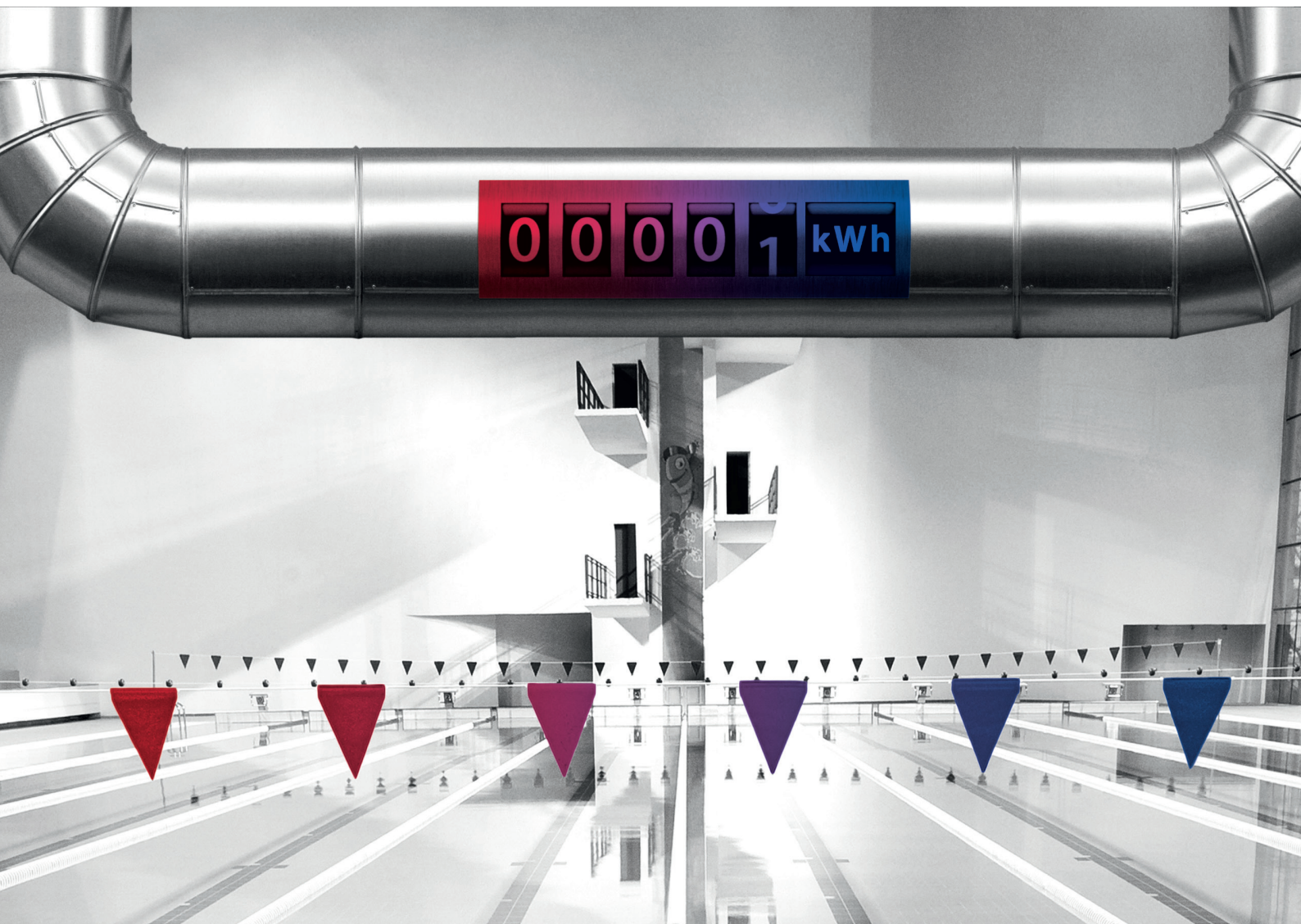


ODVLHČOVANIE

2023 / 2024



Dantherm[®]
CONTROL YOUR CLIMATE

h-x diagram

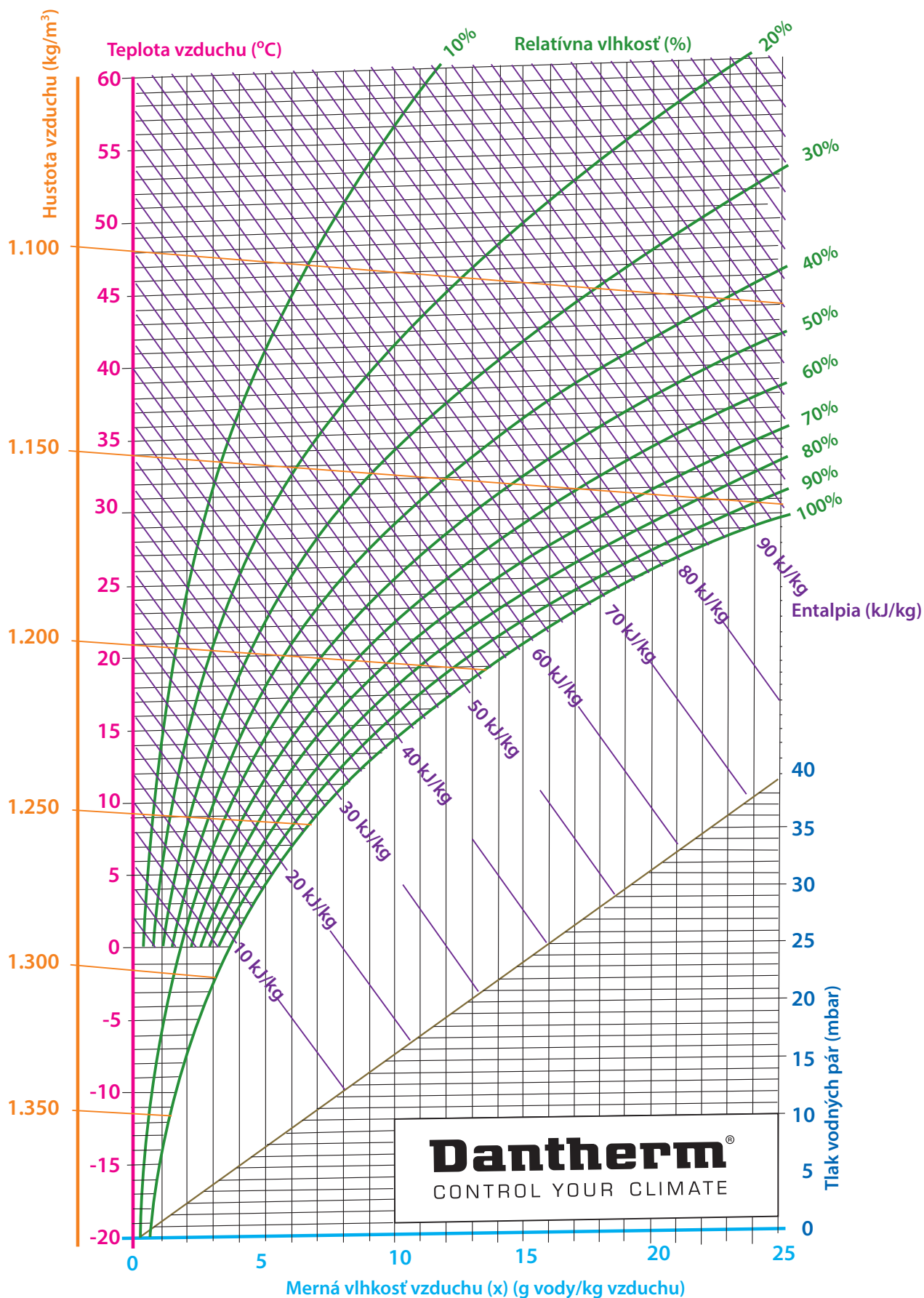


Diagram platný pre atmosférický tlak.

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

	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	376,10 €	451,32 €
DEUMIDO EVO 14	26026	14	2,5	5 - 32	300 x 452 x 204	10,9	442,70 €	531,24 €
DEUMIDO EVO 20	26027	20	3,0	5 - 32	310 x 547 x 236	13,5	466,80 €	560,16 €

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.

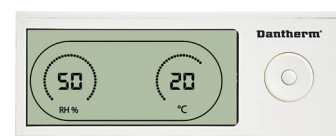
Princíp prevádzky

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 DRC1, ktorý umožňuje diaľkovo nastaviť teplotu, vlhkosť, či zobrazí poruchy alebo servisné informácie.

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



DRC1
bezdrôtový diaľkový ovládač

Výhody

- prevádzka aj pri nižších teplotách (až do 3°C)
- ideálne pre dlhodobú prevádzku
- jednoduché nastavenie a ovládanie
- zabudovaný hygroskop, axiálny ventilátor (CDF 10)
- zabudovaný hygroskop, 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 (G3)
- 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

Príslušenstvo CDF 40, 50, 70

- diaľkový bezdrôtový ovládač DRC1
- 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

	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	7 // 0,39 // 2,1	220	46	535 x 600 x 240	28	2 360 €	2 832,00 €
CDF 10 s nádržou	351612 + 351615	7 // 0,39 // 2,1	220	46	535 x 833 x 240	34	2 610 €	3 132,00 €
CDF 40	351513	28,8 // 0,78 // 3,4	400	46	1010 x 770 x 328	56,5	4 666 €	5 599,20 €
CDF 50	351514	50,4 // 1,08 // 4,7	680	47	1160 x 770 x 328	65	5 410 €	6 492,00 €
CDF 70	351515	54 // 1,5 // 6,5	900	50	1495 x 770 x 328	75,5	7 206 €	8 647,20 €

RH - relatívna vlhkosť



CDP

ODVLHČOVAČE PRE BAZÉNY A VÍRIVKY

Estetický dizajn, úspora energie, výkonná a tichá prevádzka

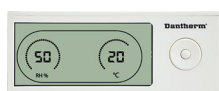
Pre zabezpečenie komfortného prostredia v domácich bazénoch alebo menších wellness centrách sú ideálne odvlhčovače rady CDP. Tieto modely prešli kompletným vynovením, čím sa dosiahla nižšia hlučnosť, vyšší odvlhčovací výkon a súčasne menšie rozmery. V kombinácii s novým bezdrôtovým riadením tak ponúkajú naozaj exkluzívne riešenie s vysokou prídavnou hodnotou.

Modely CDP 40/50/70 sú určené pre inštaláciu priamo do odvlhčovateľného 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.



DRC1
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 odvlhčovateľného priestoru
telo: RAL 7035 svetlosivá
panel: RAL 9016 dopravná biela

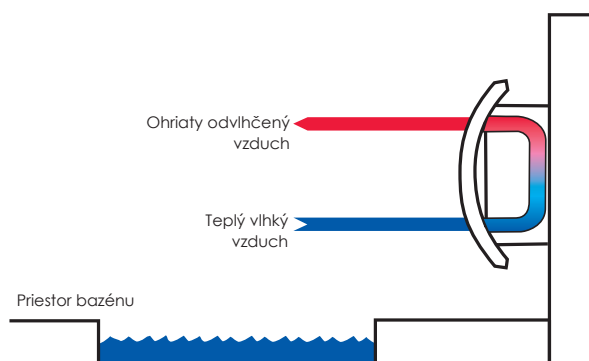


CDP 40T/50T/70T
inštalácia do strojovne
farba: RAL 7035 svetlosivá

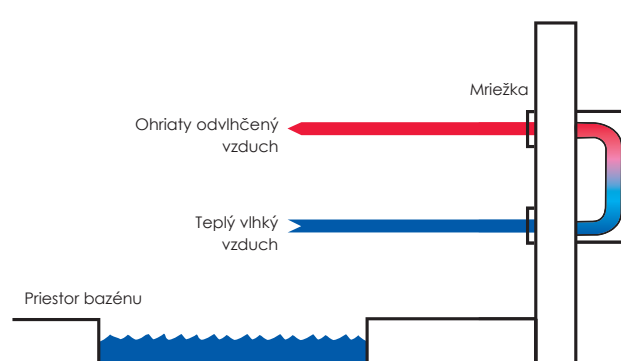
Aplikácie

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

Pre bazény s veľkosťou vodnej plochy do cca 40 m²



CDP 40/50/70
Inštalácia priamo do odvlhčovateľného 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).

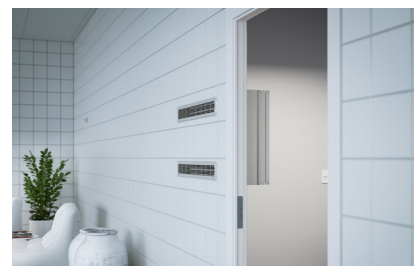
Výhody

- 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 DRC1
- 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

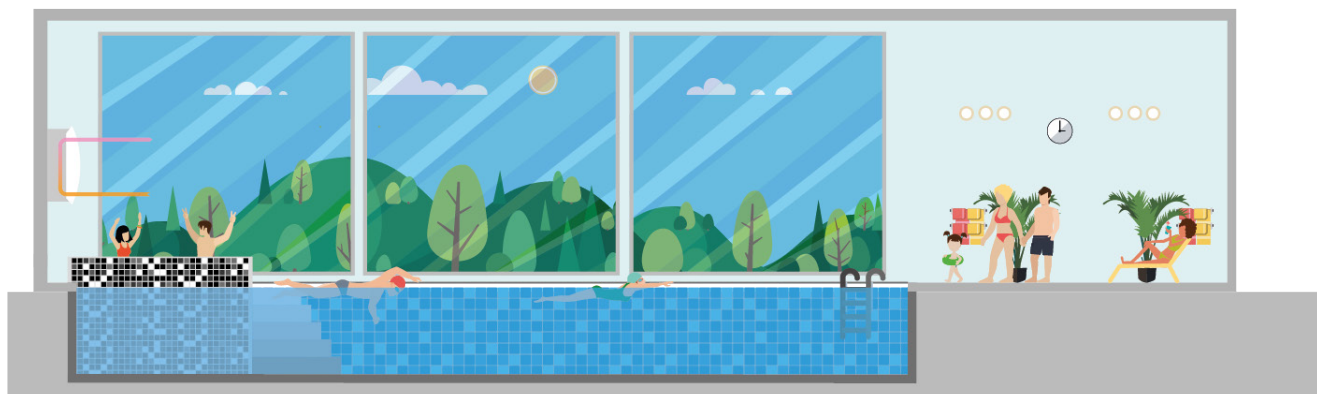
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon // prúd pri 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDP 40	351510	34 // 0,9 // 3,8	400	46	1010 x 770 x 326	56,5	4 666 €	5 599,20 €
CDP 40 T	351516	34 // 0,9 // 3,8	400	43	998 x 700 x 304	57,5	4 383 €	5 259,60 €
CDP 50	351511	52 // 1,5 // 6,6	680	47	1160 x 770 x 326	65	5 410 €	6 492,00 €
CDP 50 T	351517	52 // 1,5 // 6,6	680	44	1148 x 700 x 304	66	5 277 €	6 332,40 €
CDP 70	351512	69 // 1,8 // 8,0	900	50	1495 x 770 x 326	75,5	7 206 €	8 647,20 €
CDP 70 T	351518	69 // 1,8 // 8,0	900	47	1483 x 700 x 304	77,5	7 206 €	8 647,20 €

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 75, 125, 165, 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 (W), ktorý umožňuje využitie prebytku tepla pre vyhrievanie bazénu alebo prípravu teplej vody.

Plne automatická prevádzka

Jednotky CDP sú vybavené elektronickou reguláciou a prípravou pre napojenie externého hygrostatu alebo termostatu. Riadiaci panel umožňuje pomocou tlačidiel voľiť vykurovanie, prípadne kontinuálny beh ventilátora. Riadiaci panel je možné premontovať aj na opačnú stranu jednotky a prispôbiť sa tak miestu inštalácie. 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.

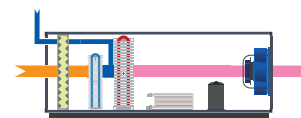
Princíp prevádzky

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.

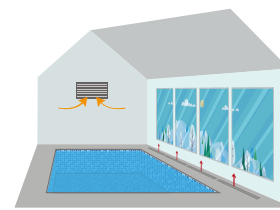
Prevádzkový rozsah	
vlhkosť / teplota [%RH / °C]	
CDP 75, 125, 165	40 až 100 / 20* až 38
* - pri doplnení odmrázovacej sady je možné prevádzkovať jednotku od 15°C	



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



Prísavanie čerstvého vzduchu (max. 15%)

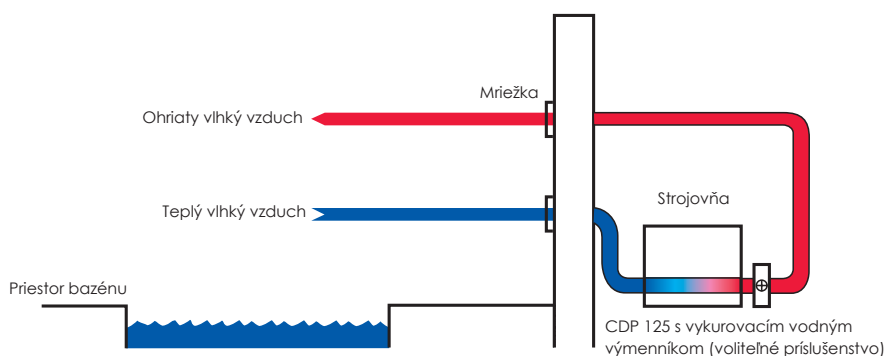


Ofukovanie okien suchým vzduchom

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 40 m² do cca 100 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
- tichá prevádzka
- jednoduché nastavenie a ovládanie
- vhodné pre veľké bazény
- výmenníky ošetrené epoxidovým náterom
- trieda odolnosti voči korózii C4
- zabudovaný filter na saní
- servisné dvere a ovládací panel s možnosťou montáže na opačnú stranu

- nasávanie v horizontálnom smere
- výfuk v horizontálnom alebo vertikálnom smere
- krytie IPX4

Príslušenstvo

- priestorový hygromstat
- potrubný hygromstat
- priestorový termomstat
- sada pre monitorovanie porúch
- odmrazovacia sada
- nástenné konzoly
- antivibračné podpery
- vykurovací vodný výmenník



Príklady inštalácie

Technické údaje CDP

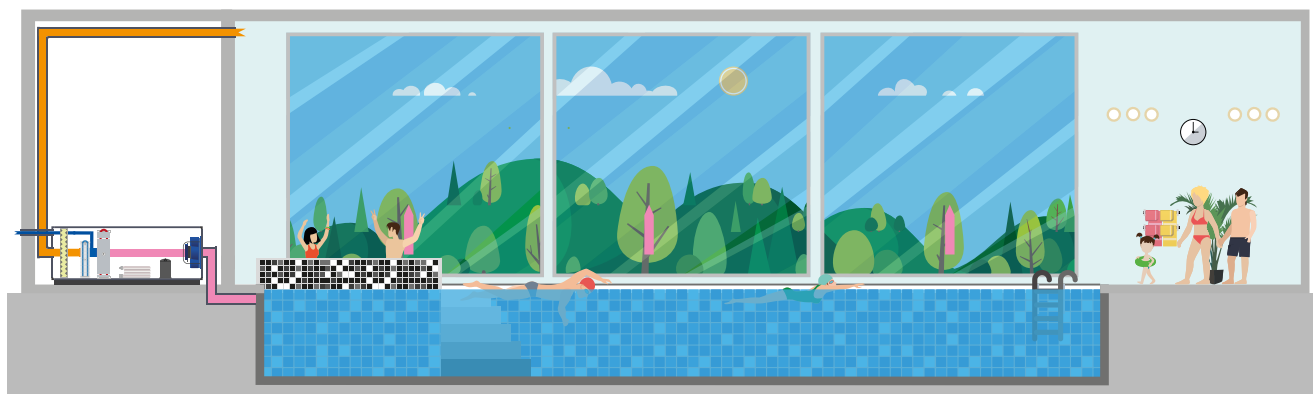
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon // prúd pri 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDP 75 MKII (1x230V)	351552	74 // 2,0 // 9,5	1500	58	1155 x 650 x 725	130	8 982 €	10 778,40 €
CDP 75 MKII W (1x230V)	351553	74 // 2,0 // 9,5	1500	58	1155 x 650 x 725	130	10 216 €	12 259,20 €
CDF 125 3F (3x400V)	351554	124 // 3,2 // 7,6	2500	60	1300 x 850 x 900	160	11 344 €	13 612,80 €
CDF 125 W 3F (3x400V)	351556	124 // 3,2 // 7,6	2500	60	1300 x 850 x 900	160	12 890 €	15 468,00 €
CDF 125 MKII 1F (1x230V)	351555	124 // 3,2 // 14	2500	60	1300 x 850 x 900	160	11 424 €	13 708,80 €
CDF 165 3F (3x400V)	351558	162 // 4,3 // 11,5	3600	63	1400 x 975 x 1010	190	15 791 €	18 949,20 €
CDP 165 W 3F (3x400V)	351559	162 // 4,3 // 11,5	3600	63	1400 x 975 x 1010	190	17 732 €	21 278,40 €

W - vodou chladený kondenzátor, RH - relatívna vlhkosť

Orientačný návrh

	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Vodná plocha bazénu (m²)	40	75	100

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.



CDT MKIII

MOBILNÉ KONDENZAČNÉ ODVLHČOVAČE

Profesionálne odvlhčovanie kdekolvek a kedykoľvek

Mobilné odvlhčovacie jednotky CDT MKIII sú ideálnym riešením pre profesionálov zaoberajúcich sa likvidáciou povodňových škôd. Sú vhodné pre vysušovanie priestorov v novostavbách a čerstvo zrekonštruovaných priestoroch. Jednotky CDT MKIII sú známe pre svoju užívateľskú prívetivosť, dokonalé digitálne ovládanie a ľahkú no zároveň robustnú konštrukciu, ktorá umožňuje časté a jednoduché presúvanie. Nová generácia MKIII obsahuje nové ekologické chladivo 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 CDT MKIII. Pracujú efektívne a úsporne a navyše sú vďaka kvalitným gumovým kolesám a rúčke, ideálne pre časté prenášanie a prevážanie aj po schodoch.

Vysoké výkony a digitálny displej

Jednotky CDT MKIII ponúkajú odvlhčovacie výkony 32 až 87 l/24h, maximálnu prevádzkovú teplotu 35°C a pokrokovú reguláciu. Digitálny displej rýchlo zobrazuje všetky nastavenia, servisné informácie, chybové hlásenia, údaje o aktuálnej vlhkosti a teplote priestoru. Navyše je možné z displeja zistiť množstvo odpracovaných hodín a aj spotrebu elektrickej energie.

Urýchlenie procesu stavby

Modely CDT MKIII sú obľúbené v stavebníctve pre ich jednoduché použitie a mobilitu. Ponúkajú efektívne a bezpečné vysušovanie stien 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]	
CDT 30, 40, 60, 90	40 až 100 / 3 až 35



Veľkosti 30S a 40S sú vybavené 1kW el. špirálou (pre zvýšenie výkonu) a vysokotlakovým ventilátorom umožňujúcim priporenie dvoch flexibilných potrubí Ø100mm (max. 5m), pre cieleňý prívod odvlhčeného vzduchu



Digitálny displej s integrovaným hygrometrom, počítadlom hodín, ukazovateľom prevádzkového stavu a chybových hlásení, robí z CDT MKIII ideálne odvlhčovacie jednotky pre časté použitie



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 (okrem modelu 90). 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 hygroskop).

Jednoduchá a bezpečná manipulácia

Jednotky CDT MKIII boli navrhnuté pre jednoduché prenášanie. Nastaviteľná, ale pevná rúčka umožňuje bezpečné a praktické presúvanie jednotky. Veľké gumové 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 modelov CDT S (1kW)
- objem nádrže u CDT 30 je 7,1l, u CDT 40 a CDT 60 je 13,8l
- vysoká odolnosť voči korózii
- integrovaný dotykový ovládací panel
- nastavenie servisného intervalu
- počítadlo prevádzkových hodín
- počítadlo spotreby energie v kWh
- autodiagnostika porúch
- zabudovaný filter a jack prípojka pre priestorový hygroskop
- veľké kolesá pre ľahkú manipuláciu
- výškovo nastaviteľná rúčka
- krytie IPX4
- el. napájanie 1x230V/50Hz (3,5m napájací kábel)

Príslušenstvo

- priestorový hygroskop s Jack prípojkou
- nádrž so zabudovaným čerpadlom kondenzátu
- 1/2" konektor odvodu kondenzátu s prípojkou na hadicu
- nástenné konzoly



Veľké gumové kolesá pre jednoduché a bezpečné manévrowanie

Aplikácie

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

Technické údaje CDT MKIII

	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 (bez rúčky) x h) [mm]	Výška zasunutá/vyťahnutá rúčka [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDT 30 MKIII	351110	31,9 // 0,8 // 3,6	250	56	426 x 650 x 506	736 / 1016	31	2 271 €	2 725,20 €
CDT 30 S MKIII	351111	34,4 // 0,8/1,8* // 7,9	350**	56***	426 x 650 x 506	736 / 1016	33	2 620 €	3 144,00 €
CDT 40 MKIII	351112	43,5 // 0,9 // 4,1	350	57	542 x 736 x 539	823 / 1190	40	2 724 €	3 268,80 €
CDT 40 S MKIII	351113	43,5 // 0,9/1,9* // 8,4	560**	58***	542 x 736 x 539	823 / 1190	43	3 078 €	3 693,60 €
CDT 60 MKIII	351114	65 // 1,3 // 5,6	725	57	542 x 816 x 539	903 / 1270	46	3 370 €	4 044,00 €
CDT 90 MKIII	351115	86,5 // 1,9 // 8,3	1000	57	650 x 894 x 593	977 / 977	62	4 317 €	5 180,40 €

RH - relatívna vlhkosť

* - príkon bez elektrickej špirály / príkon s elektrickou špirálou; ** - merané bez napojeného potrubia; *** - merané s napojeným potrubím

CD

DOMÁCE A KOMERČNÉ NÁSTENNÉ ODVLHČOVAČE

Vysokoučinné 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 hygrometrom 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 hygrometrom
- zabudovaný vzduchový filter
- LED signalizácia porúch
- krytie IPX4
- el. napájanie 1x230V/50Hz (bez napájacieho kábla)

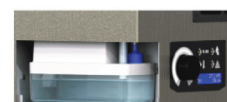
Prevádzkový rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
CD 15	40 až 100 / 5 až 30



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	490314	15 // 0,3 // 1,35	225	46	330 x 280 x 490	18,5	2 240 €	2 688,00 €

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 usporodovaná 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

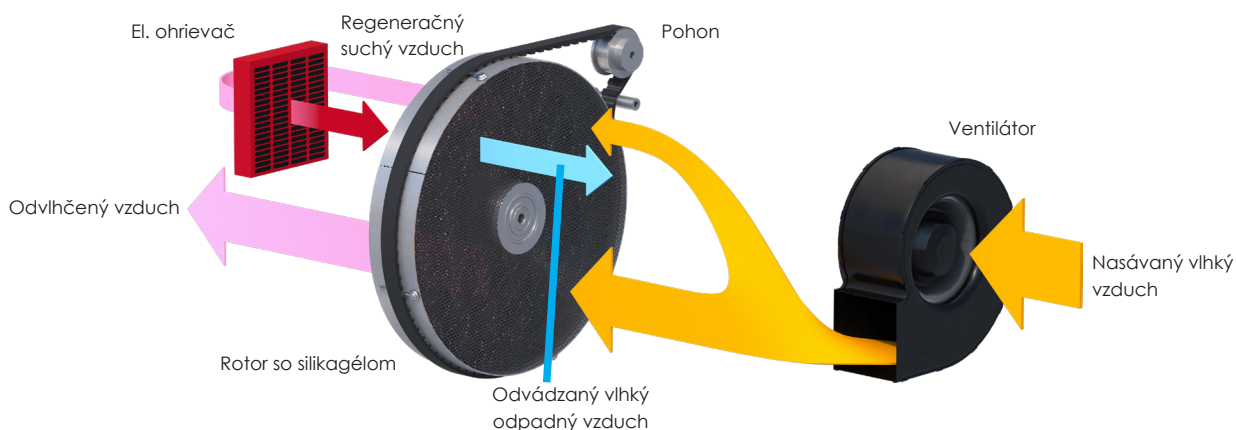


AD 300



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 hygrosťat 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 hygrosťat (AD 200, AD 300)
- nasávanie vzduchu $\Phi 125\text{mm}$ (AD 200, AD 300)
- regeneračný vzduch $\Phi 80\text{mm}$
- zabudovaný vzduchový filter
- krytie IP23
- el. napájanie 1x230V/50Hz (4,5m napájací kábel)

Príslušenstvo

- predný panel
- sada filtrov
- konzola pre nástennú montáž
- externý hygrosťat (AD 400)



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



Vzduchový filter je možné vymeniť bez nutnosti otvárania skrine

Aplikácie

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

Technické údaje AD

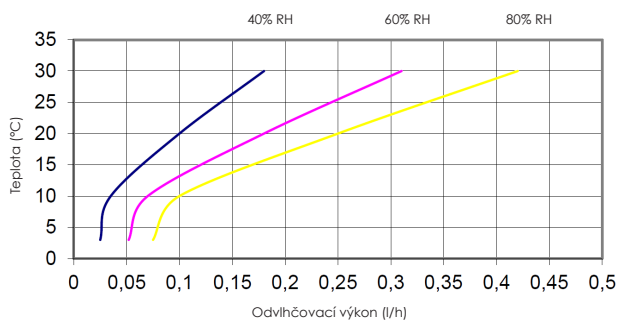
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. príkon pri 20°C/60%RH [l/24h] // [kW]	Vzduchový výkon suchý / regener. vzduch [m³/h]	Externý tlak suchý / regener. vzduch [Pa]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozmery (š x v x h) [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
AD 200	351066	18,75 // 0,694	210 / 110	150 / 50	57	289 x 326 x 285	14	3 068 €	3 681,60 €
AD 300	351067	25,7 / 1,04	300 / 110	150 / 50	66	337 x 359 x 352	18	3 434 €	4 120,80 €
AD 400	351068	36 // 2,2	480 / 185	150 / 100	60	395 x 410 x 560	25	4 128 €	4 953,60 €

RH - relatívna vlhkosť

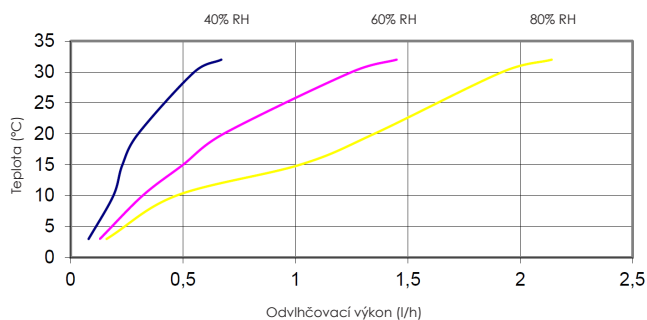
VÝKONOVÉ KŘIVKY

CDF, CDP

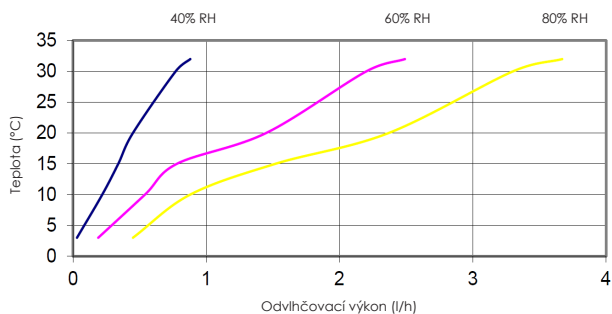
CDF 10



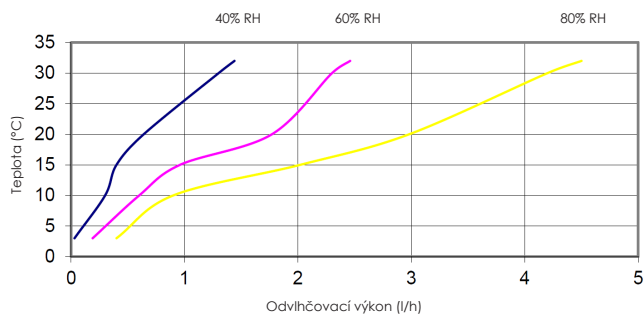
CDF 40



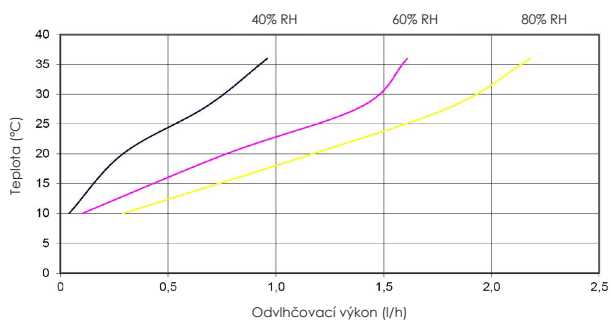
CDF 50



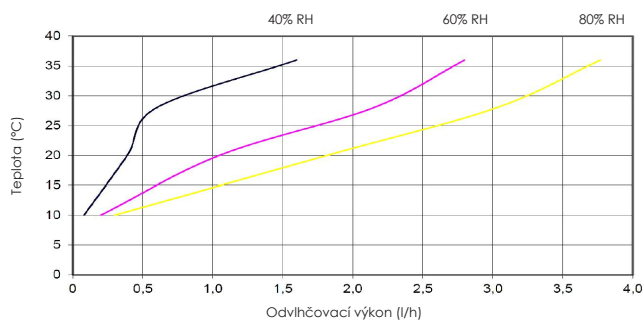
CDF 70



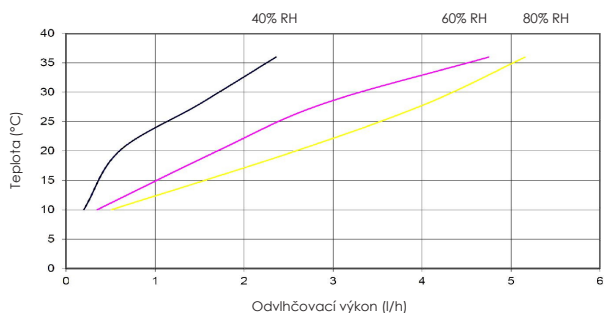
CDP 40



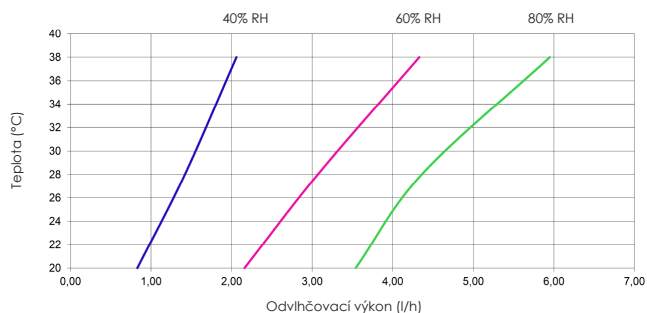
CDP 50



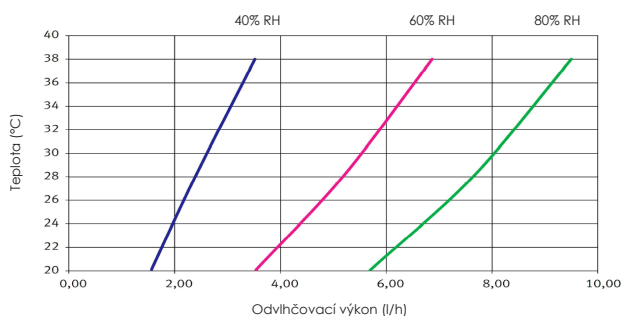
CDP 70



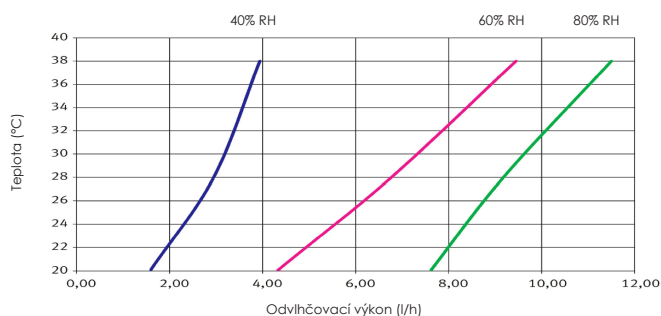
CDP 75



CDP 125



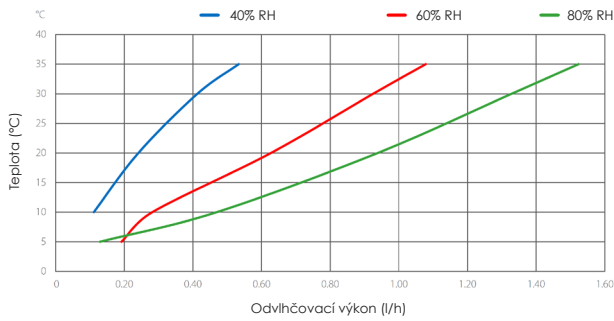
CDP 165



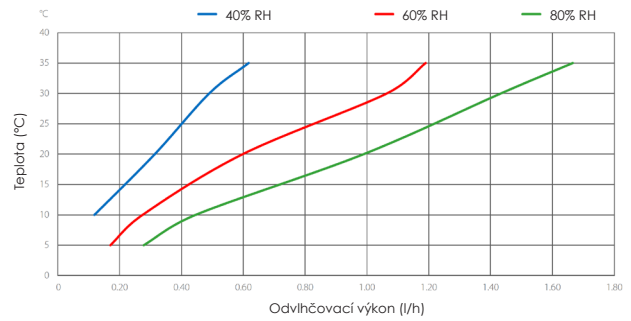
VÝKONOVÉ KŘIVKY

CDT, AD

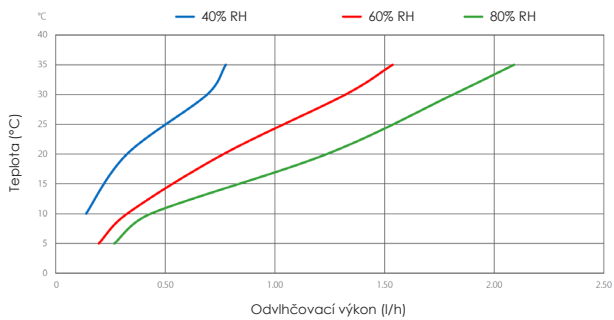
CDT 30



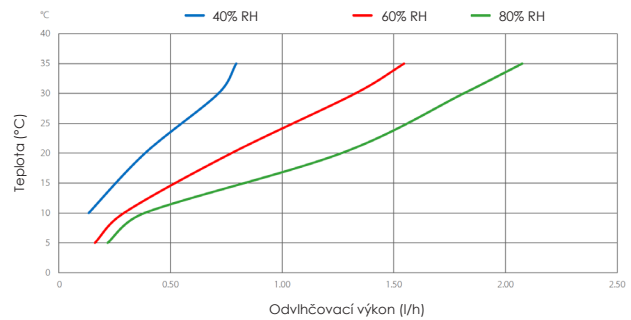
CDT 30S



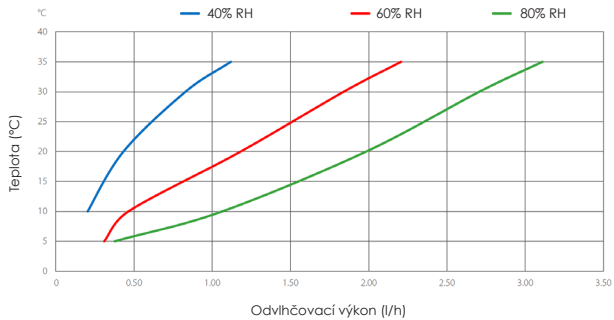
CDT 40



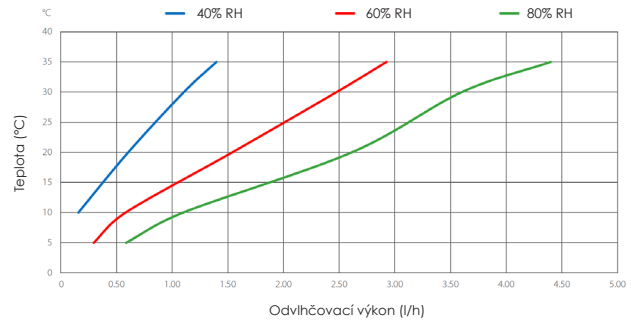
CDT 40S



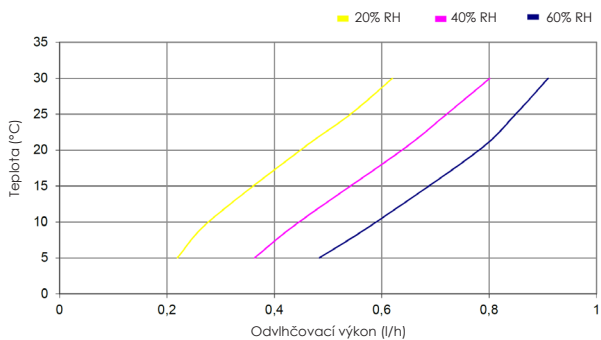
CDT 60



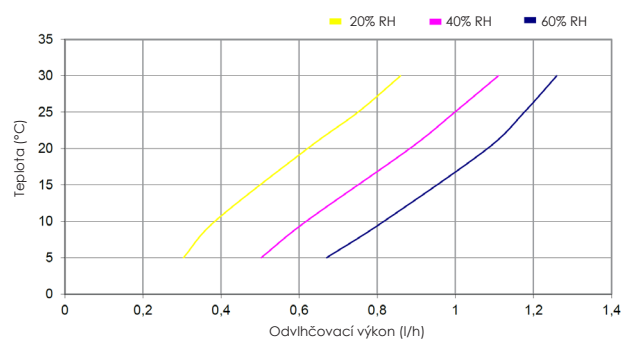
CDT 90



AD 200



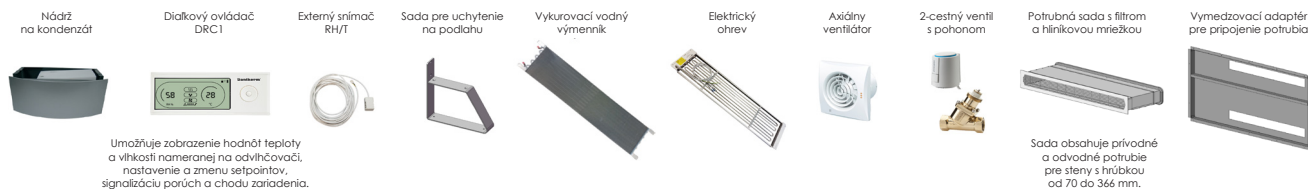
AD 300



PRÍSLUŠENSTVO

CDF, 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	Nádrž na kondenzát 5,5 l (biele vyhotovenie)	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250 €	300,00 €
351616	Nádrž na kondenzát 5,5 l (sivé vyhotovenie)	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250 €	300,00 €
093455	Dialkový bezdrôtový ovládač DRC1	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	264 €	316,80 €
051710	Externý snímač vlhkosti a teploty (RH/T) s 10m káblom	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123 €	147,60 €
094332	Sada pre uchytenie na podlahu (čierna farba)	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	288 €	345,60 €
094322	Sada pre uchytenie na podlahu (biela farba)	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	288 €	345,60 €
094333	Vykurovací vodný výmenník	2,6kW	-	•	-	•	-	-	•	-	-	352 €	422,40 €
094334		4,3kW	-	-	•	-	•	-	-	•	-	380 €	456,00 €
094335		6,2kW	-	-	-	•	-	-	•	-	•	467 €	560,40 €
094336		2,0kW	-	•	-	-	•	-	-	•	-	519 €	622,80 €
094337	Elektrický ohrev	3,5kW	-	-	•	-	•	-	-	•	-	550 €	660,00 €
094338		5,0kW	-	-	-	•	-	•	-	-	•	635 €	762,00 €
094339	Axiálny odsávací ventilátor 97 m³/h (Ø100mm)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	500 €	600,00 €
094341	Axiálny odsávací ventilátor 185 m³/h (Ø125mm)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	720 €	864,00 €
094340	2-cestný ventil s pohonom pre vodný výmenník 1/2"	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	286 €	343,20 €
094271	Potrubná sada s filtrom a hliníkovou mriežkou	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	418 €	501,60 €
094243		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	685 €	822,00 €
093508		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	982 €	1 178,40 €
094801		-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	368 €	441,60 €
094802	Vymedzovací adaptér pre pripojenie potrubia	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	590 €	708,00 €
094804		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	701 €	841,20 €



CDP 75-165

Kód	Popis	CDP 75	CDP 125	CDP 165	Cena bez DPH	Cena s DPH
516301	Priestorový hygromat	•	•	•	153 €	183,60 €
516310	Potrubný hygromat	•	•	•	994 €	1 192,80 €
513321	Priestorový termostat	•	•	•	137 €	164,40 €
019401	Sada pre monitorovanie porúch	•	•	•	271 €	325,20 €
175401	Odmrazovacia sada (povinné - priestory s teplotou okolia 15 až 20°C)	•	•	•	76 €	91,20 €
175381	Nástenné konzoly	•	-	-	161 €	193,20 €
175382		-	•	-	194 €	232,80 €
175367	Antivibračné podpery	•	-	-	177 €	212,40 €
175368		-	•	-	203 €	243,60 €
175369		-	-	•	203 €	243,60 €
570027	Vykurovací vodný výmenník, Ø400 mm, montáž do potrubia	•	•	-	1 411 €	1 693,20 €
570029	Vykurovací vodný výmenník, Ø500 mm, montáž do potrubia	-	-	•	1 539 €	1 846,80 €



PRÍSLUŠENSTVO

CDT

Kód	Popis	CDT 30S	CDT 40S	CDT 30	CDT 40	CDT 60	CDT 90	Cena bez DPH	Cena s DPH
396242	Priestorový hygromat s Jack prípojkou a držiakom (0,4m kábel)	•	•	•	•	•	•	286 €	343,20 €
396241	Priestorový hygromat s Jack prípojkou (3m kábel)	•	•	•	•	•	•	307 €	368,40 €
075616	Nádriž so zabudovaným čerpadlom kond. - 7,1l (výtlak max 3m)	•	-	•	-	-	-	566 €	679,20 €
075617	Nádriž so zabudovaným čerpadlom kond. - 13,8l (výtlak max 3m)	-	•	-	•	•	-	607 €	728,40 €
396243	1/2" konektor odvodu kondenzátu s pripojením na hadicu	•	•	•	•	•	•	54 €	64,80 €
396247	Nástenné konzoly	•	-	•	-	-	-	368 €	441,60 €
396248	Nástenné konzoly	-	•	-	•	•	-	368 €	441,60 €

Priestorový hygromat s Jack prípojkou a držiakom (0,4m kábel)



Priestorový hygromat s Jack prípojkou (3m kábel)



Nádriž so zabudovaným čerpadlom



1/2" konektor odvodu kondenzátu



Nástenné konzoly



CD

Kód	Popis	CDT 15	Cena bez DPH	Cena s DPH
490146	Vzduchový filter	•	10 €	12,00 €
490100	Hadica na odvod kondenzátu	•	6 €	7,20 €

Vzduchový filter



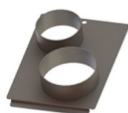
Hadica na odvod kondenzátu



AD

Kód	Popis	AD 200	AD 300	AD 400	Cena bez DPH	Cena s DPH
098893	Predný panel	•	-	-	158 €	189,60 €
098894	Predný panel	-	•	-	177 €	212,40 €
098891	Sada filtrov (10ks)	•	-	-	158 €	189,60 €
098892	Sada filtrov (10ks)	-	•	-	158 €	189,60 €
098895	Sada filtrov (10ks)	-	-	•	170 €	204,00 €
051484	Konzola pre nástennú montáž	•	-	-	257 €	308,40 €
051485	Konzola pre nástennú montáž	-	•	-	276 €	331,20 €
351036	Externý hygromat	-	-	•	333 €	399,60 €

Predný panel



Sada filtrov



Konzola pre nástennú montáž



Externý hygromat



CHLADENIE TECHNOLOGIÍ 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.

Dantherm A/S
 Marienlystvej 65,
 7800 Skive
 Dánsko

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 ruku s kvalitnou technickou podporou od lokálnych importérov výrobcu, ktorí sú starostlivo vyberaní a školení pre čo najlepšiu technickú podporu každého výrobku.



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

Všetky produkty Dantherm sú vyrábané vo vlastnej továrni 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.

Vetrание

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 lekáorskými organizáciami. Zákazníkmi sú hlavne ozbrojené sily krajín NATO a výrobcovia stanov a obytných buniek.