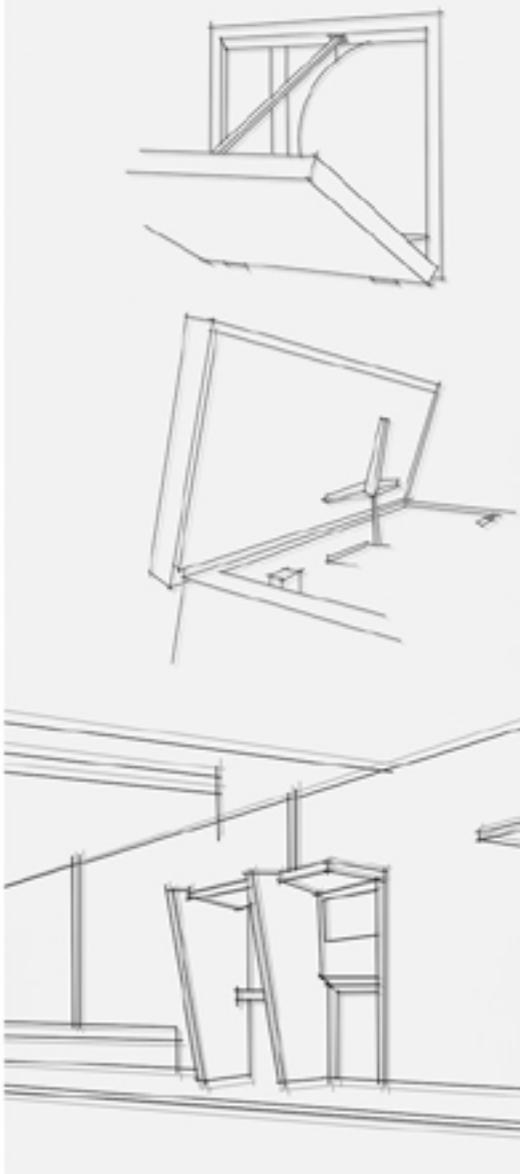


CONÇUS POUR L'AVENIR

UN NOUVEAU CONCEPT DE  
**SYSTÈMES DE VENTILATION  
AVEC CLAPETS**



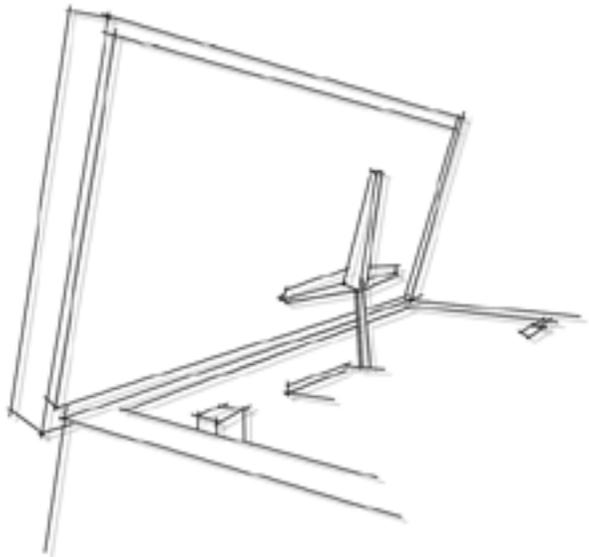
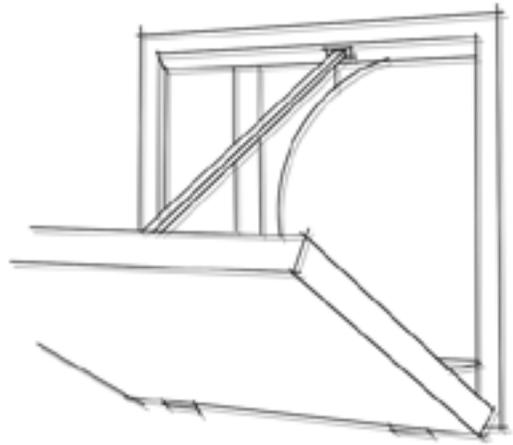


LES CHOSES ÉVOLUENT, LES SYSTÈMES DE VENTILATION AUSSI.

WALL SYSTEM ← HATCH SOLUTIONS → ROOF SYSTEM



UN NOUVEAU CONCEPT EN MATIÈRE DE SYSTÈMES DE VENTILATION À CLAPETS.



## WALL SYSTEM

Le système WALL est spécialement conçu pour l'évacuation de l'air ou des fumées en cas d'incendie, à travers les murs du bâtiment.



THT/WALL



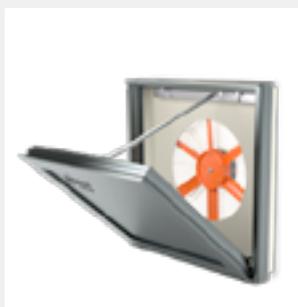
THT/WALL-F



WALL/DUCT

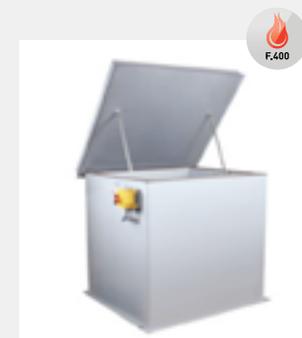


WALL-FREE



WALL/AXIAL

## ROOF SYSTEM



THT/HATCH



HCT/HATCH

Conçu pour être facilement monté sur les toitures de bâtiments ou de halles industrielles, le système ROOF permet d'évacuer l'air ou la fumée par le toit en cas d'incendie.

L'évacuation des deux systèmes s'opère moyennant un clapet à ouverture motorisée et entièrement étanche. Tout l'équipement est isolé du point de vue thermique avec des matériaux issus d'une technologie de pointe.

On évite ainsi les pertes de chaleur dans l'édifice lorsque le système n'est pas en fonctionnement.

# PERTES CALORIFIQUES ET ISOLATION THERMIQUE

Un des principaux inconvénients des ventilateurs actuels est la perte constante d'énergie calorifique, ce qui entraîne des coûts inutiles de consommation d'air conditionné ou de chauffage.

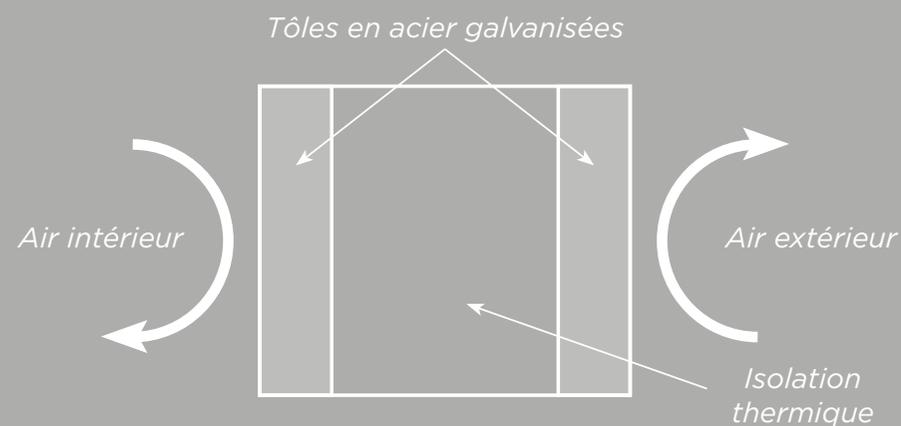
Avec les nouveaux systèmes HATCH, cet inconvénient est corrigé, s'agissant d'un ensemble entièrement hermétique et isolé avec des matériaux spécialement étudiés pour cette fonction. Ceci permet de mieux contrôler la conductivité thermique et d'éviter les fuites thermiques à l'intérieur du bâtiment.



## TRANSMITTANCE THERMIQUE

### HATCH

Le corps et le clapet des équipements d'extraction avec système HATCH se composent d'un système sandwich de 60 mm d'épaisseur composé de trois couches. Pour calculer la transmittance thermique, il a été tenu compte aussi bien de la transmission de chaleur par conduction comme du transfert de chaleur par convection.



La valeur de la transmittance thermique des systèmes HATCH est de :

$$U = 0,6122 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$$



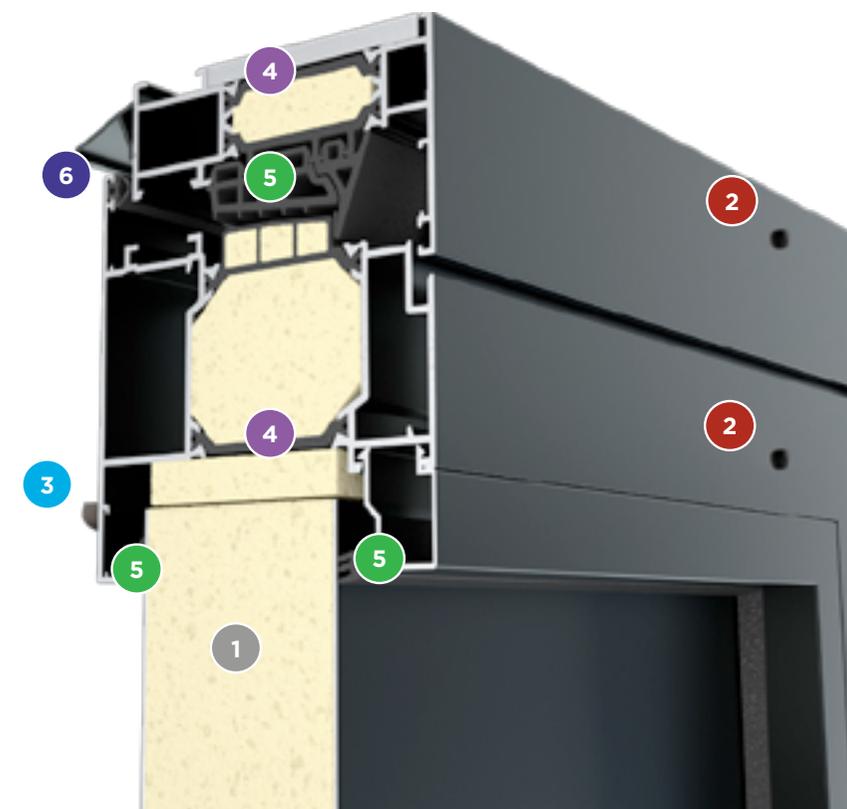
# TRANSMITTANCE THERMIQUE

## WALL

Le clapet de ces équipements se compose de profilés en aluminium extrudé de 80 mm d'épaisseur, avec rupture de pont thermique et un plafond central en panneau sandwich à fort pouvoir isolant.

### La valeur de la transmittance thermique des systèmes WALL

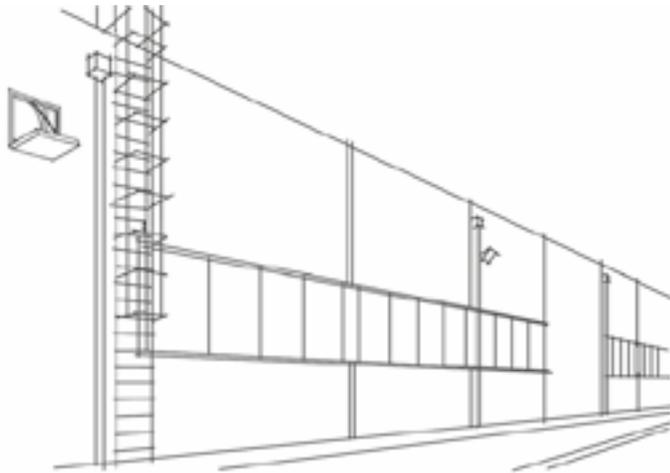
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| WALL FLAP 40 - 45      | 0,9 W/m <sup>2</sup> ·K |
| WALL FLAP 50 - 56      | 0,8 W/m <sup>2</sup> ·K |
| WALL FLAP 63 - 71 - 80 | 0,7 W/m <sup>2</sup> ·K |
| WALL FLAP 90 - 100     | 0,7 W/m <sup>2</sup> ·K |
| WALL FLAP 125          | 0,6 W/m <sup>2</sup> ·K |



- 1 Panneau sandwich en aluminium et mousse de polyuréthane expansé haute densité
- 2 Vis fixation antidétachement en cas d'incendie
- 3 Drainage condensation
- 4 Rupture de pont thermique
- 5 Joints d'étanchéité
- 6 Gouttière pour éviter que l'eau filtre à l'intérieur

# WALL SYSTEM POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES MURALES

Le système WALL peut être utilisé dans des installations industrielles : il est facile à installer en façade et s'intègre sans mal au design de la halle. Le système WALL peut être employé comme protection incendies, pour extraire les fumées en cas d'incendie, en utilisant les séries certifiées F-400 ou F-300, ou le système sans certification de température pour extraction d'air vicié ou contaminé. Si nécessaire, les systèmes WALL peuvent aussi être utilisés pour apporter de l'air. L'avantage de pouvoir fermer automatiquement le clapet lorsque le système n'est pas utilisé permet d'importantes économies d'énergie. De plus, il maintient les orifices de ventilation entièrement clos depuis l'extérieur.



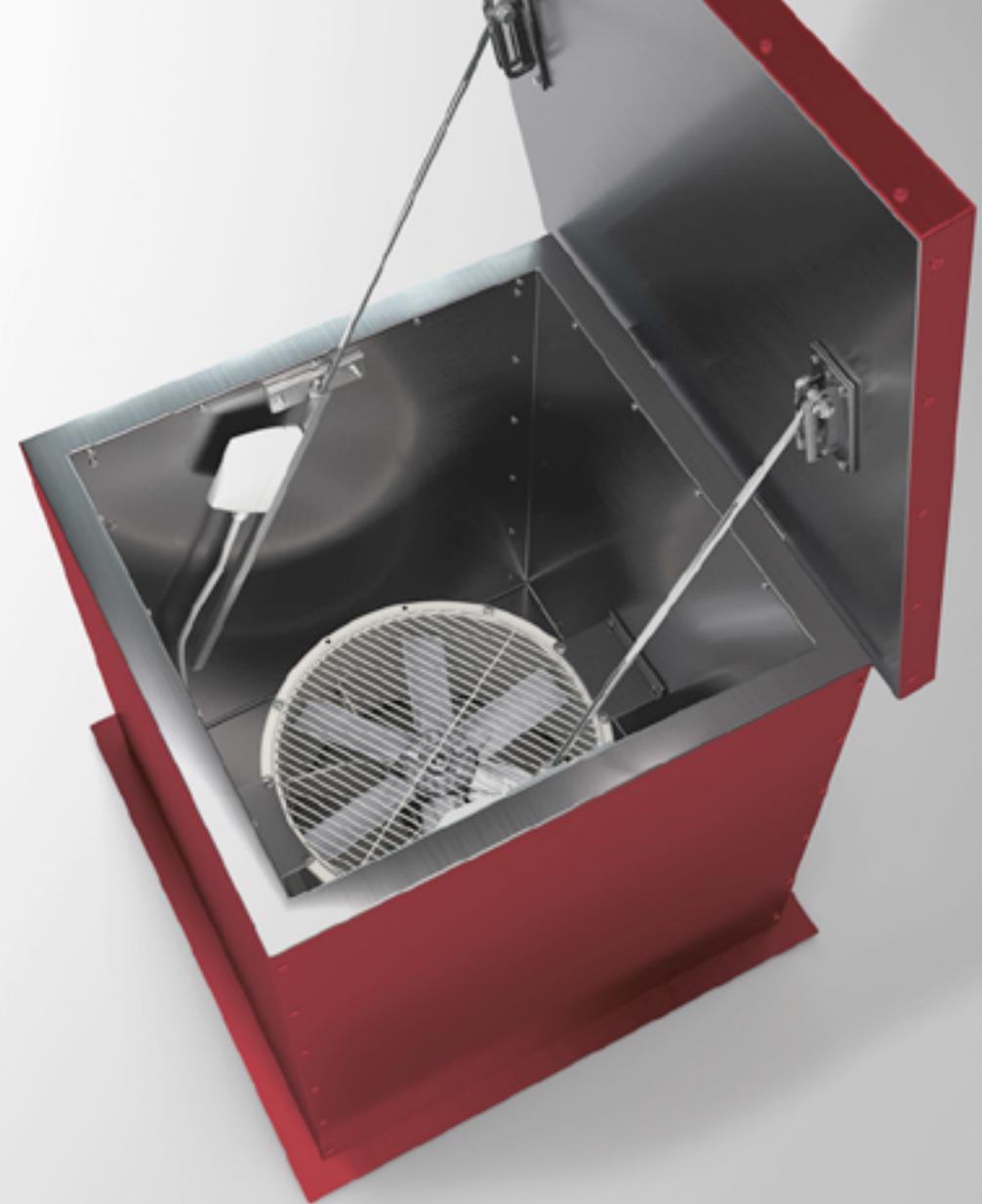




# ROOF SYSTEM POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES SUR TOITURE

Les extracteurs de toiture destinés à expulser chaleur et polluants des halles industrielles sont l'une des applications les plus courantes dans les zones industrielles. Nombre d'extracteurs de toiture n'exigent aucun aménagement conceptuel et confèrent à chaque halle un aspect bien différencié. Ces applications extracteurs de toiture provoquent généralement le plus de perte lorsqu'il n'est pas nécessaire d'utiliser les extracteurs, car, la température ayant tendance à s'accumuler dans le haut de la halle, la déperdition de chaleur est très importante.

Avec les systèmes HATCH de toiture, on évite toutes les pertes calorifiques et on uniformise la conception des toitures des halles. On peut utiliser des systèmes certifiés F-400 ou F-300 comme protection anti-incendies, pour évacuer les fumées rapidement, ou sans certification pour évacuer l'air vicié ou les polluants. Leur conception étanche empêche l'eau ou la neige d'y pénétrer, y compris dans des cas extrêmes.



# WALL SYSTEM POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES COMMERCIALES MURALES

En raison de la sécurité des personnes dans les grands immeubles, surtout ceux qui sont très hauts, l'évacuation des fumées d'incendie est une des installations les plus importantes à concevoir. Avec les séries de clapets WALL, on facilite cette installation car on dispose de points d'extraction d'air n'importe où sur les murs du bâtiment, parfaitement intégrés à l'édifice du point de vue architectural.

Avec cette application, on évite de poser de grands tronçons de conduite pour extraire les fumées par la toiture, ou de grandes cheminées.





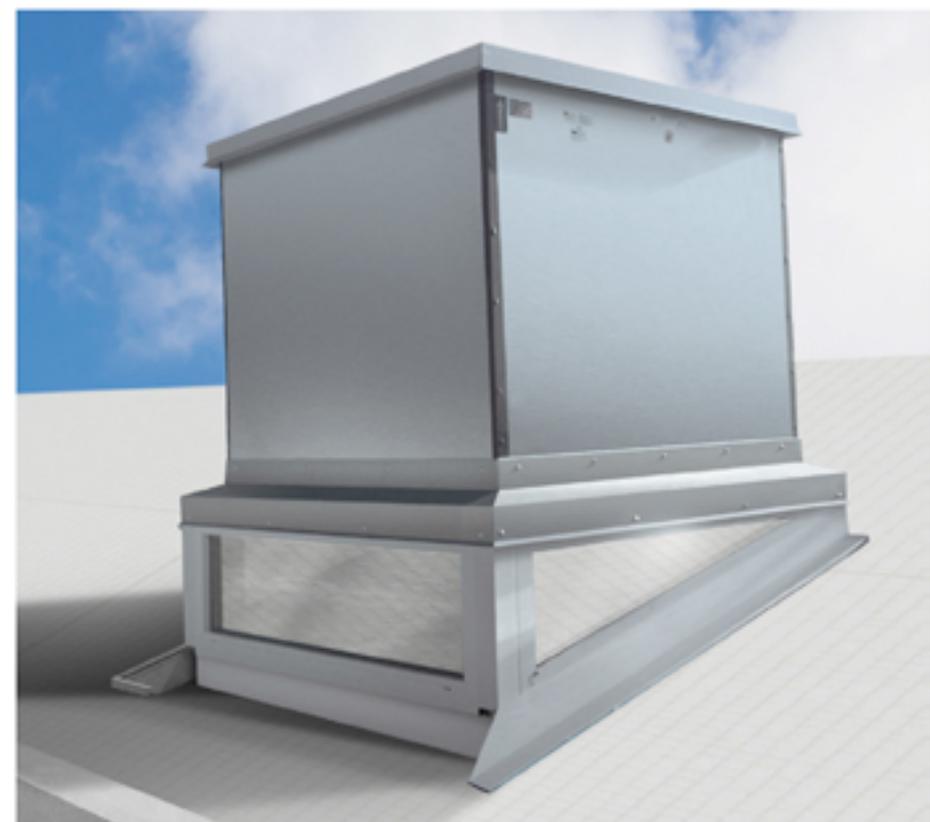
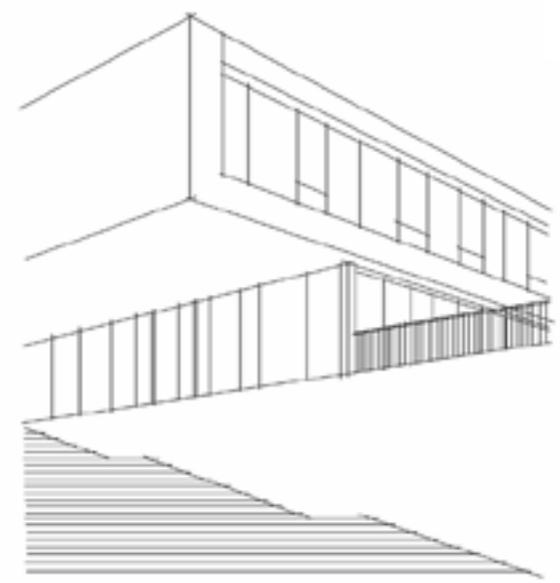
# ROOF SYSTEM POUR APPLICATIONS DE TOITURE DANS DES INDUSTRIELLES COMMERCIALES

Le travail en cours pour rendre les bâtiments aussi durables que possible fait que l'efficiace des produits installés et le gain énergétique figurent parmi les facteurs les plus demandés.

L'utilisation des systèmes HATCH de toiture, entièrement étanches et dotés d'une capacité d'isolation thermique très importante, annule pratiquement les pertes calorifiques lorsque le système d'extraction n'est pas employé.

Utiliser comme protection incendie les systèmes à clapet à ouverture motorisée sur toiture F-400 ou F-300 est une des façons les plus simples de respecter les normes d'évacuation de fumées dans les bâtiments et les réglementations d'assurance de l'efficiace énergétique fixés par les instances officielles de chaque pays.







# CERTIFICATIONS

Tous les systèmes WALL et HATCH ont été soumis à différents tests de robustesse dans des conditions limite, de charge de neige et de vent, ainsi qu'à des essais de résistance au feu selon la norme EN-12101-3, sanctionnés par les certifications n° 0370-CPR-2823 et 0370-CPR-1827, le tout auprès de laboratoires dûment accrédités.

| Certifications d'accord<br><b>EN-12101-3</b> | <b>CLASSEMENT</b>   |  | <b>TEMPS OUVERTURE</b> | <b>WIND LOAD (WL)</b> |
|--|---------------------|--|------------------------|-----------------------|
| THT/HATCH                                    | F400 / 2h F300 / 2h |  | < 30 sec               | 200 Pa + 3 cycles     |
| THT/WALL et THT/WALL-F                       | F400 / 2h F300 / 2h |  | < 30 sec               | 200 Pa + 3 cycles     |

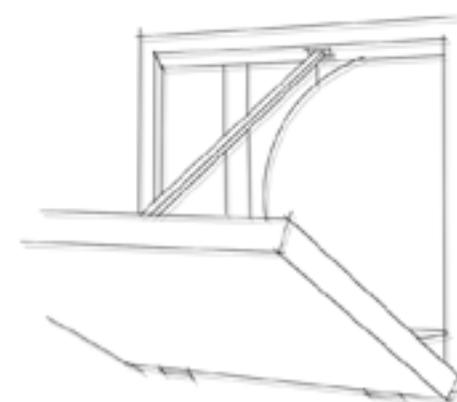
| Essais basés sur<br><b>EN-12101-2</b> | <b>SNOW LOAD (SL)</b> | <b>WIND LOAD (WL)</b> | <b>TEMPÉRATURE</b> | <b>FIABILITÉ</b> |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|
| THT/HATCH                             | SL-800                | 200 Pa                | -25°               | RE 10000         |
| THT/WALL et THT/WALL-F                | Sans objet            | 1500 Pa               | -25°               | RE-11000         |



## OUVERTURE MOTORISÉE

L'ouverture du clapet de sortie d'air s'opère grâce à des actionneurs motorisés de grande robustesse, qui en garantissent le bon fonctionnement dans les cas les plus défavorables, y compris avec des surcharges de neige et de vent simultanées, conformément aux normes les plus strictes en vigueur sur le marché.

Ce système a été testé et certifié par des laboratoires spécialisés dans ce type d'essais.



## FACILE INSTALLATION

Possibilité d'installer sur tous les types de toitures, indépendamment de leur inclinaison.

Le ventilateur peut aspirer librement, directement depuis l'enceinte, ou être connecté à un conduit d'extraction au moyen de la bride dont est équipée sa base.

## INTÉGRATION ARCHITECTURALE SYSTÈMES HATCH

Pour les experts, l'un des soucis majeurs reste sans doute l'esthétique des bâtiments, qu'ils soient industriels ou commerciaux, et leur intégration dans l'environnement.

Avec la possibilité de personnaliser les équipements pour systèmes HATCH, nous contribuons à l'intégration des installations chargées d'évacuer les fumées en cas d'incendie.

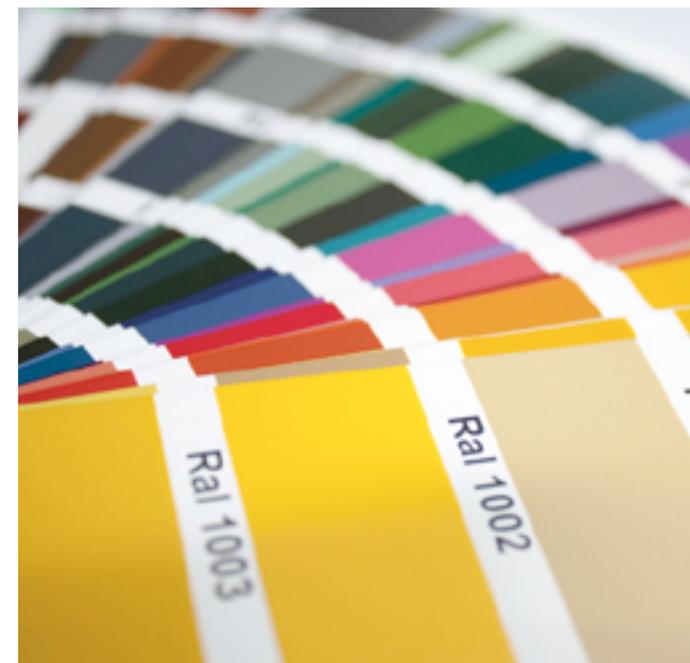
La personnalisation des systèmes HATCH fait appel à de la peinture anticorrosion en résine de polyester, couleur RAL choisie par le client, ou à des vinyles adaptés à l'aspect superficiel de l'édifice.



## PERSONNALISATION

Possibilité de personnaliser la finition du clapet pour les équipements installés en façade, comme le THT/WALL.

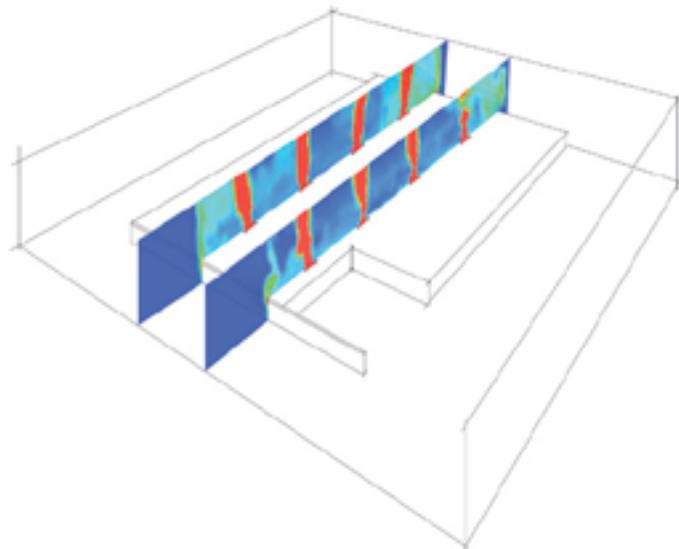
L'équipement est ainsi entièrement intégré dans le bâtiment, surtout lorsque le clapet est fermé.



# ÉTUDE ÉNERGÉTIQUE

## EXEMPLE DE L'ÉTUDE

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| AIRE                   | 3 170 m <sup>2</sup>             |
| HAUTEUR                | 8 m                              |
| VOLUME                 | 25 360 m <sup>3</sup>            |
| TEMPÉRATURE INTÉRIEURE | 22 °C                            |
| TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE | -5,6 °C                          |
| CHAUFFAGE              | Aérothermes                      |
| N° DE VENTILATEURS     | 8 sur toiture<br>et 12 en façade |

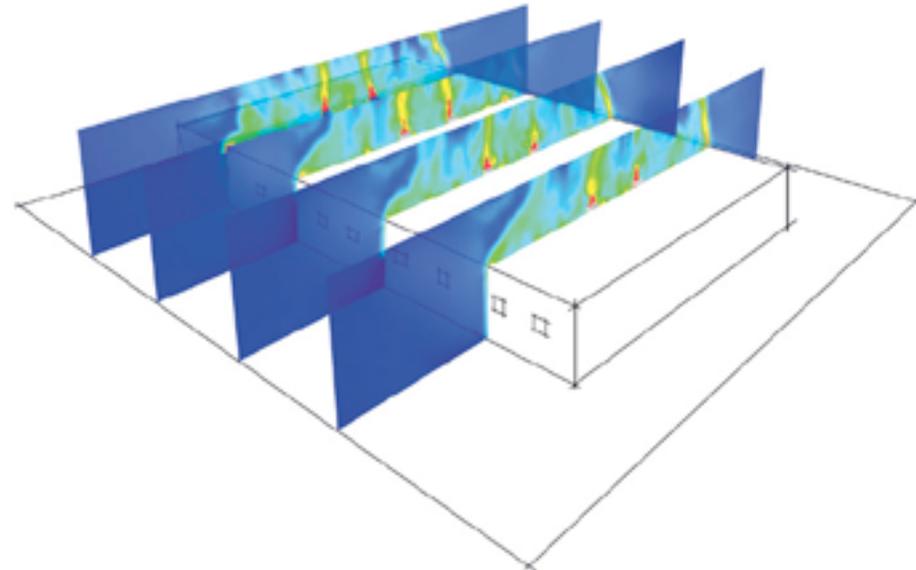


## Efficienc e éprouvée

Pour calculer les pertes de chaleur des différents systèmes d'extraction, on supprime les termes identiques pour les différents cas d'étude ; on supprime donc les pertes de façades, toitures et entrées et sorties d'air autres que celles des extracteurs, étant donné qu'elles sont identiques quel que soit le système utilisé.

Comme températures continues de travail, on adopte les suivantes pour tous les systèmes :

- Température intérieure : 22 °C
- Température extérieure : -5,6 °C
- Différence : 27,6 °C



## Système d'extracteurs à clapet automatisé type HATCH

Nous utiliserons comme exemple de calcul 8 extracteurs à système Roof de la série THT/HATCH (taille 100), installés sur la toiture et 12 extracteurs à système Wall de la série THT/WALL de taille 90, installés en façade. Compte tenu de l'aire, de la transmittance thermique et de l'écart de température, les pertes de chaleur totales pour l'ensemble des extracteurs seront les suivantes :

$$Q_{\text{total}} = 1,3 \text{ kW/h}$$

## Système actuel d'extracteurs à sortie d'air libre

Nous utiliserons comme exemple de calcul 8 extracteurs hélicoïdaux de toiture (taille 100), installés sur la toiture et 12 extracteurs hélicoïdaux muraux, installés en façade. Compte tenu de la quantité d'air qui circule entre l'intérieur et l'extérieur, de l'aire, de la transmittance thermique et de l'écart de température, les pertes de chaleur totales pour l'ensemble des extracteurs seront les suivantes :

$$Q_{\text{total}} = 251 \text{ kW}\cdot\text{h}$$

**La différence de perte de chaleur entre les deux systèmes est de 249,7 kW·h**



## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

### Comparaison de perte de chaleur entre les deux systèmes

La différence de perte de chaleur, favorable au système HATCH, équivaut à une différence de consommation de kW·h. Dans l'étude réalisée, l'économie énergétique que procure le nouveau système est de 249,7 kW·h.

### Comparaison de coûts énergie consommée

Partant d'un prix moyen de 0,1 €/kW·h, le gain sur les pertes de chaleur équivalant à 249,7 kW·h, correspond au terme d'une journée, dans les conditions de température spécifiées, à 600 €/jour ; au terme d'une semaine, on peut ainsi économiser 4 200 €, ou, au bout d'un mois, 18 000 €.

### Amortissement des nouveaux équipements

Les économies obtenues à une époque où l'efficacité énergétique est si importante justifient l'investissement dans ces nouveaux systèmes de ventilation, d'autant que ceux-ci peuvent être amortis en très peu de temps.

# THT/WALL



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

Extracteurs dynamiques muraux à ouverture motorisée, pouvant être connectés à un conduit d'extraction. Spécialement conçus pour assurer une évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Peut être installé dans des halles industrielles, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de construction. Homologation de l'ensemble conforme à la norme EN-12101-3, avec certification F-400 et F-300. Peut être utilisé pour la ventilation ambiante.

### Ventilateur :

- Bride de fixation murale et pied support de bague hélicoïdale pour en faciliter la bonne installation.
- Avec certification F-400 n° 0370-CPR-2823 y F-300 n° 0370-CPR-0973.
- Enveloppe tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Direction de l'air moteur-hélice.

### Clapet en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques sévères.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure revêtus d'isolant thermique hautes performances.
- Résistivité thermique de l'ensemble < 0,89 W/m<sup>2</sup>.K.
- Interrupteurs de fin de course dans les deux positions (ouvert et fermé).
- Système d'ouverture manuel.

### Moteur :

- Moteurs de classe H, utilisation continue S1 et d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 à 1 ou 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs rendement IE3.
- Triphasés de 230 / 400 V et 50 Hz (jusqu'à 3 kW) et de 400 / 690 V et 50 Hz (puissances supérieures à 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C à +40 °C en continu, également adapté pour les climats chauds jusqu'à 50 °C. Service S2, 300 °C / 2 h, 400 °C / 2 h.

### Actionneur :

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

### Finition clapet :

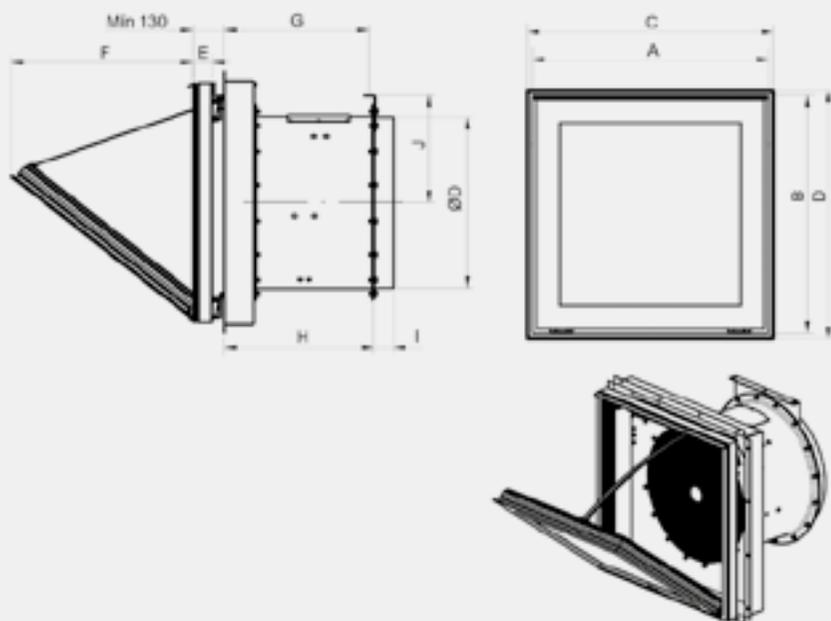
- Anticorrosion en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande, n'importe quelle couleur de la carte RAL.

| Modèle                 | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance installée (kW) | Angle Inclinaison pales (°) | Débit max. (m³/h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP* |
|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
|                        |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                          |                             |                   |                                 |                    |                |
| THT/WALL-40-2T-1 IE3   | 2850                | 3,15                          | 1,80  |       | 0,75                     | 16                          | 6115              | 72                              | 62                 | 2020           |
| THT/WALL-40-2T-1.5 IE3 | 2880                | 4,70                          | 2,70  |       | 1,10                     | 20                          | 7050              | 73                              | 63                 | 2020           |
| THT/WALL-45-2T-2 IE3   | 2880                | 5,90                          | 3,40  |       | 1,50                     | 16                          | 9405              | 75                              | 67                 | 2020           |
| THT/WALL-45-2T-3 IE3   | 2840                | 8,70                          | 5,00  |       | 2,20                     | 22                          | 11325             | 77                              | 68                 | 2020           |
| THT/WALL-50-2T-4 IE3   | 2880                | 11,20                         | 6,50  |       | 3,00                     | 16                          | 13860             | 79                              | 84                 | 2015           |
| THT/WALL-50-2T-5.5 IE3 | 2870                |                               | 9,30  | 5,40  | 4,00                     | 20                          | 15900             | 80                              | 100                | 2015           |
| THT/WALL-56-2T-5.5 IE3 | 2870                |                               | 9,50  | 5,50  | 4,00                     | 16                          | 18840             | 85                              | 105                | 2020           |
| THT/WALL-56-2T-7.5 IE3 | 2910                |                               | 10,60 | 6,14  | 5,50                     | 22                          | 22510             | 86                              | 107                | 2020           |
| THT/WALL-56-4T-2 IE3   | 1440                | 6,20                          | 3,60  |       | 1,50                     | 36                          | 15020             | 72                              | 84                 | 2015           |
| THT/WALL-63-4T-3 IE3   | 1425                | 9,00                          | 5,20  |       | 2,20                     | 32                          | 22460             | 73                              | 131                | 2020           |
| THT/WALL-63-4T-4 IE3   | 1430                | 11,40                         | 6,60  |       | 3,00                     | 38                          | 24460             | 74                              | 132                | 2020           |
| THT/WALL-63-6T-1 IE3   | 940                 | 4,70                          | 2,70  |       | 0,75                     | 38                          | 16025             | 63                              | 121                | 2020           |
| THT/WALL-71-4T-3 IE3   | 1425                | 9,00                          | 5,20  |       | 2,20                     | 22                          | 25100             | 81                              | 124                | 2020           |
| THT/WALL-71-4T-4 IE3   | 1430                | 11,40                         | 6,60  |       | 3,00                     | 28                          | 27500             | 82                              | 133                | 2020           |
| THT/WALL-71-4T-5.5 IE3 | 1440                |                               | 8,40  | 4,80  | 4,00                     | 38                          | 32250             | 83                              | 143                | 2020           |
| THT/WALL-71-6T-1.5 IE3 | 945                 | 5,50                          | 3,20  |       | 1,10                     | 34                          | 19950             | 69                              | 123                | 2020           |
| THT/WALL-80-4T-3 IE3   | 1425                | 9,00                          | 5,20  |       | 2,20                     | 12                          | 25545             | 79                              | 138                | 2020           |
| THT/WALL-80-4T-4 IE3   | 1430                | 11,40                         | 6,60  |       | 3,00                     | 16                          | 30410             | 80                              | 147                | 2020           |
| THT/WALL-80-4T-5.5 IE3 | 1440                |                               | 8,40  | 4,80  | 4,00                     | 18                          | 32940             | 81                              | 153                | 2020           |
| THT/WALL-80-4T-7.5 IE3 | 1460                |                               | 12,60 | 7,30  | 5,50                     | 26                          | 39820             | 82                              | 154                | 2020           |
| THT/WALL-80-6T-1.5 IE3 | 945                 | 5,50                          | 3,20  |       | 1,10                     | 18                          | 21580             | 69                              | 137                | 2020           |
| THT/WALL-80-6T-2 IE3   | 945                 | 7,40                          | 4,30  |       | 1,50                     | 26                          | 26090             | 70                              | 146                | 2020           |
| THT/WALL-90-4T-7.5 IE3 | 1460                |                               | 12,60 | 7,30  | 5,50                     | 18                          | 46325             | 88                              | 222                | 2020           |
| THT/WALL-90-4T-10 IE3  | 1460                |                               | 17,70 | 10,20 | 7,50                     | 22                          | 50315             | 89                              | 233                | 2020           |
| THT/WALL-90-4T-15 IE3  | 1460                |                               | 22,00 | 12,70 | 11,00                    | 30                          | 59610             | 90                              | 242                | 2020           |
| THT/WALL-90-6T-3 IE3   | 950                 | 9,50                          | 5,50  |       | 2,20                     | 24                          | 34055             | 75                              | 195                | 2020           |
| THT/WALL-90-6T-4 IE3   | 970                 | 13,50                         | 7,80  |       | 3,00                     | 30                          | 39055             | 76                              | 221                | 2020           |
| THT/WALL-100-4T-10 IE3 | 1460                |                               | 17,70 | 10,20 | 7,50                     | 16                          | 57650             | 90                              | 239                | 2020           |

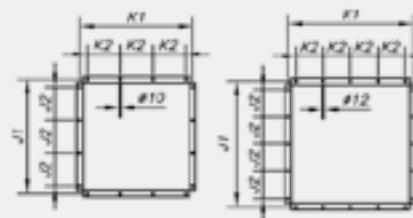
| Modèle                    | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance installée (kW) | Angle Inclinaison pales (°) | Débit max. (m³/h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP* |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
|                           |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                          |                             |                   |                                 |                    |                |
| THT/WALL-100-4T-15 IE3    | 1460                |                               | 22,00 | 12,70 | 11,00                    | 22                          | 66505             | 91                              | 292                | 2020           |
| THT/WALL-100-4T-20 IE3    | 1460                |                               | 29,00 | 16,70 | 15,00                    | 28                          | 76445             | 92                              | 307                | 2020           |
| THT/WALL-100-6T-5.5 IE3   | 970                 |                               | 11,00 | 6,40  | 4,00                     | 26                          | 47955             | 81                              | 239                | 2020           |
| THT/WALL-100-6T-7.5 IE3   | 970                 |                               | 12,40 | 7,20  | 5,50                     | 32                          | 53545             | 82                              | 276                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/6-20 IE3  | 1470                |                               | 29,87 | 17,25 | 15,00                    | 10                          | 78608             | 99                              | 462                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/6-25 IE3  | 1470                |                               | 34,86 | 20,12 | 18,50                    | 14                          | 92546             | 100                             | 530                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/6-30 IE3  | 1470                |                               | 41,77 | 24,11 | 22,00                    | 16                          | 98830             | 101                             | 544                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/6-40 IE3  | 1475                |                               | 55,19 | 31,87 | 30,00                    | 22                          | 117456            | 101                             | 625                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/6-50 IE3  | 1480                |                               | 73,00 | 42,10 | 37,00                    | 26                          | 131064            | 102                             | 673                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/9-25 IE3  | 1470                |                               | 34,86 | 20,12 | 18,50                    | 10                          | 79671             | 95                              | 539                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/9-30 IE3  | 1470                |                               | 41,77 | 24,11 | 22,00                    | 12                          | 88281             | 96                              | 553                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/9-40 IE3  | 1475                |                               | 55,19 | 31,87 | 30,00                    | 16                          | 104040            | 96                              | 634                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/9-50 IE3  | 1480                |                               | 73,00 | 42,10 | 37,00                    | 20                          | 118399            | 97                              | 682                | 2020           |
| THT/WALL-125-4T/12-30 IE3 | 1475                |                               | 42,20 | 24,44 | 22,00                    | 10                          | 62897             | 99                              | 569                | 2015           |
| THT/WALL-125-4T/12-40 IE3 | 1470                |                               | 53,30 | 31,02 | 30,00                    | 14                          | 79181             | 100                             | 650                | 2015           |
| THT/WALL-125-4T/12-50 IE3 | 1480                |                               | 66,40 | 38,26 | 37,00                    | 18                          | 95715             | 100                             | 693                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3 | 960                 |                               | 9,61  | 5,55  | 4,00                     | 10                          | 51502             | 82                              | 395                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3 | 960                 |                               | 12,82 | 7,40  | 5,50                     | 14                          | 60634             | 83                              | 402                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/6-10 IE3  | 960                 |                               | 17,24 | 9,95  | 7,50                     | 20                          | 72647             | 83                              | 427                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/6-15 IE3  | 955                 |                               | 22,10 | 12,76 | 11,00                    | 26                          | 85869             | 84                              | 457                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/6-20 IE3  | 970                 |                               | 29,44 | 16,99 | 15,00                    | 30                          | 92854             | 85                              | 530                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/9-10 IE3  | 960                 |                               | 17,24 | 9,95  | 7,50                     | 14                          | 63487             | 84                              | 436                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/9-15 IE3  | 955                 |                               | 22,10 | 12,76 | 11,00                    | 20                          | 77572             | 85                              | 466                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/9-20 IE3  | 970                 |                               | 29,44 | 16,99 | 15,00                    | 26                          | 92968             | 86                              | 539                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/9-25 IE3  | 975                 |                               | 36,10 | 20,77 | 18,50                    | 32                          | 96500             | 87                              | 569                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/12-25 IE3 | 975                 |                               | 36,10 | 20,77 | 18,50                    | 28                          | 131859            | 84                              | 579                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/12-30 IE3 | 975                 |                               | 42,30 | 24,35 | 22,00                    | 32                          | 146765            | 85                              | 621                | 2020           |
| THT/WALL-125-6T/12-40 IE3 | 980                 |                               | 55,80 | 32,13 | 30,00                    | 38                          | 166138            | 86                              | 739                | 2020           |

\*Selon brouillon ErP 2020

THT/WALL



\* Bride de fixation murale



THT/WALL 40  
 THT/WALL 45  
 THT/WALL 50  
 THT/WALL 56  
 THT/WALL 63  
 THT/WALL 71  
 THT/WALL 80

THT/WALL 90  
 THT/WALL 100  
 THT/WALL 125

Pied support bague hélicoïdale



THT/WALL 40

THT/WALL 125

THT/WALL 45  
 THT/WALL 50  
 THT/WALL 56  
 THT/WALL 63  
 THT/WALL 71  
 THT/WALL 80  
 THT/WALL 90  
 THT/WALL 100

| Modèle  | 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 >10CV  | 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;6T/6-5,5;6T/6-7,5;6T/6-10;6T/6-15;6T/9-10;6T/9-15) | 1490 | 1490 | 1500 | 1500 | 1250 | 100 | 725 | 850  | 825  | 82 | 1240 | 1600 | 300 | 1600 | 300 | 300 | 18 |
| THT/WALL-125-50CV   | 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

# THT/WALL-F



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

Extracteurs dynamiques muraux à ouverture motorisée, équipés d'une grille de protection, à utiliser sans conduit d'extraction. Spécialement conçus pour assurer une évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Peut être installé dans des halles industrielles, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de construction. Homologation de l'ensemble conforme à la norme EN-12101-3, avec certification F-400 et F-300. Peut être utilisé pour la ventilation ambiante.

### Ventilateur :

- Bride de fixation murale pour en faciliter la bonne installation.
- Cadre de support en tôle d'acier galvanisée.
- Avec certification F-400 n° 0370-CPR-2823 y F-300 n° 0370-CPR-0973.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Direction de l'air moteur-hélice.
- Grille de protection anticontact selon la norme UNE EN ISO 12499.

### Clapet en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques sévères.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure revêtus d'isolant thermique hautes prestations.
- Résistivité thermique de l'ensemble < 0,89 W/m<sup>2</sup>.K.
- Interrupteurs de fin de course dans les deux positions (ouvert et fermé).
- Système d'ouverture manuel.

### Moteur :

- Moteurs de classe H, utilisation continue S1 et d'urgence S2. Avec roulements à billes, protection IP55 à 1 ou 2 vitesses selon le modèle.
- Moteurs rendement IE3.
- Triphasés de 230 / 400 V et 50 Hz (jusqu'à 3 kW) et de 400 / 690 V et 50 Hz (puissances supérieures à 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C à +40 °C en continu, également adapté pour les climats chauds jusqu'à 50 °C. Service S2, 300 °C / 2 h, 400 °C / 2 h.

### Actionneur :

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

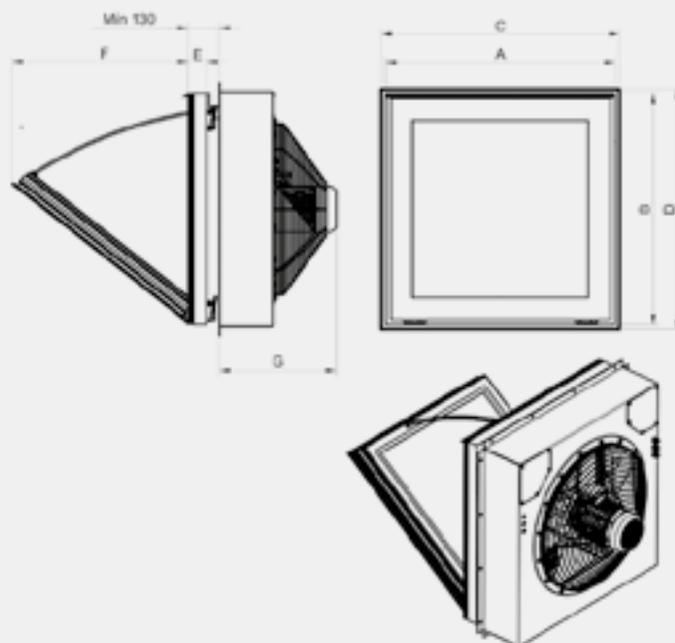
### Finition clapet :

- Anticorrosion en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande, n'importe quelle couleur de la carte RAL.

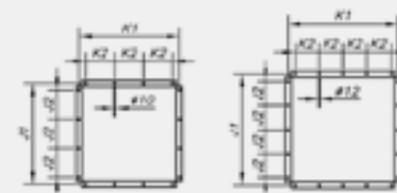
| Modèle                    | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance installée<br>(kW) | Angle Inclinaison pales<br>(°) | Débit max.<br>(m <sup>3</sup> /h) | Niveau de pression sonore<br>dB(A) | Poids approx.<br>(kg) | Accord-<br>ing ErP* |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|                           |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                             |                                |                                   |                                    |                       |                     |
| THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3  | 2880                | 4,70                          | 2,70  |       | 1,10                        | 20                             | 7050                              | 73                                 | 55                    | 2020                |
| THT/WALL-F-45-2T-2 IE3    | 2880                | 5,90                          | 3,40  |       | 1,50                        | 16                             | 9405                              | 75                                 | 63                    | 2020                |
| THT/WALL-F-45-2T-3 IE3    | 2840                | 8,70                          | 5,00  |       | 2,20                        | 22                             | 11325                             | 77                                 | 67                    | 2020                |
| THT/WALL-F-56-4T-2 IE3    | 1440                | 6,20                          | 3,60  |       | 1,50                        | 36                             | 15020                             | 72                                 | 69                    | 2020                |
| THT/WALL-F-63-4T-3 IE3    | 1425                | 9,00                          | 5,20  |       | 2,20                        | 32                             | 22460                             | 73                                 | 97                    | 2020                |
| THT/WALL-F-63-4T-4 IE3    | 1430                | 11,40                         | 6,60  |       | 3,00                        | 38                             | 24460                             | 74                                 | 103                   | 2020                |
| THT/WALL-F-71-4T-3 IE3    | 1425                | 9,00                          | 5,20  |       | 2,20                        | 22                             | 25100                             | 81                                 | 100                   | 2020                |
| THT/WALL-F-71-4T-4 IE3    | 1430                | 11,40                         | 6,60  |       | 3,00                        | 28                             | 27500                             | 82                                 | 106                   | 2020                |
| THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3  | 945                 | 5,50                          | 3,20  |       | 1,10                        | 34                             | 19950                             | 69                                 | 98                    | 2020                |
| THT/WALL-F-80-4T-3 IE3    | 1425                | 9,00                          | 5,20  |       | 2,20                        | 12                             | 25545                             | 79                                 | 114                   | 2020                |
| THT/WALL-F-80-4T-4 IE3    | 1430                | 11,40                         | 6,60  |       | 3,00                        | 16                             | 30410                             | 80                                 | 120                   | 2020                |
| THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3  | 1440                |                               | 8,40  | 4,80  | 4,00                        | 18                             | 32940                             | 81                                 | 122                   | 2020                |
| THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3  | 1460                |                               | 12,60 | 7,30  | 5,50                        | 26                             | 39820                             | 82                                 | 152                   | 2020                |
| THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3  | 945                 | 5,50                          | 3,20  |       | 1,10                        | 18                             | 21580                             | 69                                 | 112                   | 2020                |
| THT/WALL-F-80-6T-2 IE3    | 945                 | 7,40                          | 4,30  |       | 1,50                        | 26                             | 26090                             | 70                                 | 116                   | 2020                |
| THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3  | 1460                |                               | 12,60 | 7,30  | 5,50                        | 18                             | 46325                             | 88                                 | 183                   | 2020                |
| THT/WALL-F-90-4T-10 IE3   | 1460                |                               | 17,70 | 10,20 | 7,50                        | 22                             | 50315                             | 89                                 | 187                   | 2020                |
| THT/WALL-F-90-6T-3 IE3    | 950                 | 9,50                          | 5,50  |       | 2,20                        | 24                             | 34055                             | 75                                 | 145                   | 2020                |
| THT/WALL-F-90-6T-4 IE3    | 970                 | 13,50                         | 7,80  |       | 3,00                        | 30                             | 39055                             | 76                                 | 165                   | 2020                |
| THT/WALL-F-100-4T-10 IE3  | 1460                |                               | 17,70 | 10,20 | 7,50                        | 16                             | 57650                             | 90                                 | 194                   | 2020                |
| THT/WALL-F-100-4T-15 IE3  | 1460                |                               | 22,00 | 12,70 | 11,00                       | 22                             | 66505                             | 91                                 | 226                   | 2020                |
| THT/WALL-F-100-4T-20 IE3  | 1460                |                               | 29,00 | 16,70 | 15,00                       | 28                             | 76445                             | 92                                 | 237                   | 2020                |
| THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3 | 970                 |                               | 11,00 | 6,40  | 4,00                        | 26                             | 47955                             | 81                                 | 178                   | 2020                |

\*Selon brouillon ErP 2020

THT/WALL-F



\* Bride de fixation murale



THT/WALL-F 40  
THT/WALL-F 45  
THT/WALL-F 56  
THT/WALL-F 63  
THT/WALL-F 71  
THT/WALL-F 80

THT/WALL-F 90  
THT/WALL-F 100

| Modèle         | 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

# WALL/DUCT



## Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée

Extracteurs dynamiques muraux à ouverture motorisée, pouvant être connectés à un conduit d'extraction. Peut être installé dans des halles industrielles, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de construction.

### Ventilateur :

- Bride de fixation murale et pied support de bague hélicoïdale pour en faciliter la bonne installation.
- Enveloppe tubulaire en tôle d'acier avec boîte à bornes extérieure.
- Hélices version PL en polyamide 6 renforcée à la fibre de verre et version AL en fonte d'aluminium. Les modèles 40-2T, 45-2T, 100-4T-15, 100-4T-20 et tous les 125 n'existent qu'en version AL.
- Direction de l'air moteur-hélice.

### Clapet en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques sévères.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure revêtus d'isolant thermique hautes performances.
- Résistivité thermique de l'ensemble < 0,89 W/m<sup>2</sup>.K.
- Interrupteurs de fin de course dans les deux positions (ouvert et fermé).
- Système d'ouverture manuel.
- Possibilité de montage à l'ouverture supérieure et inférieure. Taille 125, uniquement ouverture supérieure.

### Moteur :

- Moteurs rendement IE3.
- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Moteurs monophasés de 230 V et 50 Hz et triphasés de 230 / 400 V et 50 Hz (jusqu'à 4 kW) et 400 / 690 V et 50 Hz (puissances supérieures à 4 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +60 °C.

### Actionneur :

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

### Finition clapet :

- Anticorrosion en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande, n'importe quelle couleur de la carte RAL.

### Sur demande :

- AA : sens de l'air hélice-moteur, pour extraction d'air vers l'intérieur du local.

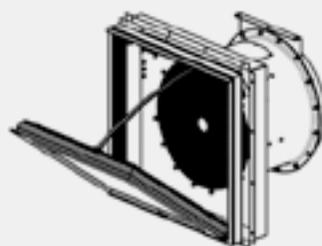
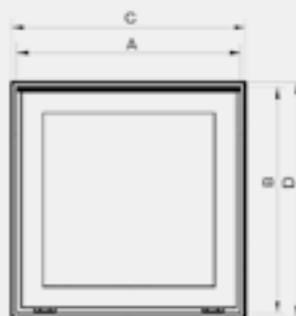
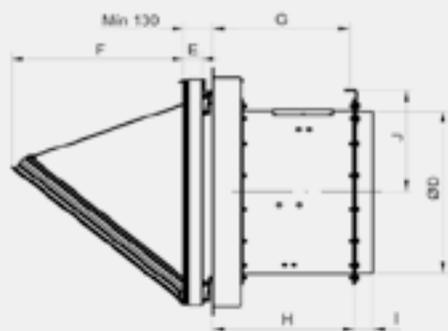
| Modèle                  | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance installée (kW) | Débit max. (m <sup>3</sup> /h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP* |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
|                         |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                          |                                |                                 |                    |                |
| WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3 | 2830                | 4,03                          | 2,34  |       | 1,10                     | 8800                           | 84                              | 55                 | 2015           |
| WALL/DUCT-45-2T-2 IE3   | 2875                | 5,34                          | 3,07  |       | 1,50                     | 10650                          | 86                              | 64                 | 2015           |
| WALL/DUCT-45-2T-3 IE3   | 2910                | 7,32                          | 4,21  |       | 2,20                     | 12750                          | 88                              | 68                 | 2015           |
| WALL/DUCT-45-4T-0.5     | 1370                | 2,02                          | 1,17  |       | 0,37                     | 7100                           | 68                              | 53                 | 2015           |
| WALL/DUCT-50-4T-0.75    | 1380                | 2,92                          | 1,69  |       | 0,55                     | 10400                          | 70                              | 63                 | 2015           |
| WALL/DUCT-56-4T-1 IE3   | 1420                | 2,82                          | 1,62  |       | 0,75                     | 12950                          | 73                              | 71                 | 2020           |
| WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3 | 1455                | 4,07                          | 2,34  |       | 1,10                     | 14000                          | 74                              | 77                 | 2020           |
| WALL/DUCT-56-4T-2 IE3   | 1440                | 5,41                          | 3,11  |       | 1,50                     | 15300                          | 75                              | 83                 | 2015           |
| WALL/DUCT-56-6T-0.75    | 900                 | 2,99                          | 1,73  |       | 0,55                     | 10000                          | 62                              | 70                 | 2020           |
| WALL/DUCT-63-4T-1 IE3   | 1420                | 2,82                          | 1,62  |       | 0,75                     | 14150                          | 73                              | 98                 | 2020           |
| WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3 | 1455                | 4,07                          | 2,34  |       | 1,10                     | 17000                          | 74                              | 104                | 2020           |
| WALL/DUCT-63-4T-2 IE3   | 1440                | 5,41                          | 3,11  |       | 1,50                     | 18900                          | 75                              | 111                | 2020           |
| WALL/DUCT-63-4T-3 IE3   | 1435                | 7,93                          | 4,56  |       | 2,20                     | 22100                          | 76                              | 113                | 2020           |
| WALL/DUCT-63-4T-4 IE3   | 1440                | 10,70                         | 6,15  |       | 3,00                     | 25400                          | 77                              | 119                | 2020           |
| WALL/DUCT-63-6T-0.75    | 900                 | 2,99                          | 1,73  |       | 0,55                     | 12750                          | 65                              | 97                 | 2015           |
| WALL/DUCT-71-4T-2 IE3   | 1440                | 5,41                          | 3,11  |       | 1,50                     | 21100                          | 79                              | 117                | 2020           |
| WALL/DUCT-71-4T-3 IE3   | 1435                | 7,93                          | 4,56  |       | 2,20                     | 23950                          | 81                              | 119                | 2020           |
| WALL/DUCT-71-4T-4 IE3   | 1440                | 10,70                         | 6,15  |       | 3,00                     | 29400                          | 82                              | 125                | 2015           |
| WALL/DUCT-71-6T-1 IE3   | 940                 | 3,36                          | 1,93  |       | 0,75                     | 17250                          | 68                              | 112                | 2015           |
| WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3 | 945                 | 4,68                          | 2,69  |       | 1,10                     | 20950                          | 69                              | 117                | 2015           |
| WALL/DUCT-80-4T-3 IE3   | 1435                | 7,93                          | 4,56  |       | 2,20                     | 28000                          | 82                              | 132                | 2020           |
| WALL/DUCT-80-4T-4 IE3   | 1440                | 10,70                         | 6,15  |       | 3,00                     | 32700                          | 83                              | 138                | 2020           |

| Modèle                    | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance installée (kW) | Débit max. (m³/h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP* |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
|                           |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                          |                   |                                 |                    |                |
| WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3   | 1450                | 13,90                         | 8,00  |       | 4,00                     | 37200             | 84                              | 140                | 2020           |
| WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3   | 945                 | 4,68                          | 2,69  |       | 1,10                     | 24250             | 72                              | 131                | 2020           |
| WALL/DUCT-80-6T-2 IE3     | 950                 | 6,43                          | 3,70  |       | 1,50                     | 28000             | 73                              | 134                | 2020           |
| WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3   | 1450                | 13,90                         | 8,00  |       | 4,00                     | 41850             | 89                              | 176                | 2020           |
| WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3   | 1465                |                               | 10,30 | 5,97  | 5,50                     | 47000             | 91                              | 211                | 2020           |
| WALL/DUCT-90-4T-10 IE3    | 1465                |                               | 13,90 | 8,06  | 7,50                     | 53000             | 92                              | 215                | 2020           |
| WALL/DUCT-90-6T-2 IE3     | 950                 | 6,43                          | 3,70  |       | 1,50                     | 30000             | 77                              | 167                | 2020           |
| WALL/DUCT-90-6T-3 IE3     | 950                 | 9,08                          | 5,22  |       | 2,20                     | 35000             | 78                              | 175                | 2020           |
| WALL/DUCT-90-6T-4 IE3     | 970                 | 12,00                         | 6,91  |       | 3,00                     | 40000             | 79                              | 193                | 2015           |
| WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3  | 1465                |                               | 10,30 | 5,97  | 5,50                     | 52500             | 92                              | 221                | 2020           |
| WALL/DUCT-100-4T-10 IE3   | 1465                |                               | 13,90 | 8,06  | 7,50                     | 58500             | 93                              | 224                | 2020           |
| WALL/DUCT-100-4T-15 IE3   | 1470                |                               | 20,90 | 12,10 | 11,00                    | 68000             | 94                              | 262                | 2020           |
| WALL/DUCT-100-4T-20 IE3   | 1465                |                               | 27,90 | 16,20 | 15,00                    | 71850             | 95                              | 273                | 2020           |
| WALL/DUCT-100-6T-3 IE3    | 950                 | 9,08                          | 5,22  |       | 2,20                     | 40500             | 82                              | 184                | 2020           |
| WALL/DUCT-100-6T-4 IE3    | 970                 | 12,00                         | 6,91  |       | 3,00                     | 46950             | 83                              | 202                | 2015           |
| WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3  | 960                 | 15,60                         | 8,99  |       | 4,00                     | 52000             | 84                              | 208                | 2015           |
| WALL/DUCT-125-4T/6-20 IE3 | 1470                |                               | 29,87 | 17,25 | 15,00                    | 78608             | 99                              | 462                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/6-25 IE3 | 1470                |                               | 34,86 | 20,12 | 18,50                    | 92546             | 100                             | 530                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/6-30 IE3 | 1470                |                               | 41,77 | 24,11 | 22,00                    | 98830             | 101                             | 544                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/6-40 IE3 | 1475                |                               | 55,19 | 31,87 | 30,00                    | 117456            | 101                             | 625                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/6-50 IE3 | 1480                |                               | 73,00 | 42,10 | 37,00                    | 131064            | 102                             | 673                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/9-25 IE3 | 1470                |                               | 34,86 | 20,12 | 18,50                    | 79671             | 95                              | 539                | 2020           |

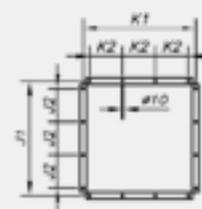
| Modèle                     | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance installée (kW) | Débit max. (m³/h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP* |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
|                            |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                          |                   |                                 |                    |                |
| WALL/DUCT-125-4T/9-30 IE3  | 1470                |                               | 41,77 | 24,11 | 22,00                    | 88281             | 96                              | 553                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/9-40 IE3  | 1475                |                               | 55,19 | 31,87 | 30,00                    | 104040            | 96                              | 634                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/9-50 IE3  | 1480                |                               | 73,00 | 42,10 | 37,00                    | 118399            | 97                              | 682                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/12-30 IE3 | 1475                |                               | 42,20 | 24,44 | 22,00                    | 62897             | 99                              | 569                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/12-40 IE3 | 1470                |                               | 53,30 | 31,02 | 30,00                    | 79181             | 100                             | 650                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-4T/12-50 IE3 | 1480                |                               | 66,40 | 38,26 | 37,00                    | 95715             | 100                             | 693                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/6-5.5 IE3 | 960                 |                               | 9,61  | 5,55  | 4,00                     | 51502             | 82                              | 395                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/6-7.5 IE3 | 960                 |                               | 12,82 | 7,40  | 5,50                     | 60634             | 83                              | 402                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/6-10 IE3  | 960                 |                               | 17,24 | 9,95  | 7,50                     | 72647             | 83                              | 427                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/6-15 IE3  | 955                 |                               | 22,10 | 12,76 | 11,00                    | 85869             | 84                              | 457                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/6-20 IE3  | 970                 |                               | 29,44 | 16,99 | 15,00                    | 92854             | 85                              | 530                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/9-10 IE3  | 960                 |                               | 17,24 | 9,95  | 7,50                     | 63487             | 84                              | 436                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/9-15 IE3  | 955                 |                               | 22,10 | 12,76 | 11,00                    | 77572             | 85                              | 466                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/9-20 IE3  | 970                 |                               | 29,44 | 16,99 | 15,00                    | 92968             | 86                              | 539                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/9-25 IE3  | 975                 |                               | 36,10 | 20,77 | 18,50                    | 96500             | 87                              | 569                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/12-25 IE3 | 975                 |                               | 36,10 | 20,77 | 18,50                    | 131859            | 84                              | 579                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/12-30 IE3 | 975                 |                               | 42,30 | 24,35 | 22,00                    | 146765            | 85                              | 621                | 2020           |
| WALL/DUCT-125-6T/12-40 IE3 | 980                 |                               | 55,80 | 32,13 | 30,00                    | 166138            | 86                              | 739                | 2020           |

\*Selon brouillon ErP 2020

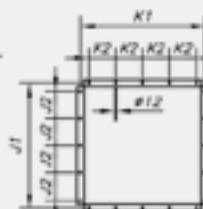
WALL/DUCT



\* Bride de fixation murale

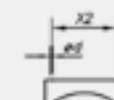


WALL/DUCT 40  
 WALL/DUCT 45  
 WALL/DUCT 50  
 WALL/DUCT 56  
 WALL/DUCT 63  
 WALL/DUCT 71  
 WALL/DUCT 80



WALL/DUCT 90  
 WALL/DUCT 100  
 WALL/DUCT 125

Pied support bague hélicoïdale



WALL/DUCT 40



WALL/DUCT 125



WALL/DUCT 45  
 WALL/DUCT 50  
 WALL/DUCT 56  
 WALL/DUCT 63  
 WALL/DUCT 71  
 WALL/DUCT 80  
 WALL/DUCT 90  
 WALL/DUCT 100

| Modèle   | A    | B    | C    | D    | ØD*  | I   | J   | H    | G    | E  | F    | J1   | J2  | K1   | K2  | X2  | ød |
|--|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|----|------|------|-----|------|-----|-----|----|
| WALL/DUCT-40   | 640  | 590  | 650  | 600  | 400  | 80  | 255 | 450  | 430  | 82 | 430  | 700  | 200 | 700  | 200 | 200 | 10 |
| WALL/DUCT-45   | 640  | 590  | 650  | 600  | 450  | 80  | 280 | 490  | 470  | 82 | 430  | 700  | 200 | 700  | 200 | 200 | 12 |
| WALL/DUCT-50   | 690  | 690  | 700  | 700  | 500  | 80  | 305 | 490  | 470  | 82 | 560  | 790  | 220 | 790  | 220 | 200 | 12 |
| WALL/DUCT-56   | 690  | 690  | 700  | 700  | 560  | 80  | 340 | 530  | 510  | 82 | 560  | 790  | 220 | 790  | 220 | 215 | 13 |
| WALL/DUCT-63   | 990  | 990  | 1000 | 1000 | 630  | 80  | 385 | 560  | 540  | 82 | 760  | 1050 | 300 | 1050 | 300 | 215 | 13 |
| WALL/DUCT-71   | 990  | 990  | 1000 | 1000 | 710  | 80  | 445 | 630  | 605  | 82 | 760  | 1050 | 300 | 1050 | 300 | 225 | 13 |
| WALL/DUCT-80   | 990  | 990  | 1000 | 1000 | 800  | 100 | 490 | 630  | 605  | 82 | 760  | 1050 | 300 | 1050 | 300 | 280 | 13 |
| WALL/DUCT-90   | 1190 | 1190 | 1200 | 1200 | 900  | 100 | 550 | 630  | 605  | 82 | 790  | 1250 | 250 | 1250 | 250 | 280 | 18 |
| WALL/DUCT-100  | 1190 | 1190 | 1200 | 1200 | 1000 | 100 | 600 | 730  | 705  | 82 | 790  | 1250 | 250 | 1250 | 250 | 280 | 18 |
| WALL/DUCT-100 >10CV  | 1190 | 1190 | 1200 | 1200 | 1000 | 100 | 600 | 830  | 805  | 82 | 790  | 1250 | 250 | 1250 | 250 | 280 | 18 |
| WALL/DUCT-125  | 1490 | 1490 | 1500 | 1500 | 1250 | 100 | 725 | 1045 | 1025 | 82 | 1240 | 1600 | 300 | 1600 | 300 | 300 | 18 |
| WALL/DUCT-125 (4T/6-20; 6T/6-5,5;<br>6T/6-10; 6T/6-15; 6T/6-20; 6T/9-10;<br>6T/9-15) | 1490 | 1490 | 1500 | 1500 | 1250 | 100 | 725 | 845  | 825  | 82 | 1240 | 1600 | 300 | 1600 | 300 | 300 | 18 |
| WALL/DUCT-125-50CV   | 1490 | 1490 | 1500 | 1500 | 1250 | 100 | 725 | 1145 | 1125 | 82 | 1240 | 1600 | 300 | 1600 | 300 | 300 | 18 |

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

# WALL/FREE



## Extracteurs dynamiques muraux avec clapet à ouverture motorisée

Extracteurs dynamiques muraux à ouverture motorisée, équipés d'une grille de protection, à utiliser sans conduit d'extraction. Peut être installé dans des halles industrielles, des bâtiments commerciaux ou tout autre type de construction.

### Ventilateur :

- Bride de fixation murale pour en faciliter la bonne installation.
- Cadre de support en tôle d'acier galvanisée.
- Hélices à angle variable en fonte d'aluminium.
- Direction de l'air moteur-hélice.
- Grille de protection anticontact selon la norme UNE EN ISO 12499.

### Clapet en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques sévères.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure revêtus d'isolant thermique hautes performances.
- Résistivité thermique de l'ensemble < 0,89 W/m<sup>2</sup>.K.
- Interrupteurs de fin de course dans les deux positions (ouvert et fermé).
- Possibilité de montage à l'ouverture supérieure et inférieure.
- Système d'ouverture manuel.

### Moteur :

- Moteurs de classe F avec roulements à billes, protection IP55, sauf pour les équipements monophasés d'une taille allant de 45 à 56, protection IP54. De 1 à 2 vitesses selon modèle.
- Moteurs rendement IE3.
- Triphasés de 230 / 400 V et 50 Hz (jusqu'à 3 kW) et de 400 / 690 V et 50 Hz (puissances supérieures à 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +50 °C.

### Actionneur :

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

### Finition clapet :

- Anticorrosion en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande, n'importe quelle couleur de la carte RAL.

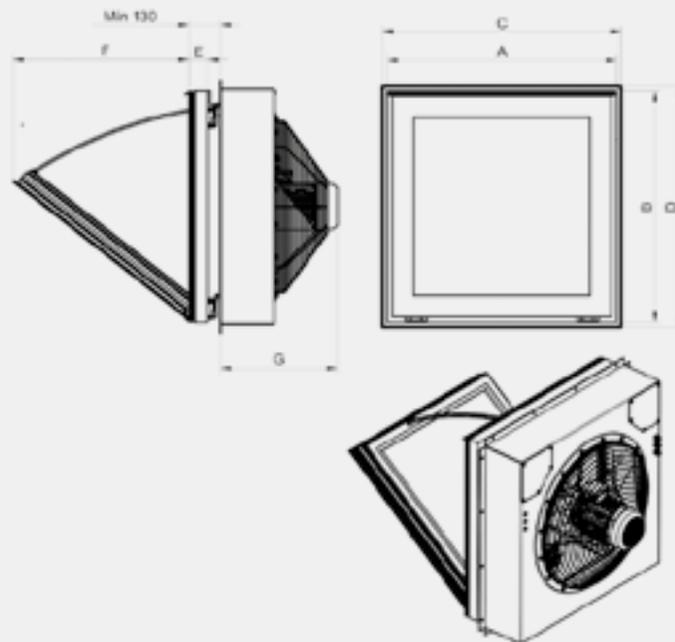
### Sur demande :

- AA : sens de l'air hélice-moteur, pour extraction d'air vers l'intérieur du local.

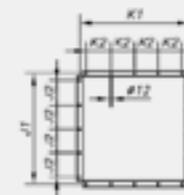
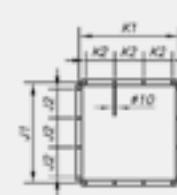
| Modèle                   | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance installée<br>(kW) | Angle Inclinaison pales<br>(°) | Débit max.<br>(m <sup>3</sup> /h) | Niveau de pression sonore<br>dB(A) | Poids approx.<br>(kg) | According ErP* |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|
|                          |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                             |                                |                                   |                                    |                       |                |
| WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3  | 2880                | 4,7                           | 2,7   |       | 1,10                        | 20                             | 7050                              | 73                                 | 55                    | 2020           |
| WALL/FREE-45-2T-2 IE3    | 2880                | 5,9                           | 3,4   |       | 1,50                        | 16                             | 9405                              | 75                                 | 63                    | 2020           |
| WALL/FREE-45-2T-3 IE3    | 2840                | 8,7                           | 5,0   |       | 2,20                        | 22                             | 11325                             | 77                                 | 67                    | 2020           |
| WALL/FREE-56-4T-2 IE3    | 1440                | 6,2                           | 3,6   |       | 1,50                        | 36                             | 15020                             | 72                                 | 69                    | 2020           |
| WALL/FREE-63-4T-3 IE3    | 1425                | 9,0                           | 5,2   |       | 2,20                        | 32                             | 22460                             | 73                                 | 97                    | 2020           |
| WALL/FREE-63-4T-4 IE3    | 1430                | 11,4                          | 6,6   |       | 3,00                        | 38                             | 24460                             | 74                                 | 103                   | 2020           |
| WALL/FREE-71-4T-3 IE3    | 1425                | 9,0                           | 5,2   |       | 2,20                        | 22                             | 25100                             | 81                                 | 100                   | 2020           |
| WALL/FREE-71-4T-4 IE3    | 1430                | 11,4                          | 6,6   |       | 3,00                        | 28                             | 27500                             | 82                                 | 106                   | 2020           |
| WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3  | 945                 | 5,5                           | 3,2   |       | 1,10                        | 34                             | 19950                             | 69                                 | 98                    | 2020           |
| WALL/FREE-80-4T-3 IE3    | 1425                | 9,0                           | 5,2   |       | 2,20                        | 12                             | 25545                             | 79                                 | 114                   | 2020           |
| WALL/FREE-80-4T-4 IE3    | 1430                | 11,4                          | 6,6   |       | 3,00                        | 16                             | 30410                             | 80                                 | 120                   | 2020           |
| WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3  | 1440                |                               | 8,4   | 4,8   | 4,00                        | 18                             | 32940                             | 81                                 | 122                   | 2020           |
| WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3  | 945                 | 5,5                           | 3,2   |       | 1,10                        | 18                             | 21580                             | 69                                 | 112                   | 2020           |
| WALL/FREE-80-6T-2 IE3    | 945                 | 7,4                           | 4,3   |       | 1,50                        | 26                             | 26090                             | 70                                 | 116                   | 2020           |
| WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3  | 1460                |                               | 12,6  | 7,3   | 5,50                        | 18                             | 46325                             | 88                                 | 183                   | 2020           |
| WALL/FREE-90-4T-10 IE3   | 1460                |                               | 17,7  | 10,2  | 7,50                        | 22                             | 50315                             | 89                                 | 187                   | 2020           |
| WALL/FREE-90-6T-3 IE3    | 950                 | 9,5                           | 5,5   |       | 2,20                        | 24                             | 34055                             | 75                                 | 145                   | 2020           |
| WALL/FREE-90-6T-4 IE3    | 970                 | 13,5                          | 7,8   |       | 3,00                        | 30                             | 39055                             | 76                                 | 165                   | 2020           |
| WALL/FREE-100-4T-10 IE3  | 1460                |                               | 17,7  | 10,2  | 7,50                        | 16                             | 57650                             | 90                                 | 194                   | 2020           |
| WALL/FREE-100-4T-15 IE3  | 1460                |                               | 22,0  | 12,7  | 11,00                       | 22                             | 66505                             | 91                                 | 226                   | 2020           |
| WALL/FREE-100-4T-20 IE3  | 1460                |                               | 29,0  | 16,7  | 15,00                       | 28                             | 76445                             | 92                                 | 237                   | 2020           |
| WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3 | 970                 |                               | 11,0  | 6,4   | 4,00                        | 26                             | 47955                             | 81                                 | 178                   | 2020           |

\*Selon brouillon ErP 2020

WALL/FREE



\* Bride de fixation murale



WALL/FREE 40  
WALL/FREE 45  
WALL/FREE 56  
WALL/FREE 63  
WALL/FREE 71  
WALL/FREE 80

WALL/FREE 90  
WALL/FREE 100

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

(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale

# WALL/AXIAL



## Extracteurs hélicoïdaux muraux avec clapet à ouverture motorisée

Ventilateurs hélicoïdaux muraux, avec hélice en plastique renforcé aux fibres de verre et clapet à ouverture motorisée. Possibilité d'installation dans des usines ou des installations commerciales.

### Ventilateur :

- Bride de fixation murale pour en faciliter la bonne installation.
- Cadre de support en tôle d'acier galvanisée.
- Hélice en polyamide 6 renforcée de fibres de verre.
- Grille de protection anticontact selon la norme UNE EN ISO 12499.
- La grille de protection des modèles 71 est fournie en tant qu'accessoire.
- Direction de l'air moteur-hélice.

### Clapet en aluminium extrudé :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques sévères.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure revêtus d'isolant thermique hautes prestations.
- Résistivité thermique de l'ensemble < 0,89 W/m<sup>2</sup>.K.
- Système d'ouverture manuel.
- Interrupteurs de fin de course dans les deux positions (ouvert et fermé).
- Possibilité de montage à l'ouverture supérieure et inférieure.

### Moteur :

- Moteurs rendement IE3.
- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Moteurs monophasés de 230 V et 50 Hz et triphasés de 230 / 400 V et 50 Hz (jusqu'à 1,5 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +60 °C.

### Actionneur :

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

### Finition clapet :

- Anticorrosion en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande, n'importe quelle couleur de la carte RAL.

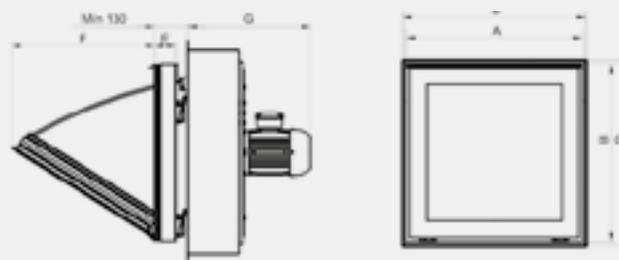
### Sur demande :

- AA : sens de l'air hélice-moteur, pour extraction d'air vers l'intérieur du local.

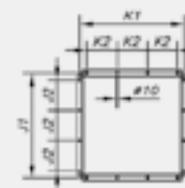
| Modèle               | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       | Puissance installée (kW) | Débit max. (m <sup>3</sup> /h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP* |
|----------------------|---------------------|-------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
|                      |                     | 230 V                         | 400 V |                          |                                |                                 |                    |                |
| WALL/AXIAL-40-4T     | 1350                | 1,66                          | 0,96  | 0,25                     | 5200,00                        | 63                              | 32                 | 2015           |
| WALL/AXIAL-45-4T     | 1370                | 2,02                          | 1,17  | 0,37                     | 7300,00                        | 66                              | 36                 | 2020           |
| WALL/AXIAL-50-4T     | 1380                | 2,92                          | 1,69  | 0,55                     | 10200,00                       | 69                              | 44                 | 2015           |
| WALL/AXIAL-56-4T IE3 | 1455                | 4,07                          | 2,34  | 1,10                     | 13000,00                       | 72                              | 55                 | 2015           |
| WALL/AXIAL-56-6T     | 900                 | 2,24                          | 1,30  | 0,37                     | 8300,00                        | 61                              | 46                 | 2015           |
| WALL/AXIAL-63-4T IE3 | 1455                | 4,07                          | 2,34  | 1,10                     | 16450,00                       | 74                              | 80                 | 2020           |
| WALL/AXIAL-63-6T     | 900                 | 2,24                          | 1,30  | 0,37                     | 12350,00                       | 64                              | 71                 | 2015           |
| WALL/AXIAL-71-4T IE3 | 1440                | 5,41                          | 3,11  | 1,50                     | 22150,00                       | 78                              | 92                 | 2020           |
| WALL/AXIAL-71-6T IE3 | 940                 | 3,36                          | 1,93  | 0,75                     | 17300,00                       | 66                              | 88                 | 2015           |

\*Selon brouillon ErP 2020

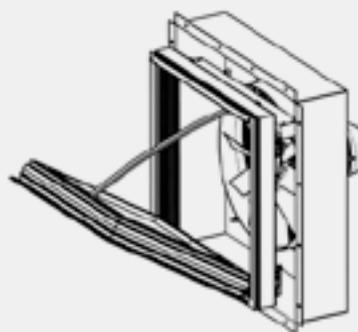
WALL/AXIAL



\* Bride de fixation murale



WALL/AXIAL 40  
WALL/AXIAL 45  
WALL/AXIAL 50  
WALL/AXIAL 56  
WALL/AXIAL 63  
WALL/AXIAL 71



| Modèle        | A   | B   | C    | D    | E  | F   | G   | J1   | J2  | K1   | K2  |
|---------------|-----|-----|------|------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|
| WALL-AXIAL-40 | 640 | 590 | 650  | 600  | 82 | 430 | 400 | 700  | 200 | 700  | 200 |
| WALL-AXIAL-45 | 640 | 590 | 650  | 600  | 82 | 430 | 405 | 700  | 200 | 730  | 200 |
| WALL-AXIAL-50 | 690 | 690 | 700  | 700  | 82 | 560 | 455 | 790  | 220 | 790  | 220 |
| WALL-AXIAL-56 | 690 | 690 | 700  | 700  | 82 | 560 | 485 | 840  | 220 | 840  | 220 |
| WALL-AXIAL-63 | 990 | 990 | 1000 | 1000 | 82 | 760 | 480 | 1050 | 300 | 1050 | 300 |
| WALL-AXIAL-71 | 990 | 990 | 1000 | 1000 | 82 | 760 | 480 | 1050 | 300 | 1050 | 300 |

(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale

# THT/HATCH



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

Exutoires dynamiques à ouverture motorisée munis d'extracteurs de toiture. Spécialement conçus pour assurer une évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Possibilité d'installation dans des usines ou des installations commerciales. Homologation conforme à la norme EN 12101-3 avec certification F-400 et F-300. L'extraction rapide de la fumée permet une intervention efficace des pompiers et une évacuation rapide des personnes en évitant que de nouveaux foyers d'incendie n'apparaissent et que le bâtiment ne subisse des dommages structurels plus importants. Ces extracteurs peuvent également être utilisés pour la ventilation ambiante du bâtiment dans lequel ils sont installés.

### Ventilateur :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 60 mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- Socle adaptateur pour faciliter l'installation sur le toit.
- Interrupteur pour l'entretien des équipements avec contact auxiliaire NA / NC pour contrôler la déconnexion de l'équipement.
- Extracteurs de toiture, avec certification F-400 n° 0370-CPR-1827 et F-300 n° 0370-CPR-0973.
- Enveloppe tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices orientables en fonte d'aluminium.

### Système d'ouverture :

- Bras motorisés d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Tension d'alimentation 230 V CA à 50 Hz
- Système renforcé, plus de 10 000 opérations garanties à charge maximale.
- Charge maximale 1000 N.
- 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 pour indiquer la position du clapet.

### Moteur :

- Moteurs de classe H, utilisation continue S1 et d'urgence S2, à roulements à billes, protection IP55.
- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs triphasés de 230 / 400 V et 50 Hz (jusqu'à 3 kW) et de 400 / 690 V et 50 Hz (puissances supérieures à 3 kW)
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C à +40 °C en continu, également adapté pour les climats chauds jusqu'à 50 °C. Service S2, 300 °C / 2 h, 400 °C / 2 h.

### Finition :

- Anticorrosion en tôle d'acier galvanisée.

### Sur demande :

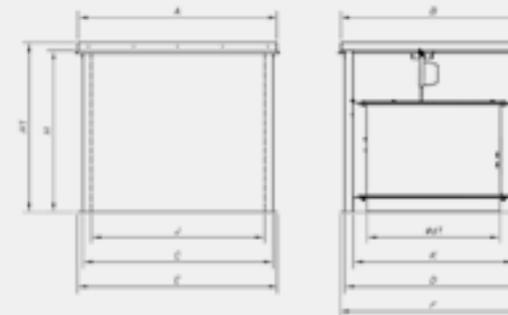
- Finition avec peinture anticorrosion en résine de polyester.
- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V. DC

| Modèle                   | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance installée (kW) | Débit max. (m³/h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP* |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
|                          |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                          |                   |                                 |                    |                |
| THT/HATCH-40-2T-1 IE3    | 2850                | 3,15                          | 1,80  |       | 0,75                     | 6115              | 72                              | 184                | 2020           |
| THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3  | 2880                | 4,70                          | 2,70  |       | 1,10                     | 7050              | 73                              | 188                | 2020           |
| THT/HATCH-45-2T-2 IE3    | 2880                | 5,90                          | 3,40  |       | 1,50                     | 9405              | 75                              | 193                | 2020           |
| THT/HATCH-45-2T-3 IE3    | 2840                | 8,70                          | 5,00  |       | 2,20                     | 11325             | 77                              | 194                | 2020           |
| THT/HATCH-50-2T-4 IE3    | 2880                | 11,20                         | 6,50  |       | 3,00                     | 13860             | 79                              | 206                | 2020           |
| THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3  | 2870                |                               | 9,50  | 5,50  | 4,00                     | 18840             | 85                              | 226                | 2020           |
| THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3  | 2910                |                               | 10,60 | 6,14  | 5,50                     | 22510             | 86                              | 237                | 2020           |
| THT/HATCH-63-4T-3 IE3    | 1425                | 9,00                          | 5,20  |       | 2,20                     | 22460             | 73                              | 262                | 2020           |
| THT/HATCH-63-4T-4 IE3    | 1430                | 11,40                         | 6,60  |       | 3,00                     | 24460             | 74                              | 271                | 2020           |
| THT/HATCH-63-6T-1 IE3    | 940                 | 4,70                          | 2,70  |       | 0,75                     | 16025             | 63                              | 252                | 2020           |
| THT/HATCH-80-4T-3 IE3    | 1425                | 9,00                          | 5,20  |       | 2,20                     | 25545             | 79                              | 280                | 2020           |
| THT/HATCH-80-4T-4 IE3    | 1430                | 11,40                         | 6,60  |       | 3,00                     | 30410             | 80                              | 289                | 2020           |
| THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3  | 1440                |                               | 8,40  | 4,80  | 4,00                     | 32940             | 81                              | 295                | 2020           |
| THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3  | 1460                |                               | 12,60 | 7,30  | 5,50                     | 39820             | 82                              | 311                | 2020           |
| THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3  | 945                 | 5,50                          | 3,20  |       | 1,10                     | 21580             | 69                              | 279                | 2020           |
| THT/HATCH-80-6T-2 IE3    | 945                 | 7,40                          | 4,30  |       | 1,50                     | 26090             | 70                              | 288                | 2020           |
| THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3  | 1460                |                               | 12,60 | 7,30  | 5,50                     | 46325             | 88                              | 392                | 2020           |
| THT/HATCH-90-4T-10 IE3   | 1460                |                               | 17,70 | 10,20 | 7,50                     | 50315             | 89                              | 403                | 2020           |
| THT/HATCH-90-4T-15 IE3   | 1460                |                               | 22,00 | 12,70 | 11,00                    | 59610             | 90                              | 456                | 2020           |
| THT/HATCH-90-6T-3 IE3    | 950                 | 9,50                          | 5,50  |       | 2,20                     | 34055             | 75                              | 365                | 2020           |
| THT/HATCH-90-6T-4 IE3    | 970                 | 13,50                         | 7,80  |       | 3,00                     | 39055             | 76                              | 391                | 2020           |
| THT/HATCH-100-4T-10 IE3  | 1460                |                               | 17,70 | 10,20 | 7,50                     | 57650             | 90                              | 413                | 2020           |
| THT/HATCH-100-4T-15 IE3  | 1460                |                               | 22,00 | 12,70 | 11,00                    | 66505             | 91                              | 466                | 2020           |
| THT/HATCH-100-4T-20 IE3  | 1460                |                               | 29,00 | 16,70 | 15,00                    | 76445             | 92                              | 481                | 2020           |
| THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3 | 970                 |                               | 11,00 | 6,40  | 4,00                     | 47955             | 81                              | 413                | 2020           |
| THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3 | 970                 |                               | 12,40 | 7,20  | 5,50                     | 53545             | 82                              | 420                | 2020           |

| Modèle                     | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance électrique max. (kW) | Débit max. (m³/h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|
|                            |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                                |                   |                                 |                    |               |
| THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3  | 1465                |                               | 37,00 | 21,36 | 18,50                          | 92550             | 87                              | 746                | 2020          |
| THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3  | 1470                |                               | 42,00 | 24,25 | 22,00                          | 98850             | 87                              | 760                | 2020          |
| THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3  | 1475                |                               | 58,00 | 33,49 | 30,00                          | 117450            | 89                              | 841                | 2020          |
| THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3  | 1480                |                               | 73,00 | 42,15 | 37,00                          | 131050            | 90                              | 889                | 2020          |
| THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3  | 1465                |                               | 37,00 | 21,36 | 18,50                          | 79650             | 85                              | 755                | 2020          |
| THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3  | 1470                |                               | 42,00 | 24,25 | 22,00                          | 88300             | 86                              | 769                | 2020          |
| THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3  | 1475                |                               | 58,00 | 33,49 | 30,00                          | 104050            | 88                              | 850                | 2020          |
| THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3  | 1480                |                               | 73,00 | 42,15 | 37,00                          | 118400            | 90                              | 898                | 2020          |
| THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3 | 970                 |                               | 11,00 | 6,35  | 4,00                           | 51500             | 75                              | 611                | 2020          |
| THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3 | 970                 |                               | 14,00 | 8,08  | 5,50                           | 60650             | 75                              | 618                | 2020          |
| THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3  | 960                 |                               | 18,60 | 10,74 | 7,50                           | 72650             | 77                              | 643                | 2020          |
| THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3  | 955                 |                               | 26,00 | 15,01 | 11,00                          | 85850             | 79                              | 673                | 2020          |
| THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3  | 950                 |                               | 35,50 | 20,50 | 15,00                          | 92850             | 80                              | 746                | 2020          |
| THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3  | 960                 |                               | 18,60 | 10,74 | 7,50                           | 63500             | 76                              | 652                | 2020          |
| THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3  | 955                 |                               | 26,00 | 15,01 | 11,00                          | 77550             | 79                              | 682                | 2020          |
| THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3  | 950                 |                               | 35,50 | 20,50 | 15,00                          | 92950             | 82                              | 755                | 2020          |

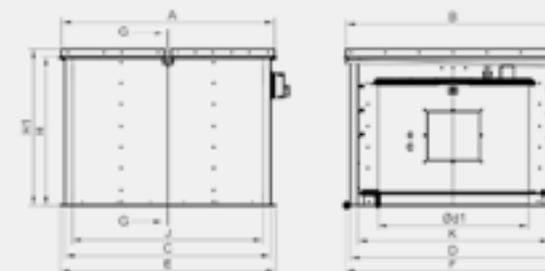
\*Selon brouillon ErP 2020

### THT/HATCH 40 ... 100



| Modèle        | A    | B    | C    | D    | Ød1  | E    | F    | H   | H1   | J    | K    |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| THT/HATCH-40  | 1100 | 990  | 1022 | 920  | 400  | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900  | 800  |
| THT/HATCH-45  | 1100 | 990  | 1022 | 920  | 450  | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900  | 800  |
| THT/HATCH-50  | 1100 | 990  | 1022 | 920  | 500  | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900  | 800  |
| THT/HATCH-56  | 1100 | 990  | 1022 | 920  | 560  | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900  | 800  |
| THT/HATCH-63  | 1295 | 1195 | 1222 | 1122 | 630  | 1300 | 1200 | 940 | 1000 | 1100 | 1000 |
| THT/HATCH-80  | 1295 | 1195 | 1222 | 1122 | 800  | 1300 | 1200 | 940 | 1000 | 1100 | 1000 |
| THT/HATCH-90  | 1492 | 1392 | 1420 | 1320 | 900  | 1500 | 1400 | 940 | 1000 | 1300 | 1200 |
| THT/HATCH-100 | 1492 | 1392 | 1420 | 1320 | 1000 | 1500 | 1400 | 940 | 1000 | 1300 | 1200 |

### THT/HATCH-125



| Modèle        | A    | B    | C    | D    | Ød1  | E    | F    | H    | H1   | J    | K    |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| THT/HATCH-125 | 1750 | 1775 | 1700 | 1700 | 1245 | 1780 | 1780 | 1230 | 1290 | 1580 | 1580 |

# HCT/HATCH



## Exutoires dynamiques à ouverture motorisée équipés d'un extracteur de toiture

Exutoires dynamiques à ouverture motorisée munis d'extracteurs de toiture. Possibilité d'installation dans des usines ou des installations commerciales. Ils peuvent être utilisés pour la ventilation ambiante du bâtiment dans lequel ils sont installés.

### Ventilateur :

- Structure d'une grande robustesse pour résister aux changements climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique de 60 mm pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- Socle adaptateur pour une installation sur le toit facile et correcte.
- Interrupteur pour l'entretien des équipements avec contact auxiliaire NA / NC pour contrôler la déconnexion de l'équipement.
- Enveloppe tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélices en fonte d'aluminium.
- Modèles 125 avec hélices en fonte d'aluminium de 6 ou 9 aubes, angle d'inclinaison réglable.

### Système d'ouverture :

- Bras motorisés d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Tension d'alimentation 230 V CA à 50 Hz.
- Système renforcé, plus de 10 000 opérations garanties à charge maximale.
- Charge maximale 1000 N.

- 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 pour indiquer la position du clapet.

### Moteur :

- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles.
- Moteurs de classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasés de 230/400 V et 50 Hz (jusqu'à 4 kW) et de 400/690 V et 50 Hz (puissances supérieures à 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C à +50 °C.

### Finition :

- Anticorrosion en tôle d'acier galvanisée.

### Sur demande :

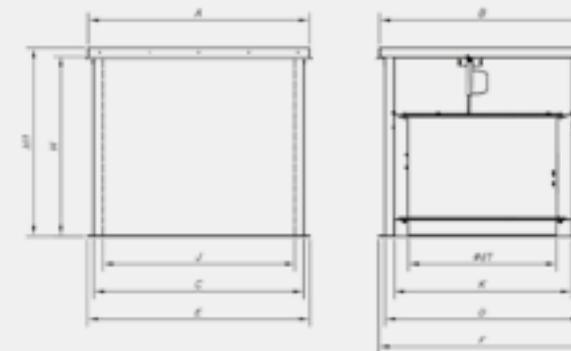
- Finition avec peinture anticorrosion en résine de polyester.
- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V. DC

| Modèle                  | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance installée (kW) | Débit max. (m³/h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP* |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
|                         |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                          |                   |                                 |                    |                |
| HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3 | 2830                | 4,03                          | 2,34  |       | 1,10                     | 8800              | 84                              | 188                | 2015           |
| HCT/HATCH-45-2T-2 IE3   | 2875                | 5,34                          | 3,07  |       | 1,50                     | 10650             | 86                              | 193                | 2015           |
| HCT/HATCH-45-2T-3 IE3   | 2910                | 7,32                          | 4,21  |       | 2,20                     | 12750             | 88                              | 194                | 2015           |
| HCT/HATCH-45-4T-0.5     | 1370                | 2,02                          | 1,17  |       | 0,37                     | 7100              | 68                              | 189                | 2015           |
| HCT/HATCH-50-4T-0.75    | 1380                | 2,92                          | 1,69  |       | 0,55                     | 10400             | 70                              | 194                | 2015           |
| HCT/HATCH-56-4T-1 IE3   | 1420                | 2,82                          | 1,62  |       | 0,75                     | 12950             | 73                              | 202                | 2020           |
| HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3 | 1455                | 4,07                          | 2,34  |       | 1,10                     | 14000             | 74                              | 201                | 2020           |
| HCT/HATCH-56-4T-2 IE3   | 1440                | 5,41                          | 3,11  |       | 1,50                     | 15300             | 75                              | 205                | 2015           |
| HCT/HATCH-56-6T-0.75    | 900                 | 2,99                          | 1,73  |       | 0,55                     | 10000             | 62                              | 201                | 2020           |
| HCT/HATCH-63-4T-1 IE3   | 1420                | 2,82                          | 1,62  |       | 0,75                     | 14150             | 73                              | 206                | 2020           |
| HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3 | 1455                | 4,07                          | 2,34  |       | 1,10                     | 17000             | 74                              | 208                | 2020           |
| HCT/HATCH-63-4T-2 IE3   | 1440                | 5,41                          | 3,11  |       | 1,50                     | 18900             | 75                              | 212                | 2020           |
| HCT/HATCH-63-4T-3 IE3   | 1435                | 7,93                          | 4,56  |       | 2,20                     | 22100             | 76                              | 221                | 2020           |
| HCT/HATCH-63-4T-4 IE3   | 1440                | 10,70                         | 6,15  |       | 3,00                     | 25400             | 77                              | 230                | 2020           |
| HCT/HATCH-63-6T-0.75    | 900                 | 2,99                          | 1,73  |       | 0,55                     | 12750             | 65                              | 249                | 2015           |
| HCT/HATCH-71-4T-2 IE3   | 1440                | 5,41                          | 3,11  |       | 1,50                     | 21100             | 79                              | 260                | 2020           |
| HCT/HATCH-71-4T-3 IE3   | 1435                | 7,93                          | 4,56  |       | 2,20                     | 23950             | 81                              | 269                | 2020           |
| HCT/HATCH-71-4T-4 IE3   | 1440                | 10,70                         | 6,15  |       | 3,00                     | 29400             | 82                              | 278                | 2015           |
| HCT/HATCH-71-6T-1 IE3   | 940                 | 3,36                          | 1,93  |       | 0,75                     | 17250             | 68                              | 260                | 2015           |
| HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3 | 945                 | 4,68                          | 2,69  |       | 1,10                     | 20950             | 69                              | 268                | 2015           |
| HCT/HATCH-80-4T-3 IE3   | 1435                | 7,93                          | 4,56  |       | 2,20                     | 28000             | 82                              | 280                | 2020           |
| HCT/HATCH-80-4T-4 IE3   | 1440                | 10,70                         | 6,15  |       | 3,00                     | 32700             | 83                              | 289                | 2020           |
| HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3 | 1450                | 13,90                         | 8,00  |       | 4,00                     | 37200             | 84                              | 295                | 2020           |
| HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3 | 945                 | 4,68                          | 2,69  |       | 1,10                     | 24250             | 72                              | 279                | 2020           |
| HCT/HATCH-80-6T-2 IE3   | 950                 | 6,43                          | 3,70  |       | 1,50                     | 28000             | 73                              | 288                | 2020           |
| HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3 | 1450                | 13,90                         | 8,00  |       | 4,00                     | 41850             | 89                              | 318                | 2020           |
| HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3 | 1465                |                               | 10,30 | 5,97  | 5,50                     | 47000             | 91                              | 344                | 2020           |

| Modèle                     | Vitesse<br>(tr/min) | Intensité max. admissible (A) |       |       | Puissance électrique max. (kW) | Débit max. (m³/h) | Niveau de pression sonore dB(A) | Poids approx. (kg) | According ErP |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|
|                            |                     | 230 V                         | 400 V | 690 V |                                |                   |                                 |                    |               |
| HCT/HATCH-90-4T-10 IE3     | 1465                |                               | 13,90 | 8,06  | 7,50                           | 53000             | 92                              | 293                | 2020          |
| HCT/HATCH-90-6T-2 IE3      | 950                 | 6,43                          | 3,70  |       | 1,50                           | 30000             | 77                              | 311                | 2020          |
| HCT/HATCH-90-6T-3 IE3      | 950                 | 9,08                          | 5,22  |       | 2,20                           | 35000             | 78                              | 365                | 2020          |
| HCT/HATCH-90-6T-4 IE3      | 970                 | 12,00                         | 6,91  |       | 3,00                           | 40000             | 79                              | 391                | 2015          |
| HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3   | 1465                |                               | 10,30 | 5,97  | 5,50                           | 52500             | 92                              | 400                | 2020          |
| HCT/HATCH-100-4T-10 IE3    | 1465                |                               | 13,90 | 8,06  | 7,50                           | 58500             | 93                              | 411                | 2020          |
| HCT/HATCH-100-4T-15 IE3    | 1470                |                               | 20,90 | 12,10 | 11,00                          | 68000             | 94                              | 466                | 2020          |
| HCT/HATCH-100-4T-20 IE3    | 1465                |                               | 27,90 | 16,20 | 15,00                          | 71850             | 95                              | 481                | 2020          |
| HCT/HATCH-100-6T-3 IE3     | 950                 | 9,08                          | 5,22  |       | 2,20                           | 40500             | 82                              | 375                | 2020          |
| HCT/HATCH-100-6T-4 IE3     | 970                 | 12,00                         | 6,91  |       | 3,00                           | 46950             | 83                              | 401                | 2015          |
| HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3   | 960                 | 15,60                         | 8,99  |       | 4,00                           | 52000             | 84                              | 413                | 2015          |
| HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3  | 1470                |                               | 35,10 | 20,30 | 18,50                          | 92000             | 90                              | 746                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3  | 1470                |                               | 41,00 | 23,80 | 22,00                          | 98100             | 90                              | 760                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3  | 1480                |                               | 57,10 | 33,10 | 30,00                          | 117000            | 92                              | 841                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3  | 1480                |                               | 69,20 | 40,10 | 37,00                          | 123700            | 93                              | 889                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3  | 1470                |                               | 35,10 | 20,30 | 18,50                          | 79750             | 88                              | 755                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3  | 1470                |                               | 41,00 | 23,80 | 22,00                          | 97000             | 89                              | 769                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3  | 1480                |                               | 57,10 | 33,10 | 30,00                          | 111200            | 91                              | 850                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3  | 1480                |                               | 69,20 | 40,10 | 37,00                          | 118350            | 93                              | 898                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3 | 960                 | 15,60                         | 8,99  |       | 4,00                           | 51300             | 77                              | 611                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3 | 970                 |                               | 11,20 | 6,49  | 5,50                           | 60300             | 77                              | 618                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3  | 975                 |                               | 14,80 | 8,58  | 7,50                           | 72250             | 79                              | 643                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3  | 975                 |                               | 21,90 | 12,70 | 11,00                          | 85450             | 81                              | 673                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3  | 975                 |                               | 28,20 | 16,30 | 15,00                          | 92850             | 82                              | 746                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3  | 975                 |                               | 14,80 | 8,58  | 7,50                           | 68200             | 78                              | 652                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3  | 975                 |                               | 21,90 | 12,70 | 11,00                          | 77550             | 81                              | 682                | 2020          |
| HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3  | 975                 |                               | 28,20 | 16,30 | 15,00                          | 92900             | 84                              | 755                | 2020          |

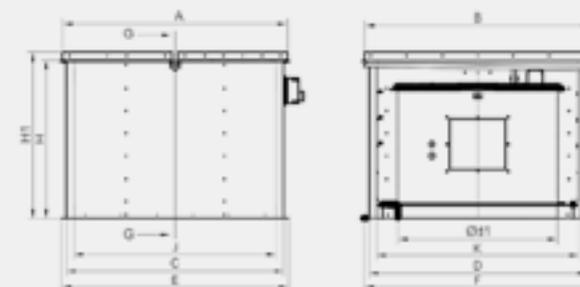
\*Selon brouillon ErP 2020

### HCT/HATCH 40 ... 100



| Modèle        | A    | B    | C    | D    | Ød1  | E    | F    | H   | H1   | J    | K    |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| HCT/HATCH-40  | 1100 | 990  | 1022 | 920  | 400  | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900  | 800  |
| HCT/HATCH-45  | 1100 | 990  | 1022 | 920  | 450  | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900  | 800  |
| HCT/HATCH-50  | 1100 | 990  | 1022 | 920  | 500  | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900  | 800  |
| HCT/HATCH-56  | 1100 | 990  | 1022 | 920  | 560  | 1100 | 1000 | 940 | 1000 | 900  | 800  |
| HCT/HATCH-63  | 1295 | 1195 | 1222 | 1122 | 630  | 1300 | 1200 | 940 | 1000 | 1100 | 1000 |
| HCT/HATCH-71  | 1295 | 1195 | 1222 | 1122 | 710  | 1300 | 1200 | 940 | 1000 | 1100 | 1000 |
| HCT/HATCH-80  | 1295 | 1195 | 1222 | 1122 | 800  | 1300 | 1200 | 940 | 1000 | 1100 | 1000 |
| HCT/HATCH-90  | 1492 | 1392 | 1420 | 1320 | 900  | 1500 | 1400 | 940 | 1000 | 1300 | 1200 |
| HCT/HATCH-100 | 1492 | 1392 | 1420 | 1320 | 1000 | 1500 | 1400 | 940 | 1000 | 1300 | 1200 |

### HCT/HATCH-125



| Modèle        | A    | B    | C    | D    | Ød1  | E    | F    | H    | H1   | J    | K    |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| HCT/HATCH-125 | 1750 | 1775 | 1700 | 1700 | 1245 | 1780 | 1780 | 1230 | 1290 | 1580 | 1580 |

# WALL/FLAP

## Clapet en aluminium à ouverture motorisée

Possibilité d'installation dans des usines ou des installations commerciales. Peut être utilisé pour la ventilation ambiante.



### Caractéristiques :

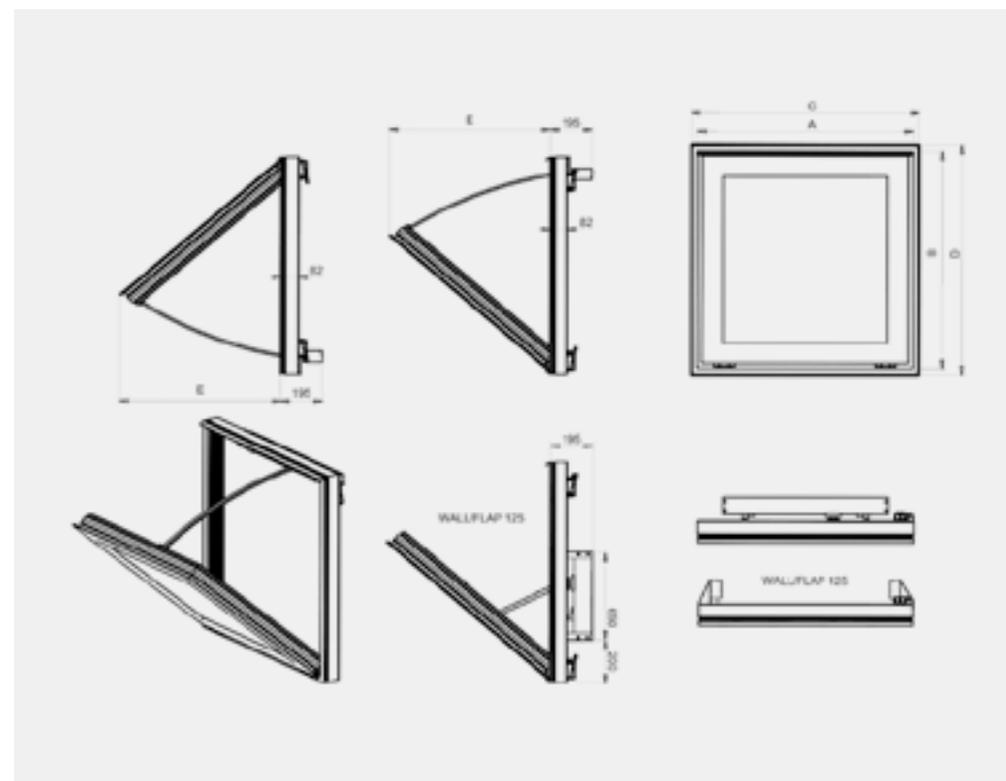
- Structure en aluminium d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques sévères.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Profilé en aluminium avec rupture de pont thermique.
- Plafond central et structure revêtus d'isolant thermique hautes prestations.
- Résistivité thermique de l'ensemble < 0,89 W/m<sup>2</sup>.K.
- Interrupteurs de fin de course dans les deux positions (ouvert et fermé).
- Possibilité de montage à l'ouverture supérieure et inférieure. Taille 125, uniquement ouverture supérieure.
- Système d'ouverture manuel.

### Finition :

- Anticorrosion en aluminium extrudé.
- Couleur standard RAL 7016. Sur demande, n'importe quelle couleur de la carte RAL.

### Actionneur :

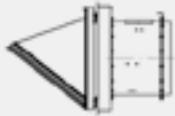
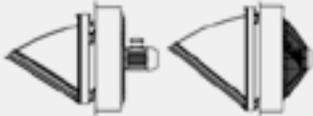
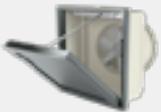
- Fiabilité > 11 000 doubles cycles.
- Tension d'alimentation 230 V CA à 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C à +60 °C.



| Modèle             | A    | B    | C    | D    | F    | Poids (kg) | Applicable à           |
|--------------------|------|------|------|------|------|------------|------------------------|
| WALL-FLAP-40-45    | 640  | 590  | 650  | 600  | 430  | 12         | Diamètres 40 et 45     |
| WALL-FLAP-50-56    | 690  | 690  | 700  | 700  | 560  | 14         | Diamètres 50 et 56     |
| WALL-FLAP-63-71-80 | 990  | 990  | 1000 | 1000 | 760  | 22         | Diamètres 63, 71 et 80 |
| WALL-FLAP-90-100   | 1190 | 1190 | 1200 | 1200 | 790  | 27         | Diamètres 90 et 100    |
| WALL-FLAP-125      | 1490 | 1490 | 1500 | 1500 | 1240 | 42         | Diamètres 125          |

(C x D) Dimension nominale d'ouverture murale

**VERSIONS  
DISPONIBLES**

|   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
|   | À connecter à un conduit d'extraction.  | À utiliser sans conduit d'extraction.   | Version AA<br>Direction de l'air hélice-moteur.                                     | Certification F-300 et F-400.   |
|  THT/WALL    | ✓   | -   | -   | ✓   |
|  THT/WALL-F  | -   | ✓   | -   | ✓   |
|  WALL/DUCT   | ✓   | -   | ✓   | -   |
|  WALL/AXIAL | -   | ✓   | ✓   | -   |
|  WALL/FREE | -   | ✓   | ✓   | -   |
|  THT/HATCH | -   | -   | -   | ✓   |
|  HCT/HATCH | -   | -   | -   | -   |