

CDP

ODVLHČOVAČE PRE BAZÉNY A VÍRIVKY

Estetický dizajn, úspora energie, výkonná a tichá prevádzka

Pre zabezpečenie komfortného prostredia v domácich bazénoch alebo menších wellness centrách sú ideálne odvlhčovače rady CDP. Tieto modely prešli kompletným vynovením, čím sa dosiahla nižšia hlučnosť, vyšší odvlhčovací výkon a súčasne menšie rozmery. V kombinácii s novým bezdrôtovým riadením tak ponúkajú naozaj exkluzívne riešenie s vysokou prídanou hodnotou.

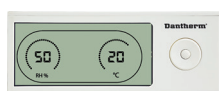
Modely CDP 40/50/70 sú určené pre inštaláciu priamo do odvlhčovaného priestoru.

Naopak modely 40T/50T/70T sa montujú do miestnosti priamo susediacej s bazénom s použitím potrubnej prepojovacej súpravy s leštenými hliníkovými mriežkami.

Modely CDP sú navrhnuté tak, aby odolali agresívnym podmienkam v bazénových priestoroch. Všetky kovové časti a vnútorné komponenty sú ošetrené práškovou farbou pred zostavením a výmenníky tvorené z hliníka chránené epoxidom. Vysoká trieda odolnosti voči korózii C4 (podľa EN 12944-2) zabezpečuje dlhú životnosť.

Bezdrôtové ovládanie

Okrem zabudovaného hygrostatu nastaveného na 60% relatívnej vlhkosti a LED signalizácie zobrazujúcej všetky prevádzkové stavy, ponúkajú tieto odvlhčovače pripojenie na bezdrôtový diaľkový ovládač DRC, ktorý umožňuje diaľkovo nastaviť teplotu, vlhkosť, či zobraziť poruchy alebo servisné informácie.



DRC
bezdrôtový diaľkový ovládač

Princíp prevádzky

Zabudovaný ventilátor nasáva vlhký vzduch do odvlhčovača cez filter. Vzduch prechádza cez výparník, kde sa ochladí a vodné pary skondenzujú a stekajú do vanečky kondenzátu, odkiaľ odtekajú do odpadu. Ochladený vzduch ďalej prechádza kondenzátorom (kde sa opätovne zohreje) a následne je vyfukovaný cez hornú časť odvlhčovača, ako suchý teplejší vzduch. Opakovaná cirkulácia vzduchu jednotkou tak redukuje relatívnu vlhkosť a zaisťuje rýchle odvlhčovanie.

Prevádzkový rozsah

vlhkosť / teplota
[%RH / °C]

CDP 40, 50, 70

40 až 100 / 10 až 36



CDP 40/50/70
inštalácia priamo do odvlhčovaného priestoru
telo: RAL 7035 svetlosivá
panel: RAL 9016 dopravná biela

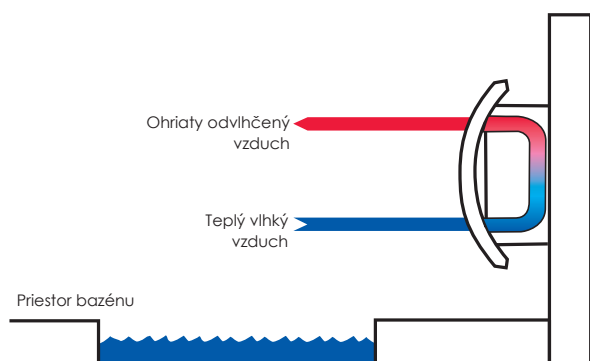


CDP 40T/50T/70T
inštalácia do strojovne
farba: RAL 7035 svetlosivá

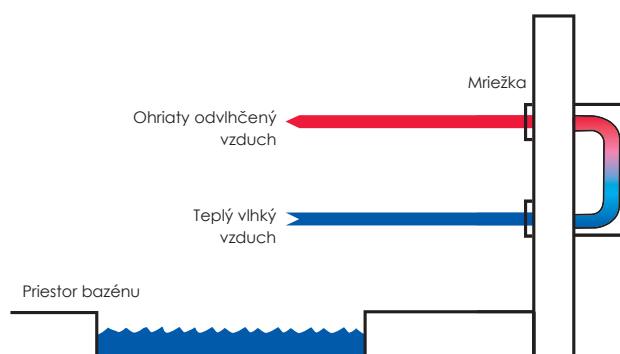
Aplikácie

- bazény
- wellness
- sprchy a šatne
- privátne bazény
- hotelové bazény

Pre bazény s veľkosťou vodnej plochy do cca 40 m²



CDP 40/50/70
Inštalácia priamo do odvlhčovaného priestoru.



CDP 40T/50T/70T
Inštalácia do príslušnej miestnosti s prepojením pomocou potrubnej sady a mriežok (pre steny od 70 do 366mm).

Výhody

- nízka spotreba energie
- nízka hlučnosť
- jednoduché nastavenie a ovládanie
- zabudovaný hygroskop, termostat, radiálny ventilátor
- voliteľné bezdrôtové ovládanie
- výmenníky ošetrené epoxidovým náterom
- trieda odolnosti voči korózii C4
- servisný ventil na chladiacom okruhu
- kompatibilita s BMS (ModBus)
- USB pripojenie pre PC diagnostiku
- výstup pre generálny alarm
- zabudovaný filter (G3 (PPI 15))
- krytie IPX4
- el. napájanie 1x230V/50Hz

- 3/4" konektor na pripojenie hadice na odvod kondenzátu

Príslušenstvo

- diaľkový bezdrôtový ovládač DRC
- sada pre uchytenie na podlahu (CDP)
- externý snímač vlhkosti a teploty s 10m káblom
- potrubná sada s filtrom a hliníkovou mriežkou (2ks v balení) (CDP T)
- vymedzovací adaptér pre pripojenie potrubia (CDP T)
- vykurovací vodný výmenník
- elektrický ohrev
- axiálny odsávací ventilátor
- 2-cestný ventil s pohonom pre vykurovací vodný výmenník



Priklady inštalácie

Technické údaje CDP 40-70

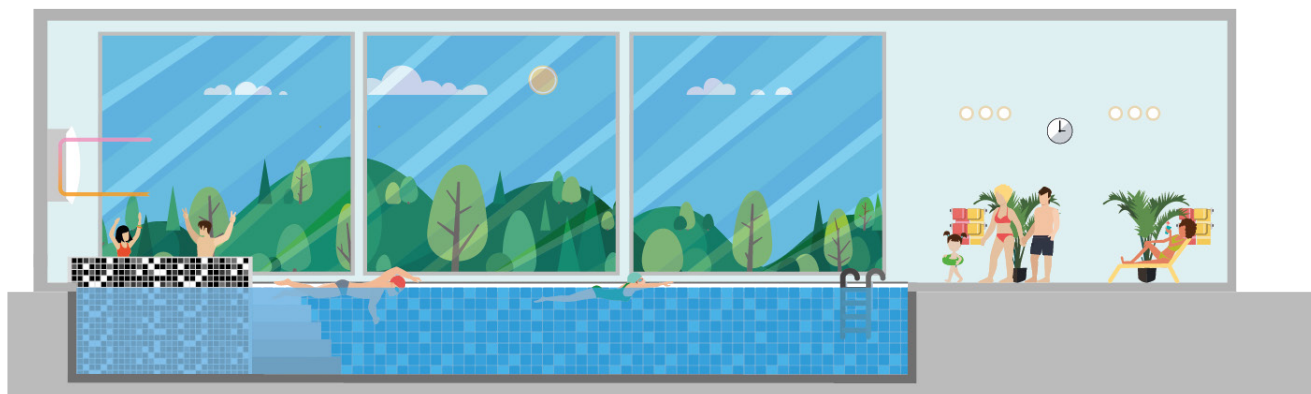
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon // prúd pri 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]
CDP 40	351510-2	34 // 0,9 // 3,8	400	46	1010 x 770 x 326	56,5
CDP 40 T	351516-1	34 // 0,9 // 3,8	400	43	998 x 700 x 304	57,5
CDP 50	351511-1	52 // 1,5 // 6,6	680	47	1160 x 770 x 326	65
CDP 50 T	351517-1	52 // 1,5 // 6,6	680	44	1148 x 700 x 304	66
CDP 70	351512-1	69 // 1,8 // 8,0	900	50	1495 x 770 x 326	75,5
CDP 70 T	351518-1	69 // 1,8 // 8,0	900	47	1483 x 700 x 304	77,5

RH - relatívna vlhkosť

Orientačný návrh

	CDP 40, CDP 40 T	CDP 50, CDP 50 T	CDP 70, CDP 70 T
Vodná plocha bazénu (m²)	20	30	40

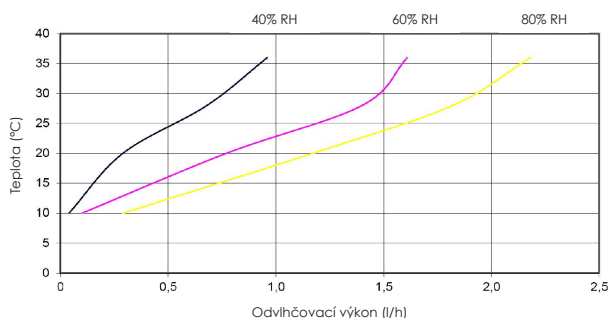
Pre presný návrh je okrem plochy bazénu nutné počítať s ďalšími faktormi: teplota vody, teplota vzduchu, frekvencia použitia, rozmery bazénovej miestnosti, používanie zákrytu vodnej plochy atď. Pre presnejší návrh prosím kontaktujte zastúpenie Dantherm.



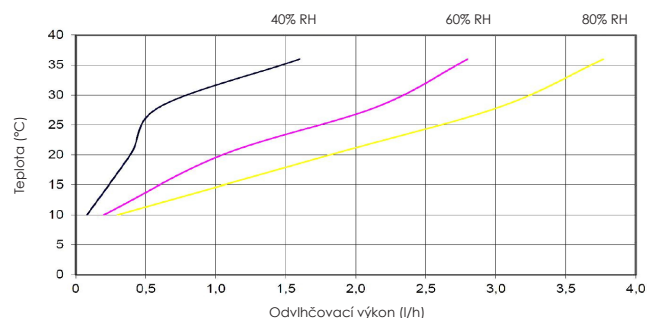
VÝKONOVÉ KRVKY

CDP 40-70

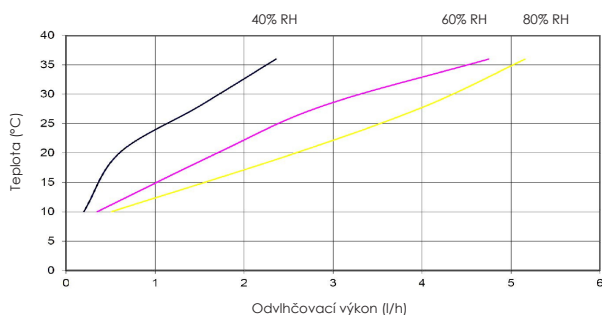
CDP 40



CDP 50



CDP 70



PRÍSLUŠENSTVO

PDF 10-70, CDP 40-70

Kód	Popis	PDF 10	PDF 40	PDF 50	PDF 70	PDF 40	PDF 50	PDF 70	PDF 40 T	PDF 50 T	PDF 70 T
351615-1	Nádrž na kondenzát 5,5 l (biele vyhotovenie)	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
351616-1	Nádrž na kondenzát 5,5 l (sivé vyhotovenie)	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112450	Diálkový bezdrôtový ovládač DRC	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
051710	Externý snímač vlhkosti a teploty (RH/T) s 10m káblom	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
094332	Sada pre uchytenie na podlahu (čierna farba)	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-
094322	Sada pre uchytenie na podlahu (biela farba)	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-
094333-3	Vykurovací vodný výmenník	2,5kW	-	•	-	-	•	-	•	-	-
094334-4		3,5kW	-	-	•	-	•	-	-	•	-
094335-3		6,5kW	-	-	-	•	-	•	-	-	•
094336-3	Elektrický ohrev	2,0kW	-	•	-	•	-	-	•	-	-
094337-4		3,5kW	-	-	•	-	•	-	-	•	-
094338-3		5,0kW	-	-	-	•	-	•	-	-	•
094339-4	Axiálny odsávací ventilátor 97 m³/h (Ø100mm)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
094341-3	Axiálny odsávací ventilátor 185 m³/h (Ø125mm)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
094340-2	2-cestný ventil s pohonom pre vodný výmenník 1/2"	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
094271-3	Potrubná sada s filtrom a hliníkovou mriežkou	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
094243-3		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
093508-3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
094801-3	Vymedzovací adaptér pre pripojenie potrubia	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
094802-3		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
094804-3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•

