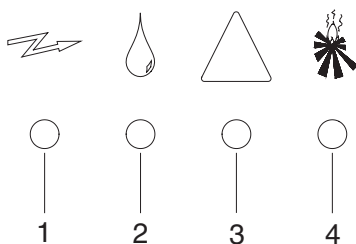



**Caractéristiques du condenseur à eau**

Raccordement	<b>CDP 75</b> Ø15 mm
Débit d'eau max.	600 l/h
Capacité max.*	4,0 kW
Pertes de charge sur l'eau	10 kPa

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


**CDP 75**
**DÉSHUMIDIFICATEUR DE PISCINE**
**Fonctionnement**

Le CDP 75 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'hôtel
- 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 75 peut être équipé d'un condenseur à eau intégré. Les tubulures de raccordement (Ø 15 mm) du condenseur sont en cuivre
- Compresseur rotatif
- Ventilateur radial
- Le CDP 75 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 75 peut être muni d'une batterie eau chaude montée sur la gaine de soufflage (accessoire)

**Commande électronique**

Le CDP 75 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 75 peut être raccordé à un hygrostat d'ambiance ou un hygrostat de gaine. Pour le CDP 75 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.

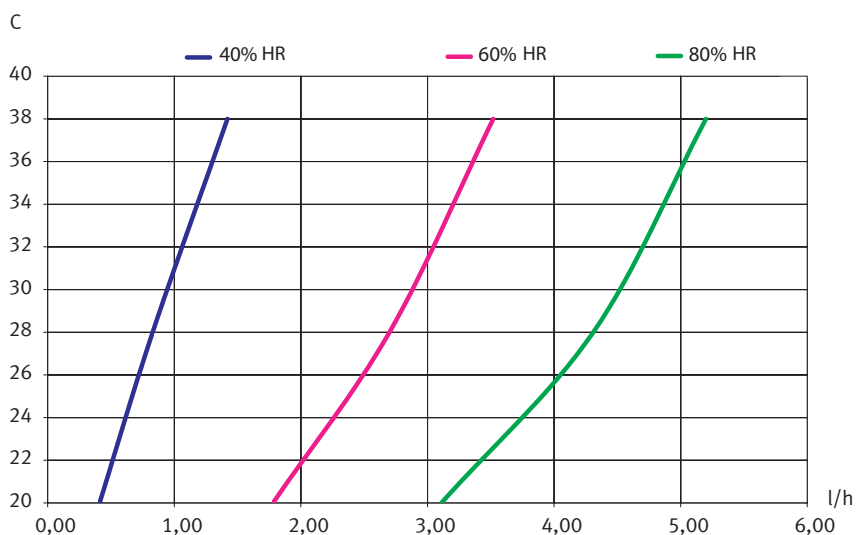
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Modèle

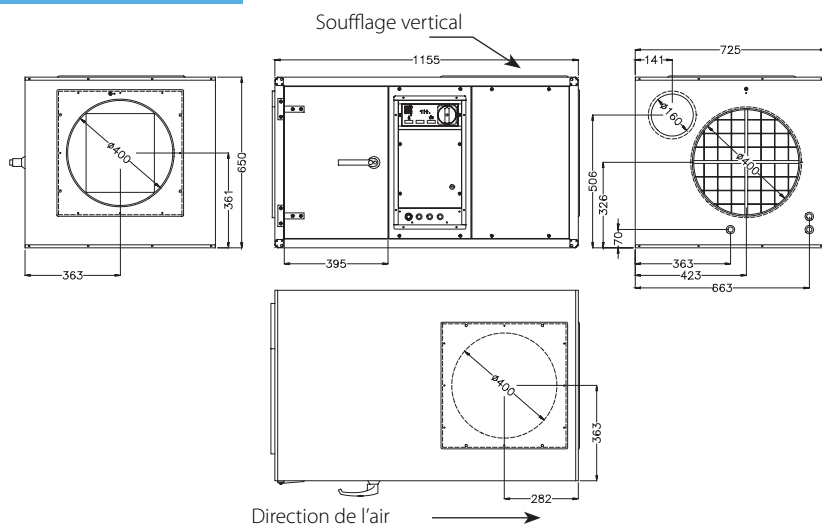
Plage de fonctionnement – humidité	40 – 100 %HR
Plage de fonctionnement – température	20 – 38 °C
Débit d'air	1500 m³/h
Contre-pression max.	140 Pa
Max. fresh air supply	225 m³/h
Power supply	1x230/50 V/Hz
Max. ampere consumption	9,5 A
Puissance absorbée, max.	1,85 kW
Réfrigérant	R407C
Quantité de réfrigérant	2,100 kg
Niveau sonore à 1 mètre	58 dB(A)
Poids	130 kg
Filtre	EU 3
Couleur	RAL 9016
Classe de protection	IPX4

### CDP 75

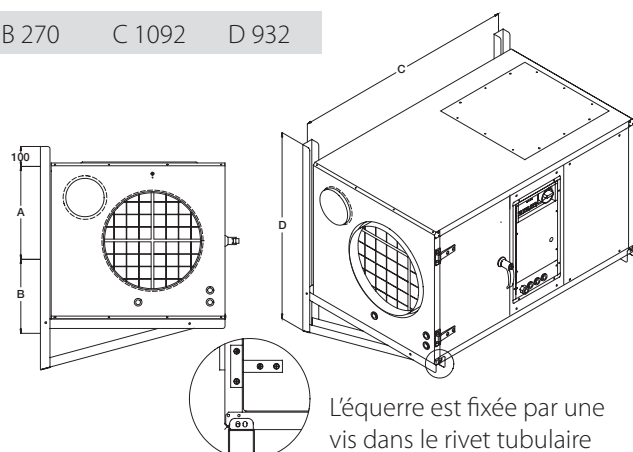
## COURBES DES CAPACITES



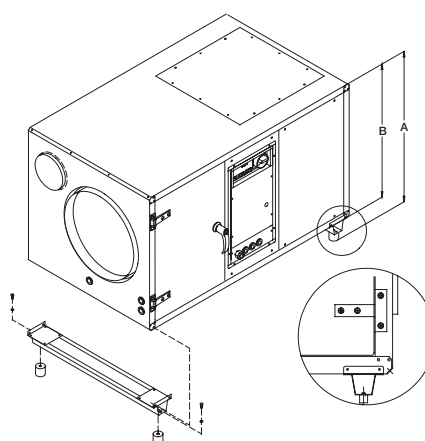
## DIMENSIONS



## Equerre pour support mural

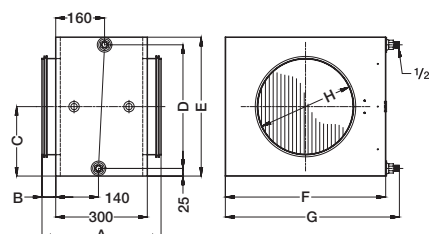
**CDP 75**    A 365    B 270    C 1092    D 932


## Socles anti-vibratoires


**CDP 75**    A 745±2    B 650

 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

## 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 35T  
 CDP 45T  
 CDP 65T  
 CDP 125  
 CDP 165  
 (Voir fiches techniques séparées)

## Caractéristiques de la batterie eau chaude

CDP 75		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	m³/h	1500	1500	1500
Température de soufflage	°C	56,78	51,67	36,56
Capacité	kW	15,15	12,54	4,86
Débit d'eau	l/h	1152	504	108
Pertes de charge sur l'eau	kPa	5,68	1,40	0,09
Pertes de charge sur l'air	Pa	11,10	11,01	10,75

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

Toutes les dimensions sont indiquées en mm

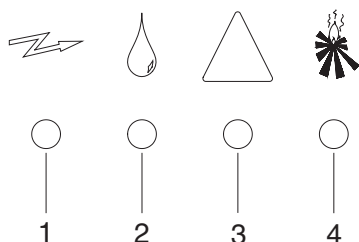

**Caractéristiques du condenseur à eau**

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 écononergétique 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'hôtel
- 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
- Compresseur à piston
- 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.

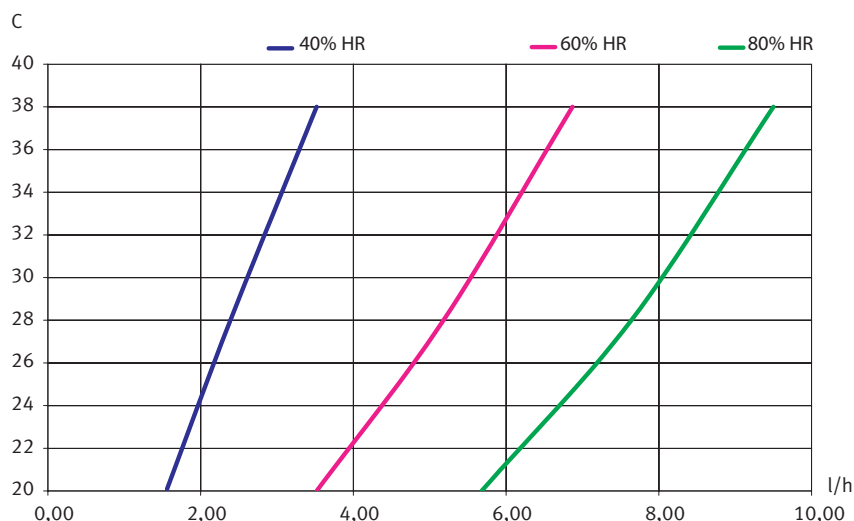
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Modèle

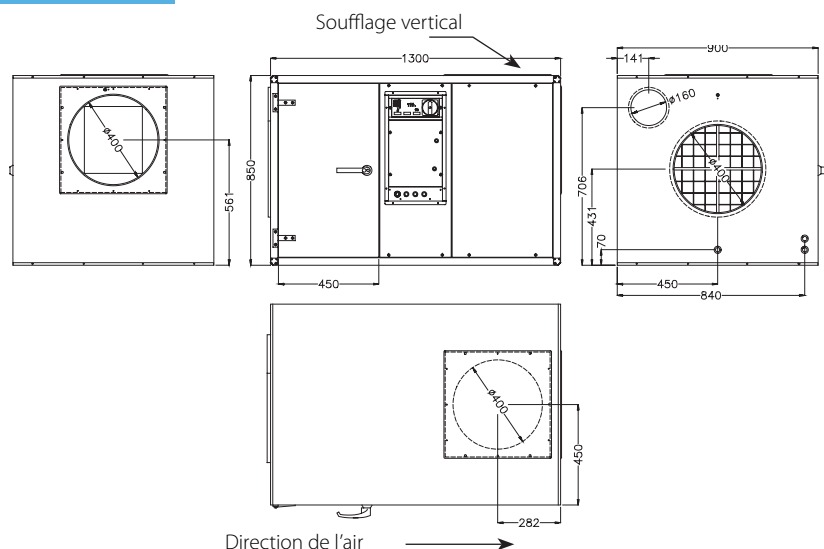
Plage de fonctionnement – humidité	40 – 100 %HR
Plage de fonctionnement – température	20 – 38 °C
Débit d'air	2500 m³/h
Contre-pression max.	230 Pa
Apport d'air neuf max.	375 m³/h
Alimentation électrique	1x230/50 / 3x400/50 V/Hz
Intensité absorbée, max.	14,0 / 7,6 A
Puissance absorbée, max.	3,2 kW
Réfrigérant	R407C
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

### CDP 125

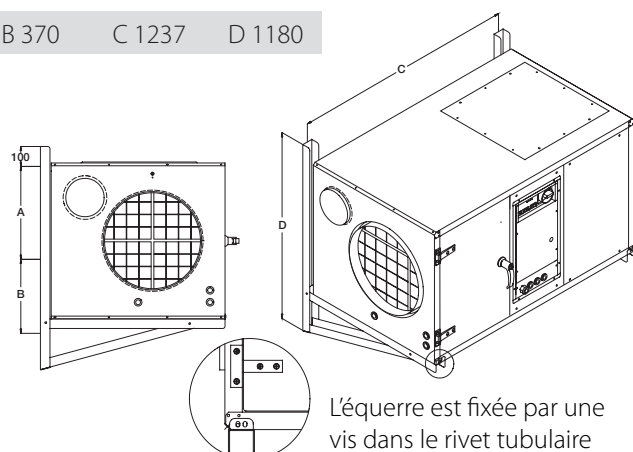
## COURBES DES CAPACITES



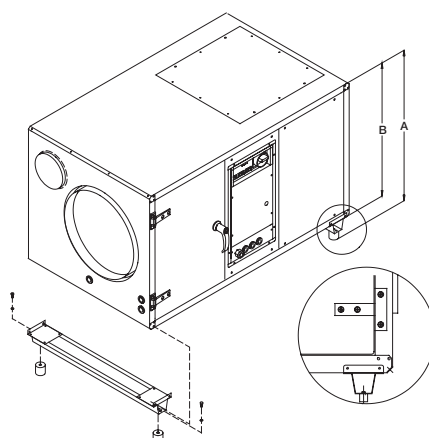
## DIMENSIONS



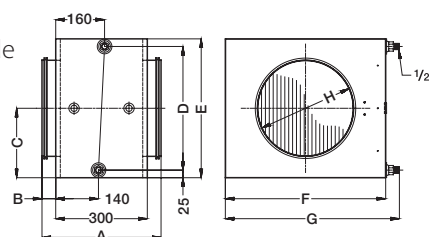
## Equerre pour support mural

**CDP 125** A 465 B 370 C 1237 D 1180


## 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

## 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)

## 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	m³/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.

Toutes les dimensions sont indiquées en mm

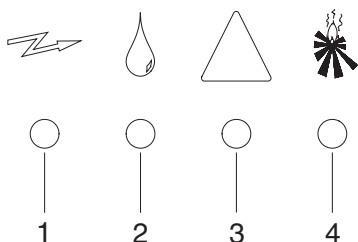

**Caractéristiques du condenseur à eau**

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

**CDP 165**

Ø15 mm  
6800 l/h  
5,5 kW  
16 kPa

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


**CDP 165**
**DÉSHUMIDIFICATEUR DE PISCINE**
**Fonctionnement**

Le CDP 165 est un déshumidificateur de piscine écononergétique 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'hôtel
- 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 (Ø500 mm) à travers un filtre placé dans un cadre amovible
- Le soufflage (Ø500 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 165 peut être équipé d'un condenseur à eau intégré. Les tubulures de raccordement (Ø 15 mm) du condenseur sont en cuivre
- Compresseur à piston
- Ventilateur radial
- Le CDP 165 peut être posé au sol sur des socles anti-vibratoires (accessoires)
- Pour le chauffage supplémentaire de l'air sec, le CDP 165 peut être muni d'une batterie eau chaude montée sur la gaine de soufflage (accessoire)

**Commande électronique**

Le CDP 165 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 165 peut être raccordé à un hygrostat d'ambiance ou un hygrostat de gaine. Pour le CDP 165 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.

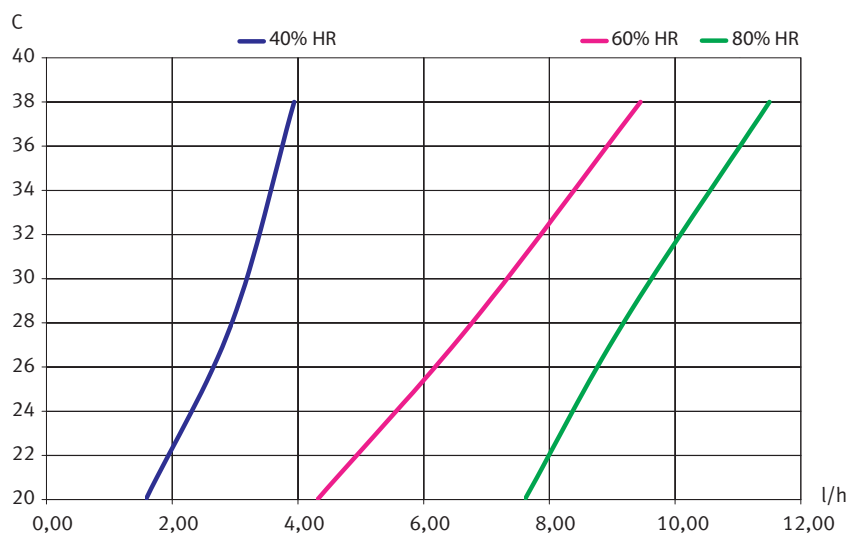
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Modèle

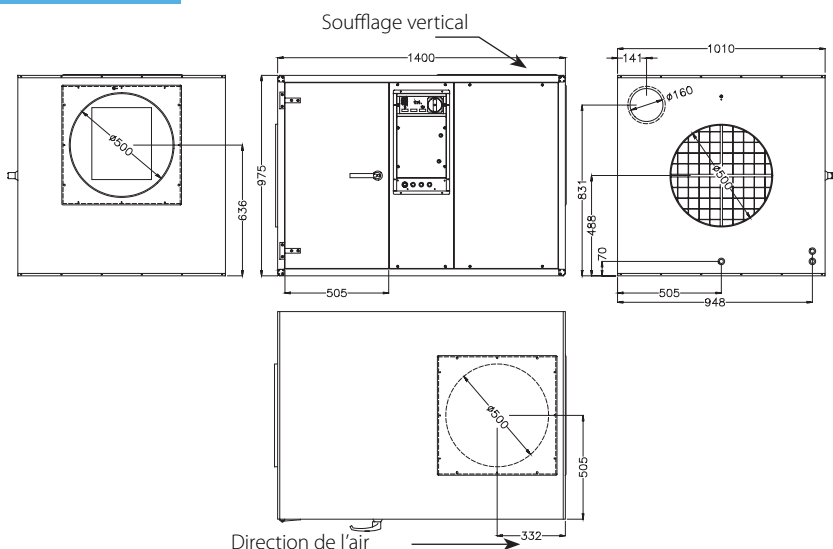
Plage de fonctionnement – humidité	40 – 100 %HR
Plage de fonctionnement – température	20 – 38 °C
Débit d'air	3600 m³/h
Contre-pression max.	240 Pa
Apport d'air neuf max.	540 m³/h
Alimentation électrique	3x230/50 / 3x400/50 V/Hz
Intensité absorbée, max.	20,2 / 11,5 A
Puissance absorbée, max.	4,3 kW
Réfrigérant	R407C
Quantité de réfrigérant	6,800 kg
Niveau sonore à 1 mètre	63 dB(A)
Poids	190 kg
Filtre	EU 3
Couleur	RAL 9016
Classe de protection	IPX4

### CDP 165

## COURBES DES CAPACITES

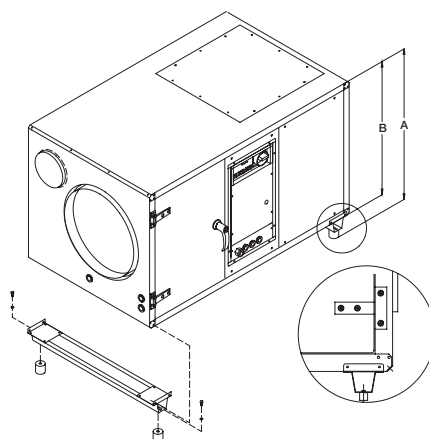


## DIMENSIONS



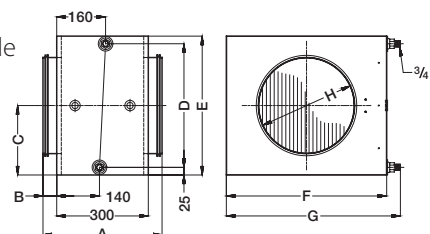


## Socles anti-vibrateurs

**CDP 165** A 1067±2 B 975

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

## Batterie eau chaude

**Ø500** A 410 B 55 C 352 D 655 E 705 F 775 G 820 H 500 kg 34

## Caractéristiques de la batterie eau chaude

CDP 165		2RR	2RR	2RR
Raccordement		3/4"	3/4"	3/4"
Raccordement de gaine	mm	Ø500	Ø500	Ø500
Température d'eau	°C	82/71	80/60	70/35
Débit d'eau	m³/h	3600	3600	3600
Température de soufflage	°C	52,29	47,86	35,09
Capacité	kW	30,87	25,47	9,87
Débit d'eau	l/h	2376	1080	216
Pertes de charge sur l'eau	kPa	13,17	3,24	0,22
Pertes de charge sur l'air	Pa	25,92	25,74	25,21

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

## ACCESSOIRES

Socles anti-vibrateurs  
 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 125  
 CDP 35T  
 CDP 45T  
 CDP 65T  
 (Voir fiches techniques séparées)

Toutes les dimensions sont indiquées en mm