BEPA AIR TREATMENT | Nous maîtrisons votre microclimat. | Wij controleren uw microklimaat.

Déshumidificateurs pour piscines CDP 40 - 50 - 70

Design, efficacité énergétique accrue et meilleure fonctionnalité

Dantherm, notre partenaire danois, vient de lancer une nouvelle gamme de déshumidificateurs destinés aux piscines privées, spas et thalassothérapies.

Cette nouvelle gamme a été développée en mettant l'accent sur la qualité, la fonctionnalité et l'économie d'énergie.

Ces nouveaux déshumidificateurs de piscine CDP 40-50-70 ont été conçus sur la base d'études de marché approfondies auprès des principaux installateurs et revendeurs de piscines. Résultat : des appareils plus légers, un niveau sonore plus faible, une capacité et un débit d'air supérieurs, une consommation d'énergie en baisse, une amélioration des possibilités de contrôle et une simplification de l'installation et de l'entretien. L'interface utilisateur, en particulier, a fait l'objet de la plus grande attention : connexion externe au réseau, vanne de service intégrée au circuit de refroidissement, accès facile aux pièces internes essentielles de l'appareil pour les opérations de maintenance, port USB pour PC Tool, etc.

Une télécommande sans fil DRC1 est disponible en option.

Cette nouvelle gamme CDP 40-50-70 comprend 6 modèles : 3 modèles à installer dans le hall de la piscine et 3 modèles à installer dans un local technique adjacent (modèles T).

Elle s'appuie sur une conception élégante, fondée sur des matériaux solides, des serpentins résistants à la corrosion (revêtement époxy) et des composants essentiels de qualité supérieure (les pièces métalliques sont laquées époxy avant assemblage).

Caractéristiques techniques

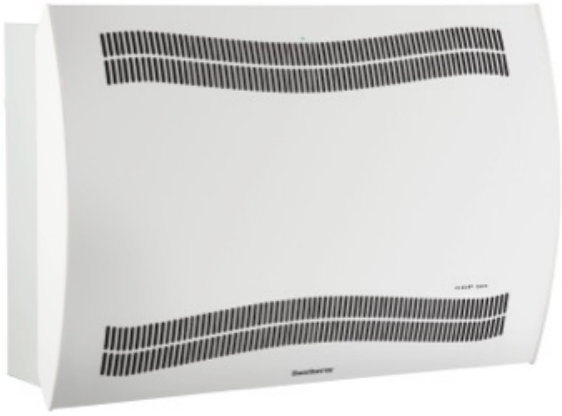
DÉSHUMIDIFICATEUR DE PISCINE	CDP 40	CDP 50	CDP 70
Plage de fonctionnement – température (°C)	10-36		
Plage de fonctionnement - humidité (% HR)	40-100		
BMS	ModBus		
Hygrostat	Intégré		
Thermostat	Intégré		
Débit d'air (m3/h)	400	680	900
Capacité de déshumidification à 28°C/60% HR (l/24h)	34	52	69
Alimentation électrique	1 x 230 /50 V/Hz		
Intensité consommée, max. (A)	3,8	6,6	8
Puissance absorbée max. (kW)	0,9	1,5	1,8
Réfrigérant/quantité (kg)	R407C/0,7	R407C/0,9	R407C/1,2
Compresseur	Rotatif		
Ventilateur	Radial		
Niveau sonore à 1 mètre (dB(A))	46 (modèle T 43)	47 (modèle T 44)	50 (modèle T 47)
Consommation d'énergie spécifique (SEC) à 28°C & 60% HR	0,47	0,48	0,43
Poids (kg)	56,5	65	75,5
Filtre	G3 - PPI 15		
HxLxP (mm)	770x1010x 326	770x1160x 326	770x1495x 326
Classe de protection	IPX4		
Classe de protection selon la norme EN/ISO 12944-2	C4		

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL DRC1

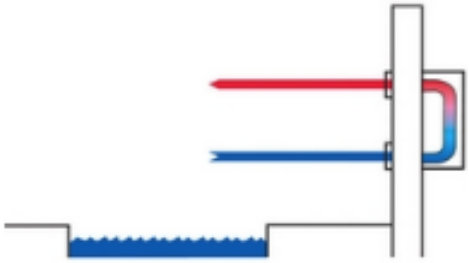
Cette télécommande sans fil permet de relever et de régler les valeurs relatives au taux d'hygrométrie, à la température et fonctionnement des batteries de chauffage. De plus, il est également possible de régler en fonction d'un taux d'hygrométrie défini l'activation du ventilateur d'extraction d'air. La télécommande peut être verrouillée afin d'éviter toute modification intempestive des réglages.

OPTIONS DE COMMUNICATION
Les déshumidificateurs CDP 40-50-70 sont équipés d'un port RS 485 pour la communication BMS, d'un port USB pour PC Tool et sont préparés pour la communication par Internet.

Version CDP à installer dans le local de la piscine – montage mural ou installation au sol



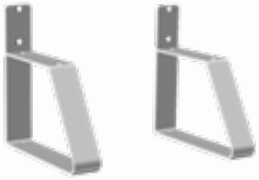
Version CDP(T) à installer dans un local technique adjacent.



<u>Principales caractéristiques des nouveaux CDP</u>

- Très faible niveau sonore
- Très faible consommation d'énergie
- Les serpentins de l'évaporateur et du condenseur sont dotés d'un revêtement époxy
- Les pièces métalliques sont revêtues d'une peinture cuite au four avant leur assemblage
- Télécommande sans fil, DRC1
- Sonde d'hygrométrie et de température intégrée (MARCHE/ARRÊT)
- Communication BMS (Modbus)
- Port USB pour PC Tool
- Branchement pour alimentation électrique simplifié (ne nécessite pas l'ouverture de l'unité)
- La LED affiche différentes couleurs en fonction du mode de fonctionnement

Accessoires

	Télécommande sans fil, 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