

CDP

ODVLHČOVAČE PRO VELKÉ BAZÉNY A WELLNESS

Efektivní odvlhčování pro velké privátní bazény nebo plovárny

V bazénech a relaxačních prostorech, kde velké množství vody způsobuje značný odpar, efektivní odvlhčování je jasnou nezbytností. Za prvé je to nutná ochrana budov před plesnivěním a korozí a za druhé, ale stejně důležité, je zajištění komfortního prostředí pro uživatele.

Modely CDP 75, 125, 165 s instalací do strojovny jsou speciálně navrženy pro větší bazénové plochy a lázně pro veřejnost, kde jsou třeba větší odvlhčovací výkony k dodržení komfortních podmínek. Díky připojení na potrubí je možné řešit přímé ofukování oken suchým teplým vzduchem, což je ideální pro zamezení tvorby kondenzace na jejich povrchu.

Vysoká účinnost

Pro zvýšení účinnosti odvlhčování je možné do systému doplnit topný vodní výměník, napojit na jednotku přívod až 15% čerstvého vzduchu nebo dodat model s vodou chlazeným kondenzátorem (W), který umožňuje využití přebytku tepla pro vyhřívání bazénu nebo přípravu teplé vody pro domácnost.

Plně automatický provoz

Jednotky CDP jsou vybavené elektronickou regulací a přípravou pro napojení externího hygrostatu nebo termostatu. Ovládací panel umožňuje pomocí tlačítek volit topení, případně kontinuální běh ventilátoru. Kontrolní panel může být přesunutý na obě strany jednotky podle toho, jaké jsou dispozice místa instalace.

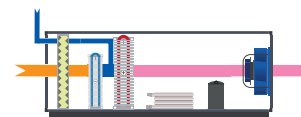
Modely CDP jsou navrženy tak, aby odolaly agresivním podmínkám v bazénových prostorech. Všechny kovové části a vnitřní komponenty jsou ošetřeny práškovou barvou před sestavením a výměníky vyrobené z hliníku chráněného epoxidem. Vysoká korozní ochrana třídy C4 (podle EN 12944-2) zabezpečuje dlouhou životnost.

Princip činnosti

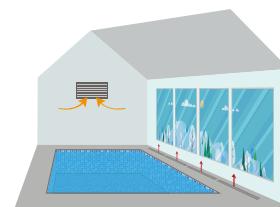
Zabudovaný ventilátor nasává vlhký vzduch do odvlhčovače skrz filtr. Vzduch prochází přes výparník, kde vodní páry kondenzují a v podobě kapek stékají do odpadu. Zchlazený vzduch dále prochází kondenzátorem (kde se opětovně ohřeje) a následně je suchý vzduch přiváděn potrubím do prostoru.



Instalace do strojovny s napojením na potrubí
barva: RAL 9016 bílá



Přísávání čerstvého vzduchu (max. 15%)

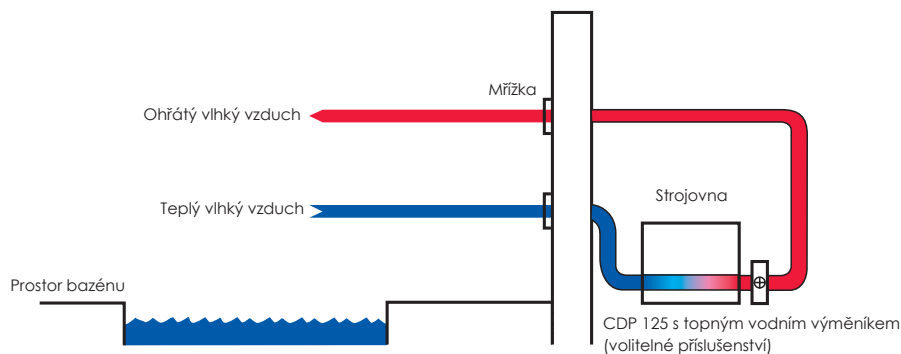


Ofukování oken suchým vzduchem

Aplikace

- větší privátní bazény
- hotelové bazény
- lázně a wellness
- sprchy a šatny
- tělocvičny a sály
- výrobní haly s vysokou vlhkostí

Pro bazény o velikosti vodní plochy od 40 m² do cca 100 m²



Vlhký vzduch z vodní plochy vstupuje do odvlhčovače a opouští ho odvlhčený a o několik stupňů ohřátý.

Výhody

- sendvičové panely s 45mm izolací
- nízká spotřeba energie
- velmi tichý provoz
- jednoduché nastavení a ovládání
- vhodné pro bazénové aplikace
- výměníky opatřené epoxidovým nátěrem
- třída korozní ochrany C4

Příslušenství

- prostorový hygromat
- potrubní hygromat
- prostorový termostát
- sada pro monitorování poruch
- odmrazovací sada
- nástěnné konzoly
- antivibrační podpěry
- topný vodní výměník



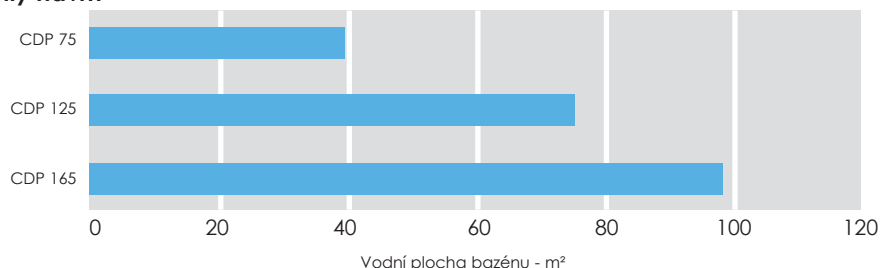
Příklady instalací

Technické údaje CDP

	Odvlhčovací výkon při 28°C/60%RH [l/24h]	Vzduchový výkon [m³/h]	Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDP 75 MKII	74	1500	40 - 100 / 20 - 38	1155 x 650 x 725	130	159 000 Kč	192 390 Kč
CDP 75 MK II W	74	1500	40 - 100 / 20 - 38	1155 x 650 x 725	130	180 000 Kč	217 800 Kč
CDF 125 3F	124	2500	40 - 100 / 20 - 38	1300 x 850 x 900	160	201 000 Kč	243 210 Kč
CDF 125 W 3F	124	2500	40 - 100 / 20 - 38	1300 x 850 x 900	160	228 000 Kč	275 880 Kč
CDF 125 MKII 1F	124	2500	40 - 100 / 20 - 38	1300 x 850 x 900	160	201 000 Kč	243 210 Kč
CDF 125 MKII W 1F	124	2500	40 - 100 / 20 - 38	1300 x 850 x 900	160	229 000 Kč	277 090 Kč
CDF 165 3F	162	3600	40 - 100 / 20 - 38	1400 x 975 x 1010	190	279 000 Kč	337 590 Kč
CDP 165 W 3F	162	3600	40 - 100 / 20 - 38	1400 x 975 x 1010	190	314 000 Kč	379 940 Kč

W - vodou chlazený kondenzátor, 1F - jednofázové napájení, 3F - třífázové napájení, RH - relativní vlhkost
V případě potřeby provozu pod teplotou 20°C (do 15°C) je nutné namontovat odmrazovací sadu (příslušenství).

Rychlý návrh



Tento graf slouží pouze pro orientační návrh. Pro přesný návrh je kromě plochy bazénu nutné počítat s dalšími faktory: teplota vody, teplota vzduchu, četnost užití, rozměry bazénové místnosti, používání zátvraty vodní plochy atd.

Pro přesnější návrh prosím kontaktujte naše obchodní oddělení.

