
**CDP 35**
**DÉSHUMIDIFICATEUR DE PISCINE**
**Fonctionnement**

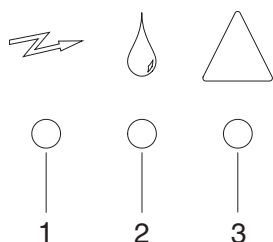
Le CDP 35 est un déshumidificateur de piscine éconergétique et silencieux. Il fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Un ventilateur aspire l'air ambiant et le dirige sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée par le bac 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 privées
- Stations thermales
- Spas et jacuzzi
- Gymnases

**AVANTAGES**

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé. 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
- 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)
- Le CDP 35 peut être équipé d'une batterie eau chaude en option (accessoire)


**Contrôle électronique**

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%. Si on souhaite ajuster l'humidité de l'air à plusieurs reprises, il est recommandé de brancher un hygrostat externe sur l'appareil. 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

**Dégivrage**

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.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

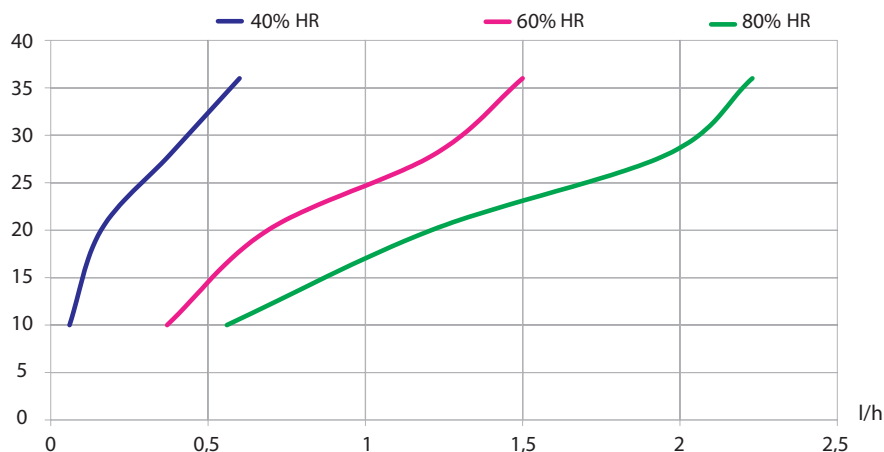
### Modèle

Plage de fonctionnement – humidité  
Plage de fonctionnement – température  
Débit d'air  
Alimentation électrique  
Intensité absorbée, max.  
Puissance absorbée, max.  
Réfrigérant  
Quantité de réfrigérant  
Niveau sonore à 1 mètre  
Poids  
Couleur  
Classe de protection

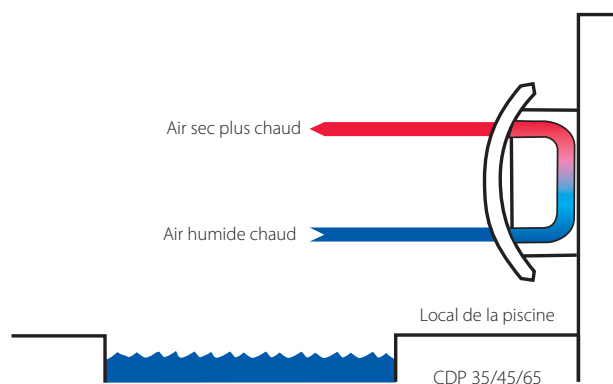
### CDP 35

40 – 100 %HR  
10 – 36 °C  
250 m<sup>3</sup>/h  
1x230/50 V/Hz  
2,8 A  
0,72 kW  
R407C  
0,600 kg  
47 dB(A)  
60 kg  
RAL 7044 / 9016  
IPX4

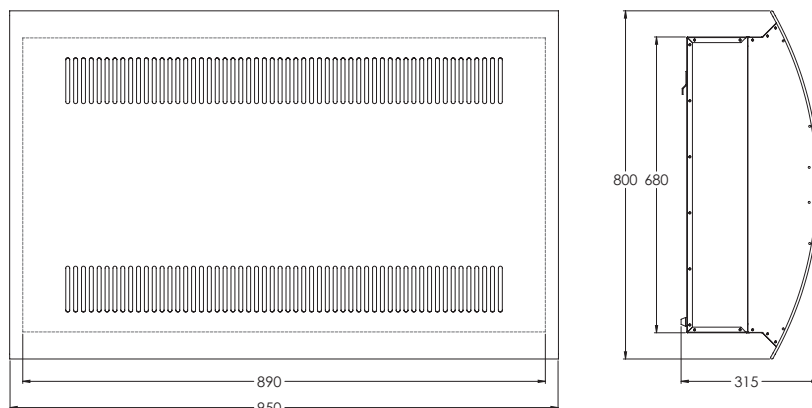
## COURBES DES CAPACITES



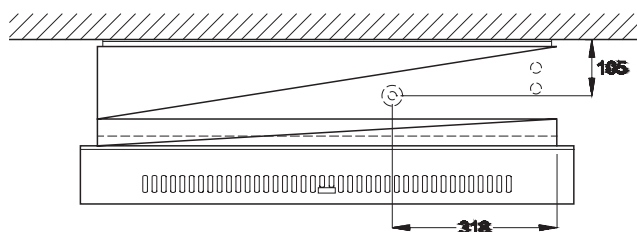
## INSTALLATION



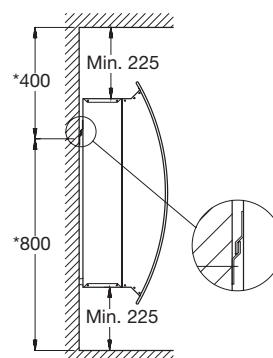
Les modèles CDP 35/45/65 console sont destinés à être installés directement dans le hall ou le local de la piscine à déshumidifier.

**DIMENSIONS**


## Emplacement de l'écoulement

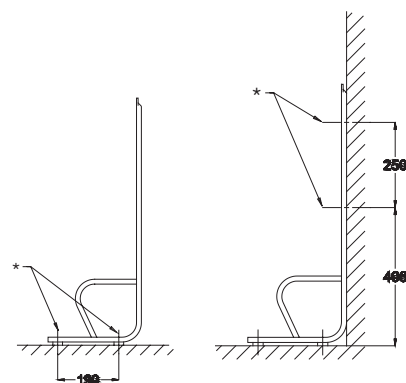
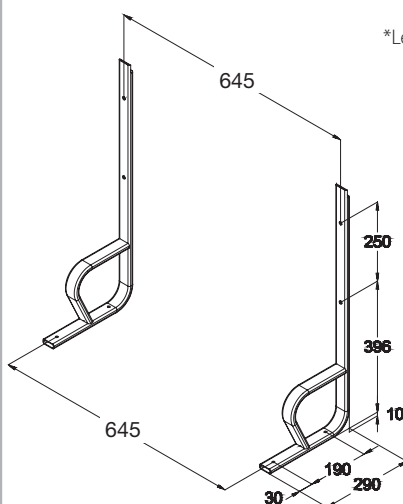


## Emplacement recommandé du CDP 35



## Kit pour montage au sol

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



\*A fixer au sol ou au mur

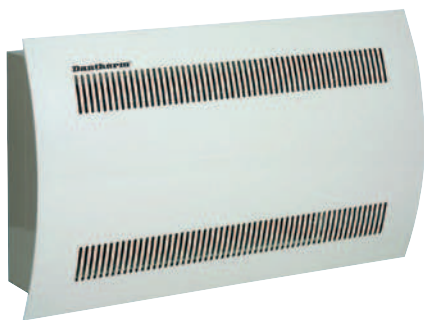
**Accessoires**

 Hygrostat d'ambiance  
 Kit pour montage au sol  
 Ext. contrôle d'erreur  
 Batterie eau chaude  
 (Voir fiche technique séparée)

**Autres modèles dans cette gamme:**

 CDP 45  
 CDP 65  
 CDP 35T  
 CDP 45T  
 CDP 65T  
 CDP 75  
 CDP 125  
 CDP 165  
 (Voir fiches techniques séparées)

Toutes les dimensions sont indiquées en mm


**CDP 45**
**DÉSHUMIDIFICATEUR DE PISCINE**
**Fonctionnement**

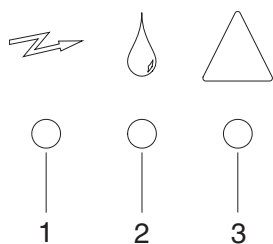
Le CDP 45 est un déshumidificateur de piscine éconergétique et silencieux. Il fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Un ventilateur aspire l'air ambiant et le dirige sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée par le bac 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 privées
- Stations thermales
- Spas et jacuzzi
- Gymnases

**AVANTAGES**

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé. 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
- 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
- Ventilateur radial
- Le CDP 45 peut être fourni avec un kit pour montage au sol (accessoire)
- Le CDP 45 peut être équipé d'une batterie eau chaude en option (accessoire)


**Contrôle électronique**

Le CDP 45 fonctionne automatiquement par une commande électronique et un hygrostat incorporé. L'hygrostat est réglé en usine à une humidité relative d'environ 60%. Si on souhaite ajuster l'humidité de l'air à plusieurs reprises, il est recommandé de brancher un hygrostat externe sur l'appareil. 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

**Dégivrage**

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.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

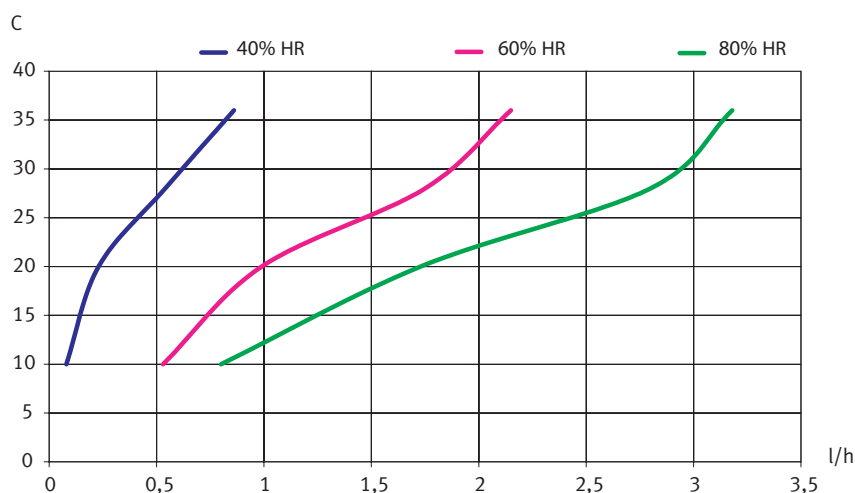
### Modèle

Plage de fonctionnement – humidité  
Plage de fonctionnement – température  
Débit d'air  
Alimentation électrique  
Contre-pression max.  
Puissance absorbée, max.  
Réfrigérant  
Quantité de réfrigérant  
Niveau sonore à 1 mètre  
Poids  
Couleur  
Classe de protection

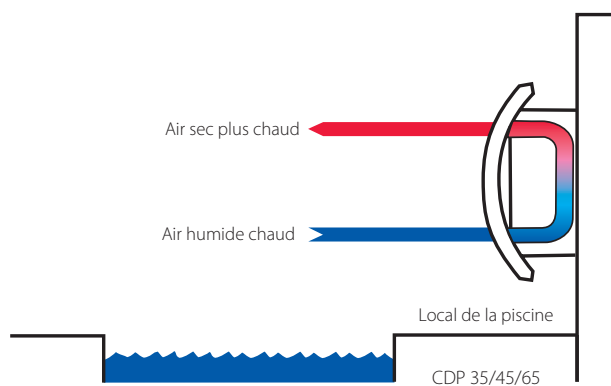
### CDP 45

40 – 100 %HR  
10 – 36 °C  
500 m<sup>3</sup>/h  
1x230/50 V/Hz  
4,3 A  
1,05 kW  
R407C  
0,950 kg  
49 dB(A)  
74 kg  
RAL 7044 / 9016  
IPX4

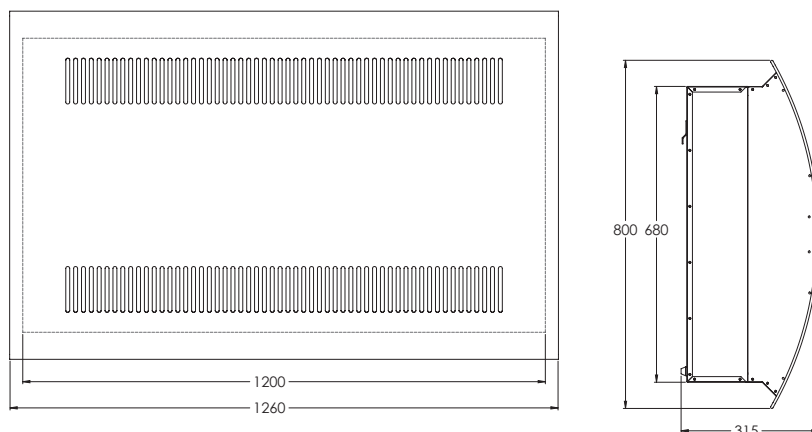
## COURBES DES CAPACITES



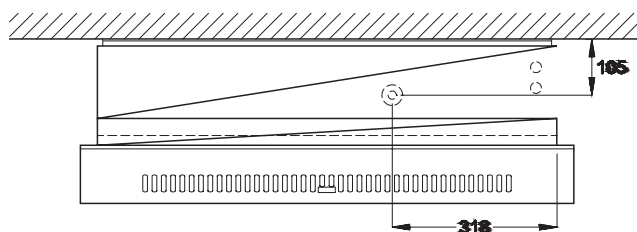
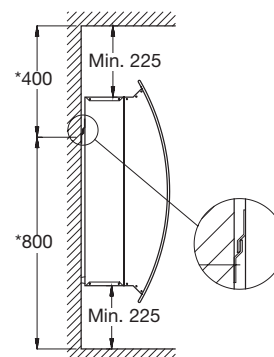
## INSTALLATION



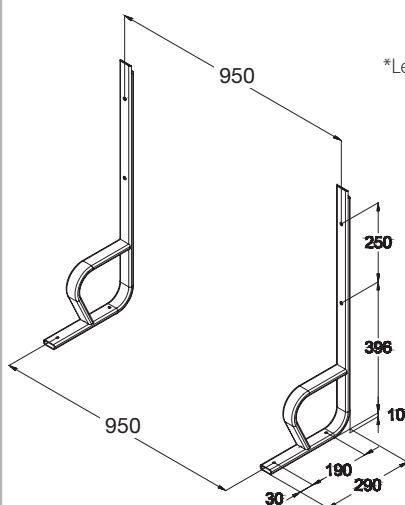
Les modèles CDP 35/45/65 console sont destinés à être installés directement dans le hall ou le local de la piscine à déshumidifier.

**DIMENSIONS**


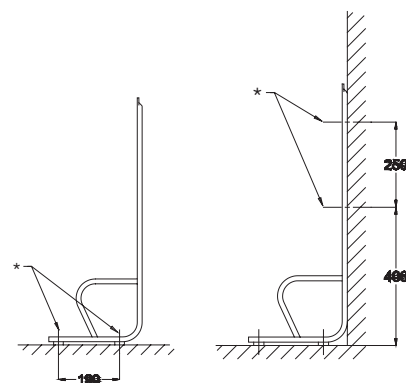
## Emplacement de l'écoulement


 Emplacement  
recommandé du CDP 45


## Kit pour montage au sol



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



\*A fixer au sol ou au mur

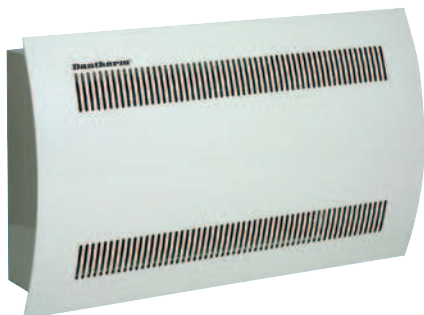
**Accessoires**

 Hygrostat d'ambiance  
 Kit pour montage au sol  
 Ext. contrôle d'erreur  
 Batterie eau chaude  
 (Voir fiche technique séparée)

**Autres modèles dans cette gamme:**

 CDP 35  
 CDP 65  
 CDP 35T  
 CDP 45T  
 CDP 65T  
 CDP 75  
 CDP 125  
 CDP 165  
 (Voir fiches techniques séparées)

Toutes les dimensions sont indiquées en mm


**CDP 65**
**DÉSHUMIDIFICATEUR DE PISCINE**
**Fonctionnement**

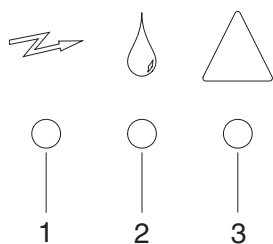
Le CDP 65 est un déshumidificateur de piscine éconergétique et silencieux. Il fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Un ventilateur aspire l'air ambiant et le dirige sur l'évaporateur. La température de l'air est refroidie et la vapeur d'eau ainsi condensée est évacuée par le bac 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 privées
- Stations thermales
- Spas et jacuzzi
- Gymnases

**AVANTAGES**

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisé. 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
- 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
- Ventilateur radial
- Le CDP 65 peut être fourni avec un kit pour montage au sol (accessoire)
- Le CDP 65 peut être équipé d'une batterie eau chaude en option (accessoire)


**Contrôle électronique**

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%. Si on souhaite ajuster l'humidité de l'air à plusieurs reprises, il est recommandé de brancher un hygrostat externe sur l'appareil. 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

**Dégivrage**

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.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

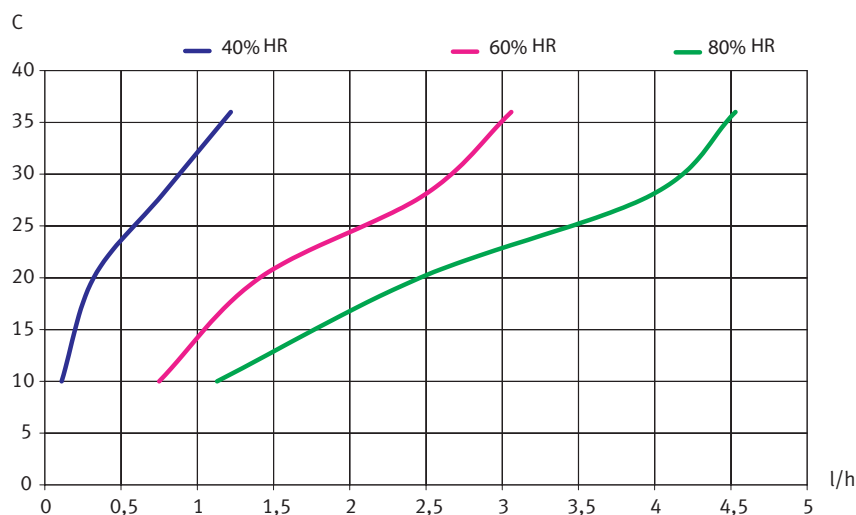
### Modèle

Plage de fonctionnement – humidité  
Plage de fonctionnement – température  
Débit d'air  
Alimentation électrique  
Contre-pression max.  
Puissance absorbée, max.  
Réfrigérant  
Quantité de réfrigérant  
Niveau sonore à 1 mètre  
Poids  
Couleur  
Classe de protection

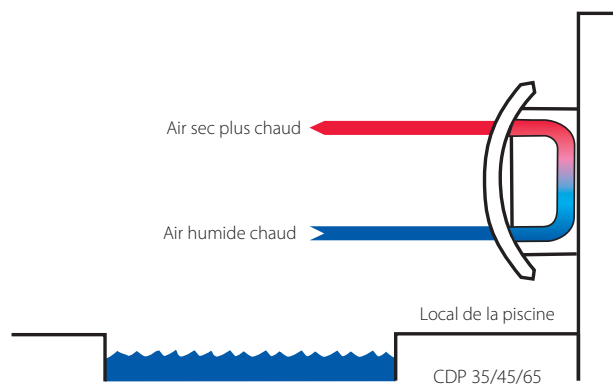
### CDP 65

40 – 100 %HR  
10 – 36 °C  
750 m<sup>3</sup>/h  
1x230/50 V/Hz  
7,2 A  
1,65 kW  
R407C  
1,600 kg  
51 dB(A)  
101 kg  
RAL 7044 / 9016  
IPX4

## COURBES DES CAPACITES

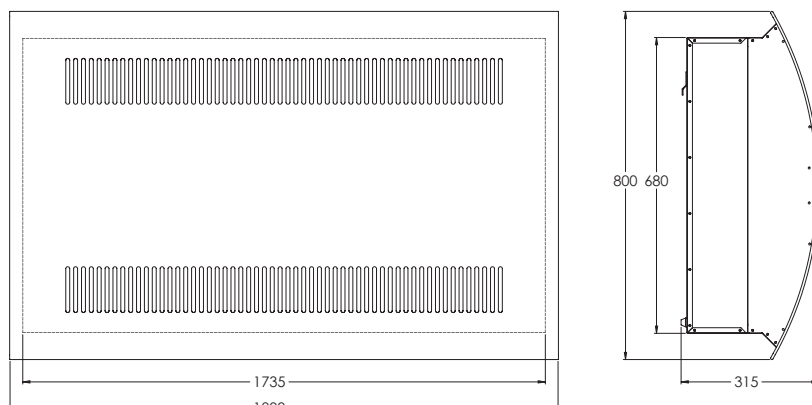


## INSTALLATION

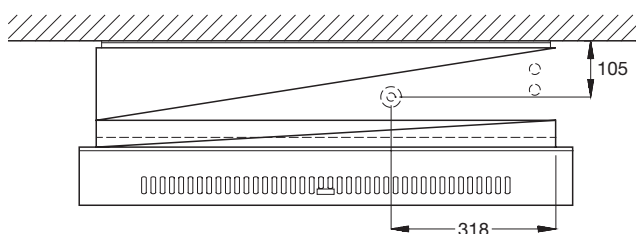
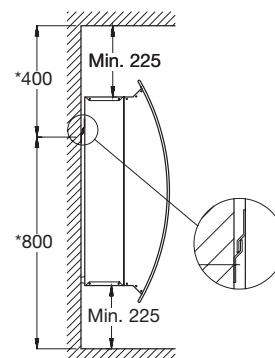


Les modèles CDP 35/45/65 console sont destinés à être installés directement dans le hall ou le local de la piscine à déshumidifier.



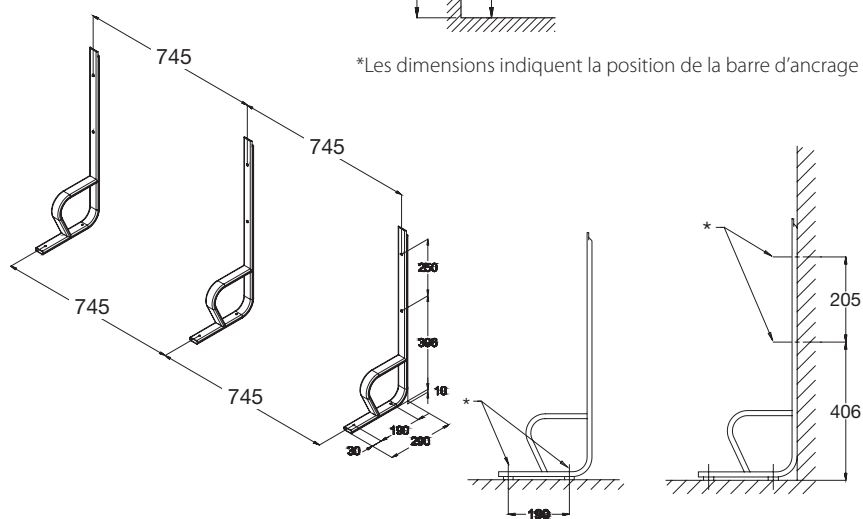
**DIMENSIONS**


## 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

**Accessoires**

 Hygrostat d'ambiance  
 Kit pour montage au sol  
 Ext. contrôle d'erreur  
 Batterie eau chaude  
 (Voir fiche technique séparée)

**Autres modèles dans cette gamme:**

 CDP 35  
 CDP 45  
 CDP 35T  
 CDP 45T  
 CDP 65T  
 CDP 75  
 CDP 125  
 CDP 165  
 (Voir fiches techniques séparées)

Toutes les dimensions sont indiquées en mm