

## CDP 35



### FONCTIONNEMENT

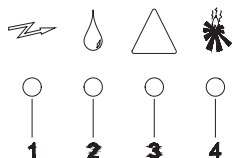
Le CDP 35 fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Un ventilateur aspire l'air ambiant et le dirige sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée par le bac à eau. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur où il 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.

### CONSTRUCTION

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé
- Toutes les parties extérieures et intérieures de la carrosserie sont revêtues de peinture poudre
- Le CDP 35 est fixé sur le mur à l'aide d'une barre d'ancrage livrée avec l'appareil
- L'écoulement des condensats est placé dans le fond de l'appareil. Un tuyau de vidange 1/2" peut être branché sur le raccord d'écoulement
- Prise d'air par un filtre placé dans le panneau avant de l'appareil
- Compresseur rotatif
- Ventilateur radial
- Le CDP 35 peut être fourni avec un kit pour montage au sol (accessoire)

### COMMANDE ELECTRONIQUE

Le CDP 35 fonctionne automatiquement par une commande électronique et un hygrostat incorporé. L'hygrostat est réglé en usine à une humidité relative d'environ 60%. L'afficheur de la commande électronique indique les différents régimes de l'appareil, tels que :



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 de chauffage est branchée (la batterie chaude ne fait pas partie de la fourniture de Dantherm)

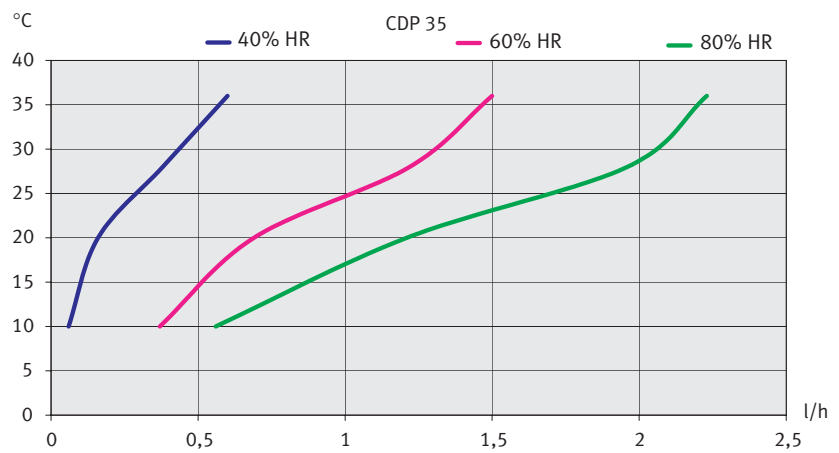
Un dégivrage passif est incorporé dans la commande électronique. Une sonde sur l'évaporateur assure que l'évaporateur n'est dégivré qu'en cas de besoin. En mode dégivrage, le compresseur est arrêté et le ventilateur envoie de l'air ambiant sur l'évaporateur qui est ainsi dégivré.

Si on souhaite ajuster l'humidité de l'air à plusieurs reprises, il est recommandé de brancher un hygrostat d'ambiance sur le CDP 35.

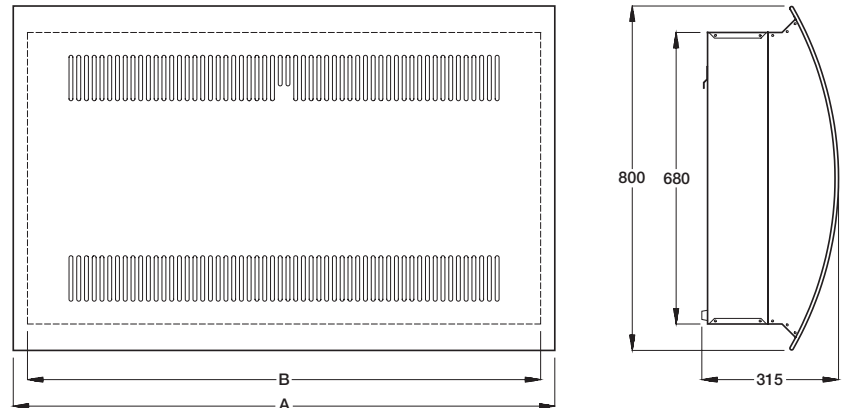
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		<b>CDP 35</b>
Plage de fonctionnement – humidité	%HR	40 – 100
Plage de fonctionnement – température	°C	10 – 36
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	250
Alimentation électrique	V/Hz	1x230/50
Intensité consommée, max.	A	2,8
Puissance absorbée, max.	kW	0,72
Réfrigérant		R407C
Quantité de réfrigérant	kg	0,600
Niveau sonore à 1 mètre	dB(A)	47
Poids	kg	60
Couleur	RAL	7044 / 9016
Classe de protection		IPX4

### COURBES DES CAPACITES

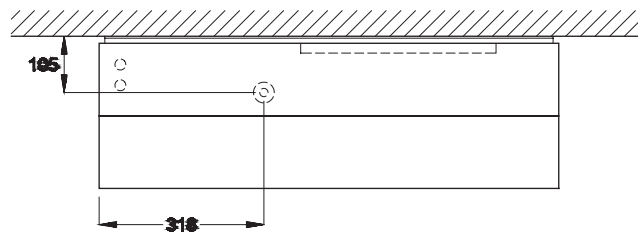


**DIMENSIONS**

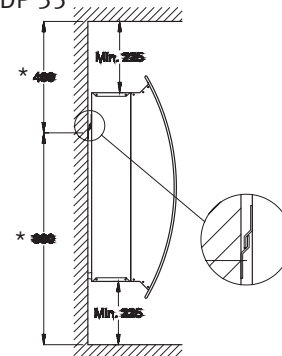


	A	B
CDP 35	950	890

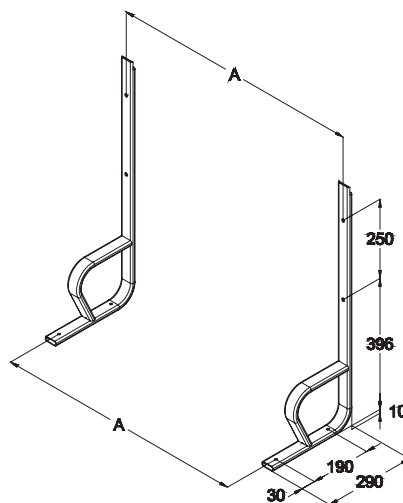
**Emplacement de l'écoulement**



**Emplacement recommandé du CDP 35**

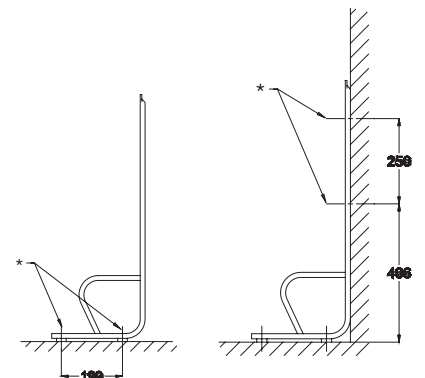


**Kit pour montage au sol**



	A
CDP 35	645

\* Les dimensions indiquent la position de la barre d'ancrage



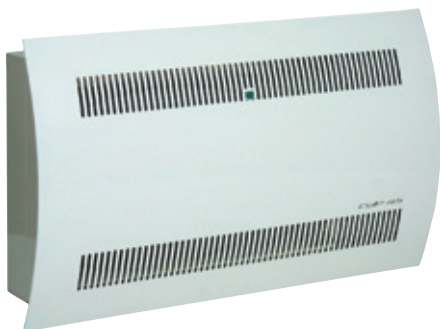
\* A fixer au sol ou au mur

**ACCESSOIRES**

Hygostat d'ambiance  
Kit pour montage au sol  
Ext. contrôle d'erreur

Toutes les dimensions sont indiquées en mm

## CDP 45



### FONCTIONNEMENT

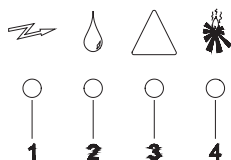
Le CDP 45 fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Deux ventilateurs aspirent l'air ambiant et le dirigent sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée par le bac à eau. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur 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.

### CONSTRUCTION

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé
- Toutes les parties extérieures et intérieures de la carrosserie sont revêtues de peinture poudre
- Le CDP 45 est fixé sur le mur à l'aide d'une barre d'ancrage livrée avec l'appareil
- L'écoulement des condensats est placé dans le fond de l'appareil. Un tuyau de vidange 1/2" peut être branché sur le raccord d'écoulement
- Prise d'air par un filtre placé dans le panneau avant de l'appareil
- Compresseur rotatif
- Ventilateurs radiaux
- Le CDP 45 peut être fourni avec un kit pour montage au sol (accessoire).

### COMMANDE ELECTRONIQUE

Le CDP 45 fonctionne automatiquement par une commande électronique et un hygromètre incorporé. L'hygromètre est réglé en usine à une humidité relative d'environ 60%. L'afficheur de la commande électronique indique les différents régimes de l'appareil, tels que :



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 de chauffage est branchée (la batterie chaude ne fait pas partie de la fourniture de Dantherm)

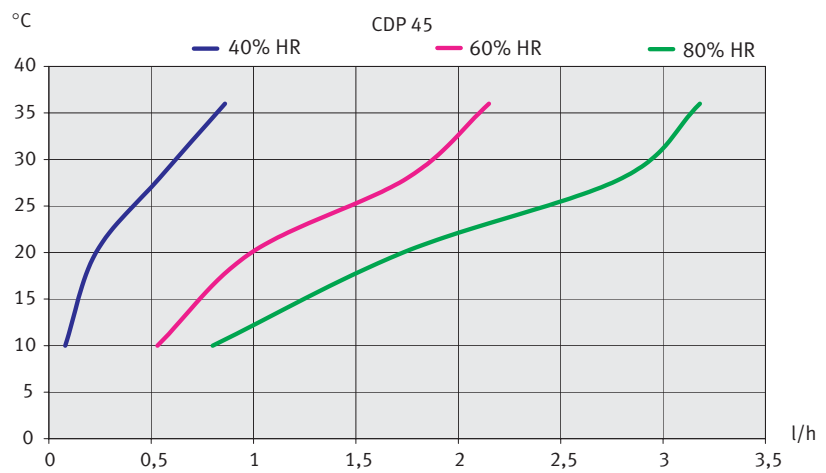
Un dégivrage passif est incorporé dans la commande électronique. Une sonde sur l'évaporateur assure que l'évaporateur n'est dégivré qu'en cas de besoin. En mode dégivrage, le compresseur est arrêté et les ventilateurs envoient de l'air ambiant sur l'évaporateur, qui est ainsi dégivré.

Si on souhaite ajuster l'humidité de l'air à plusieurs reprises, il est recommandé de brancher un hygromètre d'ambiance sur le CDP 45.

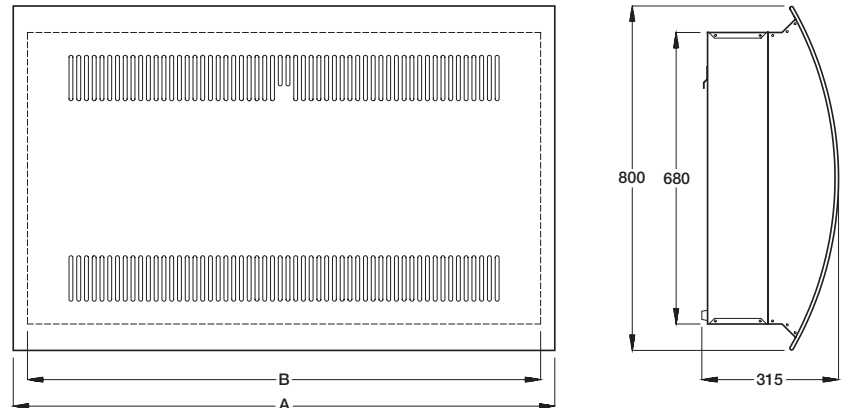
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		<b>CDP 45</b>
Plage de fonctionnement – humidité	%HR	40 – 100
Plage de fonctionnement – température	°C	10 – 36
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	500
Alimentation électrique	V/Hz	1x230/50
Intensité consommée, max.	A	4,3
Puissance absorbée, max.	kW	1,05
Réfrigérant		R407C
Quantité de réfrigérant	kg	0,950
Niveau sonore à 1 mètre	dB(A)	49
Poids	kg	74
Couleur	RAL	7044 / 9016
Classe de protection		IPX4

### COURBES DES CAPACITES

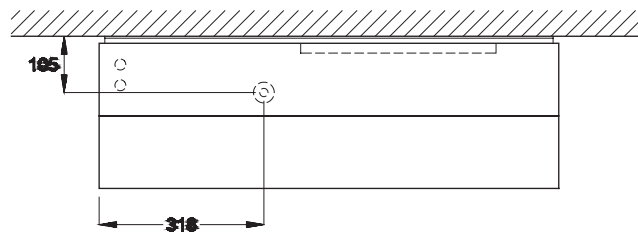


**DIMENSIONS**

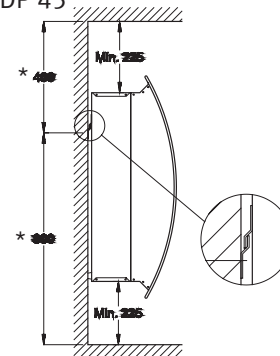


	A	B
CDP 45	1260	1200

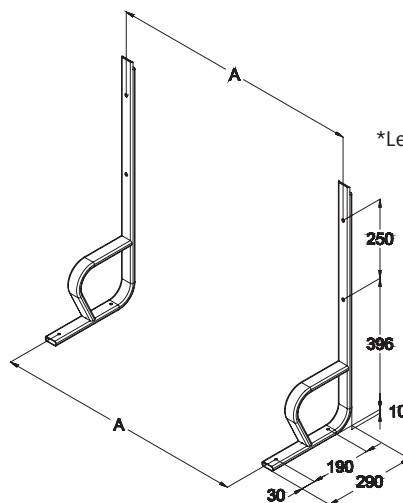
**Emplacement de l'écoulement**



**Emplacement recommandé du CDP 45**

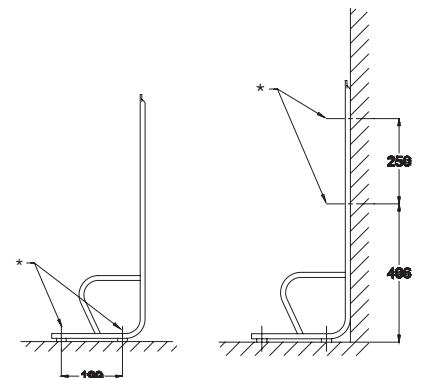


**Kit pour montage au sol**



	A
CDP 45	950

\*Les dimensions indiquent la position de la barre d'ancrage



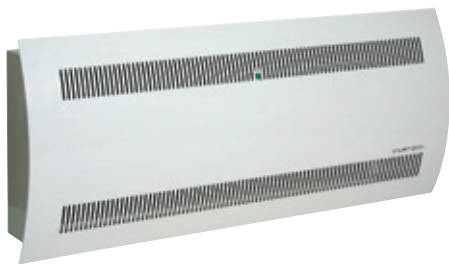
\* A fixer au sol ou au mur

**ACCESSOIRES**

Hygostat d'ambiance  
Kit pour montage au sol  
Ext. contrôle d'erreur

Toutes les dimensions sont indiquées en mm

## CDP 65



### FONCTIONNEMENT

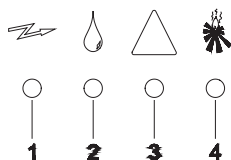
Le CDP 65 fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Trois ventilateurs aspirent l'air ambiant et le dirigent sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée par le bac à eau. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur 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.

### CONSTRUCTION

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé
- Toutes les parties extérieures et intérieures de la carrosserie sont revêtues de peinture poudre
- Le CDP 65 est fixé sur le mur à l'aide d'une barre d'ancrage livrée avec l'appareil
- L'écoulement des condensats est placé dans le fond de l'appareil. Un tuyau de vidange 1/2" peut être branché sur le raccord d'écoulement
- Prise d'air par un filtre placé dans le panneau avant de l'appareil
- Compresseur rotatif
- Ventilateurs radiaux
- Le CDP 65 peut être fourni avec un kit pour montage au sol (accessoire)

### COMMANDE ELECTRONIQUE

Le CDP 65 fonctionne automatiquement par une commande électronique et un hygrostat incorporé. L'hygrostat est réglé en usine à une humidité relative d'environ 60%. L'afficheur de la commande électronique indique les différents régimes de l'appareil, tels que :



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 de chauffage est branchée (la batterie chaude ne fait pas partie de la fourniture de Dantherm)

Un dégivrage passif est incorporé dans la commande électronique. Une sonde sur l'évaporateur assure que l'évaporateur n'est dégivré qu'en cas de besoin. En mode dégivrage, le compresseur est arrêté et les ventilateurs envoient de l'air ambiant sur l'évaporateur qui est ainsi dégivré.

Si on souhaite ajuster l'humidité de l'air à plusieurs reprises il est recommandé de brancher un hygrostat d'ambiance sur le CDP 65.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

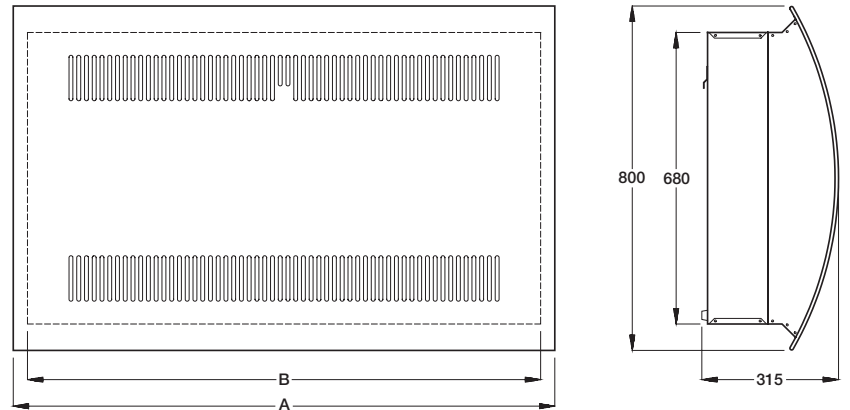
		CDP 65
Plage de fonctionnement – humidité	%HR	40 – 100
Plage de fonctionnement – température	°C	10 – 36
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	750
Alimentation électrique	V/Hz	1x230/50
Intensité consommée, max.	A	7,2
Puissance absorbée, max.	kW	1,65
Réfrigérant		R407C
Quantité de réfrigérant	kg	1,600
Niveau sonore à 1 mètre	dB(A)	51
Poids	kg	101
Couleur	RAL	7044 / 9016
Classe de protection		IPX4

### COURBES DES CAPACITES



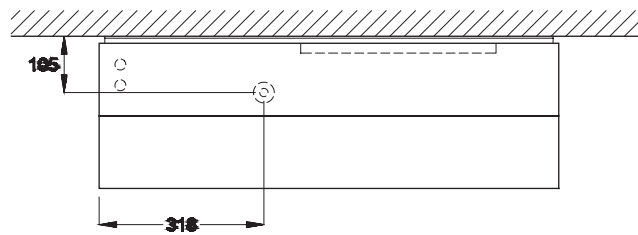


**DIMENSIONS**

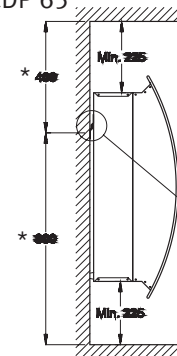


	A	B
CDP 65	1800	1735

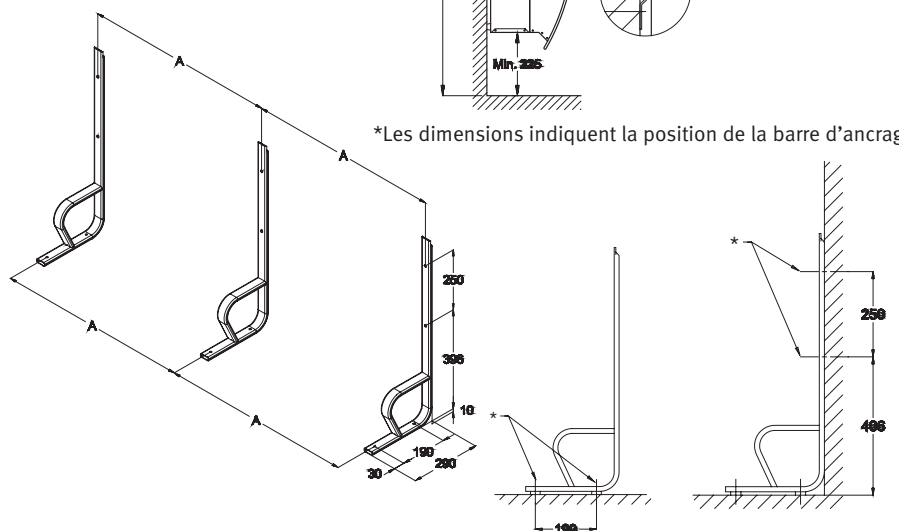
**Emplacement de l'écoulement**



**Emplacement recommandé du CDP 65**



**Kit pour montage au sol**



\*Les dimensions indiquent la position de la barre d'ancrage

\* A fixer au sol ou au mur

	A
CDP 65	745

**ACCESSOIRES**

Hygostat d'ambiance  
Kit pour montage au sol  
Ext. contrôle d'erreur

Toutes les dimensions sont indiquées en mm