

# 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 prídavnou 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 2, ktorý umožňuje diaľkovo nastaviť teplotu, vlhkosť, či zobrazí poruchy alebo servisné informácie.



DRC 2  
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 vaničky 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

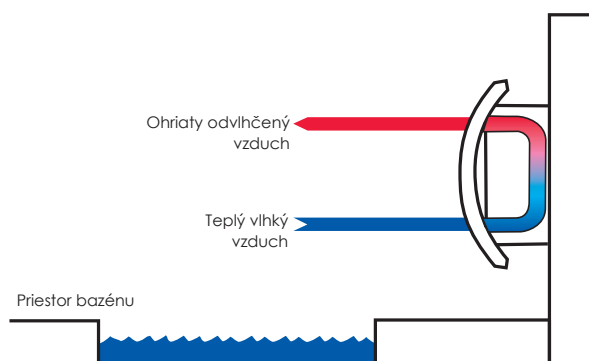


CDP 40T/50T/70T  
inštalácia do strojovne  
farba: RAL 7035 svetlosivá

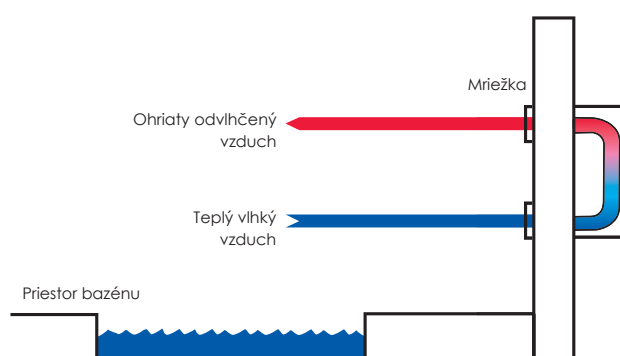
### Aplikácie

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

### Pre bazény s veľkosťou vodnej plochy do cca 40 m<sup>2</sup>



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



CDP 40 T/50 T/70 T  
Inštalácia do príľahlej 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 2
- 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

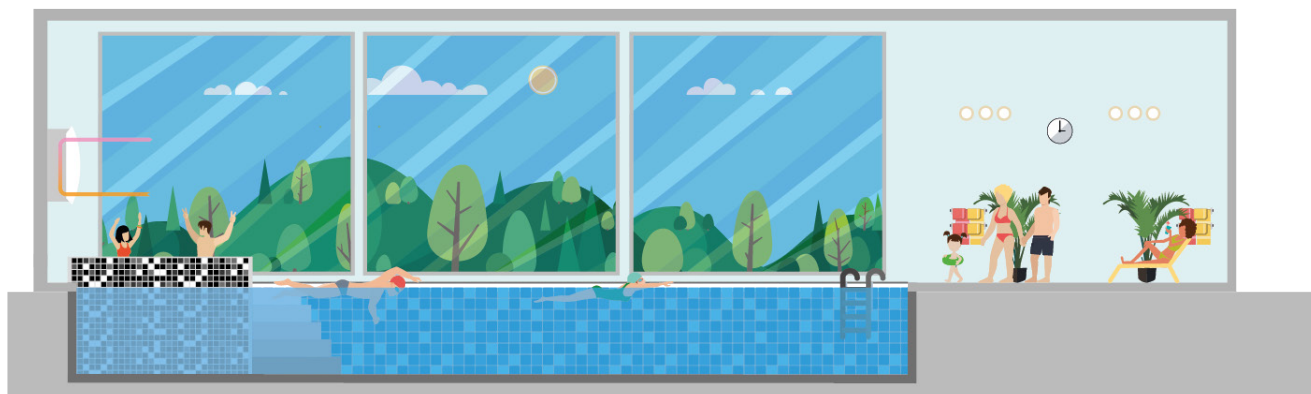
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon // prúd pri 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]
CDP 40	351510-2	34 // 0,9 // 3,8	400	46	1010 x 770 x 326	56,5
CDP 40 T	351516-1	34 // 0,9 // 3,8	400	43	998 x 700 x 304	57,5
CDP 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

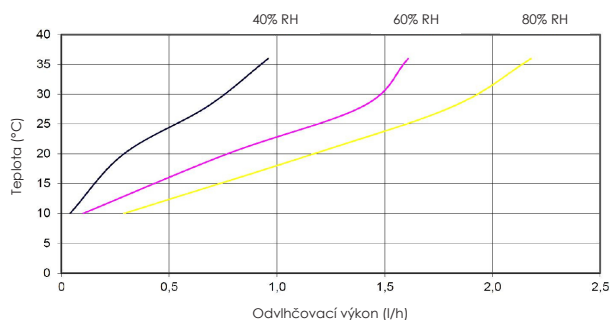
Pre presný návrh je okrem plochy bazénu nutné počítať s ďalšími faktormi: teplota vody, teplota vzduchu, frekvencia použitia, rozmery bazénovej miestnosti, používanie zákrytu vodnej plochy atď. Pre presnejší návrh prosím kontaktujte zastúpenie Dantherm.



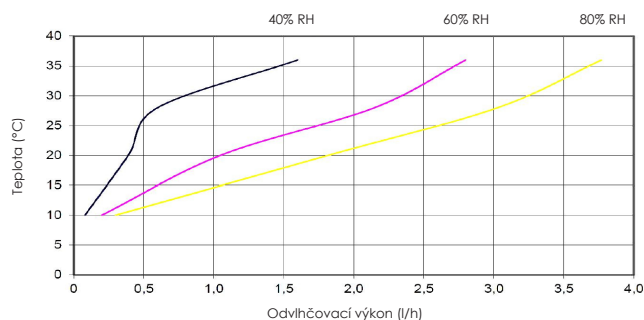
# VÝKONOVÉ KRIVKY

## CDP 40-70

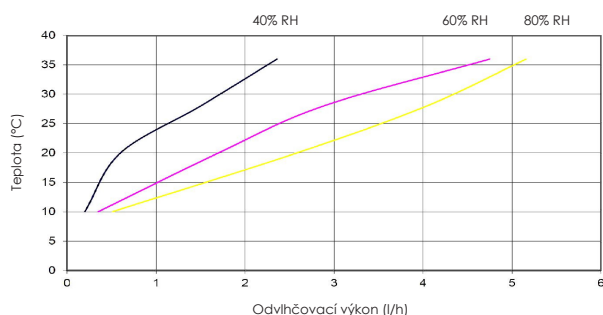
CDP 40



CDP 50



CDP 70



# PRÍSLUŠENSTVO

## CDP 40-70

Kód	Popis	CDP 40	CDP 50	CDP 70	CDP 40 T	CDP 50 T	CDP 70 T
31024053	Diaľkový bezdrôtový ovládač DRC 2	•	•	•	•	•	•
051710	Externý snímač vlhkosti a teploty (RH/T) s 10m káblom	•	•	•	•	•	•
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 m <sup>3</sup> /h (Ø100mm)	•	•	•	•	•	•
094341-3	Axiálny odsávací ventilátor 185 m <sup>3</sup> /h (Ø125mm)	•	•	•	•	•	•
094340-2	2-cestný ventil s pohonom pre vodný výmenník 1/2"	•	•	•	•	•	•
094271-3		-	-	-	•	-	-
094243-3	Potrubná sada s filtrom a hliníkovou mriežkou	-	-	-	-	•	-
093508-3		-	-	-	-	-	•
094801-3		-	-	-	•	-	-
094802-3	Vymedzovací adaptér pre pripojenie potrubia	-	-	-	-	•	-
094804-3		-	-	-	-	-	•

