

CDP 50 DÉSHUMIDIFICATEUR DE PISCINE

Fonctionnement

Le CDP 50 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. L'air est refroidi et la vapeur d'eau ainsi condensée est recueillie par le bac d'égouttage et est évacuée. L'air maintenant sec passe ensuite sur le condenseur où il est réchauffé avant d'être réintroduit dans le local – lors du passage de l'air dans le déshumidificateur, la température de l'air augmente d'environ 5°C.

Applications

- Piscine intérieure
- Spa-jacuzzi
- Thalassothérapie
- Salles de sport

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Déshumidificateur

- Habillage solide et robuste en tôle d'acier galvanisée revêtue de peinture poudre
- Les serpentins d'évaporateur et de condenseur sont protégés contre la corrosion par un revêtement époxy
- Fixation au mur à l'aide d'une barre d'ancrage livrée avec l'appareil
- Raccordement pour un écoulement des condensats dans le fond de l'appareil. Un tuyau de vidange 3/4" peut être branché sur le raccord d'écoulement.
- Branchement pour alimentation électrique à l'extérieur de l'appareil

Contrôle électronique

- Hygrostat et thermostat intégrés
- Sonde d'hygrométrie et de température marche/arrêt intégrées. (Batterie de chauffage électrique ou eau chaude en option)
- Connexion 0 volt pour l'alarme
- 230 V pour vanne à eau, ventilateur d'extraction et pompe/chaudière
- Porte RS 485 pour la communication BMS (Modbus)

Diode lumineuse

- BLEU : L'alimentation électrique est connectée, en mode veille
- VERT : Le compresseur marche, en mode dégivrage
- JAUNE : En mode de couplage avec la télécommande
- ROUGE : En panne

Dégivrage

Un dégivrage actif par gaz chauds est incorporé dans le contrôle électronique.

Service et entretien

Pour un service facile, le circuit frigorifique est fourni avec une vanne de service. Pour faciliter la recherche de pannes, la carte PCB possède un port USB pour le recueil historique des données.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle

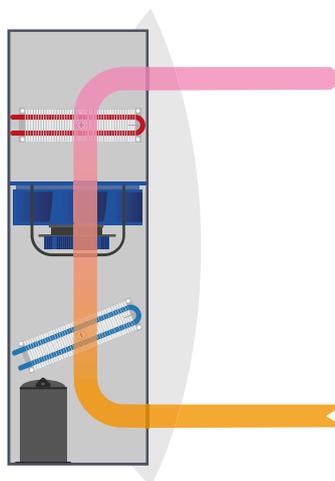
Plage de fonctionnement – humidité	CDP 50 40 – 100 %HR
Plage de fonctionnement – température	10 – 36 °C
Débit d'air	680 m ³ /h
Alimentation électrique	1x230/50 V/Hz
Intensité absorbée, max.	6,6 A
Puissance absorbée, max.	1,5 kW
Réfrigérant	R407C
Quantité de réfrigérant	0,9 kg
Compresseur	Rotatif
Ventilateur	Radial
Filtre	G3 PPI 15
Niveau sonore à 1 mètre	47 dB(A)
Poids	65 kg
Couleur (partie arrière/capot avant)	RAL 7035 / 9016
Classe de protection	IPX4
Classe de protection selon la norme EN/ISO 12944-2	C4

COURBES DE CAPACITÉS

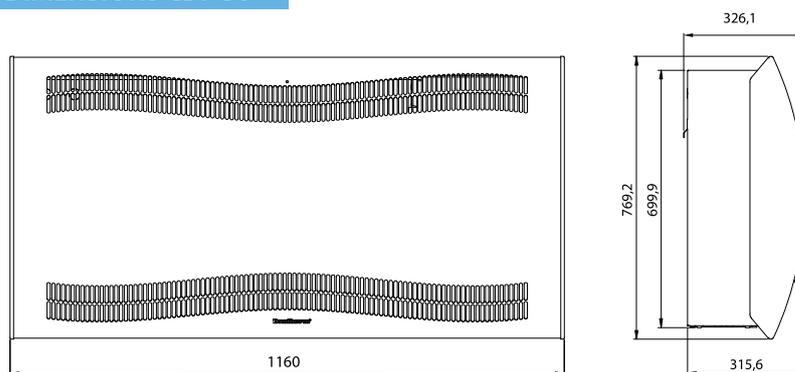


Consommation d'énergie spécifique (SEC):
0,48 kWh/l à 28°C & 60% HR

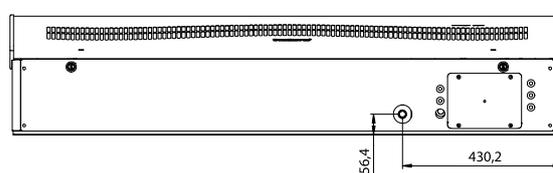
INSTALLATION



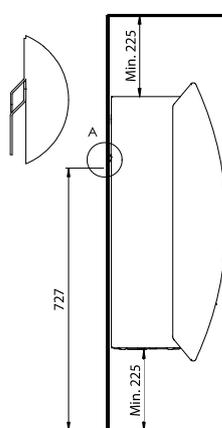
Les modèles CDP 40-50-70 console sont destinés à être installés directement dans le hall ou le local de la piscine à déshumidifier.

DIMENSIONS CDP 50


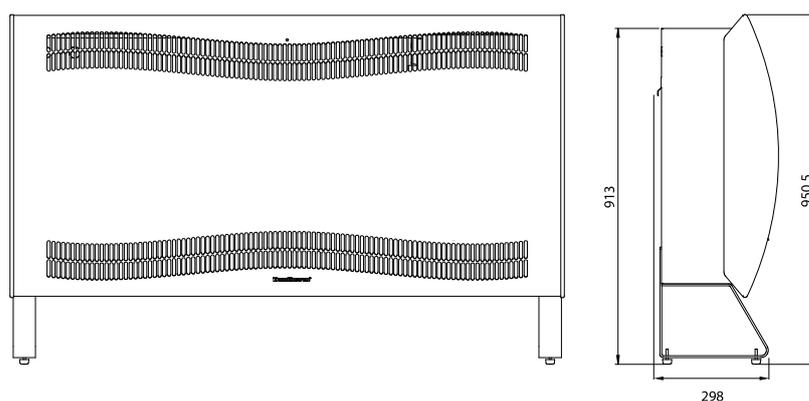
Emplacement de l'écoulement



Emplacement recommandé du CDP 50



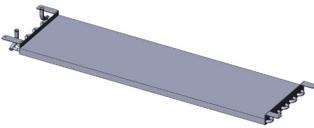
Pied de montage au sol


Accessoires

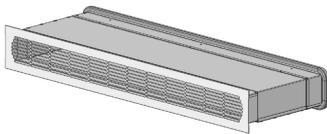
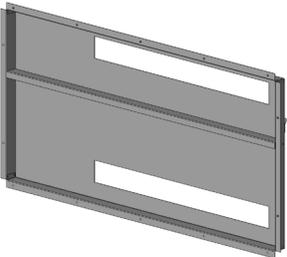
- Télécommande DRC1
- Pied de montage au sol, 2 pcs
- Batterie eau chaude
- Vanne pour batterie eau chaude
- Batterie de chauffage électrique
- Ventilateur d'extraction d'air

Toutes les dimensions sont indiquées en mm

ACCESSOIRES CDP 40 – CDP 50 – CDP 70 – CDP 40T – CDP 50T – CDP 70T

Illustration	Accessoires	Description	Modèle	Dantherm réf.
	Télécommande sans-fil DRC1	<p>La télécommande sans-fil DRC1 permet de contrôler le taux d'hygrométrie et la température du local piscine.</p> <p>Fréquence : 433mhz. Portée jusqu'à 50 m en fonction des conditions. Classe de protection: IPX 2.</p> <p>Fonctionnalités:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lire et programmer le taux d'humidité relative, la température, les alarmes et informations liées au. • Bloquer les paramètres. 	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	093455
	Capteur HR / t externe	<p>Capteur à distance avec fil de 10 mètres.</p> <p>Classe de protection: IPX 7</p>	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	051710
	Pied pour montage au sol, 2 pcs	Chaque pied destiné à être monté de chaque côté du déshumidificateur.	CDP 40 CDP 50 CDP 70	094322
	Batterie eau chaude 2,6 kW*)	<p>Contient batterie eau chaude, tuyau flexible, raccords et joints.</p> <p>*à 80/60°C</p> <p>(Spécifications, voir page suivante).</p>	CDP 40 CDP 40T	094333
	Batterie eau chaude 4,2 kW*)		CDP 50 CDP 50T	094334
	Batterie eau chaude 6,2 kW*)		CDP 70 CDP 70T	094335
	Vanne DN 10 et servomoteur pour batterie de chauffage eau chaude	Contient vanne et servomoteur 230V, marche/arrêt (180 secondes à partir de fermée à complètement ouverte), y compris écrou pour Ø 12 tube de cuivre.	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	094340
	Batterie de chauffage électrique 2 kW	Contient batterie eau chaude, relais et câbles électriques.	CDP 40 CDP 40T	094336
	Batterie de chauffage électrique 3,5 kW		CDP 50 CDP 50T	094337
	Batterie de chauffage électrique 5 kW		CDP 70 CDP 70T	094338

ACCESSOIRES CDP 40 – CDP 50 – CDP 70 – CDP 40T – CDP 50T – CDP 70T

Illustration	Accessoires	Description	Modèle	Dantherm réf.																													
	Pro 30 Standard Ventilateur d'extraction	<p>Le ventilateur d'extraction d'air sert soit à augmenter la capacité de déshumidification, soit à apporter de l'air neuf de l'extérieur.</p> <p>Pro 30 Standard: Source de courant: 230 V/50 Hz Consommation d'énergie: 7,5 W Débit d'air: 97 m³/h Niveau sonore: 25 dB (A)</p>	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	094339																													
	Pro 32 Standard Ventilateur d'extraction	<p>Pro 32 Standard: Source de courant: 230 V/50 Hz Consommation d'énergie: 17 W Débit d'air: 185 m³/h Niveau sonore: 32 dB (A)</p> <p>Dimensions:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Pro 30 Standard</th> <th>Pro 32 Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ØD</td> <td>99</td> <td>124</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>158</td> <td>182</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>136</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>107</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>26</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>100</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>500</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>100</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>		Pro 30 Standard	Pro 32 Standard	ØD	99	124	B	158	182	H	136	158	L	107	91	L1	26	27	D	100	125	L2	500	500	B2	100	125	C	125	150	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T
	Pro 30 Standard	Pro 32 Standard																															
ØD	99	124																															
B	158	182																															
H	136	158																															
L	107	91																															
L1	26	27																															
D	100	125																															
L2	500	500																															
B2	100	125																															
C	125	150																															
	Grilles aluminium avec manchette de passage pour les murs	<p>Contient sections aspiration et soufflage, grilles, filtre, grilles et manchette extensible.</p> <p>Pour les murs de 70 à 366 mm d'épaisseur.</p>	CDP 40T	094271																													
			CDP 50T	094243																													
			CDP 70T	093508																													
	Pièce intermédiaire	<p>Avec la pièce intermédiaire les modèles CDP 40T-50T-70T peuvent être installés sur des ouvertures déjà existantes.</p>	CDP 40T	094801																													
			CDP 50T	094802																													
			CDP 70T	094804																													