

CDP

ODVLHČOVAČE PRO BAZÉNY A VÍŘIVKY

Estetický design, úspora energie, výkonný a tichý provoz

Pro zabezpečení komfortního prostředí v domácích bazénech nebo menších wellness centrech jsou ideální odvlhčovače řady CDP.

Tyto modely prošly kompletním přepracováním, čímž se dosáhlo nižší hlučnosti, vyššího odvlhčovacího výkonu a současně menších rozměrů. V kombinaci s novým bezdrátovým řízením tak nabízejí opravdu exkluzivní řešení s vysokou přidanou hodnotou.

Modely CDP 40/50/70 jsou určeny pro instalaci přímo do odvlhčovaného prostoru.

Naopak modely 40T/50T/70T se montují do místnosti přímo sousedící s bazénem s použitím potrubní propojovací soupravy s leštěnými hliníkovými mřížkami.

Modely CDP jsou navrženy tak, aby odolaly agresivním podmínkám v bazénových prostorech. Všechny kovové části a vnitřní komponenty jsou ošetřeny práškovou barvou před sestavením a výměníky jsou tvořeny z hliníku chráněného epoxidem. Vysoká třída odolnosti proti korozi C4 (podle EN 12944-2)

zabezpečuje dlouhou životnost.

Bezdrátové ovládání

Kromě zabudovaného hygrostatu nastaveného na 60% relativní vlhkosti a LED signalizace, zobrazující všechny provozní stavy, nabízejí tyto odvlhčovače připojení na bezdrátový dálkový ovladač DRC 2, který umožňuje dálkově nastavit teplotu, vlhkost, nebo zobrazit poruchy nebo servisní informace.



DRC 2
bezdrátový dálkový ovladač

Princip provozu

Zabudovaný ventilátor nasává vlhký vzduch do odvlhčovače přes filtr. Vzduch prochází přes výparník, kde se ochladí a vodní páry zkondenzují a stékají do vaničky kondenzátu, odkud odtékají do odpadu. Ochlazený vzduch dále prochází kondenzátorem (kde se opětovně zahřeje) a následně je vyfukovaný přes horní část odvlhčovače jako suchý teplejší vzduch. Opakovaná cirkulace vzduchu jednotkou tak redukuje relativní vlhkost a zajišťuje rychlé odvlhčování.

Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
CDP 40, 50, 70	40 až 100 / 10 až 36



CDP 40/50/70
instalace přímo do odvlhčovaného prostoru
tělo: RAL 7035 světle šedá
panel: RAL 9016 dopravní bílá

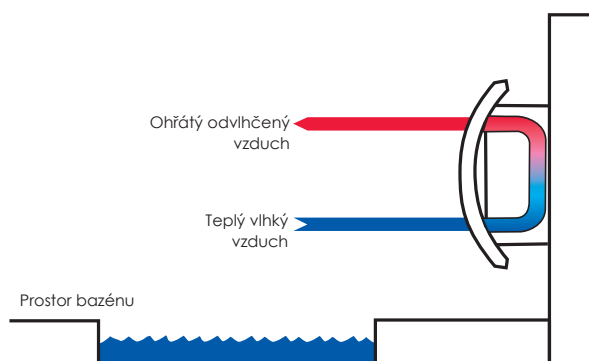


CDP 40T/50T/70T
instalace do strojovny
barva: RAL 7035 světle šedá

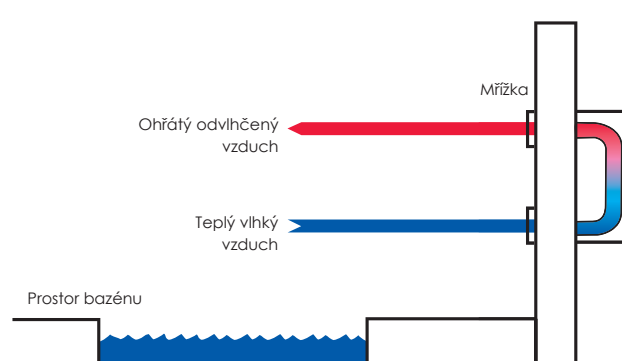
Aplikace

- bazény
- wellness
- sprchy a šatny
- soukromé bazény
- hotelové bazény

Pro bazény s velikostí vodní plochy do cca 40 m²



CDP 40/50/70
Instalace přímo do odvlhčovaného prostoru.



CDP 40 T/50 T/70 T
Instalace do přílehlé místnosti s propojením pomocí potrubní sady a mřížek (pro stěny od 70 do 366mm).

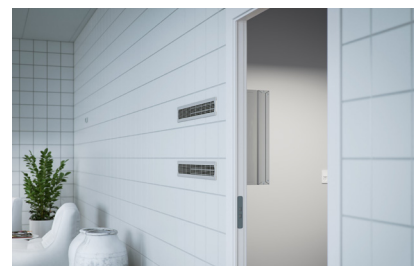
Výhody

- nízká spotřeba energie
- nízká hlučnost
- jednoduché nastavení a ovládání
- zabudovaný hygrostat, termostat, radiální ventilátor
- volitelné bezdrátové ovládání
- výměníky ošetřené epoxidovým nátěrem
- třída odolnosti proti korozi C4
- servisní ventil na chladicím okruhu
- kompatibilita s BMS (ModBus)
- USB připojení pro PC diagnostiku
- výstup pro generální alarm
- zabudovaný filtr (G3 (PPI 15))
- krytí IPX4
- el. napájení 1x230V/50Hz

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

Příslušenství

- dálkový bezdrátový ovladač DRC 2
- sada pro uchycení na podlahu (CDP)
- externí snímač vlhkosti a teploty s 10m kabelem
- potrubní sada s filtrem a hliníkovou mřížkou (2ks v balení) (CDP T)
- vymežovací adaptér pro připojení potrubí (CDP T)
- topný vodní výměník
- elektrický ohřev
- axiální odsávací ventilátor
- 2cestný ventil s pohonem pro topný vodní výměník



Příklady instalace

Technické údaje CDP 40-70

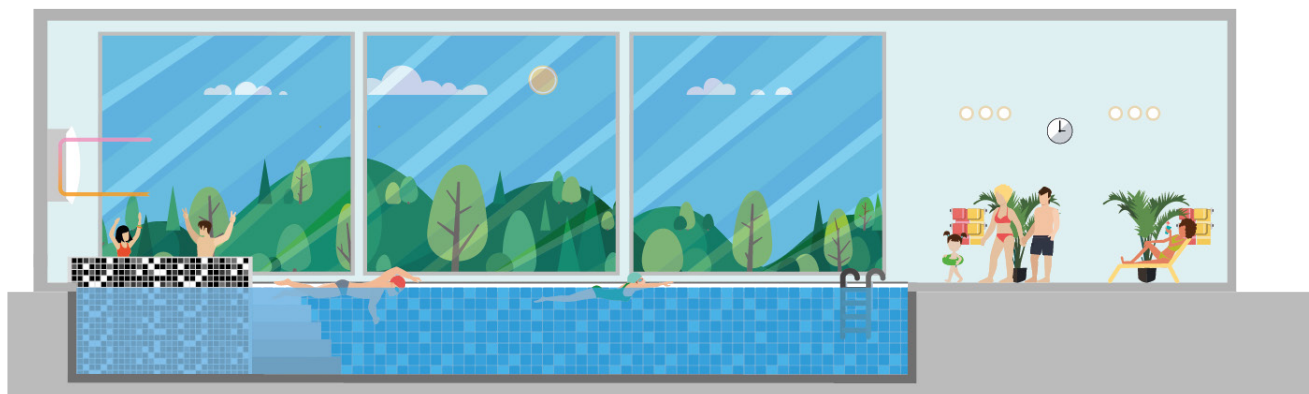
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon // proud při 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]
CDP 40	351510-2	34 // 0,9 // 3,8	400	46	1010 x 770 x 326	56,5
CDP 40 T	351516-1	34 // 0,9 // 3,8	400	43	998 x 700 x 304	57,5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

Orientační návrh

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

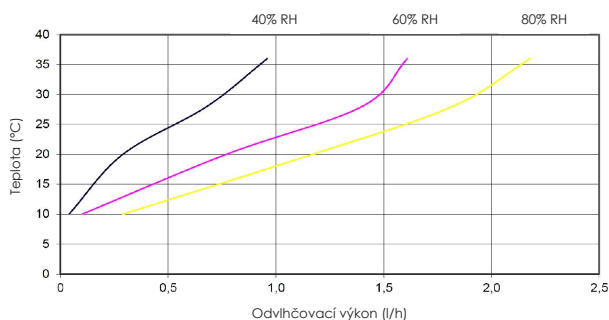
Pro přesný návrh je kromě plochy bazénu nutné počítat s dalšími faktory: teplota vody, teplota vzduchu, frekvence použití, rozměry bazénové místnosti, používání zákrytu vodní plochy atd. Pro přesnější návrh prosím kontaktujte zastoupení Dantherm.



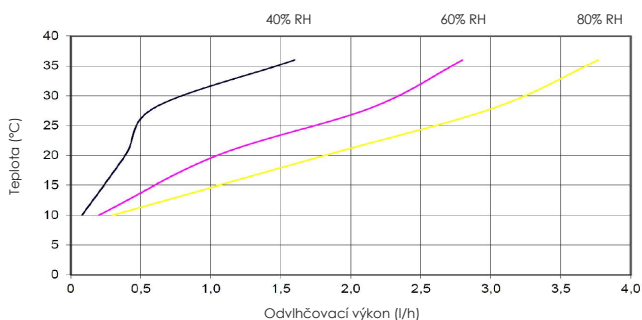
VÝKONOVÉ KŘIVKY

CDP 40-70

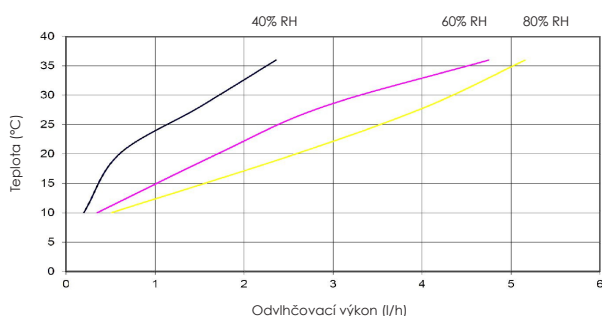
CDP 40



CDP 50



CDP 70



PŘÍSLUŠENSTVÍ

CDP 40-70

Kód	Popis	CDP 40	CDP 50	CDP 70	CDP 40 T	CDP 50 T	CDP 70 T
31024053	Dálkový bezdrátový ovladač DRC 2	•	•	•	•	•	•
051710	Externí snímač vlhkosti a teploty (RH/T) s 10m kabelem	•	•	•	•	•	•
094322	Sada pro uchycení na podlahu (bílá barva)	•	•	•	-	-	-
094333-3	Topný vodní výměník	•	-	-	•	-	-
094334-4		•	•	-	-	•	-
094335-3		•	-	•	-	-	•
094336-3	Elektrický ohřev	•	-	-	•	-	-
094337-4		•	•	-	-	•	-
094338-3		•	-	•	-	-	•
094339-4	Axiální odsávací ventilátor 97 m ³ /h (Ø100mm)	•	•	•	•	•	•
094341-3	Axiální odsávací ventilátor 185 m ³ /h (Ø125mm)	•	•	•	•	•	•
094340-2	2cestný ventil s pohonem pro vodní výměník 1/2"	•	•	•	•	•	•
094271-3	Potrubní sada s filtrem a hliníkovou mřížkou	-	-	-	•	-	-
094243-3		-	-	-	-	•	-
093508-3		-	-	-	-	-	•
094801-3	Vymezovací adaptér pro připojení potrubí	-	-	-	•	-	-
094802-3		-	-	-	-	•	-
094804-3		-	-	-	-	-	•



Pro stěny s hloubkou od 70 do 366 mm.