

# 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.

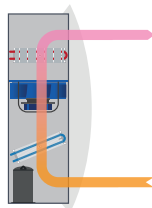
Modely CDP sú navrhnuté tak, aby odolali agresívnym podmienkam v bazénových priestoroch. Všetky kovové časti a vnútorné komponenty sú ošetrené práškovou farbou pred zostavením a výmenníky tvorené z hliníka chránené epoxidom. Vysoká trieda odolnosti voči korózii C4 (podľa EN 12944-2) zabezpečuje dlhú 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 DRC1, ktorý umožňuje diaľkovo nastaviť teplotu, vlhkosť, či zobrazí poruchy alebo servisné informácie.

### Princíp prevádzky

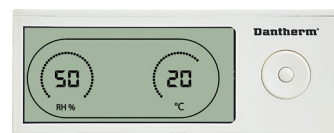
Zabudovaný ventilátor nasáva vlhký vzduch do odvlhčovača cez filter. Vzduch prechádza cez výparník, kde sa ochladí a vodné pary skondenzujú a stekajú do vaničky kondenzátu, odkiaľ odtekajú do odpadu. Ochladený vzduch ďalej prechádza kondenzátorom (kde sa opätovne zohreje) a následne je vyfukovaný cez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



CDP 40/50/70  
inštalácia priamo do odvlhčovaného priestoru  
farba opláštenia: RAL 7035 svetlosivá  
farba predného panelu: RAL 9016 dopravná biela



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

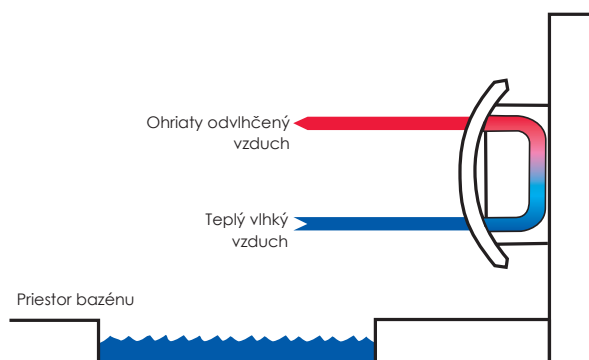


DRC1  
bezdrôtový diaľkový ovládač

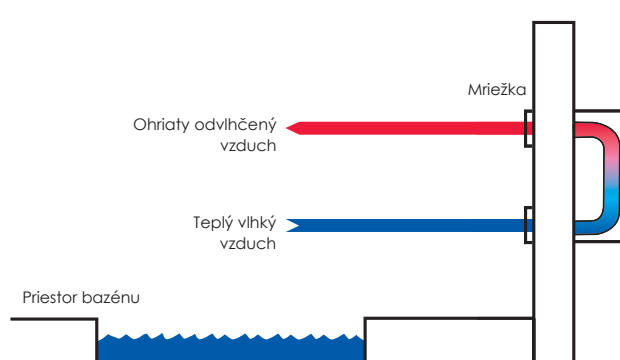
### Aplikácie

- 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.



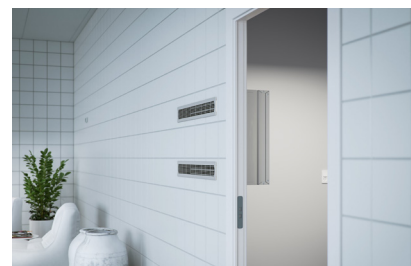
CDP 40T/50T/70T  
Inštalácia do príľahlej miestnosti s prepojením pomocou potrubnej sady a mriežok (pre steny od 70 do 366mm).

## Výhody

- nízka spotreba energie
- nízka hlučnosť
- jednoduché nastavenie a ovládanie
- 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

## Príslušenstvo

- diaľkový bezdrôtový ovládač DRC1
- sada pre uchytenie na podlahu (CDP)
- 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



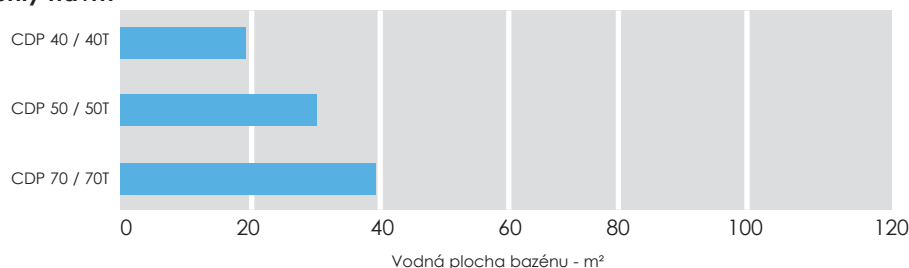
Priklady inštalácie

## Technické údaje CDP

	Odvlhčovací výkon pri 28°C/60%RH [l/24h]	Vzduchový výkon [m³/h]	Prevádzkový rozsah vlhkosť / teplota [%RH / °C]	Rožmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]
CDP 40	34	400	40 - 100 / 3 - 30	1010 x 770 x 326	56,5
CDP 40T	34	400	40 - 100 / 3 - 30	998 x 700 x 304	57,5
CDF 50	52	680	40 - 100 / 3 - 32	1160 x 770 x 326	65
CDF 50T	52	680	40 - 100 / 3 - 32	1148 x 770 x 304	66
CDF 70	69	900	40 - 100 / 3 - 32	1495 x 770 x 326	75,5
CDF 70T	69	900	40 - 100 / 3 - 32	1483 x 770 x 304	77,5

RH - relatívna vlhkosť

## Rýchly návrh



Tento graf slúži len pre orientačný návrh. 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.

