



CDP 50T DÉSHUMIDIFICATEUR DE PISCINE

Fonctionnement

Le CDP 50T 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.

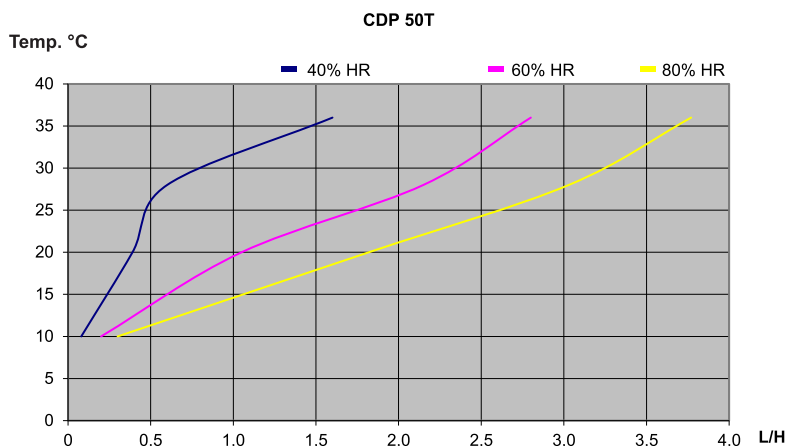
Service et entretien

Pour un service facile, le circuit frigorigène 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

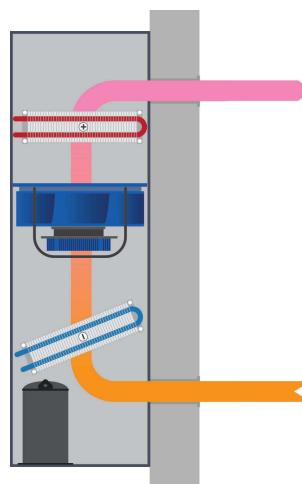
Modèle	CDP 50T
Plage de fonctionnement – humidité	40 – 100 %HR
Plage de fonctionnement – température	10 – 36 °C
Débit d'air	680 m ³ /h
Alimentation électrique	1x230/50 V/Hz
Intensité absorbée, max.	6,6 A
Puissance absorbée, max.	1,5 kW
Réfrigérant	R407C
Quantité de réfrigérant	0,9 kg
Compresseur	Rotatif
Ventilateur	Radial
Filtre	G3 PPI 15
Niveau sonore à 1 m du mur dans le local piscine	44 dB(A)
Poids	66 kg
Couleur	RAL 7035
Classe de protection	IPX4
Classe de protection selon la norme EN/ISO 12944-2	C4

COURBES DE CAPACITÉS



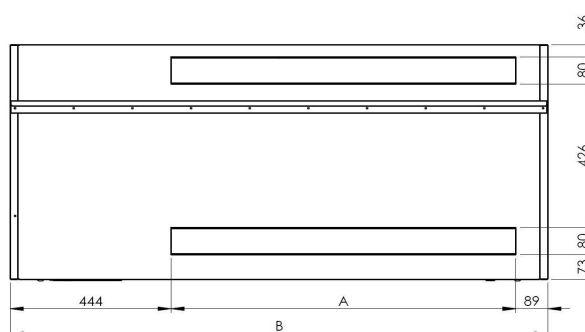
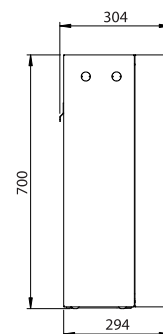
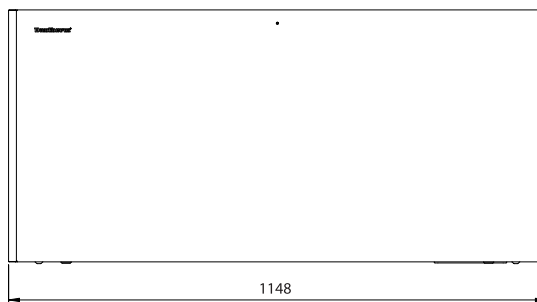
Consommation d'énergie spécifique (SEC):
0,48 kWh/l à 28°C & 60% HR

INSTALLATION

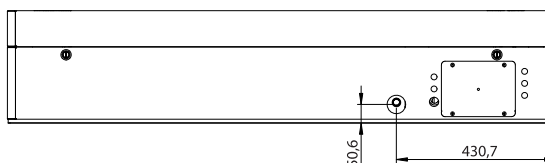


Les modèles CDP 40T, 50T et 70T sont destinés à être installés dans une pièce adjacente et sont munis d'un kit de gainage mural complet avec finition aluminium et grilles de retour d'air (accessoires).

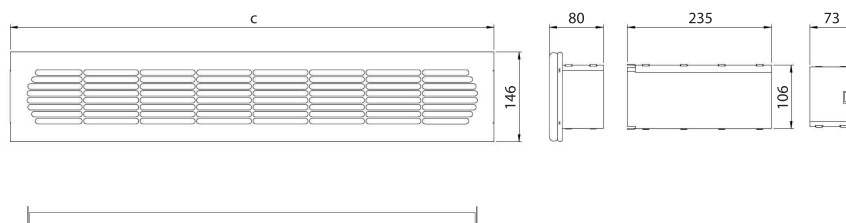
DIMENSIONS CDP 50T



Emplacement de l'écoulement



Grilles et manchettes CDP 50T



Grilles et manchettes extensibles pour le passage des murs de 70 à 366 mm.

	A	B	C	Ouverture dans le mur
CDP 50T	616	1148	791	760 x 110

Accessoires

- Télécommande DRC1
- Batterie eau chaude
- Vanne pour batterie eau chaude
- Batterie de chauffage électrique
- Ventilateur d'extraction d'air
- Pièce intermédiaire pour remplacement d'un déshumidificateur encastrable
- Grilles aluminium avec manchettes de passage pour les murs

Toutes les dimensions sont indiquées en mm