

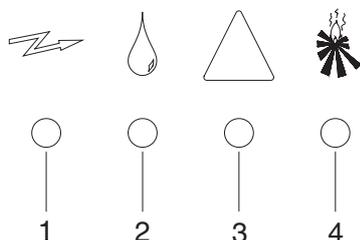

Caractéristiques du condenseur à eau

Raccordement
 Débit d'eau max.
 Capacité max.*
 Pertes de charge sur l'eau

CDP 125

Ø15 mm
 600 l/h
 4,0 kW
 10 kPa

*Conditions de service : BP 10°C, HP 40°C,
 température d'eau 28°C


CDP 125
DÉSHUMIDIFICATEUR DE PISCINE
Fonctionnement

Le CDP 125 est un déshumidificateur de piscine éconergétique et silencieux. Il fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Un ventilateur aspire l'air ambiant et le dirige sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée par le bac à eau. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur où il est réchauffé avant d'être réintroduit dans le local. Après passage dans le déshumidificateur, la température de l'air a augmenté d'environ 5°C.

Applications:

- Piscines intérieures
- Piscines d'hotel
- Stations thermales
- Centres de bien-être

AVANTAGES

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé. Les panneaux d'habillage sont du type double peau avec 50 mm d'isolant et toutes les parties extérieures et intérieures de la carrosserie sont revêtues de peinture poudre
- Les serpentins d'évaporateur et de condenseur sont protégés contre la corrosion par un revêtement époxy
- L'écoulement des condensats est placé sur le côté d'aspiration d'air. Un tuyau de vidange 3/4" peut être branché sur le raccord d'écoulement
- Prise d'air (Ø 400 mm) à travers un filtre placé dans un cadre amovible
- Le soufflage (Ø 400 mm) de l'air sec peut s'effectuer horizontalement ou verticalement par le haut de l'appareil
- Porte d'inspection et panneau de commande réversibles
- Possibilité de raccordement d'une gaine à air neuf (Ø 160 mm)
- Le CDP 125 peut être équipé d'un condenseur à eau intégré. Les tubulures de raccordement (Ø 15 mm) du condenseur sont en cuivre
- Ventilateur radial
- Le CDP 125 peut être monté au mur sur des supports muraux ou posé au sol sur des socles anti-vibratoires (accessoires)
- Pour le chauffage supplémentaire de l'air sec, le CDP 125 peut être muni d'une batterie eau chaude montée sur la gaine de soufflage (accessoire)

Commande électronique

Le CDP 125 est entièrement automatisé et contrôlé par une commande électronique. Un afficheur facile à utiliser indique le mode de fonctionnement.

1. L'appareil est branché sur le réseau électrique
2. Déshumidification – le compresseur est en marche
3. Une panne dans le circuit frigorifique – le déshumidificateur est arrêté
4. La batterie eau chaude est activée

Des boutons-poussoirs permettent d'activer et de désactiver la déshumidification, la batterie eau chaude ainsi que la ventilation continue.

Pour obtenir une humidité contrôlée et constante, le CDP 125 peut être raccordé à un hygrostat d'ambiance ou un hygrostat de gaine. Pour le CDP 125 muni d'une batterie eau chaude, la commande électronique est prévue pour être raccordée à un thermostat d'ambiance.

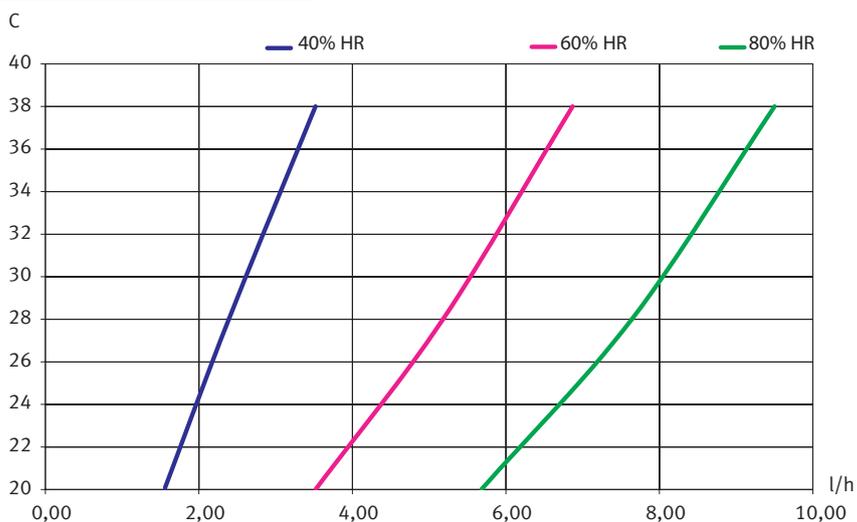
Dégivrage

Pour des températures ambiantes comprises entre 15 et 20°C, un dégivrage passif peut être établi, en fonction du besoin, par l'intermédiaire d'une sonde située sur la surface de l'évaporateur.

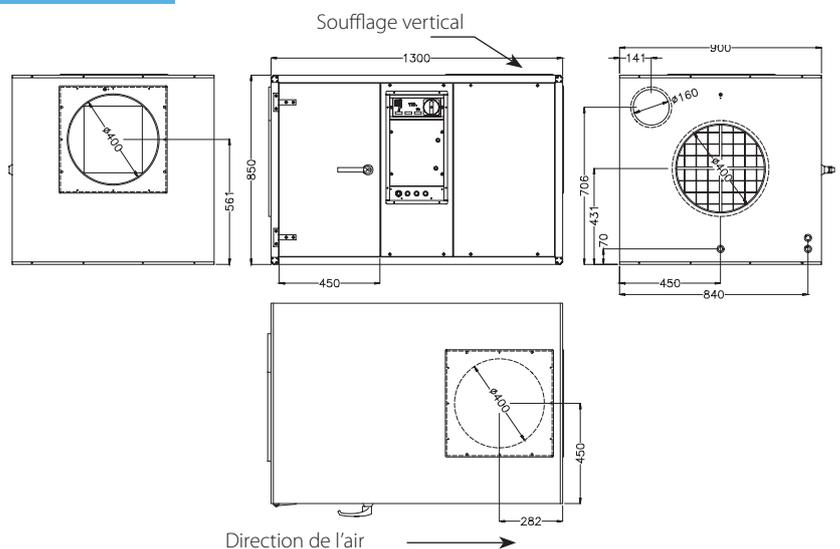
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle | CDP 125 |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Plage de fonctionnement – humidité | 40 – 100 %HR |
| Plage de fonctionnement – température | 20 – 38 °C |
| Débit d'air | 2500 m ³ /h |
| Contre-pression max. | 230 Pa |
| Apport d'air neuf max. | 375 m ³ /h |
| Alimentation électrique | 1x230V;50 Hz / 3x400V; 50 Hz |
| Intensité absorbée, max. | 12,9 / 7,6 A |
| Puissance absorbée, max. | 2,8 / 3,2 kW |
| Réfrigérant | R407C |
| Compresseur | Rotatif / à piston |
| Quantité de réfrigérant | 5,200 kg |
| Niveau sonore à 1 mètre | 60 dB(A) |
| Poids | 160 kg |
| Filter | EU 3 |
| Couleur | RAL 9016 |
| Classe de protection | IPX4 |

COURBES DES CAPACITES

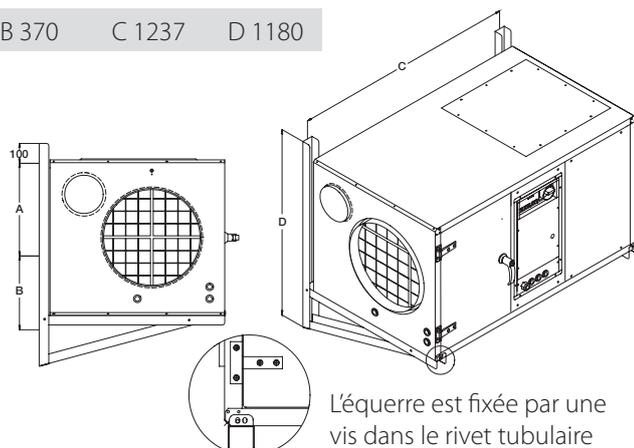


DIMENSIONS



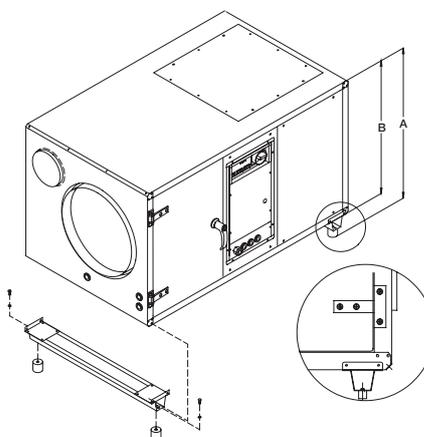
Equerre pour support mural

CDP 125 A 465 B 370 C 1237 D 1180



L'équerre est fixée par une vis dans le rivet tubulaire

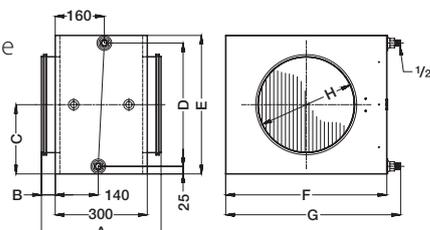
Socles anti-vibratoires



CDP 125 A 942±2 B 850

Le socle anti-vibratoire est fixé par une vis à tôle, M5

Batterie eau chaude



Ø400 A 410 B 55 C 240 D 430 E 580 F 650 G 695 H 400 kg 28

Caractéristiques de la batterie eau chaude

| CDP 125 | | 2RR | 2RR | 2RR |
|----------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
| Raccordement | | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Raccordement de gaine | mm | Ø400 | Ø400 | Ø400 |
| Température d'eau | °C | 82/71 | 80/60 | 70/35 |
| Débit d'eau | m ³ /h | 2500 | 2500 | 2500 |
| Température de soufflage | °C | 51,58 | 47,11 | 34,42 |
| Capacité | kW | 20,84 | 17,05 | 6,29 |
| Débit d'eau | l/h | 1620 | 720 | 144 |
| Pertes de charge sur l'eau | kPa | 10,09 | 2,44 | 0,15 |
| Pertes de charge sur l'air | Pa | 28,63 | 28,42 | 27,84 |

Les données de la batterie eau chaude sont basées sur une température d'air ambiant de 27°C.

ACCESSOIRES

- Equerres pour support mural
- Socles anti-vibratoires
- Batterie eau chaude
- Hygrostat d'ambiance
- Hygrostat de gaine
- Thermostat d'ambiance
- Sonde de dégivrage
- Ext. contrôle d'erreur
- (Voir fiche technique séparée)

Autres modèles dans cette gamme:

- CDP 35
- CDP 45
- CDP 65
- CDP 75
- CDP 165
- CDP 35T
- CDP 45T
- CDP 65T
- (Voir fiches techniques séparées)

Toutes les dimensions sont indiquées en mm

ACCESSOIRES CDP 75 - 125 - 165

| Illustration | Accessoire | Modèle | Dantherm réf. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
|  | Hygrostat d'ambiance | CDP 75 CDP 125 CDP 165 | 516301 516301 516301 |
|  | Thermostat d'ambiance | CDP 75 CDP 125 CDP 165 | 513321 513321 513321 |
|  | Hygrostat de gaine | CDP 75 CDP 125 CDP 165 | 516310 516310 516310 |
|  | Equerres pour support mural | CDP 75 CDP 125 | 175381 175382 |
|  | Socles anti-vibratoires | CDP 75 CDP 125 CDP 165 | 175367 175368 175369 |
|  | Batterie eau chaude | CDP 75 CDP 125 CDP 165 | 570027 570027 570029 |
|  | Sonde de dégivrage | CDP 75 CDP 125 CDP 165 | 175401 175401 175401 |
|  | Contrôle externe d'erreurs | CDP 75 CDP 125 CDP 165 | 019401 019401 019401 |