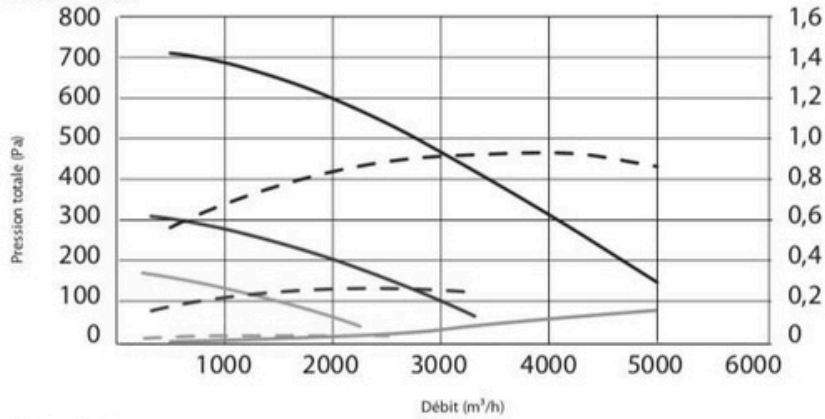


*Pensez-y!*

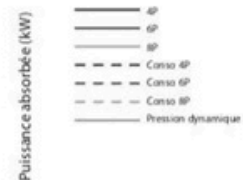
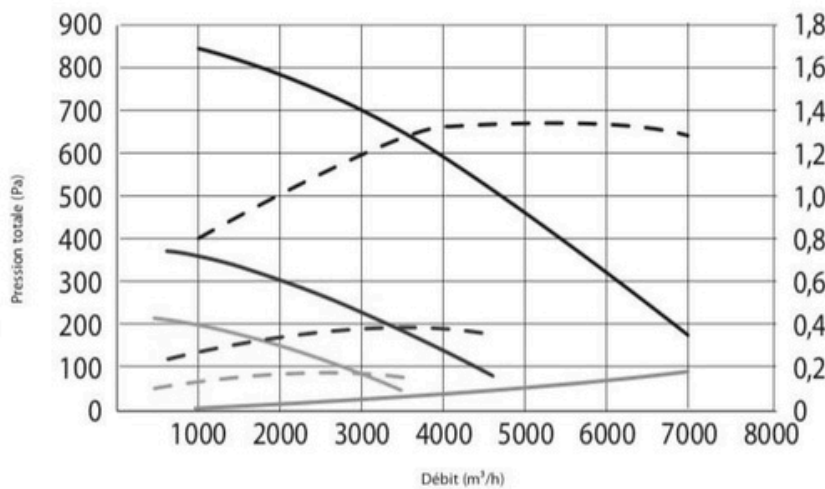
Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgif@n. Voir p. 606.



• Defumair\* 4 000



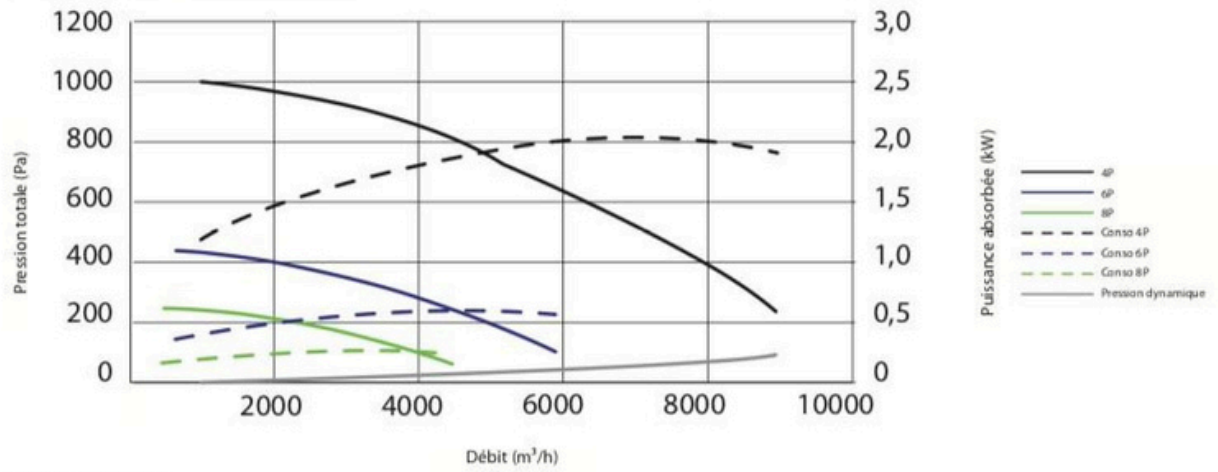
• Defumair\*6 000



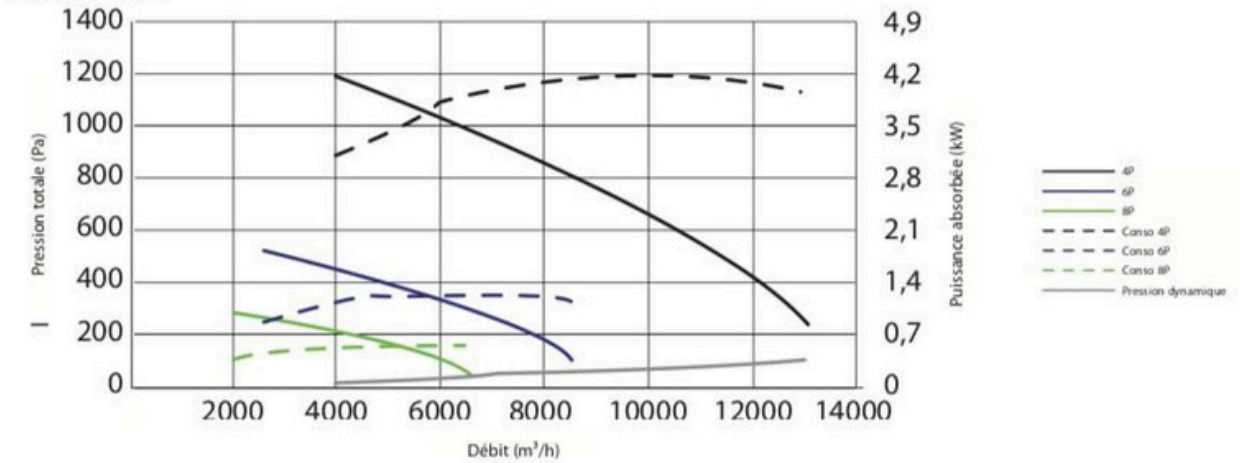


**COURBES DE SÉLECTION DÉFUMAIR\***

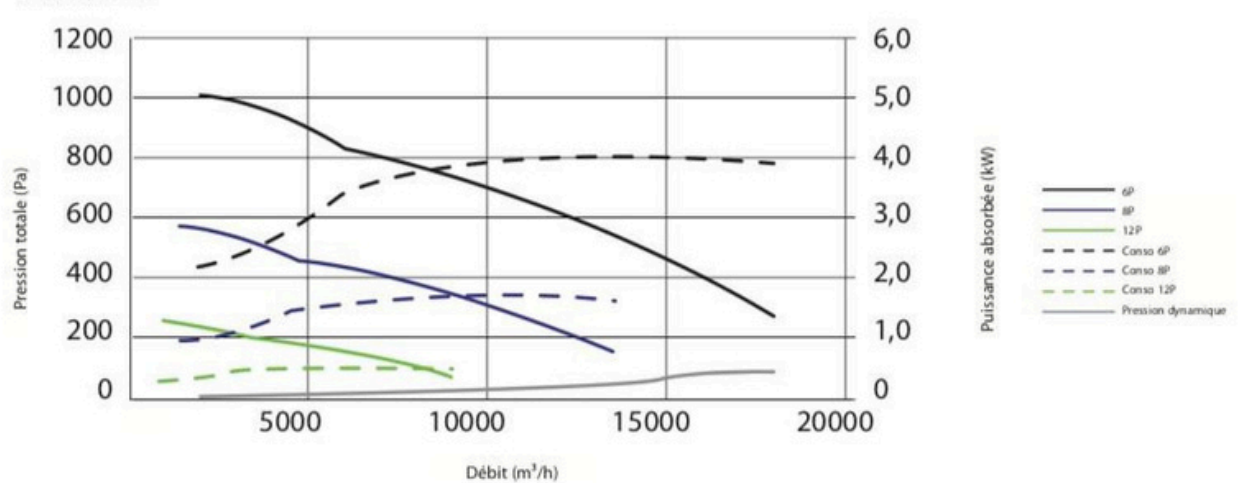
• Defumair® 9 000



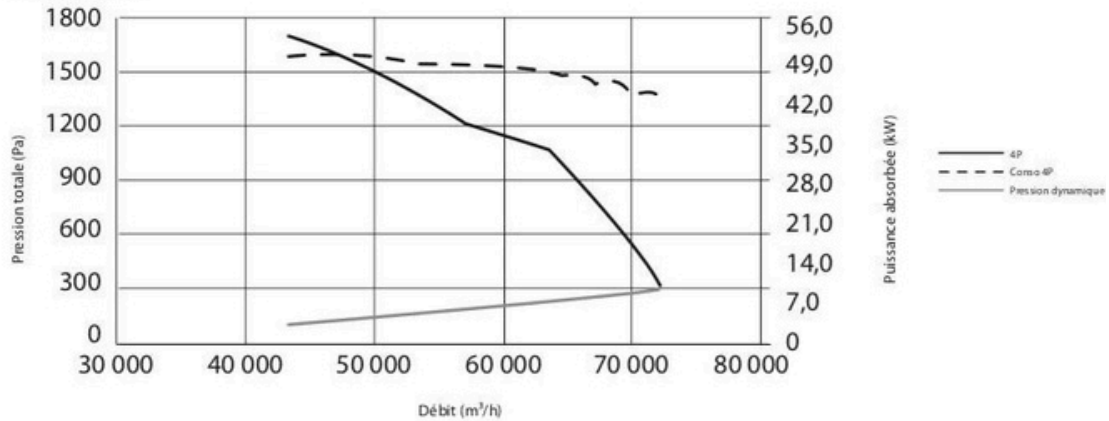
• Defumair® 14 000



• Defumair® 16 000



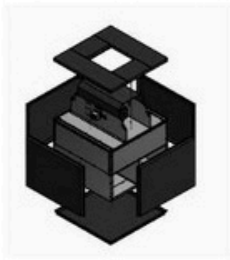
**COURBES DE SÉLECTION DÉFUMAIR®**  
- Defumair® 65 000



**PERSONNALISATION**

• **Défumair® version isolée**

- Version isolation par panneaux double-peau isolés par 25 ou 50 mm de laine de verre, dassement M1.



• **Défumair® cuisine**

- L'option cuisine est une offre complète, pour faciliter les opérations de nettoyage du ventilateur, offrir un large accès à la turbine et proposer une solution d'évacuation des produits nettoyants et de la graisse.
- Sur les tailles 2000, 4000 et 6000 l'option cuisine comprend le groupe moto turbine sur charnières en standard, une ouverture obturable par demi-lune sur la plaque support aspiration, bac à graisse avec évacuation.
- Sur la taille 9000 l'option comprend une ouverture obturable par demi-lune sur la plaque support aspiration pour évacuation des produits de lavage, bac à graisse avec évacuation, l'accès à la turbine pour le nettoyage se fera par le démontage des panneaux de refoulement du caisson.



• **Défumair® Pack Protection Désenfumage**

- Le Pack Protection Désenfumage est une offre complète prête à l'emploi. Il inclut toutes les opérations de câblage entre le ventilateur et le coffret de relaiage avec interrupteur cadenassable et pressostat.
- **Opération d'installation simplifiée - Gain de temps**
- Coffret de relaiage avec pressostat et interrupteur cadenassable câblé électriquement au ventilateur (non monté sur le caisson d'usine).
- **Respect des règles de sécurité :**
- Câblage conforme à la norme NF S 61-932.
- Règles d'installation des systèmes de sécurité incendie (SSI).
- **Principe de sélection :**
- Offre optimisée lorsque le coffret de relaiage est situé près du ventilateur.
- Sélectionnez un Défumair® Pack Protection Désenfumage 1 ou 2 vitesses.
- **Coffret de relaiage Ordinys® avec :**
- interrupteur cadenassable,
- pressostat avec câble pyroliion,
- tube de pression pour raccordement aéraulique,
- visière pare-pluie pour installation en extérieur,
- 2 m de câble pyroliion entre le ventilateur et le coffret.



- 5 versions :
- Pack Désenfumage
  - Pack Désenfumage Confort Externe
  - Pack Désenfumage Confort Intégré
  - Pack Soft Start
  - Pack Park

- Défumair® démontable en 2 parties pour un passage dans les espaces réduits.



# NOS CAISSONS DEFUMAIR



## PRIX DE NOS CAISSONS ALVYRAL MONOPHASE

REF	HT€	VARIATEUR DE FREQUENCE (KW)	TARIF HT€	AVEC COUP DE POING
DEFUMAIR 2000 4P TRI	1490	0.75	801	1069
DEFUMAIR 4000 4P TRI	1930	1.5	936	1204
DEFUMAIR 6000 4P TRI	2190	1.5	936	1204
DEFUMAIR 9000 4P TRI	2450	2.2	1069	1358
DEFUMAIR 14000 4P TRI	3120	4	1268	1579
DEFUMAIR 16000 4P TRI	4579	5.5	1625	1962
DEFUMAIR 18000 4P TRI	6682	9.2	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE
DEFUMAIR 28000 4P TRI	7315	9.2	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE
DEFUMAIR 40000 4P TRI	12937	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE	SUR DEMANDE

# CAISSON CADTM - CADTM ALPS

---

Appareil de ventilation, avec ou sans double paroi de ventilation, tôle prélaquée, ventilateur à double aspiration. Pour le CADTM-ALPS profil en aluminium.

**Ventilateur :**

- Structure en tôle galvanisée avec isolation thermique et acoustique
- Turbine avec pales vers l'avant en tôle d'acier galvanisé,
- Presse étoupe pour l'entrée des câbles

**Moteur :**

- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54
- Monophasés 220-240V -50Hz, et triphasés 220/-240V. /380-415 V. -50 Hz
- Température maximum de l'air à transporter : -20°C +60°C

**Finition :**

Anticorrosion en tôle acier galvanisé

**Sur demande :**

Avec impulsion circulaire

# CAISSONS VMC, APPORT D'AIR, EXTRACTION

Dès 679€ HT

## CADTM-C

**Catégorie** : Caisson standard

**Revêtement** : tôle prélaquée, profil en aluminium

**Moteur** : Monophasé ou triphasé

Tailles disponibles du 7/7 au 15/15



Dès 679€ HT

## CADTM-ALPS APPELÉ CAISSON ISOLÉ

**Catégorie** : Caisson standard

**Revêtement** : tôle prélaquée, profil en aluminium

**Moteur** : Monophasé ou triphasé

Tailles disponibles du 7/7 au 15/15

Dès 472€ HT

## CABC APPELÉ "EXTRA-PLAT"

**Catégorie** : Caisson standard

**Revêtement** : acier galvanisé

**Moteur** : Monophasé ou triphasé

Tailles disponibles du 9/9 au 22/22



# CADTM - CADTM ALPS

*Características técnicas    Technical characteristics    Technische Daten    Caractéristiques techniques*

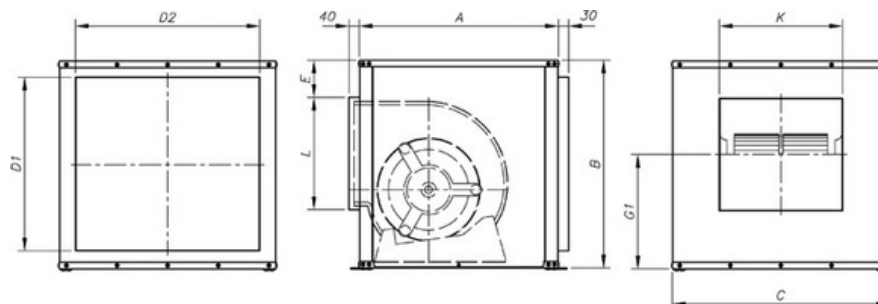
Modelo Modél Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A)    400V	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m3/h)	Nivel sonoro Sound pressure level Schallpegel Niveau sonore dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
CADTM CADTM/AL 7/7-4M 1/5	1230	1,75	0,15	1520	58	CADTM 19,4    CADTM/AL 22,5
CADTM CADTM/AL 7/7-6M 1/10	820	0,98	0,07	1230	53	19,4    22,5
CADTM CADTM/AL 9/9-4M 1/2	1320	3,30	0,37	2800	66	28,1    31,8
CADTM CADTM/AL 9/9-4M 3/4	1310	4,50	0,55	3600	70	28,9    32,6
CADTM CADTM/AL 9/9-6M 1/5	850	1,50	0,15	2200	59	26,4    30,1
CADTM CADTM/AL 9/9-6M 1/3	830	2,40	0,25	2700	61	27,6    31,3
CADTM CADTM/AL 10/10-4M 1/2	1320	3,30	0,37	2800	65	33,0    37,3
CADTM CADTM/AL 10/10-4M 3/4	1310	4,50	0,55	3950	70	33,8    38,1
CADTM CADTM/AL 10/10-6M 1/3	830	2,40	0,25	3200	61	32,5    36,8
CADTM CADTM/AL 12/12-6T 1 1/2	900	6,60	3,80	7800	74	47,9    53,8
CADTM CADTM/AL 12/12-6M 3/4	850	5,00	0,55	4900	63	46,4    52,3
CADTM CADTM/AL 12/12-6M 1	850	6,30	0,75	6000	70	47,4    53,3
CADTM CADTM/AL 15/15-6T 3	890	10,90	6,30	11900	74	71,8    80,0

*Características acústicas    Acoustic features    Akustische Eigenschaften    Caractéristiques acoustiques*

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz		Sound power Lw(A) spectrum in dB(A) via frequency band in Hz.								Schallspektrum Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz								Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz									
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000									63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
CADTM-7/7-4M	1/5	43	54	58	62	64	63	62	53									55	66	70	74	76	75	74	65		
CADTM-7/7-6M	1/10	38	49	53	57	59	58	57	48	CADTM-10/10-4M	3/4	55	66	70	74	76	75	74	65	57	61	65	67	66	65	56	
CADTM-9/9-4M	1/2	51	62	66	70	72	71	70	61	CADTM-10/10-6M	1/3	46	57	61	65	67	66	65	56	59	70	74	78	80	79	78	69
CADTM-9/9-4M	3/4	55	66	70	74	76	75	74	65	CADTM-12/12-6T 1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69	48	59	63	67	69	68	67	58	
CADTM-9/9-6M	1/5	44	55	59	63	65	64	63	54	CADTM-12/12-6M	3/4	48	59	63	67	69	68	67	58	55	66	70	74	76	75	74	65
CADTM-9/9-6M	1/3	46	57	61	65	67	66	65	56	CADTM-12/12-6M	1	55	66	70	74	76	75	74	65	61	72	77	81	83	81	80	71
CADTM-10/10-4M	1/2	50	61	65	69	71	70	69	60	CADTM-15/15-6T 3	61	72	77	81	83	81	80	71									

*Dimensioner mm    Dimension in mm    Abmessungen in mm    Dimension mm*

CADTM

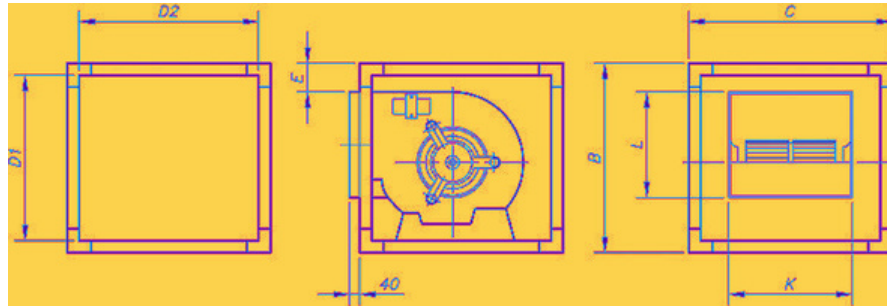


	A	B	C	E	D1xD2	G1	L	K
CADTM-7/7	450	460	500	114	364x404	244	204	226
CADTM-9/9	500	522	550	108,5	426x454	285,5	256	296
CADTM-10/10	550	575	600	107	479x504	325,5	286	322
CADTM-12/12	650	650	700	97	554x604	382	341	383
CADTM-15/15	800	755	800	107	659x704	447	402	470

# CADTM - CADTM ALPS

*Dimensioner mm      Dimensionr in mm      Abmessungen in mm      Dimensionr mm*

**CADTM/AL**



	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CADTM/AL-7/7	460	460	460	424	424	75	216	238
CADTM/AL-9/9	520	520	520	484	484	75	268	305
CADTM/AL-10/10	575	575	575	539	539	75	296	330
CADTM/AL-12/12	650	650	650	614	614	75	346	390
CADTM/AL-15/15	755	755	755	705	705	85	411	482

*Curvar caracteríticar*

Ver curvas características serie DTM.

*Characterirtic curver*

See characteristic curves, DTM series.

*Kennlinien*

Siehe Kennlinien der Serie DTM.

*Courber caractéirtiquer*

Voir courbes caractéristiques série DTM.

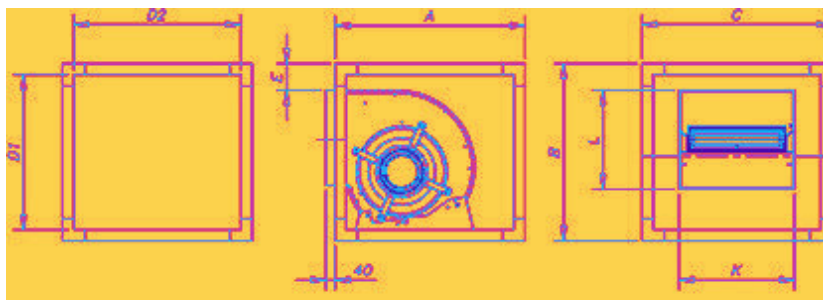
*Dimensiones mm*

*Dimensions in mm*

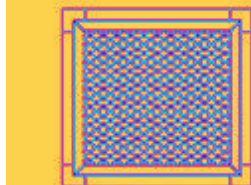
*Abmessungen in mm*

*Dimensions mm*

**CADTM-ALP  
CADTM-ALPS**



**CADTM-ALP-F**



		A	B	C	D1	D2	E	L	K
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	7/7	460	460	460	420	420	88	202	225
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	9/9	520	520	520	480	480	110	265	295
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	10/10	575	575	575	535	535	122	286	322
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	12/12	650	650	650	610	610	108	339	384
CADTM-ALP / CADTM-ALPS / CADTM-ALP-F	15/15	755	755	755	695	695	108	410	471

# NOS CAISSONS CADTM / CADTM ALPS

PRIX DE NOS CAISSONS			
CADTM C	HT€	CADTM ALPS	HT€
7/7 4M 1.5 SORTIE 250	530	7/7 4M 1.5	679
9/9 4M 3/4 SORTIE 355	660	9/9 4M 3/4	850
10/10 4M 3/4 SORTIE 400	710	10/10 4M 3/4	930
12/12 6T 11/2 SORTIE 500	889	12/12 6T 11/2	1245
12/12 6M 1 SORTIE 500	889	12/12 6M 1	1245
15/15 6T 3	1299	15/15 6T 3	1773



NOS CAISSONS NON MOTORISEES

# CADTM / CADTM ALPS

PRIX DE NOS CAISSONS			
CADTM C	HT€	CADTM ALPS	HT€
7/7	300	7/7	429
9/9	316	9/9	504
10/10	345	10/10	566
12/12	366	12/12	586
15/15	416	15/15	636

# CAISSON CABBC

# CAISSON EXTRA-PLAT

Appareils d'extraction compacts à actionnement direct



#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique
- Turbine avec pales vers l'avant en tôle d'acier galvanisé.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles Moteur :
- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54
- Monophasés 220-240 V.-50 Hz., et triphasés 220/-240 V./380-415 V.-50 Hz.
- Température maximum de l'air à transporter : -20°C. + 60°C.
- Finition : • Anticorrosion en tôle acier galvanisé

#### Características técnicas

#### Technical characteristics

#### Technische Daten

#### Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle		Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A) 400V	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m3/h)	Nivel sonoro Sound pressure level Schallpegel Niveau sonore dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
CABC-7/7-4M	1/5	1230	1,40	0,15	1368	58	15,7
CABC-7/7-6M	1/10	820	0,85	0,08	1107	53	15,7
CABC-9/9-4M	3/4	1310	4,50	0,55	3240	70	23,3
CABC-9/9-6M	1/3	830	2,20	0,25	2430	61	22,3
CABC-10/10-4M	3/4	1310	4,50	0,55	3555	70	27,3
CABC-10/10-6M	1/3	830	2,20	0,25	2880	61	26,2
CABC-12/12-6M 1		850	6,00	0,75	5400	70	38,3
CABC-12/12-6T 1 1/2		850	6,60	3,80	7020	74	38,7
CABC-15/15-6T 3		890	10,90	6,30	10710	74	58,0



MARCHANDISE PRO



# CAISSON CABC CAISSON EXTRA PLAT

**Erp**

**Características del punto de máxima eficiencia (BEP)**

Ver datos de la serie DTM

**BEP (best efficiency point) characteristics**

See details DTM series

**Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)**

Details sehen DTM

**Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)**

Voir les détails de la série DTM

*Características acústicas*

Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CABC-7/7-4M	1/5	43	54	58	62	64	63	62	53
CABC-7/7-6M	1/10	38	49	53	57	59	58	57	48
CABC-9/9-4M	3/4	55	66	70	74	76	75	74	65
CABC-9/9-6M	1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
CABC-10/10-4M	3/4	55	66	70	74	76	75	74	65

*Acoustic features*

The specified values are determined according to free field measurements of sound levels in dB(A) at an equivalent distance of twice the fan's span plus the impeller's diameter, with a minimum of 1.5 m.

Sound power Lw(A) spectrum in dB(A) via frequency band in Hz.

*Akustische Eigenschaften*

Die aufgeführten Werte wurden mit Hilfe von Messungen der Lautstärke auf freiem Feld ermittelt und in dB(A) ausgedrückt. Die verwendete Distanz entspricht dem Zweifachen des Ventilatorumfangs zuzüglich dem Laufraddurchmesser (Mindestabstand 1,5 m).

Schallspektrum Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CABC-10/10-6M	1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
CABC-12/12-6M	1	55	66	70	74	76	75	74	65
CABC-12/12-6T	1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69
CABC-15/15-6T	3	61	72	77	81	83	81	80	71

*Caractéristiques acoustiques*

Les valeurs indiquées sont déterminées au moyen de mesures du niveau de puissance sonore en dB(A) obtenues en extérieur à une distance équivalente à deux fois la somme de l'envergure du ventilateur à laquelle s'ajoute le diamètre de la turbine, au minimum 1,5 m.

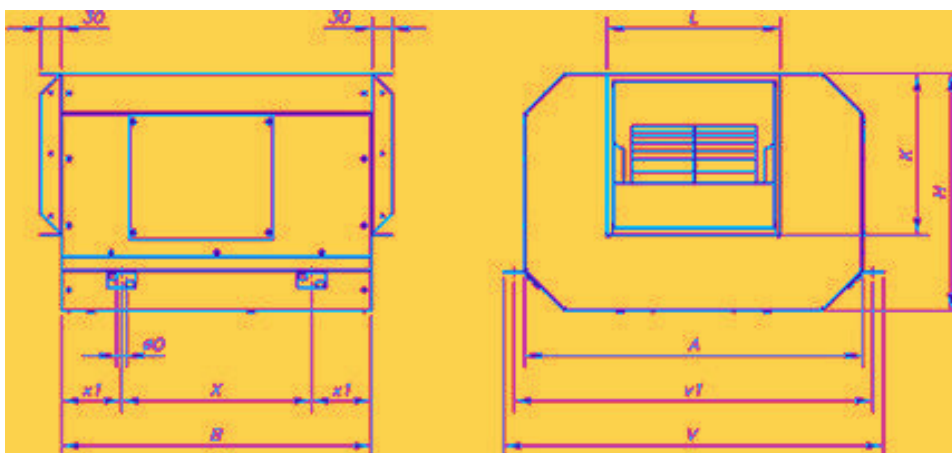
Spectre de puissance sonore Lw(A) par plage de fréquence en Hz

*Dimensiones mm*

*Dimensions in mm*

*Abmessungen in mm*

*Dimensions mm*



	A	B	H	K	L	øO	V	v1	X	x1
CABC-7/7-4M-1/5	480	440	338	230	246	15	540	510	270	85
CABC-7/7-6M-1/10	480	440	338	230	246	15	540	510	270	85
CABC-9/9-4M-3/4	630	575	415	287	315	15	685	655	375	100
CABC-9/9-6M-1/3	630	575	415	287	315	15	685	655	375	100
CABC-10/10-4M-3/4	696	645	466	312	348	15	752	722	445	100
CABC-10/10-6M-1/3	696	645	466	312	348	15	752	722	445	100
CABC-12/12-6M-1	825	760	544	364	406	15	882	852	510	125
CABC-12/12-6T-1 1/2	825	760	544	364	406	15	882	852	510	125
CABC-15/15-6T-3	933	900	636	426	493	15	1050	1020	650	125

# CAISSON CABE

# CAISSON EXTRA PLAT



*Curvas características*

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

*Characteristic curves*

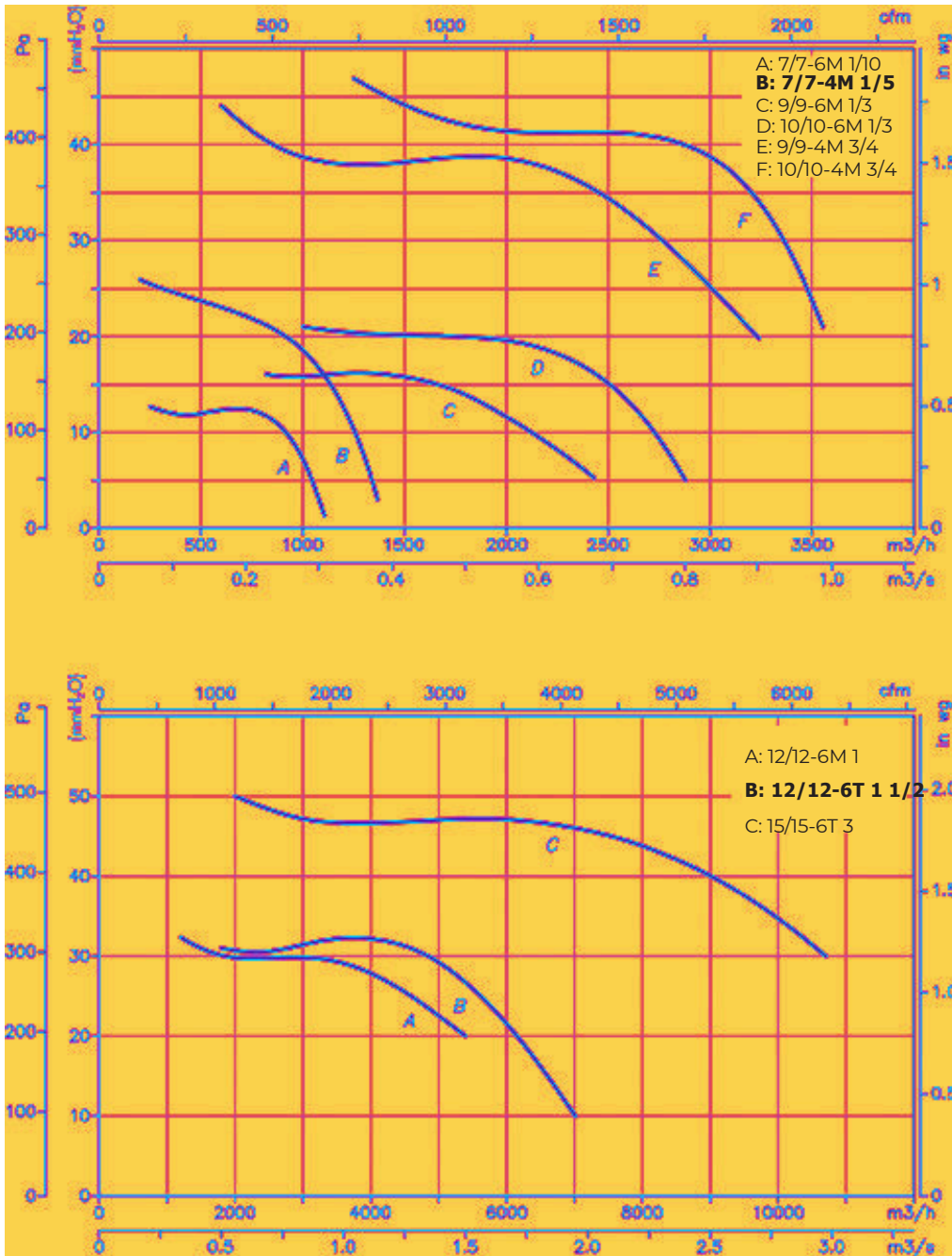
Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

*Kennlinien*

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

*Courbes caractéristiques*

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.



# NOS CAISSONS EXTRAT PLAT

## CABC

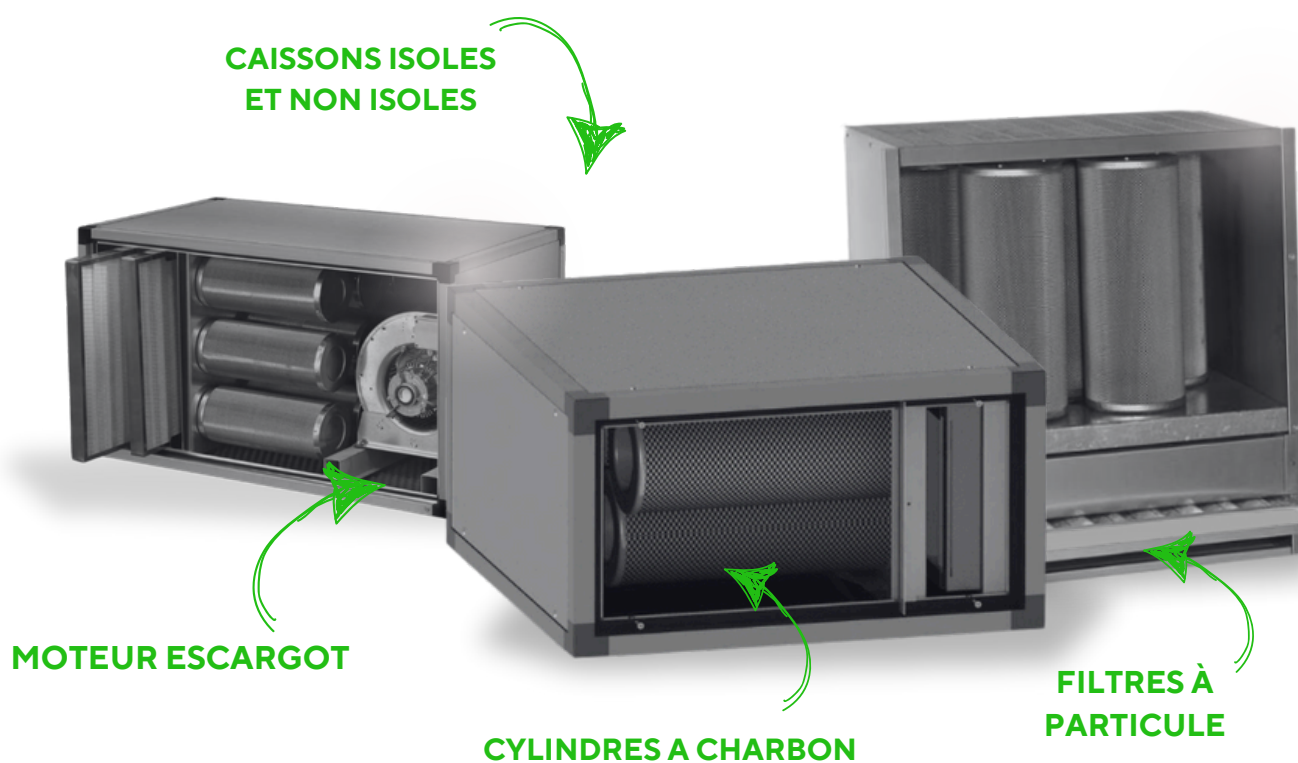
PRIX DE NOS CAISSONS CABC	
REF	HT€
CABC 7/7 4M 1/5	472
CABC 9/9 4M 3/4	599
CABC 10/10 4M 3/4	628
CABC 12/12 6M 1	869
CABC 12/12 6T 11/2	869
CABC 15/15 6T 3	1299

# CAISSON A CHARBON ACTIF

Pour limiter les flux de graisses dans l'air et les odeurs en cuisine



# CAISSON A CHARBON ACTIF



# CAISSON A CHARBON ACTIF



**Filtre à charbon maxi carb FRCOF7**

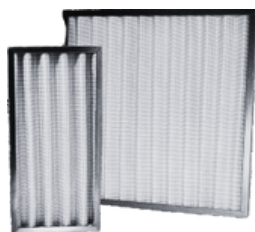
## → APPLICATION / UTILISATION

- s Désodorisation : odeurs de gaz d'échappement, friture, tabac, goudron, kérosène, etc.
- s Captation de molécules gazeuses : pollutions atmosphériques, rejets industriels, laboratoires, process. (consulter le tableau des indices d'adsorption p. 1 788).
- s Applications en bureaux, cuisines, aéroports, usines, laboratoires, hôpitaux, hôtels, etc.



**Filtre à diédre injecté charbon FRVOF7**

- Filtre 2 en 1: particulaire (poussières) et moléculaire (gaz et odeurs).
- Spécialement conçu pour favoriser une bonne Qualité d'Air Intérieur (QAI).
- Recommandé dans les zones urbaines.



**Filtre G4**

Pré filtres dans les unités de traitement de l'air AVANTAGES JETABLE Grande surface filtrante Grande surface de rétention CARACTERISTIQUES GENERALES Efficacité média G4 soit 90% de gravimétrie Température maximum d'utilisation: 90° Tolérance des mesures: ± 2mm

	DIM	€ HT
Sac de charbon pour cylindre	25kgs	370,00€
Filtre à charbon MAXI CARD FRCO	592*592*400	1119,00
FRVOF7Filtre à diédre injecté charbon	592*592*292	515,00
FRVOF7Filtre à diédre injecté charbon petit modèle	592*287*292	322,00
Filtre G4 grand modèle	592*592*48	56,00
Filtre G4 petit modèle	287*592*48	48,00
FILTRE G3	592*592*98	62,00
CYLINDRE 600	Hauteur: 600. Diam: 145	130,00
CYLINDRE 400	Hauteur: 450. Diam: 145	110,00



# CAISSON A CHARBON ACTIF

PRIX DE NOS CAISSONS CHARBON	
REF	HT€
CAISSON ISOLE NON MOTORISE 16 CYLINDRES 1050 x 700 x 700	3000
CAISSON 12/12 TRI OU MONO MOTORISEE ISOLEE 16 CYLINDRES 1700 x 700 x 700	3980
CAISSON 10/10 MOTORISEE ISOLEE 16 CYLINDRES 1700 x 700 x 700	3490
CAISSON FILTRE 6 CYLINDRES NON ISOLE 680 X 680 X 380	1300
CAISSON FILTRE 6 CYLINDRES MOTORISE NON ISOLE 680 X 680 X 380	1854
CAISSON FILTRE 8 CYLINDRES NON ISOLE 680 X 680 X 380	1700
CAISSON FILTRE 8 CYLINDRES MOTORISE NON ISOLE 680 X 680 X 380	2310
CAISSON FILTRE ISOLE 12 CYLINDRES NON MOTORISE	2600
CAISSON 10/10 ISOLE 12 CYLINDRES	3000
CAISSON 12/12 MONO OU TRI 12 CYLINDRES	3280

TOURELLE EMMOS

TOURELLE SIMOUN



DÈS 1070€ HT

# NOS TOURELLES D'EXTRACTION

---

Des tourelles adaptées et compatibles à vos tableaux électriques...  
Normées 400°/2h

# NOS TOURELLES D'EXTRACTION



## TOURELLE EMMOS

Marque : Alvene

Norme: 400°/2h

Déclinaison : Mono ou Tri

---

Références disponibles : 036 à 063

---



## TOURELLE SIMOUN

Marque : FRANCE AIR

Norme: 400°/2h

Déclinaison : Mono ou Tri

---

Références disponibles : 1000 à 20000

---

# NOS TOURELLES D'EXTRACTION EMMOS

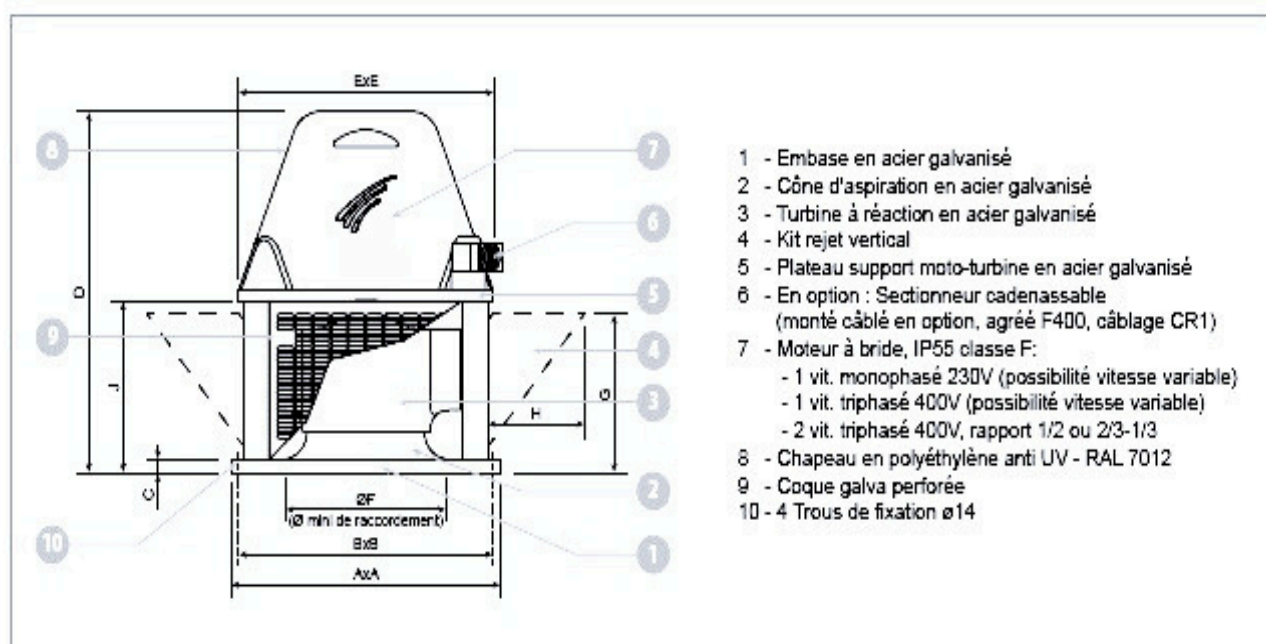
## CONCEPTION / FABRICATION

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.

**Moteur à bride IP55 classe F, hors du flux d'air et ventilé.**

- Monophasé 230V, 1 vitesse avec variateur autotransformateur 5 positions.
- Triphasé 230 / 400V, 1 vitesse avec variateur de fréquence.
- Triphasé 400V, 2 vitesses dahlander (rapport 1/2) ou bobinages séparés (rapport 2/3-1/3) pour fonctionnement en désenfumage seul (ErP 2016).

## ENCOMBREMENT

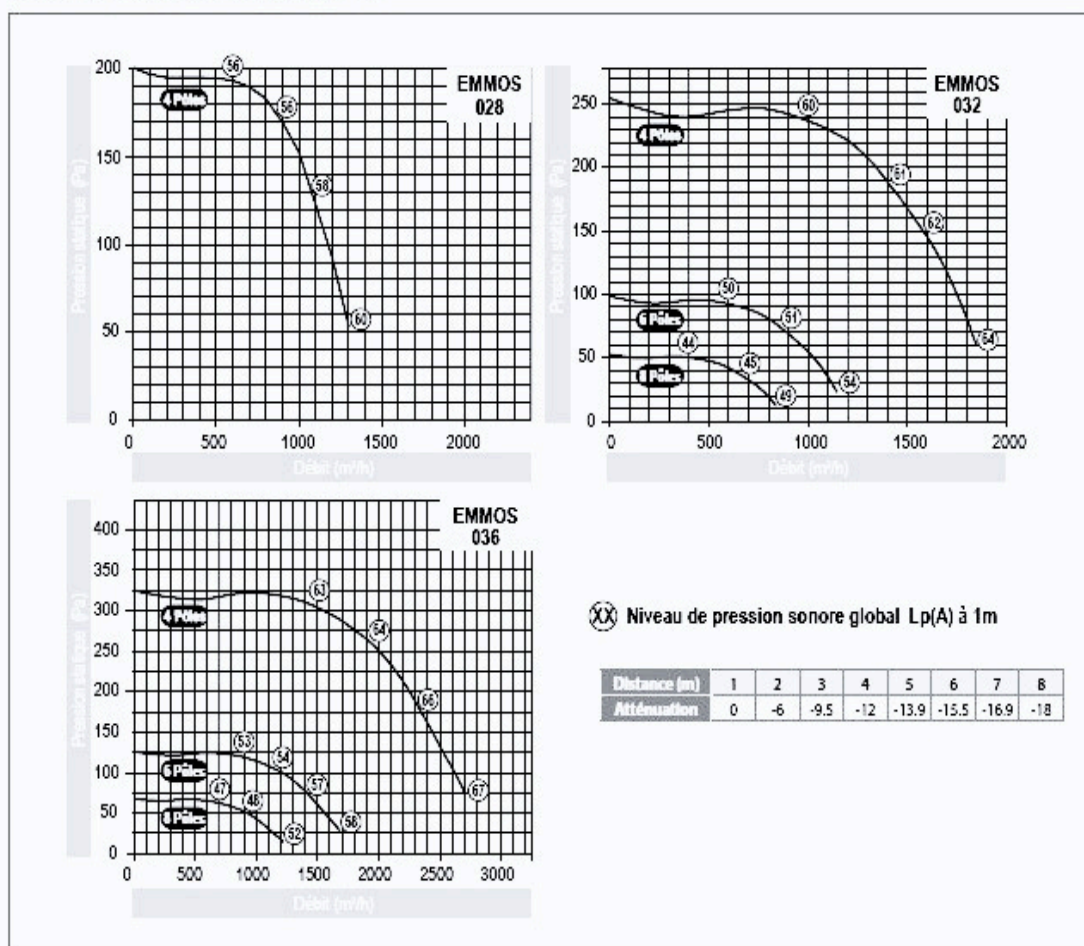


- 1 - Embase en acier galvanisé
- 2 - Cône d'aspiration en acier galvanisé
- 3 - Turbine à réaction en acier galvanisé
- 4 - Kit rejet vertical
- 5 - Plateau support moto-turbine en acier galvanisé
- 6 - En option : Sectionneur cadenassable (monté câblé en option, agréé F400, câblage CR1)
- 7 - Moteur à bride, IP55 classe F:
  - 1 vit. monophasé 230V (possibilité vitesse variable)
  - 1 vit. triphasé 400V (possibilité vitesse variable)
  - 2 vit. triphasé 400V, rapport 1/2 ou 2/3-1/3
- 8 - Chapeau en polyéthylène anti UV - RAL 7012
- 9 - Coque galva perforée
- 10 - 4 Trous de fixation ø14

EMMOS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF m/h (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

# NOS TOURELLES D'EXTRACTION EMMOS

## COURBES DE SÉLECTION



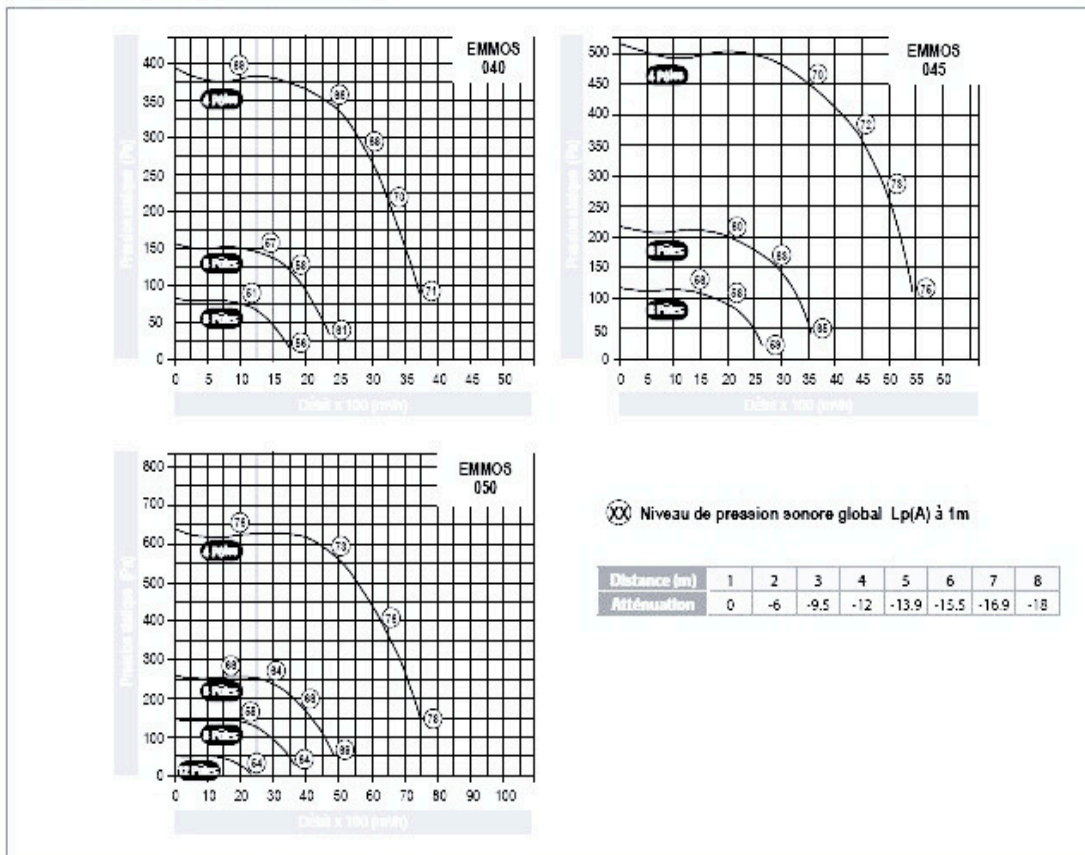
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EMMOS	Vitesse rotation (Tr/min)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses <sup>1</sup>	Variateur de fréquence IP 33	
			Mono 230V	Tri 230V	Tri 400V	Horizontal	Vertical		Mono 230 V	Tri 400 V
028 - 4 MV	1500	0.25	2.4	-	-	20	24	AUTOSM	-	-
028 - 4 TV	1500	0.25	-	1.36	0.78	23	27	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
032 - 4 MV	1500	0.25	2.4	-	-	21	25	AUTOSM	-	-
032 - 4 TV	1500	0.25	-	1.36	0.78	23	27	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
032 - 6 TV	1000	0.25	-	1.77	1.02	24	28	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
032 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.8/0.5	21	25	-	-	-
036 - 4 MV	1500	0.25	2.4	-	-	22	26	AUTOSM	-	-
036 - 4 TV	1500	0.25	-	1.36	0.78	24	28	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
036 - 6 TV	1000	0.25	-	1.77	1.02	25	29	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
036 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.8/0.5	22	26	-	-	-

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable  
 \* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V  
 1 : Auto-transformateur sans protection thermique

# NOS TOURELLES D'EXTRACTION EMMOS

## COURBES DE SÉLECTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EMMOS	Vitesse rotation (Tr/min)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 5 vitesses*	Variateur de fréquence IP 55	
			Mono 230 (V)	Tri 230 (V)	Tri 400 (V)	Horizontal	Vertical		Mono 230 V	Tri 400 V
040 - 4 MV	1500	0.37	3	-	-	31	38	AUTO5M	-	-
040 - 4 TV	1500	0.37	-	1.84	1.06	32	39	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
040 - 6 TV	1000	0.25	-	1.77	1.02	33	40	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
040 - 4/8 T	1500/750	0.37/0.08	-	-	1.8/0.5	30	37	-	-	-
045 - 4 MV	1500	0.75	5.5	-	-	37	44	AUTO7,5M	-	-
045 - 4 TV	1500	0.75	-	2.83	1.63	37	44	-	6A / 0.7KW	4.1A / 0.7KW
045 - 6 MV	1000	0.25	2.1	-	-	32	39	AUTO5M	-	-
045 - 6 TV	1000	0.37	-	1.83	1.05	35	42	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
045 - 4/8 T	1500/750	0.8/0.2	-	-	1.99/0.88	39	46	-	-	-
045 - 6/8 T	1000/750	0.25/0.12	-	-	1.04/0.95	32	39	-	-	-
050 - 4 MV	1500	1.1	7.5	-	-	43	50	AUTO7,5M	-	-
050 - 4 TV	1500	1.1	-	4.17	2.4	46	53	-	9.6A / 1.5KW	5.4A / 1.5KW
050 - 6 MV	1000	0.37	3.1	-	-	37	44	AUTO5M	-	-
050 - 6 TV	1000	0.37	-	1.83	1.05	39	46	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
050 - 4/8 T	1500/1000	1.1/0.3	-	-	2.92/1.51	49	56	-	-	-
050 - 4/8 T	1500/750	1.2/0.3	-	-	2.92/1.29	49	56	-	-	-
050 - 6/8 T	1000/750	0.37/0.2	-	-	1.51/1.06	37	44	-	-	-
050 - 4/12 T	1000/500	0.37/0.07	-	-	1.59/0.69	41	48	-	-	-

M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400 V - V : moteur à vitesse variable.

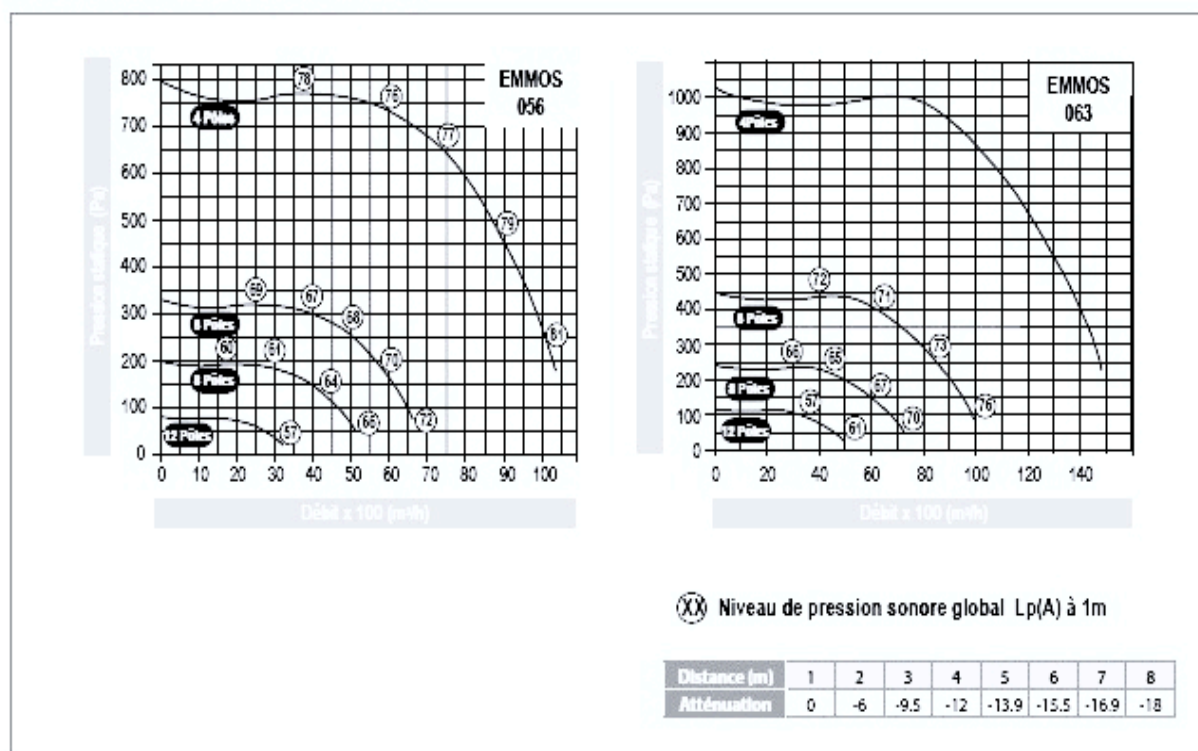
\* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V

T : Auto-transformateur sans protection thermique



# NOS TOURELLES D'EXTRACTION EMMOS

## COURBES DE SÉLECTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EMMOS	Vitesse rotation (Tr/min)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Type auto-transformateur 3 vitesses*	Variateur de fréquence IP 53	
			Mono 230 (V)	Tri 230 (V)	Tri 400 (V)	Horizontal	Vertical		Mono 230 V	Tri 400 V
056 - 4T	1500	2.2	-	8.07	4.64	77	88	-	-	8.8A / 3kW
056 - 6 MV	1000	0.75	5.1	-	-	62	73	AUTO7.5M	-	-
056 - 6 TV	1000	0.75	-	3.39	1.95	66	77	-	6A / 0.7KW	4.1A / 0.7KW
056 - 8 TV	750	0.37	-	2.42	1.39	64	75	-	3.5A / 0.4KW	2.1A / 0.4KW
056 - 4/6 T	1500/1000	2.2/0.7	-	-	4.91/2.48	79	90	-	-	-
056 - 4/8 T	1500/750	2.2/0.55	-	-	4.64/2	78	89	-	-	-
056 - 6/8 T	1000/750	0.75/0.37	-	-	2.68/1.67	64	75	-	-	-
056 - 6/12 T	1000/500	0.75/0.15	-	-	2.38/0.97	63	74	-	-	-
063 - 4T	1500	3	-	10.70	6.17	95	106	-	-	8.8A / 3kW
063 - 6 TV	1000	1.5	-	6.45	3.71	80	91	-	9.6A / 1.5KW	5.4A / 1.5KW
063 - 8 TV	750	0.75	-	4.10	2.36	78	89	-	6A / 0.7KW	4.1A / 0.7KW
063 - 4/6 T	1500/1000	3/1	-	-	6.85/3.86	100	111	-	-	-
063 - 4/8 T	1500/750	2.8/0.7	-	-	6.01/2.41	86	97	-	-	-
063 - 6/8 T	1000/750	1.5/0.75	-	-	4.0/3.0	93	104	-	-	-
063 - 6/12 T	1000/500	1.5/0.25	-	-	4.55/1.67	75	86	-	-	-

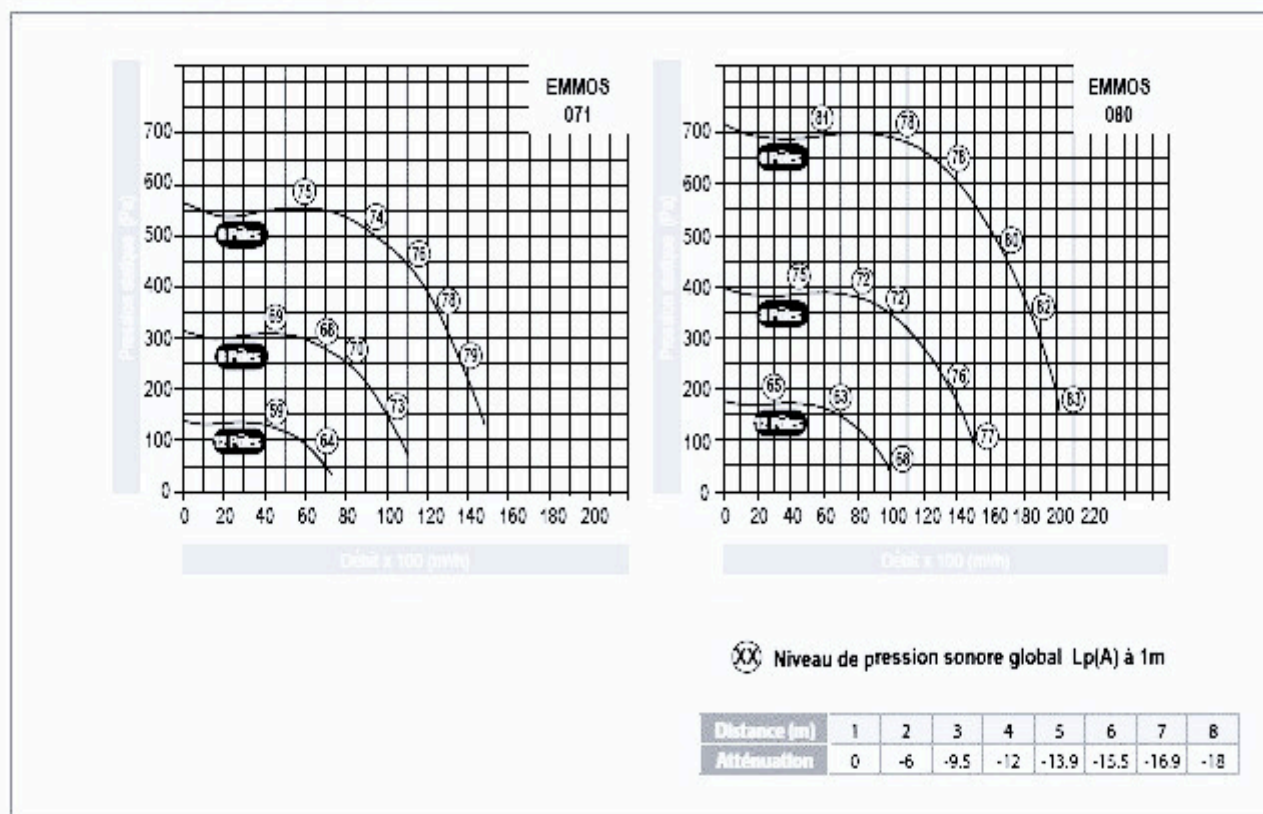
M : moteur monophasé 230V - T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable.

\* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230V - Sortie variateur Tri 230V

T : Autotransformateur sans protection thermique

# NOS TOURELLES D'EXTRACTION EMMOS

## COURBES DE SÉLECTION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EMMOS	Vitesse rotation (Tr/min)	Puissance (kW)	Intensité (A)			Poids (kg)		Variateur de fréquence IP 33	
			Mono 230 (V)	Tri 230 (V)	Tri 400 (V)	Horizontal	Vertical	Mono 230 V	Tri 400 V
071 - 6T	1000	2.2	-	10.30	5.94	116	135	-	8.8A / 3kW
071 - 8TV	750	1.1	-	5.93	3.41	104	123	9.6A / 1.5kW	5.4A / 1.5kW
071 - 6/8T	1000/750	2.2/1.3	-	-	5.96/4.36	122	141	-	-
071 - 6/12T	1000/500	2.2/0.55	-	-	5.87/2.59	111	130	-	-
080 - 6T	1000	4	-	16.50	9.46	145	164	-	2.1A / 4kW
080 - 8T	750	2.2	-	9.46	5.44	149	168	-	8.8A / 3kW
080 - 6/8T	1000/750	4/1.1	-	-	11.3/4.84	141	160	-	-
080 - 6/12T	1000/500	4.0/1.0	-	-	12.6/5.13	127	146	-	-

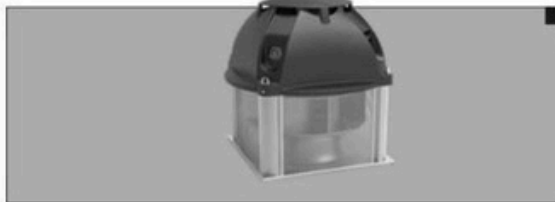
T : moteur triphasé 400V - V : moteur à vitesse variable  
 \* : Alimentation variateur de fréquence Mono 230 V - Sortie variateur Tri 230V



# NOS TOURELLES D'EXTRACTION EMMOS

REF	TARIF HT	PUISSANCE ( KW )	TARIF AUTOTRANSFO ( Sans CP )	TARIF AUTOTRANSFO ( Avec CP )
MONOPHASÉ				
036 – 4 MV	<b>1123</b>	0.25	360	1380
040 – 4 MV	<b>1280</b>	0.37	360	1280
045 – 4 MV	<b>1563</b>	0.75	445	1365
050 – 4 MV	<b>1823</b>	1.1	445	1365
TRIPHASE				
	TARIF HT	PUISSANCE (KW)		
036 – 4 TV	<b>1080</b>	0.25		
040 – 4	<b>1236</b>	0.37		
TV 045 – 4	<b>1329</b>	0.75		
TV 050 – 4	<b>1630</b>	1.1		
TV 056 – 4	<b>1898</b>	2.2		
T 063 – 4T	<b>2212</b>	3		

# NOS TOURELLES D'EXTRACTION SIMOUN



LOGICIEL AlrigiF@in    BIM OBJETS BIM  
CAD / DAO    AIR EXPRESS



**SIMOUN®**  
Tourelle de ventilation et désenfumage F400-120  
Jusqu'à 34 000 m<sup>3</sup>/h

MOTORISATION	TYPE	INSTALLATION	APPLICATION
Standard	Tourelle centrifuge	Toiture	Confort désenfumage

Espace Pro)  
Commandez en ligne sur  
[www.espacepro.france-air.com](http://www.espacepro.france-air.com)

- AVANTAGES**
- Agréé confort et désenfumage.
  - Grande plage de débit disponible (34 000 m<sup>3</sup>/h).
  - Robustesse.

- GAMME**
- Gamme composée de 11 modèles : 1 000 à 34 000.
  - Débits de 300 à 34 000 m<sup>3</sup>/h.
  - Agréée F400-120 par Efectis selon EN 12101-3.
  - Clapet anti-retour testé et agréé au feu.
  - Kit de rejet vertical acoustique : gain acoustique jusqu'à - 6 dB.
  - Pack Protection Désenfumage monté câblé.
- Unité double usage conforme aux exigences du règlement 1253 / 2014.**

**DÉSIGNATION**

Simoun®	3 000	4 P	T	PM
Modèle	de 1 000 à 34 000	4 Pieds	Alimentation électrique	Version
		19P	T: 2x 400V M: Mono 230V	Interrupteur monté-câblé PW: Interrupteur et pressostat monté-câblé DS: Déclapet DS monté-câblé CDM: Déclapet CDM monté-câblé CDM: Déclapet CDM monté-câblé

- APPLICATION / UTILISATION**
- Extraction d'air des cuisines professionnelles et de tous les locaux nécessitant du désenfumage ou de la ventilation.
  - Installation extérieure.
  - Limites d'utilisation :
    - Température du fluide véhiculé en continu : - 30 °C à + 80 °C.

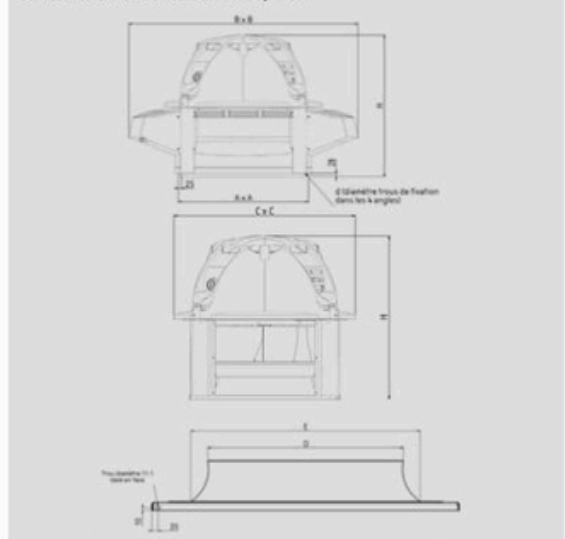
- CONSTRUCTION / COMPOSITION**
- **Embase :**
    - En acier galvanisé avec pavillon d'aspiration rapporté.
  - **Turbine :**
    - Centrifuge à réaction, en acier galvanisé, équilibrée dynamiquement.
  - **Support moteur :**
    - Plaque en acier galvanisé, reliée à l'embase par 4 pieds en profil d'aluminium.
    - Grillage en acier galvanisé à mailles carrées, conforme à la norme NF EN ISO 12499 Janvier 2009.
  - **Capot :**
    - ABS thermoformé de couleur gris acier RAL 7015.
    - Système quart de tour pour démontage du capot pour faciliter l'accès au moteur et aux accessoires électriques.
  - **Motorisation :**
    - Moteur à brides, IP55, classe F, service S1.
    - Monophasé 230 V - 50 Hz - 1 vitesse variable (sauf taille 5 000 non variable).
    - Triphasé 230 V / 400 V - 50 Hz - 1 vitesse variable.
    - Triphasé 400 V - 50 Hz - 2 vitesses Dahlander.
    - Triphasé 400 V - 50 Hz - 2 vitesses bobinages indépendants.
  - **Commandes électriques :**
    - Interrupteur marche-arrêt cadencé avec renvoi de position monté en standard et intégré dans le capot de la tourelle.
  - **Variation de vitesse :**
    - Monophasé : variateur de tension, Varionys M / Varionys M RT Control2.
    - Triphasé : variateur de fréquence Soft Drive IP20 V2.



**TEXTE DE PRESCRIPTION**

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

**DESCRIPTIF TECHNIQUE**



Modèle	A	B	C	H	d	E	D	Poids
1 000	380	640	415	530	11,1	228,1	193,4	20
2 000	512	940	595	605		256,6	218	30
3 000				680		289,1	246,3	31
5 000				970		366	292	39
8 000	697	1168	840	885	12,1	412	328,4	71
1 1000						463	368,4	83
13 000						455,2	388,1	83
19 000						513,1	437	120
20 000						577,9	492,6	182
26 000	980	1730	1185	1180	650,9	555,3	195	
34 000					732,3	624,7	285	

**OPTIONS (HORS DÉSENFUMAGE ET MARQUAGE CE)**

- Moteurs spéciaux : isotherme, tropicalisé (nous consulter).

**CLASSEMENT AU FEU - MARQUAGE CE**

- Agréé Confort - Désenfumage.
- Agrément F400-120 : extraction à + 400 °C pendant 2 heures selon la norme NF EN 12101-3.
- Certificat de conformité CE livré par Efectis.

# NOS TOURELLES D'EXTRACTION SIMOUN

## DESRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

Caractéristiques			Pôles	Puissance (kW) / Intensité nominale (A)											
				1 000	2 000	3 000	5 000	8 000	11 000	13 000	19 000	20 000	26 000	34 000	
Mono	230 V	1 vit.	4	0,25 / 2,0	0,25 / 2,0	0,37 / 2,7	0,75 / 4,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 Hz														
Tri	400 V 50 Hz	2 vit.	4 / 6	0,3 / 0,99	0,3 / 0,99	0,3 / 0,99	-				3,0 / 6,85	6 / 13,7			
			4 / 6	0,1 / 0,722	0,1 / 0,722	0,1 / 0,722	-				1,0 / 3,86	2,2 / 6,96			
			4 / 8	0,37 / 1,83	0,37 / 1,83	0,37 / 1,83	0,8 / 2,15	1,2 / 2,92	2,2 / 4,84	3,0 / 6,44	5,0 / 10,4				
			4 / 8	0,09 / 0,522	0,09 / 0,522	0,09 / 0,522	0,2 / 0,911	0,3 / 1,29	0,55 / 2,0	0,55 / 2,33	1,3 / 3,5				
			6 / 8	-	-	-	-		0,75 / 2,68	1,5 / 4,0	1,5 / 4,0	3,0 / 7,96	5,5 / 11,98		
			6 / 8	-	-	-	-		0,37 / 1,67	0,75 / 3,0	0,75 / 3,0	0,75 / 3,75	2,75 / 8,68		
			6 / 12	-	-	-	0,37 / 1,8	0,37 / 1,8	0,75 / 2,38	1,5 / 4,37	1,5 / 4,37	3,0 / 6,77	5,5 / 12,5	7,5 / 16,8	
Tri	400 V	1 vit.	4	0,25 / 0,68	0,25 / 0,68	0,37 / 0,987	0,75 / 1,64	1,1 / 2,35	2,2 / 4,7	3 / 6,15	5,5 / 10,4				
			6	0,18 / 0,713	0,18 / 0,713	0,18 / 0,713	0,37 / 0,969	0,37 / 0,969	0,75 / 1,93	1,5 / 3,7	1,5 / 3,7	3,0 / 6,93	5,5 / 12,5	7,5 / 14,8	

## SÉLECTION DES ACCESSOIRES

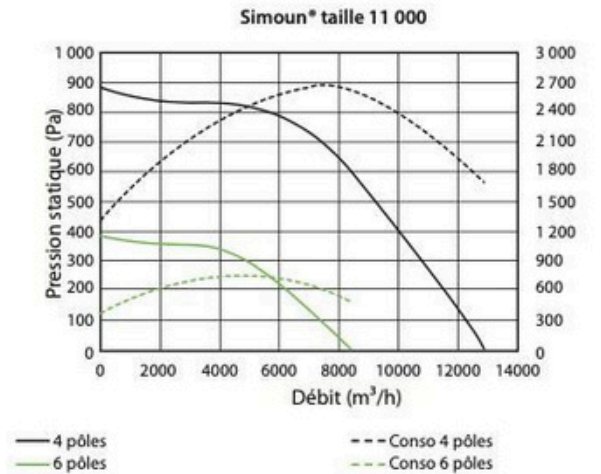
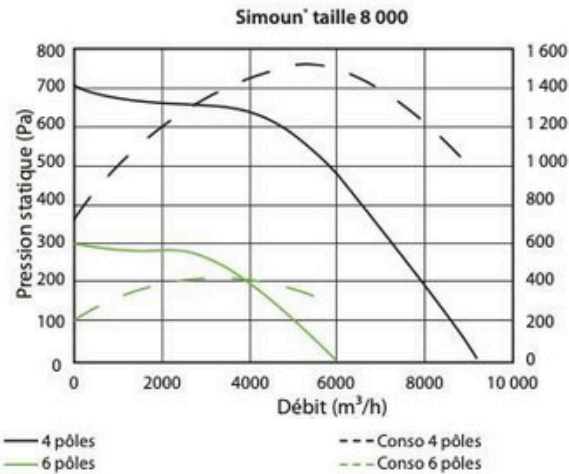
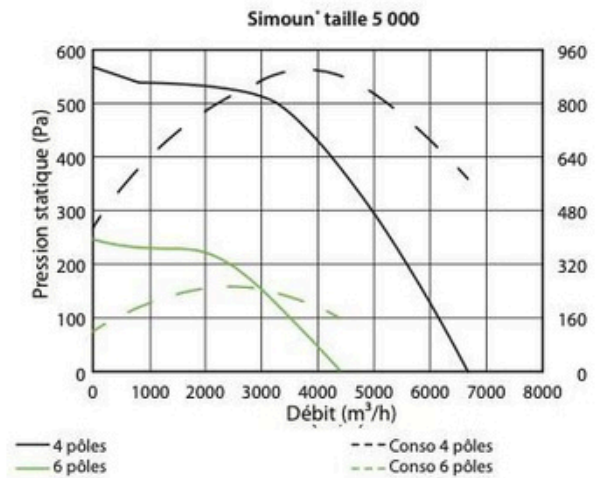
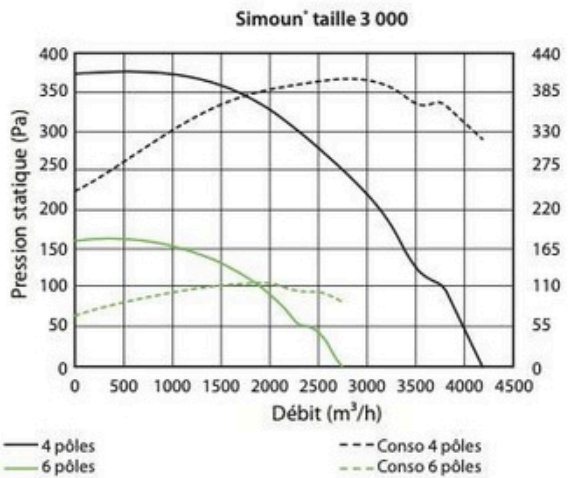
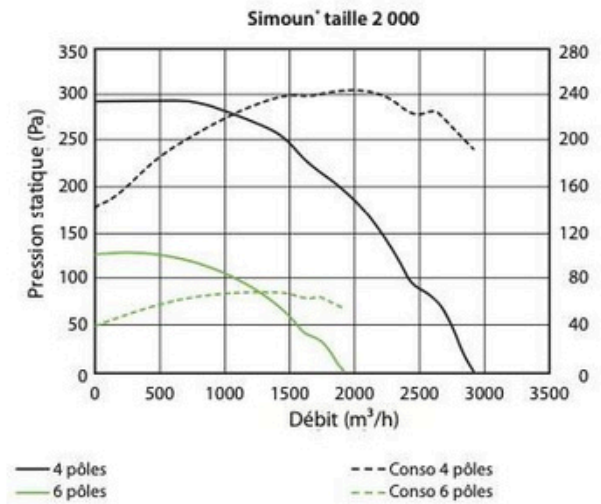
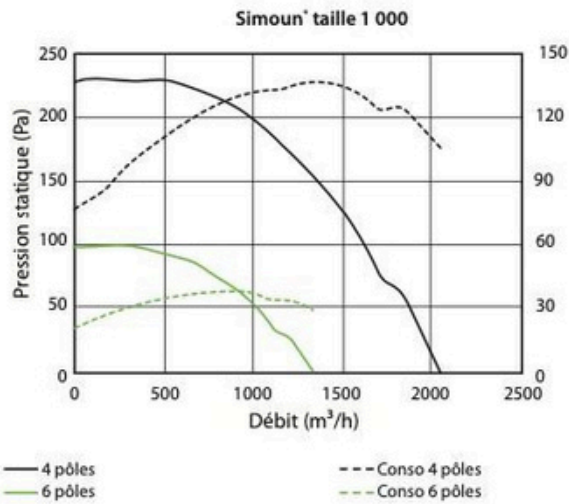
Version 1 vitesse triphasée 230 / 400 V						Version 2 vitesses triphasée 230 / 400 V			
Modèle	Intensité (A)	Commut. M / A	Boîtier disj. M / A tri 1 vitesse rev. alarme	Variateur de fréquence Soft Drive IP20 V2	Variateur de fréquence Senseo Drive	Modèle	Intensité (A)	Coffret Tri 2 vitesses B.I.	Coffret Tri 2 vitesses Dahlander
			Disj. / T / 1 V					Coffret 2 V	Coffret 2 V
1000 - 4	0,682	20 A - 1V	0,63 - 1,0 A	-	0,37	1000 4 / 6 T	0,99/0,722	1,6 - 0,6 A	-
1000 - 6	0,713	20 A - 1V	0,63 - 1,0 A	-	0,37	1000 4 / 8 T	1,83/0,522	-	2,4 - 1,0 A
2000 - 4	0,682	20 A - 1V	0,63 - 1,0 A	-	0,37	2000 4 / 6 T	0,99/0,722	1,6 - 0,6 A	-
2000 - 6	0,713	20 A - 1V	0,63 - 1,0 A	-	0,37	2000 4 / 8 T	1,83/0,522	-	2,4 - 1,0 A
3000 - 4	0,987	20 A - 1V	0,63 - 1,0 A	-	0,37	3000 4 / 6 T	0,99/0,722	1,6 - 0,6 A	-
3000 - 6	0,713	20 A - 1V	0,63 - 1,0 A	-	0,37	3000 4 / 8 T	1,83/0,522	-	2,4 - 1,0 A
5000 - 4	1,64	20 A - 1V	1,6 - 2,5 A	-	0,75	5000 4 / 8 T	2,15/0,911	-	2,4 - 1,0 A
5000 - 6	0,969	20 A - 1V	0,63 - 1,0 A	-	0,37	5000 6 / 12 T	1,8/0,738	-	2,4 - 1,0 A
8000 - 4	2,35	20 A - 1V	1,6 - 2,5 A	-	1,1	8000 4 / 8 T	2,92/1,29	-	4,0 - 1,6 A
8000 - 6	0,969	20 A - 1V	0,63 - 1,0 A	-	0,37	8000 6 / 12 T	1,8/0,738	-	2,4 - 1,0 A
11000 - 4	4,7	20 A - 1V	4,0 - 6,3 A	-	2,2	11000 4 / 8 T	4,84/2	-	6,0 - 2,4 A
11000 - 6	1,93	20 A - 1V	1,6 - 2,5 A	-	0,75	11000 6 / 12 T	2,38/0,967	-	2,4 - 1,0 A
13000 - 4	6,15	20 A - 1V	4,0 - 6,3 A	-	4	13000 6 / 8 T	2,68/1,67	4,0 - 1,6 A	-
13000 - 6	3,7	20 A - 1V	2,5 - 4,0 A	-	1,5	13000 4 / 6 T	6,85/3,86	10,0 - 4,0 A	-
19000 - 4	10,4	20 A - 1V	10,0 - 16,0 A	5,5	-	13000 4 / 8 T	6,44/2,33	-	10,0 - 4,0 A
19000 - 6	3,7	20 A - 1V	2,5 - 4,0 A	-	1,5	13000 6 / 12 T	4,37/1,7	-	6,0 - 2,4 A
20000 - 6	6,93	20 A - 1V	6,3 - 1,0 A	-	4	13000 6 / 8 T	4/3	6,0 - 4,0 A	-
26000 - 6	12,5	20 A - 1V	10,0 - 16,0 A	5,5	-	19000 4 / 6 T	13,7/6,96	16,0 - 10,0 A	-
34000 - 6	14,8	20 A - 1V	10,0 - 16,0 A	7,5	-	19000 4 / 8 T	10,4/3,5	-	16,0 - 4,0 A
						19000 6 / 12 T	4,37/1,7	-	6,0 - 2,4 A
						19000 6 / 8 T	4/3	6,0 - 4,0 A	-
						20000 6 / 12 T	6,77/2,3	-	10,0 - 4,0 A
						20000 6 / 8 T	7,96/3,75	10,0 - 4,0 A	-
						26000 6 / 12 T	12,5/5,18	-	16,0 - 6,0 A
						26000 6 / 8 T	11,9/8,68	16,0 - 10,0 A	-
						34000 6 / 12 T	16,8/7,07	-	24,0 - 10,0 A

Version 1 vitesse variable monophasée 230 V				
Modèle	Intensité (A)	Commut. M / A	Boîtier disj. M / A mono 230 V 1 vitesse rev. alarme	Variateur vitesse mono
			Disj. / T / 1 V	
1000 - 4	2	20 A - 1V	1,6 - 2,5 A	6A
2000 - 4	2	20 A - 1V	1,6 - 2,5 A	6A
3000 - 4	2,7	20 A - 1V	2,5 - 4,0 A	6A
5000 - 4	4,7	20 A - 1V	4,0 - 6,3 A	Non variable

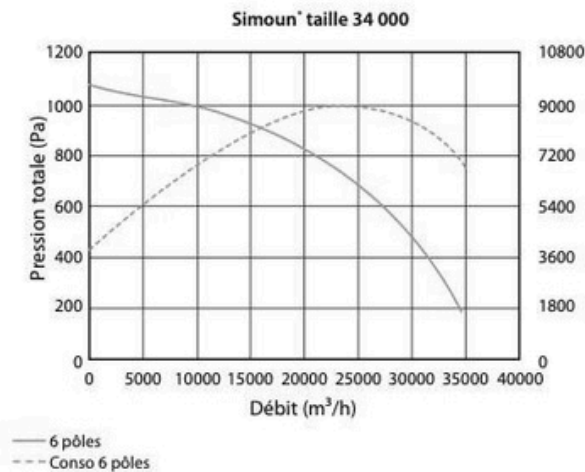
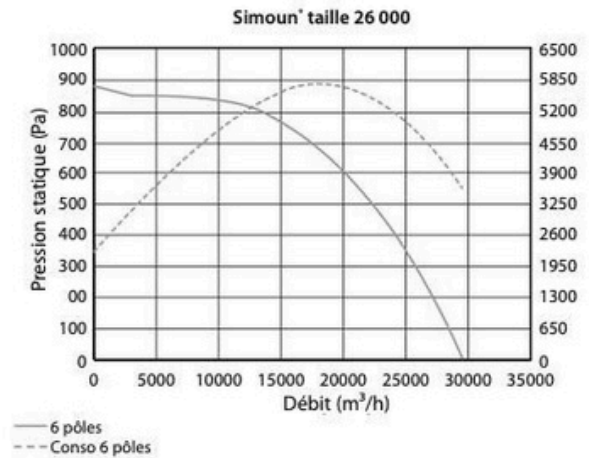
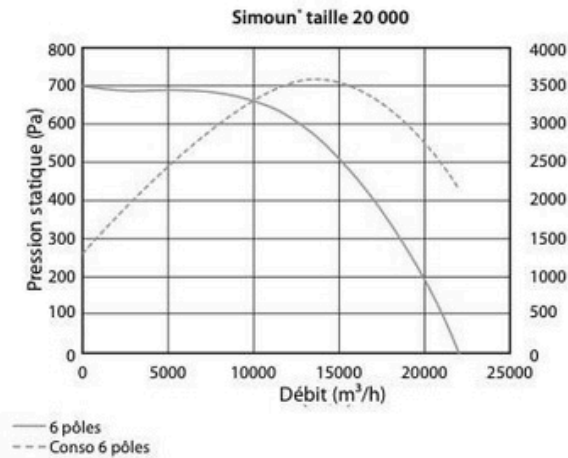
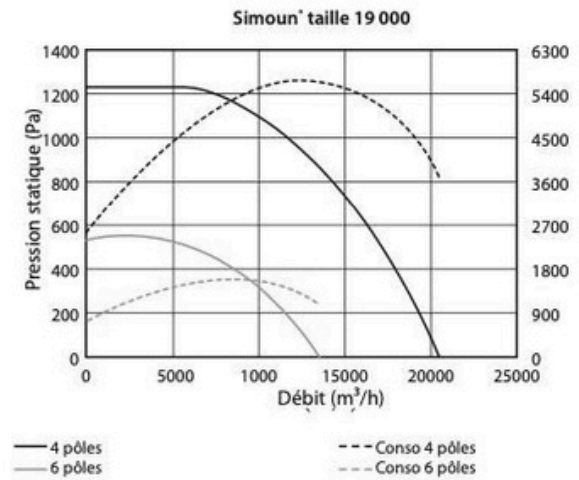
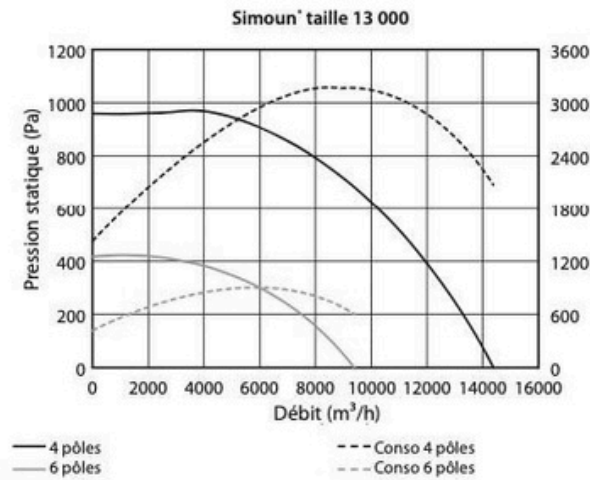
# NOS TOURELLES D'EXTRACTION SIMOUN

## COURBES DE SÉLECTION



# NOS TOURELLES D'EXTRACTION SIMOUN

## COURBES DE SÉLECTION



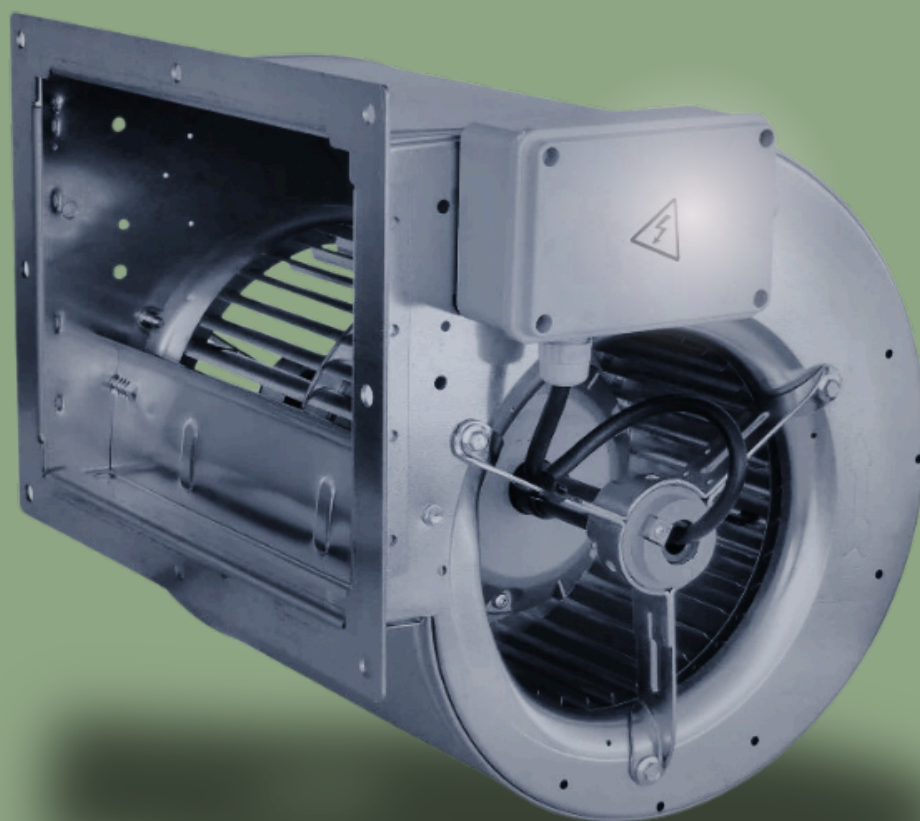
**Pensez-y!**



Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection AirgiF@n.

# NOS TOURELLES D'EXTRACTION SIMOUN

	REF TOURELLES VAR + COMMUT 1 VITESSE	TARIF HT €	KW	KIT POUR JET VERTICAL ACOUSTIQUE HT €	
REF	MONOPHASÉ	AUTOTRANFO			
61030902 - 1000	1000-315-4M	1070,00	0,25	5A	<b>263,00</b>
61030924 - 2000	2000-355-4M	1170,00	0,25	5A	<b>315,00</b>
61030946 - 3000	3000-400-4M	1280,00	0,37	5A	<b>315,00</b>
61030968 - 5000	5000-450-4M	1698,00	75	7A	<b>315,00</b>
	TRIPHASÉ	VARIATEUR DE FRÉQUENCE			
61030903 - 1000	1000-315-4T 1V	1250,00	0,25	0,75KW	<b>263,00</b>
61030925 - 2000	2000-355-4T 1V	1240,00	0,25	0,75KW	<b>315,00</b>
61030947 - 3000	3000-400-4T 1V	1286,00	0,37	0,75KW	<b>315,00</b>
61030969 - 5000	5000-450-4T 1V	1378,00	0,75	0,75KW	<b>315,00</b>
61030990 - 8000	8000-500-4T 1V	1800,00	1,1	1,5KW	<b>405,00</b>
61031010 - 11000	11000-560-4T 1V	2048,00	2,2	3KW	<b>405,00</b>
61031035 - 13000	13000-4T	2660,00	1,5	1,5KW	<b>405,00</b>
61031066 - 19000	19000-710-6T 1V	3036,00	1,5	1,5KW	<b>405,00</b>
61031095 - 20000	20000-800-6 T 1V	4015,00	3,0	4KW	<b>455,00</b>



MOTEUR DTM-B ESCARGOT

DÈS 340€ HT

# NOS MOTEURS ESCARGOTS

---

Des moteurs pour tous les budgets et tous les besoins...

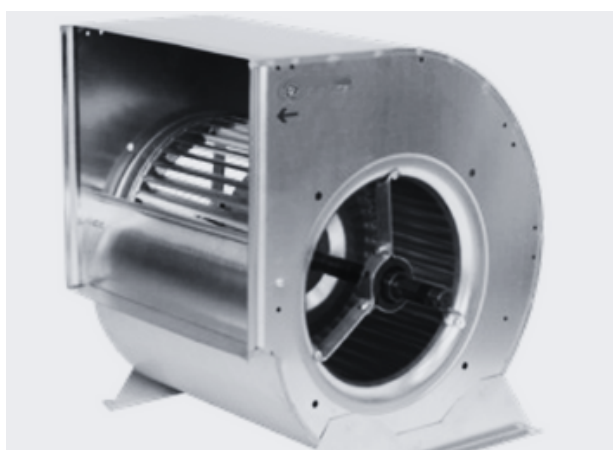
# NOS MOTEURS ESCARGOTS



## Moteur escargot DTM-B

- Moteur d'efficacité IE-2
- Moteur à double aspiration
- Disponible en taille 7/7 jusqu'à 18/18

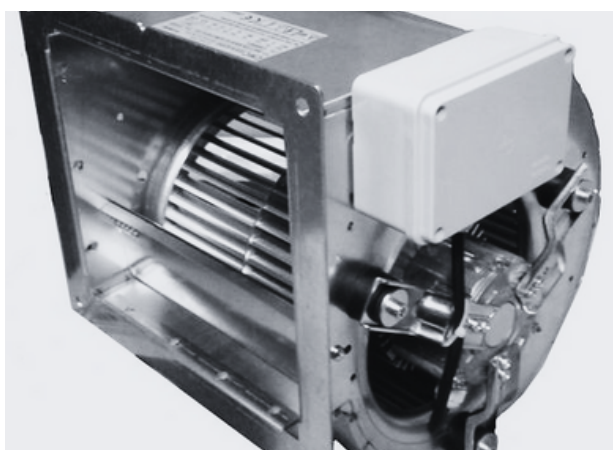
dès 230€ HT



## Turbine DTS

- Moteur fermé avec protecteur thermique intégré
- Moteur à double aspiration
- Disponible en taille 7/7 jusqu'à 15/15

dès 340€ HT



## Moteur escargot Nicotra DDM

- Moteur escargot double ouïe
- Moto-ventilateur radial
- Monophasé
- Disponible en taille 7/7 jusqu'à 10/10

dès 574€ HT



# NOTRE TURBINE LE DTS



FR

*DTS: Ventilateurs centrifuges à double aspiration à transmission avec sortie d'axe des deux côtés et turbine à pales vers l'avant*



DTS

**Ventilateur :**

- Gaine en tôle d'acier galvanisé
- Turbine avec pales vers l'avant en tôle d'acier galvanisé.
- DTS et DTC: Roulements supportés avec amortisseurs en caoutchouc anti-vibrations
- DTS: Disponibles avec pieds de support CPS

**Moteur :**

- Moteurs efficacité IE-2, sauf puissances inférieures à 0,75 kw monophasé et 2 vitesses
- Axe libre avec roulements à billes à graissage permanent des deux côtés
- Température maximum de l'air à transporter : DTS et DTC : -20°C.+ 80°C. DTR : -20 °C.+ 150 °C.

**Finition :**

- Anticorrosion en tôle acier galvanisé

**Sur demande :**

- DTS: Le support moteur et le tendeur de courroies SMS sont disponibles

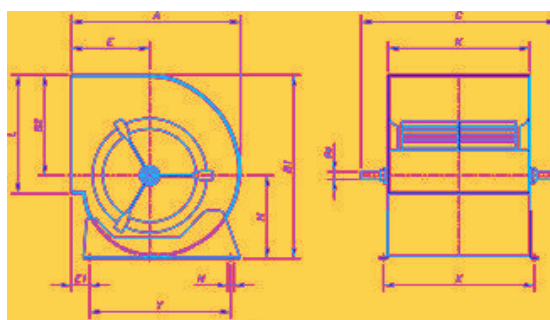
*Dimensiones mm*

*Dimensions in mm*

*Abmessungen in mm*

*Dimensiones mm*

DTS



	A	B1	B2	C	E	E1	H	K	L	N	øe	X	Y
DTS-7/7	316	333	189	360	152	64	144	230	208	9x13	20	258	225
DTS-9/9	380	400	218	430	183	78	182	300	263	9x13	20	328	275
DTS-10/10	422	450	246	470	202	73	204	326	292	9x17	20	355	315
DTS-12/12	493	526	290	560	230	82	236	387	345	9x17	25	415	390
DTS-15/15	579	621	348	650	265	92	273	473	404	9x17	25	500	455
DTS-18/18	686	746	415	750	323	82	331	540	482	9x17	25	568	575

DTS DTS	PRIX HT €
7/7 DTS	230,00
9/9 DTS	269,00
10/10 DTS	299,00
12/12	359,00
DTS 15/15	469,00
DTS 18/18	599,00

# NOS MOTEURS ESCARGOTS LE DTM-B



DTM  
DTM 3V



DTM-B  
DTM-B 3V

## ES

*DTM: Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante*

*DTM 3V: Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor de 3 velocidades*

*DTM-B: Ventiladores centrífugos de doble aspiración con brida de impulsión y sin pies de apoyo*

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero galvanizado
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- DTM: Se suministra con pies de soporte CPS

Motor:

- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 220-240/380-415V.-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado

## DE

*DTM: Doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Direktantrieb und Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln*

*DTM 3V: Doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Motor mit 3 Drehzahlen.*

*DTM-B: Radialventilatoren, doppelseitig raugend, mit Aurbjarflarrrch, ohne Stützfü.*

Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln, aus verzinktem Stahlblech
- DTM: Mit CPS Stützfüßen lieferbar

Motor: Thermoschutz und Kugellager, Schutzart IP64

- Geschlossene Motoren der Isolierklasse F mit integriertem
  - Wechselstrommotoren (220-240 V, 50 Hz) und Drehstrommotoren (220-240 V/380-415 V, 50 Hz)
  - Höchsttemperatur der beförderten Luft: -20°C bis +60°C
- Beschichtung:
- Korrosionsfest aus verzinktem Stahlblech

## EN

*DTM: Centrifugal double-inlet fans with direct motor and impeller with forward-facing blades*

*DTM 3V: Centrifugal double-inlet fans with three-speed motor*

*DTM-B: Centrifugal double-inlet fans with outlet flange and no support stand*

Fan:

- Galvanized sheet steel casing
- Impeller with forward-facing blades made from galvanised sheet steel
- DTM:CPS base stands are supplied

Motor:

- Class F closed motors with incorporated thermal protector, ball bearings and IP-54 protection
- Single-phase 220-240V.-50Hz. and three-phase 220-240/380-415V.-50Hz.
- Max. air temperature to transport: -20°C.+ 60°C.

Finish:

- Anticorrosive galvanized sheet steel.

## FR

*DTM: Ventilateurs centrifuges de double aspiration avec moteur direct, et turbine à pales vers l'avant*

*DTM 3V: Ventilateurs centrifuges à double aspiration avec moteur à 3 vitesses*

*DTM-B : Ventilateurs centrifuges à double aspiration avec bride de refoulement et sans pied de support*

Ventilateur:

- Gaine en tôle d'acier galvanisé
- Turbine avec pales vers l'avant en tôle d'acier galvanisé.
- DTM: Les pieds de support CPS sont disponibles

Moteur:

- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54
- Monophasés 220-240 V.-50 Hz., et triphasés 220/-240 V./380-415 V.-50 Hz.
- Température maximum de l'air à transporter : -20°C. + 60°C.

Finition:

- Anticorrosion en tôle acier galvanisé

# NOS MOTEURS ESCARGOTS LE DTM-B



*Características técnicas*

*Technical characteristics*

*Technische Daten*

*Caractérisztiques techniques*

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A) 400V	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m3/h)	Nivel sonoro Sound pressure level Schallpegel Niveau sonore dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
DTM DTM-B 7/7-4M 1/5	1230	1,40	0,15	1520	59	7,0
DTM DTM-B 7/7-6M 1/10	820	0,85	0,08	1230	53	7,0
DTM DTM-B 9/7-4M 3/4	1310	4,50	0,55	2950	67	13,7
DTM DTM-B 9/7-6M 1/3	830	2,20	0,25	2200	63	12,4
DTM DTM-B 9/9-4M 1/2	1320	3,30	0,37	2800	66	13,2
DTM DTM-B 9/9-4M 3/4	1310	4,50	0,55	3600	70	14,0
DTM DTM-B 9/9-6M 1/5	850	1,50	0,15	2200	60	11,5
DTM DTM-B 9/9-6M 1/3	830	2,20	0,25	2700	62	12,7
DTM DTM-B 10/8-4M 3/4	1310	4,50	0,55	3600	70	15,3
DTM DTM-B 10/8-6M 1/3	830	2,20	0,25	2900	64	14,0
DTM DTM-B 10/10-4M 1/2	1320	3,30	0,37	2800	65	15,7
DTM DTM-B 10/10-4M 3/4	1310	4,50	0,55	3950	70	16,5
DTM DTM-B 10/10-6M 1/3	830	2,20	0,25	3200	62	15,2
DTM DTM-B 10/10-6M 3/4	840	4,50	0,55	3600	64	21,0
DTM DTM-B 12/9-6T 1 1/2	850	6,60	1,10	7000	75	23,5
DTM DTM-B 12/9-6M 1	850	6,00	3,80	5500	69	23,0
DTM DTM-B 12/12-6T 1 1/2	850	6,60	1,10	7800	75	24,5
DTM DTM-B 12/12-6M 3/4	850	5,00	3,80	4900	64	23,0
DTM DTM-B 12/12-6M 1	850	6,00	0,75	6000	71	24,0
DTM DTM-B 15/15-6T 3	890	10,90	2,20	11900	75	39,0
6,30						

DTM 3VDTM-B 3V 7/7-4M 1/5	1320	1,50	0,15	1520	59	7,0
DTM 3VDTM-B 3V 9/9-4M 3/4	830	4,00	0,55	3600	70	14,0
DTM 3VDTM-B 3V 9/9-6M 1/3	1320	2,10	0,25	2700	62	12,7
DTM 3VDTM-B 3V 10/10-4M 3/4 830		4,00	0,55	3950	70	16,5
DTM 3VDTM-B 3V 10/10-6M 1/3 840		2,10	0,25	3200	62	15,2
DTM 3VDTM-B 3V 10/10-6M 3/4 840		4,10	0,55	3600	64	21
DTM 3VDTM-B 3V 12/12-6M 1		6,00	0,75	6000	71	24

*Características acústicas*

*Acoustic features*

*Akustische Eigenschaften*

*Caractérisztiques acoustiques*

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Sound power Lw(A) spectrum in dB(A) via frequency band in Hz.

Schallspektrum Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7/7-4M 1/5	29	44	55	63	65	64	63	55
7/7-6M 1/10	23	38	49	57	59	58	57	49
9/7-4M 3/4	37	52	63	71	73	72	71	63
9/7-6M 1/3	33	48	59	67	69	68	67	59
9/9-4M 1/2	36	51	62	70	72	71	70	62
9/9-4M 3/4	40	55	66	74	76	75	74	66
9/9-6M 1/5	30	45	56	64	66	65	64	56
9/9-6M 1/3	32	47	58	66	68	67	66	58
10/8-4M 3/4	40	55	66	74	76	75	74	66
10/8-6M 1/3	34	49	60	68	70	69	68	60
10/10-4M 1/2	35	50	61	69	71	70	69	61
10/10-4M 3/4	40	55	66	74	76	75	74	66
10/10-6M 1/3	32	47	58	66	68	67	66	58
10/10-6M 3/4	34	48	60	68	70	69	67	60

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12/9-6T 1 1/2	45	54	65	73	81	80	79	71
12/9-6M 1 12/12-6T 1 1/2 12/12-6M 3/4 12/12-6M 1 15/15-6T 3	39	60	71	79	75	74	73	65
6T 1 1/2 12/12-6M 3/4 12/12-6M 1 15/15-6T 3	45	49	60	68	81	80	79	71
7/7-4M 1/5 3V	34	56	67	75	70	69	68	60
9/9-4M 3/4 3V	41	62	74	81	77	76	75	67
9/9-6M 1/3 3V	48	44	55	63	84	83	81	73
10/10-4M 3/4 3V	29	55	66	74	65	64	63	55
10/10-6M 1/3 3V	40	47	58	66	76	75	74	66
10/10-6M 3/4 3V	32	55	66	74	68	67	66	58
12/12-6M 1 3V	40	47	58	66	76	75	74	66
	32	48	60	68	68	67	66	58
	34	56	67	75	70	69	67	60
	41				77	76	75	67

# NOS MOTORES ESCARGOTS LE DTM-B



Erp

**Características del punto de máxima eficiencia (BEP)**  
 Categoría de medición de eficiencia Estática  
 T Total  
 VSD Variador de velocidad  
 SR Relación específica Eficiencia  
 $\eta_e$  [%] Grado de eficiencia  
 N Potencia eléctrica Caudal  
 [mmH<sub>2</sub>O] Presión estática o total (Según EC)  
 [kW] Velocidad

**BEP (best efficiency point) characteristics**  
 MC Measurement category  
 EC Efficiency category S  
 Static T Total Variable-speed drive  
 VSD Specific ratio  
 SR Efficiency Efficiency grade  
 $\eta_e$  [%] Input power  
 N Airflow  
 [mmH<sub>2</sub>O] Static or total pressure (According to EC)  
 [kW] Speed

**Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)**  
 MC Messkategorie  
 EC Effizienzklasse S  
 Statisch T Gesamt  
 Drehzahlregler  
 VSD Spezifisches Verhältnis  
 SR Effizienz Wirkungsgrad  
 $\eta_e$  [%] Leistungsaufnahme  
 N Volumenstrom  
 [mmH<sub>2</sub>O] Statischer Druck bzw. Gesamtdruck (gemäß EC)  
 [kW] Drehzahl

**Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)**  
 MC Catégorie de mesure  
 EC Catégorie de rendement  
 S Statique  
 T Total  
 VSD Variateur de vitesse  
 SR Rapport spécifique  
 $\eta_e$  [%] Rendement  
 N Niveau de rendement  
 Puissance électrique  
 Débit  
 [mmH<sub>2</sub>O] Pression statique ou totale (Selon EC)  
 [RPM] Vitesse

	MC	EC	VSD	SR	$\eta_e$ [%]	N	(kW)	(m <sup>3</sup> /h)	(mmH <sub>2</sub> O)	(RPM)
7/7-4M 1/5	A	S	NO	1,00	27,7%	38,6	0,194	926	21,3	1331
7/7-6M 1/10	-	-	-	-	-	-	0,122	897	11,8	878
9/7-4M 3/4	A	S	NO	1,00	38,6%	46,1	0,646	2167	42,2	1348
9/7-6M 1/3	A	S	NO	1,00	28,5%	38,6	0,255	1507	17,7	905
9/9-4M 1/2	A	S	NO	1,00	35,4%	43,5	0,529	2000	34,4	1316
9/9-4M 3/4	A	S	NO	1,00	37,0%	44,6	0,637	2265	38,2	1350
10/8-4M 3/4	A	S	NO	1,01	41,5%	48,6	0,764	2319	50,2	1320
10/8-6M 1/3	A	S	NO	1,00	32,4%	41,5	0,359	2066	20,6	867
10/10-4M 1/2	A	S	NO	1,00	38,4%	46,1	0,599	2279	37,0	1292
10/10-4M 3/4	A	S	NO	1,00	39,4%	46,2	0,871	3138	40,2	1295
10/10-6M 1/3	A	S	NO	1,00	30,8%	39,7	0,387	2251	19,4	856
10/10-6M 3/4	A	S	NO	1,00	30,1%	38,7	0,443	2549	19,2	930
12/9-6M 1	A	S	NO	1,00	39,3%	46,1	0,832	3826	31,4	897
12/9-6T 1 1/2	A	S	NO	1,00	39,2%	46,1	0,808	3628	32,1	926
12/12-6T 1 1/2	A	S	NO	1,00	38,0%	44,1	1,116	5035	31,0	897
12/12-6M 3/4	A	S	NO	1,00	33,8%	40,6	0,857	3787	28,1	865
12/12-6M 1	A	S	NO	1,00	32,0%	38,3	1,040	4377	27,9	871
15/15-6T 3	A	S	NO	1,01	44,3%	48,5	2,188	7721	46,1	924
7/7-4M 1/5 3V	A	S	NO	1,00	27,7%	38,6	0,194	950	20,7	1322
9/9-4M 3/4 3V	A	S	NO	1,00	35,3%	42,8	0,664	2251	38,2	1343
9/9-6M 1/3 3V	A	S	NO	1,00	25,0%	34,7	0,295	1814	14,9	890
9/9-6M 1/3 3V	A	S	NO	1,00	39,2%	46,1	0,832	2916	41,1	1304
10/10-4M 3/4 3V	A	S	NO	1,00	30,6%	39,5	0,388	2263	19,3	851
10/10-6M 1/3 3V	A	S	NO	1,00	30,1%	38,7	0,441	2559	19,1	930
10/10-6M 3/4 3V	A	S	NO	1,00	31,0%	37,2	1,064	4297	28,2	868
12/12-6M 1 3V										

Dimensiones mm

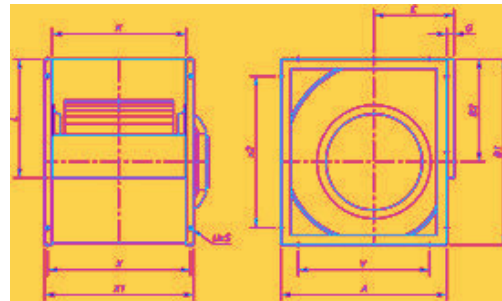
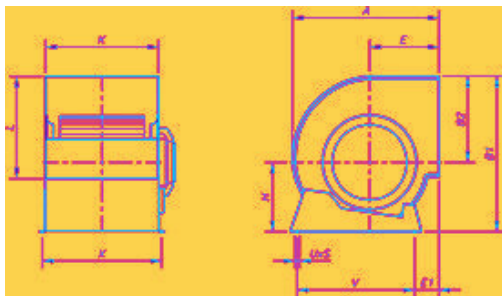
Dimensions in mm

Abmessungen in mm

Dimensions mm

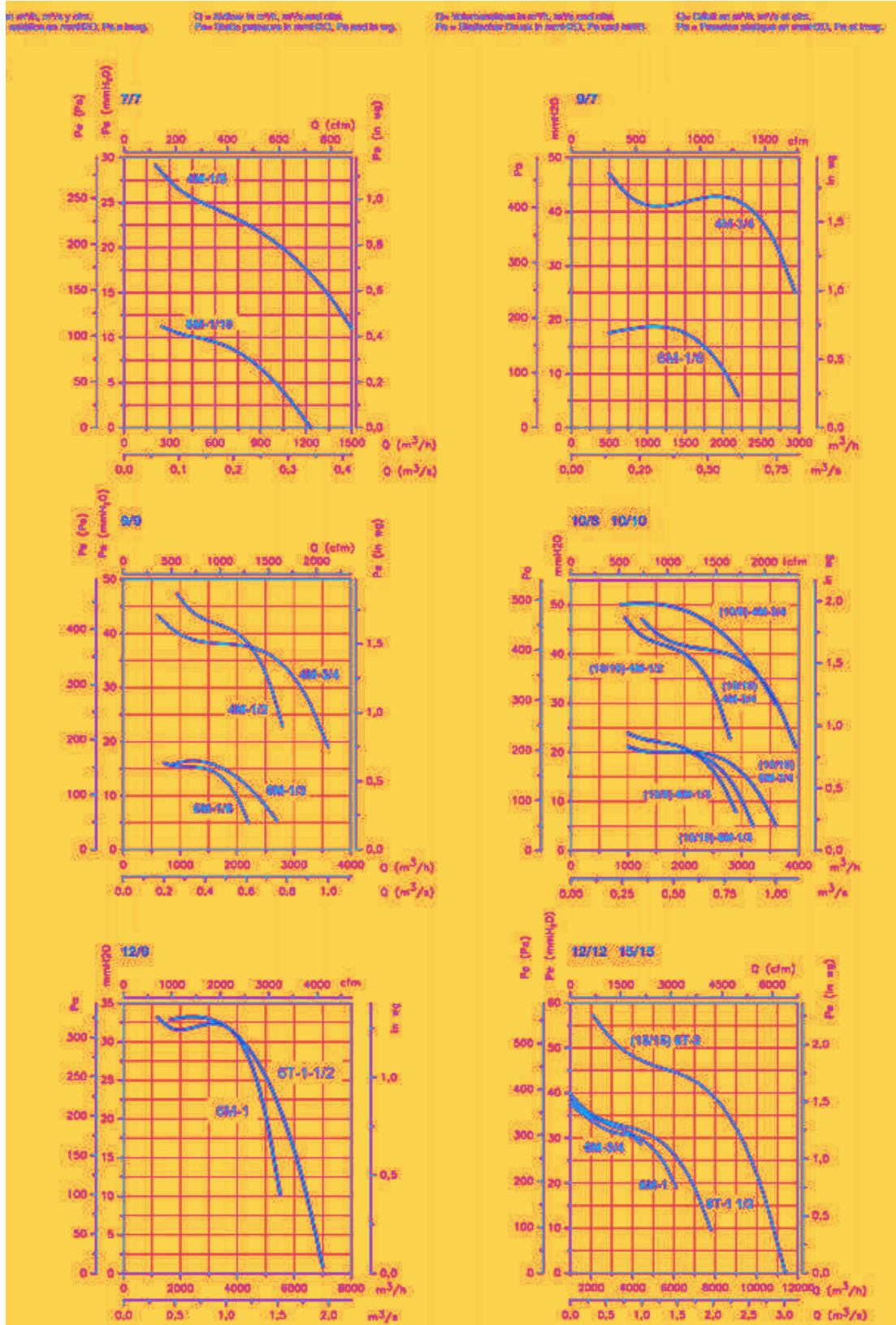
DTM- 7/7...12/12

DTM- 15/15



	A	B1	B2	E	E1	G	H	K	L	UxS	V	X	x1	x2
DTM-7/7	315	333	189	152	64	-	144	230	208	9x13	225	258	-	-
DTM-9/7	380	400	218	183	78	-	182	230	263	9x13	275	258	-	-
DTM-9/9	380	400	218	183	78	-	182	300	263	9x13	275	328	-	-
DTM-10/8	422	450	246	202	73	-	204	260	292	9x17	315	289	-	-
DTM-10/10	422	450	246	202	73	-	204	326	292	9x17	315	355	-	-
DTM-12/9	493	526	290	230	82	-	236	300	345	9x17	390	328	-	-
DTM-12/12	493	526	290	230	82	-	236	387	345	9x17	390	415	-	-
DTM-15/15	553	632	348	265	-	30	-	473	404	9x17	406	500	533	406

# NOS MOTEURS ESCARGOTS LE DTM-B



# NOS MOTEURS ESCARGOTS

## LE DTM-B



*Curvas características*

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

*Characteristic curves*

Q= Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

*Kennlinien*

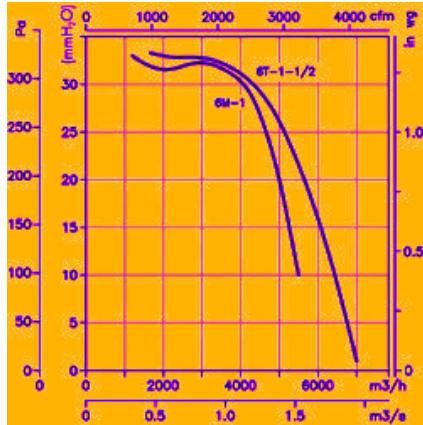
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe= Statischer Druck in mmWS, Pa und inwS

*Courbes caractéristiques*

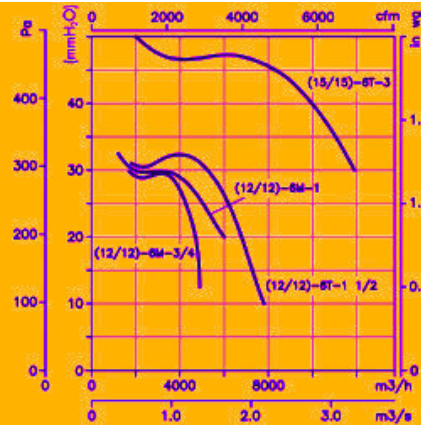
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe= Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

DTM  
DTM-B

12/9

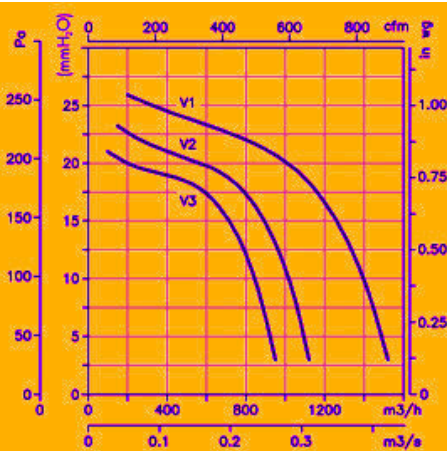


12/12 15/15

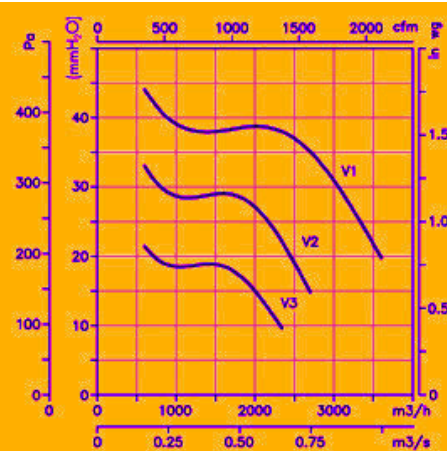


DTM 3V  
DTM-B 3V

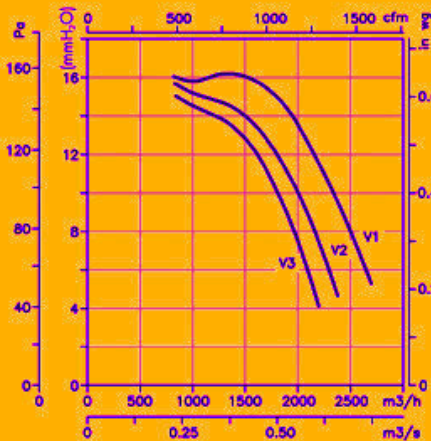
7/7-4M 1/5



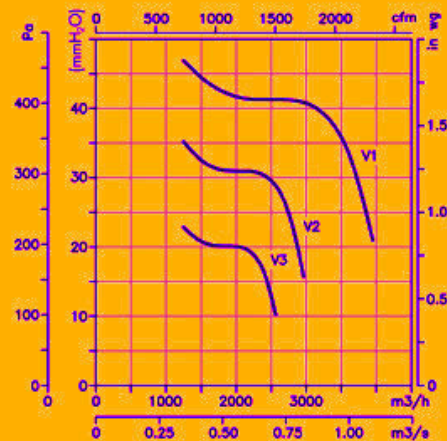
9/9-4M 3/4



9/9-6M 1/3



10/10-4M 3/4



# NOS MOTEURS ESCARGOTS

## LE DTM-B



*Curvas características*

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.  
Pe= Presión estática en mm.c.a., Pa e inwg.

*Characteristic curves*

Q = Airflow in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s and cfm.  
Pe= Static pressure in mm.w.c., Pa and in wg.

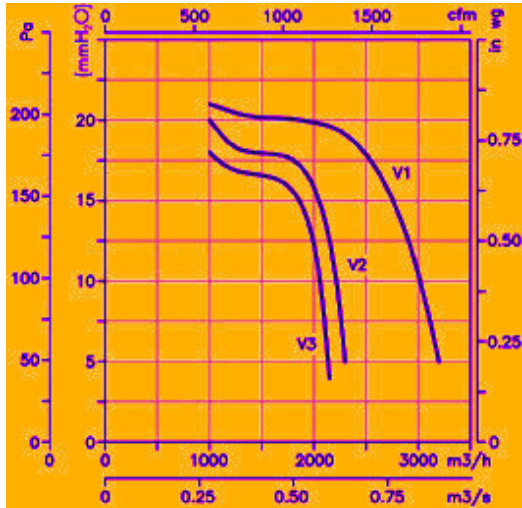
*Kennlinien*

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

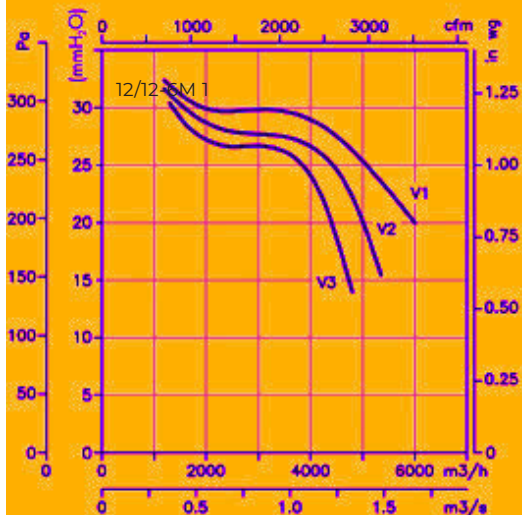
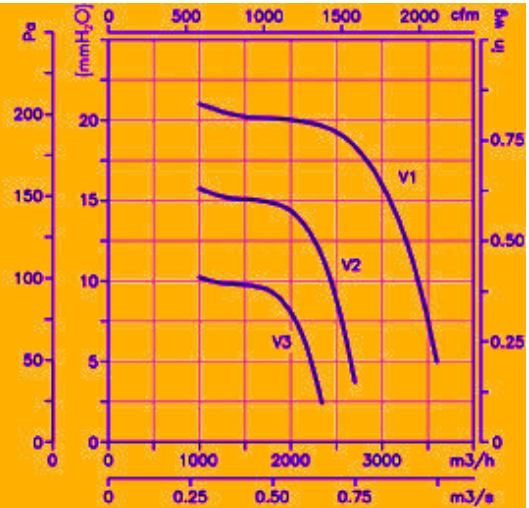
*Courbes caractéristiques*

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm.  
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et inwg.

10/10-6M 1/3



10/10-6M 3/4



# NOS MOTEURS ESCARGOTS

## LE DTM-B



PRIX DE NOS MOTEURS DTM B	
REF	HT€
DTM B 7/7 4M 1/5	340
DTM B 9/9 4M 3/4	455
DTM B 10/10 4M 3/4	465
DTM B 12/12 6T 1 1/2	733
DTM B 12/12 6M 1	733
DTM B 15/15 6T 3	1034



# NOS MOTEURS ESCARGOTS

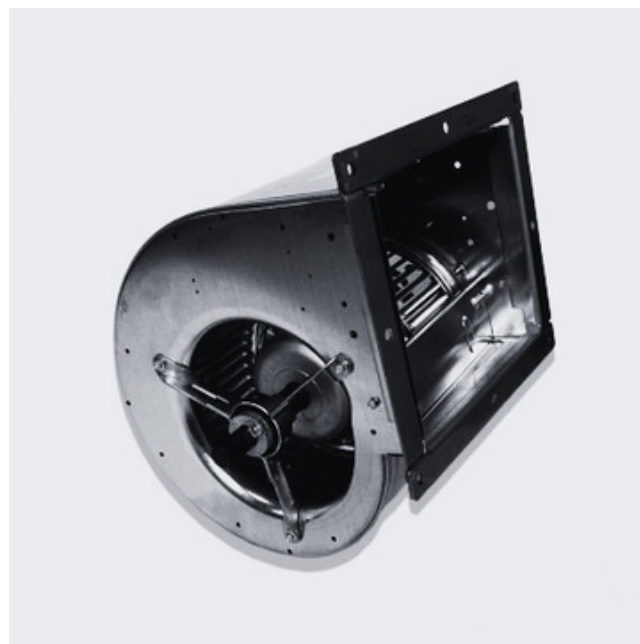
# LE NICOTRA DDM

## Ventilateur centrifuge DDM 7/7.147.6. BRIDE ET SUPPORT - 30460763

La conception de ce ventilateur centrifuge double ouïe 30460763 de la marque NICOTRA est compacte et ultra performante. Il est présent dans de nombreuses applications comme l'aéronautique, l'automobile, la climatisation...

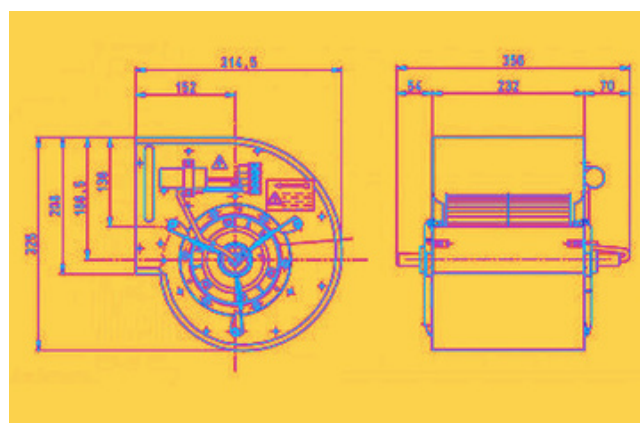
Le ventilateur centrifuge double ouïe basse pression

**DDM 7/7.147.6. BRIDE ET SUPPORT NICOTRA** robuste et durable possède un moteur externe et une volute en tôle d'acier galvanisée. Equipé d'une turbine haute performance, il assure une consommation énergétique peu élevée et un faible niveau sonore.



- Branchement électrique boîte à bornes Roulements à billes IP 55 Isolation classe F

Caractéristiques : - Dimensions sortie d'air (L x h) : 232x208 - Fréquence : 50/60Hz - Alimentation : 230V - Type de connexion : boîte à bornes - Indice de protection : 55 - Température de l'air véhiculé : de - 20° à + 70° - Vitesse (tours/minute) : 800 - Intensité (ampères) : 1 - Puissance absorbée (watts) : 147 - Conformité RoHs : oui - Monté sur : roulements



# NOS MOTEURS ESCARGOTS

## LE NICOTRA DDM

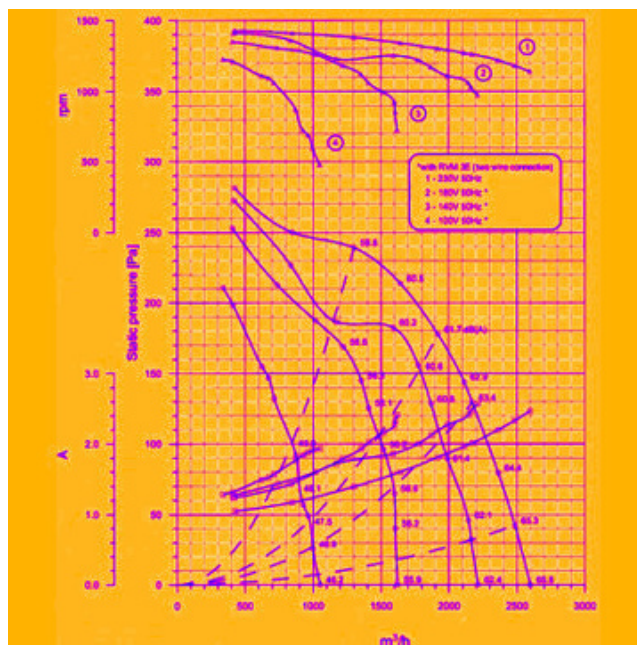
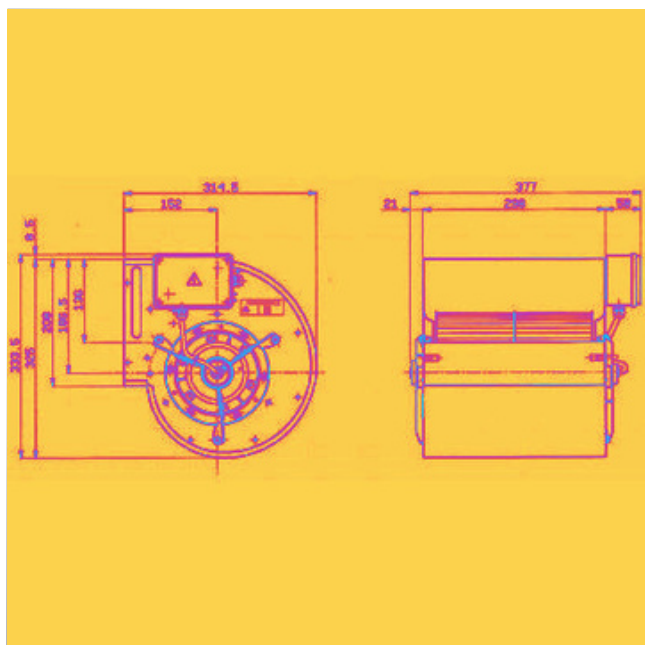
### Ventilateur centrifuge DDM 7/9.300.4. BRIDE ET SUPPORT - 30460790

Fourni avec bride et supports. Caractéristiques :

- Dimensions sortie d'air (L x h) : 298x208 (7/9)
- Puissance rendue (watts) : 300
- Fréquence : 50/60Hz
- Alimentation : 230V
- Type de connexion : boîte à bornes
- Débit (m<sup>3</sup>/h) : 2600
- Indice de protection : 55
- Température de l'air véhiculé : de - 20° à + 40°
- Vitesse (tours/minute) : 1500
- Niveau sonore (décibels) : 65.8
- Intensité (ampères) : 2.4
- Conformité RoHs : Oui
- Monté sur : roulements



Côte d'encombrement : -



# NOS MOTEURS ESCARGOTS

## LE NICOTRA DDM



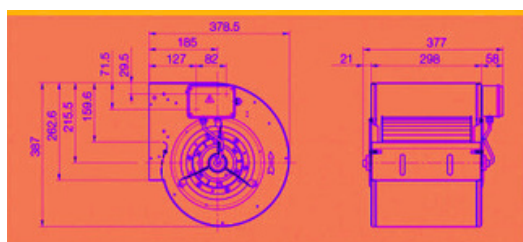
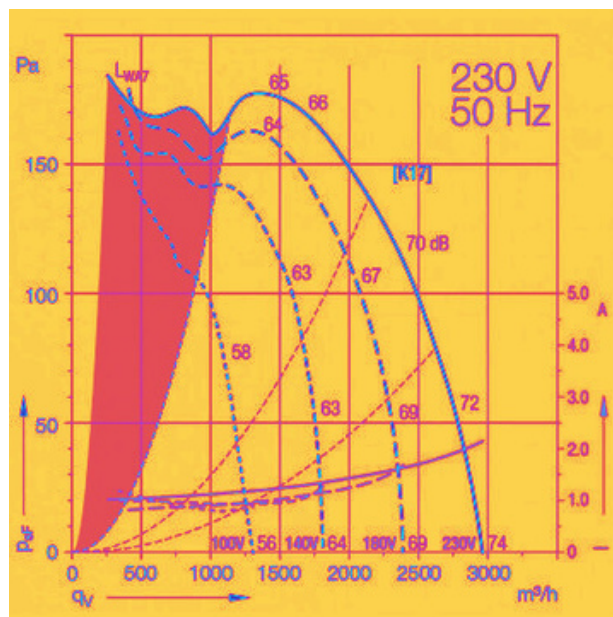
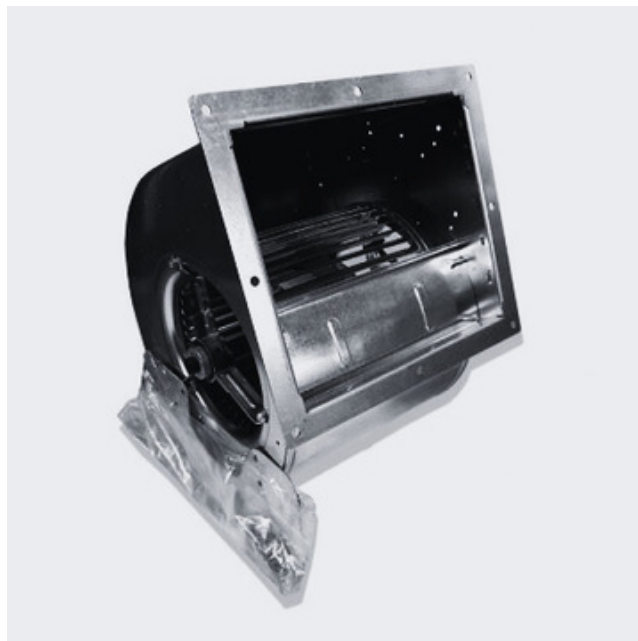
### Ventilateur centrifuge DDM 9/9.190.6. BRIDE ET SUPPORT - 30460960

Ventilateur centrifuge double ouie **DDM 9/9.190.6. BRIDE ET SUPPORT NICOTRA** avec moteur à rotor extérieur intégré et optimisé, en tôle d'acier galvanisée. La turbine à aubes incurvées vers l'avant en tôle d'acier galvanisée haute performance assure une consommation énergétique peu élevée et un niveau sonore bas.

- Branchement électrique boîte à bornes
- Roulements à billes 6
- pôles IP55 Protection
- thermique à l'extérieur
- Isolation classe F Masse 16kg

Caractéristiques : - Dimensions sortie d'air (L x h) : 298x262 - Fréquence : 50/60HZ - Alimentation : 230V - Type de connexion : boîte à bornes - Débit (m<sup>3</sup>/h) : 2980 - Indice de protection : 55 - Température de l'air véhiculé : de - 20° à + 70° - Vitesse (tours/minute) : 800 - Intensité (ampères) : 2,2 - Puissance absorbée (watts) : 250 - Conformité RoHS : oui - Monté sur : roulements

De conception compacte et ultra performante ce ventilateur centrifuge 30460960 de la marque NICOTRA est présent dans de nombreuses applications comme l'aéronautique, l'automobile, la climatisation...



# NOS MOTEURS ESCARGOTS

## LE NICOTRA DDM



### Nicotra : Ventilateur centrifuge DDM 10/10.600.4 BRIDE ET SUPPORT - 30460982

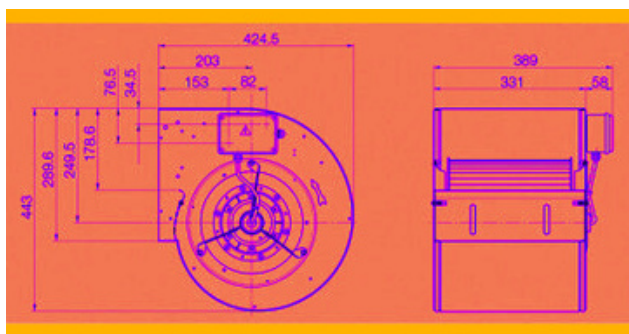
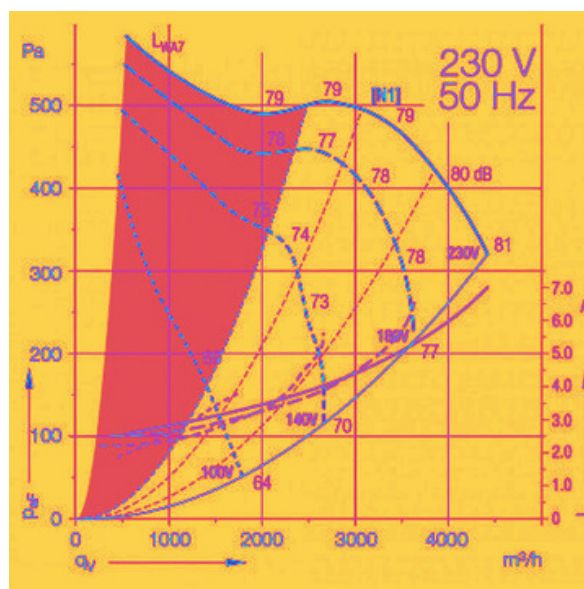
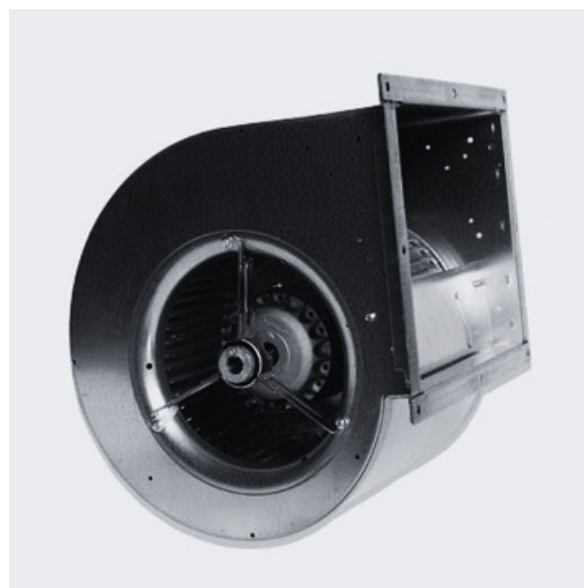
Ce ventilateur centrifuge innovant a permis à NICOTRA d'apporter des réponses performantes dans des secteurs aussi variés que la ventilation de locaux industriels, les armoires de congélation, ...

Le ventilateur centrifuge double ouies **DDM** basse pression

**10/10.600.4 BRIDE ET SUPPORT NICOTRA** en tôle d'acier galvanisée possède des pales inclinées vers l'avant optimisées pour plus d'efficacité. L'isolation de l'axe du moteur évite toute transmission de vibration ou de bruit aux structures proches.

- Roulements à billes 4 pôles
- IP55 Protection thermique à l'extérieur Haute performance
- Isolation classe B Branchement électrique boîte à bornes
- Masse 24kg

Caractéristiques : - Dimensions sortie d'air (L x h) : 331x289 (10/10) - Fréquence : 50/60Hz - Alimentation : 230V - Type de connexion : boîte à bornes - Débit (m<sup>3</sup>/h) : 4400 - Indice de protection : 55 - Température de l'air véhiculé : de - 20° à + 40° - Vitesse (tours/minute) : 1380 - Intensité (ampères) : 6,8 - Puissance absorbée (watts) : 600 - Conformité RoHS : oui - Monté sur : roulements



# NOS MOTEURS ESCARGOTS

# LE NICOTRA DDM

PRIX DE NOS MOTEURS DDM NICOTRA	
REF	HT€
DDM NICOTRA 7/7 300-4	574
DDM NICOTRA 7/9 300-4	594
DDM NICOTRA 9/9 550-4	656
DDM NICOTRA 10/10 600-4	780



DÈS 226€ HT

# NOS MOTEURS DE GAINÉ LE DAS

---

Pour toutes vos petites VMC...

# NOS MOTEURS DE GAINÉ LE DAS

Extracteurs circulaires en ligne pour conduits, avec roulements à billes  
Longue durée

## ventilateur :

- Gaine en tôle d'acier •
- Bornier extérieur • Facile et rapide à installer • Pied de support fourni

## Moteur :

- Moteurs avec roulements à billes de Longue Durée, protection IPX4 et réglables
- Monophasés 220-240 V. 50/60 Hz.
- Température de travail : -10 °C à +60 °C

## Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester, polymérisée à 190°C, après dégraissage alcalin et phosphatation

Características técnicas	Technical characteristics	Technische Daten	Caractéristiques techniques			
Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse máx (r/min)	Potencia absorbida eléctrica Absorbed Power Leistungsaufnahme Puissance électrique absorbée (kW)	Nivel presión sonora Sound pressure level Schalldruckpegel Niveau pression acoustique dB(A)			
	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)			
DAS-100	2460	0,35	0,08	260	33	2,8
DAS-125	2350	0,35	0,08	350	35	2,8
DAS-150	2420	0,44	0,10	537	41	4,8
DAS-200	2600	0,64	0,14	980	36	6,2
DAS-250	2390	0,72	0,16	1008	38	6,6
DAS-315	2378	0,86	0,19	1596	37	6,9

Características acústicas	Acoustic features	Akustische Eigenschaften	Caractéristiques acoustiques
Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia de 3m	The specified values are determined according to free field measurements of sound levels in dB(A) at a distance of 3 m.	Die aufgeführten Werte wurden mit Hilfe von Messungen der Lautstärke auf freiem Feld bei einem Abstand von 3 Metern ermittelt und in dB(A) ausgedrückt.	Les valeurs indiquées sont calculées au moyen de mesures du niveau de pression sonore en dB(A) obtenues en extérieur à une distance de 3 m.
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz	Sound power Lw(A) spectrum in dB(A) via frequency band in Hz.	Schallspektrum Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz	Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz
	63 125 250 500 1000 2000 4000 8000		
100	7 23 16 33 45 44 37 26	250	14 21 29 36 39 37 38 38
125	8 17 18 34 43 41 33 22	315	12 20 29 36 36 39 38 35
150	10 19 38 40 49 41 40 24		
200	11 13 21 35 41 36 46 38		

# NOS MOTEURS DE GAINÉ LE DAS



### Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

<b>MC</b>	Categoría de medición
<b>EC</b>	Categoría de eficiencia
<b>S</b>	Estática
<b>T</b>	Total
<b>VSD</b>	Variador de velocidad
<b>SR</b>	Relación específica
<b>ηe[%]</b>	Eficiencia
<b>N</b>	Grado de eficiencia
<b>[kW]</b>	Potencia eléctrica
<b>[m³/h]</b>	Caudal
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Presión estática o total (Según EC)
<b>[RPM]</b>	Velocidad

### BEP (best efficiency point) characteristics

<b>MC</b>	Measurement category
<b>EC</b>	Efficiency category
<b>S</b>	Static
<b>T</b>	Total
<b>VSD</b>	Variable-speed drive
<b>SR</b>	Specific ratio
<b>ηe[%]</b>	Efficiency
<b>N</b>	Efficiency grade
<b>[kW]</b>	Input power
<b>[m³/h]</b>	Airflow
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Static or total pressure (According to EC)
<b>[RPM]</b>	Speed

### Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)

<b>MC</b>	Messkategorie
<b>EC</b>	Effizienzklasse
<b>S</b>	Statisch
<b>T</b>	Gesamt
<b>VSD</b>	Drehzahlregler
<b>SR</b>	Spezifisches Verhältnis
<b>ηe[%]</b>	Effizienz
<b>N</b>	Wirkungsgrad
<b>[kW]</b>	Leistungsaufnahme
<b>[m³/h]</b>	Volumenstrom
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Statischer Druck bzw. Gesamtdruck (gemäß EC)
<b>[U/MIN]</b>	Drehzahl

### Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)

<b>MC</b>	Catégorie de mesure
<b>EC</b>	Catégorie de rendement
<b>S</b>	Statique
<b>T</b>	Total
<b>VSD</b>	Variateur de vitesse
<b>SR</b>	Rapport spécifique
<b>ηe[%]</b>	Rendement
<b>N</b>	Niveau de rendement
<b>[kW]</b>	Puissance électrique
<b>[m³/h]</b>	Débit
<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Pression statique ou totale (Selon EC)
<b>[RPM]</b>	Vitesse

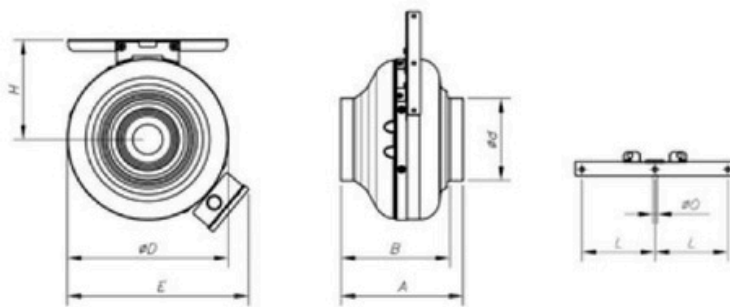
	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH <sub>2</sub> O)	(RPM)
DAS-100	-	-	-	-	-	-	0,075	135	20,5	2457
DAS-125	-	-	-	-	-	-	0,076	171	17,7	2344
DAS-150	-	-	-	-	-	-	0,094	277	19,6	2424
DAS-200	-	-	-	-	-	-	0,122	530	32,3	2622
DAS-250	A	S	NO	1,00	38,2%	58,2	0,125	534	32,9	2473
DAS-315	A	S	NO	1,00	42,2%	60,3	0,190	805	36,5	2377

### Dimensiones mm

### Dimensions in mm

### Abmessungen in mm

### Dimensions mm



	A	B	ød	øD	E	H	L	øO
DAS-100	200	178	100	268	318	141	80	12
DAS-125	200	178	125	268	318	141	80	12
DAS-150	269	244	150	342	392	178	80	12
DAS-200	269	229	200	342	392	178	80	12
DAS-250	279	229	250	342	392	178	80	12
DAS-315	295	245	315	400	450	207	80	12

### Curvas características

### Characteristic curves

### Kennlinien

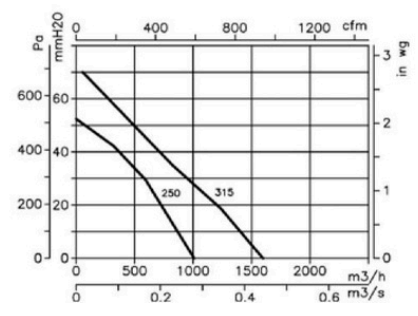
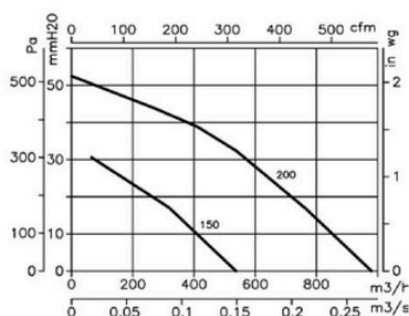
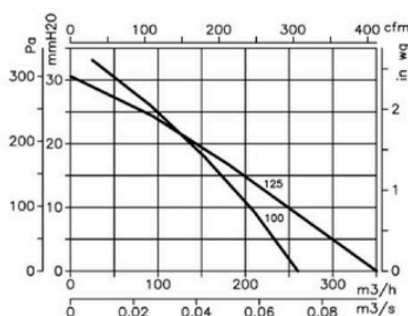
### Courbes caractéristiques

Q<sub>e</sub> = Caudal en m³/h, m³/s y cfm.  
Pe = Presión estática en mm.c.a., Pa e in.wg.

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.  
Pe = Static pressure in mm.w.c., Pa and in.wg.

Q = Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm.  
Pe = Statischer Druck in mmWS, Pa und inWS

Q = Débit en m³/h, m³/s et cfm.  
Pe = Pression statique en mm CE, Pa et in.wg.





# NOS MOTEURS DE GAINÉ

## LE DAS



PRIX DE NOS MOTEURS DDM NICOTRA	
REF	HT€
DAS 125	226
DAS 150	270
DAS 200	320
DAS 250	330
DAS 315	379



DÈS 236€ HT

# VARIATEURS & AUTOTRANSFOS

---

Découvrez une gamme adaptée permettant d'optimiser  
l'utilisation de vos moteurs

# NOS COMMANDES DE CONTRÔLE



**AUTOTRANSFO**



**VARIATEUR ELECTRONIQUE**



**VARIATEUR DE FREQUENCE**

- Variateur entrée vers tri
- Variateur entrée tri vers tri

Dès 895 ,50€

# AUTOTRANSFOS & VARIATEURS

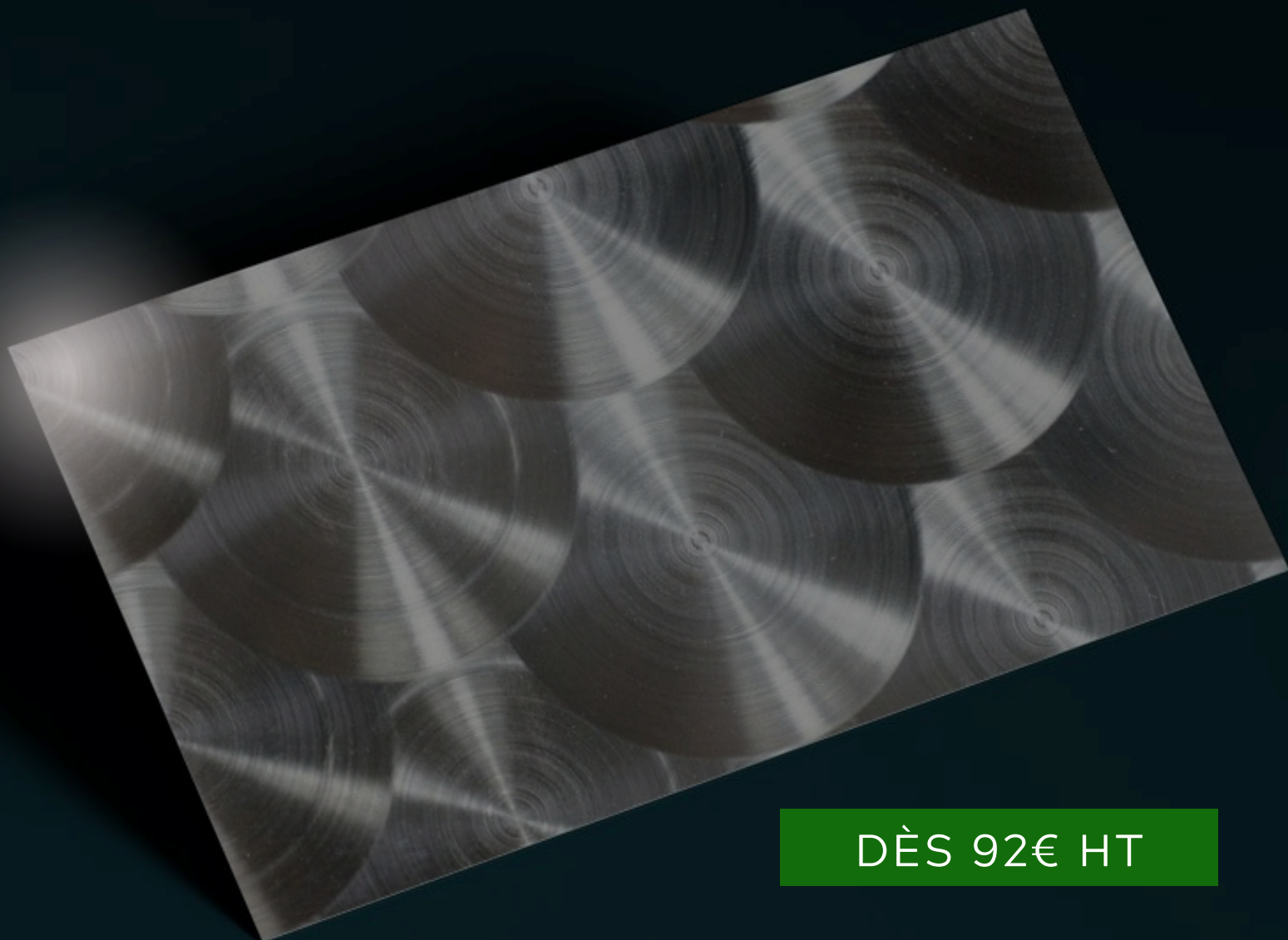


## PRIX DE NOS VARIATEURS ET AUTOTRANSFOS

DESIGNATION	REF	HT€
Variateur de vitesse mono 5A Voyant VG 5 positions	TGRVM5	236
Variateur de vitesse mono 5A + COUP DE POING	TGRVM5+ CP	554,50
Variateur de vitesse mono 7A Voyant VG 5 positions	TGRVM7	270
Variateur de vitesse mono 7A + COUP DE POING	TGRVM7 +CP	565
Variateur électronique mono 6A voyant	VAR6M	190
Variateur électronique mono 9A voyant	VAR9M	216
Autotransformateur monophasé 5A Sans CP	AUTO5M	464.2
Autotransformateur monophasé 7.5A Sans CP	AUTO7.5M	555.2
Autotransformateur monophasé 5A CP	AUTO5MFI	1360.9
Autotransformateur monophasé 7.5A CP	AUTO7.5MFI	1452.6
Electrovanne laiton à membrane assistée NF ACS	NF ACS	SUR DEMANDE
Robinet poussoir à sécurité CP la clé de réarmement	3815001	SUR DEMANDE

# VARIATEURS DE FRÉQUENCE

PRIX DE NOS VARIATEURS DE FRÉQUENCE			
DESIGNATION	PUISSANCE	HT€	HT€ avec CP
<b>MONO-TRI</b>			
VARIATEUR DE FREQUENCE 1F 3 X 220 V	0.75 KW	785.50	895.50
VARIATEUR DE FREQUENCE 1F 3 X 220 V	1.5 KW	840.50	1015.50
VARIATEUR DE FREQUENCE 1F 3 X 220 V	2.2 KW	1020.50	1310.50
VARIATEUR DE FREQUENCE 1F 3 X 220 V	4 KW	1499.50	1625.50
<b>TRI-TRI</b>			
VARIATEUR DE FREQUENCE TRI 3F	0.75 KW	840.50	1120.50
VARIATEUR DE FREQUENCE TRI 3F	1.5 KW	982.50	1260.50
VARIATEUR DE FREQUENCE TRI 3F	2.2 KW	1120.50	1425.50
VARIATEUR DE FREQUENCE TRI 3F	4 KW	1330.50	1655.50
VARIATEUR DE FREQUENCE TRI 3F	5.5 KW	1655.50	1700.50



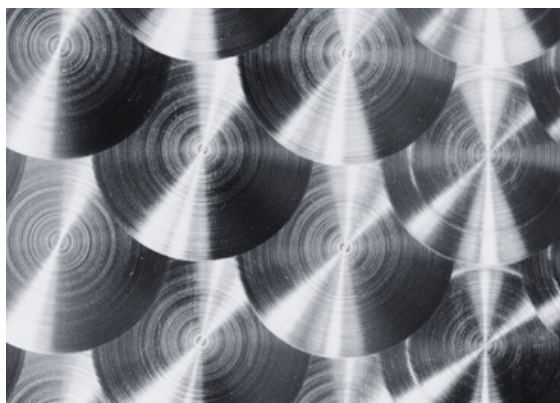
DÈS 92€ HT

# NOS TÔLES INOX ALIMENTAIRES ET ALUMINIUM

---

Pour un revêtement et une finition de haute qualité

# TÔLES INOX ET ALUMINIUM (HT)



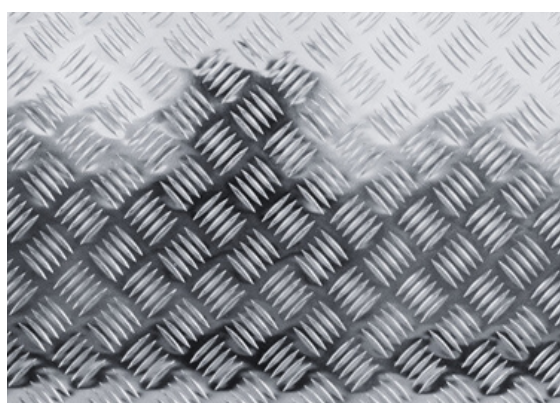
## TÔLE INOX BOUCHONNÉ 304L

dimensions : 1000 x 2000	125€
2500 x 1270	156€
2500 x 1250	222€



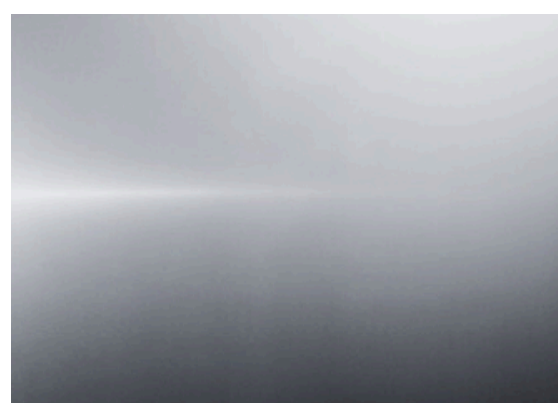
## TÔLE INOX 304L BROSSE

dimensions : 1000 x 2000	104€
2500 x 1250	133€
3000 x 1500	200€



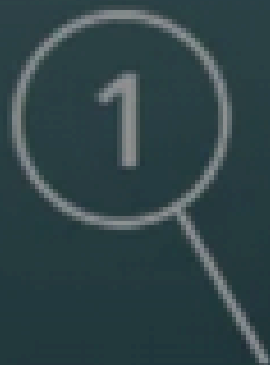
## TÔLE ALUMINIUM STRIEE & DAMIER 2-3 MM

dimensions : 1000 x 2000	108€
2500 x 1250	142€
3000 x 1500	183€



## TÔLE INOX 304L LISSE

dimensions : 1000 x 2000	92€
2500 x 1250	129€
3000 x 1500	180€



DÈS 92€ HT

# NOS PLAQUES DIBOND, PLEXI, ALUPANEL

---

Pour toute utilisation





# NOS PLAQUES DIBOND, PLEXI, ALUPANEL



## PRIX

DESIGNATION	TAILLE	HT€
Plaque aluminium DIBOND blanc M/B	3050 x 1500 2 mm	124
	3050 x 2000 2 mm	167
	2500 X 1250 3 MM	104
	3050 X 1000 3 MM	102
	3050 X 1000 3 MM	190
	3050 X 1250 3 MM	117
	3050 X 1500 3 MM	122
	3050 X 2000 3 MM	169
	4050 X 1500 3 MM	158
	4050 X 2050 3 MM	209
Plaque aluminium DIBOND noir M/B	3050 X 1500 3MM	134
	3050 X 2000 3MM	177
	4050 X 1500 3 MM	163
	4050 X 2000 3 MM	242
Plaque aluminium miroir or ou argent	3050 x 1250 ou 2500 x 1250 3 MM	à partir de 187 €
Plaque aluminium couleur	3050 x 1250 ou 3050 x 2000 3 mm	à partir de 135€

# NOS PLAQUES DIBOND, PLEXI, ALUPANEL



PRIX		
DESIGNATION	TAILLE	HT€
Plaque aluminium DIBOND blanc M/B	3050 x 1500 2 mm	124
Plaque PMMA miroir or ou incolore	A LA DEMANDE	167€ et 283€
Plaque ALUPANEL miroir argent	A LA DEMANDE	179 ou 218€
Plaque ALUPANEL miroir incolore	A LA DEMANDE	168 ou 283€
Plaque ALUPANEL brossé silver	2440 x 1220 ou 3050 x 1500 3 mm	174 HT ou 228 HT
Dalle de faux plafond SAHARA	A LA DEMANDE	A LA DEMANDE
Dalle de faux plafond TATRA	A LA DEMANDE	A LA DEMANDE
Dalle de faux plafond ACOUSTIQUE	A LA DEMANDE	A LA DEMANDE
Lot de 10 dalles de faux plafonds blanc / noir 38,5m <sup>2</sup> /ht		173
Lot de 10 dalles de faux plafonds couleur 40,74m <sup>2</sup> /ht		183
Lot de 10 dalles miroirs faux plafonds 56,53m <sup>2</sup> /ht		207
Plaque polycarbonate	SDP ou MACROLUX ou DIFFUSANT	à partir de 129 €



DÈS 828€ HT

# NOS RIDEAUX D'AIR CHAUD

---

L'élégance pour les entrées.

# NOS RIDEAUX D'AIR CHAUD

## PA2215CE08 Rid air 8kW 1,5m

N° art.: 8158

Variante: Par défaut

Rideau d'air élégant pour les entrées, avec régulation à distance et intégrée

• Hauteur d'installation recommandée 2,2 m\*

• Montage horizontal • Longueur : 1, 1,5 ou 2 m

PA2200C est un rideau d'air compact adapté à la plupart des petites entrées. Doté d'un système de régulation intégré, il peut également être régulé à distance pour une plus grande facilité d'utilisation.



\*) La hauteur d'installation recommandée varie selon les locaux.

### Paramètre technique

Installation	
Type d'installation	Horizontal
Hauteur d'installation jusqu'à	2 200 mm
Données nominales	
Type de chauffage	Électrique
Couleur carrosserie	Blanc signalisation
Couleur carrosserie, NCS	NCS S 0500-N
Couleur carrosserie, RAL	RAL 9016
Couleur, grilles de soufflage	Telegris 2
Couleur, grilles soufflage, NCS	RAL 7046
Indice de protection	IP20
Température ambiante (conditions sèches)	-20 à 30 °C

# NOS RIDEAUX D'AIR CHAUD

## Dimensions et poids

Longueur	1 560	mm
Hauteur	209	mm
Profondeur	345	mm
Poids	26	kg

## Débit d'air

Débit d'air	1 800; 1 450; 1 150	m <sup>3</sup> /h
-------------	---------------------	-------------------

## Données acoustiques

Niveau sonore	52; 48; 40	dB(A)
Niveau de puissance sonore LWA	67	dB(A)

## Allimentation commande/moteur

Tension commande/moteur	230	V
Intensité commande/moteur	0,48	A
Puissance installée (P1), Moteur	110	W
Tours/min maxi du ventilateur	1 260	tr/min

## Chauffage électrique

Puissance installée; Batt. Chauff	8; 4	kW
Intensité chauffage	11,6; 10	A
Tension chauffage	400	V
Phase(s) [-]	3-	
Augmentation de température, puissance max, débit d'air max	13	°C
Augmentation de température, puissance max, débit d'air min	21	°C

# NOS RIDEAUX D'AIR CHAUD

## Spécification

Rideau d'air élégant pour les entrées, avec commandes à distance et intégrées

- Hauteur d'installation préconisée 2,2 m

- Montage horizontal

### Application

Le PA2200C est un rideau d'air compact adapté à la plupart des entrées standard. Le rideau d'air dispose d'un système de commande intégré et peut également être commandé à distance, ce qui facilite d'autant son utilisation.

Le PA2200C crée une barrière thermique qui limite efficacement les courants d'air et assure un excellent confort thermique intérieur.

### Conception

Grâce à sa conception intemporelle, le PA2200 s'adapte à toutes les entrées. Le rideau d'air dispose d'un panneau de commande discrètement intégré à l'extrémité, ce qui rend inutile le câblage à un boîtier de commande déporté. La face avant peut avoir une couleur de finition en harmonie totale avec l'environnement.

Type	Puissance	Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	Tension	Longueur	Poids (KG )	Prix
PA2210CE051	3.3/5	900/1200	400V3N-/7.2	1050	17	828 €
PA2210CE08	5/8	900/1200	400V3N-/11.5	1050	18	948 €
PA2215CE08	4/8	1150/1800	400V3N-/11.5	1560	26	1156 €
PA2220CE10	8/12	1150/1800	400V3N-/17.3	1560	28	1584 €
PA2215CE12	5/10	1800/2400	400V3N-/14.4	2050	34	1206 €
PA2220CE16	10/16	1800/2400	400V3N-/23.1	2050	36	1688 €



SUR COMMANDE

# NOTRE GAMME DE BATTERIES

---

L'élégance pour les entrées.

# NOTRE GAMME DE BATTERIES



## BATTERIES ÉLECTRIQUES BATE R - BATE R010

CIRCULAIRES - RÉGULÉES



Régulation intégrée communicante ModBus  
 Protections thermiques intégrées  
 Puissance de 600 à 18 000 W  
 Raccordement par joints étanches classe C

Sécurité  
électriqueRégulation  
Plug & playGTC  
Modbus

### APPLICATION

- S'intègre dans un réseau horizontal ou vertical de gaines circulaires.
- Chauffage terminal ou dégivrage.
- Température de sortie maxi 50°C.

### GAMME

- Diamètres de 125 à 500 mm.
- Puissance de 600 à 18 000 W.
- Alimentation mono 230V 50Hz, tri 400V 50Hz ou tri 400V +N (18kW) 50Hz.
- **Communicante ModBus RTU sur port RS485**

**BATE R : régulation autonome intégrée.**

**BATE R010 : régulation intégrée pour signal externe 0-10V.**

### DESCRIPTION

**BATE R : régulation autonome intégrée**

#### Fonctionnement

- Régulation de la température de soufflage en gaine.
- Régulation de température ambiante ou de reprise avec ou sans limite au soufflage.
- Vitesse mini = 1.5 m/s - Vitesse maxi 10 m/s.
- Nécessité d'asservir la chauffe au fonctionnement du ventilateur.
- Prévoir une temporisation de type MCR1 qui retarde l'arrêt du ventilateur pour refroidir les épingle.
- Prévoir un contacteur pour couper l'alimentation électrique en cas déclenchement d'un des thermostats de sécurité. Le contacteur sera équipé d'un contact auxiliaire (NO/NF) pour reporter l'information vers la régulation de l'unité de ventilation ou vers la GTC.

#### Construction

- Virole circulaire et boîtier de raccordement IP44 en acier traité Aluzinc.
- Raccordement par joints étanches de classe C.
- Passe-fils IP44 à découper.
- Éléments chauffants blindés en acier Inox 304.
- Thermostats de sécurité avec contact NF pré-cablés en série, à raccorder à un contacteur externe de puissance :
  - 1 thermostat de sécurité à réarmement automatique 50°C.
  - 1 thermostat de sécurité à réarmement manuel, consigne 100°C.
- 2 Leds d'indication de chauffe / mode de fonctionnement-défaut.

#### Régulation PID

- 1 régulateur électronique de puissance type Triac.
- 1 capteur de débit d'air de sécurité.
- 1 sonde de gaine TJK10K (IP20) pour mesure de la température de soufflage ou limitation haute et basse (+15°C / +40°C).
- 1 boîtier avec sonde d'ambiance NTC10 et potentiomètre TR5K (IP20) de réglage 0 à 30°C.
  - TR5K activé seul si utilisation de la sonde de gaine TJK10K en mesure de température de soufflage.
  - TR5K + NTC10 activés si mesure en ambiance + limitation en gaine avec TJK10K.
- Communication ModBus RTU sur port RS485 (réglage de température de consigne, alarmes...).

### BATE R

► TARIFS PAGE 1142



### ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 1142



**MCR1**  
Temporisation

### OPTIONS

Tailles et puissances différentes disponibles sur consultation :

- BATE R Mono : Ø100 à 500 de 0.3 à 3kW.
- BATE R010 Mono : Ø100 à 500 de 0.3 à 6kW.
- BATE R et BATE R010 Tri : Ø160 à 500 de 3 à 21kW.

### DESCRIPTION

**BATE R010 : régulation intégrée signal externe 0-10V**

#### Fonctionnement

- En association avec une CTA Simple ou Double flux délivrant un signal 0-10V.
- Vitesse mini = 1.5 m/s - Vitesse maxi 10 m/s.
- Nécessité d'asservir la chauffe au fonctionnement du ventilateur.
- Prévoir une temporisation qui retarde l'arrêt du ventilateur pour refroidir les épingle.
- Prévoir un contacteur pour couper l'alimentation électrique en cas déclenchement d'un des thermostats de sécurité. Le contacteur sera équipé d'un contact auxiliaire (NO/NF) pour reporter l'information vers la régulation de l'unité de ventilation ou vers la GTC.

#### Construction

- Virole circulaire et boîtier de raccordement IP44 en acier traité Aluzinc.
- Raccordement par joints étanches de classe C.
- Passe-fils IP44 à découper.
- Éléments chauffants blindés en acier Inox 304.
- Thermostats de sécurité avec contact NF pré-cablés en série, à raccorder à un contacteur externe de puissance :
  - 1 thermostat de sécurité à réarmement automatique 50°C.
  - 1 thermostat de sécurité à réarmement manuel, consigne 100°C.
- 2 Leds d'indication de chauffe / mode de fonctionnement-défaut.

#### Régulation PID

- 1 régulateur électronique de puissance type Triac.
- 1 capteur de débit d'air de sécurité.
- Communication ModBus RTU sur port RS485 (alarmes...).



# NOTRE GAMME DE BATTERIES

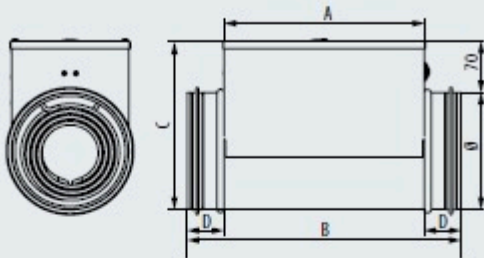
## BATTERIES ÉLECTRIQUES

### BATE R - BATE R010

#### CIRCULAIRES - RÉGULÉES

##### ENCOMBREMENT (EN MM)

##### BATE R - BATE R010



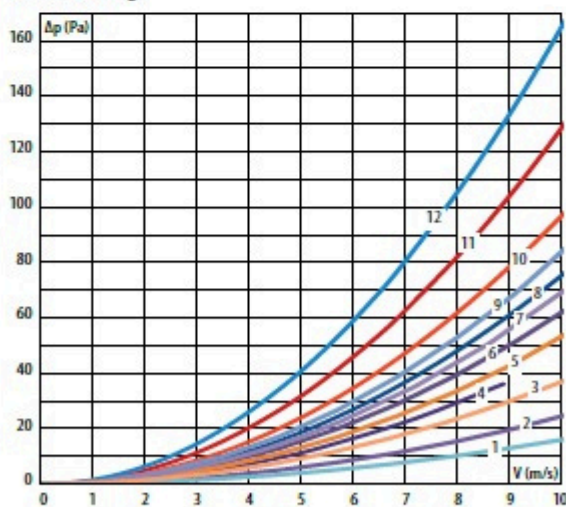
TR5K

■ L 71 x l 71 x Ep 25 mm

Ø (mm)	Puissance (W)	A	B	C	D
125	900 à 9 000	276	373	195	48,5
160	900 à 9 000	276	373	230	48,5
200	900 à 9 000	276	373	270	48,5
250	900 à 9 000	276	373	320	48,5
250	12 000	400	497	320	48,5
315	900 à 9 000	276	376	385	50
315	12 000	400	500	385	50
400	900 à 9 000	276	376	470	50
400	12 000	400	500	470	50
500	18 000	530	630	570	50

##### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

##### Pertes de charge



Diamètre (Ø mm)	125	160	200	250	315	400	
Volume d'air minimal (m <sup>3</sup> /h)	70	110	170	270	420	680	
Puissance	Tension						
900	230V	6	9				
1200	230V	8					
1800	230V	10	9				
2100	230V			4	2	1	
2700	230V	11					
3000	230V	7			1		
5400	400V	12					
6000	400V			10	5		
9000	400V				9	5	3
12000	400V					7	5

# NOTRE GAMME DE BATTERIES

## BATTERIES ÉLECTRIQUES

### BATE R - BATE R010

#### CIRCULAIRES - RÉGULÉES

##### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

###### BATE R

Batterie électrique à régulation intégrée - Monophasée

Désignation	P (W)	Débit mini 1,5 m/s (m <sup>3</sup> /h)	Débit maxi 10 m/s (m <sup>3</sup> /h)	I (A)	Poids (kg)
BATE R 125-300W Mono	300	70	450	1,4	2,2
BATE R 125-600W Mono	600	70	450	2,8	2,3
BATE R 125-900W Mono	900	70	450	4,1	2,4
BATE R 125-1200W Mono	1 200	70	450	5,5	2,7
BATE R 125-1800W Mono	1 800	70	450	8,2	2,9
BATE R 160-300W Mono	300	110	740	1,4	2,9
BATE R 160-900W Mono	900	110	740	4,1	3,1
BATE R 160-1800W Mono	1 800	110	740	8,2	3,3
BATE R 160-2100W Mono	2 100	110	740	9,6	3,4
BATE R 160-2700W Mono	2 700	110	740	12,3	3,6
BATE R 200-600W Mono	600	170	1 150	2,8	3,7
BATE R 200-900W Mono	900	170	1 150	4,1	3,7
BATE R 200-1200W Mono	1 200	170	1 150	5,5	3,8
BATE R 200-2100W Mono	2 100	170	1 150	9,6	3,9
BATE R 200-3000W Mono	3 000	170	1 150	13,7	4,0
BATE R 250-600W Mono	600	270	1 800	2,8	6,6
BATE R 250-1200W Mono	1 200	270	1 800	5,5	6,8
BATE R 250-2100W Mono	2 100	270	1 800	9,6	6,9
BATE R 250-3000W Mono	3 000	270	1 800	13,7	7,0
BATE R 315-900W Mono	900	420	2 850	4,1	8,7
BATE R 315-1200W Mono	1 200	420	2 850	5,5	8,8
BATE R 315-1500W Mono	1 500	420	2 850	6,8	8,8
BATE R 315-2100W Mono	2 100	420	2 850	9,6	10,0
BATE R 315-3000W Mono	3 000	420	2 850	13,7	10,5
BATE R 315-4000W Mono	4 000	420	2 850	18,2	11,0
BATE R 400-3000W Mono	3 000	680	4 600	13,7	9,1
BATE R 400-5000W Mono	5 000	680	4 600	22,8	10,2

###### BATE R

Batterie électrique à régulation intégrée - Triphasée

Désignation	P (W)	Débit mini 1,5 m/s (m <sup>3</sup> /h)	Débit maxi 10 m/s (m <sup>3</sup> /h)	I (A)	Poids (kg)
BATE R 160-5400W tri	5 400	110	740	7,8	4,3
BATE R 200-6000W tri	6 000	170	1 150	8,7	5,0
BATE R 250-6000W tri	6 000	270	1 800	8,7	7,3
BATE R 250-9000W tri	9 000	270	1 800	13,0	8,9
BATE R 250-12000W tri	12 000	270	1 800	17,3	9,9
BATE R 315-6000W tri	6 000	420	2 850	8,7	9,2
BATE R 315-9000W tri	9 000	420	2 850	13,0	10,8
BATE R 315-12000W tri	12 000	420	2 850	17,3	11,4
BATE R 400-6000W tri	6 000	680	4 600	8,7	11,1
BATE R 400-9000W tri	9 000	680	4 600	13,0	13,1
BATE R 400-12000W tri	12 000	680	4 600	17,3	14,0
BATE R 500-18000W tri +N	18 000	1 060	7 200	26,0	17,8

###### BATE R010

Batterie électrique circulaire pilotée par signal de commande externe 0-10V - Monophasée

Désignation	P (W)	Débit mini 1,5 m/s (m <sup>3</sup> /h)	Débit maxi 10 m/s (m <sup>3</sup> /h)	I (A)	Poids (kg)
BATE R010 125-300W Mono	300	70	450	1,4	2,2
BATE R010 125-600W Mono	600	70	450	2,8	2,3
BATE R010 125-900W Mono	900	70	450	4,1	2,4
BATE R010 125-1200W Mono	1 200	70	450	5,5	2,7
BATE R010 125-1800W Mono	1 800	70	450	8,2	2,9
BATE R010 160-300W Mono	300	110	740	1,4	2,9
BATE R010 160-900W Mono	900	110	740	4,1	3,1
BATE R010 160-1800W Mono	1 800	110	740	8,2	3,3
BATE R010 160-2100W Mono	2 100	110	740	9,6	3,4
BATE R010 160-2700W Mono	2 700	110	740	12,3	3,6
BATE R010 200-600W Mono	600	170	1 150	2,8	3,7
BATE R010 200-900W Mono	900	170	1 150	4,1	3,7
BATE R010 200-1200W Mono	1 200	170	1 150	5,5	3,8
BATE R010 200-2100W Mono	2 100	170	1 150	9,6	3,9
BATE R010 200-3000W Mono	3 000	170	1 150	13,7	4,0
BATE R010 250-600W Mono	600	270	1 800	2,8	6,6
BATE R010 250-1200W Mono	1 200	270	1 800	5,5	6,8
BATE R010 250-2100W Mono	2 100	270	1 800	9,6	6,9
BATE R010 250-3000W Mono	3 000	270	1 800	13,7	7,0
BATE R010 315-900W Mono	900	420	2 850	4,1	8,7
BATE R010 315-1200W Mono	1 200	420	2 850	5,5	8,8
BATE R010 315-1500W Mono	1 500	420	2 850	6,8	8,8
BATE R010 315-2100W Mono	2 100	420	2 850	9,6	10,0
BATE R010 315-3000W Mono	3 000	420	2 850	13,7	10,5
BATE R010 315-4000W Mono	4 000	420	2 850	18,2	11,0
BATE R010 400-3000W Mono	3 000	680	4 600	13,7	9,1
BATE R010 400-5000W Mono	5 000	680	4 600	22,8	10,2

###### BATE R010

Batterie électrique circulaire pilotée par signal de commande externe 0-10V - Triphasée

Désignation	P (W)	Débit mini 1,5 m/s (m <sup>3</sup> /h)	Débit maxi 10 m/s (m <sup>3</sup> /h)	I (A)	Poids (kg)
BATE R010 250-6000W Tri	6 000	270	1 800	8,7	7,3
BATE R010 315-6000W Tri	6 000	420	2 850	8,7	9,2
BATE R010 315-9000W Tri	9 000	420	2 850	13,0	10,8
BATE R010 315-12000W Tri	12 000	420	2 850	17,3	11,4
BATE R010 400-3000W Tri	3 000	680	4 600	4,3	12,0
BATE R010 400-9000W Tri	9 000	680	4 600	13,0	13,1
BATE R010 400-12000W Tri	12 000	680	4 600	17,3	14,0
BATE R010 500-18000W Tri +N	18 000	1 060	7 070	26,0	17,8

# NOTRE GAMME DE BATTERIES



**BATTERIES ÉLECTRIQUES**  
**BATR R - BATR R010**

**RECTANGULAIRES - RÉGLÉES**





**BATR R** ▶ TARIFS PAGE 1146

Régulation intégrée communicante ModBus  
 Protections thermiques intégrées  
 Puissance de 6 à 66 kW

  
Sécurité électrique

  
GTC Modbus

  
Régulation Plug & play

**APPLICATION**

- S'intègre dans un réseau horizontal ou vertical de gaines rectangulaires.
- Chauffage terminal ou dégivrage.
- Température de sortie maxi 50°C.

**GAMME**

- Dimensions B x H : 400 x 200 à 1000 x 500 mm.
- Puissance de 6 à 66 kW.
- Alimentation Mono 230V 50Hz, Tri 400V 50Hz ou Tri 400V+N 50Hz à partir de 18kW.
- **Communicante ModBus RTU sur port RS485.**

**BATR R : régulation autonome Intégrée.**  
**BATR R010 : régulation Intégrée pour signal externe 0-10V.**

**DESCRIPTION**

**BATR R : régulation autonome Intégrée**  
**Fonctionnement**

- Régulation de la température de soufflage en gaine.
- Régulation de température ambiante ou de reprise avec ou sans limite au soufflage.
- Vitesse mini = 1.5 m/s - Vitesse maxi 10 m/s.
- Nécessité d'asservir la chauffe au fonctionnement du ventilateur.
- Prévoir une temporisation de type MCR1 qui retarde l'arrêt du ventilateur pour refroidir les épingles.
- Prévoir un contacteur pour couper l'alimentation électrique en cas déclenchement d'un des thermostats de sécurité. Le contacteur sera équipé d'un contact auxiliaire (NO/NF) pour reporter l'information vers la régulation de l'unité de ventilation ou vers la GTC.

**Construction**

- Corps et boîtier IP44 en acier traité aluzinc.
- Raccordement par brides non percées.
- Passe-fils IP44 à découper
- Éléments chauffants blindés en acier Inox 304.
- Thermostats de sécurité avec contact NF pré-cablés en série, à raccorder à un contacteur externe de puissance :
  - 1 thermostat de sécurité à réarmement automatique 50°C.
  - 1 thermostat de sécurité à réarmement manuel, consigne 100°C.
- 2 Leds d'indication de chauffe / mode de fonctionnement-défaut

**Régulation PID**

- 1 régulateur électronique de puissance type Triac.
- 1 capteur de débit d'air de sécurité.
- 1 sonde de gaine TJK10K (IP20) pour mesure de la température de soufflage ou limitation haute et basse (+15°C / +40°C).
- 1 boîtier avec sonde d'ambiance NTC10 et potentiomètre TR5K (IP20) de réglage 0 à 30°C
  - TR5K activé seul si utilisation de la sonde de gaine TJK10K en mesure de température de soufflage
  - TR5K + NTC10 activés si mesure en ambiance + limitation en gaine avec TJK10K
- Communication ModBus RTU sur port RS-485 (réglage de température de consigne, alarmes, ...)

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES** ▶ TARIFS PAGE 1146



**MCR1**  
Temporisation

**OPTIONS**

Tailles et puissances différentes disponibles sur consultation.

**DESCRIPTION**

**BATR R010 : régulation Intégrée signal externe 0-10V**  
**Fonctionnement**

- En association avec une CTA Simple ou Double flux délivrant un signal 0-10V.
- Vitesse mini = 1.5 m/s - Vitesse maxi 10 m/s.
- Nécessité d'asservir la chauffe au fonctionnement du ventilateur.
- Prévoir une temporisation qui retarde l'arrêt du ventilateur pour refroidir les épingles.
- Prévoir un contacteur pour couper l'alimentation électrique en cas déclenchement d'un des thermostats de sécurité. Le contacteur sera équipé d'un contact auxiliaire (NO/NF) pour reporter l'information vers la régulation de l'unité de ventilation ou vers la GTC.

**Construction**

- Corps et boîtier IP44 en acier traité Aluzinc.
- Raccordement par brides non percées.
- Passe-fils IP44 à découper.
- Éléments chauffants blindés en acier Inox 304.
- Thermostats de sécurité avec contact NF pré-cablés en série, à raccorder à un contacteur externe de puissance :
  - 1 thermostat de sécurité à réarmement automatique 50°C.
  - 1 thermostat de sécurité à réarmement manuel, consigne 100°C.
- 2 Leds d'indication de chauffe / mode de fonctionnement-défaut.

**Régulation PID**

- 1 régulateur électronique de puissance type Triac.
- 1 capteur de débit d'air de sécurité.
- Communication ModBus RTU sur port RS485 (alarmes, ...).

# NOTRE GAMME DE BATTERIES

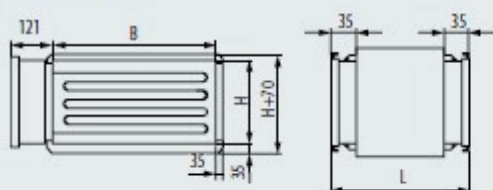
## BATTERIES ÉLECTRIQUES

### BATR R - BATR R010

#### RECTANGULAIRES - RÉGULÉES

##### ENCOMBREMENT (EN MM)

###### BATR R - BATR R010



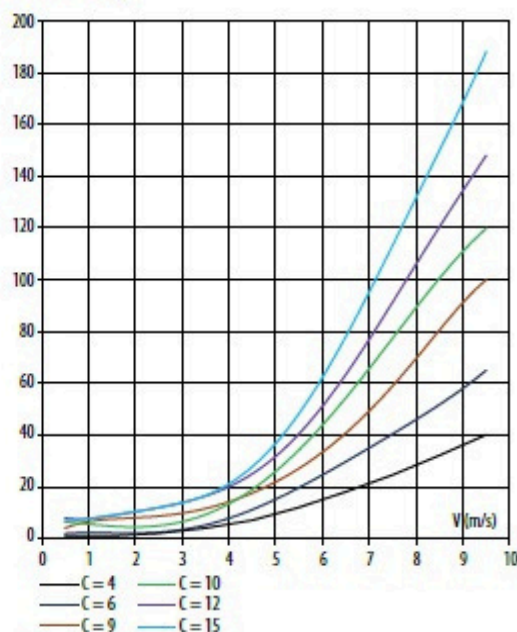
B (mm)	H (mm)	L (mm)	Puissance (kW)
400	200	370	6 à 12
400	200	420	15
500	250	370	6 à 12
500	250	600	24
500	300	370	9 à 24
500	300	440	30
600	300	370	9 à 18
600	300	440	27
600	300	520	36
600	350	370	12 à 30
600	350	520	42
700	400	370	15 à 42
700	400	440	60
800	500	370	21 à 39
800	500	500	66
1 000	500	370	24 à 45
1 000	500	500	66



TR5K  
■ L 71 x l 71 x Ep 25 mm

##### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

###### Pertes de charge



B x H (mm)	Puissance (kW)	C
400 x 200	6	5
400 x 200	9	8
400 x 200	12	10
400 x 200	15	13
500 x 250	6	3
500 x 250	12	6
500 x 250	24	13
500 x 300	9	4
500 x 300	15	7
500 x 300	24	11
500 x 300	30	13
600 x 300	9	3
600 x 300	18	7
600 x 300	27	10
600 x 300	36	13
600 x 350	12	4
600 x 350	21	7
600 x 350	30	10
600 x 350	42	13
700 x 400	15	4
700 x 400	27	6
700 x 400	42	10
700 x 400	60	14
800 x 500	21	4
800 x 500	39	7
800 x 500	66	11
1000 x 500	24	3
1000 x 500	45	6
1000 x 500	66	9

La perte de charge sur l'air au travers de la batterie dépend de la vitesse de l'air et du nombre de résistances. L'indice C correspond au nombre de résistances rapporté à la surface de la batterie.

# Description du document et rapport avec les conditions d'achat

Toute commande de produits, qu'ils soient standards ou faisant l'objet d'une promotion, signifie la connaissance et l'acceptation, par l'Acheteur et sans réserve, des conditions générales de vente du Vendeur. Elles annulent toutes autres conditions émises antérieurement.

Ces conditions générales comprennent les tarifs, le présent texte et les annexes. Sauf si elle est acceptée préalablement et par écrit par le Vendeur, aucune condition particulière ne peut prévaloir sur les Conditions Générales de Vente.

Toute condition proposée par l'Acheteur sera donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable au Vendeur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance. La passation d'une commande par l'Acheteur emporte obligatoirement sa renonciation à se prévaloir de ses éventuelles Conditions Générales d'Achat ou à invoquer toute disposition contraire aux présentes Conditions.

## Commandes, délais de livraison

1. Les commandes sont fermes et définitives et aucune annulation ou modification ne sera possible sauf acceptation écrite et préalable du Vendeur. Sauf s'il est démontré que l'annulation provient du Vendeur, les acomptes éventuellement versés resteront acquis par le Vendeur à titre de dommages et intérêts.

2. Seules les commandes comportant les informations suivantes seront exécutées : date de la commande, description des produits, quantités, tarif applicable, montant total de la commande, lieu et date (jour et heure) de livraison/d'enlèvement souhaitée, nom et coordonnées du transporteur chargé de l'enlèvement.

3. Les commandes sont exécutables dans un délai minimum de 14 jours ouvrés (samedis, dimanches et jours fériés exclus) après leur réception par le Vendeur. Ce délai est porté à 21 jours ouvrés pour les produits sur mesure et spécifiques.

Ces délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Les retards éventuels ne peuvent motiver ni indemnité, ni refus de marchandise, ni annulation de la commande. Le Vendeur s'engage à informer l'Acheteur de toute indisponibilité du produit, quelle soit temporaire ou durable, cette indisponibilité rendant sans objet tout délai de livraison. Tout non-respect des conditions de livraison par l'Acheteur entraîne le droit pour le Vendeur de facturer à l'Acheteur le temps d'attente du transporteur.

4. Pour être recevable, toute contestation à raison de l'état des marchandises doit avoir fait l'objet de réserves consignées sur le bordereau de livraison, signé par le réceptionnaire et contresigné par le livreur.

5. Le Vendeur se réserve la possibilité de suspendre ses livraisons lors de l'apparition de tout événement de nature à révéler une diminution de la solvabilité apparente de l'Acheteur.

## Logistique

Si l'Acheteur vient charger la marchandise dans les locaux du Vendeur, le transport est effectué aux risques et périls de l'Acheteur sans aucune exception et malgré les termes de l'article sur la Clause de Réserve de Propriété. Dans le cas où la marchandise circule accompagnée de documents douaniers ou fiscaux, si ces documents ne sont pas retournés à bonne date, l'Acheteur remboursera au Vendeur toutes les sommes que le Vendeur pourrait avoir à supporter, y compris les droits et taxes.

Pour préparer les commandes faisant l'objet d'un enlèvement, le Vendeur devra avoir reçu une confirmation du rendez-vous 3 jours ouvrés avant la date d'enlèvement. Les transporteurs devront respecter le protocole de sécurité en vigueur sur le site d'enlèvement.

Conséquences du non-respect des conditions d'enlèvement par l'Acheteur :

## Modalités financières

1. Les tarifs s'entendent pour paiement hors taxes « départ usine » Ils peuvent être modifiés à tout moment moyennant le respect d'un préavis de 30 jours sauf modification de la fiscalité en vigueur. Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé sauf convention expresse contraire.

Les tarifs comportent des conditions spécifiques selon la zone géographique de livraison.

2. Tous les titres de paiement (billets à ordre, L.C.R., chèques, etc.) doivent parvenir au Vendeur avant la date d'échéance indiquée sur la facture.

3. Conséquences de tout non-paiement total ou partiel, à la date de paiement indiquée sur la facture :

règlement immédiat de toutes les sommes restant dues quel que soit le mode de règlement prévu et l'échéance.

versement à titre de clause pénale d'une indemnité égale à 15 % des sommes dues et non payées y compris les frais judiciaires et extrajudiciaires éventuels, notamment les pénalités et frais bancaires le cas échéant. La présente clause pénale s'appliquera sans que le Vendeur ait à justifier de l'importance et de la nature de son préjudice.

compensation, à due concurrence du principal augmenté des intérêts, frais et accessoires, avec tous les avoirs, crédits, remboursements, ristournes, rabais ou remises et de façon plus générale toutes sommes que le Vendeur pourrait devoir à l'Acheteur à quelque titre que ce soit.

suspension de toute livraison jusqu'à complet paiement.

résiliation de tout marché ou toute commande en cours après mise en demeure de payer effectuée, par lettre R.A.R., demeurée sans effet.

perte des rabais, ristournes, remises, éventuellement consentis par le Vendeur mais non encore réglés.

paiement comptant pour les livraisons des deux commandes suivant la date de constatation du défaut de règlement à bonne date.

Toute déduction unilatérale de la part de l'Acheteur sur l'un de ses paiements serait considérée comme un défaut de paiement et pourra entraîner l'ensemble des conséquences ci-dessus.

4. La facture est établie au Tarif applicable à la zone géographique de livraison, en vigueur à la date de livraison. La facture est établie en fonction de la fiscalité en vigueur et sera modifiée automatiquement en cas de modification de celle-ci.

5. Toute reprise acceptée par le Vendeur ou indisponibilité du produit commandé communiquée par le Vendeur entraînera la constitution d'un avoir au profit de l'Acheteur, cet avoir n'étant en aucun cas une acceptation par le Vendeur de quelque pénalité ou de quelque dommage et intérêts que ce soit.

## Clause de réserve de propriété

Toutes les marchandises restent la propriété du Vendeur jusqu'au complet paiement du prix. Il est précisé que par complet paiement du prix le Vendeur entend l'encaissement effectif du titre de paiement et non pas la remise d'un titre créant une obligation de payer. En cas de paiement échelonné, il n'y a de complet paiement qu'après paiement de toutes les échéances. Les reports d'échéance éventuellement accordés seront assortis de la même réserve de propriété. Les risques de perte ou de détérioration des biens ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner sont transférés à l'Acheteur dès la livraison des marchandises. L'Acheteur doit assurer pour le compte du Vendeur et à ses frais.

Les marchandises seront utilisées ou revendues par l'Acheteur dans l'ordre chronologique des livraisons du Vendeur. En conséquence, les marchandises en stock chez l'Acheteur seront réputées afférentes aux factures du Vendeur non réglées. La restitution des marchandises appartenant au Vendeur en vertu de la présente clause se fera aux frais, risques et périls de l'Acheteur. Le cas échéant, le Vendeur se réserve le droit de revendiquer la marchandise entre les mains de tous sous-acquéreurs.

En cas de revente, la revendication pourra s'exercer sur le prix des marchandises ou de toute créance correspondante, même entre les mains de tout détenteur ou cessionnaire, l'Acheteur s'engageant à prêter son concours au Vendeur pour le recouvrement de ces créances auprès des sous-acquéreurs.

Dans tous les cas, le Vendeur est subrogée dans les droits de l'Acheteur en ce qui concerne toutes sommes ou indemnités qui pourraient lui être dues, pour quelque raison que ce soit, et notamment d'assurance, jusqu'à due concurrence du prix des marchandises livrées et non encore payées.

## Garanties

Les obligations contractuelles du Vendeur sont suspendues de plein droit et la responsabilité du Vendeur est dérogée en cas d'événements susceptibles d'arrêter ou de réduire la fabrication, le transport des marchandises ou d'empêcher l'exécution normale des ventes. De même, la responsabilité du Vendeur ne peut être engagée au cas où les produits vendus seraient entreposés dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.

La garantie du Vendeur se limite au remplacement des marchandises reconnues défectueuses à l'exclusion de tous dommages et intérêts à quelque titre que ce soit, notamment perte de matière, manque à gagner, etc., et en général pour tout préjudice allégué, direct ou indirect, l'Acheteur devant, avant usage ou revente, vérifier la marchandise.

Pour garantir la qualité de ses produits et préserver ses marques, le Vendeur dispose d'un droit de reprise, en quelque lieu que ce soit des produits dont la qualité est mise en doute, l'Acheteur s'engageant à apporter son aide, notamment logistique et en établissant un stock.

## Règlement des litiges

Toute réclamation de l'Acheteur sur des sommes que le Vendeur pourrait éventuellement lui devoir à quelque titre que ce soit doit être notifiée par LRAR au plus tard 1 mois après l'année civile au titre de laquelle la somme est réclamée. A défaut, la réclamation n'est pas recevable.

En cas de différend dans l'interprétation et/ou l'exécution des présentes, il est fait attribution de juridiction au Tribunal de Commerce de Créteil le droit applicable étant le droit français.

## Propriété industrielle et commerciale

La vente des produits ne confère aucun droit à l'Acheteur sur les marques ou signes distinctifs apposés sur ces produits.

La réalisation par l'Acheteur de tout message publicitaire ou opération promotionnelle comprenant les marques ou signes distinctifs apposés sur les produits du Vendeur est soumise à l'autorisation préalable et écrite du Vendeur.

Le Vendeur se réserve le droit de refuser la diffusion de messages publicitaires qui seraient dénigrant ou portant atteinte à ses marques.

Lors de la mise en ligne par l'Acheteur des produits du Vendeur, l'Acheteur s'engage à n'utiliser que des photos et logotypes transmis par le Vendeur, dont l'accord préalable et écrit est obligatoire.



MARCHANDISE PRO

H I V E R 2 0 2 4



@marchandisepro.com\_



@materielspro.com



@marchandisepro.com\_



@materielspro



@marchandisepro.com\_