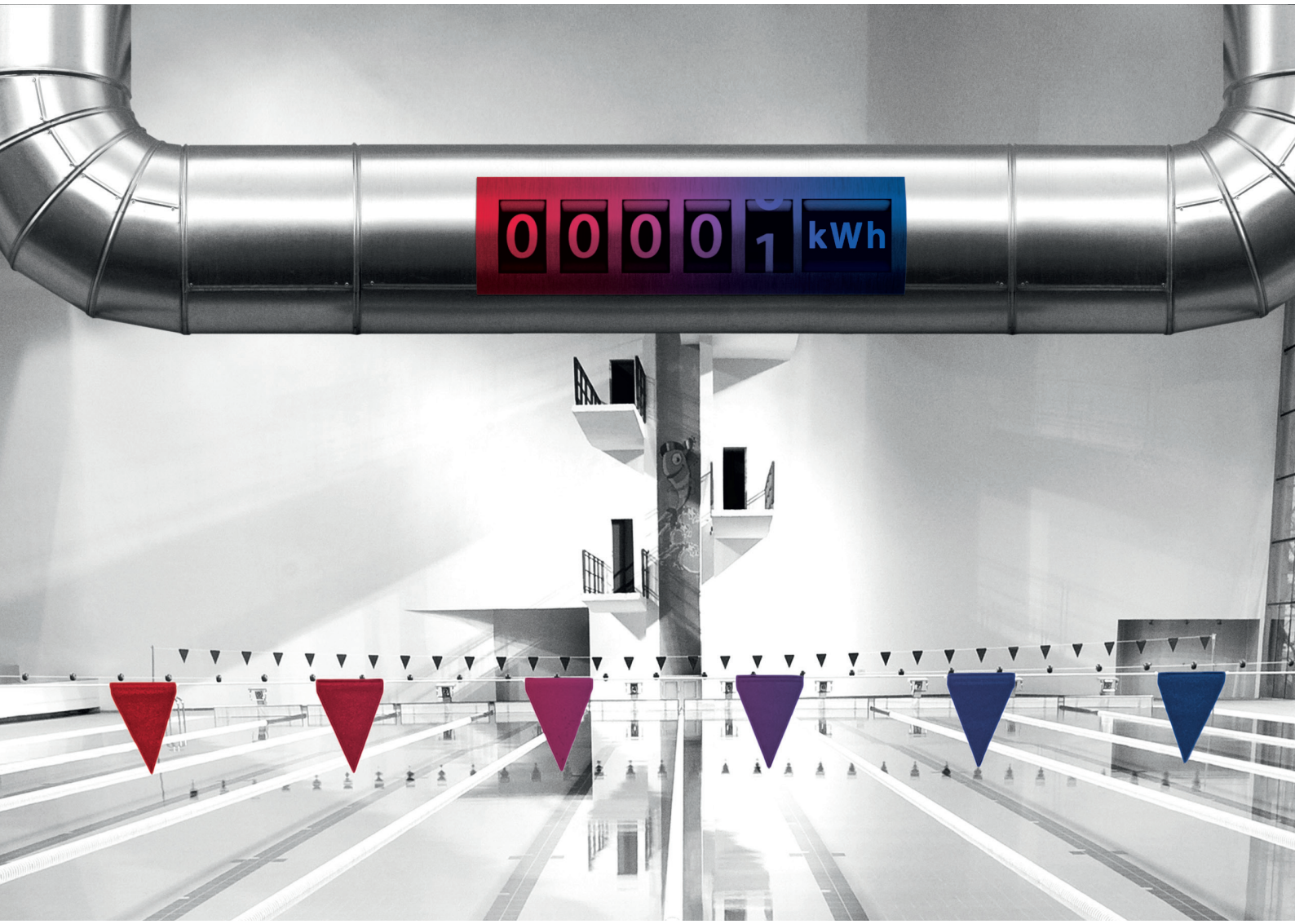
ODVLHČOVANIE

2026 / 2027



Dantherm®

CONTROL YOUR CLIMATE

h-x diagram

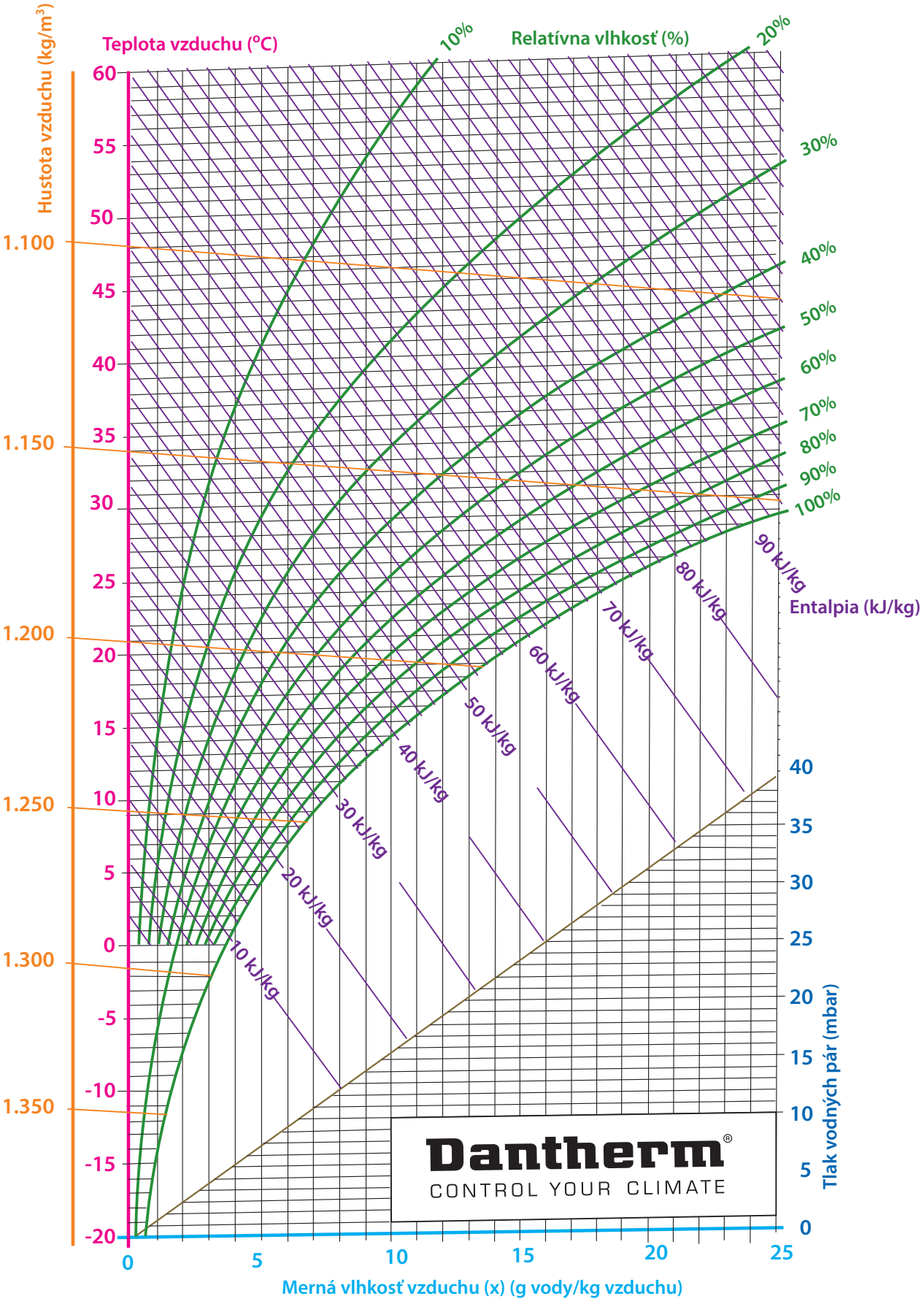


Diagram platný pre atmosférický tlak.

DEUMIDO EVO

DOMÁCE MOBILNÉ ODVLHČOVAČE

Riešenie problémov s vlhkosťou v bytoch či pivniciach

Priemerná domácnosť vyprodukuje za jeden deň približne 15 litrov vlhkosti dýchaním, varením, kúpaním, sušením šiat atď. Tým, že sa moderné stavby čoraz viac izolujú, je veľmi ťažké zbaviť sa tejto vlhkosti prirodzeným spôsobom. Výsledkom je nadmerná vlhkosť, plesne a hniloba, čo má škodlivý vplyv na vnútornú klímu a spôsobuje astmu a alergie.

Existujú dva spôsoby, ako dosiahnuť príjemnú, suchú vnútornú klímu: drahší a ekonomický. Drahším spôsobom je otvoriť okná a urobiť výmenu vzduchu. Avšak to znamená, "stratiť" draho ohriaty vlhký vzduch (čerstvý chladný vzduch je nutné opäť zohriať).

Ekonomickým spôsobom je použiť odvlhčovač. Zabezpečí kondenzáciu vody zo vzduchu, pričom vzduch sa recirkuluje, čiže nedochádza k tepelným stratám (ako pri vyvetraní). Navyše odvlhčovač zabezpečuje filtráciu a vytvára vnútornú klímu, ktorá chráni celú domácnosť pred vlhkosťou.

Princíp prevádzky

Vlhký vzduch je cez filter nasávaný pomocou zabudovaného ventilátora a prefukovaný cez výparník. Na výparníku sa zníži jeho teplota pod rosný bod a voda v ňom obsiahnutá skondenzuje do nádrže na kondenzát. Následne vzduch prechádza cez kondenzátor (kde sa ešte ohreje o cca 4-5°C) do obsluhovaného priestoru. Nádrž na kondenzát je možné jednoducho vybrať a vyprázdniť, pričom vďaka zabudovanej ochrane sa pri jej naplnení zariadenie automaticky vypne.

Výhody

- jednoduché ovládanie
- nastavenie požadovanej vlhkosti 40-70% RH alebo nepretržité odvlhčovanie
- indikácia plnej nádrže na kondenzát, automatické vypnutie pri naplnení nádrže
- tichý a účinný radiálny ventilátor
- priesvitná nádrž na kondenzát 2,5l (modely 10, 14) a 3l (modely 20)
- nastaviteľný časovač pre oneskorené vypnutie
- digitálny panel so zobrazením teploty a vlhkosti (modely 20)
- umývateľný predfilter a aktívny uhlíkový filter pre elimináciu pachov
- krytie IP20
- el. napájací kábel (230V)



DEUMIDO EVO 10



DEUMIDO EVO 20



PANEL - DEUMIDO EVO 20

Aplikácie

- domácnosti
- pivnice
- chaty
- šatne

Technické údaje VORTICE DEUMIDO EVO 10-20

	Kód	Odvlhčovací výkon pri 30°C/80%RH [l/24h]	Objem nádrže [l]	Prevádzkový rozsah teplota [°C]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
DEUMIDO EVO 10	26025	10	2,5	5 - 32	300 x 452 x 204	10,5	**399,50 €**	**491,39 €**
DEUMIDO EVO 14	26026	14	2,5	5 - 32	300 x 452 x 204	10,9	**471,90 €**	**580,44 €**
DEUMIDO EVO 20	26027	20	3,0	5 - 32	310 x 547 x 236	13,5	**496,10 €**	**610,20 €**

RH - relatívna vlhkosť

CDF

ODVLHČOVAČE PRE OCHRANU MAJETKU A DOMÁCNOSTÍ

Efektívne odvlhčovanie pre archívy, pivnice a priestory s nižšou teplotou

Jednotky Dantherm CDF sú výkonné odvlhčovače, ktoré sú ideálne pre ochranu majetku pred poškodením alebo zničením vlhkosťou. Sú vhodné pre úpravu vlhkosti v skladoch, pivniciach, archívoch alebo priestoroch, kde je pravdepodobný kontakt s vodou alebo zvýšenou vlhkosťou a nebezpečím tvorby plesní a korózie. Plesne, huby, baktérie a korózia sa môžu veľmi rýchlo objaviť v priestoroch, kde sa periodicky mení teplota alebo je otvorená vodná plocha. Odvlhčovače CDF sú schopné zaistiť, aby vybavenie, nábytok a všetky materiály zostali neporušené. Vzhľadom k širokému teplotnému rozpätiu sú vhodné pre najrôznejšie aplikácie. Svoje uplatnenie nájdu v starých budovách, podzemných priestoroch, málo vetraných miestnostiach, skladových halách, občasne používaných miestnostiach alebo priestoroch s kontaktom s vodou alebo vodnou hladinou.

Suché sklady

Efektívne odvlhčovanie prináša maximálnu ochranu pre sklady, kde je uskladnené drevo alebo kov. Pokiaľ bude relatívna vlhkosť príliš vysoká, nechránený a neošetrený kovový materiál bude korodovať. Tomuto chemickému procesu sa dá predísť, pokiaľ bude relatívna vlhkosť udržaná na správnej úrovni. Vďaka funkčnosti, jednoduchému ovládaniu a kompaktným rozmerom sú jednotky radu CDF vhodné do akéhokoľvek interiéru a prevádzky. Moderný dizajn jednotiek je rovnako ako ich funkčnosť ukazovateľom, že výrobca Dantherm, patrí ku svetovej špičke vo svojom obore.

Ekonomické odvlhčovanie

Odvlhčovače CDF ponúkajú dokonalý pomer ceny, kvality spracovania a výkonu. Spotrebujú menej energie, než bežné odvlhčovače, ktoré fungujú na báze ohrevu vzduchu a vetrania. Jeden z dôvodov je systém odvlhčovania pomocou kondenzácie a recirkulácie vzduchu v priestore. Navyše tento systém odvlhčovania vzduch taktiež dohrieva.

Jednoduché riešenie

Jednotky CDF majú veľmi jednoduchú inštaláciu. Postačuje silové pripojenie a napojenie na odvod kondenzátu. Jednotka CDF 10 je taktiež dostupná so zabudovanou nádržou na kondenzát (v spodnej časti odvlhčovača). Vysoká trieda odolnosti voči korózii C4 (podľa EN 12944-2) u veľkostí 40, 50 a 70 zabezpečuje dlhú životnosť. Pracujú s ekologickým chladivom R134a (CDF 10) resp. R454C (CDF 40-70).

Princíp prevádzky

Ventilátor nasáva vlhký vzduch, ktorý sa na výparníku ochladí pod rosný bod. Vzdušná vlhkosť kondenzuje a mení sa na vodu, ktorá odteká do nádrže alebo odpadu (podľa inštalácie). Odvlhčený vzduch prechádza kondenzátorom a vracia sa späť do miestnosti.

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 zobraziť poruchy alebo servisné informácie.

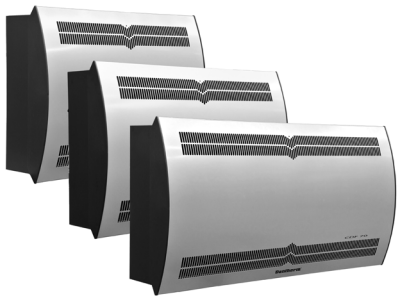
Prevádzkový rozsah vlhkosť / teplota [%RH / °C]	
CDF 10	40 až 100 / 3 až 30
CDF 40, 50, 70	40 až 95 / 3 až 32



CDF 10
s nádržou na kondenzát

CDF 10
telo: RAL 7024 grafitová sivá
panel: RAL 9006 biely hliník

CDF 10
farba: RAL 9016 biela



CDF 40/50/70
telo: RAL 9005 čierna
panel: RAL 9006 biely hliník

NOVÉ
Ekologické chladivo
R454C



DRC 2
bezdrôtový diaľkový ovládač

Výhody
- ekologické chladivo R134a (CDF 10)
- ekologické chladivo R454C (CDF 40-70)
- prevádzka aj pri nižších teplotách (až do 3°C)
- ideálne pre dlhodobú prevádzku
- jednoduché nastavenie a ovládanie
- zabudovaný hygrostat, axiálny ventilátor (CDF 10)
- zabudovaný hygrostat, termostat, radiálny ventilátor (CDF 40-70)
- voliteľné bezdrôtové ovládanie
- výmenníky ošetrené epoxidovým náterom
- trieda odolnosti voči korózii C4
- servisný ventil na chladiacom okruhu
- kompatibilita s BMS (ModBus) a USB pripojenie pre PC diagnostiku (CDF 40-70)
- výstup pre generálny alarm
- zabudovaný filter na saní (PPI 15)
- krytie IPX2 (CDF 10)
- krytie IPX4 (CDF 40-70)
- 1/2" konektor na pripojenie hadice na odvod kondenzátu (CDF 10)
- 3/4" konektor na pripojenie hadice na odvod kondenzátu (CDF 40-70)
- el. napájanie 1x230V/50Hz

Príslušenstvo CDF 10
- nádrž na kondenzát 5,5l sivá
- nádrž na kondenzát 5,5l biela

Príslušenstvo CDF 40, 50, 70
- diaľkový bezdrôtový ovládač DRC 2
- sada pre uchytenie na podlahu
- vykurovací vodný výmenník
- elektrický ohrev
- axiálny odsávací ventilátor
- 2-cestný ventil s pohonom pre vykurovací vodný výmenník





Príklady inštalácie

Aplikácie
- historické budovy
- archívy
- múzeá
- pivničné priestory
- podzemné priestory
- kryté bazény

Technické údaje CDF 10-70

	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]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDF 10	351612-1** 351612-2*	7 // 0,39 // 2,1	220	46	535 x 600 x 240	28	2 360 €	2 902,80 €
CDF 10 s nádržou	351612-1+351616-1** 351612-2+351615-1*	7 // 0,39 // 2,1	220	46	535 x 833 x 240	34	2 675 €	3 290,25 €
CDF 40	35152000-02	36 // 0,7 // 3,3	410	46	1010 x 770 x 326	58	4 666 €	5 739,18 €
CDF 50	35152100-02	53 // 1,2 // 5,1	680	47	1160 x 770 x 326	66	5 410 €	6 654,30 €
CDF 70	35152200-02	74 // 1,6 // 6,9	840	50	1495 x 770 x 326	78	7 206 €	8 863,38 €

* - biele prevedenie, ** - sivé prevedenie, RH - relatívna vlhkosť



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 pridanou hodnotou. Pracujú s ekologickým chladivom R454C.

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 chráneného 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 zobraziť 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 95 / 10 až 36



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

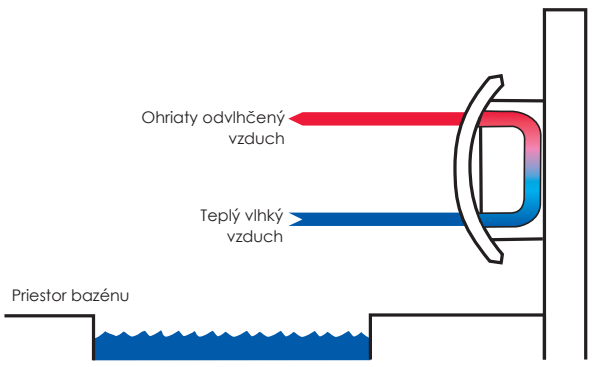


CDP 40T/50T/70T
inštalácia do strojovne
farba: RAL 7035 svetlosivá

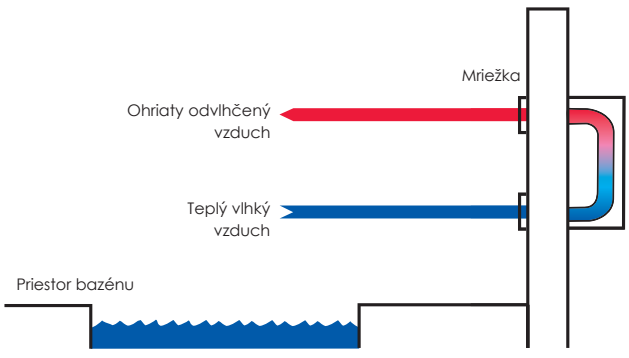
Aplikácie
- bazény
- wellness
- sprchy a šatne
- privátne a hotelové bazény

NOVÉ
Ekologické chladivo
R454C

Pre bazény s veľkosťou vodnej plochy do cca 40 m²



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



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

Výhody

- ekologické chladivo R454C
- nízka spotreba energie
- nízka hlučnosť
- jednoduché nastavenie a ovládanie
- zabudovaný hygrostat, 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





Príklady inštalácie

Technické údaje CDP 40-70

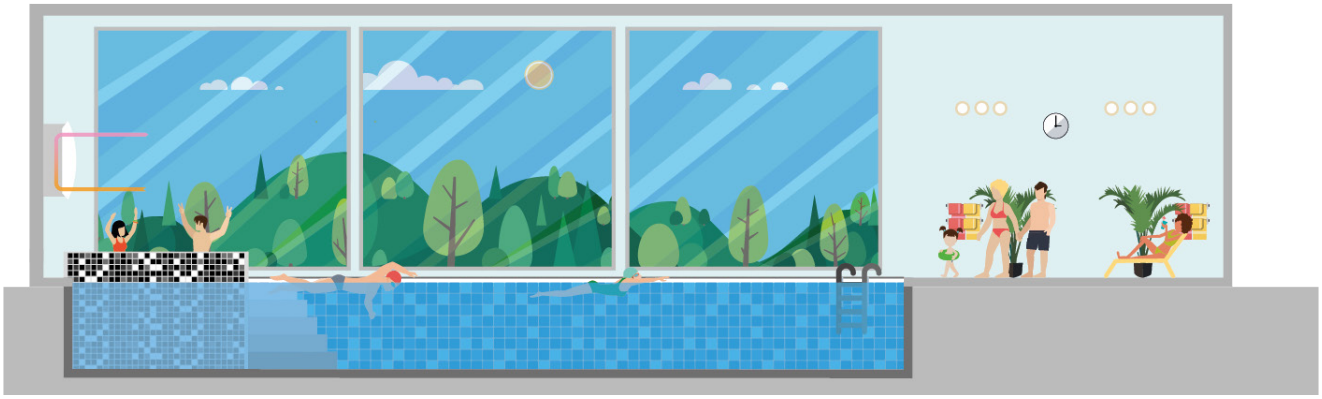
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon // prúd pri 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDP 40	35152000-01	34 // 0,9 // 3,8	410	46	1010 x 770 x 326	58	**4 666 €**	**5 739,18 €**
CDP 40 T	35152000-03	34 // 0,9 // 3,8	410	43	998 x 700 x 304	59	**4 383 €**	**5 391,09 €**
CDP 50	35152100-01	51 // 1,4 // 5,8	680	47	1160 x 770 x 326	66	**5 410 €**	**6 654,30 €**
CDP 50 T	35152100-03	51 // 1,4 // 5,8	680	44	1148 x 700 x 304	67	**5 277 €**	**6 490,71 €**
CDP 70	35152200-01	70 // 1,7 // 7,7	840	50	1495 x 770 x 326	78	**7 206 €**	**8 863,38 €**
CDP 70 T	35152200-03	70 // 1,7 // 7,7	840	47	1483 x 700 x 304	80	**7 206 €**	**8 863,38 €**

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.



CDP

ODVLHČOVAČE PRE VEĽKÉ BAZÉNY A WELLNESS

Efektívne odvlhčovanie pre veľké privátne bazény alebo plavárne

V bazénoch a relaxačných priestoroch, kde veľké množstvo vody spôsobuje veľký odpar, efektívne odvlhčovanie je jasnou nevyhnutnosťou. Za prvé je to nutná ochrana budovy pred plesňami a koróziou a za druhé zaistenie komfortného prostredia pre užívateľa.

Modely CDP 85, 135, 175, ktoré sa inštalujú do strojovne, sú špeciálne navrhnuté pre väčšie bazénové plochy a kúpele pre verejnosť, kde k dodržaniu komfortných podmienok, sú potrebné väčšie odvlhčovacie výkony. Vďaka pripojeniu na potrubie je možné riešiť priame ofukovanie okien suchým teplým vzduchom, čo je ideálne pre zamedzenie tvorby kondenzácie na ich povrchu.

Vysoká účinnosť

Pre zvýšenie účinnosti odvlhčovania je možné do systému doplniť vykurovací vodný výmenník, napojiť na jednotku prívod až 15% čerstvého vzduchu alebo dodať model s vodou chladeným kondenzátorom (WCC), ktorý umožňuje využitie prebytku tepla pre vyhrievanie bazénu alebo prípravu teplej vody.

Plne automatická prevádzka

Jednotky CDP sú vybavené elektronickou reguláciou, dotykovým ovládačom a zabudovaným hygrostatom. 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 chráneného epoxidom. Vysoká trieda odolnosti voči korózii C4 (podľa EN 12944-2) zabezpečuje dlhú životnosť.

Princíp prevádzky

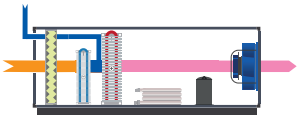
Zabudovaný ventilátor nasáva vlhký vzduch do odvlhčovača cez filter. Vzduch prechádza cez výparník, kde sa ochladí a vodné pary skondenzujú. Ochladený vzduch ďalej prechádza kondenzátorom (kde sa opätovne zohreje) a následne je suchý vzduch privádzaný potrubím do priestoru.

NOVÉ
Ekologické chladivo
R454C

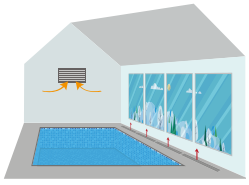
Prevádzkový rozsah vlhkosť / teplota [%RH / °C]	
CDP 85, 135, 175	40 až 95 / 15 až 38



Inštalácia do strojovne s napojením na potrubie farba: RAL 9016 dopravná biela



Prisávanie čerstvého vzduchu (max. 15%)

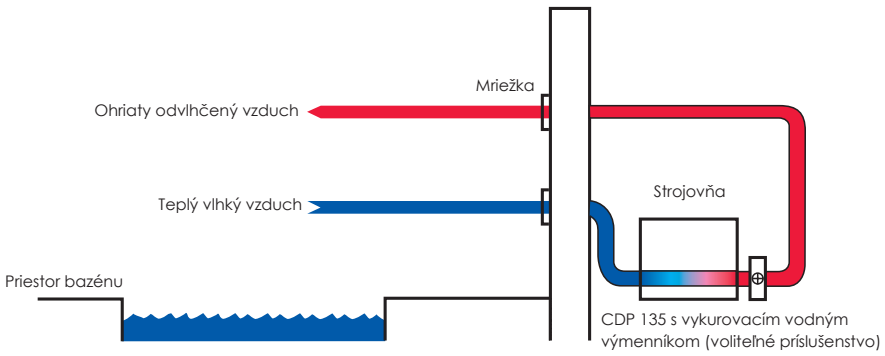


Ofukovanie okien suchým vzduchom

Aplikácie

- väčšie privátne bazény
- hotelové bazény
- kúpele a wellness
- sprchy a šatne
- telocvične a sály
- výrobné haly s vysokou vlhkosťou

Pre bazény s veľkosťou vodnej plochy od 50 m² do cca 120 m²



Vlhký vzduch z vodnej plochy vstupuje do odvlhčovača a opúšťa ho odvlhčený a o niekoľko stupňov teplejší.

Výhody

- sendvičové panely s 45mm izoláciou
- nízka spotreba energie
- radiálny EC ventilátor s riadením na konštantný prietok
- tichá prevádzka
- zabudovaný hygrostat
- integrovaný dotykový ovládač
- zabudovaný filter na saní
- výmenníky ošetrené epoxidovým náterom
- trieda odolnosti voči korózii C4
- servisný ventil na chladiacom okruhu
- aktualizácia a uloženie parametrov na SD kartu
- kompatibilita s BMS (ModBus)
- servisné dvere s možnosťou montáže na opačnú stranu
- nasávanie v horizontálnom smere
- výfuk v horizontálnom alebo vertikálnom smere
- krytie IPX4

Príslušenstvo

- diaľkový bezdrôtový ovládač DRC 2
- externý snímač vlhkosti a teploty s 20m káblom
- nástenné konzoly
- antivibračné podpery
- vykurovací vodný výmenník
- 2-cestný ventil s pohonom pre vykurovací vodný výmenník





Príklady inštalácie

Technické údaje CDP 85-175

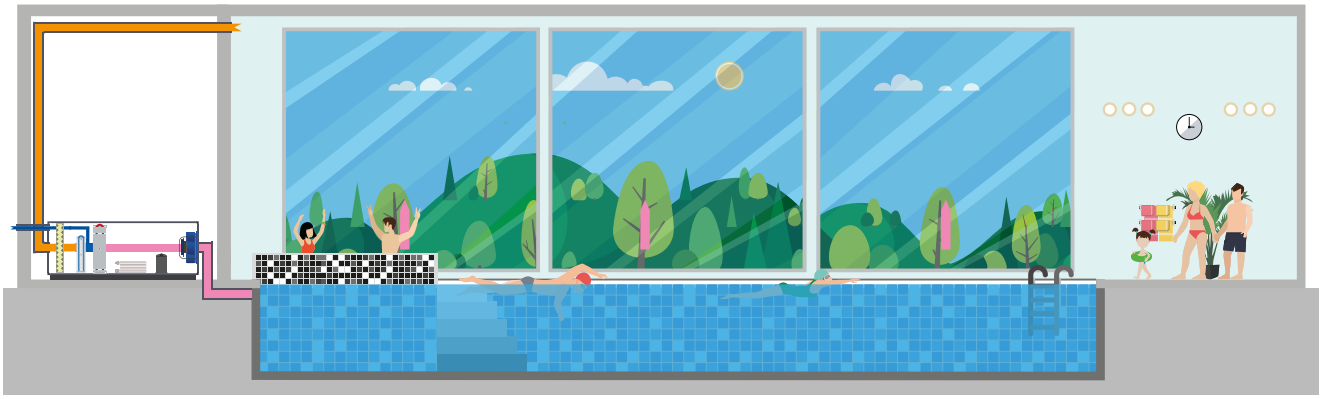
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon // prúd pri 30°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDP 85 (1x230V)	351590-1	88 // 1,9 // 8,8	1500	58	1155 x 650 x 725	130	**9 531 €**	**11 723,13 €**
CDP 85 WCC (1x230V)	351590-2	88 // 1,9 // 8,8	1500	58	1155 x 650 x 725	150	**10 838 €**	**13 330,74 €**
CDF 135 1F (1x230V)	351591-1	155 // 3,3 // 16,1	2500	60	1300 x 850 x 900	160	**12 120 €**	**14 907,60 €**
CDF 135 3F (3x400V)	351591-2	155 // 3,3 // 5,7	2500	60	1300 x 850 x 900	160	**12 035 €**	**14 803,05 €**
CDF 135 WCC 3F (3x400V)	351591-3	155 // 3,3 // 5,7	2500	60	1300 x 850 x 900	170	**13 680 €**	**16 826,40 €**
CDF 175 3F (3x400V)	351592-1	170 // 4,6 // 9,1	3600	63	1400 x 975 x 1010	190	**16 756 €**	**20 609,88 €**
CDP 175 WCC 3F (3x400V)	351592-2	170 // 4,6 // 9,1	3600	63	1400 x 975 x 1010	210	**18 814 €**	**23 141,22 €**

WCC - vodou chladený kondenzátor, RH - relatívna vlhkosť

Orientačný návrh

	CDP 85	CDP 135	CDP 175
Vodná plocha bazénu (m²)	50	85	120

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.



AD 9

MOBILNÉ PRIEMYSELNÉ ODVLHČOVAČE

Profesionálne odvlhčovanie kdekoľvek a kedykoľvek

Mobilné odvlhčovacie jednotky AD 9 sú ideálnym riešením pre profesionálov zaoberajúcich sa likvidáciou povodňových škôd. Sú vhodné pre vysušovanie priestorov v novostavbách a čerstvo zrekonštruovaných priestoroch. Jednotky AD 9 sú známe pre svoju užívateľskú prívetivosť, dokonalé digitálne ovládanie a ľahkú no zároveň robustnú konštrukciu, ktorá umožňuje časté a jednoduché presúvanie. Pracujú s ekologickým chladivom R454C.

Škody spôsobené povodňami, prasknutým vodovodným potrubím alebo zaplavenie, ako vedľajší efekt boja s požiarom, si žiadajú rýchle a výkonné vysušenie zničených priestorov. To sú dôvody, prečo spoločnosti zaoberajúce sa likvidáciou havárií spôsobených vodou, veľmi často používajú odvlhčovače AD 9. Pracujú efektívne a úsporne a navyše sú vďaka kvalitným kolesám a rúčke, ideálne pre časté prenášanie a prevážanie aj po schodoch.

Vysoké výkony, ľahké ovládanie

Jednotky AD 9 ponúkajú odvlhčovacie výkony 28 až 95 l/24h, maximálnu prevádzkovú teplotu 30°C a pokrokovú reguláciu, dotykový ovládací panel CC6, zabudované neresetovateľné počítadlo spotreby energie.

Urýchlenie procesu stavby

Modely AD 9 sú obľúbené v stavebníctve pre ich jednoduché použitie a mobilitu. Ponúkajú efektívne a bezpečné vysušovanie priestorov pre úsporu peňazí a času stavebnej spoločnosti. Spĺňajú všetky moderné predstavy o vysokom výkone pri nízkej spotrebe elektrickej energie.

Prevádzkový rozsah vlhkosť / teplota [%RH / °C]	
AD 935, 955, 975, 995	30 až 90 / 5 až 30



Model 935S je vybavený 1kW el. špirálou (pre zvýšenie výkonu) a vysokotlakovým ventilátorom umožňujúcim pripevnenie dvoch flexibilných potrubí Ø100mm (max. 3m), pre cielený prívod odvlhčeného vzduchu





NOVÉ
Ekologické chladivo
R454C



AD 935 S



AD 935



AD 955



AD 975



AD 995

Princíp prevádzky

Zabudovaný ventilátor nasáva vlhký vzduch, ktorý prechádza cez výparník. V okamžiku, keď sa dostane teplý vzduch do kontaktu so studeným povrchom výparníka, voda v ňom obsiahnutá skondenzuje a začne stekať do nádrže (AD 935-955). Potom sa odvlhčený vzduch spätne ohreje prechodom cez kondenzátor a vracia do miestnosti. Tento cyklus sa opakuje a tak sa relatívna vlhkosť znižuje až na požadovanú hodnotu. Jednotka môže pracovať v manuálnom režime (nepretržitý chod) alebo automatickom režime (cez zabudovaný alebo externý hygrostat).

Jednoduchá a bezpečná manipulácia

Jednotky AD 9 boli navrhnuté pre jednoduché prenášanie. Nastaviteľná, ale pevná rúčka umožňuje bezpečné a praktické presúvanie jednotky. Veľké kolesá zjednodušia pohyb s jednotkou po schodoch a umožňujú jednotku dostať aj na ťažko prístupné miesta. Kolesá sú v jednej línii s bokmi odvlhčovača, aby bola šírka čo najmenšia a nedošlo k ich poškodeniu pri presúvaní. Kompaktné rozmery sú taktiež výhodné pri ich skladovaní.

Výhody

- ekologické chladivo R454C
- el. špirála u modelu AD 935S (1kW)
- objem nádrže na kondenzát 8l (AD 935) resp. 13l (AD 955)
- zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlakom 4m (AD 975-995)
- vysoká odolnosť voči korózii
- dotykový ovládací panel
- počítadlo spotreby energie v kWh
- 2 výkonové stupne ventilátora
- zabudovaný filter a jack prípojka pre priestorový hygrostat
- veľké kolesá pre ľahkú manipuláciu
- výškovo nastaviteľná rúčka
- krytie IP22
- el. napájanie 1x230V/50Hz (5m napájací kábel)
- aktualizácia programu cez SD kartu
- vzdialené monitorovanie a ovládanie cez aplikáciu Simplify

Príslušenstvo

- priestorový hygrostat s 3m káblom a jack prípojkou
- snímač rosného bodu
- náhradný vzduchový filter
- sada s čerpadlom kondenzátu
- hadica na odvod kondenzátu Φ15mm (AD 935-955) resp. Φ9mm (AD 975-995)

Aplikácie

- havarijné služby
- novostavby
- sušenie stavebných procesov
- rekonštrukcie budov
- vodárne

Technické údaje AD 935-995

	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon pri 30°C/80%RH [l/24h] // [kW]	Odvlhčovací výkon // el. príkon pri 20°C/60%RH [l/24h] // [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery / hmotnosť (š x v x h) [mm] / [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
AD 935	2003188	34 // 0,61	16,5 // 0,45	300 / 420	51	391 x 860 x 508 / 35,4	**2 591 €**	**3 186,93 €**
AD 935 S	2003189	28 // 0,785 / 1,785*	13 // 0,56 / 1,56*	450	53	391 x 860 x 505 / 39,4	**2 844 €**	**3 498,12 €**
AD 955	2000125	53 // 0,83	22,5 // 0,56	290 / 550	53	452 x 845 x 538 / 41,8	**3 349 €**	**4 119,27 €**
AD 975	2000126	76 // 1,07	34,5 // 0,785	750 / 900	64	502 x 906 x 547 / 48,3	**3 779 €**	**4 648,17 €**
AD 995	2000127	95 // 1,83	46,5 // 1,282	750 / 900	64	502 x 906 x 547 / 58,2	**4 411 €**	**5 425,53 €**

RH - relatívna vlhkosť
* - príkon bez elektrickej špirály / príkon s elektrickou špirálou

CD

DOMÁCE A KOMERČNÉ NÁSTENNÉ ODVLHČOVAČE

Vysokoúčinné odvlhčovanie

Nástenný odvlhčovač je skvelým riešením pre každý priestor, ktorý je potrebné odvlhčovať. Model CD je vďaka kompaktnému dizajnu a robustnej konštrukcii vhodný do rôznych priestorov. Jeho obal z nehrdzavejúcej ocele zaručuje dlhú životnosť a odolnosť voči korózii, čím sa stáva skutočne dlhodobým investičným riešením.

Odvlhčovač CD s integrovaným hygrostatom a počítadlom prevádzkových hodín ponúka presnú kontrolu a monitorovanie vlhkosti vo vašom priestore.

Inovatívny filter na nasávaní je navrhnutý tak, aby umožňoval jednoduchú výmenu z prednej strany. Zabudovaná regulácia a užívateľsky prívetivý ovládací panel umožnia pohodlné nastavenie parametrov odvlhčovača podľa vašich potrieb.

Odvlhčovač obsahuje zabudované čerpadlo kondenzátu s ochranou proti pretečeniu. Navyše je vybavený LED signalizáciou poruchy čerpadla, vysokej teploty a stavu vlhkosti.

Súčasťou dodávky je aj konzola pre jednoduchú montáž na stenu.

Odvlhčovač pracuje s chladivom R1234yf. Toto chladivo je šetrné k životnému prostrediu a poskytuje účinné odvlhčovanie bez negatívneho vplyvu na atmosféru.

Výhody

- skriňa z nehrdzavejúcej ocele
- počítadlo prevádzkových hodín
- nízka hmotnosť a kompaktné rozmery
- zabudovaný hygrostat
- zabudovaný vzuchový filter
- LED signalizácia porúch
- krytie IPX4
- el. napájanie 1x230V/50Hz (bez napájacieho kábla)

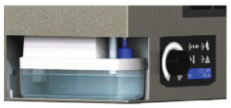
Prevádzkový rozsah vlhkosť / teplota [%RH / °C]	
CD 15	40 až 100 / 5 až 30



CD 15



Ovládací panel



Zabudované čerpadlo kondenzátu

Aplikácie

- domácnosti
- archívy
- múzeá
- pivničné priestory
- sklady

Technické údaje CD

	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon // prúd pri 30°C/80%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CD 15	2000069	15 // 0,3 // 1,35	225	46	330 x 280 x 490	18,5	2 240 €	2 755,20 €

RH - relatívna vlhkosť

AD

MOBILNÉ ADSORPČNÉ ODVLHČOVAČE

Odvlhčovanie na veľmi nízku vlhkosť pri nízkej teplote

Aj keď problémy s vlhkosťou sú najčastejšie spojené s horúcim a vlhkým prostredím, v ktorom najlepšie fungujú kondenzačné odvlhčovače, je mnoho aplikácií, kde je vlhký vzduch, prípadne vlhkosť vo výrobných procesoch pri nízkych teplotách a môže spôsobiť vážne škody. Keďže pri okolitej teplote pod 10°C sa kondenzácia dosahuje omnoho zložitejšie, na takéto aplikácie je lepšie použiť adsorpčné odvlhčovače, ktoré dokážu odvlhčovať už od -10°C a odvlhčiť obsluhovaný priestor na extrémne nízke hodnoty relatívnej vlhkosti (až na 10%RH).

Vďaka ich vyhotoveniu ponúkajú spoľahlivé riadenie relatívnej vlhkosti vzduchu, vysušovanie miest poškodených vodou alebo odstraňovanie vlhkosti v nových, či zrekonštruovaných budovách a to aj v zimnom období. Koniec koncov, vodovodné havárie a povodne môžu nastať kedykoľvek v priebehu roka, nielen pri vysokých teplotách. Preto sú jednotky rady AD jasnou voľbou pre vysušovanie nových stavieb alebo priestorov poškodených vlhkosťou.

Odolný a kompaktný dizajn

Odvlhčovače AD boli navrhnuté pre jednoduché prenášanie a manipuláciu. Pevná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele je vzhľadom k vysokému výkonu kompaktná a ľahká. Zapustený ovládací panel (zvýšená ochrana proti poškodeniu) a rovnako tak rúčky umožňujú jednoduchý transport a skladovanie.

Jednoduchá prevádzka a servis

Prenosné jednotky AD sú jednoducho a rýchlo pripravené k spusteniu, pretože vyžadujú len pripojenie na elektrickú energiu a napojenie jedného potrubia do vonkajšieho prostredia. Tesnenie zaisťuje, že potrubie bude dokonale pripevnené a nedôjde k úniku vzduchu. Vďaka zabudovanému počítadlu hodín je možné kontrolovať, koľko hodín bola jednotka v prevádzke, čo je veľmi vhodný doplnok hlavne pre požičovne. Skriňa jednotky je uspôsobená pre jednoduché čistenie a servis. Vzduchový filter je možné vymeniť bez nutnosti otvárania skrine.

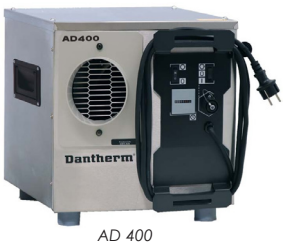
Prevádzkový rozsah vlhkosť / teplota [%RH / °C]	
AD 200, 300, 400	10 až 95 / -10 až 35



AD 200

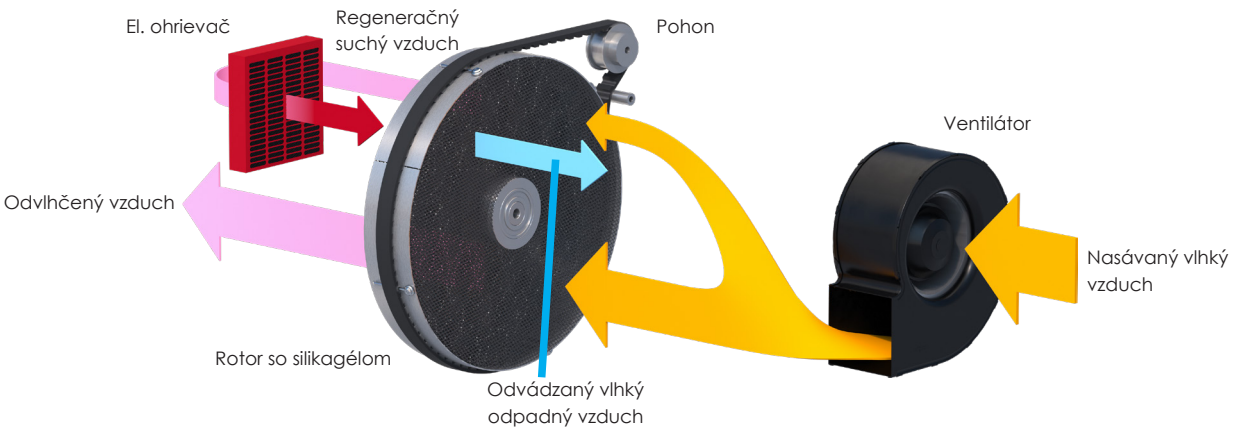


AD 300



AD 400

Princíp prevádzky



Vysoký výkon
Vysoká úžitková hodnota, výkony a možnosť rýchleho spustenia zaisťujú, že aj pri nízkych teplotách je možné minimalizovať trvalé poškodenie spôsobené záplavami alebo koróziou. Mobilné jednotky AD môžu pracovať kontinuálne alebo môžu byť doplnené o programovateľný hygrostat alebo snímač rosného bodu, ktorý jednotku podľa potreby automaticky spustí a vypne.

Princíp prevádzky
Adsorpčný odvlhčovač obsahuje rotačný rekuperátor so silikagélom. Odvlhčený vzduch je ventilátorom hnaný cez suchú časť rotora so silikagélom, kde sa vlhkosť adsorbuje na povrch silikagélu a tak sa vzduch odvlhčí. Následne je odvlhčený vzduch vyfukovaný do obsluhovaného priestoru. Časť odvlhčeného vzduchu sa používa na regenerovanie rotora tým, že sa zohreje na el. ohrievači a prechodom cez vlhkú časť rotora odoberá vlhkosť zo silikagélu (desorpcia-regeneračná sekcia).

Výhody
- vysoký výkon pri nízkych teplotách
- odvlhčovanie až na 10%RH pri teplotách až do -10°C
- rúčka pre zjednodušenú manipuláciu
- skriňa z nehrdzavejúcej ocele AISI 304
- počítadlo prevádzkových hodín
- počítadlo spotreby energie v kWh (AD 200, AD 300)
- nízka hmotnosť a kompaktné rozmery
- zabudovaný hygrostat (AD 200, AD 300)
- nasávanie vzduchu Φ125mm (AD 200, AD 300)
- regeneračný vzduch Φ80mm
- zabudovaný vzduchový filter
- krytie IP23
- el. napájanie 1x230V/50Hz (4,5m napájací kábel)

Príslušenstvo
- predný panel
- sady filtrov
- konzola pre nástennú montáž
- externý hygrostat (AD 400)



Odvlhčený vzduch je možné vyfukovať cez jeden alebo dva otvory (AD 200, 300)



Vzduchový filter je možné vymeniť bez nutnosti rozoberania skrine

Aplikácie
- likvidácia vodných havárií
- novostavby
- vodárne
- rekonštrukcie budov
- požičovne
- archívy
- múzeá

Technické údaje AD

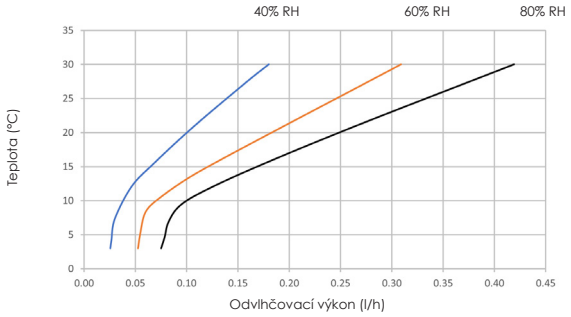
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon pri 20°C/60%RH [l/24h] // [kW]	Vzduchový výkon suchý / regener. vzduch [m³/h]	Externý tlak suchý / regener. vzduch [Pa]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
AD 200	351066	18,75 // 0,694	210 / 110	150 / 50	57	289 x 326 x 285	14	**3 160 €**	**3 886,80 €**
AD 300	351067	25,7 / 1,04	300 / 110	150 / 50	66	337 x 359 x 352	18	**3 537 €**	**4 350,51 €**
AD 400	351068	36 // 2,2	480 / 185	150 / 100	60	395 x 410 x 560	25	**4 252 €**	**5 229,96 €**

RH - relatívna vlhkosť

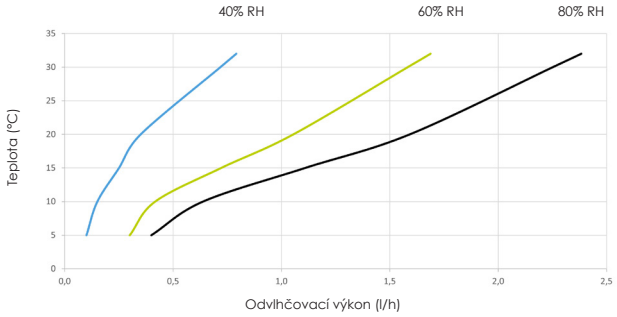
VÝKONOVÉ KRIVKY

CDF 10-70, CDP 40-175

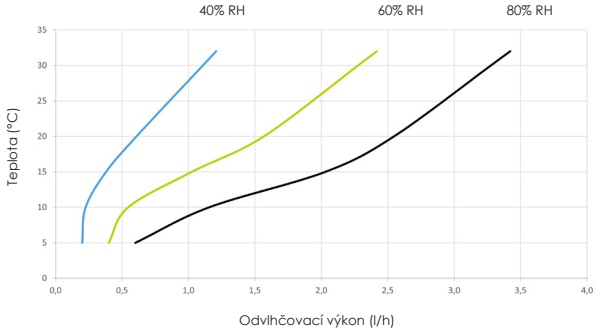
CDF 10



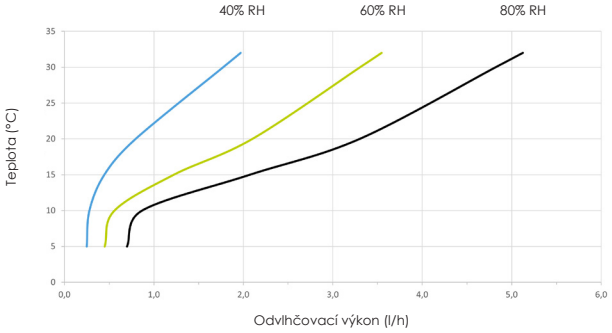
CDF 40



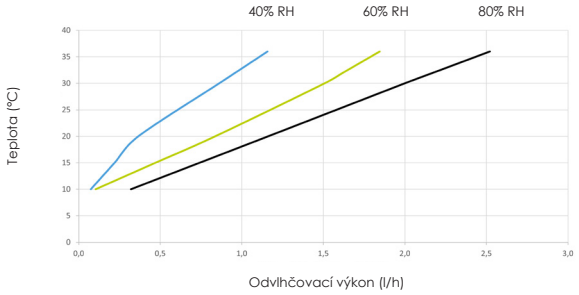
CDF 50



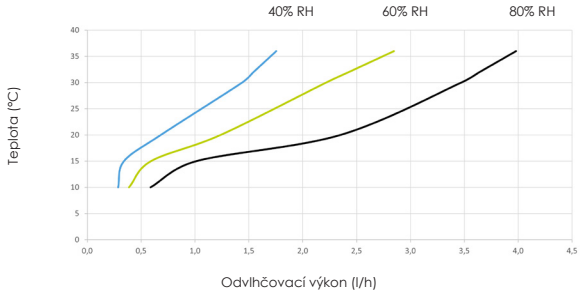
CDF 70



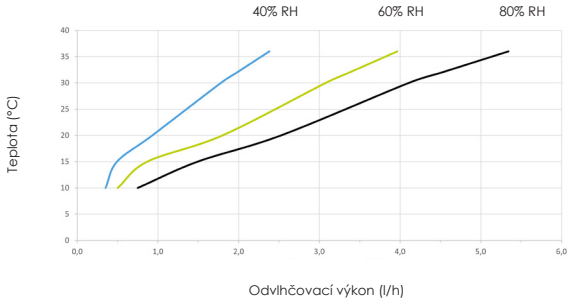
CDP 40, CDP 40 T



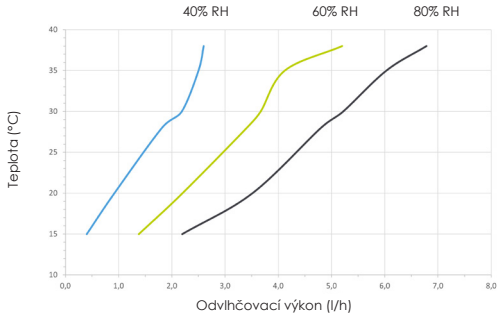
CDP 50, CDP 50 T



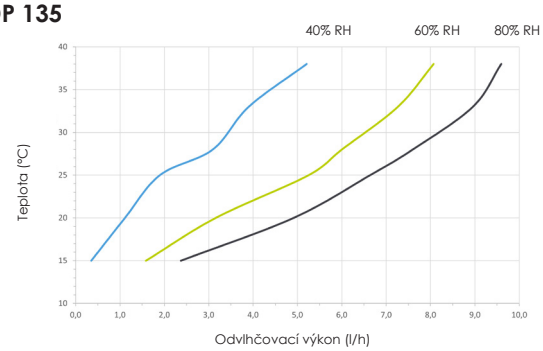
CDP 70, CDP 70 T



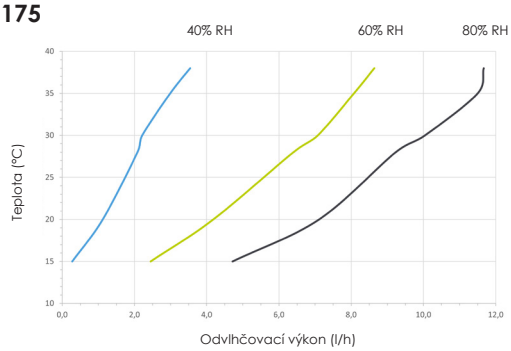
CDP 85



CDP 135



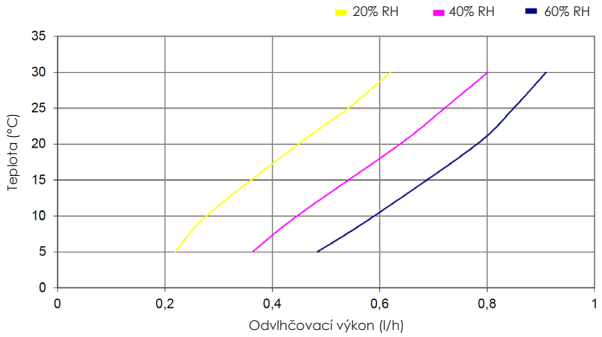
CDP 175



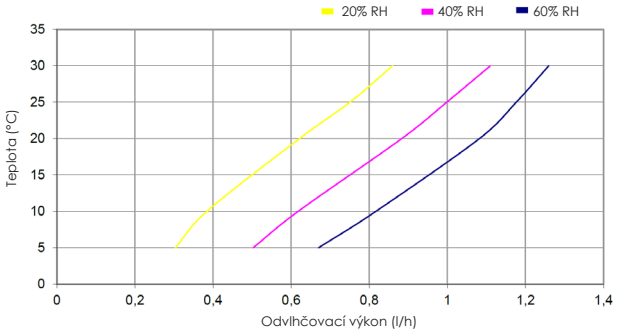
VÝKONOVÉ KRIVKY

AD

AD 200



AD 300



PRÍSLUŠENSTVO

CDF 10-70, CDP 40-70

Kód	Popis		CDF 10	CDF 40	CDF 50	CDF 70	CDP 40	CDP 50	CDP 70	CDP 40 T	CDP 50 T	CDP 70 T	Cena bez DPH	Cena s DPH
351615-1	Nádrž na kondenzát 5,5 l (biele vyhotovenie)		●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315 €	387,45 €
351616-1	Nádrž na kondenzát 5,5 l (sivé vyhotovenie)		●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315 €	387,45 €
31024053	Diaľkový bezdrôtový ovládač DRC 2		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	264 €	324,72 €
051710	Externý snímač vlhkosti a teploty (RH/T) s 10m káblom		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	123 €	151,29 €
094332	Sada pre uchytenie na podlahu (čierna farba)		-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	288 €	354,24 €
094322	Sada pre uchytenie na podlahu (biela farba)		-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	288 €	354,24 €
094333-3	Vykurovací vodný výmenník	2,5kW	-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	352 €	432,96 €
094334-4		3,5kW	-	-	●	-	-	●	-	-	●	-	380 €	467,40 €
094335-3		6,5kW	-	-	-	●	-	-	●	-	-	●	467 €	574,41 €
094336-3	Elektrický ohrev	2,0kW	-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	519 €	638,37 €
094337-4		3,5kW	-	-	●	-	-	●	-	-	●	-	550 €	676,50 €
094338-3		5,0kW	-	-	-	●	-	-	●	-	-	●	635 €	781,05 €
094339-4	Axiálny odsávací ventilátor 97 m³/h (Ø100mm)		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	500 €	615,00 €
094341-3	Axiálny odsávací ventilátor 185 m³/h (Ø125mm)		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	720 €	885,60 €
094340-2	2-cestný ventil s pohonom pre vodný výmenník 1/2"		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	286 €	351,78 €
094271-3	Potrubná sada s filtrom a hliníkovou mriežkou		-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	418 €	514,14 €
094243-3			-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	685 €	842,55 €
093508-3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	982 €	1 207,86 €
094801-3	Vymedzovací adaptér pre pripojenie potrubia		-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	368 €	452,64 €
094802-3			-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	590 €	725,70 €
094804-3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	701 €	862,23 €

Nádrž na kondenzát



Diaľkový ovládač DRC 2



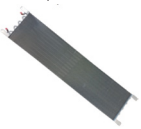
Externý snímač RH/T



Sada pre uchytenie na podlahu



Vykurovací vodný výmenník



Elektrický ohrev



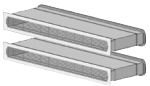
Axiálny ventilátor



2-cestný ventil s pohonom

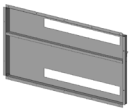


Potrubná sada s filtrom a hliníkovou mriežkou



Pre steny s hrúbkou od 70 do 366 mm.

Vymedzovací adaptér pre pripojenie potrubia



CDP 85-175

Kód	Popis	CDP 85	CDP 135	CDP 175	Cena bez DPH	Cena s DPH
31024053	Diaľkový bezdrôtový ovládač DRC 2	●	●	●	264 €	324,72 €
31022114	Externý snímač vlhkosti a teploty (RH/T) s 20m káblom	●	●	●	171 €	210,33 €
30102162-01	2-cestný ventil s pohonom pre vodný výmenník 1/2"	●	●	●	238 €	292,74 €
30102177-01	Pohon pre 2-cestný ventil	●	●	●	118 €	145,14 €
175381	Nástenné konzoly	●	-	-	210 €	258,30 €
175382		-	●	-	225 €	276,75 €
175367	Antivibračné podpery	●	-	-	177 €	217,71 €
175368		-	●	-	203 €	249,69 €
175369		-	-	●	203 €	249,69 €
30101795	Vykurovací vodný výmenník pre zabudovanie do jednotky	●	-	-	855 €	1 051,65 €
30101796		-	●	-	1 370 €	1 685,10 €
30101797		-	-	●	1 758 €	2 162,34 €
570027	Vykurovací vodný výmenník, Ø400 mm, montáž do potrubia	●	●	-	1 411 €	1 735,53 €
570029	Vykurovací vodný výmenník, Ø500 mm, montáž do potrubia	-	-	●	1 539 €	1 892,97 €

Diaľkový ovládač DRC 2



Externý snímač RH/T



2-cestný ventil, pohon



Nástenné konzoly



Antivibračné podpery



Vykurovací vodný výmenník



PRÍSLUŠENSTVO

AD 935-995

Kód	Popis	AD 935	AD 935 S	AD 955	AD 975	AD 995	Cena bez DPH	Cena s DPH
1110552	Priestorový hygrostat s 3m káblom a jack prípojkou	•	•	•	•	•	280 €	344,40 €
2004962	Snímač rosného bodu	•	•	•	•	•	200 €	246,00 €
2004961	Potrubie Thermaflex Ø100mm, 6m	-	•	-	-	-	130 €	159,90 €
2002341	Sada s čerpadlom kondenzátu	•	•	-	-	-	750 €	922,50 €
2002342		-	-	•	-	-	750 €	922,50 €
2004959	Hadica na odvod kondenzátu (Ø15mm, 6m)	•	•	•	-	-	35 €	43,05 €
2004960	Hadica na odvod kondenzátu (Ø9mm, 6m)	-	-	-	•	•	30 €	36,90 €
2004639	Náhradný vzduchový filter	•	•	-	-	-	12 €	14,76 €
2004640		-	-	•	-	-	15 €	18,45 €
2004641		-	-	-	•	•	15 €	18,45 €

Priestorový hygrostat s 3m káblom a jack prípojkou



Snímač rosného bodu



Potrubie Thermaflex



Sada s čerpadlom kondenzátu



Hadica na odvod kondenzátu



Náhradný vzduchový filter



CD 15

Kód	Popis	CD 15	Cena bez DPH	Cena s DPH
490146	Vzduchový filter	•	15 €	18,45 €
2002053	Hadica na odvod kondenzátu	•	35 €	43,05 €

Vzduchový filter



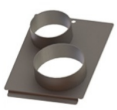
Hadica na odvod kondenzátu



AD 200-400

Kód	Popis	AD 200	AD 300	AD 400	Cena bez DPH	Cena s DPH
098893	Predný panel	•	-	-	163 €	200,49 €
098894		-	•	-	182 €	223,86 €
098891	Sada filtrov (10ks)	•	-	-	163 €	200,49 €
098892		-	•	-	163 €	200,49 €
098895	Filter	-	-	•	18 €	22,14 €
051484	Konzola pre nástenú montáž	•	-	-	265 €	325,95 €
051485		-	•	-	284 €	349,32 €
351036	Externý hygrostat	-	-	•	343 €	421,89 €

Predný panel



Sada filtrov



Konzola pre nástennú montáž



Externý hygrostat



Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS

CHLADENIE TECHNOLÓGIÍ **ODVLHČOVANIE** VETRANIE MOBILNÉ VYKUROVANIE A CHLADENIE

Spoločnosť Dantherm je popredným svetovým výrobcom odvlhčovacích jednotiek, vetracích jednotiek, mobilných vykurovacích a chladiacich jednotiek a taktiež presnej klimatizácie pre chladenie technológií.

Spoločnosť bola založená v roku 1958. Dnes obsadzuje dôležitú pozíciu na trhoch nielen Európy, ale aj sveta a jej produkty sú všeobecne vnímané, ako technologické etalóny vo svojich oboroch. Dokonalé technické prevedenia, kvalitné továrenské vyhotovenie a dlhá životnosť idú ruka v ruke s kvalitnou technickou podporou od lokálnych importérov výrobcu, ktorí sú starostlivo vyberaní a školení pre čo najlepšiu technickú podporu každého výrobku.

Vyše 65 rokov skúseností s vývojom a produkciou vysoko špecializovaných zariadení pomohlo spoločnosti zamerať sa na efektivitu a úspornosť prevádzky všetkých svojich zariadení, čo je v dnešnej dobe rastúcich cien energií jeden z najdôležitejších aspektov.

Sídlo a hlavný výrobný závod Dantherm je na okraji dánskeho mesta Skive, kde taktiež prebieha vývoj a testovanie nových produktov. Výber subdodávateľov je rovnako prísny a precízny, ako samotná kompletizácia. Preto Dantherm spolupracuje s poprednými výrobcami komponentov, ako je Heatex (rekuperátory), Mitsubishi (kompresory), Danfoss (prvky chladiaceho okruhu a kompresory) alebo Ziehl-Abegg (ventilátory). Dánsky zmysel pre dokonalosť a detail prevedenia dáva istotu, že zariadenia budú pracovať bez poruchy po dlhé roky.

Chladenie technológií
Kontrola prostredia s teplotne náchylnou elektronikou v rádiostaniciach a telekomunikačných centrách. Zaisťovanie komplexných riešení pre telekomunikácie a datacentrá.

Odvlhčovanie
Mobilné a stacionárne odvlhčovače pre vysušovanie rôznych aplikácií, od priestorov poškodených povodňami po privátne bazény a wellness.

Vetranie
Rozsiahle vetracie systémy s využitím v aquacentrách a budovách, ako sú obchodné centrá alebo kinosály, ktoré potrebujú pravidelnú výmenu vzduchu. V ponuke sú aj rezidenčné vetracie jednotky s vysokoúčinnými rekuperátormi.

Mobilné vykurovanie a chladenie
Produkty pre vykurovanie a chladenie stanov a vybavenia používaného ozbrojenými silami a lekárskymi organizáciami. Zákazníkmi sú hlavne ozbrojené sily krajín NATO a výrobcovia stanov a obytných buniek.

CEN-D-ODVLHČOVANIE-0526-SK