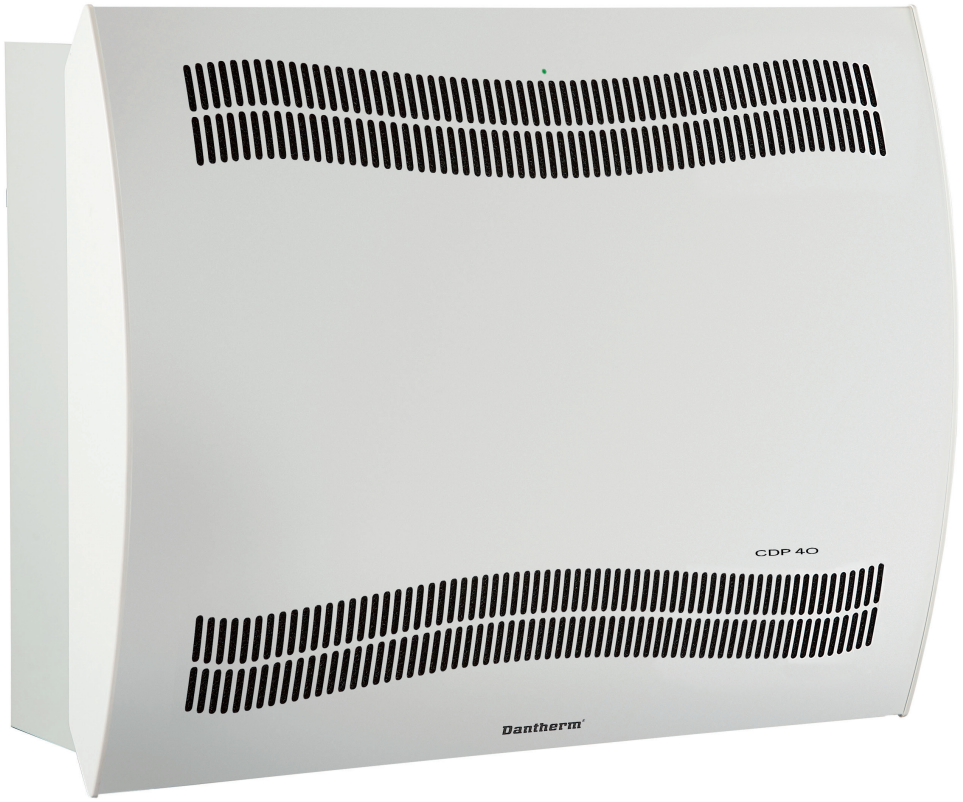
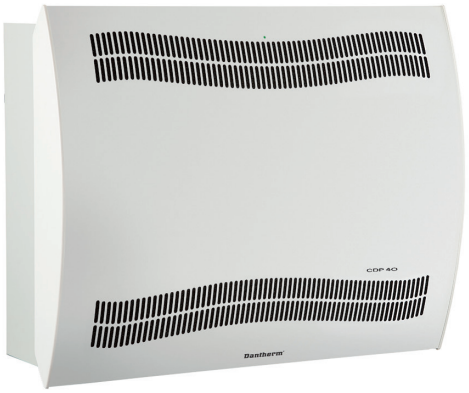
CDP40



DÉSHUMIDIFICATION

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

Fiche technique CDP40



Le CDP 40 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.

CARACTÉRISTIQUES

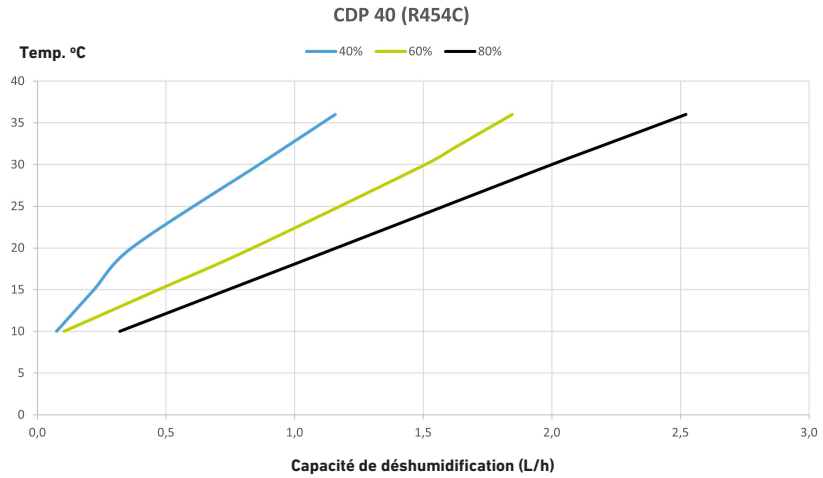
- Débit d'air : 410 m3/h
- Alimentation électrique : 1x230/50 V/Hz
- Intensité absorbée, max. : 3,3 A
- Puissance absorbée, max. : 0,7 kW
- Réfrigérant : R454C
- Quantité de réfrigérant : 0,7 kg
- Compresseur : Rotatif
- Ventilateur : Radial
- Filtre : G3 PPI 15
- Niveau sonore à 1 mètre : 46 dB(A)
- Poids : 58 kg
- Couleur (partie arrière/capot avant) : RAL 7044 / 9016
- Classe de protection : IPX4
- Classe de protection selon la norme EN/ISO 12944-2 : C4

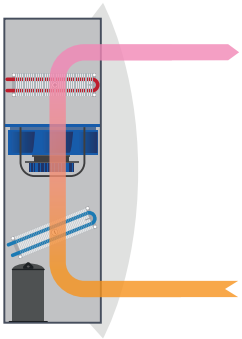
Plage de fonctionnement – humidité : 40 – 100 %HR
Plage de fonctionnement – température : 10 – 36 °C

APPLICATIONS

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

COURBES DES CAPACITÉS





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

Descriptif

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 ¾" peut être branché sur le raccord d'écoulement.
- Branchement pour alimentation électrique à l'extérieure 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



DÉGIVRAGE

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

SERVICE ET ENTRETIEN

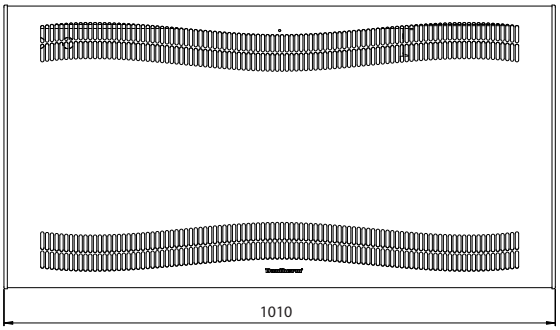
Pour un service facile, le circuit frigorigène est fourni avec une vanne de service. Pour faciliter la recherche de pannes, la carte PCB possède un port USB pour le recueil historique des données.

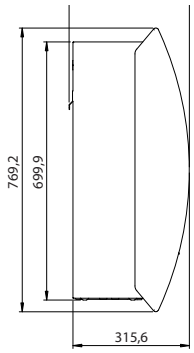
Batterie eau chaude - calculs à température ambiante = 28°C; 60% HR

CDP 40 + CDP 40T	**Q = 410 m3/h**						
Température de l'eau	**°C**	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Puissance calorifique	kW	3,32	2,64	0,68	3,4	1,02	1,36
Débit d'eau	l/sec	0,07	0,03	0,005	0,04	0,01	0,03
Chute de pression, côté eau	kPa	11,8	2,8	0,1	4,2	0,6	3,1
Vitesse de l'eau	m/sec	1,05	0,46	0,07	0,6	0,18	0,47
Débit d'air	m3/sec.	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Température d'entrée d'air	°C	82	80	70	90	60	55
Température de sortie d'air	°C	71	60	35	70	40	45
Chute de pression, air	Pa	8	8	8	8	8	8
Tube de raccordement	Ø mm	12	12	12	12	12	12

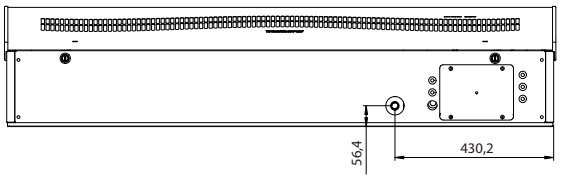
Dimensions

Toutes les dimensions sont indiquées en mm

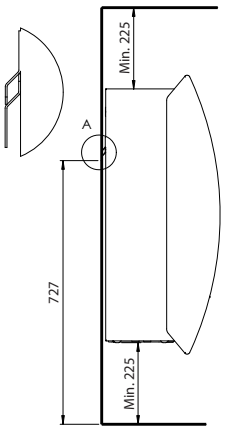




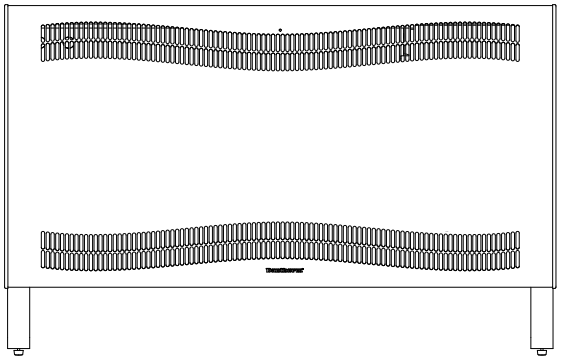
Emplacement de l’écoulement

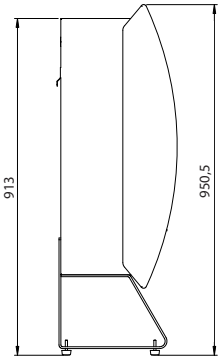


Emplacement recommandé de l’appareil

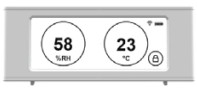


Pied de montage au sol





Accessoires et options



Télécommande DRC2

La télécommande sans-fil DRC2 permet de contrôler le taux d'hygrométrie et la température du local piscine.

Fréquence : 433mhz.
Portée jusqu'à 50 m en fonction des conditions.

FONCTIONNALITÉS:

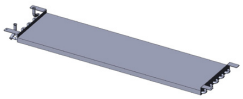
• Lire et programmer le taux d'humidité relative, la température, les alarmes et informations liées.
• Bloquer les paramètres.



Ventilateur d'extraction d'air Q = 97 m3/h

Ventilateur d'extraction d'air Q = 185 m3/h

Le ventilateur d'extraction d'air sert soit à augmenter la capacité de déshumidification, soit à apporter de l'air neuf de l'extérieur.



Batterie eau chaude 2,6 kW*

Contient batterie eau chaude, tuyau flexible, raccords et joints.

*à 80/60°C



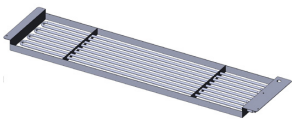
Pied pour montage au sol, 2 pcs

Chaque pied destiné à être monté de chaque côté du déshumidificateur.



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 Ø12 tube de cuivre.



Batterie de chauffage électrique 2 kW

Contient batterie, relais et câbles électriques.

Puissance absorbée, max. :
CDP + batterie électrique : 2,9 kW
Intensité absorbée, max. :
CDP + batterie électrique : 12,6 A

GECO
SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

15 RUE NICOLAS CUGNOT
67410 DRUSENHEIM - FRANCE
T. 03 88 18 11 18 - F. 03 88 20 51 33
CONTACT@GECO.FR