

PROTECTION INCENDIE ET DESENFUMAGE

DOMAINE D'UTILISATION

- Locaux tertiaires
- Locaux ERP
- Locaux industriels
- Neuf et rénovation
- Réseau de distribution d'air, VMC, désenfumage



SOMMAIRE

Généralités.....	PIX.4 à IX.5
Clapets pare-flammeS E60S (bouches/cartouches)....	PIX.6 à IX.7
Clapets coupe feu EI60S (bouches/cartouches).....	PIX.8 à IX.10
Clapets coupe feu EI90S (bouches/cartouches).....	PIX.11 à IX.13
Clapets coupe feu EI120S (bouches/cartouches)....	PIX.14 à IX.17
Clapets coupe feu CE circulaires.....	PIX.18 à IX.21
Clapets coupe feu CE rectangulaires.....	PIX.22 à IX.23
Clapets coupe feu CE & NF circulaires.....	PIX.24 à IX.25
Clapets coupe feu CE & NF rectangulaires.....	PIX.26 à IX.27
Volets de désenfumage et ouvrants de facade.....	PIX.29
Tourelles de désenfumage 400°C/2h.....	PIX.30 à VIX.49
Caissons de désenfumages 400°C/2h.....	PIX.50 à VIX.83
Ventilateurs axiaux 400°C/2h.....	PIX.84 à VIX.85
Ventilateurs spécifiques 400°C/2h.....	PIX.86 à VIX.87
Coffrets de relaiage ventilateurs désenfumage.....	PIX.88 à IX.92

TABLEAU RECAPITULATIF CLAPETS COUPE FEU

TYPE	Désignation	Classement certification	Dimensions disponibles	Type		Normes		Montage			Page
				Auto commandé	Télé commandé	CE	NFS 61931	Mur lourd	Cloison légère	Dalle	
CLAPETS TERMINAUX COUPE FEU A SOUPAPES CONIQUES											
	BCF-2-E60S	E60S	Ø100-Ø200	X	NON	X		X	X		6
	BCF-2 EI60S	EI60S	Ø100-Ø200	X	NON	X		X	X		8
	BCF-1 CM150	EI60S	Ø125-Ø200	X	NON	X				X	9
	BTZ-CF-EI90S	EI90S	Ø100-Ø200	X	NON	X		X	X		11
	BCF-1 CM200	EI90S	Ø125-Ø200	X	NON	X				X	12
	BCF-2-EI120S	EI120S	Ø100-Ø200	X	NON	X		X	X	X	14
	BTZ-2-EI120S	EI120S	Ø100-Ø200	X	NON	X		X	X		15
CLAPETS TERMINAUX COUPE FEU A PLUSIEURS LAMES											
	BEK-E60S	E60S	Ø100-Ø200	X	NON	X		X	X		7
	BK-CF-EI60S	EI60S	Ø100-Ø200	X	NON	X		X	X		10
	BEK-BK500-EI90S	EI90S	Ø100-Ø200	X	NON	X		X	X		13
	BEK-BK500-EI 120S	EI120S	Ø100-Ø200	X	NON	X		X	X	X	16
CLAPETS COUPE FEU CIRCULAIRES A UNE SEULE LAME											
	CCFA 25	EI60S EI90S EI120S	Ø100-Ø315	X	NON	X		X	X	X	18 19
	CCFA 30	EI90S EI120S	Ø200-Ø800	X	NON	X		X	X	X	20 21
	CALYSTO 2 APPLIQUE	EI60S EI90S	Ø100-Ø630	X	X Accessoires options	X	X		X		24
	CALYSTO 2	EI120S	Ø100-Ø630	X	X Accessoires options	X	X	X		X	25
CLAPETS COUPE FEU RECTANGULAIRES A UNE SEULE LAME											
	CCFAR 25L	EI60S EI90S EI120S	100x200h 800x600h	X	NON	X		X	X	X	22 23
	CALYSTO 2 APPLIQUE	EI60S EI90S	200x200h 800x600h	X	X Accessoires options	X	X		X		26
	CALYSTO 2	EI120S	200x200h 1100x850h	X	X Accessoires options	X	X	X		X	27

TABLEAU DE PRESELECTION TOURELLES & CAISSONS DE DESENFUMAGE

Gamme	Débit d'air (m ³ /h)										Type		Rejet		Moteurs			Transmission						
	300	600	2000	5000	10000	15000	18000	20000	24000	30000	34000	36000	40000	50000	Tourelle	Caisson	Horizontal	Vertical	Monophasés	Triphasés	Moteurs BC	Entrainement direct	Poulie courroie	
Tourelle hélico-centrifuge																								
TVH															•		•		•(1)	•		•		
TVV															•			•	•(1)	•		•		
TVH-BC															•		•		•(2)	•	•	•		
TVV-BC															•			•	•(2)	•	•	•		
Caisson entrainement direct																								
CD400																•	•	•	•(3)	•		•		
CD400 TWIN																•	•	•	•(3)	•		•		
Caisson entrainement transmission poulie-courroie																								
CDT400																•	•	•		•				•

(1) TVV/TVH moteur monophasé 1 vitesse disponible jusqu'à la taille 40

(2) TVV-BC/TVH-BC moteur monophasé 1 vitesse disponible jusqu'à la taille 500

(3) CD400/CD400 TWIN moteur monophasé 1 vitesse disponible jusqu'à la taille 400

SOMMAIRE TOURELLES & CAISSONS DE DESENFUMAGE

TOURELLES



TVH / TVV
Page IX.30



TVH-BC / TVV-BC
Page IX.36



ACCESSOIRES
Page IX.46



CD400 / CD400 TWIN
Page IX.50



ACCESSOIRES
Page IX.60

CAISSONS POULIE-COURROIE



CDT400
Page IX.63



ACCESSOIRES
Page IX.82



JM HT
Page IX.84



GT
Page IX.86



COFFRET RELAYAGE
Page IX.88

GENERALITES

Depuis le 1er septembre 2012 (Journal Officiel de l'Union Européenne du 24-08-2011 & arrêté français du 29-12-2011), les clapets coupe-feu mis sur le marché français doivent être titulaires de la certification CE.

Cette obligation impose que le produit soit conforme aux 3 normes suivantes :

- EN 1366-2 : méthode d'essai
- EN 13501-3 : classification
- EN 15650 : exigences pour l'octroi de la marque CE

Nouvelle classification CE :

Il est important d'identifier la classification telle qu'elle est définie dans l'EN 13501-3 afin de s'assurer que le clapet mis en œuvre, réponde bien aux impositions réglementaires du bâtiment concerné.

Cette classification intègre plusieurs termes, correspondant chacun à un critère spécifique, soit :

- "E" : étanchéité au feu
- "... " : durée du classement, exprimée en minute
- "I" : isolation thermique
- "S" : étanchéité aux fumées
- "ve" : paroi verticale
- "ho" : paroi horizontale
- "o" & "i" : caractérise la ou les 2 faces d'exposition au feu

L'arrêté français du 22 mars 2004 modifié, établit la correspondance entre les anciens et les nouveaux critères de classement comme suit :

"Pare-flammes" = "ES" (étanchéité au feu et aux fumées).

"Coupe-feu" = "EIS" (étanchéité au feu et aux fumées + isolation thermique).

La classification est complétée par les termes :

- "ve" & "ho" : montage autorisé dans une paroi verticale "ve" et (ou) dans une paroi horizontale "ho".
- "o" & "i" : ces termes sont utilisés pour préciser le sens de montage autorisé par rapport à l'exposition au feu.

Rappel concernant le sens de montage par rapport à l'exposition au feu :

L'appellation clapets "terminaux" disparaît pour un produit marqué CE, cette définition n'existant pas dans la norme produit EN 15650.

Par conséquent, pour se conformer à l'arrêté de mars 2004, seuls des clapets bénéficiant d'un classement (o ↔ i) doivent être mis en œuvre.

Un classement avec un seul sens de feu est admis pour les clapets de type à soupape conique (bouches pare flammes ou coupe-feu) car la norme d'essai actuelle les concernant, l'EN 1366-2 n'intègre pas de méthode de test permettant de les classer dans les 2 sens. Cette norme en cours de révision, comportera dans sa nouvelle version, une procédure d'essai modifiée pour classer ce type de clapets quel que soit le sens de montage.

Exemple de l'intitulé d'un classement pour clapet coupe-feu :

**EI120(ve, ho, o↔i)S
(500 Pa)**

- EI120S = coupe-feu 2 heures
- ve & ho = classement valable pour un montage dans une paroi verticale ou horizontale
- o ↔ i = sens de montage par rapport à l'exposition au feu, indifférent.
- 500 Pa = Pression d'essai

Si la réglementation incendie du bâtiment concerné, impose un degré **coupe-feu** de traversée **2 heures** au droit d'une paroi verticale, le clapet bénéficiant du classement ci-dessus pourra être installé, en se conformant aux prescriptions d'installation figurant dans les documents annexes du certificat CE.

DECLARATION DE PERFORMANCES

La situation jusqu'au 30 juin 2013 : la Directive « Produits de Construction » (DPC)

Depuis 1992, la commercialisation des produits de construction en Europe s'est effectuée dans le cadre de la directive 89/106/CEE (DPC : Directive des Produits de Construction) afin de :

- Favoriser la libre circulation des produits de construction dans l'UE
- Faciliter la comparaison des produits entre eux
- Construire un langage technique commun : méthodes de tests harmonisés et format d'information unique (les étiquettes CE)

En France, obligation de marquer CE les produits couverts par une norme Européenne harmonisée (hEN) ou par un guide d'Agrément Technique Européen (ETAG).

La situation à partir du 1er juillet 2013 : le Règlement « Produits de construction » (RPC)

Le règlement « Produits de construction » RPC n°305/2011 du 9 mars 2011 (publié au Journal Officiel de l'Union Européenne le 04 avril 2011) remplace la directive « Produits de Construction » (DPC) à compter du 1er juillet 2013.

L'impact essentiel pour les fabricants est l'obligation de déclarer les performances du produit :

À compter du 1er juillet 2013, l'établissement d'une **Déclaration de Performances – DoP** sera obligatoire pour tout produit mis sur le marché couvert par une hEN (norme harmonisée) ou ayant fait l'objet d'une ETE (Evaluation Technique Européenne).

Les produits de protection incendie concernés par la fourniture d'une « Déclaration de Performances – DOP » sont :

- **Les ventilateurs extracteurs de fumées et de chaleur (ventilateur de désenfumage) ; norme harmonisée NF EN 12101-3 : 2009**
- **Les clapets coupe-feu ; norme harmonisée NF EN 15650**
- **Les volets de désenfumage ; norme harmonisée NF EN 12101-8**

La DoP est de la responsabilité du fabricant qui appose le marquage CE sur son produit. Elle accompagne le produit jusqu'au chantier. Elle doit être rédigée dans la langue du pays où le produit est commercialisé.

CLAPET COUPE FEU TELECOMMANDE

L'arrêté du 6 mars 2006 modifiant l'article GN 14 du règlement incendie ERP et notamment l'article 3 stipule :
« Lorsque des produits sont soumis au marquage CE, tout élément de preuve de conformité autre que celle permettant ce marquage mentionné dans le présent règlement cesse d'être exigible à compter de la date d'entrée en vigueur de cette obligation de marquage ».

Au cours de la période dite de coexistence pendant laquelle les producteurs peuvent utiliser les spécifications techniques françaises ou les spécifications techniques européennes, la preuve de la conformité de ces produits par référence aux spécifications techniques françaises est admise.

Cas particulier d'un clapet **CF télécommandé** mis en œuvre dans un SSI (Système de Sécurité Incendie) :

Un SSI doit répondre aux exigences de la norme NFS 61 931, conformément à l'article MS53 § 4 du règlement incendie ERP. Dans cette norme, le § 2.6 impose la conformité d'un D.A.S à la NFS 61-937.

Un clapet télécommandé étant un élément du SSI, il convient donc de s'assurer que celui ci est compatible avec les autres éléments, notamment le CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie), en étant conforme à la NFS 61-937.

CLASSEMENT TEMPERATURE VENTILATEURS DE DESENFUMAGE

Catégorie	Température (°C)	Durée minimum de fonctionnement (min)
F200	200	120
F300	300	60
F400 (90)	400	90
F400 (120)	400	120
F600	600	60
F842	842	30
Non classé	Selon spécification du demandeur de l'essai	Selon spécification du demandeur de l'essai

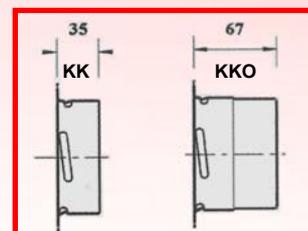
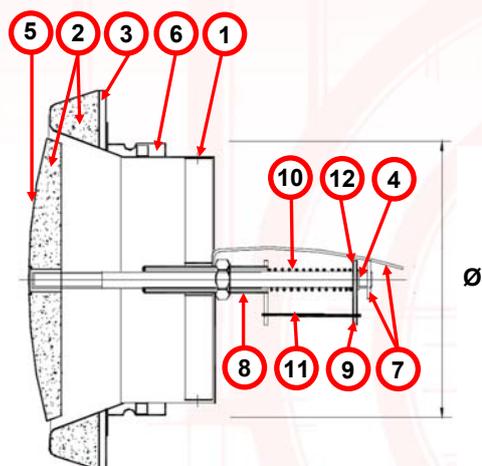
Exclusions

Les ventilateurs de soufflage et les ventilateurs de VMC (C4) ne sont pas concernés par le marquage.

CLAPETS PARE-FLAMMES A SOUPE CONIQUE BCF-2-E60S
FAMILLE 7012

Code	Désignation	Débit (m ³ /h)	Prix €/Pce
705031	BCF-2-E60S Ø 100mm clapet pare-flammes à soupape conique	25/140	
705033	BCF-2-E60S Ø 125mm clapet pare-flammes à soupape conique	40/190	
705035	BCF-2-E60S Ø 160mm clapet pare-flammes à soupape conique	60/240	
705037	BCF-2-E60S Ø 200mm clapet pare-flammes à soupape conique	80/340	
Fusibles de rechange FB			
705198	FB fusibles de rechange (sachet de 10 pièces)	-	
Contact de signalisation MS-C			
705191	MS-C contact de signalisation à distance	-	
Collerettes de fixation KKK			
705181	KKK Ø 100mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
705182	KKK Ø 125mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
705183	KKK Ø 160mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
705184	KKK Ø 200mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
Collerettes de fixation KKO			
705186	KKO Ø 100mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	
705187	KKO Ø 125mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	
705188	KKO Ø 160mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	
705189	KKO Ø 200mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	


BCF-2-E60S

Contact signalisation MS-C

Collerettes


- | | | | |
|---|--------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Corps en tôle d'acier laquée | 7 | Dispositif de blocage |
| 2 | Matériau réfractaire moulé | 8 | Douille filetée avec porte fusible |
| 3 | Disque en feutre céramique | 9 | Disque en feutre céramique |
| 4 | Axe fileté | 10 | Accroche fusible |
| 5 | Calotte en tôle d'acier laquée | 11 | Ressort de rappel en acier |
| 6 | Collerette standard | 12 | Clips de blocage |

Clapets pare-flammes à soupape conique en tôle d'acier revêtue d'une peinture époxy blanche RAL 9010. Utilisation en extraction et en insufflation, il associe efficacement la fonction réglage de débit et protection incendie.

Installation par montage "quart de tour" à l'aide d'une collerette de montage et peut être facilement démonté pour les besoins de maintenance.

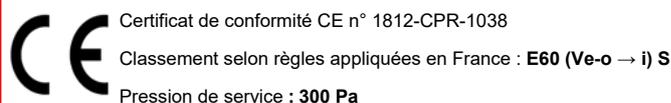
D'autres types de collerettes sont disponibles sur demande, elles peuvent être montées sur des installations existantes sans avoir à intervenir sur les réseaux de gaines.

Le profil aérodynamique du corps et de la calotte ainsi que la densité élevée du matériau réfractaire leurs confèrent des performances acoustiques optimales.

Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre type 98/48, classé E ou EI60
- Cloison en béton cellulaire ≥ 100mm
- Cloison en béton normal ou maçonnerie ≥ 100mm


Accessoires :

- Collerettes de montage (KKK ou KKO)
- Contact de signalisation MS-C (contact unipolaire inverseur pour report d'information de la position ouverte ou fermée de la bouche)

VALIDATION POUR MONTAGE VERTICAL UNIQUEMENT

CLAPETS PARE-FLAMMES A PLUSIEURS LAMES BEK-E60S

FAMILLE 7012

Code	Désignation	Prix €/Pce
705071	BEK-E60S Ø 100mm clapet pare-flammes à plusieurs lames	
705073	BEK-E60S Ø 125mm clapet pare-flammes à plusieurs lames	
705075	BEK-E60S Ø 160mm clapet pare-flammes à plusieurs lames	
705077	BEK-E60S Ø 200mm clapet pare-flammes à plusieurs lames	
Fusibles de rechange FC		
705199	FC fusibles de rechange (sachet de 10 pièces)	
Contact de signalisation MS-E		
705192	MS-E contact de signalisation à distance	
Manchons télescopiques SNP-S		
705096	SNP-S Ø 100mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705097	SNP-S Ø 125mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705098	SNP-S Ø 160mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705099	SNP-S Ø 200mm manchon télescopique pour conduit rigide	



BEK-E60S



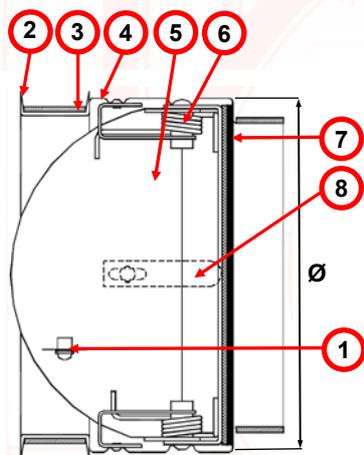
Contact signalisation
MS-E



Manchon télescopique



Fusible de rechange

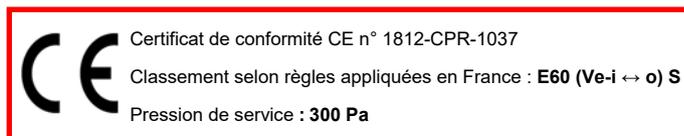


- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------|
| 1 | Fusible 70°C | 5 | Volet |
| 2 | Joint d'étanchéité EPDM | 6 | Ressort de fermeture |
| 3 | Joint intumescent | 7 | Revêtement volet |
| 4 | Patte de verrouillage | 8 | Patte de retenue |

Clapets pare-flammes à plusieurs lames constitués de deux volets demi-ronds parallèles aux flux d'air pour limiter les pertes de charge et le niveau sonore. Maintenus en position ouverte par un fusible en laiton à insérer dans un conduit métallique au droit d'une traversée de paroi, soit derrière une bouche, soit sur le parcours d'une antenne terminale. Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre type 98/48, classé E ou EI60
- Cloison en béton cellulaire ≥ 100mm
- Cloison en béton normal ou maçonné ≥ 100mm



Accessoires :

- Contact de signalisation MS-E (contact unipolaire inverseur) : pour report d'information de la position ouverte ou fermée du clapet
- Manchon télescopique SNP-S : permet d'accéder au clapet lorsque celui-ci est installé en continuité d'un conduit circulaire rigide. Il se positionne dans l'épaisseur de la paroi, de telle sorte qu'en position fermée les lames se trouvent juste à mi-épaisseur. Un joint périphérique EPDM assure l'étanchéité et le maintien du clapet à l'intérieur du conduit

VALIDATION POUR MONTAGE VERTICAL UNIQUEMENT

CLAPETS COUPE-FEU A SOUPE CONIQUE BCF-2-EI60S

FAMILLE 7012

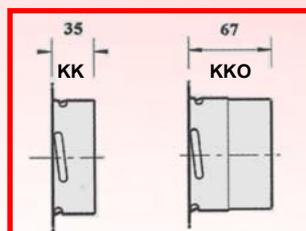
Code	Désignation	Débit (m ³ /h)	Prix €/Pce
705001	BCF-2-EI60S Ø 100mm clapet coupe-feu à soupape conique	25/140	
705003	BCF-2-EI60S Ø 125mm clapet coupe-feu à soupape conique	40/190	
705005	BCF-2-EI60S Ø 160mm clapet coupe-feu à soupape conique	60/240	
705007	BCF-2-EI60S Ø 200mm clapet coupe-feu à soupape conique	80/340	
Fusibles de rechange FB			
705198	FB fusibles de rechange (sachet de 10 pièces)	-	
Contact de signalisation MS-C			
705191	MS-C contact de signalisation à distance	-	
Collerettes de fixation KKK			
705181	KKK Ø 100mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
705182	KKK Ø 125mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
705183	KKK Ø 160mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
705184	KKK Ø 200mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
Collerettes de fixation KKO			
705186	KKO Ø 100mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	
705187	KKO Ø 125mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	
705188	KKO Ø 160mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	
705189	KKO Ø 200mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	



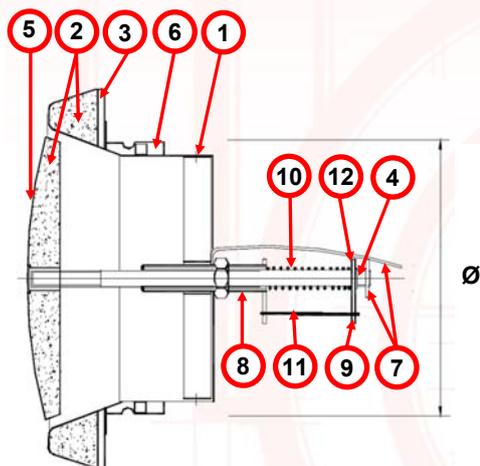
BCF-2-EI60S



Contact signalisation MS-C



Collerettes



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Corps en tôle d'acier laquée | 7 | Dispositif de blocage |
| 2 | Matériau réfractaire moulé | 8 | Douille filetée avec porte fusible |
| 3 | Disque en feutre céramique | 9 | Disque en feutre céramique |
| 4 | Axe fileté | 10 | Accroche fusible |
| 5 | Calotte en tôle d'acier laquée | 11 | Ressort de rappel en acier |
| 6 | Collerette standard | 12 | Clips de blocage |

Clapet coupe-feu à soupape conique en tôle d'acier revêtue d'une peinture époxy blanche RAL 9010. Utilisé en extraction et en insufflation, il associe efficacement la fonction réglage de débit et protection incendie.

Installation par montage "quart de tour" à l'aide d'une collerette de montage et facilement démontable pour les besoins de maintenance.

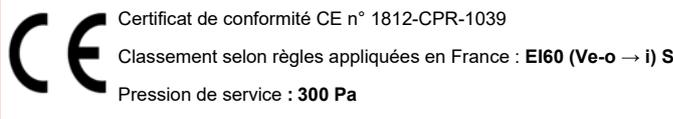
D'autres types de collerettes sont disponibles sur demande, elles peuvent être montées sur des installations existantes sans avoir à intervenir sur les réseaux de gaines.

Le profil aérodynamique du corps et de la calotte ainsi que la densité élevée du matériau réfractaire lui confèrent des performances acoustiques optimales.

Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre type 98/48, classé E ou EI60
- Cloison en béton cellulaire ≥ 100mm
- Cloison en béton normal ou maçonnerie ≥ 100mm



VALIDATION POUR MONTAGE VERTICAL UNIQUEMENT

Accessoires :

- Collerettes de montage (KKK ou KKO)
- Contact de signalisation MS-C (contact unipolaire inverseur pour report d'information de la position ouverte ou fermée de la bouche)

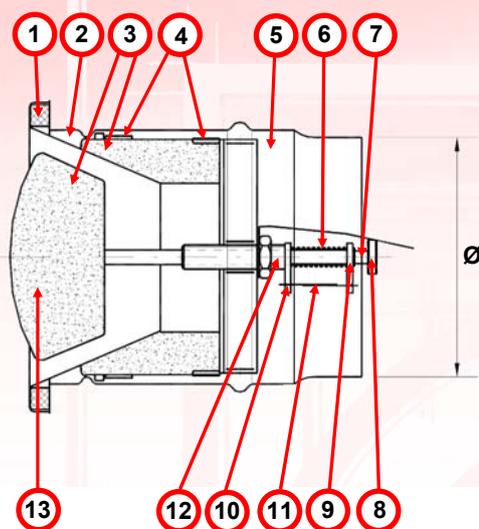
CLAPETS COUPE-FEU A SOUPE CONIQUE BCF-1-CM150-EI60S

FAMILLE 7012

Code	Désignation	Débit (m ³ /h)	Prix €/Pce
705103	BCF-1-CM150-EI60S Ø 125mm clapet coupe-feu à soupape conique	40/190	
705105	BCF-1-CM150-EI60S Ø 160mm clapet coupe-feu à soupape conique	60/240	
705107	BCF-1-CM150-EI60S Ø 200mm clapet coupe-feu à soupape conique	80/340	
Fusibles de rechange FB			
705198	FB fusibles de rechange (sachet de 10 pièces)	-	
Contact de signalisation MS-C			
705191	MS-C contact de signalisation à distance	-	



BCF-1-CM150 EI60S



- | | | | |
|---|------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Joint intumescent moulé | 7 | Axe fileté |
| 2 | Corps en tôle d'acier laquée | 8 | Dispositif de blocage |
| 3 | Matériau isolant | 9 | Clips de blocage |
| 4 | Joint intumescent | 10 | Accroche fusible |
| 5 | Collerette CM | 11 | Fusible 70°C |
| 6 | Ressort de rappel en acier | 12 | Douille filetée avec porte fusible |
| | | 13 | Calotte |



Certificat de conformité CE n° 1812-CPR-1076

Classement selon règles appliquées en France : EI60 (ho-o → i) S

Pression de service : 300 Pa

VALIDATION POUR MONTAGE HORIZONTAL UNIQUEMENT

Clapet coupe feu à soupape conique en tôle d'acier revêtue d'une peinture époxy blanche RAL 9010. Utilisé en extraction et en insufflation, il associe efficacement la fonction réglage de débit et protection incendie.

Installation par montage "quart de tour" à l'aide d'une collerette de montage et facilement démontable pour les besoins de maintenance.

Le profil aérodynamique du corps et de la calotte ainsi que la densité élevée du matériau réfractaire lui confèrent des performances acoustiques optimales.

Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mise en œuvre validée :

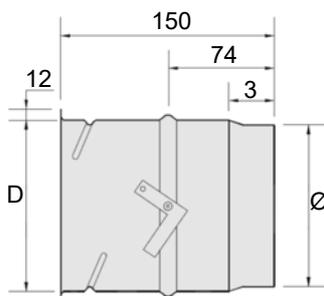
- Dalle béton ≥ 110mm

Accessoires :

- Contact de signalisation MS-C (contact unipolaire inverseur pour report d'information de la position ouverte ou fermée de la bouche)
- Collerette de montage spécifique, permettant le maintien du clapet dans l'épaisseur de la dalle et garantissant la classification requise.



Collerettes CM 150



Modèle	D	Ø
BCF-1-CM150 Ø125	128	125
BCF-1-CM150 Ø160	162	160
BCF-1-CM150 Ø200	201	200

CLAPETS COUPE-FEU A PLUSIEURS LAMES BK-CF-EI60S

FAMILLE 7012

Code	Désignation	Prix €/Pce
705051	BK-CF-EIS60S Ø 100mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
705053	BK-CF-EIS60S Ø 125mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
705055	BK-CF-EIS60S Ø 160mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
705057	BK-CF-EIS60S Ø 200mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
Fusibles de rechange FC		
705199	FC fusibles de rechange (sachet de 10 pièces)	
Contact de signalisation MS-E		
705192	MS-E contact de signalisation à distance	
Manchons de montage SP		
705091	SP Ø 100mm manchon de montage F/F	
705092	SP Ø 125mm manchon de montage F/F	
705093	SP Ø 160mm manchon de montage F/F	
705094	SP Ø 200mm manchon de montage F/F	
Manchons télescopiques SNP-S		
705096	SNP-S Ø 100mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705097	SNP-S Ø 125mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705098	SNP-S Ø 160mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705099	SNP-S Ø 200mm manchon télescopique pour conduit rigide	



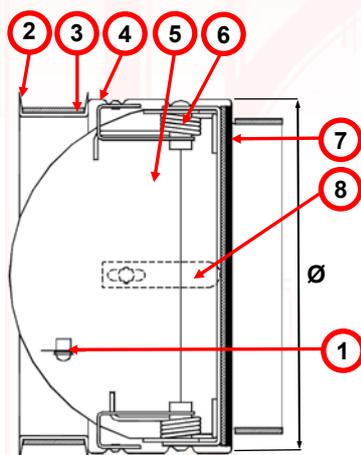
BK-CF-EI60S



Contact signalisation
MS-E



Manchon télescopique
SNP-S



Fusible de rechange



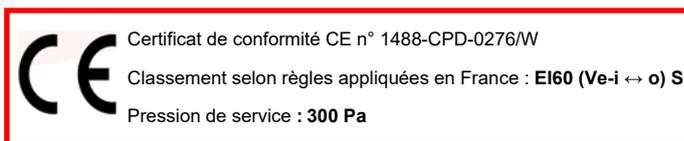
Manchon F/F SP

- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------|
| 1 | Fusible 70°C | 5 | Volet |
| 2 | Joint d'étanchéité EPDM | 6 | Ressort de fermeture |
| 3 | Joint intumescent | 7 | Revêtement volet |
| 4 | Patte de verrouillage | 8 | Patte de retenue |

Clapets coupe-feu à plusieurs lames constitués de deux volets demi-ronds parallèles aux flux d'air pour limiter les pertes de charge et le niveau sonore. Maintenus en position ouverte par un fusible en laiton à insérer dans un conduit métallique au droit d'une traversée de paroi, soit derrière une bouche, soit sur le parcours d'une antenne terminale. Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre type 98/48, classé EI60
- Cloison en béton cellulaire ≥ 115mm
- Cloison en béton normal ou maçonné ≥ 115mm



Accessoires :

- Contact de signalisation MS-E (contact unipolaire inverseur) : pour report d'information de la position ouverte ou fermée du clapet
- Manchon télescopique SNP-S : permet d'accéder au clapet lorsque celui-ci est installé en continuité d'un conduit circulaire rigide. Il se positionne dans l'épaisseur de la paroi, de telle sorte qu'en position fermée les lames se trouvent juste à mi-épaisseur, un joint périphérique EPDM assure l'étanchéité et le maintien du clapet à l'intérieur du conduit
- Manchon SP : permet un positionnement du clapet dans l'épaisseur du mur garantissant la classification requise

VALIDATION POUR MONTAGE VERTICAL UNIQUEMENT

CLAPETS COUPE-FEU A SOUPE CONIQUE BTZ-CF-EI90S

FAMILLE 7012

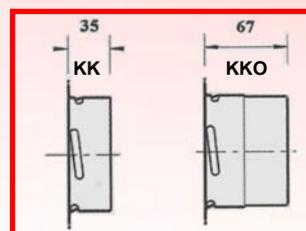
Code	Désignation	Débit (m ³ /h)	Prix €/Pce
705121	BTZ-CF-EI90S Ø 100mm clapet coupe-feu à soupape conique	25/140	
705123	BTZ-CF-EI90S Ø 125mm clapet coupe-feu à soupape conique	40/190	
705125	BTZ-CF-EI90S Ø 160mm clapet coupe-feu à soupape conique	60/240	
705127	BTZ-CF-EI90S Ø 200mm clapet coupe-feu à soupape conique	80/340	
Fusibles de rechange FB			
705198	FB fusibles de rechange (sachet de 10 pièces)	-	
Contact de signalisation MS-C			
705191	MS-C contact de signalisation à distance	-	
Collerettes de fixation KKK			
705181	KKK Ø 100mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
705182	KKK Ø 125mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
705183	KKK Ø 160mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
705184	KKK Ø 200mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 35mm	-	
Collerettes de fixation KKO			
705186	KKO Ø 100mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	
705187	KKO Ø 125mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	
705188	KKO Ø 160mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	
705189	KKO Ø 200mm collerette de fixation en acier galvanisé lg. 67mm	-	



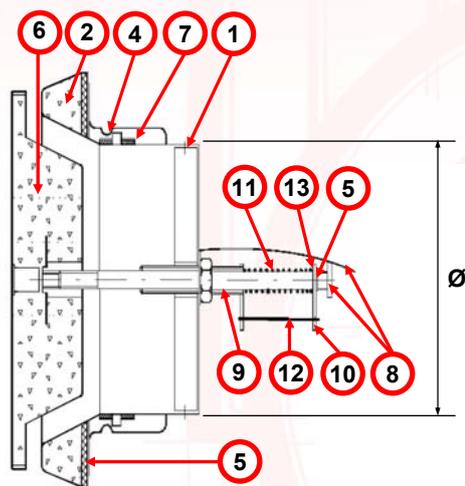
BTZ-CF-EI60S



Contact signalisation MS-C



Collerettes



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Corps en tôle d'acier laquée | 7 | Collerette standard |
| 2 | Matériau réfractaire moulé | 8 | Dispositif de blocage |
| 3 | Disque en feutre céramique | 9 | Douille filetée avec porte fusible |
| 4 | Joint intumescent | 10 | Accroche fusible |
| 5 | Axe fileté | 11 | Ressort de rappel en acier |
| 6 | Calotte en tôle d'acier laquée | 12 | Fusible 70°C |
| | | 13 | Clips de blocage |

Clapet coupe-feu à soupape conique en tôle d'acier revêtue d'une peinture époxy blanche RAL 9010. Utilisé en extraction et en insufflation, il associe efficacement la fonction réglage de débit et protection incendie.

Installation par montage "quart de tour" à l'aide d'une collerette de montage livrée avec et facilement démontable pour les besoins de maintenance.

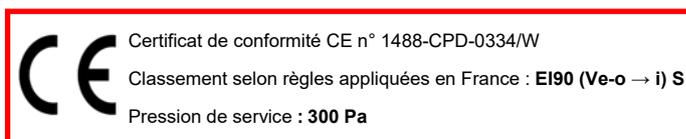
D'autres types de collerettes sont disponibles sur demande, elles peuvent être montées sur des installation existantes sans avoir à intervenir sur les réseaux de gaines.

Le profil aérodynamique du corps et de la calotte ainsi que la densité élevée du matériau réfractaire lui confèrent des performances acoustiques optimales.

Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre type 98/48, classé EI90
- Cloison en béton cellulaire ≥ 100mm
- Cloison en béton normal ou maçonnerie ≥ 100mm



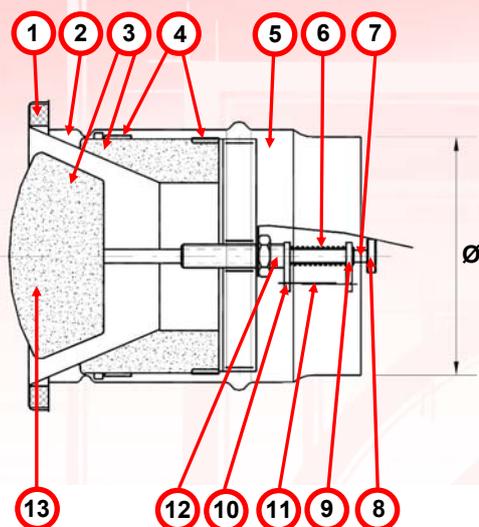
VALIDATION POUR MONTAGE VERTICAL UNIQUEMENT

Accessoires :

- Collerettes de montage (KKK ou KKO)
- Contact de signalisation MS-C (contact unipolaire inverseur pour report d'information de la position ouverte ou fermée de la bouche)

CLAPETS COUPE-FEU A SOUPAPE CONIQUE BCF-1-CM200-EI90S
FAMILLE 7012

Code	Désignation	Débit (m ³ /h)	Prix €/Pce
705113	BCF-1-CM200-EI90S Ø 125mm clapet coupe-feu à soupape conique	40/190	
705115	BCF-1-CM200-EI90S Ø 160mm clapet coupe-feu à soupape conique	60/240	
705117	BCF-1-CM200-EI90S Ø 200mm clapet coupe-feu à soupape conique	80/340	
Fusibles de rechange FB			
705198	FB fusibles de rechange (sachet de 10 pièces)	-	
Contact de signalisation MS-C			
705191	MS-C contact de signalisation à distance	-	


BCF-1-CM200 EI90S


- 1 Joint intumescent moulé
- 2 Corps en tôle d'acier laquée
- 3 Matériau isolant
- 4 Joint intumescent
- 5 Colletette CM
- 6 Ressort de rappel en acier
- 7 Axe fileté
- 8 Dispositif de blocage
- 9 Clips de blocage
- 10 Accroche fusible
- 11 Fusible 70°C
- 12 Douille filetée avec porte fusible
- 13 Calotte

Certificat de conformité CE n° 1812-CPR-1075
 Classement selon règles appliquées en France : **EI90 (ho-o → i) S**
 Pression de service : **300 Pa**

VALIDATION POUR MONTAGE HORIZONTAL UNIQUEMENT

Clapet coupe feu à soupape conique en tôle d'acier revêtue d'une peinture époxy blanche RAL 9010. Utilisation en extraction et en insufflation, il associe efficacement la fonction réglage de débit et protection incendie.

Installation par montage "quart de tour" à l'aide d'une colletette de montage et facilement démontable pour les besoins de maintenance.

Le profil aérodynamique du corps et de la calotte ainsi que la densité élevée du matériau réfractaire lui confèrent des performances acoustiques optimales.

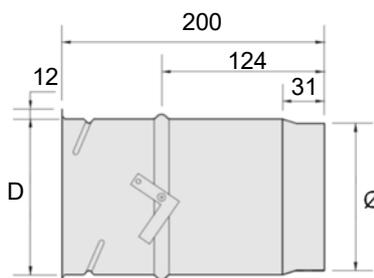
Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mises en œuvre validée :

- Dalle béton ≥ 150mm

Accessoires :

- Contact de signalisation MS-C (contact unipolaire inverseur pour report d'information de la position ouverte ou fermée de la bouche)
- Colletette de montage spécifique, permettant le maintien du clapet dans l'épaisseur de la dalle et garantissant la classification requise


Colletettes CM 200


Modèle	D	Ø
BCF-1-CM200 Ø125	128	125
BCF-1-CM200 Ø160	162	160
BCF-1-CM200 Ø200	201	200

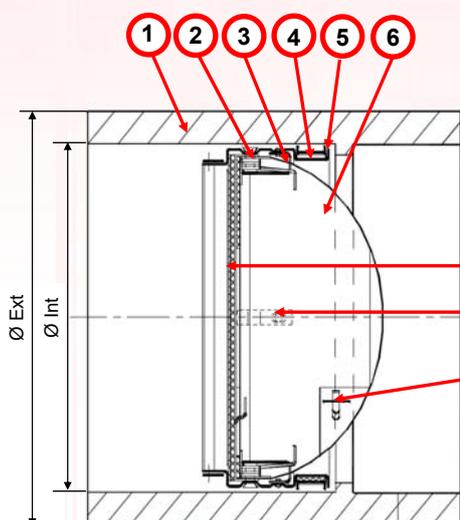
Code	Désignation	Prix €/Pce
705081	BEK-BK500-EI90S+EW-L Ø 100mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
705083	BEK-BK500-EI90S+EW-L Ø 125mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
705085	BEK-BK500-EI90S+EW-L Ø 160mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
705087	BEK-BK500-EI90S+EW-L Ø 200mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
Fusibles de rechange FC		
705199	FC fusibles de rechange (sachet de 10 pièces)	
Contact de signalisation MS-E		
705192	MS-E contact de signalisation à distance	
Manchons télescopiques SNP-S		
705096	SNP-S Ø 100mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705097	SNP-S Ø 125mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705098	SNP-S Ø 160mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705099	SNP-S Ø 200mm manchon télescopique pour conduit rigide	



BEK-BK500-EI90S



Contact signalisation
MS-E



Fusible de rechange



Manchon télescopique
SNP-S

- | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------|
| 1 | Collerette isolante | 6 | Volet |
| 2 | Ressort de fermeture | 7 | Revêtement volet |
| 3 | Patte de verrouillage | 8 | Patte de retenue |
| 4 | Joint intumescent | 9 | Fusible 70°C |
| 5 | Joint d'étanchéité EPDM | | |

Clapets coupe-feu à plusieurs lames constitués de deux volets demi-ronds parallèles aux flux d'air pour limiter les pertes de charge et le niveau sonore. Insérés dans une collerette EWL-L (plaque de parement), en fibrociment, sans amiante, maintenus en position ouverte par un fusible en laiton.

La collerette garantit l'isolation à la température nécessaire à l'obtention du classement. Le clapet se monte par simple emboîtement dans sa collerette isolante (fournie avec). L'ensemble se monte de façon à ce que les lames en position de fermeture se trouvent à mi-épaisseur de la paroi traversée. Un joint périphérique EPDM assure l'étanchéité et le maintien du clapet à l'intérieur de sa collerette.

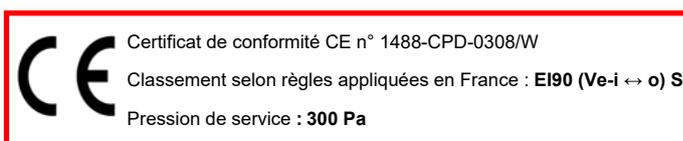
Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre type 98/48, classé EI90
- Cloison en béton cellulaire ≥ 100mm
- Cloison en béton normal ou maçonné ≥ 100mm

Accessoires :

- Contact de signalisation MS-E (contact unipolaire inverseur) : pour report d'information de la position ouverte ou fermée du clapet
- Manchon télescopique SNP-S : permet d'accéder au clapet lorsque celui-ci est installé en continuité d'un conduit circulaire rigide, se fixe directement sur la collerette isolante



VALIDATION POUR MONTAGE VERTICAL UNIQUEMENT

CLAPETS COUPE FEU A SOUPE CONIQUE BCF-2-EI120S

FAMILLE 7012

Code	Désignation	Débit (m ³ /h)	Prix €/Pce
BCF-2-EI120S + Colerette ED-2 pour montage cloison dite "lourde"			
705011	BCF-2-EI120S/ED-2 Ø 100mm (clapet coupe feu + colerette ED-2)	25/140	
705013	BCF-2-EI120S/ED-2 Ø 125mm (clapet coupe feu + colerette ED-2)	40/190	
705015	BCF-2-EI120S/ED-2 Ø 160mm (clapet coupe feu + colerette ED-2)	60/240	
705017	BCF-2-EI120S/ED-2 Ø 200mm (clapet coupe feu + colerette ED-2)	80/340	
BCF-2-EI120S + Colerette EW-L2 pour montage cloison dite "légère"			
705021	BCF-2-EI120S/EW-L2 Ø 100mm (clapet coupe feu + colerette EW-L2)	25/140	
705023	BCF-2-EI120S/EW-L2 Ø 125mm (clapet coupe feu + colerette EW-L2)	40/190	
705023	BCF-2-EI120S/EW-L2 Ø 160mm (clapet coupe feu + colerette EW-L2)	60/240	
705027	BCF-2-EI120S/EW-L2 Ø 200mm (clapet coupe feu + colerette EW-L2)	80/340	
Fusibles de rechange			
705197	Fusible de rechange BCF2/BTZ2	-	
Contact de signalisation MS-C			
705191	MS-C contact de signalisation à distance	-	



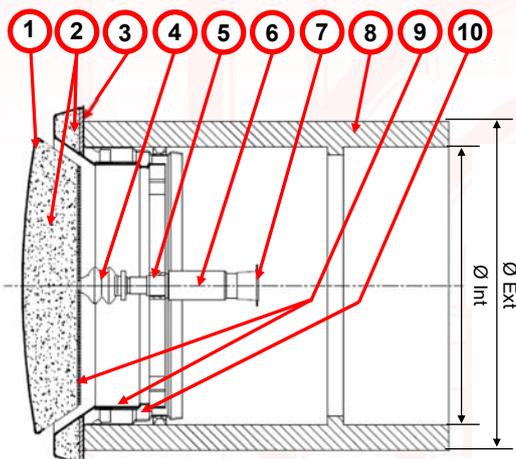
BCF-2-EI120S



Contact signalisation MS-C



Collerettes



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | Calotte en tôle d'acier laquée | 7 | Fusible thermique 70°C |
| 2 | Matériau réfractaire moulé | 8 | Colerette de montage |
| 3 | Corps en tôle d'acier laquée | 9 | Joint intumescent encollé |
| 4 | Soufflet | 10 | Rivet de fixation |
| 5 | Ecrou 6 pans | | |
| 6 | Ensemble mécanisme | | |

Clapet coupe feu à soupape conique en tôle d'acier revêtue d'une peinture époxy blanche RAL 9010. Utilisable en extraction et en insufflation, il associe efficacement la fonction réglage de débit et protection incendie.

Installation à l'aide de la colerette de montage spécifique EWD à sceller (paroi maçonnée) ou EWL-L (plaque de parement), systématiquement livrée avec une colerette en fibrociment, sans amiante.

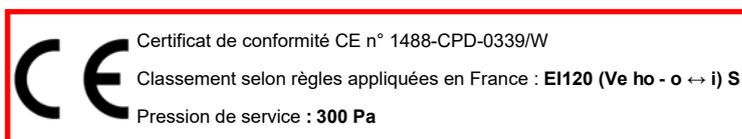
Le clapet se fixe par système de vissage « quart de tour » sur la colerette métallique directement intégrée dans la colerette de montage ED-2 ou EW-2, permettant un démontage facile pour les besoins de maintenance.

Le profil aérodynamique du corps et de la calotte ainsi que la densité élevée du matériau réfractaire lui confèrent des performances acoustiques optimales.

Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre type 98/48, classé EI120
- Cloison en béton cellulaire ≥ 100mm
- Cloison en béton normal ou maçonné ≥ 100mm
- Dalle en béton ≥ 100mm



VALIDATION POUR MONTAGE VERTICAL & HORIZONTAL

Accessoires :

- Contact de signalisation MS-C (contact unipolaire inverseur pour report d'information de la position ouverte ou fermée de la bouche)

CLAPETS COUPE FEU A SOUPE CONIQUE BTZ-2-EI120S

FAMILLE 7012

Code	Désignation	Débit (m ³ /h)	Prix €/Pce
BTZ-2-EI120S + Colerette ED-2 pour montage cloison dite "lourde"			
705041	BTZ-2-EI120S/ED-2 Ø 100mm (clapet coupe feu + colerette ED-2)	25/140	
705042	BTZ-2-EI120S/ED-2 Ø 125mm (clapet coupe feu + colerette ED-2)	40/190	
705043	BTZ-2-EI120S/ED-2 Ø 160mm (clapet coupe feu + colerette ED-2)	60/240	
705044	BTZ-2-EI120S/ED-2 Ø 200mm (clapet coupe feu + colerette ED-2)	80/340	
BTZ-2-EI120S + Colerette EW-L2 pour montage cloison dite "légère"			
705045	BTZ-2-EI120S/EW-L2 Ø 100mm (clapet coupe feu + colerette EW-L2)	25/140	
705046	BTZ-2-EI120S/EW-L2 Ø 125mm (clapet coupe feu + colerette EW-L2)	40/190	
705047	BTZ-2-EI120S/EW-L2 Ø 160mm (clapet coupe feu + colerette EW-L2)	60/240	
705048	BTZ-2-EI120S/EW-L2 Ø 200mm (clapet coupe feu + colerette EW-L2)	80/340	
Fusibles de rechange			
705197	Fusible de rechange BCF2/BTZ2	-	
Contact de signalisation MS-C			
705191	MS-C contact de signalisation à distance	-	



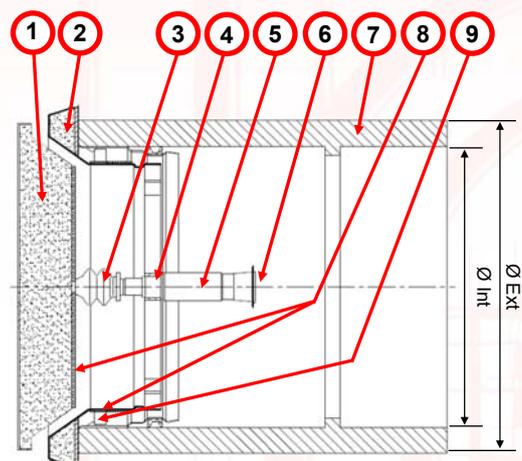
BTZ-2-EI120S



Contact signalisation MS-C



Collerettes



- 1 Calotte en tôle d'acier laquée
- 2 Corps en tôle d'acier laquée
- 3 Soufflet
- 4 Ecrou 6 pans
- 5 Ensemble mécanisme
- 6 Fusible thermique 70°C
- 7 Colerette de montage
- 8 Joint intumescent encollé
- 9 Rivet de fixation

Clapet coupe feu à soupape conique en tôle d'acier revêtue d'une peinture époxy blanche RAL 9010. Utilisable en extraction et en insufflation, il associe efficacement la fonction réglage de débit et protection incendie.

Installation à l'aide de la colerette de montage spécifique EWD à sceller (paroi maçonnée) ou EWL-L (plaque de parement), systématiquement livrée avec une colerette en fibrociment, sans amiante.

Le clapet se fixe par système de vissage « quart de tour » sur la colerette métallique directement intégrée dans la colerette de montage ED-2 ou EW-2, permettant un démontage facile pour les besoins de maintenance.

Le profil aérodynamique du corps et de la calotte ainsi que la densité élevée du matériau réfractaire lui confèrent des performances acoustiques optimales.

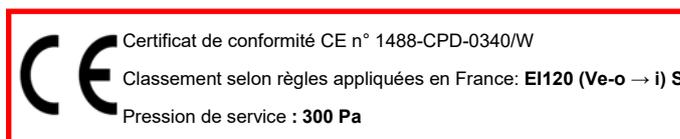
Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre type 98/48, classé EI120
- Cloison en béton cellulaire ≥ 100mm
- Cloison en béton normal ou maçonné ≥ 100mm

Accessoires :

- Contact de signalisation MS-C (contact unipolaire inverseur pour report d'information de la position ouverte ou fermée de la bouche)



VALIDATION POUR MONTAGE VERTICAL UNIQUEMENT

CLAPETS COUPE-FEU A PLUSIEURS LAMES BEK-BK500-EI120S

FAMILLE 7012

Code	Désignation	Prix €/Pce
705061	BEK-BK500-EI120S+ED Ø 100mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
705063	BEK-BK500-EI120S+ED Ø 125mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
705065	BEK-BK500-EI120S+ED Ø 160mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
705067	BEK-BK500-EI120S+ED Ø 200mm clapet coupe-feu à plusieurs lames	
Fusibles de rechange FC		
705199	FC fusibles de rechange (sachet de 10 pièces)	
Contact de signalisation MS-E		
705192		
Manchons télescopiques SNP-S		
705096	SNP-S Ø 100mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705097	SNP-S Ø 125mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705098	SNP-S Ø 160mm manchon télescopique pour conduit rigide	
705099	SNP-S Ø 200mm manchon télescopique pour conduit rigide	



BEK-BK500-EI120S



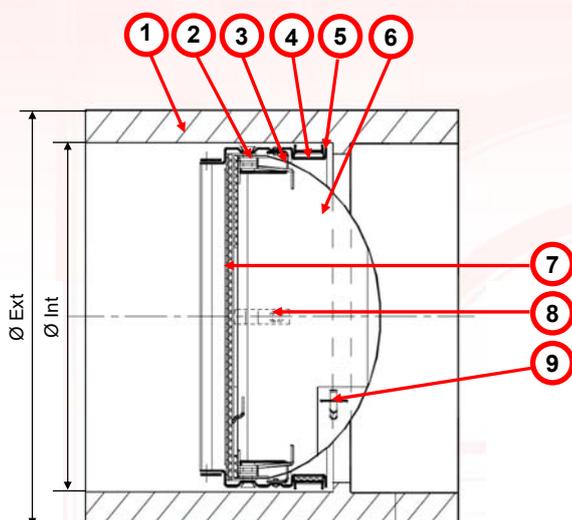
Contact signalisation
MS-E



Fusible de rechange



Manchon télescopique
SNP-S



- | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------|
| 1 | Collerette isolante | 6 | Volet |
| 2 | Ressort de fermeture | 7 | Revêtement volet |
| 3 | Patte de verrouillage | 8 | Patte de retenue |
| 4 | Joint intumescent | 9 | Fusible 70°C |
| 5 | Joint d'étanchéité EPDM | | |

Clapets coupe-feu à plusieurs lames constitués de deux volets demi-ronds parallèles aux flux d'air pour limiter les pertes de charge et le niveau sonore. Insérés dans une collerette EWD à sceller (paroi maçonnée) en fibrociment, sans amiante, maintenus en position ouverte par un fusible en laiton.

La collerette garantit l'isolation à la température nécessaire à l'obtention du classement, le clapet se monte par simple emboîtement dans sa collerette isolante (fournie avec). L'ensemble se monte de façon à ce que les lames en position de fermeture se trouvent à mi-épaisseur de la paroi traversée. Un joint périphérique EPDM assure l'étanchéité et le maintien du clapet à l'intérieur de sa collerette.

Dispositif de déclenchement autocommandé par fusible taré à 70 °C.

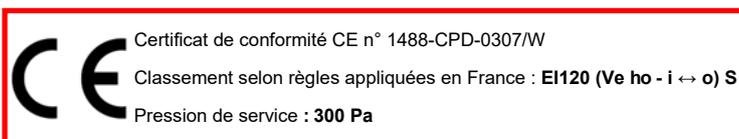
Possibilité de montage en dalle permettant l'utilisation en CCF 2h autocommandé avec fusible thermique.

Mises en œuvre validées :

- Cloison en béton cellulaire ≥ 110mm
- Cloison en béton normal ou maçonné ≥ 110mm
- Dalle en béton ≥ 100mm

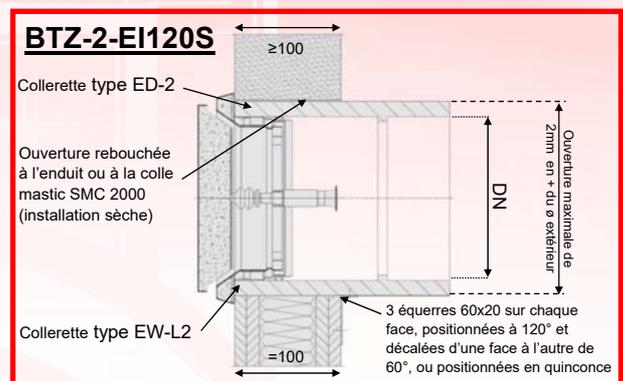
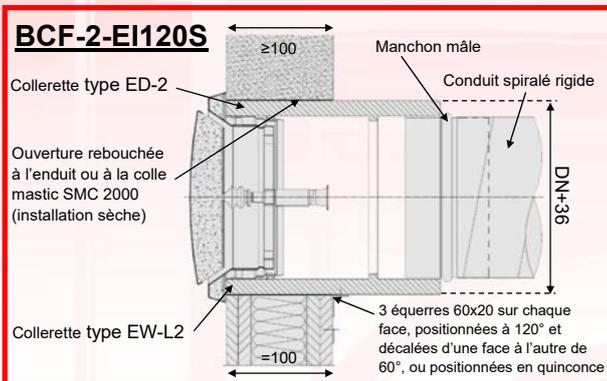
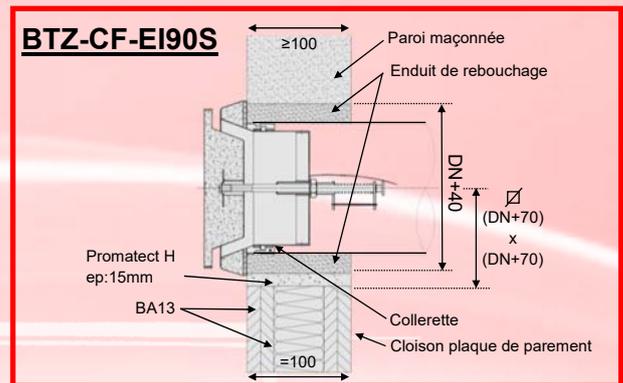
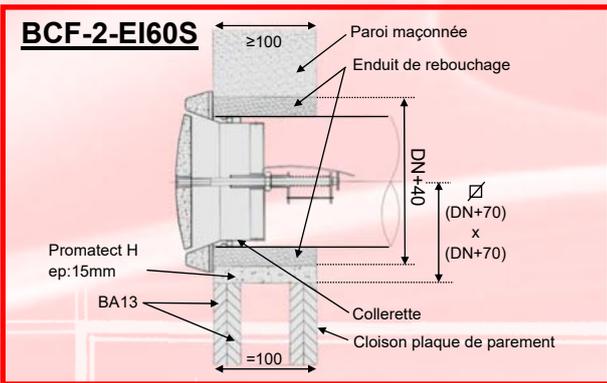
Accessoires :

- Contact de signalisation MS-E (contact unipolaire inverseur) : pour report d'information de la position ouverte ou fermée du clapet
- Manchon télescopique SNP-S : permet d'accéder au clapet lorsque celui-ci est installé en continuité d'un conduit circulaire rigide, se fixe directement sur la collerette isolante

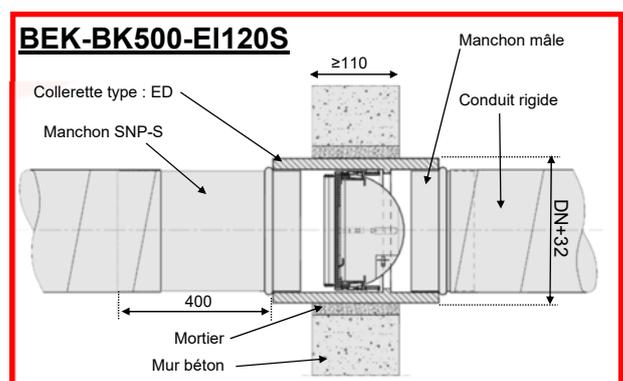
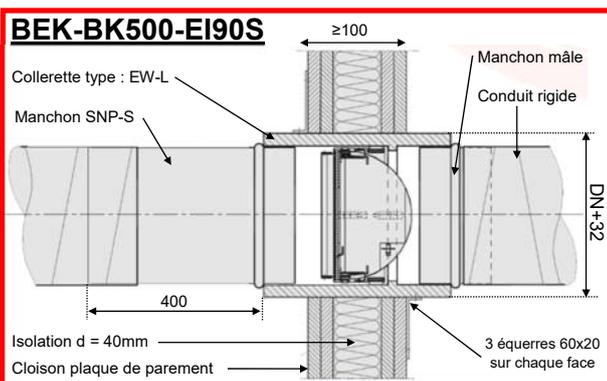
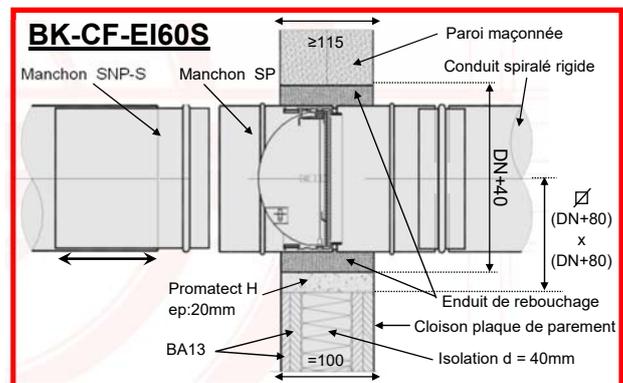
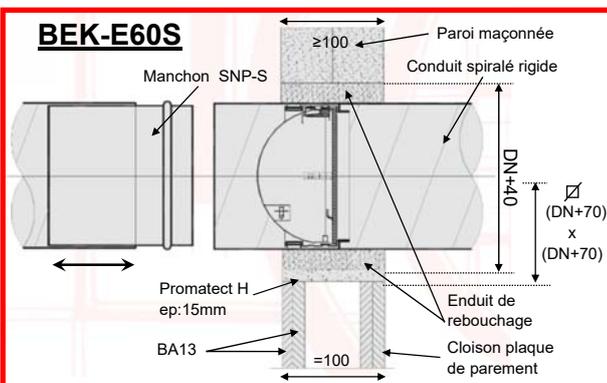


VALIDATION POUR MONTAGE VERTICAL & HORIZONTAL

MISE EN ŒUVRE CLAPETS COUPE-FEU A SOUPAPES CONIQUES



MISE EN ŒUVRE CLAPETS COUPE-FEU A PLUSIEURS LAMES



CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES EI60S/EI90S/EI120S
FAMILLE 7013

Code	Désignation	Prix €/Pce
700802	CCFA 25 Ø100mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 60/90/120 + FCU/DCU	
700803	CCFA 25 Ø125mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 60/90/120 + FCU/DCU	
700804	CCFA 25 Ø160mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 60/90/120 + FCU/DCU	
700805	CCFA 25 Ø200mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 60/90/120 + FCU/DCU	
700806	CCFA 25 Ø250mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 60/90/120 + FCU/DCU	
700807	CCFA 25 Ø315mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 60/90/120 + FCU/DCU	
Accessoires		
700810	Fusible de rechange	
ZINTER	Plus value Joint EPDM CCFA Ø100 à Ø160mm	
ZINTER	Plus value Joint EPDM CCFA Ø200 à Ø315mm	


CCFA 25

**MECANISME DE
COMMANDE**
Caractéristiques :

Les clapets coupe-feu CCFA-25 sont certifiés CE selon UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 classés et testés selon UNI EN 1366/2.

Installation sur conduits de ventilation, le montage se fait sans réduction quelque soit le Ø de raccordement, normalement ouverts en position d'attente, ils assurent une interruption rapide du débit d'air en cas d'incendie.

Equipés d'un détecteur thermique déclenchant la fermeture du clapet à 72°C (clapet autocommandé), le réarmement se fait manuellement grâce à un levier de commande, un bouton poussoir permet de tester le bon fonctionnement du clapet. Fin de course et début de course fournis en standard.

Construction :

- Enveloppe en acier galvanisé
- Raccordement équipé de joint EPDM (en option) permettant une très bonne étanchéité et une installation rapide
- Lame en silicate de calcium de 25mm équipé d'un joint d'étanchéité avec axe de rotation en acier et palier laiton
- Fusible de déclenchement en cuivre calibrée à 72 °C

Attention : ces clapets coupe feu n'ayant pas d'agrément NF ils ne peuvent être utilisés qu'en version **AUTOCOMMANDEE**

CERTIFICATIONS

Les clapets coupe-feu certifiés suivant la norme Européenne EN 1366/2 et classifiées selon UNI EN 13501-3.

CLASSIFICATION DES RESISTANCES

SUPPORT	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa	EI 60 S - 500 Pa
PAROI MURALE LOURDE Epaisseur minimale : 100mm (V _e i ↔ o)	du DN 100 à DN 315	du DN 100 à DN 315	du DN 100 à DN 315
CLOISON LEGERE EN PLACOPLATRE TYPE F Epaisseur minimale 125mm (V _e i ↔ o)	du DN 100 à DN 315	du DN 100 à DN 315	du DN 100 à DN 315
PLANCHER Epaisseur minimale 150mm (h _o i ↔ o)	du DN 100 à DN 315	du DN 100 à DN 315	du DN 100 à DN 315

E = Étanchéité au feu

V_e = Installation verticale

500 Pa = Pression d'essai

I = isolation thermique

h_o = installation horizontale

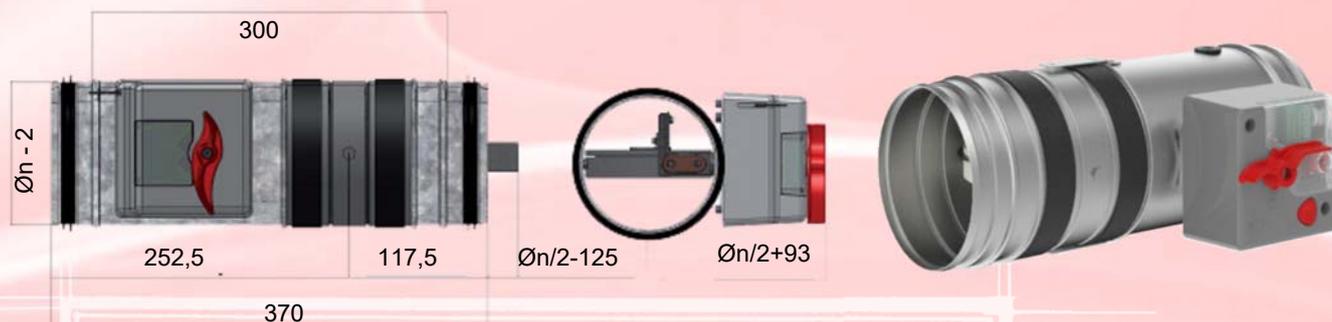
MA = Commande de réarmement manuelle

S = Étanchéité aux fumées

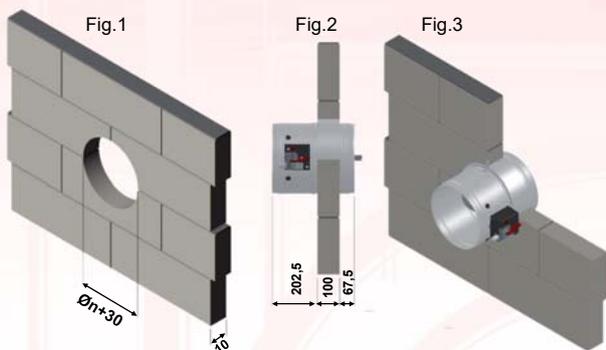
DN = Diamètre de
raccordement nominal

i ↔ o = Sens de montage par rapport
à l'exposition au feu indifférent

DIMENSIONS CCFA 25

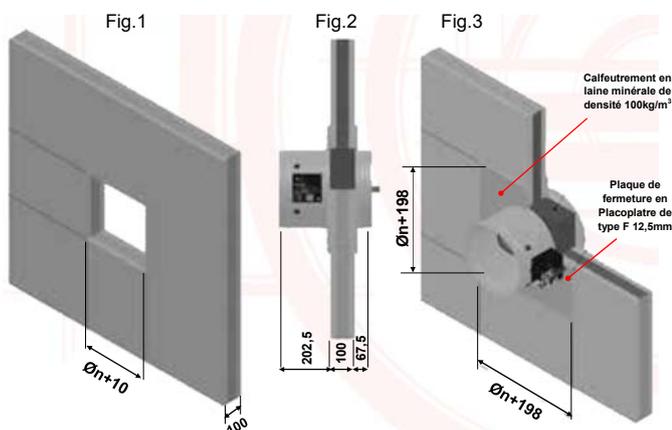


MONTAGE CLOISON LOURDE CCFA 25



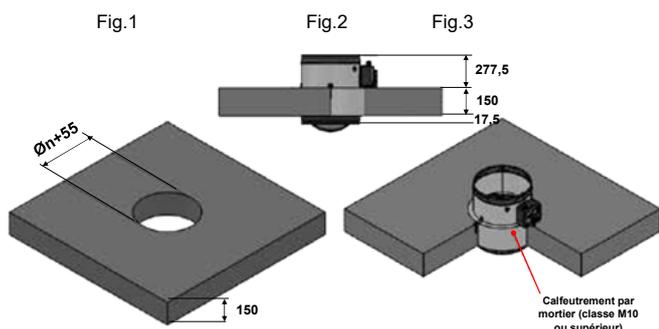
- Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du clapet, le positionnement correct du volet en position fermée, et le bon fonctionnement du système de réarmement manuel.
 - Percer le mur en prévoyant un espace d'au moins ($\text{Øn} + 30\text{mm}$) par rapport au diamètre nominal du clapet coupe feu (fig.1).
 - Positionner le registre à l'intérieur de l'ouverture, centrer le horizontalement et vérifier que la lame en position fermée du clapet soit bien parallèle au mur (voir le positionnement sur le schéma de principe) (fig.2).
 - L'espace entre le mur et le clapet doit être rebouché avec du mortier (classe M10 ou supérieur) (fig.3).
- Après l'installation vérifier le fonctionnement du mécanisme de commande de la lame du clapet en faisant un test manuel.

MONTAGE CLOISON LEGERE CCFA 25



- Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du clapet coupe-feu, le positionnement correct du volet en position fermée et le bon fonctionnement du système de réarmement manuel.
 - Prévoir une ouverture carrée sur la paroi, de côté égal au diamètre nominal du clapet coupe-feu majoré de 10 mm. (fig.1)
 - Positionner le clapet coupe-feu à l'intérieur de l'ouverture, bien centré horizontalement et vérifier que la lame en position fermée du clapet soit bien parallèle à la paroi. Respecter les encombrements indiqués (en fig.2)
 - Calfeutrer l'espace entre la paroi et le clapet coupe-feu avec de la laine minérale de densité 100 kg/m^3 et couvrir avec une plaque de Placoplatre de type F (selon EN 520) sur les deux faces afin de rétablir la résistance au feu et l'isolation (fig.3)
- Après l'installation vérifier le fonctionnement du mécanisme de commande de la lame du clapet en faisant un test manuel.

MONTAGE PLANCHER LOURD CCFA 25



- Avant de procéder à l'installation, vérifier que le clapet coupe-feu soit complet, que la lame soit en position fermée, et que la commande manuelle fonctionne
 - Prévoir une ouverture circulaire dans le plancher, de diamètre égal au diamètre nominal du clapet coupe-feu majoré de 55 mm. (fig.1)
 - Positionner concentriquement le clapet coupe-feu à l'intérieur de l'ouverture en faisant attention que le clapet en position fermée soit parallèle et symétrique au plancher en respectant les saillies (fig.2)
 - L'espace entre la dalle et le clapet doit être rebouché avec du mortier (classe M10 ou supérieur) (fig.3)
- Après l'installation vérifier le fonctionnement du mécanisme de commande de la lame du clapet en faisant un test manuel.

CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES EI90S/EI120S
FAMILLE 7013

Code	Désignation	Prix €/Pce
700847	CCFA 30 Ø355mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 90/120	
700848	CCFA 30 Ø400mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 90/120	
700849	CCFA 30 Ø450mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 90/120	
700850	CCFA 30 Ø500mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 90/120	
700851	CCFA 30 Ø560mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 90/120	
700852	CCFA 30 Ø630mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 90/120	
700853	CCFA 30 Ø710mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 90/120	
700854	CCFA 30 Ø800mm CCF AUTOCOMMANDE EIS 90/120	


CCFA 30

**MECANISME DE
COMMANDE**
Accessoires

700860	ME 40 Contact début ou fin de course CCFA 30	
700861	KS1 Kit pattes de fixation CCFA 30 installation au sol (4 pièces)	
700862	KS2 Kit pattes de fixation CCFA 30 installation paroi légère (4 pièces)	
700810	Fusible de rechange	
ZINTER	Plus value Joint EPDM CCFA 30 Ø355 à Ø450mm	
ZINTER	Plus value Joint EPDM CCFA 30 Ø500 à Ø 800mm	

Caractéristiques :

Les clapets coupe-feu CCFA 30 sont certifiés CE selon UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 classés et testés selon UNI EN 1366/2. Installation sur conduits de ventilation. Le montage se fait sans réduction quelque soit le Ø de raccordement. Normalement ouverts en position d'attente, ils assurent une interruption rapide du débit d'air en cas d'incendie.

Equipés d'un détecteur thermique déclenchant la fermeture du clapet à 72°C (clapet autocommandé), le réarmement se fait manuellement grâce à un levier de commande, un bouton poussoir permet de tester le bon fonctionnement du clapet.

Construction :

- Enveloppe en acier galvanisé forte épaisseur
- Raccordement équipé de joint EPDM (en option) permettant une très bonne étanchéité et une installation rapide
- Lame en silicate de calcium de 30mm équipé d'un joint d'étanchéité avec axe de rotation en acier et palier laiton
- Fusible de déclenchement en cuivre calibrée à 72 °C

Attention : Ces clapets coupe feu n'ayant pas d'agrément NF, ils ne peuvent être utilisés qu'en version **AUTOCOMMANDEE**

CERTIFICATIONS

Les clapets coupe-feu certifiés suivant la norme Européenne EN 1366/2 et classifiés selon UNI EN 13501-3.

CLASSIFICATION DES RESISTANCES

SUPPORT	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa
PAROI MURALE LOURDE Epaisseur minimale : 100mm (V _e i ↔ o)	du DN 315 à DN 800	du DN 315 à DN 800
CLOISON LEGERE EN PLACOPLATRE TYPE F Epaisseur minimale 125mm (V _e i ↔ o)	du DN 315 à DN 800	du DN 315 à DN 800
PLANCHER Epaisseur minimale 150mm (h _o i ↔ o)	du DN 315 à DN 800	du DN 315 à DN 800

E = Étanchéité au feu

V_e = Installation verticale

500 Pa = Pression d'essai

I = isolation thermique

h_o = Installation horizontale

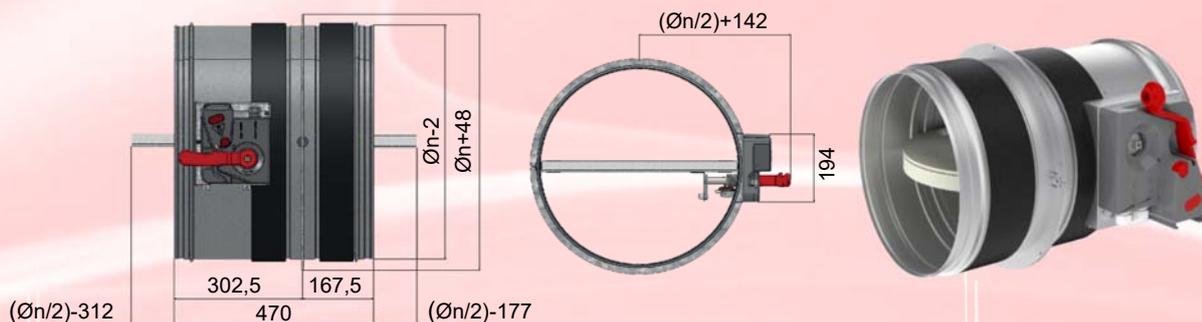
MA = Commande de réarmement manuelle

S = Étanchéité aux fumées

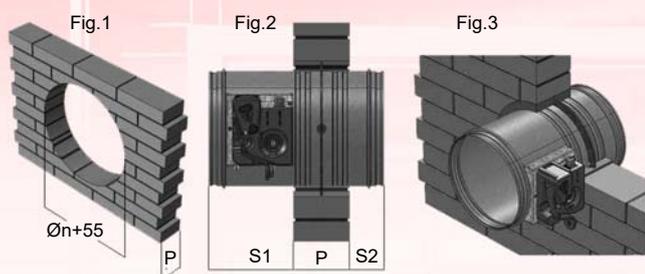
DN = Diamètre de
raccordement nominal

i↔o = Sens de montage par rapport
à l'exposition au feu indifférent

DIMENSIONS CCFA 30



MONTAGE CLOISON LOURDE CCFA 30

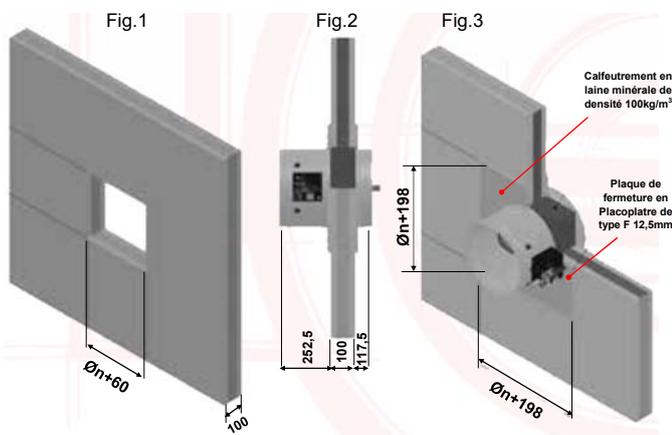


P (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)
150	227,5	92,5
>150	227,5	470-(P+S1)

- Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du clapet, le positionnement correct du volet en position fermée, et le bon fonctionnement du système de réarmement manuel
- Percer le mur en prévoyant un espace d'au moins ($\text{Øn} + 55\text{mm}$) par rapport au diamètre nominal du clapet coupe feu (fig 1)
- Positionner le registre à l'intérieur de l'ouverture, centrer le horizontalement et vérifier que la lame en position fermée du clapet soit bien parallèle au mur (voir le positionnement sur le schéma de principe) (fig.2)
- L'espace entre le mur et le clapet doit être rebouché avec du mortier (classe M10 ou supérieur) (fig.3)

Après l'installation vérifier le fonctionnement du mécanisme de commande de la lame du clapet en faisant un test manuel.

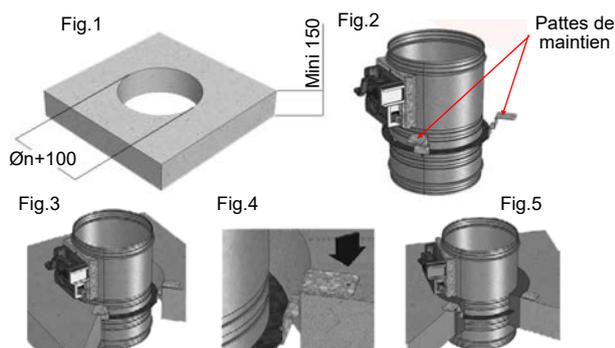
MONTAGE CLOISON LEGERE CCFA 30



- Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du clapet coupe-feu, le positionnement correct du volet en position fermée et le bon fonctionnement du système de réarmement manuel
- Prévoir une ouverture carrée sur la paroi, de côté égal au diamètre nominal du clapet coupe-feu majoré de 10 mm. (fig.1)
- Positionner le clapet coupe-feu à l'intérieur de l'ouverture, bien centré horizontalement et vérifier que la lame en position fermée du clapet soit bien parallèle à la paroi. Respecter les encombrements indiqués (en fig.2)
- Calfeutrer l'espace entre la paroi et le clapet coupe-feu avec de la laine minérale de densité 100 kg/m^3 et couvrir avec une plaque de Placoplatre de type F (selon EN 520) sur les deux faces afin de rétablir la résistance au feu et l'isolation (fig.3)

Après l'installation vérifier le fonctionnement du mécanisme de commande de la lame du clapet en faisant un test manuel.

MONTAGE PLANCHER LOURD CCFA 30



- Avant de procéder à l'installation, vérifier que le clapet coupe-feu soit complet, que la lame soit en position fermée, et que la commande manuelle fonctionne.
- Prévoir une ouverture circulaire dans le plancher, de diamètre égal au diamètre nominal du clapet coupe-feu majoré de 100 mm. (fig.1)
- Fixer les pattes de maintien (accessoires) sur le cadre du clapet coupe feu (fig.2)
- Positionner concentriquement le clapet coupe-feu à l'intérieur de l'ouverture en faisant attention que le clapet en position fermé soit parallèle et symétrique au plancher jusqu'à arriver en butée sur les pattes de maintien (fig.3)
- Les pattes de maintien sont preperçées pour permettre une fixation mécanique sur le plancher (fig.4)
- L'espace entre la dalle et le clapet doit être rebouché avec du mortier (classe M10 ou supérieur) (fig.5)

Après l'installation vérifier le fonctionnement du mécanisme de commande de la lame du clapet en faisant un test manuel.

CLAPETS COUPE-FEU RECTANGULAIRES EI60S/EI90S/EI120S FAMILLE 7013

Largeur (mm)																
Hauteur (mm)	100		150		200		250		300		350		400		450	
	Code	Prix €/Pce														
200	701201		701202		701203		701204		701205		701206		701207		701208	
250	701221		701222		701223		701224		701225		701226		701227		701228	
300	701241		701242		701243		701244		701245		701246		701247		701248	
350	701261		701262		701263		701264		701265		701266		701267		701268	
400	701281		701282		701283		701284		701285		701286		701287		701288	
450	701301		701302		701303		701304		701305		701306		701307		701308	
500	701321		701322		701323		701324		701325		701326		701327		701328	
550	701341		701342		701343		701344		701345		701346		701347		701348	
600	701361		701362		701363		701364		701365		701366		701367		701368	

Largeur (mm)																
Hauteur (mm)	500		550		600		650		700		750		800		-	
	Code	Prix €/Pce	-	-												
200	701209		701210		701211		701212		701213		701214		701215		-	-
250	701229		701230		701231		701232		701233		701234		701235		-	-
300	701249		701250		701251		701252		701253		701254		701255		-	-
350	701269		701270		701271		701272		701273		701274		701275		-	-
400	701289		701290		701291		701292		701293		701294		701295		-	-
450	701309		701310		701311		701312		701313		701314		701315		-	-
500	701329		701330		701331		701332		701333		701334		701335		-	-
550	701349		701350		701351		701352		701353		701354		701355		-	-
600	701369		701370		701371		701372		701373		701374		701375		-	-

Caractéristiques :

Les clapets coupe-feu CCFAR 25 sont certifiés CE selon UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 classés et testés selon UNI EN 1366/2.

Installation sur conduits de ventilation rectangulaires. Normalement ouverts en position d'attente, ils assurent une interruption rapide du débit d'air en cas d'incendie.

Equipés d'un détecteur thermique déclenchant la fermeture du clapet à 72°C (clapet autocommandé), le réarmement se fait manuellement grâce à un levier de commande. Un bouton poussoir permet de tester le bon fonctionnement du clapet. Fin de course et début de course fournis en standard.

Construction :

- Enveloppe en acier galvanisé
- Cadre de raccordement rectangulaire avec trous de fixation pour une installation rapide
- Lame en silicate de calcium de 25mm équipée d'un joint d'étanchéité avec axe de rotation en acier et palier laiton
- Fusible de déclenchement en cuivre calibrée à 72 °C

Attention : Ces clapets coupe feu n'ayant pas d'agrément NF, ils ne peuvent être utilisés qu'en version **AUTOCOMMANDEE**

CERTIFICATIONS

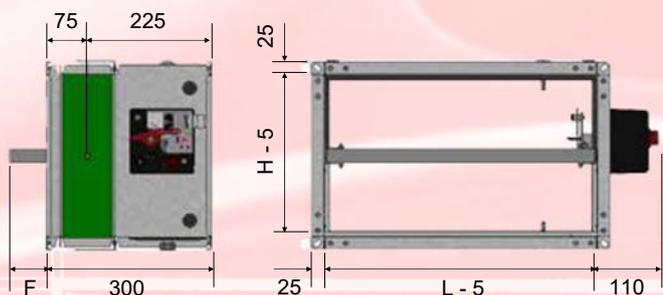
CLASSIFICATION DES RESISTANCES		
SUPPORT	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa
PAROI MURALE LOURDE Epaisseur minimale : 100mm (V _e i ↔ o)	de 100x200 à 800x600	de 100x200 à 800x600
CLOISON LEGERE EN PLACOPLATRE TYPE F Epaisseur minimale 125mm (V _e i ↔ o)	de 100x200 à 800x600	de 100x200 à 800x600
PLANCHER Epaisseur minimale 150mm (h _o i ↔ o)	de 100x200 à 800x600	de 100x200 à 800x600

E = Étanchéité au feu
I = isolation thermique
S = Étanchéité aux fumées

V_e = Installation verticale
h_o = Installation horizontale
DN = Diamètre de raccordement nominal

500 Pa = Pression d'essai
MA = Commande de réarmement manuelle
i ↔ o = Sens de montage par rapport à l'exposition au feu indifférent

DIMENSIONS CCFAR 25L



MONTAGE CLOISON LOURDE CCFAR 25

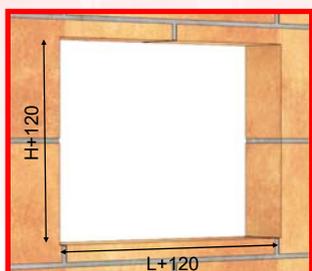


Fig.1

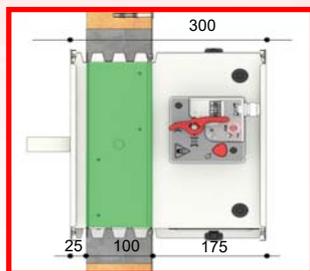


Fig.2

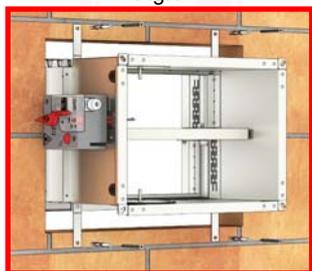


Fig.3

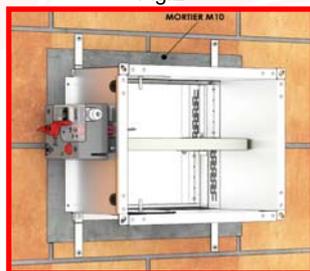


Fig.4

- Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du clapet, le positionnement correct du volet en position fermée, et le bon fonctionnement du système de réarmement manuel
- Percer le mur en prévoyant un espace d'au moins ((L+120mm) et H+120mm) par rapport à la section nominale du clapet coupe feu (fig 1)
- Positionner concentriquement le clapet coupe-feu à l'intérieur de l'ouverture en faisant attention à ce que le clapet en position fermée soit parallèle et symétrique au mur jusqu'à arriver en butée sur les pattes de maintien (fig.2)
- Les pattes de maintien sont prepercées pour permettre une fixation mécanique sur le mur (fig.3)
- L'espace entre le mur et le clapet doit être rebouché avec du mortier (classe M10 ou supérieur) (fig.4)

Après l'installation, vérifier le fonctionnement du mécanisme de commande de la lame du clapet en faisant un test manuel

MONTAGE PLANCHER LOURD CCFAR 25

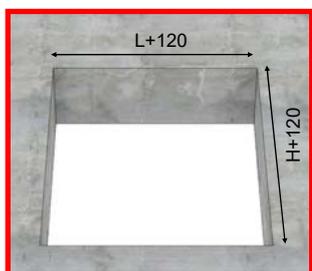


Fig.1

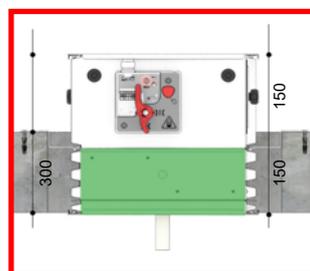


Fig.2

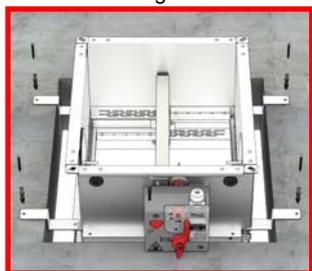


Fig.3



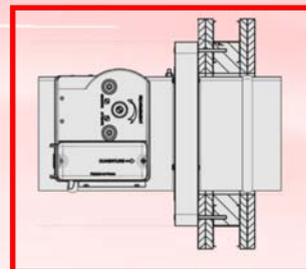
Fig.4

- Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du clapet, le positionnement correct du volet en position fermée, et le bon fonctionnement du système de réarmement manuel
- Percer le plancher en prévoyant un espace d'au moins ((L+120mm) et H+120mm) par rapport à la section nominale du clapet coupe feu (fig 1)
- Positionner concentriquement le clapet coupe-feu à l'intérieur de l'ouverture en faisant attention à ce que le clapet en position fermée soit parallèle et symétrique au plancher jusqu'à arriver en butée sur les pattes de maintien (fig.2)
- Les pattes de maintien sont prepercées pour permettre une fixation mécanique sur le plancher (fig.3)
- L'espace entre le plancher et le clapet doit être rebouché avec du mortier (classe M10 ou supérieur) (fig.4)

Après l'installation vérifier le fonctionnement du mécanisme de commande de la lame du clapet en faisant un test manuel.

CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES "CLOISONS LEGERES" EI60S-EI90S
FAMILLE 7011

Code	Désignation	Prix €/Pce
700821	CCF Ø 100mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700822	CCF Ø 125mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700823	CCF Ø 160mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700824	CCF Ø 200mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700825	CCF Ø 250mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700826	CCF Ø 315mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700827	CCF Ø 355mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700828	CCF Ø 400mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700829	CCF Ø 450mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700830	CCF Ø 500mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700831	CCF Ø 560mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	
700832	CCF Ø 630mm EIS60-90 clapet coupe feu circulaire montage en applique	


CALYSTO 2 applique

Schéma CALYSTO 2 applique

Les clapets coupe-feu ont pour but de couper la circulation de l'air à l'intérieur d'un conduit en cas d'élévation de la t° et sont normalement ouverts en position d'attente.

Leur utilisation est soumise à des contraintes d'installation ainsi qu'à des critères évaluant leur résistance au feu : résistance mécanique sous charge + étanchéité aux gaz chauds + isolation thermique. Ils doivent être placés de façon à ce que le flux d'air favorise leur fermeture et au droit des parois (murs, planchers) dont le degré coupe-feu doit être restitué : c'est le compartimentage.

La virole est en acier galvanisé et le volet en matériau réfractaire, sans amiante ni plâtre.

L'étanchéité à froid est réalisée par joint à lèvres et l'étanchéité à chaud est réalisée par joint intumescent.

Mécanisme de commande déporté du scellement, modulable.

En version de base, le clapet CALYSTO 2 est équipé d'un détecteur thermique déclenchant la fermeture du clapet à 70°C (clapet autocommandé).

Il peut être également équipé en usine ou sur site des options suivantes :

- contacts début et fin de course unipolaires
- contacts début et fin de course bipolaires
- bobine de déclenchement
- moteur de réarmement

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre coupe feu 1h
- Cloison en plaque de plâtre coupe feu 2h

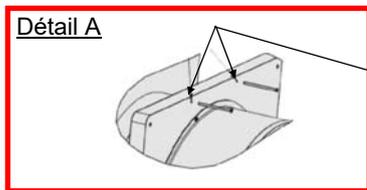
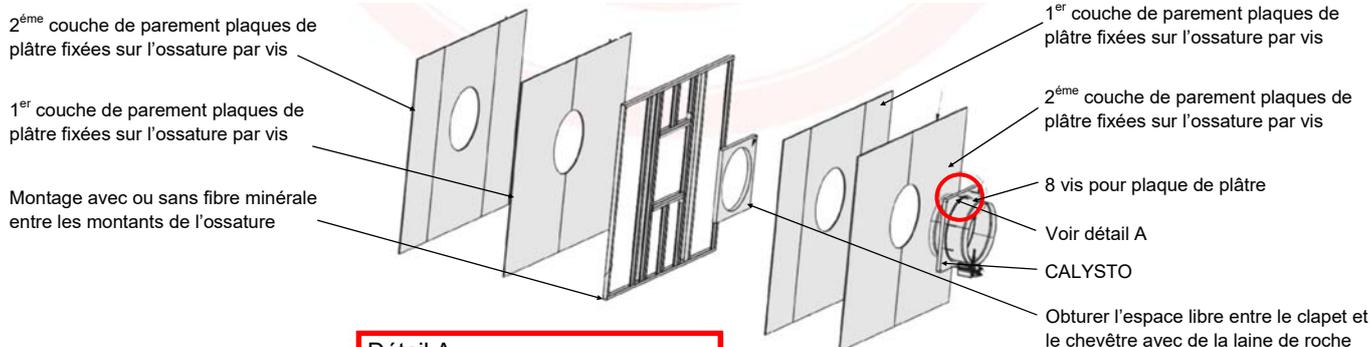
CE

Certificat de conformité CE n° 1812-CPD -1003

Classement selon règles appliquées en France : **EI60 (Ve-i ↔ o) S (paroi coupe feu 1h)**

Classement selon règles appliquées en France : **EI90 (Ve-i ↔ o) S (paroi coupe feu 2h)**

Pression de service : **500 Pa**



Détail A

Pour la fixation sur cloison légère, utiliser les 2 trous au centre de chacun des 4 cotés

CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES AUTOCOMMANDES ENCASTRES EI120S FAMILLE 7011

Code	Désignation	Ø Réserv. (mm)	Prix €/Pce
Standard sans contact (sans possibilité d'accessoires montés d'usine)			
700072	CCF Ø 100mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	290	
700073	CCF Ø 125mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	290	
700074	CCF Ø 160mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	290	
700075	CCF Ø 200mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	290	
700076	CCF Ø 250mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	340	
700077	CCF Ø 315mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	405	
700078	CCF Ø 355mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	445	
700079	CCF Ø 400mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	490	
700080	CCF Ø 450mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	540	
700081	CCF Ø 500mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	590	
700082	CCF Ø 560mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	650	
700083	CCF Ø 630mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé sans contact	720	
Avec contacts début et fin de course (sans possibilité d'accessoires montés d'usine)			
700052	CCF Ø 100mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + DCU/FCU	290	
700053	CCF Ø 125mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + DCU/FCU	290	
700054	CCF Ø 160mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + DCU/FCU	290	
700055	CCF Ø 200mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + DCU/FCU	290	
700056	CCF Ø 250mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + DCU/FCU	340	
700057	CCF Ø 315mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + DCU/FCU	405	
700058	CCF Ø 355mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + DCU/FCU	445	
700059	CCF Ø 400mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + DCU/FCU	490	
Standard sans contact + accessoires en options montés d'usine (voir page 28)			
700002	CCF Ø 100mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	290	
700003	CCF Ø 125mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	290	
700004	CCF Ø 160mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	290	
700005	CCF Ø 200mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	290	
700006	CCF Ø 250mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	340	
700007	CCF Ø 315mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	405	
700008	CCF Ø 355mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	445	
700009	CCF Ø 400mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	490	
700010	CCF Ø 450mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	540	
700011	CCF Ø 500mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	590	
700012	CCF Ø 560mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	650	
700013	CCF Ø 630mm EIS120 clapet coupe feu circulaire autocommandé + OPTION	720	



CALYSTO 2

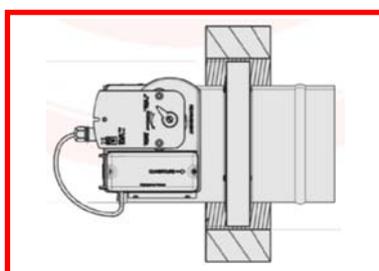


Schéma CALYSTO 2



Platine évolutive

Mises en œuvre validées :

- Mur béton ou béton cellulaire
- Dalle béton ou plancher sans suspente



Certificat de conformité CE n° 1812-CPD -1002

Classement selon règles appliquées en France : **EI120 (ho-i ↔ o) S (dalle béton)**

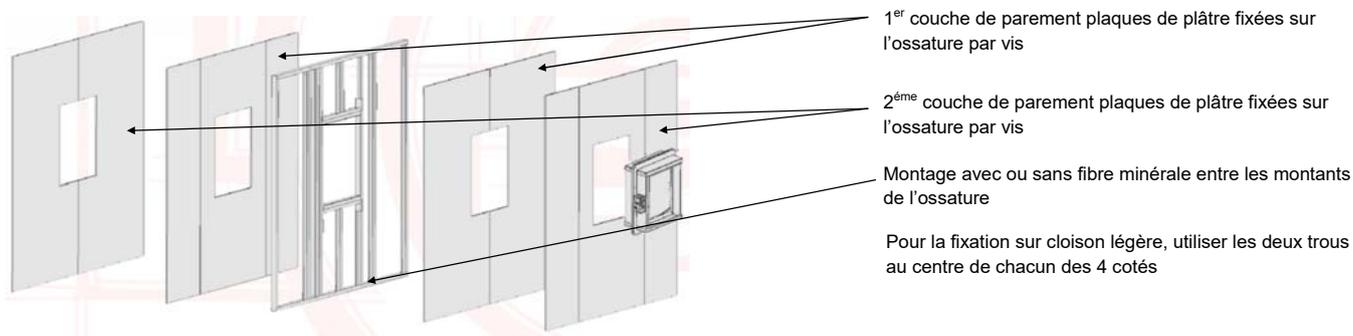
Classement selon règles appliquées en France : **EI120 (Ve-i ↔ o) S (mur béton)**

Pression de service : **500 Pa**

CLAPETS COUPE-FEU RECTANGULAIRES "CLOISONS LEGERES" EI60S-EI90S FAMILLE 7011

Largeur (mm)														
Hauteur (mm)	200		250		300		350		400		450		500	
	Code	Prix €/Pce												
200	700511		700512		700513		700514		700515		700516		700517	
250	700531		700532		700533		700534		700535		700536		700537	
300	700551		700552		700553		700554		700555		700556		700557	
350	700571		700572		700573		700574		700575		700576		700577	
400	700591		700592		700593		700594		700595		700596		700597	
450	-	-	700612		700613		700614		700615		700616		700617	
500	-	-	700632		700633		700634		700635		700636		700637	
550	-	-	-	-	700653		700654		700655		700656		700657	
600	-	-	-	-	700673		700674		700675		700676		700677	

Largeur (mm)														
Hauteur (mm)	550		600		650		700		750		800		-	-
	Code	Prix €/Pce	-	-										
200	700518		700519		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	700538		700539		700540		700541		700542		-	-	-	-
300	700558		700559		700560		700561		700562		700563		-	-
350	700578		700579		700580		700581		700582		700583		-	-
400	700598		700599		700600		700601		700602		700603		-	-
450	700618		700619		700620		700621		700622		700623		-	-
500	700638		700639		700640		700641		700642		700643		-	-
550	700658		700659		700660		700661		700662		700663		-	-
600	700678		700679		700680		700681		700682		700683		-	-



CALYSTO 2



Schéma CALYSTO 2



Platine évolutive

Mises en œuvre validées :

- Cloison en plaque de plâtre coupe feu 1h
- Cloison en plaque de plâtre coupe feu 2h

CE

Certificat de conformité CE n° 1812-CPD - 1040

Classement selon règles appliquées en France : **EI60 (Ve-i ↔ o) S (paroi coupe feu 1h)**

Classement selon règles appliquées en France : **EI90 (Ve-i ↔ o) S (paroi coupe feu 2h)**

Pression de service : **500 Pa**

CLAPETS COUPE-FEU RECTANGULAIRES AUTOCOMMANDES ENCASTRES EI120S FAMILLE 7011

Hauteur (mm)	Largeur (mm)																			
	200		250		300		350		400		450		500		550		600		650	
	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce
200	700101		700102		700103		700104		700105		700106		700107		700108		700109		-	-
250	700131		700132		700133		700134		700135		700136		700137		700138		700139		700140	
300	700161		700162		700163		700164		700165		700166		700167		700168		700169		700170	
350	700191		700192		700193		700194		700195		700196		700197		700198		700199		700200	
400	700221		700222		700223		700224		700225		700226		700227		700228		700229		700230	
450	-	-	700252		700253		700254		700255		700256		700257		700258		700259		700260	
500	-	-	700282		700283		700284		700285		700286		700287		700288		700289		700290	
550	-	-	-	-	700313		700314		700315		700316		700317		700318		700319		700320	
600	-	-	-	-	700343		700344		700345		700346		700347		700348		700349		700350	
650	-	-	-	-	-	-	700374		700375		700376		700377		700378		700379		700380	
700	-	-	-	-	-	-	700404		700405		700406		700407		700408		700409		700410	
750	-	-	-	-	-	-	-	-	700435		700436		700437		700438		700439		700440	
800	-	-	-	-	-	-	-	-	700465		700466		700467		700468		700469		700470	
850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700496		700497		700498		700499		700500	

Hauteur (mm)	Largeur (mm)																			
	700		750		800		850		900		950		1000		1050		1100		-	
	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	Code	Prix €/Pce	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	700141		700142		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	700171		700172		700173		700174		700175		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	700201		700202		700203		700204		700205		700206		700207		700208		-	-	-	-
400	700231		700232		700233		700234		700235		700236		700237		700238		700239		-	-
450	700261		700262		700263		700264		700265		700266		700267		700268		700269		-	-
500	700291		700292		700293		700294		700295		700296		700297		700298		700299		-	-
550	700321		700322		700323		700324		700325		700326		700327		700328		700329		-	-
600	700351		700352		700353		700354		700355		700356		700357		700358		700359		-	-
650	700381		700382		700383		700384		700385		700386		700387		700388		700389		-	-
700	700411		700412		700413		700414		700415		700416		700417		700418		700419		-	-
750	700441		700442		700443		700444		700445		700446		700447		700448		700449		-	-
800	700471		700472		700473		700474		700475		700476		700477		700478		700479		-	-
850	700501		700502		700503		700504		700505		700506		700507		700508		700509		-	-



CALYSTO 2

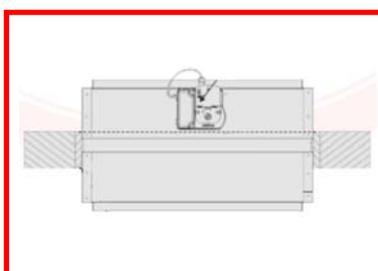


Schéma CALYSTO 2



Platine évolutive

Mises en œuvre validées :

- Mur béton ou béton cellulaire
- Dalle béton ou plancher sans suspente



Certificat de conformité CE n° 1812-CPD -1004

Classement selon règles appliquées en France : **EI120 (ho-i ↔ o) S (dalle béton)**

Classement selon règles appliquées en France : **EI120 (Ve-i ↔ o) S (mur béton)**

Pression de service : **500 Pa**

ACCESSOIRES CLAPETS COUPE-FEU MONTES D'USINE (*)
FAMILLE 7011

Code	Désignation	Prix €/Pce
Autocommandé avec contacts début et fin de course		
700033	Contacts de début et fin de course unipolaires	
700034	Contacts de début et fin de course bipolaires	
Télécommandés à réarmement manuel (1)		
700035	Bobine à émission de courant 24/48V + DCU/FCU unipolaires	
700036	Bobine à rupture de courant 24/48V + contacts de début et de fin de course unipolaires	
700037	Bobine à émission de courant 24/48V + contacts de début et de fin de course bipolaires	
700038	Bobine à rupture de courant 24/48V + contacts de début et de fin de course bipolaires	
Télécommandés à réarmement motorisé (2)		
700043	Commande à émission de courant 24/48V + contacts de début et de fin de course unipolaires	
700044	Commande à rupture de courant 24/48V + contacts de début et de fin de course unipolaires	
700045	Commande à émission de courant 24/48V + contacts de début et de fin de course bipolaires	
700046	Commande à rupture de courant 24/48V + contacts de début et de fin de course bipolaires	

***Plus-value à ajouter au prix du clapet autocommandé (équipé d'un thermique 70°C)**

(1) Plus-value à ajouter au prix du clapet autocommandé (équipé d'un thermique 70°C). Cette option inclut les contacts début et fin de course. Dispositif de déclenchement électromagnétique bi-tension 24/48 V, à émission ou à rupture de courant. Le passage en position de sécurité d'un clapet télécommandé est déclenché après réception d'un ordre de télécommande émission ou à rupture.

Consommation : émission 3,5 W - rupture 1,6 W

(2) Plus-value à ajouter au prix du clapet autocommandé (équipé d'un thermique 70°C). Cette option inclut les contacts début et fin de course, la bobine électromagnétique et le moteur de réarmement.

Puissance moteur : 10 W. L'alimentation du moteur peut se faire indifféremment en 24 V ou en 48 V continu ou alternatif.

ACCESSOIRES CLAPETS COUPE-FEU EN KIT
FAMILLE 7012

Code	Désignation	Prix €/Pce
700020	Kit contacts de début et de fin de course unipolaires	
700026	Kit contacts de début et de fin de course bipolaires	
700019	Kit bobine 24/48V à émission de courant	
700021	Kit bobine 24/48V à rupture de courant	
700032	Kit moteur 24/48V	
700030	Sachet de 10 fusibles 70°C	


Contact DCU/FCU

Bobine 24/48V

Moteur 24/48V
ADAPTATION CIRCULAIRE POUR CLAPETS COUPE-FEU RECTANGULAIRES EIS120

Ø Ext. Virole (mm)	CNL x CNH (mm)	Longueur hors tout (mm)	Code	Prix €/Pce
710	750 x 750	830	700014	
800	850 x 850	931	700015	

CNL X CNH dimensions du CCF rectangulaire à utiliser - Prix incluant le CCF rectangulaire

VOLETS DE DESENFUMAGE A PORTILLON

FAMILLE 7014

Les volets de désenfumage à portillon sont destinés au désenfumage naturel ou mécanique des ERP (Établissement Recevant du Public), des immeubles de logements collectifs et des IGH (Immeuble de Grande Hauteur).

Placés soit en partie basse pour l'introduction d'air neuf, soit en partie haute pour l'extraction des fumées pour les modèles mural (VELYO) ou partie haute pour l'extraction des fumées (VELYO V1S 2V P).

Ne s'ouvrent que sur commande du CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie).

- 1 ou 2 vantaux (mural) ou 2 vantaux (plafond)
- Coupe-feu 1 heure ou 2 heures (mural) ou 1 heure (plafond)
- Constitués d'un cadre en acier galvanisé, d'un pourtour en matériau réfractaire insensible à l'humidité permettant la rupture thermique, de 1 ou 2 vantaux en matériau réfractaire pivotant sur un axe vertical sous l'action de paumelles à ressort
- Système anti-retour maintenant le ou les vantaux en position ouverte (position de sécurité)
- Déclenchement par ventouse électromagnétique à émission ou à rupture, 24 ou 48 V
- Puissance consommée :
 - 3,5 W en émission de courant
 - 1,6 W en rupture de courant
- Commande manuelle intégrée (action directe sur le volet)
- Contacts fin et début de course montés d'usine sur demande :
 - en option pour installation sur conduit unitaire
 - obligatoire pour installation sur conduit collectif
- Le bon fonctionnement du contact impose une ouverture du vantail de 90° minimum

Existe en version spéciale habitat collectif (VELYO 1V et V1S 2V) destinée au désenfumage des bâtiments d'habitation collective de 3^{ème} famille B et 4^{ème} famille, coupe-feu 1 heure, ils proposent une section libre de 20 dm² conformément à l'arrêté du 31 janvier 1986.

CARACTERISTIQUES ET PRIX : NOUS CONSULTER



Volet portillon VELYO V1S 1V



Volet portillon VELYO V1S 2V P

VOLETS DE DESENFUMAGE TUNNEL & OUVRANTS DE FACADE

FAMILLE 7014

Le volet de désenfumage tunnel VELYO V2T est destiné au désenfumage des ERP (établissement Recevant du Public), des bâtiments collectifs et des IGH (Immeuble de grande Hauteur).

Normalement fermé, il s'ouvre sur commande du CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie).

- Tunnel en tôle galvanisée
- Lames en matériau réfractaire, sans amiante, ni plâtre
- Equipé d'une platine à émission ou à rupture
- Contacts début et fin de course montés d'usine sur demande :
 - en option pour conduit unitaire
 - obligatoires pour conduit collectif
- Moteur de réarmement 24/48 V

L'ouvrant de façade ORYO est destiné à l'amenée d'air neuf dans les installations de désenfumage. Normalement fermés, les ouvrants de façades s'ouvrent automatiquement par l'intermédiaire d'une bobine électromagnétique asservie à la détection incendie, ils existent en version isolés ou non isolés.

- Cadre et lames en aluminium anodisé
- Joints d'étanchéité entre les lames et le cadre, et sur chaque lame

Les grilles d'habillage GHP en aluminium sont destinées à l'habillage et à la protection des ouvrants ou volets de désenfumage.

Conformément à la réglementation, elles sont indémontables sans outil.

Les grilles GHP sont en aluminium anodisé naturel, à noyau fixe ou à noyau amovible : la partie centrale montée sur charnières facilite l'accès à l'ouvrant, verrouillable avec un carré pompier. Possibilité de laquage teinte RAL (nous consulter).

Le pourcentage de passage d'air, supérieur à 90%, permet de ne pas tenir compte de la grille pour le dimensionnement de l'ouvrant en naturel (C.C.S. du 16/9/92).

CARACTERISTIQUES ET PRIX : NOUS CONSULTER



Volet tunnel VELYO V2T



Ouvrant façade ORYO

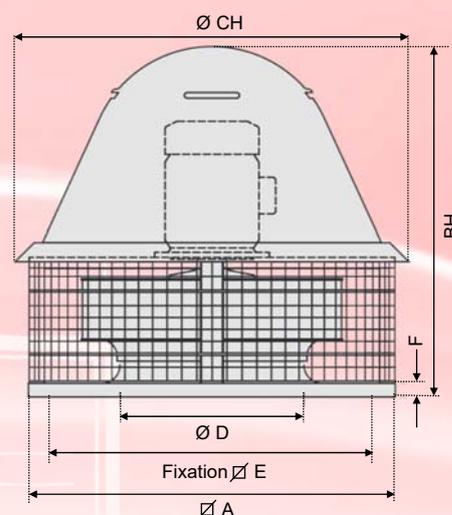


Grille d'habillage GHP

TOURELLE DE DESENFUMAGE 400°C/2H REJET HORIZONTAL

FAMILLE 2285

Type	∅ A	BH	∅ CH	∅ D	∅ E	F	∅ de raccord mini
020	430	435	470	217	344	30	250
020	430	435	470	217	344	30	250
030	540	525	596	256	450	30	315
040	540	565	596	294	450	30	315
060	660	615	661	326	570	30	400
080	660	635	661	362	570	30	400
105	800	760	849	399	668	30	500
110	800	785	849	444	668	30	500
140	946	913	1037	490	830	30	500
195	946	938	1037	537	830	30	630



TOURELLES TVH



Inter Proximité monté câblé

Tourelles de ventilation destinées au désenfumage des locaux tertiaires (ERP, IGH, locaux commerciaux et industriels, cuisine professionnelle, atelier) agréées CETIM F400-120 (400°C/2h et CE selon norme NF-EN 12101-03), équipées d'une turbine centrifuge à réaction et d'une calotte permettant d'obtenir un rejet horizontal. Cette disposition protège complètement le moteur.

- Température de l'air en régime permanent de 80°C (confort) / 400°C 2h (désenfumage)
- Turbine à réaction équilibrée dynamiquement en acier galvanisé à aubes droites pour limiter leur encrassement
- Moyeu en alliage d'aluminium
- Moteur asynchrone classe F, IP 54 ou IP 55 ou moteur VAR autorisant la variation de vitesse par chute de tension
- Platine d'aspiration en tôle d'acier galvanisé de forte épaisseur avec pavillon d'aspiration
- Trous de fixation aux 4 angles ∅19 mm
- Calotte en polyéthylène de couleur grise RAL 7040 pour rejet horizontal
- Grillage de rejet anti-volatile
- Anneaux de levage
- **Interrupteur de proximité cadenassable livré monté et câblé**

Accessoires / Options :

- Coffret de relayage livré câblé
- Dépressostat monté
- Cadre de scellement
- Costière de terrasse
- Kit de basculement
- Plaque d'adaptation pour raccordement circulaire
- Volet d'économie d'énergie agréé F400-120
- Peinture époxy

TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H REJET HORIZONTAL 1 VITESSE

FAMILLE 2285

Code	Désignation	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance moteur (W)	Intensité maximum (A)		Prix €/Pce
				Sous 230 V	Sous 400 V	
Monophasé 4 pôles						
265001	TVH 4-010M	800	180	1,72	-	
265002	TVH 4-020M	2000	180	1,72	-	
265003	TVH 4-030M	3000	370	3	-	
265004	TVH 4-040M	4700	550	3,9	-	
Triphasé 4 pôles						
265011	TVH 4-010	800	250	-	0,81	
265012	TVH 4-020	1800	250	-	0,81	
265013	TVH 4-030	3000	370	-	1,13	
265014	TVH 4-040	4700	550	-	1,42	
265015	TVH 4-060	6000	750	-	1,63	
265016	TVH 4-080	8000	1100	-	3,26	
265017	TVH 4-105	11800	2200	-	4,80	
Triphasé 6 pôles						
265022	TVH 6-020	500	180	-	0,74	
265023	TVH 6-030	1500	180	-	0,74	
265024	TVH 6-040	3000	250	-	0,99	
265025	TVH 6-060	4200	250	-	0,99	
265026	TVH 6-080	6000	370	-	1,13	
265027	TVH 6-105	7500	750	-	1,95	
265028	TVH 6-110	11000	1100	-	2,78	
265029	TVH 6-140	14000	2200	-	5,94	
265030	TVH 6-195	20000	3000	-	7,3	
Triphasé 8 pôles						
265031	TVH 8-080	3000	180	-	0,86	
265032	TVH 8-105	5000	370	-	1,45	
265033	TVH 8-110	7000	550	-	2,01	
265034	TVH 8-140	10500	1100	-	3,38	
265035	TVH 8-195	15000	1500	-	4,21	

TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H REJET HORIZONTAL 2 VITESSES

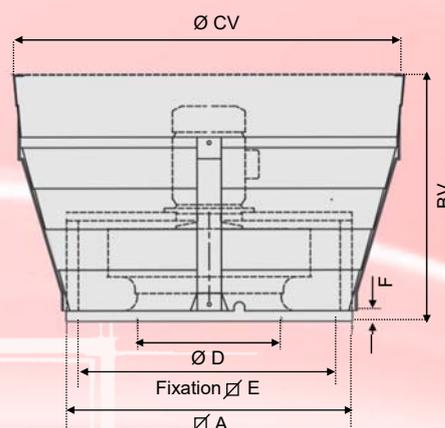
FAMILLE 2285

Code	Désignation	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance moteur (W)	Intensité maximum 400V (A)	Prix €/Pce
265221	TVH 4/6-060	6000/4200	0,75/0,25	2/1,3	
265222	TVH 4/6-080	8000/6000	1,5/0,37	3,7/1,8	
265223	TVH 4/6-105	10500/7500	3/1	6,8/4,1	
Bobinage indépendant 6/8 pôles					
265232	TVH 6/8-080	6000/4000	0,55/0,14	2,1/1,2	
265233	TVH 6/8-105	7500/5700	1,1/0,55	3,6/2,5	
265234	TVH 6/8-110	11000/7500	1,1/0,55	3,6/2,5	
265235	TVH 6/8-140	14000/10500	3/0,75	8/3,8	
265236	TVH 6/8-195	20000/15000	4/1,1	11,3/4,8	
Bobinage Dahlander 4/8 pôles					
265203	TVH 4/8-030	3000/1500	0,6/0,15	1,9/0,9	
265204	TVH 4/8-040	4700/2350	0,6/0,15	1,9/0,9	
265205	TVH 4/8-060	6000/3000	0,8/0,2	2/1	
265206	TVH 4/8-080	8000/4000	1,6/0,4	4,1/1,8	
265207	TVH 4/8-105	11800/5900	2,8/0,7	6,1/2,4	
Bobinage Dahlander 6/12 pôles					
265214	TVH 6/12-110	11000/5500	1,5/0,25	4,6/1,7	
265215	TVH 6/12-140	14000/7000	4/0,65	12,6/5,1	
265216	TVH 6/12-195	20000/10000	4/0,65	12,6/5,1	

TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H REJET VERTICAL

FAMILLE 2285

Type	∅ A	BV	∅ CV	∅ D	∅ E	F	∅ de raccord mini
010	430	420	595	217	344	30	250
020	430	420	595	217	344	30	250
030	540	515	745	256	450	30	315
040	540	515	745	294	450	30	315
060	660	605	910	326	570	30	400
080	660	605	910	362	570	30	400
105	800	700	1100	399	668	30	500
110	800	700	1100	444	668	30	500
140	946	820	1280	490	830	30	500
195	946	820	1280	537	830	30	630



TOURELLES TVV



Inter Proximité monté câblé

Tourelles de ventilation destinées au désenfumage des locaux tertiaires (ERP, IGH, locaux commerciaux et industriels, cuisine professionnelle, atelier) agréées CETIM F400-120 (400°C/2h et CE selon norme NF-EN 12101-03), équipées d'une turbine centrifuge à réaction et d'une calotte permettant d'obtenir un rejet vertical. Cette disposition limite l'encrassement des abords immédiats.

- Température de l'air en régime permanent de 40°C (confort) / 400°C 2h (désenfumage)
- Turbine à réaction équilibrée dynamiquement en acier galvanisé à aubes droites pour limiter leur encrassement
- Moteur asynchrone classe F, IP 54 ou IP 55 ou moteur VAR autorisant la variation de vitesse par chute de tension
- Platine d'aspiration en tôle d'acier galvanisé de forte épaisseur avec pavillon d'aspiration
- Trous de fixation aux 4 angles ∅19 mm
- Calotte en polyéthylène de couleur grise RAL 7040 pour rejet vertical
- Grillage de protection anti-volatile conforme à la norme NFE 09-010 pour la protection des personnes
- Anneaux de levage
- **Interrupteur de proximité cadennassable livré monté et câblé**

Accessoires / Options :

- Coffret de relaying livré câblé
- Dépressostat monté
- Cadre de scellement
- Costière de terrasse
- Kit de basculement
- Plaque d'adaptation pour raccordement circulaire
- Volet d'économie d'énergie agréé F400-120
- Peinture époxy

TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H REJET VERTICAL 1 VITESSE

FAMILLE 2285

Code	Désignation	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance moteur (W)	Intensité maximum (A)		Prix €/Pce
				Sous 230 V	Sous 400 V	
Monophasé 4 pôles						
265101	TVV 4-010M	800	180	1,72	-	
265102	TVV 4-020M	2000	180	1,72	-	
265103	TVV 4-030M	3000	370	3	-	
265104	TVV 4-040M	4700	550	3,9	-	
Triphasé 4 pôles						
265111	TVV 4-010	800	250	-	0,81	
265112	TVV 4-020	1800	250	-	0,81	
265113	TVV 4-030	3000	370	-	1,13	
265114	TVV 4-040	4700	550	-	1,42	
265115	TVV 4-060	6000	750	-	1,63	
265116	TVV 4-080	8000	1100	-	3,26	
265117	TVV 4-105	11800	2200	-	4,80	
Triphasé 6 pôles						
265122	TVV 6-020	500	180	-	0,74	
265123	TVV 6-030	1500	180	-	0,74	
265124	TVV 6-040	3000	250	-	0,99	
265125	TVV 6-060	4200	250	-	0,99	
265126	TVV 6-080	6000	370	-	1,13	
265127	TVV 6-105	7500	750	-	1,95	
265128	TVV 6-110	11000	1100	-	2,78	
265129	TVV 6-140	14000	2200	-	5,94	
265130	TVV 6-195	20000	3000	-	7,3	
Triphasé 8 pôles						
265131	TVV 8-080	3000	180	-	0,86	
265132	TVV 8-105	5000	370	-	1,45	
265133	TVV 8-110	7000	550	-	2,01	
265134	TVV 8-140	10500	1100	-	3,38	
265135	TVV 8-195	15000	1500	-	4,21	

TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H REJET VERTICAL 2 VITESSES

FAMILLE 2285

Code	Désignation	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance moteur (W)	Intensité maximum 400V (A)	Prix €/Pce
265321	TVV 4/6-060	6000/4200	0,75/0,25	2/1,3	
265322	TVV 4/6-080	8000/6000	1,5/0,37	3,7/1,8	
265323	TVV 4/6-105	10500/7500	3/1	6,8/4,1	
Bobinage indépendant 6/8 pôles					
265332	TVV 6/8-080	6000/4000	0,55/0,14	2,1/1,2	
265333	TVV 6/8-105	7500/5700	1,1/0,55	3,6/2,5	
265334	TVV 6/8-110	11000/7500	1,1/0,55	3,6/2,5	
265335	TVV 6/8-140	14000/10500	3/0,75	8/3,8	
265336	TVV 6/8-195	20000/15000	4/1,1	11,3/4,8	
Bobinage Dahlander 4/8 pôles					
265303	TVV 4/8-030	3000/1500	0,6/0,15	1,9/0,9	
265304	TVV 4/8-040	4700/2350	0,6/0,15	1,9/0,9	
265305	TVV 4/8-060	6000/3000	0,8/0,2	2/1	
265306	TVV 4/8-080	8000/4000	1,6/0,4	4,1/1,8	
265307	TVV 4/8-105	11800/5900	2,8/0,7	6,1/2,4	
Bobinage Dahlander 6/12 pôles					
265314	TVV 6/12-110	11000/5500	1,5/0,25	4,6/1,7	
265315	TVV 6/12-140	14000/7000	4/0,65	12,6/5,1	
265316	TVV 6/12-195	20000/10000	4/0,65	12,6/5,1	

TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H COURBES DE SELECTION

FAMILLE 2285

Conforme à la norme ISO 5801, densité de l'air de 1,2 kg/m³ avec les Ø de raccordements suivants :

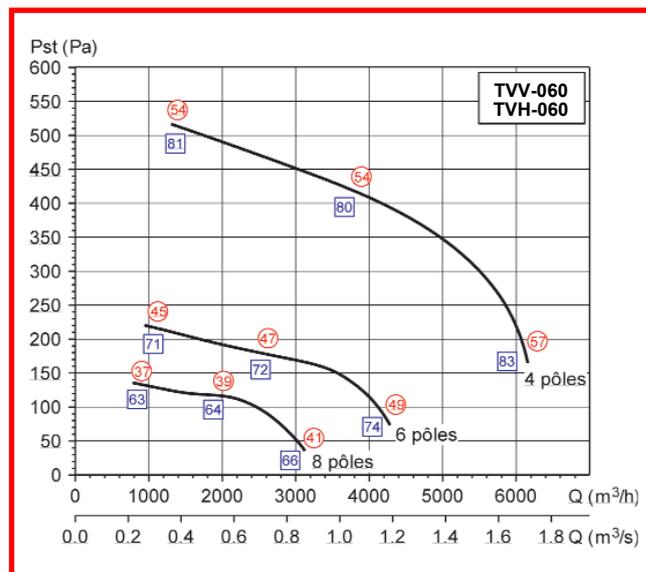
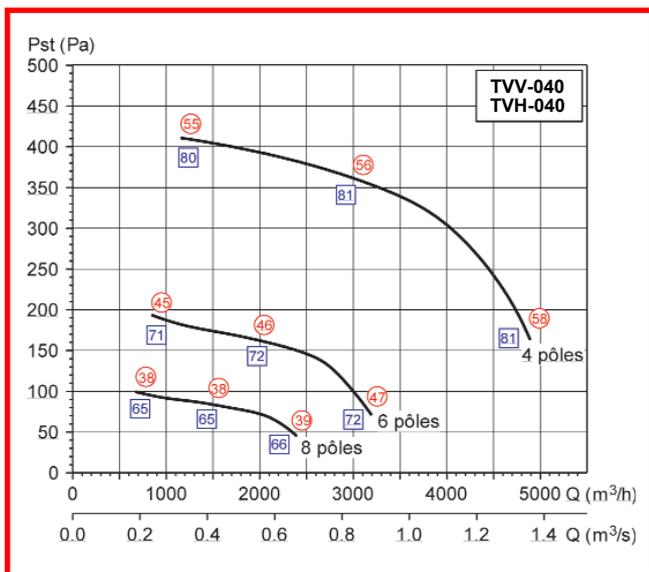
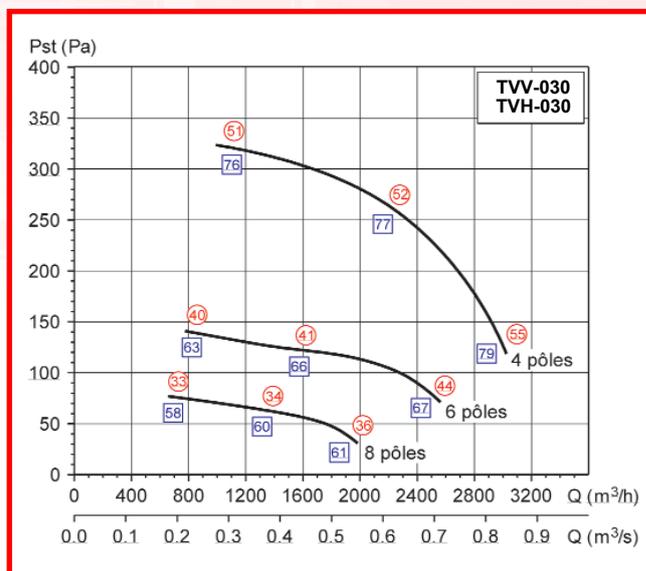
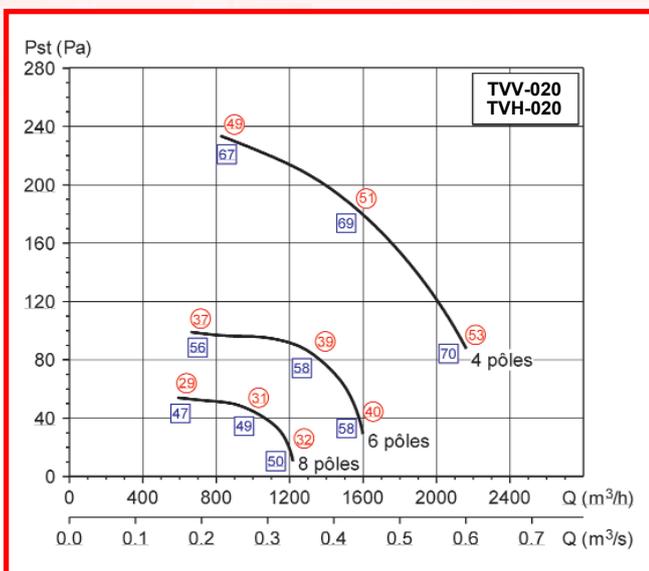
- TVH/V 020 → Ø 250
- TVH/V 030-040 → Ø 250
- TVH/V 06-080 → Ø 400
- TVH/V 105-110-140 → Ø 500
- TVH/V 195 → Ø 630

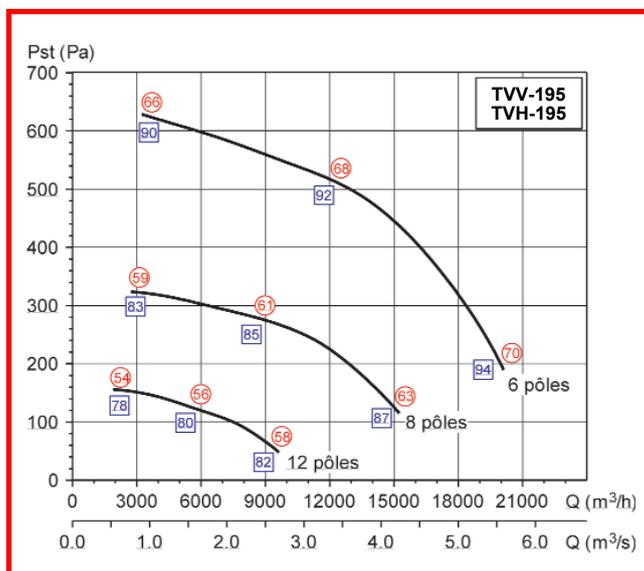
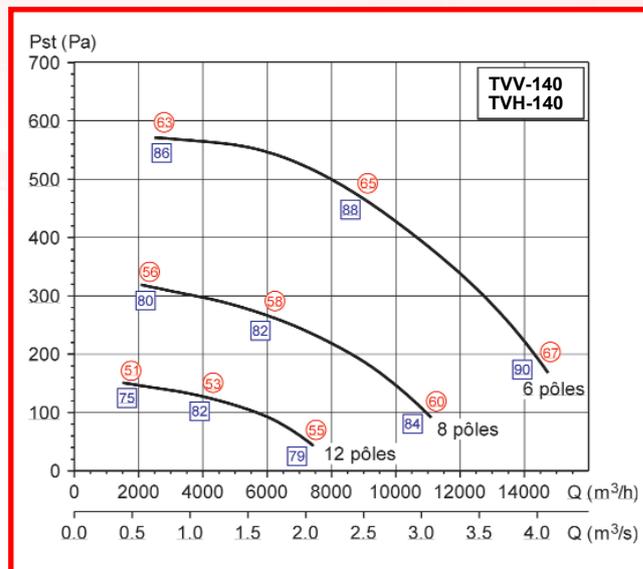
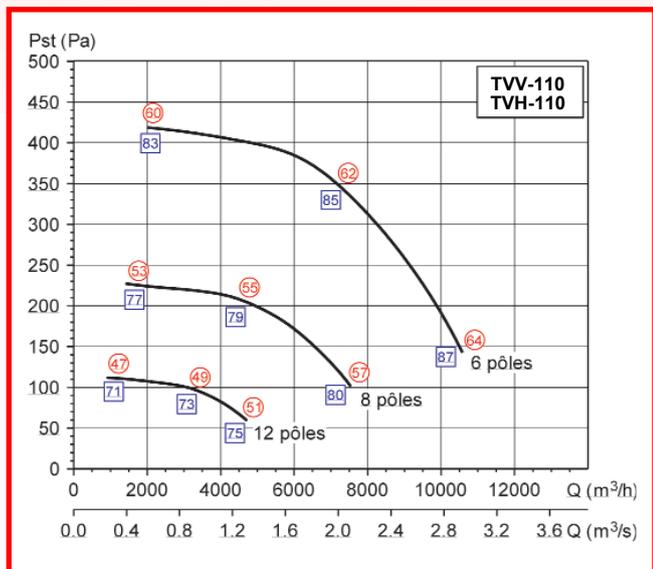
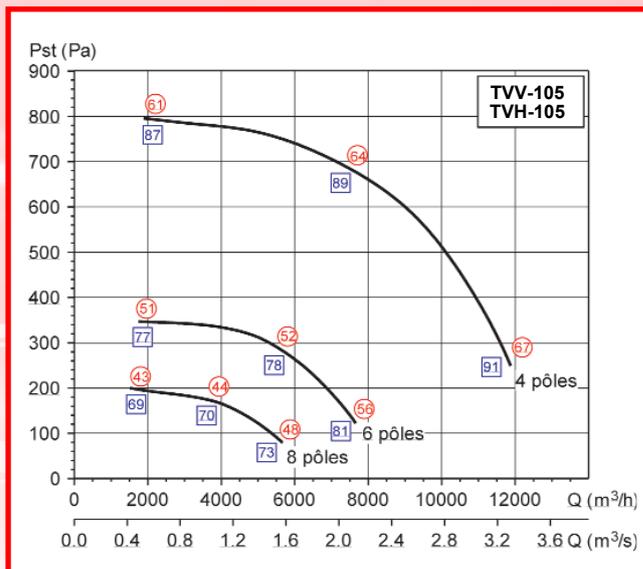
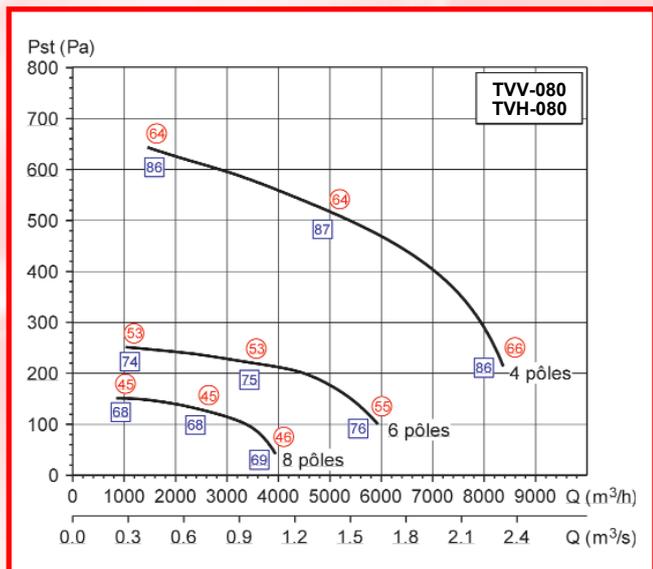
Les valeurs acoustiques données dans les courbes sont celles des TVV (rejet vertical) pour les modèles TVH (rejet horizontal) ajouter 2db.

NB : Pour les tourelles avec volet d'économie d'énergie, prévoir une perte de charge supplémentaire de 50Pa.

○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, le micro placé à 6m de la source sonore, aspiration raccordée Lp en dB(A)

□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit cylindrique amont, Lw en dB(A)

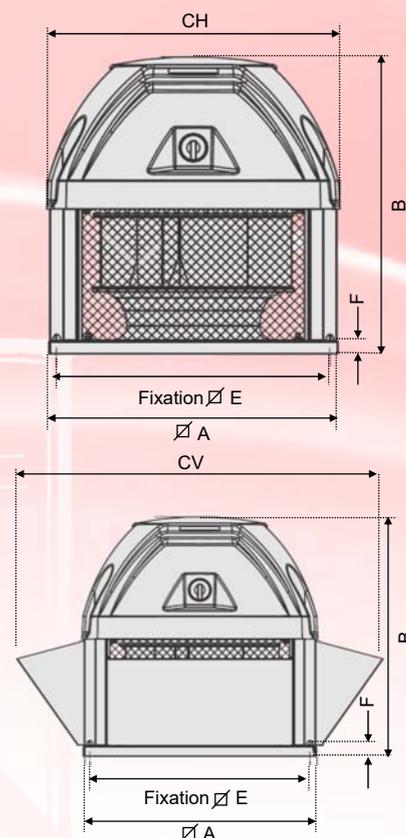




TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H BASSE CONSOMMATION

FAMILLE 2285

Type	∅A	B	CH	CV	∅E	F	Poids (kg) TVH BC	Poids (kg) TVV BC
250	430	446	436	635	344	30	18	20
315	430	483	436	680	344	30	21	24
355	540	570	553	832	450	30	28	34
400	540	609	553	878	450	30	33	40
450	660	684	669	1038	570	30	55	64
500	660	698	669	1055	570	30	60	74
560	800	762	817	1219	668	30	81	92
630	800	805	917	1268	668	30	83	96
695	946	918	957	1291	830	30	105	124
710	946	1096	957	1492	830	30	156	174
760	946	940	957	1319	830	30	125	146
810	946	983	957	1352	830	40	145	169
800B	946	1114	957	1512	830	40	193	215
800H	946	1172	957	1580	830	40	203	224
900	1250	1253	1262	1875	1100	62	316	342



TOURELLES TVH BC



Inter Proximité monté câblé



TOURELLES TVV BC

Nouvelles gammes de tourelles de ventilation destinées au désenfumage des locaux tertiaires (ERP, IGH, locaux commerciaux et industriels, cuisine professionnelle, atelier) agréées CETIM F400-120 (400°C/2h et CE selon norme NF-EN 12101-03), équipées d'un moteur et d'une turbine centrifuge à rendement élevée et à consommation optimisée.

- Turbine à réaction haute performance en acier galvanisé
- Pavillon d'aspiration du type convergent/divergent pour une optimisation aérodynamique de la turbine et un rendement accru de la tourelle (sauf taille 695/760/810)
- Accouplement direct sur l'arbre moteur
- Platine, bras et support moteur en acier galvanisé, enjoliveurs de bras en tôle prélaquée grise RAL 7024
- Démontage sans outil pour accéder aux points de fixation de la tourelle
- Câble d'alimentation de la tourelle dissimulé et protégé
- Grillage anti-volatiles en métal déployé galvanisé
- Calotte en ABS PMMA gris RAL 7024
- Intégration harmonieuse de l'interrupteur de proximité
- Protection du moteur et du dépressostat
- Excellente tenue aux UV et aux intempéries, très bonne résistance aux chocs
- Version rejet vertical : ajout de 4 déflecteurs en tôle prélaquée RAL 7024 livrés montés d'usine ou disponibles en kit pour un montage sur chantier

Moteur standard à bride B5, classe F version triphasée (accepte la variation de vitesse par variation de fréquence)

- 1 vitesse 2, 4 6 ou 8 pôles, 230/400V - 50 Hz, IP55, efficacité IE2
- 2 vitesses 4/6, 4/8, 6/8 et 6/12 pôles, 400V - 50Hz, IP55

Moteur standard à bride B5, classe F version monophasée (accepte la variation de vitesse par variation de tension)

- 1 vitesse 2, 4 ou 6 pôles, 230V - 50Hz, IP55
- **Interrupteur de proximité cadennassable livré monté et câblé**

Accessoires / Options :

- Coffret de relaying livré câblé
- Dépressostat monté
- Cadre de scellement
- Costière de terrasse
- Kit de basculement
- Plaque d'adaptation pour raccordement circulaire
- Volet d'économie d'énergie agréé F400-120

SUR DEMANDE VERSION AVEC MOTEUR HAUTE EFFICACITE IE3

Code	Désignation	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)		Prix €/Pce
				Sous 230 V	Sous 400 V	
Monophasé 2 pôles						
267001	TVH.BC 2-250M	2050	0,37	3,0	-	
Monophasé 4 pôles						
267002	TVH.BC 4-250M	1000	0,25	2,7	-	
267003	TVH.BC 4-315M	2050	0,25	2,7	-	
267004	TVH.BC 4-355M	3500	0,25	2,7	-	
267005	TVH.BC 4-400M	5500	0,55	3,2	-	
Monophasé 6 pôles						
267006	TVH.BC 6-315M	1300	0,18	1,6	-	
267007	TVH.BC 6-355M	2250	0,18	1,6	-	
267008	TVH.BC 6-400M	3750	0,25	2,3	-	
267009	TVH.BC 6-450M	5000	0,25	2,3	-	
267010	TVH.BC 6-500M	6000	0,37	3,0	-	
Triphasé 2 pôles Efficacité IE2						
267011	TVH.BC 2-250	2050	0,37	1,62	0,93	
Triphasé 4 pôles Efficacité IE2						
267012	TVH.BC 4-250	1000	0,25	1,36	0,78	
267013	TVH.BC 4-315	2050	0,25	1,36	0,78	
267014	TVH.BC 4-355	3500	0,25	1,36	0,78	
267015	TVH.BC 4-400	5500	0,55	2,28	1,31	
267016	TVH.BC 4-450	7500	1,1	4,33	2,49	
267017	TVH.BC 4-500	9500	1,5	5,67	3,26	
267018	TVH.BC 4-560	13000	2,2	8,29	4,80	
Triphasé 6 pôles Efficacité IE2						
267021	TVH.BC 6-315	1300	0,18	1,26	0,72	
267022	TVH.BC 6-355	2250	0,18	1,26	0,72	
267023	TVH.BC 6-400	3750	0,37	1,83	1,05	
267024	TVH.BC 6-450	5000	0,37	1,83	1,05	
267025	TVH.BC 6-500	6000	0,55	2,59	1,49	
267026	TVH.BC 6-560	8500	0,75	3,39	1,95	
267027	TVH.BC 6-630	13000	1,1	4,83	2,78	
267028	TVH.BC 6-695	15000	2,2	10,3	5,94	
267029	TVH.BC 6-710	19000	3,0	12,7	7,3	
267030	TVH.BC 6-760	20000	3,0	12,7	7,3	
267031	TVH.BC 6-800B	20000	4,0	16,5	9,46	
267032	TVH.BC 6-800H	25000	5,5	22,3	12,8	
267033	TVH.BC 6-810	23000	5,5	22,3	12,8	
267034	TVH.BC 6-900	33000	7,5	26,1	15,0	
Triphasé 8 pôles Efficacité IE2						
267041	TVH.BC 8-450	3500	0,18	1,26	0,73	
267042	TVH.BC 8-500	4500	0,18	1,26	0,73	
267043	TVH.BC 8-560	6000	0,37	2,42	1,39	
267044	TVH.BC 8-630	9000	0,55	3,27	1,88	
267045	TVH.BC 8-695	10000	1,1	5,93	3,41	
267046	TVH.BC 8-710	14000	2,2	9,46	5,44	
267047	TVH.BC 8-760	14000	1,5	7,11	4,09	
267048	TVH.BC 8-800B	17000	2,2	9,46	5,44	
267049	TVH.BC 8-800H	20000	2,2	9,46	5,44	
267050	TVH.BC 8-810	16000	3,0	12,6	7,23	
267051	TVH.BC 8-900	23000	4,0	16,4	9,43	

Code	Désignation	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance moteur (W)	Intensité nominale 400V (A)	Prix €/Pce
Bobinage indépendant 4/6 pôles					
267201	TVH.BC 4/6-355	3500/2250	0,3/0,1	0,99(GV) / 0,72(PV)	
267202	TVH.BC 4/6-400	5500/3750	0,55/0,2	1,75(GV) / 1,05(PV)	
267203	TVH.BC 4/6-450	7500/5000	1,1/0,37	2,84(GV) / 1,49(PV)	
267204	TVH.BC 4/6-500	9500/6000	1,5/0,37	3,65(GV) / 1,62(PV)	
267205	TVH.BC 4/6-560	13000/8500	2,2/0,7	4,91(GV) / 2,48(PV)	
Bobinage indépendant 6/8 pôles					
267211	TVH.BC 6/8-450	5000/3500	0,37/0,2	1,4(GV) / 0,99(PV)	
267212	TVH.BC 6/8-500	6000/4500	0,55/0,37	1,89(GV) / 1,79(PV)	
267213	TVH.BC 6/8-560	8500/6000	0,75/0,37	2,42(GV) / 1,44(PV)	
267214	TVH.BC 6/8-630	13000/9000	1,1/0,55	3,54(GV) / 2,63(PV)	
267215	TVH.BC 6/8-695	15000/10000	3/0,75	8,04(GV) / 3,78(PV)	
267216	TVH.BC 6/8-710	19000/14000	3/0,75	8,04(GV) / 3,78(PV)	
267217	TVH.BC 6/8-760	20000/14000	4/1,1	16,2(GV) / 4,45(PV)	
267218	TVH.BC 6/8-800B	20000/17000	4/1,1	16,2(GV) / 4,45(PV)	
267219	TVH.BC 6/8-800H	25000/20000	5,2/2,75	11,9(GV) / 8,68(PV)	
267220	TVH.BC 6/8-810	23000/16000	5,2/2,75	11,9(GV) / 8,68(PV)	
Bobinage Dahlander 4/8 pôles					
267231	TVH.BC 4/8-355	3500/1750	0,6/0,15	1,82(GV) / 0,81(PV)	
267232	TVH.BC 4/8-400	5500/2500	0,6/0,15	1,82(GV) / 0,81(PV)	
267233	TVH.BC 4/8-450	7500/3500	1,2/0,3	2,92(GV) / 1,29(PV)	
267234	TVH.BC 4/8-500	9500/4500	1,6/0,4	3,85(GV) / 1,45(PV)	
267235	TVH.BC 4/8-560	13000/6000	2,2/0,55	4,84(GV) / 2,0(PV)	
Bobinage Dahlander 6/12 pôles					
267241	TVH.BC 6/12-630	13000/6000	1,1/0,22	4,0(GV) / 1,36(PV)	
267242	TVH.BC 6/12-695	15000/6000	4,0/1,0	12,6(GV) / 5,13(PV)	
267243	TVH.BC 6/12-710	19000/8000	4,0/1,0	12,6(GV) / 5,13(PV)	
267244	TVH.BC 6/12-760	20000/9000	4,0/1,0	12,6(GV) / 5,13(PV)	
267245	TVH.BC 6/12-800B	20000/10000	4,0/1,0	12,6(GV) / 5,13(PV)	
267246	TVH.BC 6/12-800H	25000/12500	5,5/1,1	12,8(GV) / 7,2(PV)	
267247	TVH.BC 6/12-810	23000/10000	5,5/1,1	12,8(GV) / 7,2(PV)	
267248	TVH.BC 6/12-900	33000/14000	7,5/2,0	16,3(GV) / 7,16(PV)	

Code	Désignation	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)		Prix €/Pce
				Sous 230 V	Sous 400 V	
Monophasé 2 pôles						
267101	TVV.BC 2-250M	2050	0,37	3,0	-	
Monophasé 4 pôles						
267102	TVV.BC 4-250M	1000	0,25	2,7	-	
267103	TVV.BC 4-315M	2050	0,25	2,7	-	
267104	TVV.BC 4-355M	3500	0,25	2,7	-	
267105	TVV.BC 4-400M	5500	0,55	3,2	-	
Monophasé 6 pôles						
267106	TVV.BC 6-315M	1300	0,18	1,6	-	
267107	TVV.BC 6-355M	2250	0,18	1,6	-	
267108	TVV.BC 6-400M	3750	0,25	2,3	-	
267109	TVV.BC 6-450M	5000	0,25	2,3	-	
267110	TVV.BC 6-500M	6000	0,37	3,0	-	
Triphasé 2 pôles Efficacité IE2						
267111	TVV.BC 2-250	2050	0,37	1,62	0,93	
Triphasé 4 pôles Efficacité IE2						
267112	TVV.BC 4-250	1000	0,25	1,36	0,78	
267113	TVV.BC 4-315	2050	0,25	1,36	0,78	
267114	TVV.BC 4-355	3500	0,25	1,36	0,78	
267115	TVV.BC 4-400	5500	0,55	2,28	1,31	
267116	TVV.BC 4-450	7500	1,1	4,33	2,49	
267117	TVV.BC 4-500	9500	1,5	5,67	3,26	
267118	TVV.BC 4-560	13000	2,2	8,29	4,80	
Triphasé 6 pôles Efficacité IE2						
267121	TVV.BC 6-315	1300	0,18	1,26	0,72	
267122	TVV.BC 6-355	2250	0,18	1,26	0,72	
267123	TVV.BC 6-400	3750	0,37	1,83	1,05	
267124	TVV.BC 6-450	5000	0,37	1,83	1,05	
267125	TVV.BC 6-500	6000	0,55	2,59	1,49	
267126	TVV.BC 6-560	8500	0,75	3,39	1,95	
267127	TVV.BC 6-630	13000	1,1	4,83	2,78	
267128	TVV.BC 6-695	15000	2,2	10,3	5,94	
267129	TVV.BC 6-710	19000	3,0	12,7	7,3	
267130	TVV.BC 6-760	20000	3,0	12,7	7,3	
267131	TVV.BC 6-800B	20000	4,0	16,5	9,46	
267132	TVV.BC 6-800H	25000	5,5	22,3	12,8	
267133	TVV.BC 6-810	23000	5,5	22,3	12,8	
267134	TVV.BC 6-900	33000	7,5	26,1	15,0	
Triphasé 8 pôles Efficacité IE2						
267141	TVV.BC 8-450	3500	0,18	1,26	0,73	
267142	TVV.BC 8-500	4500	0,18	1,26	0,73	
267143	TVV.BC 8-560	6000	0,37	2,42	1,39	
267144	TVV.BC 8-630	9000	0,55	3,27	1,88	
267145	TVV.BC 8-695	10000	1,1	5,93	3,41	
267146	TVV.BC 8-710	14000	2,2	9,46	5,44	
267147	TVV.BC 8-760	14000	1,5	7,11	4,09	
267148	TVV.BC 8-800B	17000	2,2	9,46	5,44	
267149	TVV.BC 8-800H	20000	2,2	9,46	5,44	
267150	TVV.BC 8-810	16000	3,0	12,6	7,23	
267151	TVV.BC 8-900	23000	4,0	16,4	9,43	

TOURELLES DE DESENFUMAGE BC 400°C/2H REJET VERTICAL 2 VITESSES
FAMILLE 2285

Code	Désignation	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance moteur (W)	Intensité nominale 400V (A)	Prix €/Pce
Bobinage indépendant 4/6 pôles					
267301	TVV.BC 4/6-355	3500/2250	0,3/0,1	0,99(GV) / 0,72(PV)	
267302	TVV.BC 4/6-400	5500/3750	0,55/0,2	1,75(GV) / 1,05(PV)	
267303	TVV.BC 4/6-450	7500/5000	1,1/0,37	2,84(GV) / 1,49(PV)	
267304	TVV.BC 4/6-500	9500/6000	1,5/0,37	3,65(GV) / 1,62(PV)	
267305	TVV.BC 4/6-560	13000/8500	2,2/0,7	4,91(GV) / 2,48(PV)	
Bobinage indépendant 6/8 pôles					
267311	TVV.BC 6/8-450	5000/3500	0,37/0,2	1,4(GV) / 0,99(PV)	
267312	TVV.BC 6/8-500	6000/4500	0,55/0,37	1,89(GV) / 1,79(PV)	
267313	TVV.BC 6/8-560	8500/6000	0,75/0,37	2,42(GV) / 1,44(PV)	
267314	TVV.BC 6/8-630	13000/9000	1,1/0,55	3,54(GV) / 2,63(PV)	
267315	TVV.BC 6/8-695	15000/10000	3/0,75	8,04(GV) / 3,78(PV)	
267316	TVV.BC 6/8-710	19000/14000	3/0,75	8,04(GV) / 3,78(PV)	
267317	TVV.BC 6/8-760	20000/14000	4/1,1	16,2(GV) / 4,45(PV)	
267318	TVV.BC 6/8-800B	20000/17000	4/1,1	16,2(GV) / 4,45(PV)	
267319	TVV.BC 6/8-800H	25000/20000	5,2/2,75	11,9(GV) / 8,68(PV)	
267320	TVV.BC 6/8-810	23000/16000	5,2/2,75	11,9(GV) / 8,68(PV)	
Bobinage Dahlander 4/8 pôles					
267331	TVV.BC 4/8-355	3500/1750	0,6/0,15	1,82(GV) / 0,81(PV)	
267332	TVV.BC 4/8-400	5500/2500	0,6/0,15	1,82(GV) / 0,81(PV)	
267333	TVV.BC 4/8-450	7500/3500	1,2/0,3	2,92(GV) / 1,29(PV)	
267334	TVV.BC 4/8-500	9500/4500	1,6/0,4	3,85(GV) / 1,45(PV)	
267335	TVV.BC 4/8-560	13000/6000	2,2/0,55	4,84(GV) / 2,0(PV)	
Bobinage Dahlander 6/12 pôles					
267341	TVV.BC 6/12-630	13000/6000	1,1/0,22	4,0(GV) / 1,36(PV)	
267342	TVV.BC 6/12-695	15000/6000	4,0/1,0	12,6(GV) / 5,13(PV)	
267343	TVV.BC 6/12-710	19000/8000	4,0/1,0	12,6(GV) / 5,13(PV)	
267344	TVV.BC 6/12-760	20000/9000	4,0/1,0	12,6(GV) / 5,13(PV)	
267345	TVV.BC 6/12-800B	20000/10000	4,0/1,0	12,6(GV) / 5,13(PV)	
267346	TVV.BC 6/12-800H	25000/12500	5,5/1,1	12,8(GV) / 7,2(PV)	
267347	TVV.BC 6/12-810	23000/10000	5,5/1,1	12,8(GV) / 7,2(PV)	
267348	TVV.BC 6/12-900	33000/14000	7,5/2,0	16,3(GV) / 7,16(PV)	

TOURELLES DE DESENFUMAGE BC 400°C/2H COURBES DE SELECTION

FAMILLE 2285

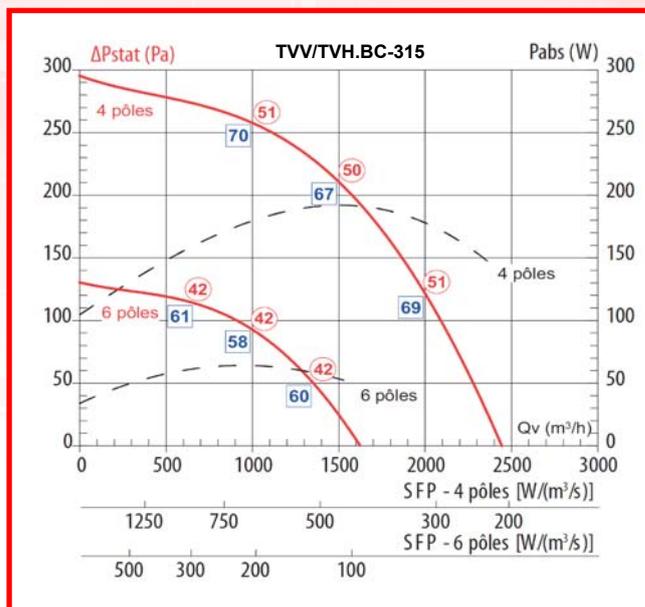
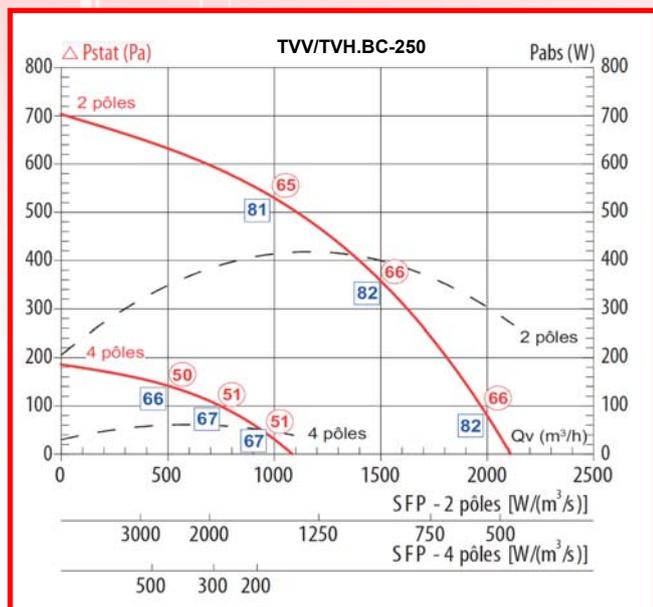
Conforme à la norme ISO 5801, densité de l'air de 1,2 kg/m³

Les valeurs acoustiques données dans les courbes sont celles des TVV.BC (rejet vertical) pour les modèles TVH.BC (rejet horizontal) ajouter 2db.

NB : Pour les tourelles avec volet d'économie d'énergie, prévoir une perte de charge supplémentaire de 50Pa.

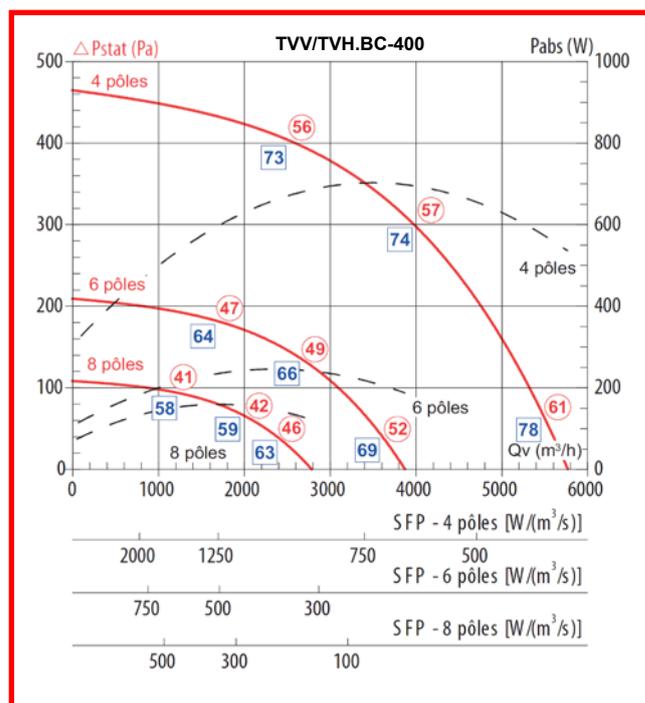
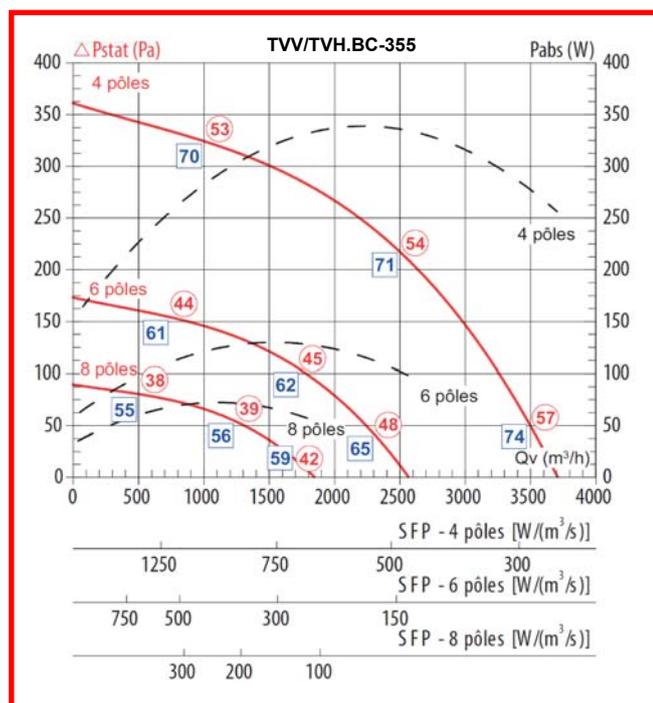
○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, le micro placé à 6m de la source sonore, aspiration raccordée Lp en dB(A)

□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit cylindrique amont, Lw en dB(A)



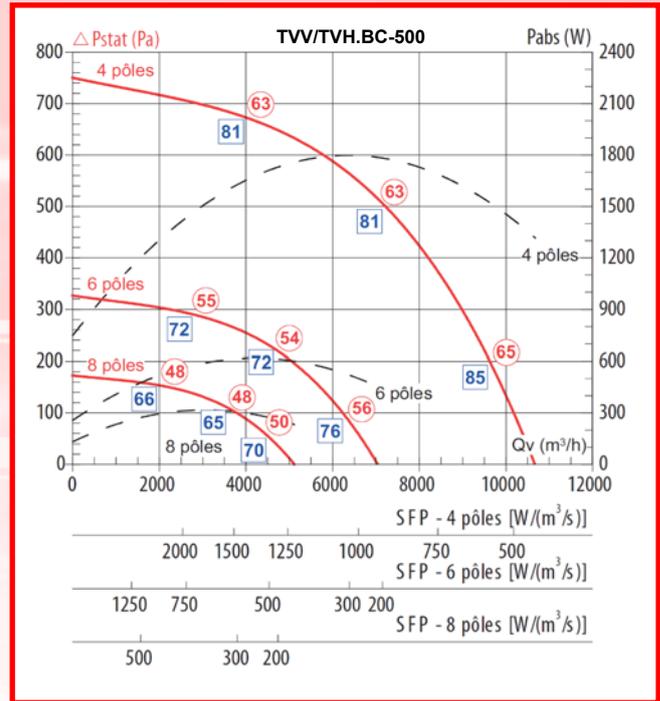
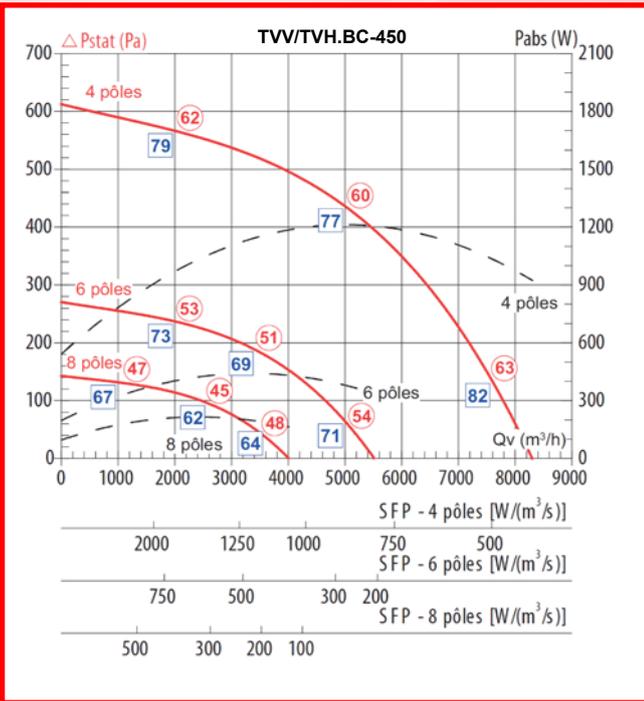
TOURELLES DE DESENFUMAGE BC 400°C/2H COURBES DE SELECTION

FAMILLE 2285



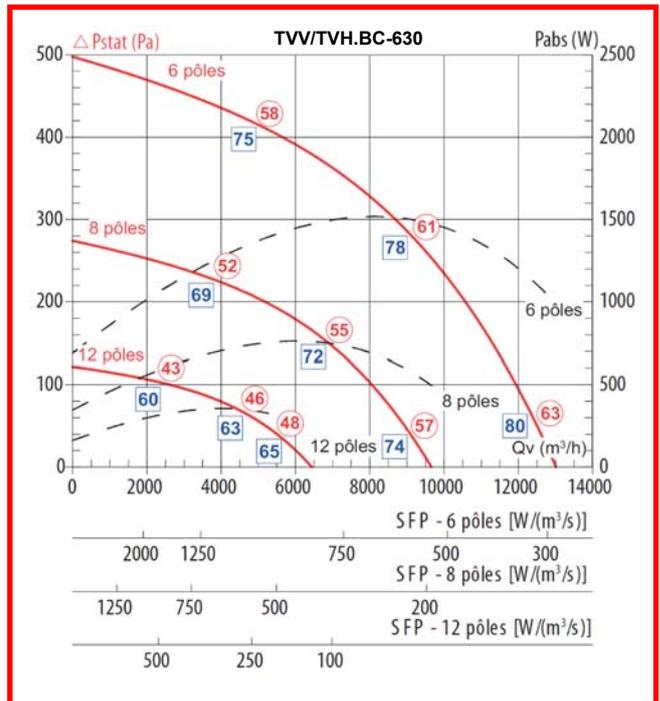
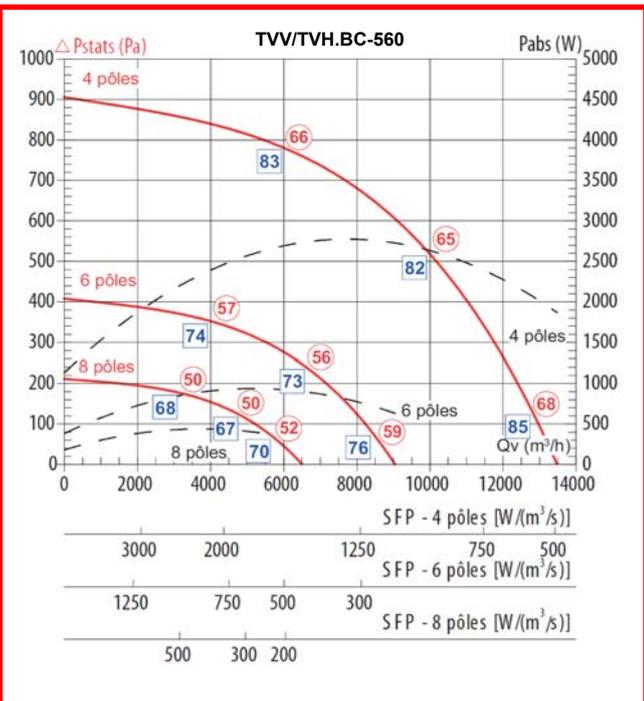
TOURELLES DE DESENFUMAGE BC 400°C/2H COURBES DE SELECTION

FAMILLE 2285



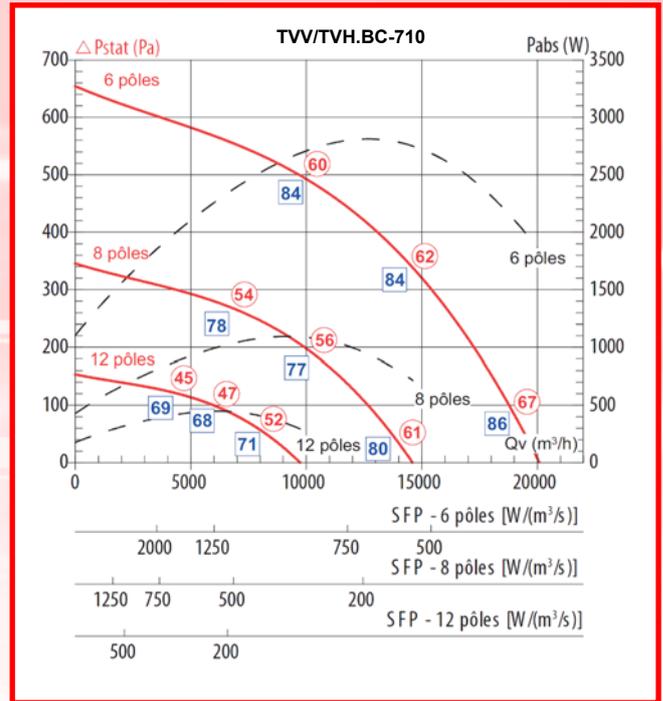
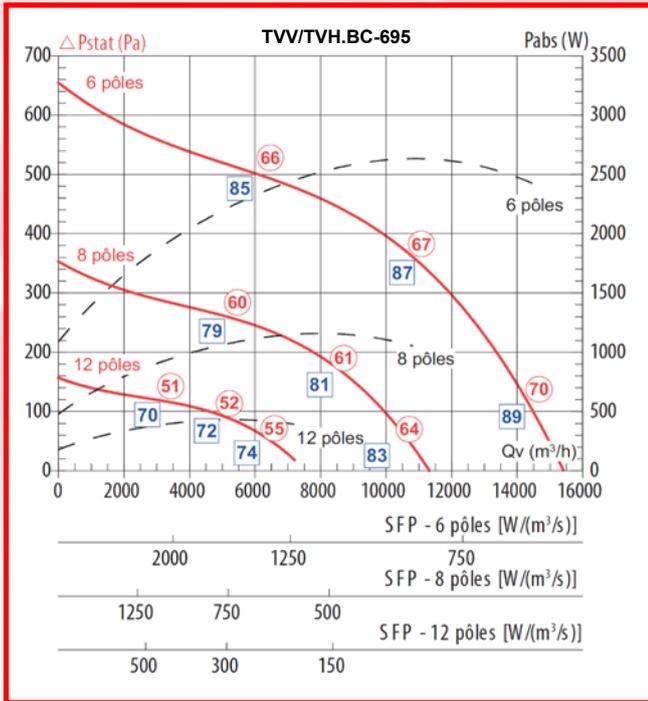
TOURELLES DE DESENFUMAGE BC 400°C/2H COURBES DE SELECTION

FAMILLE 2285



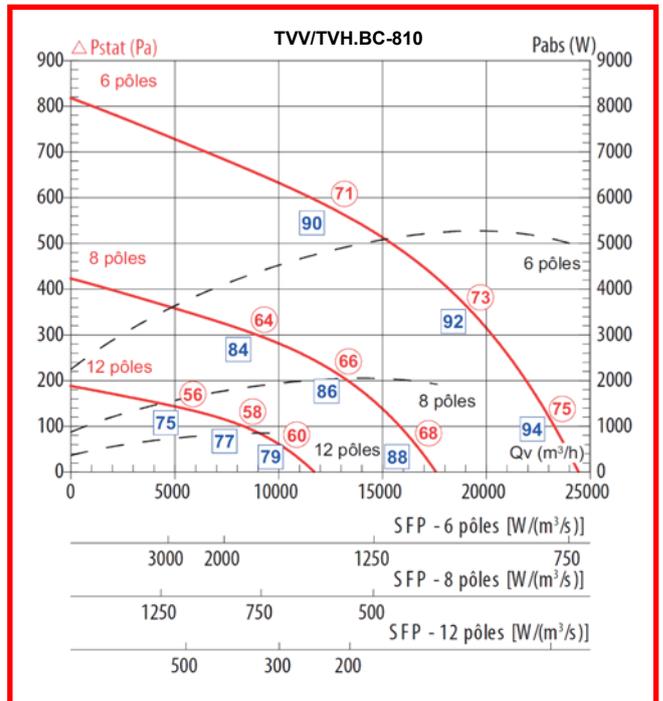
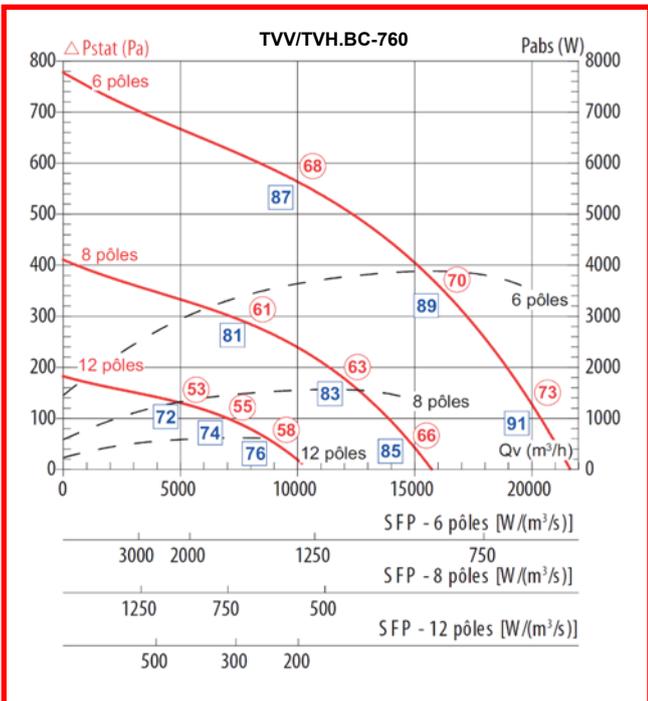
TOURELLES DE DESENFUMAGE BC 400°C/2H COURBES DE SELECTION

FAMILLE 2285



TOURELLES DE DESENFUMAGE BC 400°C/2H COURBES DE SELECTION

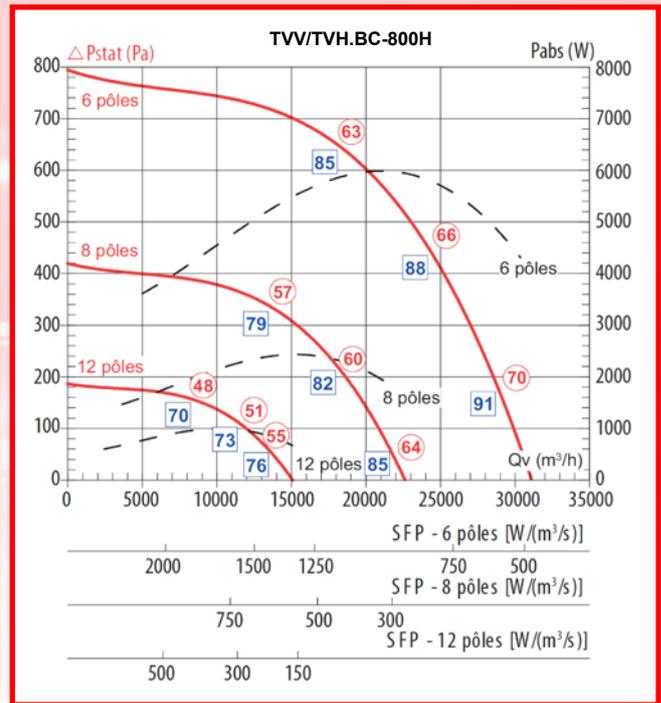
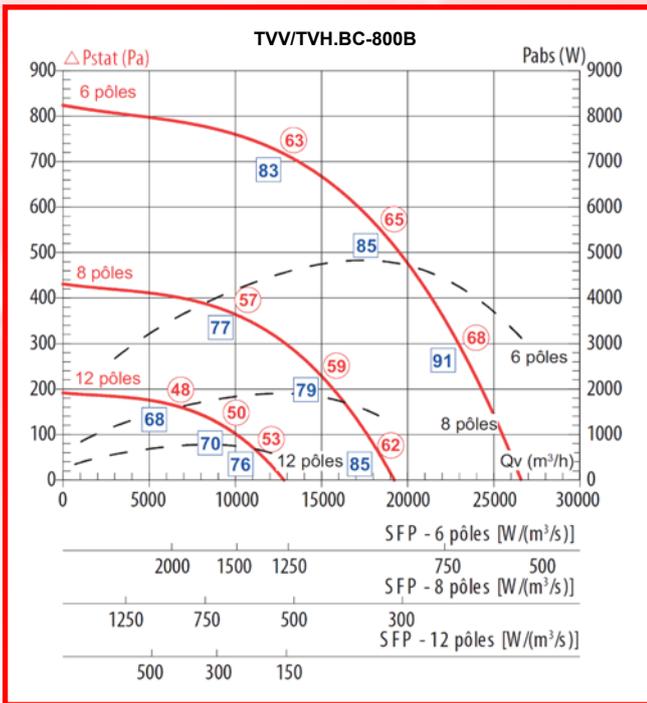
FAMILLE 2285



TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H

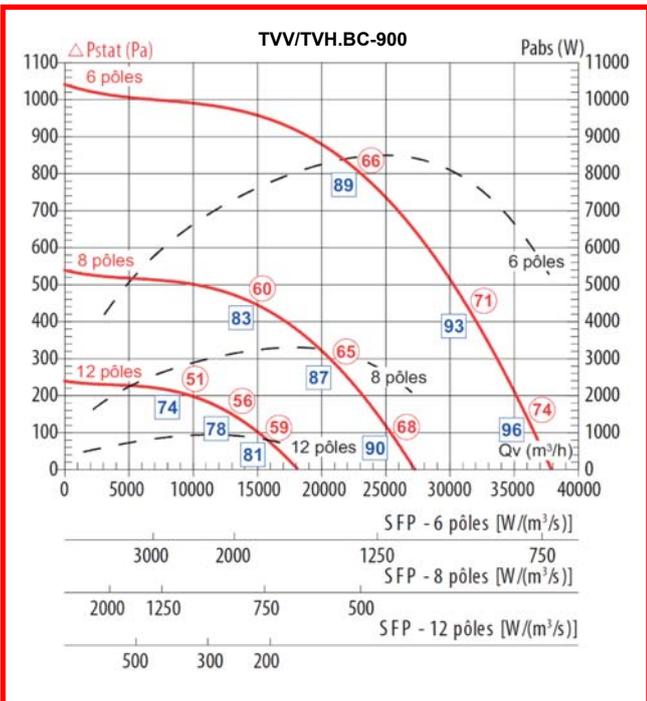
TOURELLES DE DESENFUMAGE BC 400°C/2H COURBES DE SELECTION

FAMILLE 2285



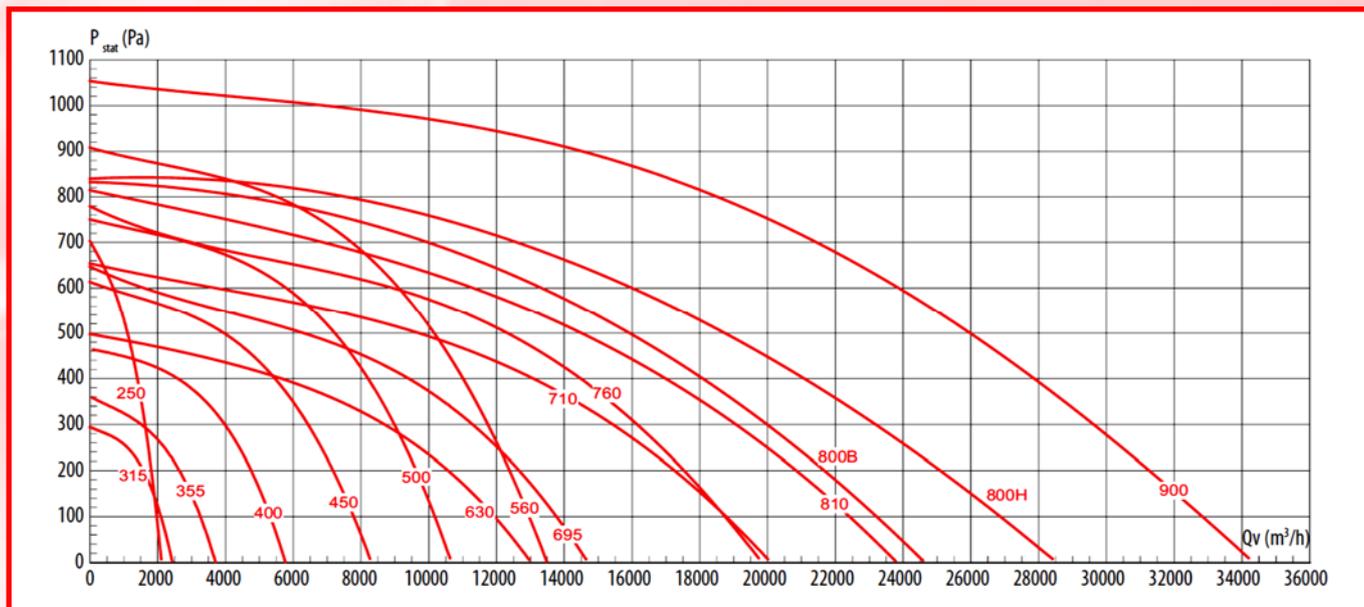
TOURELLES DE DESENFUMAGE BC 400°C/2H COURBES DE SELECTION

FAMILLE 2285



TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H COURBES DE SELECTION

FAMILLE 2285



TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H COMPARAISON

FAMILLE 2285

La gamme TVV-BC et TVH-BC est 100% interchangeable avec la gamme TVV et TVH

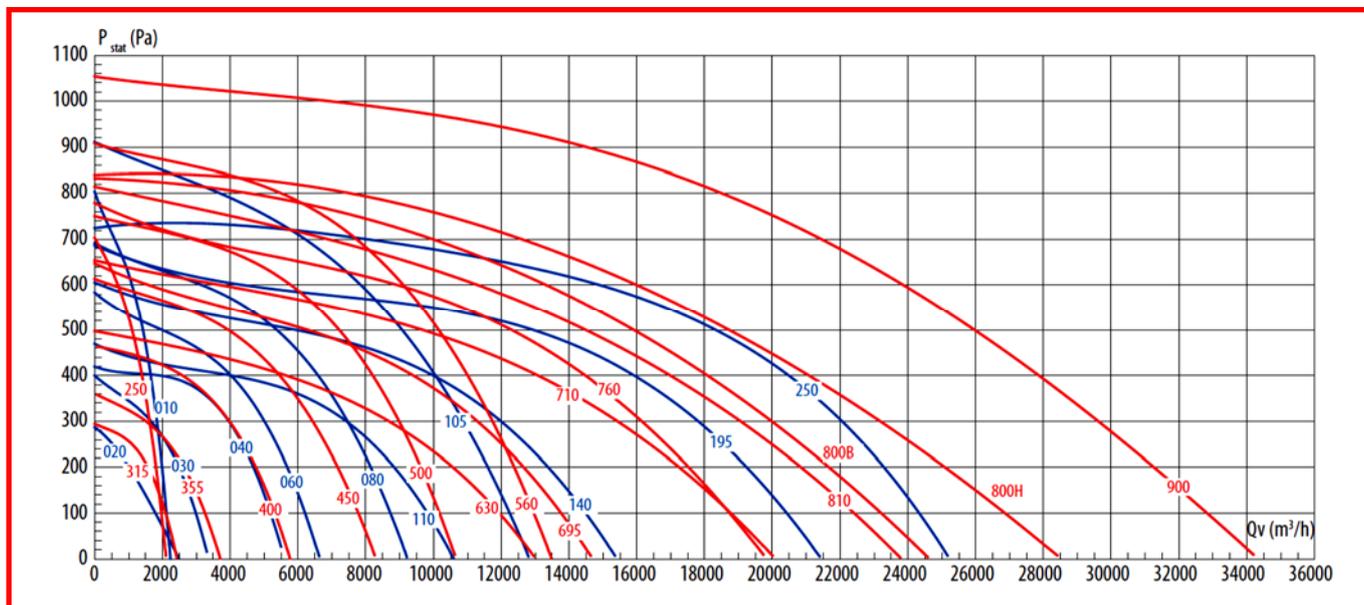
Lors des opérations de rénovation ou de SAV, il est possible d'installer une nouvelle tourelle sur les points de fixation de l'ancienne tourelle **sans aucune modification et de conserver tous les accessoires déjà en place** (costière, kit de basculement, silencieux, volet d'économie d'énergie...)

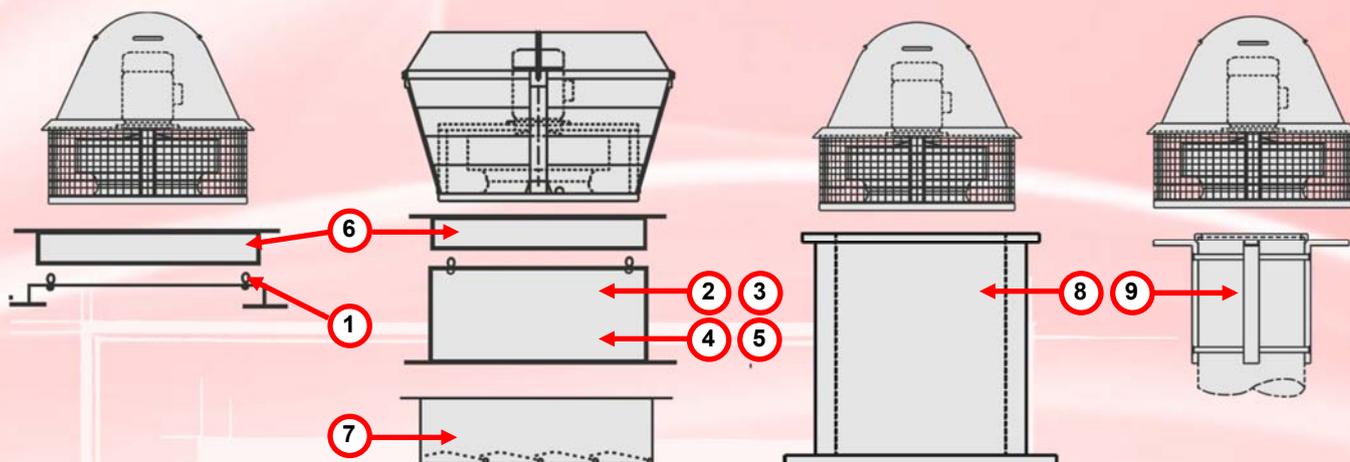
Le tableau ci-contre précise les compatibilités d'installation par taille. Il convient ensuite de vérifier la compatibilité des performances aérauliques de la nouvelle tourelle

(voir graphique ci-dessous).

Tableau d'équivalence de montage

Dimensions des fixations (mm)	Ancien TVV - TVH	Nouveau TVV BC-TVH BC
344 x 344	010	250
	020	315
450 x 450	030	355
	040	400
570 x 570	060	450
	080	500
668 x 668	105	560
	110	630
830 x 830	140	695
	195	710/760
	250	810/800B/800H





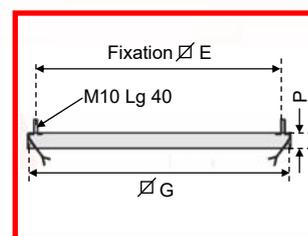
- ① Cadre de scellement **TCDZ 02**
- ② Costière de terrasse horizontale standard **TCDZ 04**
- ③ Costière de terrasse horizontale isolée **TCDZI 04**
- ④ Costière de terrasse inclinée standard **TCDZ 07**
- ⑤ Costière de terrasse inclinée isolée **TCDZI 07**
- ⑥ Plaque d'adaptation avec bride **TCDZ 05**
- ⑦ Volet d'économie d'énergie **TCDZ 03**
- ⑧ Silencieux de souche **SILS**
- ⑨ Adaptation pour conduit circulaire **TCDZ 01**
- ⑩ Kit de basculement **TCDZ 06**

① Cadre de scellement **TCDZ 02** : pour montage de la tourelle sur une souche maçonnée.

TCDZ 02	∅E	∅G	P
010/020	344	368	30
030/040	450	478	30
060/080	570	598	40
105/110	668	698	40
140/195	830	866	40



TCDZ 02



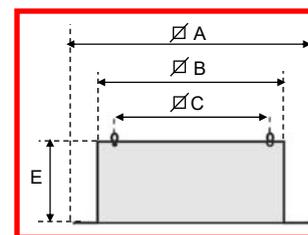
TCDZ 02

② ③ Costière de terrasse horizontale pour montage de la tourelle sur terrasse horizontale lisse sans souche maçonnée. Existe en version standard ou en version avec isolation interne pour éviter la condensation. Montage du volet d'économie d'énergie **TCDZ 03** par le dessus.

COSTIERE	∅A	∅B	∅C	E
010/020	428	368	344	300
030/040	538	478	450	300
060/080	658	598	570	300
105/110	758	698	668	300
140/195	926	866	830	300



Costière horizontale



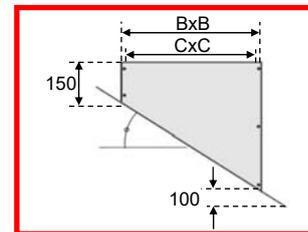
Costière horizontale

④ ⑤ Costière inclinée pour montage de la tourelle sur terrasse lisse sans souche maçonnée. Existe en version standard ou en version avec isolation interne pour éviter la condensation. Montage du volet d'économie d'énergie **TCDZ 03** par le dessus / angle d'inclinaison de 20° à 45° par jeu de 5°.

COSTIERE INCLINEE	B	C
010/020	368	344
030/040	478	450
060/080	598	570
105/110	698	668
140/195	866	830



Costière inclinée



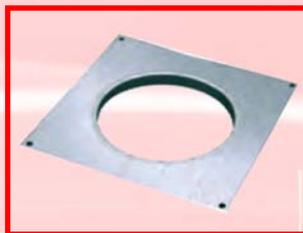
Costière inclinée

ACCESSOIRES AERAIQUES TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2

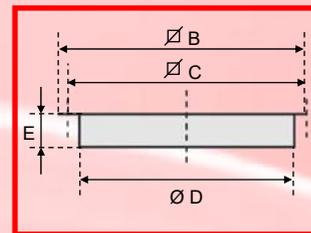
FAMILLE 2285

- 6 Cadre d'adaptation avec bride **TCDZ 05** : pour raccorder directement un conduit circulaire à la tourelle permettant ainsi de la démonter sans qu'il soit nécessaire de démonter le conduit, montage à l'aspiration de la tourelle.

TCDZ 05	∅ B	∅ C	∅ D	E
010/020	368	344	250	55
030/040	478	450	315	55
060/080	598	570	450	68
105/110	698	668	560	68
140/195	866	830	710	85



TCDZ 05



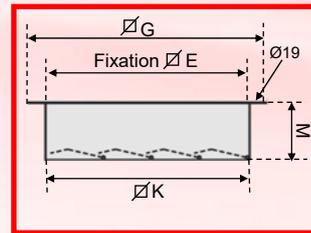
TCDZ 05

- 7 Volet d'économie d'énergie **TCDZ 03** : évite toute circulation d'air quand la tourelle est arrêtée.

TCDZ 03	∅ E	∅ G	∅ K	M
010/020	344	368	300	145
030/040	450	478	400	145
060/080	570	598	490	170
105/110	668	698	605	170
140/195	830	866	730	190



TCDZ 03



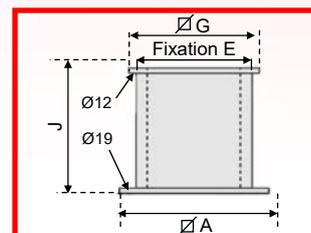
TCDZ 03

- 8 Silencieux de souche **SILS** : permet une atténuation acoustique importante.

SILS	∅ A	∅ E	∅ G	J
010/020	430	344	368	630
030/040	540	450	478	630
060/080	660	570	598	700
105/110	800	668	698	700
140/195	930	830	866	700



SILS



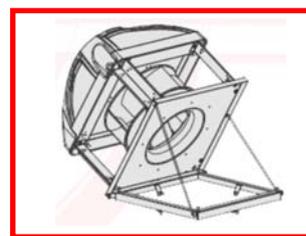
SILS

- 9 Adaptation pour conduit circulaire **TCDZ 01** : pour monter les tourelles directement sur un conduit spiralé.



TCDZ 01

- 10 Kit de basculement **TCDZ 06** : permet le nettoyage du conduit et de la turbine, pivote à 60° sur un cadre à sceller, maintien par chaîne et barre de sécurité, joint d'étanchéité fourni, peut être monté sur costière de terrasse.



TCDZ 06

ACCESSOIRES AERAIQUES TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2
FAMILLE 2285
**TCDZ 04 - COSTIERE DE TERRASSE
HORIZONTALE NON ISOLEE**

Code	Désignation	Prix €/Pce
267501	Costière 010/020 Ht : 300mm	
267502	Costière 030/040 Ht : 300mm	
267503	Costière 060/080 Ht : 300mm	
267504	Costière 105/110 Ht : 300mm	
267505	Costière 140/195 Ht : 300mm	

**TCDZI 04 - COSTIERE DE TERRASSE
HORIZONTALE ISOLEE**

Code	Désignation	Prix €/Pce
267601	Costière 010/020 Ht : 300mm	
267602	Costière 030/040 Ht : 300mm	
267603	Costière 060/080 Ht : 300mm	
267604	Costière 105/110 Ht : 300mm	
267605	Costière 140/195 Ht : 300mm	

**TCDZ 07 - COSTIERE DE TERRASSE
INCLINEE NON ISOLEE**

Code	Désignation	Angle	Prix €/Pce
267511	Costière 010/020-20° inclinée	20 °	
267512	Costière 010/020-25° inclinée	25 °	
267513	Costière 010/020-30° inclinée	30 °	
267514	Costière 010/020-35° inclinée	35 °	
267515	Costière 010/020-40° inclinée	40 °	
267516	Costière 010/020-45° inclinée	45 °	
267517	Costière 030/040-20° inclinée	20 °	
267518	Costière 030/040-25° inclinée	25 °	
267519	Costière 030/040-30° inclinée	30 °	
267520	Costière 030/040-35° inclinée	35 °	
267521	Costière 030/040-40° inclinée	40 °	
267522	Costière 030/040-45° inclinée	45 °	
267523	Costière 060/080-20° inclinée	20 °	
267524	Costière 060/080-25° inclinée	25 °	
267525	Costière 060/080-30° inclinée	30 °	
267526	Costière 060/080-35° inclinée	35 °	
267527	Costière 060/080-40° inclinée	40 °	
267528	Costière 060/080-45° inclinée	45 °	
267529	Costière 105/110-20° inclinée	20 °	
267530	Costière 105/110-25° inclinée	25 °	
267531	Costière 105/110-30° inclinée	30 °	
267532	Costière 105/110-35° inclinée	35 °	
267533	Costière 105/110-40° inclinée	40 °	
267534	Costière 105/110-45° inclinée	45 °	
267535	Costière 140/195-20° inclinée	20 °	
267536	Costière 140/195-25° inclinée	25 °	
267537	Costière 140/195-30° inclinée	30 °	
267538	Costière 140/195-35° inclinée	35 °	
267539	Costière 140/195-40° inclinée	40 °	
267540	Costière 140/195-45° inclinée	45 °	

**TCDZI 07 - COSTIERE DE TERRASSE
INCLINEE ISOLEE**

Code	Désignation	Angle	Prix €/Pce
267611	Costière 010/020-20° inclinée	20 °	
267612	Costière 010/020-25° inclinée	25 °	
267613	Costière 010/020-30° inclinée	30 °	
267614	Costière 010/020-35° inclinée	35 °	
267615	Costière 010/020-40° inclinée	40 °	
267616	Costière 010/020-45° inclinée	45 °	
267617	Costière 030/040-20° inclinée	20 °	
267618	Costière 030/040-25° inclinée	25 °	
267619	Costière 030/040-30° inclinée	30 °	
267620	Costière 030/040-35° inclinée	35 °	
267621	Costière 030/040-40° inclinée	40 °	
267622	Costière 030/040-45° inclinée	45 °	
267623	Costière 060/080-20° inclinée	20 °	
267624	Costière 060/080-25° inclinée	25 °	
267625	Costière 060/080-30° inclinée	30 °	
267626	Costière 060/080-35° inclinée	35 °	
267627	Costière 060/080-40° inclinée	40 °	
267628	Costière 060/080-45° inclinée	45 °	
267629	Costière 105/110-20° inclinée	20 °	
267630	Costière 105/110-25° inclinée	25 °	
267631	Costière 105/110-30° inclinée	30 °	
267632	Costière 105/110-35° inclinée	35 °	
267633	Costière 105/110-40° inclinée	40 °	
267634	Costière 105/110-45° inclinée	45 °	
267635	Costière 140/195-20° inclinée	20 °	
267636	Costière 140/195-25° inclinée	25 °	
267637	Costière 140/195-30° inclinée	30 °	
267638	Costière 140/195-35° inclinée	35 °	
267639	Costière 140/195-40° inclinée	40 °	
267640	Costière 140/195-45° inclinée	45 °	

ACCESSOIRES AERAULIQUES TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H

FAMILLE 2285

CADRE DE SCCELLEMENT TCDZ 02

Code	Désignation	Prix €/Pce
267551	TCDZ 02 010/020 Cadre de scellement	
267552	TCDZ 02 030/040 Cadre de scellement	
267553	TCDZ 02 060/080 Cadre de scellement	
267554	TCDZ 02 105/110 Cadre de scellement	
267555	TCDZ 02 140/195 Cadre de scellement	

VOLET D'ECONOMIE D'ENERGIE TCDZ 03

Code	Désignation	Prix €/Pce
267651	TCDZ 03 010/020 Volet économie énergie	
267652	TCDZ 03 030/040 Volet économie énergie	
267653	TCDZ 03 060/080 Volet économie énergie	
267654	TCDZ 03 105/110 Volet économie énergie	
267655	TCDZ 03 140/195 Volet économie énergie	

PLAQUE D'ADAPTATION + BRIDE TCDZ 02

Code	Désignation	Prix €/Pce
267561	TCDZ 05 010/020 Plaque adaptation D.250	
267562	TCDZ 05 010/020 Plaque adaptation D.315	
267563	TCDZ 05 010/020 Plaque adaptation D.355	
267564	TCDZ 05 030/040 Plaque adaptation D.315	
267565	TCDZ 05 030/040 Plaque adaptation D.355	
267566	TCDZ 05 030/040 Plaque adaptation D.400	
267567	TCDZ 05 030/040 Plaque adaptation D.450	
267568	TCDZ 05 060/080 Plaque adaptation D.400	
267569	TCDZ 05 060/080 Plaque adaptation D.450	

PLAQUE D'ADAPTATION + BRIDE TCDZ 02

Code	Désignation	Prix €/Pce
267570	TCDZ 05 060/080 Plaque adaptation D.500	
267571	TCDZ 05 060/080 Plaque adaptation D.560	
267572	TCDZ 05 105/110 Plaque adaptation D.450	
267573	TCDZ 05 105/110 Plaque adaptation D.500	
267574	TCDZ 05 105/110 Plaque adaptation D.560	
267575	TCDZ 05 105/110 Plaque adaptation D.630	
267576	TCDZ 05 140/195 Plaque adaptation D.560	
267577	TCDZ 05 140/195 Plaque adaptation D.630	
267578	TCDZ 05 140/195 Plaque adaptation D.710	

SILENCIEUX DE SOUCHE SILS

Code	Désignation	Prix €/Pce
267581	SILS 010/020 Silencieux de souche	
267582	SILS 030/040 Silencieux de souche	
267583	SILS 060/080 Silencieux de souche	
267584	SILS 105/110 Silencieux de souche	
267585	SILS 140/195 Silencieux de souche	

KIT DE BASCULEMENT TCDZ 06

Code	Désignation	Prix €/Pce
267591	TCDZ 06 010/020 Kit de basculement	
267592	TCDZ 06 030/040 Kit de basculement	
267593	TCDZ 06 060/080 Kit de basculement	
267594	TCDZ 06 105/110 Kit de basculement	
267595	TCDZ 06 140/195 Kit de basculement	

FIXATION CONDUIT CIRCULAIRE TCDZ 01

Code	Désignation	Prix €/Pce
267500	TCDZ 01 010020/030/040 Fixation conduit circulaire	

ACCESSOIRES ELECTRIQUES TOURELLES DE DESENFUMAGE 400°C/2H

FAMILLE 2282



Dépressostat
BDEZ



Commande
moteur
1 vitesse DEMA



Commande
moteur
2 vitesses DEMA



Autotransformateur
mono ou triphasé
RMB/RMT



Variateur de vitesse
monophasé REB



Variateur de vitesse
Triphasé
VFTM

ACCESSOIRES ELECTRIQUES TOURELLES DE DESENFUMAGE : NOUS CONSULTER

Caissons de désenfumage répondant aux exigences de la législation pour l'extraction des fumées et gaz chauds en cas d'incendie des immeubles de grande hauteur (IGH) et des établissements recevant du public (ERP).

Gamme également conçue pour l'extraction d'air vicié des locaux industriels, des cuisines professionnelles et parkings. Les caissons CD400 sont agréés F400-120 par le CTICM et couverts par le certificat CE des ventilateurs extracteurs de fumées et chaleurs répondants à la norme NF EN12101-3.

GAMME

- Déclinée en 3 tailles et 10 modèles, le CD400 couvre des débits de 300 à 18 000 m³/h sous des pressions de 50 à 700 Pa
- La version CD400 TWIN, composée de 2 groupes motoventilateurs, assure des débits de 600 à 35000 m³/h

CONSTITUTION

- Structure en cadre porteur en aluminium renforcée d'un châssis galva pour les modèles CD400 630 à 800
- Panneaux démontables et permutables en tôle galvanisée 10/10° prélaquée RAL7035
- Jeux de pattes pour fixation au sol
- Large accès pour le nettoyage et la maintenance de la turbine quelle que soit la configuration d'installation
- Support moto-turbine constitué d'un plateau en acier galvanisé renforcé par des bords tombés
- Roue à réaction en acier galvanisé (haut rendement et facilité de nettoyage), équilibrée statiquement, équipée d'un moyeu en aluminium et accouplée directement au moteur
- Moteur B3, protection IP 55 classe F
 - Moteur monophasé 230 V, 50 Hz, à condensateur permanent
 - Moteur 1 vitesse triphasé 230/400 V, 50 ou 60 Hz
 - Moteur 2 vitesses triphasé 400 V, 50 Hz bobinage Dahlander (4/8 et 6/12 P), bobinages indépendants (4/6 et 6/8 P)

INSTALLATION

La gamme CD400 peut être installée dans toutes les positions.

Les panneaux latéraux en tôle galvanisée prélaquée RAL7035 sont permutables et permettent ainsi un raccordement du caisson dans de nombreuses configurations d'installation : en ligne, aspiration à gauche et rejet à 90° à droite et/ou à gauche, aspiration dessous rejet à gauche et/ou à droite.

Peut être utilisée en intérieur ou extérieur (voir options d'installation).

VARIANTES AGRÉÉES F400-120 PAR LE CTICM

- Isolation phonique en laine minérale très haute densité 25 mm /120 kg/m³ assurant des atténuations acoustiques performantes
- Isolation double peau (DDP), face extérieure standard en tôle galvanisée 10/10° RAL7035, face intérieure en tôle galvanisée 10/10° et isolation en laine minérale haute densité 25 mm - 60 kg/m³. Recommandé pour les installations nécessitant un entretien régulier du caisson tout en assurant des atténuations acoustiques du niveau sonore rayonné (cuisines professionnelles...)
- Bac à condensats pour évacuation en fond de caisson (option DEC). Compatible avec la version standard ou la finition DDP



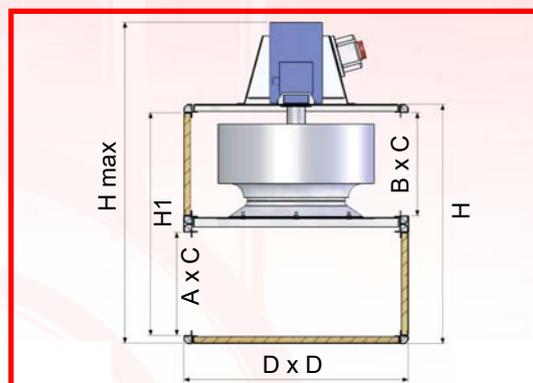
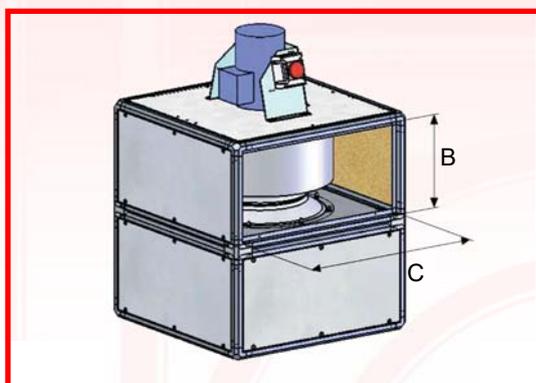
CD400



CD400 TWIN

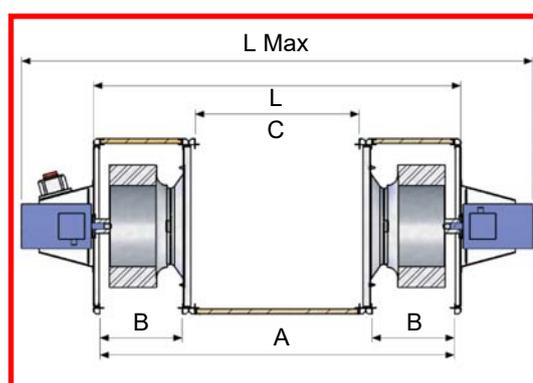
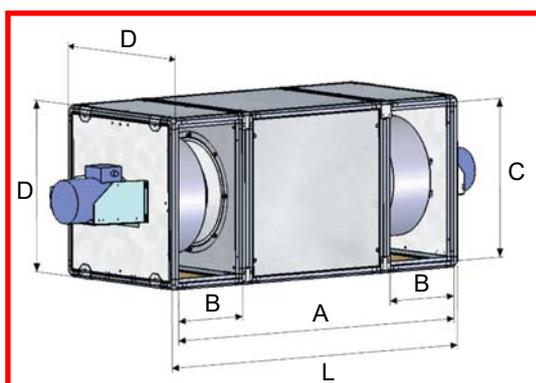
CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES CD400

Modèle caisson	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H max (mm)	Poids option acoustique (kg)	
								Isolation phonique	Isolation double peau
CD400-280	256	162	560	620	538	478	750	3	12
CD400-315	256	171	560	620	547	487	760	3	12
CD400-355	256	199	560	620	575	515	790	3	12
CD400-400	256	256	560	620	632	572	850	4	13
CD400-450	377	280	751	811	777	717	1030	6	22
CD400-500	377	346	751	811	843	783	1110	7	23
CD400-560	377	377	751	811	874	814	1180	7	25
CD400-630	521	407	1021	1101	1088	1008	1430	12	40
CD400-710	521	468	1021	1101	1149	1069	1490	12	42
CD400-800	521	521	1021	1101	1202	1122	1620	13	44



CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES CD400 TWIN

Modèle caisson	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	L max (mm)	Poids option acoustique (kg)	
							Isolation phonique	Isolation double peau
CD 400 TWIN-280	1004	162	560	620	1064	1488	5	20
CD 400 TWIN-315	1022	171	560	620	1082	1508	5	20
CD 400 TWIN-355	1078	199	560	620	1138	1568	5	21
CD 400 TWIN-400	1192	256	560	620	1252	1688	6	23
CD 400 TWIN-450	1431	280	751	811	1491	1997	10	37
CD 400-TWIN 500	1563	346	751	811	1623	2157	10	38
CD 400 TWIN-560	1625	377	751	811	1685	2297	11	41
CD 400 TWIN-630	1995	407	1021	1191*	2075	2759	18	67
CD 400 TWIN-710	2117	468	1021	1191*	2197	2879	19	71
CD 400 TWIN-800	2223	521	1021	1191*	2303	3139	20	74



CAISSON DE DESENFUMAGE CD400 400°C/2H ENTRAINEMENT DIRECT
FAMILLE 2285

Les valeurs dB(A) NSC3 indiquées sur les courbes correspondent au niveau sonore à 3 m en champ libre du caisson raccordé à l'aspiration et au rejet par une gaine de même isolation phonique que celui-ci.

Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore à l'aspiration du caisson raccordé en gaine, prendre la puissance sonore (PSA) mentionnée sur les courbes et appliquer les coefficients de correction du tableau ci-dessous en fonction du modèle de caisson et de sa motorisation.

PONDERATION SPECTRE ACOUSTIQUE									
Modèle caisson	Moteur	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CD400 - CD400 TWIN 280	B4	-2	-2	-1	-1	-5	-10	-13	-20
CD400 - CD400 TWIN 280	A6	1	2	1	-1	-6	-10	-15	-23
CD400 - CD400 TWIN 315	B4	-3	-2	-1	0	-8	-10	-14	-22
CD400 - CD400 TWIN 315	A6	0	2	0	1	-9	-11	-16	-24
CD400 - CD400 TWIN 355	B4	2	1	1	-2	-5	-10	-13	-19
CD400 - CD400 TWIN 355	A6	5	5	2	-2	-6	-11	-15	-22
CD400 - CD400 TWIN 400	B4	1	0	0	-2	-5	-9	-12	-17
CD400 - CD400 TWIN 400	A6	4	4	2	-2	-6	-10	-14	-19
CD400 - CD400 TWIN 450	D4	-1	-1	-1	-1	-6	-9	-15	-19
CD400 - CD400 TWIN 450	B6	3	4	0	-1	-6	-9	-16	-22
CD400 - CD400 TWIN 500	F4	-3	-2	2	-3	-5	-10	-15	-20
CD400 - CD400 TWIN 500	B6	6	6	3	-4	-6	-11	-16	-24
CD400 - CD400 TWIN 560	G4	4	4	-1	-2	-7	-9	-11	-13
CD400 - CD400 TWIN 560	D6	8	9	0	-2	-7	-11	-12	-15
CD400 - CD400 TWIN 630	F6	8	4	0	-1	-7	-10	-15	-18
CD400 - CD400 TWIN 710	G6	3	0	0	-1	-6	-10	-13	-17
CD400 - CD400 TWIN 800	I6	0	6	2	-2	-6	-11	-15	-21

Si le caisson CD400 ou CD400 TWIN dispose des variantes de construction type DIP ou DDP, ajouter les atténuations affichées ci-après :

Atténuation pour les versions DIP (isolation phonique) et DDP (finition double peau)									
Modèle caisson	Moteur	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CD 400 - CD 400 TWIN	DIP	0	-1	-2	-4	-4	-6	-6	-6
	DDP	0	0	-1	-2	-3	-3	-2	-2

Pour définir le niveau de pression sonore en champ libre à une certaine distance, appareil posé au sol, rejet libre, module raccordé en amont, retrancher les valeurs du tableau ci-dessous à la valeur de puissance sonore PSA mentionnée sur les courbes.

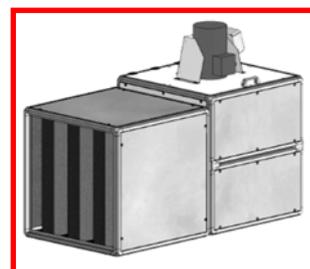
Distance (m)	1,5	3	4	5	7	10
Atténuation (dB)	11	17	20	22	25	28

Nota : Atténuations données pour caisson standard.

Pour les versions équipées des options DIP et DDP retrancher également les atténuations PSA correspondantes

KIT SILENCIEUX A BAFFLES KSB

Modèle KSB	Dimensions l x L x H (mm)	Poids (kg)	Atténuation dB(A)	Atténuation dB(A)
			ASPIRATION	REFOULEMENT
280 - 400	620 x 620 x 620	26	PSA-7	PSA-6
450 - 560	811 x 811 x 811	48	PSA-8	PSA-7
630 - 800	1101 x 1101 x 1101	74	PSA-10	PSA-9


Kit silencieux KSB

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CD400 / CD400 TWIN

Modèle caisson	type moteur	Puissance moteur (Kw)	Intensité nominale (A)	Variation CD400	Variation CD400 TWIN	Poids caissons (kg)	
						CD400	CD400 TWIN
CD400-280	MONO	0,25	2,15	VATM 2,2 - CATM 022	VATM 5 - CATM 050	53	90
	A6	0,18	0,64	VFM/T 0,37	VFM/T 075	54	91
	B4	0,37	1,1	VFM/T 0,37	VFM/T 075	51	93
	B48	0,37/0,09	1,32/0,5	-	-	55	93
CD400-315	MONO	0,25	2,15	VATM 2,2 - CATM 022	VATM 5 - CATM 050	53	91
	A6	0,18	0,64	VFM/T 0,37	VFM/T 075	54	92
	B4	0,37	1,1	VFM/T 0,37	VFM/T 075	55	94
	B48	0,37/0,09	1,32/0,5	-	-	55	94
CD400-355	MONO	0,25	2,15	VATM 2,2 - CATM 022	VATM 5 - CATM 050	55	94
	A6	0,18	0,64	VFM/T 0,37	VFM/T 075	56	95
	B4	0,37	1,1	VFM/T 0,37	VFM/T 075	57	98
	B48	0,37/0,09	1,32/0,5	-	-	57	97
CD400-400	MONO	0,37	2,91	VATM 5 - CATM 050	VATM 7,5 - CATM 075	57	99
	A6	0,18	0,64	VFM/T 0,37	VFM/T 075	58	100
	B4	0,37	1,1	VFM/T 0,37	1K1	59	102
	B48	0,37/0,09	1,32/0,5	-	-	59	102
CD400-450	A68	0,25/0,10	0,95/0,65	-	-	88	155
	B6	0,37	1,23	VFM/T 0,37	VFM/T 075	88	155
	B612	0,37/0,06	1,47/0,7	-	-	88	155
	D4	0,75	1,9	VFM/T 075	2K2	90	158
	D46	0,75/0,22	2,13/1,0	-	-	90	158
	D48	0,75/0,17	2,1/1,02	-	-	90	158
CD400-500	A8	0,18	0,75	VFM/T 0,37	VFM/T 0,75	93	165
	B6	0,37	1,23	VFM/T 0,37	1K1	93	165
	B612	0,37/0,06	1,47/0,7	-	-	93	165
	B68	0,33/0,14	1,05/0,8	-	-	93	166
	F4	1,5	3,65	VFM/T 1K5	VFT4	100	179
	F46	1,5/0,44	3,74/1,6	-	-	100	178
	F48	1,5/0,35	4/1,81	-	-	99	176
CD400-560	B8	0,37	1,6	VFM/T 037	1K1	100	179
	D6	0,75	2,2	VFM/T 075	2K2	100	179
	D612	0,75/0,1	2,3/0,9	-	-	103	185
	D68	0,7/0,3	2,2/1,5	-	-	103	185
	G4	2,2	5	VFM/T 2K2	5K5	108	195
	G46	2,2/0,65	5,5/2,5	-	-	107	193
	G48	2,2/0,5	5,2/2,6	-	-	108	195
CD400-630	D8	0,75	2,45	VFM/T 075	2K2	167	322
	E612	1,1/0,2	3,5/1,45	-	-	162	313
	E68	1,1/0,46	3,5/2,1	-	-	162	313
	F6	1,5	3,9	VFM/T 1K5	4K0	162	314
CD400-710	E8	1,1	3,2	VFM/T 1K1	3K0	171	332
	G6	2,2	5,3	VFM/T 2K2	5K5	175	340
	G612	2,2/0,3	5,5/2,2	-	-	181	352
CD400-800	G8	2,2	6,7	VFM/T 2K2	5K5	203	397
	I6	4	10	VFT 4K0	11K0	203	397
	I68	4/1,7	9,5/5,4	-	-	221	433
	I612	4/0,55	9,93/3,7	-	-	221	433

Les versions MONO ne sont pas agréées F400-120, utilisation en application confort.

Pour la version CD400 TWIN, considérer 2 fois les caractéristiques électriques mentionnées.

La variation de fréquence peut être fournie montée câblée d'usine sur le support moteur soit en version VFM soit en VFT.

Dans le cas du caisson CD400 TWIN, il est possible d'opter pour 1 variateur commun aux 2 moteurs.

Pour une application confort/désenfumage asservie à un coffret de relaiage, seul le variateur de fréquence VFT est compatible.

Cette configuration montée et câblée d'usine est agréée F400-120 / NF EN 12101-3 par le CTCIM.

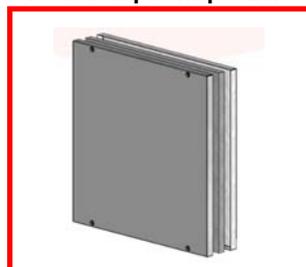
CAISSON DE DESENFUMAGE CD400 400°C/2H ENTRAINEMENT DIRECT
FAMILLE 2285

Code	Désignation	Kw	A	Prix €/Pce
1 vitesse monophasé 230 V				
265501	CD400-280 MONO	0,25	1,95	
265502	CD400-315 MONO	0,25	1,95	
265503	CD400-355 MONO	0,25	1,95	
265504	CD400-400 MONO	0,37	2,7	
1 vitesse triphasé 4 pôles 400 V				
265511	CD400-280 B4	0,37	1,05	
265512	CD400-315 B4	0,37	1,05	
265513	CD400-355 B4	0,37	1,05	
265514	CD400-400 B4	0,37	1,05	
265515	CD400-450 D4	0,75	1,9	
265516	CD400-500 F4	1,5	3,5	
265517	CD400-560 G4	2,2	4,8	
1 vitesse triphasé 6 pôles 400 V				
265521	CD400-280 A6	0,18	0,64	
265522	CD400-315 A6	0,18	0,75	
265523	CD400-355 A6	0,18	0,75	
265524	CD400-400 A6	0,18	0,75	
265525	CD400-450 B6	0,37	1,05	
265526	CD400-500 B6	0,37	1,05	
265527	CD400-560 D6	0,75	1,9	
265528	CD400-630 F6	1,5	3,5	
265529	CD400-710 G6	2,2	5,1	
265530	CD400-800 I6	4	8,6	
1 vitesse triphasé 8 pôles 400 V				
265531	CD400-500 A8	0,18	0,75	
265532	CD400-560 B8	0,37	1,05	
265533	CD400-630 D8	0,75	1,9	
265534	CD400-710 E8	1,1	2,6	
265535	CD400-800 G8	2,2	4,8	

Code	Désignation	Kw	A	Prix €/Pce
2 vitesses triphasé 400 V - couplage dahlander 4/8 pôles				
265601	CD400-280 B48	0,37/0,09	1,1/0,5	
265602	CD400-315 B48	0,37/0,09	1,1/0,5	
265603	CD400-355 B48	0,37/0,09	1,1/0,5	
265604	CD400-400 B48	0,37/0,09	1,1/0,5	
265605	CD400-450 D48	0,75/0,17	2,15/0,75	
265606	CD400-500 F48	1,7/0,35	4/1,6	
265607	CD400-560 G48	2,3/0,5	5,2/1,9	
2 vitesses triphasé 400 V - couplage dahlander 6/12 pôles				
265611	CD400-450 B612	0,4/0,08	1,2/0,7	
265612	CD400-500 B612	0,4/0,08	1,2/0,7	
265613	CD400-560 D612	0,75/0,12	2,4/0,9	
265614	CD400-630 E612	1,3/0,2	3,5/1,2	
265615	CD400-710 G612	2,2/0,37	5,6/2,2	
265616	CD400-800 I612	4/1,0	11,1/4,1	
2 vitesses triphasé 400 V - 2 bobinages séparés 4/6 pôles				
265621	CD400-450 D46	0,78/0,3	2,0/1,0	
265622	CD400-500 F46	1,5/0,45	3,5/1,6	
265623	CD400-560 G46	2,0/0,6	4,5/2,0	
2 vitesses triphasé 400 V - 2 bobinages séparés 6/8 pôles				
265631	CD400-450 A68	0,25/0,10	0,95/0,65	
265632	CD400-500 B68	0,33/0,14	1,05/0,8	
265633	CD400-560 D68	0,7/0,3	4,5/2,0	
265634	CD400-630 E68	1,2/0,5	3,5/2,1	
265635	CD400-800 I68	4/1,7	9,5/5,4	

**ISOLATION PHONIQUE
LDR 120 kg/m³**

Code	Désignation	Prix €/Pce
Pour CD400		
265723	DIP 280	
265725	DIP 315	
265727	DIP 355	
265729	DIP 400	
265731	DIP 450	
265733	DIP 500	
265735	DIP 560	
265737	DIP 630	
265739	DIP 710	
265741	DIP 800	


Isolation phonique DIP

Isolation DP DDP
**ISOLATION DOUBLE PEAU
LAINE MINERALE 25mm**

Code	Désignation	Prix €/Pce
Pour CD400		
265700	DDP 280	
265703	DDP 315	
265705	DDP 355	
265707	DDP 400	
265709	DDP 450	
265711	DDP 500	
265713	DDP 560	
265715	DDP 630	
265717	DDP 710	
265719	DDP 800	

ISOLATION PHONIQUE réf. DIP

Laine minérale très haute densité 25 mm -120 kg/m³ assurant des atténuations acoustiques performantes.

ISOLATION DOUBLE PEAU réf. DDP

En laine minérale haute densité 25 mm 60 kg/m³
Face intérieure en tôle galvanisée 10/10^e
Face extérieure en tôle galvanisée 10/10^e prélaquée RAL7035

CAISSON DE DESENFUMAGE CD400 TWIN 400°C/2H ENTRAINEMENT DIRECT FAMILLE 2285

Code	Désignation	Kw	A	Prix €/Pce
1 vitesse monophasé 230 V				
265552	CD400 TWIN-280 MONO	2 x 0,25	2 x 1,95	
265553	CD400 TWIN-315 MONO	2 x 0,25	2 x 1,95	
265554	CD400 TWIN-355 MONO	2 x 0,25	2 x 1,95	
265555	CD400 TWIN-400 MONO	2 x 0,37	2 x 2,7	
1 vitesse triphasé 4 pôles 400 V				
265560	CD400 TWIN-280 B4	2 x 0,37	2 x 1,05	
265562	CD400 TWIN-315 B4	2 x 0,37	2 x 1,05	
265563	CD400 TWIN-355 B4	2 x 0,37	2 x 1,05	
265564	CD400 TWIN-400 B4	2 x 0,37	2 x 1,05	
265565	CD400 TWIN-450 D4	2 x 0,75	2 x 1,9	
265566	CD400 TWIN-500 F4	2 x 1,5	2 x 3,5	
265567	CD400 TWIN-560 G4	2 x 2,2	2 x 4,8	
1 vitesse triphasé 6 pôles 400 V				
265571	CD400 TWIN-280 A6	2 x 0,18	2 x 0,64	
265572	CD400 TWIN-315 A6	2 x 0,18	2 x 0,75	
265573	CD400 TWIN-355 A6	2 x 0,18	2 x 0,75	
265574	CD400 TWIN-400 A6	2 x 0,18	2 x 0,75	
265575	CD400 TWIN-450 B6	2 x 0,37	2 x 1,05	
265576	CD400 TWIN-500 B6	2 x 0,37	2 x 1,05	
265577	CD400 TWIN-560 D6	2 x 0,75	2 x 1,9	
265578	CD400 TWIN-630 F6	2 x 1,5	2 x 3,5	
265579	CD400 TWIN-710 G6	2 x 2,2	2 x 5,1	
265580	CD400 TWIN-800 I6	2 x 4	2 x 8,6	
1 vitesse triphasé 8 pôles 400 V				
265581	CD400 TWIN-500 A8	2 x 0,18	2 x 0,75	
265582	CD400 TWIN-560 B8	2 x 0,37	2 x 1,05	
265583	CD400 TWIN-630 D8	2 x 0,75	2 x 1,9	
265584	CD400 TWIN-710 E8	2 x 1,1	2 x 2,6	
265585	CD400 TWIN-800 G8	2 x 2,2	2 x 4,8	

Code	Désignation	Kw	A	Prix €/Pce
2 vitesses triphasé 400 V - couplage dahlander 4/8 pôles				
265651	CD400 TWIN-280 B48	2 x 0,37/0,09	2 x 1,1/0,5	
265652	CD400 TWIN-315 B48	2 x 0,37/0,09	2 x 1,1/0,5	
265653	CD400 TWIN-355 B48	2 x 0,37/0,09	2 x 1,1/0,5	
265654	CD400 TWIN-400 B48	2 x 0,37/0,09	2 x 1,1/0,5	
265655	CD400 TWIN-450 D48	2 x 0,75/0,17	2 x 2,15/0,75	
265656	CD400 TWIN-500 F48	2 x 1,7/0,35	2 x 4/1,6	
265657	CD 400 TWIN-560 G48	2 x 2,3/0,5	2 x 5,2/1,9	
2 vitesses triphasé 400 V - couplage dahlander 6/12 pôles				
265661	CD400 TWIN-450 B612	2 x 0,4/0,08	2 x 1,2/0,7	
265662	CD400 TWIN-500 B612	2 x 0,4/0,08	2 x 1,2/0,7	
265663	CD400 TWIN-560 D612	2 x 0,75/0,12	2 x 2,4/0,9	
265664	CD400 TWIN-630 E612	2 x 1,3/0,2	2 x 3,5/1,2	
265665	CD400 TWIN-710 G612	2 x 2,2/0,37	2 x 5,6/2,2	
265666	CD400 TWIN-800 I612	2 x 4/1,0	2 x 11,1/4,1	
2 vitesses triphasé 400 V - 2 bobinages séparés 4/6 pôles				
265671	CD400 TWIN-450 D46	2 x 0,78/0,3	2 x 2,0/1,0	
265672	CD400 TWIN-500 F46	2 x 1,5/0,45	2 x 3,5/1,6	
265673	CD400 TWIN-560 G46	2 x 2,0/0,6	2 x 4,5/2,0	
2 vitesses triphasé 400 V - 2 bobinages séparés 6/8 pôles				
265681	CD400 TWIN-450 A68	2 x 0,25/0,10	2 x 0,95/0,65	
265682	CD400 TWIN-500 B68	2 x 0,33/0,14	2 x 1,05/0,8	
265683	CD400 TWIN-560 D68	2 x 0,7/0,3	2 x 4,5/2,0	
265684	CD400 TWIN-630 E68	2 x 1,2/0,5	2 x 3,5/2,1	
265686	CD400 TWIN-800 I68	2 x 4/1,7	2 x 9,5/5,4	

ISOLATION PHONIQUE LDR 120 Kg/m³

Code	Désignation	Prix €/Pce
Pour CD400 TWIN		
265724	DIP 280 TWIN	
265726	DIP 315 TWIN	
265728	DIP 355 TWIN	
265730	DIP 400 TWIN	
265732	DIP 450 TWIN	
265734	DIP 500 TWIN	
265736	DIP 560 TWIN	
265738	DIP 630 TWIN	
265740	DIP 710 TWIN	
265742	DIP 800 TWIN	



Isolation phonique DIP



Isolation DP DDP

ISOLATION DOUBLE PEAU LAINE MINERALE 25mm

Code	Désignation	Prix €/Pce
Pour CD400 TWIN		
265702	DDP 280 TWIN	
265704	DDP 315 TWIN	
265706	DDP 355 TWIN	
265708	DDP 400 TWIN	
265710	DDP 450 TWIN	
265712	DDP 500 TWIN	
265714	DDP 560 TWIN	
265716	DDP 630 TWIN	
265718	DDP 710 TWIN	
265720	DDP 800 TWIN	

ISOLATION PHONIQUE réf. DIP

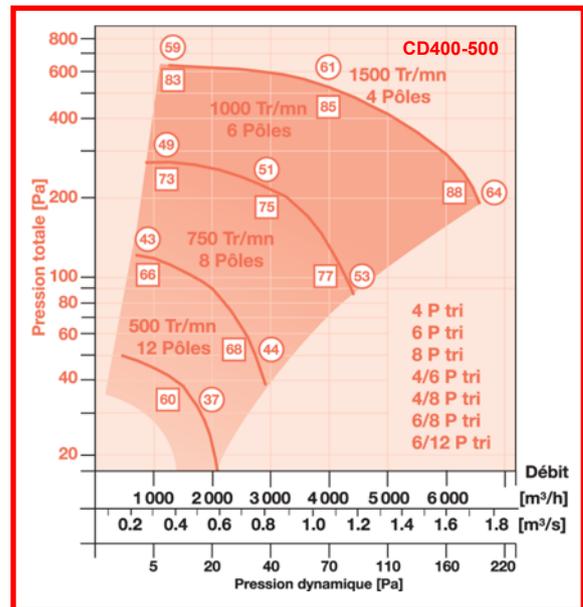
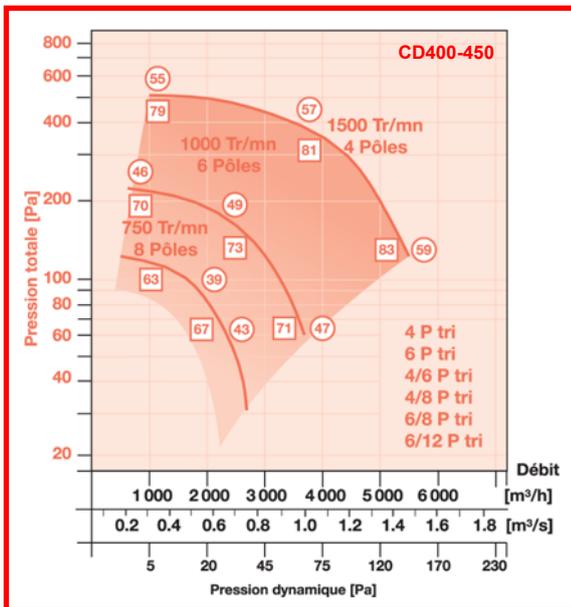
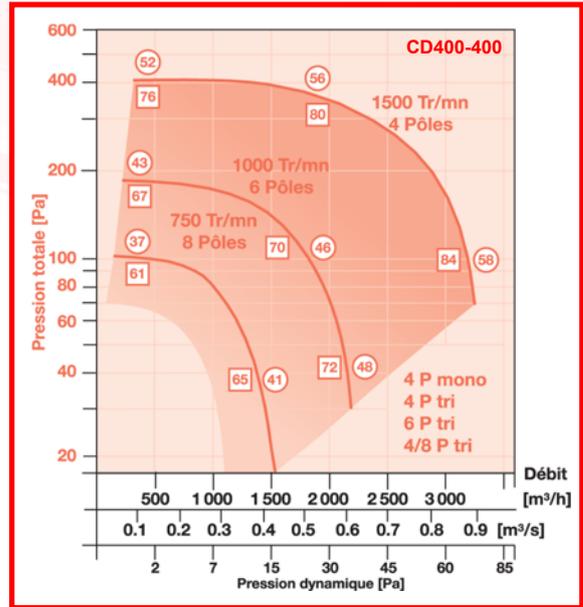
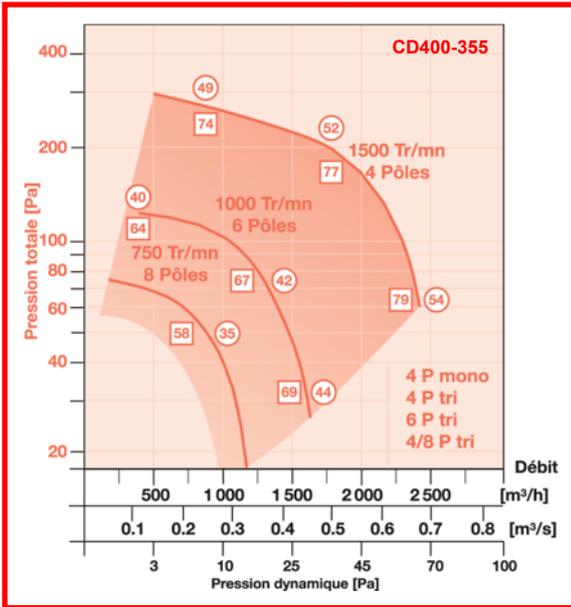
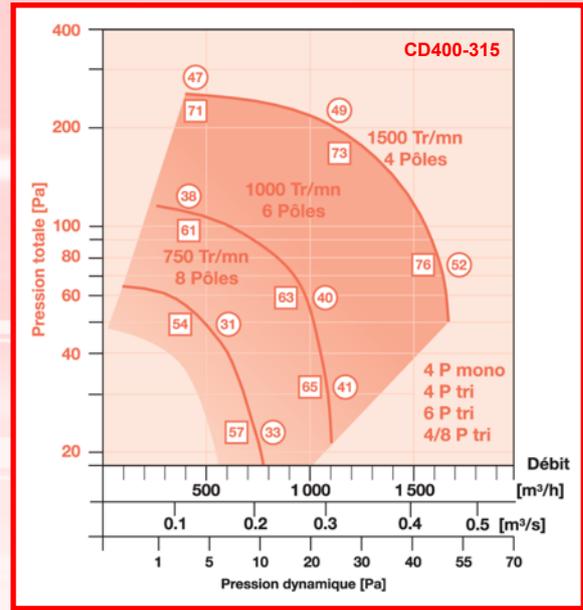
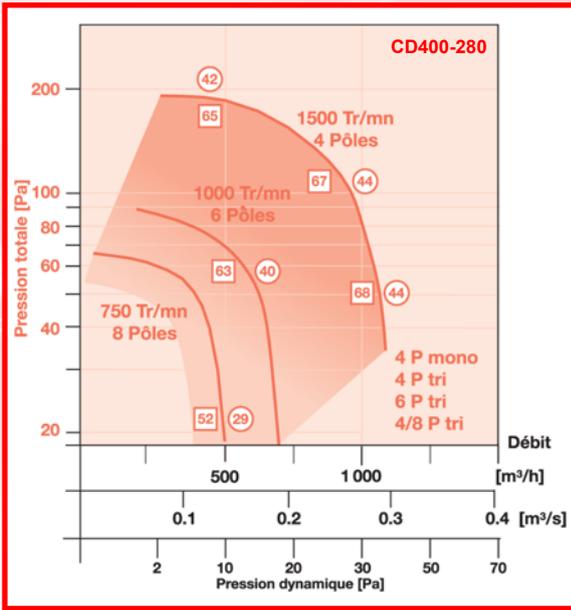
Laine minérale très haute densité 25 mm -120 kg/m³ assurant des atténuations acoustiques performantes

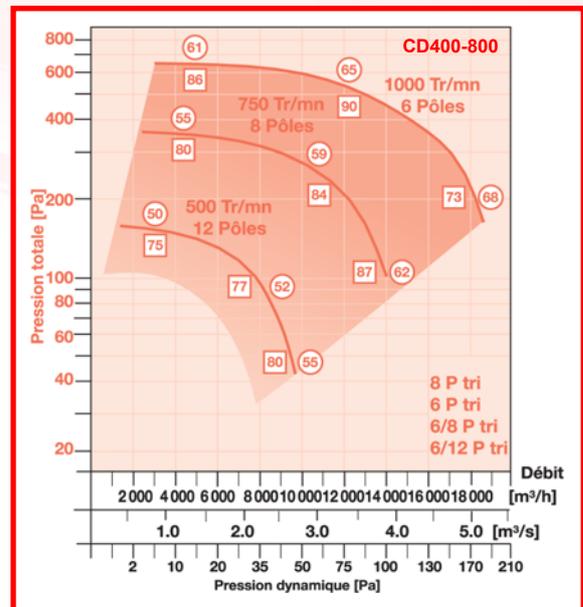
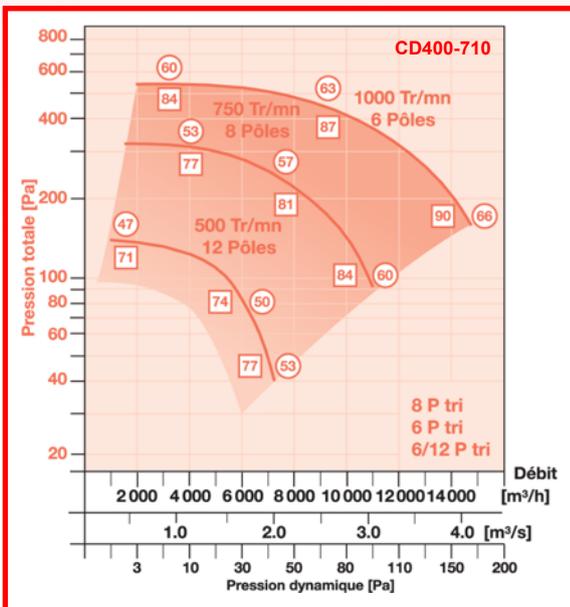
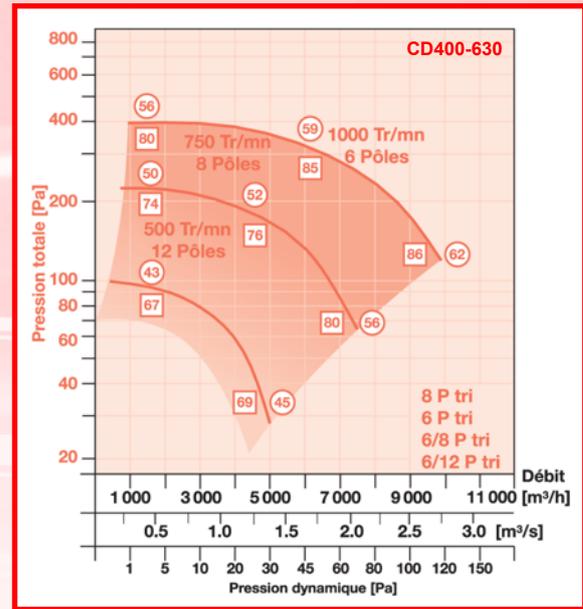
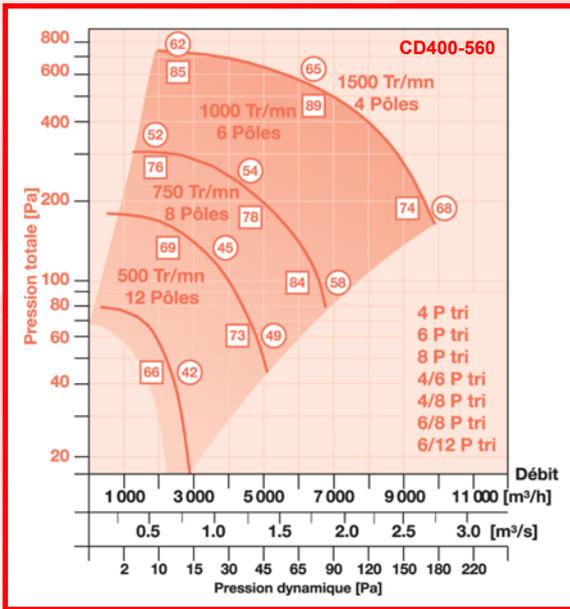
ISOLATION DOUBLE PEAU réf. DDP

En laine minérale haute densité 25 mm 60 kg/m³
Face intérieure en tôle galvanisée 10/10
Face extérieure en tôle galvanisée 10/10 prélaquée RAL7035

CAISSON DE DESENFUMAGE CD400 400°C/2H ENTRAINEMENT DIRECT

FAMILLE 2285





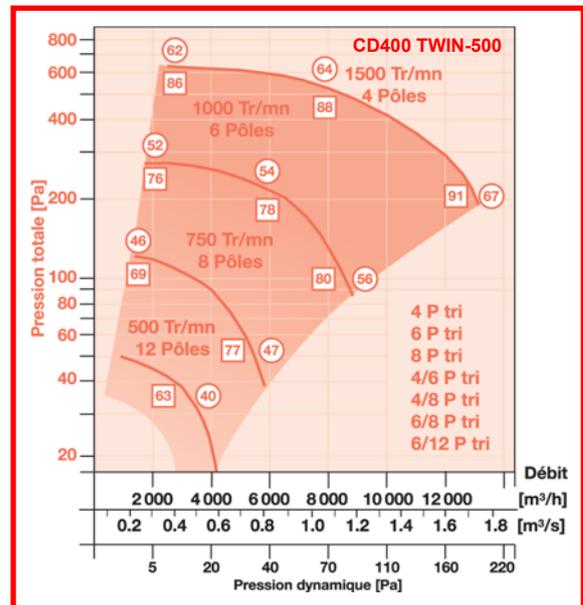
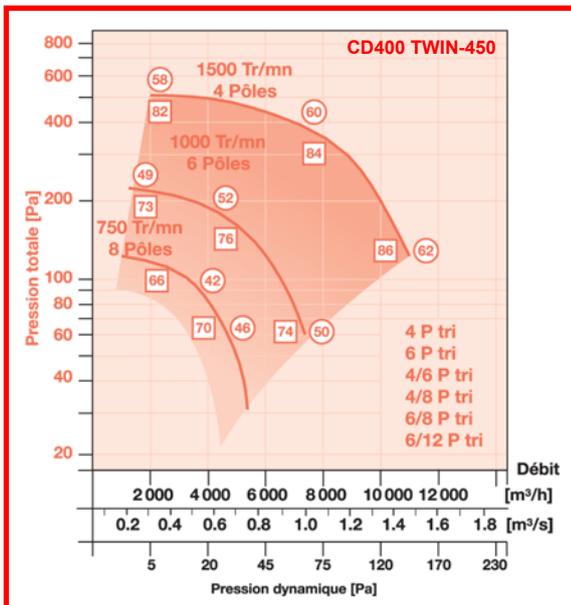
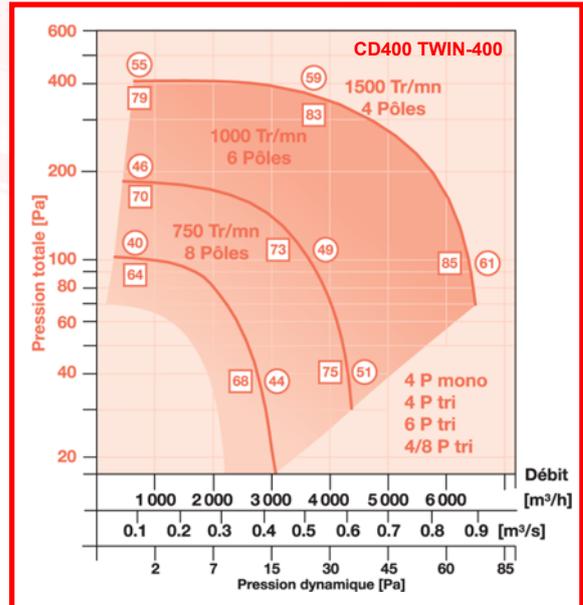
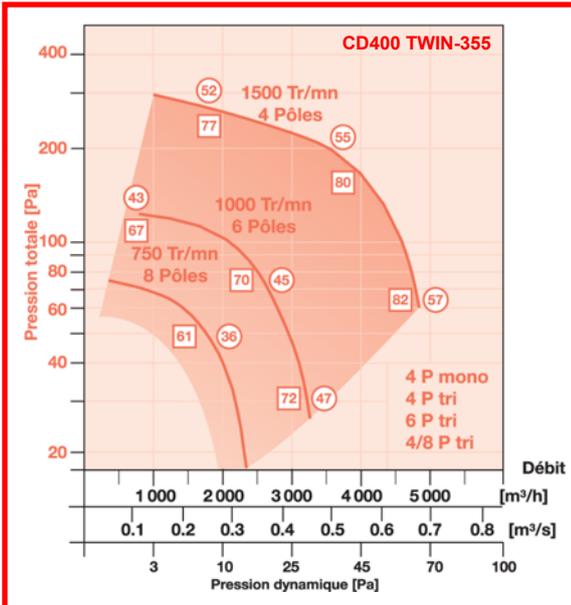
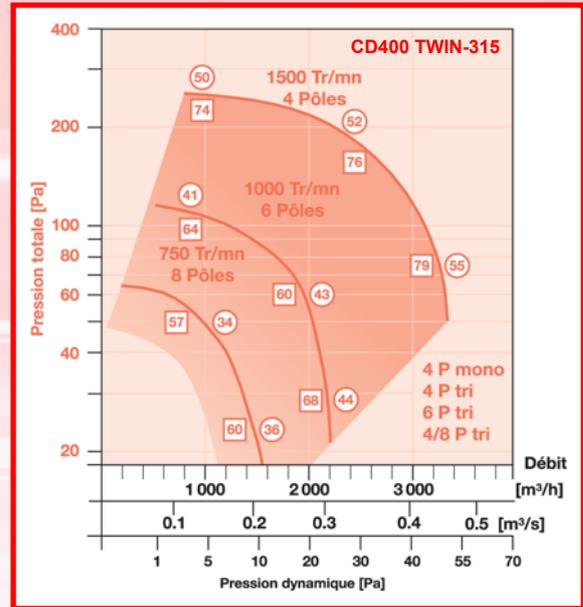
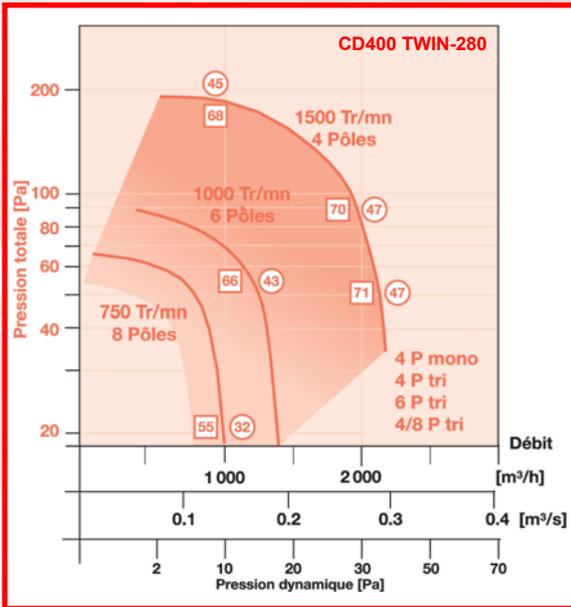
□ : Puissance sonore aspiration caisson en gaine dB(A), PSA. ○ : Niveau sonore à 3 m en champ libre dB(A), NSC3

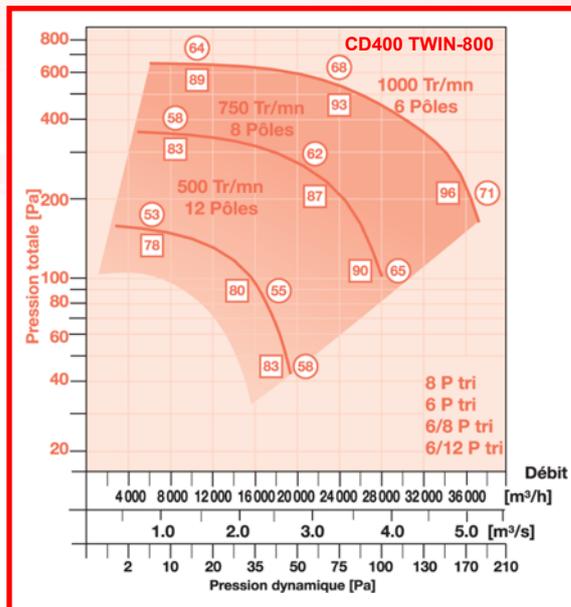
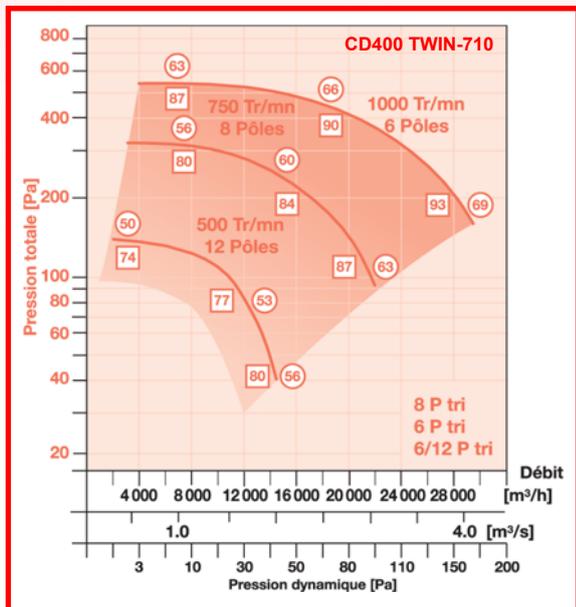
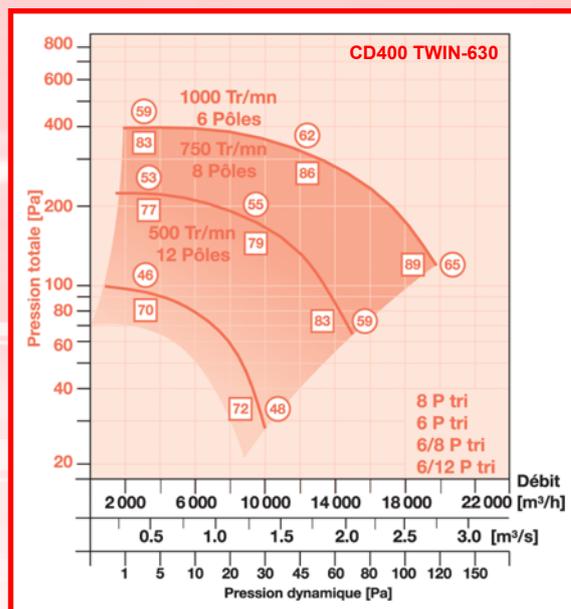
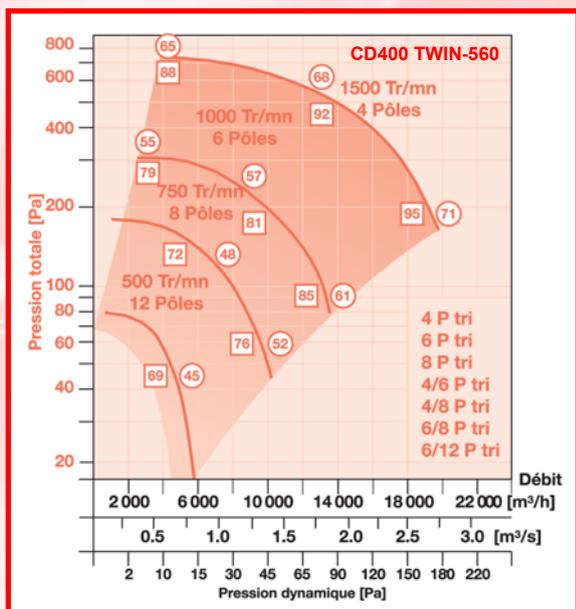
CD400 avec isolation phonique DIP : prévoir une atténuation de -7 dB(A) pour NSC3 et -4 dB(A) pour PSA

CD400 avec isolation phonique DDP : prévoir une atténuation de -9 dB(A) pour NSC3 et -2 dB(A) pour PSA



CAISSON DE DESENFUMAGE CD400 TWIN 400°C/2H ENTRAINEMENT DIRECT FAMILLE 2285





□ : Puissance sonore aspiration caisson en gaine dB(A), PSA. ○ : Niveau sonore à 3 m en champ libre dB(A), NSC3

CD400 TWIN avec isolation phonique DIP : prévoir une atténuation de -7 dB(A) pour NSC3 et -4 dB(A) pour PSA

CD400 TWIN avec isolation phonique DDP : prévoir une atténuation de -9 dB(A) pour NSC3 et -2 dB(A) pour PSA

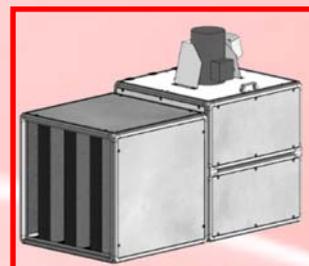


ACCESSOIRES AERAULIQUES CAISSON DE DESENFUMAGE CD400 & CD400 TWIN FAMILLE 2285
KITS SILENCIEUX A BAFLES KSB

Code	Désignation	Prix €/Pce
265763	KSB 280-400 Kit silencieux à baffles CD400-CD400 TWIN	
265764	KSB 450-560 Kit silencieux à baffles CD400-CD400 TWIN	
265765	KSB 630-800 Kit silencieux à baffles CD400-CD400 TWIN	

Livré avec accessoires pour accouplement direct au caisson CD400 ou CD400 TWIN. Etanche, ce kit peut être installé en extérieur.

Kit agréé F400-120 / NF EN 12101-3 par le CTICM.

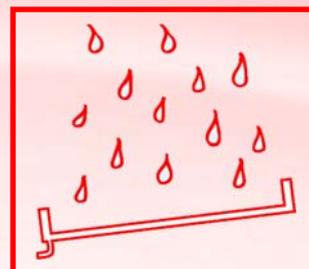


**Kit silencieux à baffles
KSB**

EVACUATION CONDENSATS EN FOND DE BAC DEC

Code	Désignation	Prix €/Pce
265721	DEC Evacuation des condensats CD400	
265722	DEC TWIN Evacuation des condensats CD400 TWIN	

Logé en fond de caisson, ce bac à condensats vous permet d'utiliser le caisson CD400 ou CD400 TWIN dans des contraintes d'exploitations particulières, notamment en cuisines professionnelles. inclus l'option PCB.



**Evacuation condensat
DEC**

KIT EXTERIEUR

Code	Désignation	Prix €/Pce
Pour CD400		
265743	KED 280 Kit montage extérieur CD400-280	
265745	KED 315 Kit montage extérieur CD400-315	
265747	KED 355 Kit montage extérieur CD400-355	
265749	KED 400 Kit montage extérieur CD400-400	
265751	KED 450 Kit montage extérieur CD400-450	
265753	KED 500 Kit montage extérieur CD400-500	
265755	KED 560 Kit montage extérieur CD400-560	
265757	KED 630 Kit montage extérieur CD400-630	
265759	KED 710 Kit montage extérieur CD400-710	
265761	KED 800 Kit montage extérieur CD400-800	

Ce kit comprend le capot moteur, le grillage anti-volatiles au refoulement, le volet pare-pluie au refoulement.

Ce volet pare-pluie intègre la fonction clapet anti-retour.



**Kit montage extérieur
CD400**

Code	Désignation	Prix €/Pce
Pour CD400 TWIN		
265744	KED 280 Kit montage extérieur CD400-280	
265746	KED 315 Kit montage extérieur CD400-315	
265748	KED 355 Kit montage extérieur CD400-355	
265750	KED 400 Kit montage extérieur CD400-400	
265752	KED 450 Kit montage extérieur CD400-450	
265754	KED 500 Kit montage extérieur CD400-500	
265756	KED 560 Kit montage extérieur CD400-560	
265758	KED 630 Kit montage extérieur CD400-630	
265760	KED 710 Kit montage extérieur CD400-710	
265762	KED 800 Kit montage extérieur CD400-800	



**Kit montage extérieur
CD400 TWIN**

Ce kit intègre les 2 capots moteurs, les 2 auvents grillagés au refoulement et la toiture.

ACCESSOIRES AERAIQUES CAISSON DE DESENFUMAGE CD400 & CD400 TWIN FAMILLE 2285

PIEDS SUPPORTS PCB FAMILLE 2290

Code	Désignation	Prix €/Pce
251996	PCB Pieds supports CD400/CD400 TWIN (Jeu de 4 pièces)	

Jeu de 4 pieds pour la gamme CD400. Pour la gamme CD400 TWIN, jeu de 8 pieds jusqu'aux modèles 560, au-delà, les caissons sont équipés en standard d'un châssis renfort.

PLOTS ANTIVIBRATILES FAMILLE 2290

Code	Désignation	Dimensions (mm)				Poids maxi charge (kg)	Cond.	U./ Vente	Prix €/U.
		A	B	C	H				
520153	DSD 40 plot + coupelle	40	20	M06	64	10	1	Pce	
520155	DSD 60 plot + coupelle	60	24	M06	95	25	1	Pce	
520160	DSD 80 plot + coupelle	80	27	M08	120	110	1	Pce	
520165	DSD 100 plot + coupelle	100	28	M10	148	160	1	Pce	

Quatre plots pour la gamme CD400, six plots pour les CD400 TWIN 630, 710 et 800, huit plots pour les autres modèles CD400 TWIN.

MANCHETTE SOUPLE CARREE M0 FAMILLE 2285

Code	Désignation	Prix €/Pce
------	-------------	---------------

Pour CD 400 - aspiration & rejet section caisson

265766	MTS M0 280 H1C Manchette souple carré M0 CD400-280	
265767	MTS M0 315 H1C Manchette souple carré M0 CD400-315	
265768	MTS M0 355 H1C Manchette souple carré M0 CD400-355	
265769	MTS M0 400 H1C Manchette souple carré M0 CD400-400	
265770	MTS M0 450 H1C Manchette souple carré M0 CD400-450	
265771	MTS M0 500 H1C Manchette souple carré M0 CD400-500	
265772	MTS M0 560 H1C Manchette souple carré M0 CD400-560	
265773	MTS M0 630 H1C Manchette souple carré M0 CD400-630	
265774	MTS M0 710 H1C Manchette souple carré M0 CD400-710	
265775	MTS M0 800 H1C Manchette souple carré M0 CD400-800	

Pour CD 400 - aspiration base caisson

265776	MTS M0 280-400 ACD Manchette souple carré M0 CD400-280/400	
265777	MTS M0 450-560 ACD Manchette souple carré M0 CD400-450/560	
265778	MTS M0 630-800 ACD Manchette souple carré M0 CD400-630/800	

Pour CD 400 TWIN - aspiration

265779	MTS M0 280-400 CXC Manchette soupe carré M0 CD400 TWIN-280/400	
265780	MTS M0 450-560 CXC Manchette soupe carré M0 CD400 TWIN-450/560	
265781	MTS M0 630-800 CXC Manchette soupe carré M0 CD400 TWIN-630/800	

Pour CD 400 TWIN - rejet

265782	MTS M0 280 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-280	
265783	MTS M0 315 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-315	
265784	MTS M0 355 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-355	
265785	MTS M0 400 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-400	
265786	MTS M0 450 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-450	
265787	MTS M0 500 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-500	
265788	MTS M0 560 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-560	
265789	MTS M0 630 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-630	
265790	MTS M0 710 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-710	
265791	MTS M0 800 ACT Manchette souple carré M0 CD400 TWIN-800	

Classement au feu M0.

CD400 : dimensions H1xC en standard, AxC si 2 aspirations.

CD400 TWIN : dimensions CxC à l'aspiration et AxC au refoulement.



Pieds supports PCB



Plots anti-vibratiles DSD



Manchette souple
MTS M0

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285

Caissons de désenfumage répondant aux exigences de la législation pour l'extraction des fumées et gaz chauds en cas d'incendie des immeubles de grande hauteur (IGH) et des établissements recevant du public (ERP).
Gamme également conçue pour l'extraction d'air vicié des locaux industriels, des cuisines professionnelles et parking.

Les caissons CDT400 sont agréés F400-120 par le CTICM et couverts par le certificat CE des ventilateurs extracteurs de fumées et chaleurs répondant à la norme NF EN 12101-3.

GAMME

Déclinées en 5 tailles et 20 modèles, les CDT400 couvrent des débits de 600 à 50000 m³/h, soit en version avec turbine à action, CDT400-A pour des pressions allant jusqu'à 1500 Pa, soit avec turbine à réaction, CDT400-R pour atteindre des pressions jusqu'à 2600 Pa.

La version CDT400-R est équipée d'une turbine à réaction, particulièrement adaptée et recommandée pour les applications en cuisine professionnelle ou pour l'extraction d'air vicié encrassé (parking, industrie).

CONSTITUTION

Enveloppe en tôle acier galvanisé 15/10^e autoportante sur structure en acier galvanisé de 20 à 30/10^e, renforcée par un longeron central à partir du modèle CDT400-25.

Face d'accès équipée d'une porte sur charnières avec poignée pour le local technique moteur et large panneau démontable pour la maintenance du ventilateur.

Fixations au sol directement dans les empreintes prévues dans la structure.

Aspiration et rejet par connections circulaires à joints double lèvres jusqu'aux modèles CDT400-12, carrées sur les autres modèles.

Support moteur constitué d'un plateau en acier galvanisé renforcé par des bords tombés complètement extractible et coulissant sur rails pour maintenance et réglage. La conception du local technique moteur permet de limiter l'encombrement du caisson CDT400 avec la possibilité de condamner le côté opposé à la face d'accès. La tension de la transmission s'effectue depuis l'extérieur, côté face refoulement, par un système de châssis coulissant sur rails.

Roue à action double ouïe (version CDT400-A) en acier galvanisé, équilibrée statiquement et dynamiquement, équipée de moyeu en aluminium et accouplée au moteur par transmission poulies courroie(s).

Roue à réaction double ouïe, à haut rendement et facilité de nettoyage (CDT400-R), en acier protégé par une peinture époxy, équilibrée statiquement et dynamiquement, équipée de moyeu en aluminium et accouplée au moteur par transmission poulies courroie(s).

Moteur B3, protection IP 55 classe F échauffement B :

- 1 vitesse triphasé 230/400 V ou 400/690 V (moteur ≥ 5,5 kW), 50 ou 60 Hz, (2 et 4 Pôles)
- 2 vitesses triphasé 400 V, 50 Hz bobinage Dahlander (2/4 et 4/8 P), bobinages indépendants (4/6P)

Carter de protection de la transmission côté compartiment ventilateur, facilement démontable pour remplacement courroie(s).

Poulie motrice variable jusqu'à 5,5 kW.

INSTALLATION

La gamme CDT400 peut être installée en intérieur ou en extérieur.

En standard, accès à droite dans le sens de l'air, disponible à gauche sur demande ou facilement modifiable sur site en cas de besoin.

Rejet horizontal en ligne ou vertical à 90°. Possibilité d'installer verticalement contre une paroi.

VARIANTES AGRÉÉES F400-120 PAR LE CTICM

Isolation phonique en laine minérale très haute densité 25 mm - 120 kg/m³ assurant des atténuations acoustiques performantes (option IPH).

Isolation double peau (IDP), face extérieure standard en tôle galvanisée 15/10^e, face intérieure en tôle galvanisée 10/10^e et isolation en laine minérale haute densité 25 mm - 60 kg/m³.

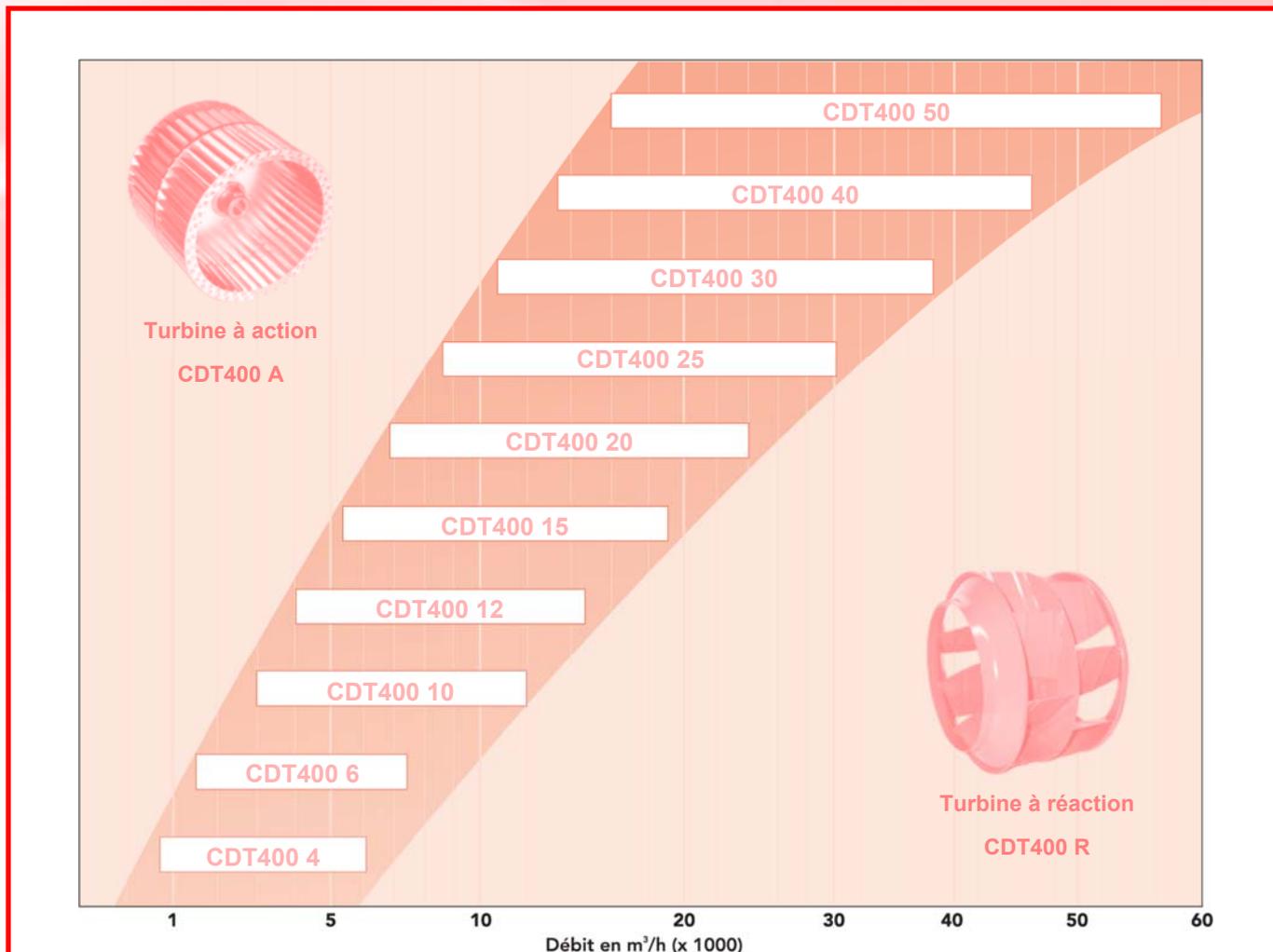
Recommandé pour les installations nécessitant un entretien régulier du caisson tout en assurant des atténuations acoustiques du niveau sonore rayonné (cuisines professionnelles...).

Les variantes IPH et IDP classent la gamme CDT400, jusqu'aux modèles 12, dans la catégorie des ventilateurs de désenfumage F400-120 ISOLÉ THERMIQUEMENT. Agréé et certifié par le CTICM.

Bac à condensats pour évacuation en fond de caisson (option ECP).

Compatible avec la version standard ou la finition IDP.

TABLEAU DE PRESELECTION



CONFIGURATIONS



Aspiration et rejet horizontal en ligne (H)



Aspiration horizontale et rejet vertical (V)



Accès standard à droite dans le sens de l'air



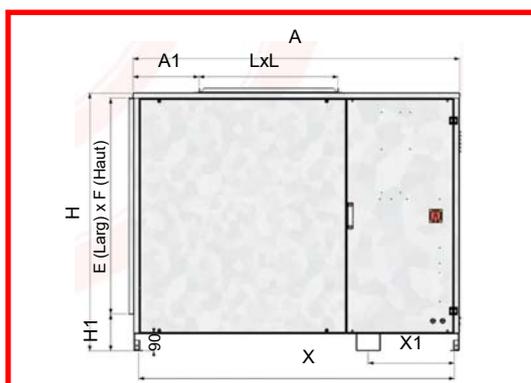
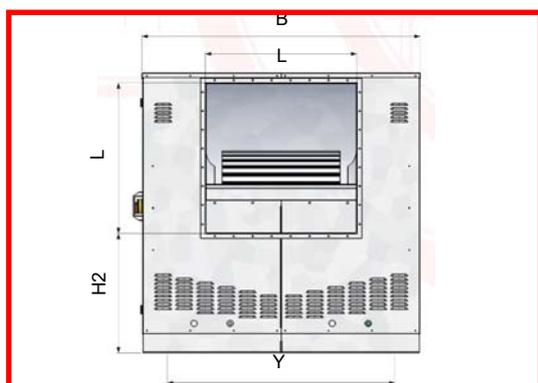
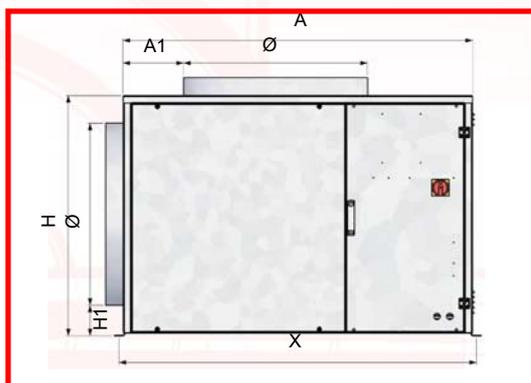
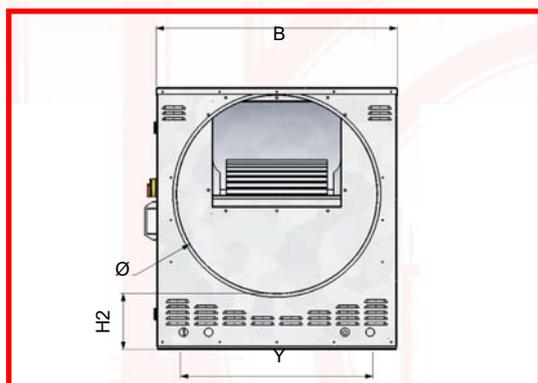
Accès à gauche dans le sens de l'air
(sur demande ou modifiable sur chantier)



Montage vertical
CDT400 - 4 à 12 uniquement
(moteur ≤ 5.5 kW)

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285
CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES CDT400

Modèle CDT400	Dimensions			Raccordements aérauliques							Fixation sol		
	A	B	H	Ø	E	F	L	A1	H1	H2	X	X1	Y
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
CDT400-4 A-R	1055	650	745	450	-	-	-	210	155	240	1090	-	520
CDT400-6 A-R	1055	650	745	500	-	-	-	385	130	215	1090	-	520
CDT400-10 A-R	1350	850	940	630	-	-	-	300	160	270	1380	-	680
CDT400-12 A-R	1350	850	940	710	-	-	-	235	120	200	1380	-	680
CDT400-15 A-R	1450	1070	1170	-	868	947	513	355	190	575	1390	-	840
CDT400-20 A-R	1450	1070	1170	-	868	947	575	290	190	545	1390	-	840
CDT400-25 A-R	1685	1320	1345	-	1122	1122	644	420	190	570	1630	445	1080
CDT400-30 A-R	1685	1320	1345	-	1122	1122	721	340	190	575	1630	445	1080
CDT400-40 A-R	1955	1660	1485	-	1458	1262	807	525	190	565	1900	445	1380
CDT400-50 A-R	1955	1660	1485	-	1458	1262	904	430	190	530	1900	445	1380



CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



CDT400 4-12



CDT400 15-50

Les valeurs dB(A) NSC6  indiquées sur les courbes correspondent au niveau sonore à 6 m en champ libre du caisson CDT400 standard raccordé à l'aspiration et au rejet par une gaine de même isolation phonique que celle du caisson.

Pour les caissons CDT400 avec l'isolation phonique IPH, retrancher 9 dB(A) aux valeurs indiquées.
 Pour les caissons avec isolation double peau, version IDP, considérer une atténuation de 12 dB(a).

Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore à l'aspiration du caisson raccordé en gaine dB(A), prendre la puissance sonore NSC6 mentionnée sur les courbes  et appliquer les coefficients de correction du tableau ci-dessous en fonction du modèle de caisson CDT400 sélectionné.

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES CDT400

Modèle caisson	Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
CDT400-4	A	8	17	21	25	27	26	22	16
	R	1	12	17	25	28	25	17	9
CDT400-6	A	7	16	21	24	27	26	22	15
	R	1	11	18	23	27	26	25	12
CDT400-10	A	8	17	21	25	27	26	22	16
	R	8	7	18	29	26	25	20	13
CDT400-12	A	8	17	22	25	27	27	22	16
	R	2	6	22	27	27	25	23	16
CDT400-15	A	7	16	21	24	27	26	22	15
	R	4	8	23	26	26	26	21	14
CDT400-20	A	8	17	21	25	27	26	22	16
	R	1	11	25	26	26	25	21	13
CDT400-25	A	8	17	22	25	27	26	22	16
	R	0	11	27	28	24	23	18	11
CDT400-30	A	8	17	21	25	27	26	22	16
	R	4	12	25	25	26	25	30	12
CDT400-40	A	7	16	21	24	27	26	22	15
	R	0	9	22	27	27	26	19	8
CDT400-50	A	7	16	21	24	27	26	22	15
	R	5	14	25	26	27	23	18	8

Si le caisson CDT400 dispose des variantes de construction type IPH ou IDP, ajouter les atténuations affichées ci-après :

Options phonique	Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Isolation phonique	IPH	0	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-6
Isolation double peau	IDP	0	0	-1	-1	-2	-3	-2	-2

Pour définir le niveau de pression sonore dB(A) en champ libre à une certaine distance, appareil posé au sol, rejet libre, caisson raccordé en amont, ajouter les valeurs du tableau ci-dessous à la valeur du niveau sonore NSC6  mentionnée sur les courbes.

Distance (m)	1,5	3	4	5	7	10
CDT400 A	24	18	15	13	10	7
CDT400 R	21	15	12	10	7	4

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285
**CDT400 A - 1 VITESSE TRI 400V - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)**

Modèle		4				6				10		12	
Moteur		2P		4P		2P		4P		4P		4P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce										
B	0,37	-	-	266005		-	-	266017		-	-	-	-
C	0,55	-	-	266006		-	-	266018		266026		266037	
D	0,75	-	-	266007		-	-	266019		266027		266038	
E	1,1	-	-	266008		-	-	266020		266028		266039	
F	1,5	266001		266009		-	-	266021		266029		266040	
G	2,2	266002		266010		266013		266022		266030		266041	
H	3	266003		266011		266014		266023		266031		266042	
I	4	266004		266012		266015		266024		266032		266043	
J	5,5	-	-	-	-	266016		266025		266033		266044	
K	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	266034		266045	
L	9	-	-	-	-	-	-	-	-	266035		266046	
M	11	-	-	-	-	-	-	-	-	266036		266047	
N	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266048	

 Désenfumage uniquement

**CDT400 A - 1 VITESSE TRI 400V - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)**

Modèle		15		20		25		30		40		50	
Moteur		4P		4P		4P		4P		4P		4P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce										
D	0,75	266049		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	1,1	266050		266060		-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,5	266051		266061		266071		266081		-	-	-	-
G	2,2	266052		266062		266072		266082		266092		266103	
H	3	266053		266063		266073		266083		266093		266104	
I	4	266054		266064		266074		266084		266094		266105	
J	5,5	266055		266065		266075		266085		266095		266106	
K	7,5	266056		266066		266076		266086		266096		266107	
L	9	266057		266067		266077		266087		266097		266108	
M	11	266058		266068		266078		266088		266098		266109	
N	15	266059		266069		266079		266089		266099		266110	
O	18,5	-	-	266070		266080		266090		266100		266111	
P	22	-	-	-	-	-	-	266091		266101		266112	
Q	30	-	-	-	-	-	-	-	-	266102		266113	

 Désenfumage uniquement

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285

CDT400 R - 1 VITESSE TRI 400V - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)

Modèle		4				6				10				12			
Moteur		2P		4P		2P		4P		2P		4P		2P		4P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce														
B	0,37	266114		266121		-	-	266130		-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,55	266115		-	-	266122		266131		-	-	266139		-	-	-	-
D	0,75	266116		-	-	266123		266132		-	-	266140		-	-	266150	
E	1,1	266117		-	-	266124		-	-	-	-	266141		-	-	266151	
F	1,5	266118		-	-	266125		-	-	266133		266142		-	-	266152	
G	2,2	266119		-	-	266126		-	-	266134		266143		266144		266153	
H	3	266120		-	-	266127		-	-	266135		-	-	266145		266154	
I	4	-	-	-	-	266128		-	-	266136		-	-	266146		266155	
J	5,5	-	-	-	-	266129		-	-	266137		-	-	266147		266156	
K	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	266138		-	-	266148		-	-
L	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266149		-	-

Désenfumage uniquement

CDT400 R - 1 VITESSE TRI 400V - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)

Modèle		15				20		25		30		40		50	
Moteur		2P		4P											
Type	Kw	Code	Prix €/Pce												
B	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	1,1	-	-	266162		266170		-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,5	-	-	266163		266171		266180		266189		-	-	-	-
G	2,2	-	-	266164		266172		266181		266190		266200		266210	
H	3	-	-	266165		266173		266182		266191		266201		266211	
I	4	266157		266166		266174		266183		266192		266202		266212	
J	5,5	266158		266167		266175		266184		266193		266203		266213	
K	7,5	266159		266168		266176		266185		266194		266204		266214	
L	9	266160		266169		266177		266186		266195		266205		266215	
M	11	266161		-	-	266178		266187		266196		266206		266216	
N	15	-	-	-	-	266179		266188		266197		266207		266217	
O	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	266198		266208		266218	
P	22	-	-	-	-	-	-	-	-	266199		266209		266219	

Désenfumage uniquement

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285
**CDT400 A - 2 VITESSES TRI 400V COUPLAGE DAHLANDER - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)**

Modèle		4				6				10		12	
Moteur		2/4P		4/8P		2/4P		4/8P		4/8P		4/8P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce										
B	0,37	-	-	266224		-	-	266236		-	-	-	-
C	0,55	-	-	266225		-	-	266237		266245		266256	
D	0,75	-	-	266226		-	-	266238		266246		266257	
E	1,1	-	-	266227		-	-	266239		266247		266258	
F	1,5	266220		266228		-	-	266240		266248		266259	
G	2,2	266221		266229		266232		266241		266249		266260	
H	3	266222		266230		266233		266242		266250		266261	
I	4	266223		266231		266234		266243		266251		266262	
J	5,5	-	-	-	-	266235		266244		266252		266263	
K	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	266253		266264	
L	9	-	-	-	-	-	-	-	-	266254		266265	
M	11	-	-	-	-	-	-	-	-	266255		266266	
N	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266267	

 Désenfumage uniquement

**CDT400 A - 2 VITESSES TRI 400V COUPLAGE DAHLANDER - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)**

Modèle		15		20		25		30		40		50	
Moteur		4/8P		4/8P		4/8P		4/8P		4/8P		4/8P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce										
D	0,75	266268		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	1,1	266269		266279		-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,5	266270		266280		266290		266300		-	-	-	-
G	2,2	266271		266281		266291		266301		266311		266322	
H	3	266272		266282		266292		266302		266312		266323	
I	4	266273		266283		266293		266303		266313		266324	
J	5,5	266274		266284		266294		266304		266314		266325	
K	7,5	266275		266285		266295		266305		266315		266326	
L	9	266276		266286		266296		266306		266316		266327	
M	11	266277		266287		266297		266307		266317		266328	
N	15	266278		266288		266298		266308		266318		266329	
O	18,5	-	-	266289		266299		266309		266319		266330	
P	22	-	-	-	-	-	-	266310		266320		266331	
Q	30	-	-	-	-	-	-	-	-	266321		266332	

 Désenfumage uniquement

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285

CDT400 R - 2 VITESSES TRI 400V COUPLAGE DAHLANDER - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL (à préciser à la commande)

Modèle		4				6				10				12			
Moteur		2/4P		4/8P		2/4P		4/8P		2/4P		4/8P		2/4P		4/8P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce														
B	0,37	266333		266340		266341		266350		-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,55	266334		-	-	266342		266351		-	-	266359		-	-	-	-
D	0,75	266335		-	-	266343		266352		-	-	266360		-	-	266370	
E	1,1	266336		-	-	266344		-	-	-	-	266361		-	-	266371	
F	1,5	266337		-	-	266345		-	-	266353		266362		-	-	266372	
G	2,2	266338		-	-	266346		-	-	266354		266363		266364		266373	
H	3	266339		-	-	266347		-	-	266355		-	-	266365		266374	
I	4	-	-	-	-	266348		-	-	266356		-	-	266366		266375	
J	5,5	-	-	-	-	266349		-	-	266357		-	-	266367		266376	
K	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	266358		-	-	266368		-	-
L	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266369		-	-

Désenfumage uniquement

CDT400 R - 2 VITESSES TRI 400V COUPLAGE DAHLANDER - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL (à préciser à la commande)

Modèle		15				20		25		30		40		50	
Moteur		2/4P		4/8P											
Type	Kw	Code	Prix €/Pce												
B	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	1,1	-	-	266382		266390		-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,5	-	-	266383		266391		266400		266409		-	-	-	-
G	2,2	-	-	266384		266392		266401		266410		266420		266430	
H	3	-	-	266385		266393		266402		266411		266421		266431	
I	4	266377		266386		266394		266403		266412		266422		266432	
J	5,5	266378		266387		266395		266404		266413		266423		266433	
K	7,5	266379		266388		266396		266405		266414		266424		266434	
L	9	266380		266389		266397		266406		266415		266425		266435	
M	11	266381		-	-	266398		266407		266416		266426		266436	
N	15	-	-	-	-	266399		266408		266417		266427		266437	
O	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	266418		266428		266438	
P	22	-	-	-	-	-	-	-	-	266419		266429		266439	

Désenfumage uniquement

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285
**CDT400 A - 2 VITESSES TRI 400V 2 BOBINAGES SEPARÉS - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)**

Modèle		4		6		10		12		15	
Moteur		4/6P		4/6P		4/6P		4/6P		4/6P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce								
C	0,55	266440		266447		266455		266466		-	-
D	0,75	266441		266448		266456		266467		266478	
E	1,1	266442		266449		266457		266468		266479	
F	1,5	266443		266450		266458		266469		266480	
G	2,2	266444		266451		266459		266470		266481	
H	3	266445		266452		266460		266471		266482	
I	4	266446		266453		266461		266472		266483	
J	5,5	-	-	266454		266462		266473		266484	
K	7,5	-	-	-	-	266463		266474		266485	
L	9	-	-	-	-	266464		266475		266486	
M	11	-	-	-	-	266465		266476		266487	
N	15	-	-	-	-	-	-	266477		266488	

 Désenfumage uniquement

**CDT400 A - 2 VITESSES TRI 400V 2 BOBINAGES SEPARÉS - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)**

Modèle		20		25		30		40		50	
Moteur		4/6P		4/6P		4/6P		4/6P		4/6P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce								
E	1,1	266489		-	-	-	-	-	-	-	-
F	1,5	266490		266500		266510		-	-	-	-
G	2,2	266491		266501		266511		266521		266532	
H	3	266492		266502		266512		266522		266533	
I	4	266493		266503		266513		266523		266534	
J	5,5	266494		266504		266514		266524		266535	
K	7,5	266495		266505		266515		266525		266536	
L	9	266496		266506		266516		266526		266537	
M	11	266497		266507		266517		266527		266538	
N	15	266498		266508		266518		266528		266539	
O	18,5	266499		266509		266519		266529		266540	
P	22	-	-	-	-	266520		266530		266541	
Q	30	-	-	-	-	-	-	266531		266542	

 Désenfumage uniquement

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285

**CDT400 R - 2 VITESSES TRI 400V 2 BOBINAGES SEPARÉS - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)**

Modèle		4		6		10		12		15	
Moteur		4/6P		4/6P		4/6P		4/6P		4/6P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce								
B	0,37	266543		-	-	-	-	-	-	-	-
C	0,55	-	-	266544		266546		-	-	-	-
D	0,75	-	-	266545		266547		266551		-	-
E	1,1	-	-	-	-	266548		266552		266558	
F	1,5	-	-	-	-	266549		266553		266559	
G	2,2	-	-	-	-	266550		266554		266560	
H	3	-	-	-	-	-	-	266555		266561	
I	4	-	-	-	-	-	-	266556		266562	
J	5,5	-	-	-	-	-	-	266557		266563	
K	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	266564	
L	9	-	-	-	-	-	-	-	-	266565	
M	11	-	-	-	-	-	-	-	-	266566	

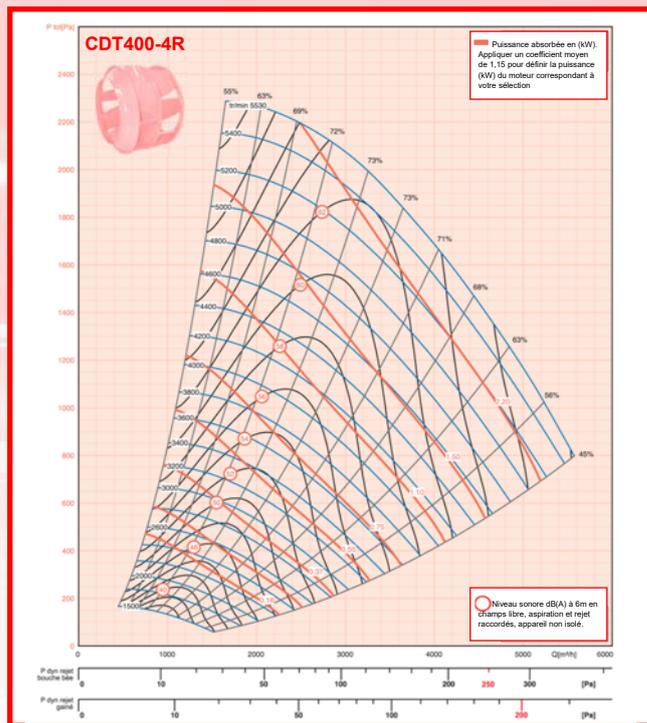
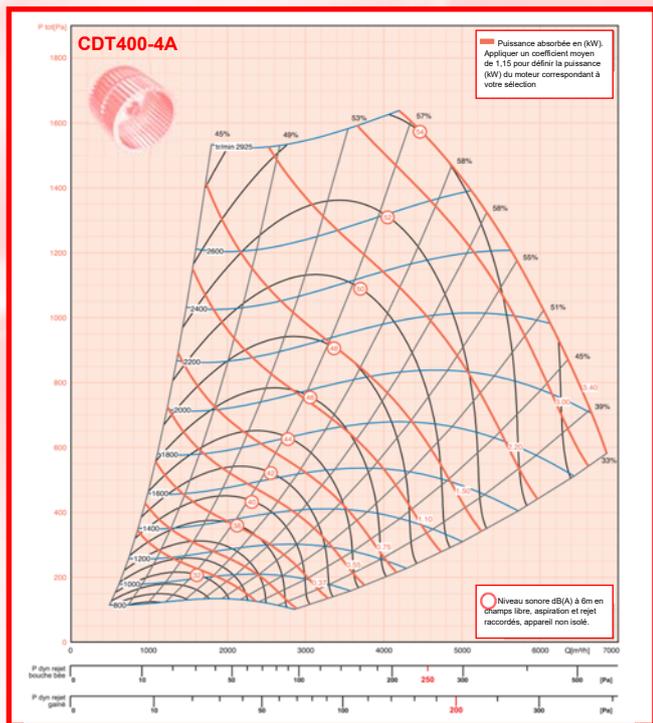
Désenfumage uniquement

**CDT400 R - 2 VITESSES TRI 400V 2 BOBINAGES SEPARÉS - REJET HORIZONTAL OU VERTICAL
(à préciser à la commande)**

Modèle		20		25		30		40		50	
Moteur		4/6P		4/6P		4/6P		4/6P		4/6P	
Type	Kw	Code	Prix €/Pce								
F	1,5	266567		266576		266585		-	-	-	-
G	2,2	266568		266577		266586		266596		266606	
H	3	266569		266578		266587		266597		266607	
I	4	266570		266579		266588		266598		266608	
J	5,5	266571		266580		266589		266599		266609	
K	7,5	266572		266581		266590		266600		266610	
L	9	266573		266582		266591		266601		266611	
M	11	266574		266583		266592		266602		266612	
N	15	266575		266584		266593		266603		266613	
O	18,5	-	-	-	-	266594		266604		266614	
P	22	-	-	-	-	266595		266605		266615	

Désenfumage uniquement

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-4A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
4A B4(H/V)	0,37	1,10	0,75	105
4A C4(H/V)	0,55	1,60	0,76	105
4A D4(H/V)	0,75	1,90	0,74	105
4A E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	110
4A F2(H/V)	1,50	3,30	0,84	110
4A F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	110
4A G2(H/V)	2,20	4,40	0,88	115
4A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	115
4A H2(H/V)	3,00	5,80	0,88	120
4A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	120
4A I2(H/V)	4,00	7,70	0,89	125
4A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	125

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
4A B48(H/V)	0,37/0,09	1,32/0,5	0,71/0,62	105
4A C48(H/V)	0,55/0,13	1,8/0,91	0,71/0,62	120
4A D48(H/V)	0,75/0,17	2,1/1,02	0,78/0,63	120
4A E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	120
4A F24(H/V)	1,50/0,33	3,5/1,27	0,89/0,71	120
4A F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	120
4A G24(H/V)	2,20/0,45	4,6/1,72	0,88/0,64	120
4A G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	120
4A H24(H/V)	3,00/0,60	6,2/1,91	0,90/0,74	135
4A H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	135
4A I24(H/V)	4,00/1,00	8,4/2,58	0,92/0,78	135
4A I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	135

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
4A B46(H/V)	0,50/0,19	1,4/0,7	0,89/0,79	105
4A C46(H/V)	0,60/0,20	1,49/0,75	0,82/0,64	110
4A D46(H/V)	0,75/0,22	2,13/1,0	0,81/0,71	110
4A E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	115
4A F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	115
4A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	120
4A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	125
4A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	150

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-4R

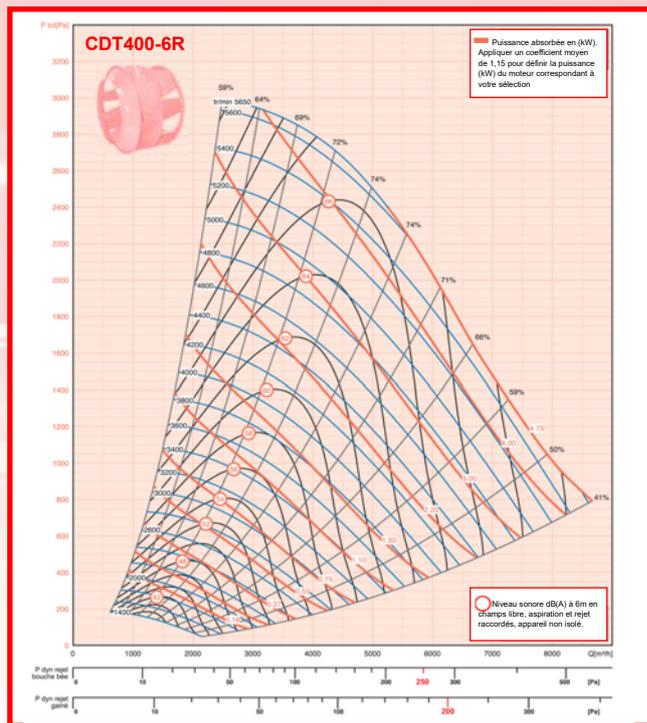
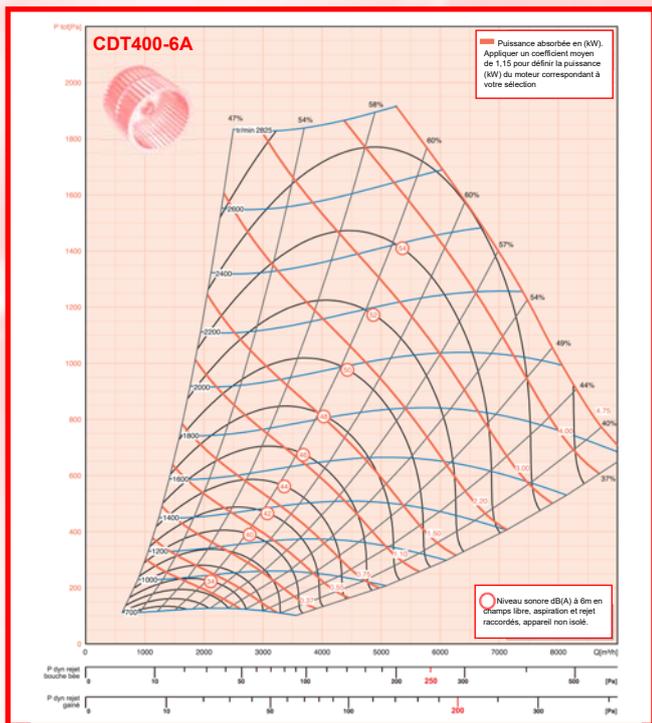
Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
4R B2(H/V)	0,37	1,00	0,72	100
4R B4(H/V)	0,37	1,10	0,75	100
4R C2(H/V)	0,55	1,42	0,79	100
4R D2(H/V)	0,75	1,80	0,75	100
4R E2(H/V)	1,10	2,40	0,82	105
4R F2(H/V)	1,50	3,30	0,84	105
4R G2(H/V)	2,20	4,40	0,88	110
4R H2(H/V)	3,00	5,80	0,88	115

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
4R B24(H/V)	0,37/0,08	0,9/0,25	0,92/0,81	100
4R B48(H/V)	0,37/0,09	1,32/0,5	0,71/0,62	100
4R C24(H/V)	0,55/0,12	1,34/0,54	0,87/0,71	115
4R D24(H/V)	0,75/0,19	1,9/0,7	0,88/0,74	115
4R E24(H/V)	1,10/0,25	2,51/1,05	0,85/0,70	115
4R F24(H/V)	1,50/0,33	3,5/1,27	0,89/0,71	115
4R G24(H/V)	2,20/0,45	4,6/1,72	0,88/0,64	115
4R H24(H/V)	3,00/0,60	6,2/1,91	0,90/0,74	130

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
4R B46(H/V)	0,50/0,19	1,4/0,7	0,89/0,79	100

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAÎNEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285

CAISSONS DE DESENFUMAGE 400°C/2H



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-6A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
6A B4(H/V)	0,37	1,10	0,75	105
6A C4(H/V)	0,55	1,60	0,76	105
6A D4(H/V)	0,75	1,90	0,74	105
6A E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	115
6A F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	120
6A G2(H/V)	2,20	4,40	0,88	140
6A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	140
6A H2(H/V)	3,00	5,80	0,88	135
6A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	135
6A I2(H/V)	4,00	7,70	0,89	140
6A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	140
6A J2(H/V)	5,50	11,00	0,87	150
6A J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	150

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
6A B48(H/V)	0,37/0,09	1,32/0,5	0,71/0,62	105
6A C48(H/V)	0,55/0,13	1,8/0,91	0,71/0,62	120
6A D48(H/V)	0,75/0,17	2,1/1,02	0,78/0,63	120
6A E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	120
6A F48(H/V)	1,50/0,35	3,5/1,27	0,89/0,71	120
6A G24(H/V)	2,20/0,45	4/1,81	0,81/0,60	120
6A G48(H/V)	2,20/0,50	4,6/1,72	0,88/0,64	120
6A G24(H/V)	3,00/0,60	5,2/2,6	0,81/0,58	120
6A H48(H/V)	3,00/0,65	6,2/1,91	0,90/0,74	135
6A I24(H/V)	4,00/1,00	6,8/3	0,81/0,57	135
6A I48(H/V)	4,00/1,00	8,4/2,58	0,92/0,78	135
6A J24(H/V)	5,50/1,30	8,6/3,5	0,83/0,60	135
6A J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	155

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
6A B46(H/V)	0,50/0,19	1,4/0,7	0,89/0,79	105
6A C46(H/V)	0,60/0,20	1,49/0,75	0,82/0,64	105
6A D46(H/V)	0,75/0,22	2,13/1,0	0,81/0,71	110
6A E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	115
6A F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	120
6A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	120
6A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	130
6A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	150
6A J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	165

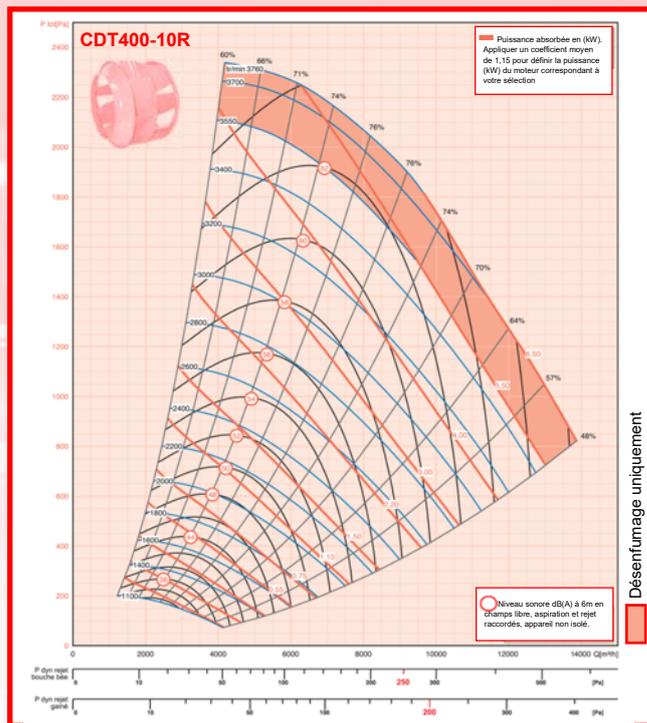
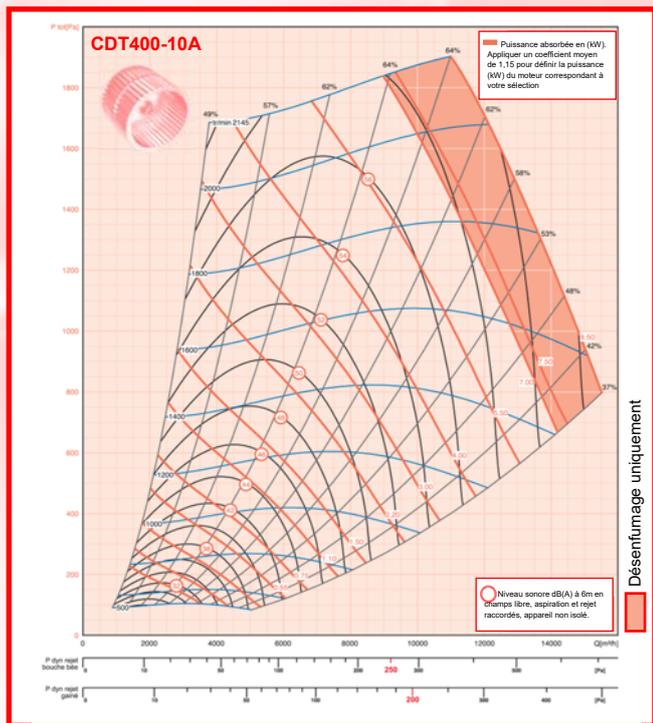
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-6R

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
6R B4(H/V)	0,37	1,10	0,75	110
6R C2(H/V)	0,55	1,42	0,79	110
6R C4(H/V)	0,55	1,60	0,76	110
6R D2(H/V)	0,75	1,80	0,75	110
6R D4(H/V)	0,75	1,90	0,74	110
6R E2(H/V)	1,10	2,40	0,82	115
6R F2(H/V)	1,50	3,30	0,84	115
6R G2(H/V)	2,20	4,40	0,88	120
6R H2(H/V)	3,00	5,80	0,88	125
6R I2(H/V)	4,00	7,70	0,89	130
6R J2(H/V)	5,50	11,00	0,87	145

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
6R B48(H/V)	0,37/0,09	1,32/0,50	0,92/0,81	100
6R C24(H/V)	0,55/0,12	1,34/0,54	0,71/0,62	100
6R C48(H/V)	0,55/0,13	1,8/0,91	0,87/0,71	115
6R D24(H/V)	0,75/0,19	1,9/0,70	0,88/0,74	115
6R D48(H/V)	0,75/0,17	2,1/1,02	0,85/0,70	115
6R E24(H/V)	1,10/0,25	2,51/1,05	0,89/0,71	115
6R F24(H/V)	1,50/0,33	3,5/1,27	0,88/0,64	115
6R G24(H/V)	2,20/0,45	4,6/1,72	0,90/0,74	130
6R H24(H/V)	3,00/0,60	6,2/1,91	0,88/0,65	145
6R I24(H/V)	4,00/1,00	8,4/2,58	0,90/0,75	160
6R J24(H/V)	5,50/1,30	11,3/3,50	0,88/0,66	175

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
6R B46(H/V)	0,50/0,19	1,4/0,7	0,89/0,79	110
6R C46(H/V)	0,60/0,20	1,49/0,75	0,82/0,64	110
6R D46(H/V)	0,75/0,22	2,13/1,00	0,81/0,71	115

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



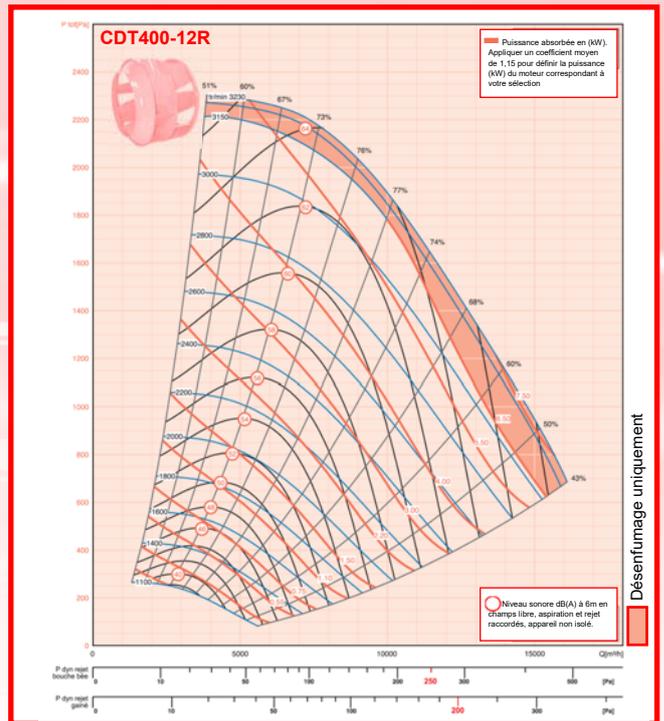
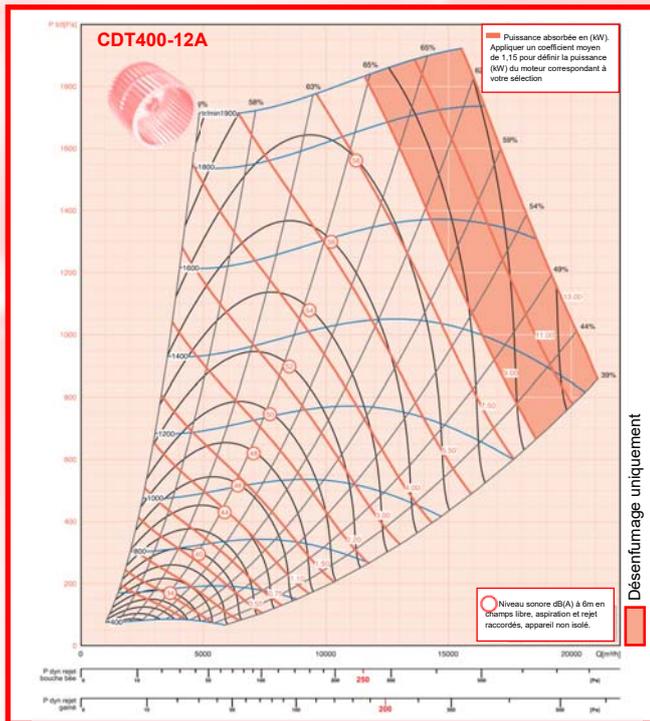
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-10A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
10A C4(H/V)	0,55	1,60	0,76	170	10A C48(H/V)	0,55/0,13	1,80/0,91	0,71/0,62	170	10A C46(H/V)	0,60/0,20	1,49/0,75	0,82/0,64	170
10A D4(H/V)	0,75	1,90	0,74	170	10A D48(H/V)	0,75/0,17	2,1/1,02	0,78/0,63	170	10A D46(H/V)	0,75/0,22	2,13/1,0	0,81/0,71	170
10A E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	170	10A E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	175	10A E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	175
10A F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	175	10A F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	180	10A F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	180
10A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	180	10A G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	180	10A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	180
10A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	180	10A H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	205	10A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	200
10A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	190	10A I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	215	10A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	230
10A J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	200	10A J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	215	10A J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	235
10A K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	210	10A K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	225	10A K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	255
10A L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	220	10A L48(H/V)	9,00/2,20	16,7/9,64	0,84/0,54	235	10A M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	285
10A M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	240	10A M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	255					

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-10R

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
10R C4(H/V)	0,55	1,60	0,76	170	10R C48(H/V)	0,55/0,13	1,80/0,91	0,71/0,62	170	10R C46(H/V)	0,60/0,20	1,49/0,75	0,82/0,64	170
10R D4(H/V)	0,75	1,90	0,74	170	10R D48(H/V)	0,75/0,17	2,1/1,02	0,78/0,63	170	10R D46(H/V)	0,75/0,22	2,13/1,0	0,81/0,71	170
10R E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	170	10R E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	175	10R E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	175
10R F2(H/V)	1,50	3,30	0,84	175	10R F24(H/V)	1,50/0,33	3,5/1,27	0,89/0,71	180	10R F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	180
10R F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	175	10R F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	180	10R G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	180
10R G2(H/V)	2,20	4,40	0,88	180	10R G24(H/V)	2,20/0,45	4,6/1,72	0,88/0,64	180					
10R G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	180	10R G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	180					
10R H2(H/V)	3,00	5,80	0,88	180	10R H24(H/V)	3,00/0,60	6,2/1,91	0,90/0,74	205					
10R I2(H/V)	4,00	7,70	0,89	190	10R I24(H/V)	4,00/1,00	8,4/2,58	0,92/0,78	215					
10R J2(H/V)	5,50	11,00	0,87	200	10R J24(H/V)	5,50/1,30	11,3/3,5	0,91/0,76	215					
10R K2(H/V)	7,50	14,10	0,88	210	10R K24(H/V)	7,50/1,87	14,8/3,6	0,91/0,89	225					

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



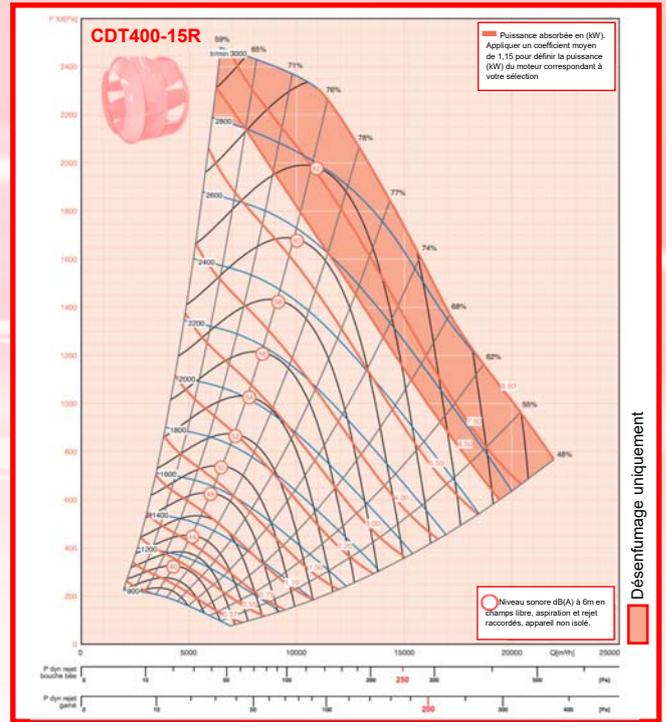
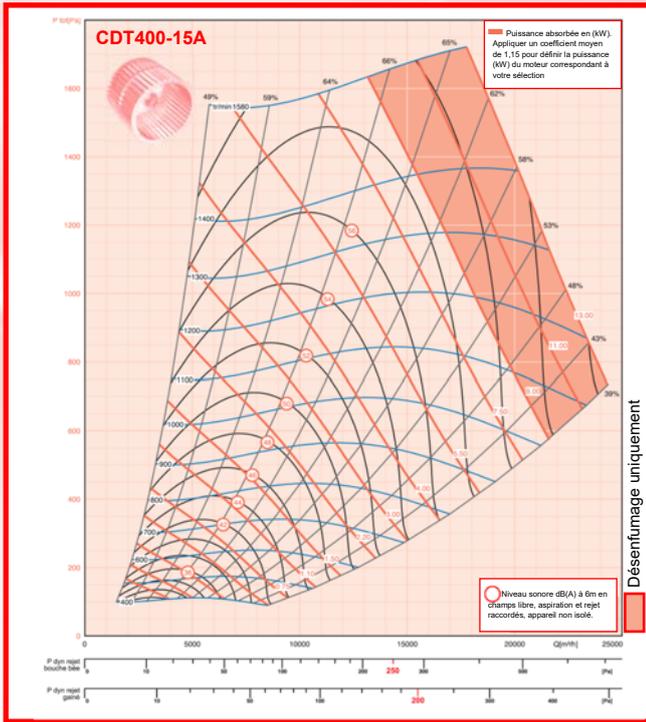
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-12A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
12A C4(H/V)	0,55	1,60	0,76	165	12A C48(H/V)	0,55/0,13	1,80/0,91	0,71/0,62	180	12A C46(H/V)	0,60/0,20	1,49/0,75	0,82/0,64	175
12A D4(H/V)	0,75	1,90	0,74	170	12A D48(H/V)	0,75/0,17	2,1/1,02	0,78/0,63	180	12A D46(H/V)	0,75/0,22	2,13/1,0	0,81/0,71	180
12A E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	175	12A E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	185	12A E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	185
12A F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	175	12A F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	190	12A F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	185
12A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	180	12A G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	190	12A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	190
12A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	185	12A H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	205	12A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	195
12A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	185	12A I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	205	12A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	225
12A J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	225	12A J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	225	12A J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	235
12A K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	235	12A K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	235	12A K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	255
12A L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	245	12A L48(H/V)	9,00/2,20	16,7/9,64	0,84/0,54	235	12A M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	275
12A M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	265	12A M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	255	12A N46(H/V)	14,50/4,40	28,1/11	0,86/0,75	295
12A N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	285	12A N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	275					

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-12R

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
12R D4(H/V)	0,75	1,90	0,74	180	12R D48(H/V)	0,75/0,17	2,1/1,02	0,78/0,63	185	12R D46(H/V)	0,75/0,22	2,13/1,0	0,81/0,71	185
12R E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	180	12R E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	190	12R E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	190
12R F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	185	12R F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	195	12R F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	190
12R G2(H/V)	2,20	4,40	0,88	190	12R G24(H/V)	2,20/0,45	4,6/1,72	0,88/0,64	195	12R G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	195
12R G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	190	12R G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	195	12R H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	200
12R H2(H/V)	3,00	5,80	0,88	195	12R H24(H/V)	3,00/0,60	6,2/1,91	0,90/0,74	195	12R I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	230
12R H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	195	12R H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	210	12R J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	240
12R I2(H/V)	4,00	7,70	0,89	205	12R I24(H/V)	4,00/1,00	8,4/2,58	0,92/0,78	210					
12R I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	205	12R I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	210					
12R J2(H/V)	5,50	11,00	0,87	225	12R J24(H/V)	5,50/1,30	11,3/3,5	0,91/0,76	230					
12R J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	225	12R J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	230					
12R K2(H/V)	7,50	14,10	0,88	235	12R K24(H/V)	7,50/1,87	14,8/3,6	0,91/0,89	240					
12R L2(H/V)	9,00	17,00	0,86	245	12R L24(H/V)	9,00/1,50	13,07/4,4	0,93/0,80	240					

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-15A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
15A D4(H/V)	0,75	1,90	0,74	255
15A E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	255
15A F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	265
15A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	265
15A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	265
15A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	275
15A J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	285
15A K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	295
15A L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	305
15A M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	335
15A N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	355

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
15A D48(H/V)	0,75/0,17	2,1/1,02	0,78/0,63	255
15A E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	265
15A F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	265
15A G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	265
15A H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	285
15A I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	285
15A J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	305
15A K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	315
15A L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	325
15A M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	325
15A N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	355

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
15A D46(H/V)	0,75/0,22	2,13/1,0	0,81/0,71	265
15A E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	265
15A F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	265
15A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	265
15A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	275
15A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	305
15A J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	315
15A K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	335
15A M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	345
15A N46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	365

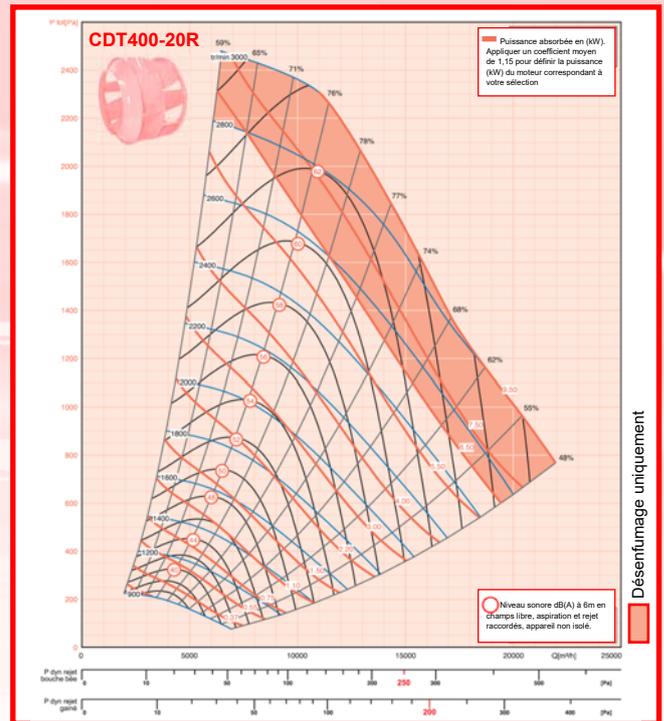
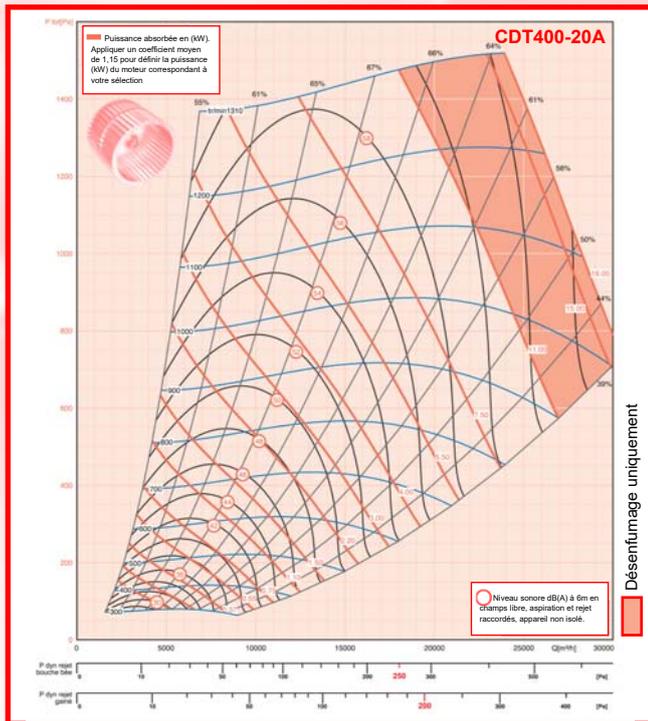
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-15R

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
15R E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	260
15R F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	270
15R G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	270
15R H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	270
15R I2(H/V)	4,00	7,70	0,89	270
15R I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	280
15R J2(H/V)	5,50	11,00	0,87	280
15R J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	290
15R K2(H/V)	7,50	14,10	0,88	290
15R K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	300
15R L2(H/V)	9,00	17,00	0,86	300
15R L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	310
15R M2(H/V)	11,00	20,20	0,90	310

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
15R E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	270
15R F48(H/V)	1,50/0,65	4/1,81	0,81/0,60	270
15R G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	270
15R H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	290
15R I24(H/V)	4,00/1,00	8,4/2,58	0,92/0,78	290
15R I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	290
15R J24(H/V)	5,50/1,30	11,3/3,5	0,91/0,76	310
15R J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	310
15R K24(H/V)	7,50/1,87	14,8/3,6	0,91/0,89	320
15R K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	320
15R L24(H/V)	9,00/1,50	13,07/4,4	0,93/0,80	330
15R L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	330
15R M24(H/V)	10,00/2,00	19/4,8	0,89/0,73	330

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
15R E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	270
15R F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	270
15R G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	270
15R H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	280
15R I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	310
15R J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	320
15R K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	340

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



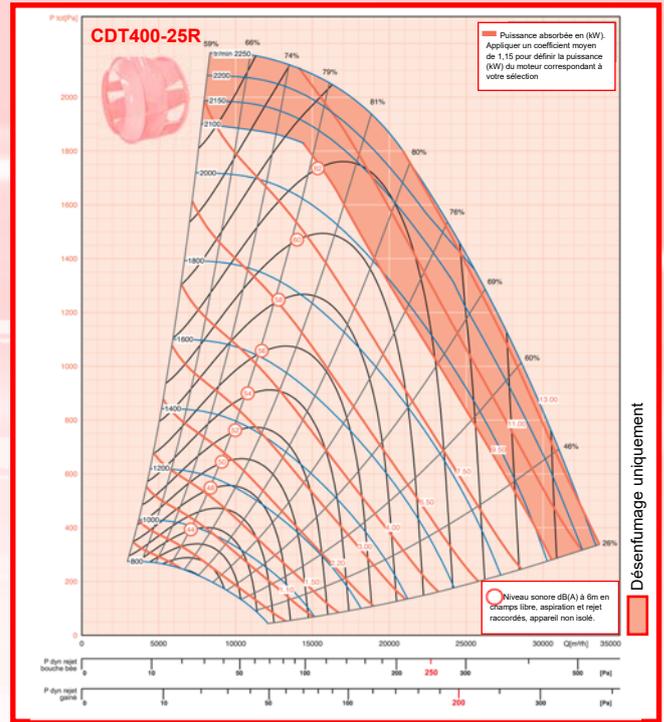
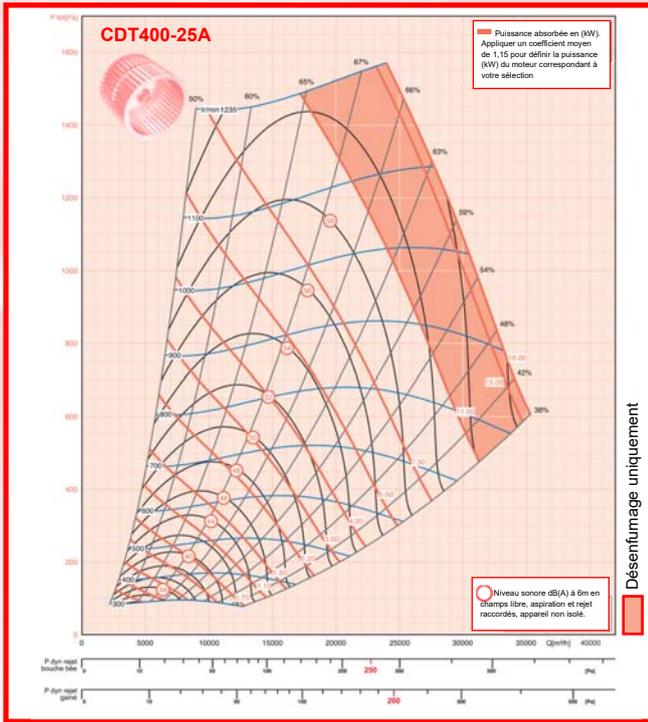
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-20A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
20A E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	265	20A E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	275	20A E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	275
20A F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	275	20A F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	275	20A F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	275
20A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	275	20A G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	275	20A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	275
20A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	275	20A H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	295	20A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	285
20A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	285	20A I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	295	20A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	305
20A J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	295	20A J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	315	20A J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	325
20A K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	305	20A K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	325	20A K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	345
20A L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	325	20A L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	335	20A M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	355
20A M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	345	20A M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	335	20A N46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	375
20A N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	365	20A N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	355	20A O46(H/V)	20,00/6,50	39/16	0,83/0,74	395
20A O4(H/V)	18,50	35,00	0,88	385	20A O48(H/V)	18,50/4,50	35,95/13,28	0,82/0,59	375					

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-20R

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
20R E4(H/V)	1,10	2,72	0,78	270	20R E48(H/V)	1,10/0,26	2,9/1,51	0,79/0,61	280	20R E46(H/V)	1,00/0,30	3,12/1,2	0,79/0,70	280
20R F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	280	20R F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	280	20R F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	280
20R G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	280	20R G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	280	20R G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	280
20R H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	280	20R H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	300	20R H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	290
20R I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	290	20R I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	300	20R I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	310
20R J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	300	20R J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	320	20R J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	330
20R K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	310	20R K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	330	20R K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	350
20R L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	330	20R L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	340	20R M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	360
20R M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	350	20R M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	340	20R N46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	380
20R N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	370	20R N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	360					

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



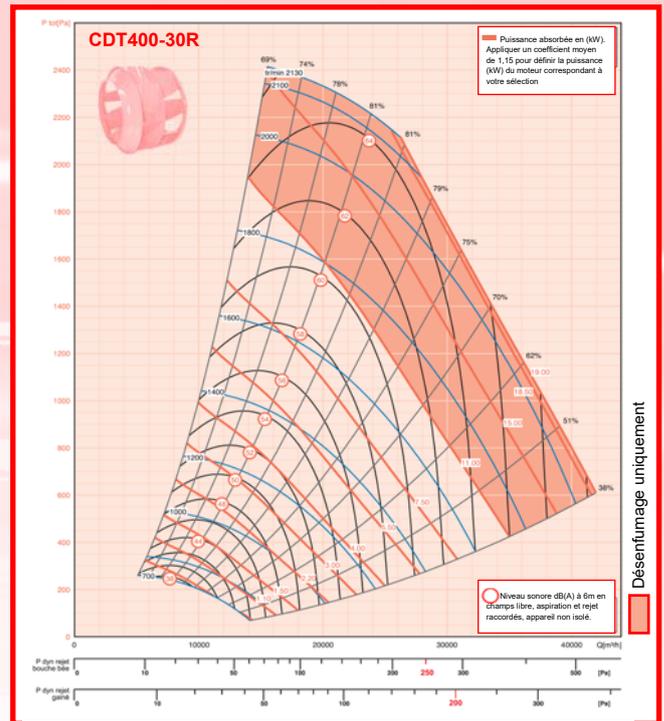
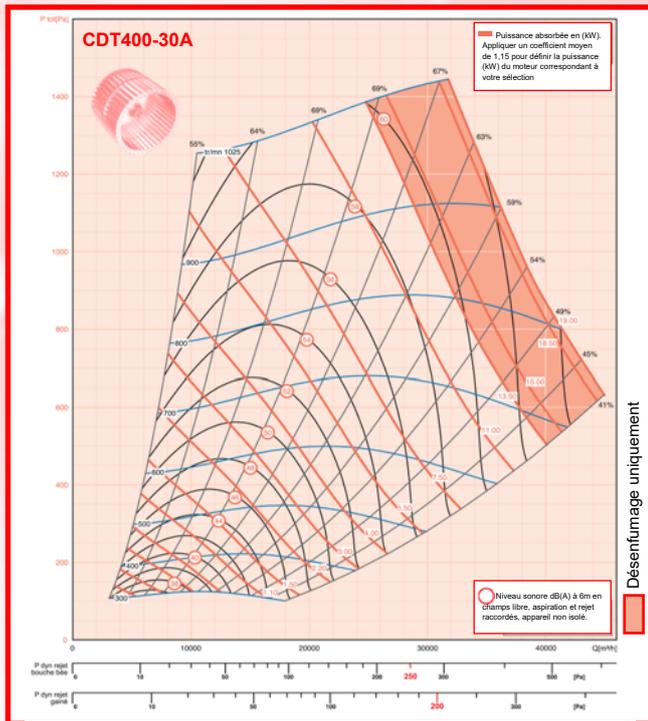
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-25A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
25A F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	355	25A F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	355	25A F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	355
25A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	355	25AG48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	355	25A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	355
25A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	355	25A H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	375	25A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	365
25A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	365	25A I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	375	25A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	385
25A J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	375	25A J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	395	25A J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	405
25A K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	385	25A K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	405	25A K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	425
25A L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	405	25A L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	415	25A M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	435
25A M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	425	25A M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	415	25A N46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	455
25A N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	445	25A N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	425	25A O46(H/V)	20,00/6,50	39/16	0,83/0,74	475
25A O4(H/V)	18,50	35,00	0,88	465	25A O48(H/V)	18,50/4,50	35,95/13,28	0,82/0,59	445					

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-25R

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
25R F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	365	25R F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	365	25R F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	365
25R G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	365	25R G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	365	25R G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	365
25R H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	365	25R H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	385	25R H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	375
25R I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	375	25R I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	385	25R I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	395
25R J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	385	25R J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	405	25R J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	415
25R K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	395	25R K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	415	25R K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	435
25R L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	415	25R L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	425	25R M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	445
25R M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	435	25R M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	425	25R N46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	465
25R N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	455	25R N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	435					

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



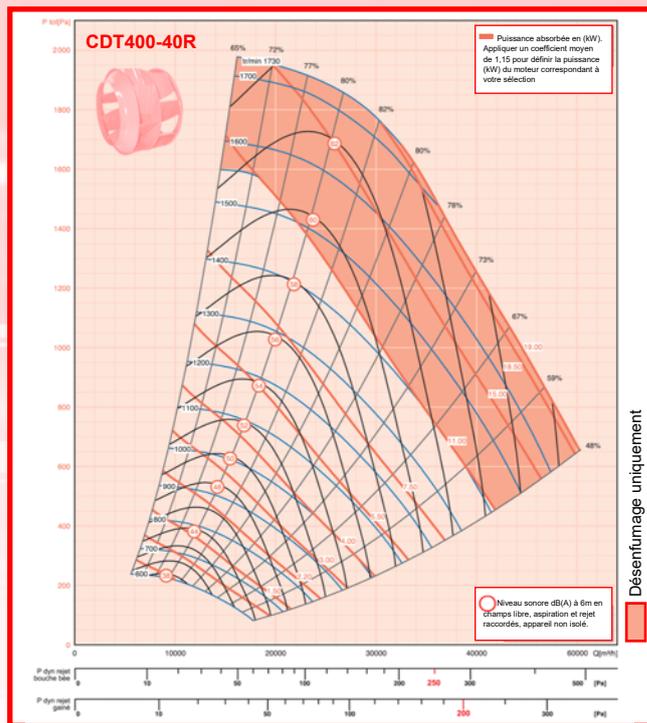
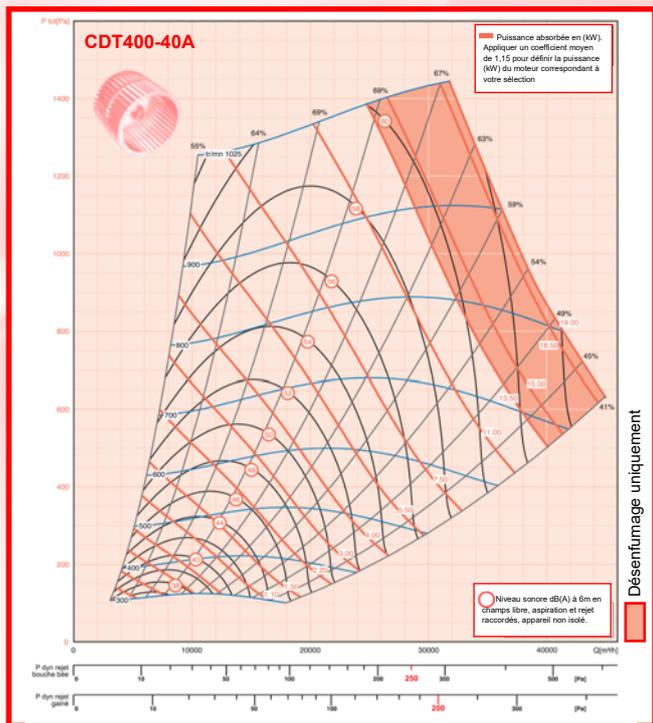
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-30A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
30A F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	375	30A F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	385	30A F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	375
30A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	375	30A G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	385	30A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	385
30A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	385	30A H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	395	30A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	385
30A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	385	30A I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	395	30A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	415
30A J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	405	30A J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	415	30A J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	425
30A K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	415	30A K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	425	30A K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	445
30A L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	425	30A L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	435	30A M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	455
30A M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	445	30A M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	435	30A N46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	475
30A N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	465	30A N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	445	30A O46(H/V)	20,00/6,50	39/16	0,83/0,74	495
30A O4(H/V)	18,50	35,00	0,88	485	30A O48(H/V)	18,50/4,50	35,95/13,28	0,82/0,59	475	30A P46(H/V)	23,00/7,20	43/15	0,88/0,87	515
30A P4(H/V)	22,00	39,50	0,87	505	30A P48(H/V)	22,00/4,40	43/17,4	0,83/0,57	495					

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-30R

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander					Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)	Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
30R F4(H/V)	1,50	3,65	0,74	385	30R F48(H/V)	1,50/0,35	4/1,81	0,81/0,60	395	30R F46(H/V)	1,50/0,44	3,74/1,6	0,81/0,72	385
30R G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	385	30R G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	395	30R G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	395
30R H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	395	30R H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	405	30R H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	395
30R I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	395	30R I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	405	30R I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	425
30R J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	415	30R J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	425	30R J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	435
30R K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	425	30R K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	435	30R K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	455
30R L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	435	30R L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	445	30R M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	465
30R M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	455	30R M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	445	30R N46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	485
30R N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	475	30R N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	455	30R O46(H/V)	20,00/6,50	39/16	0,83/0,74	505
30R O4(H/V)	18,50	35,00	0,88	495	30R O48(H/V)	18,50/4,50	35,95/13,28	0,82/0,59	485	30R P46(H/V)	23,00/7,20	43/15	0,88/0,87	525
30R P4(H/V)	22,00	39,50	0,87	515	30R P48(H/V)	22,00/4,40	43/17,4	0,83/0,57	505					

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-40A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
40A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	490
40A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	490
40A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	500
40A J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	510
40A K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	520
40A L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	530
40A M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	560
40A N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	580
40A O4(H/V)	18,50	35,00	0,88	590
40A P4(H/V)	22,00	39,50	0,87	605
40A Q4(V)	30,00	55,70	0,86	615

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
40A G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	490
40A H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	510
40A I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	510
40A J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	530
40A K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	530
40A L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	540
40A M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	550
40A N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	560
40A O48(H/V)	18,50/4,50	35,95/13,28	0,82/0,59	580
40A P48(H/V)	22,00/4,40	43/17,4	0,83/0,57	595
40A Q48(H/V)	30,00/7,50	61/21,33	0,85/0,64	605

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
40A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	490
40A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	500
40A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	520
40A J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	540
40A K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	560
40A M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	570
40A N46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	580
40A O46(H/V)	20,00/6,50	39/16	0,83/0,74	600
40A P46(H/V)	23,00/7,20	43/15	0,88/0,87	615
40A Q46(H/V)	30,00/9,00	54/18,2	0,90/0,84	625

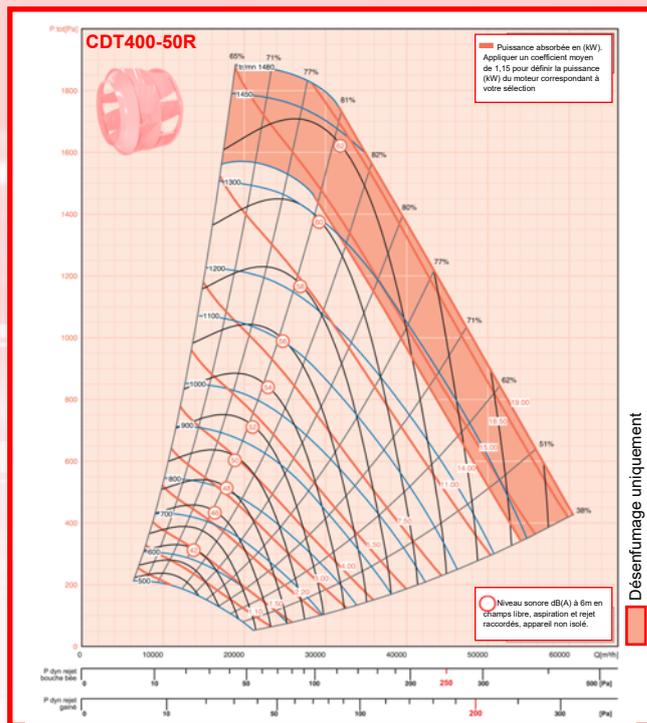
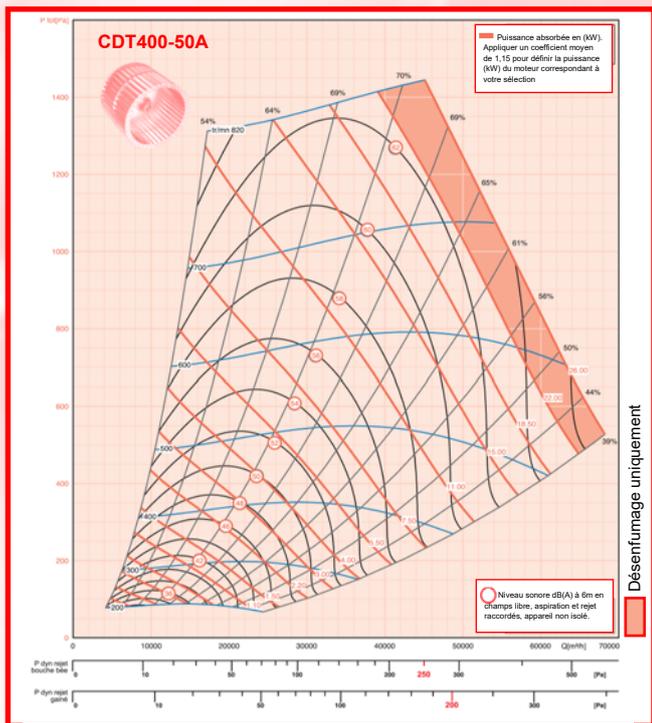
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-40R

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
40R G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	500
40R H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	500
40R I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	510
40R J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	520
40R K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	530
40R L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	540
40R M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	570
40R N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	590
40R O4(H/V)	18,50	35,00	0,88	600
40R P4(H/V)	22,00	39,50	0,87	615

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
40R G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	500
40R H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	520
40R I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	520
40R J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	540
40R K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	540
40R L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	550
40R M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	560
40R N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	570
40R O48(H/V)	18,50/4,50	35,95/13,28	0,82/0,59	590
40R P48(H/V)	22,00/4,40	43/17,4	0,83/0,57	605

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobinages séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
40R G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	500
40R H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	510
40R I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	530
40R J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	550
40R K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	570
40R M46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	580
40R N46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	590
40R O46(H/V)	20,00/6,50	39/16	0,83/0,74	610
40R P46(H/V)	23,00/7,20	43/15	0,88/0,87	625

CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H ENTRAINEMENT POULIE-COURROIE(S) FAMILLE 2285



CAISSONS DE DESENFUMAGE 400°C/2H

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-50A

Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
50A G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	530
50A H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	530
50A I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	540
50A J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	550
50A K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	560
50A L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	570
50A M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	600
50A N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	610
50A O4(H/V)	18,50	35,00	0,88	630
50A P4(H/V)	22,00	39,50	0,87	645
50A Q4(V)	30,00	55,70	0,86	655

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
50A G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	530
50A H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	540
50A I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	550
50A J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	570
50A K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	570
50A L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	580
50A M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	590
50A N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	600
50A O48(H/V)	18,50/4,50	35,95/13,28	0,82/0,59	620
50A P48(H/V)	22,00/4,40	43/17,4	0,83/0,57	635
50A Q48(H/V)	30,00/7,50	61/21,33	0,85/0,64	645

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobines séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
50A G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	530
50A H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	540
50A I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	560
50A J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	580
50A K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	600
50A L46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	610
50A M46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	620
50A O46(H/V)	20,00/6,50	39/16	0,83/0,74	640
50A P46(H/V)	23,00/7,20	43/15	0,88/0,87	655
50A Q46(H/V)	30,00/9,00	54/18,2	0,90/0,84	665

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES CDT400-50R

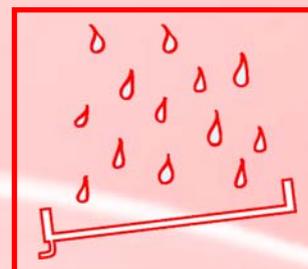
Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz 2 et 4 pôles				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
50R G4(H/V)	2,20	5,00	0,76	540
50R H4(H/V)	3,00	6,52	0,77	540
50R I4(H/V)	4,00	8,90	0,78	550
50R J4(H/V)	5,50	11,30	0,82	560
50R K4(H/V)	7,50	15,00	0,83	570
50R L4(H/V)	9,00	19,00	0,77	580
50R M4(H/V)	11,00	22,20	0,82	610
50R N4(H/V)	15,00	28,80	0,82	620
50R O4(H/V)	18,50	35,00	0,88	640
50R P4(H/V)	22,00	39,50	0,87	655

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 2/4 et 4/8 pôles Dahlander				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
50R G48(H/V)	2,20/0,50	5,2/2,6	0,81/0,58	540
50R H48(H/V)	3,00/0,65	6,8/3	0,81/0,57	550
50R I48(H/V)	4,00/1,00	8,6/3,5	0,83/0,60	560
50R J48(H/V)	5,50/1,37	11,4/4,5	0,84/0,60	580
50R K48(H/V)	7,50/1,87	15,2/6,6	0,83/0,59	580
50R L48(H/V)	9,00/2,22	16,7/9,64	0,84/0,54	590
50R M48(H/V)	11,00/2,70	22,63/8,6	0,82/0,58	600
50R N48(H/V)	15,00/2,70	30/10,9	0,86/0,59	610
50R O48(H/V)	18,50/4,50	35,95/13,28	0,82/0,59	630
50R P48(H/V)	22,00/4,40	43/17,4	0,83/0,57	645

Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz 4/6 pôles bobines séparés				
Modèle CDT400	P. mot. (kW)	Int nom. (A)	Cos φ	Poids (Kg)
50R G46(H/V)	2,20/0,65	5,5/2,5	0,80/0,73	540
50R H46(H/V)	3,00/1,00	6,73/3,1	0,82/0,68	550
50R I46(H/V)	4,20/1,25	9,2/5,1	0,86/0,67	570
50R J46(H/V)	5,50/1,60	12/5,6	0,84/0,72	590
50R K46(H/V)	7,50/2,20	14,65/5,8	0,86/0,73	610
50R L46(H/V)	10,50/3,30	21,4/8,6	0,85/0,77	620
50R M46(H/V)	14,5/4,40	28,1/11	0,86/0,75	630
50R N46(H/V)	20,00/6,50	39/16	0,83/0,74	650
50R P46(H/V)	23,00/7,20	43/15	0,88/0,87	665

ACCESSOIRES AERAIQUES CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H
FAMILLE 2285
EVACUATION CONDENSATS EN FOND DE BAC
FAMILLE 2285

Code	Désignation	Prix €/Pce
266673	ECP 46 - CDT400/4-6	
266674	ECP 1012 - CDT400/10-12	
266675	ECP 1520 - CDT400/15-20	
266676	ECP 2530 - CDT400/25-30	
266677	ECP 4050 - CDT400/40-50	


**Evacuation condensat
CDT**

Logé en fond de caisson, ce bac à condensats vous permet d'utiliser le caisson CDT400 dans des contraintes d'exploitation particulières, notamment en cuisines professionnelles. Prévoir l'option PCB jusqu'aux CDT400 taille 12.

ISOLATION PHONIQUE (laine minérale 25mm-120kg/m³)
FAMILLE 2285

Code	Désignation	Prix €/Pce
266668	IPH 46 - CDT400/4-6	
266669	IPH 1012 - CDT400/10-12	
266670	IPH 1520 - CDT400/15-20	
266671	IPH 2530 - CDT400/25-30	
266672	IPH 4050 - CDT400/40-50	


Isolation phonique IPH

Laine minérale très haute densité 25 mm -120 kg/m³ assurant des atténuations acoustiques performantes.

ISOLATION DOUBLE PEAU (laine minérale 25mm)
FAMILLE 2285

Code	Désignation	Prix €/Pce
266701	IDP 46 - CDT400/4-6	
266702	IDP 1012 - CDT400/10-12	
266703	IDP 1520 - CDT400/15-20	
266704	IDP 2530 - CDT400/25-30	
266705	IDP 4050 - CDT400/40-50	


**Isolation double peau
IDP**

En laine minérale haute densité 25 mm 60 kg/m³.
Face intérieure en tôle galvanisée 10/10°
Face extérieure en tôle galvanisée 10/10° prélaquée RAL7035.

SORTIE RONDE GRILLAGEE (sur version H seulement)
FAMILLE 2031

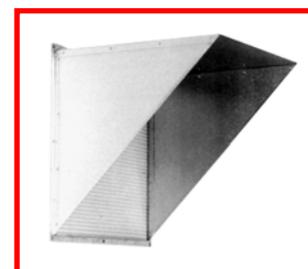
Code	Désignation	Prix €/Pce
250310	EMGV 450 - CDT400/4	
250311	EMGV 500 - CDT400/6	
250313	EMGV 630 - CDT400/10	
250314	EMGV 710 - CDT400/12	


**Sortie ronde grillagée
EMGV**

Avec grillage de sécurité et anti-volatiles pour CDT400-4 à 12.

REJET PARE-PLUIE GRILLAGE (sur version H seulement)
FAMILLE 2285

Code	Désignation	Prix €/Pce
266688	RPP 1520 - CDT400/15-20	
266689	RPP 2530 - CDT400/25-30	
266690	RPP 4050 - CDT400/40-50	


**Rejet pare pluie grillagé
RPP**

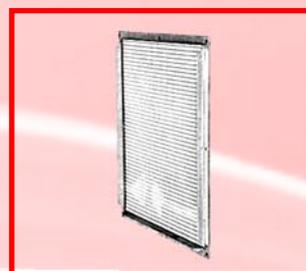
Avec grillage de sécurité et anti-volatiles pour CDT400 15 à 50.

ACCESSOIRES AERAIQUES CAISSON DE DESENFUMAGE CDT400-400°C/2H

GRILLAGE ANTI-VOLATILES SUR REJET 12,5x12,5

FAMILLE 2285

Code	Désignation	Prix €/Pce
266678	GRE 4 - CDT400/4	
266679	GRE 6 - CDT400/6	
266680	GRE 10 - CDT400/10	
266681	GRE 12 - CDT400/12	
266682	GRE 15 - CDT400/15	
266683	GRE 20 - CDT400/20	
266684	GRE 25 - CDT400/25	
266685	GRE 30 - CDT400/30	
266686	GRE 40 - CDT400/40	
266687	GRE 50 - CDT400/50	



Grillage anti-volatiles sur rejet GRE

PIEDS SUPPORTS PCB

FAMILLE 2290

Code	Désignation	Prix €/Pce
251996	PCB - CDT400 jusqu'aux modèles 12 (Jeu de 4 pièces)	



Pieds supports PCB

Jeu de 4 pieds pour la gamme CDT400 jusqu'aux modèles 12, au-delà, les caissons sont équipés en standard d'un châssis renfort.

PLOTS ANTIVIBRATILES

FAMILLE 2290

Code	Désignation	Dimensions (mm)				Poids maxi charge (kg)	Cond .	U./ Vente	Prix €/U.
		A	B	C	H				
520153	DSD 40 plot + coupelle	40	20	M06	64	10	1	Pce	
520155	DSD 60 plot + coupelle	60	24	M06	95	25	1	Pce	
520160	DSD 80 plot + coupelle	80	27	M08	120	110	1	Pce	
520165	DSD 100 plot + coupelle	100	28	M10	148	160	1	Pce	



Plots anti-vibratiles DSD

Quatre plots pour la gamme CDT400 jusqu'à la taille 20, six plots pour les autres modèles.

MANCHETTE SOUPLE M0

FAMILLE 2290

Code	Désignation	Prix €/Pce
------	-------------	------------

Manchette souple circulaire M0

023050	MC 314 manchette souple circulaire M0 Ø450 - CDT400/4	
023052	MC 314 manchette souple circulaire M0 Ø500 - CDT400/6	
023056	MC 314 manchette souple circulaire M0 Ø630 - CDT400/10	
023058	MC 314 manchette souple circulaire M0 Ø710 - CDT400/12	



Manchette souple MC 314 M0

Manchette souple carré M0 côté aspiration*

266691	MTS M0 1520A - CDT400/15-20	
266692	MTS M0 2530A - CDT400/25-30	
266693	MTS M0 4050A - CDT400/40-50	

Manchette souple carré M0 côté refoulement**

266694	MTS M0 15R - CDT400/15	
266695	MTS M0 20R - CDT400/20	
266696	MTS M0 25R - CDT400/25	
266697	MTS M0 30R - CDT400/30	
266698	MTS M0 40R - CDT400/40	
266699	MTS M0 50R - CDT400/50	



Manchette souple MTS M0

* dimensions correspondant aux côtes E (largeur) x F (hauteur)

** dimensions correspondant aux côtes LxL

VENTILATEURS AXIAUX DESENFUMAGE JM HT 400°C/2H

FAMILLE 2285

Ventilateur axial de désenfumage répondant aux exigences de la législation pour l'extraction des fumées et gaz chauds en cas d'incendie des immeubles de grande hauteur (IGH), des établissements recevant du public (ERP), des hôpitaux, des centres commerciaux, des complexes sportifs et des salles de spectacles.

Gamme également conçue pour l'extraction d'air vicié des parkings ERP et habitats collectifs.

Les ventilateurs axiaux JM HT sont agréés F200-120, F400-120 et couverts par le certificat CE des ventilateurs extracteurs de fumées et chaleurs répondant à la norme NF EN 12101-3.

GAMME

Gamme complète en F200, F400 et standard disponibles du Ø315 au Ø1600 mm avec moteur :

- 2 pôles
- 2/4 pôles
- 4 pôles
- 4/8 pôles et 4/6 pôles
- 6 pôles
- 6/12 pôles

AVANTAGES

Grosses performances aérauliques :

- F400 : jusqu'à 160000 m³/h sous 400 Pa, 850 Pa de pression à 100000 m³/h
- F200 et standard : 500 m³/h sous 100 Pa à 180000 m³/h sous 1200 Pa

CONSTITUTION

- Virole en acier galvanisé à chaud au bain, avec brides non rapportées, traitement effectué virole terminée pour une très bonne tenue à la corrosion, épaisseur de tôles comprise entre 3mm et 6mm
- Pâles et moyeux en aluminium coulé, contrôlés unitairement par rayon X pour une qualité optimale, roues de 3,5,6 et 9 pâles.
- Calage de pâles variable permettant de répondre aux principales demandes
- Moteurs triphasés IP55 classe F, 1 vitesse, 2 vitesses dalhandler ou bobinages indépendants à pattes (F200 > 23 kw, hauteur d'axe >200) à bossage (F400, F200 et standard)
- Monté sur 4 bras de fixation en acier galvanisé à chaud, bras de fortes épaisseurs vissés sur virole et moteur, jouant le rôle de redresseur et assurant une meilleure concentricité de l'ensemble roue moteur / virole
- Type de viroles disponibles : courte ou longue (virole longue équipée d'une boîte à bornes extérieur de raccordement avec bornier repéré pour un câblage plus facile)
- Possibilité de jumeler 2 ventilateurs en contra-rotatif, pour des pertes de charge plus importantes (au delà de 850 Pa et jusqu'à 1500 Pa), tout en conservant l'agrément CE F400 et F200



**Ventilateur axial
JM HT Virole courte**



**Ventilateur axial
JM HT Virole longue**

EXEMPLE DE DESIGNATION D'UN VENTILATEUR.

HT100JM/31/4-8/9/30

HT : Ventilateur F200 ou F400

100 : Ø intérieur

JM : Nom de la gamme

31 : Ø du moyeu

4-8 : Nombre de pôles du moteur (vitesse de rotation)

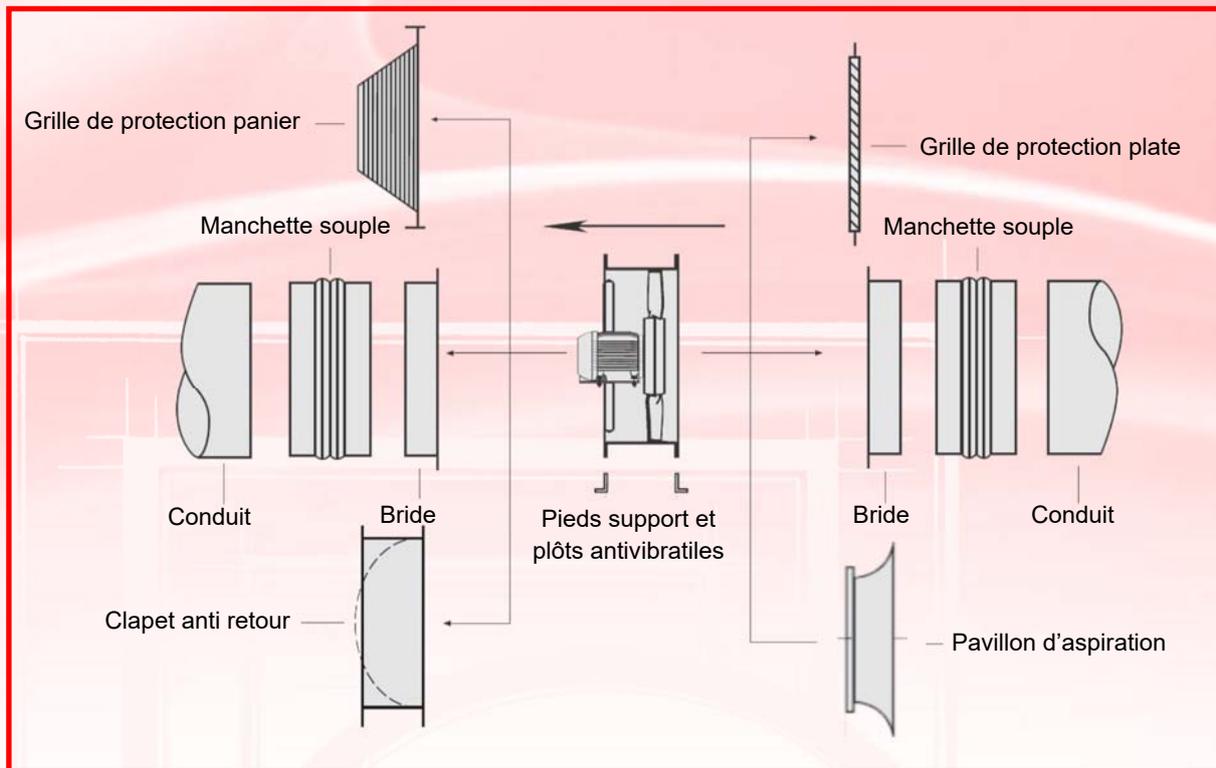
9 : Nombre de pâles

30 : Angle de calage de pâles

EQUIVALENCE NBR DE POLE ET VITESSE DE ROTATION

Nbr de pôles (U)	Vitesse de rotation (tr/mn)
2	3000
4	1500
6	1000
8	750
12	500

SELECTIONS, CARACTERISTIQUES ET PRIX : NOUS CONSULTER



Grille plate



Grille panier



Pavillon d'aspiration



Pieds supports



**Plots antivibratiles
caoutchoucs**



**Plots antivibratiles
ressorts**



Bride



Manchette souple



Clapet anti-retour

VENTILATEURS CENTRIFUGE DESENFUMAGE GT 400°C/2H

FAMILLE 2285

Ventilateur centrifuge de désenfumage et ventilation répondant aux exigences de la législation pour l'extraction des fumées et gaz chauds en cas d'incendie des établissements recevant du public (ERP), locaux tertiaire, hôpitaux.

Les ventilateurs centrifuges GT sont agréés F400-120 et couverts par le certificat CE des ventilateurs extracteurs de fumées et chaleurs répondant à la norme NF EN 12101-3.

GAMME

Gamme complète en F400 et standard disponible avec deux types de roue :

- Action (F) Ø 250 à 710mm
- Réaction (B) Ø 250 au 1400mm

AVANTAGES

Grosses performances aérauliques :

- Débit GT3 jusqu'à 100000 m³/h sous 450 Pa
- Pression GT3 jusqu'à 2300 Pa de 45000 à 65000 m³/h
- Rendement jusqu'à plus de 80% performances aérauliques et acoustiques certifiées

CONSTITUTION

- Fabrication en acier galvanisé « Sendzimir » (275g/m²)
- Volute assemblée selon la méthode « Pittsburg »
- Renfort par cadre métallique de la volute sur les tailles 80 et 90, volute soudée et renforcée sur les grandes tailles
- Moteur TRIPHASE IP55 classe F : 1 vitesse, 2 vitesses dahlander ou bobinages indépendants
- Pavillon d'aspiration dans la roue, jeu radial faible pour un rendement optimal
- Développé de volute et section de sortie importante réduisant la dynamique
- Rendement jusqu'à plus de 80 %
- Roue action en acier galvanisé
- Equilibrage dynamique G2.5 suivant la norme ISO 1940-1973
- Roue à réaction en acier soudé, peinture poudre époxy 60µm

ACCESSOIRES

- Plots antivibratiles
- Grille de protection aspiration et refoulement
- Manchettes souple
- Contre bride
- Purge de volute
- Trappe de visite
- Peinture RAL 60µm, 100µm et 250µm
- Capot moteur

EXEMPLE DE DESIGNATION D'UN VENTILATEUR

GTLa-b-ccc-d-ef-g0

GTL : Nom de la gamme	d : Classement	d : Position du moteur
	1 : Standard	0 : En ligne
a : type de roue	6 : F400	1 : Tête-bêche (modèle 112 à 140)
F : Action	8 : ATEX 3GII	
B : Réaction		
b : Transmission	e : Sens de rotation de la roue	
1 : Attaque directe	1 : Directe	
3 : Poulie courroie	2 : Inverse	
ccc : Ø de la roue en cm	f : Sens d'orientation de la volute	
	1 : 0°	
	3 : 90°	
	7 : 270°	



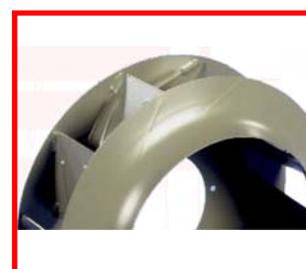
Ventilateur centrifuge
entraînement direct



Ventilateur centrifuge
poulie courroies



Ventilateur action



Ventilateur réaction

SELECTIONS, CARACTERISTIQUES ET PRIX : NOUS CONSULTER

Parcs de stationnement dans les ERP

L'Arrêté du 9 mai 2006 modifie le règlement de sécurité dans les parcs de stationnement couvert des ERP :

- Désenfumage mécanique obligatoire pour tout niveau autre que le niveau de référence sauf si distance entre amenée d'air et évacuation des fumées inférieure à 75 m pour le niveau directement en dessus ou en dessous, dans ce cas désenfumage naturel pour le niveau -1 ou +1
- **Débit d'extraction mini = 900 m³/h par véhicule** sauf si présence d'un système de type sprinkler, dans ce cas prendre 600 m³/h par véhicule
- Débit d'amenée d'air = **débit extrait x 0,75 (tolérance ± 10 %)**
- **Ventilateur F400 120** sauf si présence d'un système de type sprinkler, dans ce cas possibilité de passer avec un F200 120
- Distance mini entre véhicule et ventilateur = 3 m, si moins de 3 m, mettre en place une protection M0 et pare-flammes de même degré que le degré coupe-feu du plancher haut (1 heure maxi)
- Désenfumage des escaliers pas obligatoire
- Evacuations de fumées situées en partie haute, amenées d'air situées en partie basse

Parcs de stationnement dans les immeubles d'habitation

Parcs de plus de 100 m² et 250 véhicules au plus : soumis à l'arrêté du 31 janvier 1986.

- Ventilation mécanique obligatoire dans tous les niveaux situés au-dessous du niveau de référence (sauf si larges ouvertures à l'air libre)
- **Evacuations** : situées en partie haute débit à extraire : **600 m³/h par place de véhicule**
- **Amenées d'air** : situées en partie basse limiter la **vitesse d'air à 5 m/s débit égal au débit extrait**
- Conduits : chaque conduit ne peut desservir qu'un seul niveau, réalisés en matériau incombustible coupe-feu 1/2 heure dans la traversée du parc coupe-feu 2 heures dans la traversée d'autres locaux
- Ventilateur : **agrée 200°C / 2 heures (F200 120)**

Ventilateur jet fan de désenfumage et ventilation répondant aux exigences de la législation pour l'extraction des fumées et gaz chauds en cas d'incendie des parkings.

Réparti sur l'ensemble de l'installation, les JET FANS permettent l'élimination des zones mortes, un déplacement d'air constant et uniforme à l'intérieur du parking.

De plus, ils permettent d'orienter les fumées vers les extracteurs de désenfumage, les JETFAN sont composés de ventilateurs axiaux accouplés à 2 silencieux circulaires, qui vont être placés en partie haute du parking.

Les JETFAN sont 100% réversibles, ce qui permet, avec l'addition d'extracteurs et d'insufflateurs eux aussi 100% réversibles, en mode désenfumage, d'orienter le sens d'extraction des fumées en fonction de l'emplacement du feu.

Ainsi, le système permet d'assurer une plus grande zone de sécurité, il facilite l'évacuation des personnes et l'intervention des soldats du feu.

Autre avantage, il peut fonctionner aussi en mode confort, en complément des extracteurs, diminuant ainsi l'utilisation des extracteurs, en réduisant les consommations électriques.

CONSTITUTION

- Technologie hélicoïde identique au ventilateur **JM HT**
- Ventilateur virole courte
- Moteur TRIPHASE 2 pôles, 2 vitesses
- Diamètre 315 à 400 mm
- Finition circulaire ou octogonale, peint galvanisé
- Agrée Désenfumage CE F200 ou F400 suivant Norme EN 12101-3
- Interrupteur de proximité 200 °C ou 400 °C/2 h monté
- Jeu de pieds supports
- Double silencieux montés à l'aspiration et au refoulement (longueur 900 mm)
- Déflecteur ou grille à l'aspiration et au refoulement
- Ventilateurs réversibles ou uni-directionnels



JET FANS



Exemple JET FANS



SELECTIONS, CARACTERISTIQUES ET PRIX : NOUS CONSULTER

COFFRET DE RELAYAGE SPECIAL CUISINE
FAMILLE 2282
COFFRET VORAX CONNECT

Moteur 2 vitesses moteur Dahlander			Moteur 1 ou 2 vitesses moteur bobinages indépendants			Calibre
Code	Désignation	Prix €/Pce	Code	Désignation	Prix €/Pce	(A)
251105	VORAX CONNECT DA 15,5A		251104	VORAX CONNECT HD 15,5A		15,5
251102	VORAX CONNECT DA 26A		251103	VORAX CONNECT HD 26A		26

Les coffrets dits de relaying certifiés NF ne sont plus obligatoires dans les installations de désenfumage en grandes cuisines, cependant lorsque le désenfumage mécanique est demandé, l'installation électrique doit être conforme à l'article **EL 16-1** qui impose que la canalisation électrique entre le TGBT et le ventilateur soit CR1-C1 et que celle-ci ne traverse pas la cuisine.

Le coffret Vorax Connect est une solution économique permettant d'y répondre et de protéger efficacement les personnes sans créer de contraintes particulières pour les utilisateurs.

Les Vorax Connect sont des coffrets électriques de cuisine conformes aux réglementations incendie permettant la gestion de l'utilisation confort / désenfumage. Ils permettent une installation simple et rapide du système de ventilation (extraction avec ou sans amenée d'air mécanique).

La conception du coffret permet en position confort, l'utilisation de tous les systèmes de modulations de débit (variateurs électroniques, auto-transfo, variateurs de fréquence).

Existe en 2 versions :

- **HD** : 1 ou 2 moteurs, 2 vitesses indépendantes, Tri 230V ou Tri 400V ou Monophasé 230V
- **DA** : 1 moteur, 2 vitesses Dalhandler, Tri 400V

Construction et fonctionnalité :

- Coffret IP55 en ABS livré avec presse étoupes et kit mural de fixation permettant un montage intérieur ou extérieur
- Coffret pré-câblé pour alimentation 400V 50/60Hz
- Transformateur intégré en standard délivrant la tension 24Vac à la télécommande de déclenchement
- Fonctionnement désenfumage prioritaire sur l'utilisation confort
- En position désenfumage arrêt du ou des ventilateurs de soufflage
- Fonction anti-retour sur le circuit confort permettant l'utilisation de variateur de fréquence
- Bouton de réarmement sur le couvercle du coffret pour réinitialisation après fonctionnement désenfumage
- Contacteurs de puissance et bornier de télécommande sécurité facilement accessibles


VORAX CONNECT
ACCESSOIRES ELECTRIQUES

INTZ Interrupteur de proximité 1 vitesse cadenas. Renvoi pos. O/F			INTZ Interrupteur de proximité 2 vitesses cadenas. Renvoi pos. O/F			Calibre (A)
Code	Désignation	Prix €/Pce	Code	Désignation	Prix €/Pce	
251292	INTZ 1V15		251295	INTZ 2V15		15,4
251293	INTZ 1V22		251296	INTZ 2V22		22,4
251294	INTZ 1V29		251297	INTZ 2V29		29,8


**INTERRUPTEUR
DE PROXIMITE**
**BDEA
BOITIER DE DECLENCHEMENT A EMISSION**

Code	Désignation	Prix €/Pce
266883	BDEA Boîtier de déclenchement à émission	


**COMMANDES
DEPORTEES**
KIT DE REARMEMENT A DISTANCE

Code	Désignation	Prix €/Pce
266884	Kit de réarmement à distance	

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Gestion normale « CONFORT »

La commande locale pilote le ou les ventilateurs dans le cadre du fonctionnement normal de la cuisine.

Gestion « DESENFUMAGE »

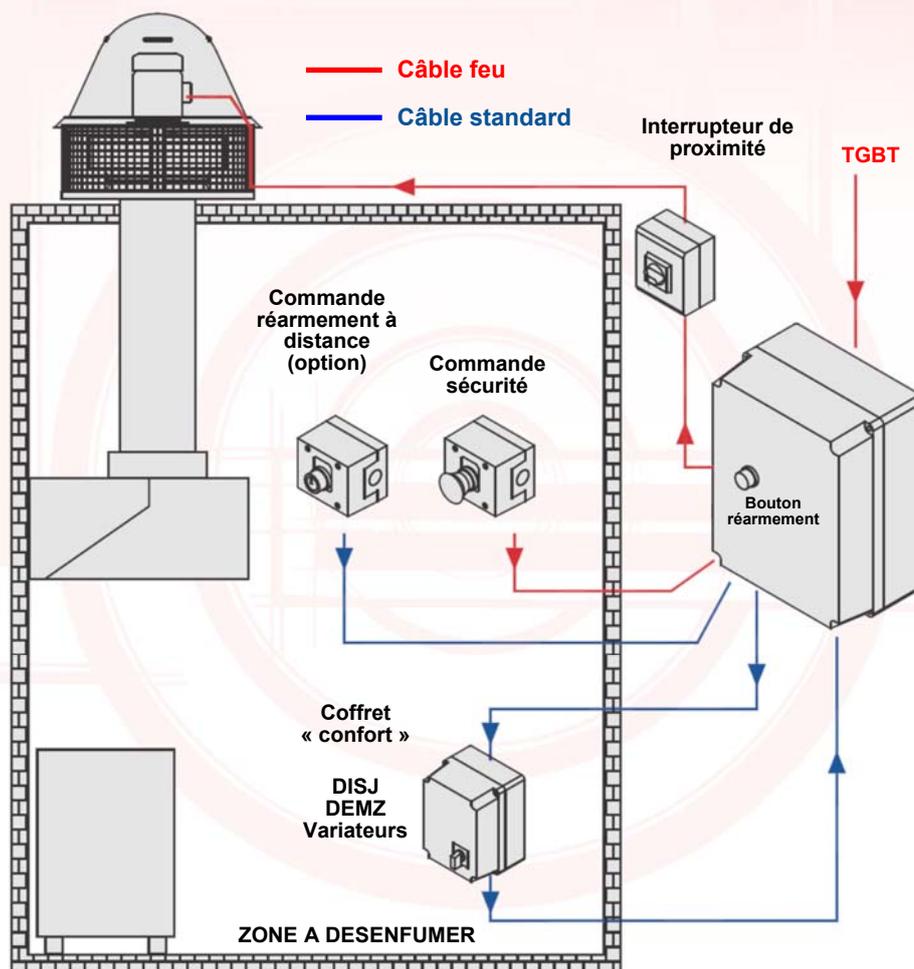
En cas d'incendie, l'action manuelle sur le bouton de déclenchement situé dans la cuisine entraine automatiquement le passage du ventilateur d'extraction en grande vitesse (mode prioritaire).

Ce ventilateur directement alimenté par un câble CR1 C1 ne traversant pas la cuisine, assure ainsi sa fonction d'évacuation des fumées.

Si un ventilateur d'introduction est raccordé au Vorax Connect, celui-ci est arrêté, la commande locale est shuntée (anti-retour) évitant tout court circuit, le bouton de réarmement situé sur le couvercle du coffret Vorax-Connect réinitialise le système après déclenchement.

Gestion « TEST »

A la réception de l'installation, le contrôle du bon fonctionnement se fait simplement en simulant un ordre de déclenchement .



Implantation

- VORAX Connect : en dehors de la zone cuisine
- Ventilateur : 400°C/1H en dehors de la zone cuisine
- Commande de sécurité : boîtier de déclenchement à émission dans la zone cuisine
- Commande confort : dans la zone cuisine
- Commande de réarmement à distance : dans la zone cuisine

Types de câbles

- Ventilateur : 400°C/1H : résistant au feu CR1-C1
- Commande de sécurité : résistant au feu CR1-C1
- Commande confort : câbles conventionnels

COFFRET DE RELAYAGE VENTILATEUR DESENFUMAGE 400°C/2H
FAMILLE 2282

Le coffret de relaying pour ventilateur de désenfumage permet la commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage dans des conditions de sécurité optimisées.

Il est obligatoire d'utiliser des DAS estampillés NF répondant aux critères de la norme NF S 61-937, pour le désenfumage des ERP et IGH. Outre la commande en puissance du ventilateur, le coffret de relaying centralise de nombreuses fonctions de sécurité et de report d'informations. Le coffret de relaying communique avec le CMSI et reçoit de ce dernier les commandes électriques de mise en sécurité.

Les coffrets de relaying CONTROLVENT sont conformes à la norme Française NF S61-937 et au règlement particulier RP 278 de la marque coffret de relaying pour ventilateur de désenfumage.

Les coffrets CONTROLVENT ont été conçus comme une véritable armoire de commande, avec un accès facile à tous les composants. Tous les éléments sont précâblés sur un bornier et des presse-étoupes montés en usine sont judicieusement placés sous les bornes à raccorder.

Le coffret électrique permet la commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage et présente une ou plusieurs entrées de télécommande. Un coffret de relaying ne peut commander qu'un seul ventilateur de désenfumage.

Rappel : le coffret doit être installé en dehors de la (ou les) zone(s) de mise en sécurité asservie(s) par le ventilateur qu'il commande.

CONSTITUTION

- Capot opaque avec visualisation de l'état du coffret
- Capot fermé IP 56 gris RAL 7035 avec presse-étoupes montés
- Raccordement simplifié sur borniers repérés et facilement accessibles
- Simplicité de commande
- Double affichage digital : état et défaut séparés
- Calibres disponibles (coefficient de sécurité de 1.5 intégré) :
 - Coffrets monophasés : pour moteurs de 6 à 15A
 - Coffrets triphasés 230 ou 400VAC, bobinages indépendants et Dahlander 400V : pour moteurs de 6 à 150A et 6 à 200A pour les coffrets avec démarreur progressif intégré)

Options intégrables CONTROLVENT 2005

- Interrupteur de proximité
- Contrôleur de débit (pressostat)
- Protections thermiques
- Démarreur progressif


CONTROLVENT

**INTERRUPTEUR
PROXIMITE**

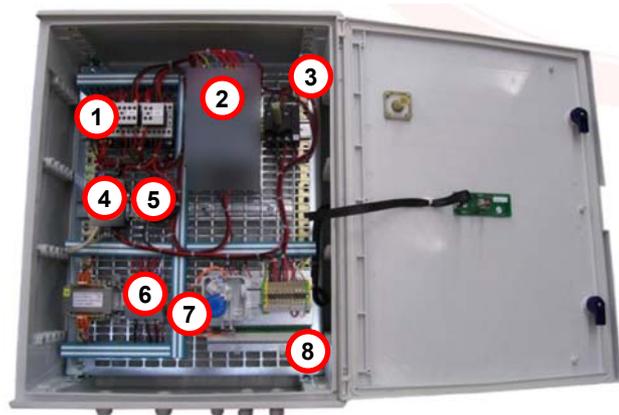
PRESSOSTAT

**COMMANDES
DEPORTEES**
FAMILLES DISPONIBLES

Désenfumage seul
Désenfumage et confort
Désenfumage et confort variable

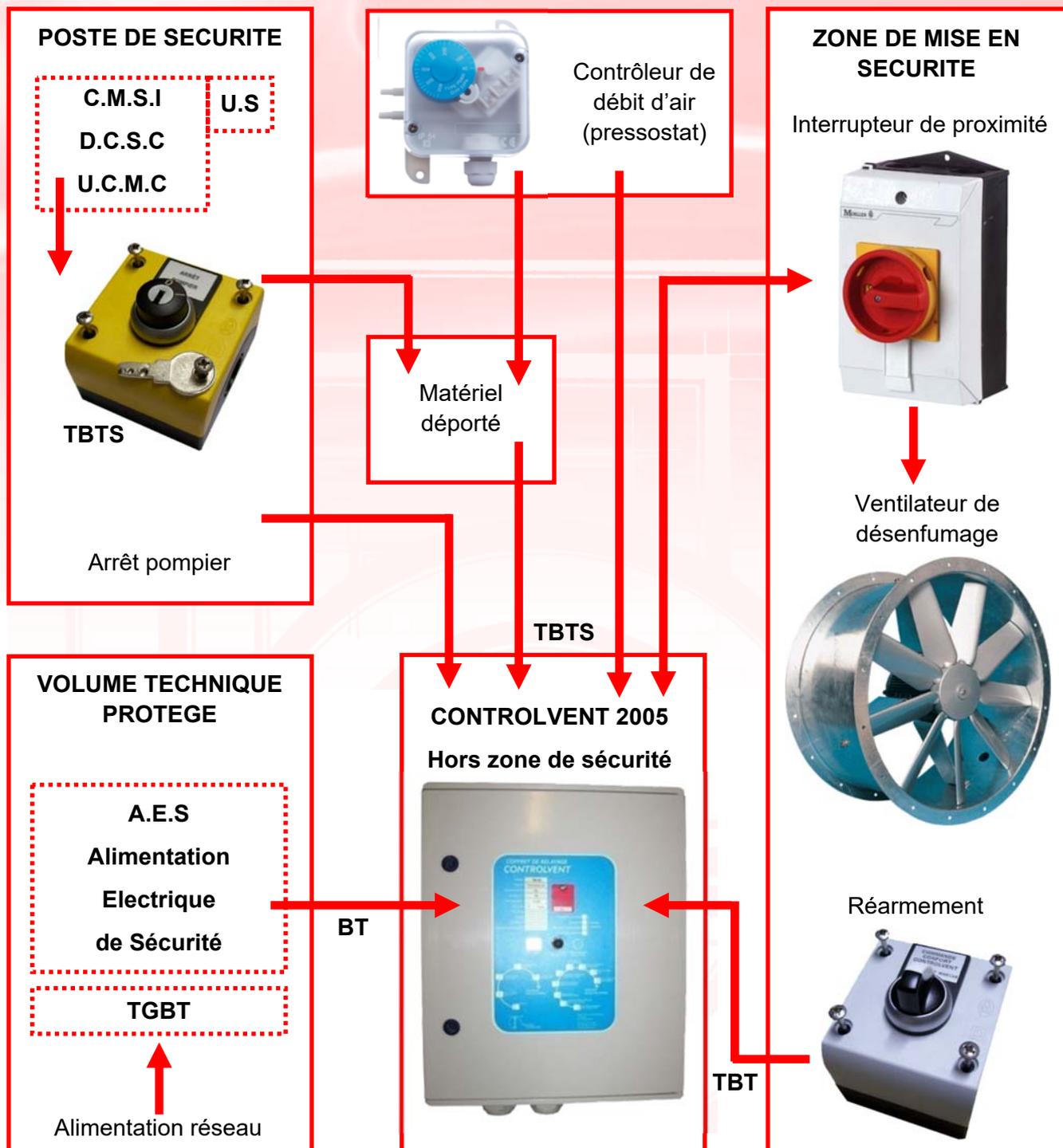
GAMMES DISPONIBLES

1 vitesse monophasé 230VAC (MONO)
1 vitesse triphasé 230 (TRI-230) et 400VAC (TRI)
2 vitesses bobinages indépendants Tri 400VAC (BS)
2 vitesses bobinage Dahlander Tri 400VAC (BDA)



- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ① Contacteur de puissance | ⑤ Sonde de mesure de courant |
| ② Démarreur progressif | ⑥ Module de temporisation |
| ③ Interrupteur de proximité | ⑦ Pressostat |
| ④ Relais thermique électronique | ⑧ Carte électronique de commande |

SELECTIONS, CARACTERISTIQUES ET PRIX : NOUS CONSULTER



COFFRET DE RELAYAGE VENTILATEUR DE DESENFUMAGE 400°C/2H

COMMANDE CONFORT

Gamme C		Gamme CV		
Commande 0-1	Commande 0-PV-GV	Variateur de fréquence	Autotransformateur (monophasé / Triphasé) 5 positions	Variateur de tension

COFFRET DE RELAYAGE VENTILATEUR DESENFUMAGE 400°C/2H
FAMILLE 2282

Les coffrets pour désenfumage et ventilation confort AIRCONTROL sont conformes aux exigences des articles GC14 et GC15 de la réglementation incendie.

Ils sont requis sur des sites ne répondant pas aux exigences de la norme NF S 61-937.

Ces coffrets sont utilisés pour la commande des ventilateurs de parkings et de grandes cuisines.

Outre la commande en puissance du ventilateur, le coffret AIRCONTROL centralise de nombreuses fonctions de sécurité et de report d'informations grâce à sa carte électronique à microcontrôleur.

De nombreuses options permettent de couvrir les besoins de toutes les applications cuisines ouvertes et parkings tertiaires connues à ce jour.

Ce coffret a été conçu pour les besoins des exigences de la ventilation confort et du désenfumage des parkings et des grandes cuisines.

Le coffret confort et désenfumage permet la commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage et de ventilation confort. Il présente plusieurs entrées de télécommandes avec contact sec de marche confort (asservissement vanne gaz, etc.).

Rappel : le coffret AIRCONTROL doit être installé en dehors de la (ou les) zone(s) de mise en sécurité asservie(s) par le ventilateur qu'il commande.

CONSTITUTION

- Capot opaque avec visualisation de l'état du coffret, fermée IP 56
- Raccordement simplifié et simplicité de commande
- Double affichage : état et défaut séparés
- Intégration de la protection moteur
- Sortie tension 24 Vcc à disposition pour l'alimentation des télécommandes
- Calibres disponibles :
 - Coffrets monophasés : de 9 à 32A
 - Coffrets triphasés 230 ou 400VAC, bobinages indépendants et Dahlander 400V : de 9 à 32 A. (Nous consulter pour d'autres intensités)

Options intégrables AIRCONTROL

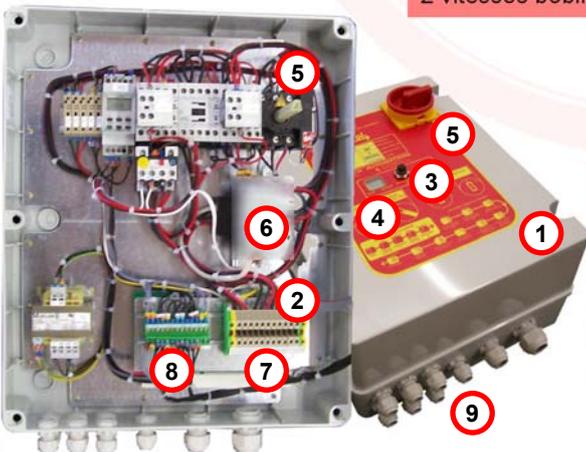
- Interrupteur de proximité
- Contrôleur de débit (pressostat)
- Horloge

FAMILLES DISPONIBLES

Désenfumage seul
Désenfumage et confort
Désenfumage et confort variable

GAMMES DISPONIBLES

1 vitesse monophasé 230VAC (MONO)
1 vitesse triphasé 230 (VT-230) et 400VAC (VT)
2 vitesses bobinages indépendants Tri 400VAC (VBI)
2 vitesses bobinage Dahlander Tri 400VAC (VDA)



- 1 Coffret IP 56
- 2 Carte de commande AIRCONTROL
- 3 Commande locale de mise en désenfumage
- 4 Afficheur digital ETAT/DEFAULT
- 5 Interrupteur de proximité

- 6 Protection thermique agissant en mode confort uniquement
- 7 Bornier de raccordement PUISSANCE
- 8 Bornier de raccordement COMMANDE
- 9 Presse-étoupes


AIRCONTROL

**INTERRUPTEUR PROXIMITE
& PRESSOSTAT**

**COMMANDES
SPECIALES PARKING**

**COMMANDES
DEPORTEES**

SELECTIONS, CARACTERISTIQUES ET PRIX : NOUS CONSULTER