

# SOLUTIONS POUR L'ÉVACUATION DES FUMÉES



EN-12101-3  
POWERED SMOKE AND HEAT  
EXHAUST VENTILATORS FOR USE  
IN CONSTRUCTION WORKS





SODECA propose des solutions en matière de ventilation industrielle, évacuation de la fumée, pressurisation des escaliers et amélioration de la qualité de l'air intérieur.





Les procédures de qualité, utilisées et certifiées conformément à la norme ISO 9001:2015, situent le groupe SODECA parmi l'un des fabricants de ventilateurs les plus reconnus au niveau mondial.

À la suite du processus d'expansion et de consolidation de l'activité de l'entreprise, le nouveau siège social situé à Ripoll, une municipalité proche de Barcelone, a été inauguré en 2018.

Ces nouvelles installations comptent plus de 15 000 m<sup>2</sup> de surface, répartis entre bureaux, service client, entrepôt et production.

Aujourd'hui, SODECA est devenue l'un des leaders internationaux dans le secteur de la ventilation, principalement grâce aux solutions de protection incendie qu'elle propose dans le domaine de l'évacuation des fumées et de la pressurisation des échelles et des voies d'évacuation.

# SYSTÈMES POUR LE CONTRÔLE DES FUMÉES EN CAS D'INCENDIE

« 80 % des victimes d'incendie sont liées aux effets nocifs de la fumée : toxicité par inhalation, température, asphyxie et manque de visibilité ».

Le contrôle de la fumée en cas d'incendie **joue un rôle clé dans l'évacuation des personnes et l'intervention des services d'extinction, en contribuant à créer des zones sans fumée ou à garantir les conditions de température et une visibilité adéquate dans chaque cas.** De plus, si la fumée est contrôlée, les actifs matériels, les fermetures et la structure du bâtiment sont protégés, ce qui permet une reprise plus rapide de l'activité.

Afin de garantir des performances optimales de contrôle des fumées, **il est nécessaire que le système de désenfumage en cas d'incendie soit exécuté avec un équipement garantissant son fonctionnement** dans les conditions de température et de durée de fonctionnement attendues ; il faut également que ce système ait été conçu selon les normes existantes ou des spécifications techniques de conception reconnues, et que la gestion des différents équipements qui composent le système soit effectuée correctement.

Afin d'assurer le fonctionnement des ventilateurs d'extraction pour l'évacuation des fumées, **toutes les solutions de SODECA sont marquées CE conformément à la norme européenne EN 12101-3:2015. Smoke and heat control systems - Part 3: Specification for powered smoke and heat control ventilators (Fans).**



Pour la conception correcte du système de contrôle des fumées d'incendie, **SODECA dispose d'un service de projets composé de techniciens spécialisés qui offrent des conseils personnalisés** dès la phase initiale du projet, fournissant une étude technique complète qui inclut :

- Les calculs de dimensionnement
- Les plans de localisation de l'équipement
- La logique de fonctionnement du système
- La spécification de tous les équipements qui le composent

Y compris les ventilateurs d'extraction de fumée, les ventilateurs d'alimentation en air extérieur, les portes de contrôle de la fumée et les panneaux de commande pour la gestion du système.

# RÉFÉRENCES SODECA

SODECA a contribué à apporter des solutions de ventilation pour l'extraction de fumées dans des infrastructures emblématiques du monde entier.



**VENTILATION DE PARKINGS**  
Hôtel Sheraton Grand Tbilisi Palace, Géorgie



**VENTILATION DE PARKINGS**  
Centre commercial RIO de Madrid, Espagne



**ÉVACUATION DES FUMÉES**  
Lycée Romsdal, Norvège



**PRESSURISATION DES ESCALIERS**  
Phoenicia Hotel \*\*\*\*\*, La Valette



**DÉPRESSURISATION DES ESCALIERS**  
Penrose Dock, Irlande



**ÉVACUATION DES FUMÉES**  
Silo Inditex, Madrid



## CONFORME AUX NORMES INTERNATIONALES

### SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ

SODECA dispose d'un système de gestion de la qualité, certifié conforme à la norme ISO 9001:2015 par Bureau Veritas, qui atteste de la capacité de l'entreprise à planifier, exécuter et contrôler les processus nécessaires pour développer son activité, avec pour résultat la satisfaction du client grâce à des produits fabriqués selon des standards de qualité élevés.

Une entreprise engagée au service de la fiabilité et garantissant ses équipements qui sont installés dans des endroits difficiles d'accès et font partie du système de sécurité en cas d'incendie.

Pour ce faire, tous les points critiques du processus de fabrication font l'objet d'un rigoureux contrôle de gestion interne :

- Certifications du **matériel primaire** (tôles en acier)
- Certificat des **traitements anticorrosifs**
- Révision des **processus de fabrication**
- **Équilibrage des hélices et des turbines**
- Vérification de la **consommation des moteurs**



#### Certificats de température (EN 12101-3)

Les systèmes de ventilation de SODECA sont conçus pour remplir un double objectif : ventilation quotidienne (confort) et ventilation d'urgence (incendie). En cas d'incendie, le système de ventilation contrôle la propagation des fumées et de la chaleur. C'est pourquoi tous les équipements sont certifiés selon la norme EN 12101-3 par des laboratoires agréés et indépendants.



#### Tests de performance (ISO 13500- ISO 5801)

Les équipements sont soumis à des essais rigoureux à échelle réelle afin de vérifier les prestations du ventilateur (débit et pression, force de poussée, niveaux acoustiques, etc.). Ces essais sont réalisés conformément aux normes internationales (ISO 13500 - ISO 5801).





## TEST DE VENTILATEURS ET FACTORY ACCEPTANCE TEST (FAT)

Les critères de rendement des ventilateurs sont essentiels pour assurer l'application correcte du système de ventilation dans le tunnel. C'est pourquoi SODECA est rigoureux avec les prestations des équipements et, afin de garantir celles des ventilateurs, la société travaille selon une méthodologie d'essais, de procédures de test, conformément aux normes de prestige telles qu'ISO 13350 ou ISO 5802.

- Consommation moteur
- Pression
- Niveaux sonores
- Débit
- Poussée
- Vibrations



Factory  
Acceptance  
Test

Le client a la possibilité de valider les prestations et le bon fonctionnement de l'équipement en testant le ventilateur et les équipements fournis, en conditions réelles, dans nos installations.



## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

La R&D est une constante pour l'amélioration continue des équipements, l'objectif étant de garantir la sécurité, la durabilité et un faible entretien pour des niveaux d'efficacité élevés (ERP 2015). Les systèmes de ventilation de SODECA pour tunnels sont effectués sur mesure, en fonction des exigences du projet, grâce à une excellente équipe de professionnels, forte d'un savoir-faire et de technologies hautes performances, comme garantie de sécurité et de qualité des produits.

# SOLUTIONS DE SOUTIEN DU CLIENT



## CONSEIL ET CONCEPTION

Afin de proposer une offre complète, SODECA fournit des services de conseil, de conception et d'études personnalisées.



## SIMULATION INFORMATIQUE CFD

Nous disposons des instruments informatiques de modélisation CFD les plus pointus et l'expérience nécessaire pour les utiliser. Cette étude permet de vérifier si les paramètres de fonctionnement du système sont respectés, notamment le comportement de la fumée, les valeurs de température, la visibilité, la vitesse de l'air ou la concentration en gaz.



### Logiciel de calculs

QuickFan, le logiciel qui permet de calculer et d'élaborer des projets de ventilation. Sélectionner le produit le plus approprié pour votre installation de ventilation est désormais plus simple que jamais.

**Facilitez-vous la vie avec QuickFan !**



### Modèles 3D

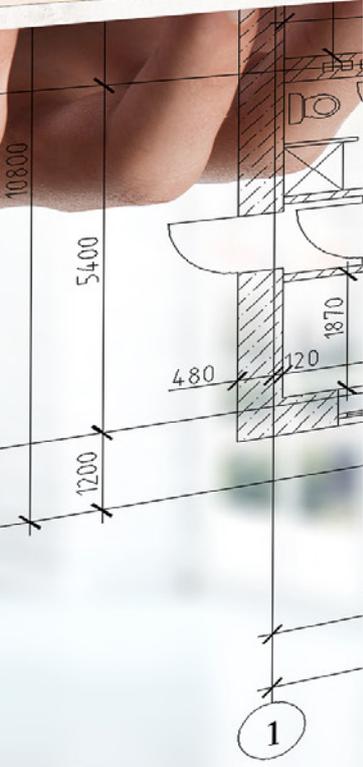
Grâce au module de projets pour QuickFan et en téléchargeant les designs sous CAD 3D ou REVIT, vous concevrez des projets de ventilation, effectuerez des calculs et obtiendrez des rapports techniques complets en quelques minutes.



### Ventilateurs Format BIM

Gagnez du temps et des ressources en matière de gestion de projets est possible grâce au système BIM pour plus de 5200 modèles de ventilateurs. Ce format intègre des caractéristiques et des données techniques supplémentaires au modèle, améliorant ainsi le contrôle de l'exécution d'un ouvrage.





## SYSTÈMES POUR LE CONTRÔLE DES FUMÉES EN CAS D'INCENDIE

- PARKINGS
- ENTREPÔTS ET BÂTIMENTS INDUSTRIELS FRÉQUENTÉS PAR LE PUBLIC
- CHAMBRES FROIDES
- VOIES D'ÉVACUATION
- TUNNELS



## PARKINGS

Il est essentiel que le système de ventilation des parkings soit **fiable au fil des ans pour assurer la sécurité des utilisateurs.**

Dans les parkings, la ventilation peut être naturelle ou forcée. Dans ce dernier cas, **il faut installer des ventilateurs pour générer un mouvement d'air adéquat** et

pouvoir maintenir les conditions de sécurité et de confort requises dans une situation normale ou également en cas d'incendie.

### FONCTIONS DE VENTILATION POUR PARKINGS

Le système de ventilation des parkings a une triple fonction :



Gérer la **fumée en cas d'incendie**, à la fois pour faciliter l'évacuation des occupants et pour faciliter l'intervention des services d'extinction.



Maîtriser la **concentration de gaz polluants** émis par les véhicules.

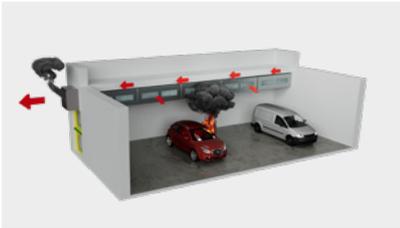


Garder le contrôle de la **concentration de gaz explosifs** générée par une éventuelle fuite de carburant provenant des véhicules.

Les trois fonctions sont intégrées dans un seul système capable de fournir un débit adapté aux besoins à tout moment afin d'optimiser la consommation d'énergie du système.

## SYSTÈMES DE VENTILATION DANS LES PARKINGS

**VENTILATION MÉCANIQUE AU MOYEN DE RÉSEAUX DE CONDUITS**



**VENTILATION MÉCANIQUE ASSISTÉE PAR VENTILATION PAR IMPULSION**



**VENTILATION NATURELLE ASSISTÉE PAR VENTILATION PAR IMPULSION**



## SOLUTIONS



### IMMÉRGE

Installation du ventilateur immergé dans la zone à risque d'incendie



THT



CJHT/PLUS



CJHT/ATEX



THT/HATCH



CJBDT



CBDT



TCR



THT/WALL-F



CJS



CJMD



### EXTÉRIEUR

Installation du ventilateur extérieur sur la zone à risque d'incendie



TCR/R



CJTCR/R



TCMP



CJMP



CJTX-C



CJSX



CJSRX



CJLINE



### JET FAN

Installation du ventilateur à jet dans la zone à risque d'incendie



THT/IMP-O



THT/IMP-L



CI



## ENTREPÔTS ET BÂTIMENTS INDUSTRIELS FRÉQUENTÉS PAR LE PUBLIC

Les solutions d'évacuation des fumées limitent les effets de la chaleur et évacuent la fumée générée en cas d'incendie.

Ces systèmes de ventilation peuvent **extraire les gaz chauds générés au début d'un incendie et créer des zones sans fumée sous les couches de fumée flottante**, favorisant ainsi les conditions d'évacuation et facilitant les travaux d'extinction. Ils permettent également de prévenir l'apparition de sources d'incendie secondaires et de contrôler la température de la fumée pour empêcher le bâtiment de s'effondrer.

Pour obtenir tous ces avantages, **il est essentiel que les ventilateurs d'extraction de fumée et de chaleur soient fiables et fonctionnent parfaitement** tout au long de leur durée de vie utile, chaque fois que cela est nécessaire.

Un système d'évacuation des fumées doit être conçu et dimensionné pour atteindre un ou plusieurs des objectifs suivants :



**Protection des installations d'évacuation**



**Contrôle de la température des gaz**



**Aide aux opérations de lutte contre les incendies**



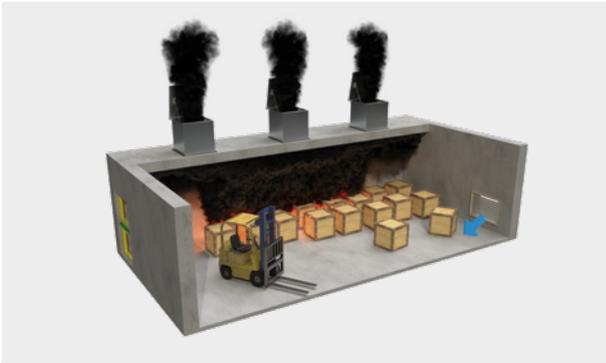
**Protection des structures des bâtiments**

L'utilisation de systèmes d'évacuation des fumées en cas d'incendie est destinée à différents types de bâtiments et d'applications, notamment : bâtiments industriels à un ou plusieurs étages ou à mezzanines ; entrepôts palettisés ou entrepôts avec

rangement sur étagères ; centres commerciaux à un ou plusieurs étages ; atriums et bâtiments à géométrie complexe ; bâtiments de divertissement et publics ; et espaces non compartimentés dans des bâtiments de plus d'un étage.

# SYSTÈMES DE VENTILATION DANS LES BÂTIMENTS INDUSTRIELS ET BÂTIMENTS FRÉQUENTÉS PAR LE PUBLIC

ÉVACUATION DE FUMÉE  
DANS DES BÂTIMENTS À UN ÉTAGE



ÉVACUATION DES FUMÉES  
DANS DES BÂTIMENTS À PLUSIEURS NIVEAUX



## SOLUTIONS



HTMF



THT/ROOF



THT/HATCH



THT/WALL



CVT



CHT



CJTHT



THT



SCDLS-MA



SCDLM-MA



SCDRS-MA



## CHAMBRES FROIDES

La mise en œuvre d'un système de contrôle des fumées en cas d'incendie dans les chambres froides présente des singularités par rapport aux systèmes de contrôle des fumées traditionnellement installés dans les bâtiments industriels, à savoir :

**L'existence d'un double toit** (toit de la chambre et toit de l'entrepôt) crée la difficulté de déplacer les fumées générées par un incendie de l'intérieur de la chambre froide vers l'extérieur.

Les équipements installés dans l'enceinte de la chambre froide nécessitent des **performances d'isolation thermique pour éviter de fortes pertes d'énergie.**



L'existence de basses températures à l'intérieur de la chambre froide peut réduire la flottabilité des fumées et gêner leur évacuation. C'est pourquoi les systèmes d'extraction mécanique sont présentés comme l'option offrant les meilleures garanties opérationnelles.

## SYSTÈMES DE CONTRÔLE DES FUMÉES **DANS LES CHAMBRES FROIDES**

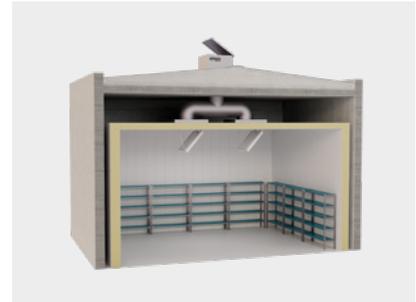
ÉVACUATION DE FUMÉE  
**DIRECTEMENT DEPUIS LA  
CHAMBRE FROIDE**



ÉVACUATION DES FUMÉES  
**PAR PLENUM**



ÉVACUATION DES FUMÉES  
**RÉALISÉE DEPUIS LA CHAMBRE  
FROIDE**



## SOLUTIONS



THT/WALL



THT/WALL-F



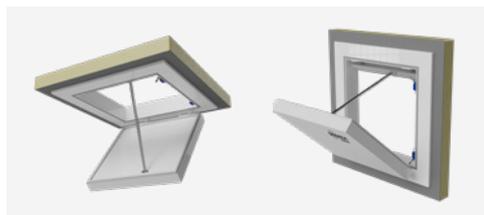
THT/HATCH



HTMH



HTMV



FRIDGE/FLAP



## VOIES D'ÉVACUATION

Les systèmes de contrôle de la pressurisation protègent les voies d'évacuation en cas d'incendie pour éviter l'entrée de fumées au moyen d'une surpression d'air. En cas d'ouverture des portes ou de fuites

d'air, le système réagit en augmentant le débit. L'absence de fumée dans les voies d'évacuation est ainsi garantie en cas d'urgence.

### FONCTIONS DU SYSTÈME DE PRESSURISATION POUR VOIES D'ÉVACUATION



Il est doté de tous les éléments nécessaires à son bon fonctionnement conformément à la norme EN 12101-6 (ventilateur, sonde de pression, clapet, variateur, PLC, etc.)



Permet de contrôler automatiquement le débit en cas de porte ouverte (critère de vitesse) et de maintenir une pression différentielle minimale (50 Pa) lorsque la porte est fermée **selon les exigences de la norme européenne EN 12101-6.**



Équipé d'une **connexion au système de gestion du bâtiment (BMS - Building Management System ou SCADA)** et connexion à distance de l'état de tous les équipements selon modèle. Il peut en outre **intégrer un tableau de communication à distance pour les pompiers ou d'autres utilisateurs.**



Le système dispose d'une **mise en route en mode sûr à partir du signal d'alarme incendie** et d'un mode de fonctionnement sûr pour que les portes s'ouvrent en cas de surpression excessive.



La prise d'air peut être réglée **au moyen du clapet à ouverture motorisée et du détecteur de fumée.**

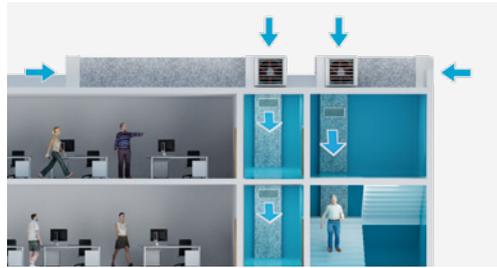


Il est livré **intégré et prêt à fonctionner** (système Plug&Play).



Le **tableau de contrôle** est équipé de voyants indicateurs d'état et d'un sélecteur de **mise en route automatique ou manuelle du système.**

**ASPIRATION D'AIR  
DE L'EXTÉRIEUR**



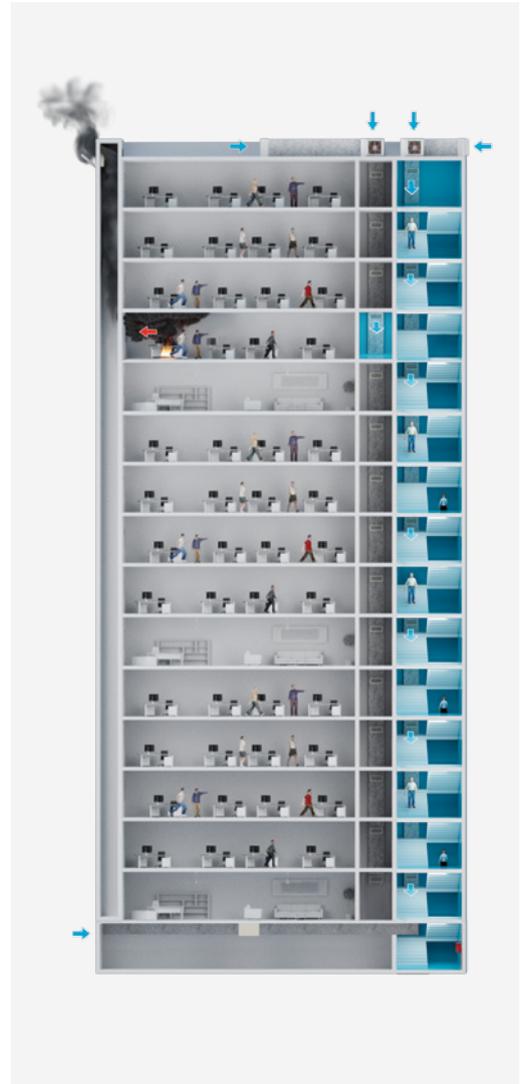
**ÉCHAPPEMENT D'AIR  
DE PRESSURISATION**



**PRESSURISATION  
DES HALLS  
PRESSURISATION  
CONJOINTE DE  
TOUS LES HALLS**



**PRESSURISATION  
DES HALLS  
PRESSURISATION  
INDIVIDUELLE DES  
HALLS**



BÂTIMENTS DE **GRANDE HAUTEUR**

## SOLUTIONS

### FULL RANGE



HATCH PDS



KIT BOXPDS  
KIT BOXPDS SMART

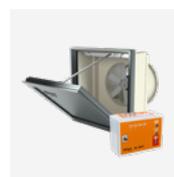


PDS LOBBY CONTROL

### ADVANCED



KIT BOXSMART  
KIT BOXSMART II



KIT BOXSMART FLAP



KIT BOXSMART EC

### BASIC



KIT BOXPRES PLUS  
KIT BOXPRES PLUS II



KIT SOBREPRESIÓN



PRESSKIT



# TUNNELS

Le système de ventilation pour tunnels doit obligatoirement être fiable pour assurer la sécurité de l'utilisateur au fil des années.

La ventilation du tunnel peut être naturelle ou forcée et, dans ce dernier cas, il est nécessaire d'y installer des ventilateurs pour brasser l'air correctement et maintenir les conditions de sécurité, en mode confort comme en cas d'urgence.

## FONCTIONS DE LA VENTILATION POUR TUNNELS

Systeme de ventilation en **mode urgence** (en cas d'incendie) :



Offre de la sécurité.



Évacuation de fumées et de chaleur en cas d'incendie.



Permet de maintenir dégagées et sûres les voies d'évacuation et issues de secours.



Systeme de contrôle sûr et automatisé pour déclencher les manœuvres d'urgence.

Systeme de ventilation en **mode confort** (salubrité) :



Maintient des conditions de salubrité appropriées telles que la température ou l'humidité.



Apporte de l'air frais et propre de l'extérieur.



Extraction de gaz polluants.

## SYSTÈMES DE CONTRÔLE DES FUMÉES DANS LES TUNNELS

Les systèmes de ventilation **peuvent être configurés en fonction de différents éléments clé**, notamment le type de tunnel, la longueur, la pente ou l'intensité du trafic :

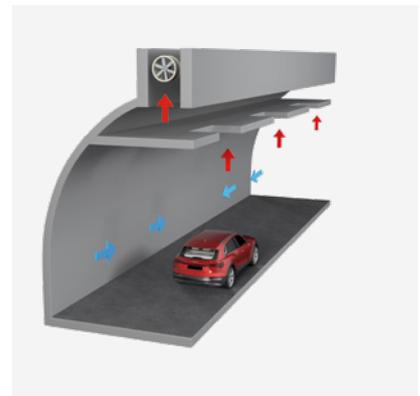
VENTILATION  
LONGITUDINALE



VENTILATION  
TRANSVERSALE



VENTILATION  
SEMI-TRANSVERSALE



## SOLUTIONS



THT/IMP-TM



THT-TM



THT/IMP



CI



CLAPET



THT/WALL



THT/WALL-F



SILENCIEUX  
RECTANGULAIRES



CONTRÔLE  
ET MANŒUVRE

# EXT. ÉVACUATION DES FUMÉES IMMERGÉS



**27 THT**  
Extracteurs hélicoïdes  
tubulaires 400 °C/2h et  
300 °C/2h



**77 THT/CL**  
Extracteurs hélicoïdes  
tubulaires 400 °C/2h et  
300 °C/2h avec boîte à bornes  
extérieure



**86 THT/WALL**  
Extracteurs dynamiques  
muraux avec clapet à ouverture  
motorisée, pour l'évacuation  
des fumées d'incendie,  
400 °C/2h et 300 °C/2h



**94 THT/WALL-F**  
Extracteurs dynamiques  
muraux avec clapet à ouverture  
motorisée, pour l'évacuation  
des fumées d'incendie,  
400 °C/2h et 300 °C/2h



**99 THT/HATCH**  
Exutoires dynamiques à ouverture  
motorisée équipés d'un extracteur  
de toiture, pour l'évacuation des  
fumées en cas d'incendie,  
400 °C/2h et 300 °C/2h



**107 CJTHT/PLUS**  
Appareils d'extraction  
hélicoïdes 400 °C/2h et  
300 °C/2h avec atténuateur  
acoustique intégré



**112 CJTHT**  
Ventilateurs hélicoïdes  
400 °C/2h et 300 °C/2h.  
Avec caisson isolé thermique  
et acoustiquement



**119 CJTHT/ATEX**  
Appareils d'extraction  
hélicoïdes 400 °C/2h et  
300 °C/2h avec homologation  
ATEX



**125 THT/IMP**  
Jet fans de grande portée  
400 °C/2h et 300 °C/2h,  
unidirectionnels ou réversibles



**131 TUNEL JET FAN**  
Jet fans spécialement conçus  
pour la ventilation des tunnels.  
Certifiés 400 °C/2h et 300 °C/2h  
selon le modèle



**134 CI**  
Jet fans centrifuges à induction  
de grande portée 300 °C/2h  
et 400 °C/2h conçus pour  
fonctionner dans des zones à  
risque d'incendie, à profil bas



**137 HTMF**  
Extracteurs de toiture  
multifonctions 400 °C/2h (F400)  
et 300 °C/2h (F300)



**145 THT/ROOF**  
Extracteurs hélicoïdes de  
toiture avec sortie d'air verticale,  
400 °C/2h et 300 °C/2h



**149 CJBTD**  
Unités d'extraction avec  
moteur direct, pour travailler  
immergés dans des zones à  
risque d'incendie 400 °C/2h et  
300 °C/2h



**152 CBDT**  
Extracteurs centrifuges double  
ouïe avec moteur direct pour  
fonctionner immergés dans des  
zones à risque d'incendie  
400 °C/2h et 300 °C/2h



**155 CJV/EW**  
Unités d'extraction de  
fonctionnement automatique,  
refoulement vertical, moteur EC  
Technology et control de pression  
constante pour logements



**158 TCR**  
Extracteurs centrifuges  
400 °C/2h et 300 °C/2h,  
avec turbine à réaction



**161 CJS**  
Unités d'extraction 400 °C/2h  
et 300 °C/2h avec panneaux  
interchangeables



**164 CJMD**  
Unités d'extraction en ligne  
400 °C/2h et 300 °C/2h



# EXT. ÉVACUATION DES FUMÉES EXTÉRIEURS



**168 RFH**  
Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet horizontal et chapeau en aluminium



**172 RFV**  
Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet vertical et chapeau en aluminium



**176 TCR/R**  
Extracteurs centrifuges 400 °C/2h avec turbine à réaction



**180 TCR/EW**  
Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, avec turbine à réaction équipés d'un moteur asynchrone à haut rendement IE3 à réglage électronique



**185 CJTCR/R**  
Unités d'extraction 400 °C/2h à transmission avec turbine à réaction



**190 CJTCR/R/EW**  
Unités d'extraction 400 °C/2h à transmission avec turbine à réaction équipés d'un moteur asynchrone haute efficacité IE3 à réglage électronique



**196 TCMP**  
Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, avec turbine à action



**201 CJMP**  
Unités d'extraction 400 °C/2h à transmission, avec turbine à action



**207 CJTX-C**  
Unités d'extraction 400 °C/2h avec ventilateur double aspiration



**217 CJSX**  
Appareils d'extraction 400 °C/2h, à transmission avec ventilateur à aspiration simple



**224 CJSRX**  
Unités d'extraction 400 °C/2h pour travailler dehors de la zone à risque d'incendie, actionnées par transmission avec turbine à réaction



**231 CJLINE**  
Unités d'extraction en ligne 400 °C/2h



**235 CJLINE/EC**  
Unités d'extraction en ligne, avec moteur EC Technology IE5



**240 CKD**  
Unités d'extraction F400 avec porte large pour pouvoir effectuer l'entretien très facilement, et insonorisation de 40 mm



**243 CKDR**  
Unités d'extraction F400 avec porte large pour pouvoir effectuer l'entretien très facilement, et insonorisation de 40 mm



**247 CKDR/EC**  
Unités d'extraction avec porte d'accès de grandes dimensions et isolant acoustique de 40 mm, avec moteur EC Technology IE5



**252 CHT**  
Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet horizontal et chapeau en aluminium



**256 CHT/EC**  
Tourelles d'extraction à rejet horizontal, avec moteur EC Technology IE5



**260 CVT**  
Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet vertical et chapeau en aluminium



**264 CVT/EC**  
Tourelles d'extraction à rejet vertical, avec moteur EC Technology IE5



## SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA PRESSURISATION FULL RANGE

**268 KIT BOXPDS**  
Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**271 KIT BOXPDS SMART**  
Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec contrôle avancé, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**268 KIT BOXPDS II**  
Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec ventilateur de secours, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**271 KIT BOXPDS SMART II**  
Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec contrôle avancé et ventilateur de secours, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**274 HATCH PDS**  
Équipement de pressurisation des voies d'évacuation en cas d'incendie, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



## SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA PRESSURISATION ADVANCED

**277 KIT BOXSMART**  
Système de pressurisation pour escaliers ou voies d'évacuation. Il maintient une pression différentielle de 50 Pa en un seul étage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**277 KIT BOXSMART II**  
Système de pressurisation pour escaliers ou voies d'évacuation. Il maintient une pression différentielle de 50 Pa en un seul étage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**282 KIT BOXSMART EC**  
Système de pressurisation pour escaliers ou voies d'évacuation. Il maintient une pression différentielle de 50 Pa en un seul étage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**286 KIT BOXSMART FLAP**  
Système de pressurisation pour escaliers ou voies d'évacuation. Il maintient une pression différentielle de 50 Pa en un seul étage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**279 BOXSMART**  
Tableau de contrôle pour un ventilateur



**279 BOXSMART II**  
Tableau de contrôle avec ventilateur de secours



**284 BOXSMART EC**  
Tableau de contrôle pour un ventilateur moteur EC



**289 BOXSMART FLAP**  
Tableau de contrôle avec ventilateur à clapet



## SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA PRESSURISATION BASIC

**291 KIT SOBREPRESIÓN**  
Système de pressurisation pour escaliers ou voies d'évacuation. Il maintient une pression différentielle de 50 Pa en un seul étage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**295 KIT BOXPRES PLUS**  
Système de pressurisation pour escaliers ou voies d'évacuation. Il maintient une pression différentielle de 50 Pa en un seul étage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**297 PRESSKIT**  
Équipements de pressurisation pour halls, conformément au DM 30/11/1983 et conçu selon la norme européenne EN 12101-6



**299 BOXPRES PLUS**  
Tableau de contrôle pour un ventilateur



**299 BOXPRES PLUS II**  
Tableau de contrôle avec ventilateur de secours



## ACCESSOIRES

- 302 BOXPARK**  
Panneaux de commande pour systèmes de ventilation de parking à triple fonction : ventilation quotidienne, contrôle de la concentration de CO et désenfumage en cas d'incendie



- 305 INT**  
Interrupteurs de sécurité marche/arrêt conformes à la norme UNE-EN 60204-1



- 305 INT/ATEX**  
Interrupteur ATEX marche/arrêt conformes aux directives 2014/34/UE et 2014/35/UE. Classification II 2D Ex tb IIIC T 85 °C Db II 3G Ex nR IIC T6 Gc IP66



- 305 IAT**  
Interrupteurs de sécurité marche/arrêt pour 400 °C/2h conformes à la norme UNE-EN 60204-1



- 305 C2V**  
Interrupteur commutateur pour moteurs à 2 vitesses



- 306 CABLE BOX**  
Kit avec câble électrique et boîte de connexions 400 °C/2h pour connexions externes au moteur dans des installations anti-incendies



- 306 RM**  
Variateurs électroniques de vitesse pour moteurs monophasés



- 307 VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM**  
Variateur électronique de vitesse pour moteurs AC



- 308 CENTRAL CO**  
Centrales de détection de monoxyde, pour le contrôle de la ventilation dans les parkings



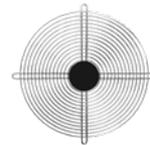
- 308 AET**  
Panneau électrique pour démarrage étoile / triangle et protection des ventilateurs triphasés, avec boutons d'arrêt et de démarrage



- 309 P-400**  
Volets de surpression, certifiés 400 °C/2h



- 309 RT**  
Grille de protection à l'aspiration ou au refoulement pour ventilateurs hélicoïdes tubulaires



- 310 RPA**  
Grille de protection pour l'aspiration de ventilateurs centrifuges



- 310 R/THT**  
Grille de protection à l'aspiration pour ventilateurs hélicoïdes



- 311 BTUB**  
Bride d'accouplement pour ventilateurs hélicoïdes



- 311 B**  
Bride d'accouplement pour ventilateurs centrifuges



- 312 BD**  
Bride d'accouplement double pour ventilateurs centrifuges



- 313 BAC**  
Bride d'accouplement double et élastique pour ventilateurs hélicoïdes



- 313 BIC**  
Bric conversion de rectangulaire à circulaire, pour ventilateurs centrifuges



- 314 PS**  
Ensemble de pieds support pour ventilateurs tubulaires



## ACCESORIOS

**314 MS**  
Cadre de support pour faciliter le montage sur chantier



**315 PA**  
Plaque d'adaptation pour le montage d'accessoires sur les extracteurs de toiture



**315 BS**  
Socle de support surélevé



**315 BSS**  
Socle de support surélevé avec silencieux



**316 PT**  
Obturbateurs à fermeture automatique pour un fonctionnement vertical. Version 400 homologué 400 °C/2h



**316 PT/H**  
Obturbateurs à fermeture automatique pour un fonctionnement horizontal. Version 400 homologué 400 °C/2h



**317 VIS**  
Visières pour impulsion avec grille de protection



**318 ACE ACE/400**  
Accouplement élastique pour amortir les vibrations



**319 TEJ**  
Petits toits contre les intempéries



**319 CM**  
Cache moteurs pour travail à l'intempérie



**319 TAC**  
Couvercle d'accouplement circulaire



**320 S**  
Silencieux pour accouplement à l'aspiration ou au refoulement



**324 SC**  
Silencieux pour accouplement à l'aspiration ou au refoulement



**324 SI-PIR**  
DéTECTEURS de présence



**324 SI-TEMP+HUMEDAD**  
Capteur de température et d'humidité relative avec affichage



**325 SI-PRESIÓN**  
Transmetteur de pression



**325 SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN**  
Source d'alimentation 24 V DC/AC



**325 SI-VENT**  
Capteur de vent



**325 SI-PRESOSTATO**  
Pressostat



**326 PDS LOBBY CONTROL**  
Tableau de contrôle et de réglage automatique indépendant pour systèmes de pressurisation de vestibules



## ACCESSOIRES

---

**328 DAMPER BOX**  
Clapet motorisé avec détecteur de fumée optique intégré pour systèmes de pressurisation



**328 DAMPER BOX SMART**  
Clapet motorisé avec détecteur de fumée optique intégré pour systèmes de pressurisation



**329 SCDLS-MA**  
Clapet de désenfumage monocompartiment à actionnement manuel et automatique



**330 SCDRS-MA**  
Clapet de désenfumage circulaires à un compartiment à actionnement manuel ou automatique



**331 SCDLM-MA**  
Clapet de désenfumage multi-compartiments manuels et automatiques



# THT

Extracteurs hélicoïdes tubulaires 400 °C/2h et 300 °C/2h



Ventilateurs hélicoïdes tubulaires avec virole courte conçus pour fonctionner dans des zones à risque d'incendie.

**Ventilateur :**

- Virole tubulaire en tôle d'acier.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificats 0370-CPR-0305 (F400) et 0370-CPR-0973 (F300).
- Direction air moteur-hélice.

**Moteur :**

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).

- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +40 °C en continu. Aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

**Finition :**

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

**Versions disponibles :**

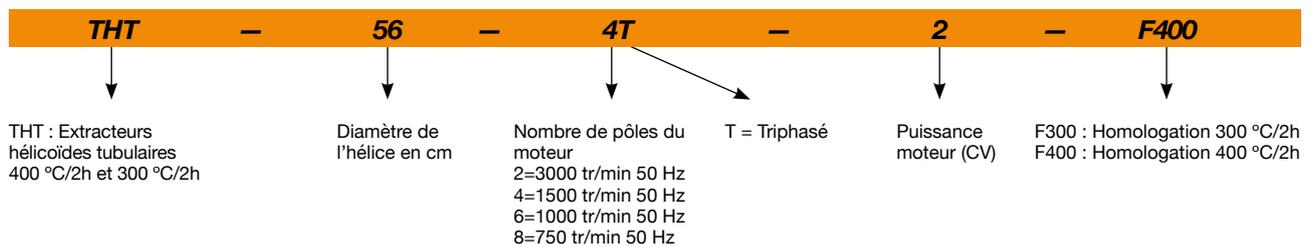
- THT/CL : ventilateurs avec virole longue avec trappe d'inspection.

**Sur demande :**

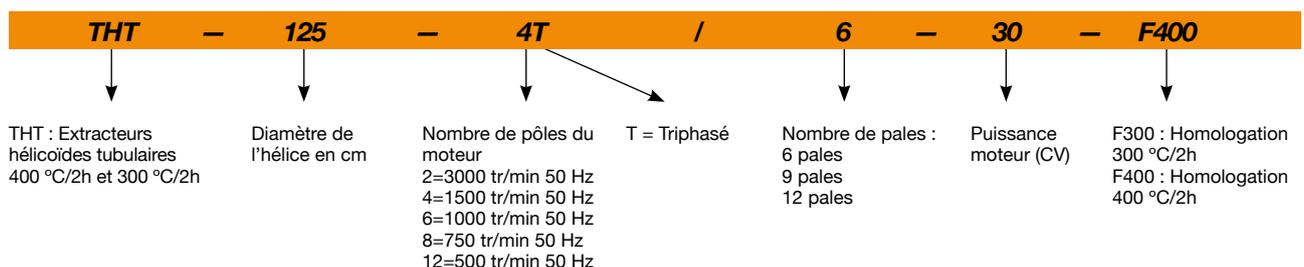
- Direction air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100%.

## Code de commande

De la taille 40 à la taille 100



De la taille 125 à la taille 160



## Caractéristiques techniques

Modèle <sup>1</sup>	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Niveau de pression sonore <sup>2</sup> dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-40-2T-1.5 IE3	2880	4,02	2,23		1,10	20	7040	71	31
THT-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	32
THT-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	29
THT-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	34
THT-40-6/12T-0.75	940 / 455		1,98 / 0,84		0,55 / 0,09	32	3150 / 1520	46 / 31	38
THT-45-2T-2 IE3	2880	5,32	2,95		1,50	16	9400	71	34
THT-45-2/4T-2	2940 / 1460		4,33 / 1,36		1,50 / 0,37	16	9400 / 4670	71 / 56	34
THT-45-2T-3 IE3	2900	7,56	4,19		2,20	22	11330	71	36
THT-45-2T-4 IE3	2900	9,94	5,51		3,00	28	13075	72	46
THT-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	30
THT-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	35
THT-45-6/12T-0.75	940 / 455		1,98 / 0,84		0,55 / 0,09	30	4450 / 2150	48 / 33	39
THT-50-2T-3 IE3	2870	7,56	4,19		2,20	12	11950	76	43
THT-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	32
THT-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	36
THT-56-2T-5.5 IE3	2890		7,18	4,32	4,00	16	18800	78	60
THT-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	40
THT-56-4T-1.5 IE3	1420	4,1	2,37		1,10	30	13600	63	40
THT-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	43
THT-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	43
THT-56-6T-0.75	930	2,9	1,75		0,55	38	10140	54	39
THT-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	43
THT-63-2T-12 IE3	2920		18,07	10,44	9,20	18	32300	83	143
THT-63-2T-20 IE3	2960		26,50	15,35	15,00	28	39950	82	170
THT-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	43
THT-63-4T-1.5 IE3	1420	4,1	2,37		1,10	20	17800	66	45
THT-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	49
THT-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	49
THT-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	60
THT-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	54
THT-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	66
THT-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	63
THT-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	77
THT-63-6T-0.75	930	2,9	1,75		0,55	28	13590	57	45
THT-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	49
THT-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	48
THT-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	55
THT-71-4T-1.5 IE3	1420	4,1	2,37		1,10	12	19480	71	52
THT-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	56
THT-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	56
THT-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	67
THT-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	61
THT-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	74
THT-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	70
THT-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	83
THT-71-6T-0.75	930	2,9	1,75		0,55	20	16100	60	52
THT-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	56
THT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	55
THT-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	62
THT-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	61
THT-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	69
THT-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	69
THT-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	82
THT-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	78

## Caractéristiques techniques

Modèle <sup>1</sup>	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>2</sup> dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	92
THT-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	85
THT-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	118
THT-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	69
THT-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	77
THT-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	78
THT-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	82
THT-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	84
THT-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	91
THT-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	62
THT-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	69
THT-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	93
THT-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	106
THT-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	99
THT-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	132
THT-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	126
THT-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	140
THT-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	137
THT-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	140
THT-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	92
THT-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	96
THT-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	99
THT-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	105
THT-90-6T-4 IE3	945	12,8	6,36		3,00	30	38900	69	124
THT-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	126
THT-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	84
THT-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	99
THT-90-8T-3	705	9,3	5,35		2,20	32	30850	64	116
THT-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	131
THT-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	145
THT-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	142
THT-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54700 / 27160	80 / 65	145
THT-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	195
THT-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	195
THT-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	210
THT-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	210
THT-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	204
THT-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	219
THT-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	249
THT-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	266
THT-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	105
THT-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	112
THT-100-6T-4 IE3	945	12,8	6,36		3,00	20	41150	69	130
THT-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	131
THT-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	142
THT-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	145
THT-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	153
THT-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	193
THT-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	290
THT-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	290
THT-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	343
THT-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	357
THT-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	357
THT-125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	437

## Caractéristiques techniques

Modèle <sup>1</sup>	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>2</sup> dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	437
THT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	85	473
THT-125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	543
THT-125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	643
THT-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	352
THT-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	366
THT-125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	366
THT-125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	446
THT-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	446
THT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	85	482
THT-125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	534
THT-125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	634
THT-125-4T/9-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	773
THT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	516
THT-125-4T/12-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	561
THT-125-4T/12-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	661
THT-125-4T/12-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	791
THT-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	77	218
THT-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	225
THT-125-6/12T/6-7.5	970 / 480		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	239
THT-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	74	255
THT-125-6/12T/6-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	275
THT-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	74	285
THT-125-6/12T/6-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	290
THT-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	76	343
THT-125-6/12T/6-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	437
THT-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	264
THT-125-6/12T/9-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	284
THT-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	294
THT-125-6/12T/9-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	299
THT-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	352
THT-125-6/12T/9-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	446
THT-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	372
THT-125-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	36	106525	80	382
THT-125-6T/12-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	328
THT-125-6T/12-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	18	67315	77	338
THT-125-6T/12-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	396
THT-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	30	96765	77	406
THT-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	416
THT-125-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	34	106355	79	571
THT-140-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	8	62800	83	260
THT-140-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	16	86640	78	327
THT-140-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	22	102950	77	396
THT-140-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	24	108750	77	448
THT-140-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	28	119050	77	457
THT-140-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	12	77400	82	336
THT-140-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	16	91200	81	405
THT-140-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	20	103800	80	458
THT-140-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	22	111000	79	467
THT-140-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	79	611
THT-140-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	32	135750	80	696
THT-140-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	38	145610	82	931
THT-140-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	20	101570	81	492
THT-140-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	80	647

## Caractéristiques techniques

Modèle <sup>1</sup>	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>2</sup> dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-140-6T/12-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	32	143360	81	730
THT-140-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	36	156705	82	940
THT-140-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	38	162890	83	965
THT-160-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	12	111990	85	463
THT-160-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	14	121100	84	515
THT-160-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	16	129330	83	524
THT-160-6T/6-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	22	153700	82	669
THT-160-6T/6-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	26	170800	81	757
THT-160-6T/6-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	30	185460	82	984
THT-160-6T/6-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	34	199030	83	1029
THT-160-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	10	104250	90	525
THT-160-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	14	126800	88	534
THT-160-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	18	145500	86	679
THT-160-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	20	154940	85	768
THT-160-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	24	176750	85	968
THT-160-6T/9-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	28	192290	84	1013
THT-160-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	20	151615	86	1002
THT-160-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	26	182250	85	1047

1 Les modèles 40, 45, 50 et 56-2T en version F300 uniquement.

2 Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

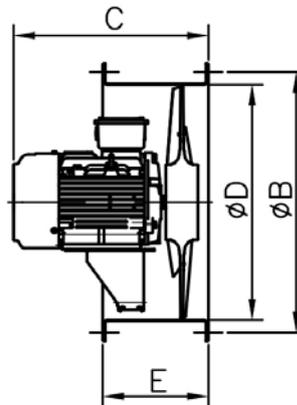
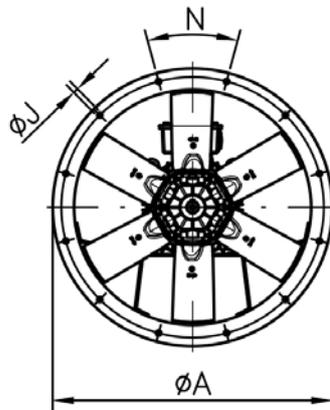
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
45-2-4	52	69	78	84	88	88	83	75	63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89	71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81	71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64	71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55
56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48	71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65	71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53	71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38
56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37	71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
63-2-12	64	81	91	97	98	97	95	97	71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41
63-2-20	63	80	90	96	97	96	94	96	80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66	80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65	80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49	80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67	80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72

## Caractéristiques acoustiques

**Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal**

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	140-6/6-7.5	63	79	91	97	98	96	94	96
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82	140-6/6-15	58	74	86	92	93	91	89	91
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/6-20	57	73	85	91	92	90	88	90
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/6-25	56	72	84	92	94	89	87	89
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86	140-6/6-30	57	73	85	91	92	90	88	90
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/9-15	64	77	89	97	99	95	91	83
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52	140-6/9-20	63	76	88	96	98	94	90	82
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66	140-6/9-25	62	75	87	95	97	93	89	81
100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51	140-6/9-30	61	74	86	94	96	92	88	80
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/9-40	61	74	86	94	96	92	88	80
100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/9-50	52	65	76	85	91	94	98	92
100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68	140-6/9-60	54	67	78	87	93	96	100	94
100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71	140-6/12-30	63	76	88	96	98	94	90	82
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87	140-6/12-40	62	75	87	95	97	93	89	81
125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72	140-6/12-50	53	66	77	86	92	95	99	93
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86	140-6/12-60	54	67	78	87	93	96	100	94
125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85	140-6/12-75	55	68	79	88	94	97	101	95
125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/6-20	67	83	92	99	100	98	97	97
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-25	66	82	91	98	99	97	96	96
125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-30	66	82	91	98	99	96	96	96
125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/6-40	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-50	64	80	89	96	97	94	94	94
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-60	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-75	56	69	78	86	92	97	100	100
125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88	160-6/9-25	75	88	97	105	107	105	100	91
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88	160-6/9-30	73	86	95	103	105	103	98	89
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87	160-6/9-40	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/9-27	51	65	78	86	88	85	80	72	160-6/9-50	70	83	92	100	102	100	95	86
125-8/9-27 (2V)	66	80	93	101	103	100	95	87	160-6/9-60	70	83	92	100	102	100	95	86
125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86	160-6/9-75	59	72	80	87	88	100	103	96
125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71	160-6/12-60	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86	160-6/12-75	60	73	81	88	89	101	104	97

## Dimensions mm



Taille du moteur		ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
THT-40	80	490	450	356	410	250	12	8x45°
THT-40	90S	490	450	398,5	410	250	12	8x45°
THT-40	90L	490	450	429	410	250	12	8x45°
THT-45	80	540	500	356	460	250	12	8x45°
THT-45	90S	540	500	398,5	460	250	12	8x45°
THT-45	90L	540	500	429	460	250	12	8x45°
THT-45	100	540	500	435	460	250	12	8x45°
THT-50	80	600	560	356	514	250	12	12x30°
THT-50	90S	600	560	398,5	514	250	12	12x30°
THT-50	90L	600	560	429	514	250	12	12x30°
THT-50	100	600	560	435	514	250	12	12x30°
THT-50	112	600	560	456,5	514	250	12	12x30°
THT-56	80	660	620	356	560	250	12	12x30°
THT-56	90S	660	620	398,5	560	250	12	12x30°
THT-56	90L	660	620	429	560	250	12	12x30°
THT-56	100	660	620	432	560	250	12	12x30°
THT-56	112	660	620	460,5	560	250	12	12x30°
THT-56	132S	660	620	495	560	250	12	12x30°
THT-56	132M	660	620	533	560	250	12	12x30°
THT-63	80	730	690	356	640	250	12	12x30°
THT-63	90S	730	690	398,5	640	250	12	12x30°
THT-63	90L	730	690	429	640	250	12	12x30°
THT-63	100	730	690	432	640	250	12	12x30°
THT-63	112	730	690	455,5	640	250	12	12x30°
THT-63	132S	730	690	523	640	250	12	12x30°
THT-63	132M	730	690	561	640	250	12	12x30°
THT-63	160M	730	690	660	640	350	12	12x30°
THT-63	160L	730	690	704	640	350	12	12x30°
THT-71	80	810	770	363	710	300	12	16x22°30'
THT-71	90S	810	770	398,5	710	300	12	16x22°30'
THT-71	90L	810	770	429	710	300	12	16x22°30'
THT-71	100	810	770	434	710	300	12	16x22°30'
THT-71	112	810	770	452,5	710	300	12	16x22°30'
THT-80	90L	900	860	426,5	800	300	12	16x22°30'
THT-80	100	900	860	462	800	300	12	16x22°30'
THT-80	112	900	860	480,5	800	300	12	16x22°30'
THT-80	132S	900	860	516	800	300	12	16x22°30'

Taille du moteur		ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
THT-90	100	1015	970	472	900	350	15	16x22°30'
THT-90	112	1015	970	500,5	900	350	15	16x22°30'
THT-90	132S	1015	970	526	900	350	15	16x22°30'
THT-90	132M	1015	970	564	900	350	15	16x22°30'
THT-100	112	1115	1070	490,5	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	132S	1115	1070	526	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	132M	1115	1070	564	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	160M	1115	1070	658	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	160L	1115	1070	702	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	180M	1115	1070	711	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	180L	1115	1070	749	1000	450	15	16x22°30'
THT-125	132M	1365	1320	603,5	1250	500	15	20x18°
THT-125	160M	1365	1320	660	1250	500	15	20x18°
THT-125	160L	1365	1320	704	1250	500	15	20x18°
THT-125	180M	1365	1320	715	1250	500	15	20x18°
THT-125	180L	1365	1320	753	1250	500	15	20x18°
THT-125	200	1365	1320	824,5	1250	500	15	20x18°
THT-125	225	1365	1320	881	1250	500	15	20x18°
THT-125	250	1365	1320	1025,5	1250	700	15	20x18°
THT-125	280	1365	1320	1129,6	1250	900	15	20x18°
THT-140	132S	1515	1470	537	1400	400	15	20x18°
THT-140	132M	1515	1470	575	1400	400	15	20x18°
THT-140	160L	1515	1470	704	1400	450	15	20x18°
THT-140	180L	1515	1470	762	1400	550	15	20x18°
THT-140	200	1515	1470	824,5	1400	550	15	20x18°
THT-140	225	1515	1470	881	1400	550	15	20x18°
THT-140	250	1515	1470	1025,5	1400	600	15	20x18°
THT-140	280	1515	1470	1110	1400	700	15	20x18°
THT-160	132S	1735	1680	537	1600	400	19	24x15°
THT-160	132M	1735	1680	575	1600	400	19	24x15°
THT-160	160L	1735	1680	704	1600	450	19	24x15°
THT-160	180L	1735	1680	762	1600	550	19	24x15°
THT-160	200	1735	1680	824,5	1600	550	19	24x15°
THT-160	225	1735	1680	881	1600	550	19	24x15°
THT-160	250	1735	1680	1025,5	1600	600	19	24x15°
THT-160	280	1735	1680	1110	1600	700	19	24x15°

### Dimensions fabrication moteurs selon puissance (1 vitesse)

	CV											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12	15	20
2T (3000 tr/min)	80	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	132MA	160M	160M
4T (1500 tr/min)	80	90S	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	-	160ML	160L
6T (1000 tr/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	-	160L	180ML
8T (750 tr/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	-	180L	200MLA

	CV							
	22	25	30	40	50	60	75	100
2T (3000 tr/min)	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
4T (1500 tr/min)	-	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
6T (1000 tr/min)	-	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
8T (750 tr/min)	-	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

### Dimensions fabrication moteurs selon puissance (2 vitesses)

	CV											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	6	7,5	8	9	10
2/4 (3000/1500 tr/min)	-	-	90S	90S	90L	100L	-	112M	-	-	132M	-
4/8 (1500/750 tr/min)	-	-	90S	100L	100LA	100LC	132S	-	132S	132S	132ML	132M
6/12 (1000/500 tr/min)	90L	100L	100LB	112M	112M	132MC	160M	160M	160LB	160LB	-	160LB

	CV									
	12	15	18	20	22	24	27	37	38	40
2/4 (3000/1500 tr/min)	160MA	-	160M	-	160L	-	-	-	-	-
4/8 (1500/750 tr/min)	-	160M	-	160L	180M	180M	180L	200MLA	200L	225S/M
6/12 (1000/500 tr/min)	-	200MLC	160L	200M	-	250SMB	225S/M	-	225S/M	-

### Accessoires



## Configuration avec BOXPARK

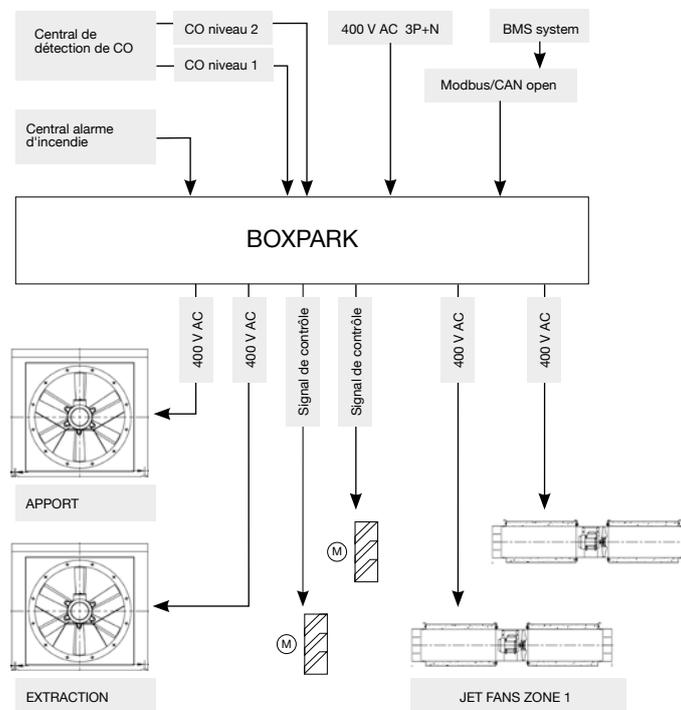


### **Panneaux de commande pour systèmes de ventilation de parking à triple fonction : ventilation quotidienne, contrôle de la concentration de CO et désenfumage en cas d'incendie**

Panneaux de commande dans un boîtier métallique avec tous les éléments nécessaires pour la gestion et le contrôle des ventilateurs des systèmes de ventilation de parking, qu'ils soient basés sur des réseaux de gaines ou des ventilateurs à impulsion, pour le contrôle des niveaux de concentration de CO et de désenfumage en cas d'incendie. Panneaux personnalisés pour toutes les puissances et nombre de ventilateurs selon les besoins du projet.

Pour plus d'informations voir la série BOXPARK.

## Exemples d'installation avec BOXPARK



# EXEMPLE SÉLECTION

## Courbes caractéristiques

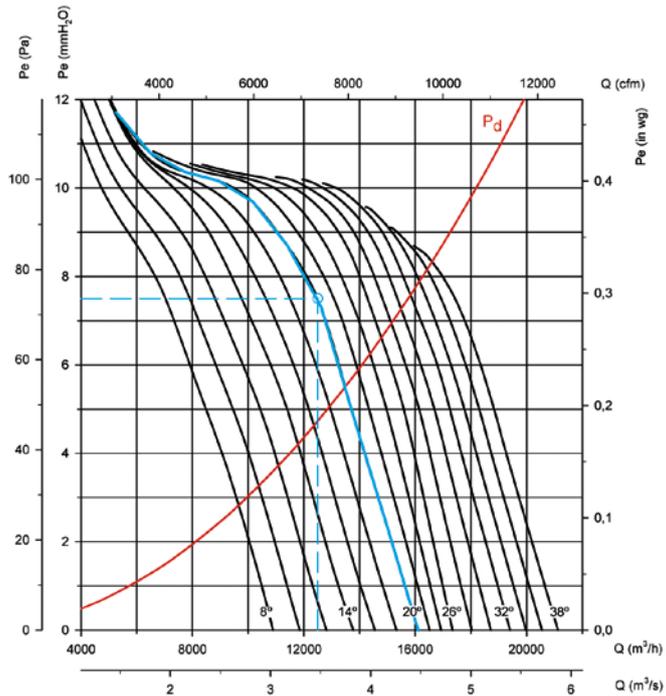
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

Diamètre de l'hélice en cm : 71

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 6



### Données de départ

Point de travail :

- Débit : 12.500 m<sup>3</sup>/h
- Perte de charge : 7,5 mmH<sub>2</sub>O

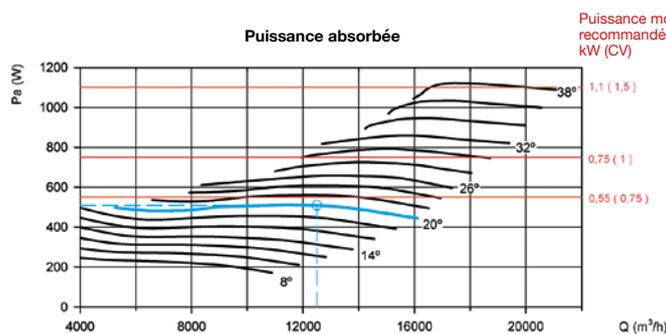
### Étapes pour la sélection du matériel

Sur le graphique des pressions :

- Marquer le point de travail, défini par le débit de service (12.500 m<sup>3</sup>/h) et la perte de charge (7,5 mmH<sub>2</sub>O).
- Choisir la courbe de l'appareil qui se rapproche le plus au point de travail tout en étant supérieur. En ce qui nous concerne, on obtient une courbe de 20° d'angle de pale.

Sur le graphique de puissance :

- Marquer le point de travail, défini par le débit de service (12.500 m<sup>3</sup>/h) et la courbe d'angle de pale choisie (20°).
- Lire la puissance absorbée sur l'axe des puissances sur la gauche. La Pa= 510 W sur le point de travail.
- Rechercher la ligne droite rouge qui se rapproche le plus du point de travail tout étant supérieure. En haut à droite sur le graphique, on obtient la valeur de puissance installée du moteur. Dans notre cas 0,55 kW ou 0,75 CV.



## EXEMPLE CODE COMMANDE

<b>THT</b>	-	<b>71</b>	-	<b>6T</b>	-	<b>0.75</b>	-	<b>F400</b>
Nom de série : THT		Diamètre de l'hélice en cm		Nombre de pôles du moteur 2=3000 tr/min 50 Hz 4=1500 tr/min 50 Hz 6=1000 tr/min 50 Hz 8=750 tr/min 50 Hz 12=500 tr/min 50 Hz		T = Triphasé		Puissance moteur (CV) F300 : Homologation 300 °C/2h F400 : Homologation 400 °C/2h

### Courbes caractéristiques

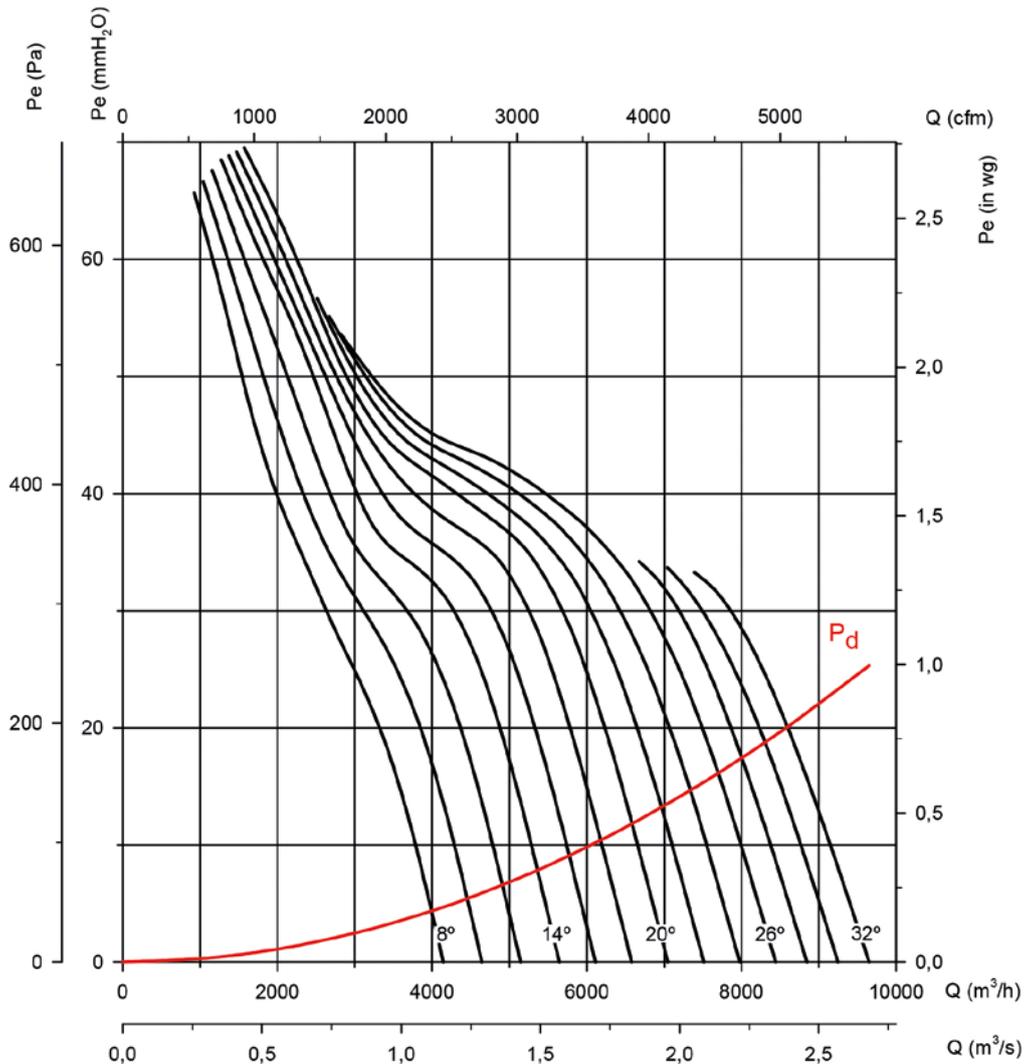
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

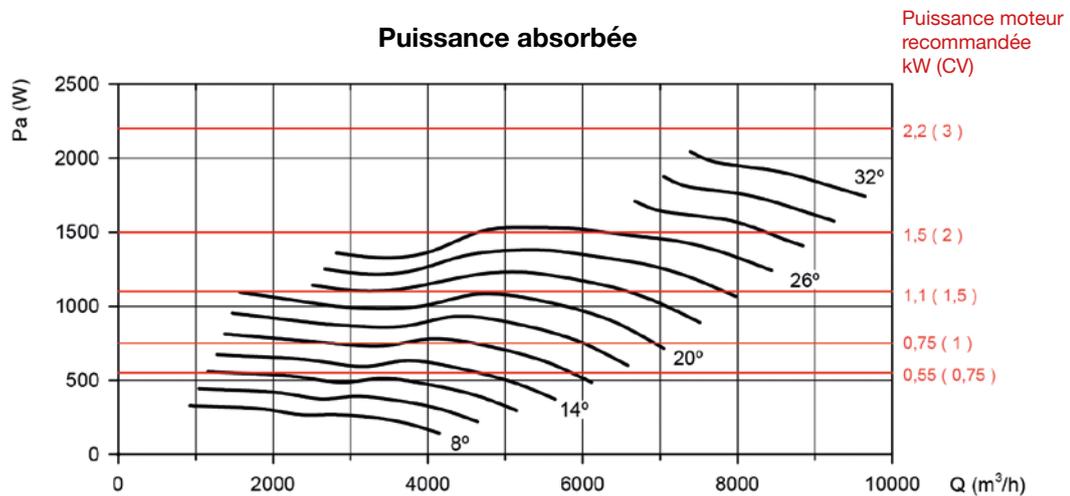
**Diamètre de l'hélice en cm : 40**

**Nombre de pôles du moteur : 2**

**Nombre de pales : 6**



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

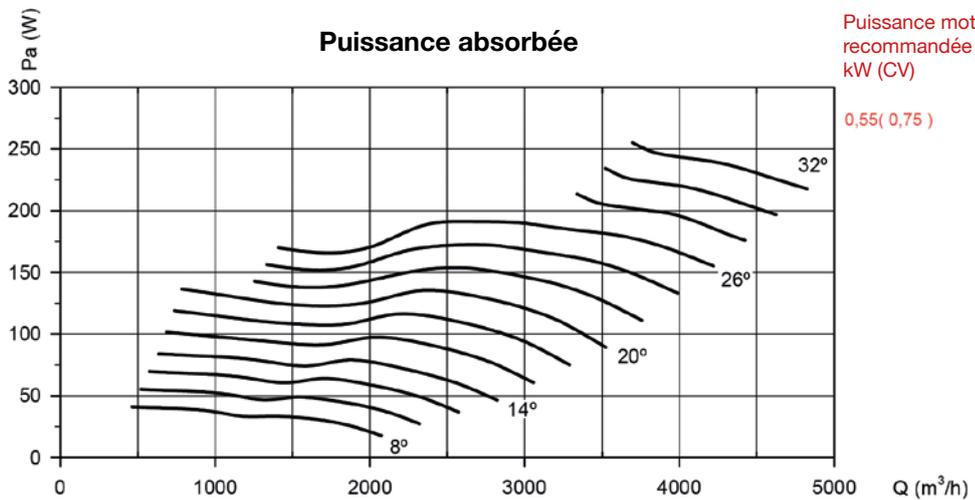
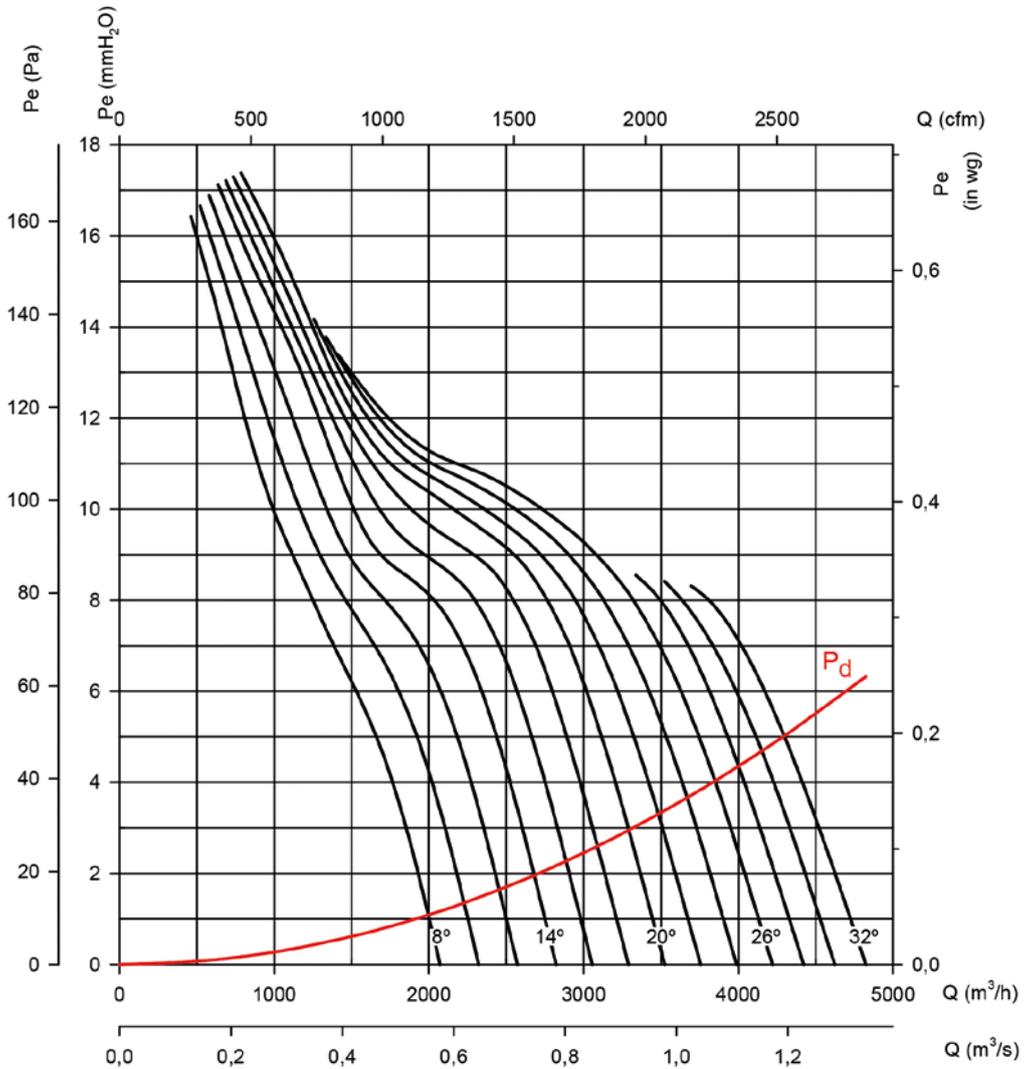
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

Diamètre de l'hélice en cm : 40

Nombre de pôles du moteur : 4

Nombre de pales : 6



### Courbes caractéristiques

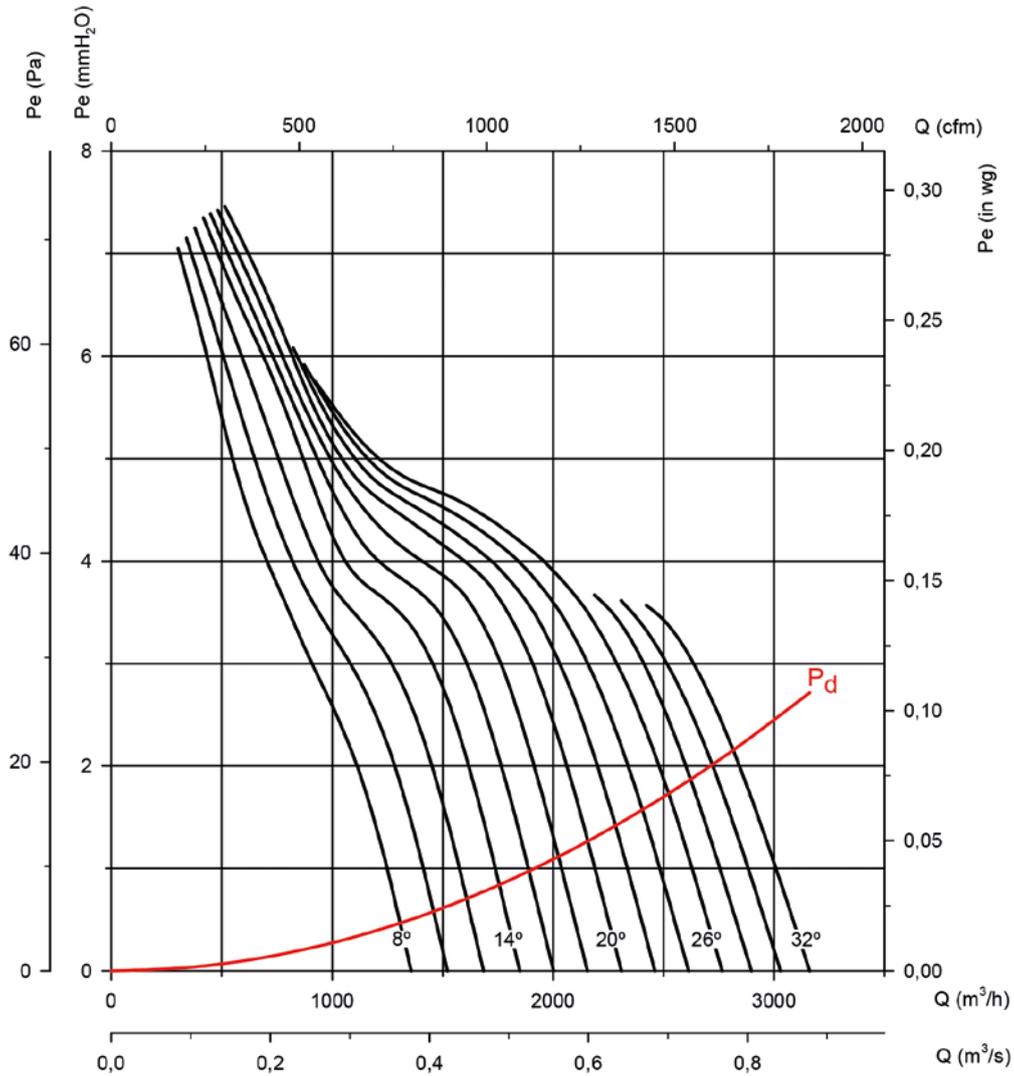
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

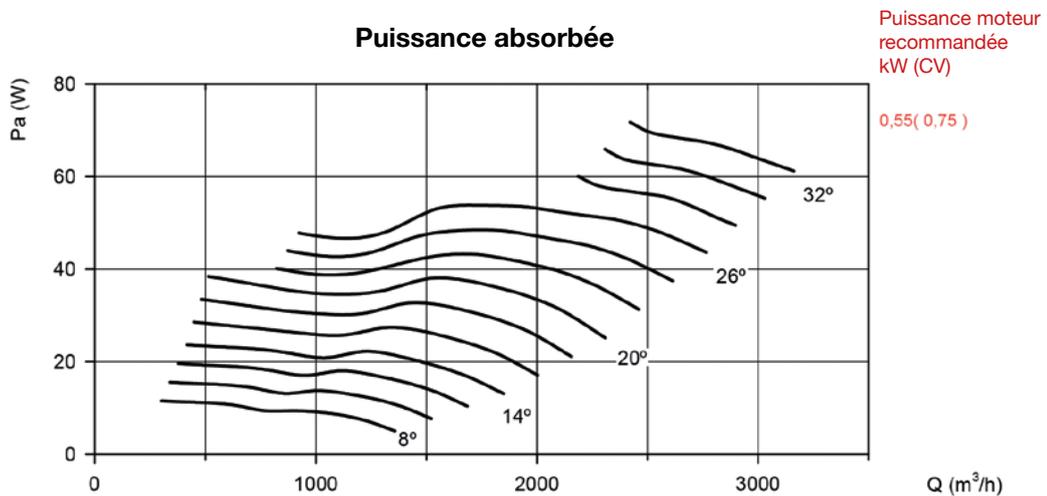
**Diamètre de l'hélice en cm : 40**

**Nombre de pôles du moteur : 6**

**Nombre de pales : 6**



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

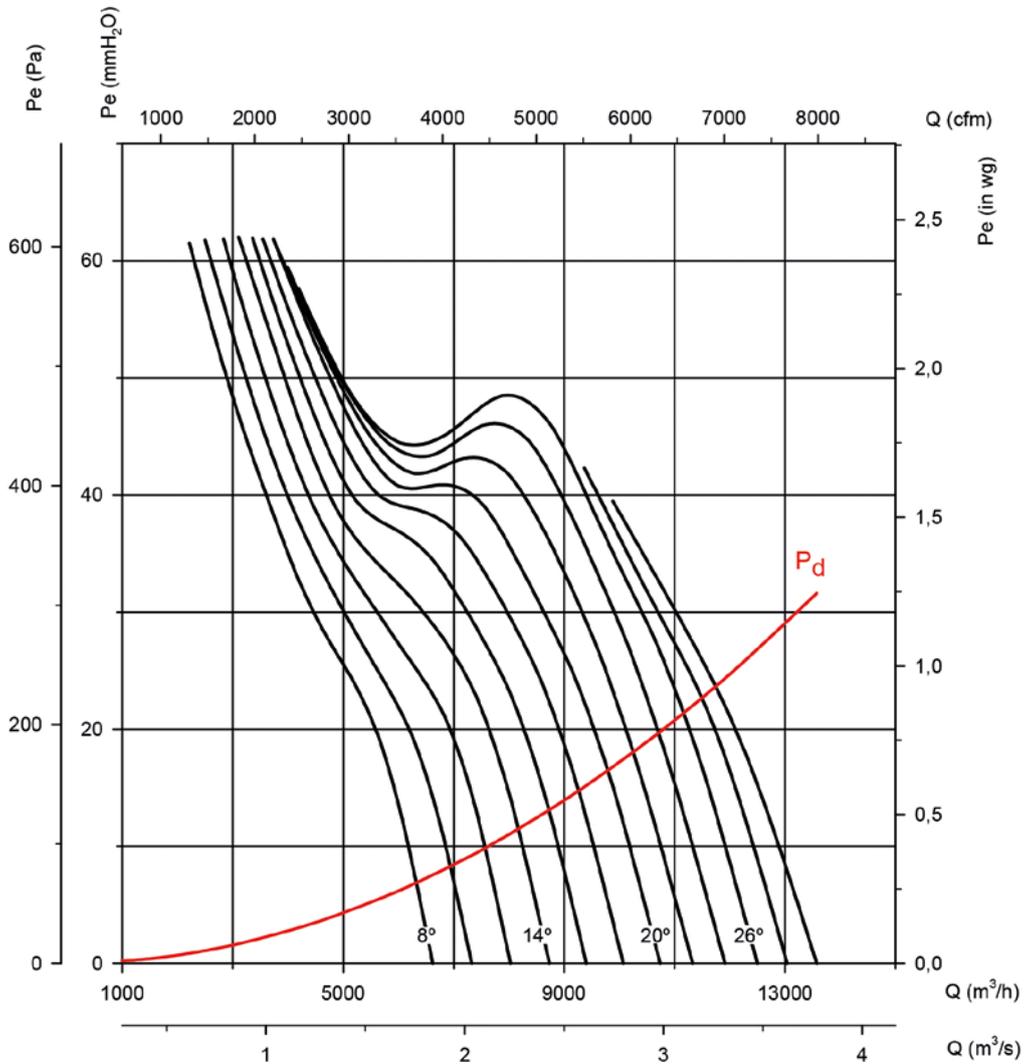
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

Diamètre de l'hélice en cm : 45

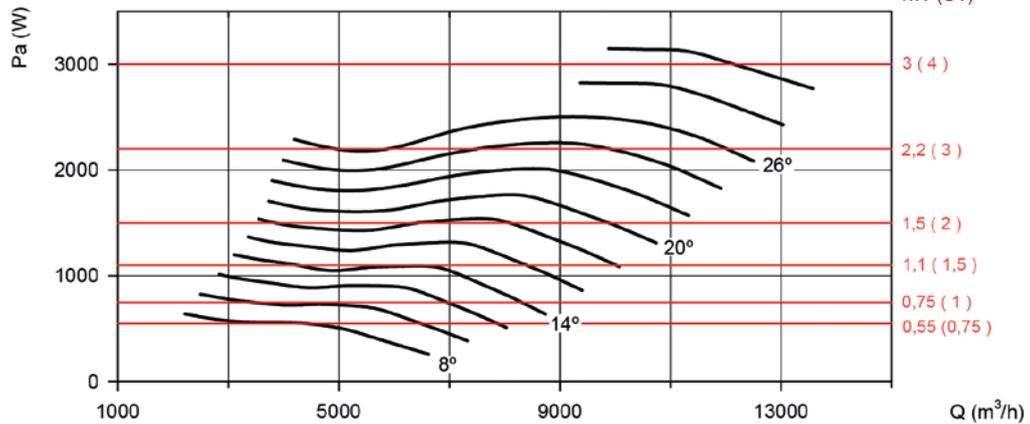
Nombre de pôles du moteur : 2

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée

Puissance moteur recommandée  
kW (CV)



### Courbes caractéristiques

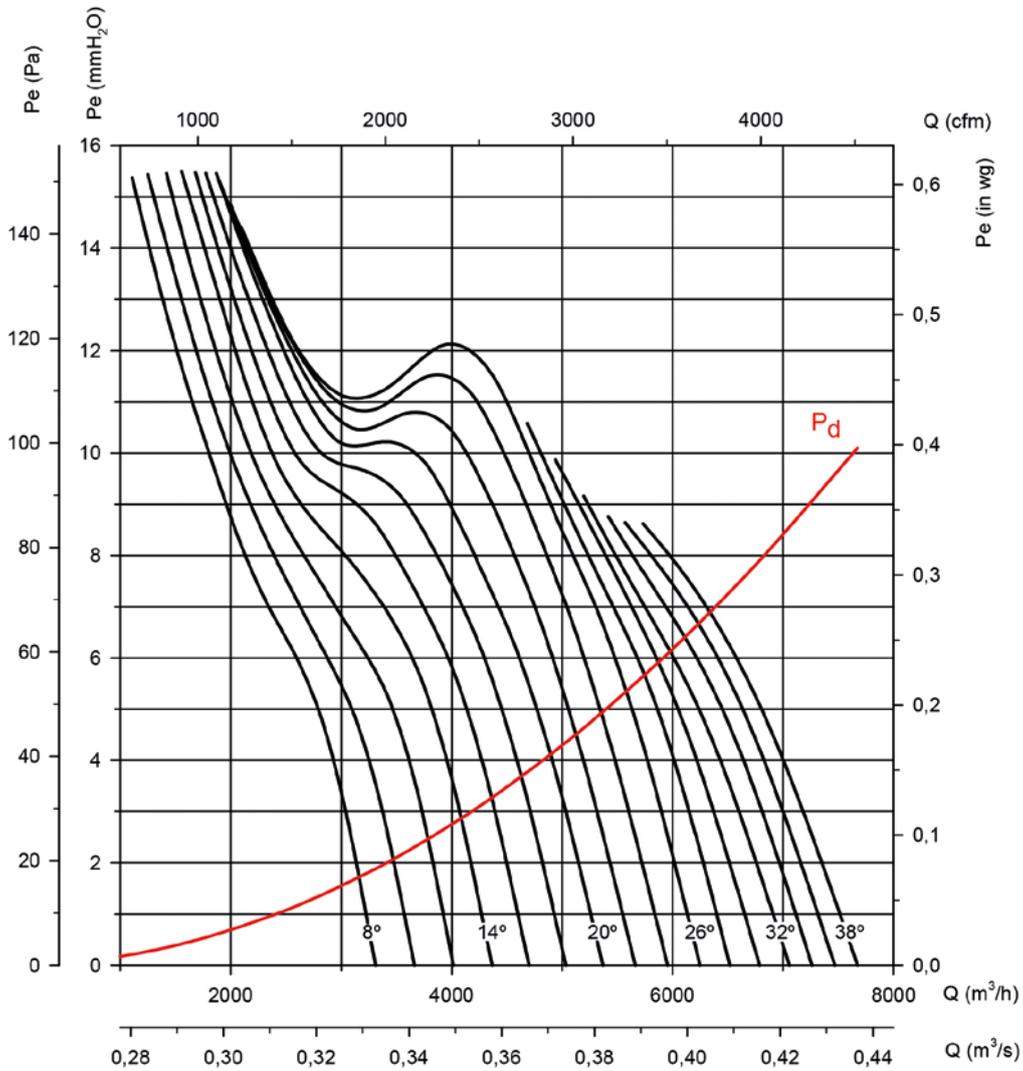
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

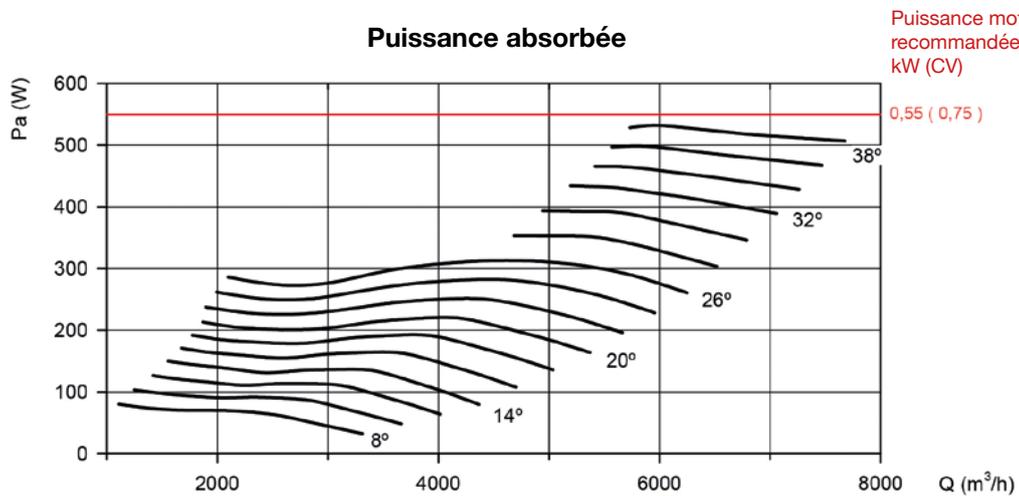
**Diamètre de l'hélice en cm : 45**

**Nombre de pôles du moteur : 4**

**Nombre de pales : 6**



### Puissance absorbée



Puissance moteur recommandée  
kW (CV)

0,55 (0,75)

### Courbes caractéristiques

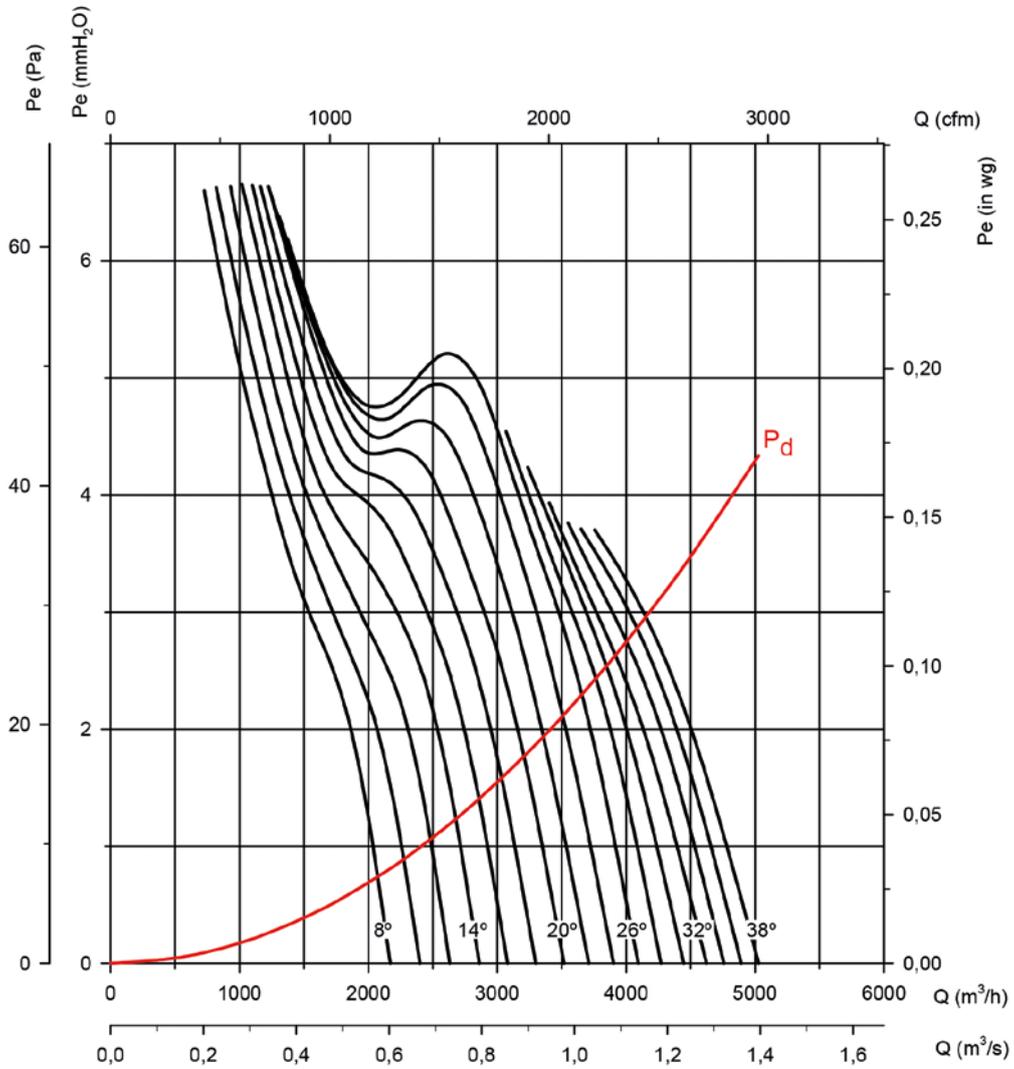
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

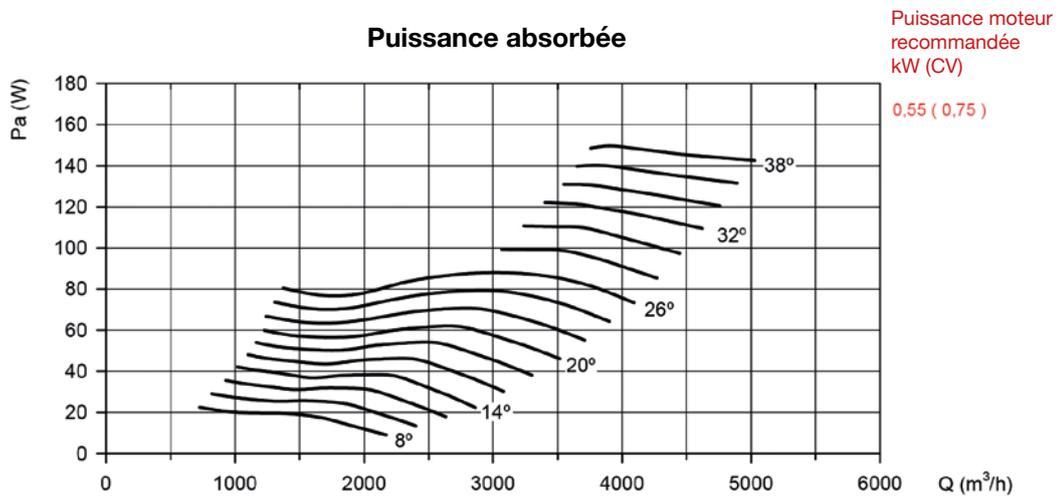
Diamètre de l'hélice en cm : 45

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

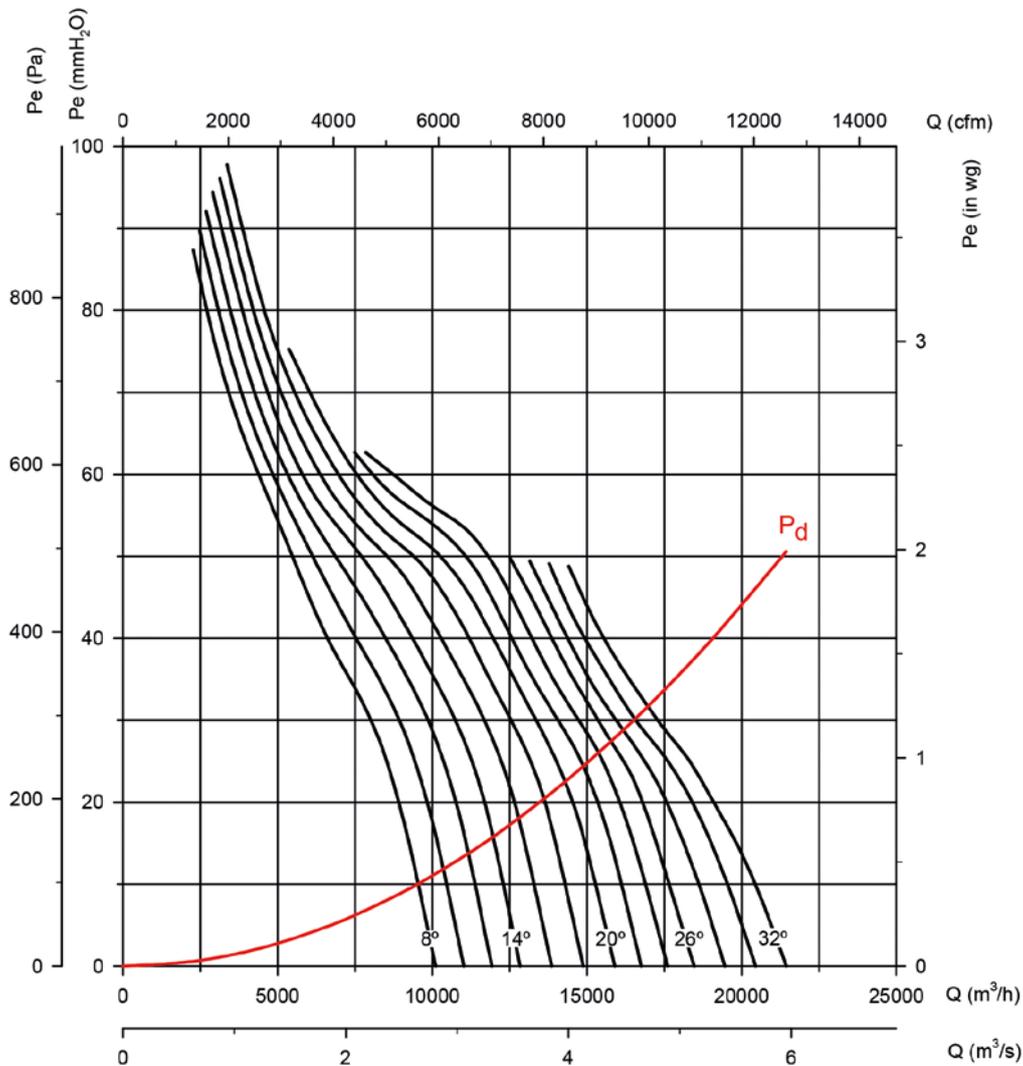
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

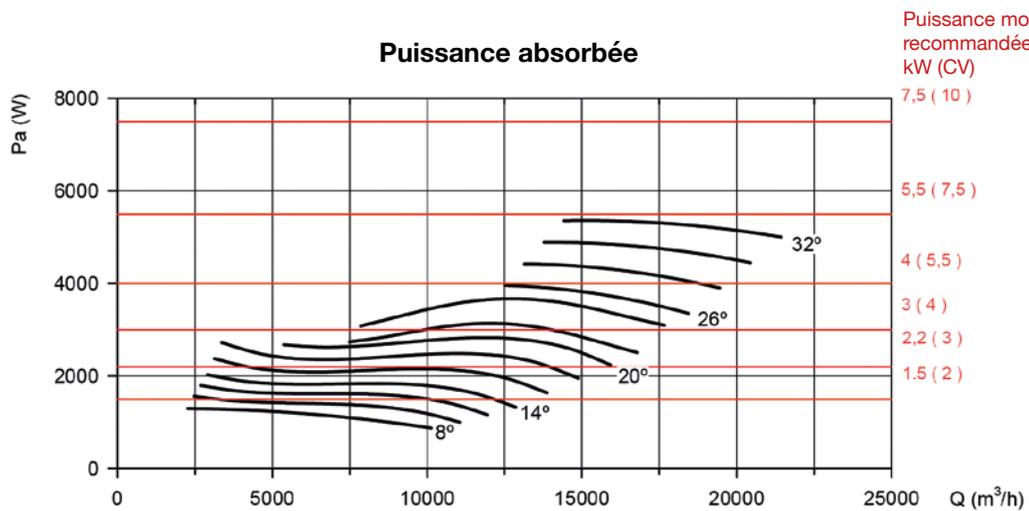
Diamètre de l'hélice en cm : 50

Nombre de pôles du moteur : 2

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

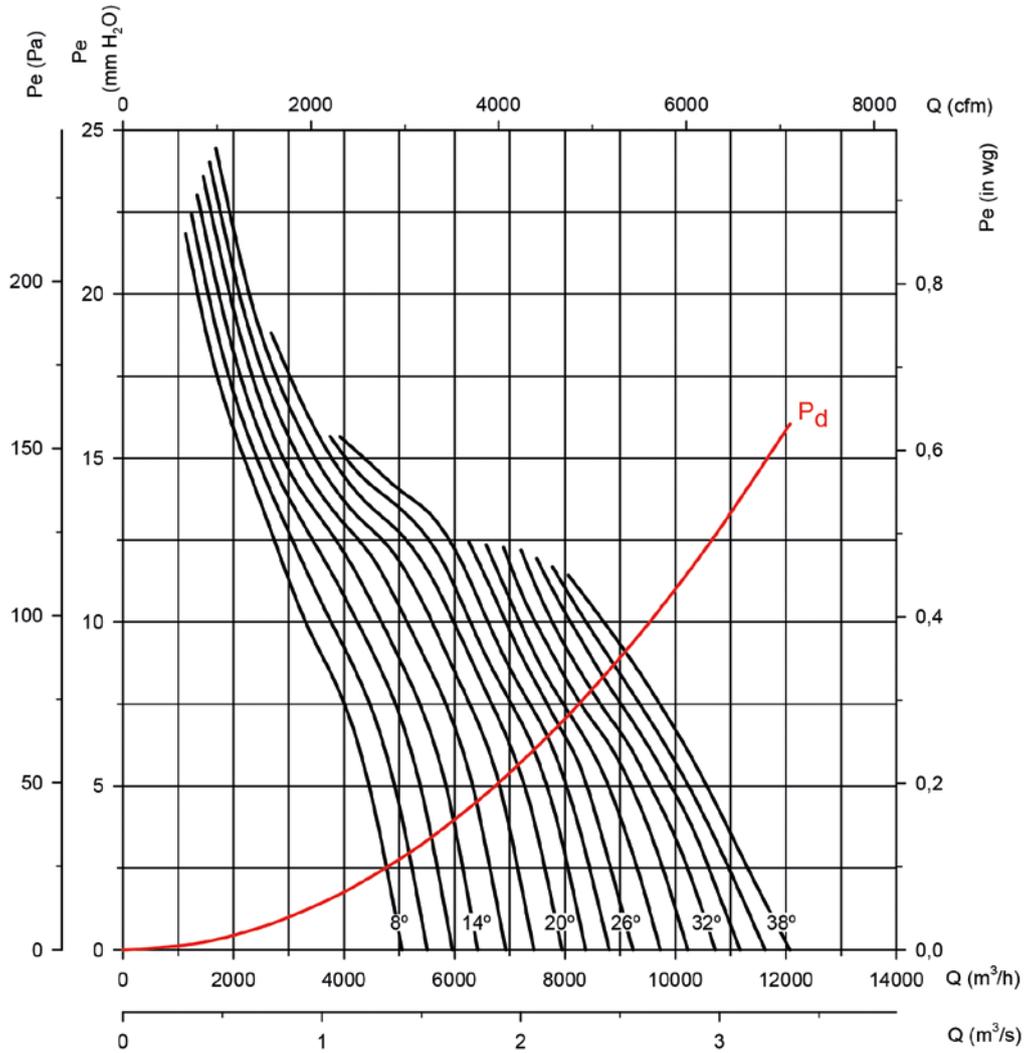
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

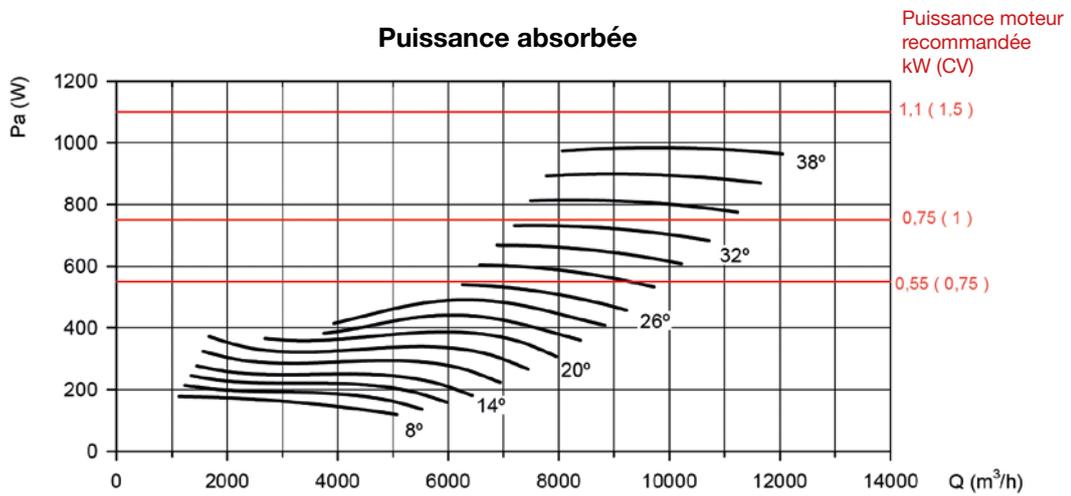
Diamètre de l'hélice en cm : 50

Nombre de pôles du moteur : 4

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

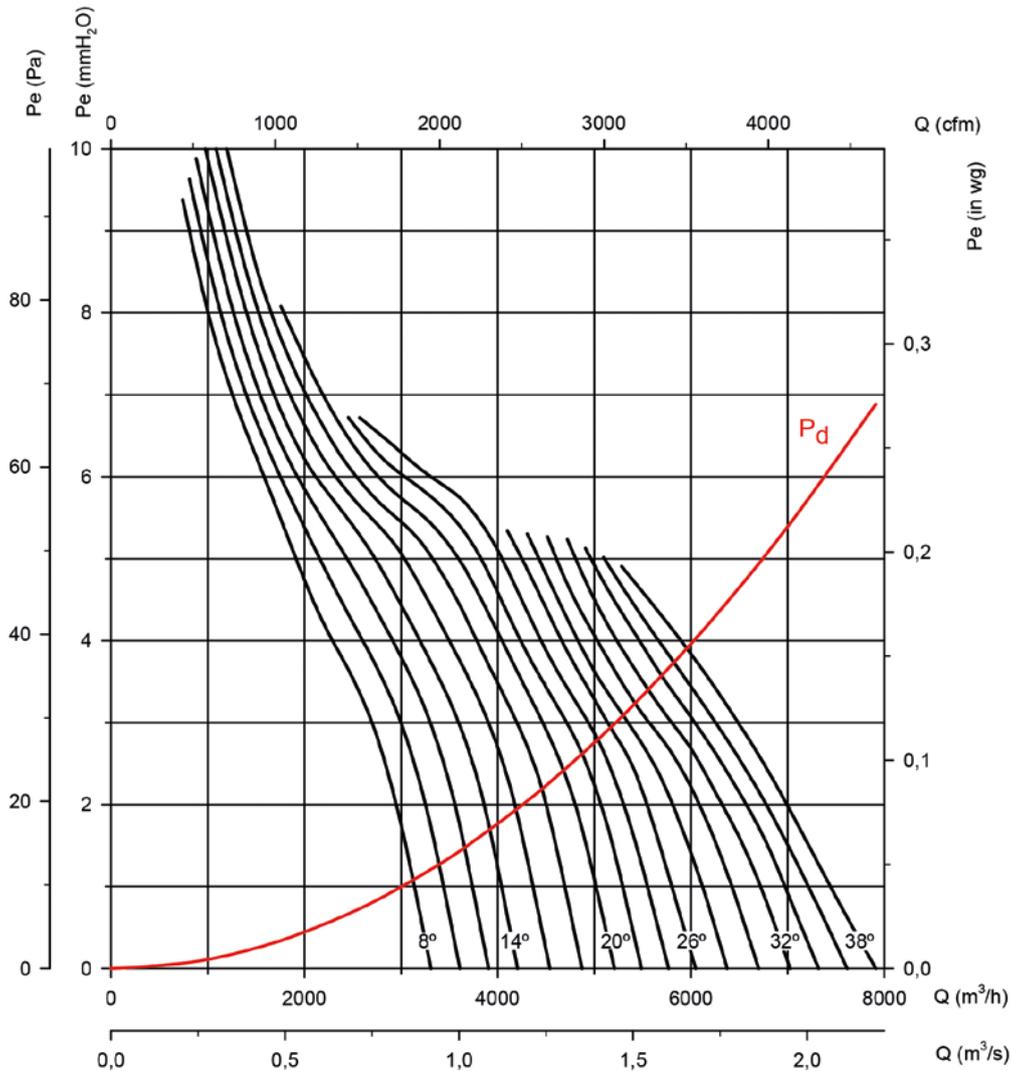
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

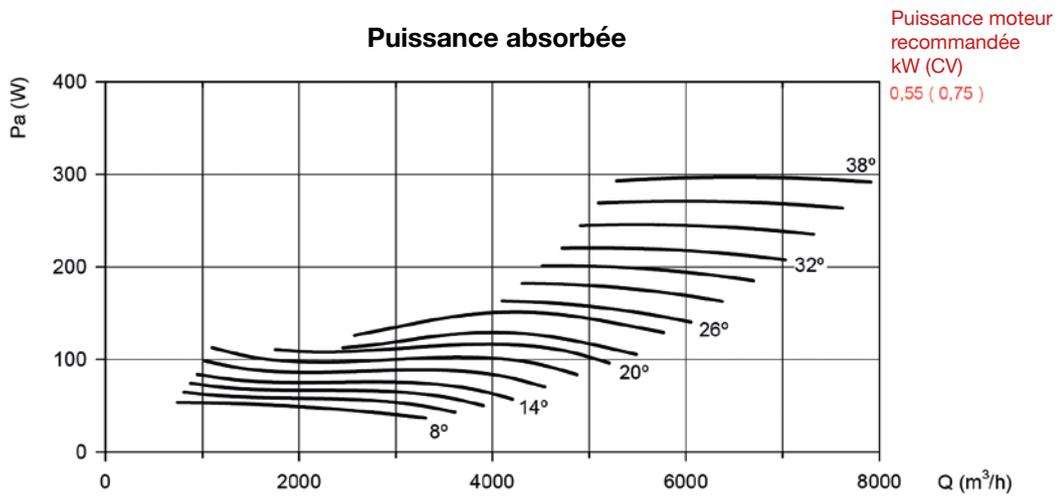
Diamètre de l'hélice en cm : 50

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

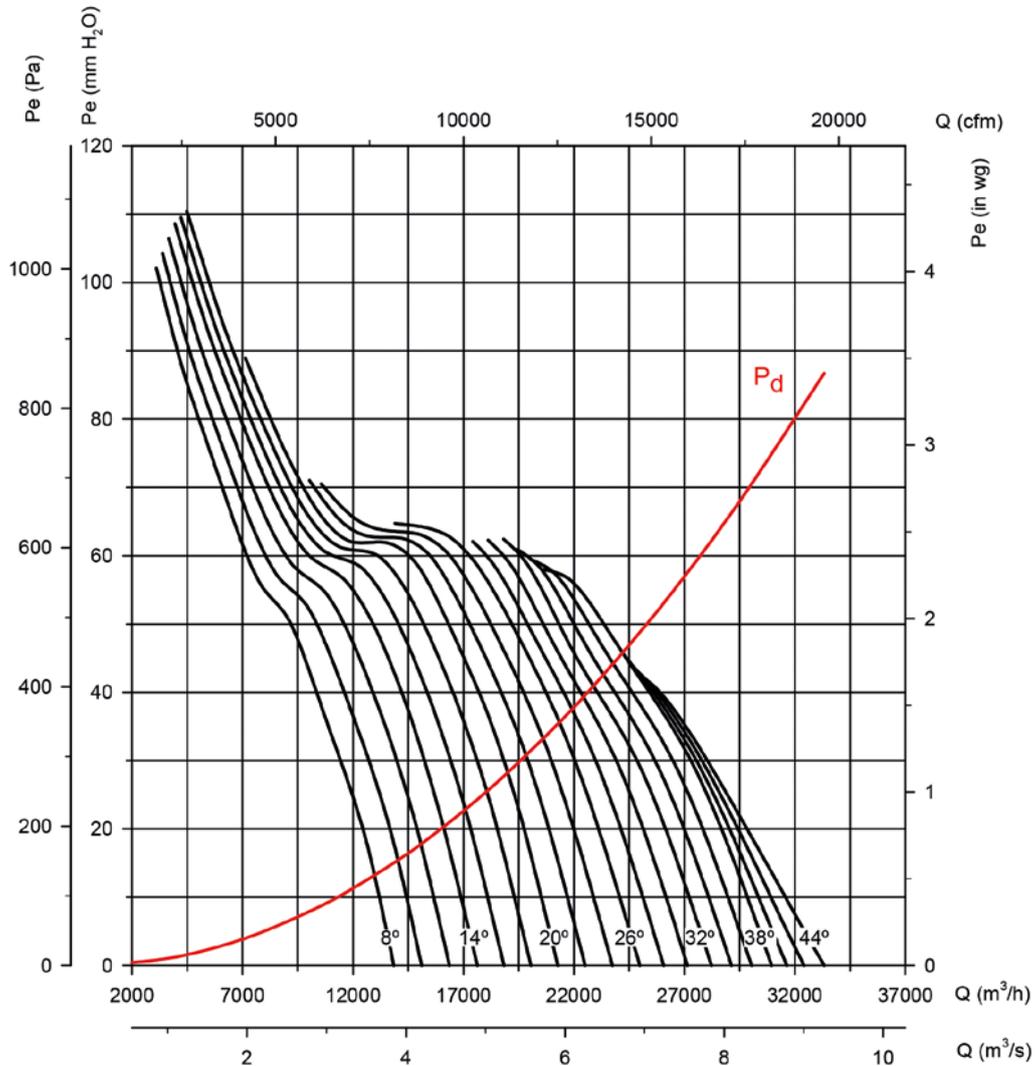
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

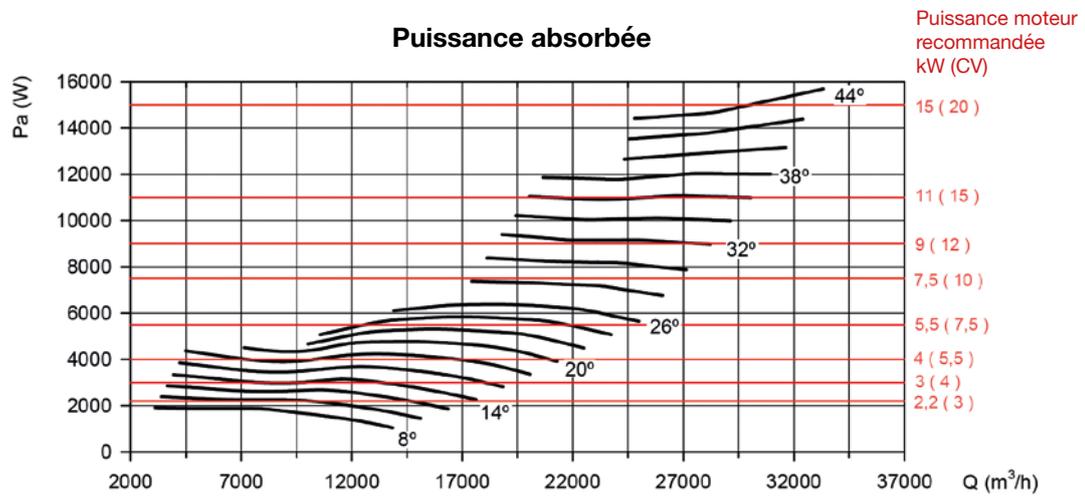
Diamètre de l'hélice en cm : 56

Nombre de pôles du moteur : 2

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

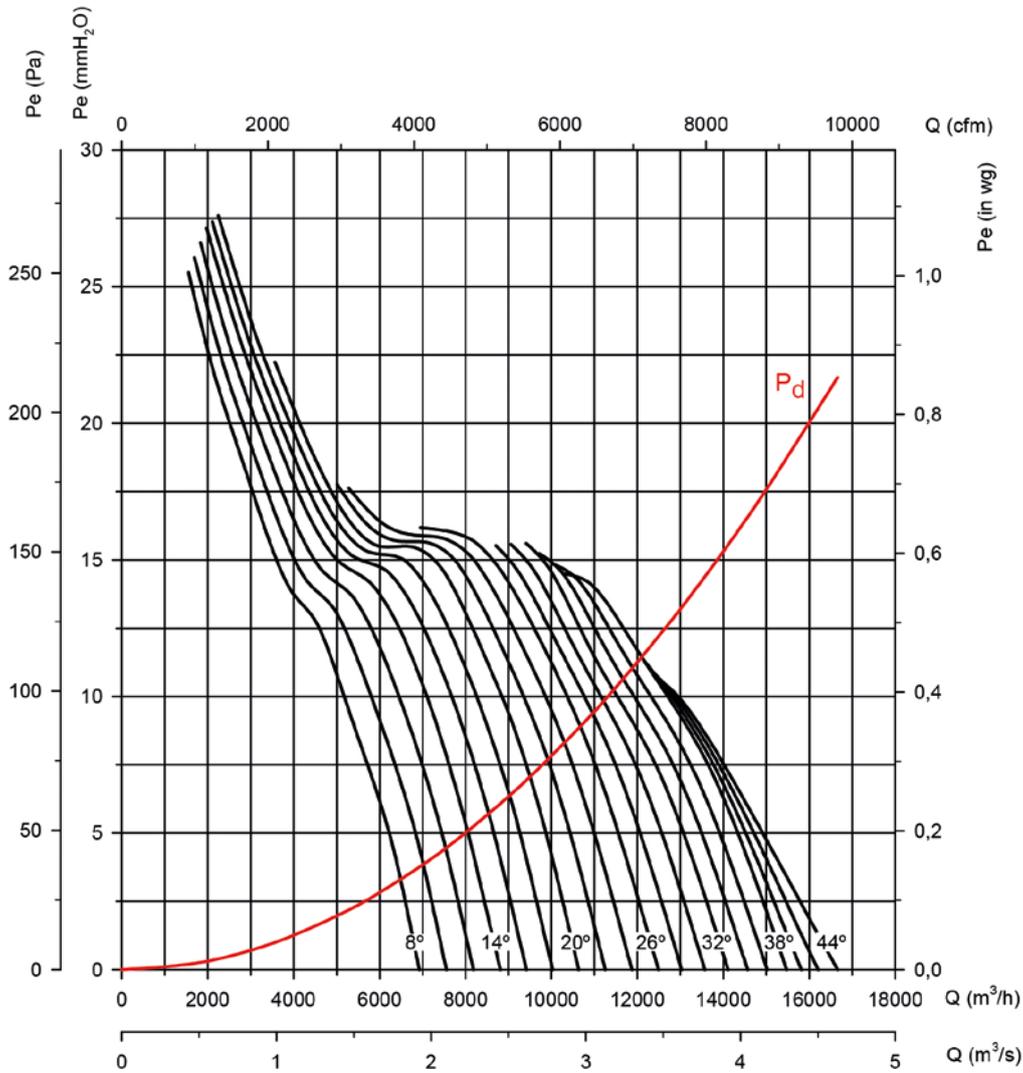
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

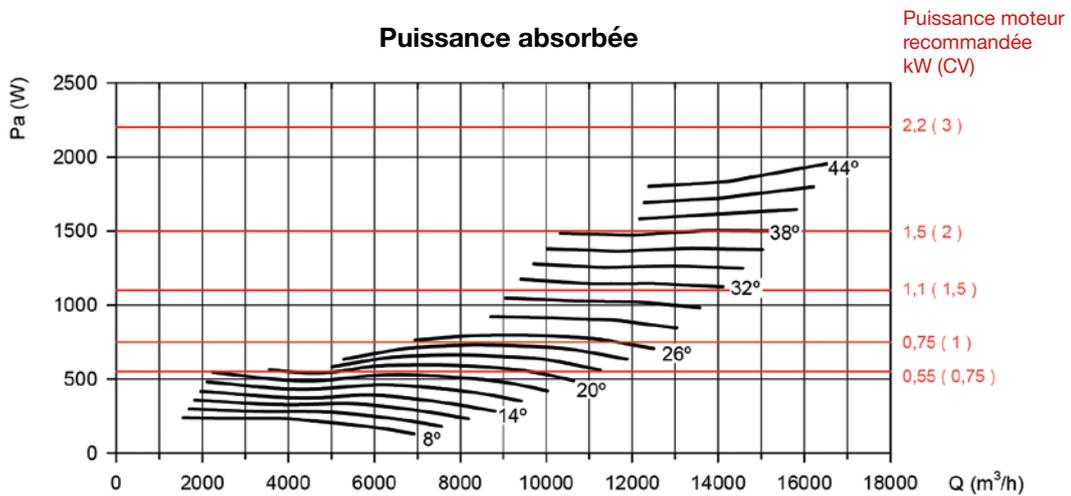
**Diamètre de l'hélice en cm : 56**

**Nombre de pôles du moteur : 4**

**Nombre de pales : 6**



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

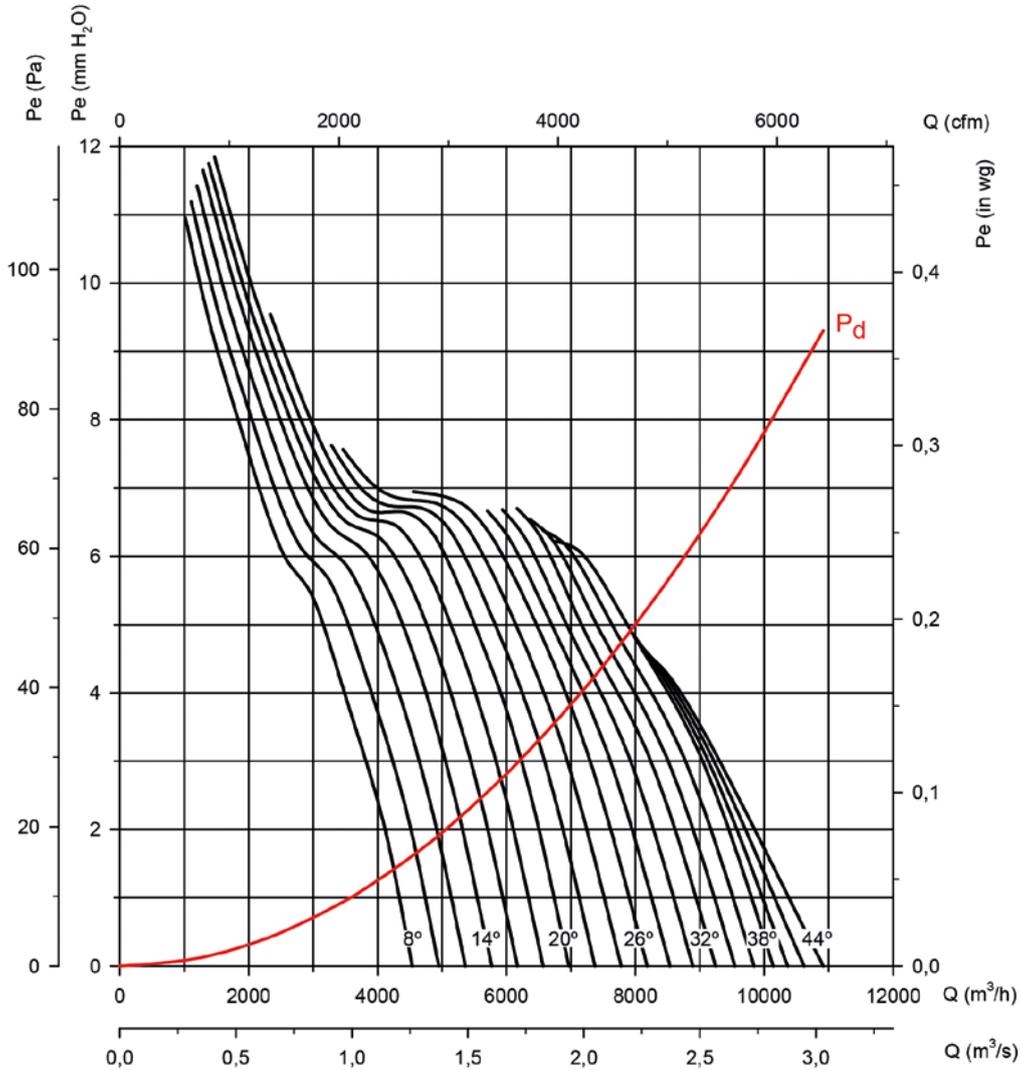
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

Diamètre de l'hélice en cm : 56

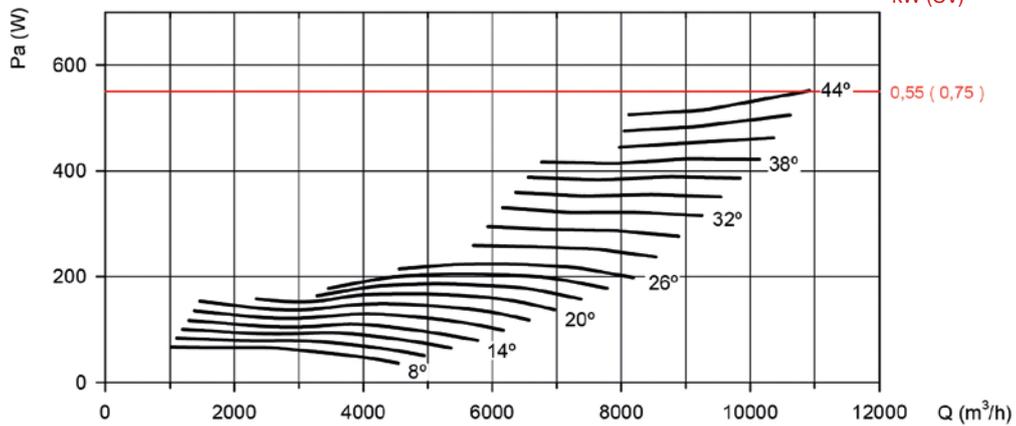
Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée

Puissance moteur recommandée kW (CV)



### Courbes caractéristiques

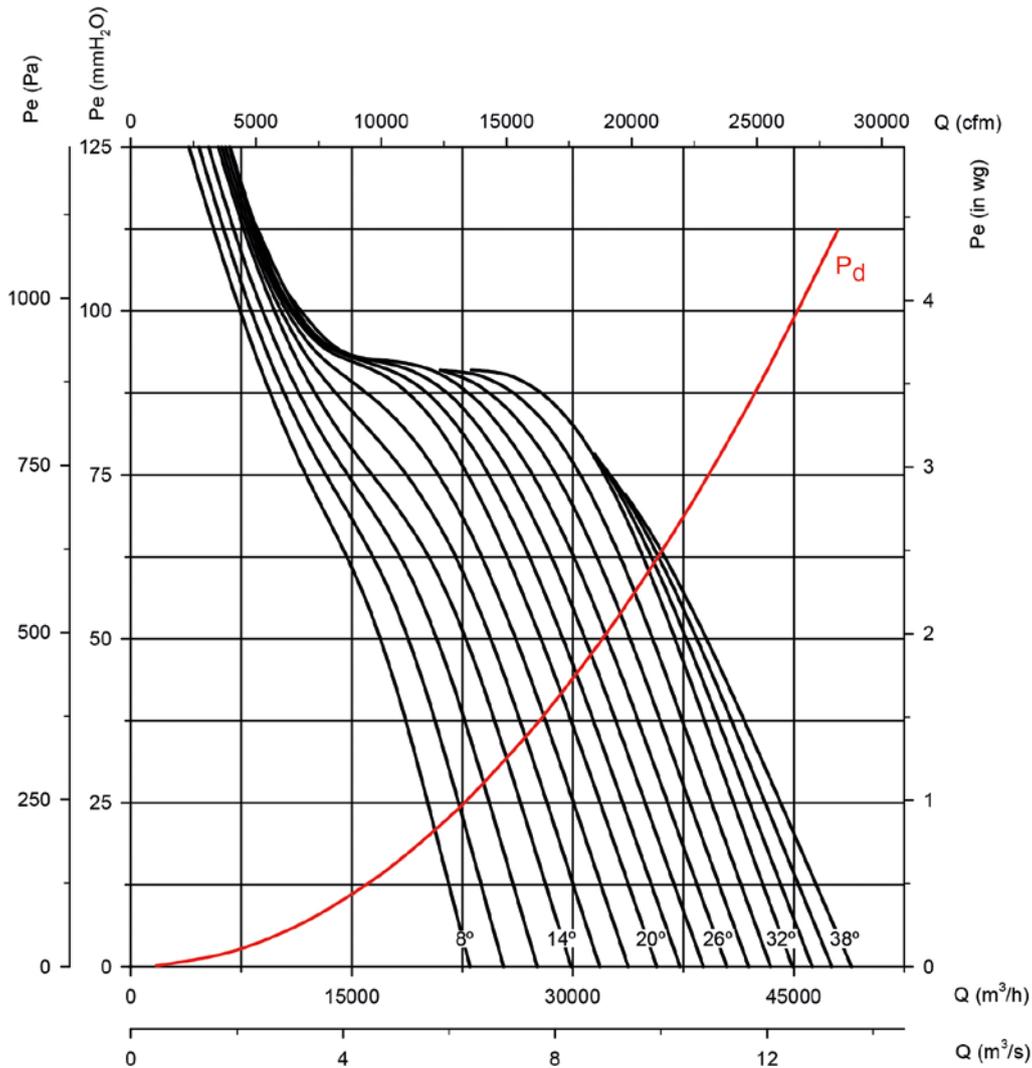
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

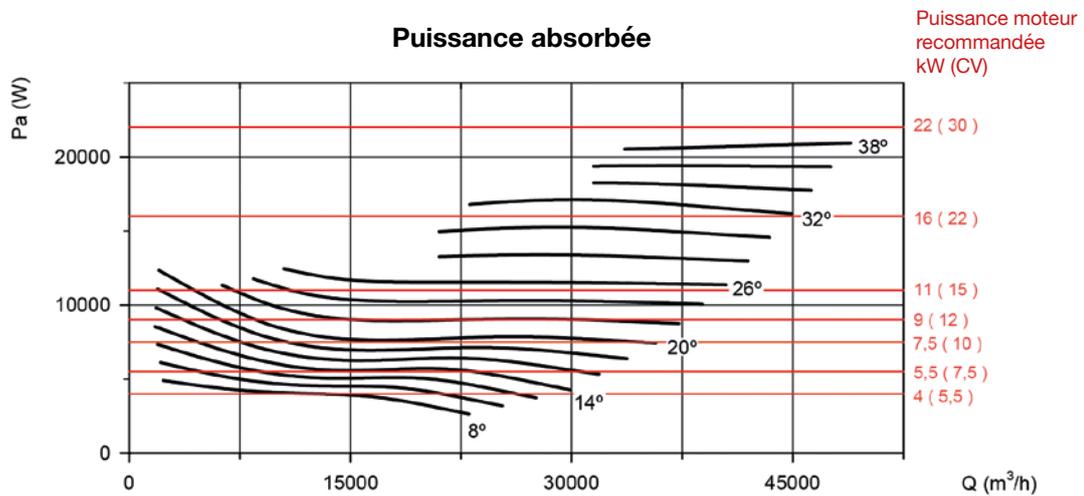
Diamètre de l'hélice en cm : 63

Nombre de pôles du moteur : 2

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

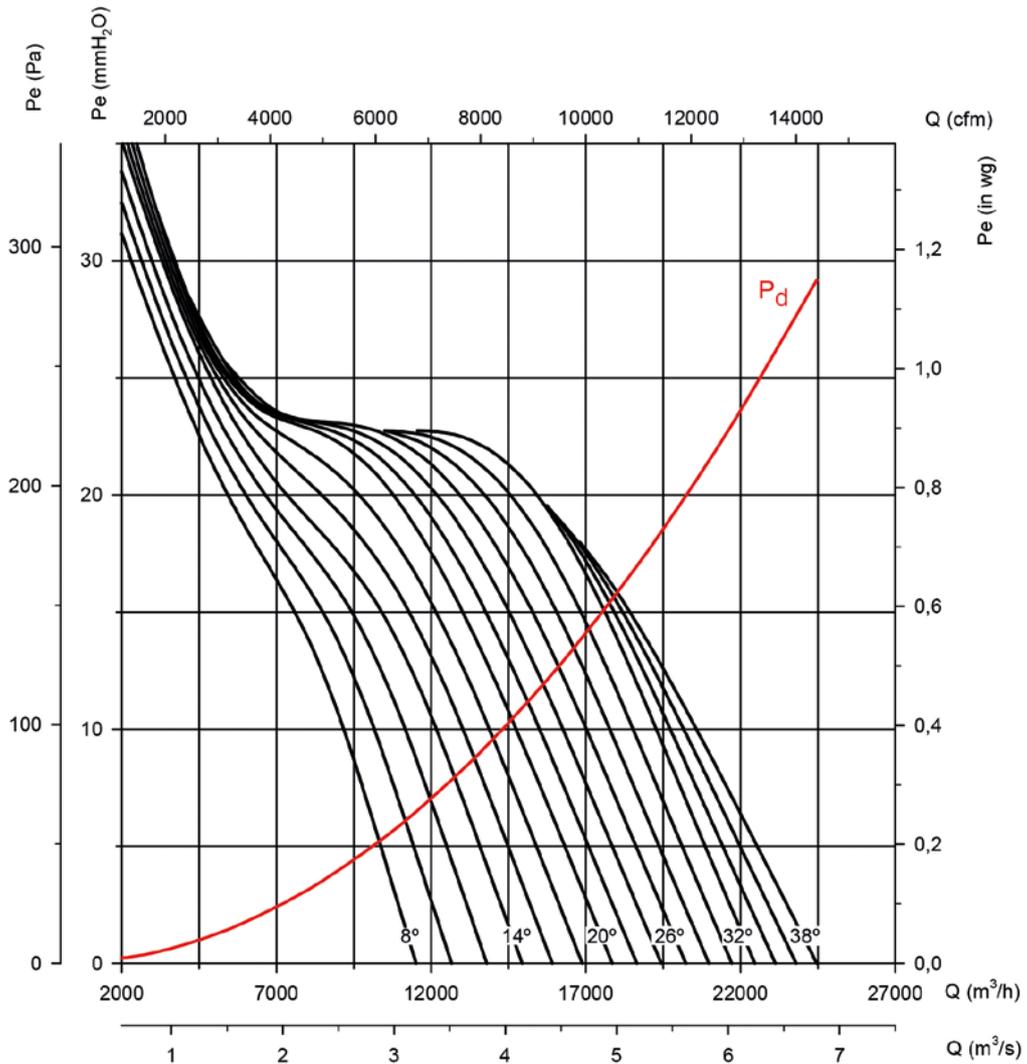
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

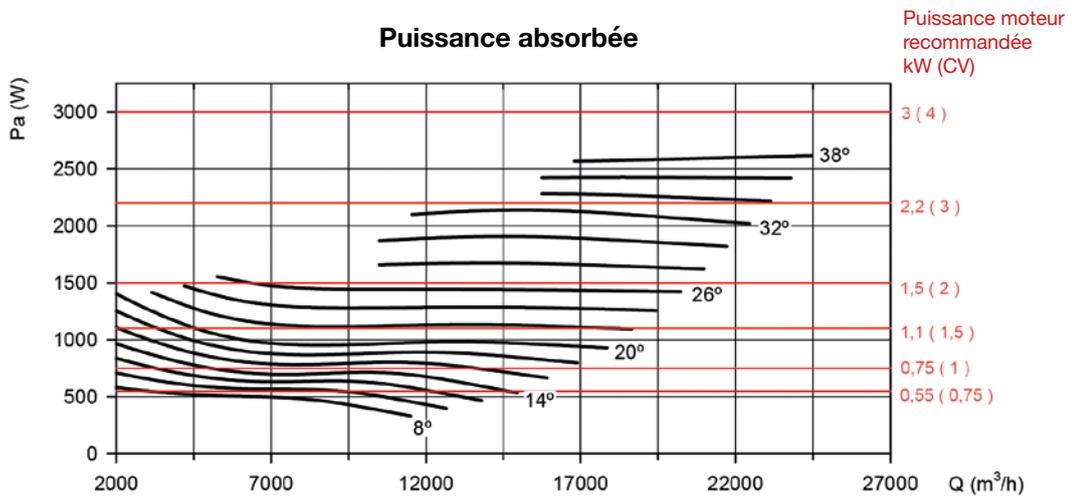
Diamètre de l'hélice en cm : 63

Nombre de pôles du moteur : 4

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

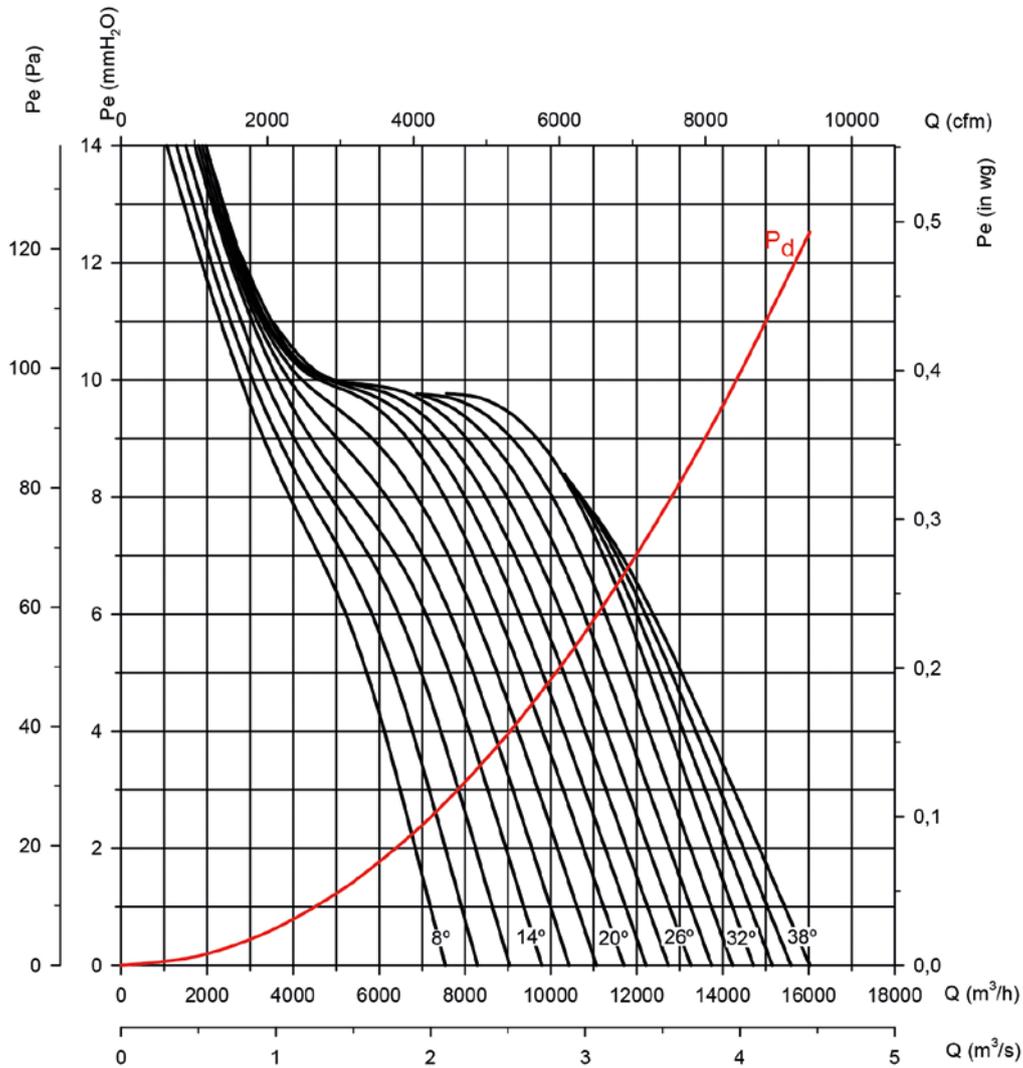
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

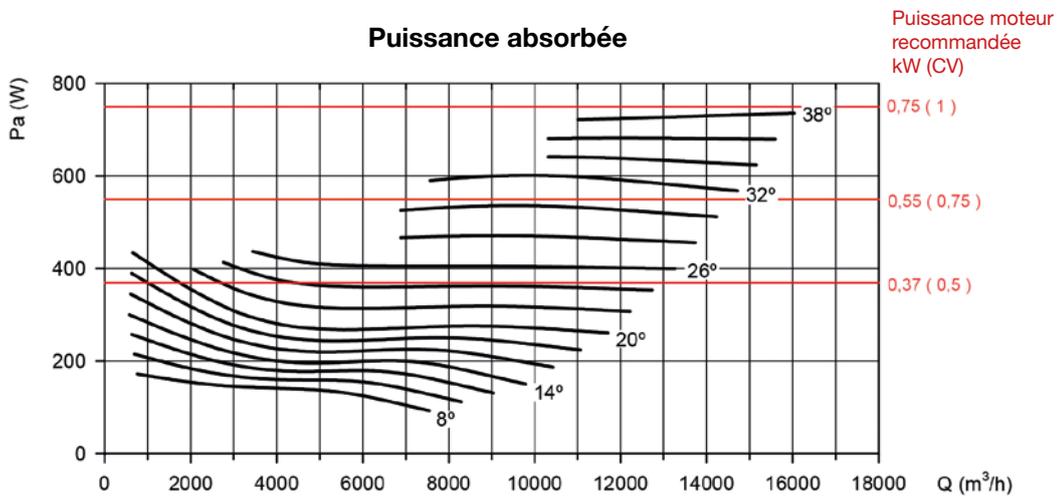
Diamètre de l'hélice en cm : 63

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

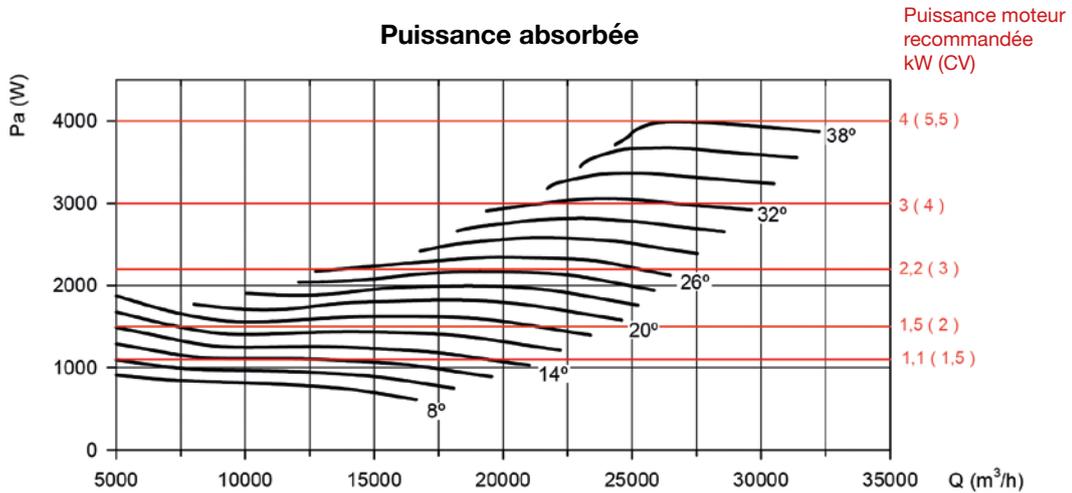
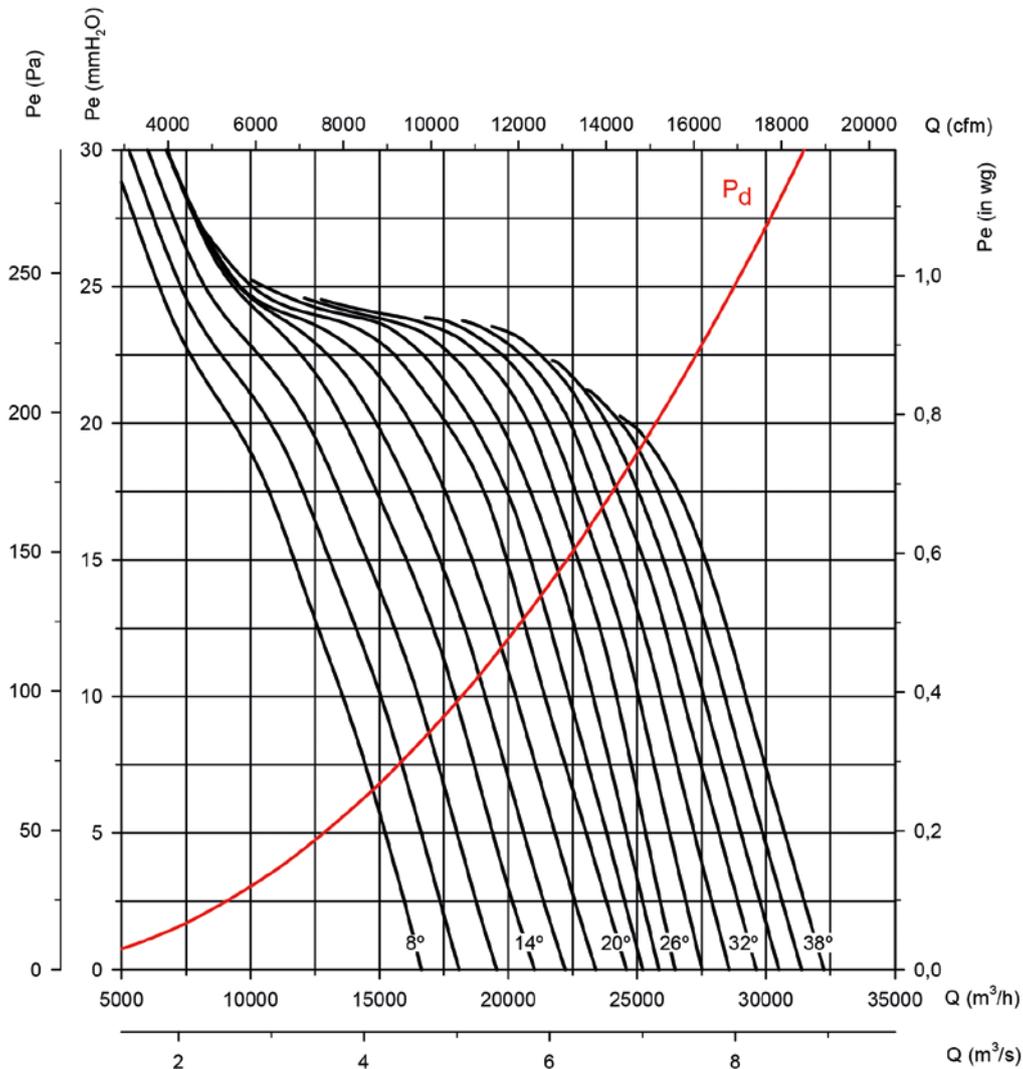
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

Diamètre de l'hélice en cm : 71

Nombre de pôles du moteur : 4

Nombre de pales : 6



### Courbes caractéristiques

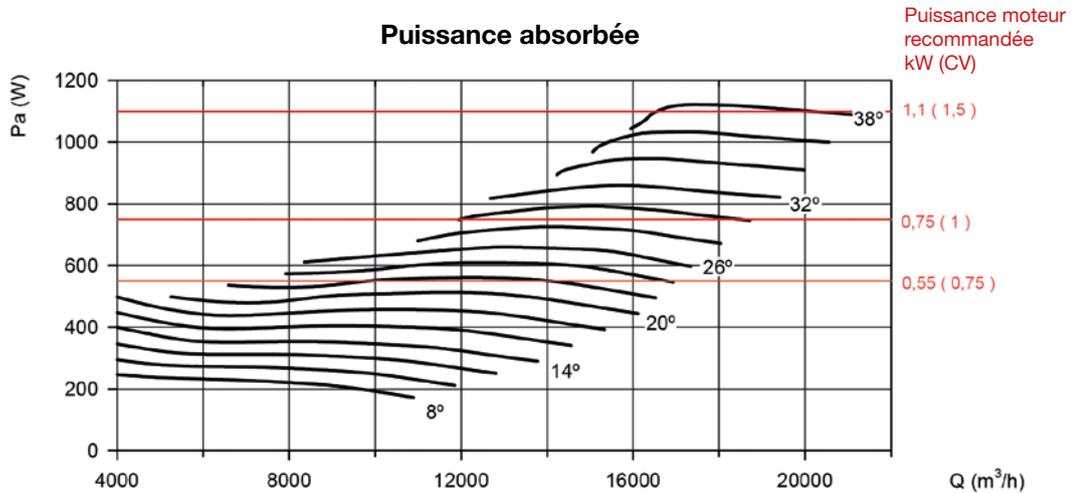
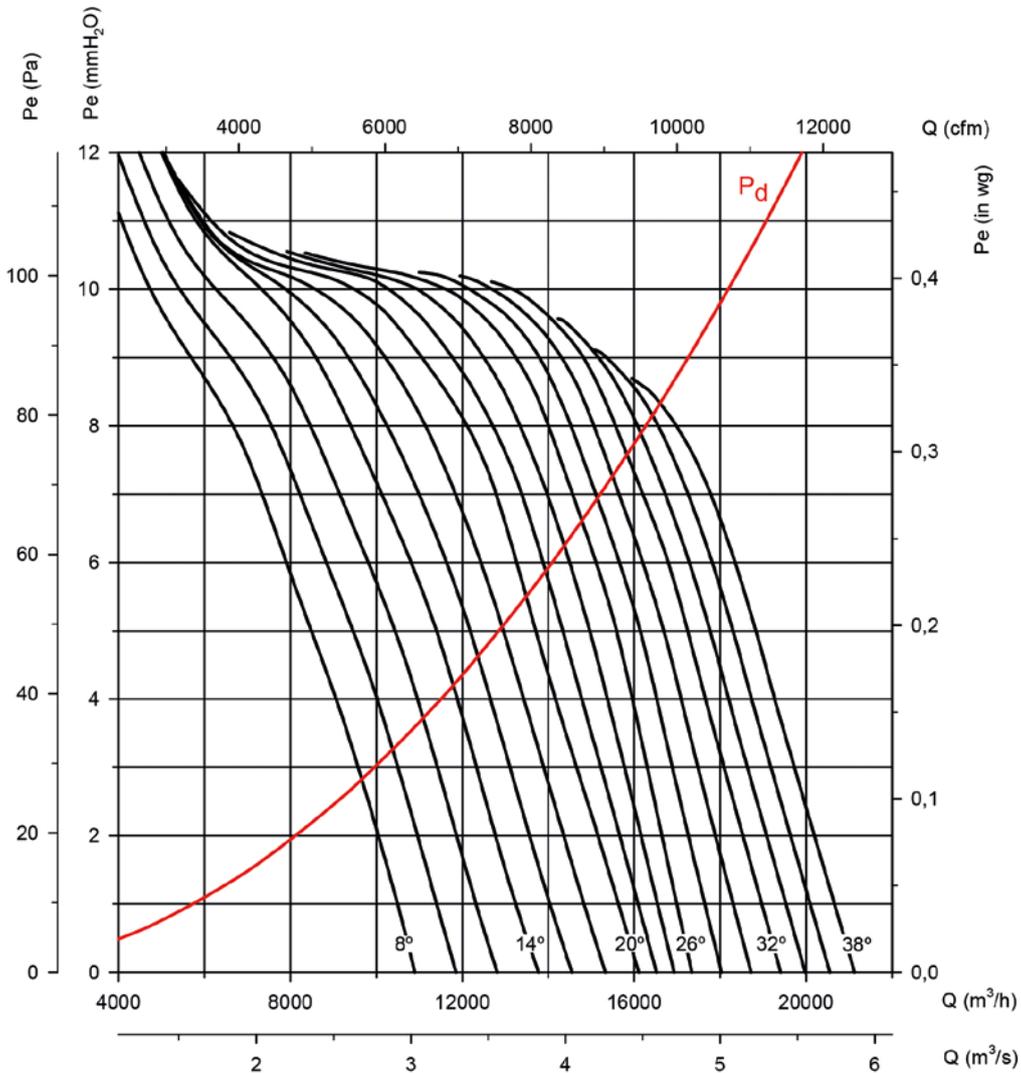
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 71**

**Nombre de pôles du moteur : 6**

**Nombre de pales : 6**



### Courbes caractéristiques

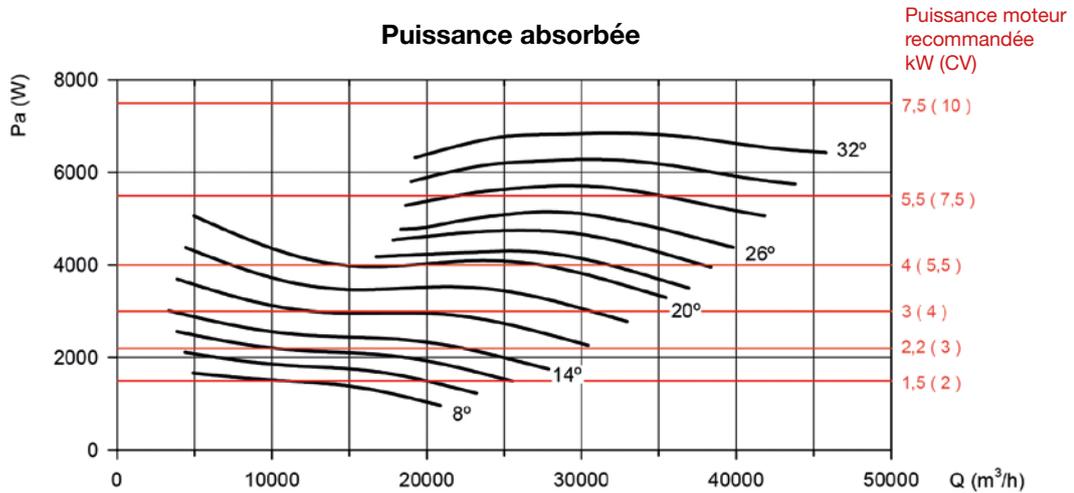
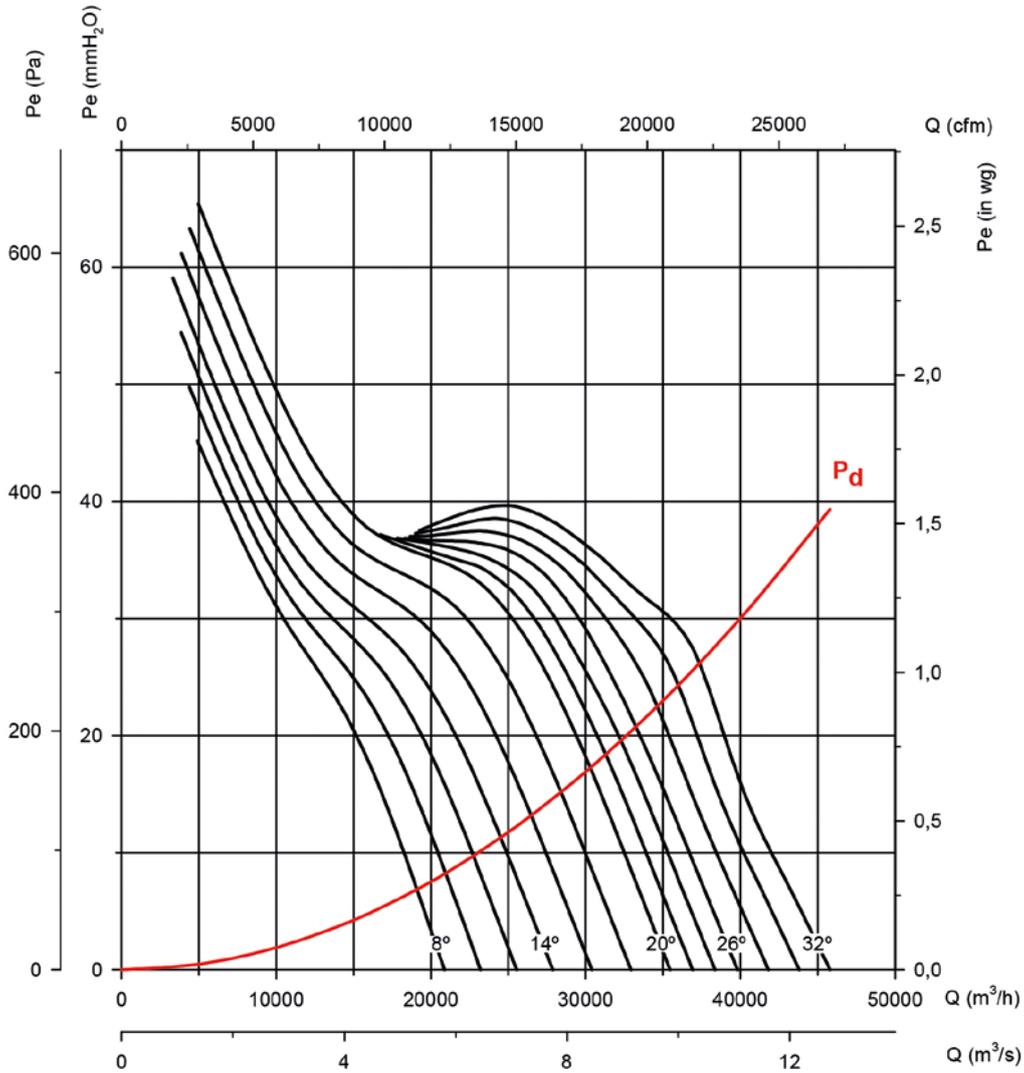
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Diamètre de l'hélice en cm : 80

Nombre de pôles du moteur : 4

Nombre de pales : 6



### Courbes caractéristiques

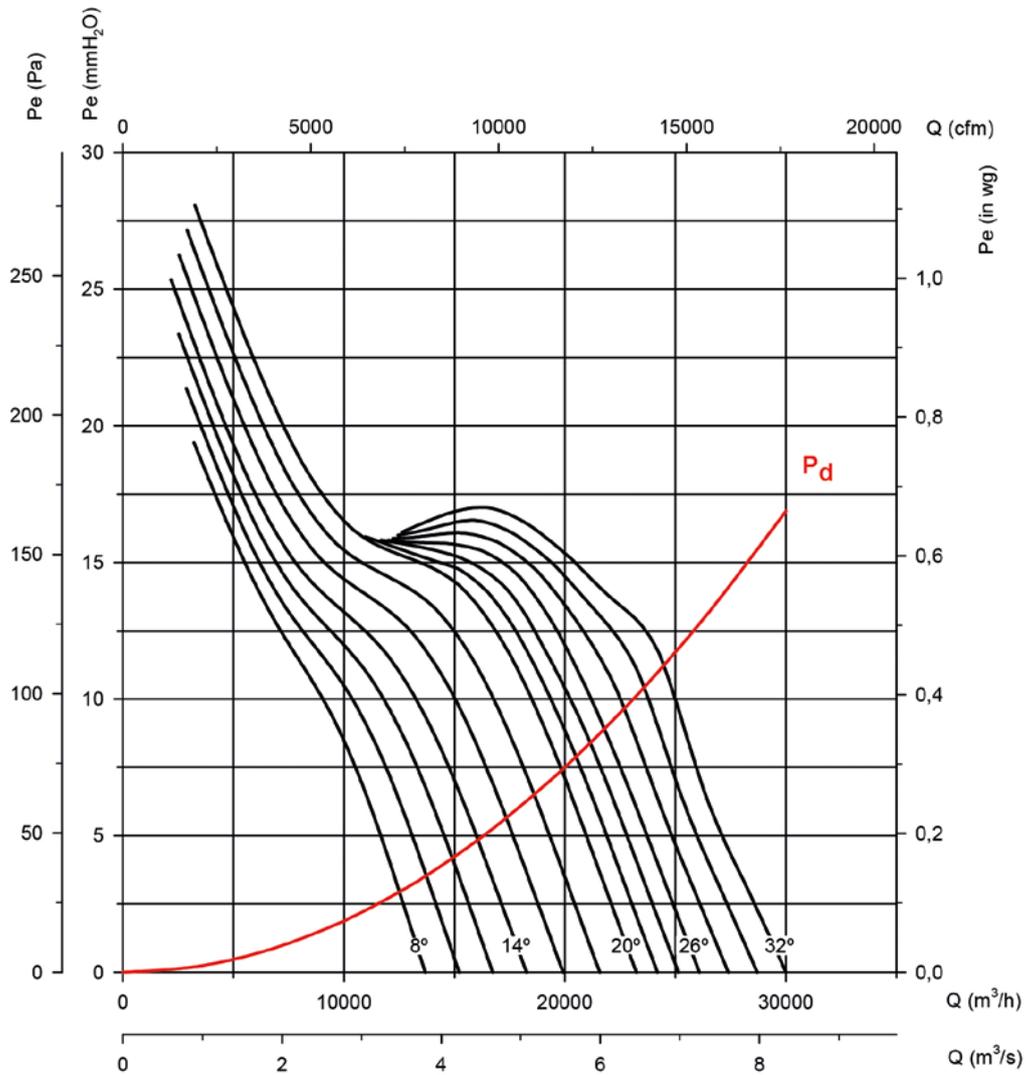
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

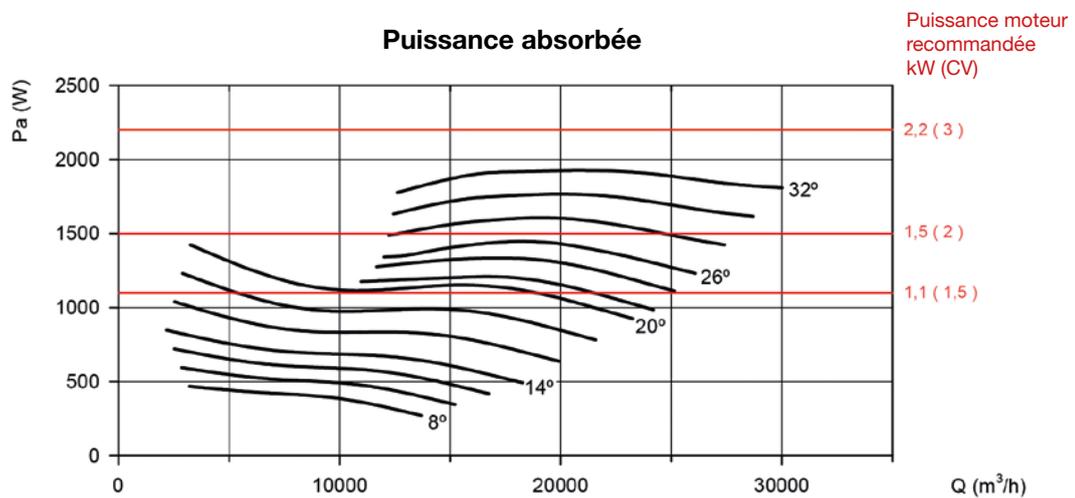
Diamètre de l'hélice en cm : 80

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

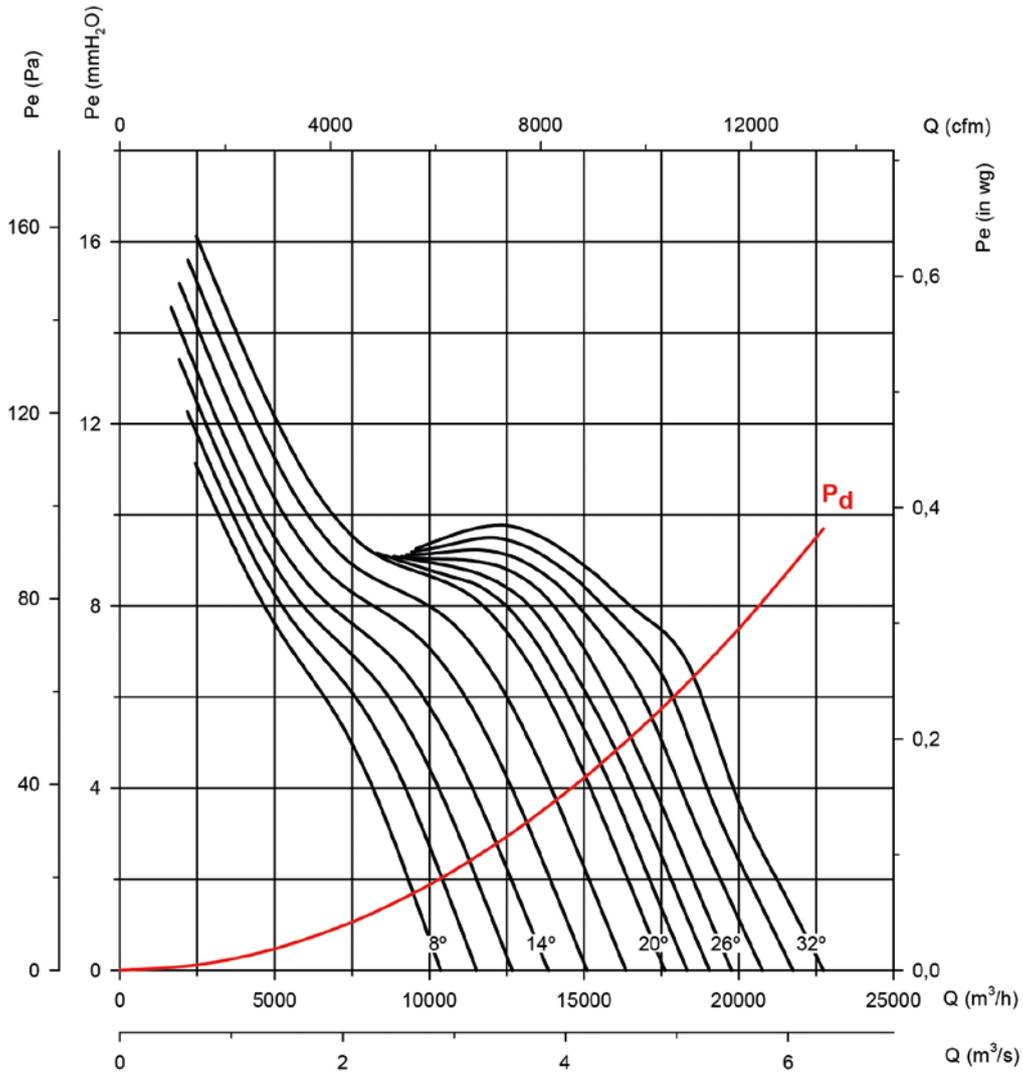
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

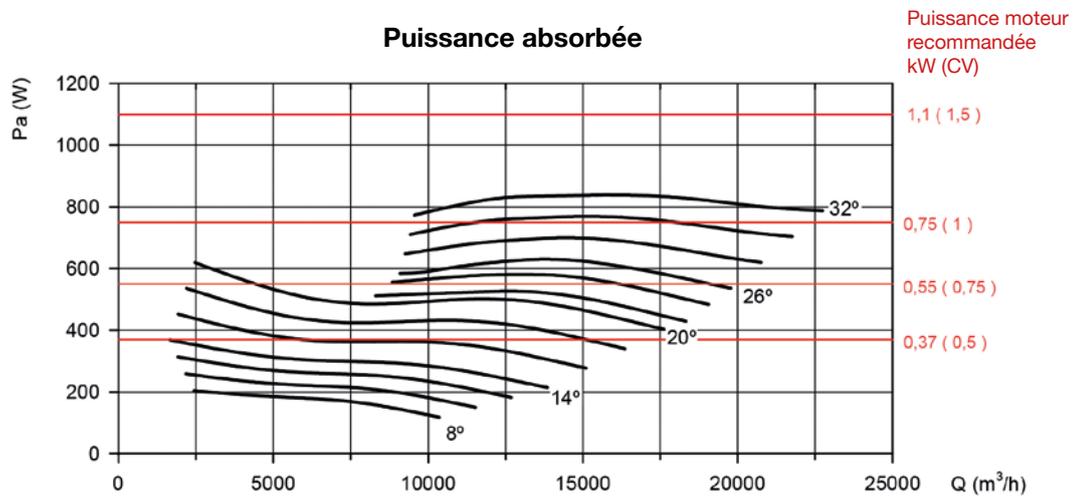
Diamètre de l'hélice en cm : 80

Nombre de pôles du moteur : 8

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

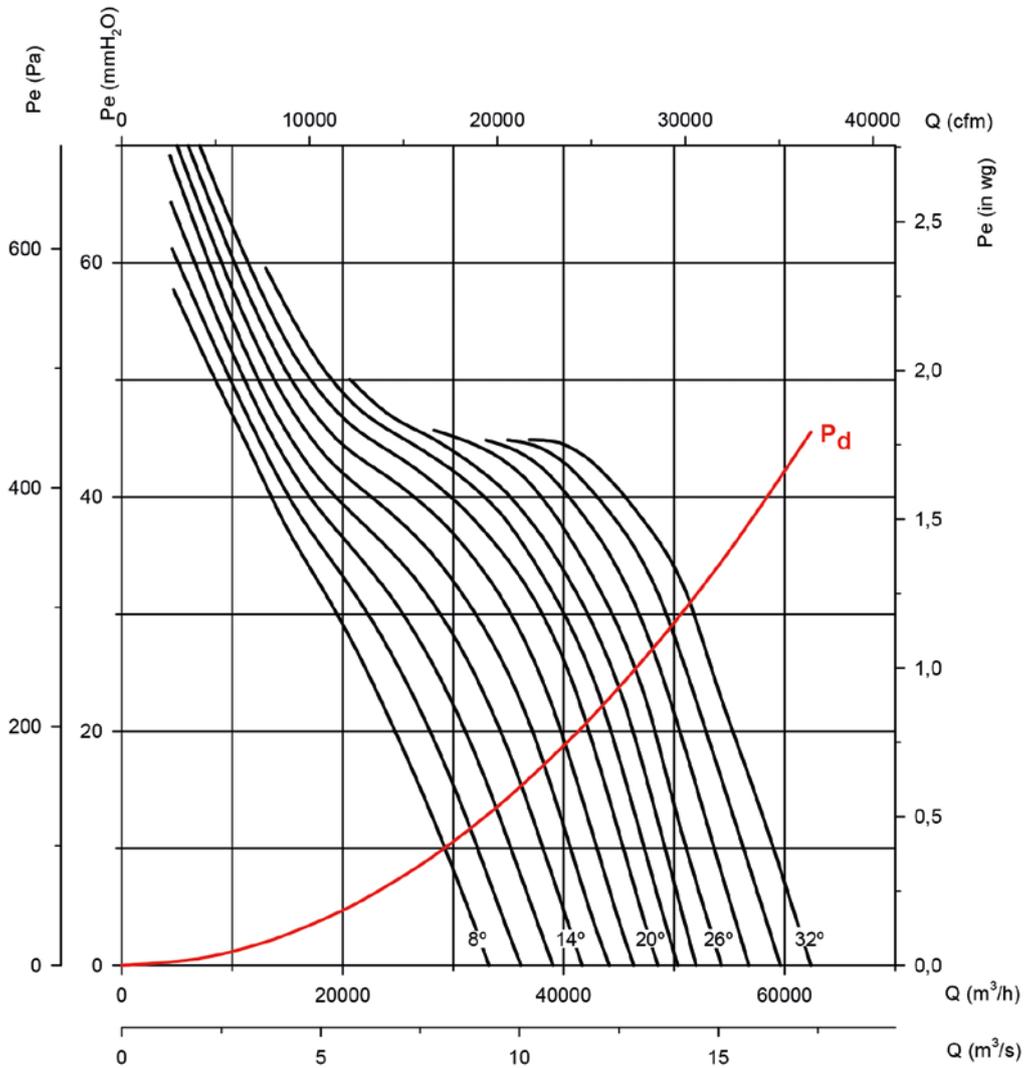
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

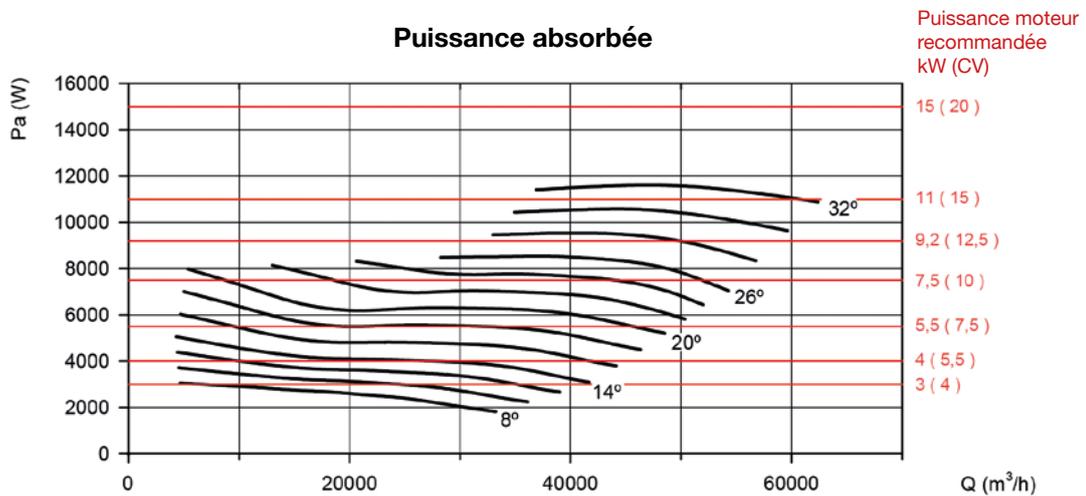
**Diamètre de l'hélice en cm : 90**

**Nombre de pôles du moteur : 4**

**Nombre de pales : 6**



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

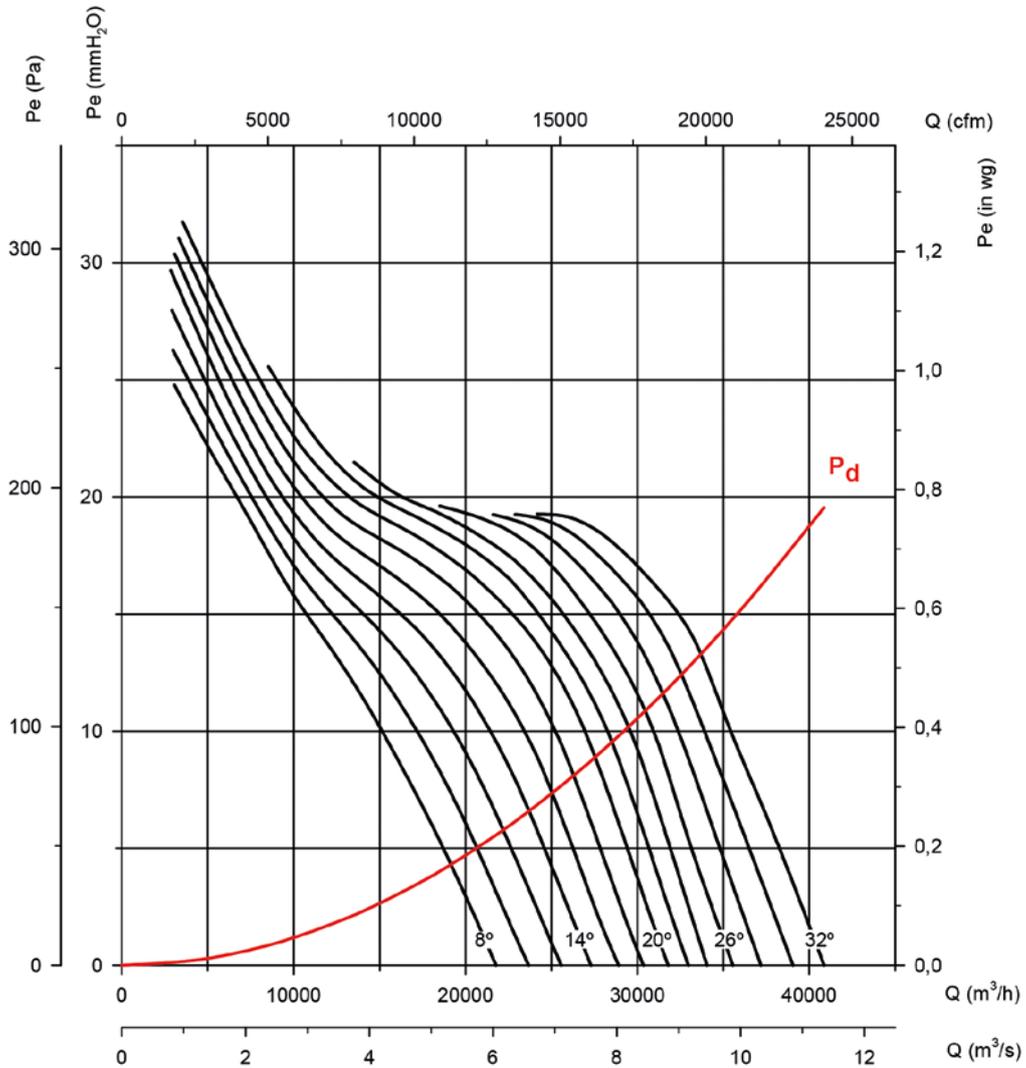
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

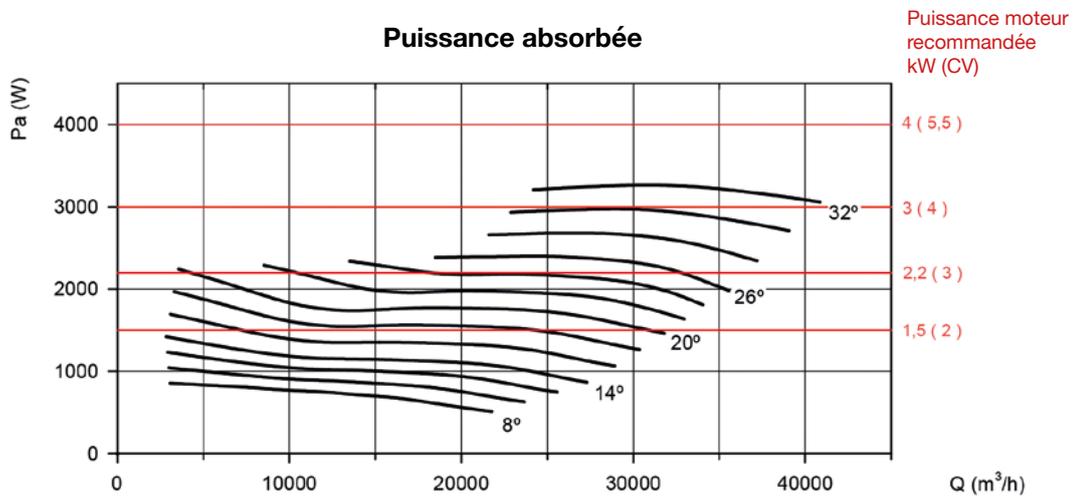
Diamètre de l'hélice en cm : 90

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

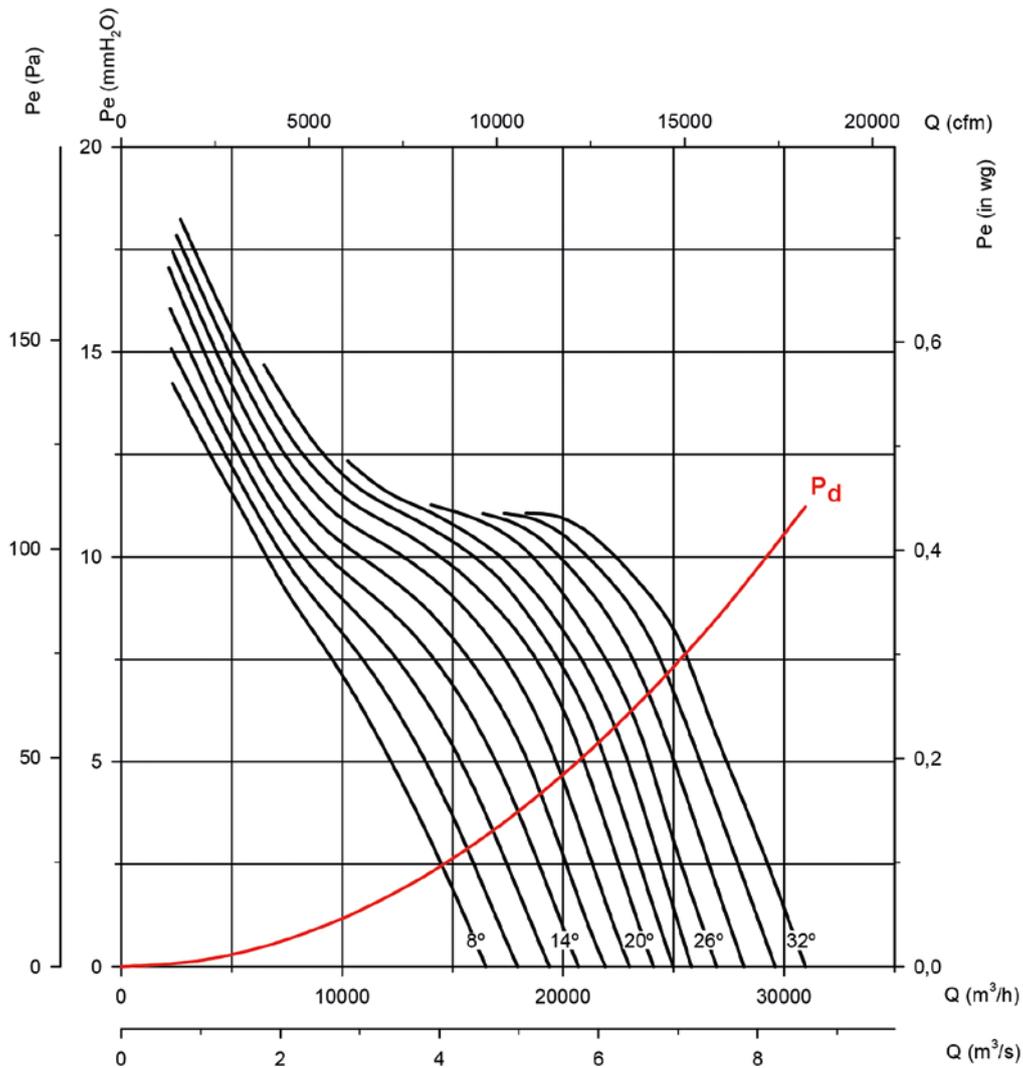
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

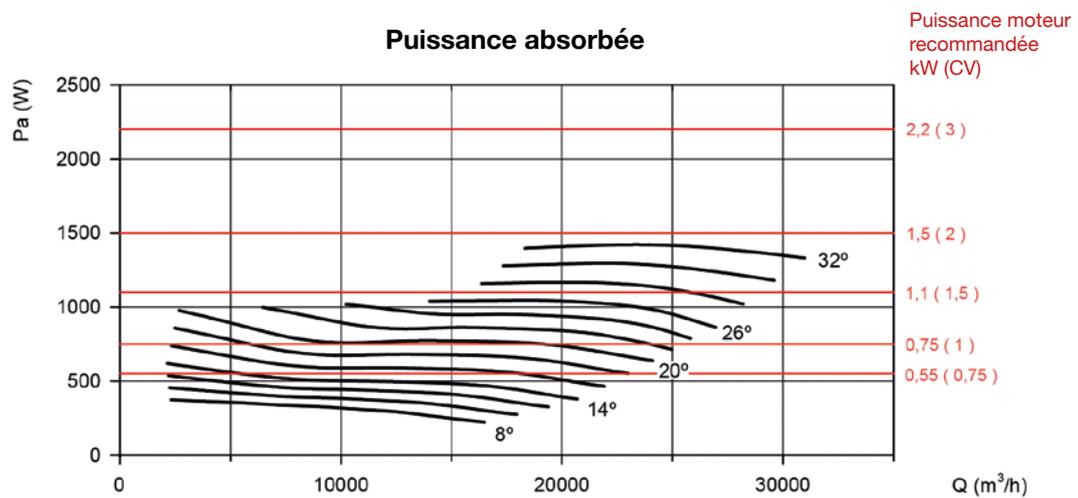
**Diamètre de l'hélice en cm : 90**

**Nombre de pôles du moteur : 8**

**Nombre de pales : 6**



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

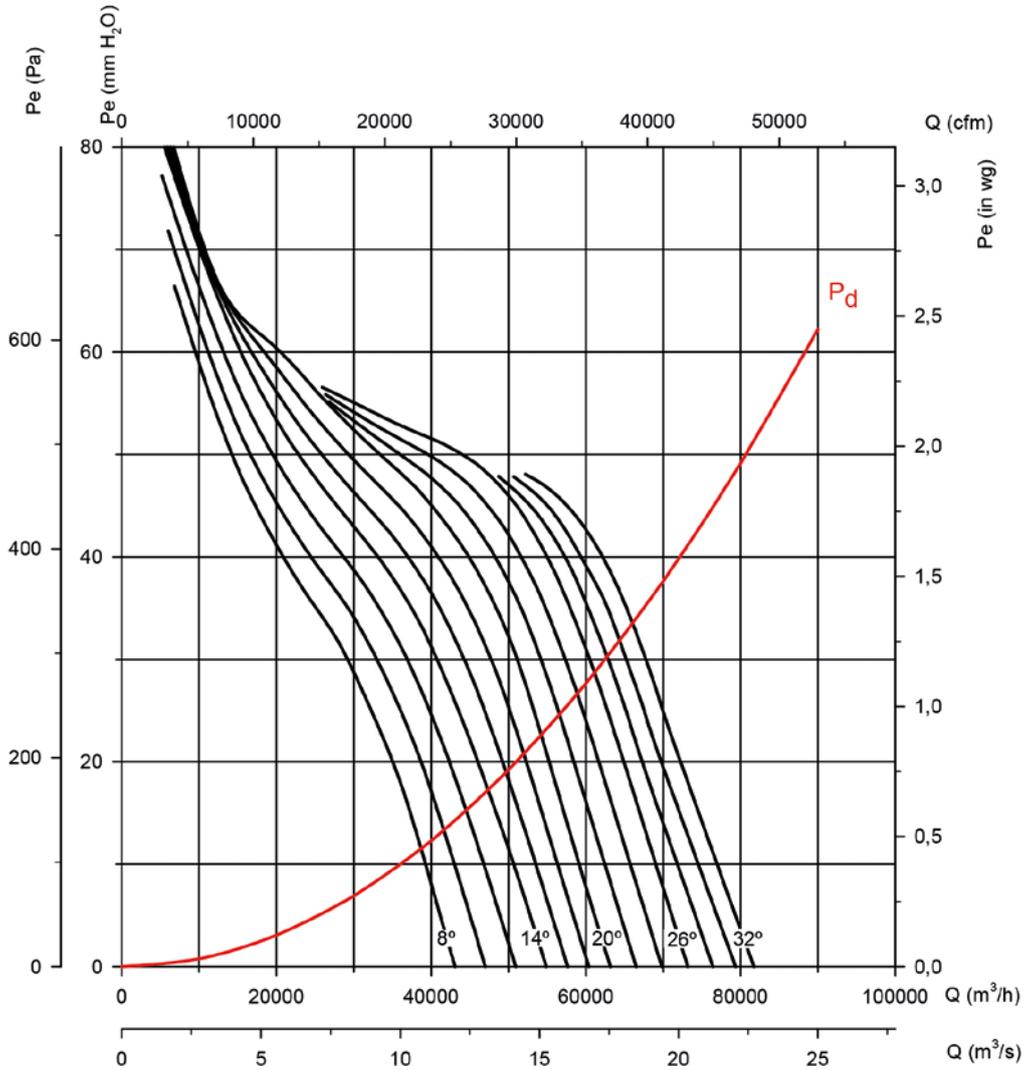
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

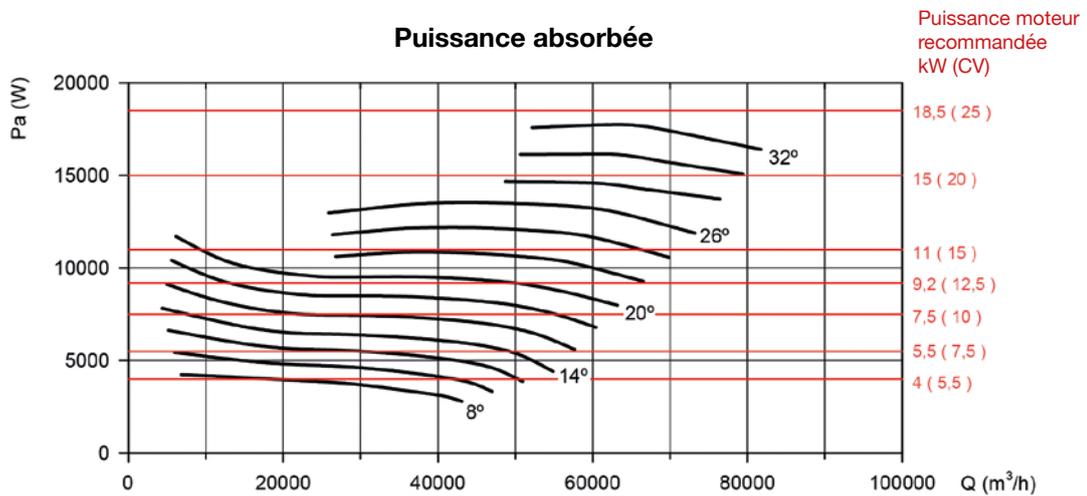
Diamètre de l'hélice en cm : 100

Nombre de pôles du moteur : 4

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

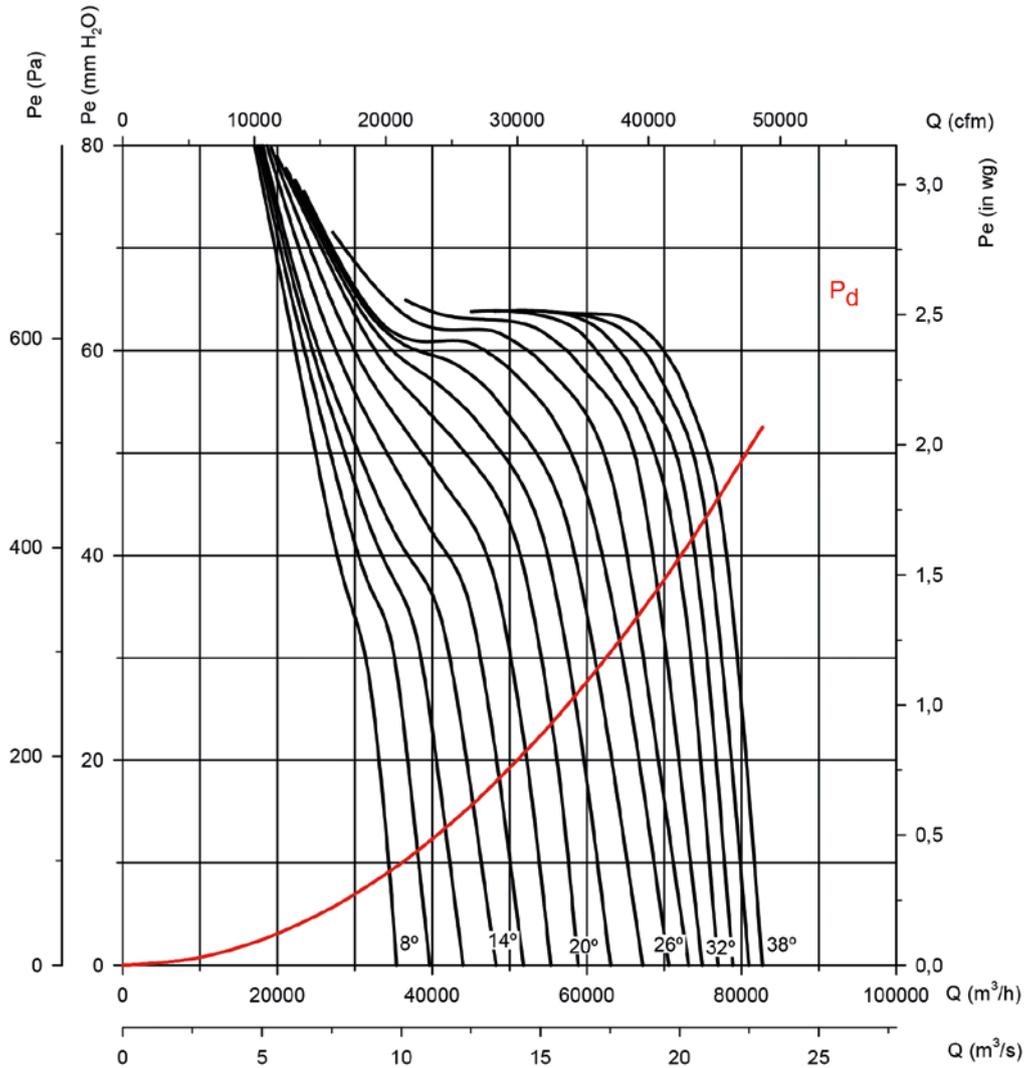
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

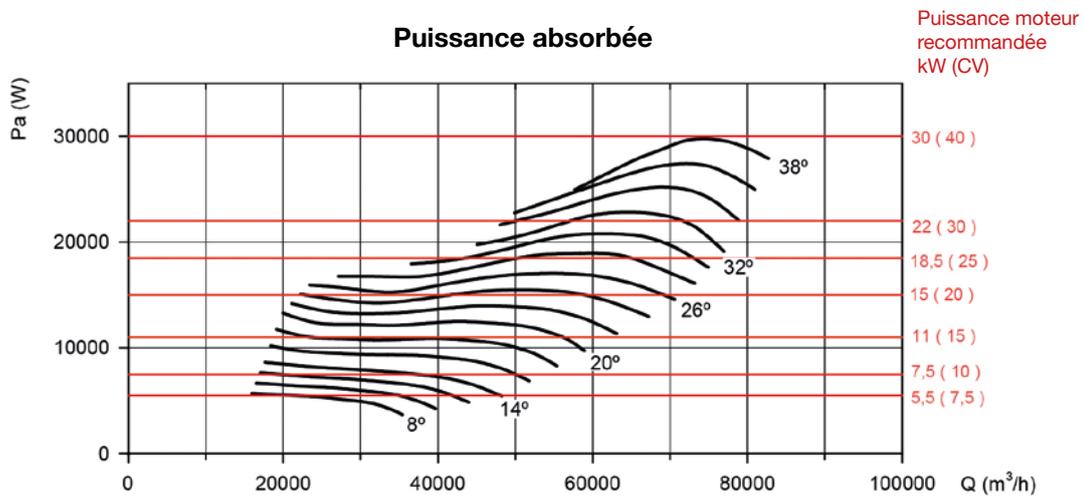
**Diamètre de l'hélice en cm : 100**

**Nombre de pôles du moteur : 4**

**Nombre de pales : 9**



### Puissance absorbée

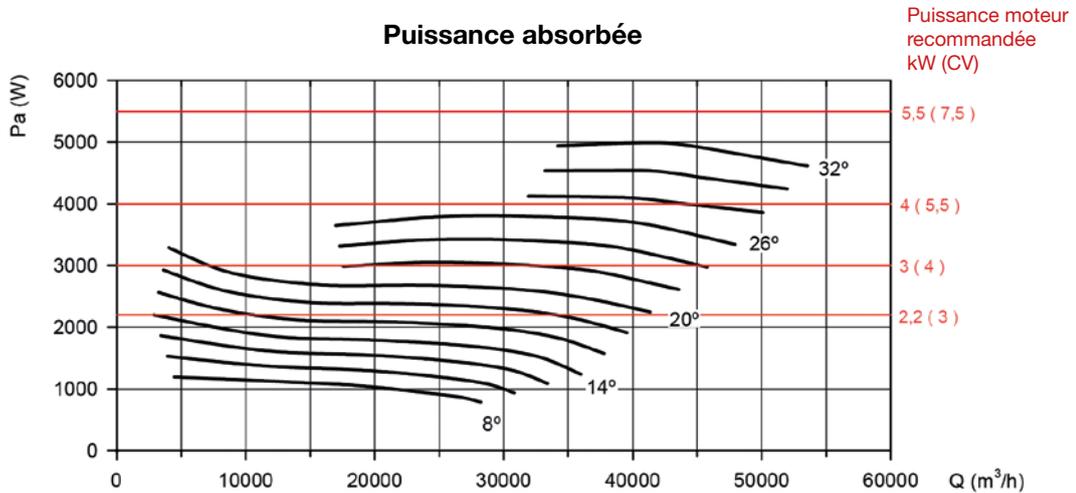
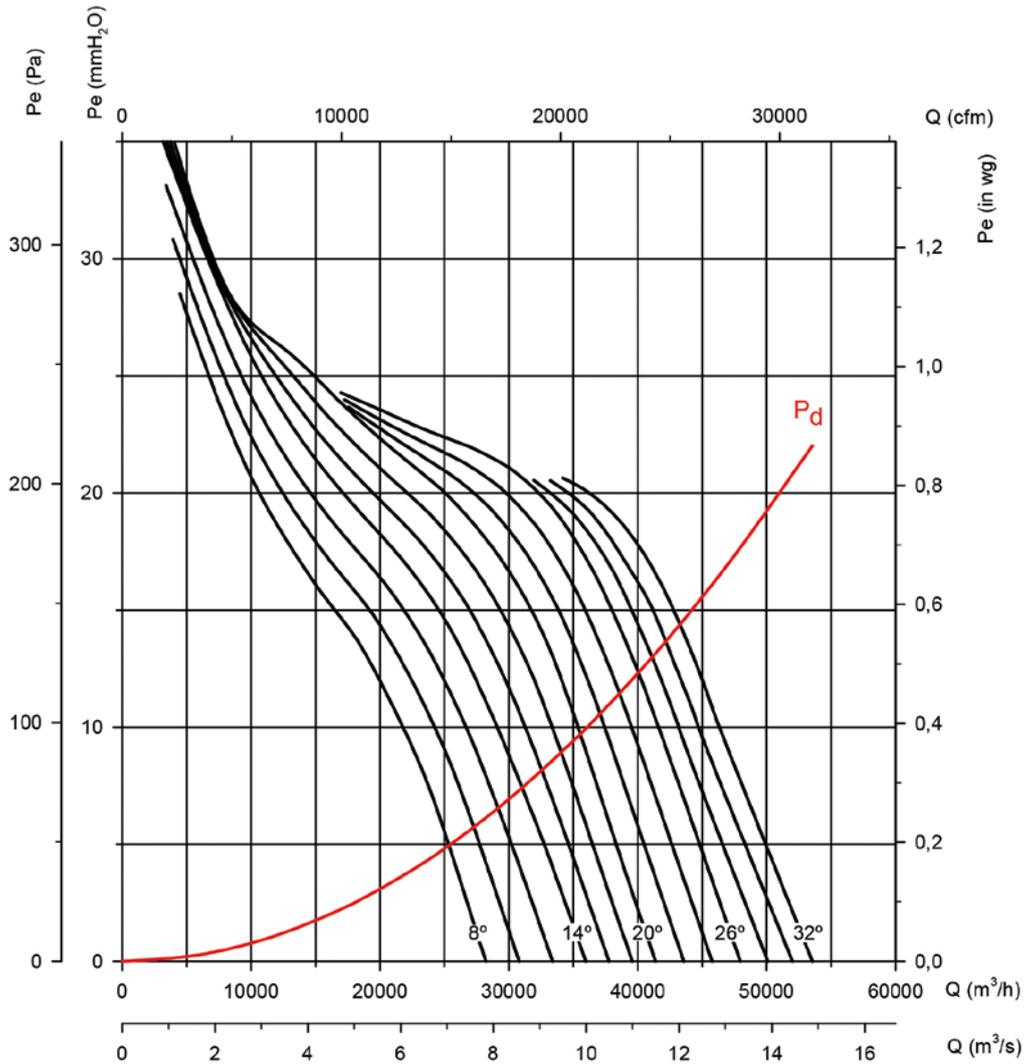


### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 100    Nombre de pôles du moteur : 6    Nombre de pales : 6**



### Courbes caractéristiques

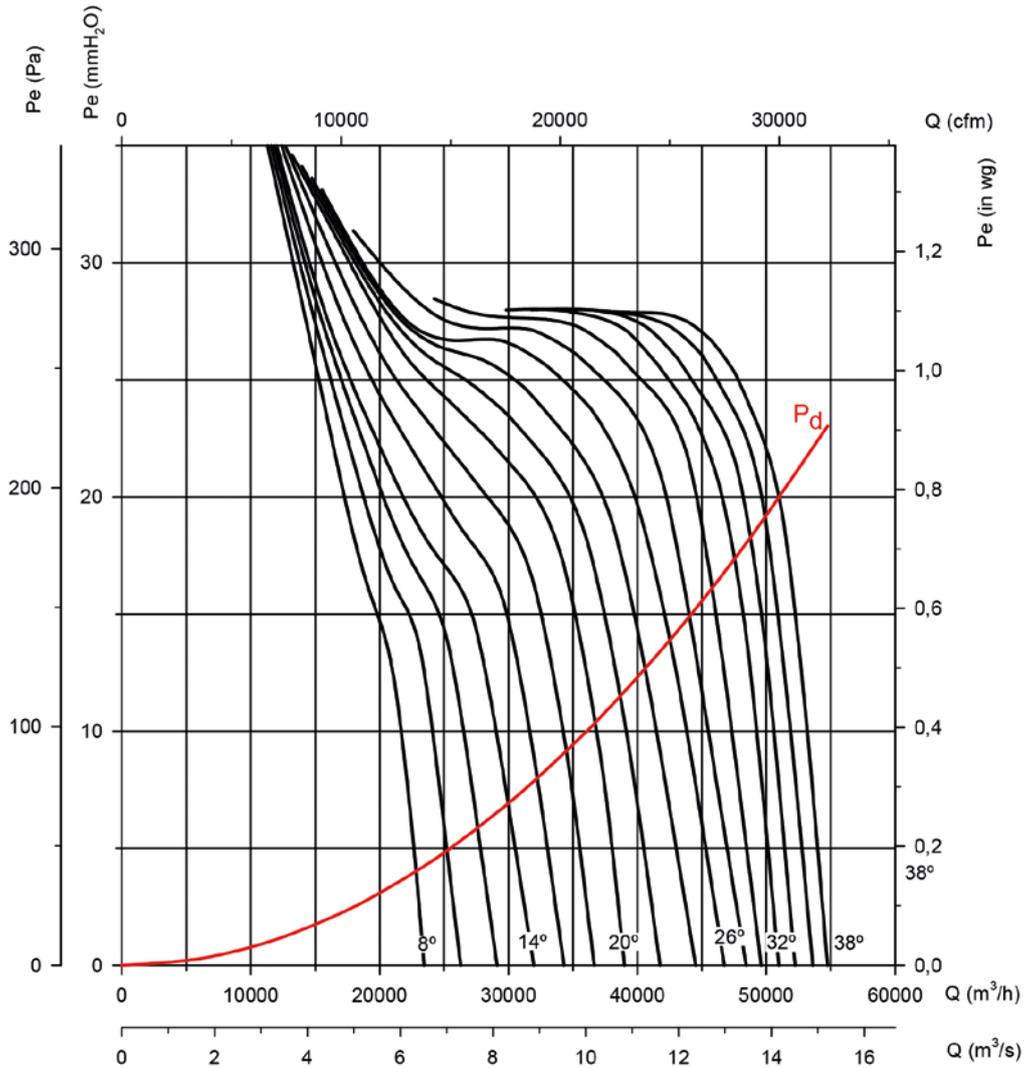
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

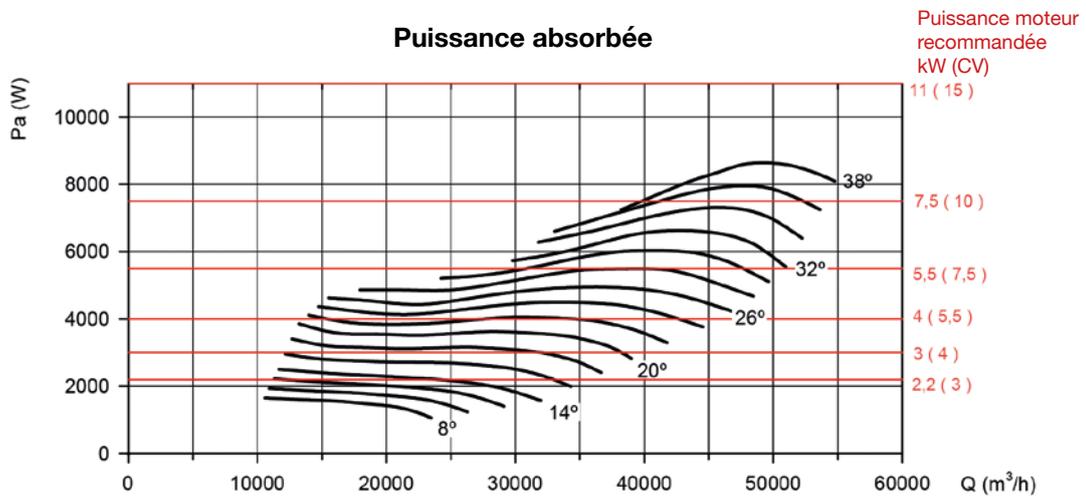
Diamètre de l'hélice en cm : 100

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 9



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

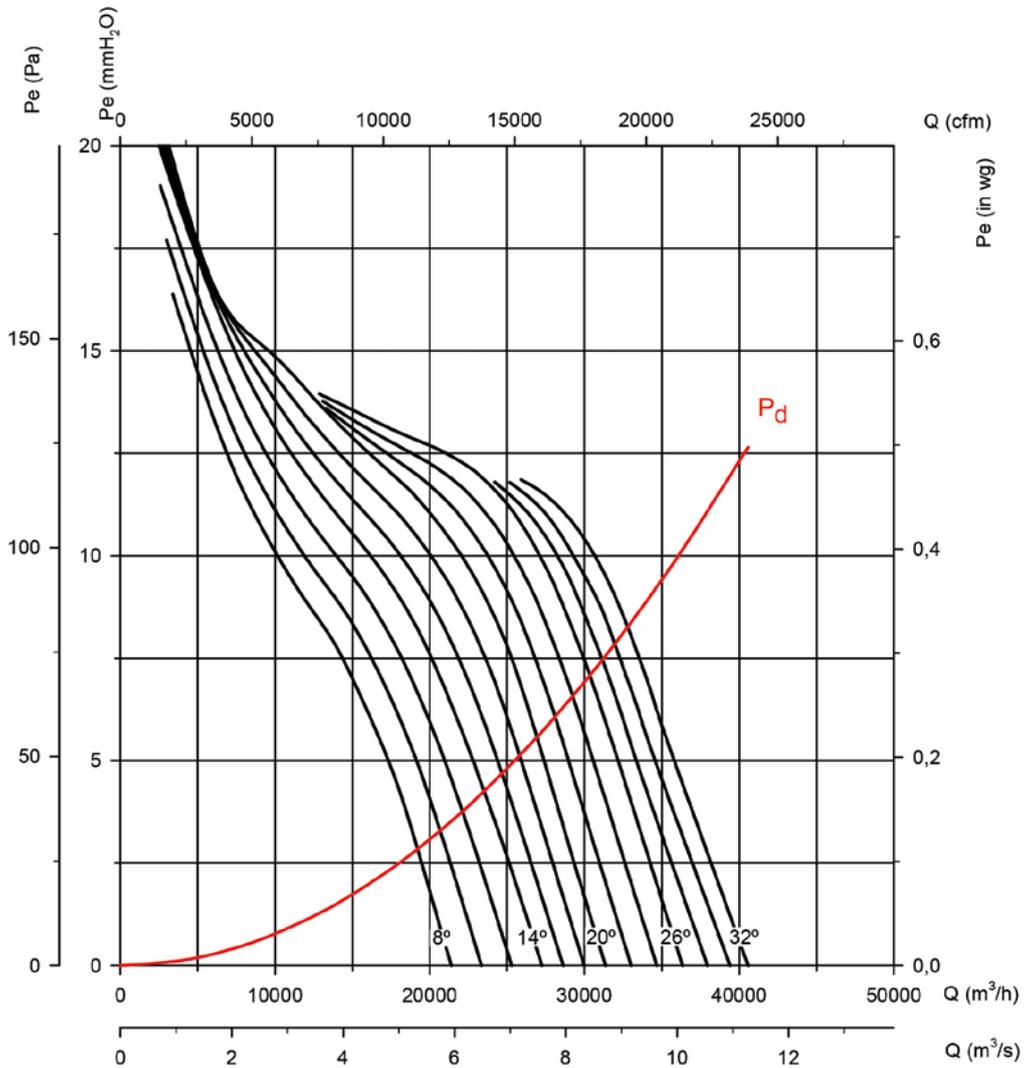
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

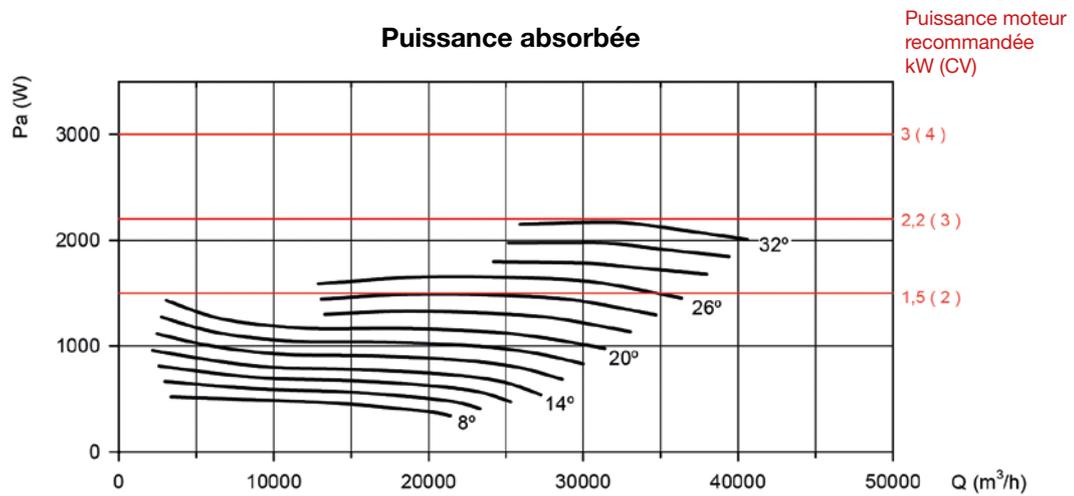
Diamètre de l'hélice en cm : 100

Nombre de pôles du moteur : 8

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

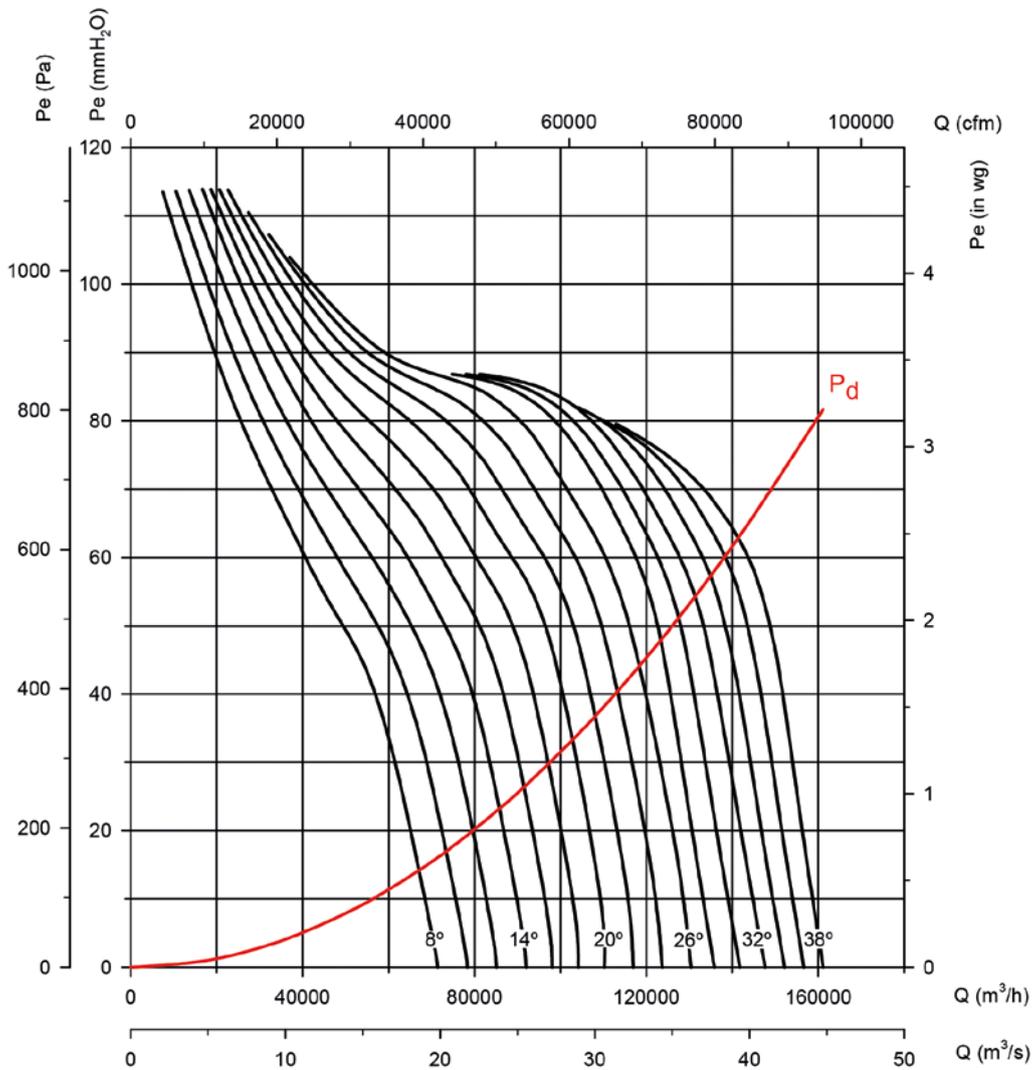
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

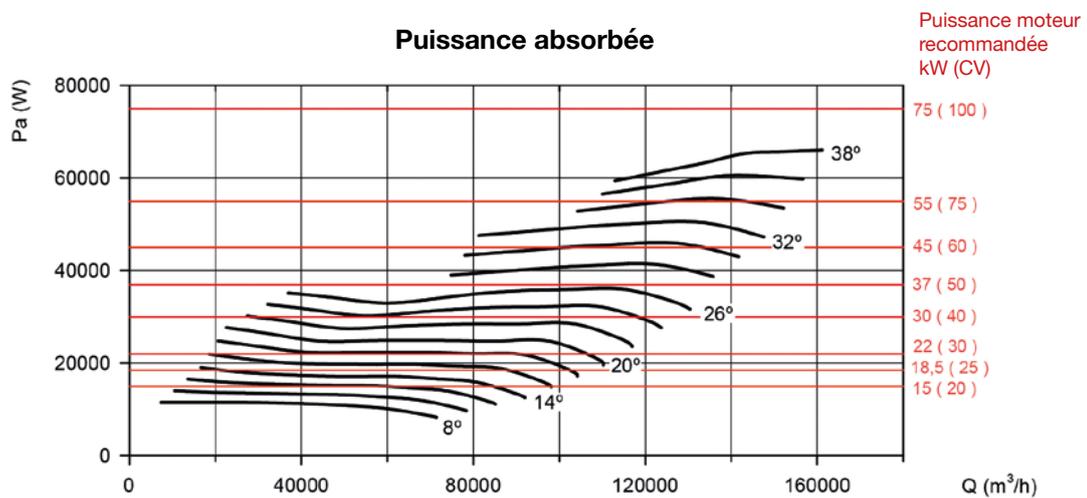
Diamètre de l'hélice en cm : 125

Nombre de pôles du moteur : 4

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée

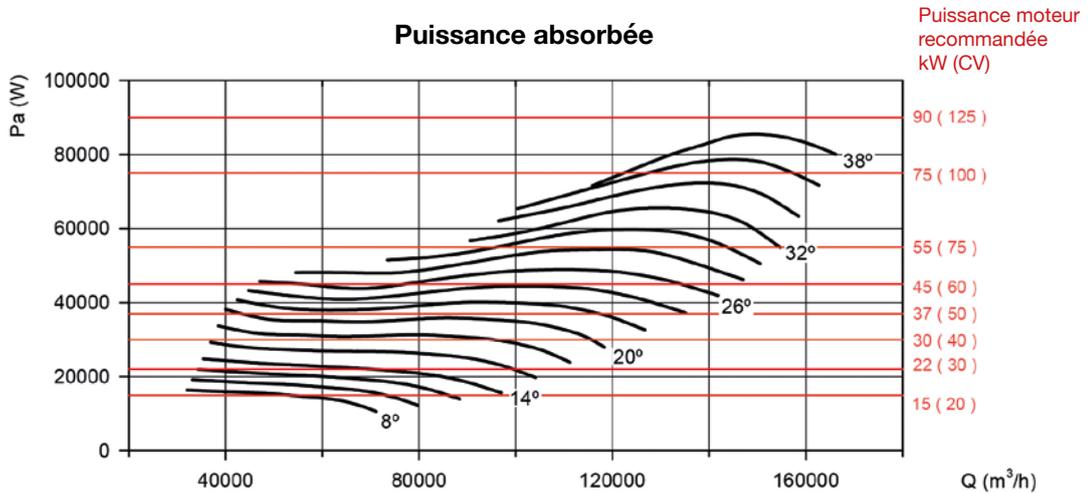
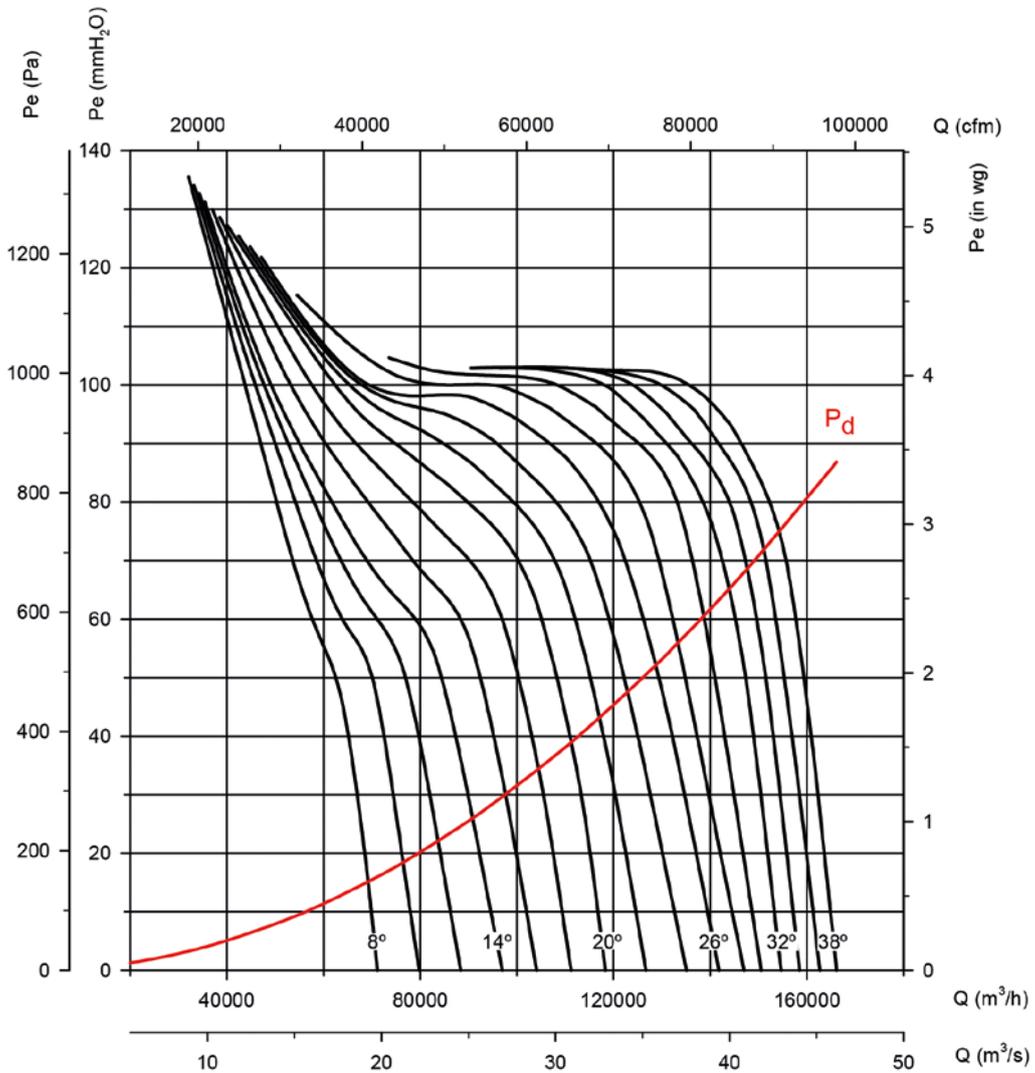


### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 125    Nombre de pôles du moteur : 4    Nombre de pales : 9**

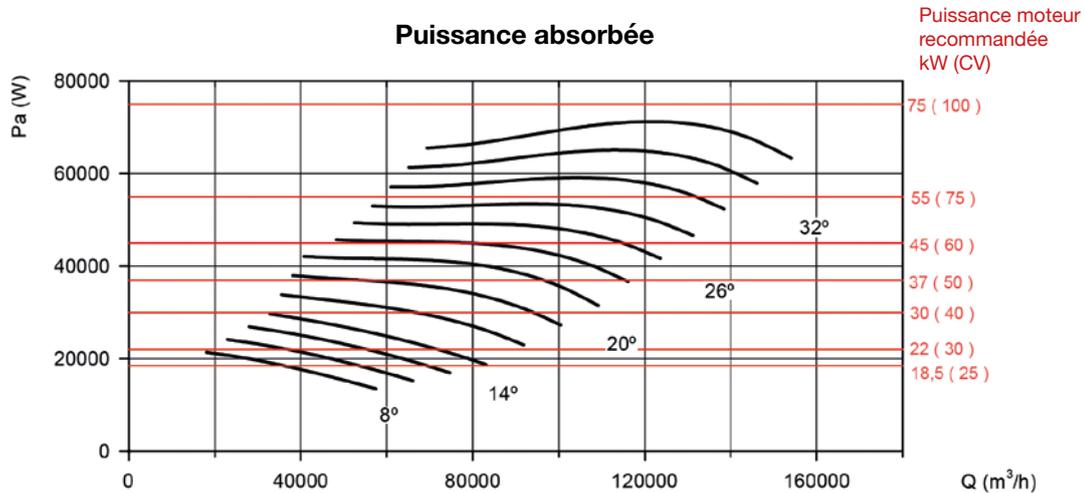
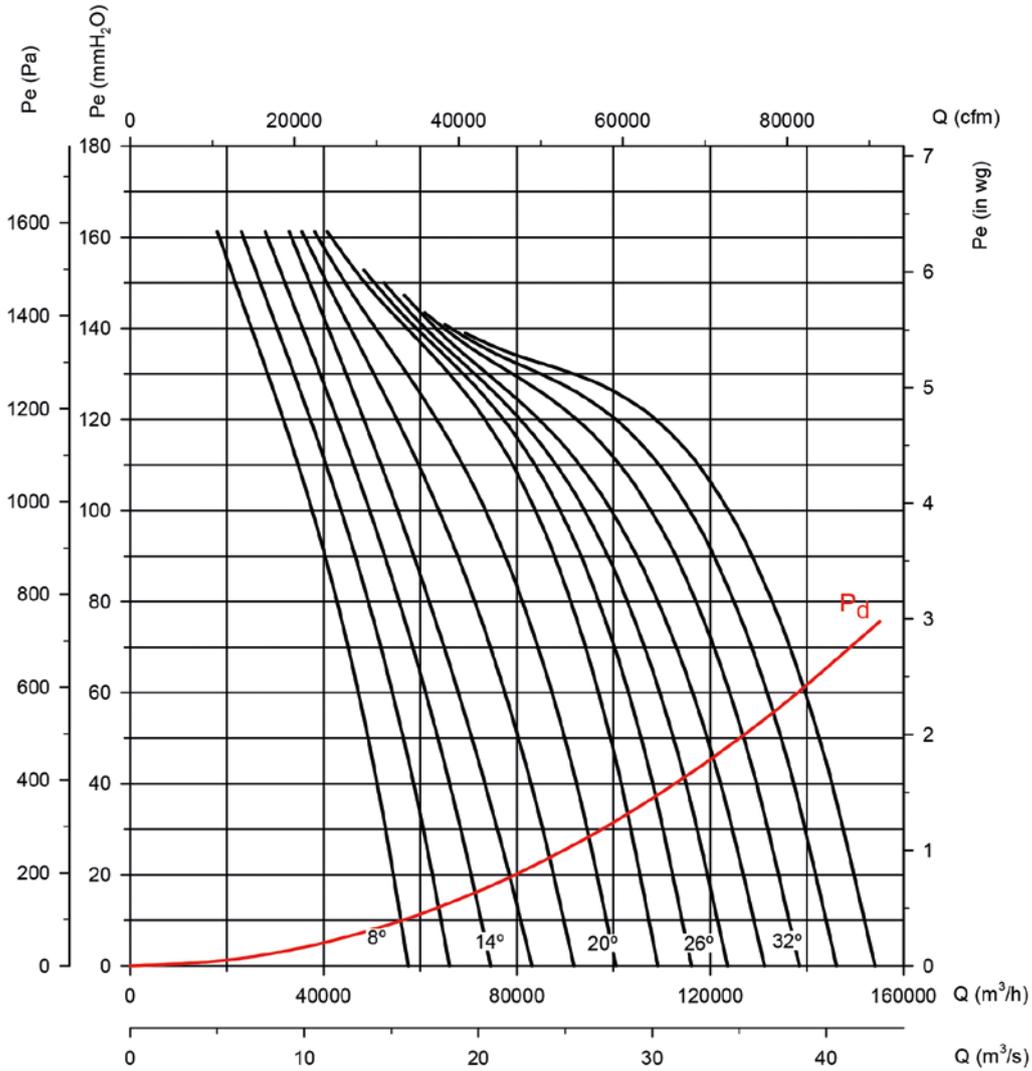


### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 125    Nombre de pôles du moteur : 4    Nombre de pales : 12**

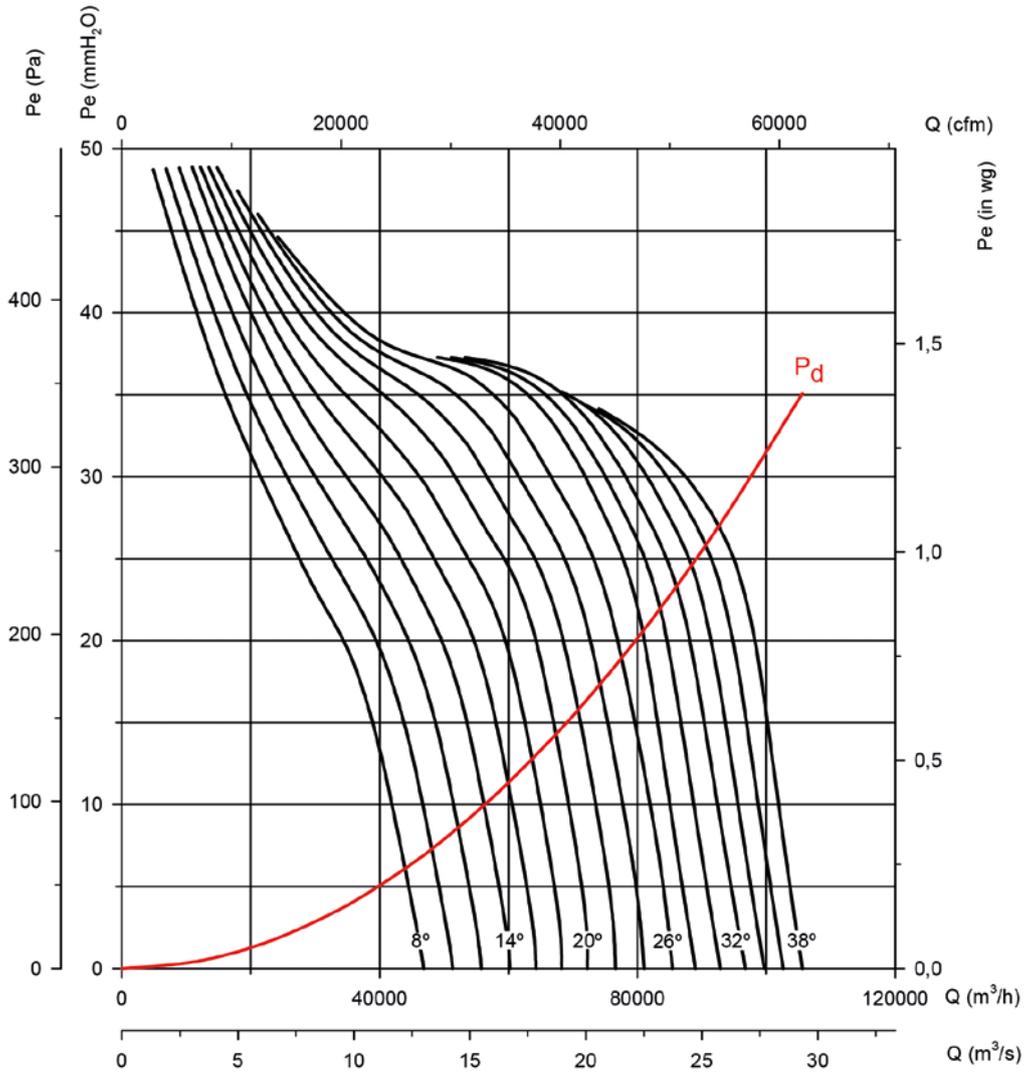


### Courbes caractéristiques

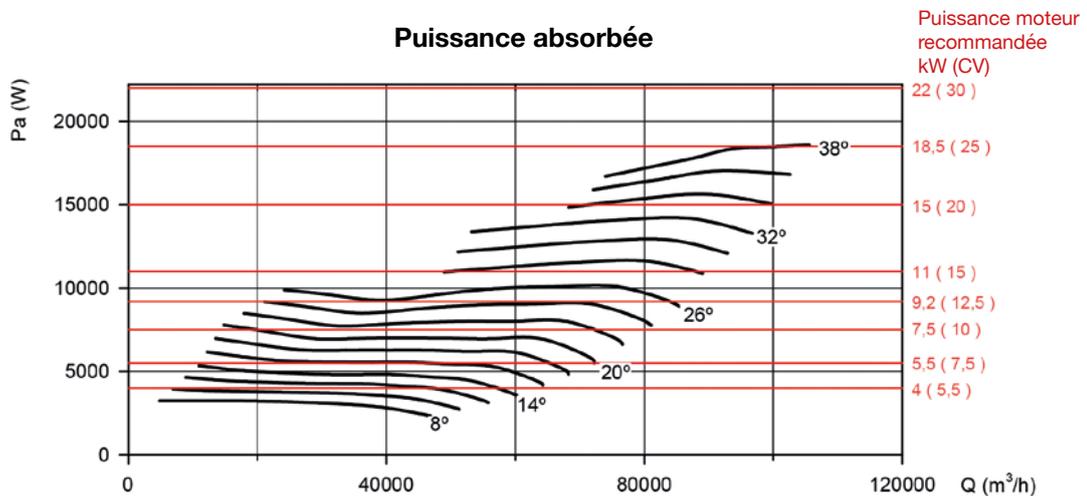
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 125    Nombre de pôles du moteur : 6    Nombre de pales : 6**



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

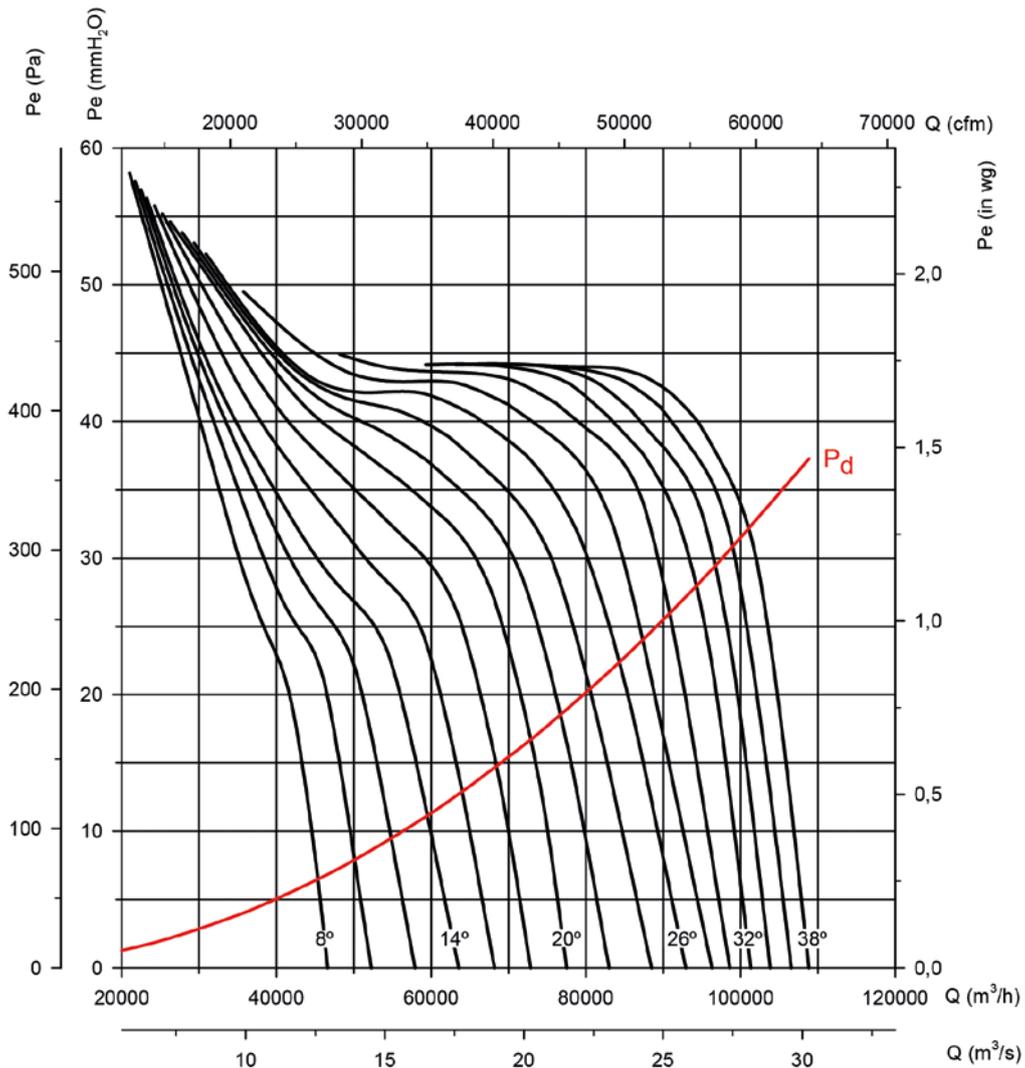
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

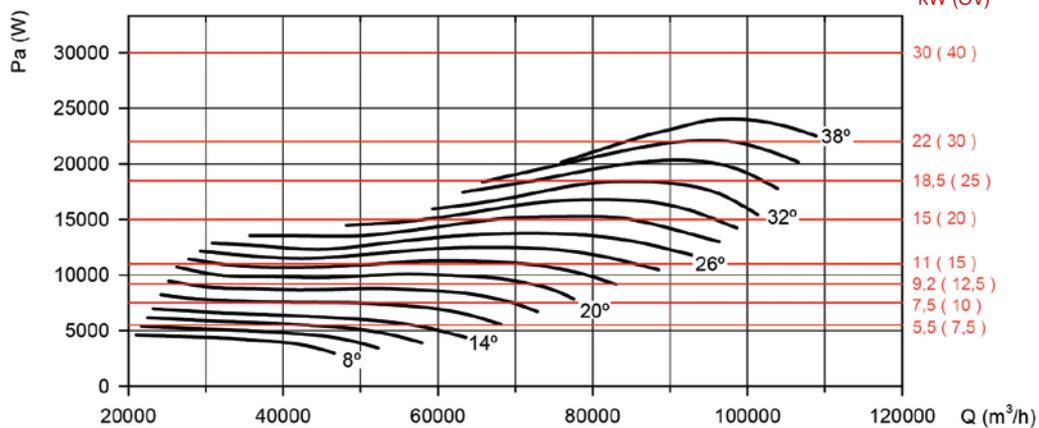
Diamètre de l'hélice en cm : 125

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 9



### Puissance absorbée



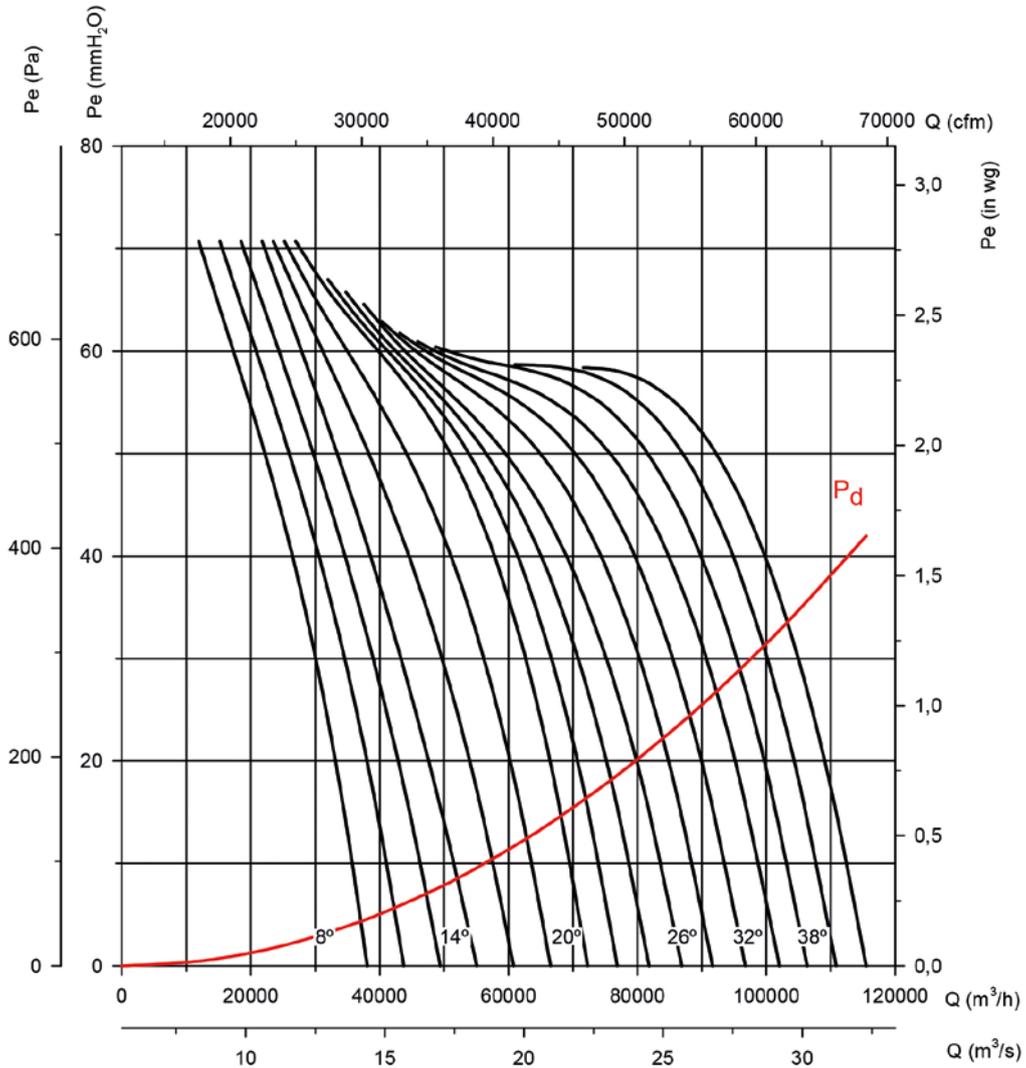
Puissance moteur recommandée  
kW (CV)

### Courbes caractéristiques

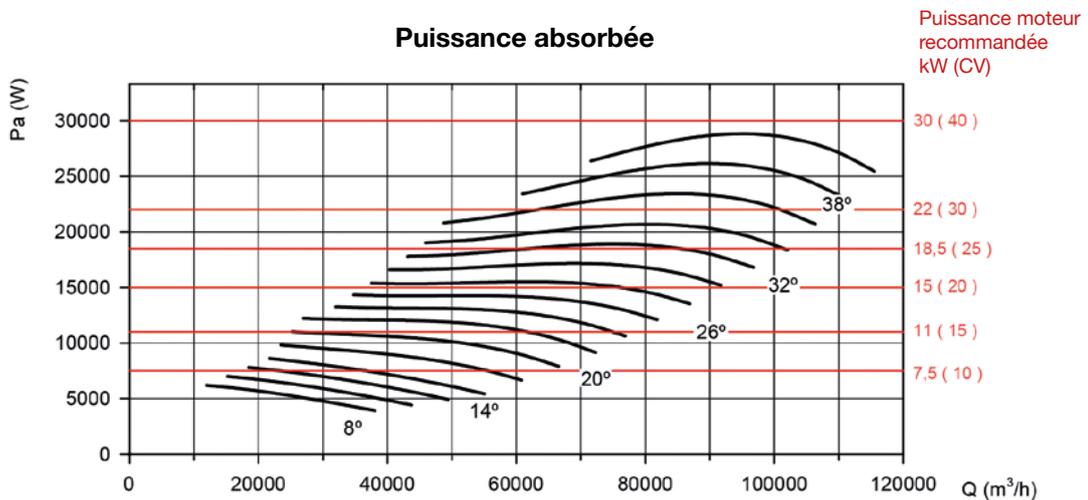
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 125    Nombre de pôles du moteur : 6    Nombre de pales : 12**



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

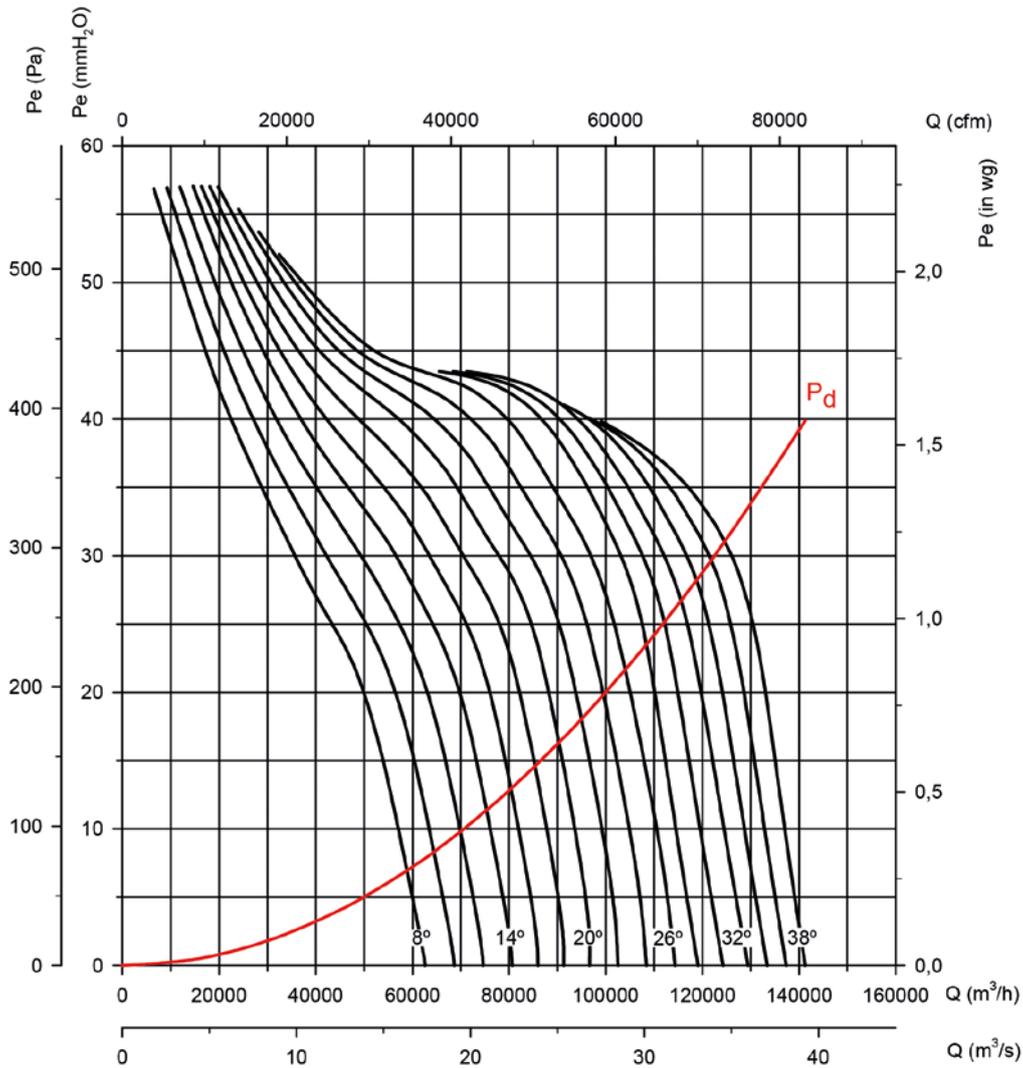
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

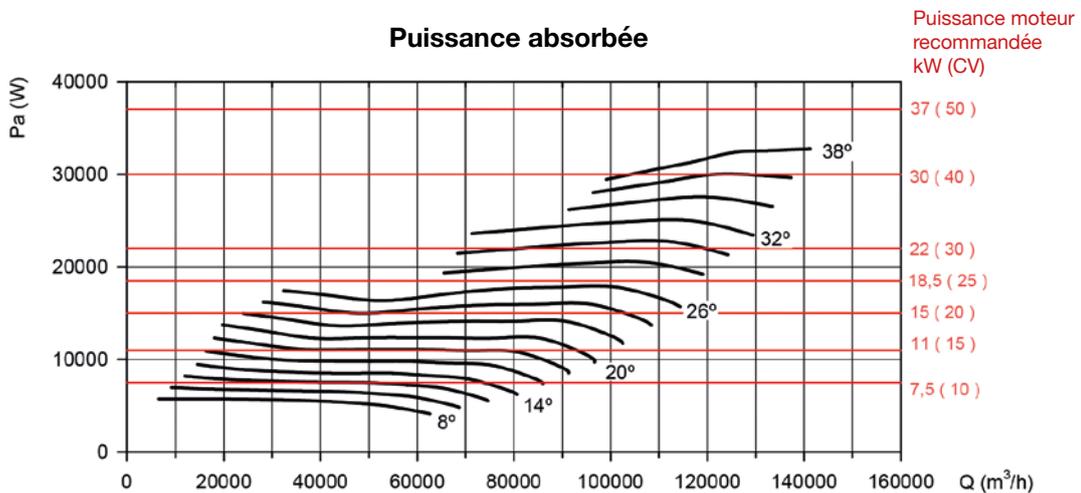
Diamètre de l'hélice en cm : 140

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée

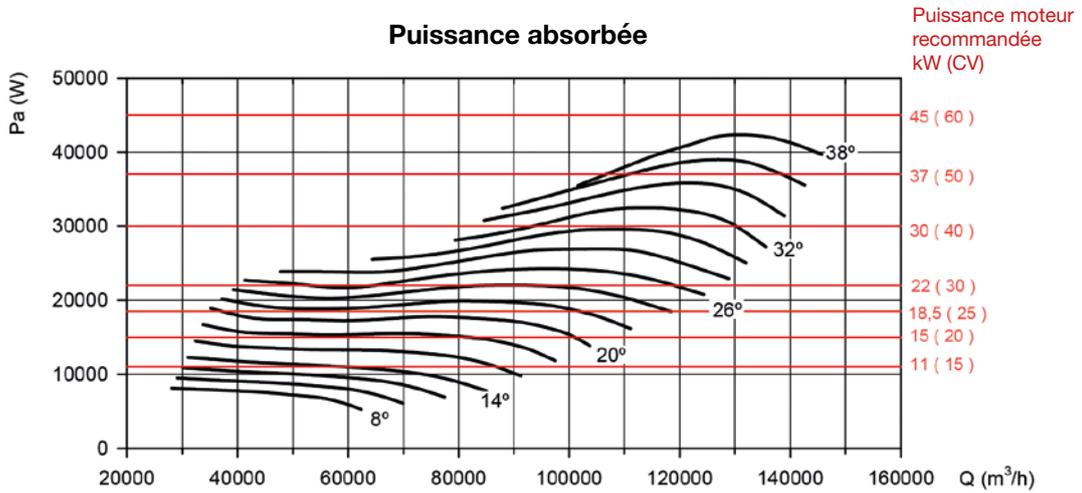
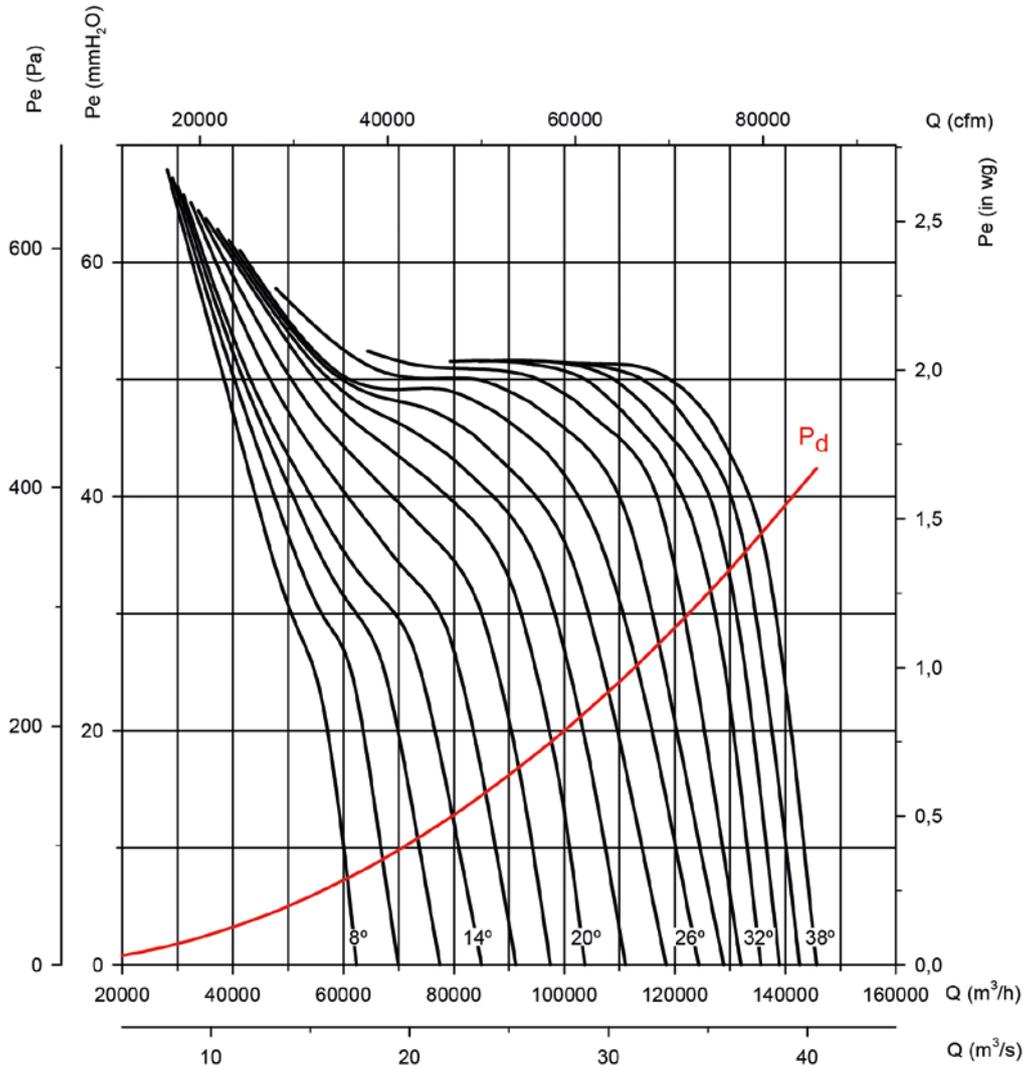


### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 140    Nombre de pôles du moteur : 6    Nombre de pales : 9**

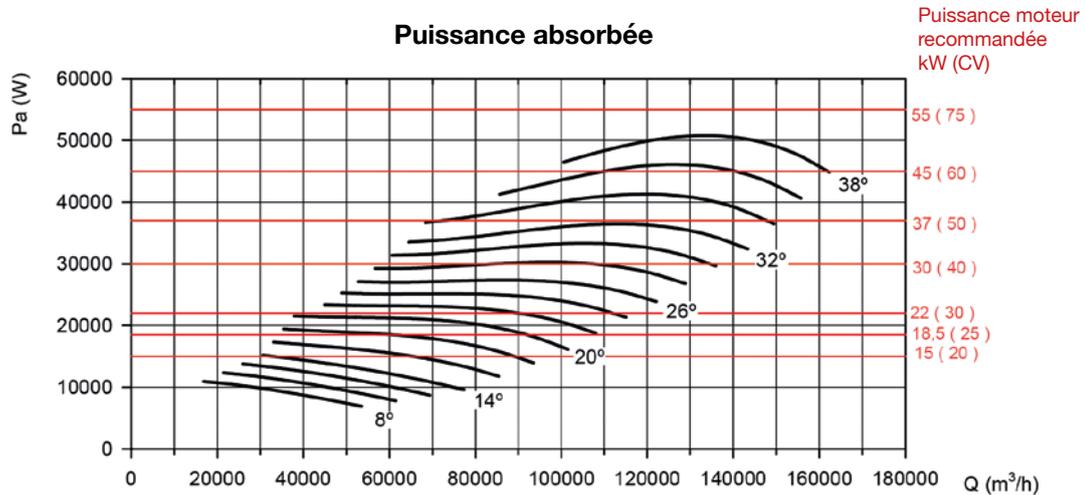
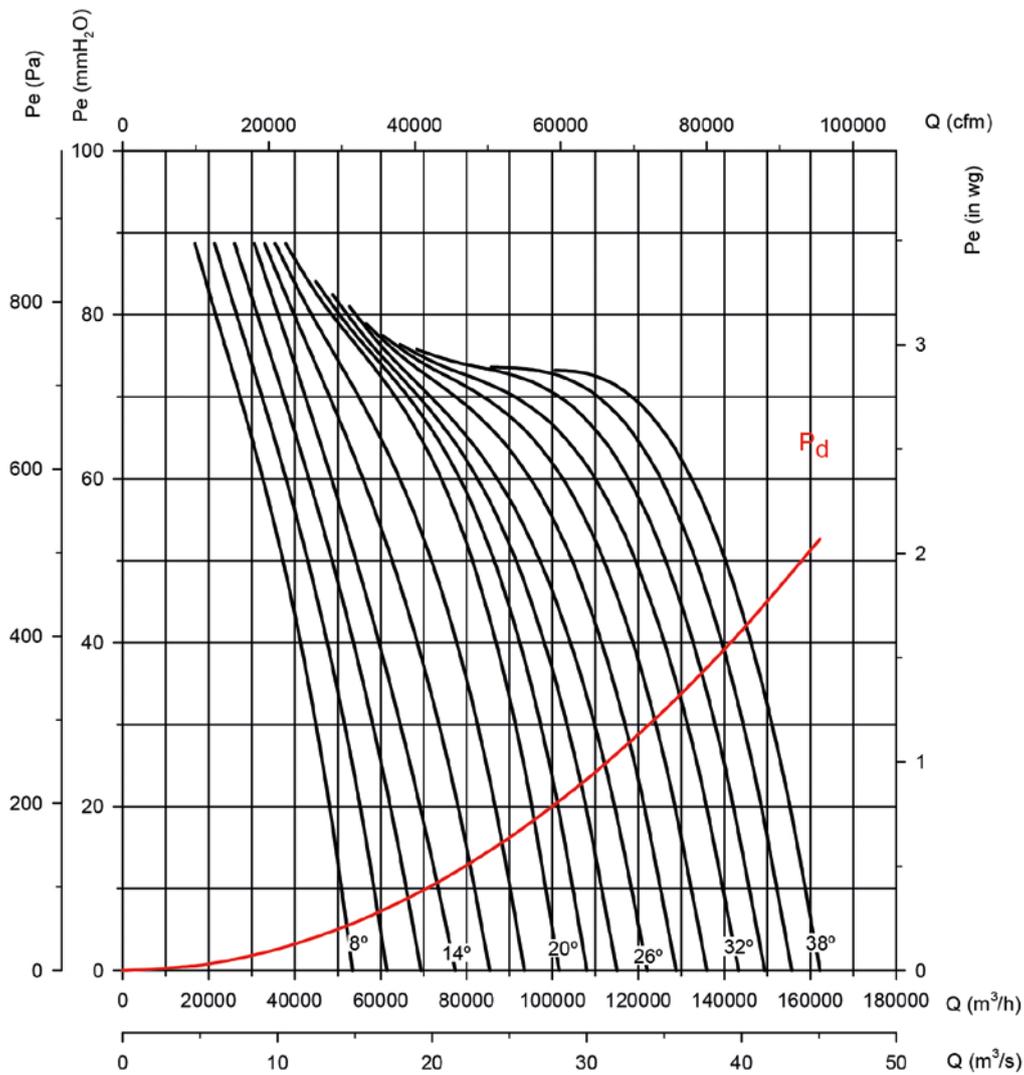


### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 140    Nombre de pôles du moteur : 6    Nombre de pales : 12**



### Courbes caractéristiques

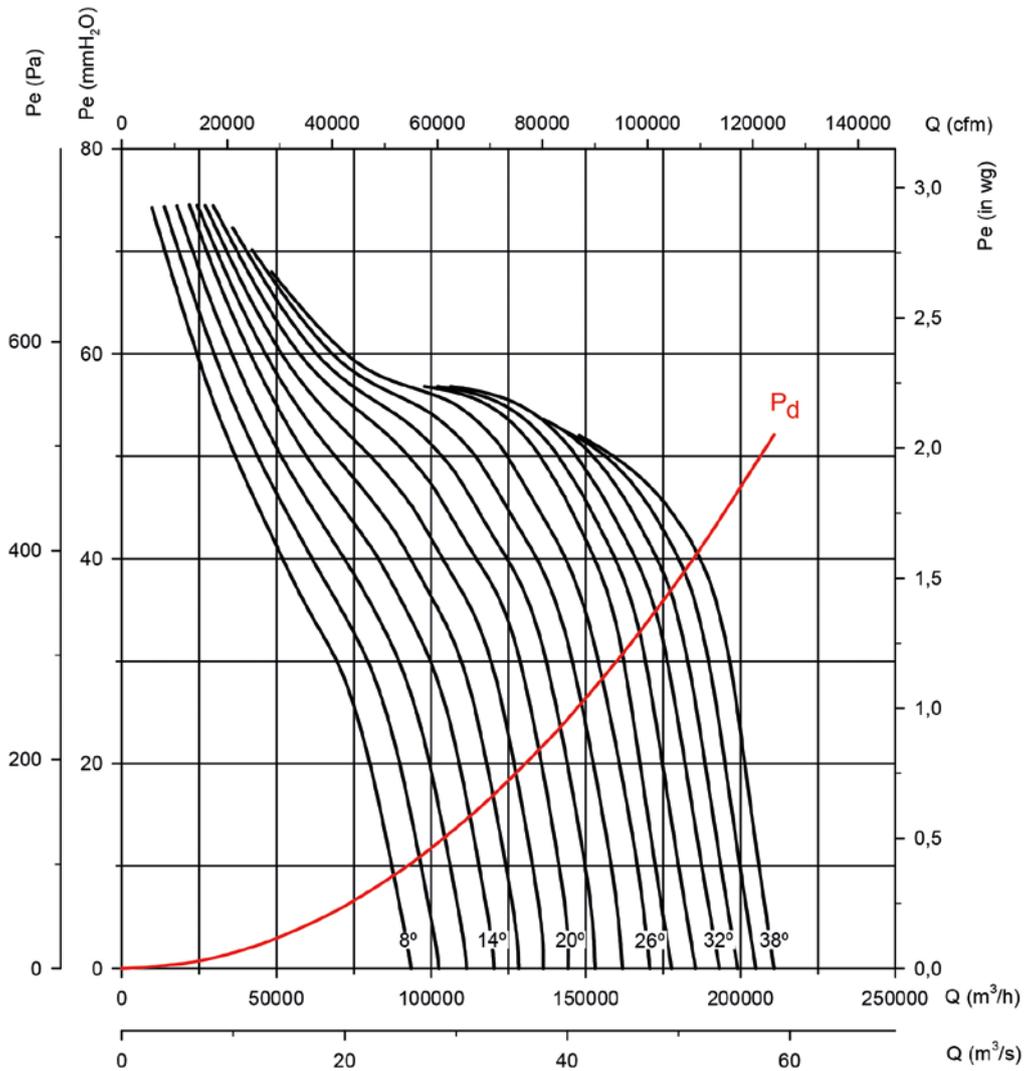
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

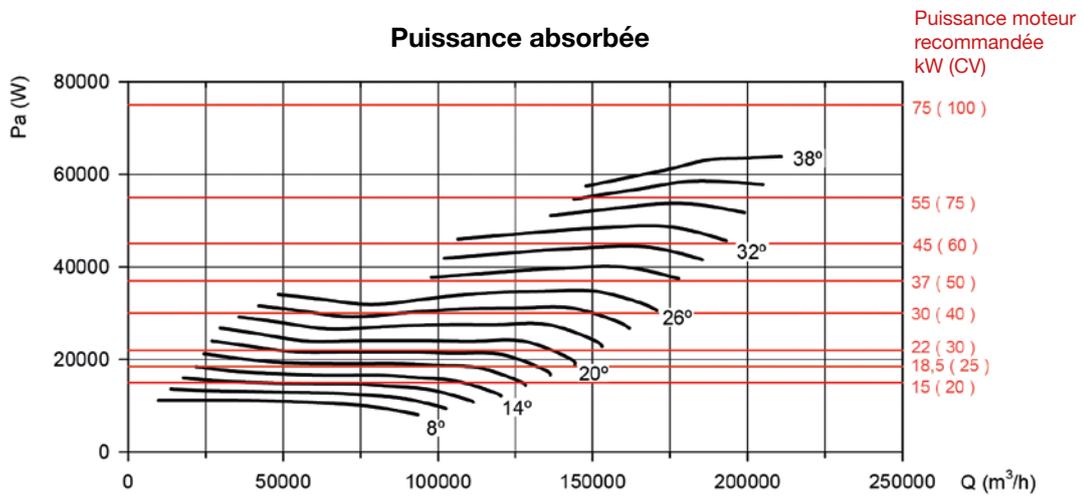
Diamètre de l'hélice en cm : 160

Nombre de pôles du moteur : 6

Nombre de pales : 6



### Puissance absorbée



### Courbes caractéristiques

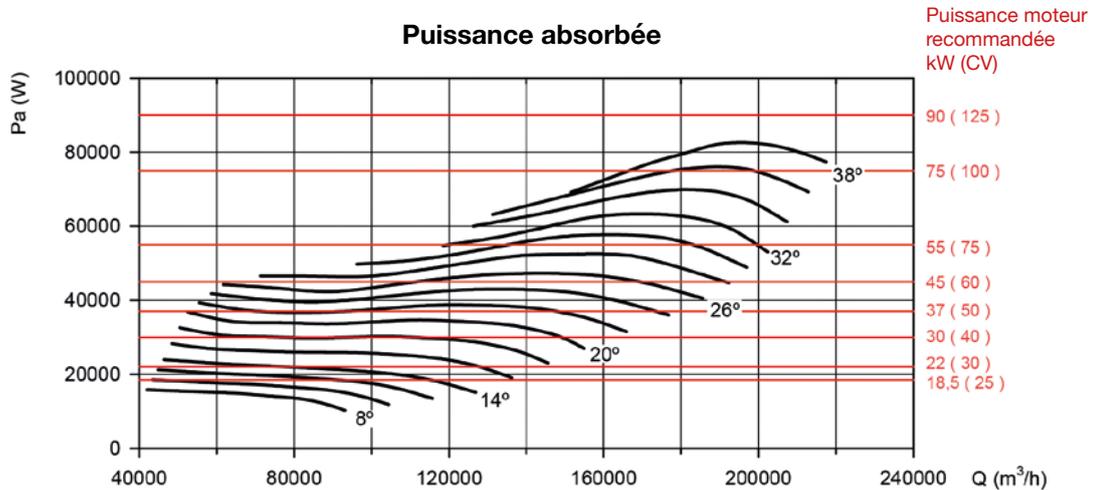
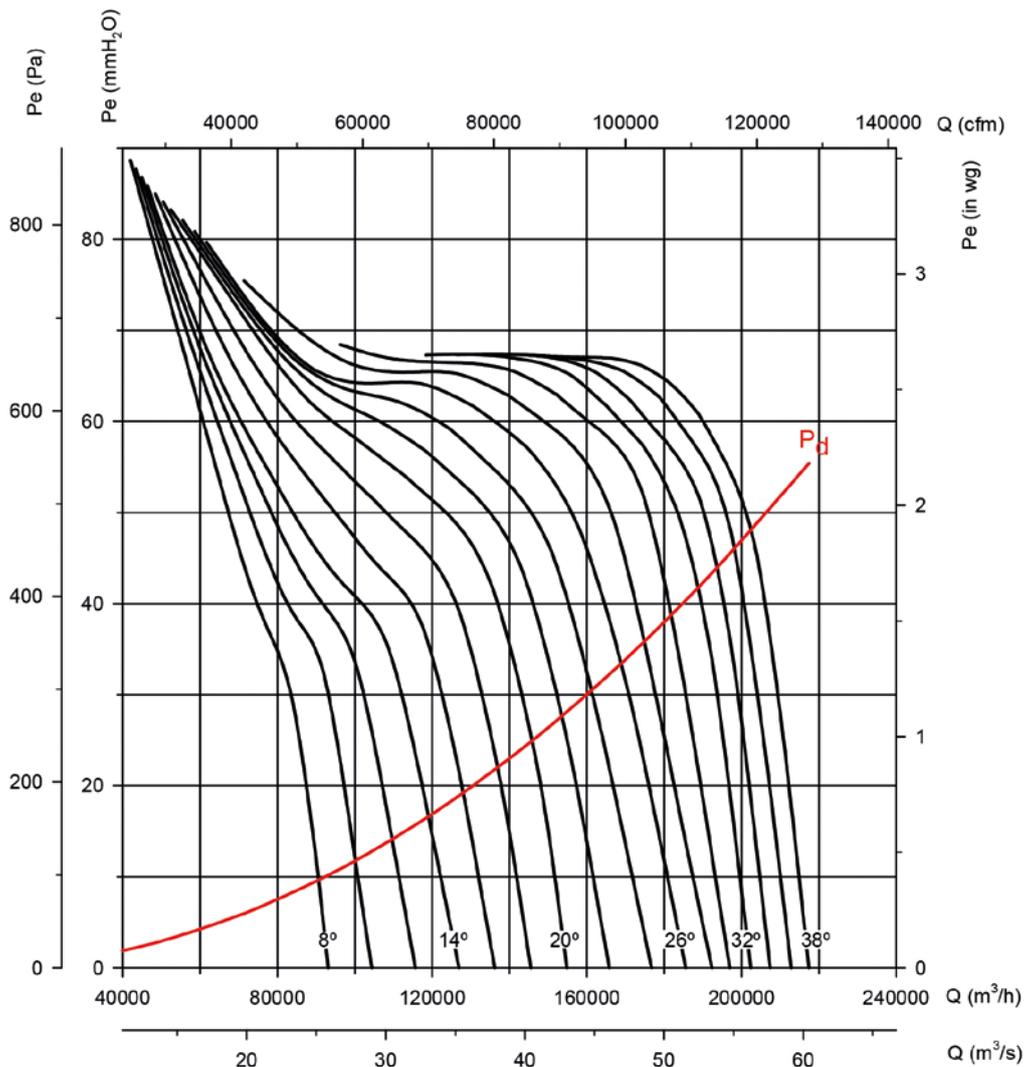
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 160**

**Nombre de pôles du moteur : 6**

**Nombre de pales : 9**

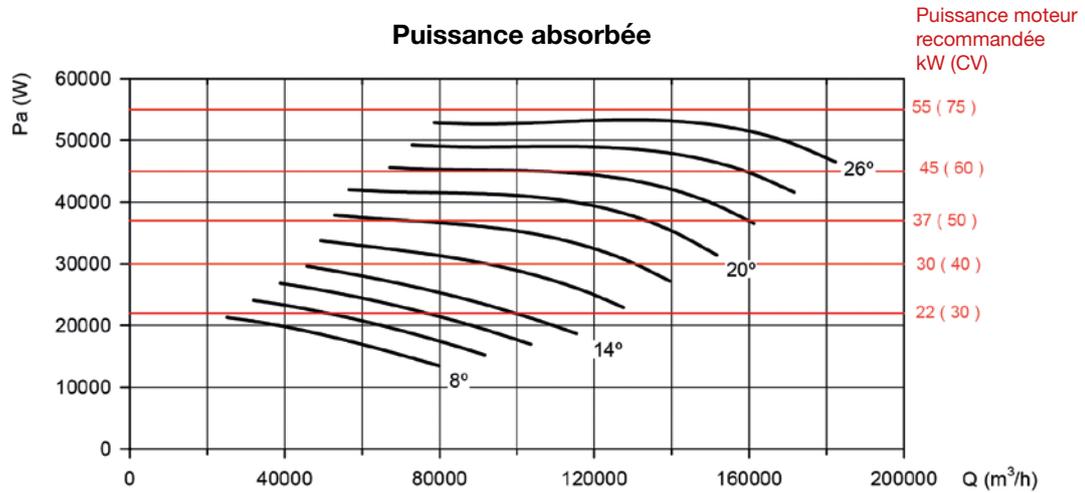
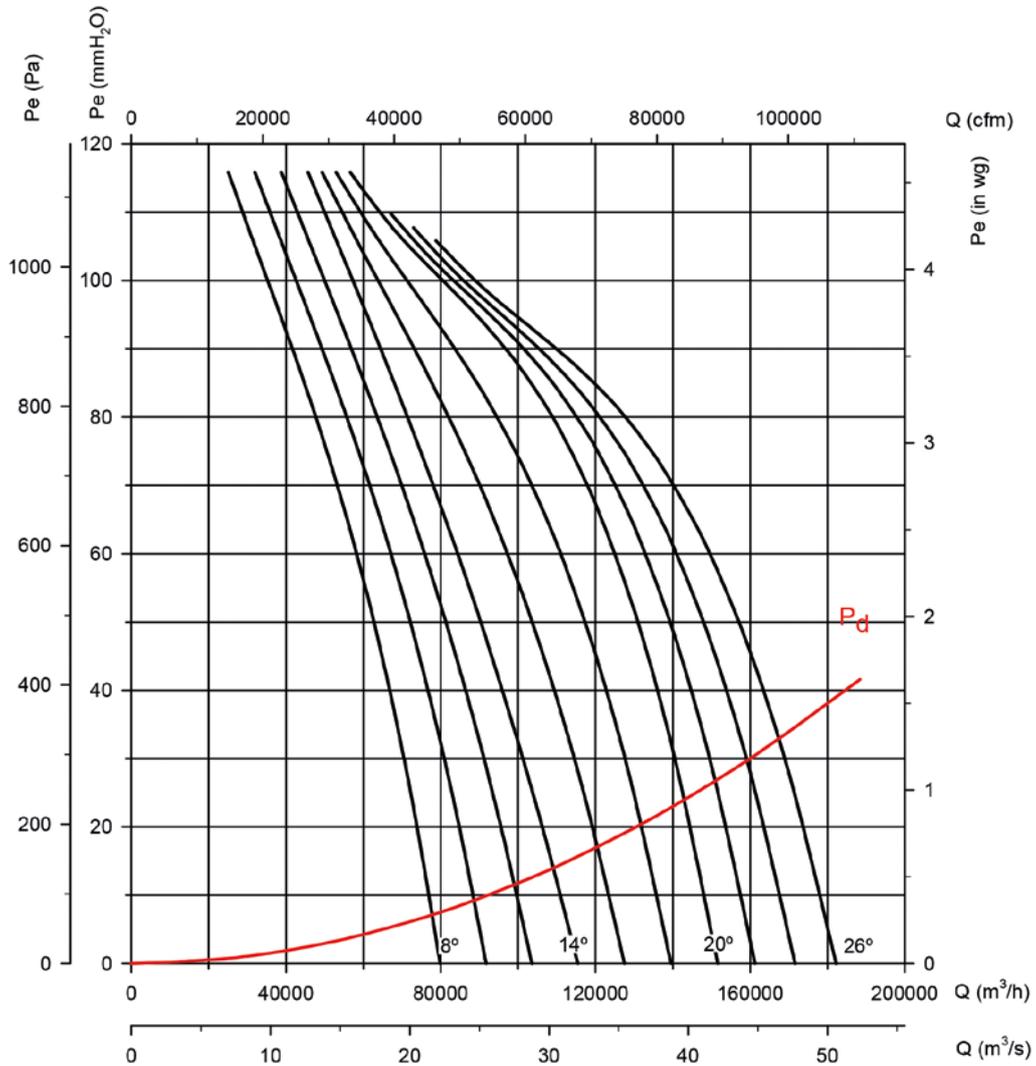


### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

**Diamètre de l'hélice en cm : 160    Nombre de pôles du moteur : 6    Nombre de pales : 12**



# THT/CL

Extracteurs hélicoïdes tubulaires 400 °C/2h et 300 °C/2h avec boîte à bornes extérieure



Ventilateurs hélicoïdes tubulaires avec virole longue conçus pour fonctionner dans des zones à risque d'incendie.

#### Ventilateur :

- Virole tubulaire en tôle d'acier avec boîte à bornes extérieure (Cable box) et trappe de visite.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificats 0370-CPR-0305 (F400) et 0370-CPR-0973 (F300).
- Direction air moteur-hélice.

#### Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepté monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +40 °C en continu. Aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

#### Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

#### Versions disponibles :

- THT : ventilateurs hélicoïdes tubulaires avec virole courte.

#### Sur demande :

- Direction air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100%.

## Code de commande

De la taille 40 à la taille 100

<b>THT/CL</b>	-	<b>56</b>	-	<b>4T</b>	-	<b>2</b>	-	<b>F400</b>
THT/CL : Extracteurs hélicoïdes tubulaires 400 °C/2h et 300 °C/2h avec boîte à bornes extérieure		Diamètre de l'hélice en cm		Nombre de pôles du moteur 2=3000 tr/min 50 Hz 4=1500 tr/min 50 Hz 6=1000 tr/min 50 Hz 8=750 tr/min 50 Hz		T = Triphasé		Puissance moteur (CV) F300 : Homologation 300 °C/2h F400 : Homologation 400 °C/2h

De la taille 125 à la taille 160

<b>THT/CL</b>	-	<b>125</b>	-	<b>4T</b>	/	<b>6</b>	-	<b>30</b>	-	<b>F400</b>
THT/CL : Extracteurs hélicoïdes tubulaires 400 °C/2h et 300 °C/2h avec boîte à bornes extérieure		Diamètre de l'hélice en cm		Nombre de pôles du moteur 2=3000 tr/min 50 Hz 4=1500 tr/min 50 Hz 6=1000 tr/min 50 Hz 8=750 tr/min 50 Hz 12=500 tr/min 50 Hz		T = Triphasé		Nombre de pales : 6 pales 9 pales 12 pales		Puissance moteur (CV) F300 : Homologation 300 °C/2h F400 : Homologation 400 °C/2h

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	71	33
THT/CL-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	34
THT/CL-40-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	24	7950 / 3950	71 / 56	35
THT/CL-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	32
THT/CL-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	37
THT/CL-40-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	41
THT/CL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	71	38
THT/CL-45-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	37
THT/CL-45-2T-3 IE3	2900	7,14	4,13		2,20	22	11330	71	39
THT/CL-45-2/4T-3	2930 / 1460		4,79 / 1,54		2,20 / 0,60	22	11330 / 5640	71 / 56	39
THT/CL-45-2T-4 IE3	2855	9,61	5,52		3,00	28	13074	72	49
THT/CL-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	34
THT/CL-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	38
THT/CL-45-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	42
THT/CL-50-2T-3 IE3	2860	7,14	4,13		2,20	12	11948	76	46
THT/CL-50-2/4T-4	2920 / 1445		6,70 / 2,09		3,00 / 0,80	16	13880 / 6870	76 / 61	51
THT/CL-50-2/4T-6	2930 / 1455		9,50 / 2,80		4,50 / 1,30	20	15900 / 7880	76 / 61	67
THT/CL-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	35
THT/CL-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	40
THT/CL-56-2T-5.5 IE3	2890		7,20	4,17	4,00	16	18800	78	69
THT/CL-56-2/4T-6	2930 / 1455		9,50 / 2,80		4,50 / 1,30	16	18800 / 9320	78 / 63	71
THT/CL-56-2/4T-12	2920 / 1440		18,30 / 5,90		9,00 / 2,50	30	27200 / 13390	79 / 64	137
THT/CL-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	45
THT/CL-56-4T-1.5 IE3	1440	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	44
THT/CL-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	48
THT/CL-56-4T-2 IE3	1415	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	48
THT/CL-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	44
THT/CL-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	48
THT/CL-63-2T-12 IE3	2950		18,07	10,44	9,20	18	32300	83	161
THT/CL-63-2T-20 IE3	2960		26,50	15,35	15,00	28	39950	82	188
THT/CL-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	49
THT/CL-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	51
THT/CL-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	55
THT/CL-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	55
THT/CL-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	70
THT/CL-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	64
THT/CL-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	77
THT/CL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	73
THT/CL-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	86
THT/CL-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	51
THT/CL-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	55
THT/CL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	54
THT/CL-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	61
THT/CL-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	58
THT/CL-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	61
THT/CL-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	61
THT/CL-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	76
THT/CL-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	70
THT/CL-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	82
THT/CL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	79
THT/CL-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	92
THT/CL-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	57
THT/CL-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	61
THT/CL-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	61
THT/CL-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	67

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	69
THT/CL-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	77
THT/CL-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	79
THT/CL-80-4/8T-3	1415 / 670		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	91
THT/CL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	88
THT/CL-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	101
THT/CL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	94
THT/CL-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	127
THT/CL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	78
THT/CL-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	86
THT/CL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	87
THT/CL-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	91
THT/CL-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	94
THT/CL-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	100
THT/CL-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	71
THT/CL-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	78
THT/CL-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	110
THT/CL-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	124
THT/CL-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	117
THT/CL-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	150
THT/CL-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	143
THT/CL-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	157
THT/CL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	154
THT/CL-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	157
THT/CL-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	110
THT/CL-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	114
THT/CL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	116
THT/CL-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	123
THT/CL-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	142
THT/CL-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	143
THT/CL-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	100
THT/CL-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	116
THT/CL-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	134
THT/CL-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	151
THT/CL-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	165
THT/CL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	162
THT/CL-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	165
THT/CL-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	215
THT/CL-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	215
THT/CL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	230
THT/CL-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	230
THT/CL-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	224
THT/CL-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	239
THT/CL-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	269
THT/CL-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	286
THT/CL-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	124
THT/CL-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	130
THT/CL-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	150
THT/CL-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	151
THT/CL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	162
THT/CL-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	165
THT/CL-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	173
THT/CL-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	213
THT/CL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	318
THT/CL-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	318

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	386
THT/CL-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	400
THT/CL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	400
THT/CL-125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	481
THT/CL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	481
THT/CL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	85	529
THT/CL-125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	599
THT/CL-125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	699
THT/CL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	395
THT/CL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	409
THT/CL-125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	409
THT/CL-125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	490
THT/CL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	490
THT/CL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	85	538
THT/CL-125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	590
THT/CL-125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	690
THT/CL-125-4T/9-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	829
THT/CL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	560
THT/CL-125-4T/12-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	605
THT/CL-125-4T/12-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	705
THT/CL-125-4T/12-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	835
THT/CL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	77	251
THT/CL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	258
THT/CL-125-6/12T/6-7.5	970 / 480		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	272
THT/CL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	74	283
THT/CL-125-6/12T/6-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	303
THT/CL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	74	313
THT/CL-125-6/12T/6-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	318
THT/CL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	76	386
THT/CL-125-6/12T/6-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	481
THT/CL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	292
THT/CL-125-6/12T/9-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	312
THT/CL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	322
THT/CL-125-6/12T/9-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	327
THT/CL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	395
THT/CL-125-6/12T/9-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	490
THT/CL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	416
THT/CL-125-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	36	106525	80	426
THT/CL-125-6T/12-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	372
THT/CL-125-6T/12-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	18	67315	77	382
THT/CL-125-6T/12-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	440
THT/CL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	30	96765	77	450
THT/CL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	460
THT/CL-125-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	34	106355	79	615
THT/CL-140-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	8	62800	83	297
THT/CL-140-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	16	86640	78	366
THT/CL-140-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	22	102950	77	445
THT/CL-140-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	24	108750	77	497
THT/CL-140-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	28	119050	77	506
THT/CL-140-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	12	77400	82	375
THT/CL-140-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	16	91200	81	455
THT/CL-140-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	20	103800	80	506
THT/CL-140-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	22	111000	79	515
THT/CL-140-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	79	673
THT/CL-140-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	32	135750	80	751

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-140-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	38	145610	82	986
THT/CL-140-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	20	101570	81	531
THT/CL-140-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	80	686
THT/CL-140-6T/12-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	32	143360	81	769
THT/CL-140-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	36	156705	82	979
THT/CL-140-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	38	162890	83	1004
THT/CL-160-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	12	111990	85	532
THT/CL-160-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	14	121100	84	584
THT/CL-160-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	16	129330	83	593
THT/CL-160-6T/6-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	22	153700	82	768
THT/CL-160-6T/6-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	26	170800	81	842
THT/CL-160-6T/6-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	30	185460	82	1064
THT/CL-160-6T/6-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	34	199030	83	1109
THT/CL-160-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	10	104250	90	594
THT/CL-160-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	14	126800	88	603
THT/CL-160-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	18	145500	86	778
THT/CL-160-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	20	154940	85	852
THT/CL-160-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	24	176750	85	1067
THT/CL-160-6T/9-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	28	192290	84	1112
THT/CL-160-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	20	151615	86	1071
THT/CL-160-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	26	182250	85	1116

1 Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

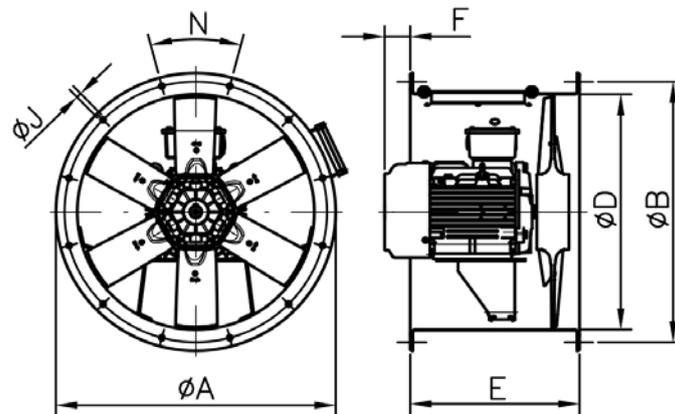
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-12 (2V)	39	52	70	78	80	79	74	67
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
40-2-2	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-4-2 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-2-12	64	81	91	97	98	97	95	97
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-2-20	63	80	90	96	97	96	94	96
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-4-3 (2V)	32	49	59	66	73	71	68	60	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
45-2-4	52	69	78	84	88	88	83	75	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
50-4-4 (2V)	43	59	69	76	77	74	73	74	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
50-2-6	58	74	84	91	92	89	88	89	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
50-4-6 (2V)	43	59	69	76	77	74	73	74	63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81	71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
56-2-6	53	66	84	92	94	93	88	81	71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
56-4-6 (2V)	38	51	69	77	79	78	73	66	71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
56-2-12	54	67	85	93	95	94	89	82	71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58

## Caractéristiques acoustiques

**Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz**  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	140-6/6-7.5	63	79	91	97	98	96	94	96
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	140-6/6-15	58	74	86	92	93	91	89	91
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	140-6/6-20	57	73	85	91	92	90	88	90
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	140-6/6-25	56	72	84	92	94	89	87	89
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	140-6/6-30	57	73	85	91	92	90	88	90
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	140-6/9-15	64	77	89	97	99	95	91	83
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	140-6/9-20	63	76	88	96	98	94	90	82
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/9-25	62	75	87	95	97	93	89	81
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	140-6/9-30	61	74	86	94	96	92	88	80
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82	140-6/9-40	61	74	86	94	96	92	88	80
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/9-50	52	65	76	85	91	94	98	92
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/9-60	54	67	78	87	93	96	100	94
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86	140-6/12-30	63	76	88	96	98	94	90	82
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/12-40	62	75	87	95	97	93	89	81
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52	140-6/12-50	53	66	77	86	92	95	99	93
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66	140-6/12-60	54	67	78	87	93	96	100	94
100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51	140-6/12-75	55	68	79	88	94	97	101	95
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	160-6/6-20	67	83	92	99	100	98	97	97
100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	160-6/6-25	66	82	91	98	99	97	96	96
100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68	160-6/6-30	66	82	91	98	99	96	96	96
100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71	160-6/6-40	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87	160-6/6-50	64	80	89	96	97	94	94	94
125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72	160-6/6-60	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86	160-6/6-75	56	69	78	86	92	97	100	100
125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-25	75	88	97	105	107	105	100	91
125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/9-30	73	86	95	103	105	103	98	89
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-40	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-50	70	83	92	100	102	100	95	86
125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/9-60	70	83	92	100	102	100	95	86
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-75	59	72	80	87	88	100	103	96
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/12-60	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/12-75	60	73	81	88	89	101	104	97
125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88									

## Dimensions mm



Taille du moteur	ØA	ØB	ØD	E	F*	ØJ	N	
THT/CL-40	80	490	450	410	400	-	12	8x45°
THT/CL-40	90S	490	450	410	400	-	12	8x45°
THT/CL-40	90L	490	450	410	400	29	12	8x45°
THT/CL-45	80	540	500	460	400	-	12	8x45°
THT/CL-45	90S	540	500	460	400	-	12	8x45°
THT/CL-45	90L	540	500	460	400	29	12	8x45°
THT/CL-45	100	540	500	460	400	35	12	8x45°
THT/CL-50	80	600	560	514	400	-	12	12x30°
THT/CL-50	90S	600	560	514	400	-	12	12x30°
THT/CL-50	90L	600	560	514	400	29	12	12x30°
THT/CL-50	100	600	560	514	400	35	12	12x30°
THT/CL-50	112	600	560	514	400	56,5	12	12x30°
THT/CL-56	80	660	620	560	400	-	12	12x30°
THT/CL-56	90S	660	620	560	400	-	12	12x30°
THT/CL-56	90L	660	620	560	400	29	12	12x30°
THT/CL-56	100	660	620	560	500	-	12	12x30°
THT/CL-56	112	660	620	560	500	60,5	12	12x30°
THT/CL-56	132S	660	620	560	500	15	12	12x30°
THT/CL-56	132M	660	620	560	500	53	12	12x30°
THT/CL-63	80	730	690	640	400	-	12	12x30°
THT/CL-63	90S	730	690	640	400	-	12	12x30°
THT/CL-63	90L	730	690	640	400	29	12	12x30°
THT/CL-63	100	730	690	640	500	-	12	12x30°
THT/CL-63	112	730	690	640	500	-	12	12x30°
THT/CL-63	132S	730	690	640	500	43	12	12x30°
THT/CL-63	132M	730	690	640	500	81	12	12x30°
THT/CL-63	160M	730	690	640	650	-	12	12x30°
THT/CL-63	160L	730	690	640	650	29	12	12x30°
THT/CL-71	80	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
THT/CL-71	90S	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
THT/CL-71	90L	810	770	710	430	19	12	16x22°30'
THT/CL-71	100	810	770	710	430	24	12	16x22°30'
THT/CL-71	112	810	770	710	500	-	12	16x22°30'
THT/CL-80	90L	900	860	800	430	27	12	16x22°30'
THT/CL-80	100	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
THT/CL-80	112	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
THT/CL-80	132S	900	860	800	600	-	12	16x22°30'

Taille du moteur	ØA	ØB	ØD	E	F*	ØJ	N	
THT/CL-90	100	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-90	112	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-90	132S	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-90	132M	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	112	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	132S	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	132M	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	160M	1115	1070	1000	700	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	160L	1115	1070	1000	700	2	15	16x22°30'
THT/CL-100	180M	1115	1070	1000	700	11	15	16x22°30'
THT/CL-100	180L	1115	1070	1000	700	49	15	16x22°30'
THT/CL-125	132M	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
THT/CL-125	160M	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
THT/CL-125	160L	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
THT/CL-125	180M	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL-125	180L	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL-125	200	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL-125	225	1365	1320	1250	1000	-	15	20x18°
THT/CL-125	250	1365	1320	1250	1000	25,5	15	20x18°
THT/CL-125	280	1365	1320	1250	1200	-	15	20x18°
THT/CL-140	132S	1515	1470	1400	650	-	15	20x18°
THT/CL-140	132M	1515	1470	1400	650	-	15	20x18°
THT/CL-140	160L	1515	1470	1400	700	5	15	20x18°
THT/CL-140	180L	1515	1470	1400	900	-	15	20x18°
THT/CL-140	200	1515	1470	1400	900	-	15	20x18°
THT/CL-140	225	1515	1470	1400	1000	-	15	20x18°
THT/CL-140	250	1515	1470	1400	1000	5,5	15	20x18°
THT/CL-140	280	1515	1470	1400	1200	5,5	15	20x18°
THT/CL-160	132S	1735	1680	1600	650	-	19	24x15°
THT/CL-160	132M	1735	1680	1600	650	-	19	24x15°
THT/CL-160	160L	1735	1680	1600	700	5	19	24x15°
THT/CL-160	180L	1735	1680	1600	900	-	19	24x15°
THT/CL-160	200	1735	1680	1600	900	-	19	24x15°
THT/CL-160	225	1735	1680	1600	1000	-	19	24x15°
THT/CL-160	250	1735	1680	1600	1000	30,5	19	24x15°
THT/CL-160	280	1735	1680	1600	1200	-	19	24x15°

\* La dimension F s'applique uniquement aux modèles F400.

## Dimensions fabrication moteurs selon puissance (1 vitesse)

	CV											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12	15	20
2T (3000 tr/min)	80	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	132MA	160M	160M
4T (1500 tr/min)	80	90S	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	-	160ML	160L
6T (1000 tr/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	-	160L	180ML
8T (750 tr/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	-	180L	200MLA

	CV							
	22	25	30	40	50	60	75	100
2T (3000 tr/min)	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
4T (1500 tr/min)	-	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
6T (1000 tr/min)	-	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
8T (750 tr/min)	-	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

## Dimensions fabrication moteurs selon puissance (2 vitesses)

	CV											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	6	7,5	8	9	10
2/4 (3000/1500 tr/min)	-	-	90S	90S	90L	100L	-	112M	-	-	132M	-
4/8 (1500/750 tr/min)	-	-	90S	100L	100LA	100LC	132S	-	132S	132S	132ML	132M
6/12 (1000/500 tr/min)	90L	100L	100LB	112M	112M	132MC	160M	160M	160LB	160LB	-	160LB

	CV									
	12	15	18	20	22	24	27	37	38	40
2/4 (3000/1500 tr/min)	160MA	-	160M	-	160L	-	-	-	-	-
4/8 (1500/750 tr/min)	-	160M	-	160L	180M	180M	180L	200MLA	200L	225S/M
6/12 (1000/500 tr/min)	-	200MLC	160L	200M	-	250SMB	225S/M	-	225S/M	-

## Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série : THT

## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



R/THT



BTUB



BAC



PS



ACE ACE/400



S



SC



BOXPARK

## Configuration avec BOXPARK

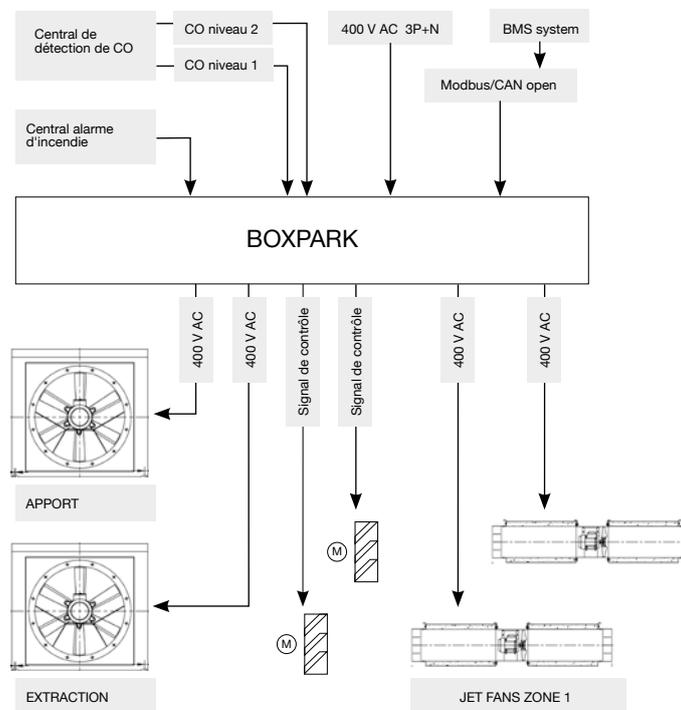


### **Panneaux de commande pour systèmes de ventilation de parking à triple fonction : ventilation quotidienne, contrôle de la concentration de CO et désenfumage en cas d'incendie**

Panneaux de commande dans un boîtier métallique avec tous les éléments nécessaires pour la gestion et le contrôle des ventilateurs des systèmes de ventilation de parking, qu'ils soient basés sur des réseaux de gaines ou des ventilateurs à impulsion, pour le contrôle des niveaux de concentration de CO et de désenfumage en cas d'incendie. Panneaux personnalisés pour toutes les puissances et nombre de ventilateurs selon les besoins du projet.

Pour plus d'informations voir la série BOXPARK.

## Exemples d'installation avec BOXPARK



# THT/WALL



**Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée, pour l'évacuation des fumées d'incendie, 400 °C/2h et 300 °C/2h**



Extracteurs muraux dynamiques à ouverture motorisée, avec possibilité de raccordement à un conduit d'extraction. Spécialement conçu pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment. Homologation de l'ensemble complet selon la norme EN-12101-3, avec certification F400 et F300. Il peut être utilisé pour la ventilation de la pièce.

#### Ventilateur :

- La bride de fixation murale et le pied support de la bague hélicoïdale facilitent la bonne installation.
- Avec certifications 0370-CPR-2823 (F400) et 0370-CPR-0973 (F300).
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.
- Direction air moteur-hélice.

#### Portail en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.

- Plafond central et structure équipés d'une isolation thermique haute performance.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,89 W/m<sup>2</sup>-K.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).
- Système d'ouverture manuelle.

#### Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq$  3 kW) et 400/690 V 50 Hz ( $>$  3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

#### Actuateur :

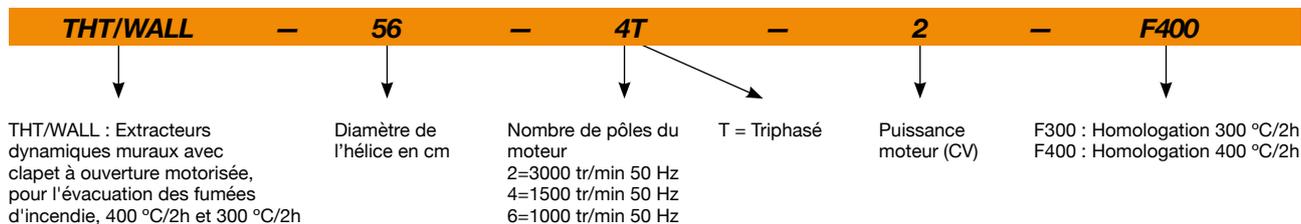
- Fiabilité supérieure à 11 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

#### Finition clapet :

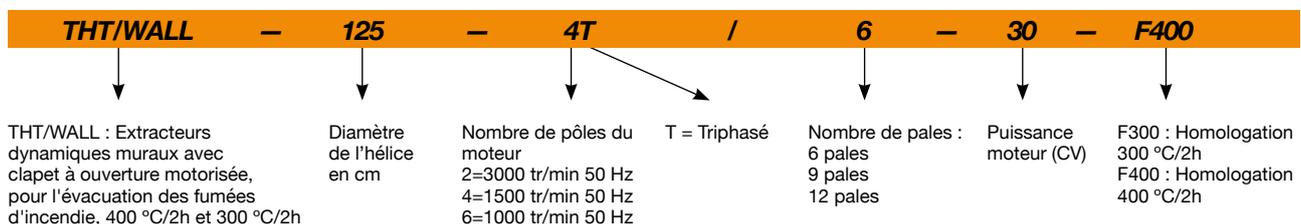
- Anticorrosif en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande autres couleurs RAL.

## Code de commande

De la taille 40 à la taille 100



Taille 125



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle d'inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refolement	
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	62
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	63
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	67
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	68
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	84
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	20	15900	66	66	100
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	105
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	107
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	84
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	131
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	132
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	121
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	124
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	133
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	38	32250	61	61	143
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	123
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	138
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	147
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	153
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	154
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	137
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	146
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	222
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	233
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	242
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	195
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	221
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	239
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	292
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	307
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	239
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	276
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	77	77	462
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	530
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	544
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	625
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	26	131050	75	75	673
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	539
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	553
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	634
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118400	75	75	682
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	10	62900	78	78	569
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	14	79180	77	77	650
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,40	38,26	37,00	18	95715	76	76	693
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	395
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	402
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	427
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	457
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	530
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	436
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	466
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	539
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	96500	67	67	569
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	28	91680	67	67	579
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102050	68	68	621
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980		55,80	32,13	30,00	38	115950	72	72	739

<sup>1</sup> Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

## Caractéristiques techniques de l'exutoire dynamique selon les normes EN 12101-3

Modèle	Homologation	Classe d'isolation du moteur	Durabilité	Température ambiante minimale	Charge de vent
	(°C)			(°C)	
THT/WALL	F300 et F400	Classe H	RE 11000	-25	WL 200



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

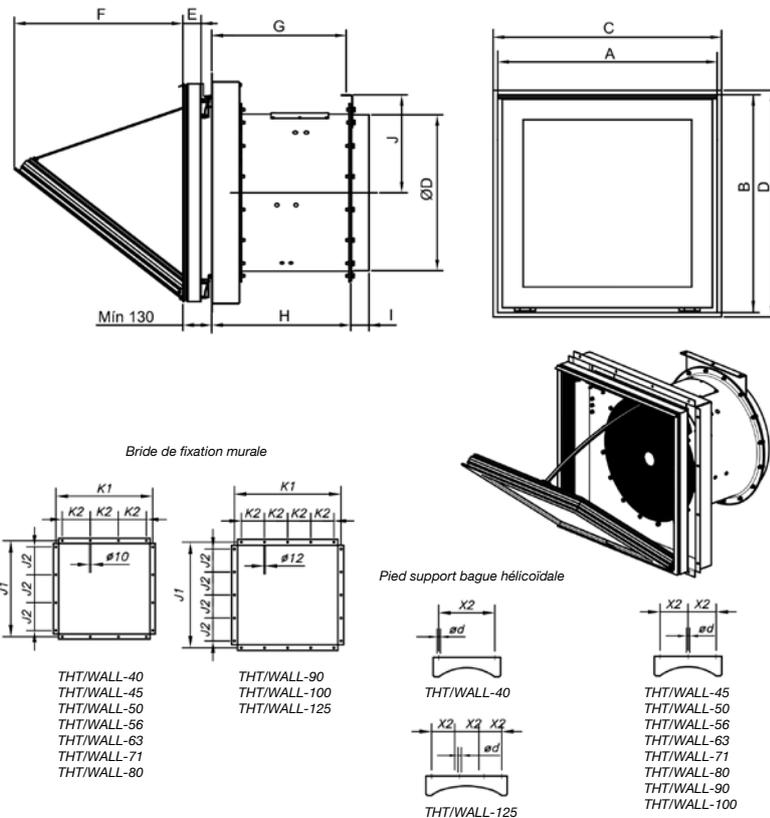
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
125-6/12-40	66	81	92	98	99	93	89	82

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
125-6/12-40	66	81	92	98	99	93	89	82

## Dimensions mm



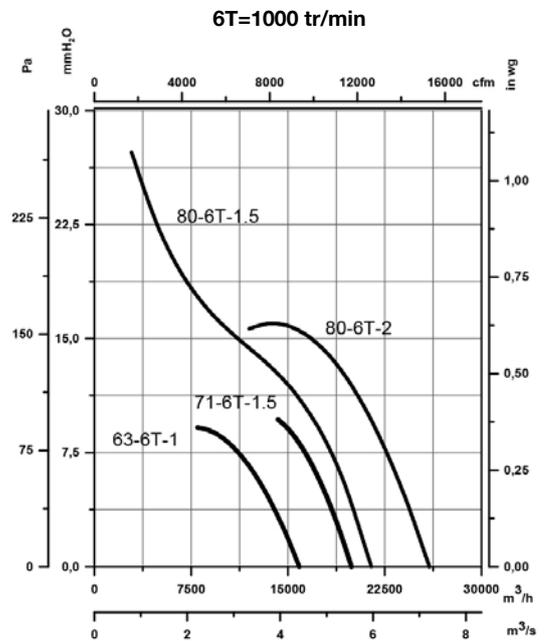
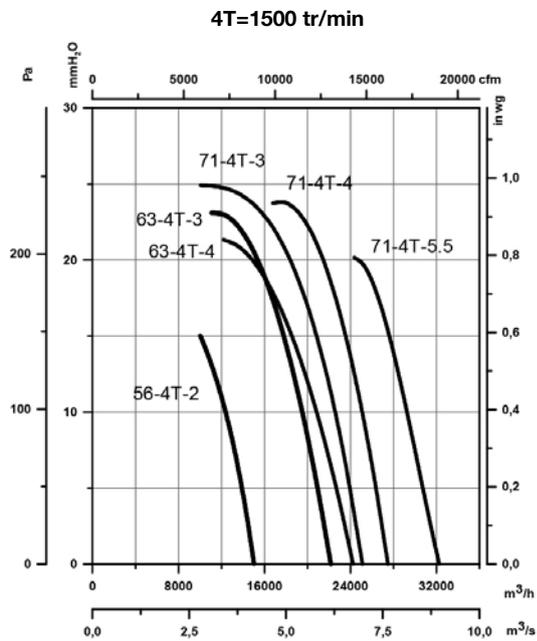
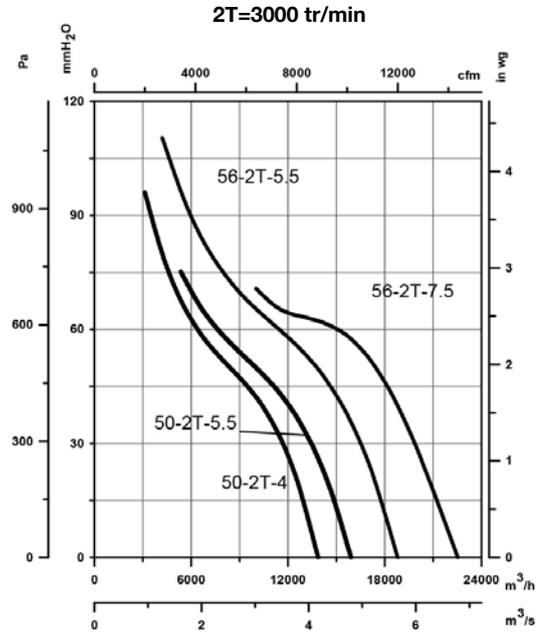
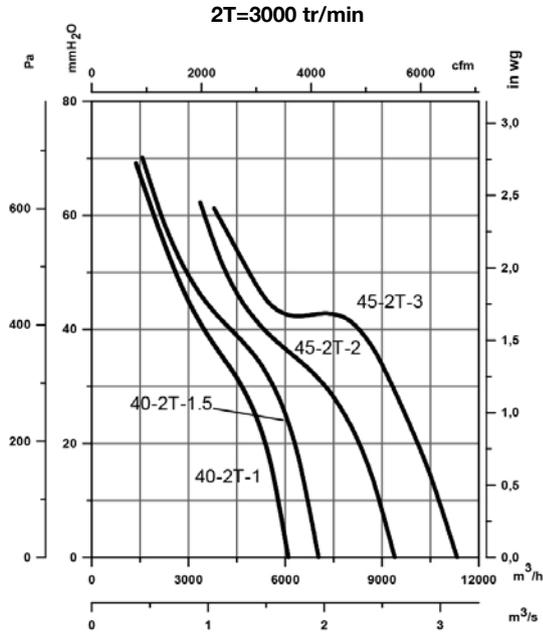
	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	F	J1	J2	K1	K2	X2	ød
THT/WALL-40	640	590	650	600	400	80	255	530	510	82	430	700	200	700	200	200	10
THT/WALL-45	640	590	650	600	450	80	280	530	510	82	430	700	200	700	200	200	12
THT/WALL-50	690	690	700	700	500	80	305	530	510	82	560	790	220	790	220	200	12
THT/WALL-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-56-2T-7.5	690	690	700	700	560	80	340	630	610	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-63	990	990	1000	1000	630	80	385	630	605	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-63-6T-1	990	990	1000	1000	630	80	385	530	505	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	760	1050	300	1050	300	225	13
THT/WALL-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	760	1050	300	1050	300	280	13
THT/WALL-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	100	550	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1050	1025	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-5.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-7.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/9-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/12-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie  
(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale.

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

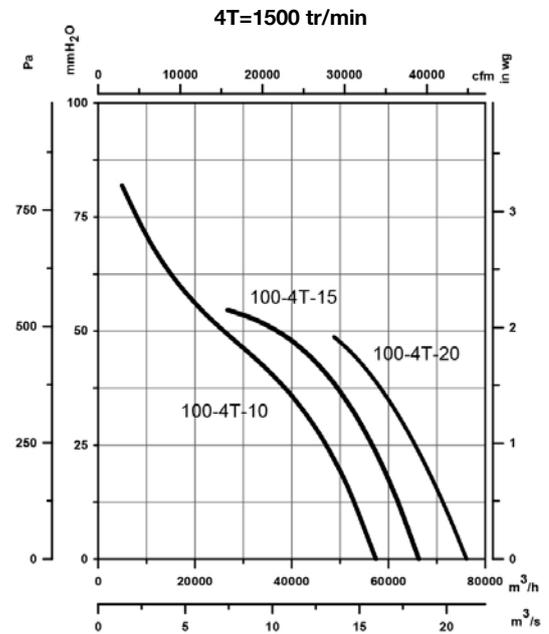
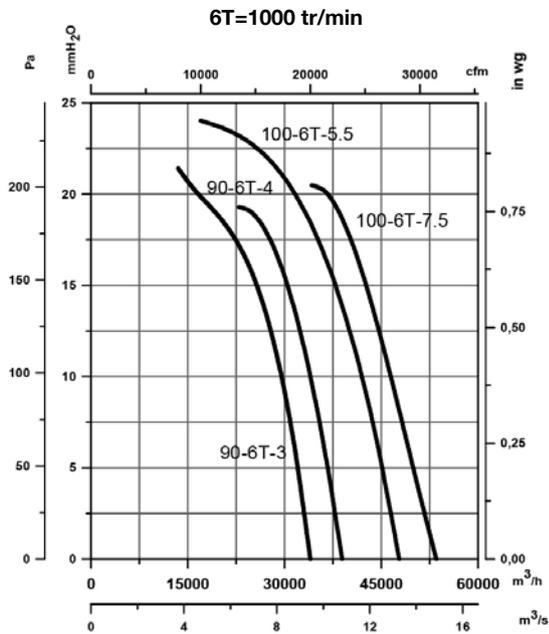
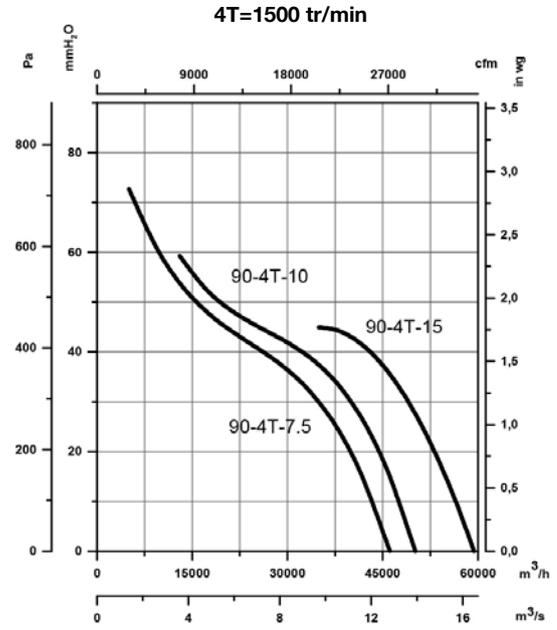
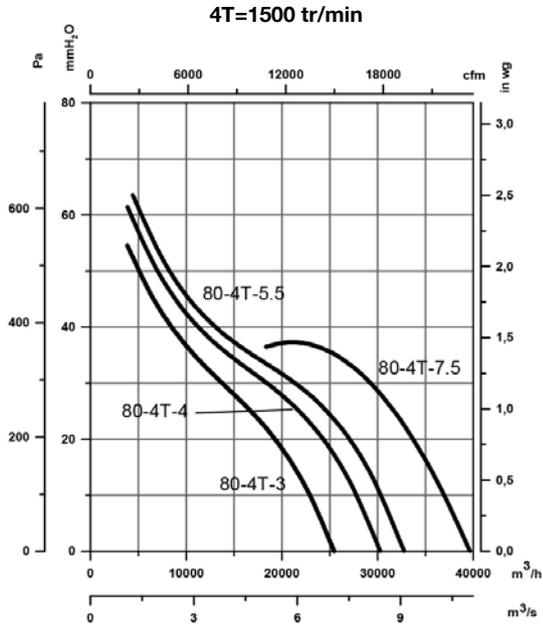
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

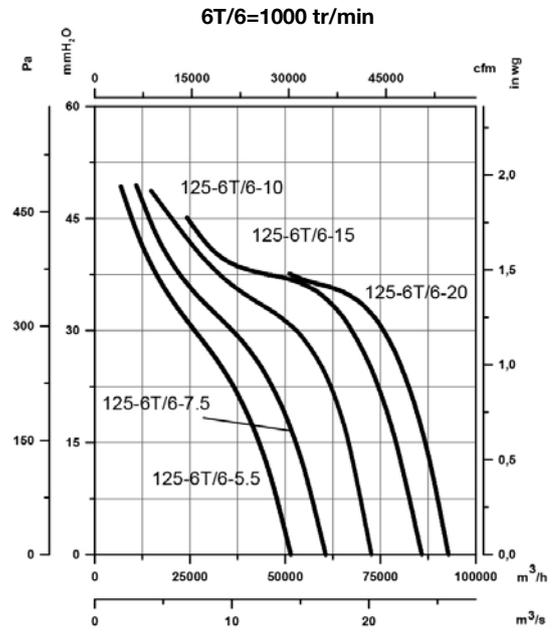
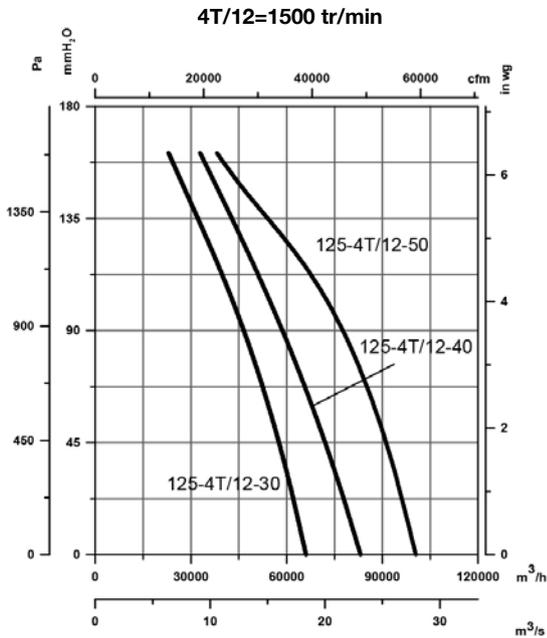
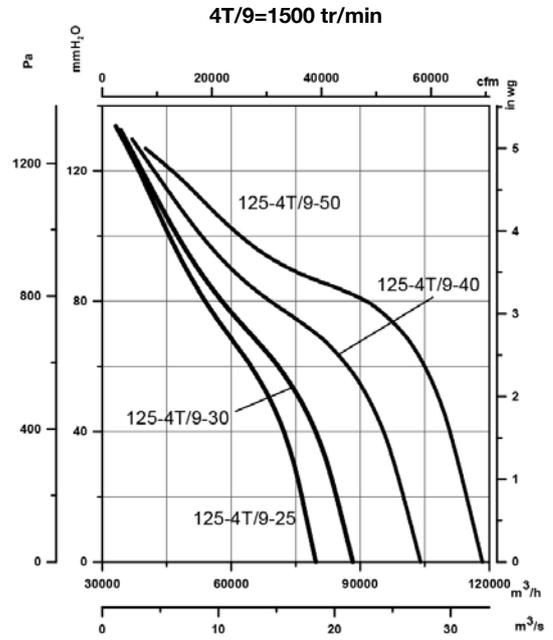
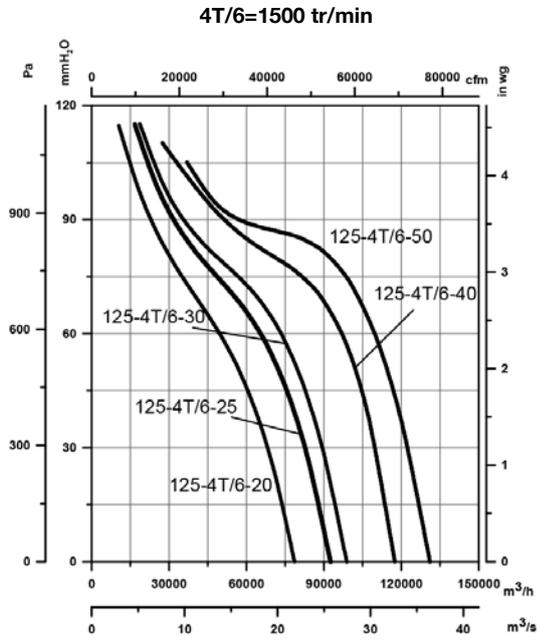
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

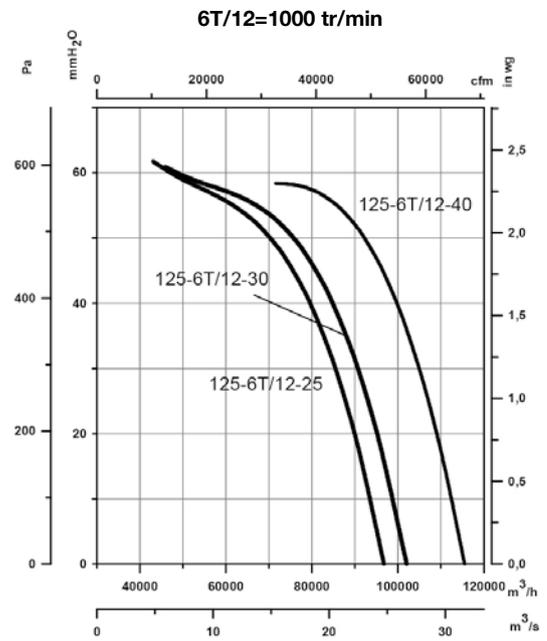
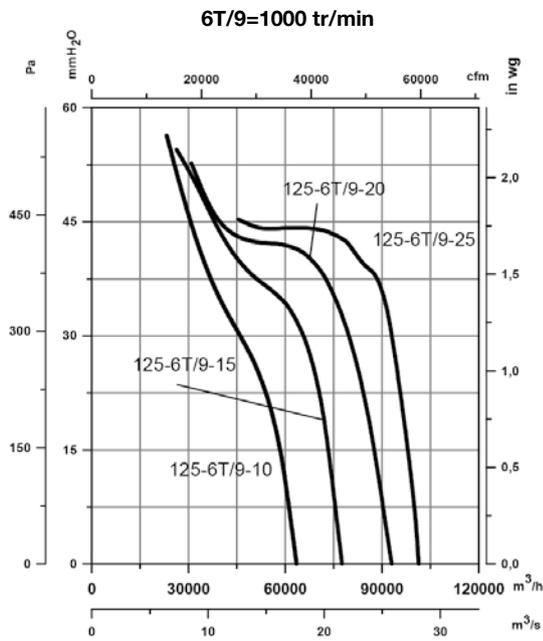
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



R/THT



BAC



PS



ACE ACE/400



S

# THT/WALL-F



**Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée, pour l'évacuation des fumées d'incendie, 400 °C/2h et 300 °C/2h**



Extracteurs muraux dynamiques à ouverture motorisée, avec possibilité de raccordement à un conduit d'extraction. Spécialement conçu pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment. Homologation de l'ensemble complet selon la norme EN-12101-3, avec certification F400 et F300. Il peut être utilisé pour la ventilation de la pièce.

#### Ventilateur :

- Bride de fixation murale pour une installation correcte et facile.
- Cadre de support en tôle d'acier galvanisée.
- Avec certifications 0370-CPR-2823 (F400) et 0370-CPR-0973 (F300).
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.
- Direction air moteur-hélice.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.

#### Portail en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.

- Plafond central et structure équipés d'une isolation thermique haute performance.
- Résistivité thermique de l'ensemble inférieure à 0,89 W/m<sup>2</sup>·K.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).
- Système d'ouverture manuelle.

#### Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq$  3 kW) et 400/690 V 50 Hz ( $>$  3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

#### Actuateur :

- Fiabilité supérieure à 11 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

#### Finition clapet :

- Anticorrosif en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande autres couleurs RAL.

## Code de commande

<b>THT/WALL-F</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>4T</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>F400</b>
↓		↓		↓		↓		↓
THT/WALL-F : Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée, pour l'évacuation des fumées d'incendie, 400 °C/2h et 300 °C/2h		Diamètre de l'hélice en cm		Nombre de pôles du moteur 2=3000 tr/min 50 Hz 4=1500 tr/min 50 Hz 6=1000 tr/min 50 Hz	T = Triphasé	Puissance moteur (CV)		F300 : Homologation 300 °C/2h F400 : Homologation 400 °C/2h

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle d'inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	55
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	63
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	67
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	69
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	97
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	103
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	100
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	106
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	98
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	114
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	120
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	122
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	26	39640	63	63	152
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	112
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	116
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	18	46140	67	67	183
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	22	50140	66	66	187
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	145
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,8	6,36		3,00	30	38910	59	59	165
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	16	57420	69	69	194
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,7	11,99	11,00	22	66300	69	69	226
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,8	16,03	15,00	28	76160	70	70	237
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	178

<sup>1</sup> Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

## Caractéristiques techniques de l'exutoire dynamique selon les normes EN 12101-3

Modèle	Homologation	Classe d'isolation du moteur	Durabilité	Température ambiante minimale	Charge de vent
	(°C)			(°C)	(Pa)
THT/WALL-F	F300 et F400	Classe H	RE 11000	-25	WL 200



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

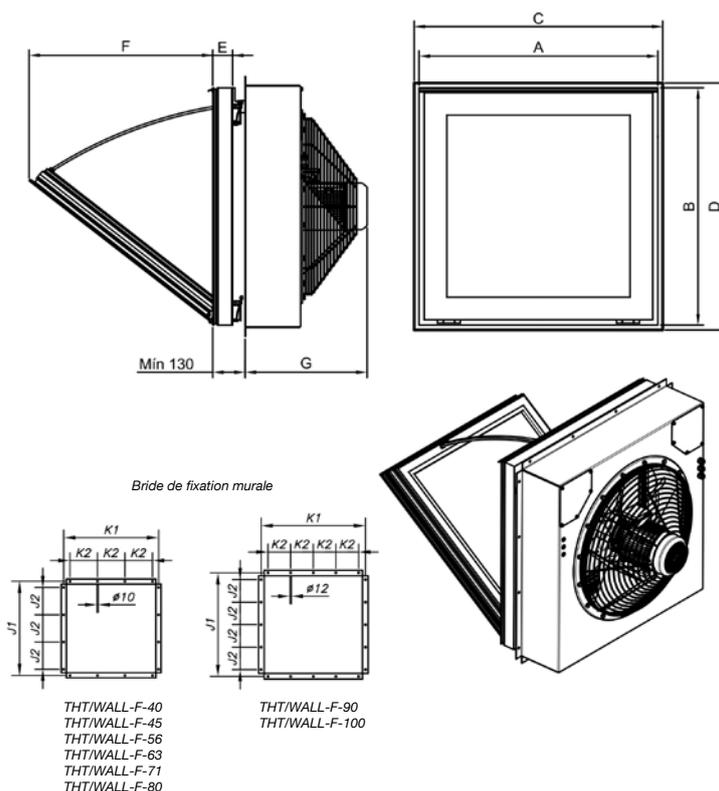
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

## Dimensions mm



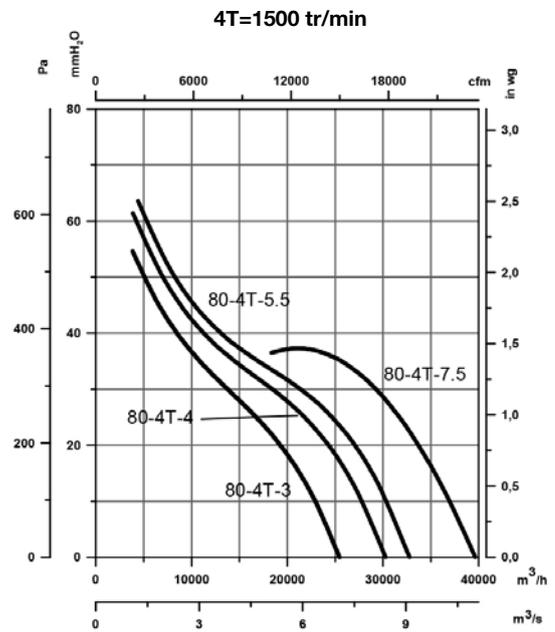
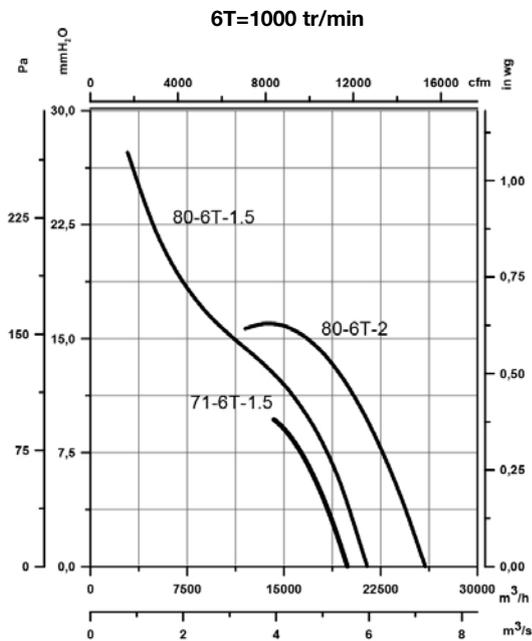
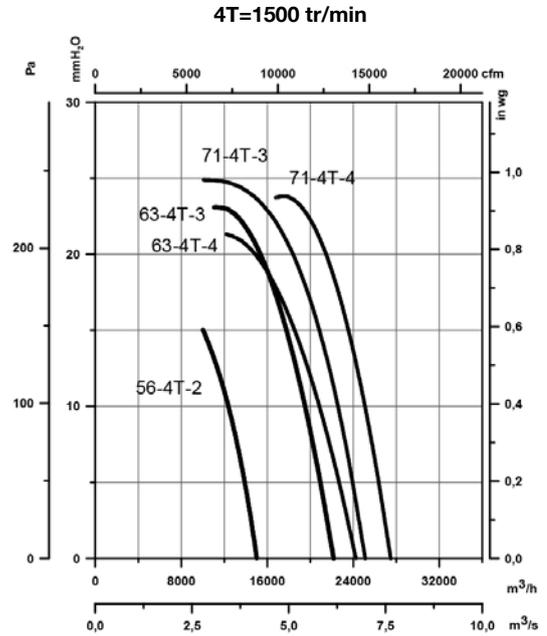
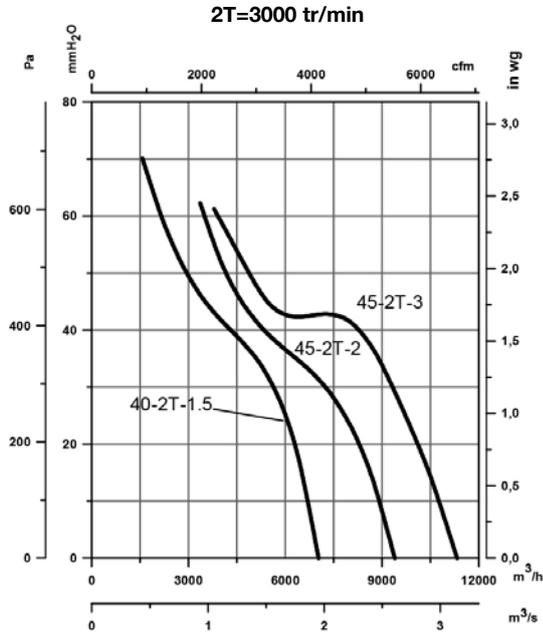
	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-80	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-90	1190	1190	1200	1200	82	790	525	1250	250	1250	250
THT/WALL-F-100	1190	1190	1200	1200	82	790	550	1250	250	1250	250

(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale.

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

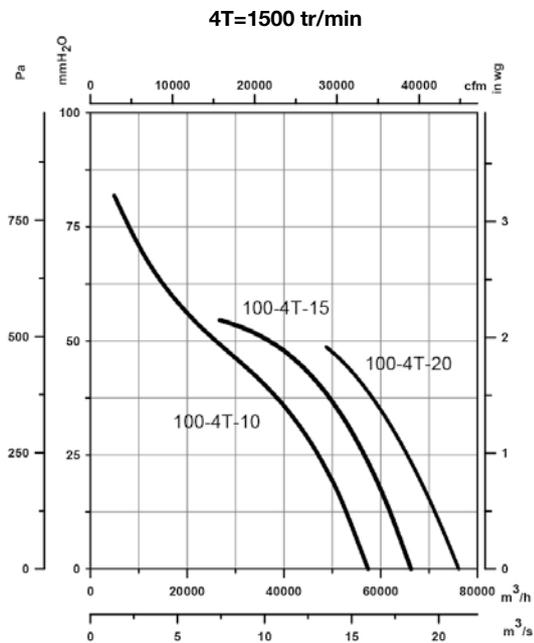
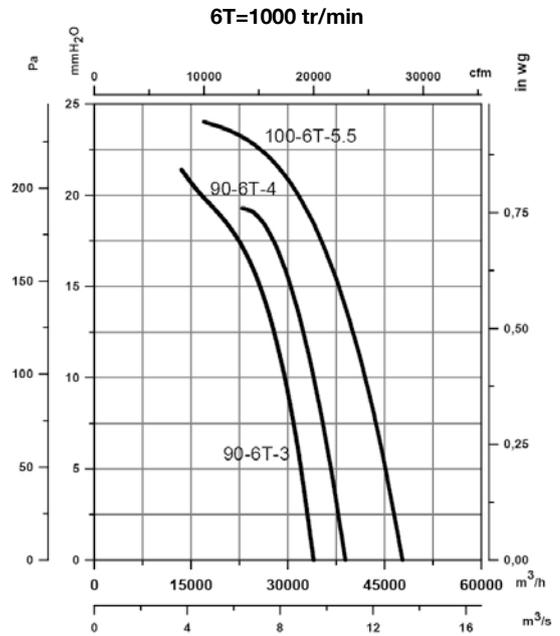
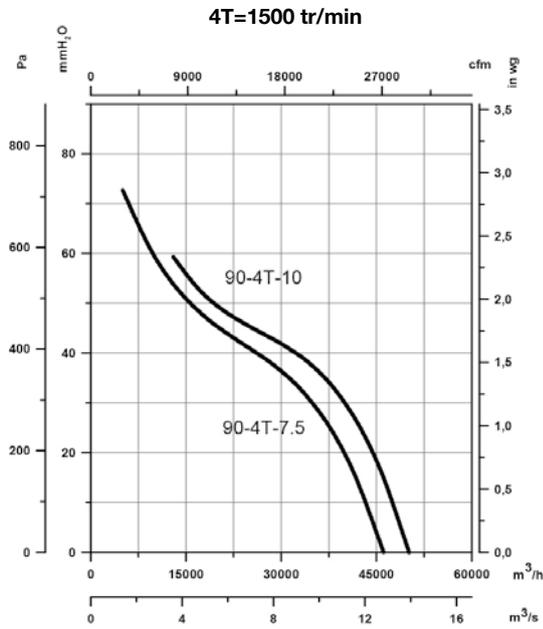
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



R/THT



BAC



PS



ACE ACE/400



S

# THT/HATCH



**Exutoires dynamiques à ouverture motorisée équipés d'un extracteur de toiture, pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie, 400 °C/2h et 300 °C/2h**



Exutoires dynamiques avec extracteurs de toit, à ouverture motorisée. Spécialement conçu pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de bâtiment. Homologation de l'ensemble complet selon la norme EN-12101-3, avec certification F400 et F300. La rapide extraction des fumées permet une effective intervention des pompiers, une rapide évacuation des personnes évitant nouveaux points d'incendie et majeurs dommages structurels du bâtiment. Peut s'utiliser aussi pour la ventilation du bâtiment où il est installé.

#### Ventilateur :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 100 mm de grosseur pour le couvercle et 60 mm pour les côtés.
- Socle d'adaptation pour une correcte et facile installation sur toit.
- Interrupteurs de maintenance pour la déconnexion de l'actionneur et du ventilateur avec contacts auxiliaires.
- Extracteurs de toiture, avec certification F400 0370-CPR-1827 et F300 0370-CPR-0973.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices orientables en fonte d'aluminium.

#### Système d'ouverture :

- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Tension d'alimentation 230 V 50/60 Hz.
- Système renforcé, plus de 11 000 cycles garanties.
- Charge de neige SL 1000.
- Ouverture automatique grâce au signal externe du système de contrôle (centrale d'incendie, détecteur de fumée...). Systèmes de contrôle non inclus dans la livraison.
- Interrupteur de fin de course sur les deux positions (ouvert et fermé).

#### Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

#### Finition :

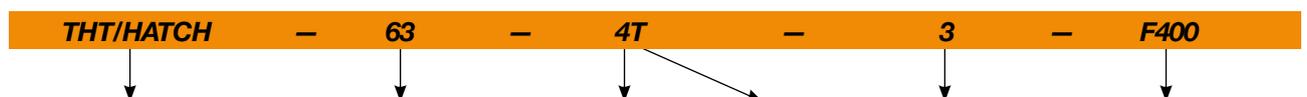
- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Finition avec peinture anticorrosive en résine de polyester.
- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V DC.
- Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE-EN ISO 12499 en aspiration et/ou refoulement.

## Code de commande

De la taille 40 à la taille 100



THT/HATCH : Exutoires dynamiques à ouverture motorisée équipés d'un extracteur de toiture, pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie, 400 °C/2h et 300 °C/2h

Diamètre de l'hélice en cm

Nombre de pôles du moteur  
2=3000 tr/min 50 Hz  
4=1500 tr/min 50 Hz  
6=1000 tr/min 50 Hz

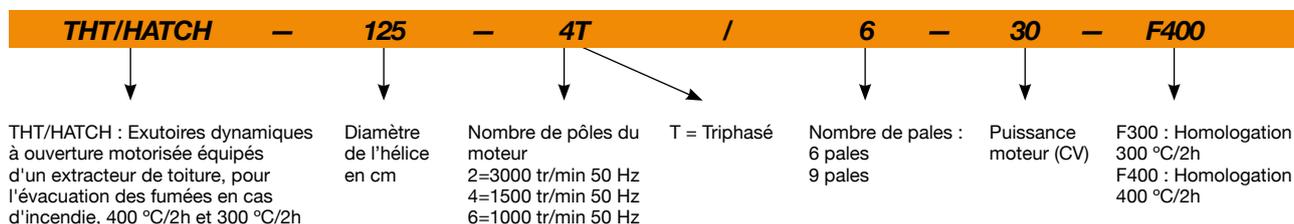
T = Triphasé

Puissance moteur (CV)

F300 : Homologation 300 °C/2h  
F400 : Homologation 400 °C/2h

## Code de commande

Taille 125



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle d'inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refolement	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	69	69	535
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	71	71	552
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	746
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	760
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	841
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	75	75	889
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	755
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	769
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	850
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	75	75	898
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	611
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	618
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	643
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	673

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle d'inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	746
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	652
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	682
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	755

1 Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

## Caractéristiques techniques de l'exutoire dynamique selon les normes EN 12101-3 et EN-12101-2

Modèle	Homologation (°C)	Classe d'isolation du moteur	Durabilité	Température ambiante minimale (°C)	Charge de vent (Pa)	Charge de neige (Pa)



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/9-30	73	85	89	95	96	96	93	85
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/9-30	73	85	89	95	96	96	93	85
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

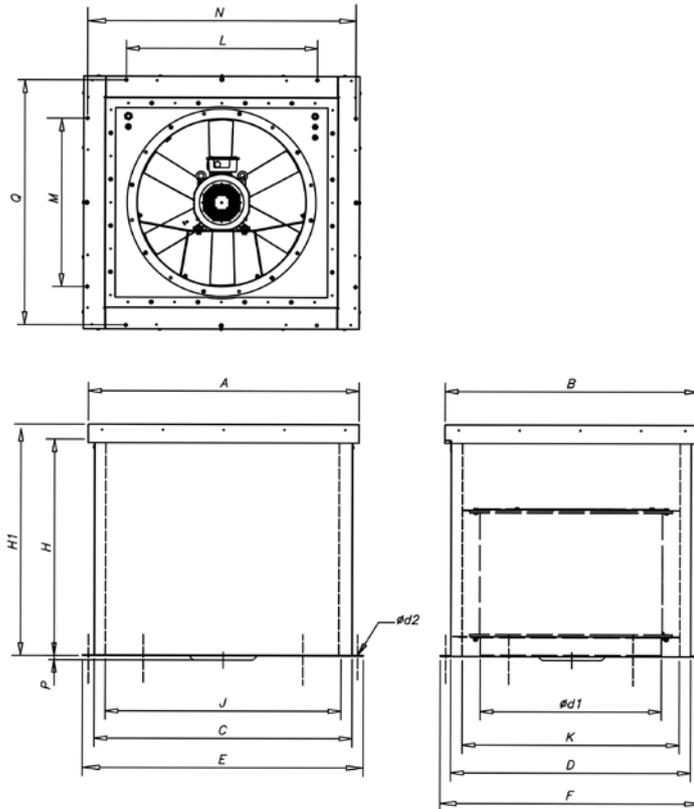
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

## Dimensions mm

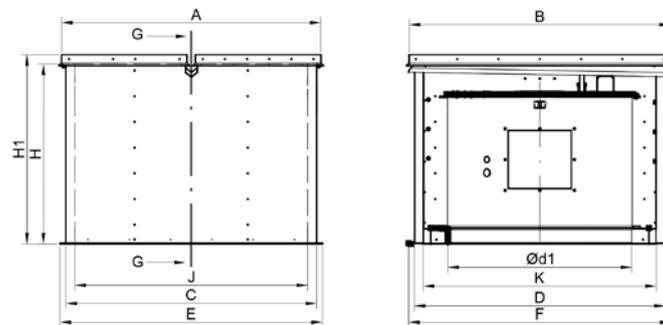
THT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	ød1	ød2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365
THT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T/9-25	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365
THT/HATCH-100-4T/9-30	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365

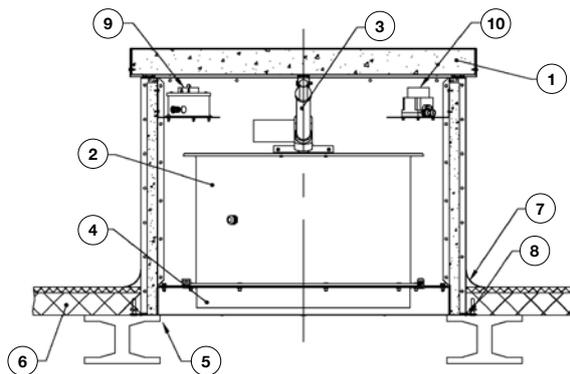
## Dimensions mm

### THT/HATCH-125

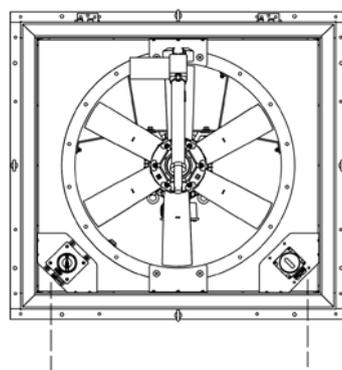


	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1330	1580	1580

## Schéma d'installation



1. Boîtier THT/HATCH
2. Ventilateur THT
3. Bras motorisé (230 V AC ou 24 V DC x2)
4. Bride de connexion conduite d'aspiration
5. Ouverture de la toiture
6. Couverture
7. Protection contre la filtration d'eau
8. Montage direct en utilisant le socle d'adaptation
9. Interrupteur de sécurité moteur
10. Interrupteur de sécurité activateur



Alimentation moteur  
3 x 400 V à 50 Hz

Alimentation de l'activateur  
1 x 230 V à 50 Hz ou 24 V DC

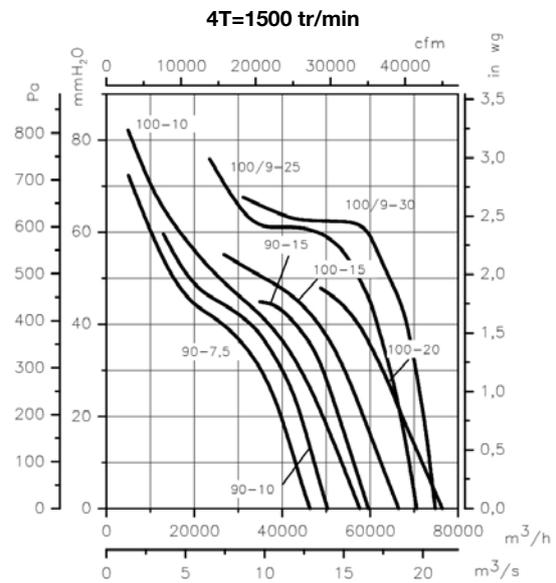
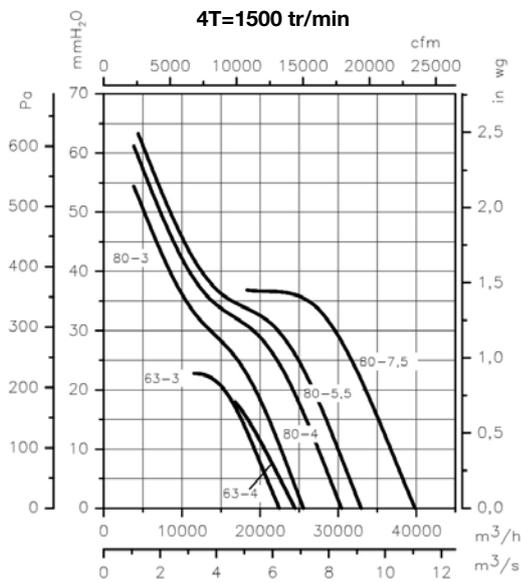
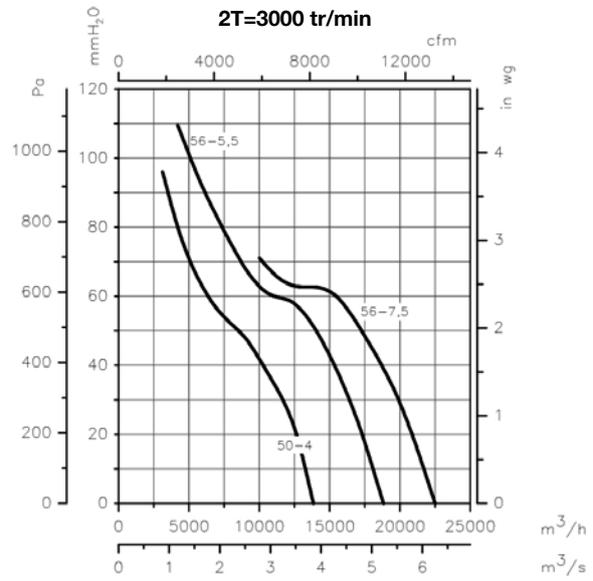
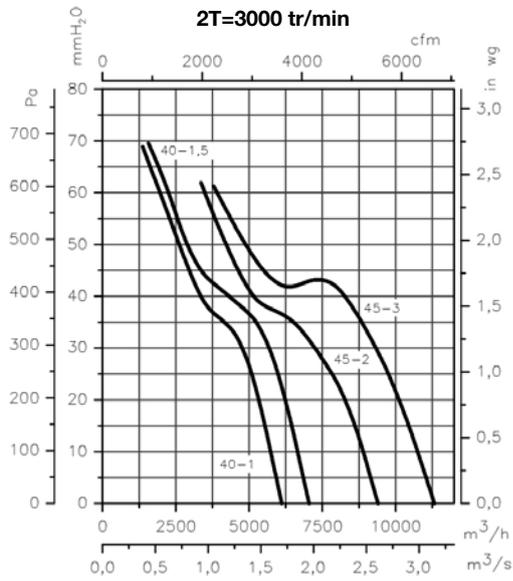
--- À réaliser par l'installateur

Remarque : pour les moteurs supérieurs à 5,5 kW, il est conseillé d'utiliser un démarreur électronique.

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

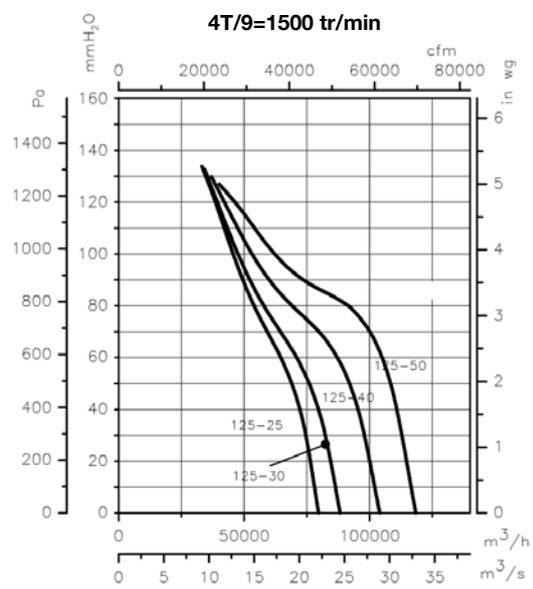
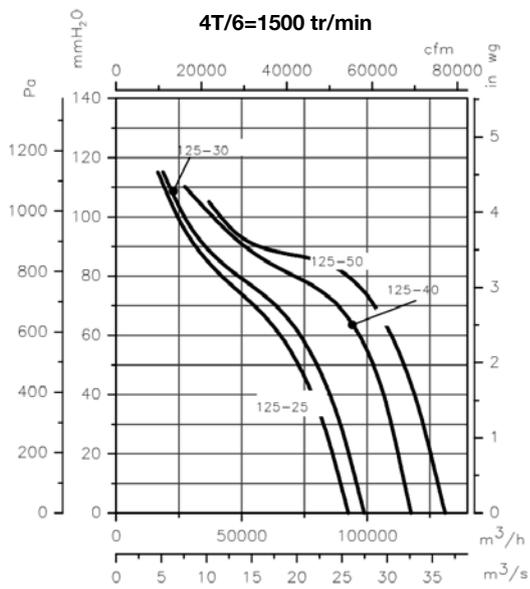
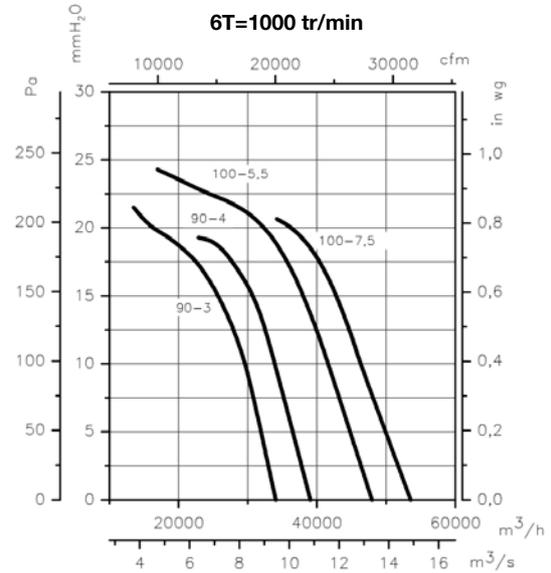
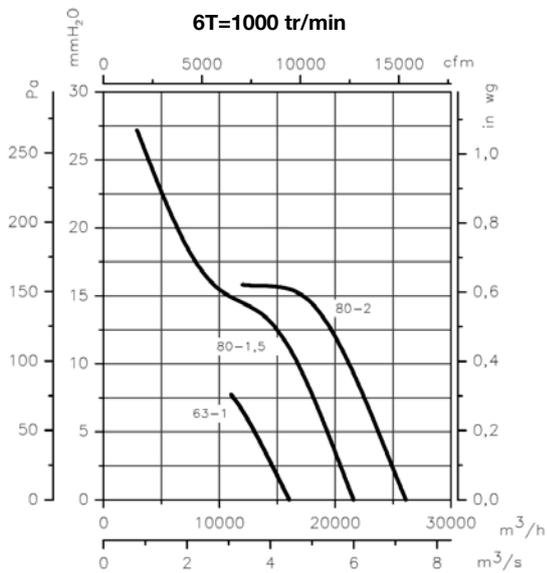
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

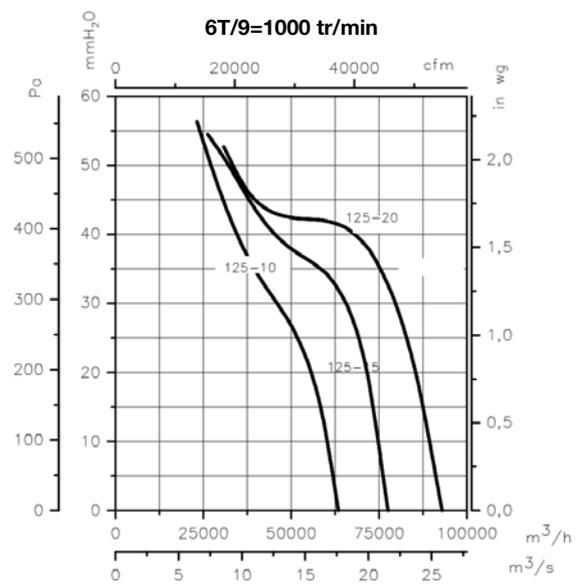
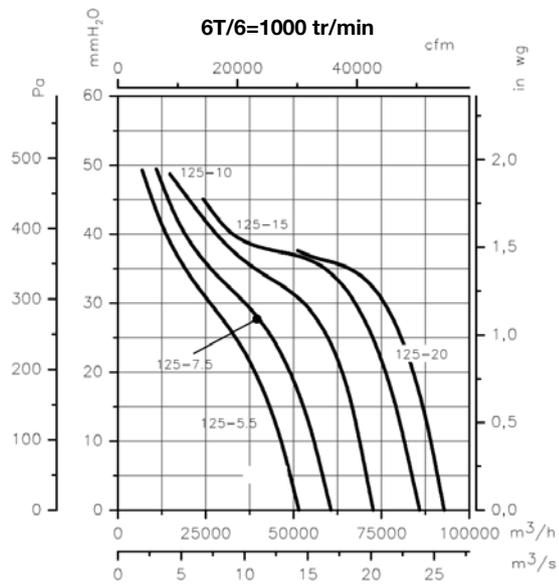
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



# CJTHT/PLUS

Appareils d'extraction hélicoïdes 400 °C/2h et 300 °C/2h avec atténuateur acoustique intégré



Appareils d'extraction avec des ventilateurs hélicoïdaux pour fonctionner dans les zones à risque d'incendie.

#### Ventilateur :

- Ventilateur tubulaire avec virole en tôle d'acier.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificats 0370-CPR-0312 (F400) et 0370-CPR-0974 (F300).

#### Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +40 °C

en continu. Aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

#### Finition :

- Ventilateur : finition anticorrosive en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.
- Caisson : anticorrosion avec tôle d'acier galvanisé.

#### Versions disponibles :

- CJTHT : Ventilateurs hélicoïdes avec caisson avec isolation thermique et acoustique.
- CJTHT/ATEX : Ventilateurs hélicoïdes avec caisson isolé thermique et acoustiquement, avec certification ATEX II3G.
- CJTHT/PLUS : Ventilateurs hélicoïdes avec caisson. Avec isolation et piège à sons additionnel.

#### Sur demande :

- Direction air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100%.

## Code de commande

**CJTHT/PLUS – 56 – 4T – 2 – F400**

CJTHT/PLUS : Appareils d'extraction hélicoïdes 400 °C/2h et 300 °C/2h avec atténuateur acoustique intégré

Diamètre de l'hélice en cm

Nombre de pôles du moteur  
2=3000 tr/min 50 Hz  
4=1500 tr/min 50 Hz  
6=1000 tr/min 50 Hz  
8=750 tr/min 50 Hz  
12=500 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

Puissance moteur (CV)

F300 : Homologation 300 °C/2h  
F400 : Homologation 400 °C/2h

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	53
CJTHT/PLUS-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	47
CJTHT/PLUS-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	52
CJTHT/PLUS-40-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	56
CJTHT/PLUS-45-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	56
CJTHT/PLUS-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	49
CJTHT/PLUS-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	53
CJTHT/PLUS-45-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	58
CJTHT/PLUS-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8392	60	50

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	55
CJTHT/PLUS-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	62
CJTHT/PLUS-56-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	64
CJTHT/PLUS-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	68
CJTHT/PLUS-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	68
CJTHT/PLUS-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	64
CJTHT/PLUS-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	68
CJTHT/PLUS-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	66
CJTHT/PLUS-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	69
CJTHT/PLUS-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	72
CJTHT/PLUS-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	72
CJTHT/PLUS-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	84
CJTHT/PLUS-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	78
CJTHT/PLUS-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	90
CJTHT/PLUS-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	87
CJTHT/PLUS-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	101
CJTHT/PLUS-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	68
CJTHT/PLUS-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	72
CJTHT/PLUS-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	72
CJTHT/PLUS-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	78
CJTHT/PLUS-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	85
CJTHT/PLUS-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	89
CJTHT/PLUS-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	89
CJTHT/PLUS-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	101
CJTHT/PLUS-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	95
CJTHT/PLUS-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	107
CJTHT/PLUS-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	104
CJTHT/PLUS-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	118
CJTHT/PLUS-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	85
CJTHT/PLUS-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	89
CJTHT/PLUS-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	88
CJTHT/PLUS-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	95
CJTHT/PLUS-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	94
CJTHT/PLUS-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	102
CJTHT/PLUS-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	103
CJTHT/PLUS-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	115
CJTHT/PLUS-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	112
CJTHT/PLUS-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	125
CJTHT/PLUS-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	118
CJTHT/PLUS-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	153
CJTHT/PLUS-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	102
CJTHT/PLUS-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	110
CJTHT/PLUS-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	111
CJTHT/PLUS-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	115
CJTHT/PLUS-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	118
CJTHT/PLUS-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	124
CJTHT/PLUS-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	95
CJTHT/PLUS-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	102
CJTHT/PLUS-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	136
CJTHT/PLUS-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	149
CJTHT/PLUS-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	142
CJTHT/PLUS-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	177
CJTHT/PLUS-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	168
CJTHT/PLUS-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	182
CJTHT/PLUS-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	179

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	182
CJTHT/PLUS-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	135
CJTHT/PLUS-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	139
CJTHT/PLUS-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	142
CJTHT/PLUS-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	148
CJTHT/PLUS-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	166
CJTHT/PLUS-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	168
CJTHT/PLUS-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	126
CJTHT/PLUS-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	142
CJTHT/PLUS-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	158
CJTHT/PLUS-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	176
CJTHT/PLUS-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	190
CJTHT/PLUS-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	187
CJTHT/PLUS-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	190
CJTHT/PLUS-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	231
CJTHT/PLUS-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	231
CJTHT/PLUS-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	246
CJTHT/PLUS-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	246
CJTHT/PLUS-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	231
CJTHT/PLUS-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	240
CJTHT/PLUS-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	280
CJTHT/PLUS-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	288
CJTHT/PLUS-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	150
CJTHT/PLUS-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	156
CJTHT/PLUS-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	175
CJTHT/PLUS-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	176
CJTHT/PLUS-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT/PLUS-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	201
CJTHT/PLUS-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	205
CJTHT/PLUS-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	230

1 Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

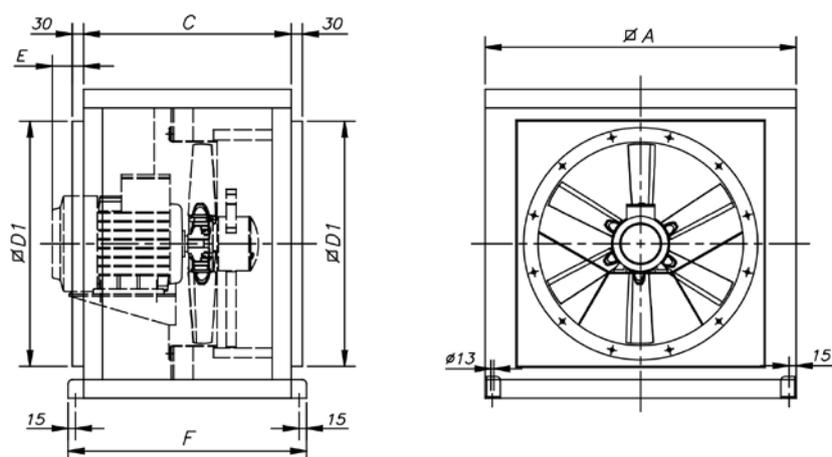
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55	90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56	90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64
63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63
63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74	90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62
71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73	90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	100-4-9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	100-4-9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	100-4-9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	100-4-9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	100-6/9-7.5	57	72	82	85	86	83	75	67
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	100-6/9-10	58	73	83	86	87	84	76	68

## Dimensions mm



	A	C	øD1	E	F
CJTHT/PLUS-40/45/50	700	550	565	-	630
CJTHT/PLUS-56/63	825	550	690	140	630
CJTHT/PLUS-71/80	1000	650	850	-	730
CJTHT/PLUS-90/100	1200	750	1050	-	830

## Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série : THT

## Accessoires



## Configuration avec BOXPARK

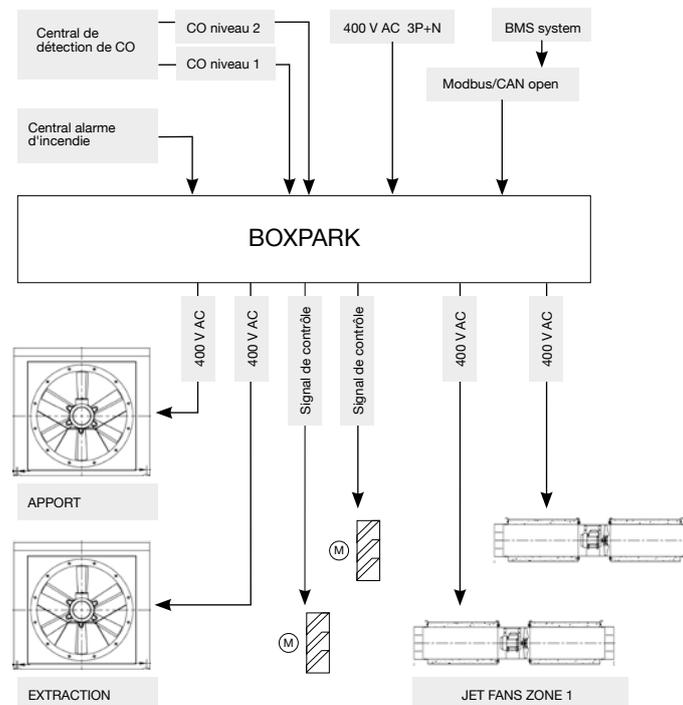


### Panneaux de commande pour systèmes de ventilation de parking à triple fonction : ventilation quotidienne, contrôle de la concentration de CO et désenfumage en cas d'incendie

Panneaux de commande dans un boîtier métallique avec tous les éléments nécessaires pour la gestion et le contrôle des ventilateurs des systèmes de ventilation de parking, qu'ils soient basés sur des réseaux de gaines ou des ventilateurs à impulsion, pour le contrôle des niveaux de concentration de CO et de désenfumage en cas d'incendie. Panneaux personnalisés pour toutes les puissances et nombre de ventilateurs selon les besoins du projet.

Pour plus d'informations voir la série BOXPARK.

## Exemples d'installation avec BOXPARK



# CJTHT

Ventilateurs hélicoïdes 400 °C/2h et 300 °C/2h. Avec caisson isolé thermique et acoustiquement



Appareils d'extraction avec des ventilateurs hélicoïdaux pour fonctionner dans les zones à risque d'incendie.

#### Ventilateur :

- Ventilateur tubulaire avec virole en tôle d'acier.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificats 0370-CPR-0312 (F400) et 0370-CPR-0974 (F300).

#### Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +40 °C

en continu. Aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

#### Finition :

- Ventilateur : finition anticorrosive en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.
- Caisson : anticorrosion avec tôle d'acier galvanisé.

#### Versions disponibles :

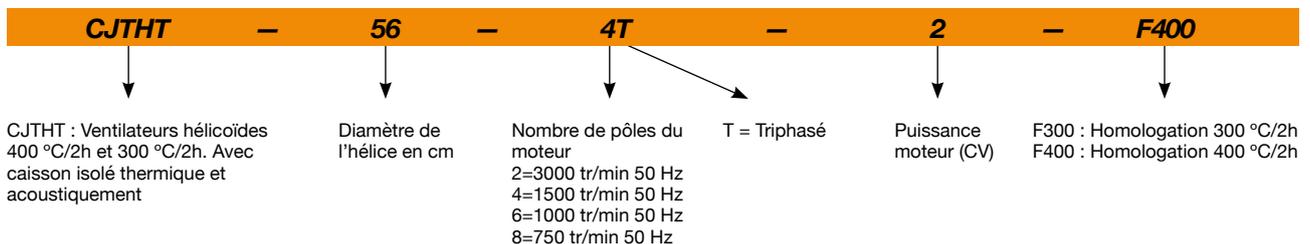
- CJTHT : Ventilateurs hélicoïdes avec caisson avec isolation thermique et acoustique.
- CJTHT/ATEX : Ventilateurs hélicoïdes avec caisson isolé thermique et acoustiquement, avec certification ATEX II3G.
- CJTHT/PLUS : Ventilateurs hélicoïdes avec caisson. Avec isolation et piège à sons additionnel.

#### Sur demande :

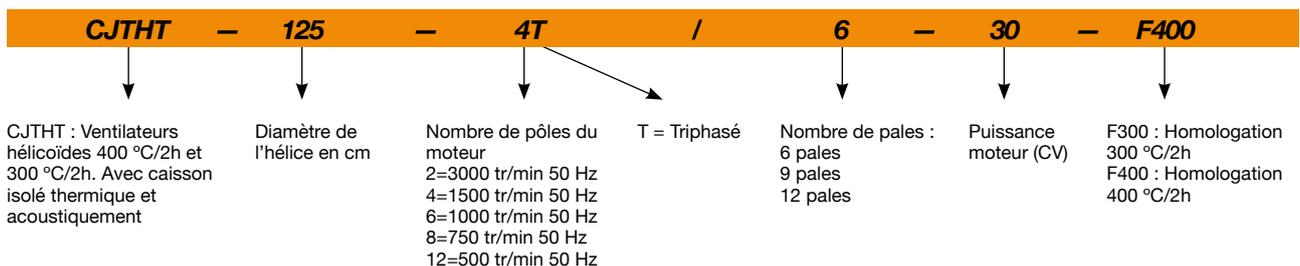
- Direction air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100%.

## Code de commande

De la taille 40 à la taille 100



Taille 125



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	50
CJTHT-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	41
CJTHT-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	49
CJTHT-40-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	53
CJTHT-45-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	53
CJTHT-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	43
CJTHT-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	51
CJTHT-45-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	55
CJTHT-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	48
CJTHT-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	52
CJTHT-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	59
CJTHT-56-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	61
CJTHT-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	65
CJTHT-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	63
CJTHT-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	61
CJTHT-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	65
CJTHT-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	63
CJTHT-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	66
CJTHT-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	69
CJTHT-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	67
CJTHT-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	74
CJTHT-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	73
CJTHT-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	87
CJTHT-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	78
CJTHT-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	91
CJTHT-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	66
CJTHT-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	69
CJTHT-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	67
CJTHT-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	71
CJTHT-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	82
CJTHT-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	86
CJTHT-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	84
CJTHT-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	91
CJTHT-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	90
CJTHT-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	103
CJTHT-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	95
CJTHT-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	108
CJTHT-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	82
CJTHT-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	86
CJTHT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	84
CJTHT-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	87
CJTHT-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	86
CJTHT-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	97
CJTHT-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	98
CJTHT-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	111
CJTHT-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	103
CJTHT-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	115
CJTHT-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	113
CJTHT-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	147
CJTHT-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	95
CJTHT-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	105
CJTHT-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	99
CJTHT-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	113
CJTHT-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	113

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	118
CJTHT-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	99
CJTHT-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	111
CJTHT-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	127
CJTHT-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	139
CJTHT-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	137
CJTHT-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	171
CJTHT-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	171
CJTHT-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	190
CJTHT-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	208
CJTHT-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	198
CJTHT-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	123
CJTHT-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	137
CJTHT-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	137
CJTHT-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	142
CJTHT-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	171
CJTHT-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	171
CJTHT-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	135
CJTHT-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	139
CJTHT-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	171
CJTHT-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	179
CJTHT-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	198
CJTHT-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	216
CJTHT-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	206
CJTHT-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	251
CJTHT-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	251
CJTHT-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	258
CJTHT-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	258
CJTHT-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	260
CJTHT-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	268
CJTHT-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	80	308
CJTHT-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	82	316
CJTHT-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	145
CJTHT-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	150
CJTHT-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	179
CJTHT-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	179
CJTHT-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	196
CJTHT-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46770	71	200
CJTHT-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52260	74	225
CJTHT-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	466
CJTHT-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	485
CJTHT-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	549
CJTHT-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	557
CJTHT-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	554
CJTHT-125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	633
CJTHT-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	606
CJTHT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	85	734
CJTHT-125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	767
CJTHT-125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	848
CJTHT-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	558
CJTHT-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	563
CJTHT-125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	566
CJTHT-125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	642

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle d'inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	615
CJTHT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	85	743
CJTHT-125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	776
CJTHT-125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	857
CJTHT-125-4T/9-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	1018
CJTHT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	772
CJTHT-125-4T/12-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	785
CJTHT-125-4T/12-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	866
CJTHT-125-4T/12-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	1036
CJTHT-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	77	402
CJTHT-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	410
CJTHT-125-6/12T/6-7.5	970 / 480		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	454
CJTHT-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	74	458
CJTHT-125-6/12T/6-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	466
CJTHT-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	74	475
CJTHT-125-6/12T/6-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	566
CJTHT-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	76	542
CJTHT-125-6/12T/6-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	631
CJTHT-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	467
CJTHT-125-6/12T/9-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	475
CJTHT-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	484
CJTHT-125-6/12T/9-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	575
CJTHT-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	551
CJTHT-125-6/12T/9-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	640
CJTHT-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	627
CJTHT-125-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	36	106520	80	638
CJTHT-125-6T/12-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	496
CJTHT-125-6T/12-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	18	67310	77	513
CJTHT-125-6T/12-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	580
CJTHT-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	30	96770	77	656
CJTHT-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	667
CJTHT-125-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	34	106350	79	782

<sup>1</sup> Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

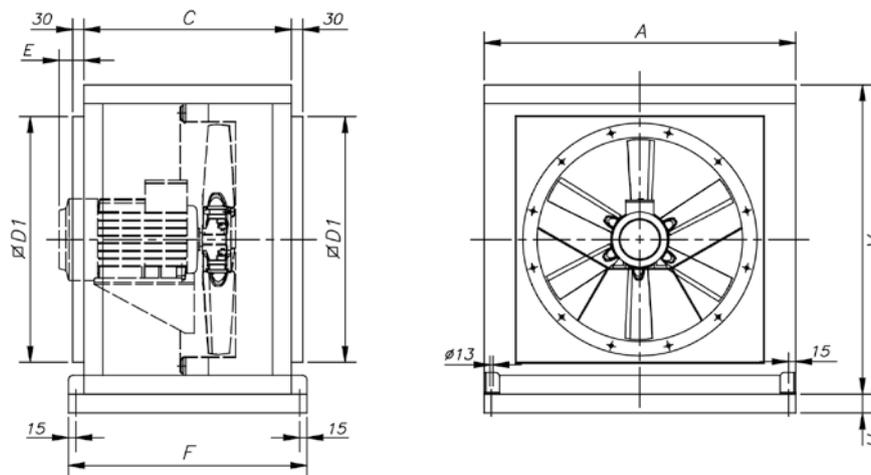
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65

## Caractéristiques acoustiques

**Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz**  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53	100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37	100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69
63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66	100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65	100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49	100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67	100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52	100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69	100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52
63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54	100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71
63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74	125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72
71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73	125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79

## Dimensions mm



	A	C	ØD1	E	F	H
CJTHT-40/45/50	700	550	565	-	630	-
CJTHT-56/63	825	550	690	140	630	-
CJTHT-71/80	1000	650	850	-	730	-
CJTHT-90/100	1200	750	1050	-	830	-
CJTHT-125 ≤20 CV	1600	1200	1400	-	1280	-
CJTHT-125 >20 CV	1600	1200	1400	123	1280	100

## Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série : THT

## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



BOXPARK

## Configuration avec BOXPARK

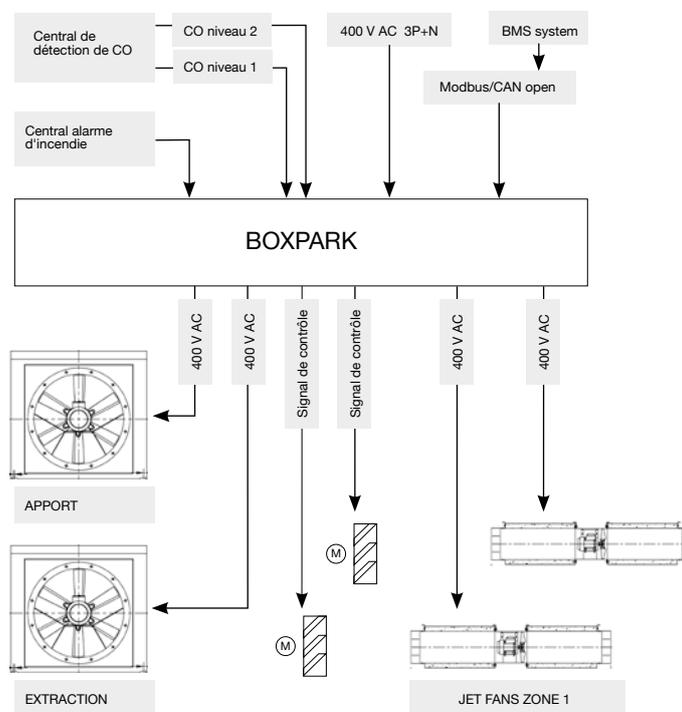


### **Panneaux de commande pour systèmes de ventilation de parking à triple fonction : ventilation quotidienne, contrôle de la concentration de CO et désenfumage en cas d'incendie**

Panneaux de commande dans un boîtier métallique avec tous les éléments nécessaires pour la gestion et le contrôle des ventilateurs des systèmes de ventilation de parking, qu'ils soient basés sur des réseaux de gaines ou des ventilateurs à impulsion, pour le contrôle des niveaux de concentration de CO et de désenfumage en cas d'incendie. Panneaux personnalisés pour toutes les puissances et nombre de ventilateurs selon les besoins du projet.

Pour plus d'informations voir la série BOXPARK.

## Exemples d'installation avec BOXPARK



# CJTHT/ATEX

Appareils d'extraction hélicoïdes 400 °C/2h et 300 °C/2h avec homologation ATEX



Appareils d'extraction avec des ventilateurs hélicoïdaux pour fonctionner dans les zones à risque d'incendie.

#### Ventilateur :

- Ventilateur tubulaire avec virole en tôle d'acier.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificats 0370-CPR-0312 (F400) et 0370-CPR-0974 (F300).

#### Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +40 °C

en continu. Aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

#### Finition :

- Ventilateur : finition anticorrosive en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.
- Caisson : anticorrosion avec tôle d'acier galvanisé.

#### Versions disponibles :

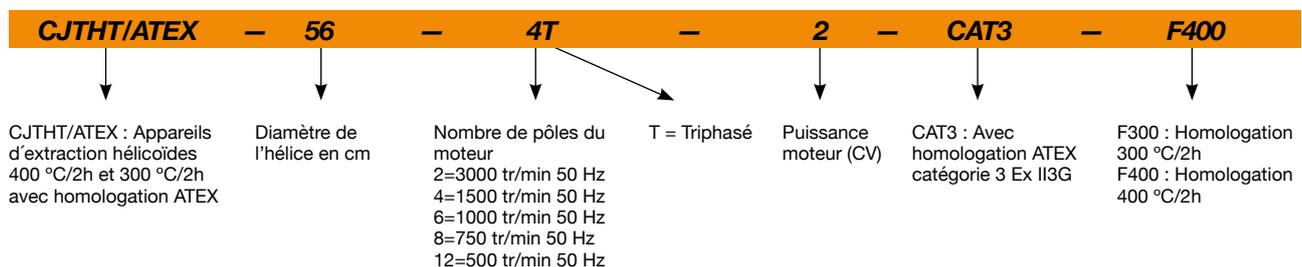
- CJTHT : Ventilateurs hélicoïdes avec caisson avec isolation thermique et acoustique.
- CJTHT/ATEX : Ventilateurs hélicoïdes avec caisson isolé thermique et acoustiquement, avec certification ATEX II3G.
- CJTHT/PLUS : Ventilateurs hélicoïdes avec caisson. Avec isolation et piège à sons additionnel.

#### Sur demande :

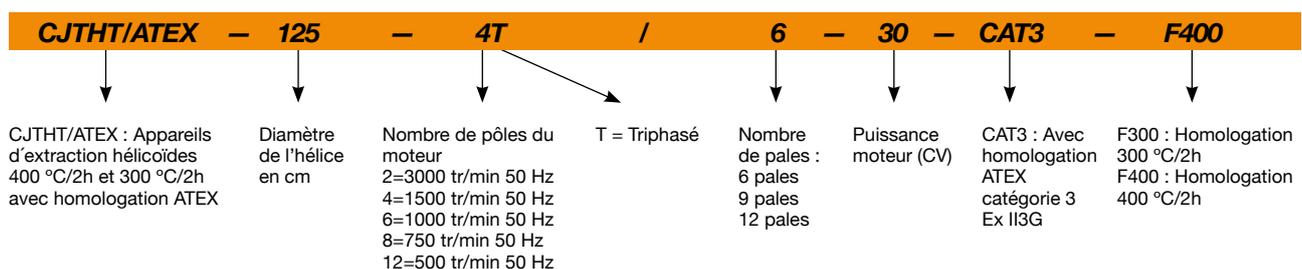
- Direction air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100%.

## Code de commande

De la taille 40 à la taille 100



Taille 125



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle d'inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/ATEX-40-2/4T-1.5/CAT3	2920 / 1445		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	50
CJTHT/ATEX-40-4T-0.75/CAT3	1420	2,84	1,64		0,55	32	4820	55	41
CJTHT/ATEX-40-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	49
CJTHT/ATEX-40-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	53
CJTHT/ATEX-45-2/4T-2/CAT3	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	53
CJTHT/ATEX-45-4T-0.75/CAT3	1420	2,84	1,64		0,55	36	7470	58	43
CJTHT/ATEX-45-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	30	4460	48	51
CJTHT/ATEX-45-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4460 / 2150	48 / 33	55
CJTHT/ATEX-50-4T-0.75/CAT3	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	48
CJTHT/ATEX-50-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	32	7030	52	52
CJTHT/ATEX-56-4T-1/CAT3	1420	3,08	1,79		0,75	22	11280	63	59
CJTHT/ATEX-56-4T-1.5/CAT3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13550	63	61
CJTHT/ATEX-56-4/8T-1.5/CAT3	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13550 / 6610	63 / 48	65
CJTHT/ATEX-56-4T-2/CAT3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	63
CJTHT/ATEX-56-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	61
CJTHT/ATEX-56-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	65
CJTHT/ATEX-63-4T-1/CAT3	1420	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	63
CJTHT/ATEX-63-4T-1.5/CAT3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	66
CJTHT/ATEX-63-4/8T-1.5/CAT3	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	69
CJTHT/ATEX-63-4T-2/CAT3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	67
CJTHT/ATEX-63-4/8T-2/CAT3	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	74
CJTHT/ATEX-63-4T-3/CAT3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22170	68	73
CJTHT/ATEX-63-4/8T-3/CAT3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22170 / 10930	68 / 53	87
CJTHT/ATEX-63-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	78
CJTHT/ATEX-63-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	91
CJTHT/ATEX-63-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	66
CJTHT/ATEX-63-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	69
CJTHT/ATEX-63-6T-1/CAT3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	67
CJTHT/ATEX-63-6/12T-1/CAT3	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	71
CJTHT/ATEX-71-4T-1.5/CAT3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	82
CJTHT/ATEX-71-4/8T-1.5/CAT3	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	86
CJTHT/ATEX-71-4T-2/CAT3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20920	70	84
CJTHT/ATEX-71-4/8T-2/CAT3	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20920 / 10570	70 / 56	91
CJTHT/ATEX-71-4T-3/CAT3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25110	70	90
CJTHT/ATEX-71-4/8T-3/CAT3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25110 / 12380	70 / 55	103
CJTHT/ATEX-71-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	95
CJTHT/ATEX-71-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	108
CJTHT/ATEX-71-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	82
CJTHT/ATEX-71-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	86
CJTHT/ATEX-71-6T-1/CAT3	940	3,36	1,93		0,75	26	17310	60	84
CJTHT/ATEX-71-6/12T-1/CAT3	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17310 / 8390	60 / 45	87
CJTHT/ATEX-71-6T-1.5/CAT3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	86
CJTHT/ATEX-71-6/12T-1.5/CAT3	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	97
CJTHT/ATEX-80-4T-3/CAT3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25460	75	98
CJTHT/ATEX-80-4/8T-3/CAT3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25460 / 12550	75 / 60	111
CJTHT/ATEX-80-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	74	103
CJTHT/ATEX-80-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30270 / 15070	74 / 59	115
CJTHT/ATEX-80-4T-5.5/CAT3	1440		7,95 / 4,61		4,00	18	32770	73	113
CJTHT/ATEX-80-4/8T-5.5/CAT3	1455 / 720		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32770 / 16160	73 / 58	147
CJTHT/ATEX-80-6T-1.5/CAT3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	63	95
CJTHT/ATEX-80-6/12T-1.5/CAT3	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21470 / 10510	63 / 48	105
CJTHT/ATEX-80-6T-2/CAT3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	64	99
CJTHT/ATEX-80-6/12T-2/CAT3	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25970 / 12710	64 / 49	113
CJTHT/ATEX-80-6T-3/CAT3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	113

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle d'inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/ATEX-80-6/12T-3/CAT3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	118
CJTHT/ATEX-80-8T-0.75/CAT3	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	99
CJTHT/ATEX-80-8T-1/CAT3	710	5,06	2,92		0,75	28	20680	58	111
CJTHT/ATEX-90-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	127
CJTHT/ATEX-90-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	139
CJTHT/ATEX-90-4T-5.5/CAT3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	137
CJTHT/ATEX-90-4/8T-5.5/CAT3	1455 / 720		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	171
CJTHT/ATEX-90-4T-7.5/CAT3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	171
CJTHT/ATEX-90-4/8T-7.5/CAT3	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	190
CJTHT/ATEX-90-4T-10/CAT3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	208
CJTHT/ATEX-90-4/8T-10/CAT3	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	198
CJTHT/ATEX-90-6T-2/CAT3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	123
CJTHT/ATEX-90-6/12T-2/CAT3	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	137
CJTHT/ATEX-90-6T-3/CAT3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	137
CJTHT/ATEX-90-6/12T-3/CAT3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	142
CJTHT/ATEX-90-6T-4/CAT3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	69	171
CJTHT/ATEX-90-6/12T-4/CAT3	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38910 / 19460	69 / 54	171
CJTHT/ATEX-90-8T-1/CAT3	710	5,06	2,92		0,75	18	22910	60	135
CJTHT/ATEX-90-8T-2/CAT3	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	139
CJTHT/ATEX-90-8T-3/CAT3	710	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	171
CJTHT/ATEX-100-4T-7.5/CAT3	1460		10,40	6,04	5,50	10	46870	82	179
CJTHT/ATEX-100-4/8T-7.5/CAT3	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46870 / 23270	82 / 67	198
CJTHT/ATEX-100-4T-10/CAT3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	79	216
CJTHT/ATEX-100-4/8T-10/CAT3	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	206
CJTHT/ATEX-100-4T-15/CAT3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	251
CJTHT/ATEX-100-4/8T-15/CAT3	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	251
CJTHT/ATEX-100-4T-20/CAT3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	80	258
CJTHT/ATEX-100-4/8T-20/CAT3	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76160 / 37560	80 / 65	258
CJTHT/ATEX-100-4T/9-15/CAT3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55345	80	260
CJTHT/ATEX-100-4T/9-20/CAT3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63265	80	268
CJTHT/ATEX-100-4T/9-25/CAT3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	308
CJTHT/ATEX-100-4T/9-30/CAT3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	316
CJTHT/ATEX-100-6T-3/CAT3	950	9,78	5,62		2,20	16	37620	70	145
CJTHT/ATEX-100-6/12T-3/CAT3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37620 / 19000	70 / 56	150
CJTHT/ATEX-100-6T-4/CAT3	970	12,80	6,36		3,00	20	41180	69	179
CJTHT/ATEX-100-6/12T-4/CAT3	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41180 / 20590	69 / 54	179
CJTHT/ATEX-100-6T-5.5/CAT3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT/ATEX-100-6T/9-5.5/CAT3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	196
CJTHT/ATEX-100-6T/9-7.5/CAT3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	200
CJTHT/ATEX-100-6T/9-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	225
CJTHT/ATEX-125-4T/6-20/CAT3	1455		27,80	16,03	15,00	10	78610	87	466
CJTHT/ATEX-125-4/8T/6-20/CAT3	1455 / 720		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78610 / 38770	87 / 72	485
CJTHT/ATEX-125-4T/6-25/CAT3	1470		35,40	20,39	18,50	14	92000	86	549
CJTHT/ATEX-125-4/8T/6-27/CAT3	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98100 / 48550	85 / 70	557
CJTHT/ATEX-125-4T/6-30/CAT3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	554
CJTHT/ATEX-125-4/8T/6-37/CAT3	1480 / 740		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110250 / 54940	85 / 70	633
CJTHT/ATEX-125-4T/6-40/CAT3	1475		55,19	31,87	30,00	22	117000	85	606
CJTHT/ATEX-125-4T/6-50/CAT3	1480		66,40	38,26	37,00	26	130450	85	734
CJTHT/ATEX-125-4T/6-60/CAT3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	747
CJTHT/ATEX-125-4T/6-75/CAT3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	828
CJTHT/ATEX-125-4T/9-25/CAT3	1470		35,40	20,39	18,50	10	79680	87	558
CJTHT/ATEX-125-4T/9-30/CAT3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	563
CJTHT/ATEX-125-4/8T/9-27/CAT3	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	566
CJTHT/ATEX-125-4/8T/9-37/CAT3	1480 / 740		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	642

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle d'inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB (A) Aspiration	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/ATEX-125-4T/9-40/CAT3	1475		55,19	31,87	30,00	16	104040	85	615
CJTHT/ATEX-125-4T/9-50/CAT3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118350	85	743
CJTHT/ATEX-125-4T/9-60/CAT3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	756
CJTHT/ATEX-125-4T/9-75/CAT3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	837
CJTHT/ATEX-125-4T/9-100/CAT3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	998
CJTHT/ATEX-125-4T/12-50/CAT3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	752
CJTHT/ATEX-125-4T/12-60/CAT3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	765
CJTHT/ATEX-125-4T/12-75/CAT3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	846
CJTHT/ATEX-125-4T/12-100/CAT3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	1016
CJTHT/ATEX-125-6T/6-5.5/CAT3	940		8,37	4,82	4,00	10	51300	77	402
CJTHT/ATEX-125-6T/6-7.5/CAT3	960		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	410
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-7.5/CAT3	980 / 485		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	454
CJTHT/ATEX-125-6T/6-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	20	72250	74	458
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-10/CAT3	975 / 490		13,6 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72250 / 36310	74 / 60	466
CJTHT/ATEX-125-6T/6-15/CAT3	970		22,50	13,07	11,00	26	85450	74	475
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-15/CAT3	975 / 485		23,1 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85450 / 42510	74 / 59	566
CJTHT/ATEX-125-6T/6-20/CAT3	970		29,00	16,78	15,00	30	92860	76	542
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-24/CAT3	980 / 485		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	631
CJTHT/ATEX-125-6T/9-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	467
CJTHT/ATEX-125-6/12T/9-10/CAT3	975 / 490		13,6 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	475
CJTHT/ATEX-125-6T/9-15/CAT3	970		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	484
CJTHT/ATEX-125-6/12T/9-15/CAT3	975 / 485		23,1 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	575
CJTHT/ATEX-125-6T/9-20/CAT3	970		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	551
CJTHT/ATEX-125-6/12T/9-24/CAT3	980 / 485		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98530 / 48760	76 / 61	640
CJTHT/ATEX-125-6T/9-25/CAT3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	627
CJTHT/ATEX-125-6T/9-30/CAT3	975		42,30	24,35	22,00	36	106525	80	638
CJTHT/ATEX-125-6T/12-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	476
CJTHT/ATEX-125-6T/12-15/CAT3	970		22,50	13,07	11,00	18	67315	77	493
CJTHT/ATEX-125-6T/12-20/CAT3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	560
CJTHT/ATEX-125-6T/12-25/CAT3	975		36,10	20,77	18,50	30	96765	77	636
CJTHT/ATEX-125-6T/12-30/CAT3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	647
CJTHT/ATEX-125-6T/12-40/CAT3	985		56,00	32,50	30,00	34	106355	79	762

¹ Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

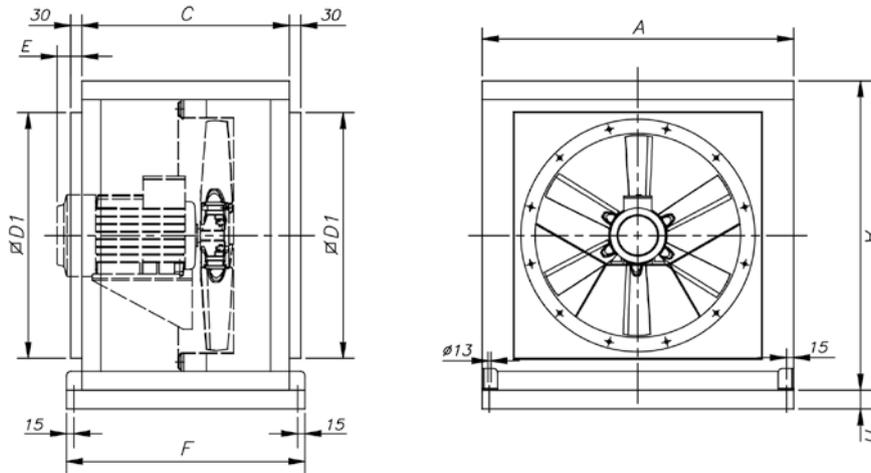
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64	63-12-1 (2V)	33	43	53	57	58	56	49	41
56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48	71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65	71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53	71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
71-12-1 (2V)	30	48	57	60	60	55	48	39	125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
71-12-1.5 (2V)	31	49	58	61	61	56	49	40	125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
80-12-1.5 (2V)	37	52	59	62	63	60	54	46	125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-12/6-15 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	125-12/9-15 (2V)	44	59	70	76	77	71	67	60
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79

## Dimensions mm



	A	C	ØD1	E	F	H
CJTHT/ATEX-40/45/50	700	550	565	-	630	-
CJTHT/ATEX-56/63	825	550	690	140	630	-
CJTHT/ATEX-71/80	1000	650	850	-	730	-
CJTHT/ATEX-90/100	1200	750	1050	-	830	-
CJTHT/ATEX-125 ≤20 CV	1600	1200	1400	-	1280	-
CJTHT/ATEX-125 >20 CV	1600	1200	1400	123	1280	100

## Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série : THT

## Accessoires



INT/ATEX



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400

# THT/IMP

Jet fans de grande portée 400 °C/2h et 300 °C/2h, unidirectionnels ou réversibles



THT/IMP-C



THT/IMP-O



THT/IMP-L

Jet fans de grande portée 300 °C/2h et 400 °C/2h, unidirectionnels ou réversibles, de conception circulaire (THT/IMP-C), octogonale (THT/IMP-L) ou octogonale peinte (THT/IMP-O)

Ventilateur :

- Ensemble composé d'un ventilateur unidirectionnel ou réversible, silencieux, déflecteurs et supports. Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-1363 (F400) et 0370-CPR-0822 (F300).
- Hélices orientables en fonte d'aluminium, conçues pour obtenir de grandes poussées.
- Grille de protection contre les contacts selon UNE-EN ISO 12499 sur les modèles unidirectionnels.
- Déflecteur pour l'augmentation de la portée de l'air, sur le côté impulsion. Les modèles réversibles sont équipés de déflecteurs des deux côtés.
- Silencieux à haute atténuation, avec isolation thermique et acoustique.
- Interrupteur de sécurité. série IAT intégré au ventilateur (THT/IMP-L et THT/IMP-O) ou sur demande (THT/IMP-C).
- Direction de l'air moteur-hélice ou réversible à 100%.
- THT/IMP-C : Virole circulaire en tôle d'acier peinte.
- THT/IMP-L : Virole en tôle d'acier galvanisée.

- THT/IMP-O : Virole en tôle peinte.
- THT/IMP-LS : Virole courte, en tôle d'acier galvanisée.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 2 vitesses.
- Triphasé 400 V 50 Hz DAHLANDER.
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Finition :

- Anticorrosion en résine polyester polymérisée à 190 °C, après prétraitement nanotechnologique sans phosphate (THT/IMP-C. THT/IMP-O) ou Anticorrosion avec tôle d'acier galvanisée (THT/IMP-L).

Sur demande :

- Performances de poussée différentes à celles indiquées.

## Code de commande

<b>THT/IMP</b>	<b>-</b>	<b>O</b>	<b>-</b>	<b>UNI</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>2/4T</b>	<b>-</b>	<b>1.5</b>	<b>-</b>	<b>F400</b>
THT/IMP : Jet fans de grande portée 400 °C/2h et 300 °C/2h, unidirectionnels ou réversibles		Design: C : Virole circulaire O : Virole peinte L : Virole en tôle galvanisée LS : Virole courte		Sens de l'air UNI : Unidirectionnel REV : Réversible		Diamètre de l'hélice en cm		Nombre de pôles du moteur 2=2900 tr/min 50 Hz 4=1400 tr/min 50 Hz	T = Triphasé	Puissance moteur (CV)		F300 : Homologation 300 °C/2h F400 : Homologation 400 °C/2h

## Caractéristiques techniques

Unidirectionnel								
Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A)	Débit maximum	Poussée	Vitesse refoulement	Puissance installée	Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Poids approx.
	(tr/min)	400V	(m <sup>3</sup> /h)	(N)	(m/s)	(kW)	dB (A)	(Kg)
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4260 / 2115	21 / 10	15,6 / 7,7	0,55 / 0,15	51 / 35	65
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 36	70
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4180	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	47 / 31	89
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4585	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	53 / 37	98
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 41	132
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 42	133
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	60 / 44	220
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4000 / 1990	21 / 10	16,8 / 8,3	0,55 / 0,15	37 / 21	69
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 36	70
THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4185	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	47 / 31	94
THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4580	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	53 / 37	104
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 41	140
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 42	141
THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	60 / 44	234
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4000 / 1990	21 / 10	16,8 / 8,3	0,55 / 0,15	37 / 21	69
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 36	70
THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4185	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	47 / 31	94
THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4580	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	53 / 37	104
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 41	140
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 42	141
THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	60 / 44	234
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4000 / 1990	21 / 10	16,8 / 8,3	0,55 / 0,15	39 / 23	55
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	54 / 38	56
THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4185	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	49 / 33	76
THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4580	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	55 / 39	83
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	59 / 43	112
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	60 / 44	113
THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	62 / 46	187

<sup>1</sup> Niveau de pression sonore en dB(A) à 10 m de distance à débit maximal.

Réversible								
Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A)	Débit maximum	Poussée	Vitesse refoulement	Puissance installée	Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Poids approx.
	(tr/min)	400V	(m <sup>3</sup> /h)	(N)	(m/s)	(kW)	dB (A)	(Kg)
THT/IMP-C-REV-31-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3840 / 1910	17 / 8	14,1 / 7,0	0,55 / 0,15	50 / 34	63
THT/IMP-C-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 35	70
THT/IMP-C-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 33	91
THT/IMP-C-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	52 / 36	100
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 40	131
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,60	57 / 41	133
THT/IMP-C-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	60 / 44	267
THT/IMP-O-REV-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3400 / 1690	15 / 7	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	38 / 22	67
THT/IMP-O-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 35	70
THT/IMP-O-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10	1,50 / 0,37	49 / 33	97
THT/IMP-O-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	52 / 36	106
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 40	139
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,60	57 / 41	141
THT/IMP-O-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	60 / 44	284
THT/IMP-L-REV-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3400 / 1690	15 / 7	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	38 / 22	67
THT/IMP-L-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 35	70
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 33	97
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	52 / 36	106

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A) 400V	Débit maximum (m³/h)	Poussée (N)	Vitesse refoulement (m/s)	Puissance installée (kW)	Niveau de pression sonore¹ (dB (A))	Poids approx. (Kg)
	(tr/min)							
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 40	139
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,6	57 / 41	141
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	60 / 44	284
THT/IMP-LS-REV-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3400 / 1690	15 / 7	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	40 / 24	55
THT/IMP-LS-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	53 / 37	56
THT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	51 / 35	77
THT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	53 / 37	85
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	58 / 42	111
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,60	59 / 43	113
THT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	62 / 46	227

¹ Niveau de pression sonore en dB(A) à 10 m de distance à débit maximal.

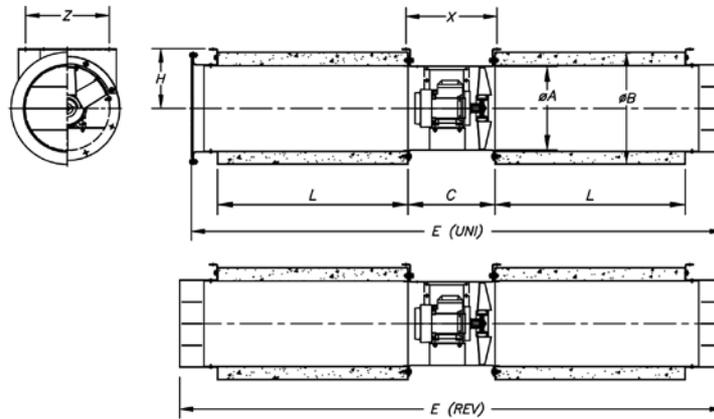
## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

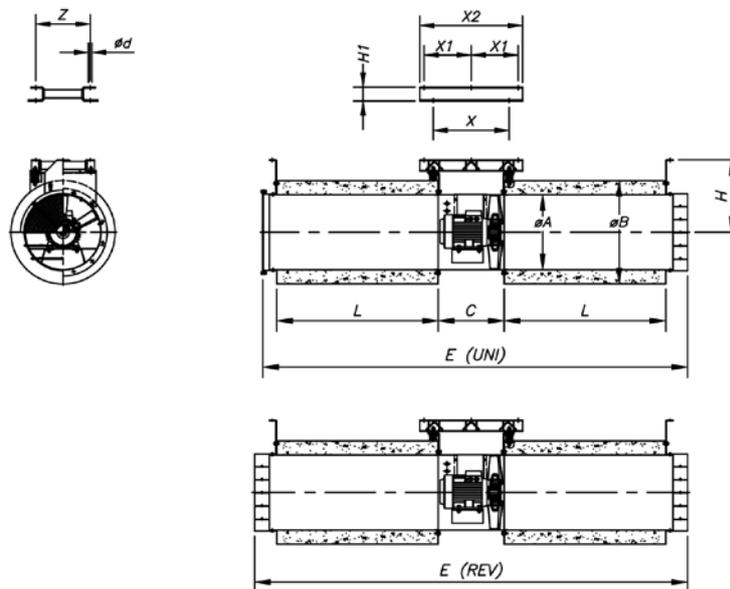
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5	49	55	73	62	65	64	62	53
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	33	39	57	46	49	48	46	37
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	60	66	84	73	76	75	73	64
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T (2V)	23	29	47	36	39	38	36	27
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5	49	55	73	62	65	64	62	53
THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	33	39	57	46	49	48	46	37
THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3	60	66	84	73	76	75	73	64
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48
THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T (2V)	23	29	47	36	39	38	36	27
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5	49	55	73	62	65	64	62	53
THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	33	39	57	46	49	48	46	37
THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3	60	66	84	73	76	75	73	64
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48
THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	41	47	65	54	57	56	54	45
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T (2V)	25	31	49	38	41	40	38	29
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	56	62	80	69	72	71	69	60
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T (2V)	40	46	64	53	56	55	53	44
THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5	57	63	81	70	73	72	70	61
THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	41	47	65	54	57	56	54	45
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2	61	67	85	74	77	76	74	65
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2 (2V)	45	51	69	58	61	60	58	49
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6	64	70	88	77	80	79	77	68
THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6 (2V)	48	54	72	61	64	63	61	52
THT/IMP-C-REV-31-2/4T	52	58	76	65	68	67	65	56
THT/IMP-C-REV-31-2/4T (2V)	36	42	60	49	52	51	49	40
THT/IMP-C-REV-35-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-C-REV-35-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-C-REV-38-2/4T-2	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-C-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-C-REV-40-2/4T-2	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-C-REV-40-2/4T-2 (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-2	58	64	82	71	74	73	71	62
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-2 (2V)	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-3	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-3 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-C-REV-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-C-REV-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-O-REV-29-2/4T	40	46	64	53	56	55	53	44
THT/IMP-O-REV-29-2/4T (2V)	24	30	48	37	40	39	37	28
THT/IMP-O-REV-35-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-O-REV-35-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-O-REV-38-2/4T-2	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-O-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-O-REV-40-2/4T-2	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-O-REV-40-2/4T-2 (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-2	58	64	82	71	74	73	71	62
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-2 (2V)	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-3	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-3 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-O-REV-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-O-REV-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-L-REV-29-2/4T	40	46	64	53	56	55	53	44
THT/IMP-L-REV-29-2/4T (2V)	24	30	48	37	40	39	37	28
THT/IMP-L-REV-35-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-L-REV-35-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2 (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	58	64	82	71	74	73	71	62
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2 (2V)	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-L-REV-29-2/4T	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-LS-REV-29-2/4T	26	32	50	39	42	41	39	30
THT/IMP-LS-REV-35-2/4T	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-LS-REV-35-2/4T (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2 (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2	60	66	84	73	76	75	73	64
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3	61	67	85	74	77	76	74	65
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3 (2V)	45	51	69	58	61	60	58	49
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3 (2V)	45	51	69	58	61	60	58	49
THT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6	64	70	88	77	80	79	77	68
THT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6 (2V)	48	54	72	61	64	63	61	52

## Dimensions mm

C : Virole circulaire



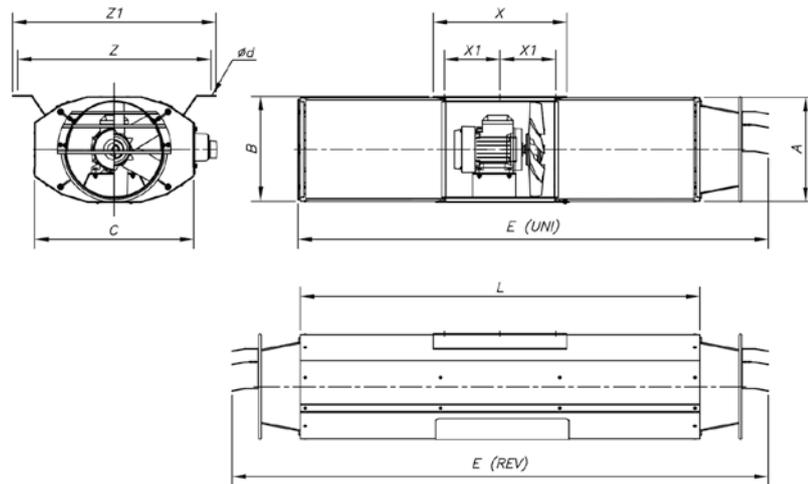
	ØA	ØB	C	L	Ød	E (UNI)	E (REV)	H	X	Z
THT/IMP-C-31	315	415	320	700	10	1956	2000	220	345	275
THT/IMP-C-35	355	460	325	700	12	1960	2005	250	346	300
THT/IMP-C-38	380	460	340	1000	12	2570	2620	250	530	517
THT/IMP-C-40	410	510	340	950	12	2485	2540	280	376	340
THT/IMP-C-45	460	630	360	950	12	2500	2554	355	396	440



	ØA	ØB	C	L	Ød	E (UNI)	E (REV)	H	H1	X	X1	X2	Z
THT/IMP-C-50	514	710	450	1100	12	2895	2950	498	80	518	320	700	370

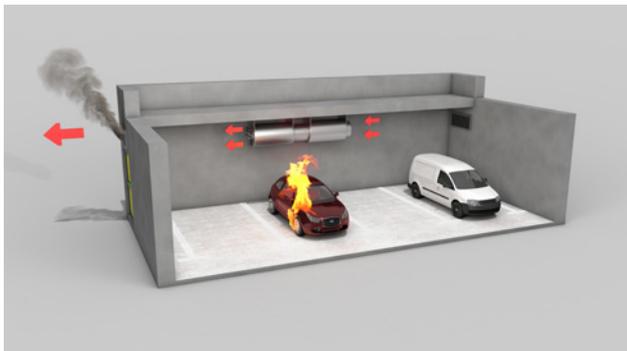
## Dimensions mm

O : Virole peinte  
L : Virole en tôle galvanisée  
LS : Virole courte



	A	B	C	ød	E (UNI)	E (REV)	L	X	X1	Z	Z1
THT/IMP-LS-29	319,5	324	479	12x26	1410	1610	1200	400	167	580	610
THT/IMP-L-29	319,5	324	479	12x26	2210	2410	2000	400	167	580	610
THT/IMP-O-29	319,5	324	479	12x26	2210	2410	2000	400	167	580	610
THT/IMP-LS-35	383	386	523	12x26	1410	1610	1200	400	167	614	644
THT/IMP-L-35	383	386	523	12x26	2210	2410	2000	400	167	614	644
THT/IMP-O-35	383	386	523	12x26	2210	2410	2000	400	167	614	644
THT/IMP-LS-38	406	409	550	12x26	1410	1610	1200	400	170	640	670
THT/IMP-L-38	406	409	550	12x26	2210	2410	2000	400	170	640	670
THT/IMP-O-38	406	409	550	12x26	2210	2410	2000	400	170	640	670
THT/IMP-LS-40	436	439	582	12x26	1410	1610	1200	400	170	670	700
THT/IMP-L-40	436	439	582	12x26	2210	2410	2000	400	170	670	700
THT/IMP-O-40	436	439	582	12x26	2210	2410	2000	400	170	670	700
THT/IMP-LS-45	486	489	630	12x26	1410	1610	1200	400	170	724	754
THT/IMP-L-45	486	489	630	12x26	2210	2410	2000	400	170	724	754
THT/IMP-O-45	486	489	630	12x26	2210	2410	2000	400	170	724	754
THT/IMP-LS-50	546	549	742	12x26	1445	1675	1200	560	255	778	808
THT/IMP-L-50	546	549	742	12x26	2245	2475	2000	560	255	778	808
THT/IMP-O-50	546	549	742	12x26	2245	2475	2000	560	255	778	808

## Application en garages



Installation du Jet Fan placé dans la zone à risque d'incendie

## Accessoires



## Configuration avec BOXPARK

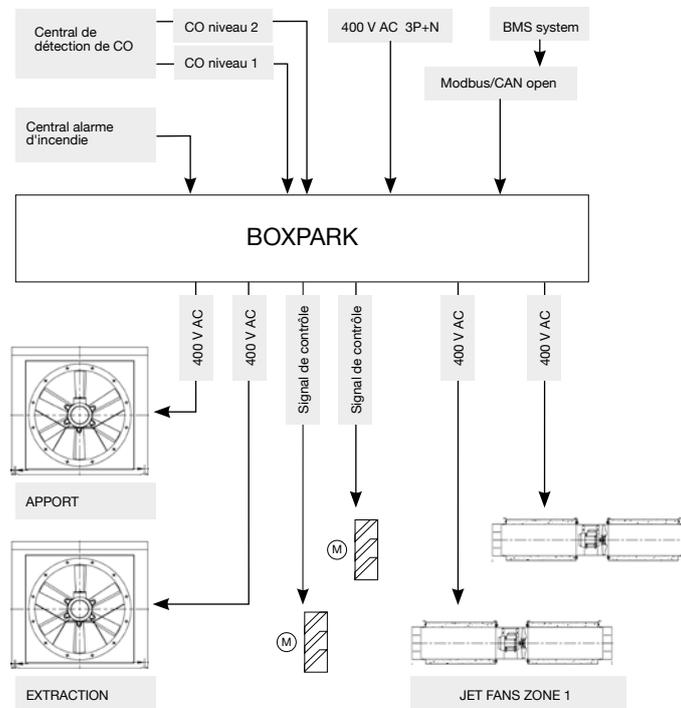


### **Panneaux de commande pour systèmes de ventilation de parking à triple fonction : ventilation quotidienne, contrôle de la concentration de CO et désenfumage en cas d'incendie**

Panneaux de commande dans un boîtier métallique avec tous les éléments nécessaires pour la gestion et le contrôle des ventilateurs des systèmes de ventilation de parking, qu'ils soient basés sur des réseaux de gaines ou des ventilateurs à impulsion, pour le contrôle des niveaux de concentration de CO et de désenfumage en cas d'incendie. Panneaux personnalisés pour toutes les puissances et nombre de ventilateurs selon les besoins du projet.

Pour plus d'informations voir la série BOXPARK.

## Exemples d'installation avec BOXPARK



# TUNEL JET FAN



Jet fans spécialement conçus pour la ventilation des tunnels. Certifiés 400 °C/2h et 300 °C/2h selon le modèle



Jet fans puissants spécialement conçus pour la ventilation des tunnels et pour le désenfumage en cas d'incendie 400 °C/2h et 300 °C/2h selon le modèle. Jet Fan unidirectionnel. Grande robustesse et construction de l'hélice en fonte d'aluminium pour des poussées moyennes. Certificats 400 °C/2h et 300 °C/2h.

#### Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée au chaud, pour intercaler entre gaines.
- Support moteur soudé à la virole.
- Cône d'aspiration aérodynamique et cône de refoulement.
- Protection superficielle optimale grâce à un acier de haute qualité.
- Hélice unidirectionnelle en fonte d'aluminium.
- Silencieux tubulaire raccordé aux deux extrémités qui offre un niveau élevé d'isolation thermique et acoustique.
- Socle support spécialement conçu pour supporter le poids de l'unité. À partir de 560 mm de diamètre, il est équipé de plots anti-vibrateurs.
- Connexion électrique dans boîte à bornes extérieure.
- Câble type E90 avec protection métallique.
- Pieds supports ou socle support selon le modèle, inclus dans l'ensemble.

- Amortisseurs antivibrations.
- Fixation de sécurité compris.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.

#### Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepté monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 400/690 V 50 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

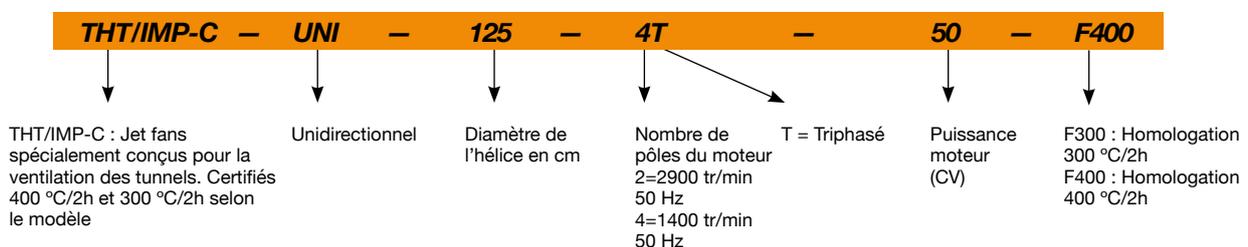
#### Finition :

- Acier anticorrosif d'haute protection, impression spéciale et peinture d'haute qualité pour ambiances corrosives.

#### Sur demande :

- Moteurs normalizados IP55, Moteurs ATEX et de 2 vitesses.
- Construction tout en acier inoxydable.
- Construction en acier galvanisé au chaud.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Débit maximum (m³/h)	Poussée (N)	Vitesse refoulement (m/s)	Puissance installée (kW)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V						
THT/IMP-C-UNI-56-2T-12 IE3	2975		18,07	10,44	29500	312	37,6	9,2	64	273
THT/IMP-C-UNI-56-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		14550	76	16,4	1,5	50	197
THT/IMP-C-UNI-63-2T-20 IE3	2935		26,50	15,35	40050	455	37,1	15,0	68	323
THT/IMP-C-UNI-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		21550	132	19,2	2,2	53	241
THT/IMP-C-UNI-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		28550	182	20,0	3,0	65	279
THT/IMP-C-UNI-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	36900	239	20,4	4,0	63	414
THT/IMP-C-UNI-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	52000	375	22,7	7,5	65	495
THT/IMP-C-UNI-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	66500	497	23,5	11,0	63	667
THT/IMP-C-UNI-125-4T-30 IE3	1475		42,20	24,44	98100	692	22,2	22,0	59	980
THT/IMP-C-UNI-125-4T-50 IE3	1480		66,80	38,70	123700	1101	28,0	37,0	62	1110

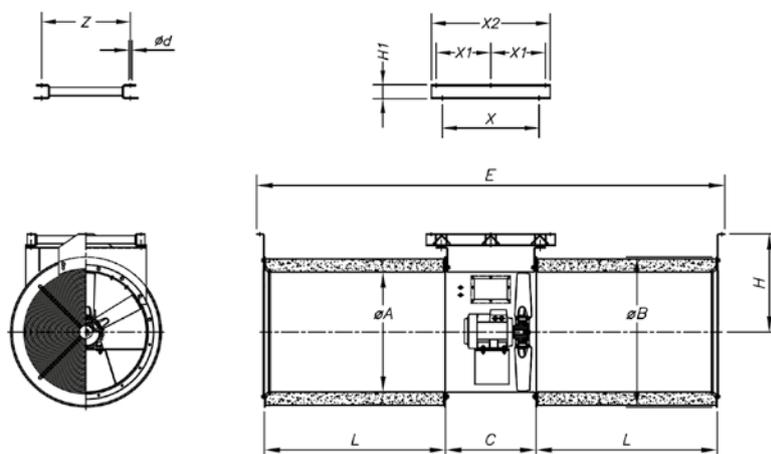
<sup>1</sup> Niveau de pression sonore en dB(A) à 10 m de distance à débit maximal.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-2T-12	66	72	90	79	82	81	79	70	80-4T-5.5	65	71	89	78	81	80	78	69
56-4T-2	52	58	76	65	68	67	65	56	90-4T-10	67	73	91	80	83	82	80	71
63-2T-20	70	76	94	83	86	85	83	74	100-4T-15	65	71	89	78	81	80	78	69
63-4T-3	55	61	79	68	71	70	68	59	125-4T-30	61	67	85	74	77	76	74	65
71-4T-4	67	73	91	80	83	82	80	71	125-4T-50	64	70	88	77	80	79	77	68

## Dimensions mm



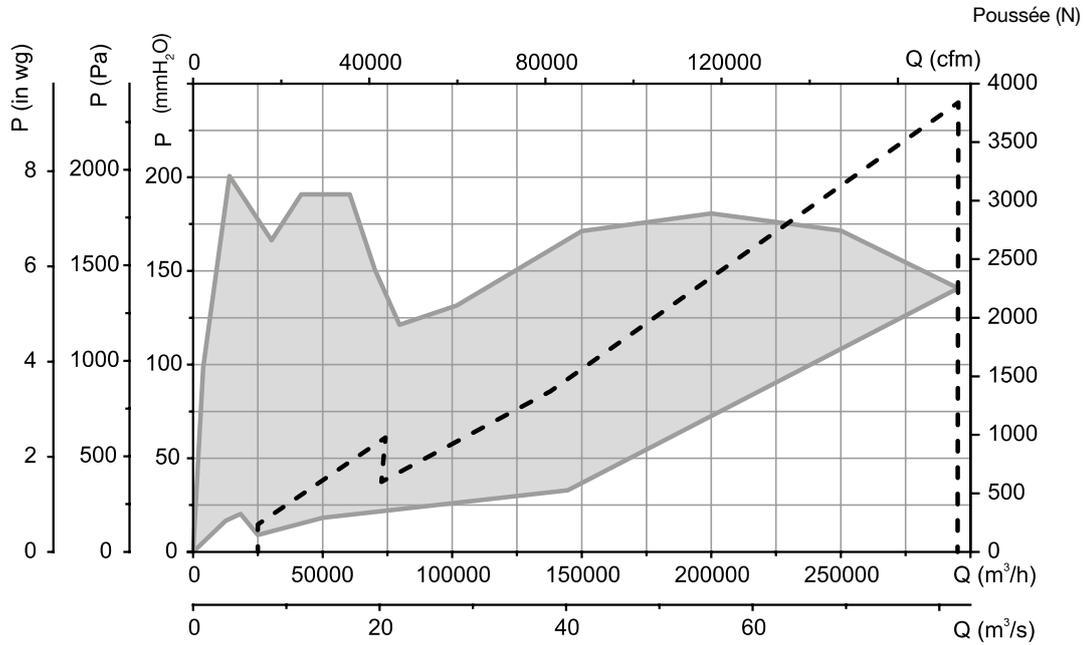
	ØA	ØB	C	L	Ød	E	H	H1	X	X1	X2	Z
THT/IMP-C-UNI-56	560	750	500	1200	12	3093	503	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-63	640	800	650	1200	14	3242	525	80	706	418	900	545
THT/IMP-C-UNI-71	710	900	500	1200	14	3092	600	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-80	800	1000	600	1200	14	3104	655	80	656	395	855	730
THT/IMP-C-UNI-90	900	1100	600	1200	14	3105	675	80	677	405,5	876	825
THT/IMP-C-UNI-100	1000	1200	700	1200	14	3205	730	80	767	450	965	884
THT/IMP-C-UNI-125	1250	1503	650	1350	17	3455	953	100	717	575	1250	1150

## Courbes caractéristiques

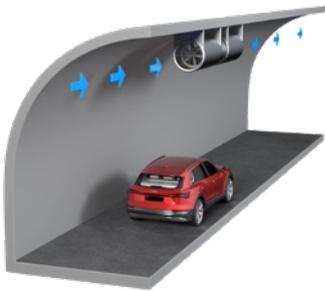
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

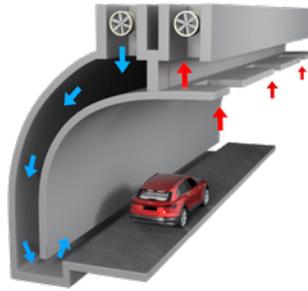
■ Pression - - - - Poussée (N)



## Exemple d'application



VENTILATION LONGITUDINALE



VENTILATION TRANSVERSALE



VENTILATION SEMI-TRANSVERSALE

## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



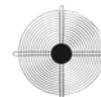
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



P-400



R/THT



RT

# CI



**Jet fans centrifuges à induction de grande portée 300 °C/2h et 400 °C/2h conçus pour fonctionner dans des zones à risque d'incendie, à profil bas**



Jet fans centrifuges à induction de grande portée 300 °C/2h et 400 °C/2h conçus pour fonctionner dans des zones à risque d'incendie, à profil bas.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier de grande robustesse.
- Interrupteur de sécurité, série IAT intégré au ventilateur.
- Pied support de fixation inclus.

Moteur :

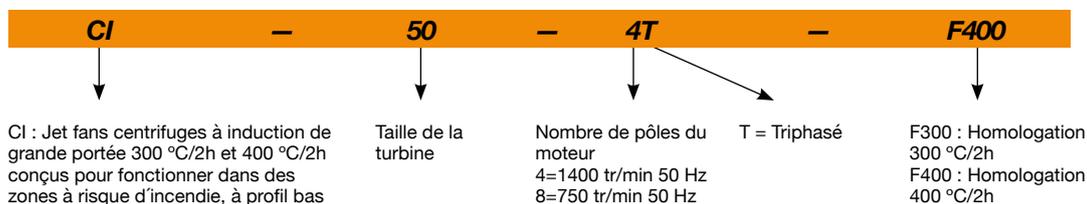
- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +40 °C en continu. Aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Débit maximum (m³/h)	Poussée (N)	Vitesse refoulement (m/s)	Puissance installée (kW)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V						
CI-50-4T	1395	5,00	2,90	6050	50	23,5	1,20	64	83
CI-50-4/8T	1395 / 650		2,90 / 1,20	6050 / 2820	50 / 23	23,5 / 10,9	1,20 / 0,30	64 / 47	83
CI-75-4/8T	1450 / 730		5,20 / 2,05	8080 / 4070	75 / 38	26,3 / 13,2	2,20 / 0,37	65 / 50	139
CI-100-4T	1445	9,90	5,70	9340	100	30,0	2,40	67	141
CI-100-4/8T	1445 / 715		5,70 / 2,20	9340 / 4625	100 / 49	30,0 / 14,8	2,40 / 0,55	67 / 51	141

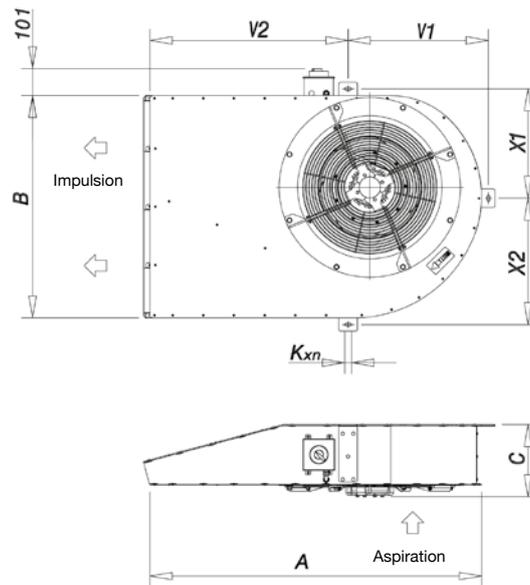
<sup>1</sup> Niveau de pression sonore en dB(A) à 10 m de distance à débit maximal.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CI-50-4T	63	75	82	86	88	85	81	75	CI-75-4/8T (2V)	50	67	69	73	74	68	64	60
CI-50-4/8T	63	75	82	86	88	85	81	75	CI-100-4T	68	85	87	89	90	85	80	73
CI-50-4/8T (2V)	46	58	65	69	71	68	64	58	CI-100-4/8T	68	85	87	89	90	85	80	73
CI-75-4/8T	65	82	84	88	89	83	79	75	CI-100-4/8T (2V)	52	69	71	73	74	69	64	57

## Dimensions mm



	A	B	C	V2	V1	X1	X2	Kxn
CI-50-F300	1240	840	272,5	741,5	524,5	413	477	12x26
CI-50-F400	1240	840	261,5	741,5	524,5	413	477	12x26
CI-75-F300	1778	1040	311	1143	662	494	596	12x26
CI-75-F400	1778	1040	299	1143	662	494	596	12x26
CI-100 F-300	1778	1040	323	1143	662	494	596	12x26
CI-100 F-400	1778	1040	323	1143	662	494	596	12x26

## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



P-400



BOXPARK

## Configuration avec BOXPARK

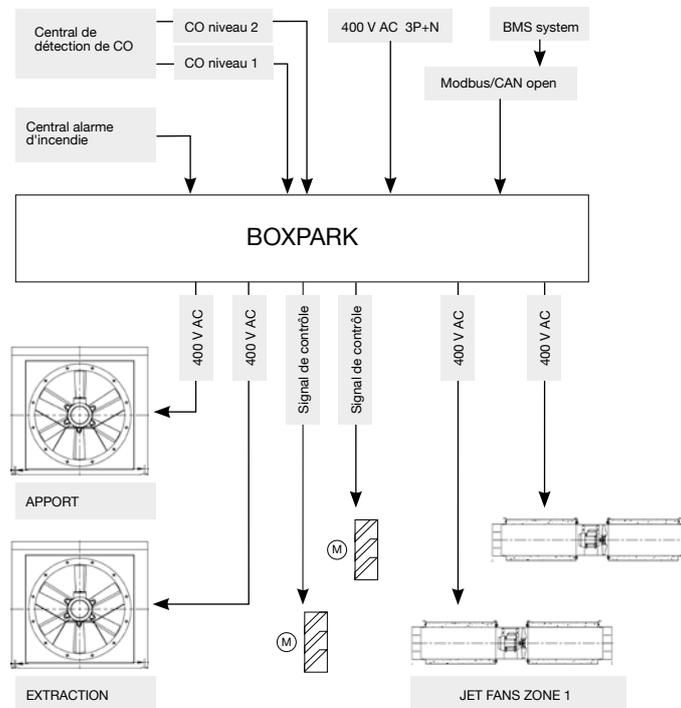


### **Panneaux de commande pour systèmes de ventilation de parking à triple fonction : ventilation quotidienne, contrôle de la concentration de CO et désenfumage en cas d'incendie**

Panneaux de commande dans un boîtier métallique avec tous les éléments nécessaires pour la gestion et le contrôle des ventilateurs des systèmes de ventilation de parking, qu'ils soient basés sur des réseaux de gaines ou des ventilateurs à impulsion, pour le contrôle des niveaux de concentration de CO et de désenfumage en cas d'incendie. Panneaux personnalisés pour toutes les puissances et nombre de ventilateurs selon les besoins du projet.

Pour plus d'informations voir la série BOXPARK.

## Exemples d'installation avec BOXPARK



# HTMF

Extracteurs de toiture multifonctions 400 °C/2h (F400) et 300 °C/2h (F300)



Extracteurs de toiture multifonctionnels 400 °C/2h et 300 °C/2h, pour travailler en immersion dans les zones à risque d'incendie, conçus pour l'évacuation des fumées dans les bâtiments industriels ou similaires.

Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisée et traitement anticorrosif.
- Hélices orientables en fonte d'aluminium.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'acier galvanisée peinte, avec sortie d'air naturelle. Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificats 0370-CPR 0544 (F400) et 0370-CPR-3073 (F300).

Moteur :

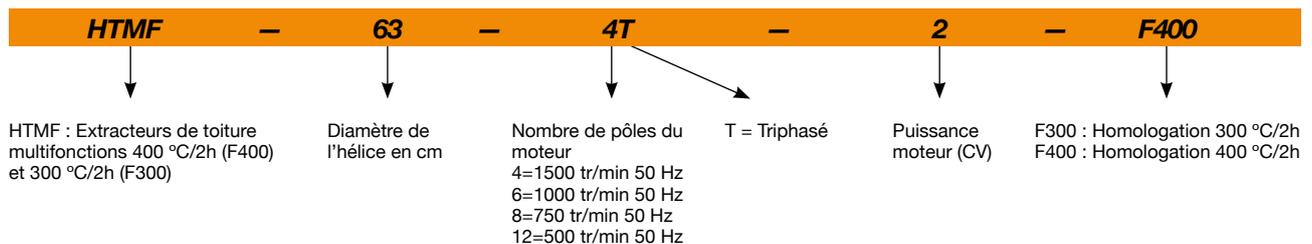
- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +40 °C en continu. Aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Finition :

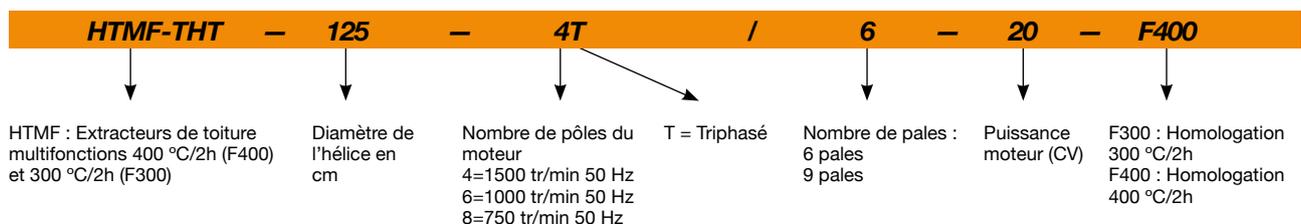
- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

## Code de commande

De la taille 56 à la taille 100



Taille 125



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore' dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiration	Refoulement	
HTMF-56-4T-1 IE3	1410	3,08	1,79		0,75	10640	54	51	79
HTMF-56-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	11530	55	52	79
HTMF-56-4/8T-1.5	1420 / 695		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	11530 / 5620	55 / 39	52 / 36	79
HTMF-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	8255	43	41	80
HTMF-63-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	13930	57	54	94
HTMF-63-4/8T-1.5	1420 / 695		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	13930 / 6800	57 / 41	54 / 38	94
HTMF-63-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	15630	58	55	96
HTMF-63-4/8T-2	1430 / 725		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	15630 / 7900	58 / 43	55 / 40	106
HTMF-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	18045	59	56	108
HTMF-63-4/8T-3	1430 / 705		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	18045 / 8900	59 / 44	56 / 41	112
HTMF-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	10449	48	46	95
HTMF-63-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	11355	49	47	95
HTMF-71-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	16370	61	58	109
HTMF-71-4/8T-2	1430 / 725		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	16370 / 8270	61 / 46	58 / 43	119
HTMF-71-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	18490	63	60	122
HTMF-71-4/8T-3	1430 / 705		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	18490 / 9120	63 / 48	60 / 45	125
HTMF-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	22685	64	61	133
HTMF-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	22685 / 11300	64 / 49	61 / 46	135
HTMF-71-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	13410	50	48	109
HTMF-71-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	16340	51	49	116
HTMF-80-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	27750	65	62	163
HTMF-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	27750 / 13820	65 / 50	62 / 47	165
HTMF-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	30330	66	63	163
HTMF-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	30330 / 14950	66 / 51	63 / 48	195
HTMF-80-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	19435	54	52	181
HTMF-80-6T-2 IE3	950	6,25	3,62		1,50	22165	55	53	185
HTMF-80-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	24890	56	54	191
HTMF-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	16375	53	52	151
HTMF-90-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	35200	71	68	208
HTMF-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	35200 / 17360	71 / 56	68 / 53	238
HTMF-90-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	38535	73	70	240
HTMF-90-4/8T-7.5	1450 / 720		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	38535 / 19130	73 / 58	70 / 55	243
HTMF-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	41410	74	71	244
HTMF-90-4/8T-10	1450 / 720		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	41410 / 20560	74 / 59	71 / 56	243
HTMF-90-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	29290	60	58	205
HTMF-90-6/12T-3	900 / 455		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	29290 / 14800	60 / 45	58 / 43	245
HTMF-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	32040	61	59	235
HTMF-90-6/12T-4	900 / 450		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	32040 / 16020	61 / 46	59 / 44	245
HTMF-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	17060	53	52	196
HTMF-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	19635	55	54	208
HTMF-100-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	41060	76	73	265
HTMF-100-4/8T-7.5	1450 / 720		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	41060 / 20390	76 / 61	73 / 58	269
HTMF-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	47645	77	74	269
HTMF-100-4/8T-10	1450 / 720		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	44590 / 22140	76 / 61	73 / 58	269
HTMF-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	51375	78	75	332
HTMF-100-4/8T-14	1460 / 725		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	48400 / 24000	77 / 62	74 / 59	301
HTMF-100-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	32600	66	64	231
HTMF-100-6/12T-3	900 / 455		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32600 / 16470	66 / 51	64 / 49	271
HTMF-100-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	35500	67	65	260
HTMF-100-6/12T-4	900 / 450		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	35500 / 17750	67 / 52	65 / 50	271
HTMF-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	40035	68	66	277
HTMF-100-6/12T-5.5	900 / 445		9,54 / 4,27		3,80 / 1,00	40035 / 19710	68 / 53	66 / 51	289
HTMF-100-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	26600	61	60	260
HTMF-100-8T-4	705	12,50	7,21		3,00	28900	62	61	270

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore' dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiration	Refoulement	
HTMF-THT-125-4T/6-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	66810	69	66	388
HTMF-THT-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	72900	69	66	410
HTMF-THT-125-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	76320	68	64	425
HTMF-THT-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	47770	56	54	347
HTMF-THT-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	55600	56	54	384
HTMF-THT-125-6T/6-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	66180	58	56	393
HTMF-THT-125-6T/6-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	76380	60	58	415
HTMF-THT-125-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	50000	57	55	399
HTMF-THT-125-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	59340	57	55	408
HTMF-THT-125-6T/9-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	71890	60	58	430
HTMF-THT-125-6T/9-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	83660	63	61	475
HTMF-THT-125-8T/6-4	705	12,50	7,21		3,00	47510	48	47	384
HTMF-THT-125-8T/6-5.5	720		9,84	5,70	4,00	52780	50	49	404
HTMF-THT-125-8T/6-7.5	720		13,17	7,59	5,50	60410	52	51	416
HTMF-THT-125-8T/6-10	720		17,40	10,10	7,50	66030	53	52	424
HTMF-THT-125-8T/9-5.5	720		9,84	5,70	4,00	51340	50	49	419
HTMF-THT-125-8T/9-7.5	720		13,17	7,59	5,50	54490	53	52	431
HTMF-THT-125-8T/9-10	720		17,40	10,10	7,50	65670	55	54	439
HTMF-THT-125-8T/9-15	730		23,30	13,50	11,00	73880	56	55	472

1 Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	46	67	74	79	82	78	71	60
56-4-1.5	47	68	75	80	83	79	72	61
56-8-1.5 (2V)	31	52	59	64	67	63	56	45
56-6-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-1.5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-8-1.5 (2V)	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-8-2 (2V)	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
63-8-3 (2V)	36	57	64	69	72	68	61	50
63-6-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
63-6-1	41	62	69	74	77	73	66	55
71-4-2	53	74	81	86	89	85	78	67
71-8-2 (2V)	38	59	66	71	74	70	63	52
71-4-3	55	76	83	88	91	87	80	69
71-8-3 (2V)	40	61	68	73	76	72	65	54
71-4-4	56	77	84	89	92	88	81	70
71-8-4 (2V)	41	62	69	74	77	73	66	55
71-6-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-1.5	43	64	71	76	79	75	68	57
80-4-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-8-4 (2V)	42	63	70	75	78	74	67	56
80-4-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
80-8-5.5 (2V)	43	64	71	76	79	75	68	57
80-6-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
80-6-2	47	68	75	80	83	79	72	61

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
56-8-1.5 (2V)	28	49	56	61	64	60	53	42
56-6-0.75	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-8-1.5 (2V)	30	51	58	63	66	62	55	44
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-8-2 (2V)	32	53	60	65	68	64	57	46
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
63-8-3 (2V)	33	54	61	66	69	65	58	47
63-6-0.75	38	59	66	71	74	70	63	52
63-6-1	39	60	67	72	75	71	64	53
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-8-2 (2V)	35	56	63	68	71	67	60	49
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-8-3 (2V)	37	58	65	70	73	69	62	51
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
71-8-4 (2V)	38	59	66	71	74	70	63	52
71-6-1	40	61	68	73	76	72	65	54
71-6-1.5	41	62	69	74	77	73	66	55
80-4-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-8-4 (2V)	39	60	67	72	75	71	64	53
80-4-5.5	55	76	83	88	91	87	80	69
80-8-5.5 (2V)	40	61	68	73	76	72	65	54
80-6-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
80-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

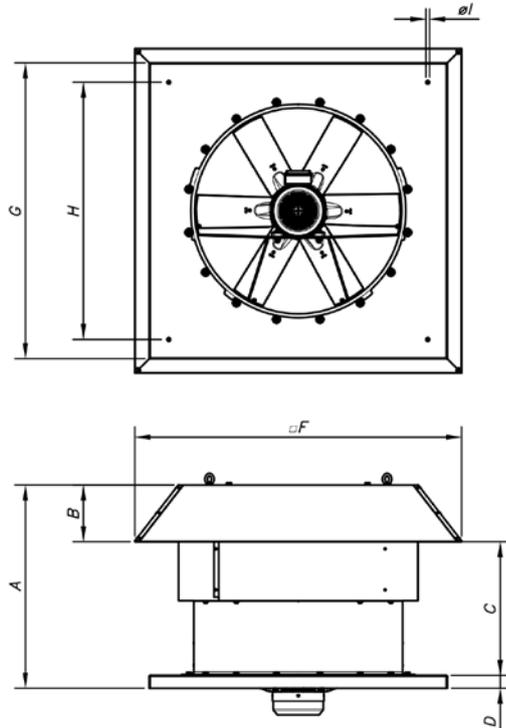
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-6-3	48	69	76	81	84	80	73	62
80-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4-5.5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-8-5.5 (2V)	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-8-7.5 (2V)	50	71	78	83	86	82	75	64
90-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
90-8-10 (2V)	51	72	79	84	87	83	76	65
90-6-3	52	73	80	85	88	84	77	66
90-12-3 (2V)	37	58	65	70	73	69	62	51
90-6-4	53	74	81	86	89	85	78	67
90-12-4 (2V)	38	59	66	71	74	70	63	52
90-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-2	47	68	75	80	83	79	72	61
100-4-7.5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-8-7.5 (2V)	53	74	81	86	89	85	78	67
100-4-10	68	89	96	101	104	100	93	82
100-8-10 (2V)	53	74	81	86	89	85	78	67
100-4-14	69	90	97	102	105	101	94	83
100-8-14 (2V)	54	75	82	87	90	86	79	68
100-4-15	70	91	98	103	106	102	95	84
100-6-3	58	79	86	91	94	90	83	72
100-12-3 (2V)	43	64	71	76	79	75	68	57
100-6-4	59	80	87	92	95	91	84	73
100-12-4 (2V)	44	65	72	77	80	76	69	58
100-6-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
100-12-5.5 (2V)	45	66	73	78	81	77	70	59
100-8-3	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-4	54	75	82	87	90	86	79	68
125-4/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80
125-6/6-5.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6/6-7.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6/6-10	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6/6-15	60	70	82	85	87	83	72	68
125-6/9-7.5	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6/9-10	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6/9-15	57	68	82	86	86	84	73	69
125-6/9-20	60	71	85	89	89	87	76	72
125-8/6-4	50	59	70	75	75	69	58	54
125-8/6-5.5	52	61	72	77	77	71	60	56
125-8/6-7.5	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8/6-10	55	64	75	80	80	74	63	59
125-8/9-5.5	49	61	70	76	78	72	61	57
125-8/9-7.5	52	64	73	79	81	75	64	60
125-8/9-10	54	66	75	81	83	77	66	62
125-8/9-15	55	67	76	82	84	78	67	63

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-6-3	46	67	74	79	82	78	71	60
80-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-8-5.5 (2V)	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-8-7.5 (2V)	47	68	75	80	83	79	72	61
90-4-10	63	84	91	96	99	95	88	77
90-8-10 (2V)	48	69	76	81	84	80	73	62
90-6-3	50	71	78	83	86	82	75	64
90-12-3 (2V)	35	56	63	68	71	67	60	49
90-6-4	51	72	79	84	87	83	76	65
90-12-4 (2V)	36	57	64	69	72	68	61	50
90-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-8-2	46	67	74	79	82	78	71	60
100-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-8-7.5 (2V)	50	71	78	83	86	82	75	64
100-4-10	65	86	93	98	101	97	90	79
100-8-10 (2V)	50	71	78	83	86	82	75	64
100-4-14	66	87	94	99	102	98	91	80
100-8-14 (2V)	51	72	79	84	87	83	76	65
100-4-15	67	88	95	100	103	99	92	81
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-12-3 (2V)	41	62	69	74	77	73	66	55
100-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-12-4 (2V)	42	63	70	75	78	74	67	56
100-6-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
100-12-5.5 (2V)	43	64	71	76	79	75	68	57
100-8-3	52	73	80	85	88	84	77	66
100-8-4	53	74	81	86	89	85	78	67
125-4/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77
125-6/6-5.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6/6-7.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6/6-10	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6/6-15	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6/9-7.5	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6/9-10	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6/9-15	55	66	80	84	84	82	71	67
125-6/9-20	58	69	83	87	87	85	74	70
125-8/6-4	49	58	69	74	74	68	57	53
125-8/6-5.5	51	60	71	76	76	70	59	55
125-8/6-7.5	53	62	73	78	78	72	61	57
125-8/6-10	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8/9-5.5	48	60	69	75	77	71	60	56
125-8/9-7.5	51	63	72	78	80	74	63	59
125-8/9-10	53	65	74	80	82	76	65	61
125-8/9-15	54	66	75	81	83	77	66	62

## Dimensions mm

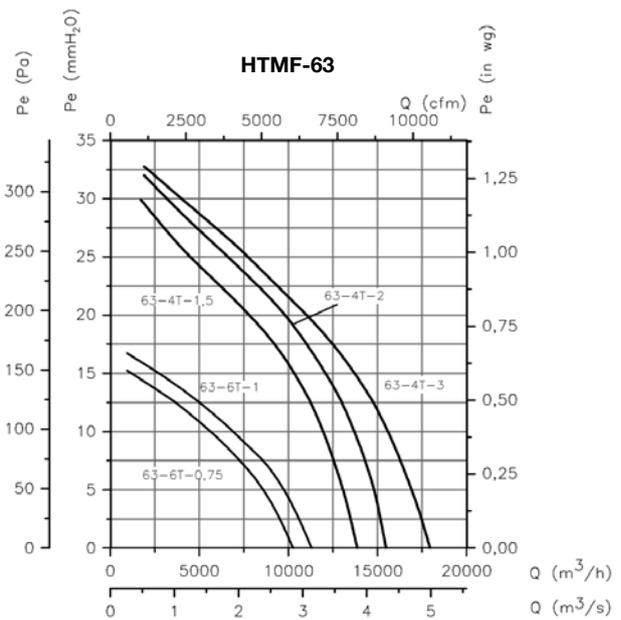
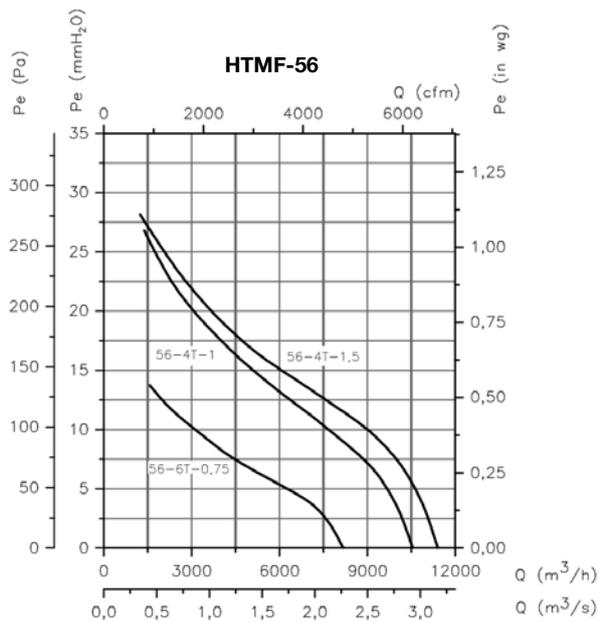


	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HTMF-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMF-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMF-71	759	195	524	40	1120	1000	850	14
HTMF-80	790	216	524	50	1252	1150	1000	14
HTMF-90	920	232	638	50	1380	1150	1000	14
HTMF-100	1055	252	753	50	1527	1250	1100	14
HTMF-125	1170	311	809	50	1803	1425	1275	17

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

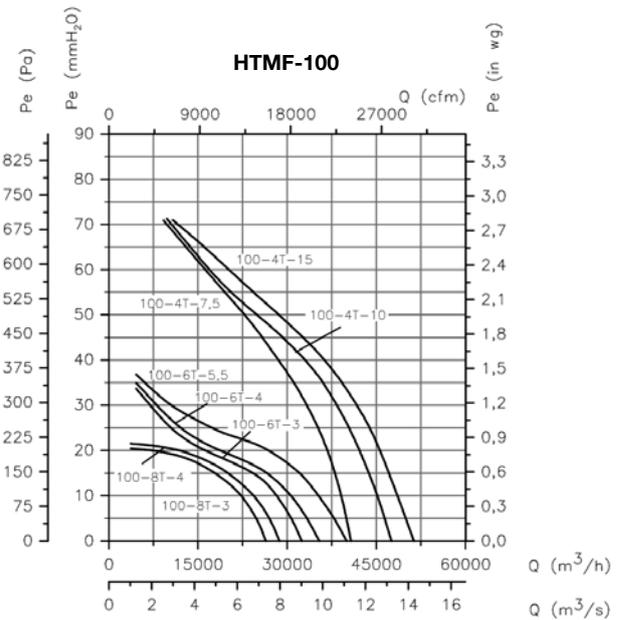
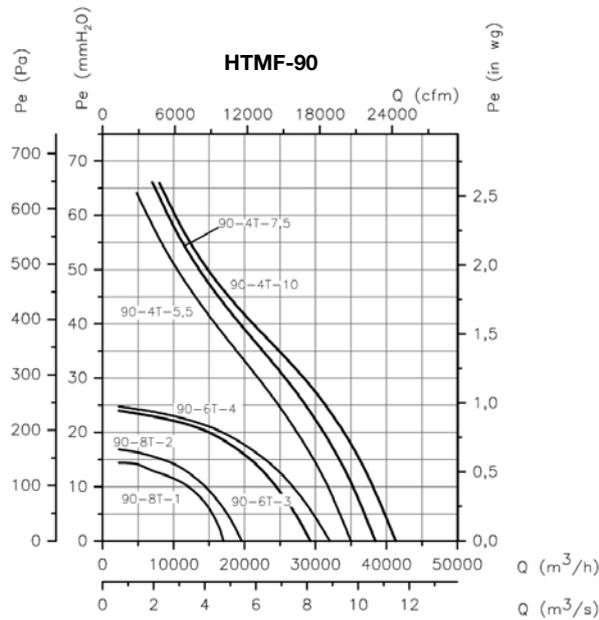
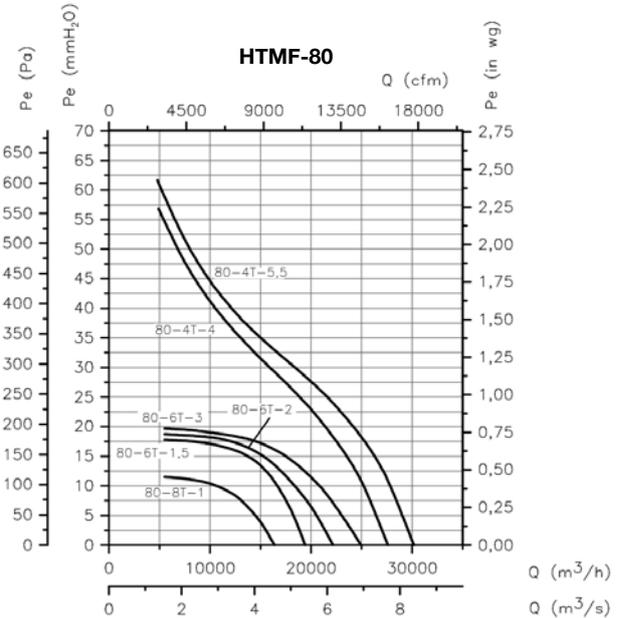
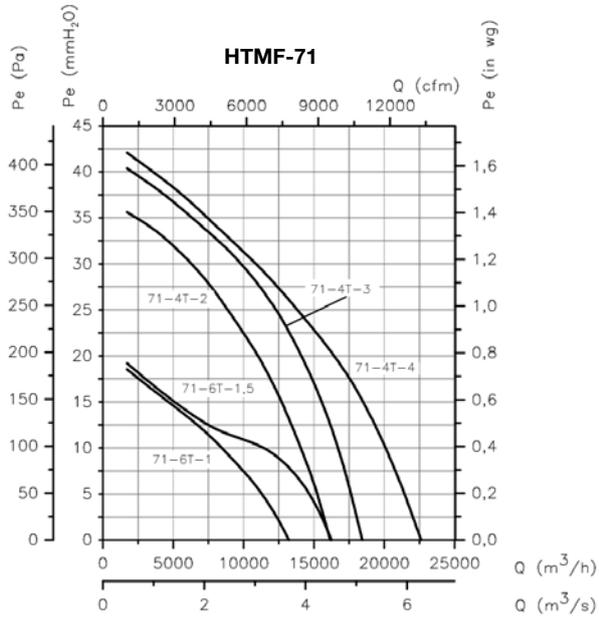
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

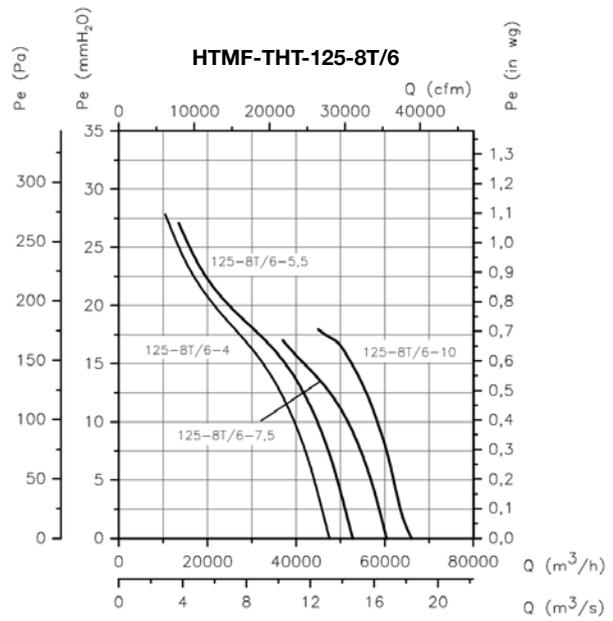
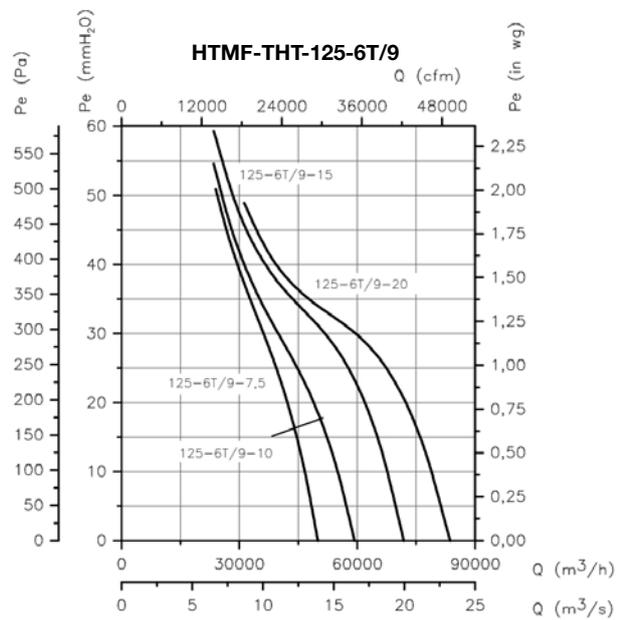
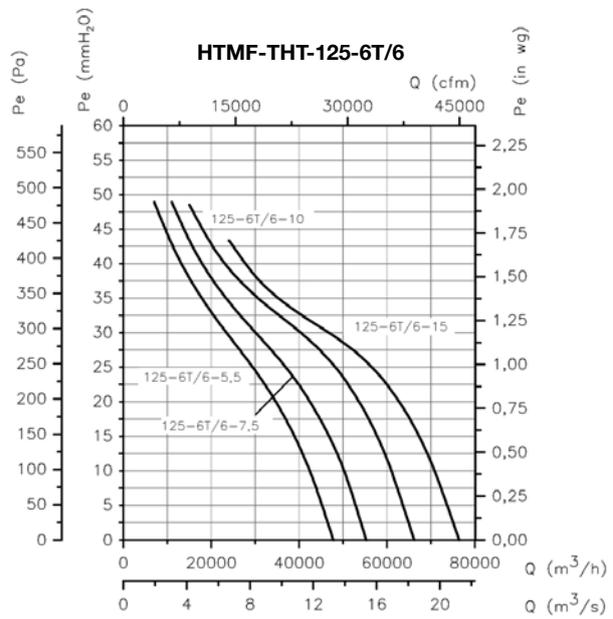
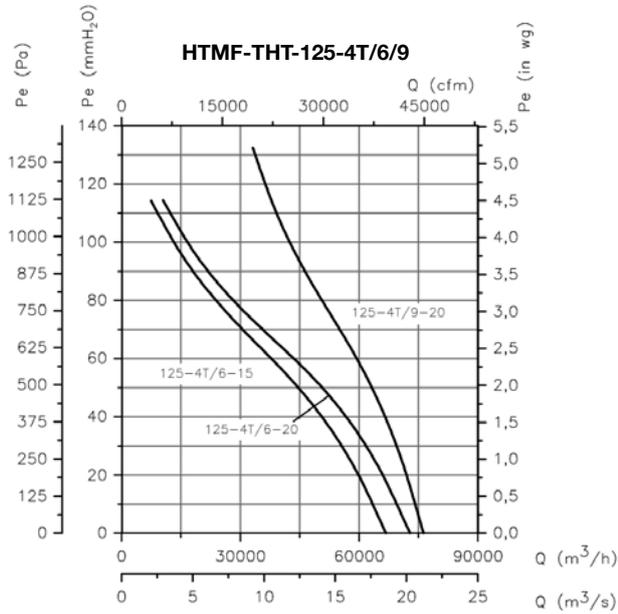
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

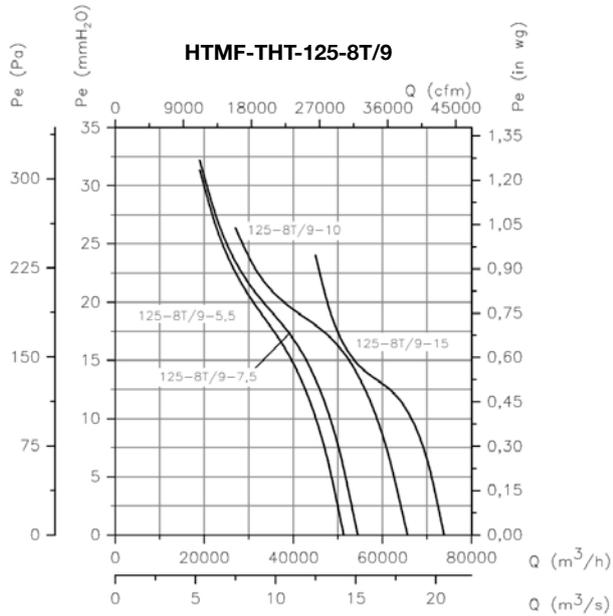
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

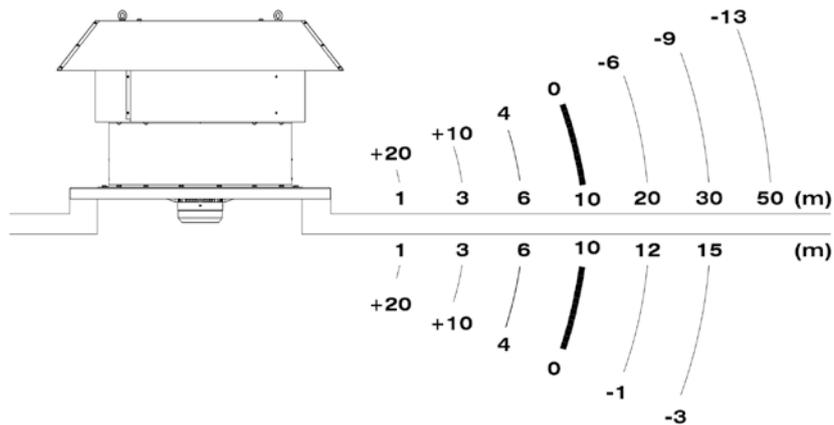
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Variation de la pression acoustique selon la distance

Le niveau sonore peut varier selon la structure de la toiture.



## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RT

# THT/ROOF

Extracteurs hélicoïdes de toiture avec sortie d'air verticale, 400 °C/2h et 300 °C/2h



Extracteurs de toiture hélicoïdes avec sortie d'air verticale, pour travailler en immersion dans les zones à risque d'incendie, conçus pour l'évacuation des fumées dans les bâtiments industriels ou similaires.

#### Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisée et traitement anticorrosif.
- Hélices orientables en fonte d'aluminium.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Clapet antiretour en tôle d'aluminium pour éviter l'entrée d'eau lorsque le ventilateur ne fonctionne pas.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificats 0370-CPR-3080 (F400) et 0370-CPR-3056 (F300).
- Direction air moteur-hélice.

#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes y protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, Aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

#### Finition :

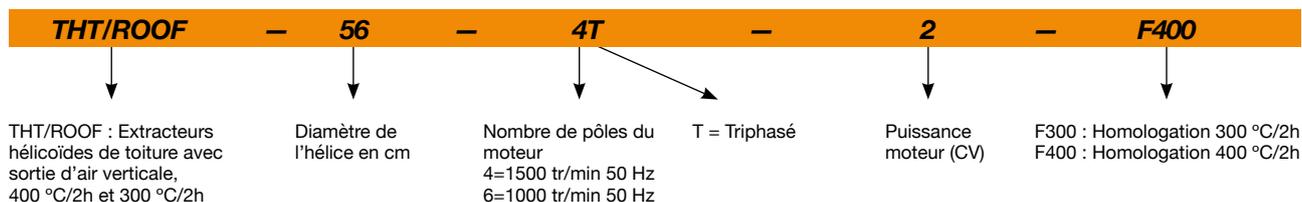
- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

#### Sur demande :

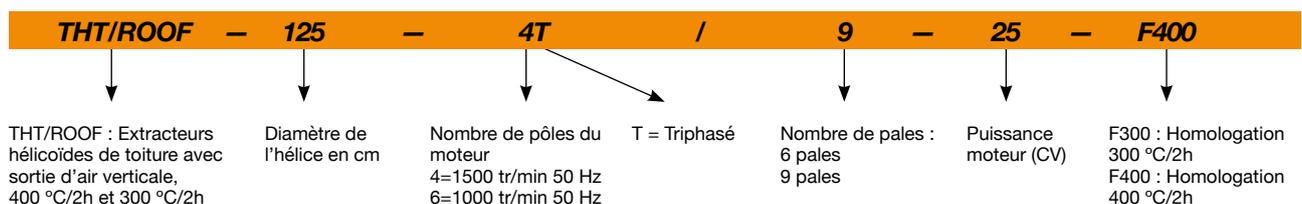
- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Ventilateurs de 2 y 8 pôles selon diamètre.

## Code de commande

De la taille 40 à la taille 100



Taille 125



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore' dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
THT/ROOF-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	45	44	39
THT/ROOF-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	36	35	44
THT/ROOF-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	48	47	42
THT/ROOF-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	38	37	47
THT/ROOF-50-4T-1 IE3	1410	3,08	1,79		0,75	28	9730	50	49	51
THT/ROOF-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	42	41	54
THT/ROOF-56-4T-1 IE3	1410	3,08	1,79		0,75	22	11250	53	52	58
THT/ROOF-56-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	30	13600	53	52	58
THT/ROOF-56-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	36	15030	54	53	61
THT/ROOF-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	44	43	57
THT/ROOF-63-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	20	17800	56	55	67
THT/ROOF-63-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	24	19280	56	55	71
THT/ROOF-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	32	22150	58	57	76
THT/ROOF-63-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	58	85
THT/ROOF-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	47	46	67
THT/ROOF-63-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	47	70
THT/ROOF-71-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	14	20900	60	59	78
THT/ROOF-71-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	59	83
THT/ROOF-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	59	92
THT/ROOF-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	50	49	74
THT/ROOF-71-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	26	17300	50	49	77
THT/ROOF-71-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	50	83
THT/ROOF-80-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	16	30250	64	63	114
THT/ROOF-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	18	32750	63	62	121
THT/ROOF-80-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	18	21450	53	52	105
THT/ROOF-80-6T-2 IE3	950	6,25	3,62		1,50	26	25950	54	53	114
THT/ROOF-80-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	32	29930	55	54	120
THT/ROOF-90-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	12	38890	68	67	134
THT/ROOF-90-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	66	161
THT/ROOF-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	65	172
THT/ROOF-90-6T-2 IE3	950	6,25	3,62		1,50	16	28780	56	55	127
THT/ROOF-90-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	55	134
THT/ROOF-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38900	59	58	159
THT/ROOF-100-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	10	46850	72	71	172
THT/ROOF-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	69	68	183
THT/ROOF-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	68	236
THT/ROOF-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	70	69	251
THT/ROOF-100-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	16	37600	60	59	146
THT/ROOF-100-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	20	41150	59	58	171
THT/ROOF-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	59	183
THT/ROOF-125-4T/6-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	14	92550	70	69	413
THT/ROOF-125-4T/6-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	16	98830	69	68	427
THT/ROOF-125-4T/6-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	22	117450	69	68	507
THT/ROOF-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	69	68	543
THT/ROOF-125-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	76	422
THT/ROOF-125-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	75	436
THT/ROOF-125-4T/9-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	74	516
THT/ROOF-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	75	74	552
THT/ROOF-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	62	61	288
THT/ROOF-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	60	59	295
THT/ROOF-125-6T/6-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	20	72650	59	58	325
THT/ROOF-125-6T/6-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	26	85850	60	59	355
THT/ROOF-125-6T/6-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	30	92850	61	60	413
THT/ROOF-125-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	66	334
THT/ROOF-125-6T/9-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	64	364
THT/ROOF-125-6T/9-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	64	422

1 Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

### Caractéristiques acoustiques

#### Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

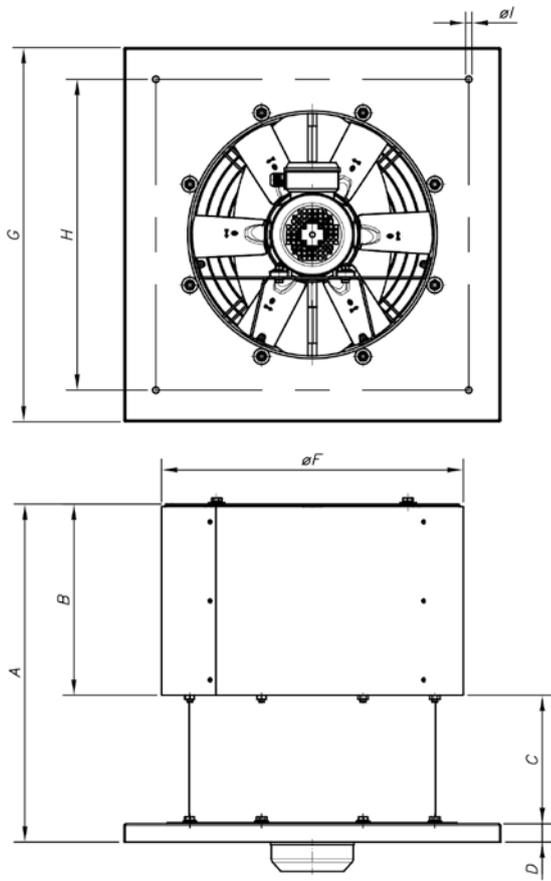
##### Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50
50-4-1	49	61	69	75	75	75	70	62
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-4/6-25	65	81	88	95	96	94	90	82
125-4/6-30	64	80	87	94	95	93	89	81
125-4/6-40	71	83	87	93	94	94	91	83
125-4/6-50	71	83	87	93	94	94	91	83
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-6/6-7.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-6/6-10	56	71	81	84	85	82	74	66
125-6/6-15	57	72	82	85	86	83	75	67
125-6/6-20	58	73	83	86	87	84	76	68
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

##### Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	36	52	62	69	70	67	66	67
40-6-0.75	27	43	53	60	61	58	57	58
45-4-0.75	46	58	66	72	72	72	67	59
45-6-0.75	36	48	56	62	62	62	57	49
50-4-1	48	60	68	74	74	74	69	61
50-6-0.75	40	52	60	66	66	66	61	53
56-4-1	50	62	71	77	77	77	71	63
56-4-1.5	50	62	71	77	77	77	71	63
56-4-2	51	63	72	78	78	78	72	64
56-6-0.75	44	54	64	68	69	67	60	52
63-4-1.5	46	62	74	80	82	79	72	64
63-4-2	53	65	74	80	80	80	74	66
63-4-3	55	67	76	82	82	82	76	68
63-4-4	56	68	77	83	83	83	77	69
63-6-0.75	47	57	67	71	72	70	63	55
63-6-1	48	58	68	72	73	71	64	56
71-4-2	55	71	78	84	84	84	80	72
71-4-3	55	71	78	84	84	84	80	72
71-4-4	62	74	78	84	84	85	82	74
71-6-0.75	45	52	72	75	75	70	62	54
71-6-1	45	63	72	75	75	70	63	54
71-6-1.5	46	64	73	76	76	71	64	55
80-4-4	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-5.5	52	68	81	88	88	85	79	71
80-6-1.5	52	67	74	77	78	75	69	61
80-6-2	58	68	74	78	79	77	72	64
80-6-3	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-5.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-7.5	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-10	57	73	84	90	91	89	84	76
90-6-2	51	66	77	81	81	77	70	62
90-6-3	51	66	77	81	81	77	70	62
90-6-4	59	69	79	84	84	81	75	67
100-4-7.5	66	82	89	96	97	95	91	83
100-4-10	63	79	86	93	94	92	88	80
100-4-15	70	82	86	92	93	93	90	82
100-4-20	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-3	56	71	81	84	85	82	74	66
100-6-4	55	70	80	83	84	81	73	65
100-6-5.5	56	71	81	84	85	82	74	66
125-4/6-25	64	80	87	94	95	93	89	81
125-4/6-30	63	79	86	93	94	92	88	80
125-4/6-40	70	82	86	92	93	93	90	82
125-4/6-50	70	82	86	92	93	93	90	82
125-4/9-25	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-30	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-40	64	78	91	99	101	98	93	85
125-4/9-50	64	78	91	99	101	98	93	85
125-6/6-5.5	58	73	83	86	87	84	76	68
125-6/6-7.5	56	71	81	84	85	82	74	66
125-6/6-10	55	70	80	83	84	81	73	65
125-6/6-15	56	71	81	84	85	82	74	66
125-6/6-20	57	72	82	85	86	83	75	67
125-6/9-10	60	75	86	92	93	87	83	76
125-6/9-15	58	73	84	90	91	85	81	74
125-6/9-20	58	73	84	90	91	85	81	74

## Dimensions mm



	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
THT/ROOF-40	628	349	244	35	519	630	530	12
THT/ROOF-45	642	363	244	35	569	710	590	12
THT/ROOF-50	679	400	244	35	626	900	750	12
THT/ROOF-56	710	426	244	40	686	900	750	14
THT/ROOF-63	747	463	244	40	753	1000	850	14
THT/ROOF-71	830	498	292	40	833	1000	850	14
THT/ROOF-80	887	545	292	50	923	1150	1000	14
THT/ROOF-90	989	601	338	50	1031	1150	1000	14
THT/ROOF-100	1136	648	438	50	1128	1250	1100	14
THT/ROOF-125	1313	775	488	50	1386	1425	1275	17

## Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série : THT

## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RT

# CJBDT

Unités d'extraction avec moteur directe, pour travailler immergés dans des zones à risque d'incendie 400 °C/2h et 300 °C/2h



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

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Boîte de bornes externe.
- Amortisseurs antivibrations.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0580.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.

- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +60 °C en continu, Service S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

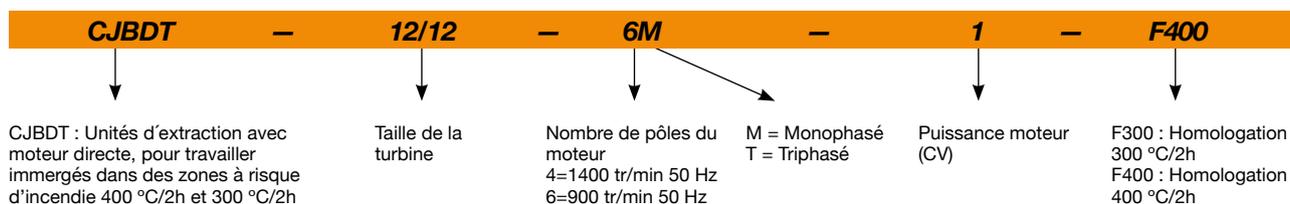
Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Extracteurs avec impulsion circulaire.
- Extracteurs avec sortie verticale.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3000	57	44
CJBDT-9/9-4M	1410	4,10			0,55	3000	57	44
CJBDT-10/10-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3450	60	49
CJBDT-10/10-4M	1410	4,10			0,55	3450	60	49
CJBDT-12/12-6T-1	945	4,40	2,60		0,75	4800	57	69
CJBDT-12/12-6M-1	920	5,80			0,75	4800	57	69
CJBDT-12/12-6T-1.5	970	6,40	3,70		1,10	6200	58	71
CJBDT-12/12-6M-1.5	920	8,40			1,10	6200	58	71
CJBDT-15/15-6T	950	10,30	5,90		2,20	8250	62	110
CJBDT-18/18-6T	970		11,00	6,35	4,00	11800	64	175

<sup>1</sup> Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



## Erp. (Energy Related Products)

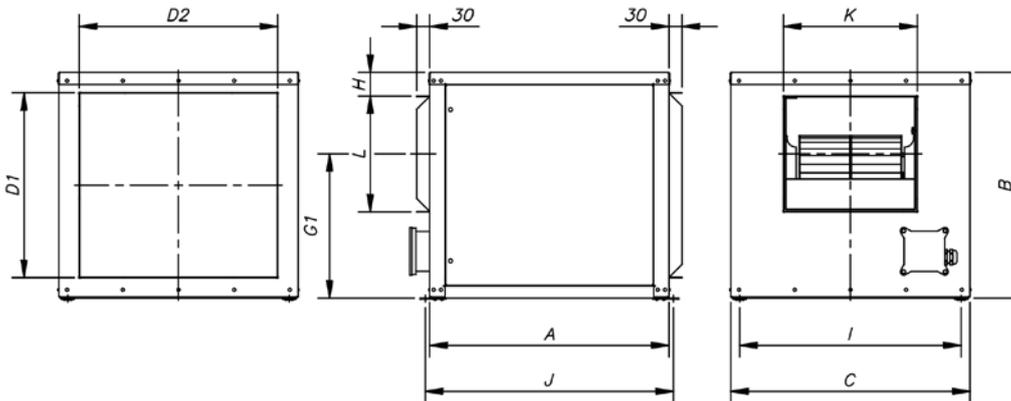
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique rayonnée Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJBDT-9/9-4-0.75	51	66	70	69	68	65	65	55	CJBDT-12/12-6-1.5	52	67	71	70	69	66	66	56
CJBDT-10/10-4-0.75	54	69	73	72	71	68	68	58	CJBDT-15/15-6-3	63	72	74	76	71	70	64	55
CJBDT-12/12-6-1	51	66	70	69	68	65	65	55	CJBDT-18/18-6-5.5	64	74	76	78	73	72	66	57

## Dimensions mm

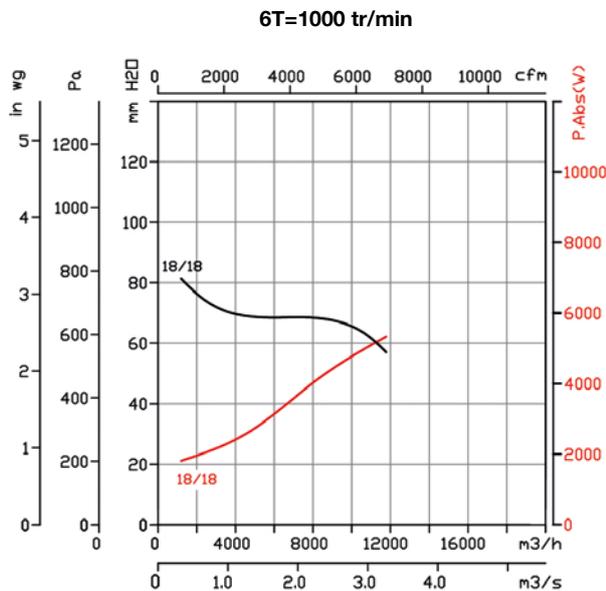
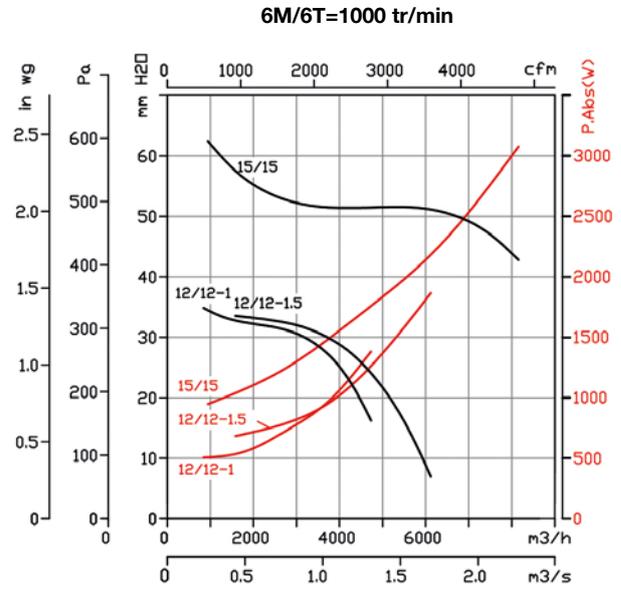
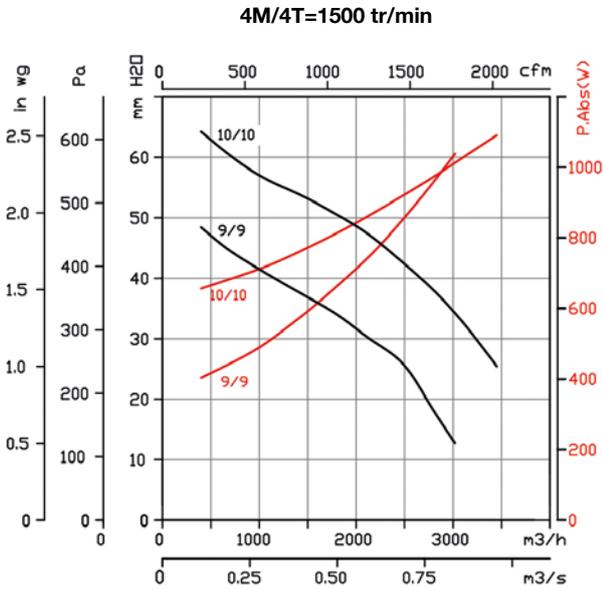


	A	B	C	D1	D2	G1	H	I	J	K	L
CJBDT-9/9	550	522	550	428	456	333,5	54,5	509	570	308	268
CJBDT-10/10	600	575	600	480	505	361,5	65,5	559	620	334	296
CJBDT-12/12	650	650	700	555	605	418	57,5	659	670	395	349
CJBDT-15/15	755	755	800	660	705	485	64	759	775	478	412
CJBDT-18/18	1000	900	1000	804	904	585	69,5	934	1041	550	491

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



VIS

# CBDT



**Extracteurs centrifuges double ouïe avec moteur direct pour fonctionner immergés dans des zones à risque d'incendie 400 °C/2h et 300 °C/2h**



Extracteurs centrifuges double ouïe avec moteur direct pour fonctionner immergés dans des zones à risque d'incendie 400 °C/2h et 300 °C/2h, avec possibilité de moteur monophasé.

**Ventilateur :**

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Boîte de bornes externe.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0580.

**Moteur :**

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.

- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +60 °C en continu, Service S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

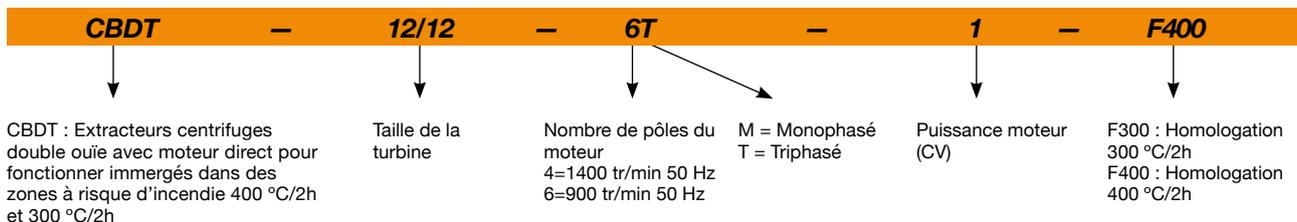
**Finition :**

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

**Sur demande :**

- Extracteurs avec impulsion circulaire.
- Extracteurs avec sortie verticale.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3000	59	24
CBDT-9/9-4M	1410	4,10			0,55	3000	59	23
CBDT-10/10-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3450	61	26
CBDT-10/10-4M	1410	4,10			0,55	3450	61	25
CBDT-12/12-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	4800	58	37
CBDT-12/12-6M-1	920	5,80			0,75	4800	58	37
CBDT-12/12-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	6200	60	39
CBDT-12/12-6M-1.5	920	8,40			1,10	6200	60	39
CBDT-15/15-6T	950	10,30	5,90		2,20	8250	62	68
CBDT-18/18-6T	970		11,00	6,35	4,00	11800	64	109

<sup>1</sup> Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



## Erp. (Energy Related Products)

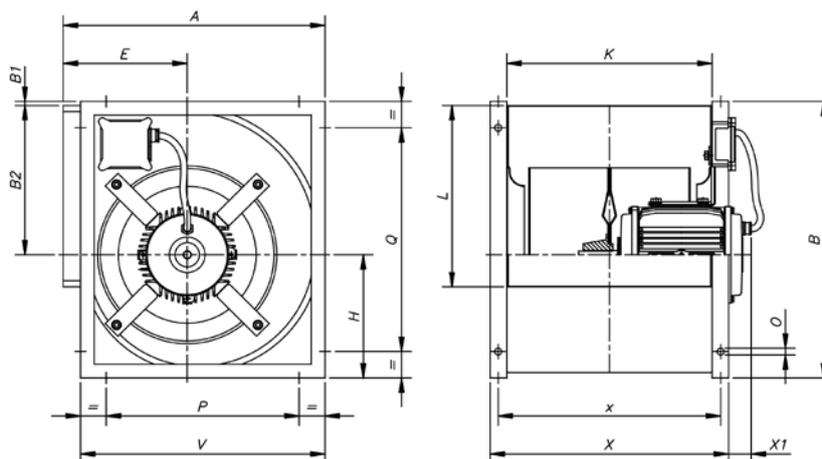
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique rayonnée Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

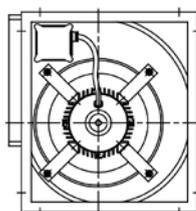
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBDT-9/9-4-0.75	46	56	64	68	73	72	69	61	CBDT-12/12-6-1.5	49	60	65	72	73	73	68	62
CBDT-10/10-4-0.75	48	58	66	70	75	74	71	63	CBDT-15/15-6-3	63	72	74	76	71	70	64	55
CBDT-12/12-6-1	47	58	63	70	71	71	66	60	CBDT-18/18-6-5.5	64	74	76	78	73	72	66	57

## Dimensions mm

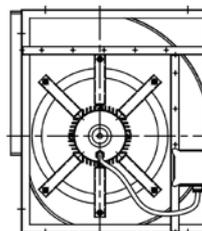


	A	B	B1	B2	E	H	K	L	P	Q	V	X	X1	x	O
CBDT-9/9	390	402	1,5	218	183	181	300	263	280	280	358	360	49	332	9x17
CBDT-10/10	430	448	2	246	202	204	326	292	326	326	398	388	33	360	9x17
CBDT-12/12	501	534	4	290	230	239,5	387	342	384	384	470	448	57	420	9x17
CBDT-15/15	584	630	-	348	265	280	473	405	460	460	550	535	58	507	9x17
CBDT-18/18	694	756	4	415	323	336	540	482	553	608	665	600	85	570	9x17

### Situation du bornier



CBDT-9/9  
CBDT-10/10  
CBDT-12/12  
CBDT-15/15

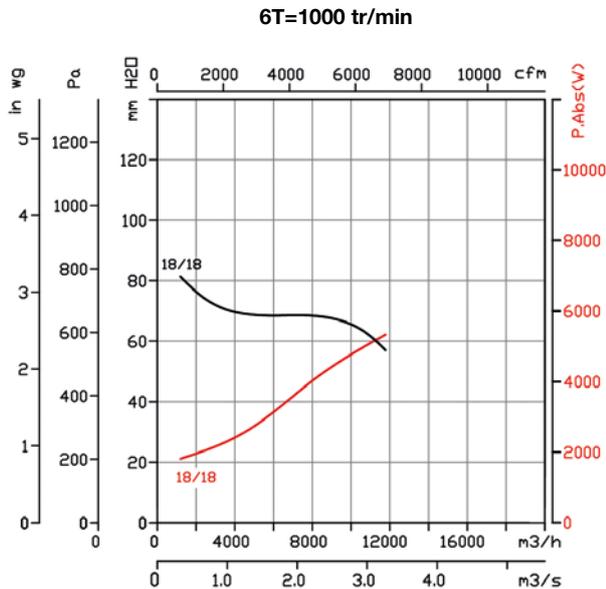
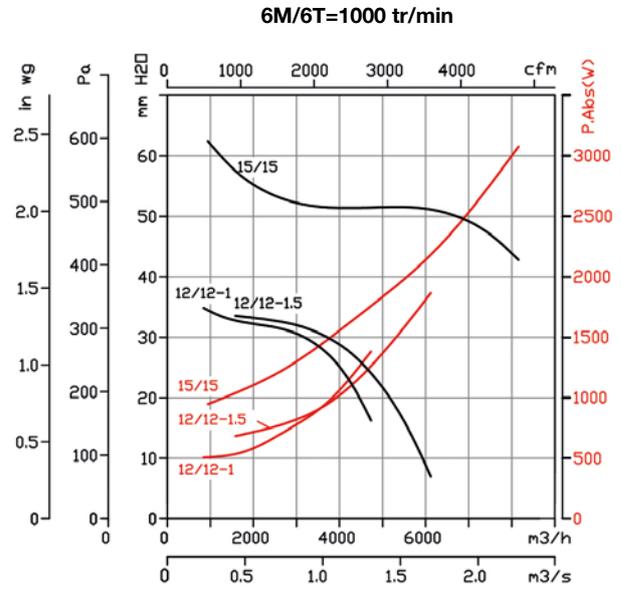
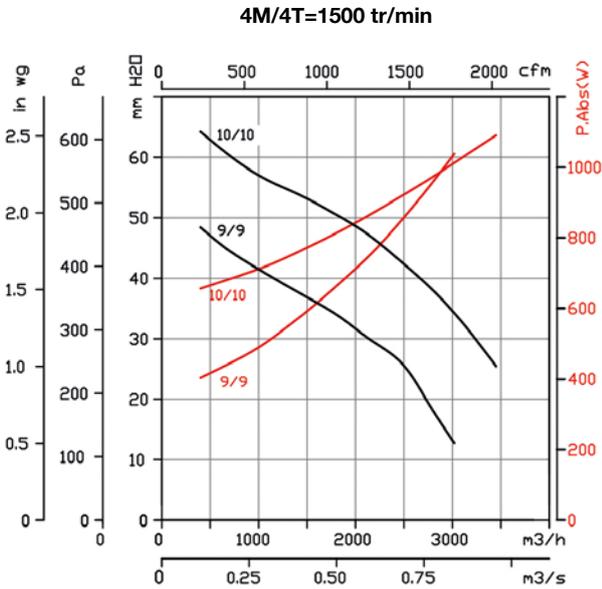


CBDT-18/18

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



VIS

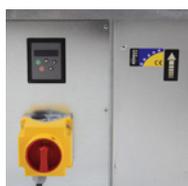
# CJV/EW



EC TECHNOLOGY AVEC VSD INTÉGRÉ



**Unités d'extraction de fonctionnement automatique, refoulement vertical, moteur EC Technology et control de pression constante pour logements**



Modèle CJV/EW-1800/T homologué pour 400 °C/2h

#### Ventilateur :

- Unités d'extraction avec impulsion verticale et deux bouches d'extraction circulaires.
- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Variateur électronique de vitesse (VSD) monophasé, livré avec le ventilateur.

#### Moteur :

- Nouveaux moteurs synchrones EC à haut rendement (IE4). Équipés d'aimants au néodyme haute intensité.
- Contrôle sensorless d'haute fiabilité et sans entretien.
- Équipés de roulements à billes de longue durée.
- Protection IP55.
- Température de fonctionnement du ventilateur : -25 °C +60 °C.
- CJV/EW-1800/T : Température de fonctionnement du ventilateur, Service S1 -25 °C à +60 °C en continu, service S2 400 °C/2h.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.

#### Variateur électronique de vitesse :

- Vitesse réglée selon consigne de pression.
- Contrôle automatique PI intégré sur le variateur et sonde de pression différentielle.
- Paramètres du variateur faciles à configurer par Display et Keypad.
- Livré avec interrupteur marche/arrêt de sécurité, câblé et prêt pour l'installation.
- Disponible avec entrée monophasée 220- 240 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement (VSD) : -25 °C +50 °C.

#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisée prêt pour installation à l'extérieur.

#### Sur demande :

- Ventilateur avec refoulement horizontal.

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse min/max	VSD monophasé 230 V et 50 / 60 Hz Intensité maximale d'entrée (A)	Puissance électrique max.	Niveau de pression sonore min/max	Poids approx.
	(tr/min)			Lp dB (A)	
CJV/EW-1800	300/1800	5,2	660	21 / 60	35
CJV/EW-1800/T	300/1800	5,2	660	21 / 60	35



### Erp. (Energy Related Products)

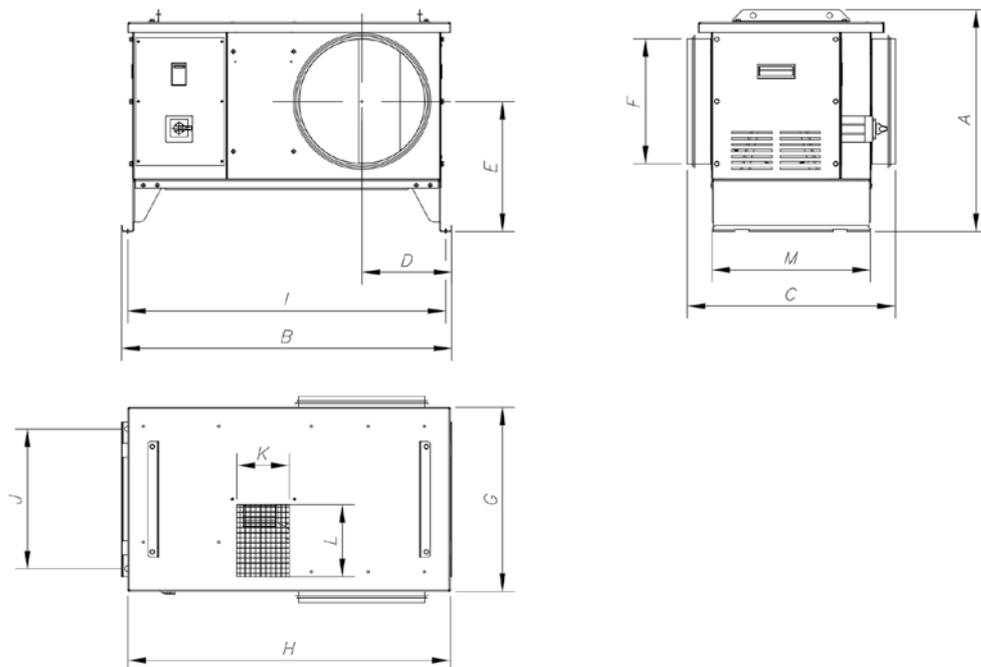
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz  
Valeurs rayonnées à 1700 m³/h -250 Pa

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJV/EW-1800	44	54	65	72	76	73	71	64
CJV/EW-1800/T	44	54	65	72	76	73	71	64

## Dimensions mm



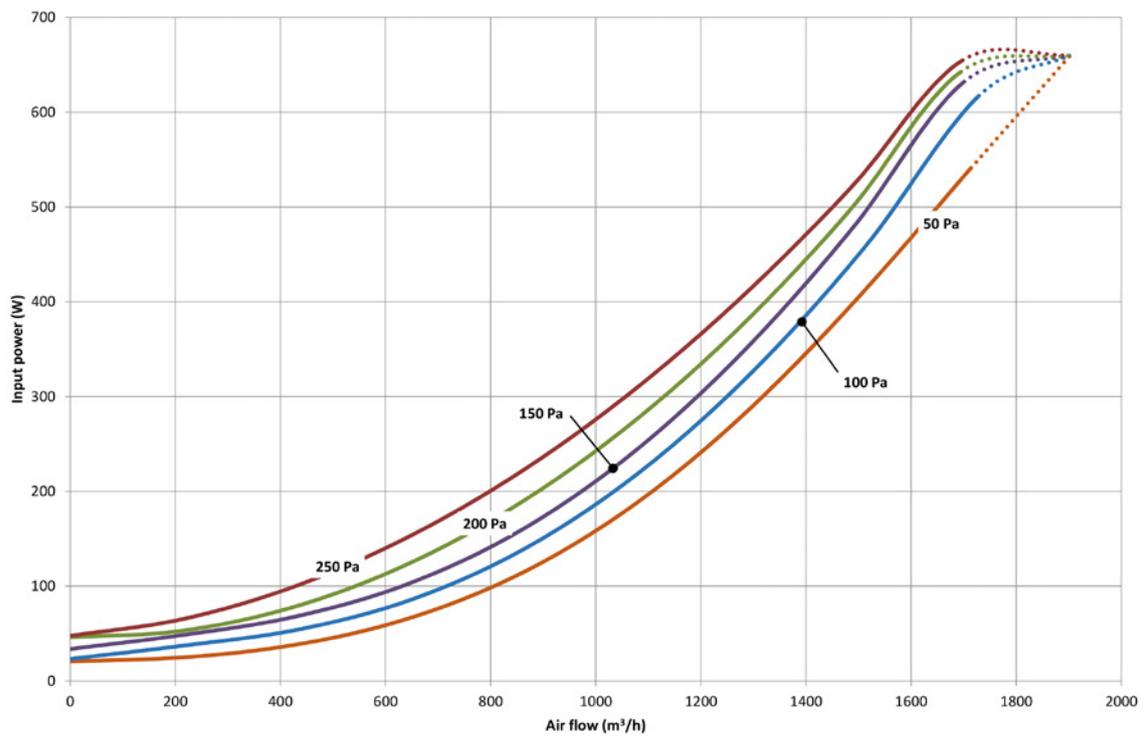
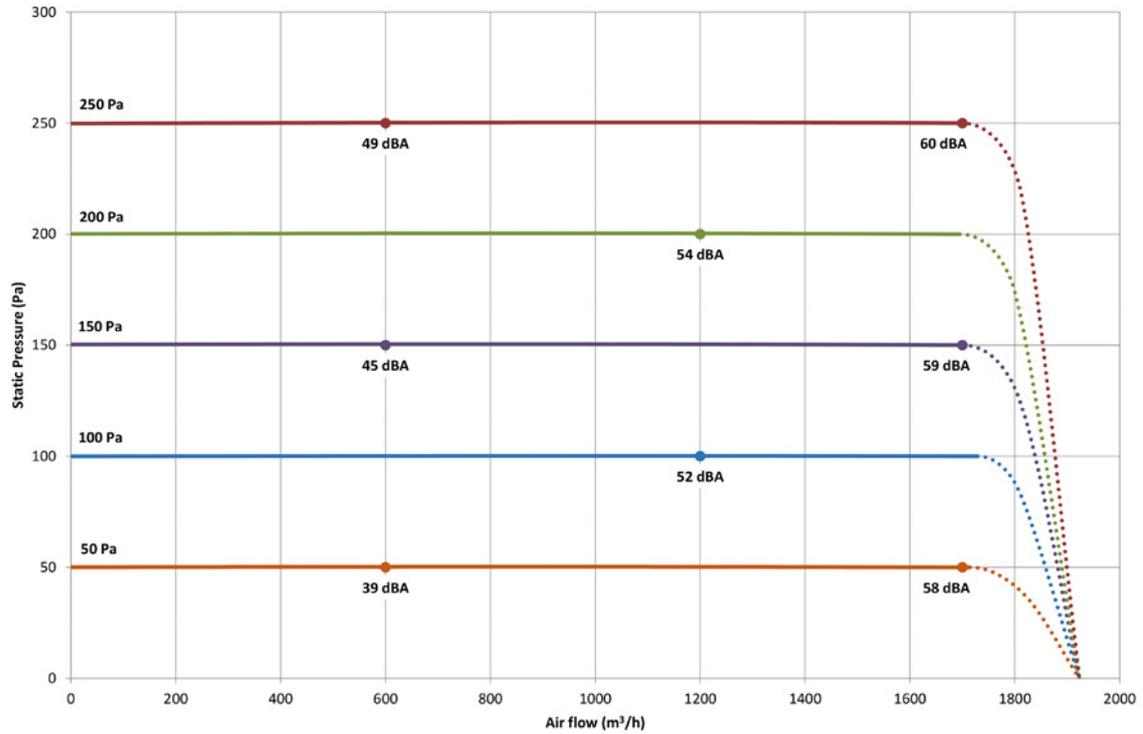
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CJV/EW-1800	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395
CJV/EW-1800/T	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395

## Accessoires



## Courbes caractéristiques

Débit en m<sup>3</sup>/h. Pression statique en Pa. Puissance électrique en W. Pression sonore rayonnée à 4 m.



# TCR

Extracteurs centrifuges 400 °C/2h et 300 °C/2h, avec turbine à réaction



Extracteurs centrifuges pour travailler en immersion dans les zones à risque d'incendie 400 °C/2h, moyenne pression et simple ouïe. Très robuste. Equipé d'une turbine à réaction.

#### Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction en tôle d'une grande solidité. Avec de la peinture anti-calorique.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0384.

#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C+ 120 °C en continu, Service S2 300 °C/2h ou 400 °C/2h.

#### Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

## Code de commande

**TCR** — **1650** — **4T** — **F400**

TCR : Extracteurs centrifuges 400 °C/2h et 300 °C/2h, avec turbine à réaction

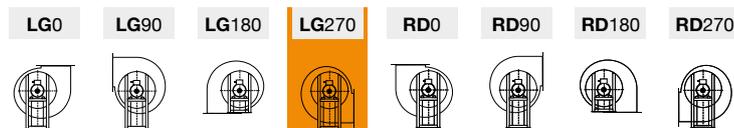
Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur  
4=1400 tr/min 50 Hz  
6=900 tr/min 50 Hz

T = Triphasé  
F300 : Homologation 300 °C/2h  
F400 : Homologation 400 °C/2h

## Orientations

Fourniture standard LG 270



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCR-1240-4T IE3	1425	3,08	1,79		0,75	5830	65	76
TCR-1445-4T IE3	1435	4,10	2,37		1,10	8100	68	98
TCR-1650-4T IE3	1140	5,89	3,38		1,50	10600	70	118
TCR-1650-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	7410	60	118
TCR-1856-4T IE3	1455	11,01	6,33		3,00	15240	76	158
TCR-1856-6T IE3	950	4,73	2,72		1,10	10050	68	150
TCR-2063-4T IE3	1465		10,40	6,04	5,50	24490	78	257
TCR-2063-6T IE3	955	6,25	3,62		1,50	16100	68	212
TCR-2271-4T IE3	1480		20,70	11,99	11,00	34760	84	380
TCR-2271-6T IE3	970	12,80	6,36		3,00	23010	75	313

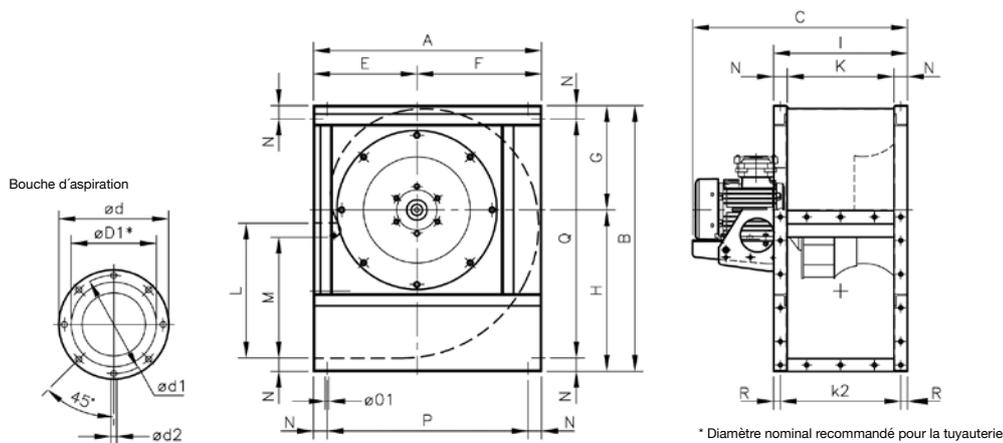
<sup>1</sup> Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

**Caractéristiques acoustiques**

Spectre de puissance acoustique rayonnée Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

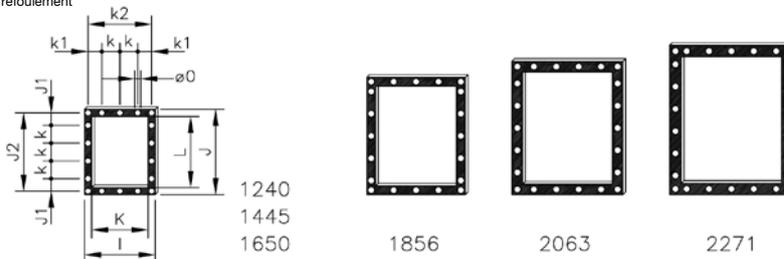
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCR-1240-4T	53	67	73	76	76	77	67	56	TCR-1856-6T	58	66	78	80	77	78	68	57
TCR-1445-4T	56	69	75	80	77	80	75	61	TCR-2063-4T	77	82	88	90	88	85	78	70
TCR-1650-4T	61	71	79	81	80	82	73	63	TCR-2063-6T	66	67	79	79	78	80	70	60
TCR-1650-6T	50	62	69	74	70	66	59	51	TCR-2271-4T	80	81	90	93	95	96	92	79
TCR-1856-4T	66	75	88	84	87	88	82	68	TCR-2271-6T	70	70	84	83	87	87	76	65

**Dimensions mm**



	A	B	C	Ød	Ød1	ØD1*	Ød2	E	F	G	H	M	N	Ø01	P	Q	R
TCR-1240-4T	673	790	634	472	444	400	M8	305	368	310	480	358,5	40	11	593	710	20
TCR-1445-4T	765	880	727	522	494	450	M8	350	415	339	541	407	45	11	675	790	20
TCR-1650-4T	832	970	770,5	582	555	500	M10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
TCR-1650-6T	832	970	770,5	582	555	500	M10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
TCR-1856-4T	925	1084	857,5	645	615	560	M10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
TCR-1856-6T	925	1084	828	645	615	560	M10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
TCR-2063-4T	1037	1218	955	720	688	630	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR-2063-6T	1037	1218	932	720	688	630	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR-2271-4T	1173	1375	1149	800	768	710	M12	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5
TCR-2271-6T	1173	1375	1112	800	768	710	M12	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5

Bouche de refoulement

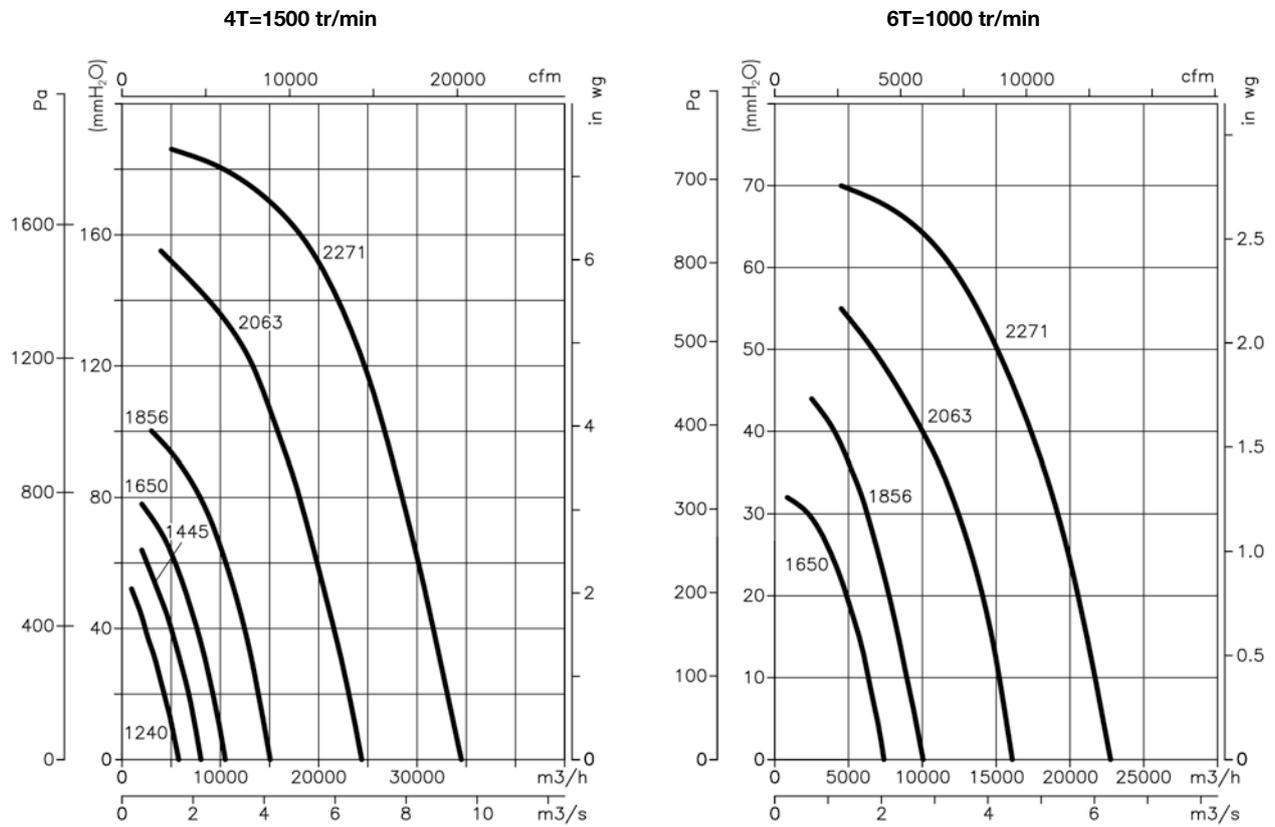


	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	Ø0
TCR-1240	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	11
TCR-1445	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR-1650	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR-1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR-2063	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR-2271	690	840	75	775	560	125	62,5	625	710	13

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Accessoires



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM

# CJS

Unités d'extraction 400 °C/2h et 300 °C/2h avec panneaux interchangeables



Appareils d'extraction avec des caissons isolés avec des panneaux double peau. Pour fonctionner dans les zones à risque d'incendie 400 °C/2h.

#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Couvercles interchangeables pour contenir l'impulsion de n'importe quel côté.
- Refoulement rectangulaire fournie en série. avec l'accessoire TAC. peut être transformé en refoulement circulaire.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0398.
- Circulation de l'air linéaire.

#### Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'émergence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 et 1 ó 2 vitesses selon le modèle.

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -20 °C +40 °C en continu. Aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Exécution spéciale pour fonctionnement vertical.

## Code de commande



CJS : Unités d'extraction 400 °C/2h et 300 °C/2h avec panneaux interchangeables

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur  
4=1400 tr/min 50 Hz  
6=900 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

F300 : Homologation 300 °C/2h  
F400 : Homologation 400 °C/2h

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJS-1850-4T IE3	1440	5,89	3,38		1,50	6670	68	87
CJS-2056-4T IE3	1465	7,86	4,52		2,20	9460	70	133
CJS-2056-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	6510	55	128
CJS-2071-4T IE3	1480		20,70	11,99	11,00	25000	83	285
CJS-2071-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	12480	70	156
CJS-2071-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	16020	68	251
CJS-2263-4T IE3	1465		10,40	6,04	5,50	17400	74	196
CJS-2263-6T IE3	950	4,73	2,72		1,10	8970	59	139
CJS-2880-6T IE3	970		8,37	4,82	4,00	17070	71	249

<sup>1</sup> Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



## Erp. (Energy Related Products)

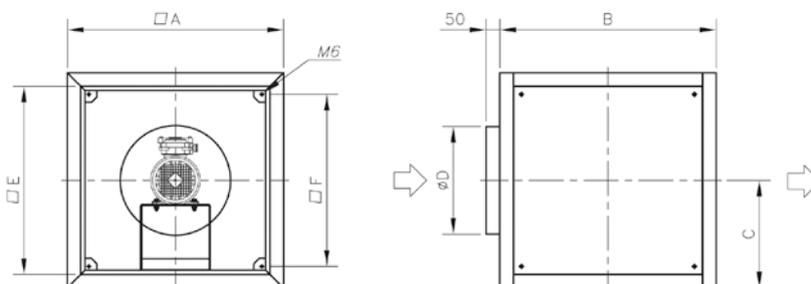
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique rayonnée Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJS-1850-4T	66	72	77	78	81	80	73	68
CJS-2056-4T	67	73	79	79	83	83	75	68
CJS-2056-6T	52	58	64	64	68	68	60	53
CJS-2071-4T	80	81	89	92	95	96	92	78
CJS-2071-6T-3	66	65	80	79	83	83	72	61
CJS-2071-6T-5.5	65	66	74	77	80	81	77	63
CJS-2263-4T	74	79	85	87	85	82	75	67
CJS-2263-6T	59	64	70	72	70	67	60	52
CJS-2880-6T	68	74	79	80	84	83	76	69

## Dimensions mm



	A	B	C	D	E	F
CJS-1850-4T	800	800	400	400	700	640
CJS-2056-4T	925	925	462,5	450	825	765
CJS-2056-6T	925	925	462,5	450	825	765
CJS-2071-4T	1060	1060	530	710	960	900
CJS-2071-6T-3	1000	1000	500	630	900	840
CJS-2071-6T-5.5	1060	1060	530	710	960	900
CJS-2263-4T	1000	1000	500	630	900	840
CJS-2263-6T	925	925	462,5	560	825	765
CJS-2880-6T	1060	1060	530	710	960	900

## Accessoires



INT



IAT



C2V



RPA



TAC



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



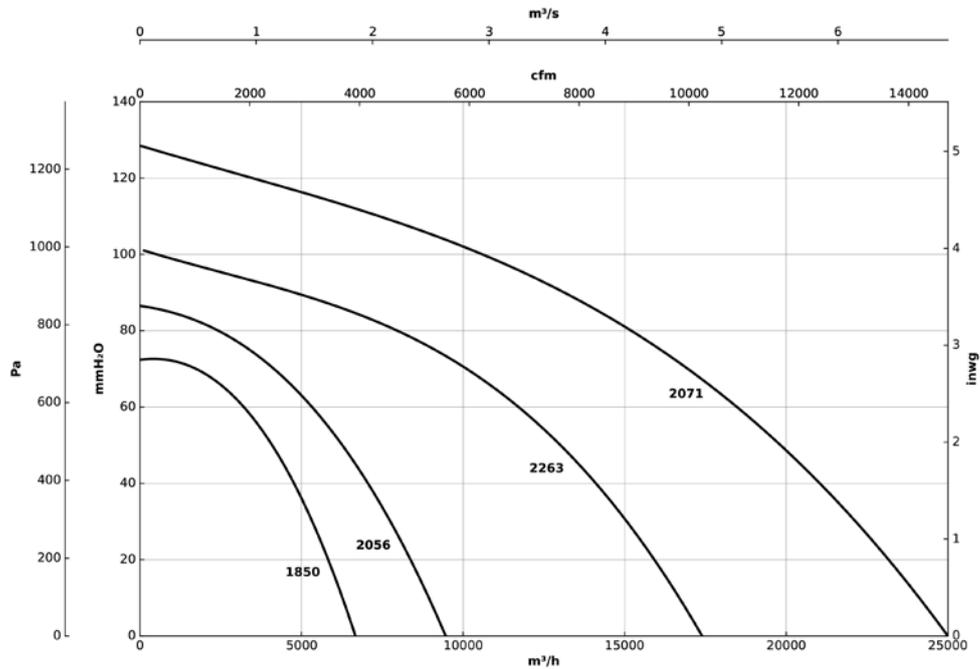
VIS

## Courbes caractéristiques

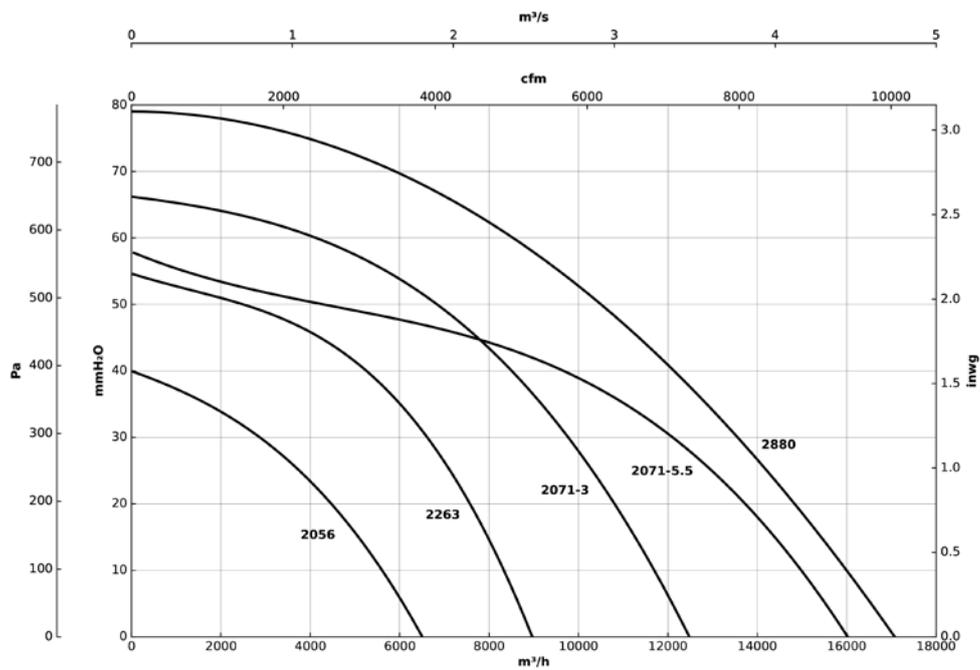
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

4T=1500 tr/min



6T=1000 tr/min



# CJMD

Unités d'extraction en ligne 400 °C/2h et 300 °C/2h



Unités d'extraction avec caisson insonorisé. Travailler en immersion dans des zones à risque d'incendie 400 °C/2h.

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine en tôle d'acier.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0399.
- Circulation de l'air linéaire.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes et protection IP55.

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepté monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 3$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 3$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, aussi résistant aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

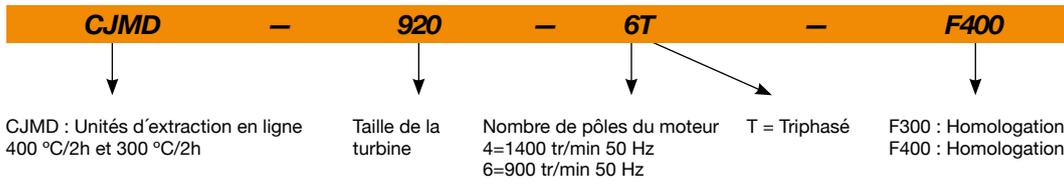
Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJMD-600-4T IE3	1425	3,08	1,79		0,75	2440	51	68
CJMD-665-4T IE3	1435	4,10	2,37		1,10	3380	55	80
CJMD-730-4T IE3	1465	7,86	4,52		2,20	5000	59	100
CJMD-730-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	3490	45	95
CJMD-800-4T IE3	1450		7,95	4,61	4,00	6850	64	132
CJMD-800-6T IE3	955	6,25	3,62		1,50	5270	51	116
CJMD-825-6T IE3	960	9,78	5,62		2,20	7370	55	146
CJMD-885-6T IE3	960	9,78	5,62		2,20	8100	58	164
CJMD-905-4T IE3	1425	3,08	1,79		0,75	5830	59	133
CJMD-920-6T IE3	960	9,78	5,62		2,20	7270	66	184
CJMD-960-4T IE3	1435	4,10	2,37		1,10	8100	62	185
CJMD-1020-4T IE3	1440	5,89	3,38		1,50	10600	64	198
CJMD-1020-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	7410	54	197
CJMD-1160-6T IE3	970		8,37	4,82	4,00	11050	68	263
CJMD-1225-4T IE3	1455	11,01	6,33		3,00	15240	70	279
CJMD-1225-6T IE3	950	4,73	2,72		1,10	10050	62	274
CJMD-1330-4T IE3	1465		10,40	6,04	5,50	24490	72	409
CJMD-1330-6T IE3	955	6,25	3,62		1,50	16100	62	370
CJMD-1550-4T IE3	1480		20,70	11,99	11,00	34760	78	553
CJMD-1550-6T IE3	970	12,80	6,36		3,00	23010	69	501

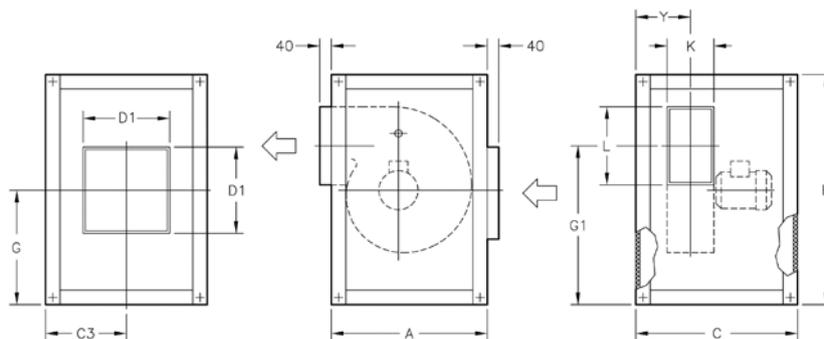
<sup>1</sup> Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique rayonnée Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJMD-600-4T	33	43	54	61	65	62	60	53	CJMD-960-4T	51	64	70	75	72	75	70	56
CJMD-665-4T	37	47	58	65	69	66	64	57	CJMD-1020-4T	56	66	74	76	75	77	68	58
CJMD-730-4T	41	51	62	69	73	70	68	61	CJMD-1020-6T	45	57	64	69	65	61	54	46
CJMD-730-6T	27	37	48	55	59	56	54	47	CJMD-1160-6T	50	60	71	78	82	80	78	70
CJMD-800-4T	47	56	67	74	78	76	74	67	CJMD-1225-4T	61	70	83	79	82	83	77	63
CJMD-800-6T	34	43	54	61	65	63	61	54	CJMD-1225-6T	53	61	73	75	72	73	63	52
CJMD-825-6T	38	47	58	65	69	67	65	58	CJMD-1330-4T	72	77	83	85	83	80	73	65
CJMD-885-6T	41	50	61	68	72	70	68	61	CJMD-1330-6T	61	62	74	74	73	75	65	55
CJMD-905-4T	48	62	68	71	71	72	62	51	CJMD-1550-4T	75	76	85	88	90	91	87	74
CJMD-920-6T	48	58	69	76	80	78	76	68	CJMD-1550-6T	65	65	79	78	82	82	71	60

## Dimensions mm

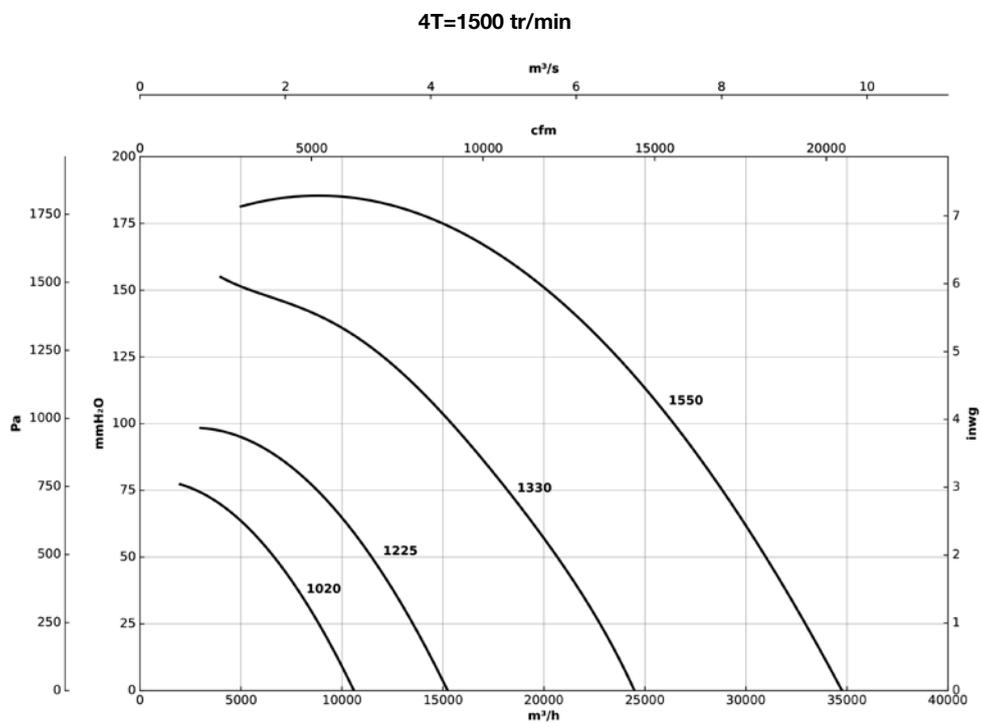
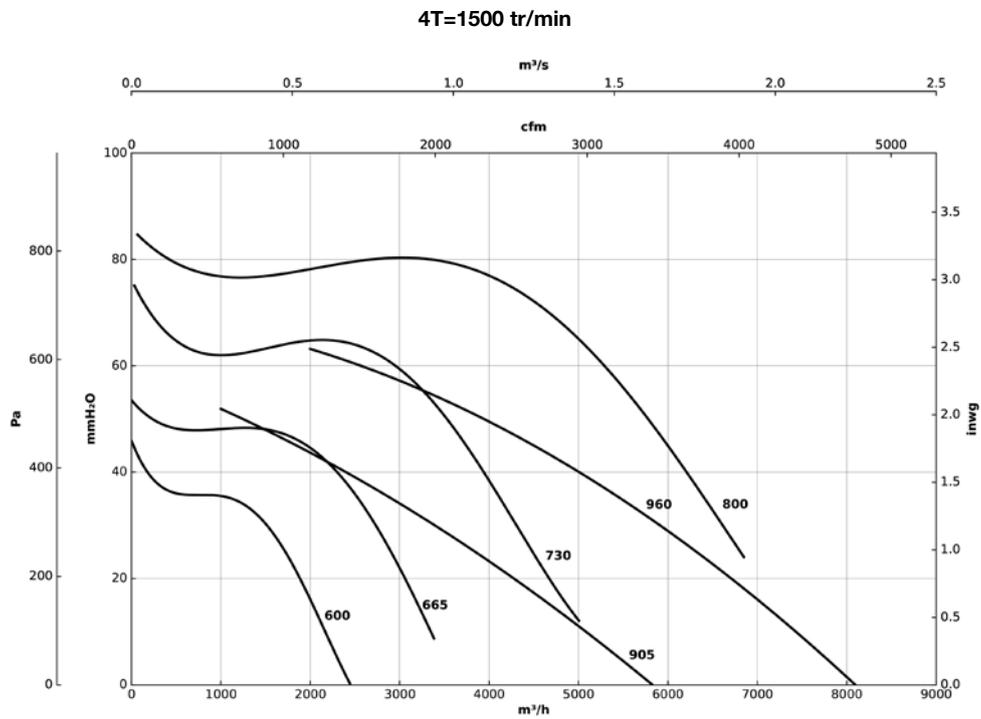


	A	B	C	C3	D1	G	G1	K	L	Y
CJMD-600-4T	735	755	604	302	400	378	500	140	215	190
CJMD-665-4T	790	810	678	339	400	405	540	165	250	215
CJMD-730-4T	855	874	748	374	400	437	577	180	295	237
CJMD-730-6T	855	874	748	374	400	437	577	180	295	237
CJMD-800-4T	941	961	798	399	500	481	653	200	320	264
CJMD-800-6T	941	961	798	399	500	481	653	200	320	264
CJMD-825-6T	1039	1059	892	446	500	530	770	230	280	296
CJMD-885-6T	1148	1168	938	469	500	585	849	250	320	330
CJMD-905-4T	970	990	896	448	500	495	636	315	400	398
CJMD-920-6T	1268	1287	954	477	600	644	945	284	360	372
CJMD-960-4T	1060	1080	966	483	600	540	694	355	450	443
CJMD-1020-4T	1150	1170	1038	519	800	585	756	400	500	490
CJMD-1020-6T	1150	1170	1038	519	800	585	756	400	500	490
CJMD-1160-6T	1375	1395	1098	549	800	698	999	315	450	414
CJMD-1225-4T	1204	1284	1258	629	800	642	836	450	560	545
CJMD-1225-6T	1204	1284	1258	629	800	642	836	450	560	545
CJMD-1330-4T	1338	1418	1474	737	800	709	921	500	630	620
CJMD-1330-6T	1338	1418	1474	737	800	709	921	500	630	620
CJMD-1550-4T	1495	1575	1648	824	1000	788	1032	560	710	675
CJMD-1550-6T	1495	1575	1648	824	1000	788	1032	560	710	675

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

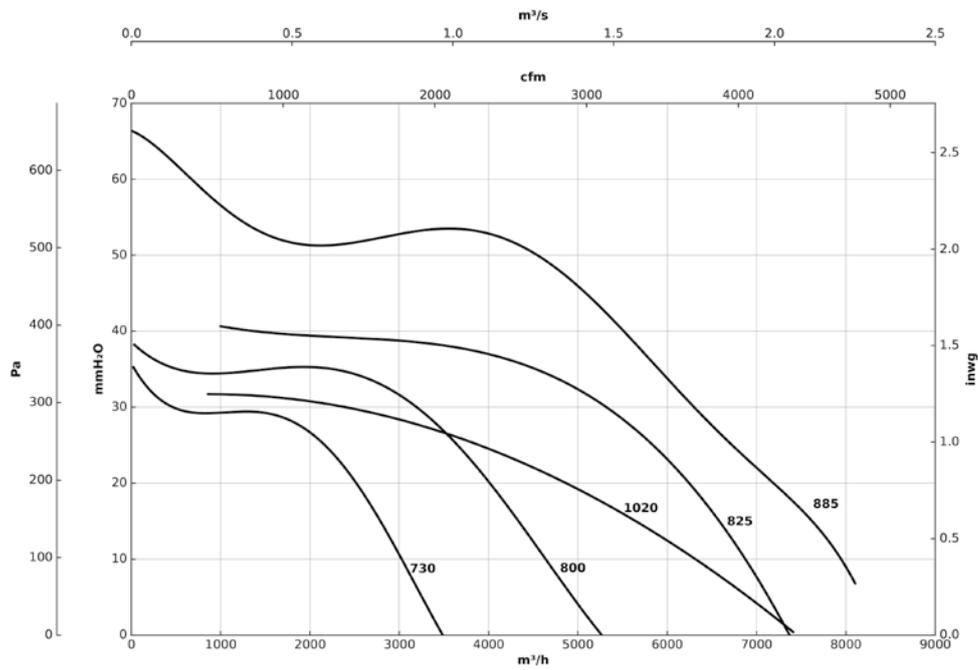


## Courbes caractéristiques

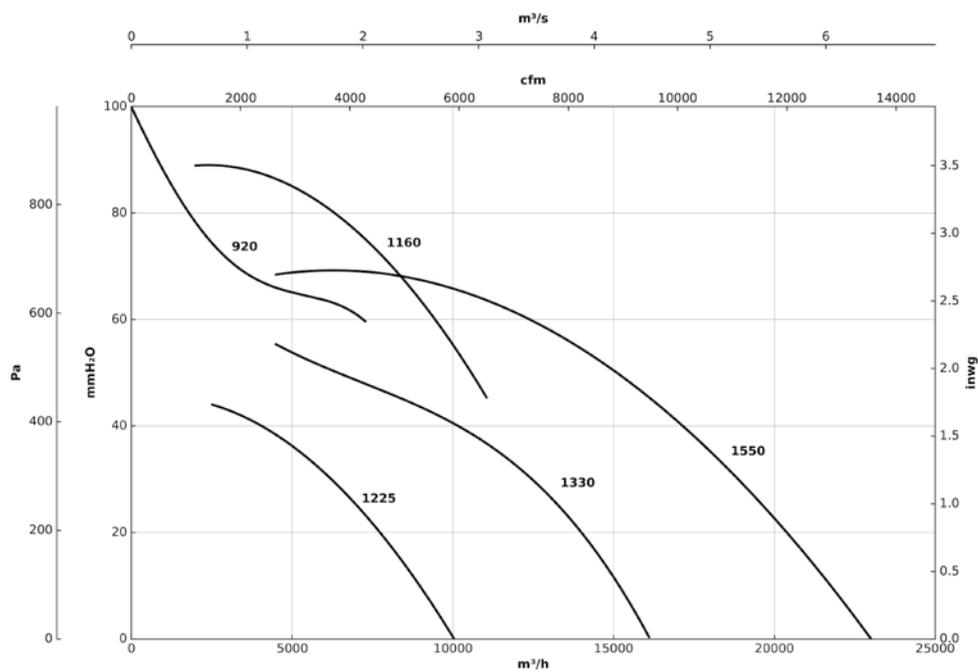
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

6T=1000 tr/min



6T=1000 tr/min



## Accessoires



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM

# RFH

Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet horizontal et chapeau en aluminium



#### Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

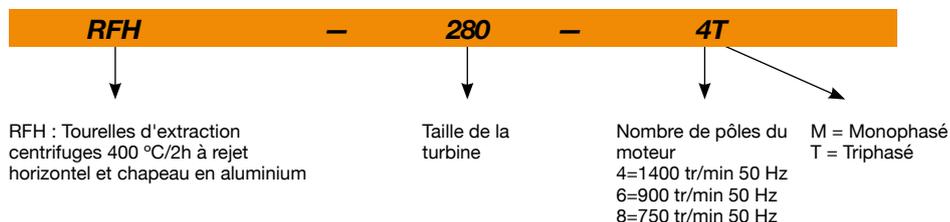
#### Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier galvanisé et aluminium.

#### Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Certification ATEX Catégorie 3.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V			Aspiration	Refoulement	
RFH-280-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
RFH-280-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
RFH-315-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
RFH-315-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
RFH-315-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	29	35	25
RFH-315-6M	890	0,50		0,25	1400	29	35	25
RFH-355-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	32
RFH-355-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	32
RFH-355-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	32	39	33
RFH-355-6M	890	0,65		0,25	2000	32	39	33
RFH-400-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	35
RFH-400-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	35
RFH-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	36	38	35
RFH-400-6M	910	0,95		0,37	3200	36	38	35
RFH-450-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	52
RFH-450-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	52

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V			Aspiration	Refoulement	
RFH-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	51
RFH-450-6M	910	1,80		0,37	4500	43	49	51
RFH-500-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	60
RFH-500-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	53
RFH-500-6M	910	2,00		0,37	6720	46	53	53
RFH-630-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	95
RFH-630-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	43	49	95
RFH-710-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	118
RFH-710-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	45	51	102
RFH-800-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	160
RFH-800-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	49	55	142

<sup>1</sup> Niveau de pression sonore en dB(A) à 6 m de distance à débit maximal.



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

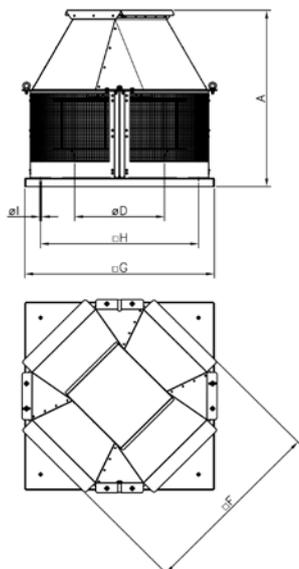
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFH-280-4	37	43	54	57	58	54	52	46
RFH-315-4	44	53	58	58	62	61	54	48
RFH-315-6	33	42	47	47	51	50	43	37
RFH-355-4	48	57	62	62	66	65	58	52
RFH-355-6	36	45	50	50	54	53	46	40
RFH-400-4	52	58	64	64	67	70	61	55
RFH-400-6	41	47	53	53	56	59	50	44
RFH-450-4	59	65	71	71	74	77	68	62
RFH-450-6	48	54	60	60	63	66	57	51
RFH-500-4	64	71	76	76	80	79	72	67
RFH-500-6	52	59	64	64	68	67	60	55
RFH-630-6	56	62	67	68	72	71	64	57
RFH-630-8	49	55	60	61	65	64	57	50
RFH-710-6	59	65	70	71	75	74	67	60
RFH-710-8	51	57	62	63	67	66	59	52
RFH-800-6	63	69	74	75	79	78	71	64
RFH-800-8	55	61	66	67	71	70	63	56

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFH-280-4	41	46	60	62	63	63	58	53
RFH-315-4	43	52	62	66	69	66	59	53
RFH-315-6	32	41	51	55	58	55	48	42
RFH-355-4	46	55	65	69	72	69	62	56
RFH-355-6	36	45	55	59	62	59	52	46
RFH-400-4	51	63	71	73	74	74	66	58
RFH-400-6	40	52	60	62	63	63	55	47
RFH-450-4	58	70	78	80	81	81	73	65
RFH-450-6	47	59	67	69	70	70	62	54
RFH-500-4	62	74	82	84	85	82	75	67
RFH-500-6	52	64	72	74	75	72	65	57
RFH-630-6	52	66	74	78	77	74	68	62
RFH-630-8	45	59	67	71	70	67	61	55
RFH-710-6	56	70	78	82	81	78	72	66
RFH-710-8	48	62	70	74	73	70	64	58
RFH-800-6	59	73	81	85	74	81	75	69
RFH-800-8	52	66	74	78	74	74	68	62

## Dimensions mm



	A	ØD*	F	G	H	ØI
RFH-280	515	250	460	450	360	12
RFH-315	540	250	460	450	360	12
RFH-355	610	355	565	560	450	12
RFH-400	665	355	565	560	450	12
RFH-450	740	500	735	710	590	12
RFH-500	755	500	735	710	590	12
RFH-630	845	630	890	900	750	14
RFH-710	995	710	1110	1100	900	14
RFH-800	1065	710	1110	1100	900	14

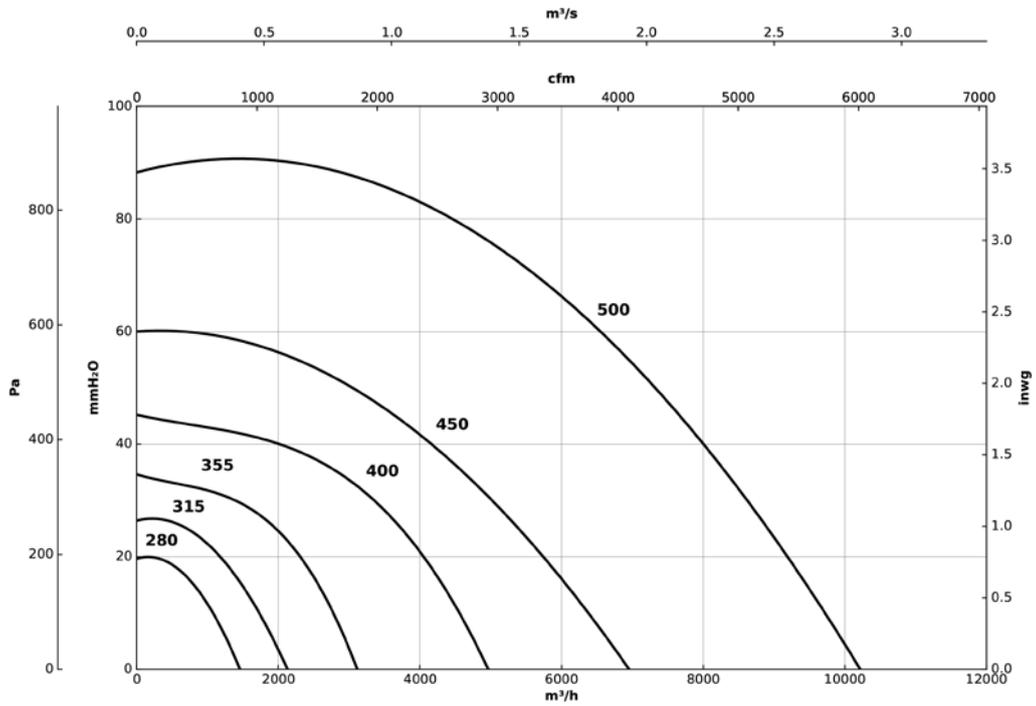
\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Courbes caractéristiques

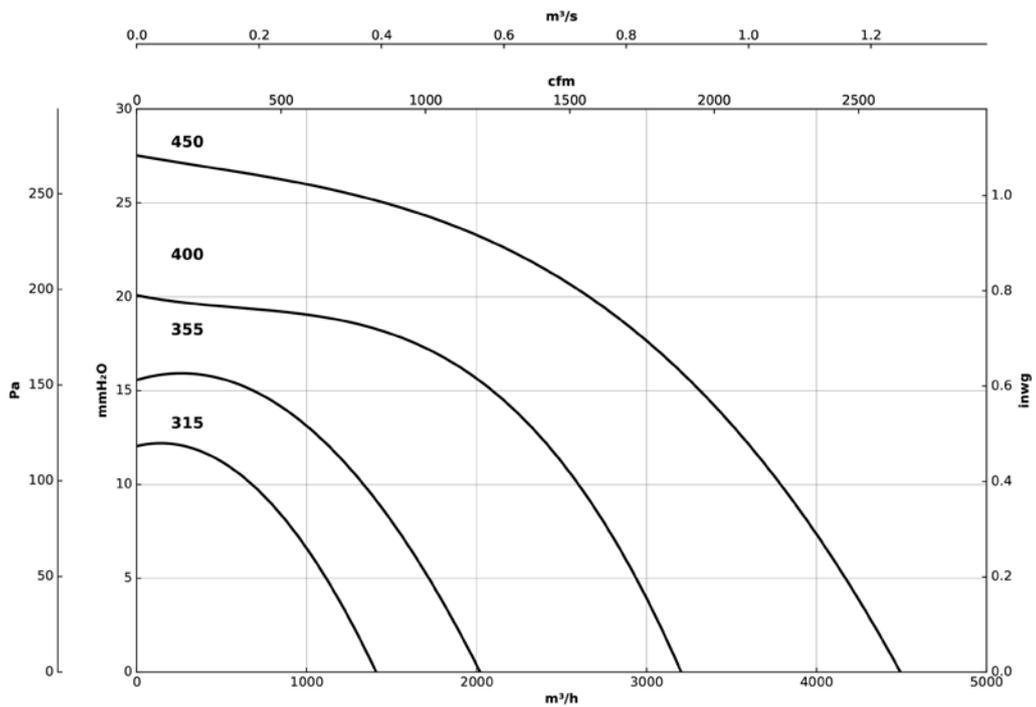
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

4M/4T=1500 r/min



6M/6T=1000 r/min

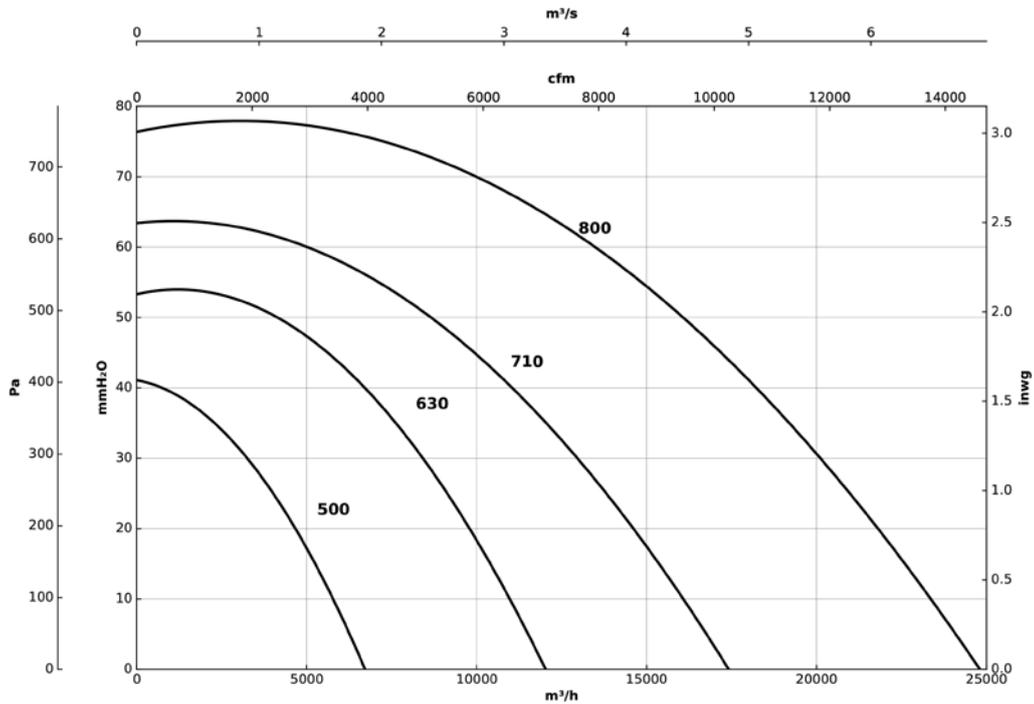


## Courbes caractéristiques

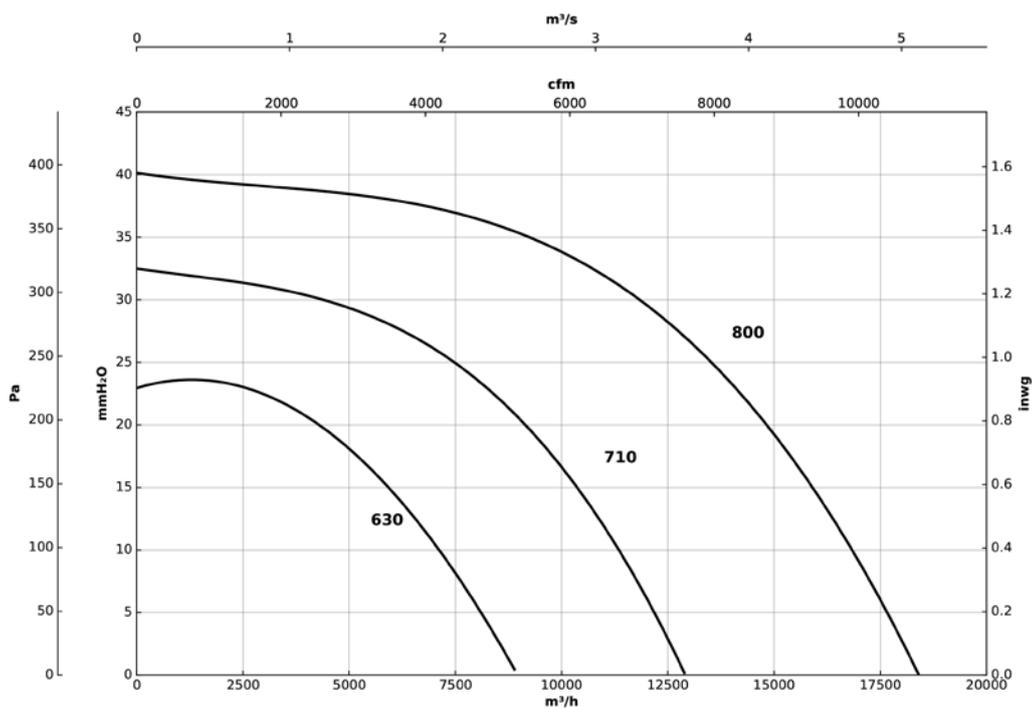
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### 6M/6T=1000 r/min



### 8T=750 r/min



# RFV

Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet vertical et chapeau en aluminium



#### Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

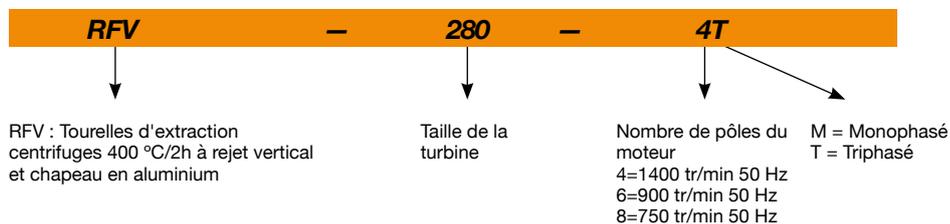
#### Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier galvanisé et aluminium.

#### Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Certification ATEX Catégorie 3.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V			Aspiration	Refolement	
RFV-280-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
RFV-280-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
RFV-315-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
RFV-315-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
RFV-315-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	29	35	25
RFV-315-6M	890	0,50		0,25	1400	29	35	25
RFV-355-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	32
RFV-355-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	32
RFV-355-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	32	39	33
RFV-355-6M	890	0,65		0,25	2000	32	39	33
RFV-400-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	35
RFV-400-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	35
RFV-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	36	38	35
RFV-400-6M	910	0,95		0,37	3200	36	38	35
RFV-450-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	52
RFV-450-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	52
RFV-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	51

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V			Aspiration	Refolement	
RFV-450-6M	910	1,80		0,37	4500	43	49	51
RFV-500-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	60
RFV-500-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	53
RFV-500-6M	910	2,00		0,37	6720	46	53	53
RFV-630-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	95
RFV-630-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	43	49	95
RFV-710-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	118
RFV-710-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	45	51	102
RFV-800-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	160
RFV-800-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	49	55	142

<sup>1</sup> Niveau de pression sonore en dB(A) à 6 m de distance à débit maximal.



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

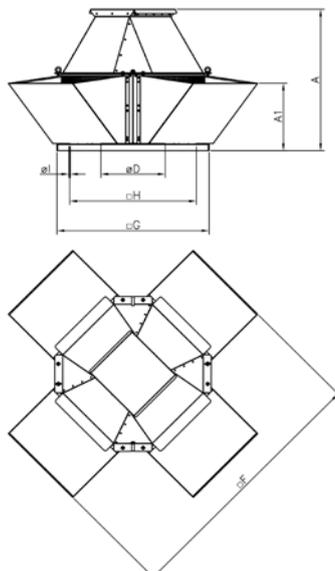
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFV-280-4	37	43	54	57	58	54	52	46
RFV-315-4	44	53	58	58	62	61	54	48
RFV-315-6	33	42	47	47	51	50	43	37
RFV-355-4	48	57	62	62	66	65	58	52
RFV-355-6	36	45	50	50	54	53	46	40
RFV-400-4	52	58	64	64	67	70	61	55
RFV-400-6	41	47	53	53	56	59	50	44
RFV-450-4	59	65	71	71	74	77	68	62
RFV-450-6	48	54	60	60	63	66	57	51
RFV-500-4	64	71	76	76	80	79	72	67
RFV-500-6	52	59	64	64	68	67	60	55
RFV-630-6	56	62	67	68	72	71	64	57
RFV-630-8	49	55	60	61	65	64	57	50
RFV-710-6	59	65	70	71	75	74	67	60
RFV-710-8	51	57	62	63	67	66	59	52
RFV-800-6	63	69	74	75	79	78	71	64
RFV-800-8	55	61	66	67	71	70	63	56

Valeurs prises au refolement au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFV-280-4	41	46	60	62	63	63	58	53
RFV-315-4	43	52	62	66	69	66	59	53
RFV-315-6	32	41	51	55	58	55	48	42
RFV-355-4	46	55	65	69	72	69	62	56
RFV-355-6	36	45	55	59	62	59	52	46
RFV-400-4	51	63	71	73	74	74	66	58
RFV-400-6	40	52	60	62	63	63	55	47
RFV-450-4	58	70	78	80	81	81	73	65
RFV-450-6	47	59	67	69	70	70	62	54
RFV-500-4	62	74	82	84	85	82	75	67
RFV-500-6	52	64	72	74	75	72	65	57
RFV-630-6	52	66	74	78	77	74	68	62
RFV-630-8	45	59	67	71	70	67	61	55
RFV-710-6	56	70	78	82	81	78	72	66
RFV-710-8	48	62	70	74	73	70	64	58
RFV-800-6	59	73	81	85	74	81	75	69
RFV-800-8	52	66	74	78	74	74	68	62

## Dimensions mm



	A	A1	ØD*	F	G	H	ØI
RFV-280	515	235	250	800	450	360	12
RFV-315	540	235	250	800	450	360	12
RFV-355	610	305	355	1045	560	450	12
RFV-400	665	305	355	1045	560	450	12
RFV-450	740	340	500	1255	710	590	12
RFV-500	755	340	500	1255	710	590	12
RFV-630	845	400	630	1550	900	750	14
RFV-710	995	455	710	1875	1100	900	14
RFV-800	1065	455	710	1875	1100	900	14

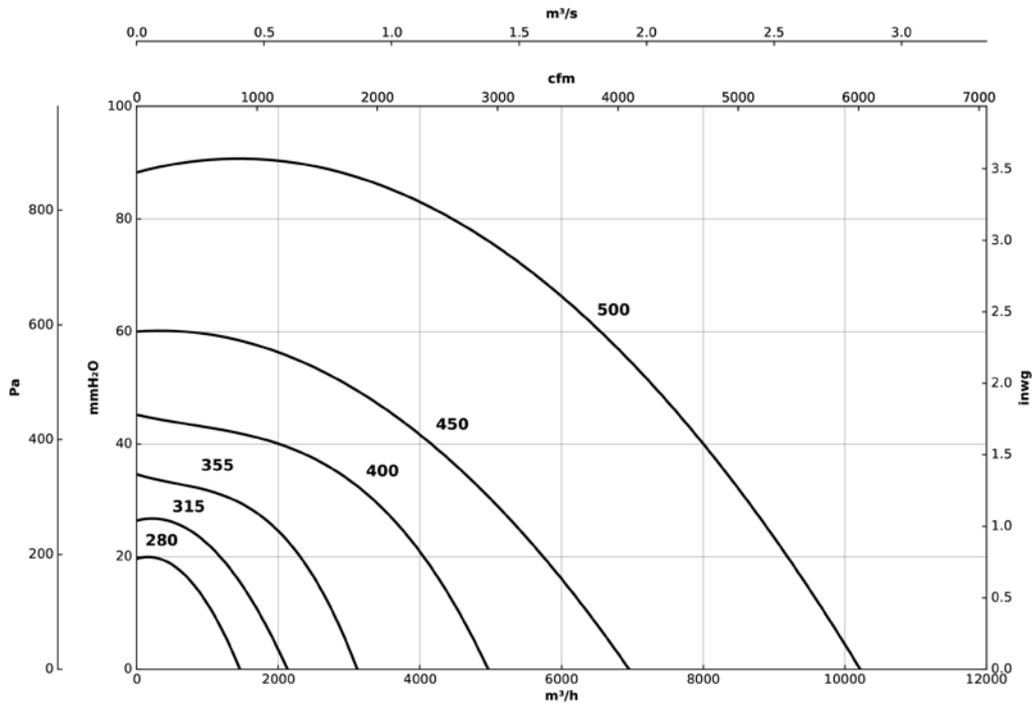
\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Courbes caractéristiques

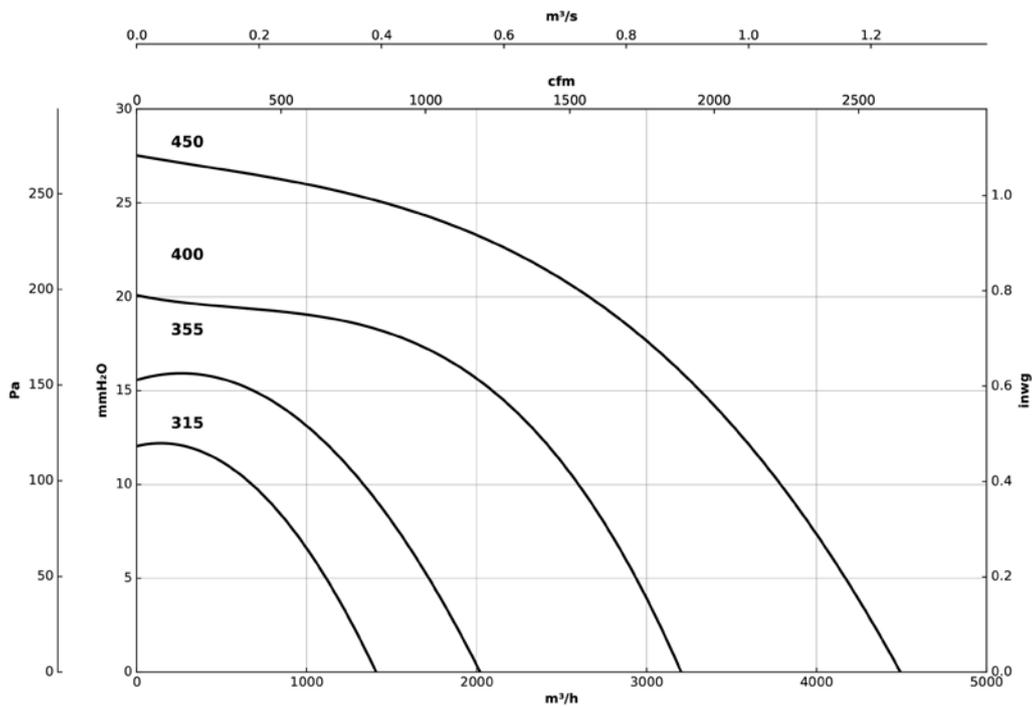
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### 4M/4T=1500 r/min



### 6M/6T=1000 r/min

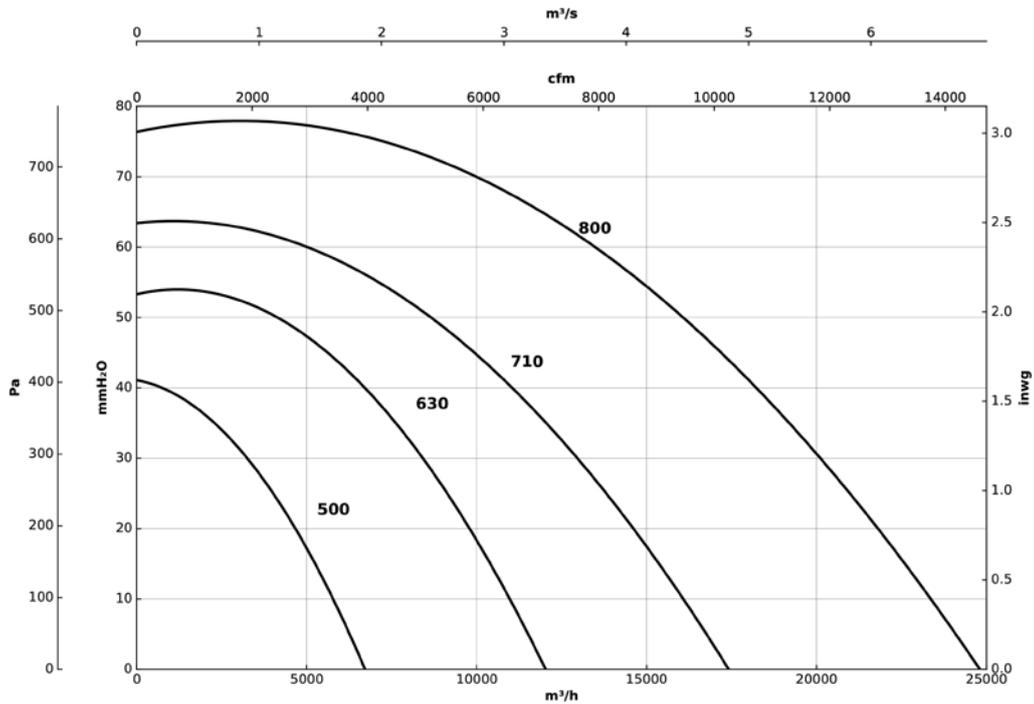


## Courbes caractéristiques

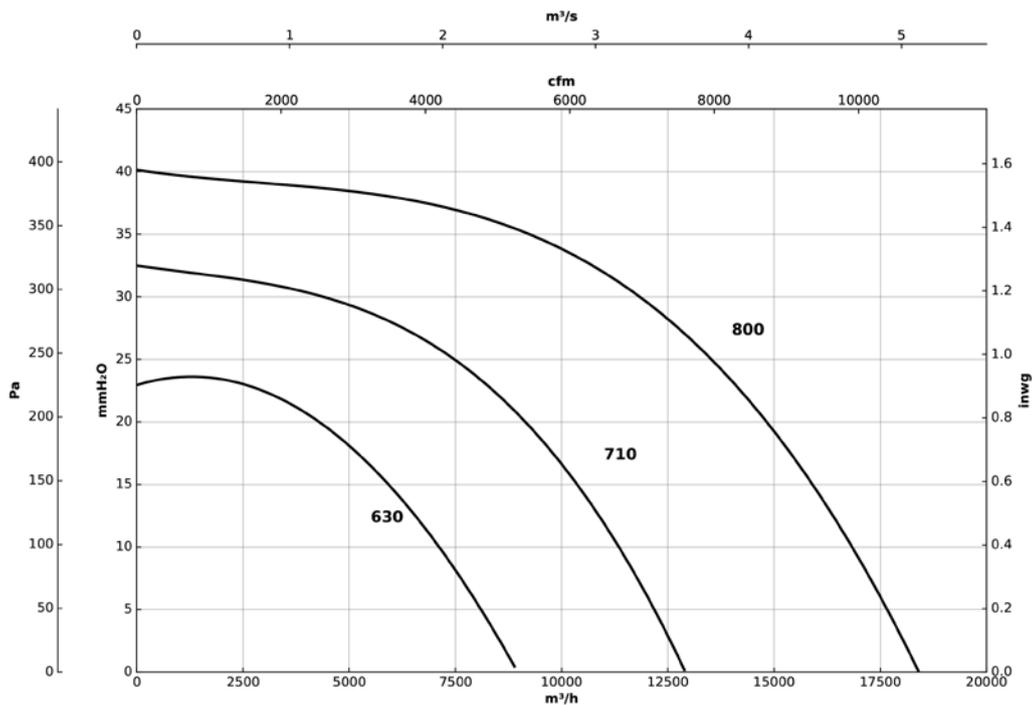
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### 6M/6T=1000 r/min



### 8T=750 r/min



# TCR/R

Extracteurs centrifuges 400 °C/2h avec turbine à réaction



Turbine à réaction haut rendement, et grande robustesse

Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, pour travailler en dehors de la zone à risque d'incendie. Simple ouïe et grande robustesse. Equipé d'une turbine à réaction.

#### Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction en tôle d'une grande solidité. Avec de la peinture anti-calorique.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0400.

#### Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +250 °C en continu. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

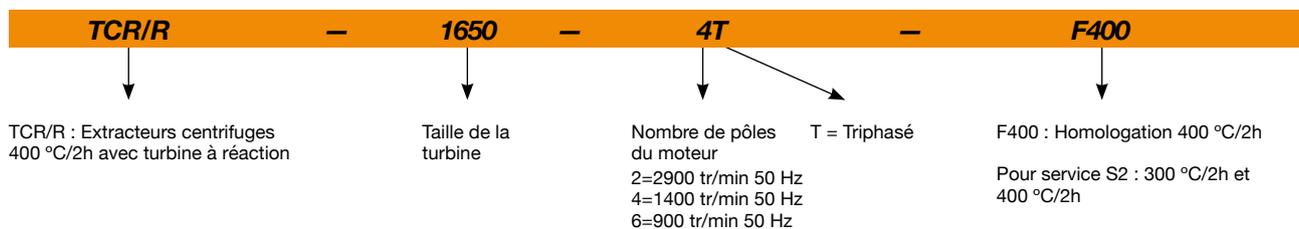
#### Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

#### Sur demande :

- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Extracteurs à transmission.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCR/R-1240-2T IE3	2900	13,00	7,50		4,00	11110	82	102
TCR/R-1240-4T IE3	1420	2,82	1,62		0,75	5830	67	72
TCR/R-1445-2T IE3	2930		14,10	8,17	7,50	16560	85	122
TCR/R-1445-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	8100	70	97
TCR/R-1650-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	10600	72	122
TCR/R-1650-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	7450	62	114
TCR/R-1856-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	15240	78	157
TCR/R-1856-6T IE3	945	4,68	2,69		1,10	10040	70	151
TCR/R-2063-4T IE3	1465		10,30	5,97	5,50	24490	80	248
TCR/R-2063-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	16140	70	213
TCR/R-2271-4T IE3	1470		20,90	12,10	11,00	34760	82	340
TCR/R-2271-6T IE3	970	12,00	6,91		3,00	23000	77	280



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

### Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

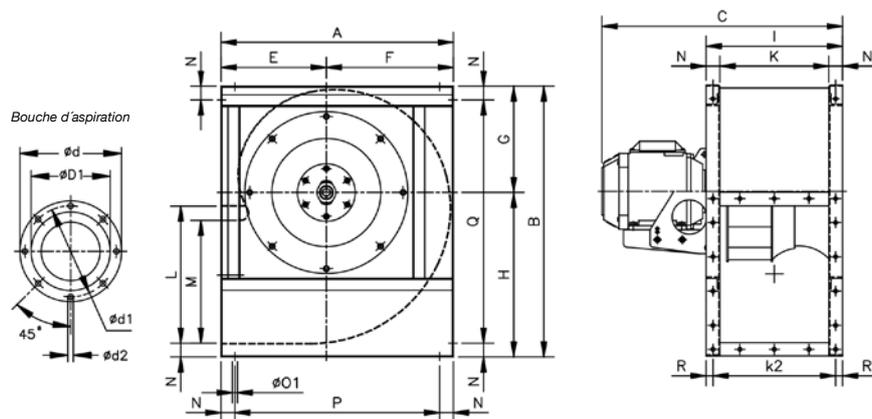
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCR/R-1240-2T	68	83	81	93	90	94	96	83	TCR/R-1856-4T	69	78	91	87	90	91	85	71
TCR/R-1240-4T	56	40	76	79	79	80	70	59	TCR/R-1856-6T	61	69	81	83	80	81	71	60
TCR/R-1445-2T	73	85	83	95	93	97	99	89	TCR/R-2063-4T	80	85	91	93	91	88	81	73
TCR/R-1445-4T	59	72	78	83	80	83	78	64	TCR/R-2063-6T	69	70	82	82	81	83	73	63
TCR/R-1650-4T	64	74	82	84	83	85	76	66	TCR/R-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
TCR/R-1650-6T	53	65	72	77	73	69	62	54	TCR/R-2271-6T	73	73	87	86	90	90	79	68

### Orientations

Fourniture standard LG 270



### Dimensions mm

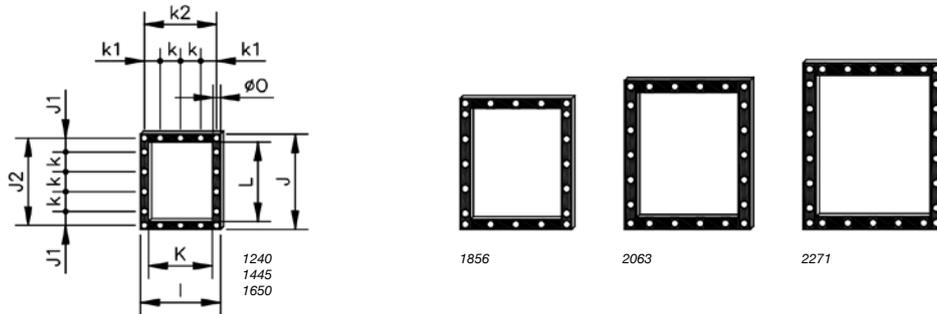


	A	B	C	Ød	Ød1	ØD1*	Ød2	E	F	G	H	M	N	Ø01	P	Q	R
TCR/R-1240-2T	673	790	734	472	444	319	M8	305	368	310	480	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R-1240-4T	673	790	634	472	444	319	M8	305	368	310	480	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R-1445-2T	765	880	827	524	494	358	M10	350	415	340	540	407	45	11	675	790	20
TCR/R-1445-4T	765	880	699	524	494	358	M10	350	415	340	540	407	45	11	675	790	20
TCR/R-1650-4T	832	970	953	582	555	401	M10	375	457	378	592	446	45	13	742	880	20
TCR/R-1650-6T	832	970	772,5	582	555	401	M10	375	457	378	592	446	45	13	742	880	20
TCR/R-1856-4T	925	1084	880	645	615	457	M10	415	510	426	658	493	50	13	825	984	25
TCR/R-1856-6T	925	1084	825	645	615	457	M10	415	510	426	658	493	50	13	825	984	25
TCR/R-2063-4T	1037	1218	981	720	688	507	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR/R-2063-6T	1037	1218	932	720	688	507	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR/R-2271-4T	1173	1375	1197	800	768	575	M10	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5
TCR/R-2271-6T	1173	1375	1095	800	768	575	M10	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5

\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Dimensions mm

### Bouche de refoulement



	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	Ø0
TCR/R-1240-2T	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	13
TCR/R-1240-4T	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	13
TCR/R-1445-2T	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR/R-1445-4T	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR/R-1650-4T	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR/R-1650-6T	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR/R-1856-4T	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR/R-1856-6T	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR/R-2063-4T	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR/R-2063-6T	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR/R-2271-4T	690	840	75	778	560	125	62,5	625	710	13
TCR/R-2271-6T	690	840	75	778	560	125	62,5	625	710	13

## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ

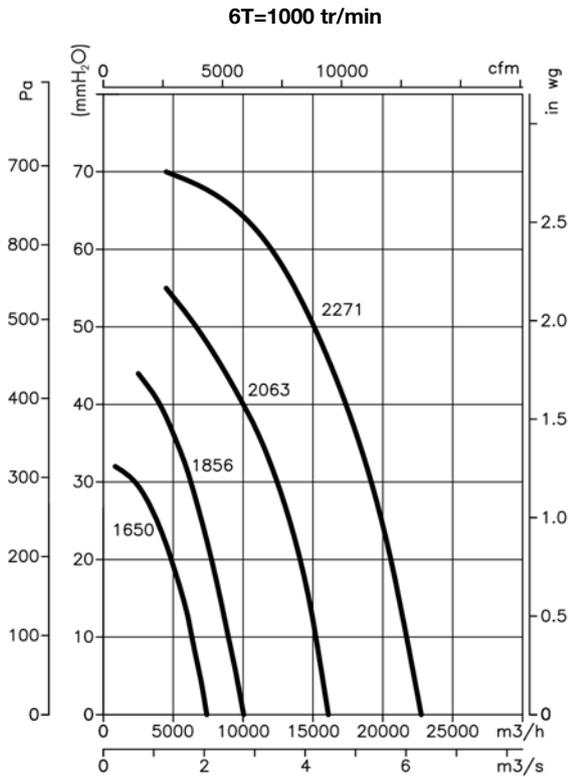
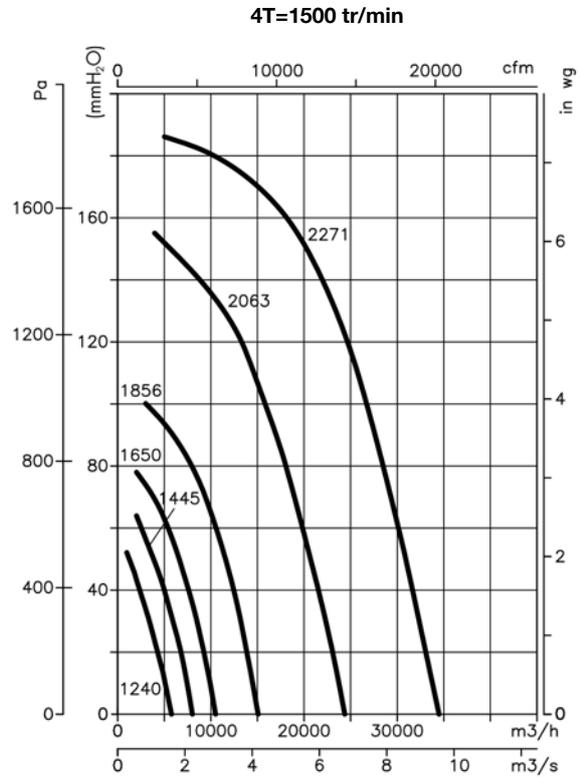
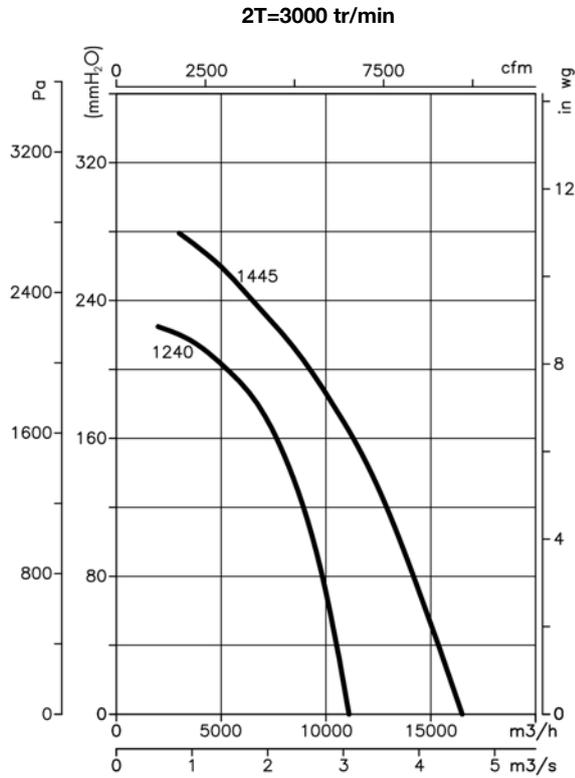


S

### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



# TCR/R/EW



**Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, avec turbine à réaction équipés d'un moteur asynchrone à haut rendement IE3 à réglage électronique**



**VARIATEUR VITESSE**  
VSD : Variateur électronique de vitesse.  
· VSD1/A-RFM  
· VSD3/A-RFT

Approvisionnement selon commande

**CONTRÔLE**  
Accessoire en option

**ALIMENTATION**  
VSD1/A-RFM :  
220-240 V 50/60 Hz  
VSD3/A-RFT :  
380-415 V 50/60 Hz

Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, pour travailler en dehors de la zone à risque d'incendie, simple ouïe et d'une grande robustesse, équipés d'une turbine à réaction, équipés d'un moteur asynchrone IE3 à haut rendement à réglage électronique.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction en tôle d'une grande solidité. Avec de la peinture anti-calorique.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.

Moteur :

- Nouveaux moteurs AC asynchrones d'hautes performances (IE3).
- Équipés de roulements à billes de longue durée. Protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +250 °C en continu. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Variateur électronique de vitesse :

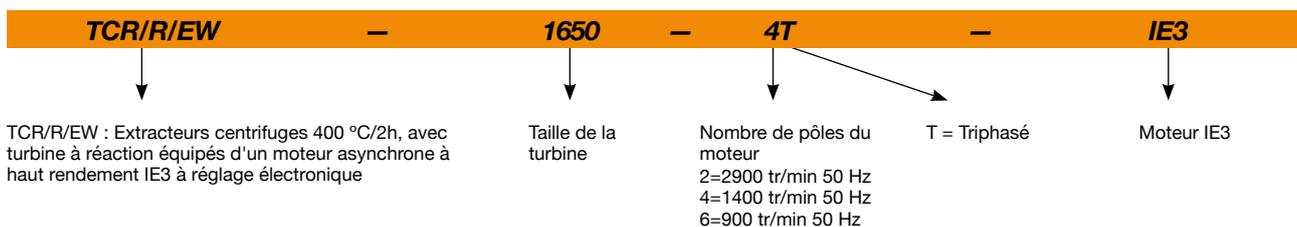
- Vitesse réglable par signal 0-10 V ou commande automatique PI intégrée dans le variateur.

- Régulateur électronique hautement configurable avec 2 entrées analogiques, 2 entrées numériques, 1 sortie de relais et 1 sortie analogique ou numérique à sélectionner.
- Possibilité de connexion au bus de terrain MODBUS et CAN Open.
- Variateur électronique pour une installation facile en dehors de la zone de travail. Grâce à son rail DIN, il peut être monté sur des panneaux de contrôle minimisant les connexions.
- Livré pré-câblé avec câble blindé conformément à la directive CEM 2014/30/UE.
- Disponible avec entrée monophasée 220-240 V 50/60 Hz jusqu'à 3 CV (Type VSD1/A-RFM) ou avec entrée triphasée 380-415 V 50/60 Hz (Type VSD3/A-RFT). Protection standard IP20. Sur demande protection IP66 jusqu'à 10 CV.
- Température de fonctionnement (VSD) : -25 °C +50 °C.

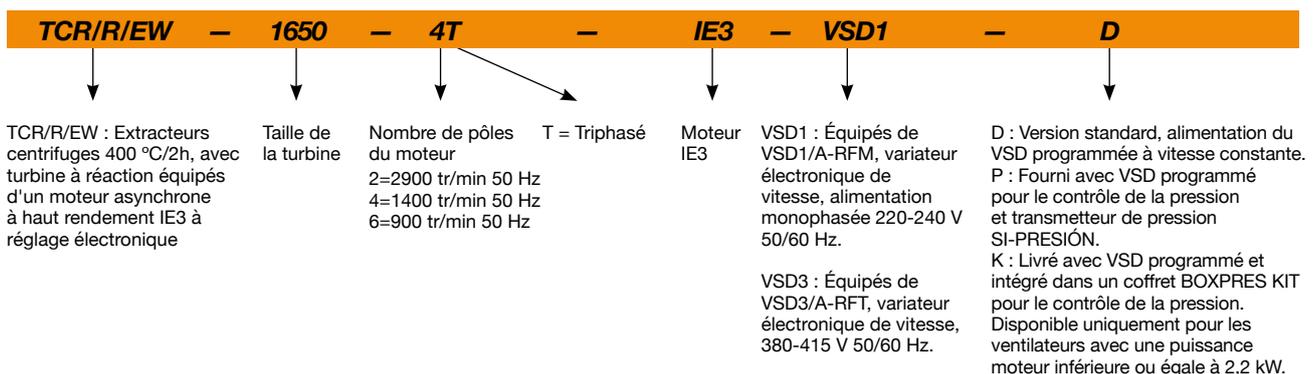
Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

## Code de commande



## Code de commande avec variateur de vitesse (VSD) inclus



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse min/max (tr/min)	VSD monophasé 230 V et 50 / 60 Hz		VSD triphasé 400 V et 50 / 60 Hz		Intensité maximale moteur 50 Hz (A)			Puissance installée (kW)	Débit min/max (m³/h)	Niveau de pression sonore min/max dB (A)	Poids approx. (Kg)
		Intensité maximale d'entrée (A)	Modèle VSD	Intensité maximale d'entrée (A)	Modèle VSD	230V	400V	690V				
TCR/R/EW-1240-2T-IE3	1160/2900	-	-	9,44	VSD3/A-RFT-5.5	13,00	7,50	-	4,00	4440 / 11110	62/82	93
TCR/R/EW-1240-4T-IE3	570/1420	8,32	VSD1/A-RFM-1	2,31	VSD3/A-RFT-1	2,82	1,62	-	0,75	2330 / 5830	47/67	71
TCR/R/EW-1445-2T-IE3	1170/2935	-	-	17,45	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	6620 / 16560	65/85	126
TCR/R/EW-1445-4T-IE3	580/1455	11,87	VSD1/A-RFM-2	3,30	VSD3/A-RFT-2	4,07	2,34	-	1,10	3240 / 8100	50/70	93
TCR/R/EW-1650-4T-IE3	580/1440	15,78	VSD1/A-RFM-2	4,38	VSD3/A-RFT-2	5,41	3,11	-	1,50	4240 / 10600	52/72	114
TCR/R/EW-1650-6T-IE3	380/940	8,69	VSD1/A-RFM-1	2,41	VSD3/A-RFT-1	3,36	1,93	-	0,75	2980 / 7450	42/62	111
TCR/R/EW-1856-4T-IE3	580/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	6100 / 15240	58/78	152
TCR/R/EW-1856-6T-IE3	380/945	12,43	VSD1/A-RFM-2	3,45	VSD3/A-RFT-2	4,68	2,69	-	1,10	4020 / 10040	50/70	145
TCR/R/EW-2063-4T-IE3	590/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	9800 / 24490	60/80	225
TCR/R/EW-2063-6T-IE3	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	6460 / 16140	50/70	209
TCR/R/EW-2271-4T-IE3	590/1470	-	-	25,10	VSD3/A-RFT-15	-	21,40	12,40	11,00	13900 / 34760	62/82	315
TCR/R/EW-2271-6T-IE3	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	9200 / 23000	57/77	280



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

## Caractéristiques acoustiques

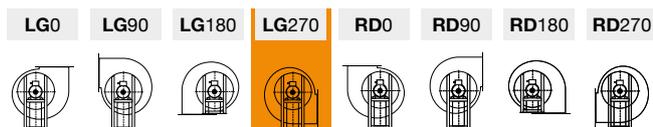
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

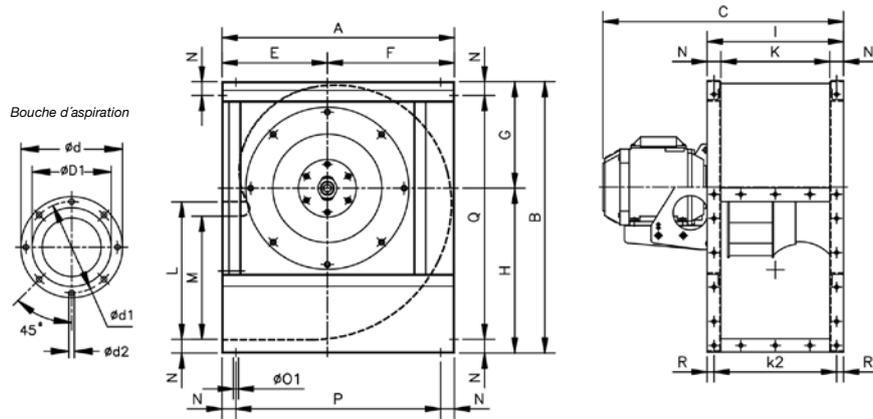
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCR/R/EW-1240-2T	68	83	81	93	90	94	96	83	TCR/R/EW-1856-4T	69	78	91	87	90	91	85	71
TCR/R/EW-1240-4T	56	40	76	79	79	80	70	59	TCR/R/EW-1856-6T	61	69	81	83	80	81	71	60
TCR/R/EW-1445-2T	73	85	83	95	93	97	99	89	TCR/R/EW-2063-4T	80	85	91	93	91	88	81	73
TCR/R/EW-1445-4T	59	72	78	83	80	83	78	64	TCR/R/EW-2063-6T	69	70	82	82	81	83	73	63
TCR/R/EW-1650-4T	64	74	82	84	83	85	76	66	TCR/R/EW-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
TCR/R/EW-1650-6T	53	65	72	77	73	69	62	54	TCR/R/EW-2271-6T	73	73	87	86	90	90	79	68

## Orientations

Fourniture standard LG 270



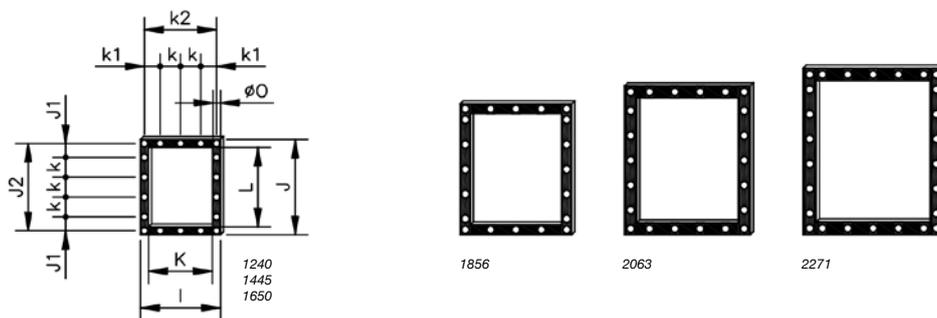
## Dimensions mm



	A	B	C	Ød	Ød1	ØD1*	Ød2	E	F	G	H	I	K	k2	L	M	N	Ø01	P	Q	R
TCR/R/EW-1240-2T	673	790	734	472	444	319	M8	305	368	310	480	395	315	355	400	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R/EW-1240-4T	673	790	634	472	444	319	M8	305	368	310	480	395	315	355	400	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R/EW-1445-2T	765	880	827	524	494	358	M10	350	415	340	540	445	355	405	450	407	45	11	675	790	20
TCR/R/EW-1445-4T	765	880	699	524	494	358	M10	350	415	340	540	445	355	405	450	407	45	11	675	790	20
TCR/R/EW-1650-4T	832	970	953	582	555	401	M10	375	457	378	592	490	400	450	500	446	45	13	742	880	20
TCR/R/EW-1650-6T	832	970	772,5	582	555	401	M10	375	457	378	592	490	400	450	500	446	45	13	742	880	20
TCR/R/EW-1856-4T	925	1084	880	645	615	457	M10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
TCR/R/EW-1856-6T	925	1084	825	645	615	457	M10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
TCR/R/EW-2063-4T	1037	1218	981	720	688	507	M10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
TCR/R/EW-2063-6T	1037	1218	932	720	688	507	M10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
TCR/R/EW-2271-4T	1173	1375	1197	800	768	575	M10	525	648	538	837	690	560	625	710	603,5	65	13	1043	1245	32,5
TCR/R/EW-2271-6T	1173	1375	1095	800	768	575	M10	525	648	538	837	690	560	625	710	603,5	65	13	1043	1245	32,5

\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Bouche de refoulement

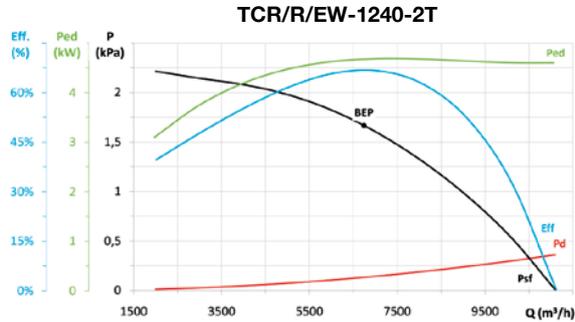


	I	J	J1	J2	K	k3	k1	k2	L	Ø0
TCR/R/EW-1240	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	13
TCR/R/EW-1445	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR/R/EW-1650	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR/R/EW-1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR/R/EW-2063	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR/R/EW-2271	690	840	75	778	560	125	62,5	625	710	13

## Courbes caractéristiques

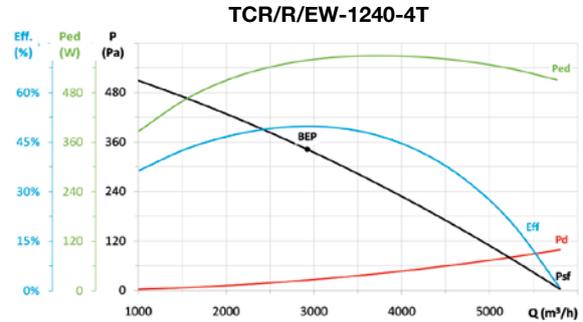
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



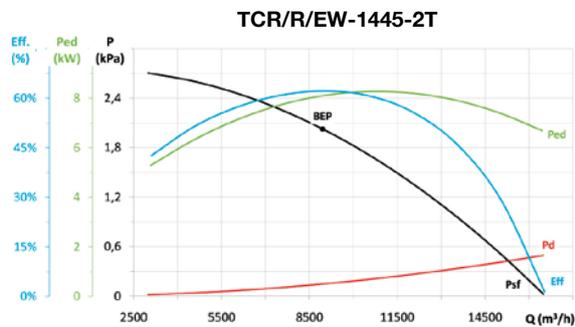
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	69,6%	73,1	4,675	6744	1667,2	2901	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



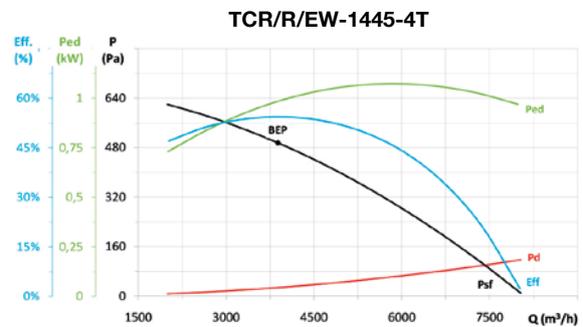
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,11	55,1%	68,2	0,558	2924	342,3	1453	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



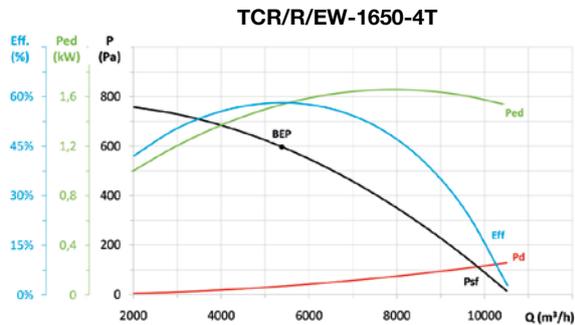
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	64,6%	65,6	8,103	8951	2025,7	2939	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



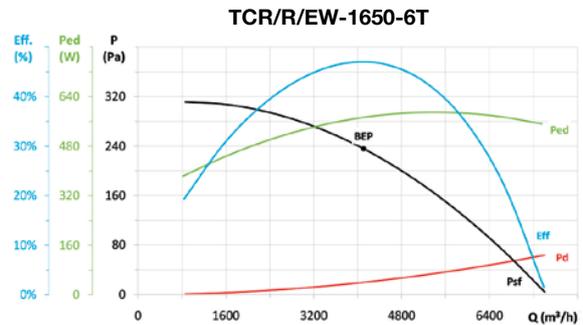
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,09	59,1%	69,7	0,983	3883	495,3	1468	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



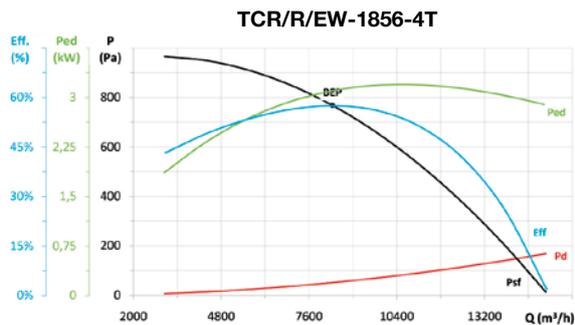
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,08	62,5%	71,1	1,535	5378	597,4	1449	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



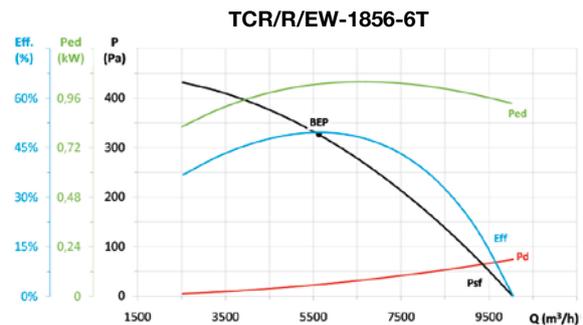
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,10	52,0%	65,0	0,572	4109	235,7	966	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,05	60,6%	65,9	3,096	8342	768,0	1448	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



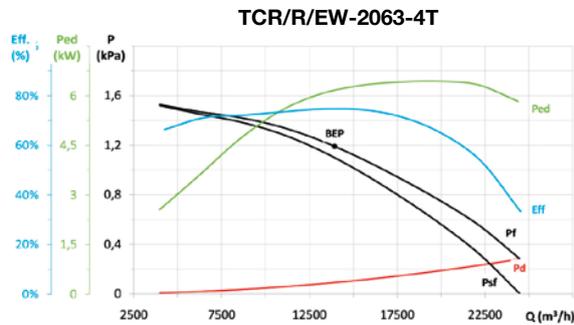
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	53,9%	64,3	1,028	5632	326,1	960	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Courbes caractéristiques

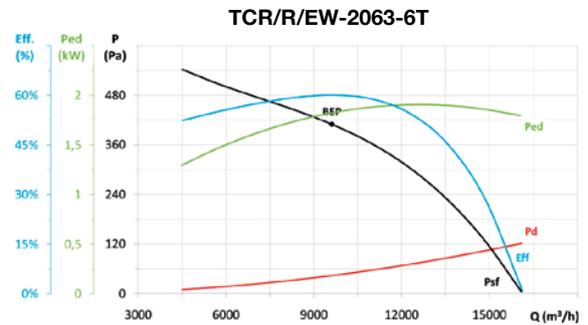
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



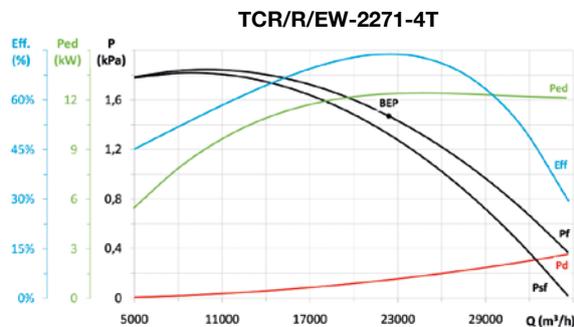
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	77,8%	80,0	6,161	13932	1190,7	1466	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



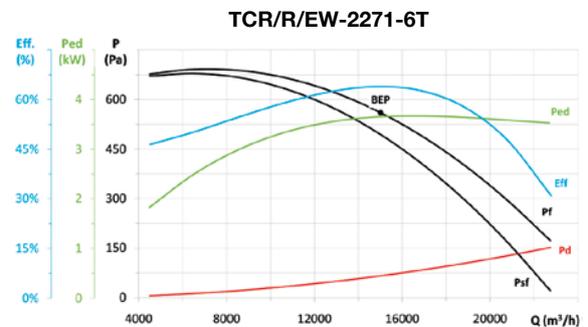
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,07	64,3%	72,1	1,822	9620	409,7	952	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	76,8%	76,7	12,369	22380	1469,6	1470	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,05	67,1%	71,7	3,654	15016	560,2	970	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Accessoires



# CJTCR/R

Unités d'extraction 400 °C/2h à transmission avec turbine à réaction



Turbine à réaction haut rendement, et grande robustesse

Unités d'extraction 400 °C/2h avec caisson isolé pour travailler à l'extérieur de la zone à risque d'incendie, de simple ouïe et grande robustesse.

Ventilateur :

- Viole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction en tôle d'une grande solidité. Avec de la peinture anti-calorique.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0401.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +250 °C en continu. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

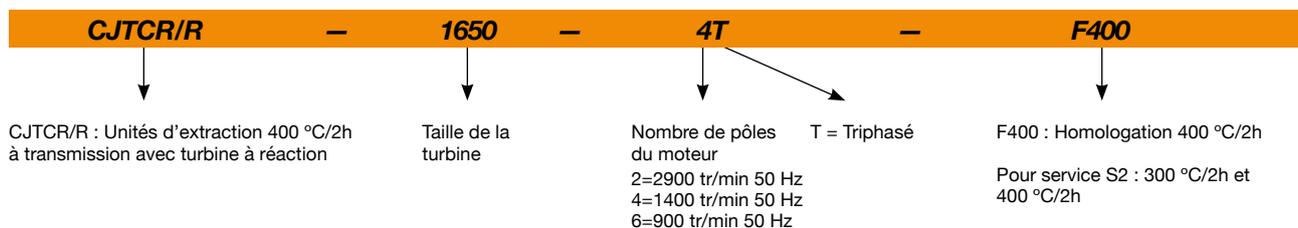
Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Extracteurs à transmission.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTCR/R-1240-2T IE3	2900	13,00	7,50		4,00	11110	77	156
CJTCR/R-1240-4T IE3	1420	2,82	1,62		0,75	5830	62	126
CJTCR/R-1445-2T IE3	2930		14,10	8,17	7,50	16560	80	206
CJTCR/R-1445-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	8100	65	181
CJTCR/R-1650-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	10600	66	197
CJTCR/R-1650-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	7450	57	189
CJTCR/R-1856-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	15240	73	278
CJTCR/R-1856-6T IE3	945	4,68	2,69		1,10	10040	65	272
CJTCR/R-2063-4T IE3	1465		10,30	5,97	5,50	24490	75	403
CJTCR/R-2063-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	16140	65	368
CJTCR/R-2271-4T IE3	1470		20,90	12,10	11,00	34760	82	533
CJTCR/R-2271-6T IE3	970	12,00	6,91		3,00	23000	72	473



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

## Caractéristiques acoustiques

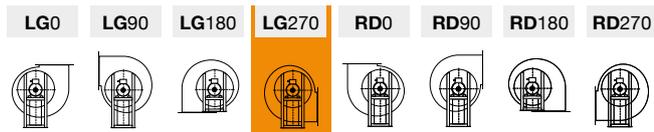
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJTCR/R-1240-2T	63	78	76	88	85	89	91	78	CJTCR/R-1856-4T	64	73	86	82	85	86	80	66
CJTCR/R-1240-4T	51	65	71	74	74	75	65	54	CJTCR/R-1856-6T	56	64	76	78	75	76	66	55
CJTCR/R-1445-2T	68	80	78	90	88	92	94	84	CJTCR/R-2063-4T	75	80	86	88	86	83	76	68
CJTCR/R-1445-4T	54	67	73	78	75	78	73	59	CJTCR/R-2063-6T	64	65	77	77	76	78	68	58
CJTCR/R-1650-4T	58	68	76	78	77	79	70	60	CJTCR/R-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
CJTCR/R-1650-6T	48	60	67	72	68	64	57	49	CJTCR/R-2271-6T	68	68	82	81	85	85	74	63

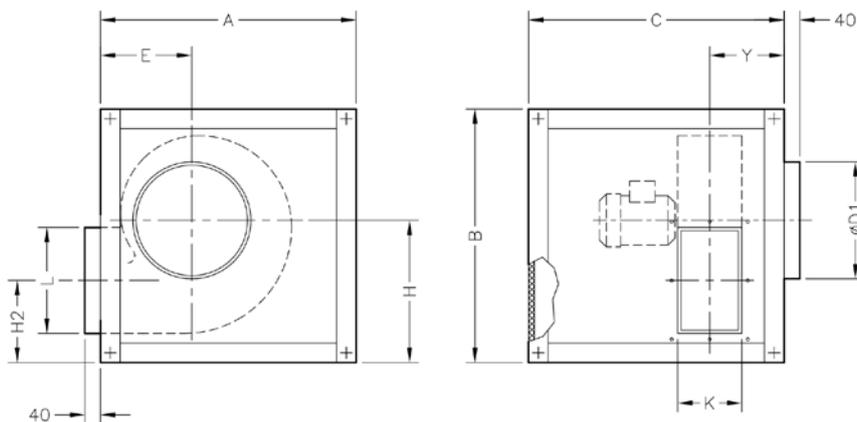
## Orientations

Fourniture standard LG 270



## Dimensions mm

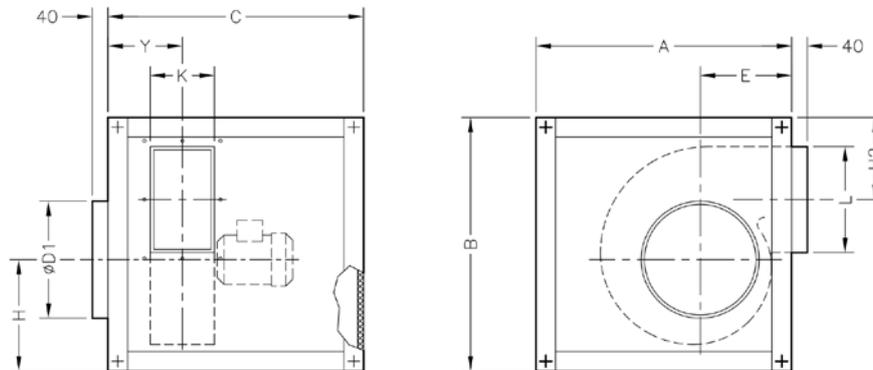
Fourniture standard : LG 270



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R-1240	970	970	970	400	312	549	308	315	400	307,5
CJTCR/R-1445	1070	1070	1070	450	357	610	339	355	450	333,5
CJTCR/R-1650	1160	1160	1160	500	382	660	365	400	500	355
CJTCR/R-1856	1260	1260	1050	560	422	727	399	450	560	360
CJTCR/R-2063	1400	1400	1200	630	472	810	444	500	630	395
CJTCR/R-2271	1555	1555	1355	710	532	906	489	560	715	430

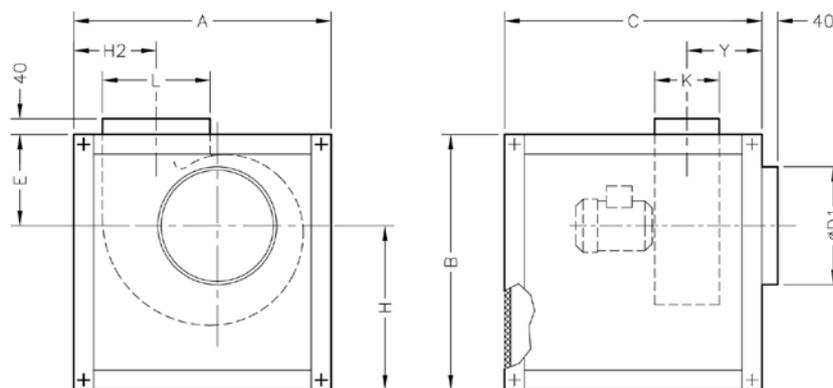
## Dimensions mm

Approvisionnement sur demande : LG 90



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R-1240	970	970	970	400	312	379	350	315	400	307,5
CJTCR/R-1445	1070	1070	1070	450	357	408	391	355	450	333,5
CJTCR/R-1650	1160	1160	1160	500	382	447	419	400	500	355
CJTCR/R-1856	1260	1260	1050	560	422	495	438	450	560	360
CJTCR/R-2063	1400	1400	1200	630	472	546	488	500	630	395
CJTCR/R-2271	1555	1555	1355	710	532	607	532	560	715	430

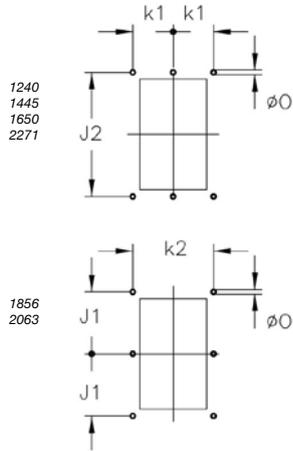
Approvisionnement sur demande : LG 0



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R-1240	970	970	970	400	533	437	322	315	400	307,5
CJTCR/R-1445	1070	1070	1070	450	586	484	367	355	450	333,5
CJTCR/R-1650	1160	1160	1160	500	634,5	525,5	391,5	400	500	355
CJTCR/R-1856	1260	1260	1050	560	681,5	578,5	442,5	450	560	360
CJTCR/R-2063	1400	1400	1200	630	759	641	482	500	630	395
CJTCR/R-2271	1555	1555	1355	710	838	717	518,5	560	715	430

## Dimensions mm

### Bouche de refoulement



	k1	k2	J1	J2	ØO
CJTCR/R-1240	177,5	-	-	440	11
CJTCR/R-1445	202,5	-	-	498	11
CJTCR/R-1650	225	-	-	550	13
CJTCR/R-1856	-	500	305	-	13
CJTCR/R-2063	-	560	345	-	13
CJTCR/R-2271	312,5	-	-	775	13

## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400

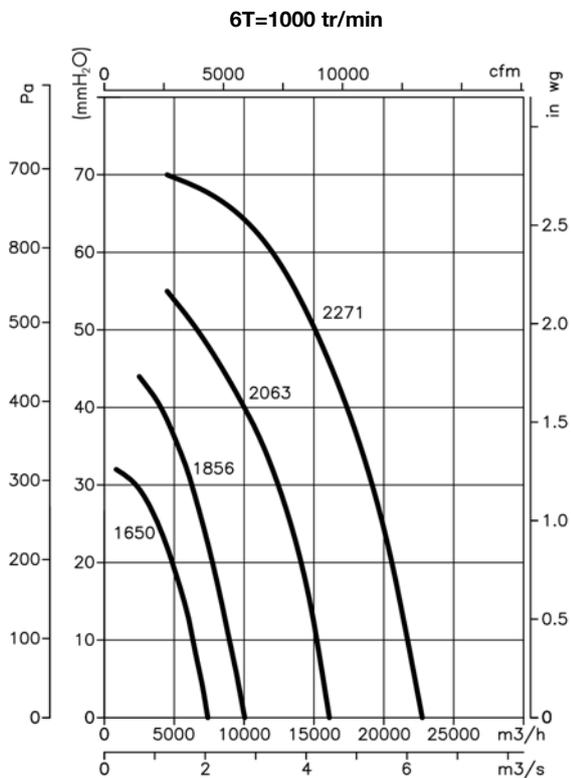
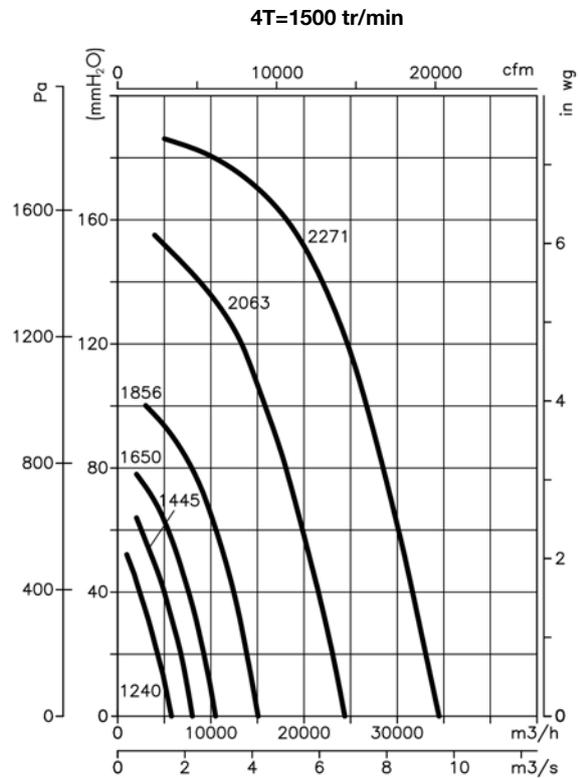
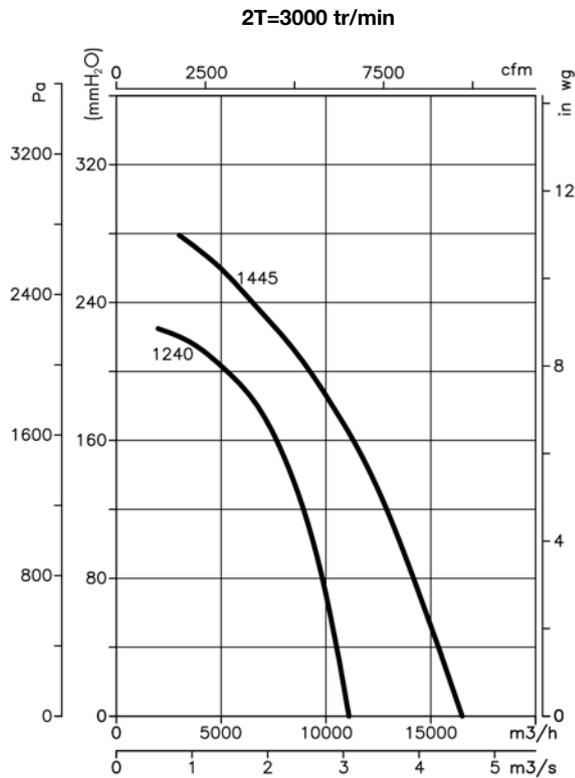


TEJ

### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



# CJTCR/R/EW



Unités d'extraction 400 °C/2h à transmission avec turbine à réaction équipés d'un moteur asynchrone haute efficacité IE3 à réglage électronique



**VARIATEUR VITESSE**  
VSD : Variateur électronique de vitesse.  
. VSD1/A-RFM  
. VSD3/A-RFT  
Approvisionnement selon commande

**CONTRÔLE**  
Accessoire en option

**ALIMENTATION**  
VSD1/A-RFM :  
220-240 V 50/60 Hz  
VSD3/A-RFT :  
380-415 V 50/60 Hz

Unités d'extraction 400 °C/2h avec caisson isolé, pour travailler à l'extérieur de la zona à risque d'incendie, de simple ouïe et grande robustesse. Équipés d'un moteur asynchrone haute efficacité IE3 à réglage électronique.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction en tôle d'une grande solidité. Avec de la peinture anti-calorique.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.

Moteur :

- Nouveaux moteurs AC asynchrones d'haute rendement (IE3).
- Équipés de roulements à billes de longue durée. Protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +250 °C en continu. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Variateur électronique de vitesse :

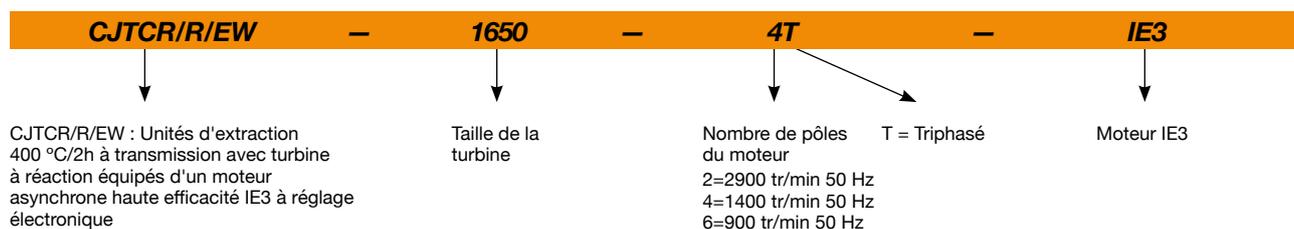
- Vitesse réglable par signal 0-10 V ou commande automatique PI intégrée dans le variateur.

- Régulateur électronique hautement configurable avec 2 entrées analogiques, 2 entrées numériques, 1 sortie de relais et 1 sortie analogique ou numérique à sélectionner.
- Possibilité de connexion au bus de terrain MODBUS et CAN Open.
- Variateur électronique pour une installation facile en dehors de la zone de travail. Grâce à son rail DIN, il peut être monté sur des panneaux de contrôle minimisant les connexions.
- Livré pré-câblé avec câble blindé conformément à la directive CEM 2014/30/UE.
- Disponible avec entrée monophasée 220-240 V 50/60 Hz jusqu'à 3 CV (Type VSD1/A-RFM) ou avec entrée triphasée 380-415 V 50/60 Hz (Type VSD3/A-RFT). Protection standard IP20. Sur demande protection IP66 jusqu'à 10 CV.
- Température de fonctionnement (VSD) : -25 °C +50 °C.

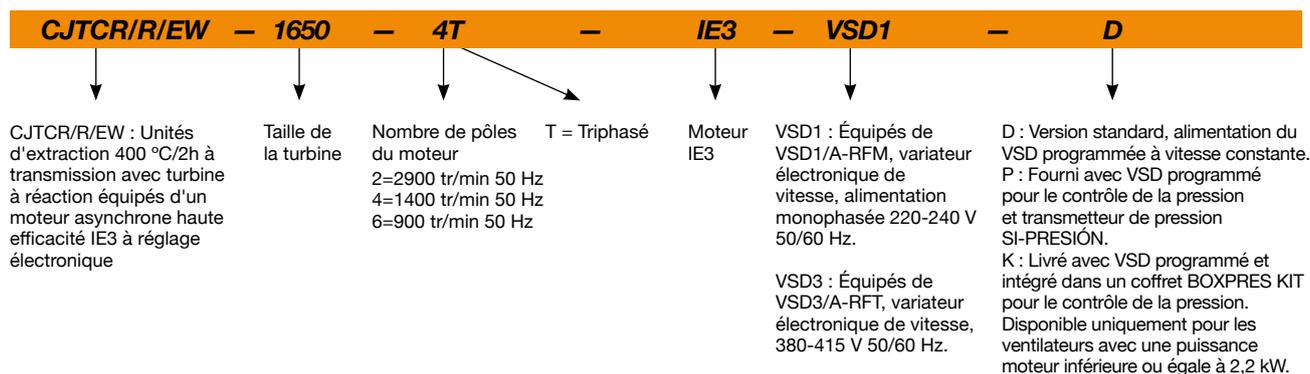
Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

## Code de commande



## Code de commande avec variateur de vitesse (VSD) inclus



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse min/max (tr/min)	VSD monophasé 230 V et 50 / 60 Hz		VSD triphasé 400 V et 50 / 60 Hz		Intensité maximale moteur 50 Hz (A)			Puissance installée (kW)	Débit min/max (m³/h)	Niveau de pression sonore min/max dB (A)	Poids approx. (Kg)
		Intensité maximale d'entrée (A)	Modèle VSD	Intensité maximale d'entrée (A)	Modèle VSD	230V	400V	690V				
CJTCR/R/EW-1240-2T-IE3	1160/2900	-	-	9,44	VSD3/A-RFT-5.5	13,00	7,50	-	4,00	4440 / 11110	57/77	147
CJTCR/R/EW-1240-4T-IE3	570/1420	8,32	VSD1/A-RFM-1	2,31	VSD3/A-RFT-1	2,82	1,62	-	0,75	2330 / 5830	42/62	125
CJTCR/R/EW-1445-2T-IE3	1170/2935	-	-	17,45	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	6620 / 16560	60/80	210
CJTCR/R/EW-1445-4T-IE3	580/1455	11,87	VSD1/A-RFM-2	3,30	VSD3/A-RFT-2	4,07	2,34	-	1,10	3240 / 8100	45/65	177
CJTCR/R/EW-1650-4T-IE3	580/1440	15,78	VSD1/A-RFM-2	4,38	VSD3/A-RFT-2	5,41	3,11	-	1,50	4240 / 10600	46/66	189
CJTCR/R/EW-1650-6T-IE3	380/940	8,69	VSD1/A-RFM-1	2,41	VSD3/A-RFT-1	3,36	1,93	-	0,75	2980 / 7450	37/57	186
CJTCR/R/EW-1856-4T-IE3	580/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	6100 / 15240	53/73	273
CJTCR/R/EW-1856-6T-IE3	380/945	12,43	VSD1/A-RFM-2	3,45	VSD3/A-RFT-2	4,68	2,69	-	1,10	4020 / 10040	45/65	266
CJTCR/R/EW-2063-4T-IE3	590/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	9800 / 24490	55/75	380
CJTCR/R/EW-2063-6T-IE3	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	6460 / 16140	45/65	364
CJTCR/R/EW-2271-4T-IE3	590/1470	-	-	25,10	VSD3/A-RFT-15	-	21,40	12,40	11,00	13900 / 34760	62/82	508
CJTCR/R/EW-2271-6T-IE3	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	9200 / 23000	52/72	473



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

## Caractéristiques acoustiques

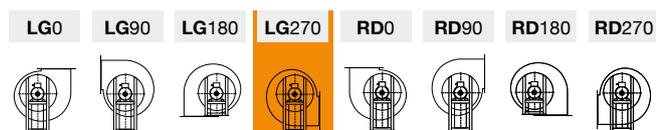
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJTCR/R/EW-1240-2T	63	78	76	88	85	89	91	78	CJTCR/R/EW-1856-4T	64	73	86	82	85	86	80	66
CJTCR/R/EW-1240-4T	51	65	71	74	74	75	65	54	CJTCR/R/EW-1856-6T	56	64	76	78	75	76	66	55
CJTCR/R/EW-1445-2T	68	80	78	90	88	92	94	84	CJTCR/R/EW-2063-4T	75	80	86	88	86	83	76	68
CJTCR/R/EW-1445-4T	54	67	73	78	75	78	73	59	CJTCR/R/EW-2063-6T	64	65	77	77	76	78	68	58
CJTCR/R/EW-1650-4T	58	68	76	78	77	79	70	60	CJTCR/R/EW-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
CJTCR/R/EW-1650-6T	48	60	67	72	68	64	57	49	CJTCR/R/EW-2271-6T	68	68	82	81	85	85	74	63

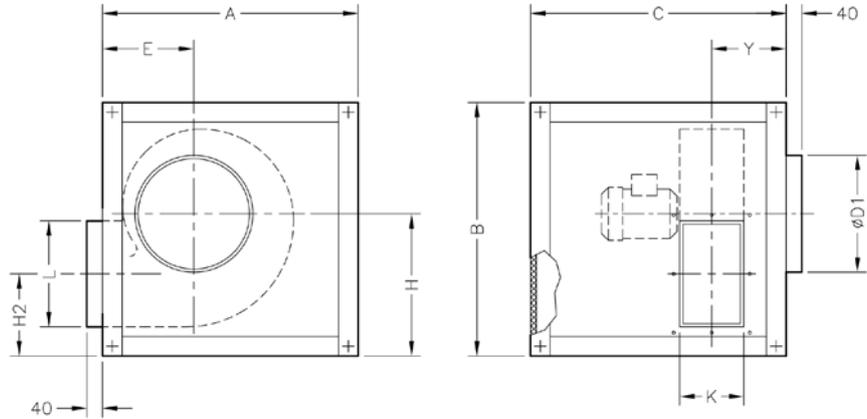
## Orientations

Fourniture standard LG 270



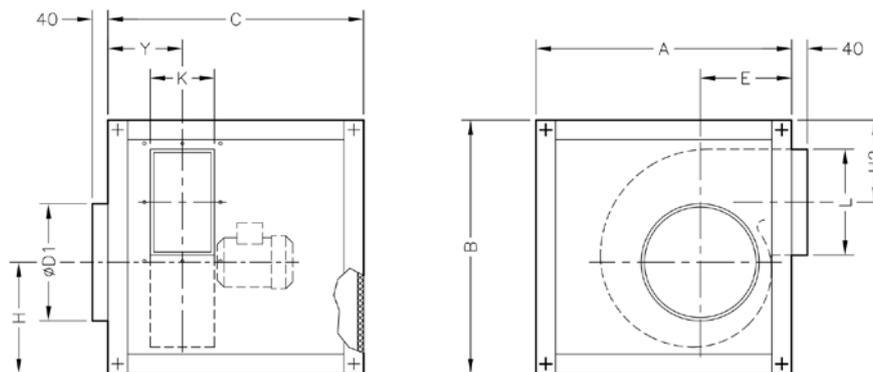
## Dimensions mm

Furniture standard : LG 270



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTTCR/R/EW-1240	970	970	970	400	312	549	308	315	400	307,5
CJTTCR/R/EW-1445	1070	1070	1070	450	357	610	339	355	450	333,5
CJTTCR/R/EW-1650	1160	1160	1160	500	382	660	365	400	500	355
CJTTCR/R/EW-1856	1260	1260	1050	560	422	727	399	450	560	360
CJTTCR/R/EW-2063	1400	1400	1200	630	472	810	444	500	630	395
CJTTCR/R/EW-2271	1555	1555	1355	710	532	906	489	560	715	430

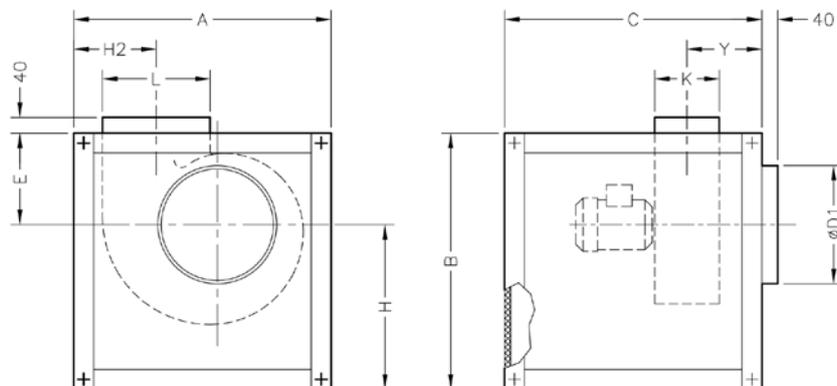
Approvisionnement sur demande : LG 90



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTTCR/R/EW-1240	970	970	970	400	312	379	350	315	400	307,5
CJTTCR/R/EW-1445	1070	1070	1070	450	357	408	391	355	450	333,5
CJTTCR/R/EW-1650	1160	1160	1160	500	382	447	419	400	500	355
CJTTCR/R/EW-1856	1260	1260	1050	560	422	495	438	450	560	360
CJTTCR/R/EW-2063	1400	1400	1200	630	472	546	488	500	630	395
CJTTCR/R/EW-2271	1555	1555	1355	710	532	607	532	560	715	430

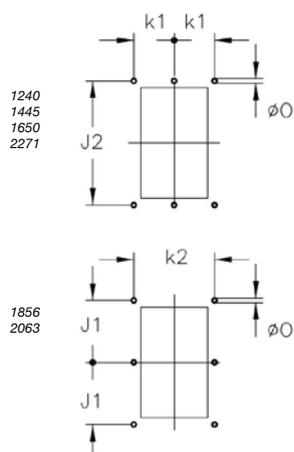
## Dimensions mm

Approvisionnement sur demande : LG 0



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R/EW-1240	970	970	970	400	533	437	322	315	400	307,5
CJTCR/R/EW-1445	1070	1070	1070	450	586	484	367	355	450	333,5
CJTCR/R/EW-1650	1160	1160	1160	500	634,5	525,5	391,5	400	500	355
CJTCR/R/EW-1856	1260	1260	1050	560	681,5	578,5	442,5	450	560	360
CJTCR/R/EW-2063	1400	1400	1200	630	759	641	482	500	630	395
CJTCR/R/EW-2271	1555	1555	1355	710	838	717	518,5	560	715	430

## Bouche de refoulement

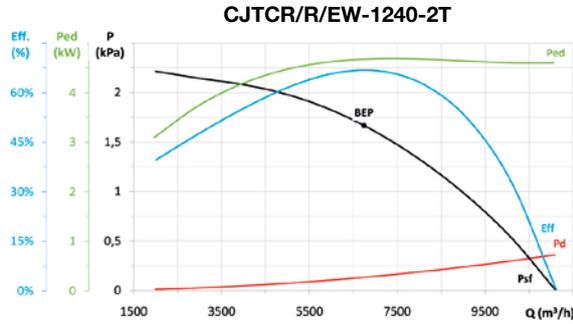


	k1	k2	J1	J2	Ø0
CJTCR/R/EW-1240	177,5	-	-	440	11
CJTCR/R/EW-1445	202,5	-	-	498	11
CJTCR/R/EW-1650	225	-	-	550	13
CJTCR/R/EW-1856	-	500	305	-	13
CJTCR/R/EW-2063	-	560	345	-	13
CJTCR/R/EW-2271	312,5	-	-	775	13

## Courbes caractéristiques

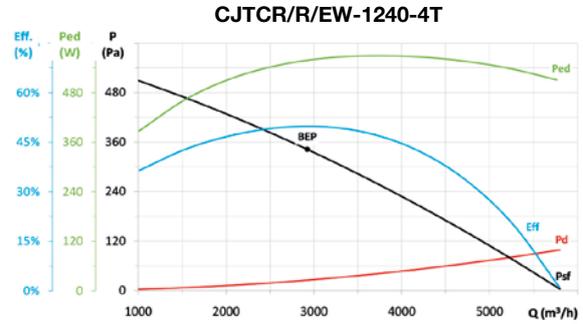
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



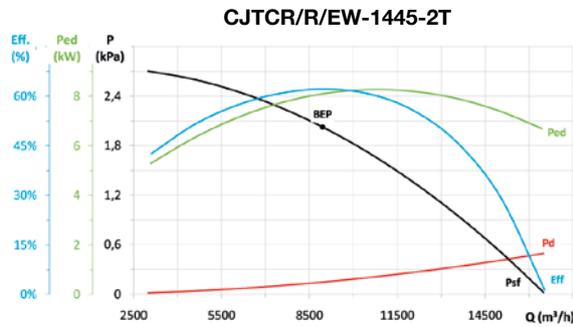
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	69,6%	73,1	4,675	6744	1667,2	2901	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



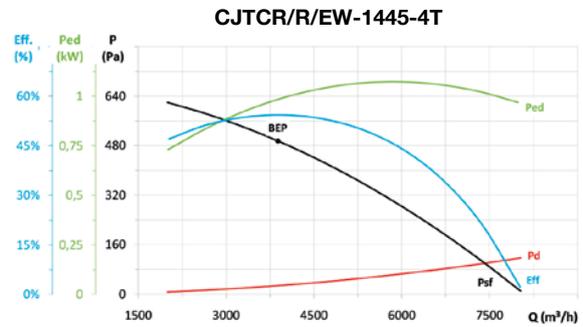
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,11	55,1%	68,2	0,558	2924	342,3	1453	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



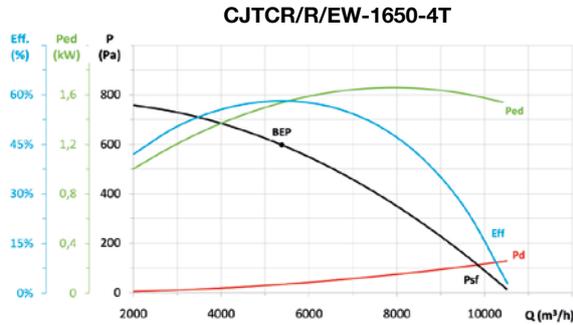
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	64,6%	65,6	8,103	8951	2025,7	2939	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



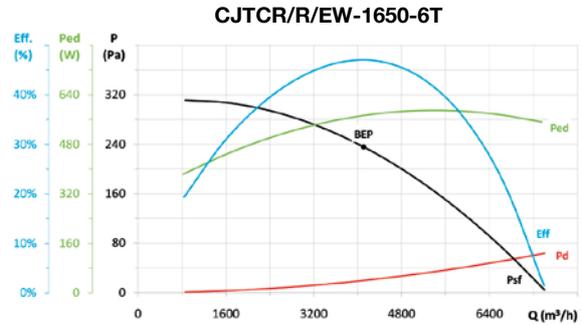
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,01	59,1%	69,7	0,983	3883	495,3	1468	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



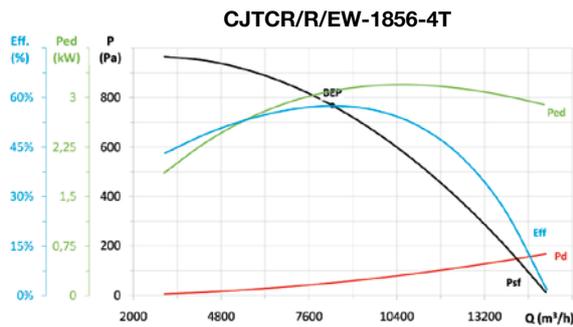
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,08	62,5%	71,1	1,535	5378	597,4	1449	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



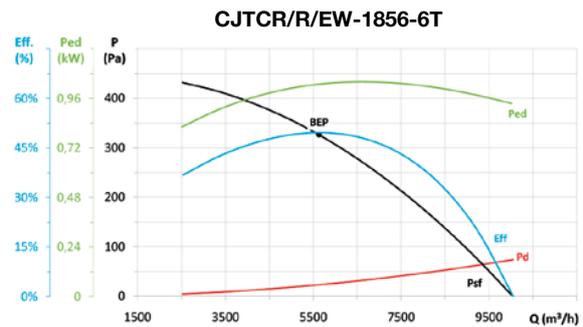
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,10	52,0%	65,0	0,572	4109	235,7	966	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,05	60,6%	65,9	3,096	8342	768,0	1448	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



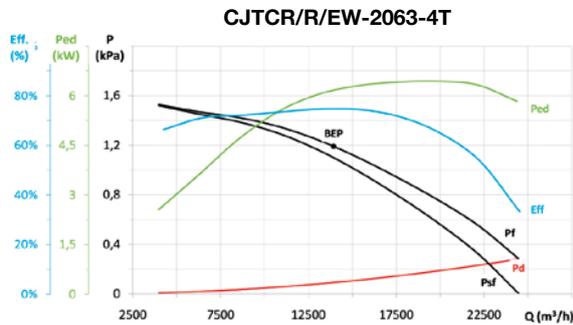
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	53,9%	64,3	1,028	5632	326,1	960	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Courbes caractéristiques

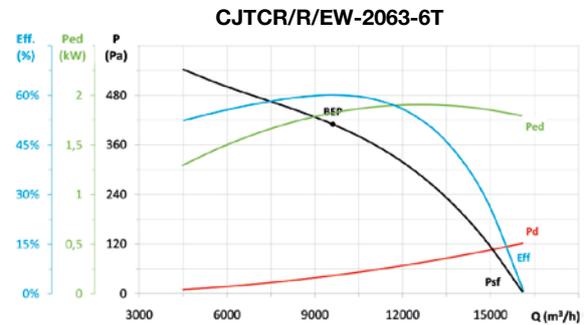
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



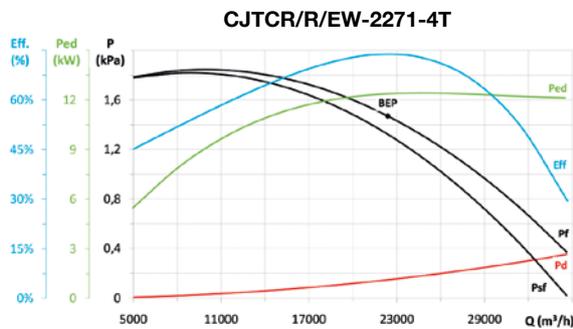
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	77,8%	80,0	6,161	13932	1190,7	1466	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



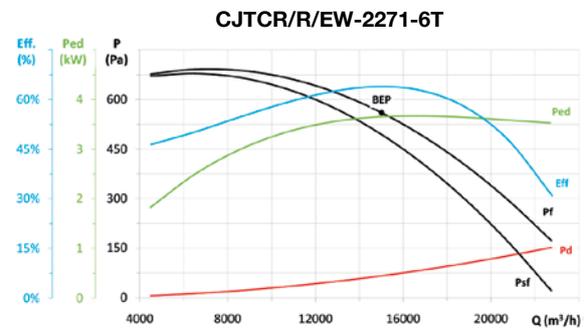
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,07	64,3%	72,1	1,822	9620	409,7	952	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	76,8%	76,7	12,369	22380	1469,6	1470	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,05	67,1%	71,7	3,654	15016	560,2	970	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Accessoires



# TCMP

Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, avec turbine à action



Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, pour travailler en dehors de la zone à risque d'incendie, par simple aspiration.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0313.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq$  4 kW) et 400/690 V 50 Hz ( $>$  4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +250 °C en continu. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Extracteurs à transmission.

## Code de commande

<b>TCMP</b>	—	<b>1231</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>5.5</b>	—	<b>F400</b>
↓		↓		↓		↓		↓
TCMP : Extracteurs centrifuges 400 °C/2h, avec turbine à action		Taille de la turbine		Nombre de pôles du moteur 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz	T = Triphasé	Puissance moteur (CV)		F400 : Homologation 400 °C/2h Pour service S2 : 300 °C/2h et 400 °C/2h

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCMP-820-4T	1350	1,66	0,96		0,25	1670	58	11
TCMP-922-4T	1380	2,92	1,69		0,55	2450	59	20
TCMP-1025-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3400	63	28
TCMP-1025-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	3650	65	31
TCMP-1128-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	67	38
TCMP-1128-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5450	68	41
TCMP-1128-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	3300	53	30
TCMP-1231-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4740	68	45
TCMP-1231-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5910	70	48
TCMP-1231-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6850	72	55
TCMP-1231-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	5120	59	45
TCMP-1435-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5400	71	55
TCMP-1435-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6260	73	62
TCMP-1435-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	7210	75	72
TCMP-1435-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9380	74	80
TCMP-1435-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	6400	63	57

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
TCMP-1640-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	7000	72	81
TCMP-1640-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8040	75	91
TCMP-1640-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9710	74	99
TCMP-1640-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	8100	66	76
TCMP-1845-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8000	79	100
TCMP-1845-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10000	79	108
TCMP-1845-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	7500	74	85
TCMP-2050-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9000	77	130
TCMP-2050-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	12520	81	154
TCMP-2050-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	16500	83	166
TCMP-2050-6T IE3	960	15,60	8,99		4,00	11000	76	125



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

## Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCMP-820-4T	40	50	61	68	72	69	67	60	TCMP-1435-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
TCMP-922-4T	41	51	62	69	73	70	68	61	TCMP-1435-6T	46	55	66	73	77	75	73	66
TCMP-1025-4T-1.5	45	55	66	73	77	74	72	65	TCMP-1640-4T-5.5	55	64	75	82	86	84	82	75
TCMP-1025-4T-2	47	57	68	75	79	76	74	67	TCMP-1640-4T-7.5	58	67	78	85	89	87	85	78
TCMP-1128-4T-3	49	59	70	77	81	78	76	69	TCMP-1640-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
TCMP-1128-4T-4	50	60	71	78	82	79	77	70	TCMP-1640-6T	49	58	69	76	80	78	76	69
TCMP-1128-6T	35	45	56	63	67	64	62	55	TCMP-1845-4T-7.5	61	71	82	89	93	91	89	81
TCMP-1231-4T-3	51	60	71	78	82	80	78	71	TCMP-1845-4T-10	61	71	82	89	93	91	89	81
TCMP-1231-4T-4	53	62	73	80	84	82	80	73	TCMP-1845-6T	56	66	77	84	88	86	84	76
TCMP-1231-4T-5.5	55	64	75	82	86	84	82	75	TCMP-2050-4T-10	59	69	80	87	91	89	87	79
TCMP-1231-6T	42	51	62	69	73	71	69	62	TCMP-2050-4T-15	63	73	84	91	95	93	91	83
TCMP-1435-4T-4	54	63	74	81	85	83	81	74	TCMP-2050-4T-20	65	75	86	93	97	95	93	85
TCMP-1435-4T-5.5	56	65	76	83	87	85	83	76	TCMP-2050-6T	58	68	79	86	90	88	86	78
TCMP-1435-4T-7.5	58	67	78	85	89	87	85	78									

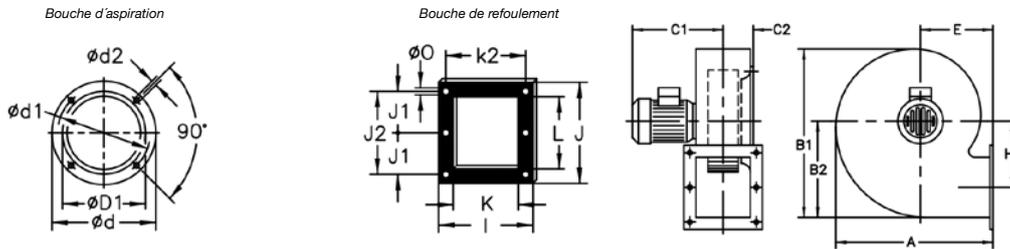
## Orientations

Fourniture standard LG 270

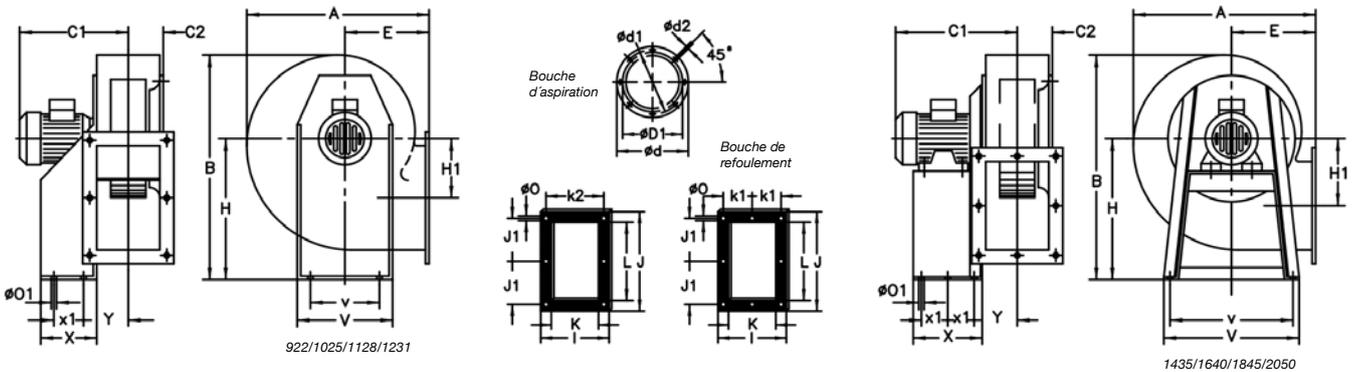
Positions LG 180 et RD 180 sur demande, avec mesures d'ancrage spéciales.



## Dimensions mm



	A	B1	B2	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	ØO
TCMP- 820-4T	322	377	223	300	68	203	245	230	M6	137	137	184	213	95	189	134	160	158	9



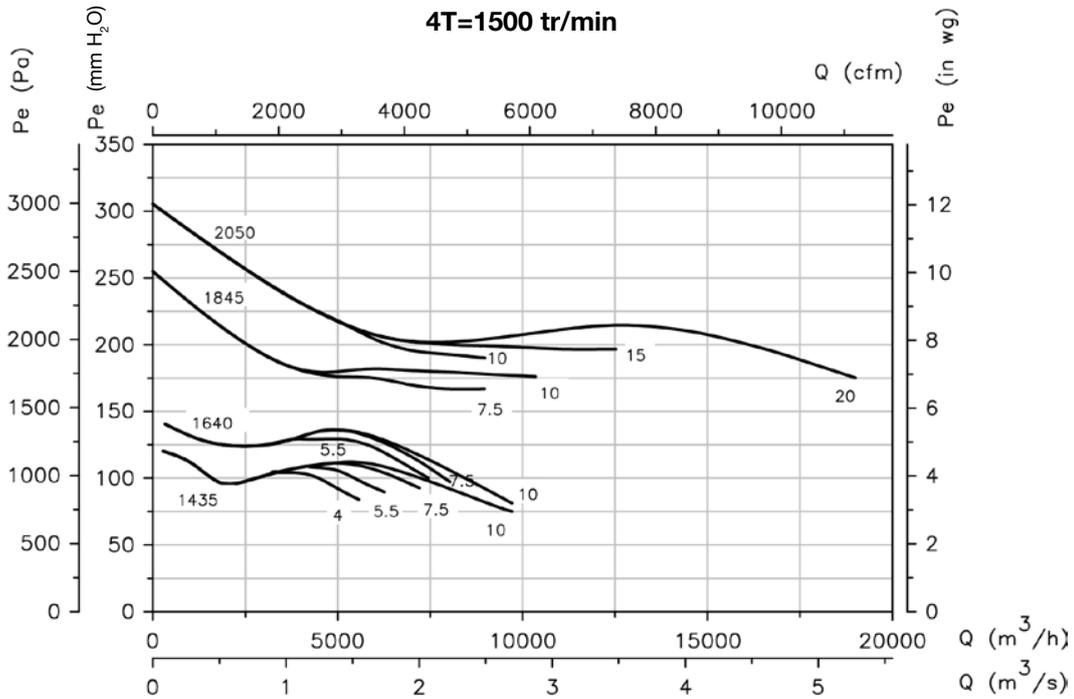
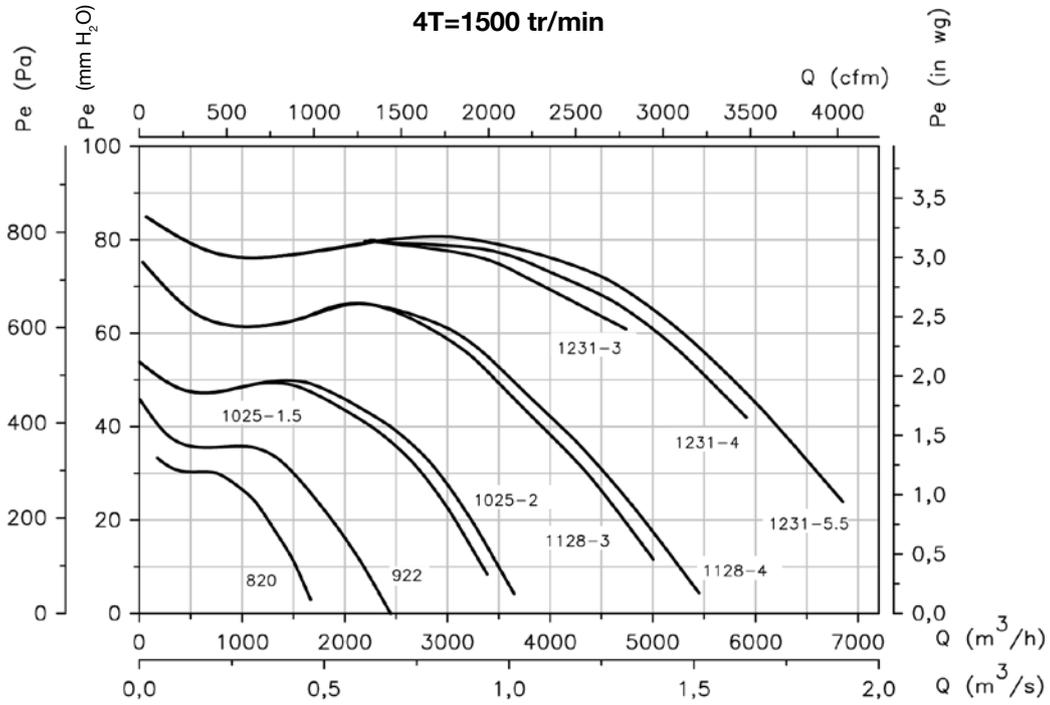
	A	B	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k1	k2	L	ØO	ØO1	V	v	X	x1	Y
TCMP-922	388	455	346	73	230	284	256	M8	180	280	134	204	282	128	140	-	180	217	9,5	10,5	290	220	114	50	104
TCMP-1025	427	503	384	86	261	308	282	M8	197	310	144	229	312	145	165	-	205	252	9,5	12,5	315	228	134	74	115
TCMP-1128-4T	472	553	444	94	287	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	-	220	299	10	12,5	348	245	144	95	122
TCMP-1128-6T	472	553	359	93	287	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	-	220	299	10	12,5	348	245	144	95	122
TCMP-1231-3	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-4	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-5.5	526	631	455	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-6T	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1435-4	573	715	453	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-5.5	573	715	469	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-7.5	573,5	715	512	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-10	573,5	715	512	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-6T	573	715	469	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1640-5.5	634	799	480	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-7.5	634	799	553	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-10	634	799	553	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-6T	634	799	480	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1845-4T	710	901	570	147	453	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	-	364	11,5	12	538	502	340	140	178
TCMP-1845-6T	710	901	497	147	453	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	-	364	11,5	12	538	502	340	140	178
TCMP-2050-10	797	987	600	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-15	797	987	694	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-20	797	987	694	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-6T	797	987	600	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5

\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

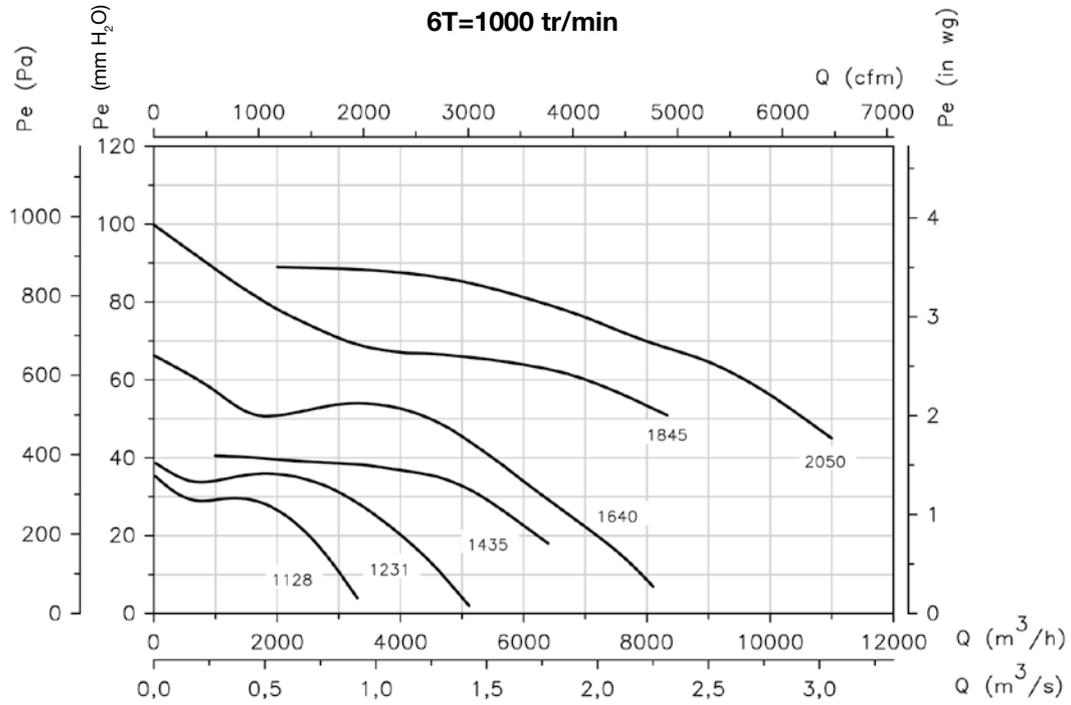
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ



S

# CJMP

Unités d'extraction 400 °C/2h à transmission, avec turbine à action



Unités d'extraction 400 °C/2h avec caisson isolé pour travailler à l'extérieur de la zona à risque d'incendie, de simple aspiration.

Ventilateur :

- Viole en tôle d'acier.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0402.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq$  4 kW) et 400/690 V 50 Hz ( $>$  4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +250 °C en continu. Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

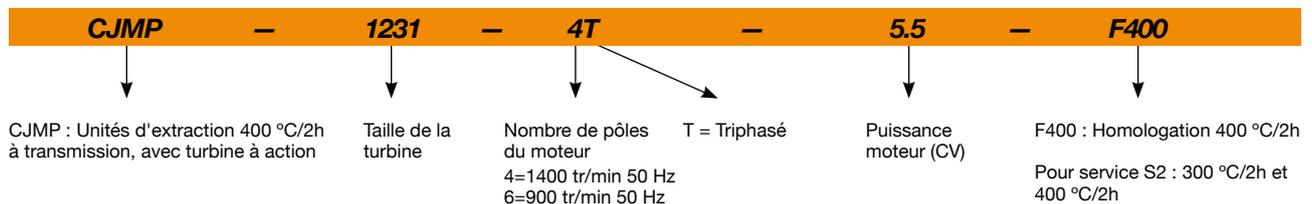
Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Extracteurs à transmission.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJMP-820-4T	1350	1,66	0,96		0,25	1670	52	25
CJMP-922-4T	1380	2,92	1,69		0,55	2450	53	55
CJMP-1025-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3400	57	69
CJMP-1025-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	3650	59	72
CJMP-1128-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	61	87
CJMP-1128-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5450	62	90
CJMP-1128-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	3300	48	79
CJMP-1231-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4740	62	103
CJMP-1231-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5910	64	106
CJMP-1231-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6850	66	113
CJMP-1231-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	5120	54	103
CJMP-1435-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5400	65	126
CJMP-1435-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6260	67	133
CJMP-1435-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	7210	69	143
CJMP-1435-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9380	74	151
CJMP-1435-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	6400	58	128

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJMP-1640-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	7000	66	151
CJMP-1640-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8040	69	161
CJMP-1640-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9710	74	169
CJMP-1640-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	8100	61	146
CJMP-1845-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8000	73	181
CJMP-1845-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10000	79	189
CJMP-1845-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	7500	69	166
CJMP-2050-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9000	77	233
CJMP-2050-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	12520	81	257
CJMP-2050-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	16500	83	269
CJMP-2050-6T IE3	960	15,60	8,99		4,00	11000	71	228



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

## Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJMP-820-4T	34	44	55	62	66	63	61	54	CJMP-1435-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
CJMP-922-4T	35	45	56	63	67	64	62	55	CJMP-1435-6T	41	50	61	68	72	70	68	61
CJMP-1025-4T-1.5	39	49	60	67	71	68	66	59	CJMP-1640-4T-5.5	49	58	69	76	80	78	76	69
CJMP-1025-4T-2	41	51	62	69	73	70	68	61	CJMP-1640-4T-7.5	52	61	72	79	83	81	79	72
CJMP-1128-4T-3	43	53	64	71	75	72	70	63	CJMP-1640-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
CJMP-1128-4T-4	44	54	65	72	76	73	71	64	CJMP-1640-6T	44	53	64	71	75	73	71	64
CJMP-1128-6T	30	40	51	58	62	59	57	50	CJMP-1845-4T-7.5	55	65	76	83	87	85	83	75
CJMP-1231-4T-3	45	54	65	72	76	74	72	65	CJMP-1845-4T-10	61	71	82	89	93	91	89	81
CJMP-1231-4T-4	47	56	67	74	78	76	74	67	CJMP-1845-6T	51	61	72	79	83	81	79	71
CJMP-1231-4T-5.5	49	58	69	76	80	78	76	69	CJMP-2050-4T-10	59	69	80	87	91	89	87	79
CJMP-1231-6T	37	46	57	64	68	66	64	57	CJMP-2050-4T-15	63	73	84	91	95	93	91	83
CJMP-1435-4T-4	48	57	68	75	79	77	75	68	CJMP-2050-4T-20	65	75	86	93	97	95	93	85
CJMP-1435-4T-5.5	50	59	70	77	81	79	77	70	CJMP-2050-6T	53	63	74	81	85	83	81	73
CJMP-1435-4T-7.5	52	61	72	79	83	81	79	72									

## Orientations

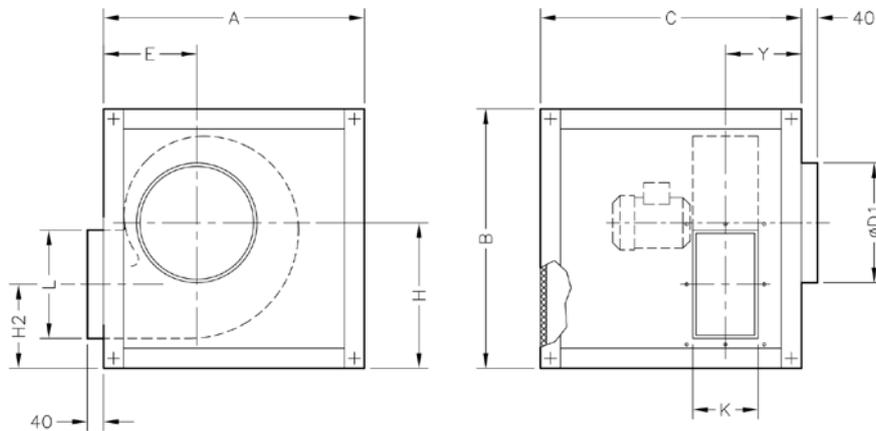
Fourniture standard LG 270

Positions LG 180 et RD 180 sur demande, avec mesures d'ancrage spéciales.



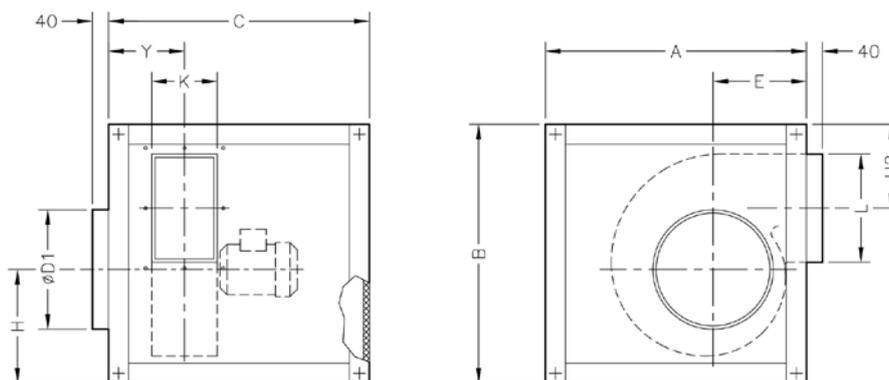
## Dimensions mm

### Furniture standard : LG-270



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJMP-820	400	450	450	200	142	263	126	130	156	112
CJMP-922	610	610	610	224	187	349	215	140	215	176
CJMP-1025	660	660	660	250	204	379	235	165	250	178,5
CJMP-1128	720	720	720	280	223	409	257	180	295	191
CJMP-1231	800	800	800	315	245	459	279,5	200	320	205
CJMP-1435	880	880	880	355	257	514	271,5	230	280	291
CJMP-1640	970	970	970	400	277	564	293	250	320	324
CJMP-1845	1070	1070	1070	450	309	629	324	284	360	357
CJMP-2050	1160	1160	1160	500	352	679	366	315	450	385,5

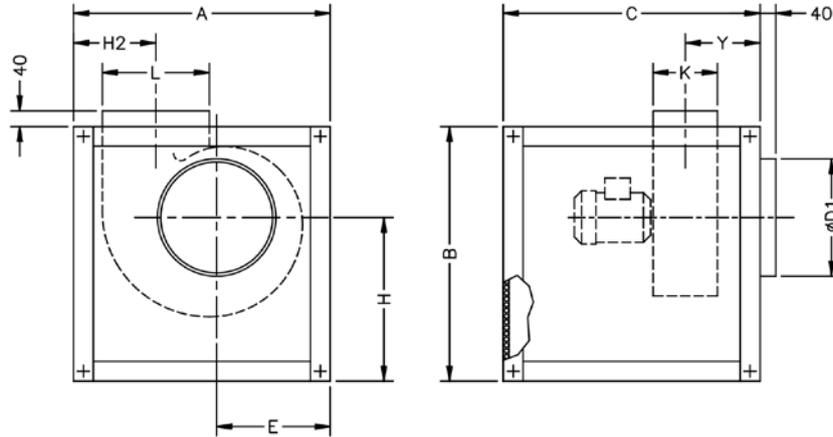
### Approvisionnement sur demande : LG-90



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJMP-922	720	720	720	224	187	349	237	140	215	176
CJMP-1025	800	800	800	250	204	379	277	165	250	178
CJMP-1128	880	880	880	280	223	409	319	180	295	191
CJMP-1231	970	970	970	315	245	459	332	200	320	205
CJMP-1435	1070	1070	1070	355	257	514	314	230	280	291
CJMP-1640	1160	1160	1160	400	277	564	325	250	320	325
CJMP-1845	865	1260	1050	450	309	629	326	284	360	357
CJMP-2050	965	1400	1200	500	352	679	408	315	450	383,5

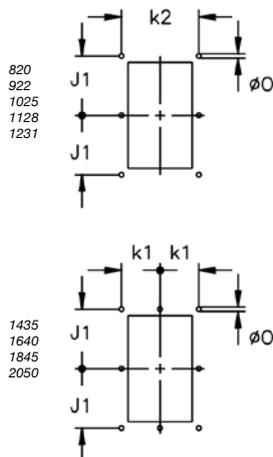
## Dimensions mm

Approvisionnement sur demande : LG-0



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJMP-922	610	610	610	224	279	349	197	140	215	176
CJMP-1025	660	660	660	250	302	379	214	165	250	178,5
CJMP-1128	720	720	720	280	335	409	233	180	295	191
CJMP-1231	800	800	800	315	366	459	255	200	320	205
CJMP-1435	880	880	880	355	385	514	253	230	280	291
CJMP-1640	970	970	970	400	412	564	287	250	320	324
CJMP-1845	1070	1070	1070	450	446	629	319	284	360	357
CJMP-2050	1160	1160	1160	500	485	679	362	315	450	383,5

## Bouche de refoulement

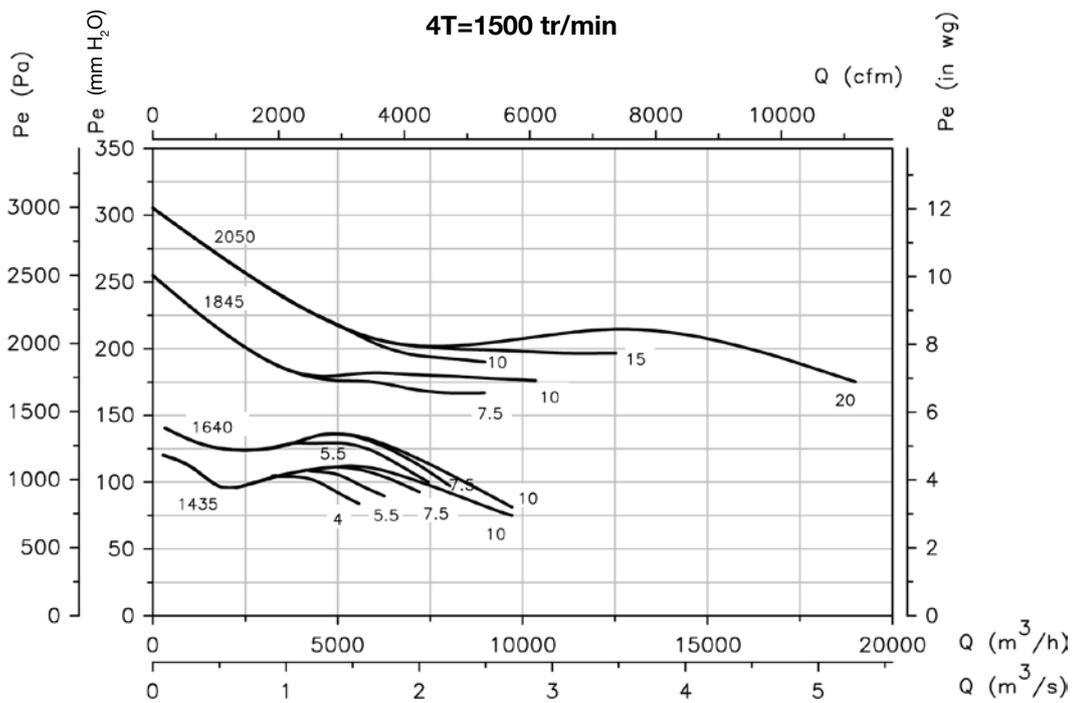
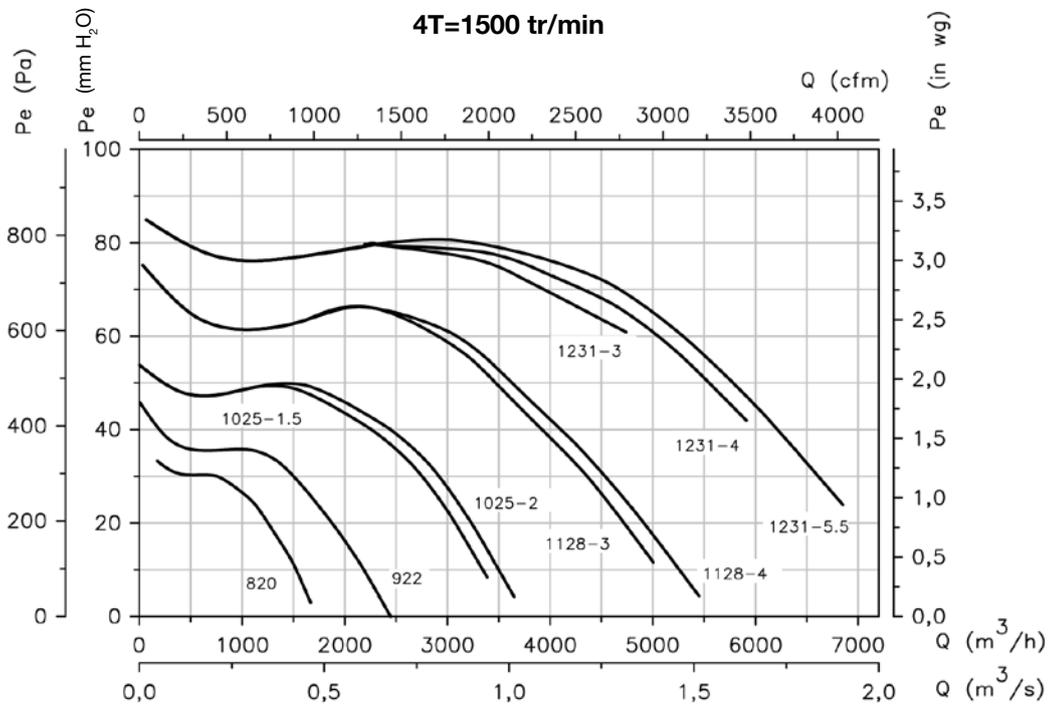


	k1	k2	J1	Ø0
CJMP-820	-	160	94,5	9
CJMP-922	-	180	128	9,5
CJMP-1025	-	205	145	9,5
CJMP-1128	-	220	170	9,5
CJMP-1231	-	240	180	11,5
CJMP-1435	133	-	159	11,5
CJMP-1640	150	-	185	11,5
CJMP-1845	164	-	202	11,5
CJMP-2050	182,5	-	250	11,5

### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

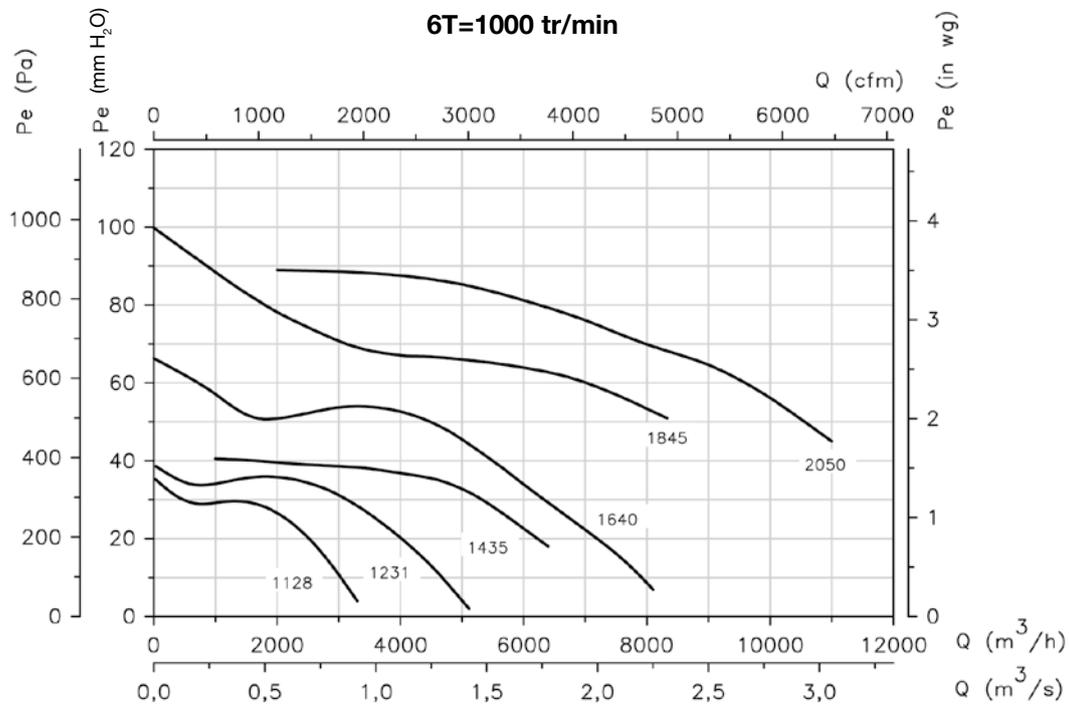
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Accessoires



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ

# CJTX-C

Unités d'extraction 400 °C/2h avec ventilateur double aspiration



Unités d'extraction 400 °C/2h avec moteur et transmission hors flux d'air. Pour travailler à l'extérieur de la zone à risque d'incendie.

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0468.
- Circulation de l'air linéaire.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes, protection IP55, de 1 à 2 vitesses selon modèle.

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C+ 120 °C en continu, Service S2 300 °C/2h ou 400 °C/2h.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Extracteurs avec sortie verticale.

## Code de commande

<b>CJTX-C</b>	—	<b>15/15</b>	—	<b>10</b>	—	<b>2V</b>	—	<b>F400</b>
↓		↓		↓		↓		↓
CJTX-C : Unités d'extraction 400 °C/2h avec ventilateur double aspiration		Taille de la turbine		Puissance moteur (CV)		Référence avec 2 V : Ventilateur 2 vitesses		F400 : Homologation 400 °C/2h Pour service S2 : 300 °C/2h et 400 °C/2h

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTX-C-7/7-0.75	1400	2,92	1,69		0,55	2450	57	58
CJTX-C-7/7-0.75-2V	1400 / 695		1,70 / 0,80		0,55 / 0,19	2450 / 1220	57 / 41	58
CJTX-C-7/7-1 IE3	1600	2,82	1,62		0,75	2800	61	63
CJTX-C-7/7-1-2V	1600 / 795		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	2800 / 1390	61 / 46	61
CJTX-C-9/9-0.33-2V	850 / 425		0,70 / 0,30		0,25 / 0,10	2900 / 1450	48 / 32	65
CJTX-C-9/9-0.5	960	2,02	1,17		0,37	3300	51	66
CJTX-C-9/9-0.5-2V	960 / 470		1,05 / 0,50		0,37 / 0,11	3300 / 1600	51 / 36	67
CJTX-C-9/9-0.75	1060	2,92	1,69		0,55	3800	55	69
CJTX-C-9/9-1 IE3	1200	2,82	1,62		0,75	4250	58	74
CJTX-C-9/9-1.5 IE3	1340	4,07	2,34		1,10	4800	61	84
CJTX-C-9/9-2 IE3	1500	5,41	3,11		1,50	5350	65	92
CJTX-C-10/10-0.33	660	1,66	0,96		0,25	3000	44	77
CJTX-C-10/10-0.33-2V	660 / 330		0,70 / 0,30		0,25 / 0,10	3000 / 1500	44 / 29	77
CJTX-C-10/10-0.5	800	2,02	1,17		0,37	3400	49	77
CJTX-C-10/10-0.5-2V	800 / 390		1,05 / 0,50		0,37 / 0,11	3400 / 1650	49 / 34	79
CJTX-C-10/10-0.75	880	2,92	1,69		0,55	4000	54	81

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTX-C-10/10-0.75-2V	880 / 440		1,70 / 0,80		0,55 / 0,19	4000 / 1990	54 / 38	81
CJTX-C-10/10-1 IE3	1000	2,82	1,62		0,75	4350	58	86
CJTX-C-10/10-1-2V	1000 / 500		2 / 0,9		0,75 / 0,20	4350 / 2160	58 / 43	84
CJTX-C-10/10-1.5 IE3	1130	4,07	2,34		1,10	5000	61	96
CJTX-C-10/10-2 IE3	1270	5,41	3,11		1,50	5450	63	102
CJTX-C-10/10-3 IE3	1450	7,93	4,56		2,20	6200	67	90
CJTX-C-12/12-0.5	600	2,02	1,17		0,37	4300	54	96
CJTX-C-12/12-0.5-2V	600 / 295		1,05 / 0,50		0,37 / 0,11	4300 / 2090	54 / 38	98
CJTX-C-12/12-0.75	700	2,92	1,69		0,55	4850	57	99
CJTX-C-12/12-0.75-2V	700 / 350		1,70 / 0,80		0,55 / 0,19	4850 / 2410	57 / 42	100
CJTX-C-12/12-1 IE3	800	2,82	1,62		0,75	5250	60	105
CJTX-C-12/12-1-2V	800 / 400		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	5250 / 2610	60 / 45	103
CJTX-C-12/12-1.5 IE3	880	4,07	2,34		1,10	6150	63	115
CJTX-C-12/12-1.5-2V	880 / 435		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	6150 / 3030	63 / 48	104
CJTX-C-12/12-2 IE3	1020	5,41	3,11		1,50	6600	67	121
CJTX-C-12/12-3 IE3	1140	7,93	4,56		2,20	7600	69	108
CJTX-C-12/12-4 IE3	1250	10,70	6,15		3,00	8550	71	120
CJTX-C-15/15-0.75	530	2,92	1,69		0,55	6000	47	126
CJTX-C-15/15-0.75-2V	530 / 260		1,60 / 0,65		0,55 / 0,09	6000 / 2900	47 / 31	126
CJTX-C-15/15-1 IE3	560	2,82	1,62		0,75	7000	50	131
CJTX-C-15/15-1.5 IE3	630	4,07	2,34		1,10	8050	54	142
CJTX-C-15/15-2 IE3	700	5,41	3,11		1,50	8900	58	149
CJTX-C-15/15-3 IE3	800	7,93	4,56		2,20	10100	64	136
CJTX-C-15/15-4 IE3	880	10,70	6,15		3,00	11350	65	149
CJTX-C-15/15-5.5 IE3	970	13,90	8,00		4,00	12600	68	147
CJTX-C-18/18-1 IE3	460	2,82	1,62		0,75	10100	48	164
CJTX-C-18/18-1-2V	460 / 215		2,20 / 0,87		0,75 / 0,15	10100 / 4700	48 / 31	163
CJTX-C-18/18-1.5 IE3	510	4,07	2,34		1,10	11800	52	175
CJTX-C-18/18-1.5-2V	510 / 255		3,00 / 1,15		1,10 / 0,18	11800 / 5840	52 / 36	165
CJTX-C-18/18-2 IE3	540	5,41	3,11		1,50	13800	55	183
CJTX-C-18/18-2-2V	540 / 265		4,60 / 1,90		1,50 / 0,25	13800 / 6690	55 / 39	167
CJTX-C-18/18-3 IE3	610	7,93	4,56		2,20	15850	60	171
CJTX-C-18/18-3-2V	610 / 305		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	15850 / 7920	60 / 45	173
CJTX-C-18/18-4 IE3	680	10,70	6,15		3,00	17600	64	182
CJTX-C-18/18-4-2V	680 / 340		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	17600 / 8800	64 / 49	180
CJTX-C-18/18-5.5 IE3	750	13,90	8,00		4,00	19450	68	180
CJTX-C-18/18-5.5-2V	750 / 375		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	19450 / 9620	68 / 52	184
CJTX-C-18/18-7.5 IE3	850		10,30	5,97	5,50	21350	72	211
CJTX-C-18/18-7.5-2V	850 / 425		13,20 / 5,30		5,50 / 1,00	21350 / 10560	72 / 57	204
CJTX-C-18/18-10 IE3	930		13,90	8,06	7,50	24000	75	218
CJTX-C-20/20-2 IE3	450	5,41	3,11		1,50	14000	53	284
CJTX-C-20/20-3 IE3	530	7,93	4,56		2,20	15800	59	271
CJTX-C-20/20-4 IE3	580	10,70	6,15		3,00	17950	63	282
CJTX-C-20/20-5.5 IE3	660	13,90	8,00		4,00	19050	67	281
CJTX-C-20/20-7.5 IE3	740		10,30	5,97	5,50	21150	68	312
CJTX-C-20/20-10 IE3	815		13,90	8,06	7,50	23650	70	320
CJTX-C-22/22-2 IE3	380	5,41	3,11		1,50	16000	52	326
CJTX-C-22/22-2-2V	380 / 185		4,60 / 1,90		1,50 / 0,25	16000 / 7750	52 / 37	310
CJTX-C-22/22-3 IE3	430	7,93	4,56		2,20	18400	56	313
CJTX-C-22/22-3-2V	430 / 215		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	18400 / 9200	56 / 41	316
CJTX-C-22/22-4 IE3	480	10,70	6,15		3,00	20350	60	325
CJTX-C-22/22-5.5 IE3	520	13,90	8,00		4,00	23250	64	325
CJTX-C-22/22-7.5 IE3	580		10,30	5,97	5,50	25950	68	356
CJTX-C-22/22-10 IE3	650		13,90	8,06	7,50	28250	71	362

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTX-C-22/22-15 IE3	740		20,90	12,10	11,00	31950	73	383
CJTX-C-22/22-20 IE3	780		27,90	16,20	15,00	34000	75	441
CJTX-C-25/25-3 IE3	340	7,93	4,56		2,20	21550	60	370
CJTX-C-25/25-3-2V	340 / 170		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	21550 / 10780	60 / 45	372
CJTX-C-25/25-4 IE3	380	10,70	6,15		3,00	23850	64	381
CJTX-C-25/25-4-2V	380 / 190		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	23850 / 11920	64 / 49	379
CJTX-C-25/25-5.5 IE3	420	13,90	8,00		4,00	26300	69	379
CJTX-C-25/25-5.5-2V	420 / 210		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	26300 / 13010	69 / 53	383
CJTX-C-25/25-7.5 IE3	470		10,30	5,97	5,50	29250	69	416
CJTX-C-25/25-7.5-2V	470 / 235		13,20 / 5,30		5,50 / 1,00	29250 / 14470	69 / 53	409
CJTX-C-25/25-10 IE3	510		13,90	8,06	7,50	33150	71	417
CJTX-C-25/25-10-2V	510 / 255		16,90 / 5,50		7,50 / 1,30	33150 / 16490	71 / 56	412
CJTX-C-25/25-15 IE3	570		20,90	12,10	11,00	38300	74	444
CJTX-C-25/25-15-2V	570 / 285		23,20 / 8,70		11,00 / 2,80	38300 / 19050	74 / 59	450
CJTX-C-25/25-20 IE3	630		27,90	16,20	15,00	38750	77	499
CJTX-C-30/28-3 IE3	250	7,93	4,56		2,20	25550	55	503
CJTX-C-30/28-3-2V	250 / 125		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	25550 / 12780	55 / 40	507
CJTX-C-30/28-4 IE3	280	10,70	6,15		3,00	28250	60	521
CJTX-C-30/28-4-2V	280 / 140		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	28250 / 14120	60 / 45	519
CJTX-C-30/28-5.5 IE3	340	13,90	8,00		4,00	28750	64	519
CJTX-C-30/28-5.5-2V	340 / 170		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	28750 / 14230	64 / 49	523
CJTX-C-30/28-7.5 IE3	360		10,30	5,97	5,50	33600	69	553
CJTX-C-30/28-7.5-2V	360 / 180		13,20 / 5,30		5,50 / 1,00	33600 / 16630	69 / 54	546
CJTX-C-30/28-10 IE3	410		13,90	8,06	7,50	36400	74	561
CJTX-C-30/28-10-2V	410 / 205		16,90 / 5,50		7,50 / 1,30	36400 / 18110	74 / 59	556
CJTX-C-30/28-15 IE3	480		20,90	12,10	11,00	40250	74	582
CJTX-C-30/28-15-2V	480 / 240		23,20 / 8,70		11,00 / 2,80	40250 / 20020	74 / 59	588
CJTX-C-30/28-20 IE3	520		27,90	16,20	15,00	45600	77	644
CJTX-C-30/28-20-2V	520 / 260		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	45600 / 22680	77 / 62	616
CJTX-C-30/28-25 IE3	550		35,10	20,30	18,50	49500	79	641
CJTX-C-30/28-25-2V	550 / 275		33,00 / 11,00		17,00 / 3,40	49500 / 24620	79 / 64	643



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Accessoires



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



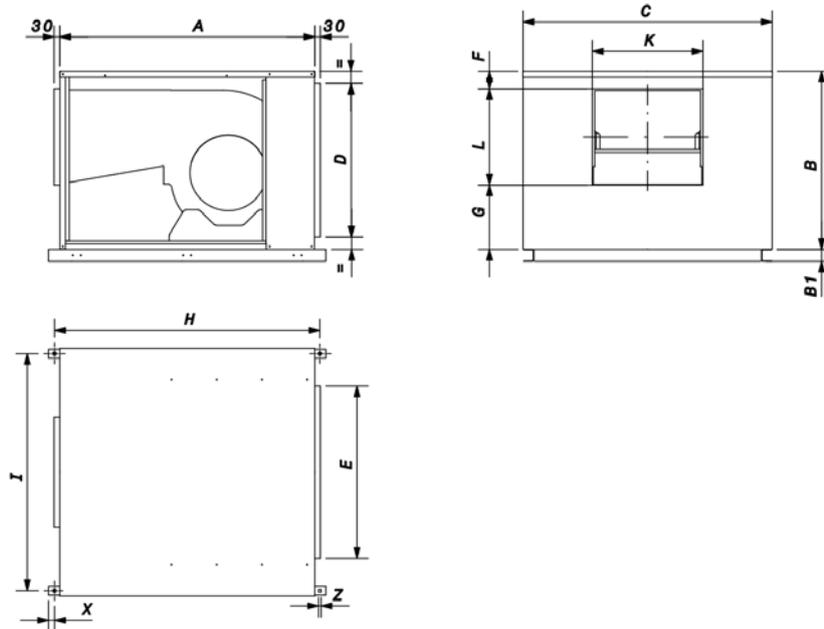
TEJ



VIS

## Dimensions mm

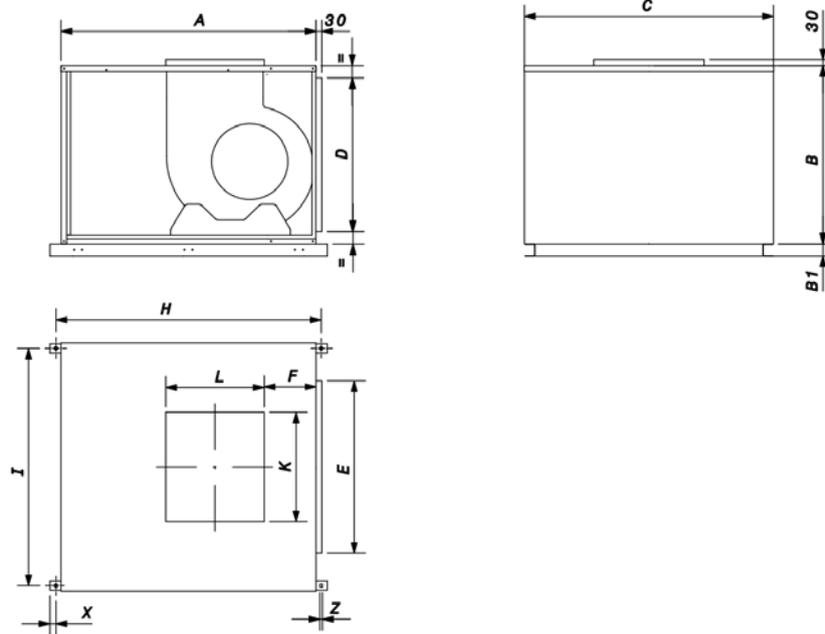
### Approvisionnement standard Impulsion horizontale (H) LG 90



	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	K	L	X	Z
CJTX-C-7/7	700	480	-	730	354	470	62	202	724	690	239	216	12	9
CJTX-C-9/9	785	592	-	759	466	490	92	226	812	721	310	270	12	9
CJTX-C-10/10	860	618	-	825	492	520	87	235	884	787	334	296	12	9
CJTX-C-12/12	970	680	-	945	554	620	80	250	995	896	395	350	12	9
CJTX-C-15/15	1100	776	-	1100	650	720	80	285	1124	1062	483	411	12	9
CJTX-C-18/18	1278	900	60	1250	774	870	90	325	1328	1197	552	486	30,3	13
CJTX-C-20/20	1495	1050	60	1474	954	1100	100	336	1555	1419	618	615	32,5	13
CJTX-C-22/22	1640	1180	60	1625	954	1100	125	350	1711	1570	665	705	22	13
CJTX-C-25/25	1800	1300	60	1825	1174	1450	125	369	1871	1770	780	806	22	13
CJTX-C-30/28	2000	1525	60	2134	1399	1760	118	465	2060	2085	900	942	20	13

## Dimensions mm

Sur demande impulsion verticale  
(V) LG 0

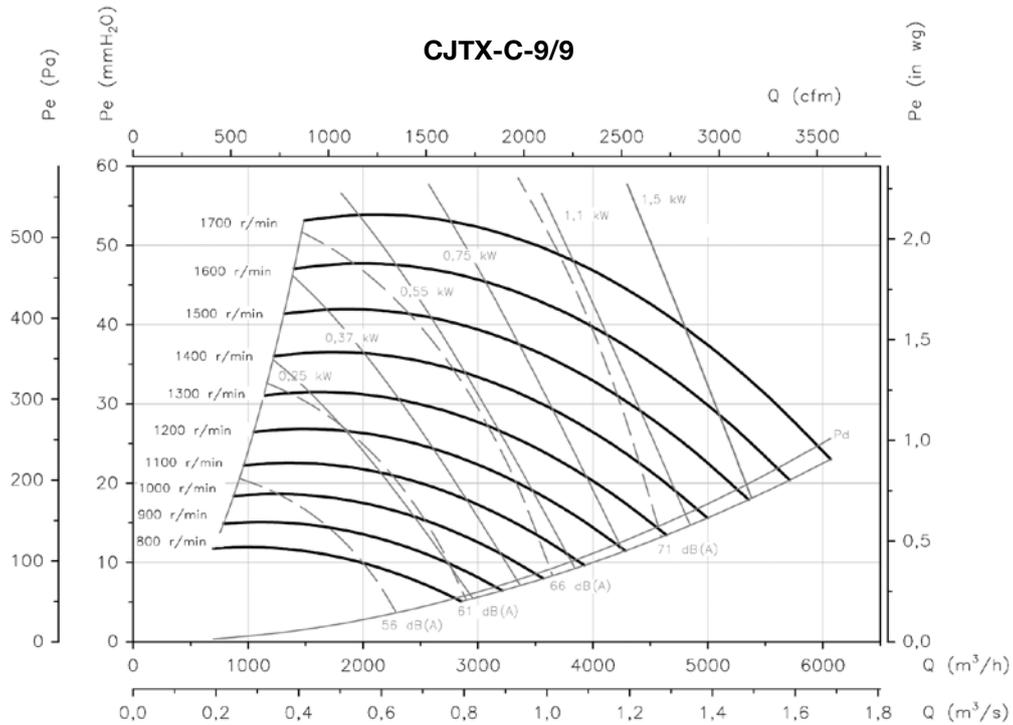
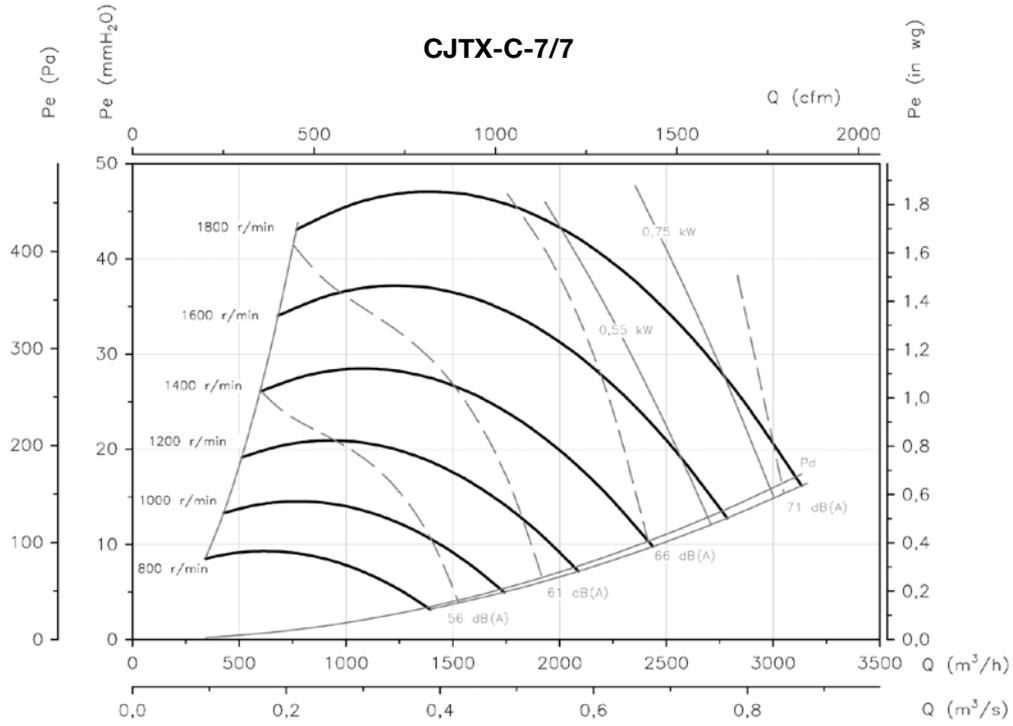


	A	B	B1	C	D	E	F	H	I	K	L	X	Z
CJTX-C-7/7	700	480	-	730	354	470	186	724	690	239	219	12	9
CJTX-C-9/9	785	592	-	759	466	490	170	812	721	305	272	12	9
CJTX-C-10/10	860	618	-	825	492	520	161	884	787	333	300	12	9
CJTX-C-12/12	970	680	-	945	554	620	202	995	896	397	355	12	9
CJTX-C-15/15	1100	776	-	1100	650	720	220	1124	1062	485	415	12	9
CJTX-C-18/18	1278	900	60	1250	774	870	259	1328	1197	550	495	30,3	13
CJTX-C-20/20	1495	1050	60	1474	954	1100	312	1555	1419	617	611	32,5	13
CJTX-C-22/22	1640	1180	60	1625	954	1100	307	1711	1570	666	705	22	13
CJTX-C-25/25	1800	1300	60	1825	1174	1450	334	1871	1770	775	808	22	13
CJTX-C-30/28	2000	1525	60	2134	1399	1760	417	2060	2085	900	947	20	13

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

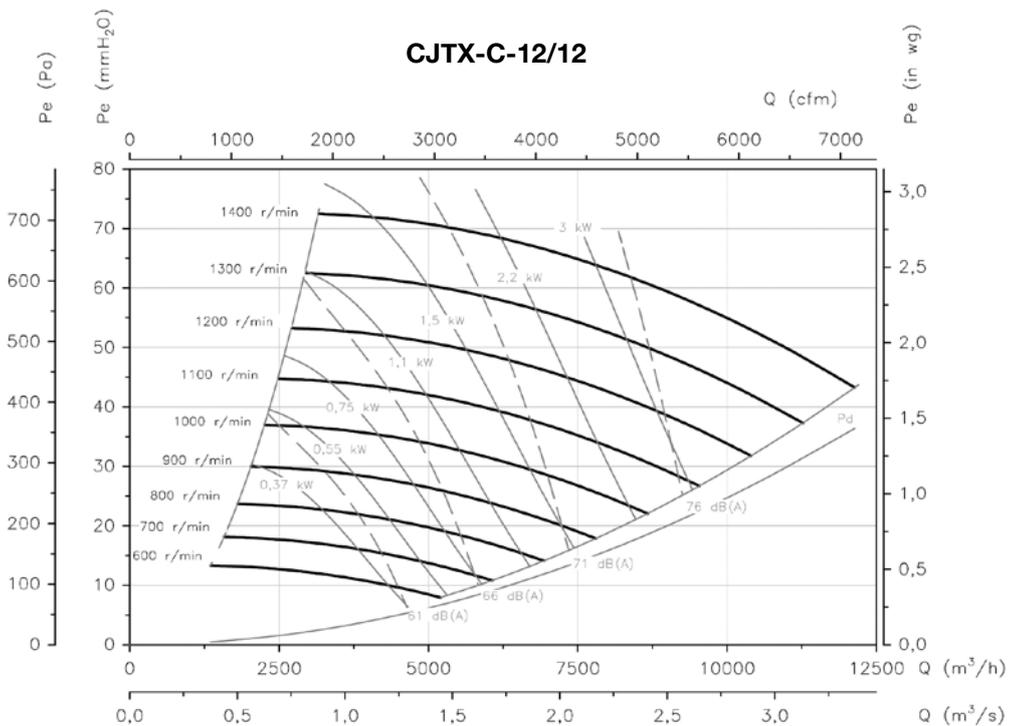
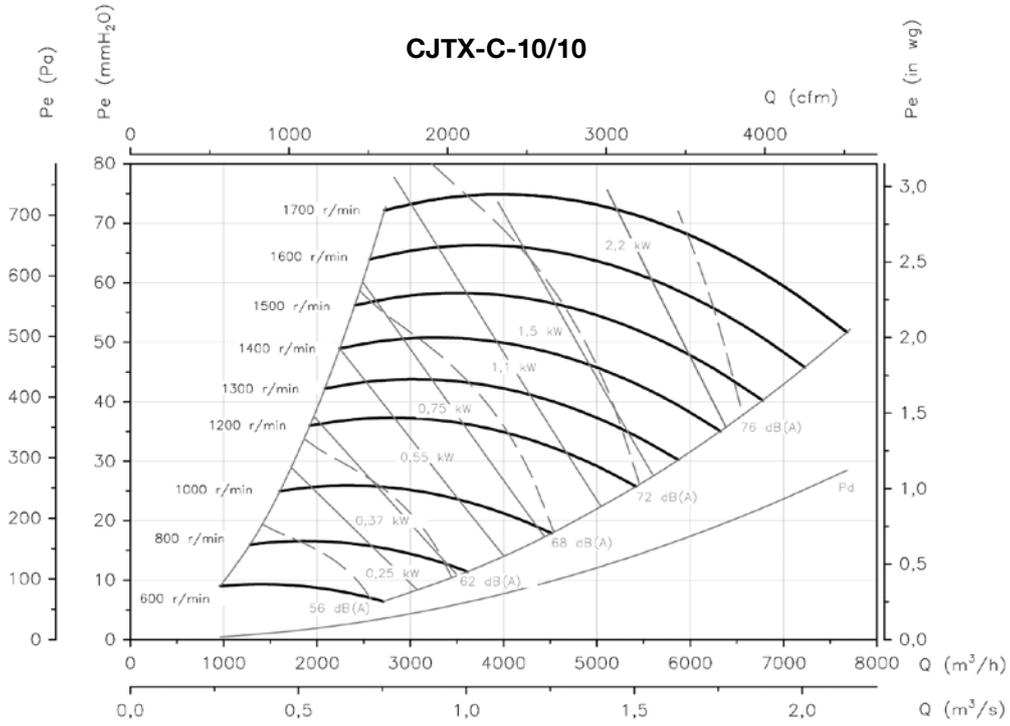
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

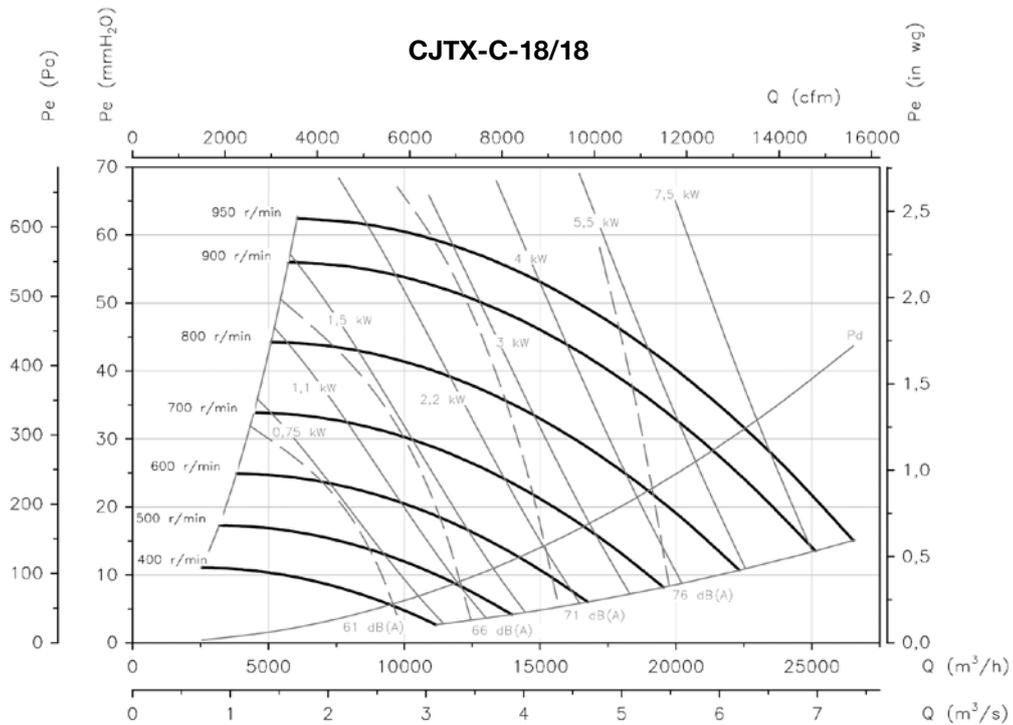
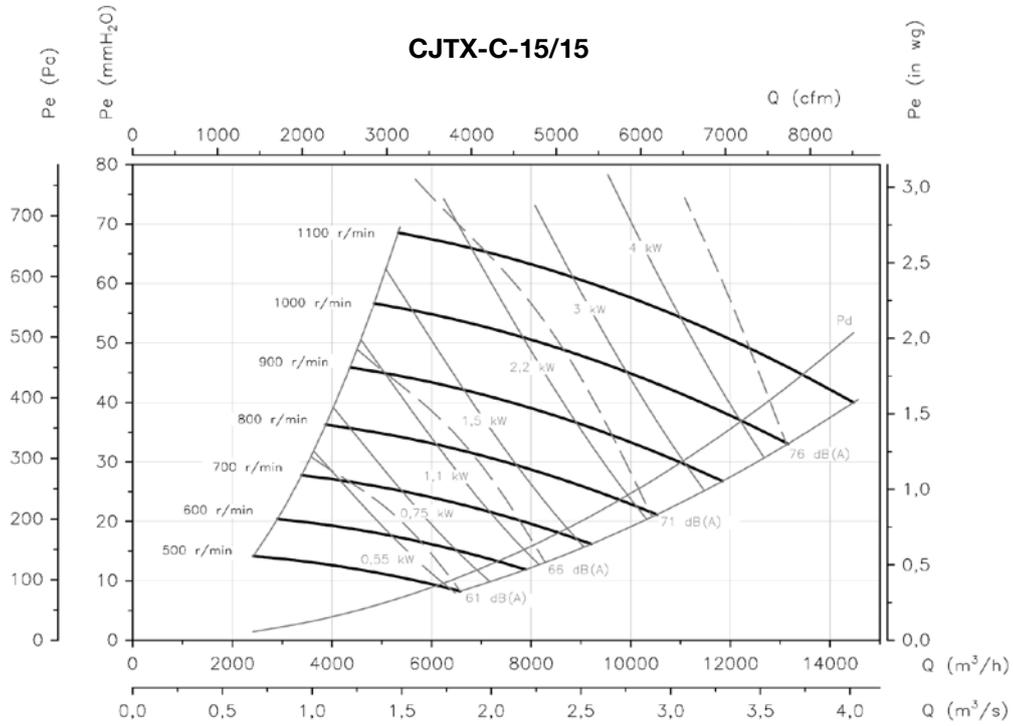
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

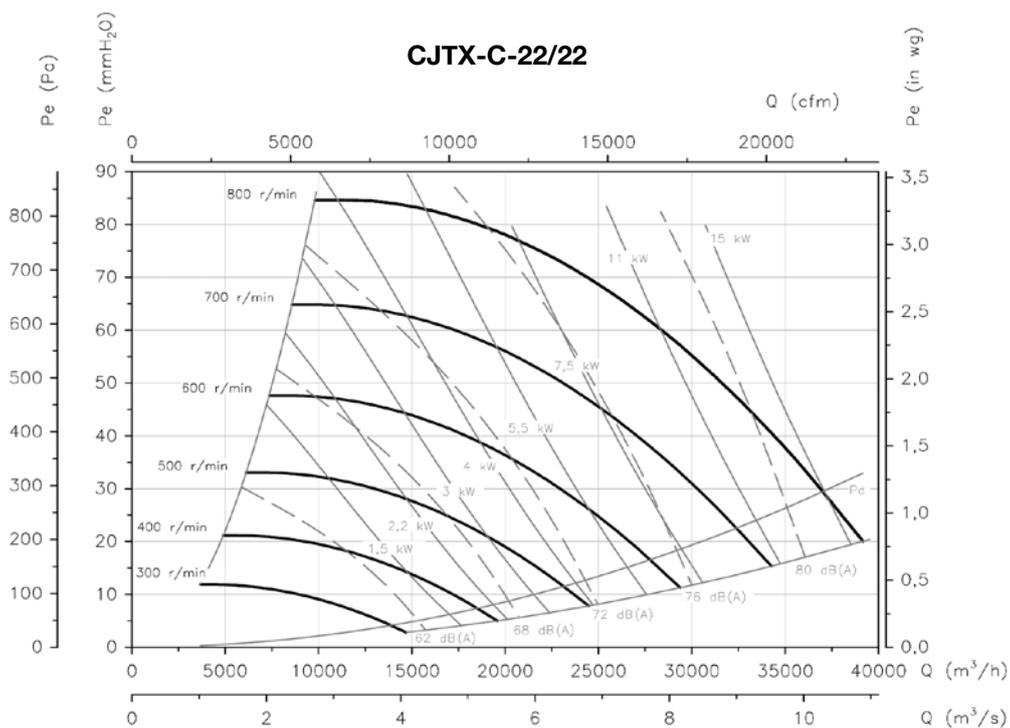
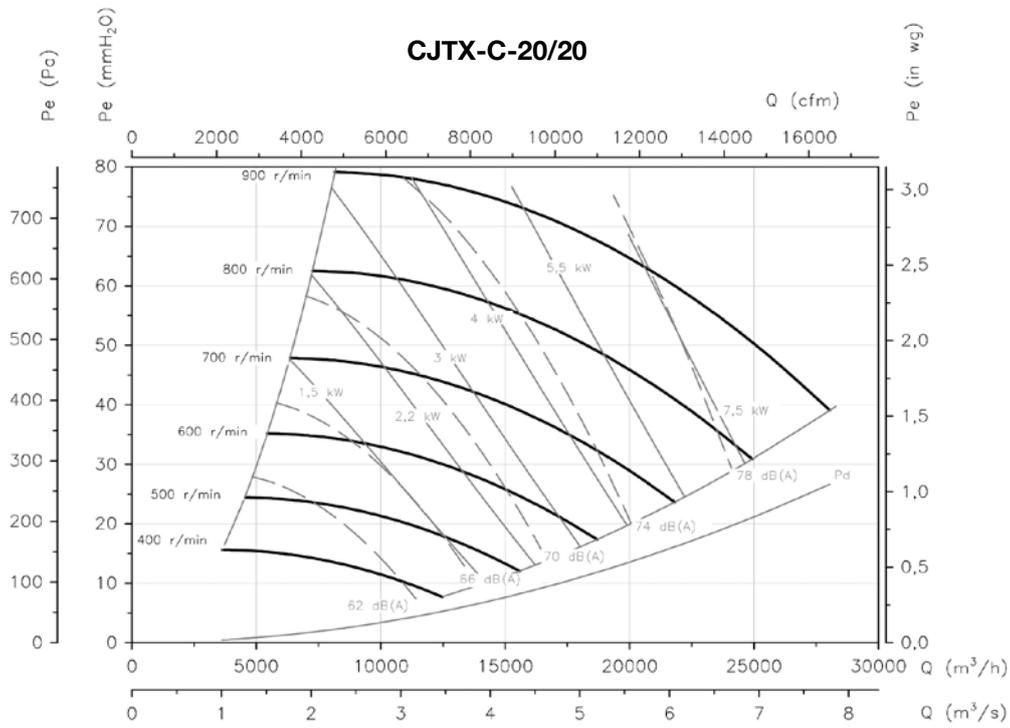
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

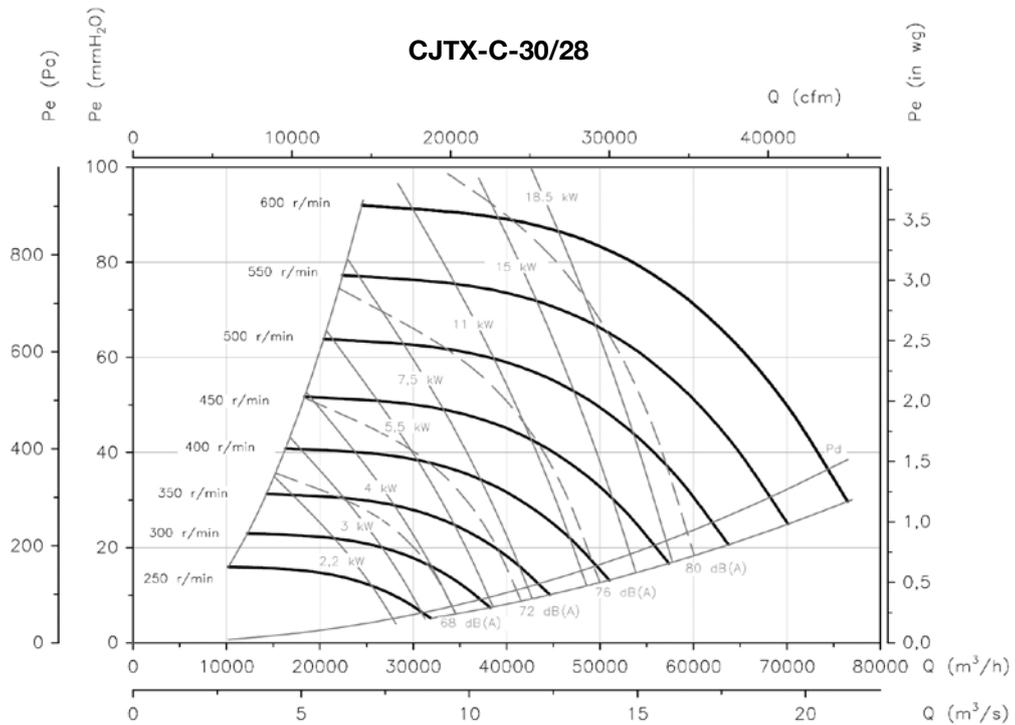
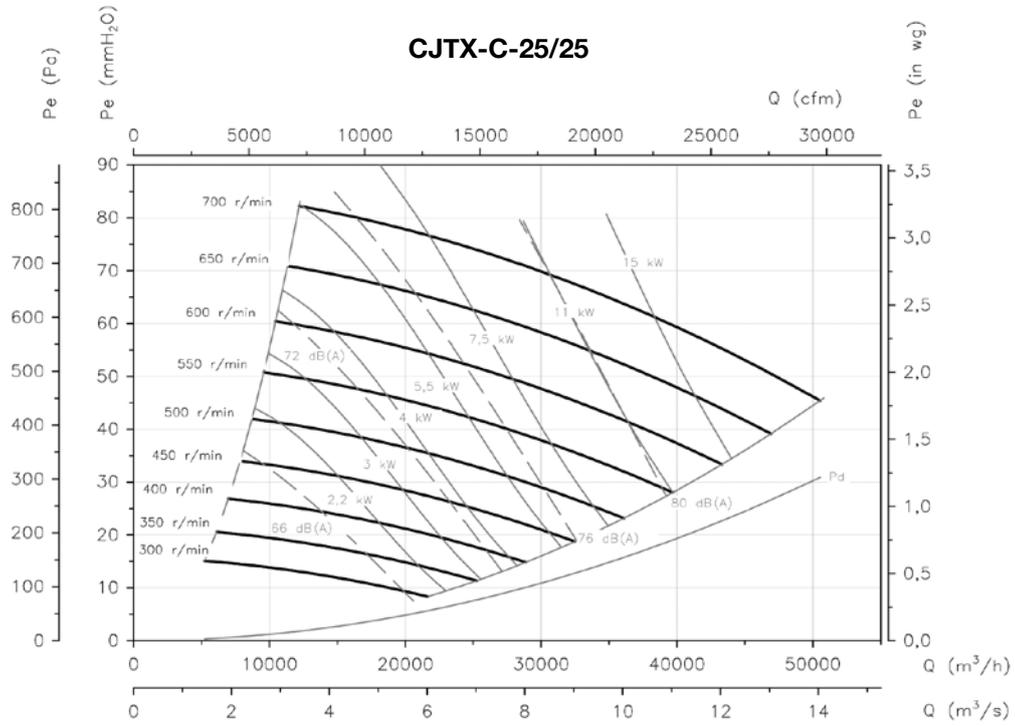
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



# CJSX

Appareils d'extraction 400 °C/2h, à transmission avec ventilateur à aspiration simple



Unités d'extraction 400 °C/2h avec moteur hors flux d'air. Pour travailler à l'extérieur de la zone à risque d'incendie.

#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0503.

#### Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq$  4 kW) et 400/690 V 50 Hz ( $>$  4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C+ 120 °C en continu, Service S2 300 °C/2h ou 400 °C/2h.

#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.
- Extracteurs avec sortie verticale.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSX-12/6-0.75	1000	2,92	1,69		0,55	2600	68	73
CJSX-12/6-1 IE3	1100	2,82	1,62		0,75	3100	72	74
CJSX-12/6-1.5 IE3	1250	4,07	2,34		1,10	3500	75	77
CJSX-12/6-2 IE3	1300	5,41	3,11		1,50	4250	76	80
CJSX-12/6-3 IE3	1500	7,93	4,56		2,20	4800	79	85
CJSX-15/7-1 IE3	800	2,82	1,62		0,75	4000	66	92
CJSX-15/7-1.5 IE3	850	4,07	2,34		1,10	4800	69	95
CJSX-15/7-2 IE3	920	5,41	3,11		1,50	5400	71	98
CJSX-15/7-3 IE3	1000	7,93	4,56		2,20	6400	74	103
CJSX-15/7-4 IE3	1050	10,70	6,15		3,00	7400	76	106
CJSX-18/9-1.5 IE3	750	4,07	2,34		1,10	5800	68	111
CJSX-18/9-2 IE3	790	5,41	3,11		1,50	6600	70	114
CJSX-18/9-3 IE3	800	7,93	4,56		2,20	8200	73	119
CJSX-18/9-4 IE3	850	10,70	6,15		3,00	9000	76	122

## Caractéristiques techniques

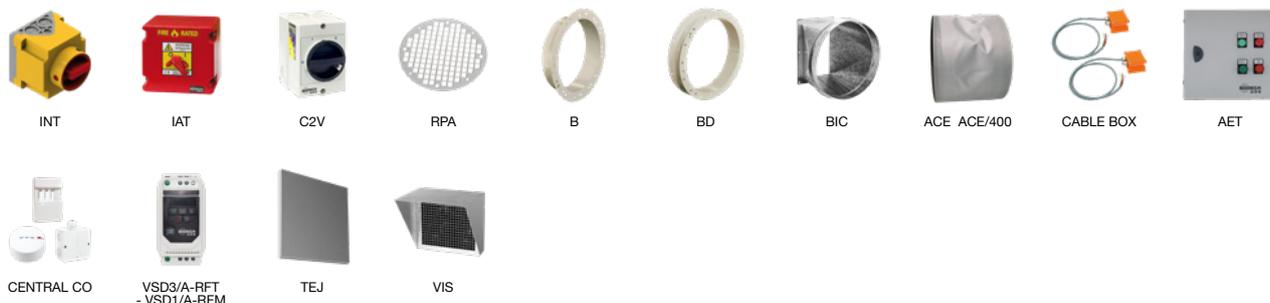
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSX-18/9-5.5 IE3	920	13,90	8,00		4,00	10500	80	125
CJSX-20/10-2 IE3	650	5,41	3,11		1,50	8100	66	203
CJSX-20/10-3 IE3	690	7,93	4,56		2,20	10100	69	208
CJSX-20/10-4 IE3	750	10,70	6,15		3,00	11500	72	211
CJSX-20/10-5.5 IE3	790	13,90	8,00		4,00	13100	73	214
CJSX-20/10-7.5 IE3	850		10,30	5,97	5,50	15000	75	227
CJSX-22/11-3 IE3	580	7,93	4,56		2,20	11200	67	219
CJSX-22/11-4 IE3	610	10,70	6,15		3,00	13000	69	222
CJSX-22/11-5.5 IE3	650	13,90	8,00		4,00	15000	71	225
CJSX-22/11-7.5 IE3	690		10,30	5,97	5,50	17000	73	238
CJSX-22/11-10 IE3	750		13,90	8,06	7,50	19000	75	246
CJSX-22/11-15 IE3	830		20,90	12,10	11,00	22000	77	273
CJSX-22/11-20 IE3	910		27,90	16,20	15,00	24500	79	292
CJSX-22/11-25 IE3	1000		35,10	20,30	18,50	26000	81	322
CJSX-25/13-4 IE3	520	10,70	6,15		3,00	14000	61	254
CJSX-25/13-5.5 IE3	550	13,90	8,00		4,00	17000	64	257
CJSX-25/13-7.5 IE3	590		10,30	5,97	5,50	19500	68	270
CJSX-25/13-10 IE3	620		13,90	8,06	7,50	23000	70	278
CJSX-25/13-15 IE3	690		20,90	12,10	11,00	26500	72	305
CJSX-25/13-20 IE3	750		27,90	16,20	15,00	29500	74	324
CJSX-25/13-25 IE3	810		35,10	20,30	18,50	32000	76	354
CJSX-30/14-5.5 IE3	400	13,90	8,00		4,00	21000	69	331
CJSX-30/14-7.5 IE3	425		10,30	5,97	5,50	24000	72	344
CJSX-30/14-10 IE3	460		13,90	8,06	7,50	27500	75	352
CJSX-30/14-15 IE3	500		20,90	12,10	11,00	33000	77	379
CJSX-30/14-20 IE3	550		27,90	16,20	15,00	36500	79	398
CJSX-30/14-25 IE3	600		35,10	20,30	18,50	38000	80	428



### Erp. (Energy Related Products)

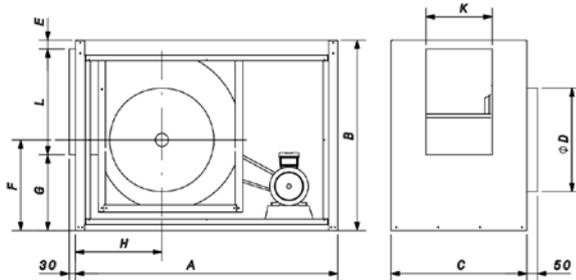
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Accessoires

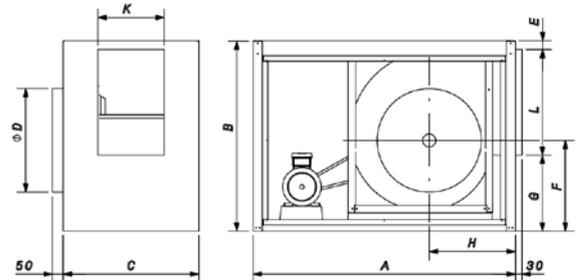


## Dimensions mm

### Approvisionnement standard Impulsion horizontale (H) RD 90

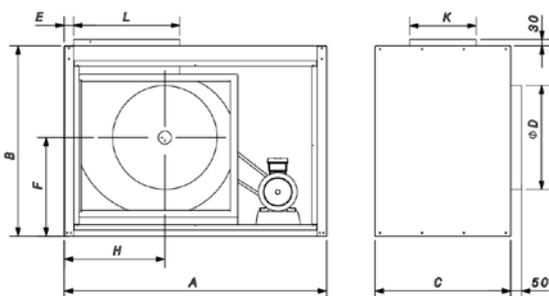


### Sur demande impulsion horizontale (H) LG 90

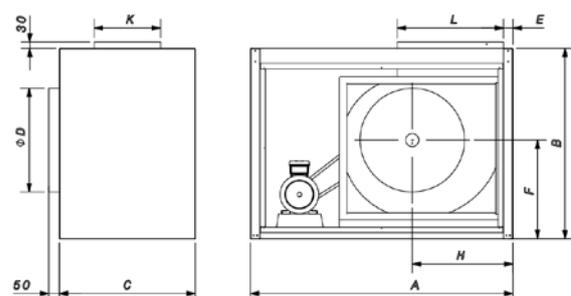


	A	B	C	ØD	E	F	G	H	K	L
CJSX-12/6-H	853	653	543	317	44	315	262	306	215	347
CJSX-15/7-H	1003	758	600	400	49	357	299	337	273	410
CJSX-18/9-H	1203	878	621	480	42	418	348	396	304	488
CJSX-20/10-H	1426	1105	729	582	91	491	407	429	334	607
CJSX-22/11-H	1573	1253	763	625	61	540	492	458	362	700
CJSX-25/13-H	1653	1286	821	703	62	579	425	479	416	799
CJSX-30/14-H	1868	1521	860	804	54	699	528	575	478	939

### Sur demande impulsion verticale (V) RD 0



### Sur demande impulsion verticale (V) LG 0



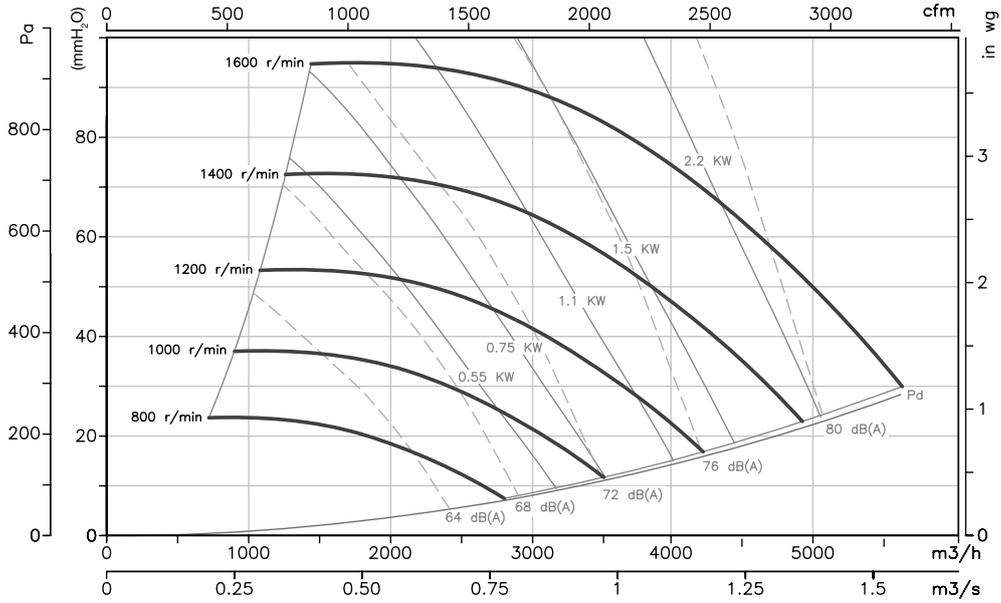
	A	B	C	ØD	E	F	H	K	L
CJSX-12/6-V	853	653	543	317	45	348	339	215	347
CJSX-15/7-V	1003	758	600	400	27	398	379	273	410
CJSX-18/9-V	1203	878	621	480	43	455	462	304	488
CJSX-20/10-V	1426	1105	729	582	91	555	615	334	607
CJSX-22/11-V	1573	1253	763	625	61	614	633	362	700
CJSX-25/13-V	1653	1286	821	703	62	700	707	416	799
CJSX-30/14-V	1868	1521	860	804	65	788	843	478	939

## Courbes caractéristiques

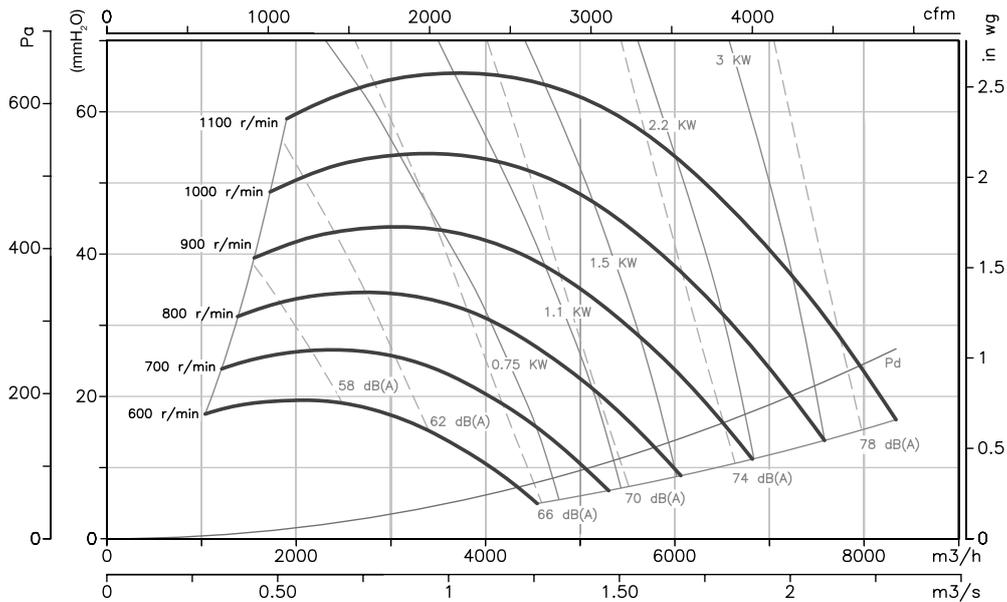
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CJSX-12/6



### CJSX-15/7

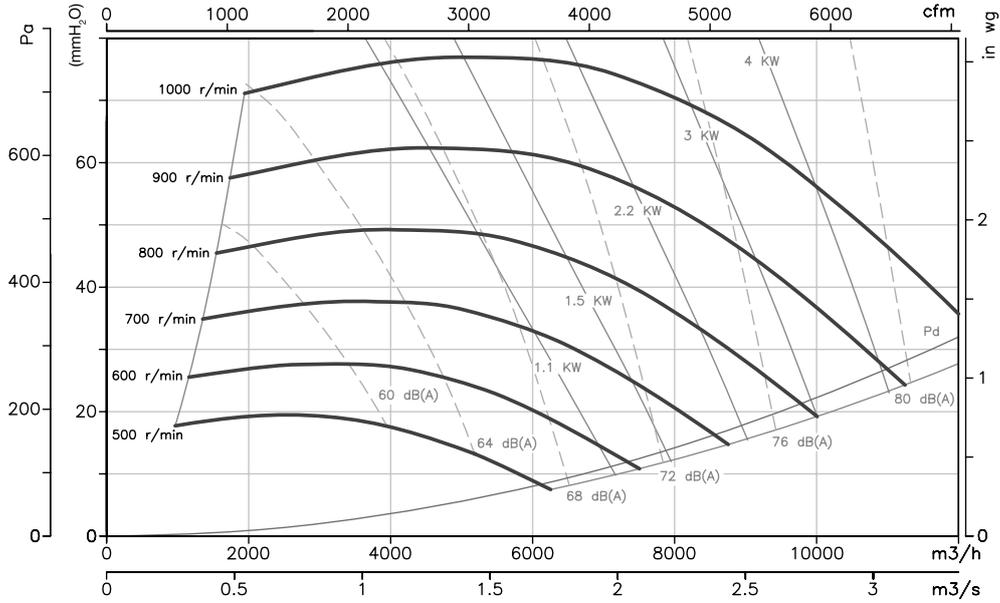


### Courbes caractéristiques

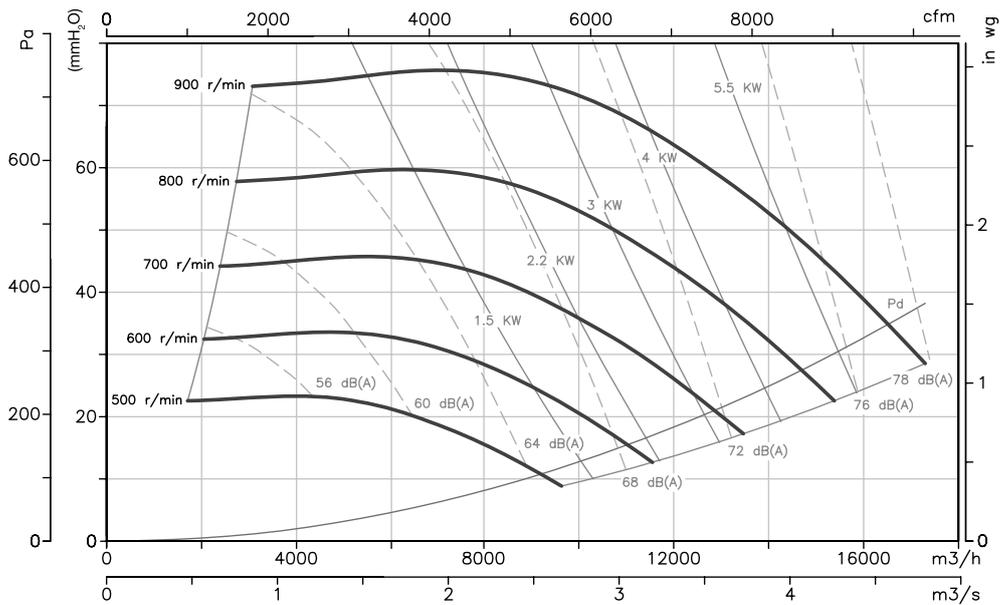
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg

#### CJSX-18/9



#### CJSX-20/10

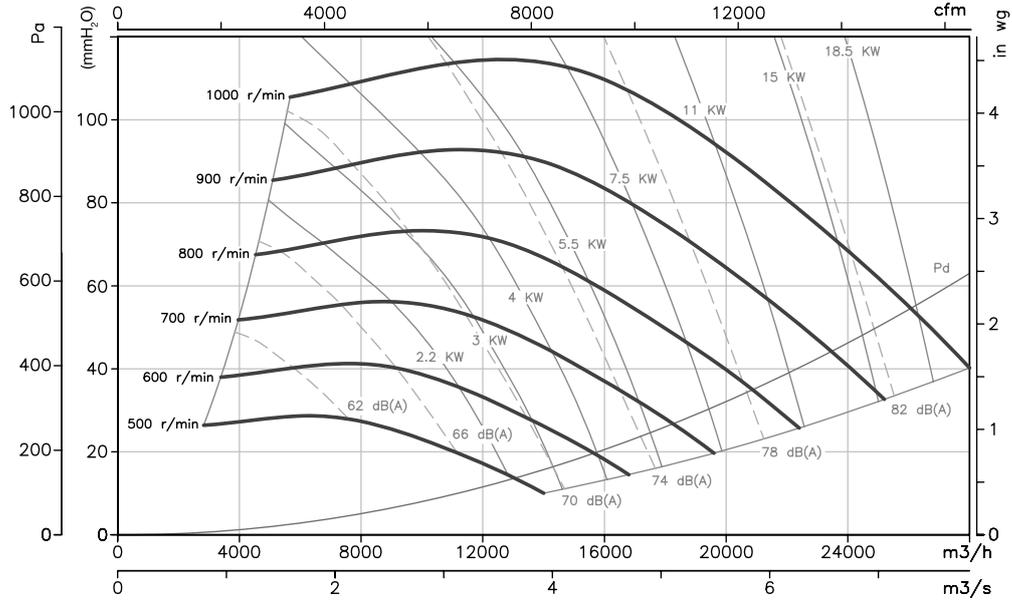


## Courbes caractéristiques

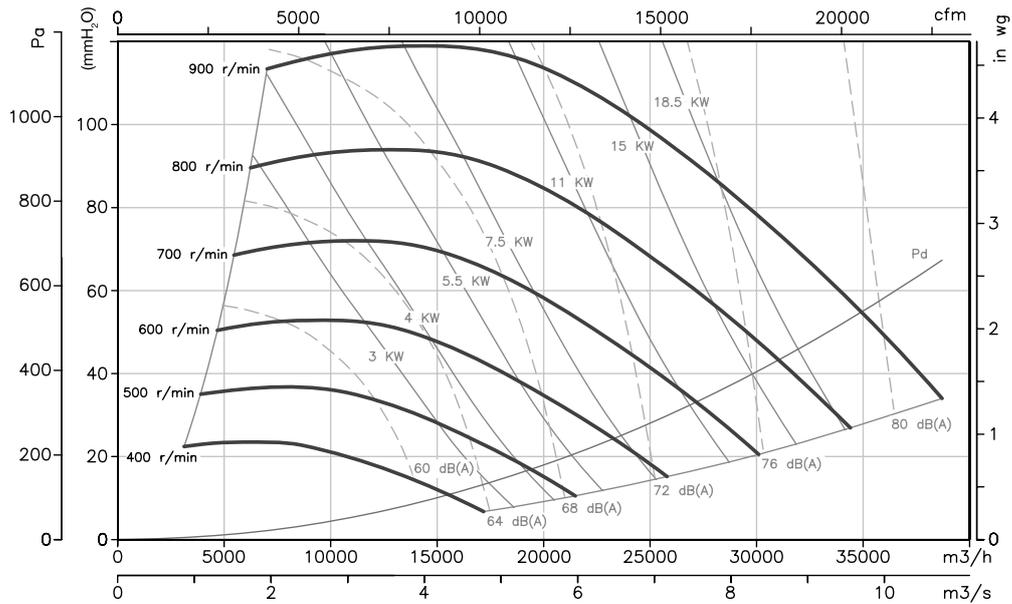
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg

### CJSX-22/11



### CJSX-25/13

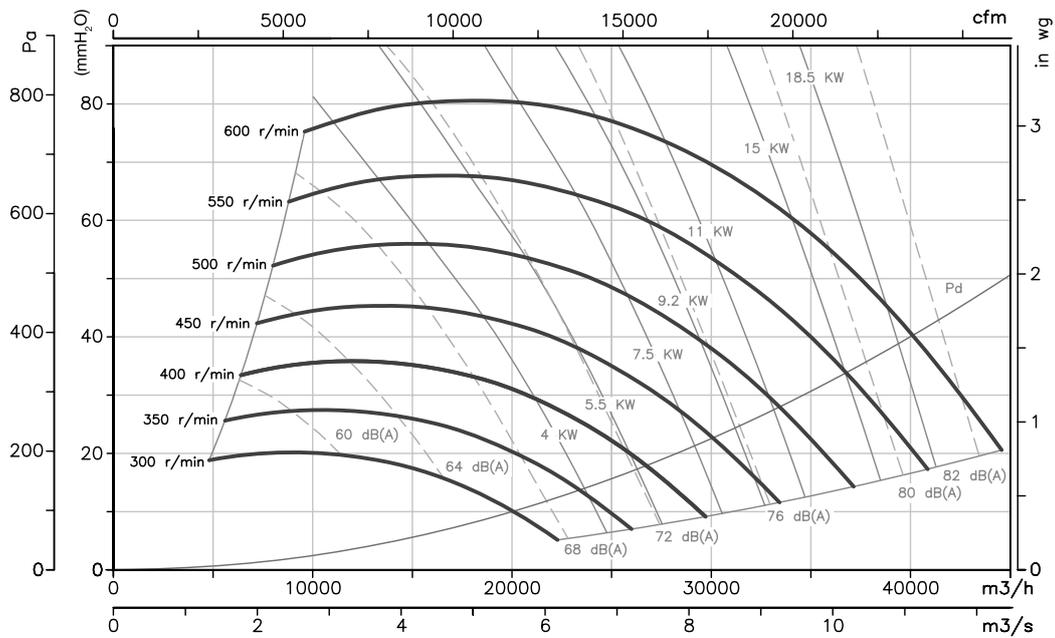


### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CJSX-30/14



# CJSRX



Unités d'extraction 400 °C/2h pour travailler dehors de la zone à risque d'incendie, actionnées par transmission avec turbine à réaction



Unités d'extraction 400 °C/2 h à transmission avec turbine à réaction, équipées d'un moteur électrique, d'un ensemble de poulies, courroies et protecteurs conformes à la norme ISO-13857.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-1578.
- Ensemble de poulies, courroies et protecteurs normalisés selon ISO-13857.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +150 °C.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSRX-315-1 IE3	2095	2,82	1,62		0,75	3430	64	111
CJSRX-315-1.5 IE3	2375	4,07	2,34		1,10	3880	68	119
CJSRX-315-2 IE3	2655	5,41	3,11		1,50	4340	70	124
CJSRX-315-3 IE3	3000	7,93	4,56		2,20	4910	73	129
CJSRX-355-0.75	1580	2,92	1,69		0,55	3680	63	126
CJSRX-355-1 IE3	1765	2,82	1,62		0,75	4120	67	127
CJSRX-355-1.5 IE3	2010	4,07	2,34		1,10	4690	70	135
CJSRX-355-2 IE3	2225	5,41	3,11		1,50	5190	73	140
CJSRX-355-3 IE3	2530	7,93	4,56		2,20	5900	75	144
CJSRX-355-4 IE3	2860	10,70	6,15		3,00	6680	78	150
CJSRX-400-1 IE3	1465	2,82	1,62		0,75	4860	61	155
CJSRX-400-1.5 IE3	1665	4,07	2,34		1,10	5520	65	160
CJSRX-400-2 IE3	1845	5,41	3,11		1,50	6110	67	171
CJSRX-400-3 IE3	2100	7,93	4,56		2,20	6960	70	172
CJSRX-400-4 IE3	2370	10,70	6,15		3,00	7850	73	174
CJSRX-400-5.5 IE3	2610	13,90	8,00		4,00	8640	75	181
CJSRX-450-1 IE3	1220	2,82	1,62		0,75	5620	63	186

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSRX-450-1.5 IE3	1390	4,07	2,34		1,10	6400	68	189
CJSRX-450-2 IE3	1540	5,41	3,11		1,50	7100	70	200
CJSRX-450-3 IE3	1750	7,93	4,56		2,20	8060	73	201
CJSRX-450-4 IE3	1980	10,70	6,15		3,00	9120	76	203
CJSRX-450-5.5 IE3	2180	13,90	8,00		4,00	10040	78	210
CJSRX-450-7.5 IE3	2420		10,30	5,97	5,50	11150	80	253
CJSRX-450-10 IE3	2670		13,90	8,06	7,50	12300	82	229
CJSRX-500-1.5 IE3	1140	4,07	2,34		1,10	7330	66	228
CJSRX-500-2 IE3	1270	5,41	3,11		1,50	8160	70	238
CJSRX-500-3 IE3	1445	7,93	4,56		2,20	9290	75	240
CJSRX-500-4 IE3	1635	10,70	6,15		3,00	10510	77	246
CJSRX-500-5.5 IE3	1800	13,90	8,00		4,00	11570	79	252
CJSRX-500-7.5 IE3	2000		10,30	5,97	5,50	12860	82	291
CJSRX-500-10 IE3	2220		13,90	8,06	7,50	14270	84	267
CJSRX-500-15 IE3	2300		20,90	12,10	11,00	14780	85	321
CJSRX-560-2 IE3	1035	5,41	3,11		1,50	9880	63	304
CJSRX-560-3 IE3	1185	7,93	4,56		2,20	11360	68	299
CJSRX-560-4 IE3	1340	10,70	6,15		3,00	12880	71	306
CJSRX-560-5.5 IE3	1475	13,90	8,00		4,00	14210	74	312
CJSRX-560-7.5 IE3	1640		10,30	5,97	5,50	15830	76	351
CJSRX-560-10 IE3	1815		13,90	8,06	7,50	17560	78	327
CJSRX-560-15 IE3	2065		20,90	12,10	11,00	20010	81	381
CJSRX-630-3 IE3	1010	7,93	4,56		2,20	12120	66	339
CJSRX-630-4 IE3	1140	10,70	6,15		3,00	13680	69	345
CJSRX-630-5.5 IE3	1255	13,90	8,00		4,00	15060	71	351
CJSRX-630-7.5 IE3	1395		10,30	5,97	5,50	16740	73	390
CJSRX-630-10 IE3	1550		13,90	8,06	7,50	18600	76	366
CJSRX-630-15 IE3	1760		20,90	12,10	11,00	21120	78	420
CJSRX-630-20 IE3	1900		27,90	16,20	15,00	22800	80	442
CJSRX-710-4 IE3	960	10,70	6,15		3,00	17060	66	416
CJSRX-710-5.5 IE3	1060	13,90	8,00		4,00	18840	69	422
CJSRX-710-7.5 IE3	1180		10,30	5,97	5,50	20980	71	461
CJSRX-710-10 IE3	1305		13,90	8,06	7,50	23200	73	456
CJSRX-710-15 IE3	1485		20,90	12,10	11,00	26400	76	491
CJSRX-710-20 IE3	1670		27,90	16,20	15,00	29690	78	513
CJSRX-710-25 IE3	1750		35,10	20,30	18,50	31110	79	546



### Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Accessoires



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



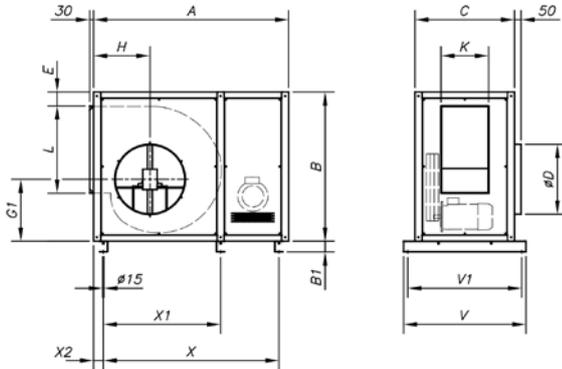
CENTRAL CO



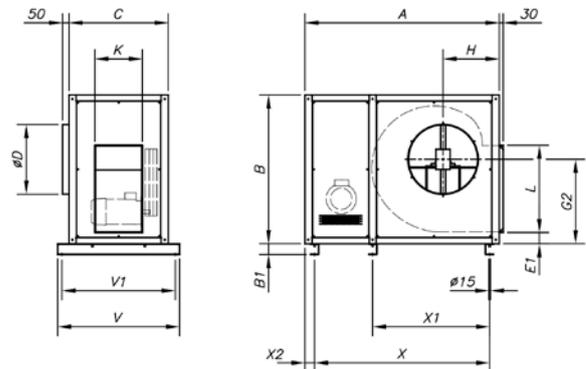
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM

## Dimensions mm

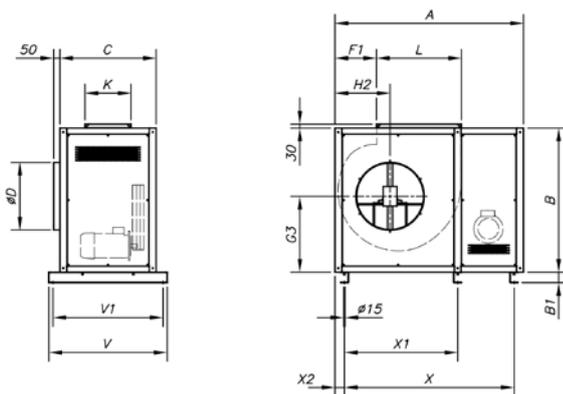
Approvisionnement standard Impulsion horizontale  
(H) RD 90



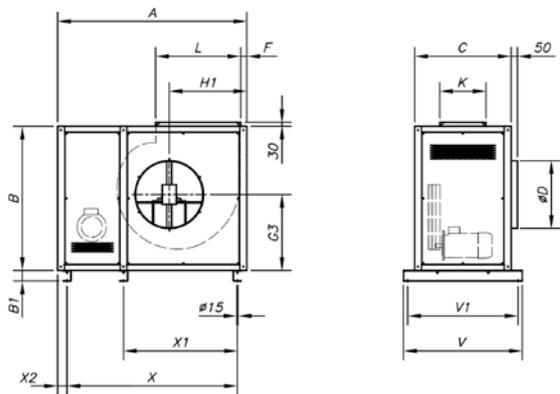
Sur demande impulsion horizontale  
(H) LG 90



Sur demande impulsion verticale  
(V) RD 0



Sur demande impulsion verticale  
(V) LG 0



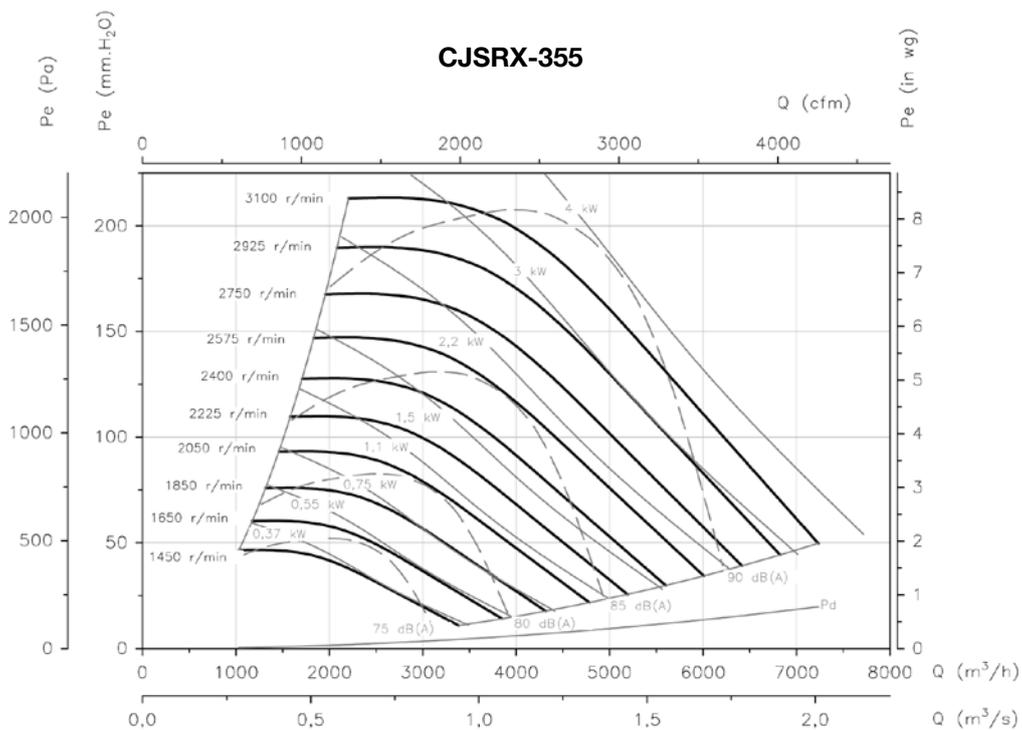
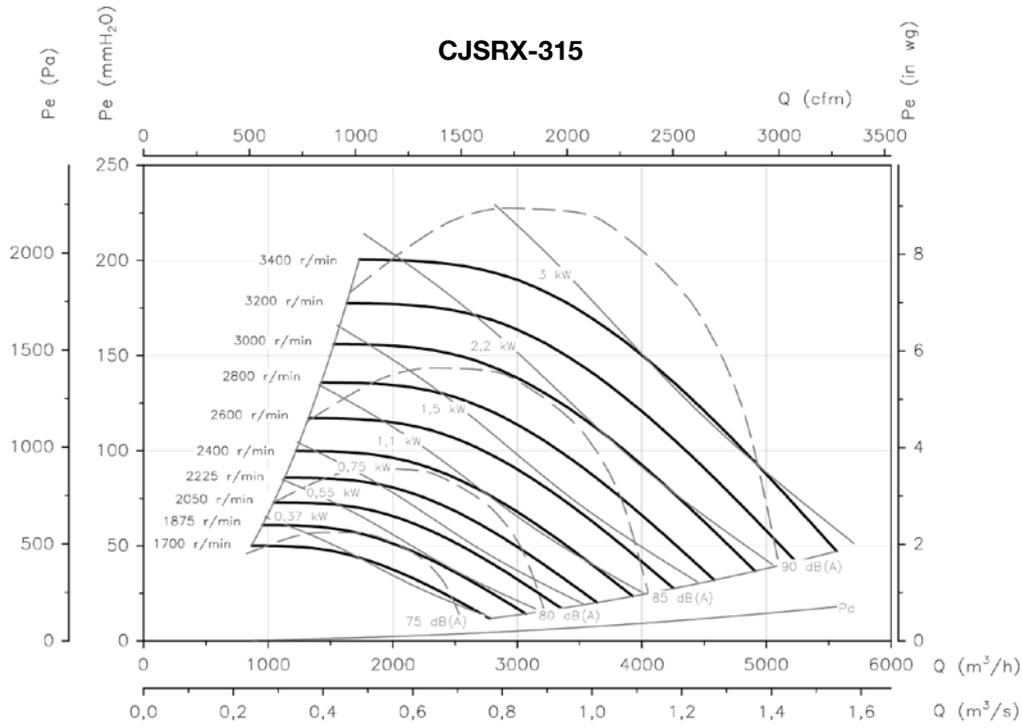
	A	B	B1	C	ØD	E	E1	F	F1	G1	G2	G3
CJSRX-315	1170	740	60	600	315	82	84,2	113	281	317,5	423,2	366,2
CJSRX-355	1265	815	60	650	365	85	86,5	112,5	302,5	347,2	470	398
CJSRX-400	1370	900	60	680	400	82	90,2	111	331	386,2	522,2	447,2
CJSRX-450	1480	990	60	716	448	82	91,2	112,8	360	422,2	577,2	491
CJSRX-500	1625	1080	60	760	510	80,5	91	111,7	381,3	461,2	629,2	534,2
CJSRX-560	1760	1195	60	810	580	86,8	94,2	128	426	506,2	696,2	590
CJSRX-630	1880	1322	60	850	635	85,2	89,6	113,4	455,6	557,7	768,7	648,2
CJSRX-710	2180	1500	80	910	710	103	108,2	100	491	632,2	873,2	737,2

	H	H1	H2	K	L	V	V1	X	X1	X2
CJSRX-315	305	451,5	346,3	224	405	760	680	880	-	155
CJSRX-355	338	496	373	248	454	810	730	1020	-	152
CJSRX-400	359	543	407	275	508	840	760	1120	-	152
CJSRX-450	383	598	443	309	570	876	796	1240	-	152
CJSRX-500	409	650	482	345	639	920	840	1340	670	152
CJSRX-560	462	731	540	384	716	970	890	1490	745	152
CJSRX-630	488	792,5	578,5	433	802	1010	930	1610	820	158
CJSRX-710	562	865	624	479	899	1070	990	1910	955	168

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

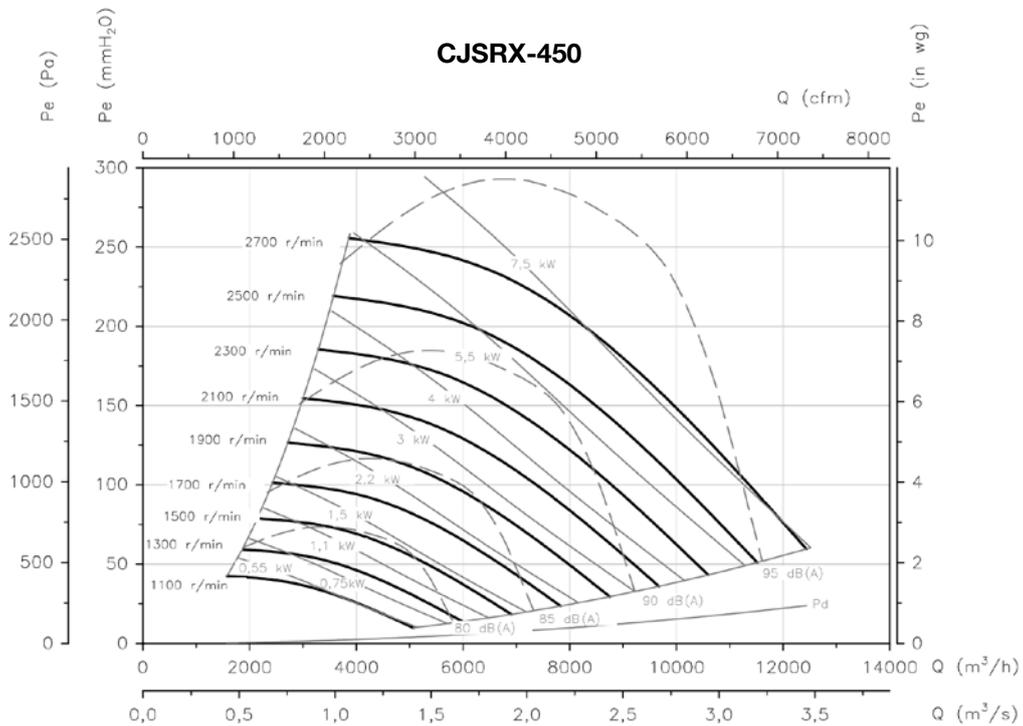
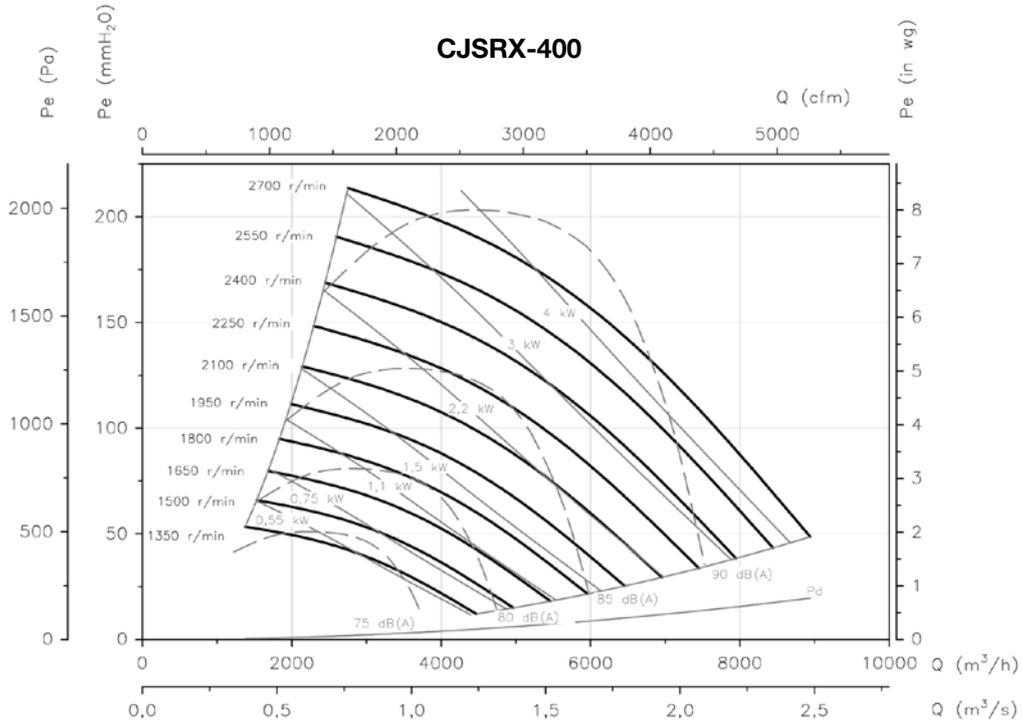
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

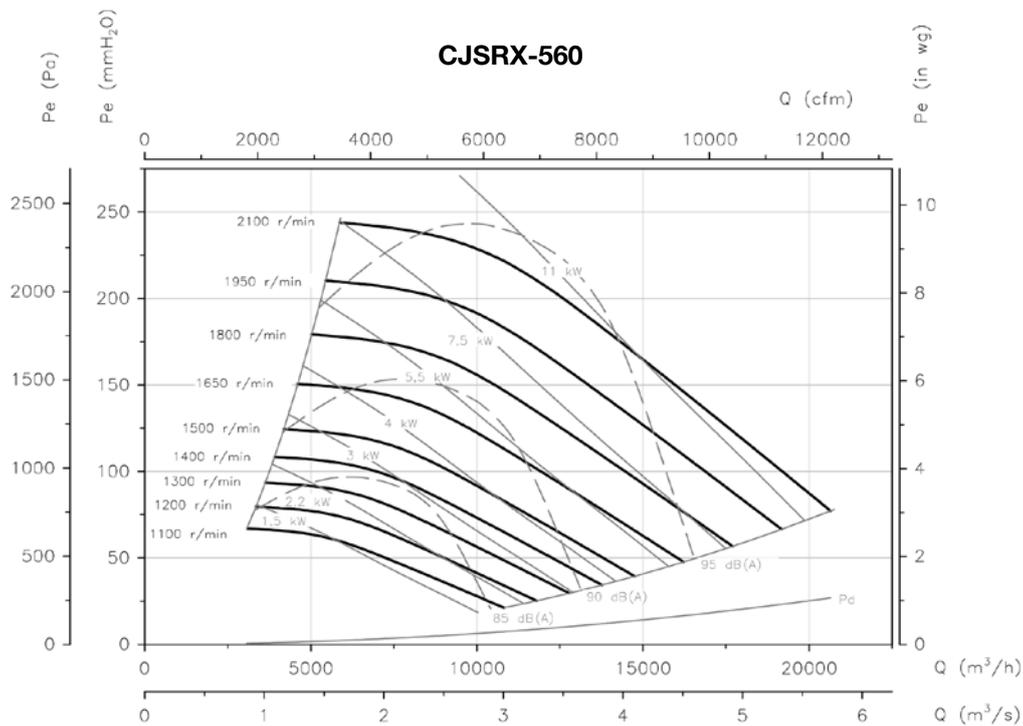
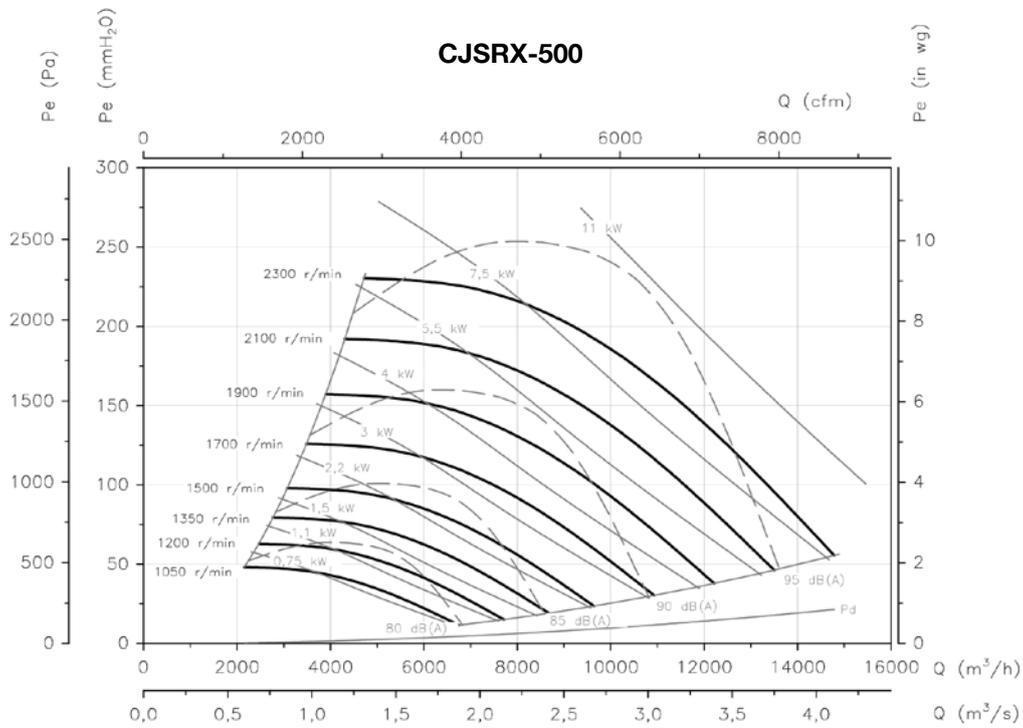
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et in wg



### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

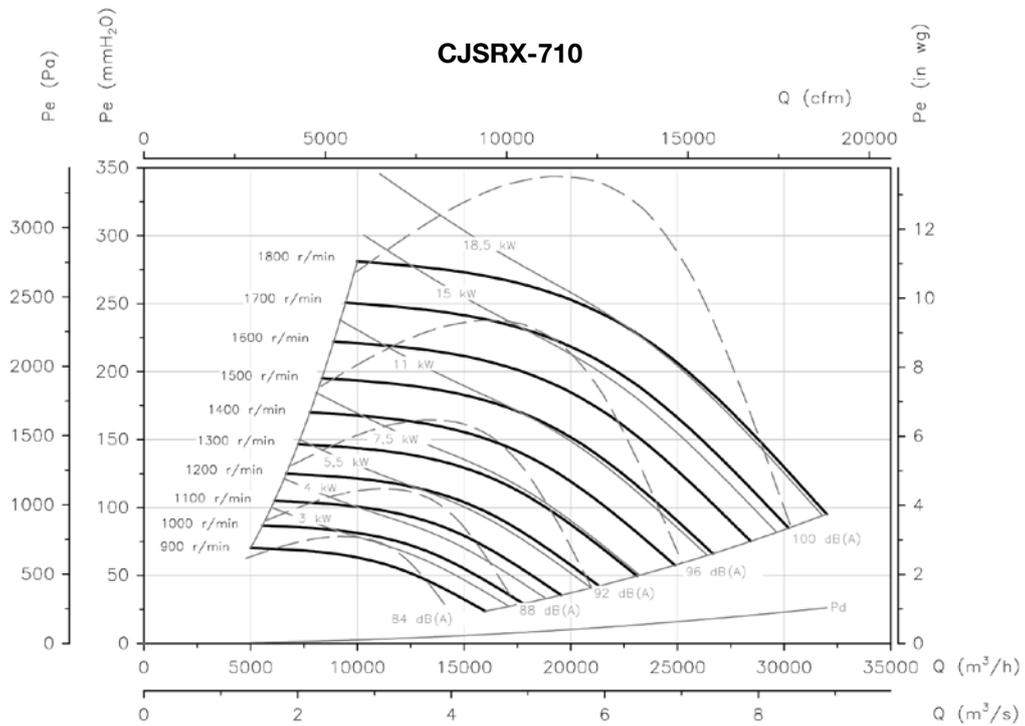
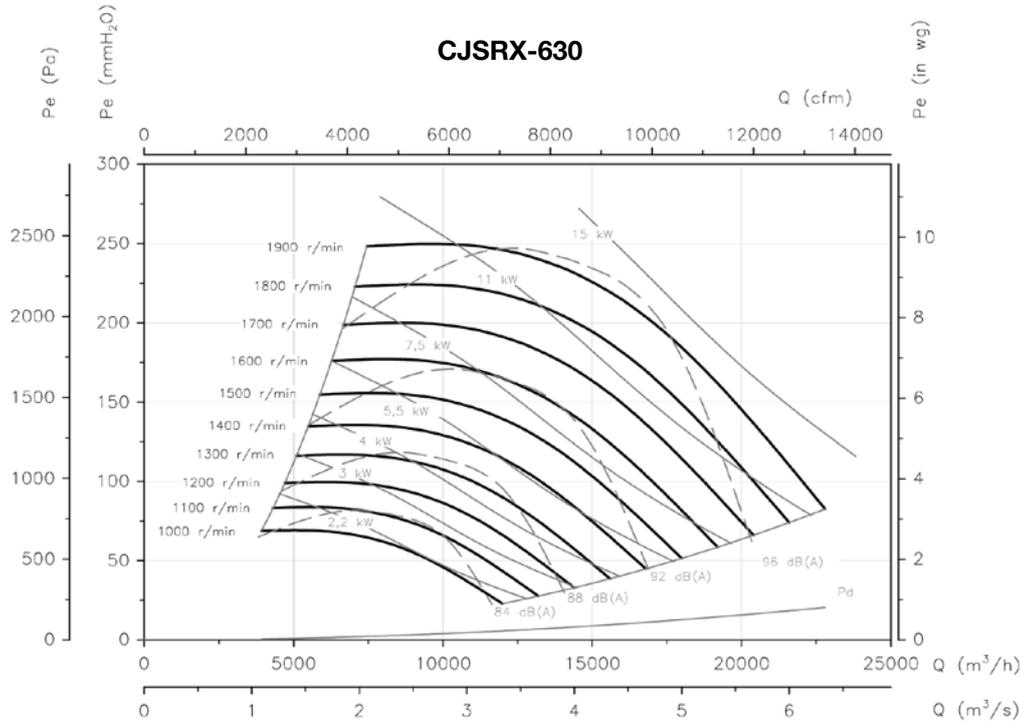
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg





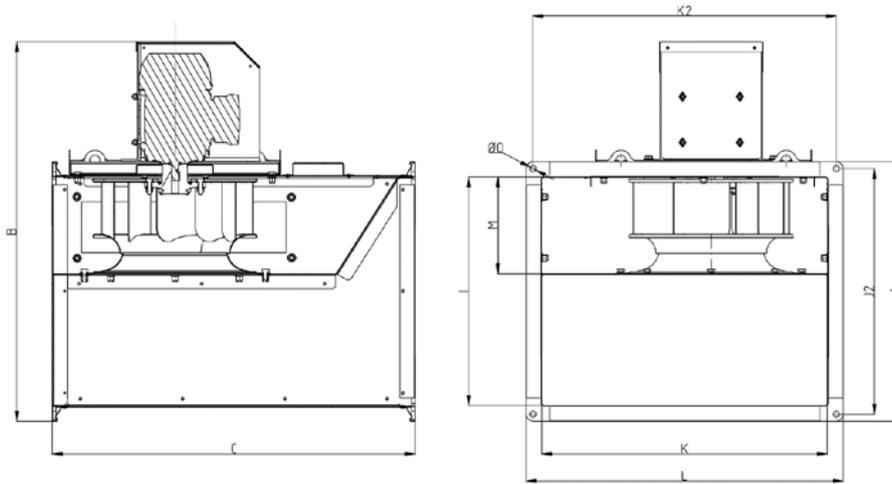
## Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJLINE-1131-4T	42	51	57	56	60	60	52	46	CJLINE/H-1856-4T	69	77	91	87	90	90	85	71
CJLINE-1235-4T	49	58	64	63	67	66	59	53	CJLINE-1856-6T	58	64	69	70	73	72	65	60
CJLINE-1640-4T	56	62	67	68	71	73	65	59	CJLINE/H-2063-4T	81	86	93	94	93	90	83	75
CJLINE/H-1650-4T	64	74	82	84	83	85	76	66	CJLINE-2063-6T	60	66	72	72	76	76	68	61
CJLINE-1845-4T	60	66	71	72	75	77	69	63	CJLINE-2271-6T	64	70	76	76	80	80	72	65
CJLINE-1845-6T	52	58	63	64	67	69	61	55	CJLINE-2880-6T	66	72	78	78	82	82	74	67

## Dimensions mm

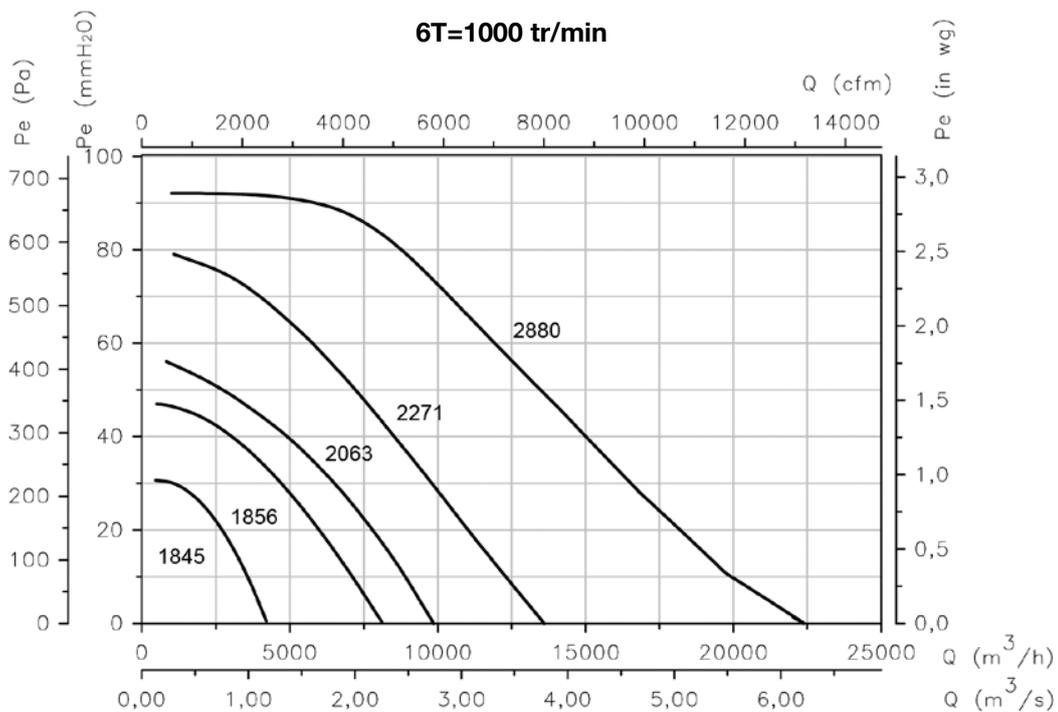
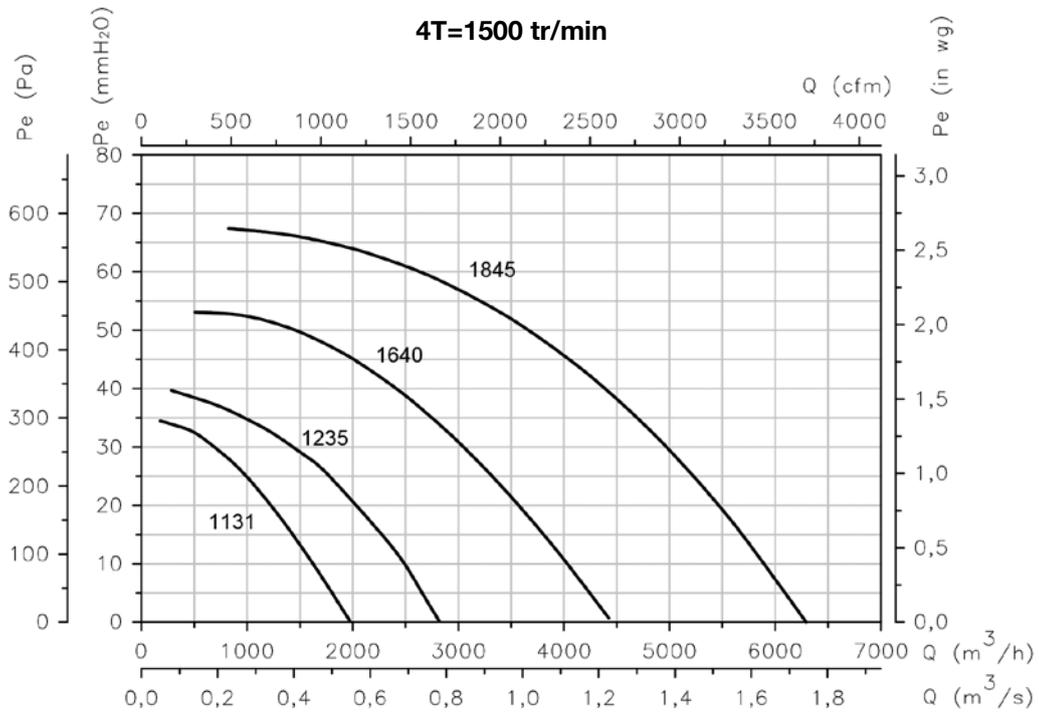


	B	C	I	J	J2	K	K2	L	M	ØO
CJLINE-1131	750	710	450	510	483	560	593	620	195	12
CJLINE-1235	797	800	500	560	533	620	653	680	223	12
CJLINE-1640	896	900	560	620	593	711	743	770	245	12
CJLINE/H-1650	1015	1000	630	690	663	800	833	860	338	12
CJLINE-1845	1015	1000	630	690	663	800	833	860	278	12
CJLINE-1856	1185	1250	800	860	833	1000	1033	1060	348	12
CJLINE/H-1856	1220	1250	800	860	833	1000	1033	1060	348	12
CJLINE-2063	1295	1400	900	980	940	1125	1165	1205	410	14
CJLINE/H-2063	1480	1400	900	980	940	1125	1165	1205	410	14
CJLINE-2271	1350	1400	900	980	940	1190	1230	1270	470	14
CJLINE-2880	1580	1500	1000	1080	1040	1250	1290	1330	510	14

### Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

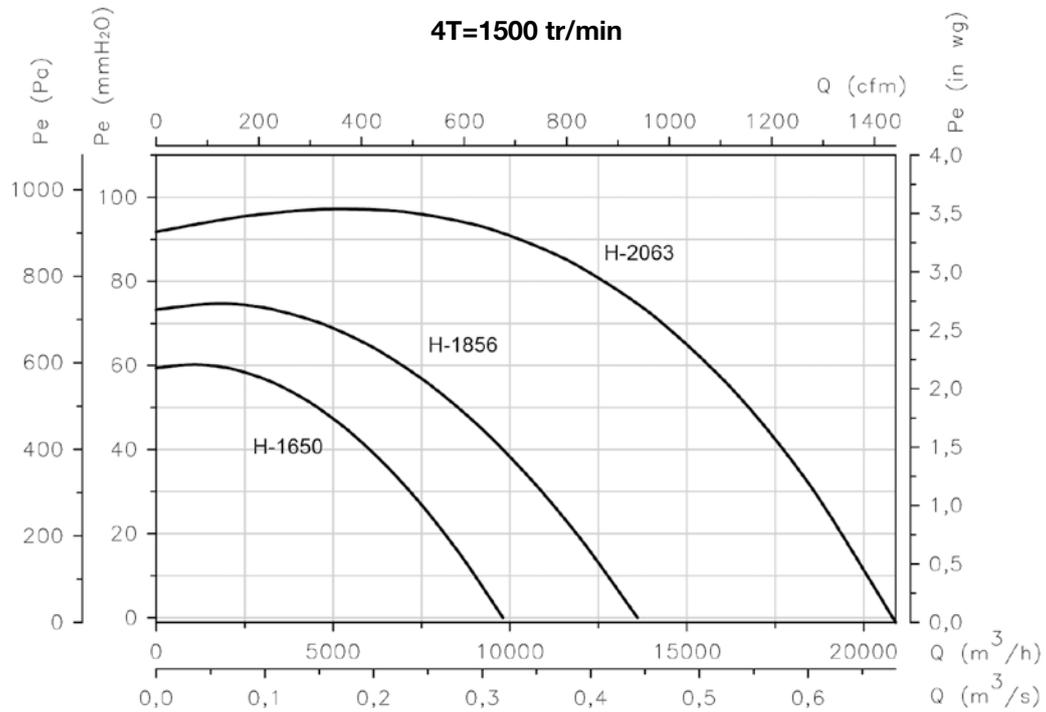
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



## Accessoires



INT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



VIS



TAC

# CJLINE/EC

Unités d'extraction en ligne, avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Unités d'extraction en ligne, avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée.

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Circulation de l'air linéaire.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

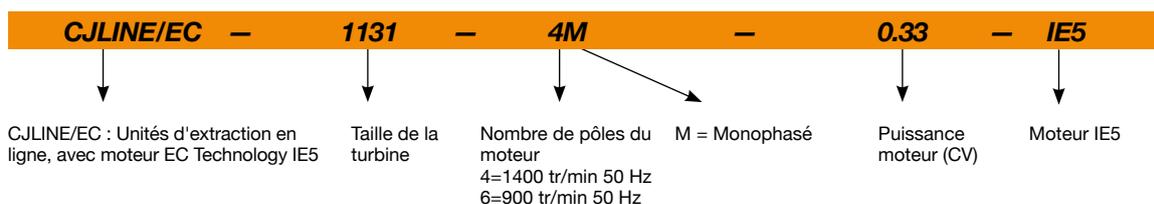
- CPC : contrôle de pression constante.
- CFC : contrôle de débit constant.
- JOUR/NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.

- Capteur externe : compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max.	Débit maximum	Niveau de pression acoustique	Poids approx.
		230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)
CJLINE/EC-1131-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	1980	51	42
CJLINE/EC-1235-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	2820	56	54
CJLINE/EC-1640-4M-0.75 IE5	1385	4,8	0,55	4430	61	76
CJLINE/EC-1845-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	6300	65	87
CJLINE/EC-1856-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	8100	59	135
CJLINE/EC-2063-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	9900	61	188



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

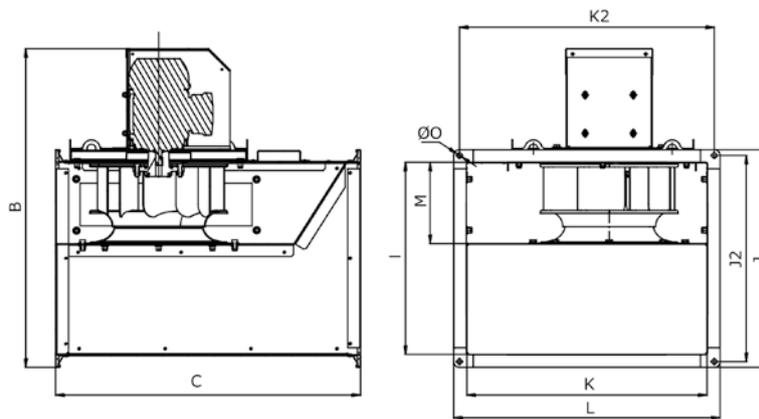
### Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJLINE/EC-1131-4M	42	51	57	56	60	60	52	46
CJLINE/EC-1235-4M	49	58	64	63	67	66	59	53
CJLINE/EC-1640-4M	56	62	67	68	71	73	65	59
CJLINE/EC-1845-4M	60	66	71	72	75	77	69	63
CJLINE/EC-1856-6M	58	64	69	70	73	72	65	60
CJLINE/EC-2063-6M	60	66	72	72	76	76	68	61

### Dimensions mm



	B	C	I	J	J2	K	K2	L	M2	ØO
CJLINE/EC-1131-4M	783	710	451	510	483	561	593	620	194	12
CJLINE/EC-1235-4M	833	800	501	560	533	621	653	680	222	12
CJLINE/EC-1640-4M	896	900	561	620	593	711	743	770	244	12
CJLINE/EC-1845-4M	965	1000	631	690	663	801	833	860	277	12
CJLINE/EC-1856-6M	1133	1250	801	860	833	1001	1033	1060	348	12
CJLINE/EC-2063-6M	1242	1400	900	980	940	1124	1165	1205	410	14

### Accessoires



INT



EC CONTROL



CENTRAL CO



VIS



TAC



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



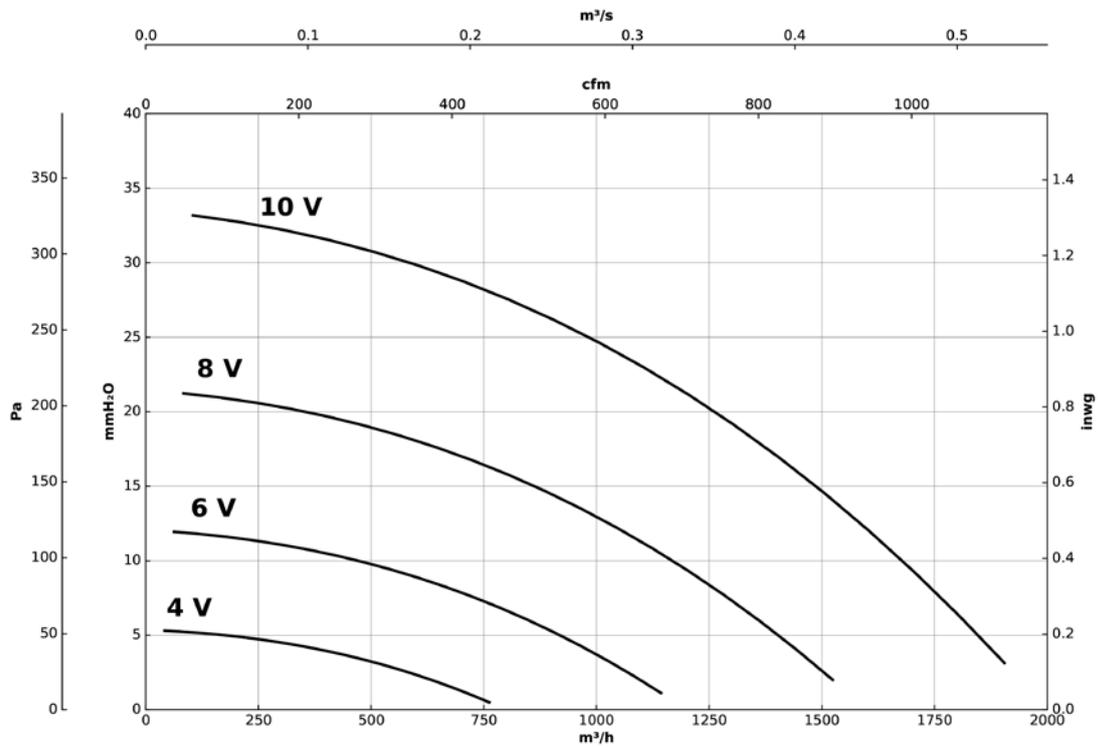
SI-PRESIÓN

### Courbes caractéristiques

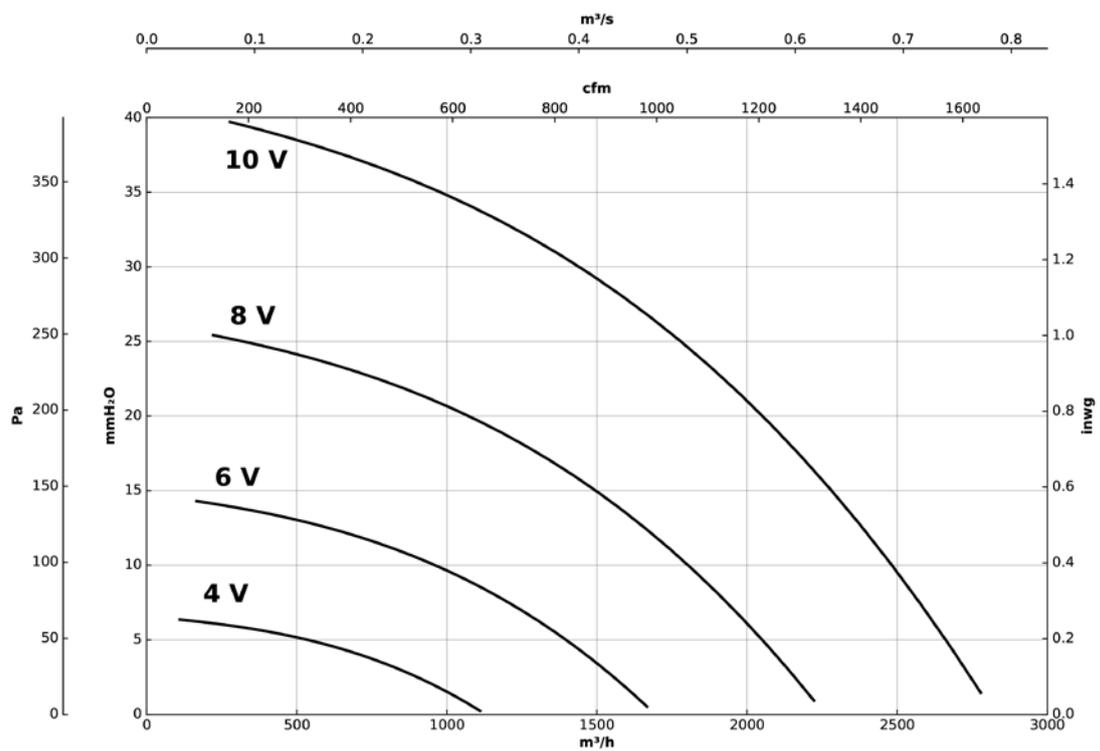
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

#### CJLINE/EC-1131-4M



#### CJLINE/EC-1235-4M

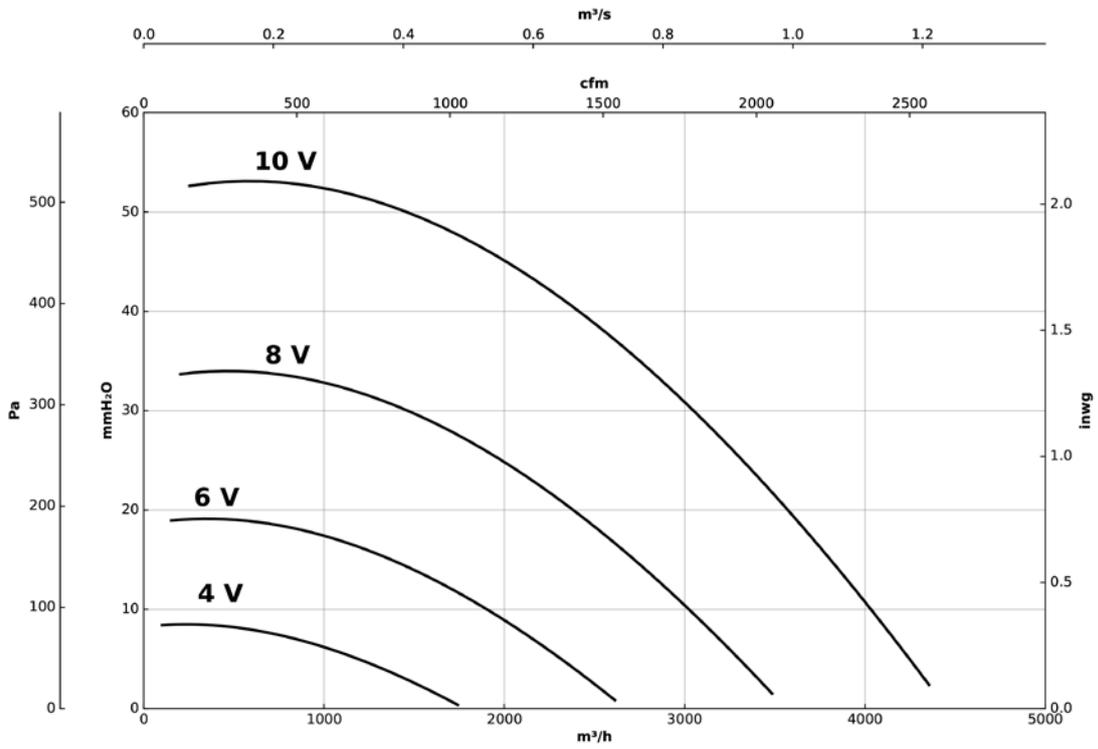


## Courbes caractéristiques

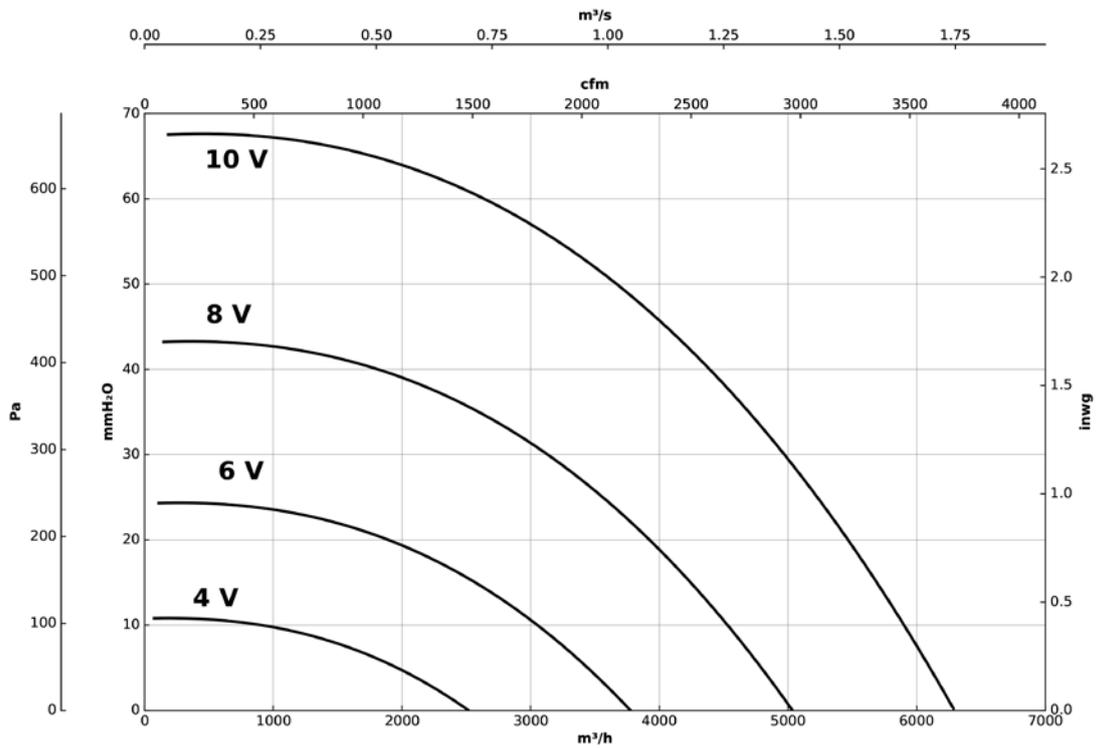
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CJLINE/EC-1640-4M



### CJLINE/EC-1845-4M

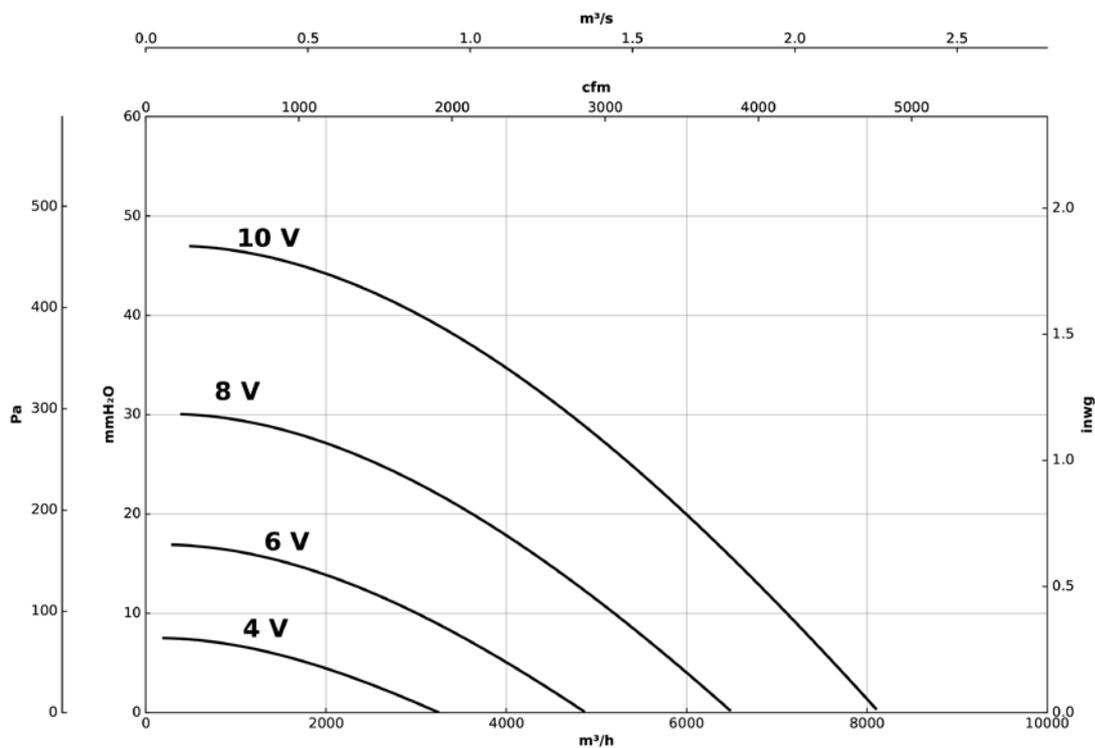


## Courbes caractéristiques

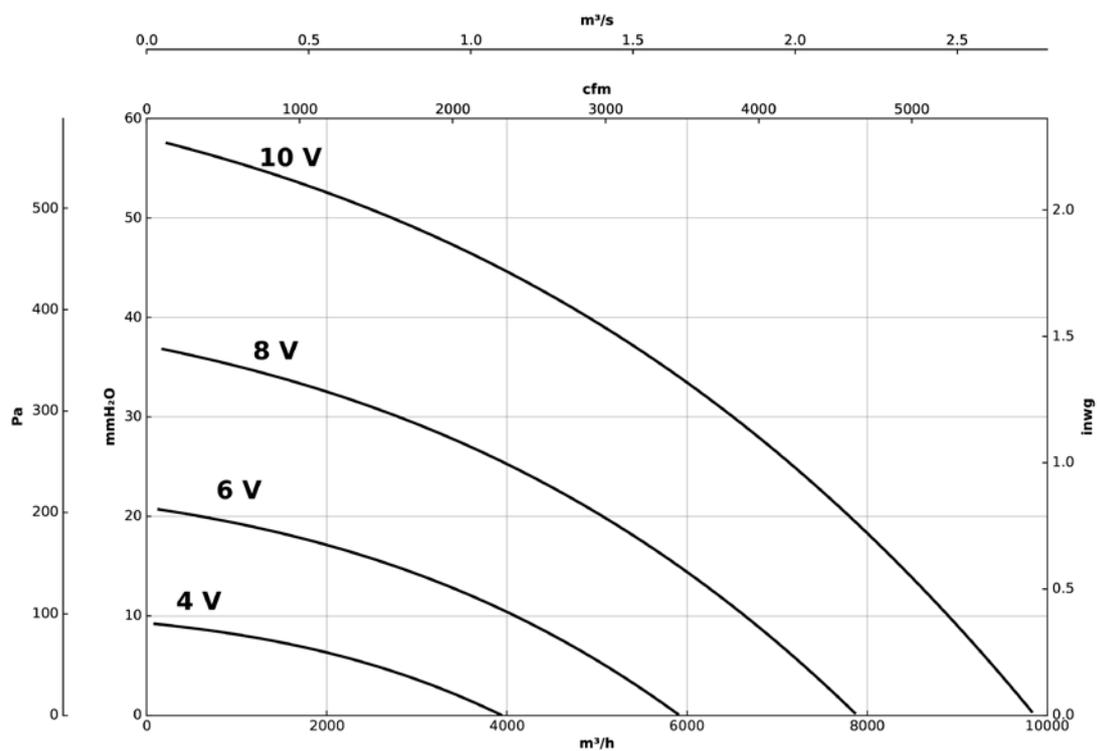
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CJLINE/EC-1856-6M



### CJLINE/EC-2063-4M



# CKD



**Unités d'extraction F400 avec porte large pour pouvoir effectuer l'entretien très facilement, et insonorisation de 40 mm**



#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Isolation thermique et acoustique de 40 mm.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-2358.
- Sens de l'ouverture de la porte modifiable grâce aux charnières interchangeables.
- Orientable dans différentes positions.
- Conçu pour fonctionner en continu à 120 °C.
- Accessoire cache moteur (CM) inclus avec le ventilateur.

#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepté monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +120 °C.

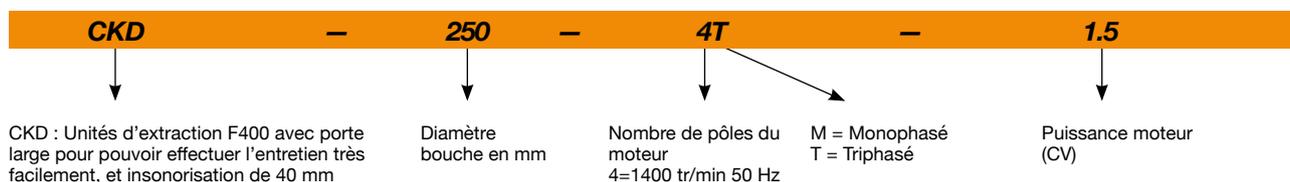
#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V				
CKD-250-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,1	3160	69	48
CKD-280-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,2	4880	73	60



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

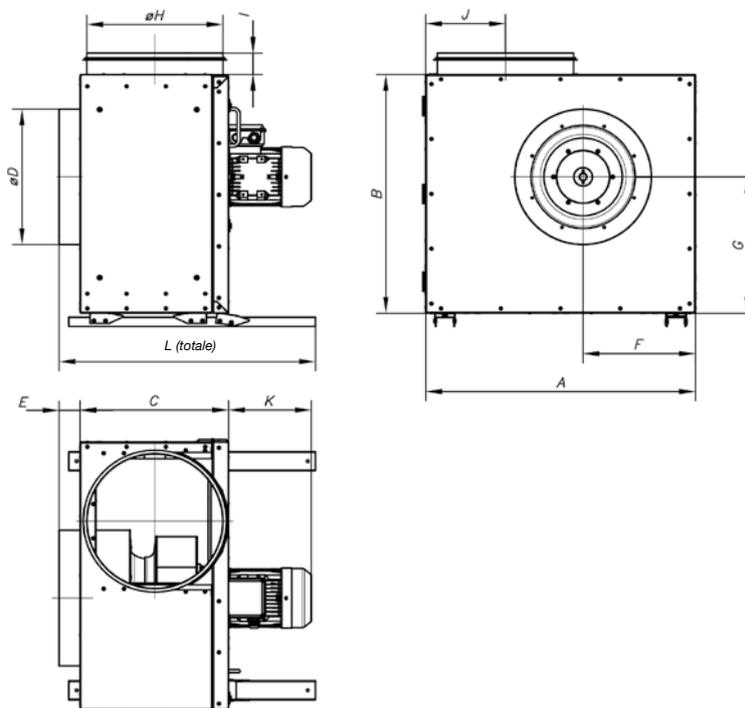
## Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKD-250-4	53	79	74	73	66	67	60	60
CKD-280-4	53	82	78	76	70	71	63	63

## Dimensions mm



	A	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J	K	L
CKD-250	590	520	260	250	50	245	290	250	48	160	225	560
CKD-280	590	520	275	315	50	245	290	250	48	160	287	600

## Accessoires



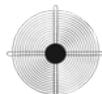
INT



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



RT



BTUB



PT

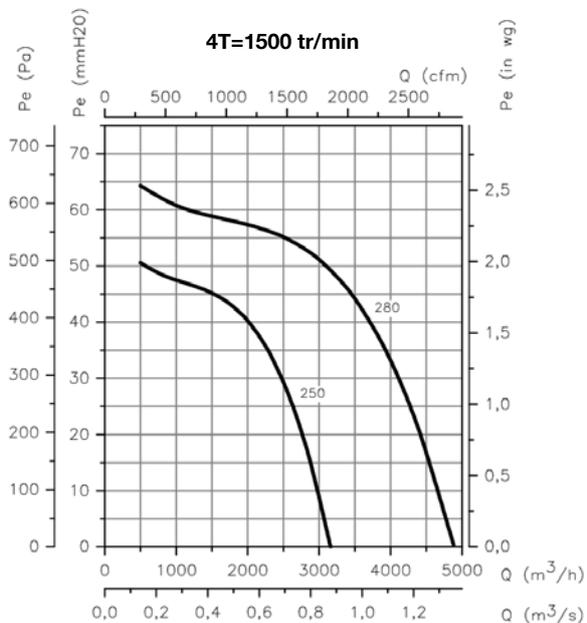


ACE ACE/400

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

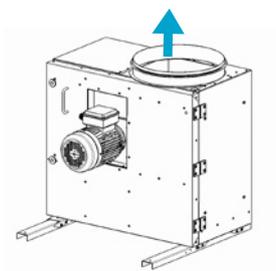
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



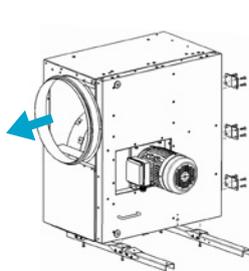
## Orientations

Fourniture standard : LG 0

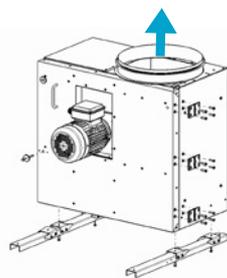
Sur demande orientations LG 90 et LG 270. Différentes positions de montage peuvent être obtenues en modifiant les pieds et les charnières interchangeables, en fonction des besoins.



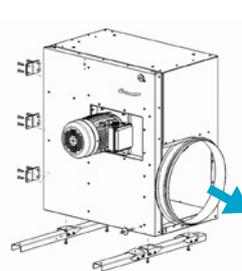
LG 0



LG 90



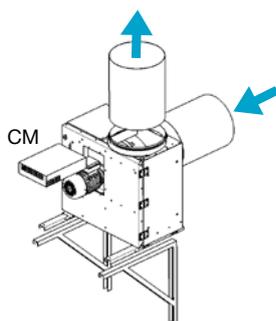
LG 0



LG 270

## Installation

Les ventilateurs CKD/CKDR peuvent être installés au mur à l'aide d'équerres.



# CKDR

Unités d'extraction F400 avec porte large pour pouvoir effectuer l'entretien très facilement, et insonorisation de 40 mm



#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Isolation thermique et acoustique de 40 mm.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-2358.
- Sens de l'ouverture de la porte modifiable grâce aux charnières interchangeables.
- Orientable dans différentes positions.
- Conçu pour fonctionner en continu à 120 °C.
- Accessoire cache moteur (CM) inclus avec le ventilateur.

#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +120 °C.

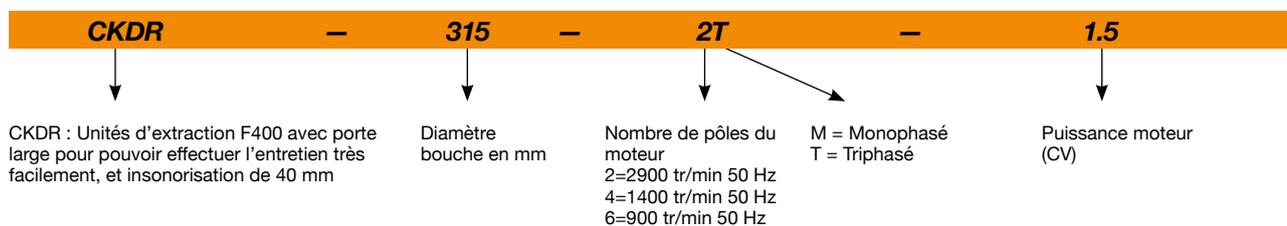
#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
		230V	400V				
CKDR-280-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62	0,75	2100	71	38
CKDR-315-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,10	3910	72	55
CKDR-355-4T-0.5	1370	2,02	1,17	0,37	2670	60	51
CKDR-355-4M-0.5	1420	2,90		0,37	2670	60	53
CKDR-400-4T-0.75	1380	2,92	1,69	0,55	3770	56	66
CKDR-400-4M-0.75	1450	4,40		0,55	3770	56	71
CKDR-450-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	5020	60	77
CKDR-450-4M-1	1410	5,05		0,75	5020	60	77
CKDR-500-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	7440	62	106
CKDR-560-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	11030	65	123

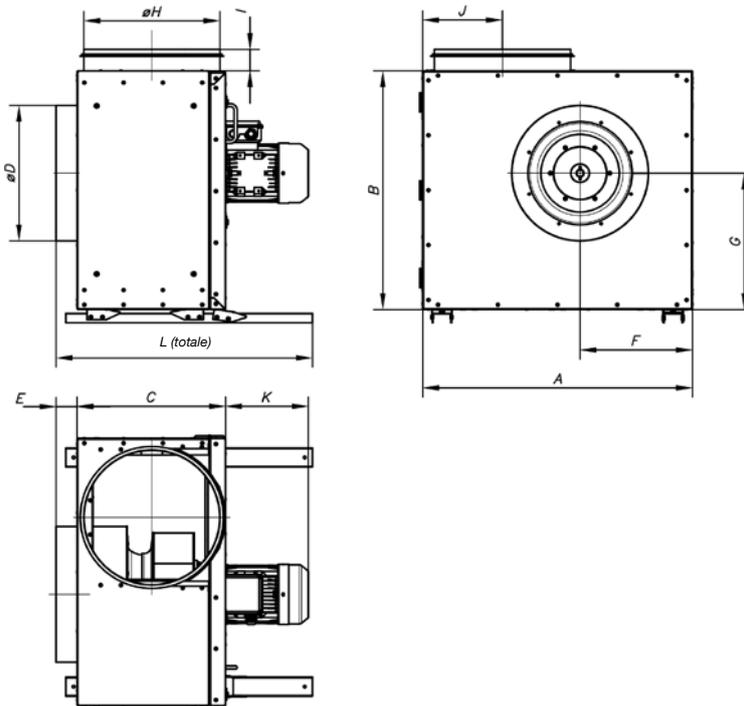
### Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKDR-280-2	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR-450-4	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR-315-2	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR-500-4	49	68	64	69	74	68	63	60
CKDR-355-4	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR-560-4	44	75	71	74	74	74	66	62
CKDR-400-4	41	60	62	63	65	64	58	53									

### Dimensions mm

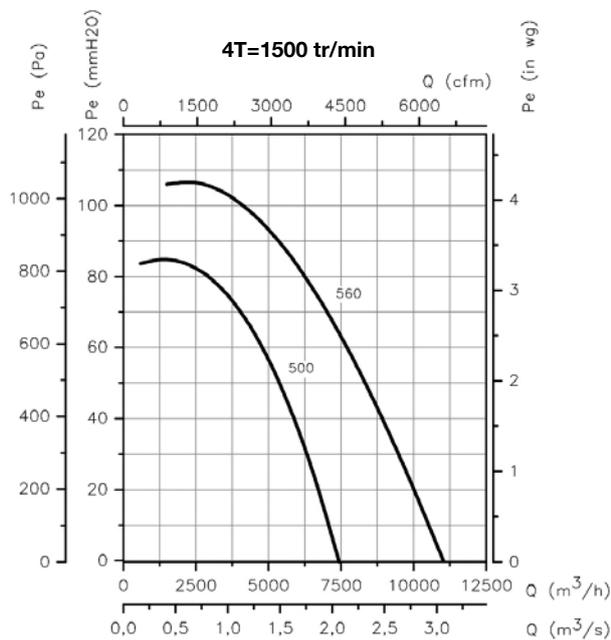
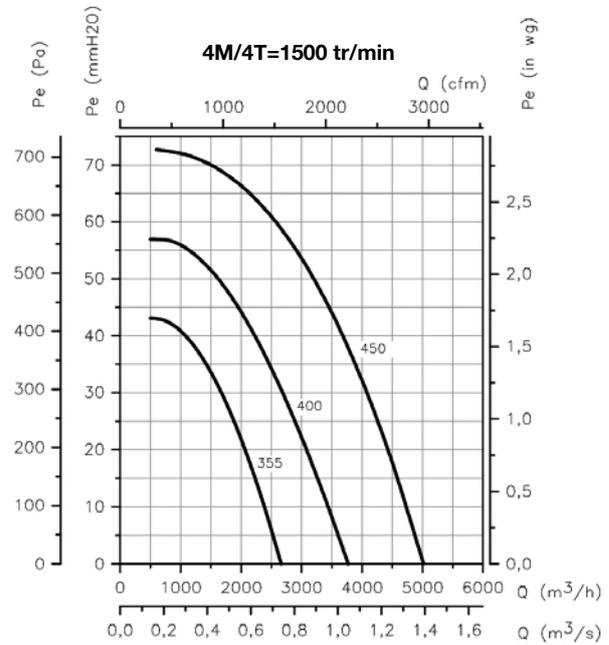
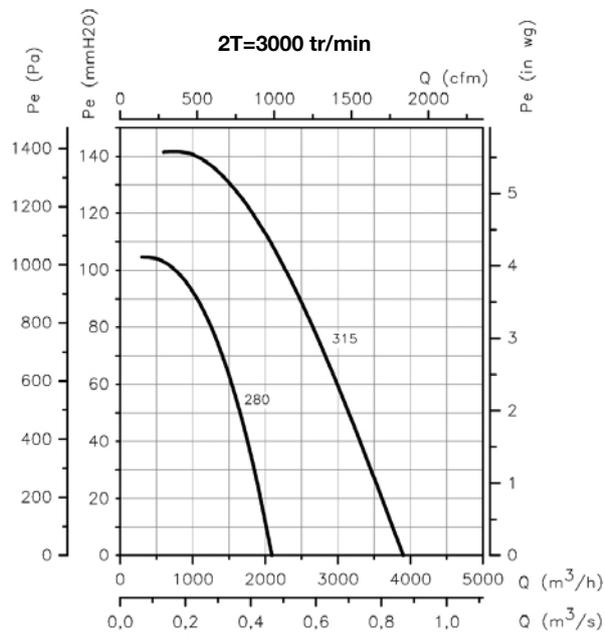


	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	$\varnothing H$	I	J	K	L
CKDR-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	215	612
CKDR-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	215	665
CKDR-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	182	665
CKDR-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	214	660
CKDR-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	214	660
CKDR-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	224	865
CKDR-560	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	285	865

## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

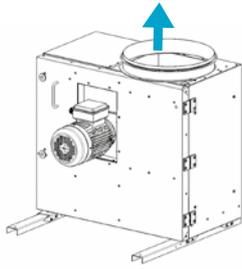
Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



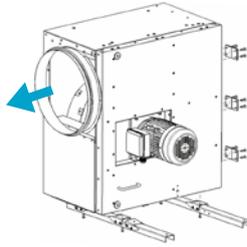
## Orientations

Fourniture standard : LG 0

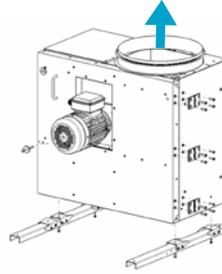
Sur demande orientations LG 90 et LG 270. Différentes positions de montage peuvent être obtenues en modifiant les pieds et les charnières interchangeables, en fonction des besoins.



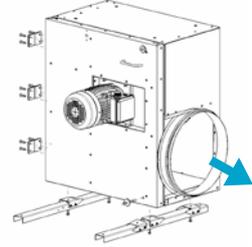
LG 0



LG 90



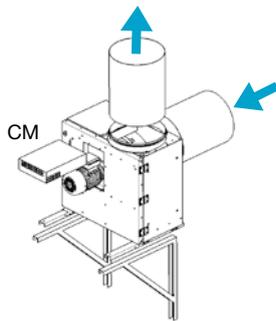
LG 0



LG 270

## Installation

Les ventilateurs CKD/CKDR peuvent être installés au mur à l'aide d'équerres.



## Accessoires



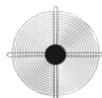
INT



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



RT



BTUB



PT



ACE ACE/400

# CKDR/EC

Unités d'extraction avec porte d'accès de grandes dimensions et isolant acoustique de 40 mm, avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Unités d'extraction avec porte d'accès de grandes dimensions pour une maintenance facile et isolant acoustique de 40 mm. Avec moteur EC Technology IE5 avec l'électronique intégrée.

#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Isolation thermique et acoustique de 40 mm.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Sens de l'ouverture de la porte modifiable grâce aux charnières interchangeables.
- Orientable dans différentes positions.
- Conçu pour fonctionner en continu à 120 °C.
- Accessoire cache moteur (CM) inclus avec le ventilateur.

#### Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- CPC : contrôle de pression constante.
- CFC : contrôle de débit constant.
- JOUR/NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.
- Capteur externe : compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

## Code de commande

**CKDR/EC - 280 - 2M - 1 - IE5**

CKDR/EC : Unités d'extraction avec porte d'accès de grandes dimensions et isolant acoustique de 40 mm, avec moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur  
2=2900 tr/min 50 Hz  
4=1400 tr/min 50 Hz

M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE5

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)
	(tr/min)					
CKDR/EC-280-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2090	71	38
CKDR/EC-315-2M-1,5 IE5	2830	8,7	1,10	3900	72	55
CKDR/EC-355-4M-0.5 IE5	1400	3,4	0,37	2670	60	71
CKDR/EC-400-4M-0.75 IE5	1400	4,8	0,55	3770	56	71
CKDR/EC-450-4M-1 IE5	1410	5,8	0,75	5020	60	77
CKDR/EC-500-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	7440	62	106



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

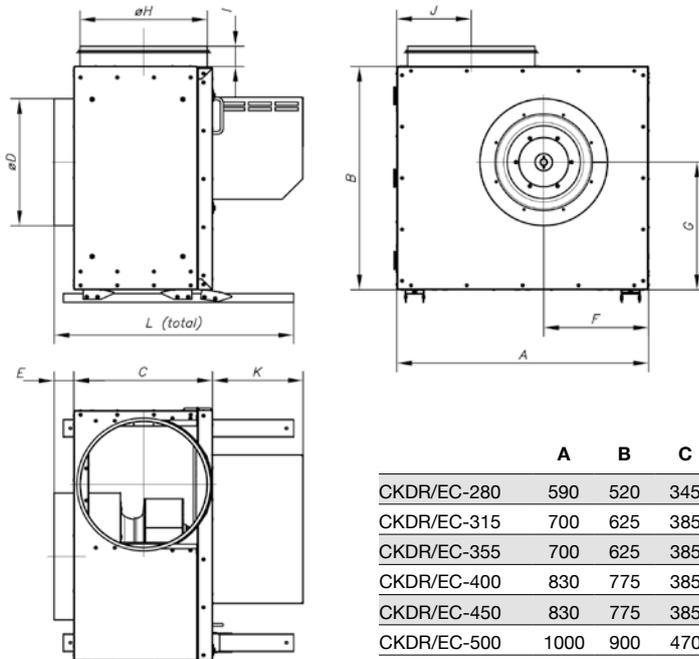
### Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKDR/EC-280-2M-1	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR/EC-400-4M-0.75	41	60	62	63	65	64	58	53
CKDR/EC-315-2M-1,5	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR/EC-450-4M-1	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR/EC-355-4M-0.5	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR/EC-500-4M-1.5	49	68	64	69	74	68	63	60

### Dimensions mm



	A	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J	K	L
CKDR/EC-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	210	612
CKDR/EC-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	210	665
CKDR/EC-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	188	665
CKDR/EC-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	209	660
CKDR/EC-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	229	660
CKDR/EC-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	229	865

### Accessoires

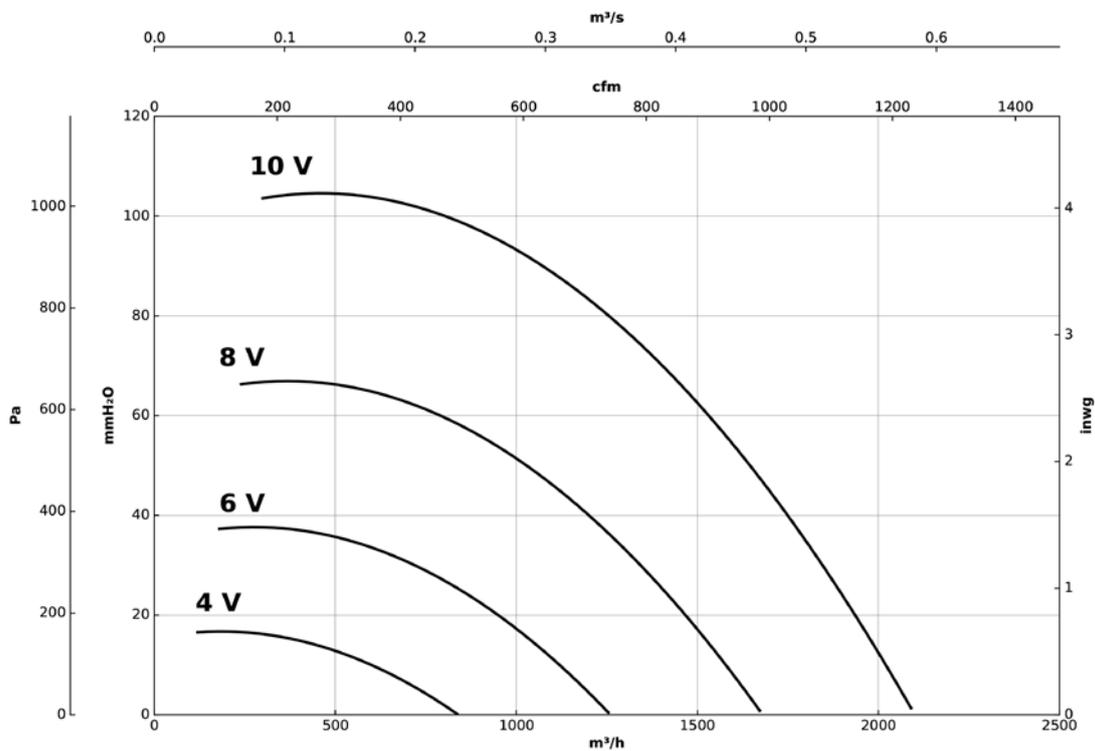


### Courbes caractéristiques

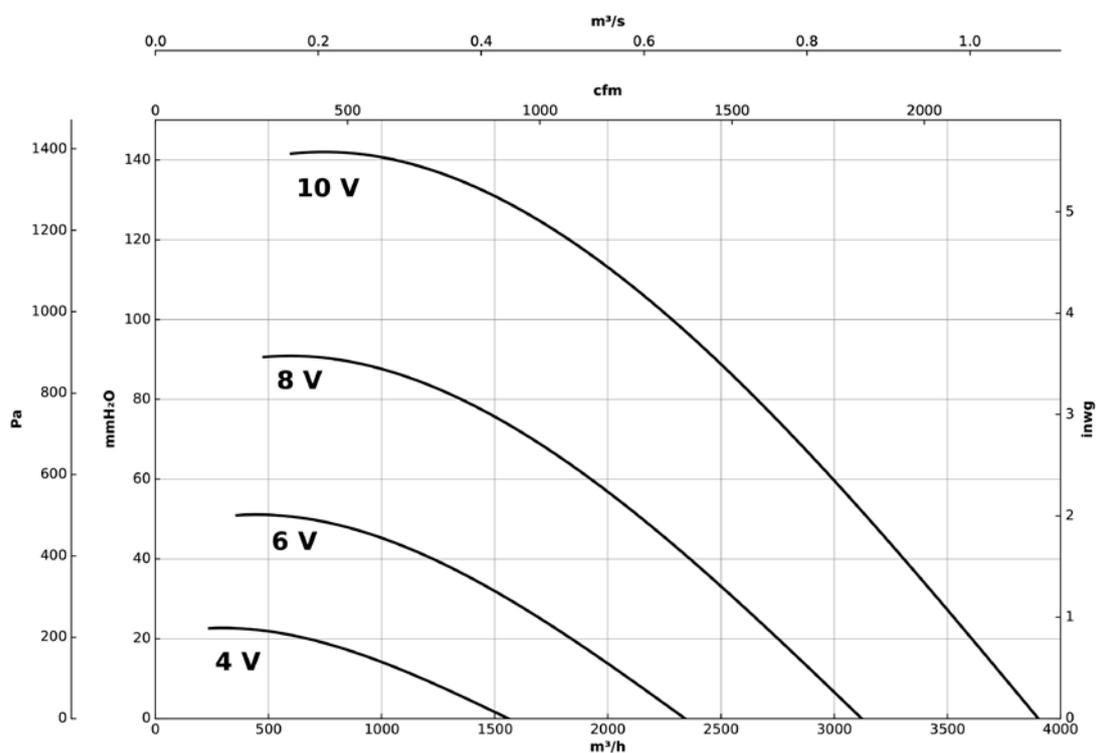
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

#### CKDR-280-2M-1 IE5



#### CKDR-315-2M-1,5 IE5

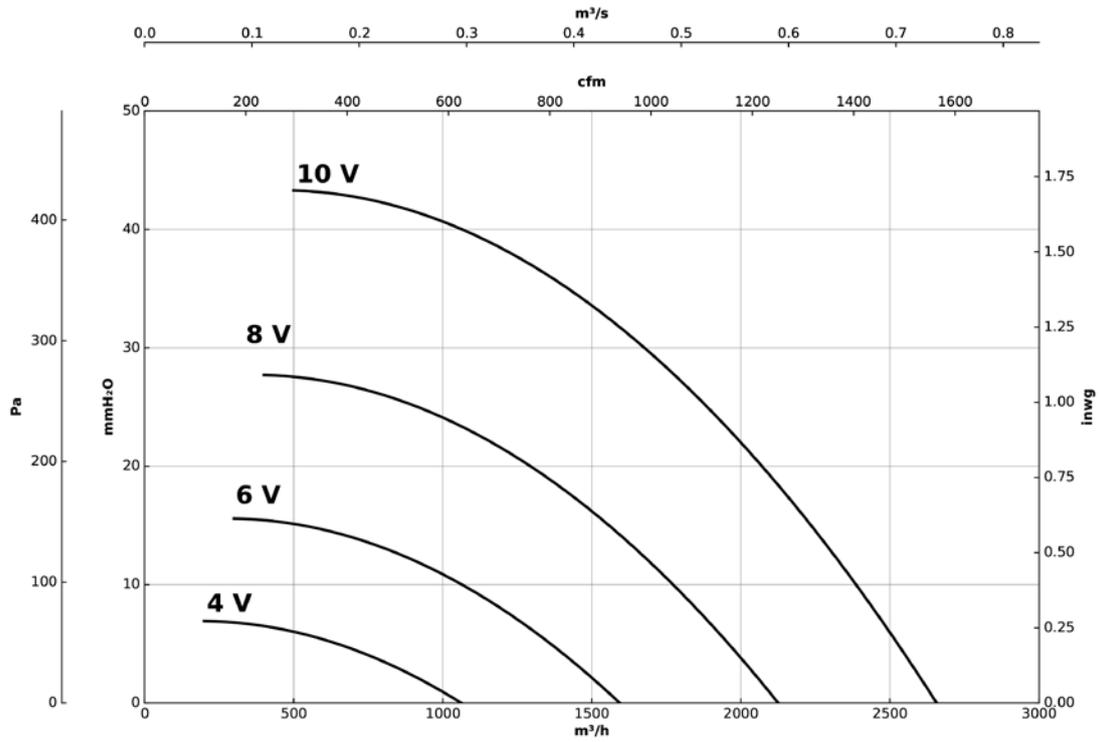


## Courbes caractéristiques

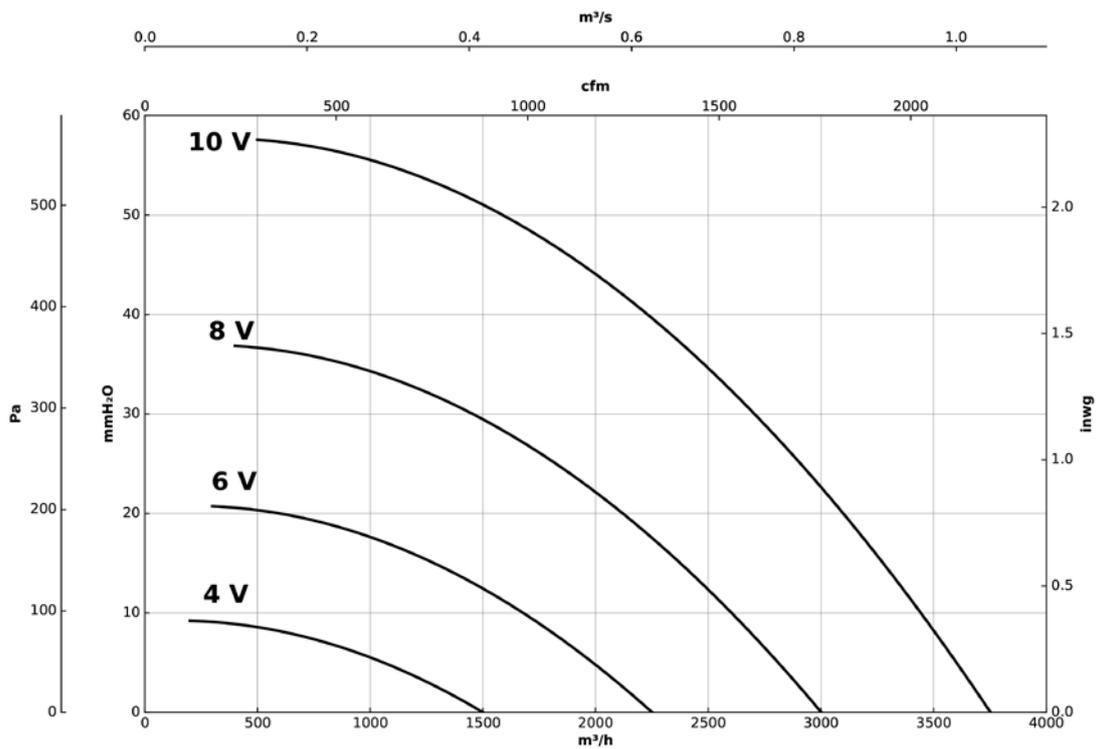
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CKDR-355-4M-0.5 IE5



### CKDR-400-4M-0.75 IE5

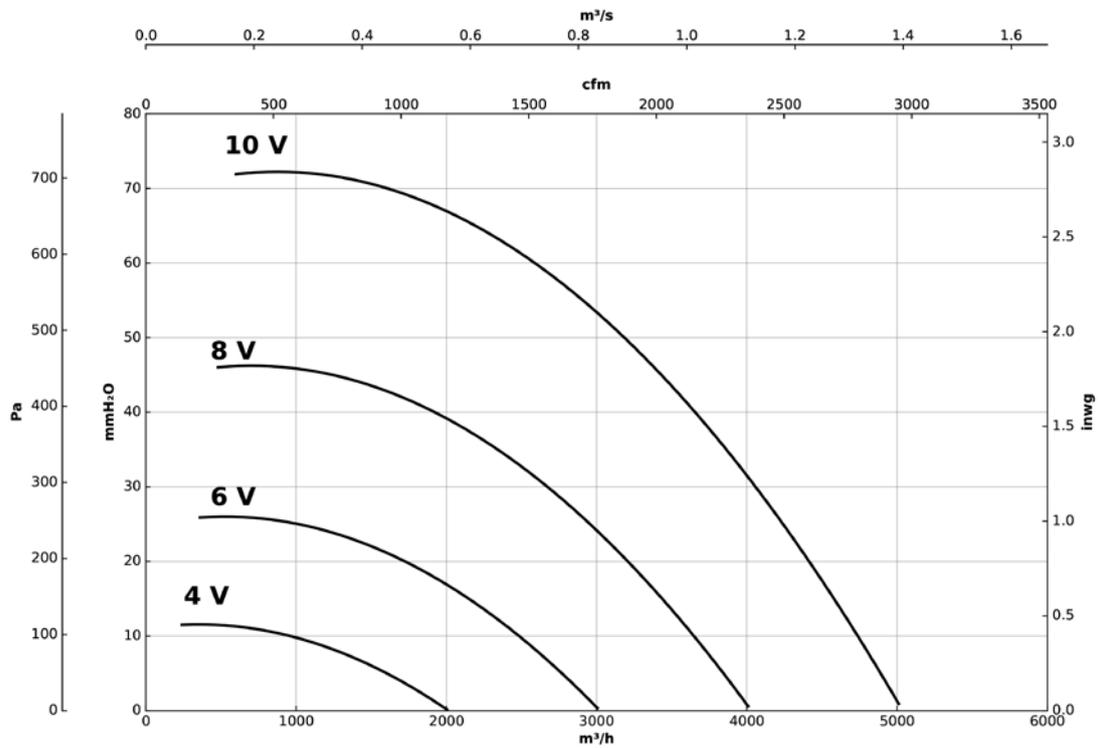


### Courbes caractéristiques

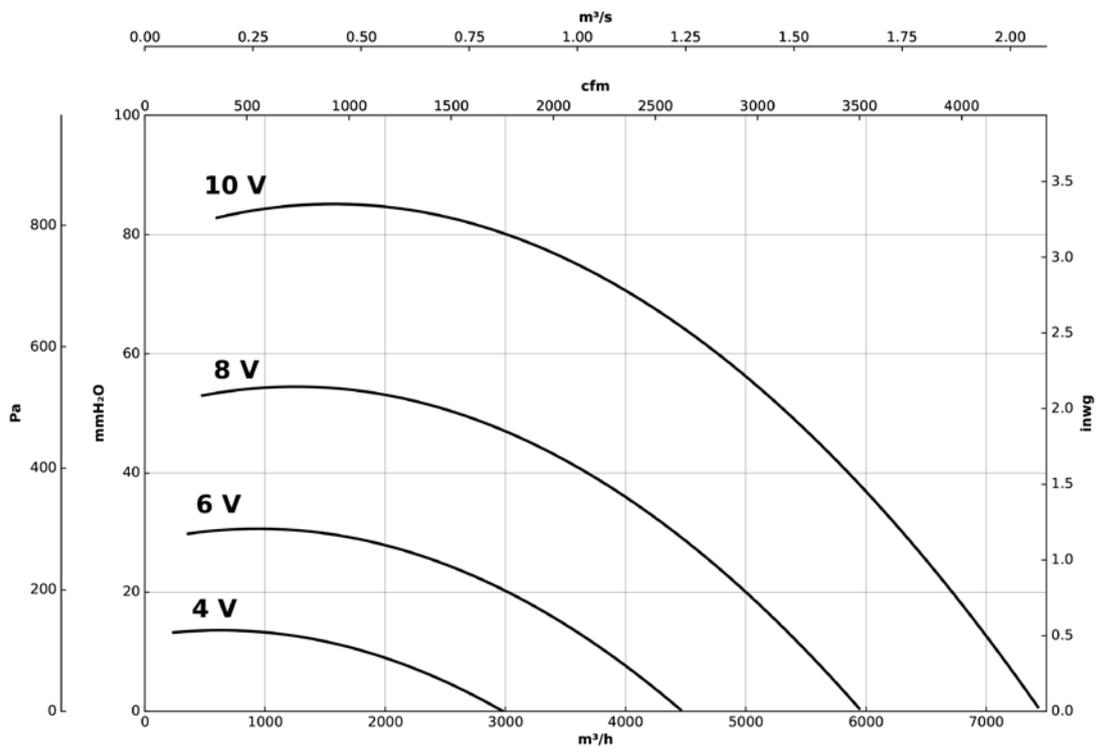
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

#### CKDR-450-4M-1 IE5



#### CKDR-500-4M-1.5 IE5



# CHT

Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet horizontal et chapeau en aluminium



#### Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-1892.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55. Excepté modèles monofásicos, avec protection IP54. De 1 ó 2 vitesses selon modèle.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

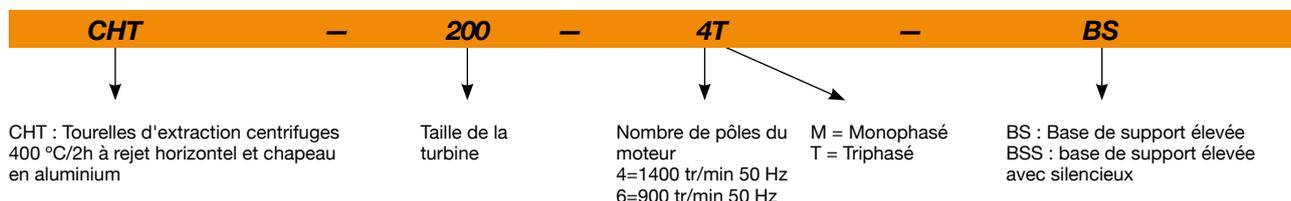
#### Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier galvanisé et aluminium.

#### Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Certification ATEX Catégorie 3.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V			Aspiration	Refoulement	
CHT-200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
CHT-200-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
CHT-225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
CHT-225-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
CHT-250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	34
CHT-250-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	34
CHT-315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	39
CHT-315-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	39
CHT-400-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	58
CHT-400-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	57
CHT-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	56
CHT-450-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	74
CHT-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	59
CHT-500-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	109
CHT-560-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	130
CHT-630-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	166

<sup>1</sup> Niveau de pression sonore en dB(A) à 6 m de distance à débit maximal.



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

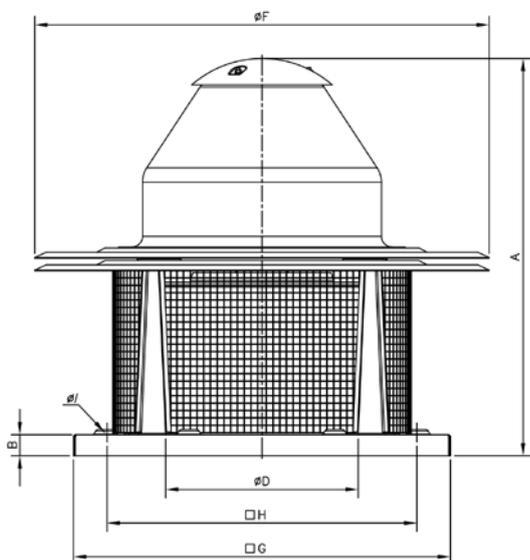
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHT-200-4	37	43	54	57	58	54	52	46
CHT-225-4	44	53	58	58	62	61	54	48
CHT-250-4	48	57	62	62	66	65	58	52
CHT-315-4	52	58	64	64	67	70	61	55
CHT-400-4	59	65	71	71	74	77	68	62
CHT-400-6	48	54	60	60	63	66	57	51
CHT-450-4	64	71	76	76	80	79	72	67
CHT-450-6	52	59	64	64	68	67	60	55
CHT-500-6	56	62	67	68	72	71	64	57
CHT-560-6	59	65	70	71	75	74	67	60
CHT-630-6	63	69	74	75	79	78	71	64

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHT-200-4	41	46	60	62	63	63	58	53
CHT-225-4	43	52	62	66	69	66	59	53
CHT-250-4	46	55	65	69	72	69	62	56
CHT-315-4	51	63	71	73	74	74	66	58
CHT-400-4	58	70	78	80	81	81	73	65
CHT-400-6	47	59	67	69	70	70	62	54
CHT-450-4	62	74	82	84	85	82	75	67
CHT-450-6	52	64	72	74	75	72	65	57
CHT-500-6	52	66	74	78	77	74	68	62
CHT-560-6	56	70	78	82	81	78	72	66
CHT-630-6	59	73	81	85	74	81	75	69

## Dimensions mm



	A	B	øD*	øF	G	H	øI
CHT-200	530	20	250	570	450	360	12
CHT-225	548	20	250	570	450	360	12
CHT-250	620	30	355	726	560	450	12
CHT-315	670	30	355	726	560	450	12
CHT-400	755	40	500	856	710	590	12
CHT-450	770	40	500	856	710	590	12
CHT-500	846	40	630	1072	900	750	14
CHT-560	1035	40	710	1300	1100	900	14
CHT-630	1096	40	710	1300	1100	900	14

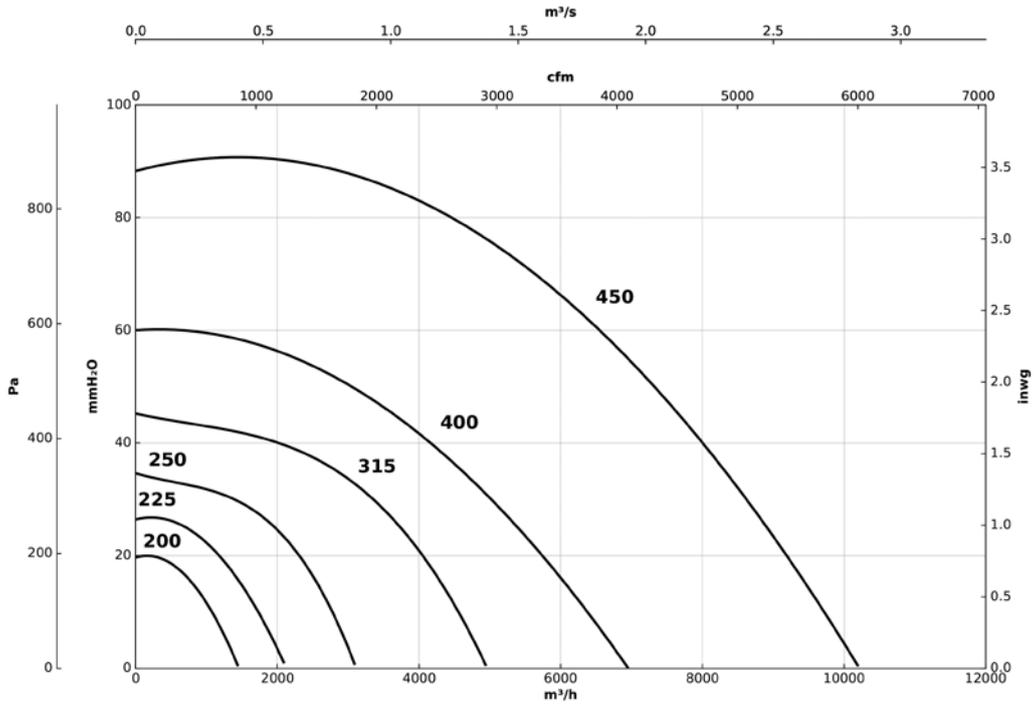
\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Courbes caractéristiques

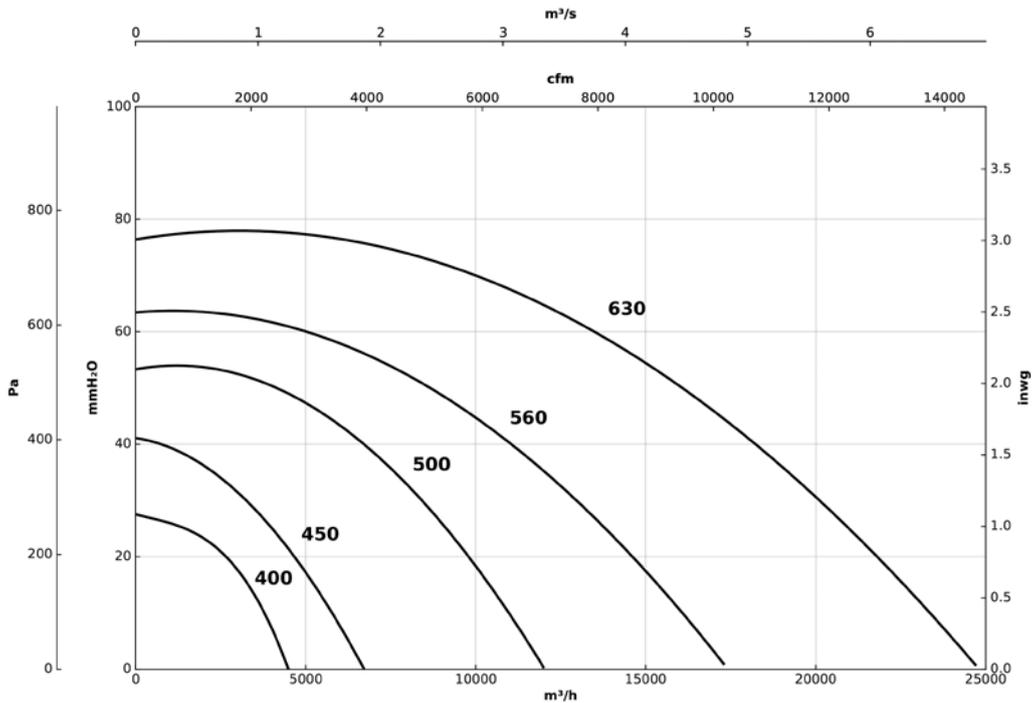
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### 4M/4T=1500 tr/min

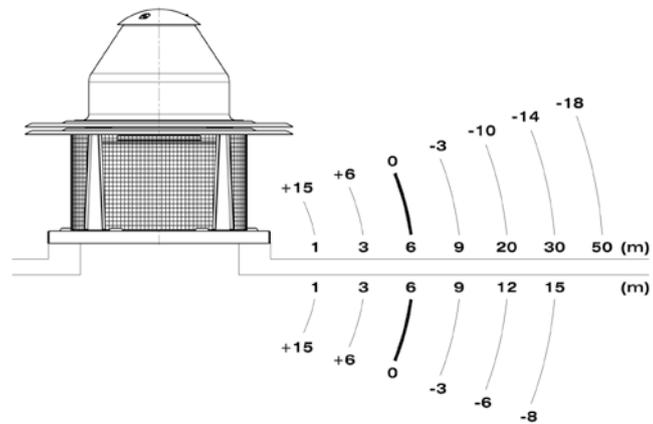


### 6T=1000 tr/min



## Variation de la pression acoustique selon la distance

Le niveau sonore peut varier selon la structure de la toiture.

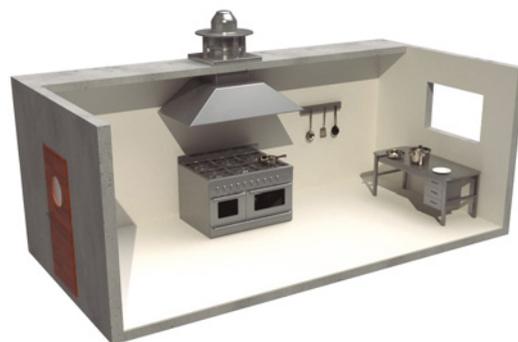


## Exemple d'application

Extracteurs parfaits pour une utilisation dans les cuisines industrielles

Pour l'application adéquate de la norme :

- C.T.E. Code technique d'édification. Document basique SI de sécurité en cas d'incendie. Document basique HS de salubrité.



## Accessoires



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



B



BAC



MS



PA



BS



BSS



PT



S



SI-PIR



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-PRESIÓN



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SI-VENT



SI-PRESOSTATO

# CHT/EC

Tourelles d'extraction à rejet horizontal, avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

#### Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Direction air moteur-hélice.

#### Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- CPC : Contrôle de pression constante.
- CFC : Contrôle de débit constant.

- JOUR/NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.
- Capteur externe : Compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

#### Finition :

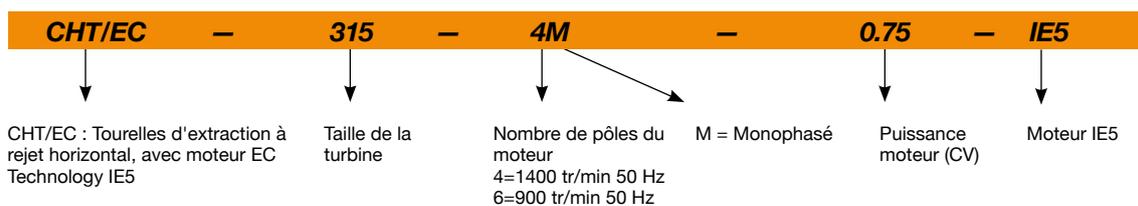
- Anticorrosif en tôle d'acier galvanisé et aluminium.



Supports facilitant l'installation sur le toit



## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max.	Débit maximum	Niveau de pression acoustique dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	(kW)	(m³/h)	Aspiration	Refoulement	
CHT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39
CHT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56
CHT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

### Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

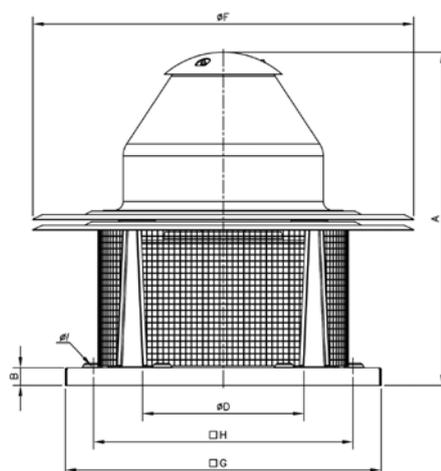
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

### Dimensions mm



	A	B	øD*	øF	G	H	øl
CHT/EC-315-4M	670	30	355	726	560	450	12
CHT/EC-400-6M	755	40	500	856	710	590	12
CHT/EC-450-6M	770	40	500	856	710	590	12

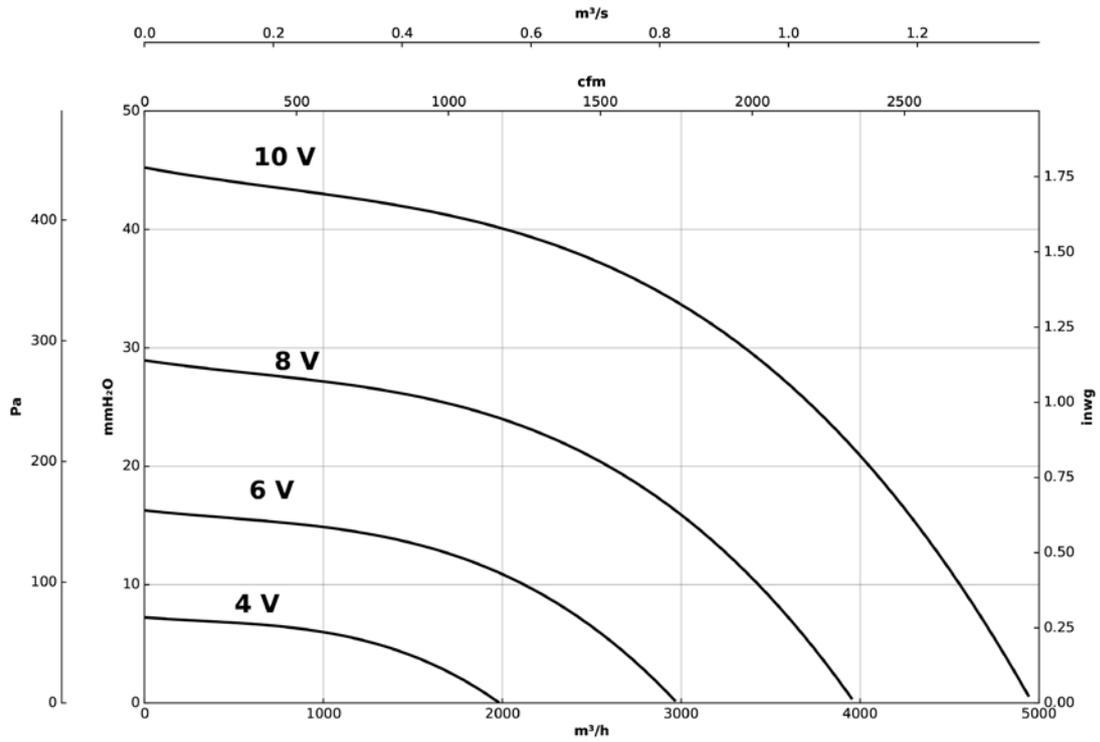
\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Courbes caractéristiques

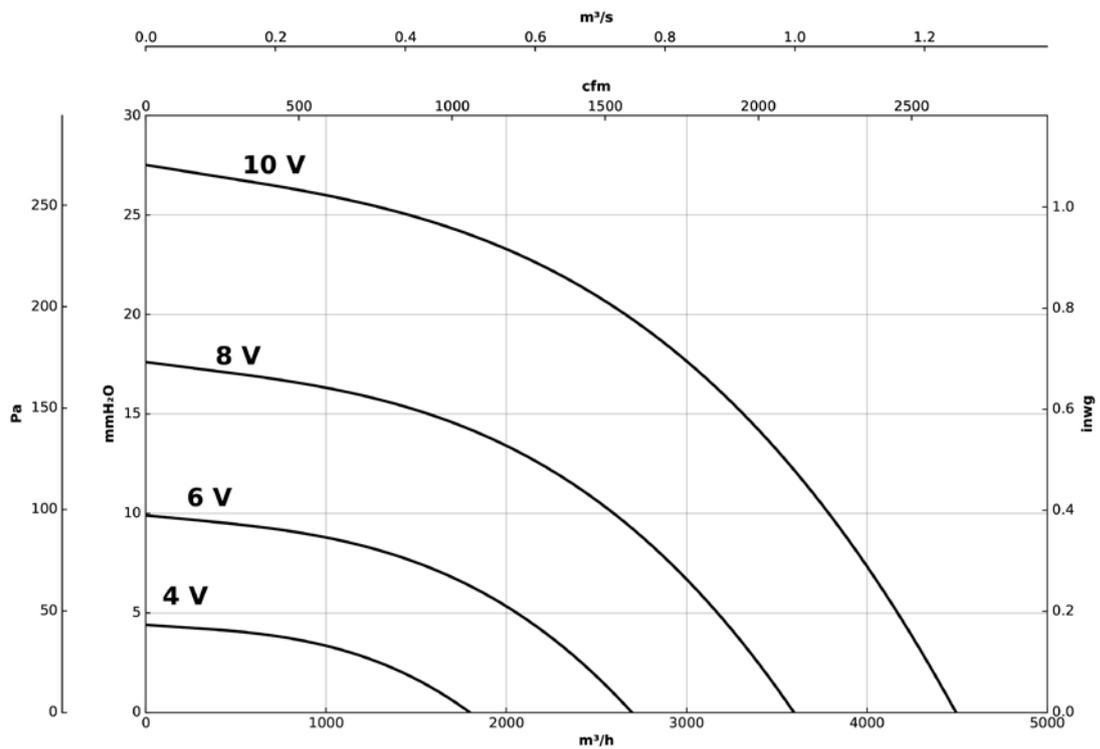
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CHT/EC-315-4M



### CHT/EC-400-6M

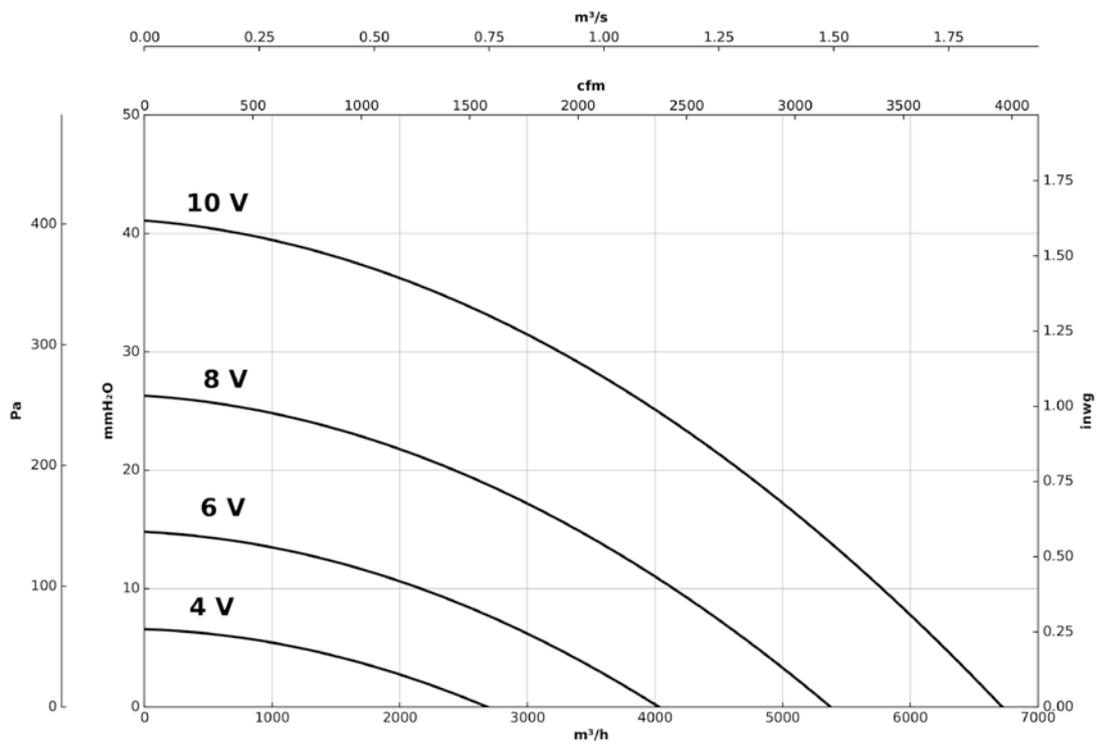


## Courbes caractéristiques

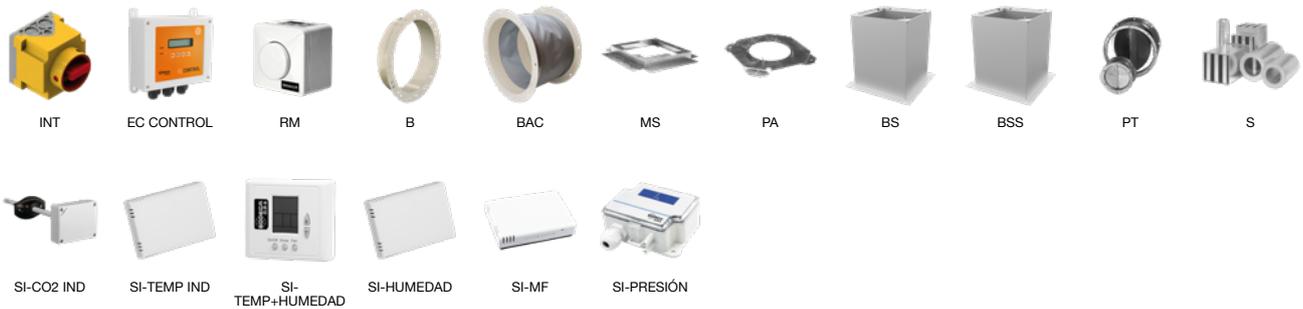
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CHT/EC-450-6M



## Accessoires



# CVT

Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet vertical et chapeau en aluminium



#### Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-1892.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55. Excepté modèles monophasés, avec protection IP54. De 1 à 2 vitesses selon modèle.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

#### Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier galvanisé et aluminium.

#### Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Certification ATEX Catégorie 3.

## Code de commande

<b>CVT</b>	-	<b>200</b>	-	<b>4T</b>	-	<b>BS</b>
↓		↓		↓		↓
CVT : Tourelles d'extraction centrifuges 400 °C/2h à rejet vertical et chapeau en aluminium		Taille de la turbine		Nombre de pôles du moteur 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz	M = Monophasé T = Triphasé	BS : Base de support élevée BSS : base de support élevée avec silencieux

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore <sup>1</sup> dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V			Aspiration	Refoulement	
CVT-200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
CVT-200-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
CVT-225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
CVT-225-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
CVT-250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	34
CVT-250-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	34
CVT-315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	39
CVT-315-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	39
CVT-400-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	58
CVT-400-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	57
CVT-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	56
CVT-450-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	74
CVT-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	59
CVT-500-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	109
CVT-560-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	130
CVT-630-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	166

<sup>1</sup> Niveau de pression sonore en dB(A) à 6 m de distance à débit maximal.

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

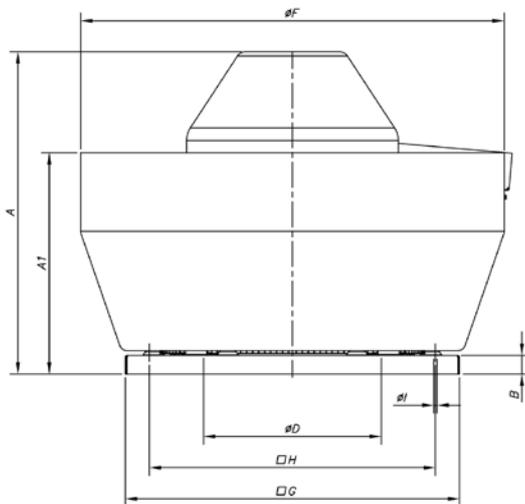
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVT-200-4	37	43	54	57	58	54	52	46
CVT-225-4	44	53	58	58	62	61	54	48
CVT-250-4	48	57	62	62	66	65	58	52
CVT-315-4	52	58	64	64	67	70	61	55
CVT-400-4	59	65	71	71	74	77	68	62
CVT-400-6	48	54	60	60	63	66	57	51
CVT-450-4	64	71	76	76	80	79	72	67
CVT-450-6	52	59	64	64	68	67	60	55
CVT-500-6	56	62	67	68	72	71	64	57
CVT-560-6	59	65	70	71	75	74	67	60
CVT-630-6	63	69	74	75	79	78	71	64

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVT-200-4	41	46	60	62	63	63	58	53
CVT-225-4	43	52	62	66	69	66	59	53
CVT-250-4	46	55	65	69	72	69	62	56
CVT-315-4	51	63	71	73	74	74	66	58
CVT-400-4	58	70	78	80	81	81	73	65
CVT-400-6	47	59	67	69	70	70	62	54
CVT-450-4	62	74	82	84	85	82	75	67
CVT-450-6	52	64	72	74	75	72	65	57
CVT-500-6	52	66	74	78	77	74	68	62
CVT-560-6	56	70	78	82	81	78	72	66
CVT-630-6	59	73	81	85	74	81	75	69

## Dimensions mm



	A	A1	B	øD*	øF	G	H	øI
CVT-200	472	296	20	250	530	450	360	12
CVT-225	490	296	20	250	530	450	360	12
CVT-250	562	248	30	355	700	560	450	12
CVT-315	612	373	30	355	700	560	450	12
CVT-400	689	473	40	500	900	710	590	12
CVT-450	705	474	40	500	900	710	590	12
CVT-500	772	545	40	630	1100	900	750	14
CVT-560	957	678	40	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	40	710	1295	1100	900	14

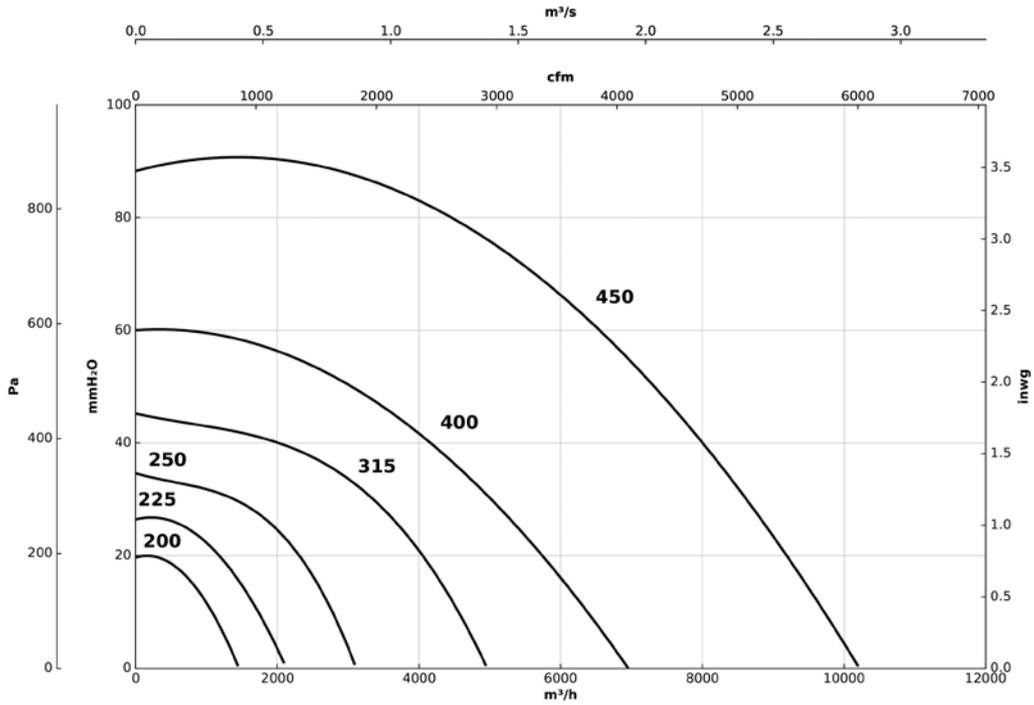
\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Courbes caractéristiques

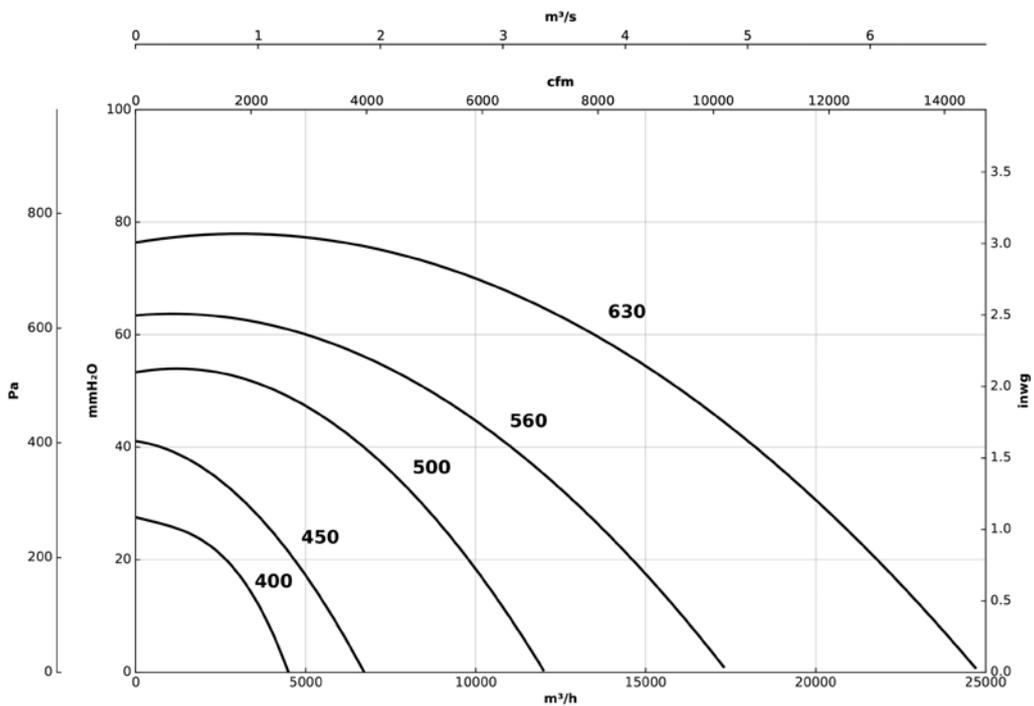
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### 4M/4T=1500 tr/min

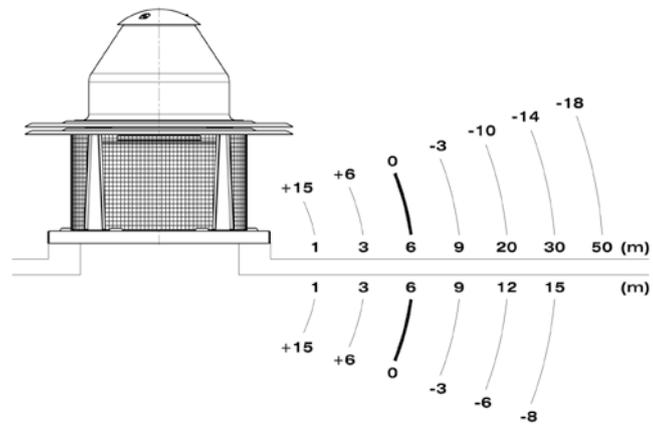


### 6T=1000 tr/min



## Variation de la pression acoustique selon la distance

Le niveau sonore peut varier selon la structure de la toiture.



## Exemple d'application

Extracteurs parfaits pour une utilisation dans les cuisines industrielles

Pour l'application adéquate de la norme :

- C.T.E. Code technique d'édification. Document basique SI de sécurité en cas d'incendie. Document basique HS de salubrité.



## Accessoires



INT



C2V



RM



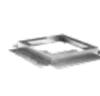
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



B



BAC



MS



PA



BS



BSS



PT



S



SI-PIR



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-PRESIÓN



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SI-VENT



SI-PRESOSTATO

# CVT/EC

Tourelles d'extraction à rejet vertical, avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

#### Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Direction air moteur-hélice.

#### Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- CPC : Contrôle de pression constante.
- CFC : Contrôle de débit constant.

- JOUR/NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.
- Capteur externe : Compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

#### Finition :

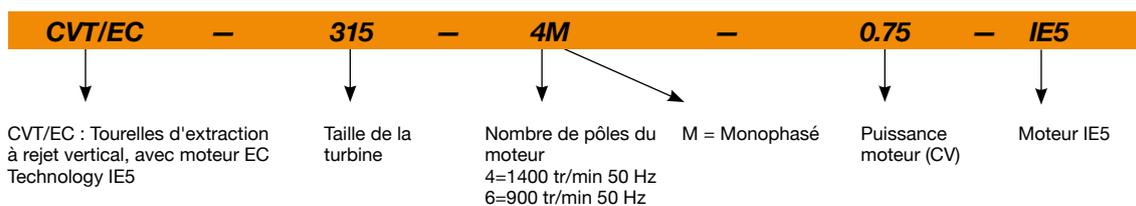
- Anticorrosif en tôle d'acier galvanisé et aluminium.



Supports facilitant l'installation sur le toit



## Code de commande



## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)		Poids approx. (Kg)
					Aspiration	Refolement	
CVT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39
CVT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56
CVT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59



## Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

### Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

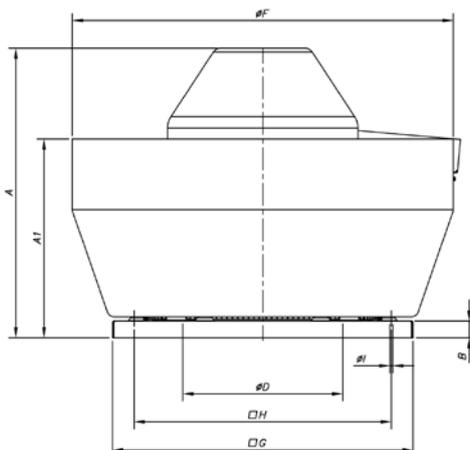
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

### Dimensions mm



	A	A1	B	øD*	øF	G	H	øl
CVT/EC-315-4M	612	373	30	355	700	560	450	12
CVT/EC-400-6M	689	473	40	500	900	710	590	12
CVT/EC-450-6M	705	474	40	500	900	710	590	12

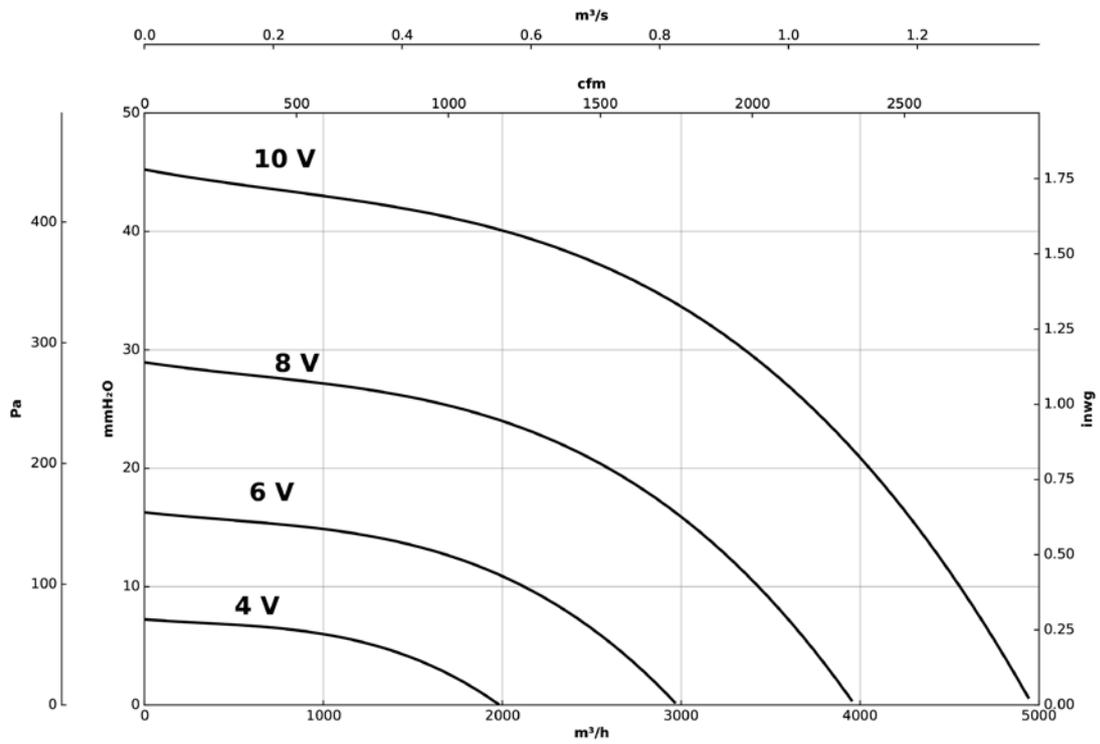
\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

## Courbes caractéristiques

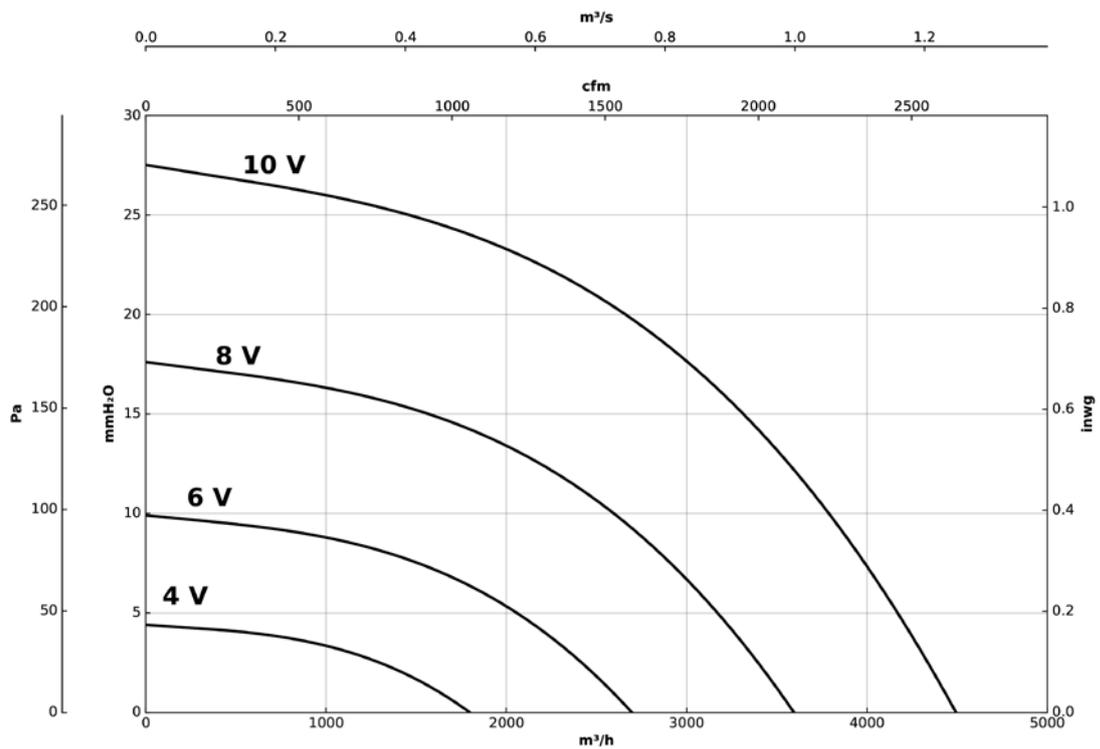
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CVT/EC-315-4M



### CVT/EC-400-6M

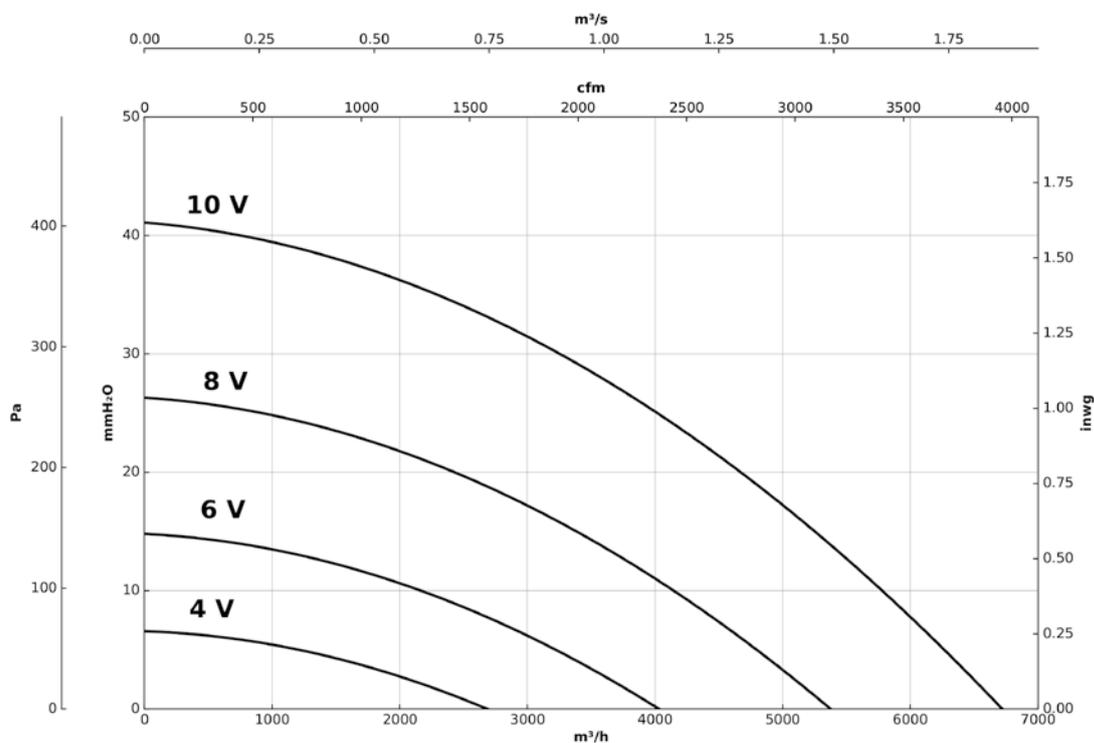


## Courbes caractéristiques

Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### CVT/EC-450-6M



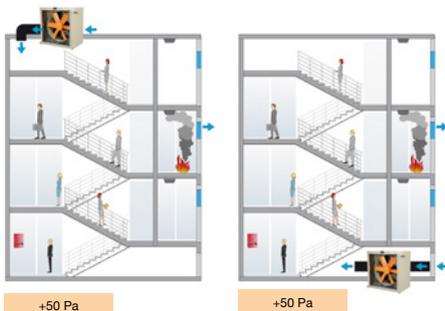
## Accessoires



# KIT BOXPDS



Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



Équipement de pressurisation des voies d'évacuation en cas d'incendie conçu selon la norme européenne EN 12101-6. Le KIT BOXPDS régule automatiquement le débit d'air et est capable de maintenir une surpression de 50 Pa même en présence de fuites dans l'installation. Le système est capable de maintenir une surpression (critères de pression) et d'atteindre 90 % du débit requis dans les 3 secondes suivant l'ouverture ou la fermeture d'une porte (critères de débit d'air).

Y compris la certification des tests de comportement dynamique, la compatibilité électromagnétique, la résistance environnementale et le degré de protection IP.

Modèle d'utilité : ES 1 226 660 U.

## KIT BOXPDS

- Composé d'un cadre de control BOXPDS, cadre de commandes externe, une unité de ventilation CJHCH et un DAMPER BOX avec détecteur optique de fumées incorporé.



- Installation facile.
- Solution compacte et autonome.
- Démarrage facile.
- Installation sûre et fonctionnelle.

## BOXPDS

- Variateur de fréquence Inverter.
- Sonde de pression différentielle de grande précision.
- Panneau électrique avec protections magnétothermiques et indication de coupure de l'alimentation générale.
- Contrôle électronique pour la gestion des alarmes, entretien, port MODBUS RTU pour connexion à systèmes BMS (Building Management Systems) et contrôle pour clapet DAMPER BOX.
- Source d'alimentation certifiée avec des batteries pour assurer le fonctionnement des équipes de control en cas de panne du réseau électrique.
- Comprend la programmation horaire pour activer la ventilation quotidienne.

## Panneau de commandes :

- Panneau de contrôle externe avec écran tactile pour l'affichage de la pression en temps réel, la configuration et l'étalonnage du système, les voyants d'état et l'activation manuelle du système.
- Sélecteur Auto-Manual-Off.
- Sélecteur RESET d'alarme incendie.
- Sélecteur Test.

## Sur demande :

- Système de commutation automatique pour ventilateur de secours (voir série KIT BOXPDS II).



## Code de commande

**KIT BOXPDS** — **800** — **4T** — **5.5**

KIT BOXPDS : Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation, conçu selon la norme européenne EN 12101-6

KIT BOXPDS II : Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec ventilateur de secours conçu selon la norme européenne EN 12101-6

Diamètre de l'hélice en cm

Nombre de pôles du moteur  
4=1400 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

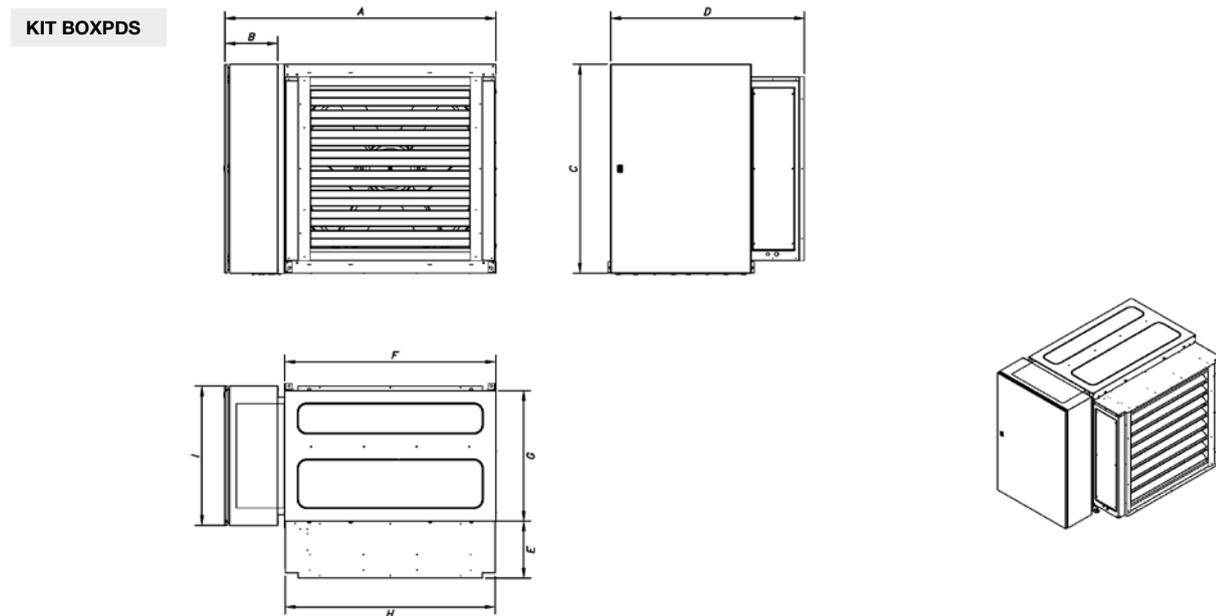
Puissance moteur (CV)

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Alimentation (V) (Hz)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance installée	Débit maximum	Niveau de pression sonore	Poids approx.
			400V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)
KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75	1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25	1,5	21090	75	191
KIT BOXPDS-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	23970	78	200
KIT BOXPDS-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	27940	79	208
KIT BOXPDS-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05	3,0	32720	80	210
KIT BOXPDS-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65	4,0	37440	81	215
KIT BOXPDS-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20	5,5	47550	88	309
KIT BOXPDS-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	53120	89	326
KIT BOXPDS-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	58560	90	334
KIT BOXPDS-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30	11,0	68000	91	366
KIT BOXPDS-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60	15,0	71850	92	377

Peuvent être fournis avec un KIT BOXPDS II pour ventilateur de secours (une deuxième unité d'impulsion équivalente à celle du KIT BOXPDS est ajoutée).

## Dimensions mm

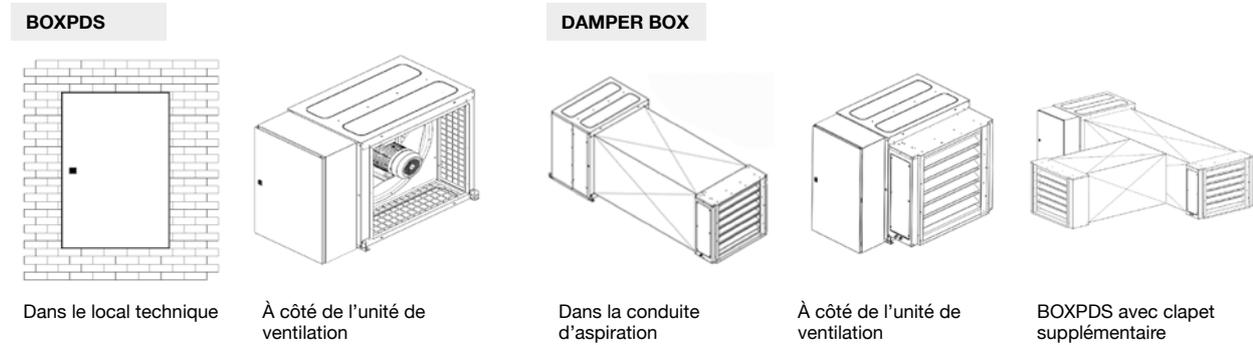


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS-710/800	1314	300	1000	976,5	326,5	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS-900/1000	1540	300	1200	1102	326,5	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

## Dimensions mm

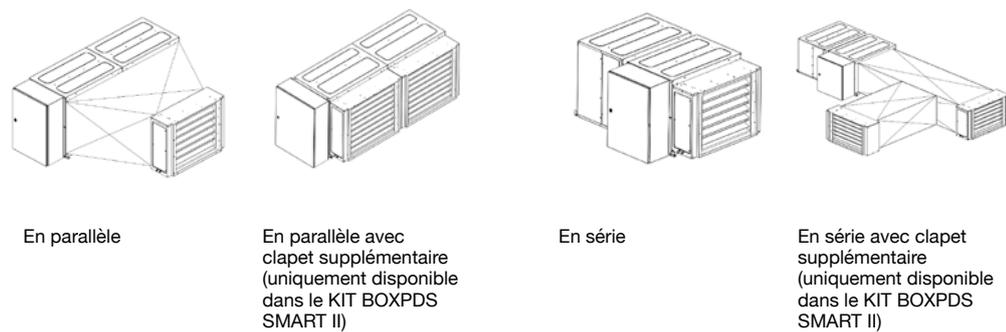
BOXPDS			DAMPER BOX			CJHCH					
C	B	I	E	J	H	O	K	L			
BOXPDS-710/800	1000	300	600	DAMPER BOX 71/80	326,5	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS-900/1000	1200	300	800	DAMPER BOX 90/100	326,5	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

## Exemple d'application



2 CLAPETS peuvent être utilisés en installant deux points d'aspiration loin du ventilateur, de sorte qu'en cas de détection de fumée à un point d'aspiration, celui-ci se ferme et le deuxième clapet reste ouvert pour assurer l'entrée d'air propre dans l'espace à protéger (chemin d'évacuation sans fumée).

### KIT BOXPDS II



## Accessoires



PDS LOBBY CONTROL

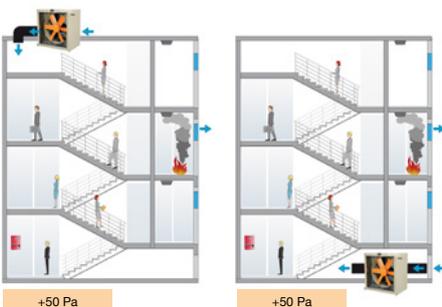


DAMPER BOX

# KIT BOXPDS SMART



Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec contrôle avancé, conçu selon la norme européenne EN 12101-6



Équipement de pressurisation des voies d'évacuation en cas d'incendie conçu selon la norme européenne EN 12101-6. Le KIT BOXPDS SMART régule automatiquement le débit d'air et est capable de maintenir une surpression de 50 Pa même en présence de fuites dans l'installation. Le système est capable de maintenir une surpression (critères de pression) et d'atteindre 90 % du débit requis dans les 3 secondes suivant l'ouverture ou la fermeture d'une porte (critères de débit d'air).

Y compris la certification des tests de comportement dynamique, la compatibilité électromagnétique, la résistance environnementale et le degré de protection IP.

Modèle d'utilité : ES 1 226 660 U.

## KIT BOXPDS SMART

- Équipement avec contrôle avancé, composé d'un boîtier de commande BOXPDS SMART, d'un boîtier de commande externe, d'une unité de ventilation CJHCH et d'un DAMPER BOX avec un détecteur de fumée optique intégré.

## BOXPDS SMART

- Variateur de fréquence Inverter.
- Sonde de pression différentielle de grande précision.
- Panneau électrique avec protections magnétothermiques et indication de coupure de l'alimentation générale.
- Contrôle électronique pour la gestion des alarmes, entretien, port MODBUS RTU pour connexion à systèmes BMS (Building Management Systems) et contrôle pour clapet DAMPER BOX SMART.

- Source d'alimentation certifiée avec des batteries pour assurer le fonctionnement des équipes de contrôle en cas de panne du réseau électrique.
- Installation rapide pour une configuration intuitive.
- Possibilité de contrôler 3 prises d'air motorisées de type DAMPER BOX SMART, HATCH ou WALL.
- Détecteur de fumée à réarmement automatique.
- Mode pressurisation ou dépressurisation/extraction.
- Possibilité de connecter plusieurs capteurs de pression pour les cages d'escalier de grande taille et de choisir le mode de régulation : Maximum, minimum ou moyen.
- Raccordement de capteurs externes : Humidité, température et vent.
- Comprend la programmation horaire pour activer la ventilation quotidienne.

## Panneau de commandes :

- Panneau de contrôle externe avec écran tactile pour l'affichage de la pression en temps réel, la configuration et l'étalonnage du système, les voyants d'état et l'activation manuelle du système.
- Possibilité de connecter jusqu'à 3 KIT BOXPDS SMART.
- Sélecteur Auto-Manual-Off.
- Sélecteur RESET d'alarme incendie.
- Sélecteur Test.

## Sur demande :

- Système de commutation automatique pour ventilateur de secours (voir série KIT BOXPDS SMART II).



- Installation facile.
- Solution compacte et autonome.
- Démarrage facile.
- Installation sûre et fonctionnelle.

## Code de commande

**KIT BOXPDS SMART**

**800**

**4T**

**5.5**

KIT BOXPDS SMART : Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec contrôle avancé, conçu selon la norme européenne EN 12101-6  
 KIT BOXPDS SMART II : Équipements de pressurisation pour voies d'évacuation avec contrôle avancé et ventilateur de secours, conçu selon la norme européenne EN 12101-6

Diamètre de l'hélice en cm

Nombre de pôles du moteur  
 4=1400 tr/min 50 Hz

T = Triphasé

Puissance moteur (CV)

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Alimentation (V) (Hz)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)
			400V					
KIT BOXPDS SMART-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75		1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS SMART-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25		1,5	21090	75	196
KIT BOXPDS SMART-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20		2,2	23970	78	205
KIT BOXPDS SMART-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20		2,2	27940	79	213
KIT BOXPDS SMART-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05		3,0	32720	80	215
KIT BOXPDS SMART-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65		4,0	37440	81	220
KIT BOXPDS SMART-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20		5,5	47550	88	314
KIT BOXPDS SMART-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30		7,5	53120	89	331
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30		7,5	58560	90	339
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30		11,0	68000	91	371
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60		15,0	71850	92	382

Peuvent être fournis avec un KIT BOXPDS SMART II pour ventilateur de secours (une deuxième unité d'impulsion équivalente à celle du KIT BOXPDS SMART est ajoutée).

## Dimensions mm

**KIT BOXPDS SMART**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS SMART-710/800	1400	400	1000	1000	350	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS SMART-900/1000	1600	400	1200	1125	350	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

**BOXPDS SMART**

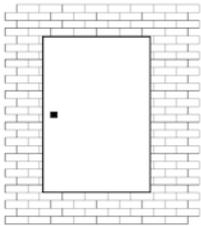
**DAMPER BOX SMART**

**CJHCH**

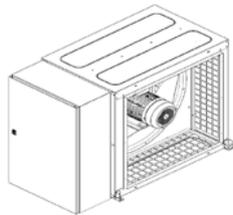
BOXPDS SMART-710/800	1000	400	600	DAMPER BOX SMART 71/80	350	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS SMART-900/1000	1200	400	800	DAMPER BOX SMART 90/100	350	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

## Exemple d'application

### BOXPDS SMART

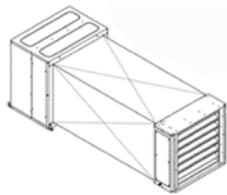


Dans le local technique

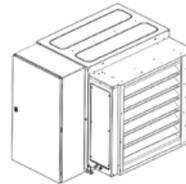


À côté de l'unité de ventilation

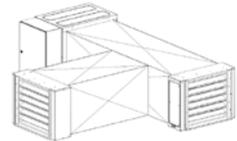
### DAMPER BOX SMART



Dans la conduite d'aspiration



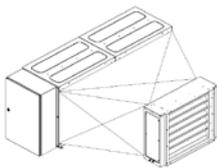
À côté de l'unité de ventilation



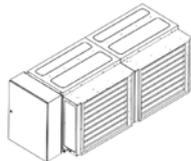
BOXPDS avec clapet supplémentaire

2 CLAPETS peuvent être utilisés en installant deux points d'aspiration loin du ventilateur, de sorte qu'en cas de détection de fumée à un point d'aspiration, celui-ci se ferme et le deuxième clapet reste ouvert pour assurer l'entrée d'air propre dans l'espace à protéger (chemin d'évacuation sans fumée).

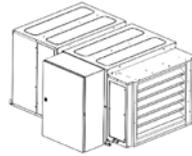
### KIT BXPDS SMART II



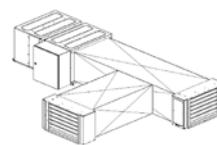
En parallèle



En parallèle avec clapet supplémentaire (uniquement disponible dans le KIT BXPDS SMART II)



En série



En série avec clapet supplémentaire (uniquement disponible dans le KIT BXPDS SMART II)

## Accessoires



PDS LOBBY CONTROL



DAMPER BOX SMART

# HATCH PDS



**Équipement de pressurisation des voies d'évacuation en cas d'incendie, conçu selon la norme européenne EN 12101-6**



+50 Pa

## HATCH PDS

- Le kit comprend une unité de ventilation HATCH-S munie d'un clapet à ouverture motorisée, ainsi qu'un tableau de contrôle BOXPDS.
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- Socle d'adaptation pour une correcte et facile installation sur toit.
- Détecteur de fumée analogique intégré.
- Modèle d'utilité : ES 1 226 660 U.

## Système d'ouverture :

- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Système renforcé, plus de 11 000 cycles garanties.
- Charge de neige SL 1000.

## Ventilateur :

- Extracteurs série HCT.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélice en fonte d'aluminium.

## Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

## Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

## Sur demande :

- Équipés de ventilateurs certifiés F300 et F400.
- Équipements de pressurisation réversibles pour l'évacuation de fumée en cas de besoin.
- Finition avec peinture anticorrosive en résine de polyester.

## BOXPDS

- Variateur de fréquence Inverter.
- Sonde de pression différentielle de grande précision.
- Panneau électrique avec protections magnétothermiques et indication de coupure de l'alimentation générale.
- Contrôle électronique pour la gestion des alarmes, entretien, port MODBUS RTU pour connexion à systèmes BMS (Building Management Systems).
- Source d'alimentation certifiée avec des batteries pour assurer le fonctionnement des équipes de control en cas de panne du réseau électrique.
- Comprend la programmation horaire pour activer la ventilation quotidienne.

## Panneau de commandes :

- Panneau de commandes externe pour la visualisation de la pression à temps réel, témoins d'alarmes et activation manuelle du système.



## Code de commande

<b>HATCH PDS</b>	—	<b>80</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>5.5</b>	—	<b>G</b>
HATCH PDS: Equipement de pressurisation des voies d'évacuation en cas d'incendie, conçu selon la norme européenne EN 12101-6		Taille		Nombre de pôles du moteur 2=2900 tr/min 50 Hz 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz	T = Triphasé	Puissance moteur (CV)		Finition G=galvanisée P=peinture d'une couleur spéciale

## Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refoulement	
HATCH PDS-40-2T-1 IE3	2850	2,80	1,62		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH PDS-40-2T-1.5 IE3	2880	4,03	2,34		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH PDS-45-2T-2 IE3	2880	5,34	3,07		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH PDS-45-2T-3 IE3	2840	7,32	4,21		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH PDS-50-2T-4 IE3	2880	10,00	5,77		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH PDS-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	20	15918	66	66	222
HATCH PDS-56-2T-5.5 IE3	2870	13,00	7,50		4,00	16	18820	68	68	226
HATCH PDS-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,86	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH PDS-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15025	54	54	205
HATCH PDS-63-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH PDS-63-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH PDS-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
HATCH PDS-80-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH PDS-80-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH PDS-80-4T-5.5 IE3	1440	13,90	8,00		4,00	18	32770	63	63	295
HATCH PDS-80-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	26	39640	63	63	311
HATCH PDS-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH PDS-80-6T-2 IE3	945	6,43	3,70		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH PDS-90-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH PDS-90-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH PDS-90-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH PDS-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH PDS-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH PDS-100-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH PDS-100-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH PDS-100-6T-5.5 IE3	970	15,60	8,99		4,00	26	47780	60	60	413
HATCH PDS-100-6T-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	32	53520	62	62	420

\* Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

## Caractéristiques techniques de l'exutoire dynamique selon les normes EN 12101-3

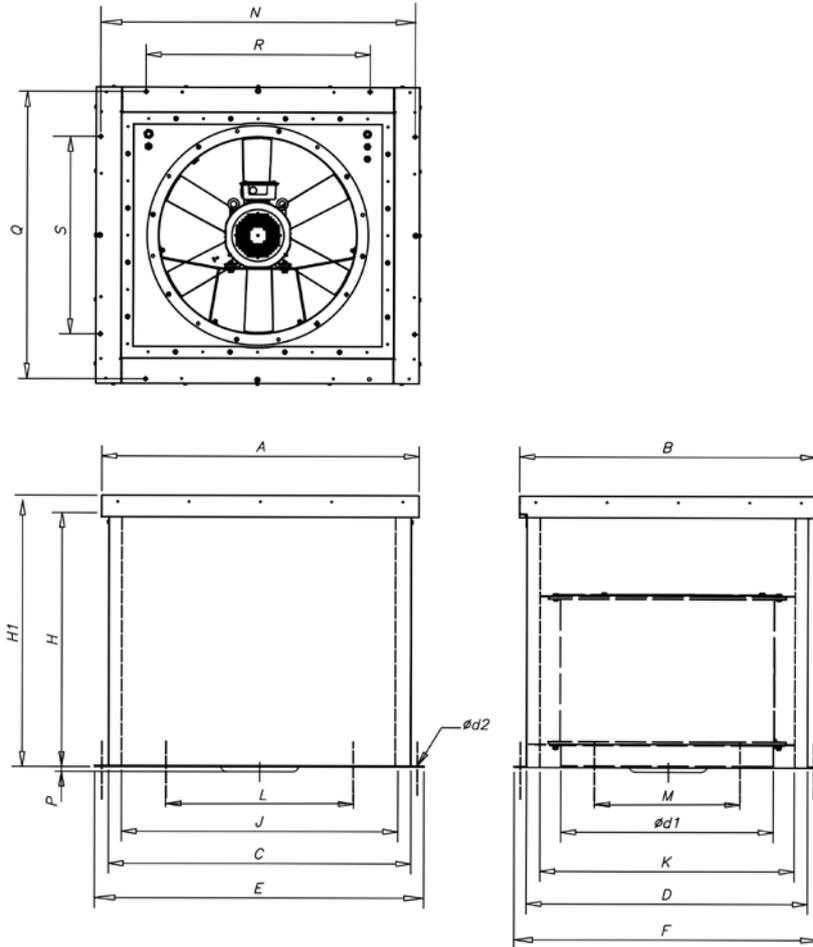
Modèle	Homologation	Classe d'isolation du moteur	Durabilité	Température ambiante minimale	Charge de vent	Charge de neige
	(°C)				(Pa)	(Pa)
HATCH PDS	-	Classe F	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000

## Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz																	
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal						Valeurs prises au refoulement au débit maximal											
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76	40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89	50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89	50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81	56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81	56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72	80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79	90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81	100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69	100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

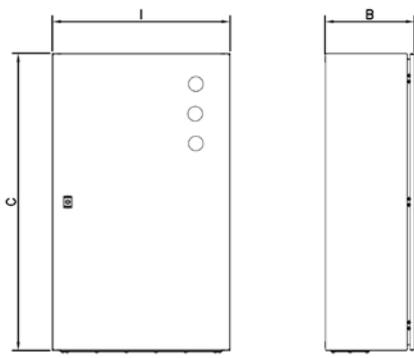
**Dimensions mm**

**HATCH PDS**



	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Ød2
HATCH/PDS-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13

**BOXPDS**



	I	B	C	Taille
BOXPDS (0,75kW...4kW)	600	300	1000	1
BOXPDS (5,5kW...15kW)	800	300	1200	2

# KIT BOXSMART KIT BOXSMART II

**Systeme de pressurisation pour escaliers ou voies d'evacuation. Il maintient une pression differentielle de 50 Pa en un seul etage, conu selon la norme europeenne EN 12101-6**



Le bon fonctionnement des systemes de pressurisation depend non seulement de leur bonne conception, mais aussi de la bonne regulation effectuee par le systeme, il est donc d'une importance vitale d'avoir des elements de regulation calibres et tres precis, qui permettent controler les deux situations en cas d'incendie, de facon rapide et stable.

#### KIT BOXSMART

- Kit de surpression d'escaliers comprenant un tableau de controle (BOXSMART) et une unite d'impulsion (CJHCH ou CJBD), pour la pressurisation d'escaliers et voies d'evacuation, et une control integree de volets motorises avec detecteur de fumee (Compatible avec DAMPER BOX SMART).

#### KIT BOXSMART II

- Kit de surpression avec ventilateur de secours, comprenant un tableau de controle (BOXSMART II), qui integre un

systeme de commutation automatique pour maintenir la surpression en cas de defaillance du ventilateur principal, et une control integree de volets motorises avec detecteur de fumee (Compatible avec DAMPER BOX SMART).

CM-SMART : Tableau de commandes externe pour pompiers

- Le CM-SMART indique l'etat du systeme et offre aux pompiers la possibilite de declencher ou d'arreter le systeme manuellement au moyen de son selecteur. Il est recommande d'installer ce tableau pres de l'accès principal de la zone protegee par le systeme de pressurisation.
- Cet equipement n'est pas inclus dans le KIT BOXSMART.
- Les modeles BOXSMART et BOXSMART II sont compatibles avec CM-SMART.



- Installation facile.
- Solution compacte et autonome.
- Demarrage facile.
- Installation sure et fonctionnelle.

#### Code de commande

<b>KIT BOXSMART</b>	—	<b>7100</b>	—	<b>230</b>	—	<b>1D</b>
↓		↓		↓		↓
KIT BOXSMART: Ensemble de surpression KIT BOXSMART II: Ensemble de surpression avec ventilateur de secours		Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)		230: Entrée monophasée 200 à 240 V 50/60 Hz 400: Entrée triphasée 380 à 480 V 50/60 Hz		1D: 1 DAMPER BOX SMART 2D: 2 DAMPER BOX SMART

#### Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Débit maximum	Unité d'impulsion
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(m <sup>3</sup> /h)	
KIT BOXSMART-2880-230V-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2880	CJBD-2828-4M 1/2
KIT BOXSMART-7100-230V-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-230V-1D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-230V-1D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-230V-1D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-400V-1D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-400V-1D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-400V-1D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3

## Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Débit maximum	Unité d'impulsion
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(m³/h)	
KIT BOXSMART-21100-400V-1D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	22100	CJHCH-71-4T-2 IE3
KIT BOXSMART-2880-230V-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2880	CJBD-2828-4M 1/2
KIT BOXSMART-7100-230V-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-230V-2D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-230V-2D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-230V-2D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-400V-2D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-400V-2D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-400V-2D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXSMART-21100-400V-2D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	22100	CJHCH-71-4T-2 IE3

\* La puissance de sortie diminue de 20 % quand les équipements travaillent dans la plage inférieure de tension d'alimentation. Les mêmes modèles, sauf les FLAP, peuvent être fournis avec un KIT BOXSMART II pour ventilateur de secours (une deuxième unité d'impulsion équivalente à celle du KIT BOXSMART est ajoutée).

## Dimensions mm

**CJBD**

	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD-2828	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD-3333	650	650	700	554	604	105	198	392	347

**CJHCH**

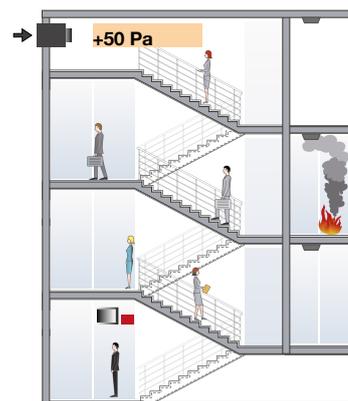
	A	C	D1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690
CJHCH-71	1000	650	850

## Exemple d'application

### Méthode de contrôle des fumées par surpression

Ce système consiste à pressuriser par injection d'air les espaces empruntés comme voies d'évacuation en cas d'incendie, tels que les cages d'escalier, les couloirs, les ascenseurs, etc., surtout dans les bâtiments très hauts accueillant un grand nombre de personnes.

Cette méthode repose sur le contrôle des fumées grâce à la vitesse de l'air et la barrière artificielle créée par la surpression qui empêchent l'air d'atteindre les voies d'évacuation.



# BOXSMART

Tableau de contrôle pour un ventilateur

# BOXSMART II

Tableau de contrôle avec ventilateur de secours



Le tableau de contrôle BOXSMART comprend :

- Variateur de fréquence programmé à 50 Pa et sonde de pression différentielle de grande précision.
- Connexion externe pour tableau de commandes réservé exclusivement aux pompiers.
- Magnétothermique.
- Voyant indicateur d'état : Opérationnel, Alarme, Déclenchement pour feu et Marche.
- Panneau de commandes intégré avec sélecteur TEST pour maintenance et sélecteur exclusif pour pompiers 0-AUTO-MANUAL.
- Protocole de fonctionnement en mode sûr en cas de défaillance de la sonde de pression différentielle et réarmement automatique du système en cas de défaillance.
- Connexion de signaux d'état par contacts libres de potentiel (DÉFAILLANCE, MARCHE et DÉCLENCHEMENT FEU) et connexion aux systèmes BMS par modbus RTU pour la surveillance des équipements.
- Mise en mémoire du dernier état de déclenchement pour davantage de sécurité, réarmable à partir du sélecteur RESET du tableau de commandes ou grâce au signal externe.

- Connexion externe pour utilisation de la ventilation quotidienne au moyen d'un accessoire SI-CALENDAR.
- Caisson métallique avec protection IP66 et fermeture par clé de service.
- Habilité pour la gestion de moteurs asynchrones, IPM ou RM.
- Prêt à fonctionner et à accomplir sa mission de contrôle de la pression de l'installation.
- Il suffit de raccorder la ligne d'alimentation, le ventilateur d'impulsion et l'alarme incendie.
- Différentes plages de tension d'entrée et de puissance sur demande.
- Control intégrée de volets motorisés avec détecteur de fumée (Compatible avec DAMPER BOX SMART).

Options :

- BOXSMART EC : Tableau de contrôle pour un ventilateur moteur EC.
- BOXSMART : Tableau de contrôle pour un ventilateur.
- BOXSMART II : Tableau de contrôle avec ventilateur de secours.
- BOXSMART FLAP : Tableau de contrôle avec ventilateur à clapet.

## Code de commande

<b>BOXSMART</b>	—	<b>1.1</b>	—	<b>230</b>	—	<b>M</b>	—	<b>1D</b>
↓		↓		↓		↓		↓
BOXSMART: Tableau de contrôle pour un ventilateur BOXSMART II: Tableau de contrôle avec ventilateur de secours		Puissance (kW)		Tension d'entrée		M: Entrée monophasée T: Entrée triphasée		1D: 1 DAMPER BOX SMART 2D: 2 DAMPER BOX SMART

## Caractéristiques techniques et dimensions

### BOXSMART

Modèle	Puissance (kW)	Alimentation (V) (Hz)	Sortie (V)	Intensité max. sortie (A)	Taille	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids approx. (Kg)
BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	2	400x500x250	11
BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	2	400x500x250	11
BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	2	400x500x250	11
BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz-T-T-1D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	2	400x500x250	11
BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	11
BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz-T-T-1D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	3	400x600x250	18
BOXSMART-4-400V 50/60Hz-T-T-1D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	18

## Caractéristiques techniques et dimensions

### BOXSMART

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Intensité max. sortie	Taille	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids approx. (Kg)
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)			
BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	21
BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	4	500x700x250	21
BOXSMART-11-400V 50/60Hz-T-T-1D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	4	500x700x250	22
BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	3	400x600x250	11
BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	3	400x600x250	11
BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	3	400x600x250	11
BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz-T-T-2D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	3	400x600x250	11
BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	3	400x600x250	11
BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz-T-T-2D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	4	500x700x250	18
BOXSMART-4-400V 50/60Hz-T-T-2D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	4	500x700x250	18
BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	5	600x800x250	21
BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	5	600x800x250	21
BOXSMART-11-400V 50/60Hz-T-T-2D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	5	600x800x250	22

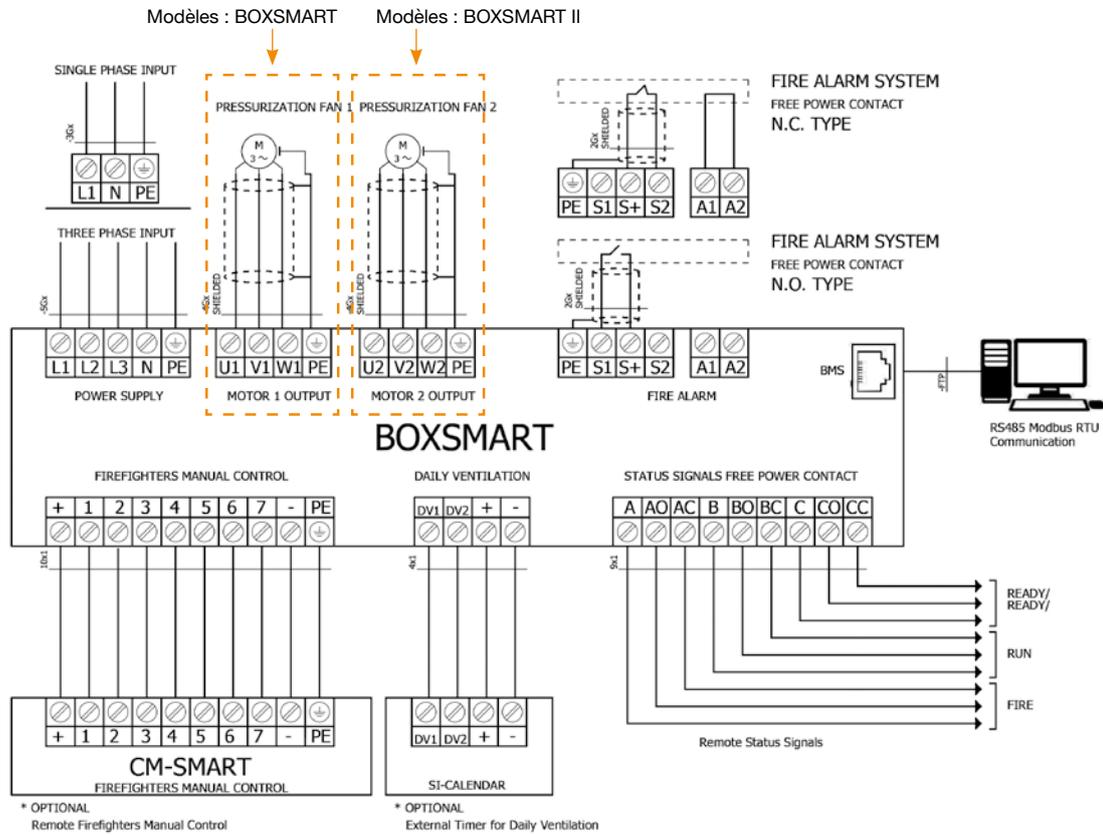
### BOXSMART II

Pour les systèmes avec ventilateur de secours. Les ventilateurs ne fonctionnent jamais simultanément.

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Intensité max. sortie	Taille	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids approx. (Kg)
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)			
BOXSMART II-0.37-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-230V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-400V 50/60Hz-T-T-1D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	4	500x700x250	11
BOXSMART II-2.2-400V 50/60Hz-T-T-1D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	5	600x800x250	18
BOXSMART II-4-400V 50/60Hz-T-T-1D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	5	600x800x250	18
BOXSMART II-5.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-7.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-11-400V 50/60Hz-T-T-1D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	6	800x800x250	22
BOXSMART II-0.37-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-230V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-400V 50/60Hz-T-T-2D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	4	500x700x250	11
BOXSMART II-2.2-400V 50/60Hz-T-T-2D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	5	600x800x250	18
BOXSMART II-4-400V 50/60Hz-T-T-2D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	5	600x800x250	18
BOXSMART II-5.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-7.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-11-400V 50/60Hz-T-T-2D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	6	800x800x250	22

## Raccords

\*Toutes les connexions se font dans la partie supérieure du tableau.



## Accessoires



CM-SMART



SI-CALENDAR



DAMPER BOX SMART

# KIT BOXSMART EC



**Systeme de pressurisation pour escaliers ou voies d'evacuation. Il maintient une pression differentielle de 50 Pa en un seul etage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6**



Le bon fonctionnement des systèmes de pressurisation dépend non seulement de leur bonne conception, mais aussi de la bonne régulation effectuée par le système, il est donc d'une importance vitale d'avoir des éléments de régulation calibrés et très précis, qui permettent contrôler les deux situations en cas d'incendie, de façon rapide et stable.

Kit de surpression d'escaliers comprenant un tableau de contrôle (BOXSMART EC) et une unité d'impulsion haute efficacité avec moteurs EC Technology (CJK/EC).

CM-SMART : Tableau de commandes externe pour pompiers

- Le CM-SMART indique l'état du système et offre aux pompiers la possibilité de déclencher ou d'arrêter le système manuellement au moyen de son sélecteur. Il est recommandé d'installer ce tableau près de l'accès principal de la zone protégée par le système de pressurisation.
- Cet équipement n'est pas inclus dans le KIT BOXSMART EC.
- Le modèle BOXSMART EC est compatible avec CM-SMART.



- Installation facile.
- Solution compacte et autonome.
- Démarrage facile.
- Installation sûre et fonctionnelle.

## Code de commande

**KIT BOXSMART EC — 3600 — 230**

KIT BOXSMART EC: Ensemble de surpression pour contrôle de moteurs EC, avec électronique intégrée

Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)

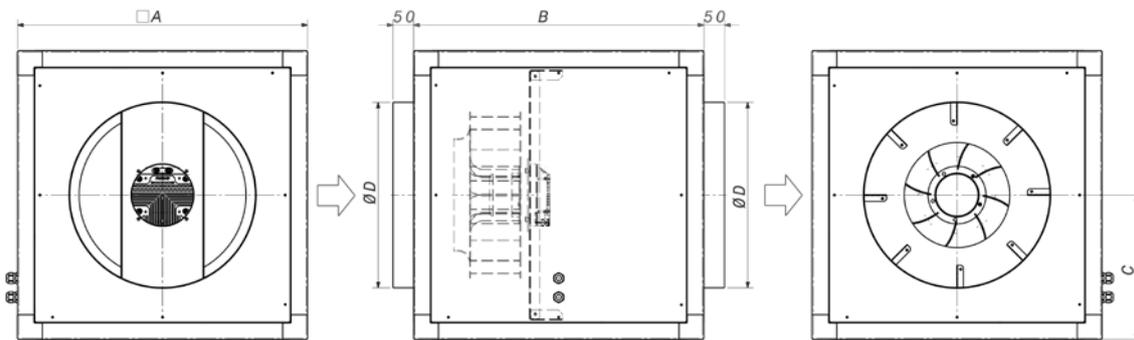
230: Entrée monophasée  
200 à 240 V 50/60 Hz  
400: Entrée triphasée 380 à 480 V 50/60 Hz

## Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Débit maximum	Unité d'impulsion
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(m <sup>3</sup> /h)	
KIT BOXSMART EC-1900 - 230	0,2	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	1920	CJK/EC-310
KIT BOXSMART EC-3600 - 230	0,5	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	3640	CJK/EC-400
KIT BOXSMART EC-6500 - 400	1,1	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	6580	CJK/EC-500

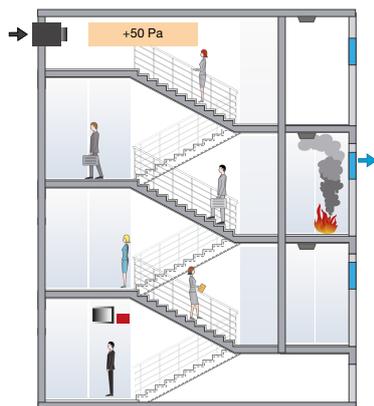
\* La puissance de sortie diminue de 20 % quand les équipements travaillent dans la plage inférieure de tension d'alimentation. Les mêmes modèles, sauf les FLAP, peuvent être fournis avec un KIT BOXSMART II pour ventilateur de secours (une deuxième unité d'impulsion équivalente à celle du KIT BOXSMART est ajoutée).

## Dimensions mm



	A	B	C	ØD
CJK/EC-310	500	500	250	355
CJK/EC-400	700	700	350	450
CJK/EC-500	900	900	450	500

## Exemple d'application



### Méthode de contrôle des fumées par surpression

Ce système consiste à pressuriser par injection d'air les espaces empruntés comme voies d'évacuation en cas d'incendie, tels que les cages d'escalier, les couloirs, les ascenseurs, etc., surtout dans les bâtiments très hauts accueillant un grand nombre de personnes.

Cette méthode repose sur le contrôle des fumées grâce à la vitesse de l'air et la barrière artificielle créée par la surpression qui empêchent l'air d'atteindre les voies d'évacuation.

# BOXSMART EC

Tableau de contrôle pour un ventilateur moteur EC



Le tableau de contrôle BOXSMART EC comprend :

- Variateur de fréquence programmé à 50 Pa et sonde de pression différentielle de grande précision.
- Connexion externe pour tableau de commandes réservé exclusivement aux pompiers.
- Magnétothermique.
- Voyant indicateur d'état : Opérationnel, Alarme, Déclenchement pour feu et Marche.
- Panneau de commandes intégré avec sélecteur TEST pour maintenance et sélecteur exclusif pour pompiers 0-AUTO-MANUAL.
- Protocole de fonctionnement en mode sûr en cas de défaillance de la sonde de pression différentielle et réarmement automatique du système en cas de défaillance.
- Connexion de signaux d'état par contacts libres de potentiel (DÉFAILLANCE, MARCHÉ et DÉCLENCHEMENT FEU) et connexion aux systèmes BMS par modbus RTU pour la surveillance des équipements.
- Mise en mémoire du dernier état de déclenchement pour davantage de

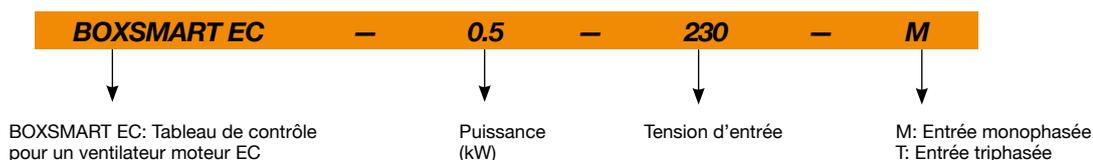
sécurité, réarmable à partir du sélecteur RESET du tableau de commandes ou grâce au signal externe.

- Connexion externe pour utilisation de la ventilation quotidienne au moyen d'un accessoire SI-CALENDAR.
- Caisson métallique avec protection IP66 et fermeture par clé de service.
- Habilité pour la gestion de moteurs asynchrones, IPM ou RM.
- Prêt à fonctionner et à accomplir sa mission de contrôle de la pression de l'installation.
- Il suffit de raccorder la ligne d'alimentation, le ventilateur d'impulsion et l'alarme incendie.
- Différentes plages de tension d'entrée et de puissance sur demande.

Options :

- BOXSMART EC : Tableau de contrôle pour un ventilateur moteur EC.
- BOXSMART : Tableau de contrôle pour un ventilateur.
- BOXSMART II : Tableau de contrôle avec ventilateur de secours.
- BOXSMART FLAP : Tableau de contrôle avec ventilateur à clapet.

## Code de commande

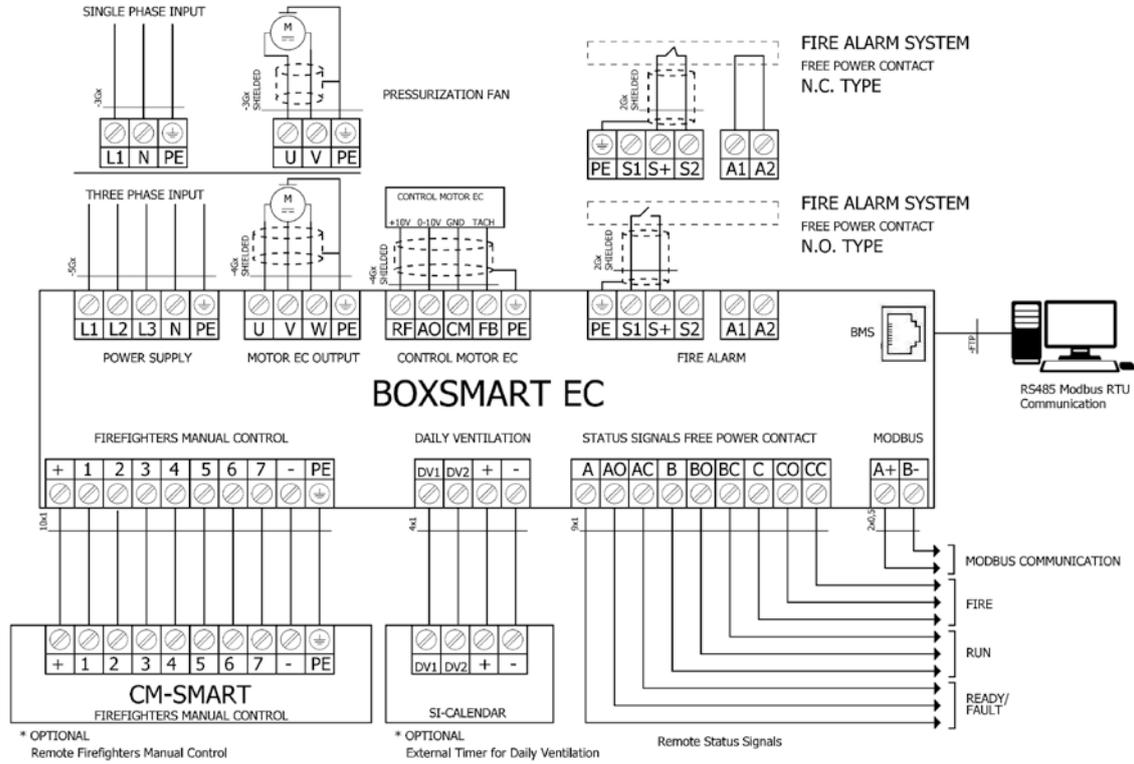


## Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Intensité max. sortie	Taille	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids approx. (Kg)
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)			
BOXSMART EC-0.5-230V 50/60HZ-M-M	0,5	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	1,5	1	300x400x200	10
BOXSMART EC-1.1-400V 50/60HZ-T-T	1,1	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,0	1	300x400x200	10

## Raccords

\*Toutes les connexions se font dans la partie supérieure du tableau.



## Accessoires



CM-SMART



SI-CALENDAR

# KIT BOXSMART FLAP



**Systeme de pressurisation pour escaliers ou voies d'evacuation. Il maintient une pression differentielle de 50 Pa en un seul etage, conçu selon la norme europeenne EN 12101-6**



Le bon fonctionnement des systemes de pressurisation depend non seulement de leur bonne conception, mais aussi de la bonne regulation effectuee par le systeme, il est donc d'une importance vitale d'avoir des elements de regulation calibres et tres precis, qui permettent controler les deux situations en cas d'incendie, de facon rapide et stable.

Kit de surpression avec ventilateur à clapet, comprenant un tableau de contrôle (BOXSMART FLAP) qui integre un systeme de contrôle pour ventilateurs à clapet (WALL ou HATCH).

Accessoire optionnel CM-SMART :

- Tableau de commandes externe pour pompiers.
- Indique l'état du systeme et offre aux pompiers la possibilite de declencher ou d'arreter le systeme manuellement au moyen de son selecteur. Il est recommande d'installer ce tableau pres de l'accès principal de la zone protégée par le systeme de pressurisation.
- Cet équipement n'est pas inclus dans le KIT BOXSMART FLAP.
- Les modes BOXSMART FLAP sont compatibles avec CM-SMART FLAP.

Sur demande :

- Panneaux sur mesure pour toutes les puissances en fonction des besoins du projet.



- Installation facile.
- Solution compacte et autonome.
- Démarrage facile.
- Installation sûre et fonctionnelle.



## Code de commande

**KIT BOXSMART FLAP — 21100 — 400**

KIT BOXSMART FLAP : Ensemble de surpression avec ventilateur à clapet

Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)

400 : Entrée triphasée 380 à 480 V 50/60 Hz

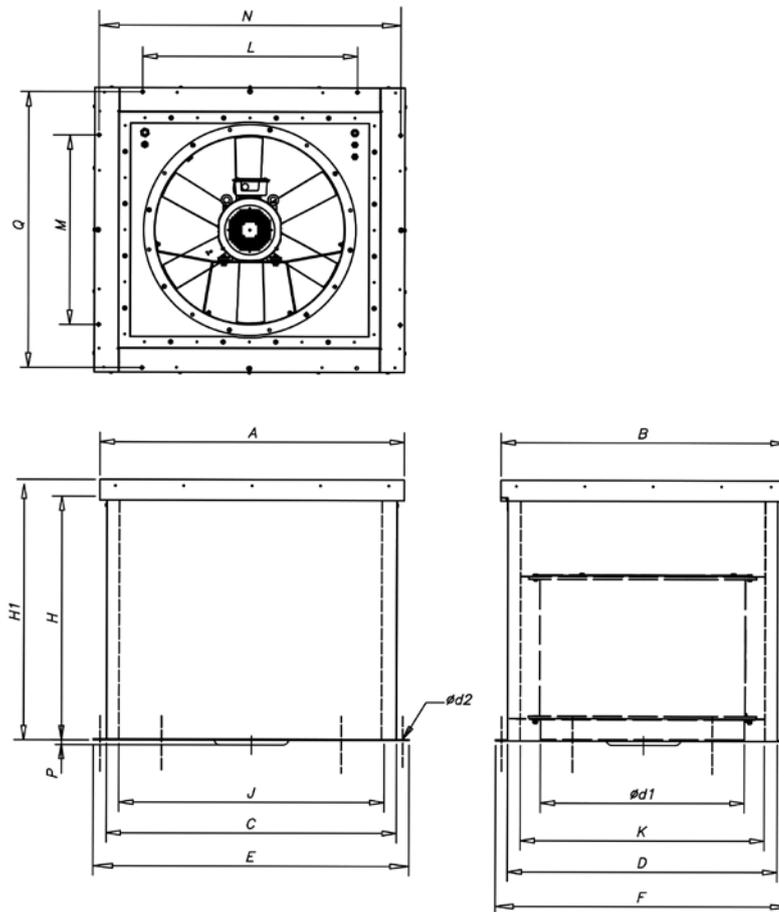
## Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Débit maximum	Unité d'impulsion
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(m <sup>3</sup> /h)	
KIT BOXSMART FLAP-21100 - 400	1,5	380 à 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	21100	WALL/DUCT-71-4T IE3
KIT BOXSMART FLAP-25400 - 400	3,0	380 à 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	25400	HCT/HATCH-63-4T-4 IE3
KIT BOXSMART FLAP-41850 - 400	4,0	380 à 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	41850	WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3
KIT BOXSMART FLAP-52500 - 400	5,5	380 à 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	52500	HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3

\* La puissance de sortie diminue de 20 % quand les équipements travaillent dans la plage inférieure de tension d'alimentation. Les mêmes modèles, sauf les FLAP, peuvent être fournis avec un KIT BOXSMART II pour ventilateur de secours (une deuxième unité d'impulsion équivalente à celle du KIT BOXSMART est ajoutée).

## Dimensions mm

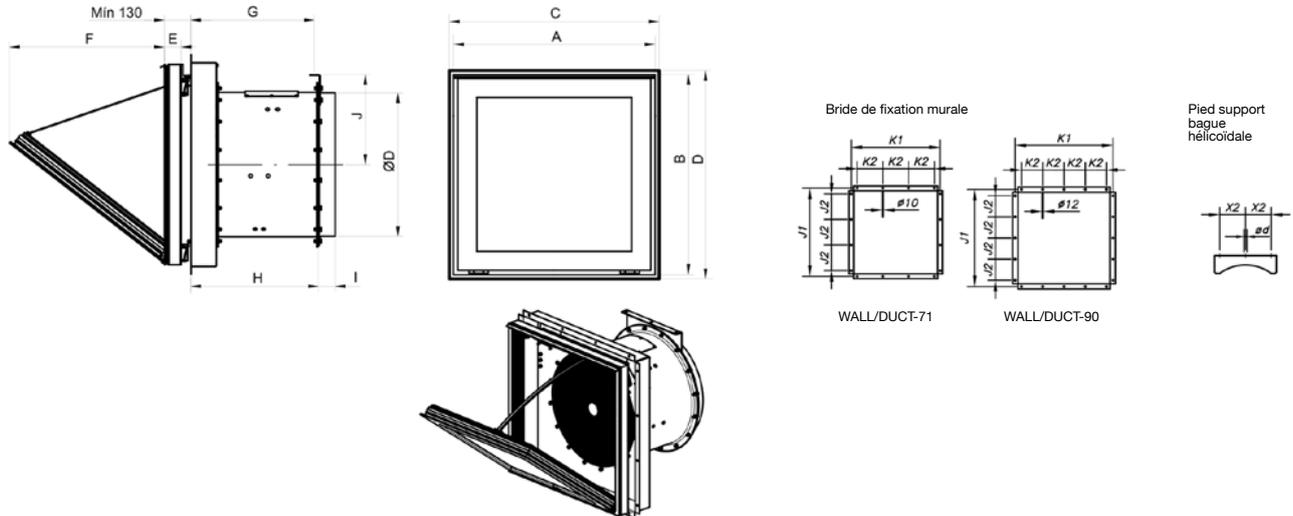
### HCT/HATCH



	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	Ød2
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	13

## Dimensions mm

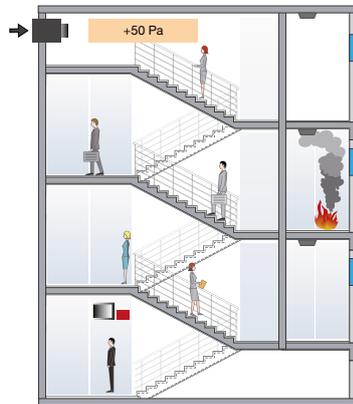
### WALL/DUCT



	A	B	C	Ød	D	ØD*	E	F	G	H	I	J	J1	J2	K1	K2	X2
WALL/DUCT-71	990	990	1000	13	1000	710	82	760	605	630	80	445	1050	300	1050	300	225
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	18	1200	900	82	790	605	630	100	550	1250	250	1250	250	280

\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie  
(CxD) Dimension nominale d'ouverture du panneau.

## Exemple d'application



### Méthode de contrôle des fumées par surpression

Ce système consiste à pressuriser par injection d'air les espaces empruntés comme voies d'évacuation en cas d'incendie, tels que les cages d'escalier, les couloirs, les ascenseurs, etc., surtout dans les bâtiments très hauts accueillant un grand nombre de personnes.

Cette méthode repose sur le contrôle des fumées grâce à la vitesse de l'air et la barrière artificielle créée par la surpression qui empêchent l'air d'atteindre les voies d'évacuation.

# BOXSMART FLAP

Tableau de contrôle avec ventilateur à clapet



Le tableau de contrôle BOXSMART FLAP comprend :

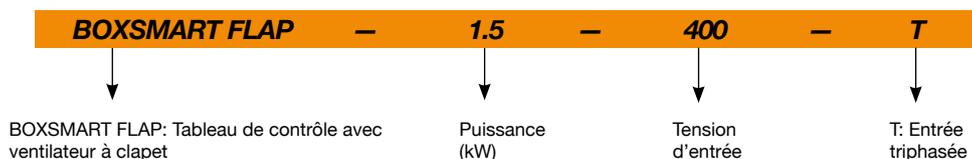
- Variateur de fréquence programmé à 50 Pa et sonde de pression différentielle de grande précision.
- Connexion externe pour tableau de commandes réservé exclusivement aux pompiers.
- Magnétothermique.
- Voyant indicateur d'état : Opérationnel, Alarme, Déclenchement pour feu et Marche.
- Panneau de commandes intégré avec sélecteur TEST pour maintenance et sélecteur exclusif pour pompiers 0-AUTO-MANUAL.
- Protocole de fonctionnement en mode sûr en cas de défaillance de la sonde de pression différentielle et réarmement automatique du système en cas de défaillance.
- Connexion de signaux d'état par contacts libres de potentiel (DÉFAILLANCE, MARCHÉ et DÉCLENCHEMENT FEU) et connexion aux systèmes BMS par modbus RTU pour la surveillance des équipements.
- Mise en mémoire du dernier état de déclenchement pour davantage de sécurité, réarmable à partir du sélecteur RESET du tableau de commandes ou grâce au signal externe.

- Connexion externe pour utilisation de la ventilation quotidienne au moyen d'un accessoire SI-CALENDAR.
- Caisson métallique avec protection IP66 et fermeture par clé de service.
- Habilité pour la gestion de moteurs asynchrones, IPM ou RM.
- Prêt à fonctionner et à accomplir sa mission de contrôle de la pression de l'installation.
- Il suffit de raccorder la ligne d'alimentation, le ventilateur d'impulsion et l'alarme incendie.
- Différentes plages de tension d'entrée et de puissance sur demande.

Options :

- BOXSMART EC : Tableau de contrôle pour un ventilateur moteur EC.
- BOXSMART : Tableau de contrôle pour un ventilateur.
- BOXSMART II : Tableau de contrôle avec ventilateur de secours.
- BOXSMART FLAP : Tableau de contrôle avec ventilateur à clapet.

## Code de commande

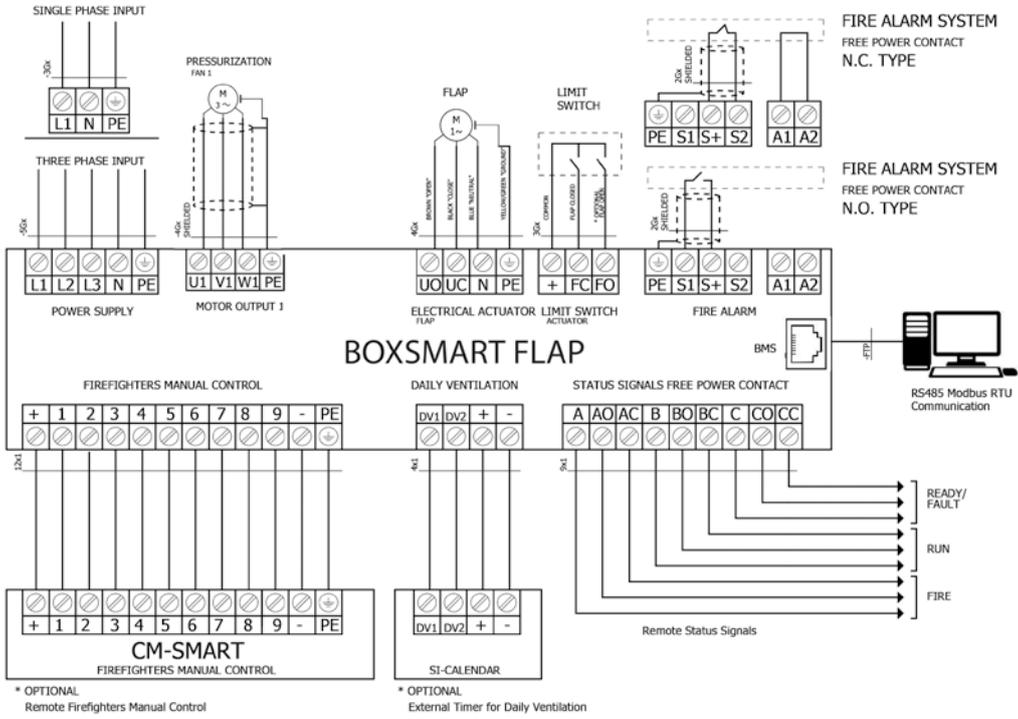


## Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance (kW)	Alimentation (V) (Hz)	Sortie (V)	Intensité max. sortie (A)	Taille	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids approx. (Kg)
BOXSMART FLAP-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	18
BOXSMART FLAP-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	20
BOXSMART FLAP-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	28

## Raccords

\*Toutes les connexions se font dans la partie supérieure du tableau.



## Accessoires



CM-SMART



SI-CALENDAR

# KIT SOBREPRESIÓN



**Systeme de pressurisation pour escaliers ou voies d'évacuation. Il maintient une pression différentielle de 50 Pa en un seul étage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6**

## KIT DE SURPRESSION POUR ESCALIERS

Pour équipements triphasés



## KIT DE SURPRESSION POUR ESCALIERS

• Kit de surpression comprenant un tableau de contrôle (BOXPRES KIT) et des unités d'impulsion (CJHCH ou CJBD) pour la pressurisation d'escaliers et voies d'évacuation. Également disponible pour unités monophasés.

## KIT DE SURPRESSION AVEC VENTILATEUR DE SECOURS

• Kit de surpression avec ventilateur de secours, composé d'un panneau de commande (BOXPRES KIT II), qui intègre un système de commutation automatique pour maintenir la surpression en cas de panne du ventilateur principal et des unités d'entraînement à air avec ventilateur de secours.  
• En plus de satisfaire les exigences les plus élevées. Le tableau de contrôle BOXPRES facilite la tâche de l'installateur.

## KIT DE SURPRESSION POUR ESCALIERS

Pour équipements monophasés



Il comprend :

- Variateur de fréquence programmé à 50 Pa.
- Sonde de pression différentielle.
- Magnétothermique.
- Voyant de ligne et de défaillance.
- Bouton de vérification de l'état.

BOXPRES, c'est une équipe avec toutes ses connexions entre elles réalisées et testées. Prêt à fonctionner et à contrôler la pression de l'installation. Possibilité de vérifier l'installation pour éviter les pannes. Il faut brancher seulement la ligne électrique, le ventilateur d'alimentation et le signal d'incendie.

Les tableaux conçus pour les équipements monophasés comprennent :

- Régulateur de tension programmé à 50 Pa.
- Sonde de pression différentielle externe.

## KIT DE SURPRESSION AVEC VENTILATEUR DE SECOURS



- Installation facile.
- Solution compacte et autonome.
- Maintenance préventive.
- Démarrage facile.
- Installation sûre et fonctionnelle.



## Code de commande

**KIT SOBREPRESIÓN**

—

**7100**

KIT SOBREPRESIÓN: Ensemble de surpression pour escaliers  
KIT SOBREPRESIÓN II: Ensemble de surpression avec ventilateur de secours

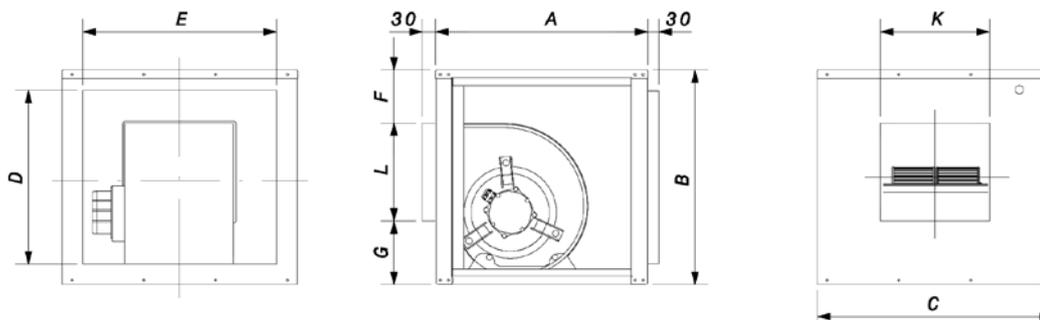
Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)

## Caractéristiques techniques

Modèle	Alimentation	Sortie	Unité d'impulsion	Débit (m³/h)	Niveau sonore dB (A)
KIT SOBREPRESION-1400-LED	230 V AC II	230 V AC II	NEOLINEO-250	1400	66
KIT SOBREPRESION-2200-LED	230 V AC II	230 V AC II	NEOLINEO-315	2200	69
KIT SOBREPRESION-2700-LED	230 V AC II	230 V AC II	CJBD-2525-6M 1/3	2700	61
KIT SOBREPRESION-7100-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-45-4T-0.5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJBD-3333-6T-1 1/2	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-63-4T-1.5	17000	61
KIT SOBREPRESION-7100-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-45-4T-0.5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJBD-3333-6T-1 1/2	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-63-4T-1.5	17000	61
KIT SOBREPRESION II-7800-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJBD/TWO-3333-6T-1.5	7800	75
KIT SOBREPRESION II-11400-BOX	400V AC III	400 V AC III	CJBD/TWO-15/15-6T-3	11400	75
KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH/DUPLEX-56-4T-1-H	12900	60
KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH/DUPLEX-63-4T-1.5-H	17000	61
SI-PRESIÓN TPDA					
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY					
BOXPRES KIT-3A 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-10A 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.37W 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.75KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC III			
BOXPRES KIT-1.5KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC III			
BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT II - 1.5KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT II - 2.2KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			

## Dimensions mm

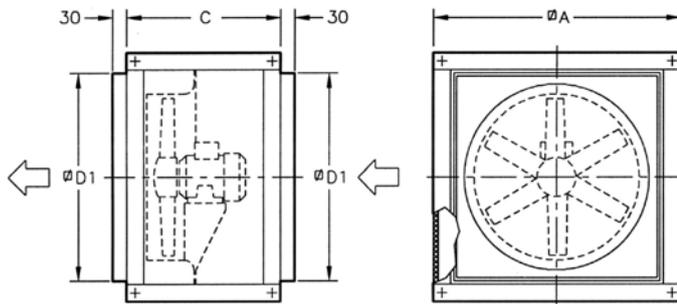
CJBD



Équivalence en pouces	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	268
CJBD-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	347

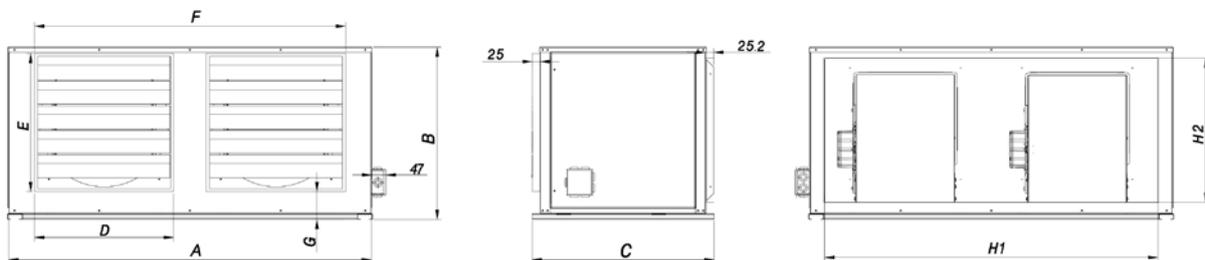
### Dimensions mm

#### CJHCH



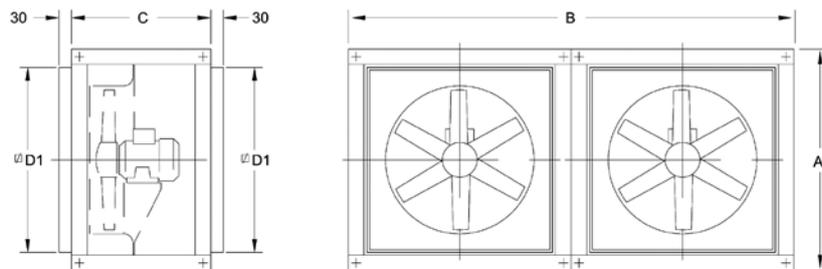
	A	C	D1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690

#### CJBD/TWO



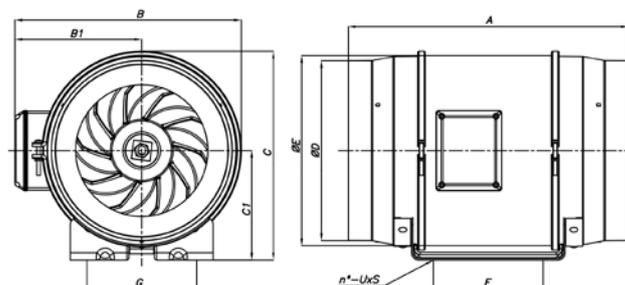
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2
CJBD/TWO-3333	1390	648,5	702,4	460	460	1149,3	156	1294,6	553,6
CJBD/TWO-15/15	1600	754	851,4	545	545	1342,6	186,5	1502,6	658,6

#### CJHCH/DUPLEX



	A	B	C	D1
CJHCH/DUPLEX-56/63	825	1650	550	690

#### NEOLINEO



	A	B	B1	C	C1	ØD	ØE	F	G	n°	UxS
NEOLINEO-250/V	383	310	174	286	150	247	261	150	150	4	8x11
NEOLINEO-315/V	446	386	216	357	187	312	325	181	178	4	8x11

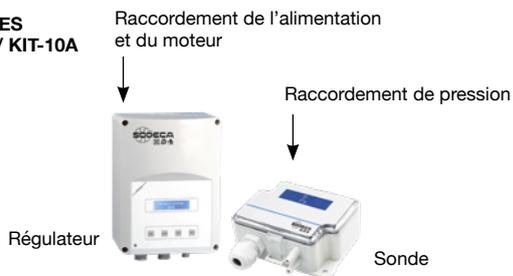
## Caractéristiques techniques et dimensions

### BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN

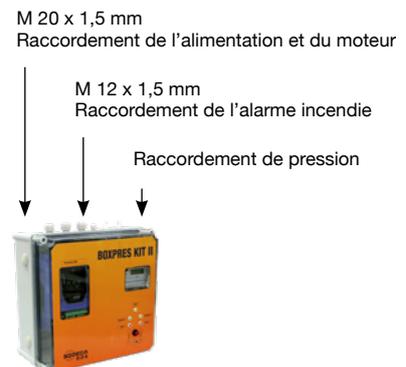
Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Intensité max. sortie	Taille	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)		
BOXPRES KIT-3A 230Vac	-	230 V AC II	230 V AC II	3,0	-	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT-10A 230Vac	-	230 V AC II	230 V AC II	10,0	-	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT-0.37W 230Vac	0,37	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	2,3	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-0,75kW 230Vac	0,75	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	4,3	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-1.5kW 230Vac	1,50	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	7,0	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	2,20	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	10,5	2	360 x 360 x 205 mm
BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	0,75	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	2,2	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	1,50	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	2,20	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,8	2	360 x 360 x 205 mm

### Presse-étoupes d'entrée pour le raccordement du câble à l'équipement

#### BOXPRES KIT-3A / KIT-10A



#### BOXPRES KIT Taille 1 et 2



### BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN II

Pour les équipements munis d'un ventilateur de secours

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Intensité max. sortie	Taille	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)		
BOXPRES KIT II-1.5KW 400Vac	1,5	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT II-2.2KW 400Vac	2,2	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,4	2	360 x 360 x 205 mm

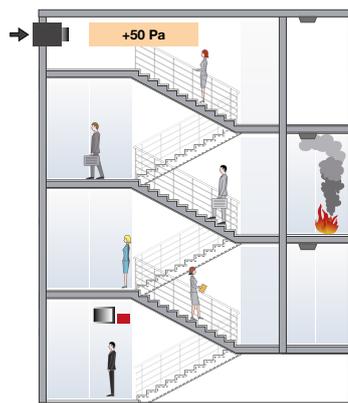
Les deux moteurs fonctionnent jamais simultanément.

### Presse-étoupes d'entrée pour le raccordement du câble à l'équipement

#### BOXPRES KIT Taille 1 et 2



## Exemple d'application



### Méthode de contrôle des fumées par surpression

Ce système consiste à pressuriser par injection d'air les espaces empruntés comme voies d'évacuation en cas d'incendie, tels que les cages d'escalier, les couloirs, les ascenseurs, etc., surtout dans les bâtiments très hauts accueillant un grand nombre de personnes.

Cette méthode repose sur le contrôle des fumées grâce à la vitesse de l'air et la barrière artificielle créée par la surpression qui empêchent l'air d'atteindre les voies d'évacuation.

# KIT BOXPRES PLUS



**Systeme de pressurisation pour escaliers ou voies d'evacuation. Il maintient une pression differentielle de 50 Pa en un seul etage, conçu selon la norme européenne EN 12101-6**



Le bon fonctionnement des systemes de pressurisation depend non seulement de leur bonne conception, mais aussi de la bonne regulation effectuee par le systeme, il est donc d'une importance vitale d'avoir des elements de regulation calibrees et tres precises, qui permettent controler les deux situations en cas d'incendie, de facon rapide et stable.

#### KIT BOXPRES PLUS

- Kit de surpression d'escaliers comprenant un tableau de controle (BOXPRES PLUS) et une unite d'impulsion (CJHCH ou CJBD) pour la pressurisation d'escaliers et voies d'evacuation.

#### KIT BOXPRES PLUS II

- Kit de surpression avec ventilateur de secours, comprenant un tableau de controle (BOXPRES PLUS II) qui

integre un systeme de commutation automatique pour maintenir la surpression en cas de defaillance du ventilateur principal.

#### CM-SMART Tableau de commandes externe pour pompiers

- Le CM-SMART indique l'etat du systeme et offre aux pompiers la possibilite de declencher ou d'arreter le systeme manuellement au moyen de son selecteur. Il est recommande d'installer ce tableau pres de l'accès principal de la zone protegee par le systeme de pressurisation.
- Cet equipement n'est pas inclus dans le KIT BOXPRES PLUS.
- Les modeles BOXPRES PLUS et BOXPRES PLUS II sont compatibles avec CM-SMART.



- Installation facile.
- Solution compacte et autonome.
- Demarrage facile.
- Installation sure et fonctionnelle.

## Code de commande

**KIT BOXPRES PLUS – 7100 – 230**

KIT BOXPRES PLUS: Ensemble de surpression  
KIT BOXPRES PLUS II: Ensemble de surpression avec ventilateur de secours

Débit maximum (m<sup>3</sup>/h)

230: Entrée monophasée 200 à 240 V 50/60 Hz  
400: Entrée triphasée 380 à 480 V 50/60 Hz

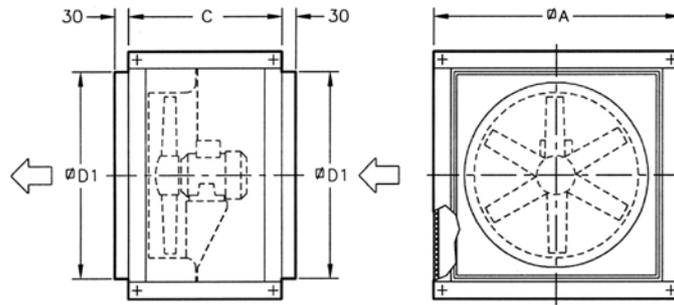
## Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Débit maximum	Unité d'impulsion
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(m <sup>3</sup> /h)	
KIT BOXPRES PLUS-2880 - 230	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2880	CJBD-2828-4M 1/2
KIT BOXPRES PLUS-7100 - 230	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3
KIT BOXPRES PLUS-7800 - 230	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXPRES PLUS-12900 - 230	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXPRES PLUS-17000 - 230	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXPRES PLUS-7800 - 400	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXPRES PLUS-12900 - 400	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXPRES PLUS-17000 - 400	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXPRES PLUS-21100 - 400	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	22100	CJHCH-71-4T-2 IE3

La puissance de sortie diminue de 20 % quand les equipements travaillent dans la plage inferieure de tension d'alimentation. Les memes modeles peuvent être fournis avec un KIT BOXPRES PLUS II pour ventilateur de secours (une deuxieme unite d'impulsion equivalente a celle du KIT BOXPRES PLUS est ajoutée).

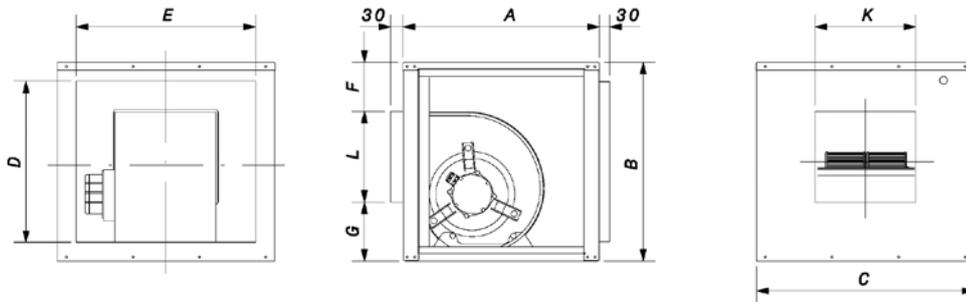
**Dimensions mm**

**CJHCH**



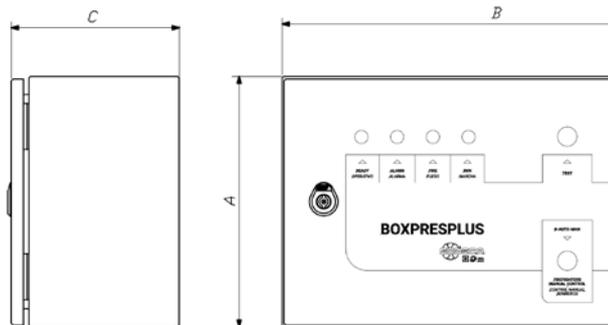
	ØA	C	ØD1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690
CJHCH-71	1000	650	850

**CJBD**



Équivalence en pouces		A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

**BOXPRES PLUS**



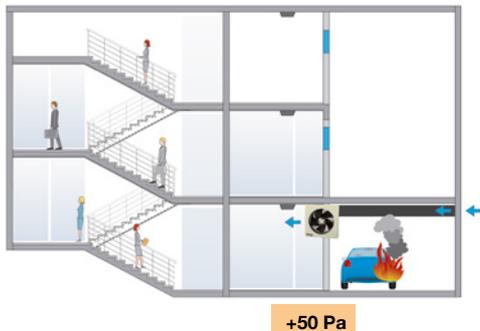
Taille	A	B	C
1	300	400	200
2	400	500	250
3	400	600	250
4	500	700	250

# PRESSKIT

Équipements de pressurisation pour halls, conformément au DM 30/11/1983 et conçu selon la norme européenne EN 12101-6



Certificat : NR331151



Les PRESSKIT sont des équipes composées d'un ou plusieurs ventilateurs. En cas d'incendie, ils sont activés pour exercer une surpression de 50 Pa dans les zones sûres et pour empêcher l'entrée de fumée dans les voies d'évacuation des personnes.

#### Caractéristiques communes :

- Régulation automatique de la pression dans l'ensemble du hall.
- Ventilateurs EC brushless de 24 VDC offrant un débit maximal de 2 100 m<sup>3</sup>/h.
- Maintien une surpression de 50 Pa dans le hall.

#### PANNEAU DE CONTRÔLE

- Modèles S : simplification du réglage de l'unité de ventilation grâce à une sonde de pression intégrant un régulateur de signal PID.
- Modèles P : contrôle PLC avec plusieurs entrées, sorties, alarmes et contrôle du ventilateur grâce au signal PID.
- Panneau d'alimentation offrant une autonomie supérieure à 2 heures grâce à des batteries de 18Ah.
- Raccordement facile des équipements.
- Configuration rapide et réglage de tous les paramètres à l'aide de l'écran LCD et du clavier.
- Bouton d'activation MANUELLE du système.
- Affichage en temps réel de la pression de la zone sécurisée et de l'état de l'équipement.
- Panneau de contrôle du système par PLC de taille réduite et facile installation. Alimentation 230 V AC.

- Entrée digitale de porte ouverte.
- Sorties numériques signalant l'activation de l'alarme incendie grâce à un témoin visuel et sonore en mode intermittent, avec possibilité de configurer les durées.
- Délais de connexion, en cas de détection de l'alarme incendie et de l'ouverture des portes coupe-feu, configurables.
- Affichage de la pression en Pa en temps réel et indication de l'état de l'équipement (STANDBY/PRESSURIZING).
- Possibilité de contrôler 2 ventilateurs avec un panneau unique et une seule source d'alimentation. (PRESSKIT TWIN).
- Serrure à clé.

#### VENTILATEUR DE PRESSURISATION

- Ventilateur mural pour gaines de 310 mm de diamètre.
- Durée de vie utile de plus de 20.000 heures en fonctionnement continu.
- Hélice en tôle d'acier peinte.
- Grille de protection anti-contact.

#### SENSEUR DE PRESSION AVEC ÉCRAN (INCORPORÉ SUR LE CADRE DE CONTROL)

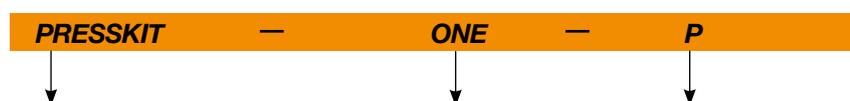
- Capteur de pression différentielle pré-réglé, 0-100 Pa.
- Écran LCD.
- Capteur analogique calibré de haute précision.



#### Caractéristiques du tableau de contrôle

- Tension totale (V): 1x230
- Tension de sortie 1 (V): 19.7-28 V DC
- Intensité max. sortie 1 (A): 6
- Protection (IP): 44
- Poids approx. (Kg): 30.5
- Intensité totale (A): 0.3
- Tension de sortie 2 (V): 19.7-28 V DC
- Intensité max. sortie 2 (A): 7
- Température de travail (°C): -25 a +60

#### Code de commande



PRESSKIT: Équipements de pressurisation pour halls, conformément au DM 30/11/1983 et conçu selon la norme européenne EN 12101-6

Format du kit  
ONE: 1 Ventilateur  
TWIN: 2 Ventilateurs

Options de contrôle  
S: Contrôle simple  
P: Contrôle avec PLC

## Caractéristiques techniques

Modèle	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Pression maximale (Pa)	Vitesse (tr/min)	LpA rayonné à 3 m dB(A)	Tension totale (V)	Intensité totale (A)	Puissance totale (w)	Poids approx. (Kg)	Protection (IP)	Température de travail (°C)	Diamètre nominal de la conduite (mm)
PRESSKIT ONE	2100	180	1800	65	24 V DC	4.8	115	7	42	-25 a +60	310
PRESSKIT TWIN	4100	180	1800	68	24 V DC	9.6	230	14	42	-25 a +60	310

## Dimensions mm

VENTILATEUR DE PRESSURISATION

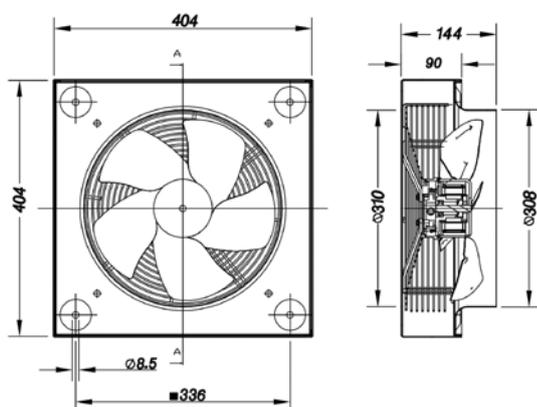
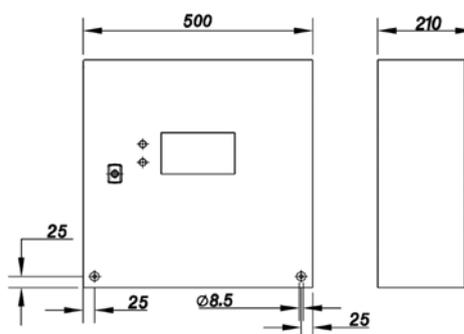


TABLEAU DE CONTRÔLE



## Caractéristiques des kits

Composant	PRESSKIT	
	ONE	TWIN
Contrôle par sonde de pression	OUI	OUI
Contrôle de plusieurs ventilateurs	-	OUI*
Sorties relais indiquant l'activation de l'équipement	OUI	OUI
Entrées pour détecteurs de portes	OUI	OUI

\* PRESSKIT TWIN permet de contrôler deux ventilateurs simultanément avec une seule sonde de pression pour halls/zones pressurisées de grande taille. Le contrôle de chaque ventilateur n'est pas indépendant ; le même point de consigne de PID transmis par la sonde est utilisé.

## Configurations

Composant	PRESSKIT	
	ONE	TWIN
VENTILATEUR EC BRUSHLESS 24 VCC	1 unité	2 unités
TABLEAU DE CONTRÔLE	1 unité	1 unité
CAPTEUR DE PRESSION (INTÉGRÉ AU TABLEAU DE CONTRÔLE)	1 unité	1 unité

## Accessoires



BOUTON D'ALARME



TESTEUR DE BATTERIES

Testeur de tension de sortie de la source d'alimentation et des batteries au moyen d'un connecteur RJ45.

# BOXPRES PLUS

*Tableau de contrôle pour un ventilateur*



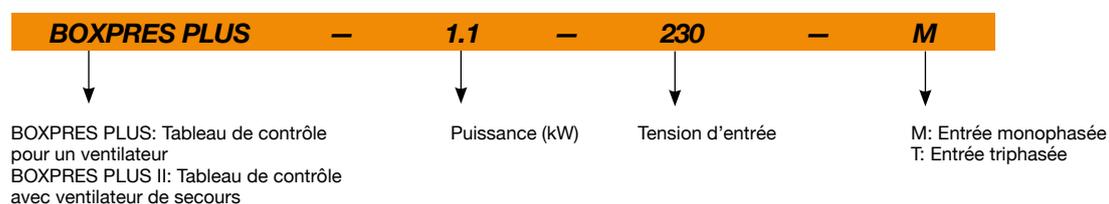
Le tableau de contrôle BOXPRES PLUS comprend :

- Variateur de fréquence programmé à 50 Pa et sonde de pression différentielle de grande précision.
- Connexion externe pour tableau de commandes réservé exclusivement aux pompiers.
- Magnétothermique.
- Voyant indicateur d'état : Opérationnel, Alarme, Déclenchement pour feu et Marche.
- Panneau de commandes intégré avec sélecteur TEST pour maintenance et sélecteur exclusif pour pompiers 0-AUTO-MANUAL.
- Protocole de fonctionnement en mode sûr en cas de défaillance de la sonde de pression différentielle et réarmement automatique du système en cas de défaillance.
- Connexion de signaux d'état par contacts libres de potentiel

(DÉFAILLANCE, MARCHÉ et DÉCLENCHEMENT FEU) et connexion aux systèmes BMS par modbus RTU pour la surveillance des équipements.

- Maintien de l'opérativité après déclenchement par une alarme incendie, et compris en cas d'interruption du signal d'activation.
- Caisson métallique avec protection IP66 et fermeture par clé de service.
- Habilité pour la gestion de moteurs asynchrones, IPM ou RM.
- Prêt à fonctionner et à accomplir sa mission de contrôle de la pression de l'installation.
- Il suffit de raccorder la ligne d'alimentation, le ventilateur d'impulsion et l'alarme incendie.
- Différentes plages de tension d'entrée et de puissance sur demande.

## Code de commande



## Caractéristiques techniques et dimensions

### BOXPRES PLUS

Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Intensité max. sortie	Taille	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids approx.
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)			(Kg)
BOXPRES PLUS-0.37-230V 50/60Hz-M-T	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-0.75-230V 50/60Hz-M-T	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-1.5-230V 50/60Hz-M-T	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-0.75-400V 50/60Hz-T-T	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	1	300x400x200	11
BOXPRES PLUS-2.2-400V 50/60Hz-T-T	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	3	400x600x250	21
BOXPRES PLUS-7.5-400V 50/60Hz-T-T	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	3	400x600x250	21
BOXPRES PLUS-11-400V 50/60Hz-T-T	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	3	400x600x250	21

## Caractéristiques techniques et dimensions

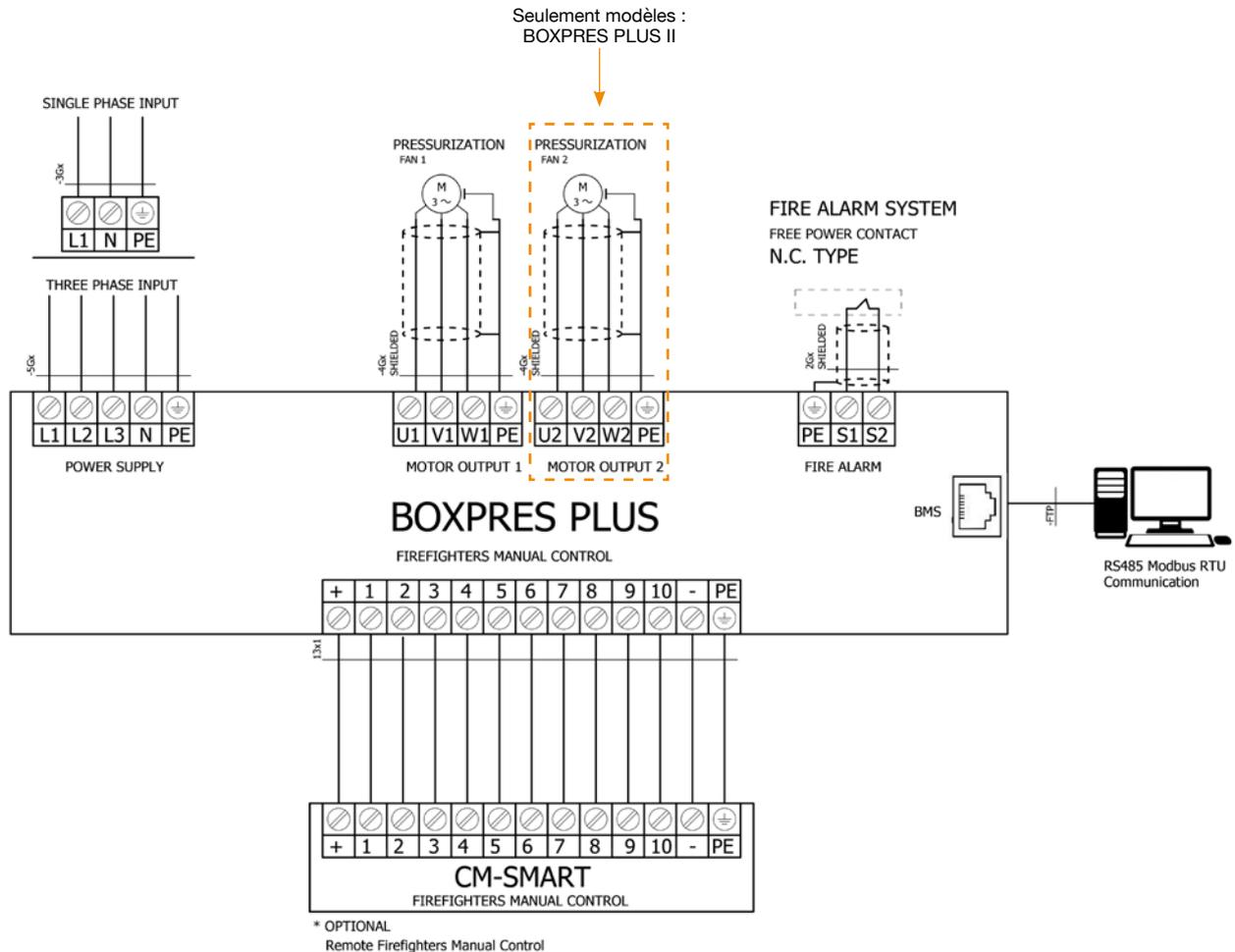
### BOXPRES PLUS II

Pour les systèmes avec ventilateur de secours. Les ventilateurs ne fonctionnent jamais simultanément.

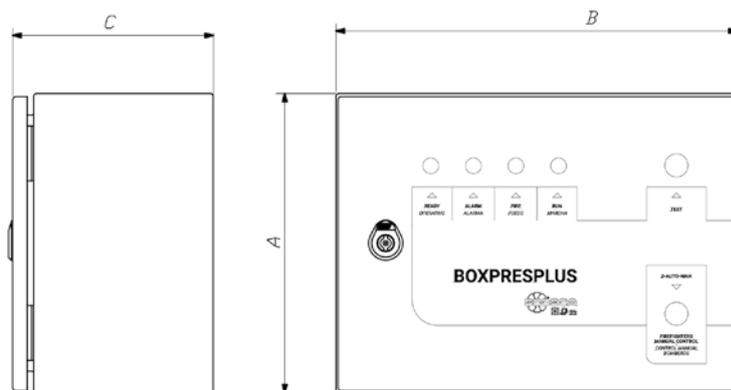
Modèle	Puissance	Alimentation	Sortie	Intensité max. sortie	Taille	Dimensions (longueur x largeur x profondeur)	Poids approx. (Kg)
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)			
BOXPRES PLUS II-0.37-230V 50/60Hz-M-T	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-230V 50/60Hz-M-T	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-230V 50/60Hz-M-T	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-400V 50/60Hz-T-T	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-2.2-400V 50/60Hz-T-T	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-7.5-400V 50/60Hz-T-T	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-11-400V 50/60Hz-T-T	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	4	500x700x250	28

## Raccords

\*Toutes les connexions se font dans la partie supérieure du tableau.

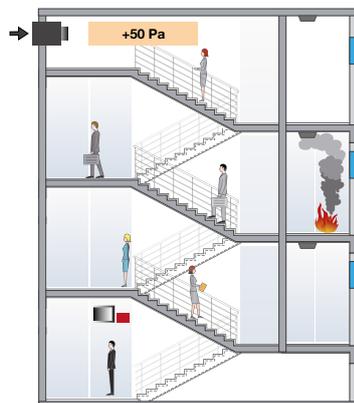


## Dimensions mm



Taille	A	B	C
1	300	400	200
2	400	500	250
3	400	600	250
4	500	700	250

## Exemple d'application



### Méthode de contrôle des fumées par surpression

Ce système consiste à pressuriser par injection d'air les espaces empruntés comme voies d'évacuation en cas d'incendie, tels que les cages d'escalier, les couloirs, les ascenseurs, etc., surtout dans les bâtiments très hauts accueillant un grand nombre de personnes.

Cette méthode repose sur le contrôle des fumées grâce à la vitesse de l'air et la barrière artificielle créée par la surpression qui empêchent l'air d'atteindre les voies d'évacuation.

## Accessoires



CM-SMART

# BOXPARK

**Panneaux de commande pour systèmes de ventilation de parking à triple fonction : ventilation quotidienne, contrôle de la concentration de CO et désenfumage en cas d'incendie**



Panneaux de commande dans un boîtier métallique avec tous les éléments nécessaires pour la gestion et le contrôle des ventilateurs des systèmes de ventilation de parking, qu'ils soient basés sur des réseaux de gaines ou des ventilateurs à impulsion, pour le contrôle des niveaux de concentration de CO et de désenfumage en cas d'incendie. Panneaux personnalisés pour toutes les puissances et nombre de ventilateurs selon les besoins du projet.

#### BOXPARK BASIC :

- Panneau de commande pour le désenfumage en cas d'incendie et le contrôle du CO dans les parkings pour une seule zone, avec mode de ventilation quotidienne au moyen d'un programmeur horaire inclus.

#### BOXPARK ADVANCED :

- Panneau de commande pour le désenfumage en cas d'incendie et le contrôle du CO dans les parkings pour une seule ou plusieurs zones, avec mode de ventilation quotidienne au moyen d'un programmeur horaire inclus, avec la possibilité de gérer des portails motorisés et d'intégrer un panneau à distance pour les pompiers.

#### BOXPARK ADVANCED PLC :

- Panneau de commande pour le désenfumage en cas d'incendie et le contrôle du CO dans les parkings pour une seule ou plusieurs zones, avec mode de ventilation quotidienne au moyen d'un programmeur horaire inclus, avec la possibilité de gérer des portails motorisés et d'intégrer un panneau à distance pour les pompiers. Il comprend PLC avec un algorithme de gestion de la séquence d'activation des systèmes de ventilation, soit par réseaux de gaines, soit par impulsions (type Jet fan), en cas d'incendie, avec communications MODBUS et WEB SERVER incorporées. Toute la logique du système peut être adaptée au projet à la demande.

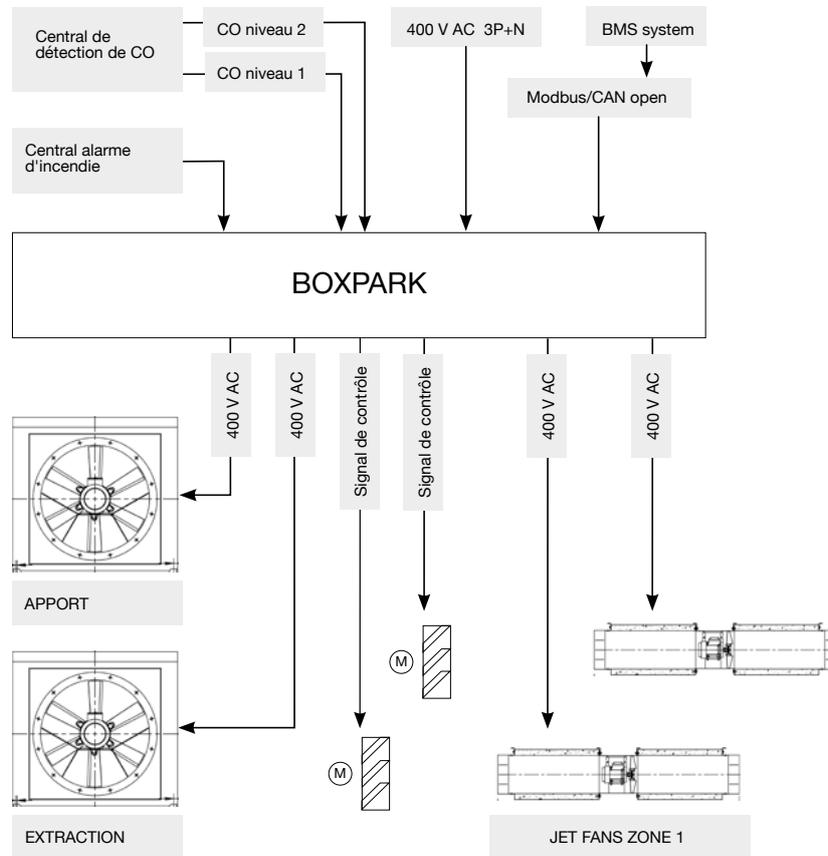
Caractéristiques génériques de l'armoire BXPARK sur demande :

- Alimentation : 400 V AC triphasé plus neutre et conducteur de terre.
- Enveloppe métallique, selon les dimensions de l'équipement, de type mural ou de type autoportant avec socle.
- Interrupteur de coupure de charge dimensionné pour la puissance maximale du système.
- Ventilation naturelle ou forcée de l'armoire électrique, avec thermostat d'activation/désactivation et protection magnétothermique.
- Eclairage intérieur de l'armoire (à partir de 1600 mm de hauteur).
- Tension auxiliaire de manœuvre à 24 V DC par alimentation et protections.
- Base SCHUKO à l'intérieur de la boîte (protégée).
- Détecteur de perte de phase et de déséquilibre.
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits par groupe.
- Selon les manœuvres, l'équipement intègre les protections suivantes :
  - Démarrage par convertisseur de fréquence (VSD) : disjoncteur d'entrée individuel.
  - Démarrage par contact d'une vitesse (S1) : disjoncteur individuel par groupe, disjoncteur individuel de protection moteur.
- Démarrage par contacteur double vitesse (S2) : disjoncteur individuel par groupe, disjoncteur individuel de protection moteur pour grande vitesse, disjoncteur individuel de protection moteur pour petite vitesse.
- Sauvegarde de l'électronique du système via UPS, en cas de coupure d'électricité.
- Microcontrôleur avec logique programmable (PLC).
- Communication avec BMS, protocole MODBUS TCP.
- SERVEUR WEB intégré pour la programmation.
- Interrupteur horaire quotidien avec batterie de secours, pour l'activation de la ventilation journalière par zone.
- Entrée de connexion avec unité de contrôle de monoxyde avec trois niveaux d'activation du CO, niveau bas, niveau haut et niveau d'alarme. Contacts d'activation sans potentiel NO.
- Entrée de connexion avec centrale de détection d'incendies, par contact d'activation libre de potentiel NO ou NC (sélectionnable). Mémoire du dernier état de fonctionnement et signal d'activation d'incendie réinitialisable, par sélecteur à clé à l'avant de l'armoire.
- Sélecteurs 0-AUTO-MANUEL par groupe.
- Voyants d'état de l'armoire par zone (Système OK, Défaut, Marche, Activation CO et Activation Feu).
- Signalisations d'état (Système OK, Défaut, Démarrage, Activation CO et Activation incendie).
- Protection générale du disjoncteur et de la ligne différentielle.
- Protection différentielle par groupe et par zone (Jet fans, extraction, apport).
- Contrôle des ventilateurs à 2 vitesses.
- Contrôle des ventilateurs au moyen d'un variateur.
- Commande de ventilateurs réversibles.
- Filtres LC (recommandé avec commande au moyen d'un variateur de fréquence (VSD) à partir de 50 m de câble blindé et à partir de 100 m de câble non blindé).
- Possibilité de demande pour plusieurs zones.
- Possibilité de signal CO analogique pour fonctionnement proportionnel.
- Télécommande pour pompiers qui intègre le sélecteur 0-AUTO-MANUEL et les pilotes d'état (Système OK, Défaut, Marche et Activation incendie).
- Écran tactile pour la supervision et la configuration.
- Gestion des portails motorisés.
- Interconnexion entre boîtiers.

## Comparaison entre modèles

Caractéristiques	BOXPARK BASIC	BOXPARK ADVANCED	BOXPARK ADVANCED PLC
Séquence d'activation pour l'incendie (retard des ventilateurs Jet fans)	NON	NON	OUI
Communication avec BMS, protocole MODBUS TCP	NON	NON	OUI
Microcontrôleur avec logique programmable (PLC)	NON	NON	OUI
SERVEUR WEB intégré pour la programmation	NON	NON	OUI
Horloge horaire pour la ventilation quotidienne par zone	NON	OUI	OUI
Horloge pour la ventilation quotidienne générale	OUI	NON	NON
Carte mémoire d'état du signal d'incendie, y compris le sélecteur de réinitialisation d'incendie	NON	OUI	OUI
2 niveaux de CO	NON	NON	OUI
3 niveaux de CO	OUI	OUI	NON
Signal CO analogique pour fonctionnement proportionnel	NON	NON	OPTIONNEL
Sélecteurs 0-AUTO-MANUEL par groupe	NON	OUI	OUI
Signal d'incendie sélectionnable NO-NC	OUI	OUI	OUI
Signalisations d'état (Système OK, Défaut, Démarrage, Activation CO et Activation incendie)	NON	OUI	OUI
Panneau déporté pour pompiers CM (type BOXSMART)	NON	OPTIONNEL	OPTIONNEL
Multizone	NON	OUI	OUI
Voyants d'état (Système OK, Défaut, Marche, Activation CO et Activation incendie)	OUI	OUI	OUI
Voyants d'état par zone (Système OK, Défaut, Marche, Activation CO et Activation incendie)	NON	NON	OUI
Interrupteur de coupure de charge	OUI	OUI	OUI
Protection contre les surcharges et les courts-circuits par groupe	OUI	OUI	OUI
Protection générale du disjoncteur et de la ligne différentielle	NON	OPTIONNEL	OPTIONNEL
Protection différentielle par groupe et par zone (Jet fans, extraction, apport)	NON	OPTIONNEL	OPTIONNEL
Contrôle des ventilateurs à 2 vitesses	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL
Contrôle des ventilateurs au moyen d'un variateur	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL
Détecteur de déséquilibre et de perte de phase	NON	OPTIONNEL	OUI
UPS	NON	NON	OUI
Eclairage intérieur de l'armoire (à partir de 1600 mm de hauteur)	NON	NON	OUI
Base SCHUKO à l'intérieur de la boîte (protégée)	NON	NON	OUI
Interconnexion entre boîtiers	NON	OPTIONNEL	OPTIONNEL
Ventilation de l'armoire (selon la taille du panneau et la puissance)	OUI	OUI	OUI
Filtres LC (recommandé à partir de 50 m de câble blindé, à partir de 100 m de câble non blindé)	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL
Réversibilité	NON	NON	OPTIONNEL
Écran tactile pour la supervision et la configuration	NON	NON	OPTIONNEL
Gestion des portails motorisés	NON	OPTIONNEL	OPTIONNEL

## Exemples d'installation avec BOXPARK



## Accessoires



CM-SMART



CENTRAL CO

## ACCESSOIRES



### INT

**Interrupteurs de sécurité marche/arrêt conformes à la norme UNE-EN 60204-1**

Caractéristiques :

- Interrupteurs à installer à côté du ventilateur afin de pouvoir couper l'alimentation avant de le manipuler.
- Protection IP65.
- Ventilateurs monophasés ou triphasés, utiliser interrupteur 3 pôles (3CA).
- Ventilateurs triphasés à deux vitesses, utiliser interrupteur 6 pôles (6CA).

Modèle	Intensité (A)	(kW)	Entrée câbles (mm)
INT-KG 20/3CA	25	7,5	29
INT-KG 41/3CA	40	15	37,5
INT-KG 64/3CA	63	22	37,5
INT-KG 80/3CA	80	30	37,5
INT-KG 100/3CA	100	37	37,5
INT-KG 20/6CA	25	7,5	29
INT-KG 41/6CA	40	15	37,5
INT-KG 64/6CA	63	22	37,5
INT-KG 80/6CA	80	30	37,5
INT-KG 100/6CA	100	37	37,5



### INT/ATEX

**Interrupteur ATEX marche/arrêt conformes aux directives 2014/34/UE et 2014/35/UE. Classification II 2D Ex tb IIIC T 85 °C Db II 3G Ex nR IIC T6 Gc IP66**

Caractéristiques :

- II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- II 2D Ex tb IIIC T XX °C Db IP66
- Protection IP66.
- Construction avec thermoplastique anti-estatique.
- Interrupteurs 3 pôles pour moteurs triphasés à une tension maximale de 500 V.

Modèle	Intensité maximale (A)		Tension (V)	Puissance max. moteur (kW) 400V	Entrée câbles (mm)
	pour zone 21 et 22 (Poussière)	pour zone 2 (Gaz)			
INT/ATEX 16/3CA	16	10	500	5,5	10÷14
INT/ATEX 25/3CA	25	20	500	7,5	12÷18
INT/ATEX 40/3CA	40	32	500	15,0	12÷18
INT/ATEX 63/3CA	63	50	500	22,0	16÷25



### IAT

**Interrupteurs de sécurité marche/arrêt pour 400 °C/2h conformes à la norme UNE-EN 60204-1**

Caractéristiques :

- Interrupteurs 400 °C/2h à installer à côté du ventilateur afin de pouvoir couper l'alimentation avant de le manipuler.
- Protection IP65 modèle 400 °C/2h.

Modèle	Intensité (A)	Modèle	Intensité (A)
IAT-400-20/3P	20	IAT-400-20/6P	20
IAT-400-32/3P	32	IAT-400-32/6P	32
IAT-400-63/3P	63	IAT-400-63/6P	63
IAT-400-125/3P	125	IAT-400-125/6P	125



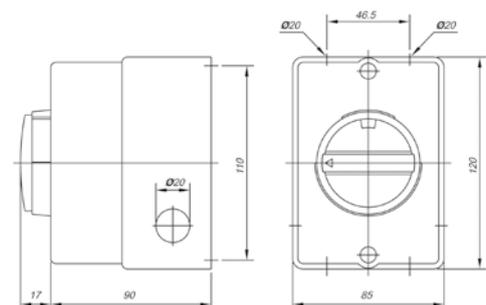
### C2V

**Interrupteur commutateur pour moteurs à 2 vitesses**

Caractéristiques :

- Commutateur 3 positions 1-0-2 pour actionner des moteurs à 2 vitesses, connexion de Dahlander.
- Protection IP67.

Modèle	Intensité (A)	(kW)	Entrée câbles (mm)
C2V-CG10 A441	20	5,5	20



## ACCESSOIRES



### CABLE BOX

Kit avec câble électrique et boîte de connexions 400 °C/2h pour connexions externes au moteur dans des installations anti-incendies

Caractéristiques :

- Câble électrique 6 fils + prise en terre, longueur 1,5 m et bornes sur chaque extrême.
- Boîte à bornes en fonte d'aluminium.
- Réglette de connexion en matériau céramique.
- Kit certifié avec la série d'extracteurs CJBBDT. Avec certificat N° 0370-CPR-0580.

Modèle	Taille tax. moteur	Puissance maximum 400V (CV)		S'applique aux diamètres											
		1 vitesse	2 vitesses	40	45	50	56	63	71	80	90	100	125	140	160
CABLE BOX-1-400 (4Gx2.5)-450	100	4	N/A	X	X	X	X	X	X						
CABLE BOX-1-400 (7Gx2.5)-450	112	5,5	6	X	X	X	X	X	X						
CABLE BOX-2-400 (7Gx2.5)-550	160	12	12				X	X		X	X				
CABLE BOX-2-400 (7Gx2.5)-800	132	10	9									X			
CABLE BOX-3-400 (7Gx4)-800	160	20	20									X			
CABLE BOX-3-400 (7Gx6)-800	160	22	22					X					X	X	X
CABLE BOX-4-400 (7Gx10)-800	280	75	40										X	X	X
CABLE BOX-4-400 (13Gx10)-800	280	100	N/A										X		

### RM



Variateurs électroniques de vitesse pour moteurs monophasés

Les modèles RM disposent d'un réglage par tension. Les modèles RM/VSD1 disposent d'un réglage par fréquence.

Caractéristiques communes :

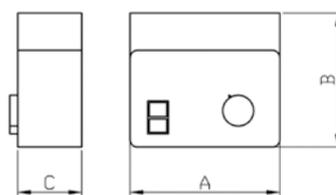
- Convertisseurs pour varier la vitesse des ventilateurs avec moteurs monophasés asynchrones.
- Alimentation du variateur monophasé 230 V 50/60 Hz.
- Commutateur marche-arrêt.
- Réglage de la vitesse par commande analogique.
- Conforme aux directives de compatibilité Électromagnétique 2014/30/EU et basse tension 2014/35/EU.

Caractéristiques modèles RM :

- Réglage de vitesse minimale.
- Avec filtres EMC, selon norme EN-55014.

Caractéristiques modèles RM/VSD1 :

- Fusible de protection de 16AF.
- Système duel de dissipation de la chaleur passive (radiateur) et active (ventilateur de réfrigération).



Modèle	A	B	C
RM-00	81	81	66
RM-01	81	81	66
RM-02	81	81	66
RM-1	80	145	80
RM-2	96	164	85
RM-3	96	164	85
RM/VSD1-3.5	200	180	100
RM/VSD1-8.0	200	225	100

Modèle	Type de réglage	Tension d'entrée	Tension de sortie	Protection	Intensité maximale (A)
RM-00	Tension	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP44	0,5
RM-01	Tension	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP44	1,0
RM-02	Tension	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP44	2,0
RM-1	Tension	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP54	3,0
RM-2	Tension	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP54	5,0
RM-3	Tension	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP54	10,0
RM/VSD1-3.5	Fréquence	230 V-50/60 Hz	230 V-35...50 Hz	IP20	3,5
RM/VSD1-8.0	Fréquence	230 V-50/60 Hz	230 V-35...50 Hz	IP20	8,0

## ACCESSOIRES



### VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM

#### Variateur électronique de vitesse pour moteurs AC

##### Caractéristiques :

- Convertisseurs pour varier la vitesse par tension et fréquence, de ventilateurs hélicoïdes et centrifuges à moteurs triphasés asynchrones.
- Alimentation du variateur :
- Monophasé (VSD1/A-RFM) : 200-240 V 50/60 Hz.
- Triphasé (VSD3/A-RFT) : 380-480 V 50/60 Hz.
- Conforme à la Directive de compatibilité électromagnétique 2014/30/UE, la Directive de basse tension 2014/35/UE et la Directive de sécurité des machines 2006/42-EC.
- Entrée marche/arrêt pour deshabiliter/habiliter le variateur.
- Entrée 0-10 V pour le contrôle de la vitesse.
- Connexion à bus ModBus RTU disponible.
- Modèle standard avec degré de protection IP20. Disponible également en version IP66 jusqu'à 10 CV. Pour puissances supérieures à 15 CV, disponible uniquement avec degré de protection IP55.
- D'accord avec les normes :
- UNE EN 61800-3 : Actionnements électriques à puissance de vitesse variable. Norme de produit relative à CEM comprenant méthodes d'essais spécifiques.
- UNE EN 61800-5-1 : Actionnements électriques à puissance de vitesse variable. Exigences de sécurité. Électriques, thermiques et énergétiques.
- UNE EN 60204-1 : Sécurité des machines. Équipement électrique des machines. Conditions générales requises.

- UNE EN 55011 : Limites et méthodes de mesure des caractéristiques relatives aux perturbations radioélectriques et appareils industriels, scientifiques et médicaux (ICM) produisant de l'énergie par radiofréquence.
- IEC 60529 : Spécifications pour les degrés de protection en site clos.

En général, en fonctionnement normal, tous les ventilateurs SODECA à moteur triphasé peuvent être alimentés avec un convertisseur de fréquence statique (selon IEC 60034-17). Certains moteurs peuvent toutefois réclamer des mesures spéciales. La fréquence ou vitesse de fonctionnement maximale ne doit jamais être supérieure à celle fixée pour le ventilateur. Avec les applications à couple quadratique comme les ventilateurs et les pompes, lorsque la vitesse varie, la puissance absorbée est directement proportionnelle au cube de la vitesse de rotation :  $Pa2 = Pa1 (n2 / n1)^3$ .

L'isolation des moteurs couplés aux ventilateurs est suffisante pour travailler sans restrictions avec un convertisseur de fréquence jusqu'aux tensions de 500 V. L'utilisation de filtres sinusoidaux à la sortie du convertisseur contribuera au bon fonctionnement du moteur en prolongeant la vie et en réduisant le risque de pannes. Il est recommandé de solliciter les moteurs de taille supérieure à 225 avec des bobinages spéciaux pour fonctionner avec convertisseur de fréquence.

La longueur des câbles de sortie du convertisseur au ventilateur influe tout particulièrement sur les caractéristiques de la tension des bornes du moteur. La définition de « câbles longs » dépendra de la valeur nominale et du type de convertisseur, consulter la documentation technique du fabricant étant en l'occurrence nécessaire.

Les moteurs antidéflagrants Ex-d doivent être sollicités pour être activés au moyen d'un convertisseur de fréquence. Le fabricant du moteur demandera des informations sur l'application au moyen d'un questionnaire, pour définir les paramètres de travail. De plus, ces moteurs devront intégrer des sondes PTC.

Les moteurs à sécurité augmentée Ex-e ne peuvent pas être actionnés avec un convertisseur de fréquence (il faudrait pour cela certifier moteur et convertisseur ensemble).

VSD1/A-RFM		VSD1/A-RFM-0,5	VSD1/A-RFM-1	VSD1/A-RFM-2	VSD1/A-RFM-3
Puissance (CV)		0,50	1,00	2,00	3,00
Puissance (kW)		0,37	0,75	1,50	2,20
Intensité maximale (A)		2,3	4,3	7,0	10,5
<b>Entrée</b>					
Type entrée		Monophasée	Monophasée	Monophasée	Monophasée
Tension (V)		200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Fréquence (Hz)		50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
<b>Sortie</b>					
Type sortie		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Tension (V)		200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Fréquence (Hz)		0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz
Degrés de protection		Standard: IP20. Sur demande : IP66			
Réfrigération		IP20: Forcée. IP66: Naturelle			

VSD3/A-RFT		VSD3/A-RFT-1	VSD3/A-RFT-2	VSD3/A-RFT-3	VSD3/A-RFT-5.5	VSD3/A-RFT-7.5	VSD3/A-RFT-10	VSD3/A-RFT-15	VSD3/A-RFT-20	VSD3/A-RFT-25	VSD3/A-RFT-30
Puissance (CV)		1,00	2,00	3,00	5,50	7,50	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
Puissance (kW)		0,75	1,50	2,20	4,00	5,50	7,50	11,00	15,00	18,50	22,00
Intensité maximale (A)		2,2	4,1	5,8	9,5	14,0	18,0	24,0	30,0	39,0	46,0
<b>Entrée</b>											
Type entrée		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Tension (V)		380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Fréquence (Hz)		50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
<b>Sortie</b>											
Type sortie		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Tension (V)		380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Fréquence (Hz)		0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz
Degrés de protection		Standard: IP20. Sur demande : IP66						IP20	IP20	IP20	IP20
Réfrigération		IP20 e IP55: Forcée. IP66: Naturelle									

## ACCESSOIRES



### CENTRAL CO

#### Centrales de détection de monoxyde, pour le contrôle de la ventilation dans les parkings

Pour se conformer au décret royal 2367/1985 et au code technique du bâtiment. Les stations de détection de monoxyde de carbone ont été conçues pour être utilisées dans les parkings souterrains, les tunnels ou autres endroits où des concentrations dangereuses de CO peuvent s'accumuler.

Le système consiste en l'installation d'un panneau de contrôle avec 1 à 3 modules de zone avec affichage de l'indicateur et chaque module permet la connexion de jusqu'à 32 détecteurs connectés avec 2 fils, avec une distance maximale du dernier détecteur de 2 km. Les détecteurs peuvent être distribués sur 2 000 mètres de long et chaque détecteur couvre une surface maximale de 200 m<sup>2</sup>, telle que définie par la réglementation en vigueur.

Grâce à la carte optionnelle FM-TC500, le système permet de commander un régulateur de vitesse série RFM ou RFT, afin de réduire la consommation d'énergie et le niveau acoustique des extracteurs. Ces systèmes se traduisent par des économies d'énergie importantes.

- Système certifié conforme à la norme UNE 23300/84.
- Certification LOM 09MOGA3054.
- Centrale modulaire et extensible.
- Jusqu'à 19 000 m<sup>2</sup> de gestion.
- Versions à 1, 2, 3 modules de zones.
- Indication de la concentration par zone.
- 2 sorties de relais pour l'extraction par zone.
- 1 sortie de relais d'alarme par zone.
- Jusqu'à 32 détecteurs par zone.
- Raccordement des détecteurs à 2 fils.
- Mode de fonctionnement basse consommation.
- Option de commande par variateur de vitesse pour réduire la consommation d'énergie et le niveau acoustique.
- Option de commande à distance du système et intégration avec des systèmes d'analyse énergétique.

Centrales série FMC-C-501/502/503 :

- Pour 1, 2 ou 3 zones selon le modèle.
- Tension d'alimentation : 90-264 V.
- Puissance : 45 W.
- Module d'élargissement de zone FM-M-509.
- Connexion des détecteurs à 2 fils.
- Distance maximale de la ligne de zone : 2 km avec câble 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Nombre de détecteurs par zone : 32 détecteurs.

Détecteur CO série FM-DP500/FM-D500 :

- Détecteur CO de paroi selon modèle.
- Technologie : Cellule électrochimique.
- Durée de vie : 5 ans.
- Résolution : 1 ppm.
- Temps de réaction 10 secondes.
- Température de stockage : -10 °C à +80 °C.
- Zone de travail : 200 m<sup>2</sup> limité par la norme.
- Index IP de FM-D500 : IP20.
- Index IP de FM-DP500 : IP54.

Carte contrôle par variateur série FM-TC500 :

- Module avec sorties PWM qui permet de démarrer les moteurs d'extraction via des régulateurs de vitesse (économie d'énergie).
- Module de communication pour réaliser des actions de télémaintenance et de gestion à distance.
- Protocole de communication ouvert pour l'intégration avec d'autres systèmes.

Modèle	Application
FMC-C-501	Central pour 1 zone
FMC-C-502	Central pour 2 zone
FMC-C-503	Central pour 3 zone
FM-M-509	Module élargissement de zone
FM-DP500	Détecteur de CO mura
FM-D500	Détecteur de CO pour plafond
FM-TC500	Carte contrôle par variateur



### AET

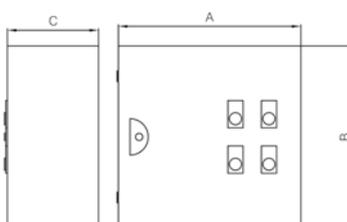
#### Panneau électrique pour démarrage étoile / triangle et protection des ventilateurs triphasés, avec boutons d'arrêt et de démarrage

Caractéristiques :

- Marche/arrêt à travers de poussoir.
- Visualisation d'état au moyen de témoins lumineux.
- Comprend un relais thermique réglable pour la protection du moteur.
- Entièrement câblé.
- Boîtier métallique pour montage en surface, protection IP65.
- Le courant de régulation du relais thermique doit être de 50% du courant nominal indiqué sur la plaque du moteur.

#### Pour ventilateur à moteur triphasé 400V/690V Alimentation 3x400V+N

Modèle	Intensité réglage relais thermique (A)	Puissance moteur 3x400/690V (kW)
AET-01-5.5/400	4-6, 3	4,0
AET-01-7.5/400	5-8	5,5
AET-01-10/400	7-10	7,5
AET-01-15/400	12-18	11,0
AET-01-20/400	12-18	15,0
AET-01-30/400	18-26	18,5/22,0
AET-01-40/400	28-40	30,0
AET-02-50/400	34-50	37,0
AET-02-60/400	45-65	45,0
AET-02-75/400	45-65	55,0



Modèle	A	B	C
AET-01	300	300	150
AET-02	400	400	200

## ACCESSOIRES

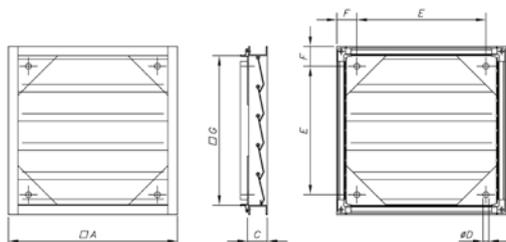


### P-400

**Volets de surpression, certifiés 400 °C/2h**

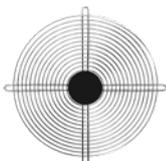
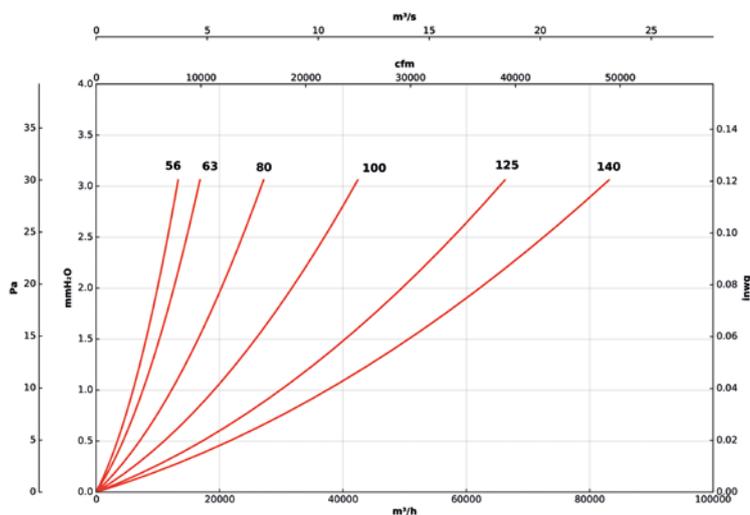
Caractéristiques :

- Fournis montés dans la boîte avec l'adaptateur correspondant.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3. Avec certificat 0370-CPR-0312.
- Construction en tôle d'acier et vanelles en tôle d'aluminium.
- Peuvent être utilisés pour d'autres applications 400 °C/2h.



Modèle	G	A	C	ØD	E	F
P-400-56	565	615	51	6	455	80
P-400-63	690	760	72	6	600	80
P-400-80	850	920	72	6	740	90
P-400-100	1050	1120	72	6	940	90
P-400-125	1400	1486	102	6	1306	90
P-400-140	1500	1586	102	6	1366	110

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg



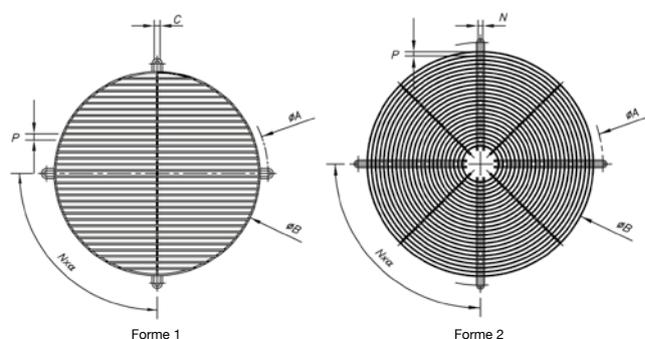
### RT

**Grille de protection à l'aspiration ou au refoulement pour ventilateurs hélicoïdes tubulaires**

Caractéristiques :

- Évite tout contact avec l'hélice ainsi que l'introduction éventuelle de corps étrangers, selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Construction avec tige électrosoudée.
- Dans la série HEPT, uniquement à l'impulsion.

Modèle	øA	øB	C	P	N	Nxα	Forme	Applicable à THT
RT-25	280	259	10	11	-	4x90°	1	-
RT-31/B	320	301	10	11	-	4x90°	1	-
RT-31	355	322	10	11	-	4x90°	1	-
RT-35	395	364	10	11	-	4x90°	1	-
RT-40	450	426	12	11	-	4x90°	1	40
RT-45	500	468	12	11	-	4x90°	1	45
RT-50	560	528	12	11	-	4x90°	1	50
RT-56	620	572	-	11	12	4x90°	2	56
RT-63	690	655	-	11	12	4x90°	2	63
RT-71	770	732	-	11	12	4x90°	2	71
RT-80	860	820	-	11	12	4x90°	2	80
RT-90	970	930	-	11	12	4x90°	2	90
RT-100	1070	1018	-	11	12	4x90°	2	100
RT-125	1320	1260	-	11	18	10x36°	2	125
RT-125/CC	1320	1260	-	11	18	10x36°	2	125



## ACCESSOIRES

### RPA



#### Grille de protection pour l'aspiration de ventilateurs centrifuges

Caractéristiques :

- Évite tout contact avec la turbine ainsi que l'introduction éventuelle de corps étrangers, selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Construction en tôle d'acier.

Modèle	Applicable à		Modèle	Applicable à	
	TCMP	TCR TCR/R		TCMP	TCR TCR/R
RPA-10	-	-	RPA-42	1435	-
RPA-11	-	-	RPA-44	-	-
RPA-13	-	-	RPA-47	2050	1240
RPA-15	-	-	RPA-48	-	-
RPA-17	-	-	RPA-52	1845	1445
RPA-18	-	-	RPA-55	2050	1650
RPA-20	-	-	RPA-60	2050	1650
RPA-23	-	-	RPA-65	-	-
RPA-25	820	-	RPA-66	-	1856
RPA-25/2	-	-	RPA-73	-	2063
RPA-28	922	-	RPA-74	-	-
RPA-31	1025	-	RPA-81	-	2271
RPA-32	-	-	RPA-88	-	2380
RPA-35	1435/1640	-	RPA-90	-	-
RPA-38	1231	-	RPA-100	-	-



### R/THT

#### Grille de protection à l'aspiration pour ventilateurs hélicoïdes

Caractéristiques :

- Évite tout contact avec l'hélice ainsi que l'introduction éventuelle de corps étrangers, selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Construction avec tige électrosoudée.

Modèle	Applicable à THT	Modèle	Applicable à THT
R/THT-40	40	R/THT-100	100 (Taille du moteur 112)
R/THT-45	45	R/THT-100-1	100 (Taille du moteur 132)
R/THT-50	50	R/THT-100-2	100 (Taille du moteur 160)
R/THT-56	56 (Taille du moteur 80/90)	R/THT-125	125 (Taille du moteur 132)
R/THT-56-1	56 (Taille du moteur 100/112)	R/THT-125-1	125 (Taille du moteur 160)
R/THT-63	63 (Taille du moteur 80/90)	R/THT-125-2	125 (Taille du moteur 180)
R/THT-63-1	63 (Taille du moteur 100/112)	R/THT-125-3	125 (Taille du moteur 200)
R/THT-63-2	63 (Taille du moteur 132)	R/THT-125-4	125 (Taille du moteur 225/250)
R/THT-63-3	63 (Taille du moteur 160)	R/THT-140	140 (Taille du moteur 132/180)
R/THT-71	71 (Taille du moteur 80/90)	R/THT-140-1	140 (Taille du moteur 160/200)
R/THT-71-1	71 (Taille du moteur 100/112)	R/THT-140-2	140 (Taille du moteur 225/250)
R/THT-80	80 (Taille du moteur 90)	R/THT-160	160 (Taille du moteur 132/180)
R/THT-80-1	80 (Taille du moteur 100/112)	R/THT-160-1	160 (Taille du moteur 160/200)
R/THT-80-2	80 (Taille du moteur 132)	R/THT-160-2	160 (Taille du moteur 225/250)
R/THT-90-1	90 (Taille du moteur 100/112)	R/THT-160-3	160 (Taille du moteur 280)
R/THT-90-2	90 (Taille du moteur 132)		

## ACCESSOIRES

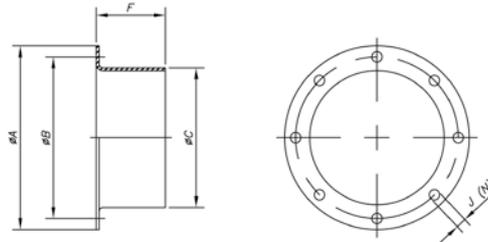


### BTUB

#### Bride d'accouplement pour ventilateurs hélicoïdes

Ventilateur :

- S'adapte aux côtés aspiration et refoulement.
- Facilite l'installation sur le conduit.



Modèle	øA	øB	øC	F	øJ	N
BTUB-250	310	280	250	80	10	4x90°
BTUB-280	350	320	280	80	10	4x90°
BTUB-315	380	355	315	80	10	8x45°
BTUB-355	430	395	355	80	11	8x45°
BTUB-400	480	450	400	80	12	8x45°
BTUB-450	530	500	450	80	12	8x45°
BTUB-500	590	560	500	80	12	12x30°
BTUB-560	650	620	560	80	12	12x30°
BTUB-630	720	690	630	80	12	12x30°
BTUB-710	800	770	710	80	12	16x22°30'
BTUB-800	890	860	800	100	13	16x22°30'
BTUB-900	1000	970	900	100	15	16x22°30'
BTUB-1000	1100	1070	1000	100	15	16x22°30'
BTUB-1250	1365	1320	1250	100	15	20x18°
BTUB-1400	1520	1470	1400	100	15	20x18°
BTUB-1600	1740	1680	1600	100	19	24x15°

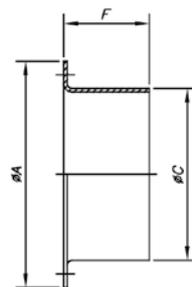


### B

#### Bride d'accouplement pour ventilateurs centrifuges

Caractéristiques :

- S'adapte aux côtés aspiration et refoulement.
- Facilite l'installation sur le conduit.



Modèle	Applicable à		
	CHT CVT	TCMP	TCR TCR/R
B-200	-	820	-
B-224	-	922	-
B-250/3	200/225	1025	-
B-280/2	-	1128	-
B-315/4	-	1231	-
B-355/3	250/315	1435	-
B-400/1	-	1640	-
B-400/2	-	-	1240
B-450/1	-	1845	-
B-450/2	-	-	1445
B-500/1	-	2050	-
B-500/2	-	-	1650
B-500/4	400/450	-	-
B-560/2	-	-	1856
B-630/2	-	-	2063
B-630/3	500	-	-
B-710/1	-	-	2271
B-710/2	560/630	-	-

Modèle	ØA	ØC	F	Modèle	ØA	ØC	F
B-52-E	100	52	67	B-355/2	430	355	80
B-63	110	63	60	B-355/3	430	355	80
B-80	150	80	60	B-355/4	430	355	80
B-80-E	150	80	60	B-400/1	480	400	80
B-100	150	100	60	B-400/2	480	400	80
B-100-E	170	100	60	B-400/3	480	400	80
B-112	160	112	60	B-400/4	480	400	80
B-125	180	125	60	B-450/1	530	450	80
B-140	190	140	60	B-450/2	530	450	80
B-150	210	150	60	B-450/3	530	450	80
B-160	220	160	60	B-450/4	530	450	80
B-160/1	220	160	60	B-500/1	590	500	80
B-160/2	310	160	80	B-500/2	590	500	80
B-180	240	180	60	B-500/3	590	500	80
B-180/1	240	180	60	B-500/4	590	500	80
B-200	260	200	60	B-500/5	590	500	80
B-224	280	224	60	B-560/1	650	560	80
B-228	280	224	60	B-560/2	650	560	80
B-250/1	310	250	80	B-560/3	650	560	80
B-250/2	310	250	80	B-560/4	650	560	80
B-250/3	310	250	80	B-560/5	650	560	80
B-250/4	310	250	80	B-630/1	720	630	80
B-250/5	310	250	80	B-630/2	720	630	80
B-280/1	350	280	80	B-630/3	720	630	80
B-280/2	350	280	80	B-630/4	720	630	80
B-280/3	350	280	80	B-630/5	720	630	80
B-280/4	350	280	80	B-710/1	800	710	80
B-315/1	380	315	80	B-710/2	800	710	80
B-315/2	380	315	80	B-710/3	800	710	80
B-315/3	380	315	80	B-800	890	800	100
B-315/4	380	315	80	B-900/1	1000	900	100
B-355/1	430	355	80	B-1000/1	1100	1000	100

## ACCESSOIRES

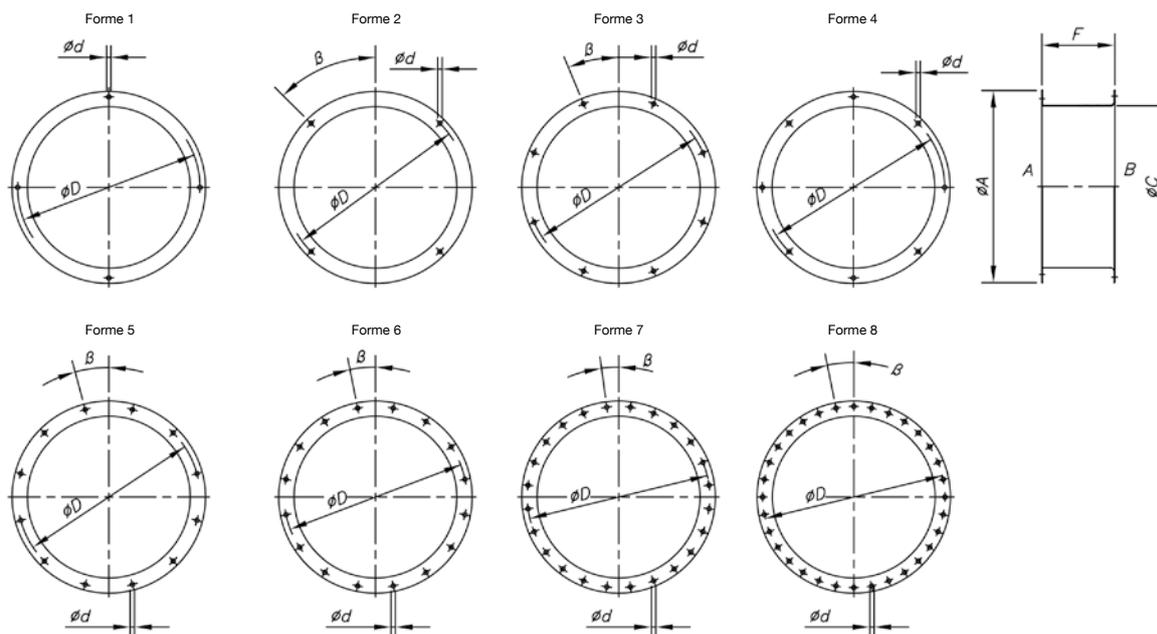


### BD

#### Bride d'accouplement double pour ventilateurs centrifuges

Caractéristiques :

- S'adapte au côté aspiration.
- Facilite l'installation au conduit avec une bride.



Modèle	øA	øC	øD	ød	F	β	Forme	Applicable à	
								TCMP	TCR TCR/R
BD-112	160	112	137	7	60	45°	2		
BD-140	190	140	165	7	80	-	1		
BD-160	220	160	185	7	80	45°	2		
BD-160	220	160	185	7	80	-	1		
BD-180	240	180	205	7	80	11°15'	2		
BD-185	240	185	219	8	80	22°30'	3		
BD-200	260	200	225	7	80	-	1	820	
BD-200	260	200	225	7	80	22°30'	2		
BD-205	260	205	241	8	80	22°30'	3		
BD-224	280	224	254	7	80	-	1	922	
BD-228	280	228	265	8	80	22°30'	3		
BD-250/1	310	250	280	10	80	45°	2	1025	
BD-250/2	310	250	280	10	80	45°	2		
BD-255	310	255	292	10	80	22°30'	3		
BD-280	350	280	320	10	100	-	4	1128	
BD-285	350	285	332	10	100	22°30'	3		
BD-315/1	390	315	355	10	100	22°30'	3		
BD-315/2	390	315	355	10	100	22°30'	3		
BD-315/3	390	315	355	10	100	22°30'	3	1231	
BD-320	390	320	366	12	100	22°30'	3		
BD-355/1	430	355	395	10	100	22°30'	3		
BD-355/2	430	355	395	10	100	22°30'	3		
BD-355/3	430	355	395	10	100	22°30'	3	1435	
BD-360	430	360	405	12	100	22°30'	3		
BD-400/1	480	400	450	12	100	22°30'	3	1640	
BD-400/2	480	400	450	12	100	22°30'	3		1240

Modèle	øA	øC	øD	ød	F	β	Forme	Applicable à	
								TCMP	TCR TCR/R
BD-405	480	405	448	12	100	15°	5		
BD-450/1	530	450	500	12	100	22°30'	3	1845	
BD-450/2	530	450	500	12	100	22°30'	3		1445
BD-455	530	455	497	12	100	15°	5		
BD-500/1	590	500	560	12	100	15°	5	2050	
BD-500/2	590	500	560	12	100	15°	5		1650
BD-505	590	505	551	12	100	15°	5		
BD-555	640	555	610	10	120	15°	5		
BD-560	650	560	620	12	120	15°	5		1856
BD-565	650	565	629	13	120	15°	5		
BD-630/1	720	630	690	12	120	15°	5		
BD-630/2	720	630	690	12	120	15°	5		2063
BD-635	720	635	698	15	120	15°	5		
BD-710	800	710	770	12	120	11°15'	6		2271
BD-715	800	715	775	15	120	11°15'	6		
BD-800	890	800	860	12	140	11°15'	6		
BD-805	890	805	861	15	140	11°15'	6		
BD-900/1	1000	900	958	14	140	11°15'	6		
BD-905	1000	905	958	14	140	11°15'	6		
BD-1000/1	1100	1000	1067	14	140	7°30'	7		
BD-1007	1100	1007	1067	15	140	7°30'	7		
BD-1130	1250	1130	1200	15	140	7°30'	7		
BD-1260	1380	1260	1337	15	160	7°30'	7		
BD-1410	1530	1410	1491	13	160	5°30'	8		
BD-1700	1820	1700	1770	16	180	5°30'	8		

## ACCESSOIRES

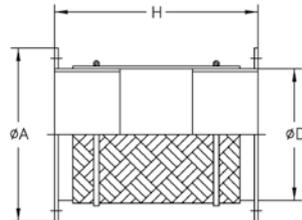


### BAC

**Bride d'accouplement double et élastique pour ventilateurs hélicoïdes**

Caractéristiques :

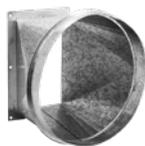
- S'adapte aux côtés aspiration et refoulement.
- Facilite l'installation au conduit avec une bride.
- Evite la transmission des vibrations.



Applicable à

Modèle	ØD*	ØA*	H	CHT/CVT	THT
BAC-160	160	220	240	-	-
BAC-180	180	240	240	-	-
BAC-250	250	310	340	200/225	-
BAC-315B	280	350	340	-	-
BAC-315	315	380	340	-	-
BAC-355	355	430	340	250/315	-
BAC-400	400	480	340	-	40
BAC-450	450	530	340	-	45
BAC-500	500	590	340	400/450	50
BAC-560	560	650	340	-	56
BAC-630	630	720	340	500	63
BAC-710	710	800	340	560/630	71
BAC-800	800	890	340	-	80
BAC-900	900	1000	340	-	90
BAC-1000	1000	1100	340	-	100
BAC-1250	1250	1365	340	-	125

\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie



### BIC

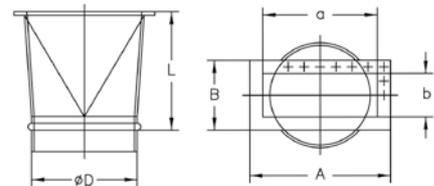
**Bride conversion de rectangulaire à circulaire, pour ventilateurs centrifuges**

Caractéristiques :

- S'adapte au côté refoulement.
- Facilite l'installation au conduit circulaire.

Modèle Applicable à TCMP

BIC-820	820
BIC-922	922
BIC-1025	1025
BIC-1128	1128
BIC-1231	1231
BIC-1435	1435
BIC-1640	1640
BIC-1845	1845
BIC-2050	2050
BIC-2563	2563



Modèle	L	D	a	b	A	B
BIC-540	300	180	140	120	224	206
BIC-545	300	180	170	135	255	222
BIC-550	300	224	200	150	296	246
BIC-752	300	224	200	160	296	256
BIC-760	300	250	220	180	316	276
BIC-880	300	315	290	190	360	249
BIC-270	300	270	300	162	370	221
BIC-1080	300	250	200	140	270	210
BIC-1090	300	280	224	160	294	230
BIC-1250	450	400	400	280	480	360
BIC-1456	450	450	450	315	530	395
BIC-1663	450	500	500	355	580	435
BIC-1671	450	630	560	400	660	500
BIC-2080	450	710	630	450	730	550
BIC-242	200	100	95	60	155	120
BIC-248	200	112	105	66	165	126
BIC-254	200	125	115	75	175	135
BIC-260	200	150	125	85	185	145
BIC-463	200	200	125	85	185	145
BIC-467	250	224	130	90	190	150
BIC-571	250	250	145	95	205	155
BIC-640	250	250	200	125	260	185
BIC-645	250	250	224	140	284	200
BIC-650	250	250	250	160	310	220
BIC-790	250	180	112	80	172	140
BIC-852	250	280	280	180	340	240
BIC-856	280	355	280	180	340	240
BIC-863	280	355	315	200	375	260
BIC-971	280	400	355	224	425	294
BIC-980	300	250	200	140	270	210
BIC-990	300	280	224	160	294	230
BIC-285	300	280	288	205	368	285

Modèle	L	D	a	b	A	B
BIC-320	300	320	322	229	402	309
BIC-450	300	450	404	288	484	368
BIC-185	300	180	166	117	236	187
BIC-200	300	200	185	131	255	201
BIC-230	300	230	207	148	277	218
BIC-250	300	250	231	166	301	236
BIC-280	300	280	258	185	328	255
BIC-325	300	320	288	205	368	285
BIC-360	300	360	322	229	402	309
BIC-400	300	400	361	256	441	336
BIC-1428	300	250	286	202	350	260
BIC-1733	300	280	339	240	415	315
BIC-2240	450	355	400	300	478	372
BIC-820-CB	300	200	160	130	213	184
BIC-1445/E	450	450	450	355	538	445
BIC-1650/E	450	500	500	400	590	490
BIC-1856/E	450	560	560	450	660	550
BIC-1025	300	250	250	165	314	229
BIC-1128	300	280	300	180	364	244
BIC-1231	300	315	320	200	384	266
BIC-1435	300	355	280	228	344	294
BIC-1640	300	400	320	250	404	336
BIC-1845	450	450	360	284	444	370
BIC-2050	450	500	450	315	545	412
BIC-2563	450	630	600	410	706	512
BIC-512	300	112	86	75	118	104
BIC-514	300	140	107	83	147	122
BIC-616	300	160	125	103	172	153
BIC-620	300	200	100	105	153	159
BIC-718	300	180	146	115	192	169
BIC-820	300	200	156	130	213	184
BIC-922	300	224	216	140	282	204

Modèle	L	D	a	b	A	B
BIC-1031	300	315	315	250	385	320
BIC-1135	450	355	355	280	425	350
BIC-1240	450	400	400	315	480	395
BIC-1445	450	450	450	355	540	445
BIC-1650	450	500	500	400	590	490
BIC-1856	450	560	560	450	660	550
BIC-2063	450	630	630	500	750	620
BIC-2271	450	710	710	560	840	690
BIC-2380	600	800	800	560	920	680
BIC-2590	600	900	900	630	1020	750
BIC-28100	600	1000	1000	710	1120	830
BIC-1120	600	1120	1130	801	1270	941
BIC-1200	600	1250	1267	898	1407	1038
BIC-1400	600	1400	1421	1007	1561	1147
BIC-355	300	350	361	256	441	336
BIC-560	450	560	569	404	669	504
BIC-635	450	630	638	453	738	553
BIC-710	450	710	715	507	815	607
BIC-1600	600	1600	1593	1130	1753	1290
BIC-1025-T	300	200	250	165	314	229
BIC-1128-T	300	224	300	180	364	244
BIC-1231-T	300	250	320	200	384	266
BIC-1435-T	300	280	280	228	344	294
BIC-1640-T	300	280	320	250	404	336
BIC-1845-T	450	355	360	284	444	370
BIC-2050-T	450	400	450	315	545	412
BIC-922-T	300	180	216	140	282	204
BIC-1840	150	370	273	210	353	303
BIC-2045	190	400	330	270	420	360
BIC-565	450	560	560	355	660	457
BIC-1650/M	500	500	507	361	587	441

## ACCESSOIRES

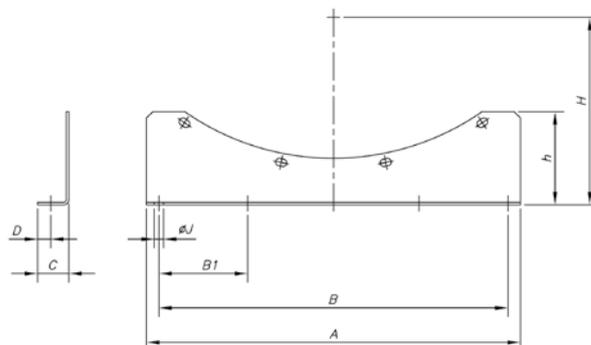


### PS

#### Ensemble de pieds support pour ventilateurs tubulaires

Caractéristiques :

- Fixé à la bride, simplifie la fixation sur surfaces plates.



Modèle	A	B	B1	C	D	h	H	ØJ	Applicable à THT
PS-31/E	300	225	-	25	10,5	100	205	10	-
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	165	10	-
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	191,5	10	-
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	205	10	-
PS-35/40	240	200	-	30	13	60	230	10	-
PS-35/40	240	200	-	30	13	60	255,5	10	40
PS-45/50	450	400	200	35	14,5	125	278	12	45
PS-45/50	450	400	200	35	14,5	125	305	12	50
PS-56/63	520	430	215	40	17	155	338	13	56
PS-56/63	520	430	215	40	17	155	385,5	13	63
PS-71	490	450	225	50	21	150	445	13	71
PS-80	600	560	280	50	21	150	490	13	80
PS-90	620	560	280	60	28	175	547,5	18	90
PS-100	680	560	280	60	28	185	597,5	18	100
PS-125 <20CV	1000	900	3x300	60	28	285	726,5	18	125
PS-125 >25CV	1000	900	3x300	60	28	285	726,5	18	125
PS-140	1100	1000	4x250	60	30	306	800	14	140
PS-160	1300	1200	4x300	60	25	290	890	14	160

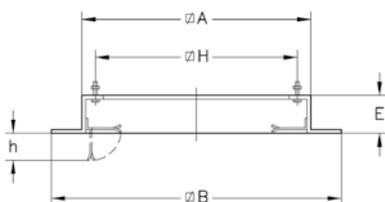
### MS



#### Cadre de support pour faciliter le montage sur chantier

Caractéristiques :

- Utilisé pour faciliter le montage du ventilateur sur les conduits de maçonnerie.



Modèle	ØA	ØB	E	ØH	h	Applicable à CHT/CVT
MS-348	348	520	60	295	70	-
MS-393	393	565	60	320	70	-
MS-443	443	615	60	360	70	200/225
MS-493	493	665	60	410	70	-
MS-553	553	725	60	450	70	250/315
MS-623	623	795	60	530	70	-
MS-701	701	875	60	590	90	400/450
MS-791	791	965	60	680	90	-
MS-891	891	1065	60	750	90	500
MS-991	991	1165	60	850	90	-
MS-1086	1086	1260	60	850	90	560/630
MS-1140	1140	1314	60	1000	90	-
MS-1240	1240	1414	60	1100	90	-

## ACCESSOIRES

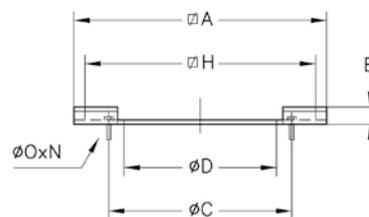
### PA



**Plaque d'adaptation pour le montage d'accessoires sur les extracteurs de toiture**

Caractéristiques :

- Utilisée pour le montage des accessoires PT, B, BTUB et BAC. Elle permet de séparer le ventilateur de son socle sans démonter l'ensemble des accessoires.

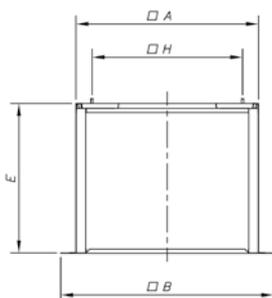


Modèle	∅A	∅C	∅D	E	∅H	∅O	N	Applicable à CHT/CVT
PA-345	345	200	165	20	295	M.8	4x90"	-
PA-390	390	210	190	20	320	M.8	4x90"	-
PA-440/250	440	280	249	20	360	M.6	4x90"	200/225
PA-490	490	355	314	20	410	M.8	8x45"	-
PA-550	550	395	354	20	450	M.6	8x45"	250/315
PA-620	620	450	399	20	530	M.10	8x45"	-
PA-700/500	700	560	499	20	590	M.10	12x30"	400/450
PA-700/450	700	500	449	20	590	M.10	8x45"	-
PA-790	790	560	499	20	680	M.10	12x30"	-
PA-890/630	890	690	629	20	750	M.10	12x30"	500
PA-890/560	890	620	559	20	750	M.10	12x30"	-
PA-990/630	990	690	629	20	850	M.10	12x30"	-
PA-990/710	990	770	709	20	850	M.10	16x22"30'	-
PA-1085	1085	770	709	20	850	M.10	16x22"30'	560/630
PA-1138/800	1138	860	799	25	1000	M.10	16x22"30'	-
PA-1138/900	1138	970	899	25	1000	M.12	16x22"30'	-
PA-1238	1238	1070	999	25	1100	M.12	16x22"30'	-

### BS



**Socle de support surélevé**

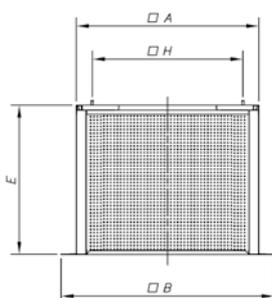


Modèle	A	B	H	E	Applicable à CHT/CVT
BS-348	348	520	295	800	-
BS-393	393	565	320	800	-
BS-443	444	611	360	800	200/225
BS-493	493	665	410	800	-
BS-553	554	724	450	800	250/315
BS-623	623	795	530	800	-
BS-701	701	871	590	900	400/450
BS-791	791	965	680	900	-
BS-891	891	1071	750	900	500
BS-991	991	1165	850	900	-
BS-1086	1086	1266	900	900	560/630
BS-1140	1136	1310	1000	900	-
BS-1240	1237	1411	1100	900	-

### BSS



**Socle de support surélevé avec silencieux**



Modèle	A	B	H	E	Applicable à CHT/CVT
BSS-348	348	520	295	800	-
BSS-393	393	565	320	800	-
BSS-443	444	611	360	800	200/225
BSS-493	493	665	410	800	-
BSS-553	554	724	450	800	250/315
BSS-623	623	795	530	800	-
BSS-701	701	871	590	900	400/450
BSS-791	791	965	680	900	-
BSS-891	891	1071	750	900	500
BSS-991	991	1165	850	900	-
BSS-1086	1086	1266	900	900	560/630
BSS-1140	1136	1310	1000	900	-
BSS-1240	1237	1411	1100	900	-

## ACCESSOIRES

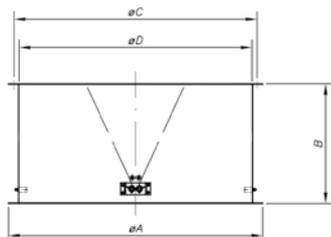
### PT



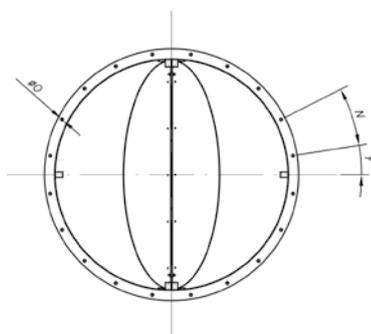
**Obturbateurs à fermeture automatique pour un fonctionnement vertical. Version 400 homologué 400 °C/2h**

Caractéristiques :

- Obturbateurs circulaires à fermeture automatique à installer côté aspiration des tourelles.
- Il est conseillé d'utiliser la plaque d'adaptation PA pour leur montage.



Modèle	øA	B	øC	øD	N	øO	Y
PT-160	220	150	200	150	8x45°	10	-
PT-180	240	150	210	170	8x45°	10	-
PT-250	310	150	280	245	4x90°	10	45
PT-355	435	200	395	350	8x45°	10	22°30'
PT-500	600	280	560	495	12x30°	12	15°
PT-630	730	355	690	625	12x30°	12	15°
PT-710	810	400	770	705	16x22°30'	12	11°15'

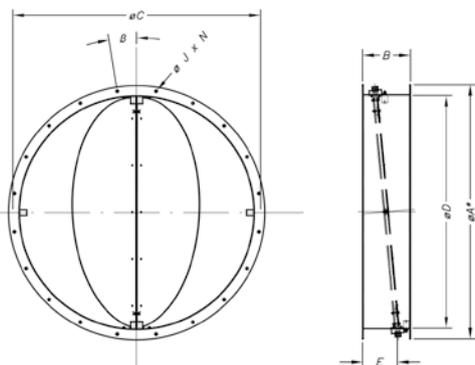


Modèle	øA	B	øC	øD	N	øO	Y	Applicable à CHT/CVT
PT-160-400	220	150	200	150	8x45°	10	-	-
PT-180-400	240	150	210	170	8x45°	10	-	-
PT-250-400	310	150	280	245	4x90°	10	45	200/225
PT-355-400	435	200	395	350	8x45°	10	22°30'	250/315
PT-500-400	600	280	560	495	12x30°	12	15°	400/450
PT-630-400	730	355	690	625	12x30°	12	15°	500
PT-710-400	810	400	770	705	16x22°30'	12	11°15'	560/630

### PT/H

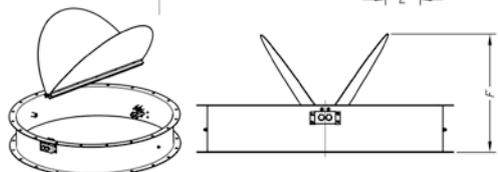


**Obturbateurs à fermeture automatique pour un fonctionnement horizontal. Version 400 homologué 400 °C/2h**



Modèle	øA	B	øC	øD*	E	F	B	øJ	N
PT-450/H PT-450/H-400	540	254	500	460	185	340	22°30'	12	8x45°
PT-500/H PT-500/H-400	600	254	560	514	185	346	15°	12	12x30°
PT-560/H PT-560/H-400	660	254	620	560	185	363	15°	12	12x30°
PT-630/H PT-630/H-400	730	254	690	640	185	409	15°	12	12x30°
PT-710/H PT-710/H-400	810	254	770	710	185	443	11°15'	12	16x22°30'
PT-800/H PT-800/H-400	900	254	860	800	185	488	11°15'	12	16x22°30'
PT-900/H PT-900/H-400	1015	254	970	900	185	555	11°15'	15	16x22°30'
PT-1000/H PT-1000/H-400	1115	254	1070	1000	185	609	11°15'	15	16x22°30'
PT-1250/H PT-1250/H-400	1365	254	1320	1250	185	736,5	9°	15	20x18°

\* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie



## ACCESSOIRES

### VIS

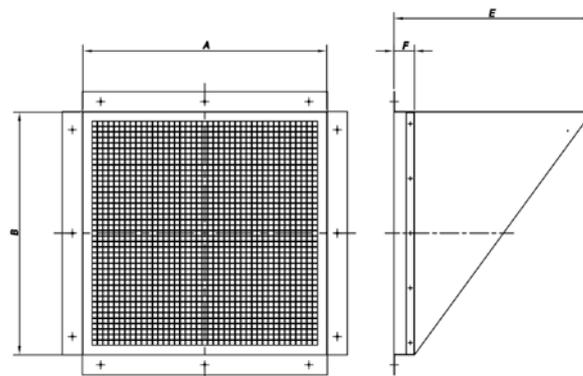


#### Visières pour impulsion avec grille de protection

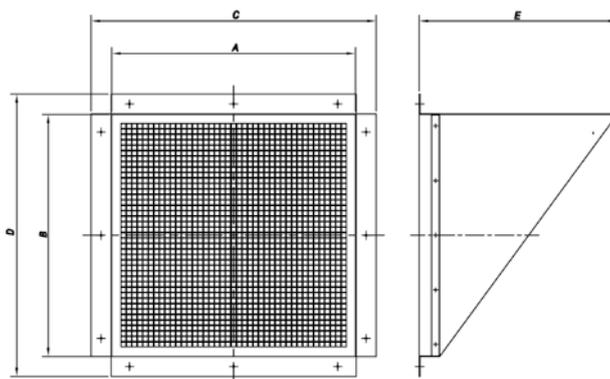
Caractéristiques :

- Prévient l'entrée d'objets et d'eau à l'intérieur du ventilateur.

Modèle	A	B	E	F	Applicable à	
					CJMP	CJTCR/R
VIS-820	132	157	170	56,5	820	-
VIS-922	142	216	215	56,5	922	-
VIS-1025	167	251	240	56,5	1025	-
VIS-1128	182	296	270	56,5	1128	-
VIS-1231	202	321	290	56,5	1231	-
VIS-1240	317	401	350	56,5	-	1240
VIS-1435	232	281	260	56,5	1435	-
VIS-1445	357	451	385	56,5	-	1445
VIS-1640	252	321	290	56,5	1640	-
VIS-1650	402	501	420	56,5	-	1650
VIS-1845	286	361	320	56,5	1845	-
VIS-1856	452	561	465	56,5	-	1856
VIS-2050	317	451	385	56,5	2050	-
VIS-2063	502	631	515	56,5	-	2063
VIS-2271	562	716	575	56,5	-	2271

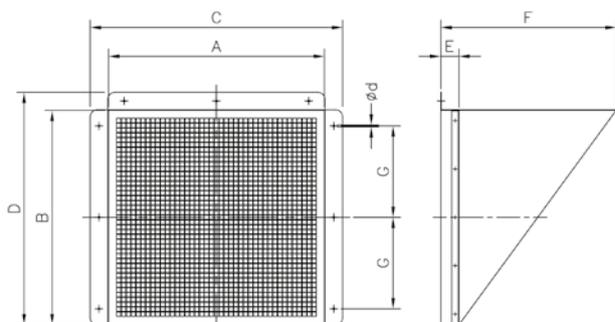


Modèle	A	B	E	F	Applicable à
					CJLINE
VIS-1131	560	450	250	100	1131
VIS-1235	620	500	250	100	1235
VIS-1640/E	710	560	250	100	1640
VIS-1845/E	800	630	250	100	1845
VIS-1856/E	1000	800	250	100	1856
VIS-2063/E	1120	900	250	100	2063
VIS-2271/E	1190	900	250	100	2271
VIS-2880	1250	1000	250	100	2880



Modèle	A	B	C	D	E	Applicable à CJS
VIS-100	600	600	698	698	485	1850
VIS-200	725	725	823	823	576	2263-6T
VIS-300	800	800	898	898	630	2263-4T/ 2071-6T-3
VIS-400	860	860	958	958	674	2071-4T/6T-5.5/2880

## ACCESSOIRES



Modèle	Applicable à		
	CJBD	CJBDT	CJTX-C
VIS-7/7	1919	-	7/7
VIS-9/9	2525	9/9	9/9
VIS-10/10	2828	10/10	10/10
VIS-12/12	3333	12/12	12/12
VIS-15/15	3939	15/15	15/15
VIS-18/18	-	18/18	18/18
VIS-20/20	-	20/20	20/20
VIS-22/22	-	22/22	22/22
VIS-25/25	-	-	25/25
VIS-30/28	-	-	30/28

Modèle		A	B	C	D	E	F	G	Ød
VIS-7/7	VIS-7/7-P	300	280	334	314	50	200	200	6xØ5
VIS-9/9	VIS-9/9-P	370	370	404	404	50	250	200	6xØ5
VIS-10/10	VIS-10/10-P	400	360	434	394	50	250	240	6xØ5
VIS-12/12		490	470	524	504	50	250	170	9xØ5
	VIS-12/12-P	430	410	464	444	50	250	175	9xØ5
VIS-15/15	VIS-15/15-P	550	530	584	564	50	400	200	9xØ5
VIS-18/18	VIS-18/18-P	630	600	664	634	50	400	200	9xØ5
VIS-20/20	VIS-20/20-P	760	690	794	724	50	400	200	9xØ5
VIS-22/22		950	820	984	854	50	400	200	15xØ5
	VIS-22/22-P	820	820	854	854	50	400	180	15xØ5
VIS-25/25		820	820	854	854	50	400	180	15xØ5
	VIS-25/25-P	950	820	984	854	50	400	200	15xØ5
VIS-30/28	VIS-30/28-P	1040	1100	1074	1134	50	400	200	15xØ5

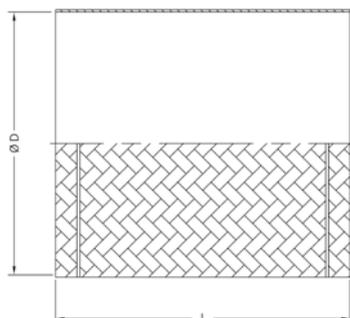


## ACE ACE/400

Accouplement élastique pour amortir les vibrations

Caractéristiques :

- Utilisé entre la bouche du ventilateur et le conduit pour prévenir la transmission de vibrations.
- Il est conseillé d'ajouter l'accessoire B à l'aspiration et le BIC à l'impulsion, sauf pour les modèles CPV.



Modèle	ØD	L	Modèle	ØD	L	Applicable à					
						THT	CJMP	CJTCR/R			
ACE-52	52	200	ACE-355	355	300	ACE/400-200	200	200	-	820	-
ACE-63	63	200	ACE-400	400	300	ACE/400-224	224	200	-	922	-
ACE-80	80	200	ACE-450	450	300	ACE/400-250	250	300	-	1025	-
ACE-100	100	200	ACE-500	500	300	ACE/400-280	280	300	-	1128	-
ACE-112	112	200	ACE-560	560	300	ACE/400-315	315	300	-	1231	-
ACE-125	125	200	ACE-630	630	300	ACE/400-355	355	300	-	1435	-
ACE-140	140	200	ACE-710	710	300	ACE/400-400	400	300	40	1640	1240
ACE-150	150	200	ACE-800	800	300	ACE/400-450	450	300	45	1845	1445
ACE-160	160	200	ACE-900	900	300	ACE/400-500	500	300	50	2050	1650
ACE-180	180	200	ACE-1000	1000	300	ACE/400-560	560	300	56	-	1856
ACE-200	200	200	ACE-1130	1130	300	ACE/400-630	630	300	63	-	2063
ACE-224	224	200	ACE-1260	1260	300	ACE/400-710	710	300	71	-	2271
ACE-250	250	300	ACE-1410	1400	300	ACE/400-800	800	300	80	-	-
ACE-280	280	300	ACE-1610	1610	300	ACE/400-900	900	300	90	-	-
ACE-315	315	300				ACE/400-1000	1000	300	100	-	-
						ACE/400-1250	1250	300	125	-	-

## ACCESSOIRES

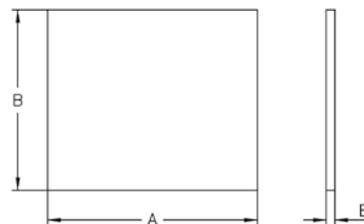


### TEJ

#### Petits toits contre les intempéries

Caractéristiques :

- Prévient l'entrée d'eau dans les unités de ventilation installées à l'extérieur.



Modèle	A	B	E	Applicable à	
				CJMP	CJTCR/R
TEJ-820	500	550	25	820	-
TEJ-922	710	710	25	922	-
TEJ-1025	760	760	25	1025	-
TEJ-1128	820	820	25	1128	-
TEJ-1231	900	900	25	1231	-
TEJ-1435	980	980	25	1435	-
TEJ-1640	1071	1070	26	1640	1240
TEJ-1845	1170	1170	26	1845	1445
TEJ-1856	1360	1150	26	-	1856
TEJ-2050	1260	1260	26	2050	1650
TEJ-2063	1500	1300	26	-	2063
TEJ-2271	1655	1455	26	-	2271

Modèle	A	B	E	Applicable à
				CJTX-C
TEJ-7/7	710	740	30	7/7
TEJ-9/9	770	795	30	9/9
TEJ-10/10	835	870	30	10/10
TEJ-12/12	955	980	30	12/12
TEJ-15/15	1110	1110	30	15/15
TEJ-18/18	1260	1290	30	18/18
TEJ-20/20	1485	1505	30	20/20
TEJ-22/22	1635	1650	30	22/22
TEJ-25/25	1810	1835	30	25/25
TEJ-30/28	2010	2145	30	30/28

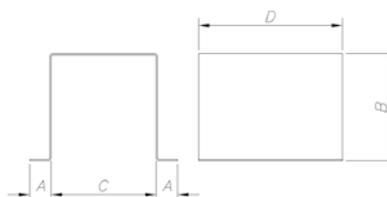


### CM

#### Cache moteurs pour travail à l'intempérie

Caractéristiques :

- Prévient l'entrée d'eau dans les moteurs installés à l'extérieur



Modèle	A	B	C	D
CM-1	15	260	200	300
CM-2	15	260	240	300
CM-5.5	15	300	270	330
CM-10	15	380	320	450
CM-20	15	440	350	530
CM-30	15	440	360	550

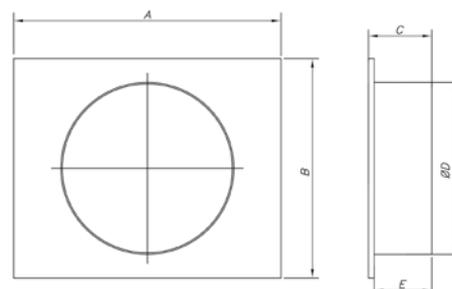


### TAC

#### Couvercle d'accouplement circulaire

Caractéristiques :

- Pour transformer l'impulsion ou l'aspiration rectangulaire en circulaire.



Modèle	A	B	C	ØD	E	Applicable à	
						CJS	CJLINE
TAC-100	698	698	80	400	50	1850	-
TAC-200	823	823	80	560	50	2056/2263-6T	-
TAC-300	898	898	80	630	50	2263-4T/2071-6T-3	-
TAC-400	958	958	80	710	50	2071-4T/6T-5.5/2880	-
TAC-1131	615	505	165	400	150	-	1131
TAC-1235	695	575	165	450	150	-	1235
TAC-1640	785	635	165	500	150	-	1640
TAC-1845	875	705	165	560	150	-	1845
TAC-1856	1075	875	165	700	150	-	1856
TAC-2063	1195	975	165	800	150	-	2063
TAC-2271	1265	975	165	800	150	-	2271
TAC-2880	1325	1075	165	900	150	-	2880

## ACCESSOIRES

### S



#### Silencieux pour accouplement à l'aspiration ou au refoulement

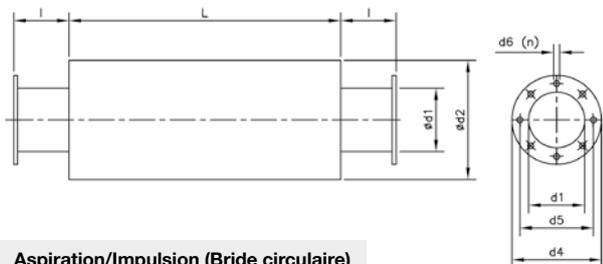
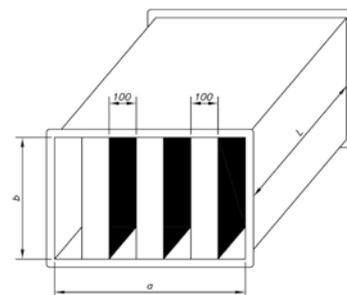
Caractéristiques :

- Silencieux circulaires ou rectangulaires pour accouplement à l'aspiration ou à l'impulsion de ventilateurs centrifuges ou hélicoïdes.

#### Aspiration/Impulsion (Bride rectangulaire)

Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)

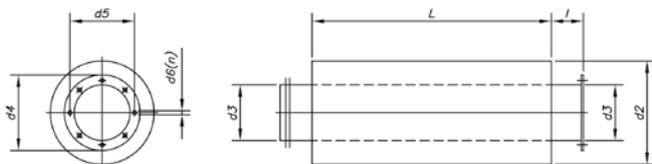
Modèle	L	a	b	Kg	Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)						Applicable à
					125	250	500	1000	2000	4000	
SR-1000/900/900	900	1000	900	74	4	10	21	37	44	37	THT-63
SR-1200/900/900	900	1200	900	77	4	10	21	37	44	37	THT-71
SR-1400/1200/900	900	1400	1200	100	4	12	25	41	47	42	THT-80
SR-1800/1200/1200	1200	1800	1200	141	4	12	25	41	47	42	THT-90
SR-1800/1500/1200	1200	1800	1504	168	4	12	25	41	47	42	THT-100



#### Aspiration/Impulsion (Bride circulaire)

Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)

Modèle	L	d1	d2	l	d4	d5	d6	n	Kg	Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)						Applicable à
										125	250	500	1000	2000	4000	
SC-630/900	900	630	800	100	720	690	12	12x30°	51	5	8	14	12	13	9	THT-63
SC-710/900	900	710	900	100	800	770	12	16x22°30'	60	5	8	13	11	12	8	THT-71
SC-800/900	900	800	1000	100	900	860	12	16x22°30'	69	4	8	11	9	9	8	THT-80
SC-900/1200	1200	900	1120	100	1000	970	15	16x22°30'	100	5	7	11	11	7	5	THT-90
SC-1000/1200	1200	1000	1200	100	1100	1070	15	16x22°30'	106	4	7	11	10	7	6	THT-100

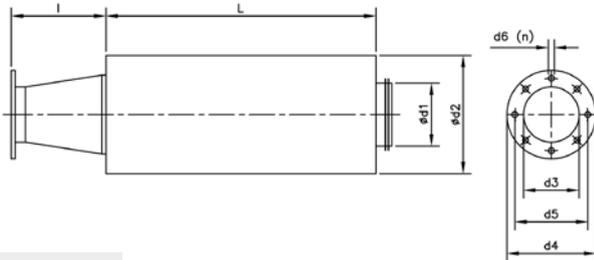


#### Aspiration

Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)

Modèle	L	d2	d3	d4	d5	d6	n	l	Kg	Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)						Applicable à
										125	250	500	1000	2000	4000	
S-160/600-A	600	260	160	220	200	10	4x90°	100	9	3	11	22	33	42	29	-
S-180/600-A	600	300	180	240	210	10	4x90°	100	11	4	8	15	31	28	20	-
S-250/600-A	600	450	250	310	280	10	4x90°	100	18	5	12	20	24	23	14	CHT/CVT-200/225
S-315/900-A	900	500	315	390	355	10	8x45°	100	29	4	12	21	26	19	15	-
S-355/900-A	900	560	355	430	395	10	8x45°	100	34	4	12	20	24	18	14	CHT/CVT-250/315
S-400/900-A	900	600	400	480	450	12	8x45°	100	37	5	12	19	22	18	13	-
S-450/900-A	900	630	450	530	500	12	8x45°	100	38	5	12	18	20	16	12	-
S-500/900-A	900	710	500	590	560	12	12x30°	100	45	4	11	18	16	14	11	CHT/CVT-400/450
S-560/900-A	900	750	560	650	620	12	12x30°	100	47	4	10	16	14	13	10	-
S-630/900-A	900	800	630	720	690	12	12x30°	100	50	5	8	14	12	13	9	CHT/CVT-500
S-710/900-A	900	900	710	800	770	12	16x22°30'	100	58	5	8	13	11	12	8	CHT/CVT-560/630
S-800/900-A	900	1000	800	900	860	12	16x22°30'	100	67	4	8	11	9	9	8	-
S-900/1200-A	1200	1120	900	1000	970	12	16x22°30'	100	98	5	7	11	11	7	6	-
S-1000/1200-A	1200	1200	1000	1100	1070	12	16x22°30'	100	103	4	7	11	10	7	6	-

## ACCESSOIRES



### Aspiration

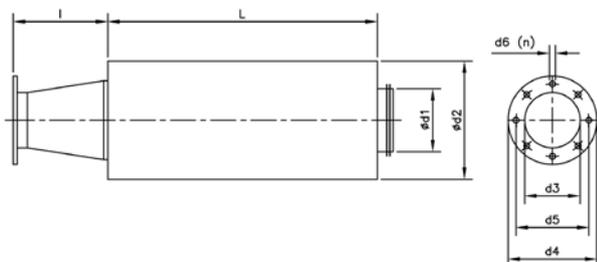
### Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)

Modèle	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	Kg	Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)						Applicable à
											125	250	500	1000	2000	4000	
S-80/600/218-A	600	80	280	103	80	113	95	6	4x90°	9	17	26	29	53	53	45	
S-100/600/324-A	600	100	300	108	80	130	112	6	4x90°	10	13	23	34	46	52	40	
S-125/600/325-A	600	125	315	114	94	140	122	7	4x90°	11	11	20	30	40	45	30	
S-150/600/426-A	600	150	355	132	117	155	132	7	4x90°	13	10	19	29	37	42	25	
S-150/600/527-A	600	150	355	114	125	170	147	7	4x90°	13	10	19	29	37	42	25	
S-160/600/528-A	600	160	355	107	135	190	162	7	4x90°	14	9	16	28	33	37	21	
S-200/600/531-A	600	200	400	135	160	215	180	7	4x90°	16	6	12	22	28	28	18	
S-250/600/540-A	600	250	450	204	170	240	205	11	4x90°	20	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/545-A	900	315	500	266	180	255	220	11	4x90°	32	4	12	21	26	19	15	
S-100/600/242-A	600	100	300	115	100	150	130	10	8x45°	11	13	23	34	46	52	40	
S-150/900/248-A	900	150	355	200	112	160	140	10	8x45°	19	10	27	37	51	53	37	
S-160/900/254-A	900	160	355	200	125	180	155	10	8x45°	19	11	24	35	49	51	27	
S-200/900/260-A	900	200	400	200	150	210	175	10	8x45°	23	8	18	28	40	37	23	
S-200/900/463-A	900	200	400	200	200	260	240	10	8x45°	23	8	18	28	40	37	23	
S-250/900/467-A	900	250	450	200	224	280	258	10	8x45°	27	6	17	30	34	28	17	
S-250/900/571-A	900	250	450	200	250	310	275	10	8x45°	27	6	17	30	34	28	17	
S-250/600/640-A	600	250	450	200	250	310	275	10	8x45°	20	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/645-A	900	315	500	200	250	310	275	10	8x45°	31	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/650-A	900	355	560	200	250	310	275	10	8x45°	37	4	12	20	24	18	14	
S-180/900/680-A	900	180	380	100	165	235	200	11	8x45°	21	9	21	31	44	44	25	
S-180/900/790-A	900	180	380	100	185	235	219	11	8x45°	21	9	21	31	44	44	25	
S-355/900/852-A	900	355	560	200	280	350	310	10	8x45°	37	4	12	20	24	18	14	
S-400/1200/856-A	1200	400	600	200	355	430	395	10	8x45°	51	7	16	22	29	22	15	
S-400/1200/863-A	1200	400	600	200	355	430	410	10	8x45°	51	7	16	22	29	22	15	
S-450/1200/971-A	1200	450	630	200	400	480	450	12	8x45°	53	6	15	21	25	20	14	
S-250/1200/980-A	1200	250	450	100	255	325	292	11	8x45°	33	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/990-A	1200	280	450	100	286	366	332	11	8x45°	33	8	18	31	38	28	19	
S-250/1200/1080-A	1200	250	450	100	255	325	292	11	8x45°	33	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/1090-A	1200	280	450	100	286	366	332	11	8x45°	33	8	18	31	38	28	19	
S-500/900/1250-A	900	500	710	300	361	441	405	11,5	8x45°	54	6	13	18	15	15	12	
S-560/900/1456-A	900	560	750	450	406	486	448	11,5	12x30°	61	5	8	13	11	12	8	
S-630/1200/1663-A	1200	630	800	450	568	668	629	11,5	16x22°30'	79	4	8	11	9	9	8	
S-80/600/234-A	600	80	280	108	98	130	115	5	6x60°	10	17	26	29	53	53	45	
S-100/600/142-A	600	100	300	108	90	160	130	9	4x90°	11	13	23	34	46	52	40	
S-150/900/148-A	900	150	355	149	100	170	140	9	4x90°	19	10	27	37	51	53	37	
S-160/900/154-A	900	160	355	146	115	183	155	11	4x90°	19	11	24	35	49	51	27	
S-200/900/160-A	900	200	400	183	130	230	192	11	4x90°	23	8	18	28	40	37	23	
S-200/900/166-A	900	200	400	162	140	230	200	11	4x90°	23	8	18	28	40	37	23	
S-200/900/172-A	900	200	400	149	148	230	200	11	4x90°	23	8	18	28	40	37	23	
S-250/600/540-C-A	600	250	450	204	170	240	205	11	4x90°	20	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/545-C-A	900	315	500	266	165	235	205	11	4x90°	32	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/550-A	900	355	560	293	210	278	258	9	6x60°	38	4	12	20	24	18	14	
S-355/900/752-A	900	355	560	260	220	278	258	9	6x60°	38	4	12	20	24	18	14	
S-355/1200/760-A	1200	355	560	224	246	322	280	10	6x60°	47	7	15	25	32	23	17	
S-500/1200/880-A	1200	500	710	360	290	360	330	10	12x30°	69	7	15	25	32	23	17	
S-315/600/922-A	600	315	500	238	220	278	256	9	8x45°	24	4	8	14	17	14	12	TCMP-922
S-355/900/1025-A	900	355	560	224	245	305	282	9	8x45°	37	4	12	20	24	23	14	TCMP-1025
S-400/900/1128-A	900	400	600	250	270	348	320	9	8x45°	42	5	12	19	22	18	13	TCMP-1128
S-450/900/1231-A	900	450	630	291	295	382	354	9	8x45°	46	5	12	18	20	16	12	TCMP-1231
S-500/900/1435-A	900	500	710	284	345	422	394	9	8x45°	54	4	11	18	16	14	11	TCMP-1435
S-500/900/1640-A	900	500	710	227	395	464	438	9	8x45°	52	4	11	18	16	14	11	TCMP-1640

## ACCESSOIRES

Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)

Modèle	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	Kg	Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)						Applicable à
											125	250	500	1000	2000	4000	
S-560/900/1845-A	900	560	750	241	445	515	485	9	8x45°	56	4	10	16	14	13	10	TCMP-1845
S-630/1200/2050-A	1200	630	800	269	495	565	535	11	8x45°	77	6	13	18	15	15	12	TCMP-2050
S-800/1200/2563-A	1200	800	1000	370	595	710	675	14	8x45°	112	5	9	13	11	11	9	TCMP-2563
S-400/900/1031-A	900	400	600	202	320	383	356	9	8x45°	41	5	12	19	22	18	13	TCR-R-1031
S-450/900/1135-A	900	450	630	216	345	425	398	9	8x45°	44	5	12	18	20	16	12	TCR-R-1135
S-500/900/1240-A	900	500	710	227	395	472	444	11	8x45°	52	4	11	18	16	14	11	TCR-R-1240
S-560/900/1445-A	900	560	750	241	445	522	494	11	8x45°	56	4	10	16	14	13	10	TCR-R-1445
S-630/1200/1650-A	1200	630	800	269	495	582	555	11	8x45°	77	6	13	18	15	15	12	TCR-R-1650
S-710/900/1856-A	900	710	900	301	555	645	615	11	8x45°	75	5	8	13	11	12	8	TCR-R-1856
S-800/900/2063-A	900	800	1000	329	625	720	688	11	8x45°	88	4	8	11	9	9	8	TCR-R-2063
S-800/1200/2271-A	1200	800	1000	224	705	800	768	13	8x45°	100	5	9	13	11	11	9	TCR-R-2271
S-800/1200/2380-A	1200	800	1000	224	800	906	861	13	16x22°	92	5	9	13	11	11	9	TCR-R-2380

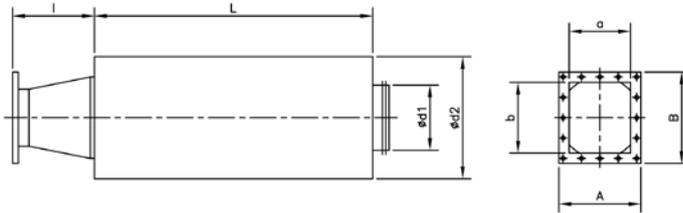


### Impulsion (Bride circulaire)

Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)

Modèle	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	Kg	Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)					
											125	250	500	1000	2000	4000
S-80/600/218-I	600	80	280	103	54	90	76	6	4x90°	9	17	26	29	53	53	45
S-100/600/324-I	600	100	300	131	62	110	90	7	4x90°	10	13	23	34	46	52	40
S-125/600/325-I	600	125	315	142	80	120	102	7	4x90°	10	11	20	30	40	45	30
S-150/600/426-I	600	150	355	176	90	140	119	7	4x90°	12	10	19	29	37	42	25
S-150/600/527-I	600	150	355	149	100	155	129	7	4x90°	12	10	19	29	37	42	25
S-160/600/528-I	600	160	355	138	130	190	160	11	4x90°	12	9	16	28	33	37	21
S-200/600/531-I	600	200	400	162	140	200	175	11	4x90°	14	6	12	22	28	28	18
S-250/600/540-I	600	250	450	217	150	220	190	13	4x90°	17	5	12	20	24	23	14
S-315/900/545-I	900	315	500	266	175	250	220	13	4x90°	26	4	12	21	26	19	15
S-80/600/234-I	600	80	280	103	40	100	72	9	2x180°	9	17	26	29	53	53	45
S-100/600/142-I	600	100	300	131	60	120	90	11	4x90°	10	13	23	34	46	52	40
S-150/900/148-I	900	150	355	176	73	150	110	11	4x90°	17	10	27	37	51	53	37
S-160/900/154-I	900	160	355	190	80	160	120	13	4x90°	17	11	24	35	49	51	27
S-200/900/160-I	900	200	400	245	85	160	120	13	4x90°	20	8	18	28	40	37	23
S-200/900/166-I	900	200	400	245	85	160	120	13	4x90°	20	8	18	28	40	37	23
S-200/900/172-I	900	200	400	245	90	175	140	13	4x90°	20	8	18	28	40	37	23

## ACCESSOIRES



### Impulsion (Bride rectangulaire)

### Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)

Modèle	L	d1	d2	l	a	b	A	B	Kg	Amortissement de substitution (dB) en bande d'octaves (Hz)						Applicable à
										125	250	500	1000	2000	4000	
S-100/600/242-I	600	100	300	200	95	60	155	120	10	13	23	34	46	52	40	
S-150/900/248-I	900	150	355	200	105	66	165	126	18	10	27	37	51	53	37	
S-160/900/254-I	900	160	355	200	115	75	175	135	18	11	24	35	49	51	27	
S-200/900/260-I	900	200	400	200	125	85	185	145	21	8	18	28	40	37	23	
S-200/900/463-I	900	200	400	200	125	85	185	145	21	8	18	28	40	37	23	
S-250/900/467-I	900	250	450	250	130	90	190	150	25	6	17	30	34	28	17	
S-250/900/571-I	900	250	450	250	145	95	205	155	25	6	17	30	34	28	17	
S-250/600/640-I	600	250	450	250	200	125	260	185	18	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/645-I	900	315	500	250	224	140	284	200	28	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/650-I	900	355	560	250	250	160	310	220	32	4	12	20	24	18	14	
S-180/900/680-I	600	180	380	100	71	100	131	160	14	9	21	31	44	44	25	
S-180/900/790-I	600	180	380	100	80	112	140	172	14	9	21	31	44	44	25	
S-355/900/852-I	900	355	560	250	280	180	340	240	32	4	12	20	24	18	14	
S-400/1200/856-I	1200	400	600	280	280	180	340	240	44	7	16	22	29	22	15	
S-400/1200/863-I	1200	400	600	280	315	200	375	260	44	7	16	22	29	22	15	
S-450/1200/971-I	1200	450	630	280	355	224	425	294	46	6	15	21	25	20	14	
S-250/1200/980-I	1200	250	450	100	140	200	210	270	30	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/990-I	1200	280	450	100	160	224	230	294	29	8	18	31	38	28	19	
S-250/1200/1080-I	1200	250	450	100	140	200	210	270	30	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/1090-I	1200	280	450	100	160	224	230	294	29	8	18	31	38	28	19	
S-500/900/1250-I	900	500	600	300	280	400	360	480	30	6	13	18	15	15	12	
S-560/900/1456-I	900	560	630	450	315	450	395	530	32	5	8	13	11	12	8	
S-630/1200/1663-I	1200	630	750	450	355	500	435	580	53	4	8	13	11	11	9	
S-250/600/540-C-I	600	250	450	300	140	120	224	206	18	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/545-C-I	900	315	500	300	170	135	255	222	28	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/550-I	900	355	560	300	200	150	296	246	33	4	12	20	24	18	14	
S-355/900/752-I	900	355	560	300	200	160	296	256	33	4	12	20	24	18	14	
S-355/1200/760-I	1200	355	560	300	220	180	316	276	41	7	15	25	32	23	17	
S-500/1200/880-I	1200	500	710	300	290	190	360	249	55	7	15	25	32	23	17	
S-315/600/922-I	600	315	500	300	216	140	282	204	21	4	8	14	17	14	12	TCMP-922
S-355/900/1025-I	900	355	560	300	250	165	314	229	33	4	12	20	24	23	14	TCMP-1025
S-400/900/1128-I	900	400	600	300	300	180	364	244	36	5	12	19	22	18	13	TCMP-1128
S-450/900/1231-I	900	450	630	300	320	200	384	266	37	5	12	18	20	16	12	TCMP-1231
S-500/900/1435-I	900	500	710	300	280	228	344	294	44	4	11	18	16	14	11	TCMP-1435
S-500/900/1640-I	900	500	710	300	320	250	404	336	44	4	11	18	16	14	11	TCMP-1640
S-560/900/1845-I	900	560	750	450	360	284	444	370	48	4	10	16	14	13	10	TCMP-1845
S-630/1200/2050-I	1200	630	800	450	450	315	545	412	62	6	13	18	15	15	12	TCMP-2050
S-800/1200/2563-I	1200	800	1000	450	600	410	706	512	83	5	9	13	11	11	9	TCMP-2563
S-400/900/1031-I	900	400	600	300	315	250	385	320	36	5	12	19	22	18	13	TCR-R/TCR-1031
S-450/900/1135-I	900	450	630	450	355	280	425	350	38	5	12	18	20	16	12	TCR-R/TCR-1135
S-500/900/1240-I	900	500	710	450	400	315	480	395	46	4	11	18	16	14	11	TCR-R/TCR-1240
S-560/900/1445-I	900	560	750	450	450	355	540	445	48	4	10	16	14	13	10	TCR-R/TCR-1445
S-630/1200/1650-I	1200	630	800	450	500	400	590	490	62	6	13	18	15	15	12	TCR-R/TCR-1650
S-710/900/1856-I	900	710	900	450	560	450	660	550	58	5	8	13	11	12	8	TCR-R/TCR-1856
S-800/900/2063-I	900	800	1000	450	630	500	750	620	67	4	8	11	9	9	8	TCR-R/TCR-2063
S-800/1200/2271-I	1200	800	1000	450	710	560	840	690	83	5	9	13	11	11	9	TCR-R/TCR-2271
S-800/1201/2380-I	1200	800	1000	450	560	800	680	920	83	5	9	13	11	11	9	TCR-R/TCR-2380

## ACCESSOIRES

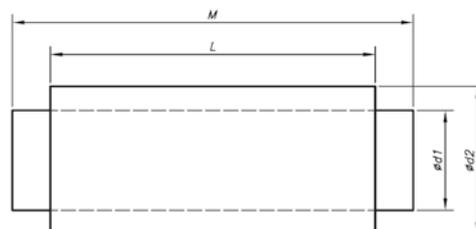


### SC

#### Silencieux pour accouplement à l'aspiration ou au refoulement

Caractéristiques :

- Silencieux circulaires à installer à l'aspiration ou au refoulement des extracteurs en ligne.
- Silencieux circulaires à installer à l'aspiration ou au refoulement des extracteurs en ligne.



#### Atténuation acoustique

Modèle	Ød1	Ød2	L	M	Atténuation acoustique							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SC-125	125	225	600	720	1,1	2,9	8,8	19,4	27,2	34,1	27,2	13,4
SC-160	160	260	600	720	1,0	2,9	7,2	16,5	23,4	29,6	20,3	9,2
SC-200	200	300	600	720	1,0	2,9	7,0	14,6	20,3	25,8	15,6	6,8
SC-250	250	355	600	720	0,2	2,1	7,2	12,5	18,8	23,0	10,3	5,2
SC-315	315	415	600	720	0,2	2,1	7,2	10,3	15,0	20,0	7,0	3,9
SC-355	355	450	700	820	3,6	4,2	6,5	13,2	14,2	4,0	7,9	7,2



### SI-PIR

#### Détecteurs de présence

Active automatiquement le système de ventilation quand il détecte la présence de personnes dans son rayon d'action et reste en fonctionnement un temps fixé au préalable, réglable au moyen d'une horloge interne.



Modèle	Alimentation	Sortie	Angle détection	Réglages	Hauteur installation	Température d'utilisation
SI-PIR-TFT-550-B	24 V AC/24 V DC	24 V AC/24 V DC	110° C	Temporisation: 5 s-30 min	1,8-3,6 m	-20° +50° C
SI-PIR-TF-25-360	24 V AC/24 V DC	24 V AC/24 V DC	360° C	Temporisation: 10 s-30 min	2,4-4,2 m	-20° +50° C



### SI-TEMP+HUMEDAD

#### Capteur de température et d'humidité relative avec affichage

Il contrôle indépendamment la température et l'humidité relative de l'air ambiant de la pièce. Active automatiquement le système de ventilation lorsqu'il détecte une température ou une humidité supérieure au point de consigne. Une fois que la température ou l'humidité ambiante est descendue en dessous du point de consigne, le ventilateur reste en fonctionnement pendant une durée prédéfinie, réglable au moyen d'une horloge interne.

Modèle	Alimentation	Sortie	Réglages	Hauteur installation	Température d'utilisation
SI-TEMP+HUMEDAD	24 V AC	0-10 V DC	$\Delta T = 0,5^\circ\text{C}$ et $\Delta HR = 2\%$	1,5-2,5 m	+10° +40° C

## ACCESSOIRES

### SI-PRESIÓN



#### Transmetteur de pression

Contrôle la pression dans les installations de ventilation sous pression constante, et la transforme en signal électrique, pour réguler le système de ventilation et maintenir en permanence la même pression.

Modèle	Alimentation	Sortie	Consommation maximale (VA)	Connecteurs Ø	Plage de pression
SI-PRESIÓN TPDA	24 V AC/24 V DC	0-10 V/4-20 mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY	24 V AC/24 V DC	0-10 V/4-20 mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa

### SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN



#### Source d'alimentation 24 V DC/AC

Alimente les capteurs intelligents de 24 V DC/AC à partir d'une entrée de tension de 230 V monophasée.



Modèle	Alimentation	Sortie	Puissance (VA)
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC	230 V	24 V DC	30
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC	230/400 V	24/48 V AC	25

### SI-VENT



#### Capteur de vent

Le contrôleur électronique de vent SI-VENT est un dispositif d'une grande solidité et fiabilité, constitué d'une sonde de captation, d'un contrôleur et de la source d'alimentation. Le capteur est capable de mesurer des vents de jusqu'à 100 km/h et le contrôleur met en route l'extracteur électrique, lorsque la vitesse du vent est inférieure à la valeur de la vitesse minimale programmée pendant 5 minutes.

### SI-PRESOSTATO



#### Pressostat

Contrôle la différence de pression entre les filtres, une fois la valeur sélectionnée atteinte, un contact activant un relais d'alarme est déclenché.

# PDS LOBBY CONTROL

**Tableau de contrôle et de réglage automatique indépendant pour systèmes de pressurisation de vestibules**



Tableau de contrôle et de réglage automatique indépendant pour systèmes de pressurisation de vestibules selon norme EN 12101-6, compatible avec les systèmes KIT BOXPDS et KIT BOXPDS SMART, agissant comme un capteur de pression à distance, avec contrôle automatique de clapets pour maintenir la surpression dans les vestibules en cas d'incendie.

Le tableau PDS LOBBY CONTROL comprend :

- Capteur de pression différentielle haute précision intégré.
- Écran LCD et commandes pour la programmation de toutes les fonctions.
- Connexion Modbus RTU pour communication avec KIT BOXPDS et KIT BOXPDS SMART, ou pour brancher au système BMS.
- Activation après la centrale d'incendie avec contacte libre de potentiel configurable.
- Control OPEN/CLOSE à deux volets

motorisés indépendants d'air neuf et/ou extraction d'aire.

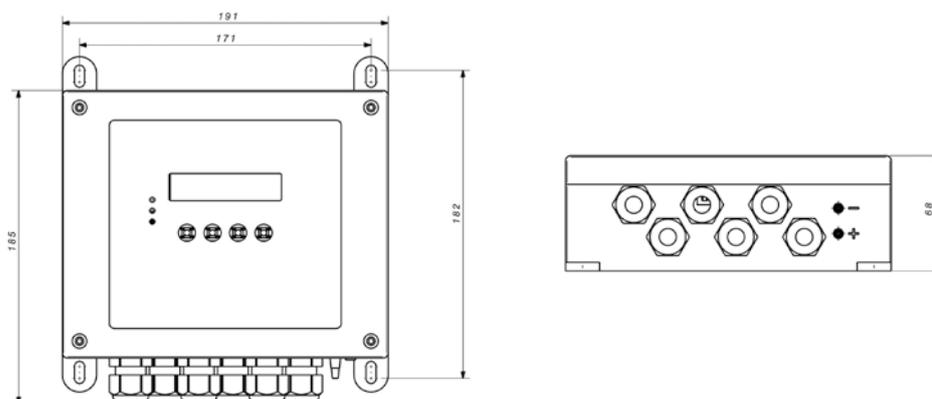
- Control d'un clapet motorisé à ouverture proportionnelle par signal 0-10 VDC, pour air neuf ou extraction.
- Activation manuelle avec contacte libre de potentiel configurable.
- Activation locale avec senseur de fumées autonome analogique 4-20 mA.
- Boîtier avec degré de protection IP54.
- Plage de température de fonctionnement -10 °C +50 °C.
- Alimentation : à choisir entre 230 V AC 50/60 Hz ou 24 V DC.
- Sorties de relais libres de potentiel configurable NO/NC : STATUS (OK ou ERREUR).
- Sorties de relais libres de potentiel configurable NO/NC : Confirmation d'activation à central d'incendies.

Configuration facile du système via le panneau de commande à bouton-poussoir et l'écran LCD.

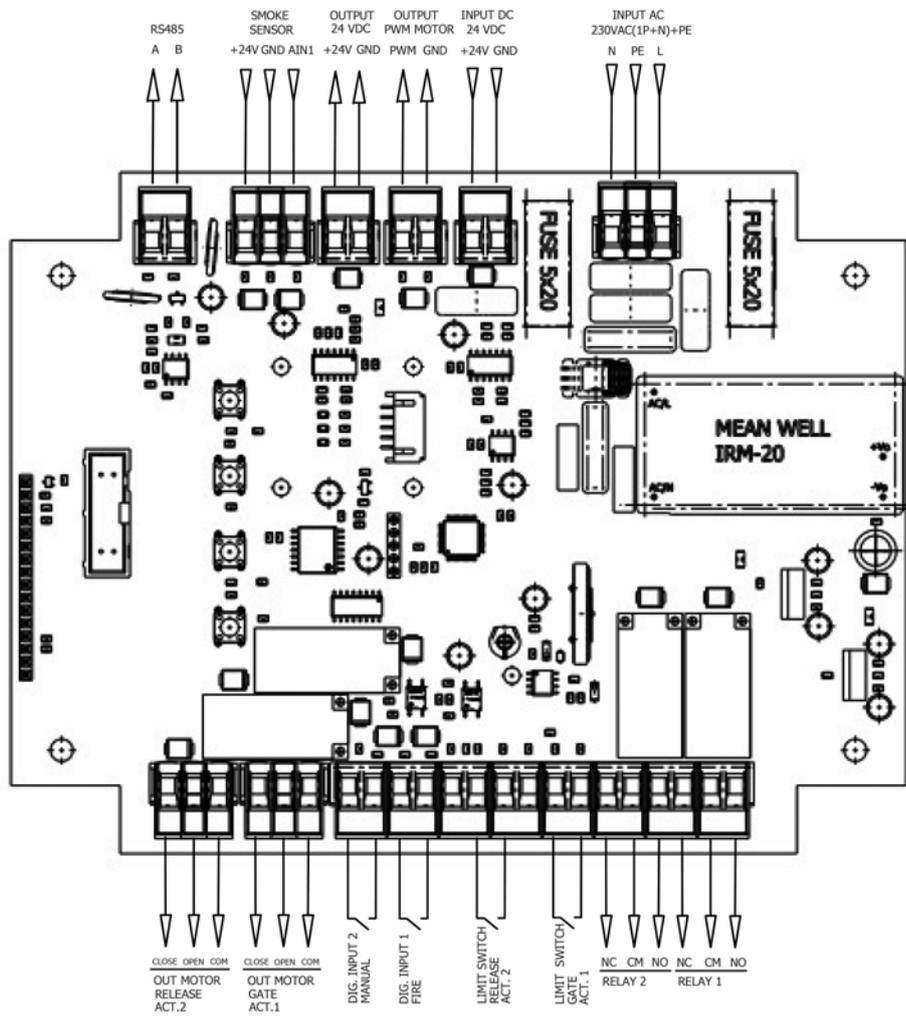
## Caractéristiques techniques

Modèle	Tension d'alimentation (V)	Intensité nominale (A)	Plage de pression (Pa)	Température de travail (°C)	Poids approx. (Kg)	Indice de protection
PDS LOBBY CONTROL	230 V AC 50/60 Hz	0.6	0-2500	-10 a +50	0.9	IP 54
	24 V DC	0.6	0-2500	-10 a +50	0.9	IP 54

## Dimensions mm



## Raccords



# DAMPER BOX DAMPER BOX SMART



Clapet motorisé avec détecteur de fumée optique intégré pour systèmes de pressurisation



## DAMPER BOX

- Clapet motorisé avec détecteur de fumée optique analogique intégré compatible avec les systèmes de pressurisation KIT BOXPDS.

## DAMPER BOX SMART

- Clapet motorisé avec détecteur de fumée optique haute sensibilité, avec réarmement automatique et gestion des alarmes intégrée compatible avec les systèmes de pressurisation KIT BOXSMART et KIT BOXPDS SMART.

### Caractéristiques :

- Clapet multilames pour l'alimentation en air des systèmes de pressurisation.
- Le clapet s'adapte directement sur l'unité de ventilation CJHCH ou dans le conduit.
- Construction en tôle d'acier galvanisée et lames en tôle d'aluminium.
- Lames aérodynamiques à disposition opposée et joint d'étanchéité.

- Détecteur de fumée optique pour garantir une entrée d'air propre. En cas de détection de fumée, le volet se ferme à partir du panneau de commande de pressurisation BOXSMART, KIT BOXPDS ou KIT BOXPDS SMART.
- Couvercle de registre pour l'entretien.

### Système d'ouverture :

- Ouverture et fermeture par actionneur de clapet rapide.
- Temps d'ouverture et de fermeture 2,5 secondes.
- Alimentation AC/DC 24 V 50/60 Hz.
- Contacts auxiliaires pour la surveillance des clapets ouverts ou fermés.

### Sur demande :

- DAMPER BOX AF et DAMPER BOX SMART AF avec système AntiFrost et résistance chauffante aux ultraviolets et thermostat réglable pour éviter l'accumulation de givre sur le clapet dans les climats froids.

## Code de commande

**DAMPER BOX**

—

**56/63**

—

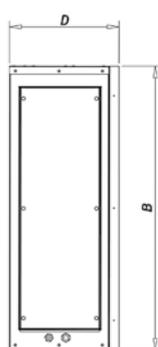
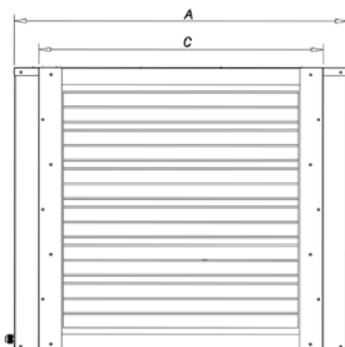
**AF**

DAMPER BOX: Clapet motorisé avec détecteur de fumée optique intégré compatible avec les systèmes de pressurisation KIT BOXPDS  
DAMPER BOX SMART: Clapet motorisé avec détecteur de fumée optique intégré compatible avec les systèmes de pressurisation KIT BOXSMART et KIT BOXPDS SMART.

Diamètre de ventilateur compatible

Système AntiFrost

## Dimensions mm



	A	B	C	D
DAMPER BOX 56/63	835	690	690	326,5
DAMPER BOX 71/80	995	850	850	326,5
DAMPER BOX 90/100	1195	1050	1050	326,5
DAMPER BOX SMART 56/63	835	690	690	350
DAMPER BOX SMART 71/80	995	850	850	350
DAMPER BOX SMART 90/100	1195	1050	1050	350

Bx C: Dimensions du conduit.

# SCDLS-MA

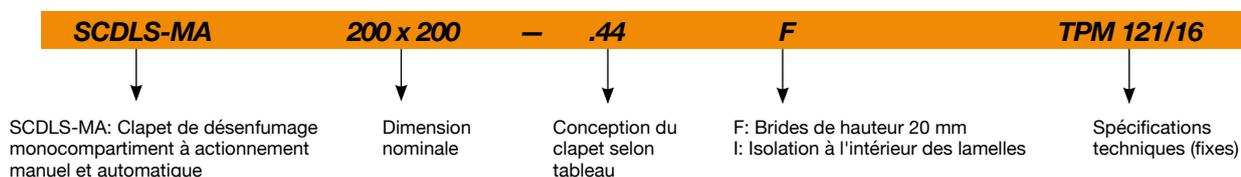
*Clapet de désenfumage monocompartiment à actionnement manuel et automatique*



**Caractéristiques :**

- Clapet rectangulaire de 200 x 200 mm à 1200 x 1200 mm.
- Certification CE selon EN 12101-8.
- Testé selon la norme EN 1366-10.
- Test de cycle classe Cmod selon EN 12101-8.
- Actionnement du clapet au moyen d'un actionneur électrique 24 V ou 230 V.
- Fuite externe du boîtier Classe B, fuite interne Classe 3 selon EN 1751.
- Pour installation en position verticale ou horizontale.
- Classé selon EN 13501-4+A1 comme EIS 120/600, agissant MA ou AA dans un seul compartiment.
- Vitesse maximale recommandée de 12 m/s, pression autorisée jusqu'à 500 Pa ou dépression jusqu'à -1500 Pa.
- Clapet de 250 mm de large.
- Conçu pour les systèmes avec activation automatique ou manuelle.
- Le clapet est fourni avec des brides.
- Température de fonctionnement : -30 °C +50 °C.

**Code de commande**



**Conception de clapet**

	Chiffre supplémentaire
Avec actionneur BEN, BEE, BE à 230 V	.44
Avec actionneur BEN, BEE, BE à 24V	.54
Avec actionneur BEN (BEE)-SR à 24 V	.65*
Avec dispositif de communication et d'alimentation BKNE 230-24 et mécanisme d'entraînement BEN (BEE, BE)-ST pour 24 V	.66

\* La conception .65 n'est pas disponible avec l'actionneur BE.

# SCDRS-MA

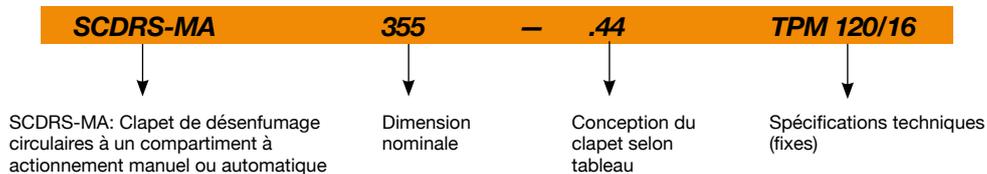
*Clapet de désenfumage circulaires à un compartiment à actionnement manuel ou automatique*



#### Caractéristiques :

- Clapet circulaire de  $\varnothing$  100 à 630 mm.
- Certification CE selon EN 12101-8.
- Testé selon la norme EN 1366-10.
- Classé selon EN 13501-4+A1 comme EIS 120/600, agissant MA ou AA dans un seul compartiment.
- Fuite externe du boîtier Classe C, fuite interne Classe 4.
- Test de cycle classe Cmod selon EN 12101-8.
- Actionnement du clapet au moyen d'un actionneur électrique 24 V ou 230 V.
- Vitesse maximale recommandée de 15 m/s, pression autorisée jusqu'à 500 Pa ou dépression jusqu'à -1500 Pa.
- Conçu pour les systèmes avec activation automatique ou manuelle.
- Température de fonctionnement : -30 °C +50 °C.

#### Code de commande



#### Conception de clapet

	Chiffre supplémentaire
Avec actionneur BEN à 230 V	.44
Avec actionneur BEN à 24 V	.54
Avec actionneur BEN-SR à 24 V	.65
Avec dispositif de communication et d'alimentation BKNE 230-24 et mécanisme d'entraînement BEN-ST pour 24 V	.66

# SCDLM-MA

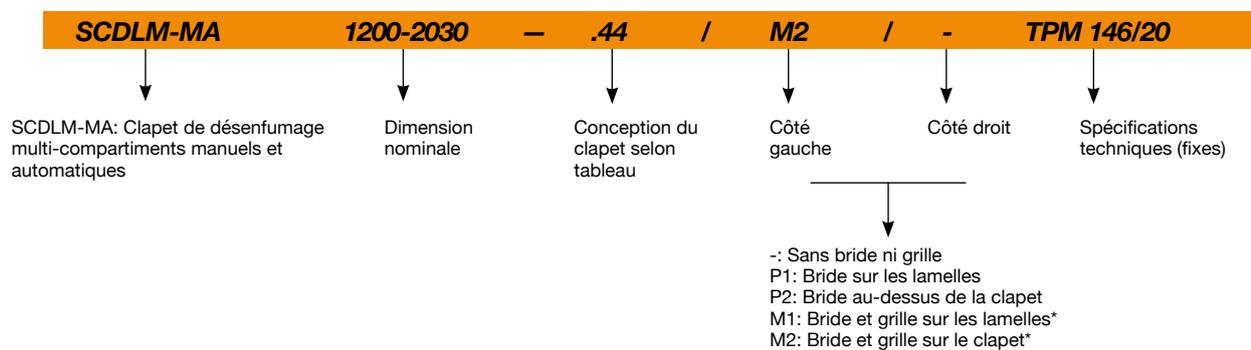
Clapet de désenfumage multi-compartiments manuels et automatiques



**Caractéristiques :**

- Clapet coupe-feu rectangulaire de 200 x 430 mm à 1200 x 2030 mm.
- Certification CE selon EN 12101-8.
- Clapet de 250 mm de large.
- Testé selon la norme EN 1366-10.
- Classé selon EN 13501-4+A1 comme EIS 120, positionnement AA/MA pour feu multi-compartiments.
- Test de cycle classe Cmod selon EN 12101-8.
- Fuite externe du boîtier Classe C, fuite interne Classe 3 selon EN 1751.
- Actionnement du clapet au moyen d'un actionneur électrique 24 V ou 230 V.
- Conçu pour les systèmes avec activation automatique ou manuelle.
- Vitesse maximale recommandée de 12 m/s, pression autorisée jusqu'à 500 Pa ou dépression jusqu'à -1000 Pa.
- Le clapet peut être fourni avec ou sans brides.
- Les registres ne conviennent que pour une installation verticale avec l'axe des lames en position horizontale.
- Température de fonctionnement : -30 °C +50 °C.

**Code de commande**



Conception de clapet	Chiffre supplémentaire
Avec actionneur BEN, BEE, BE à 230 V	.44
Avec actionneur BEN, BEE, BE à 24V	.54
Avec actionneur BEN (BEE)-SR à 24 V	.65**
Avec dispositif de communication et d'alimentation BKNE 230-24 et mécanisme d'entraînement BEN (BEE, BE)-ST pour 24 V	.66

\* Couleur de grille standard RAL 9006, autres couleurs disponibles sur demande.  
 \*\* La conception .65 n'est pas disponible avec l'actionneur BE.



## HEADQUARTER

**Sodeca, S.L.U.**  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com

## PRODUCTION PLANT

**Sodeca, S.L.U.**  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de  
Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com



## EUROPE

**FINLAND**  
**Sodeca Finland, Oy**  
HUITTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huitinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

**HELSINKI**  
Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Viippulantie 9C  
FI-00700 Helsinki  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com

**HYVINKÄÄ**  
Smoke extraction and industrial  
applications  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Mr. Jaakko Tomperi  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@sodeca.com  
Mrs. Kaisa Partanen  
Tel. +358 451 308 038  
kpartanen@sodeca.com

**ITALIA**  
**Marelli Ventilazione, S.R.L.**  
Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
vendite@sodeca.com

**PORTUGAL**  
**Sodeca Portugal, Unip. Lda.**  
PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt

**LISBOA**  
Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt

**ALGARVE**  
Rua da Alegria, 33  
8200-569 Ferreiras  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

**UNITED KINGDOM**  
**Sodeca Fans UK, Ltd.**  
Mr. Mark Newcombe  
Tamworth Enterprise Centre  
Philip Dix House, Corporation  
Street, Tamworth, B79 7DN  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 216 109  
sales@sodeca.co.uk

## AMERICA

**CHILE**  
**Sodeca Ventiladores, SpA.**  
Sra. Sofía Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26,  
San Bernado, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

**COLOMBIA**  
**Sodeca Latam, S.A.S.**  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote1, Montana  
Mosquera, Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
ventascolombia@sodeca.co

**PERU**  
**Sodeca Perú, S.A.C.**  
Sr. Jose Luis Jiménez  
C/ Mariscal Jose Luis de  
Orbegoso 331. Urb. El pino.  
15022, San Luis. Lima, PERÚ  
Tel. +51 1 326 24 24  
Cel. +51 994671594  
comercial@sodeca.pe



#### HEADQUARTER

##### Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

#### PRODUCTION PLANT

##### Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

