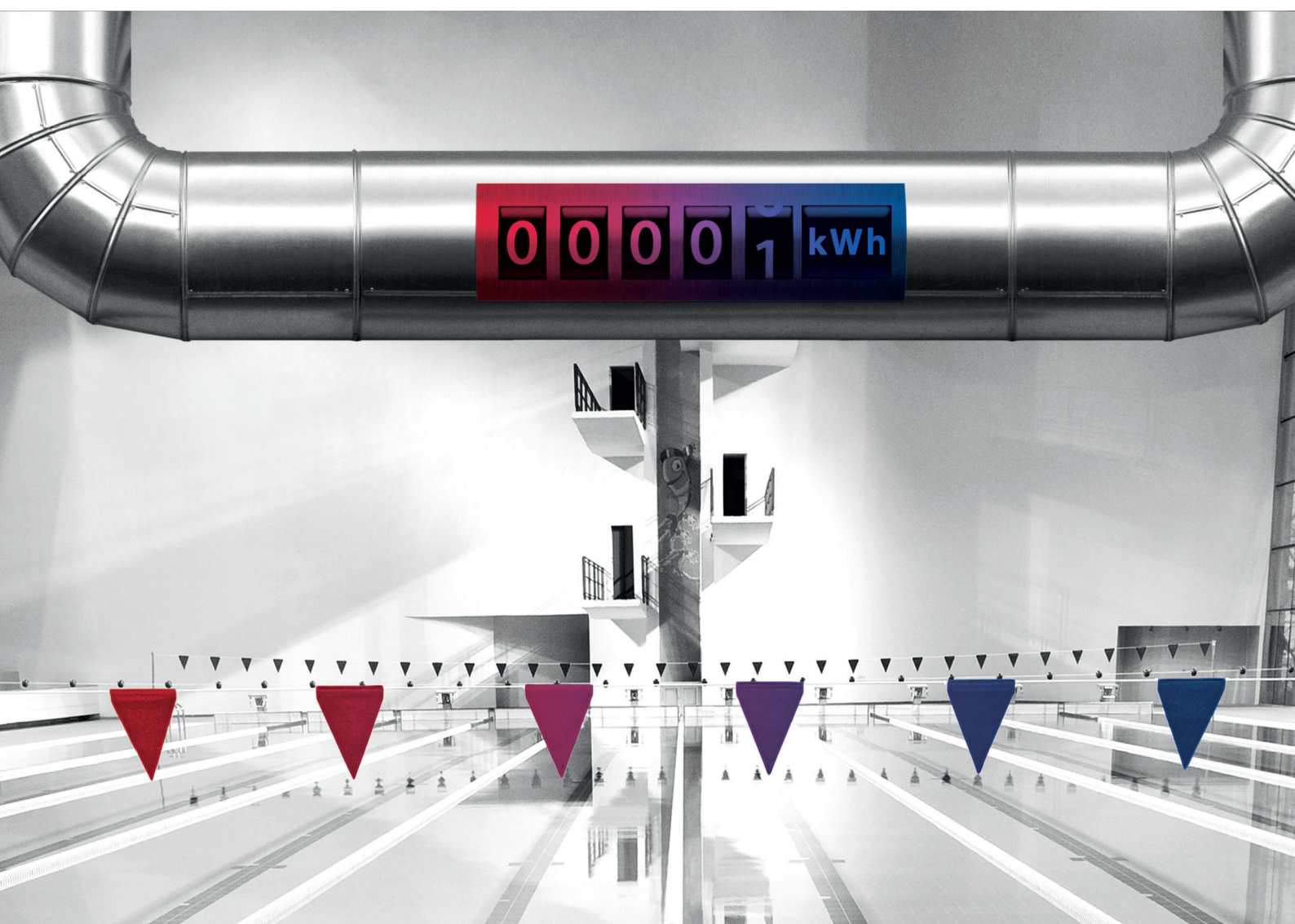


ODVLHČOVÁNÍ

2023 / 2024



Dantherm[®]
CONTROL YOUR CLIMATE

h-x diagram

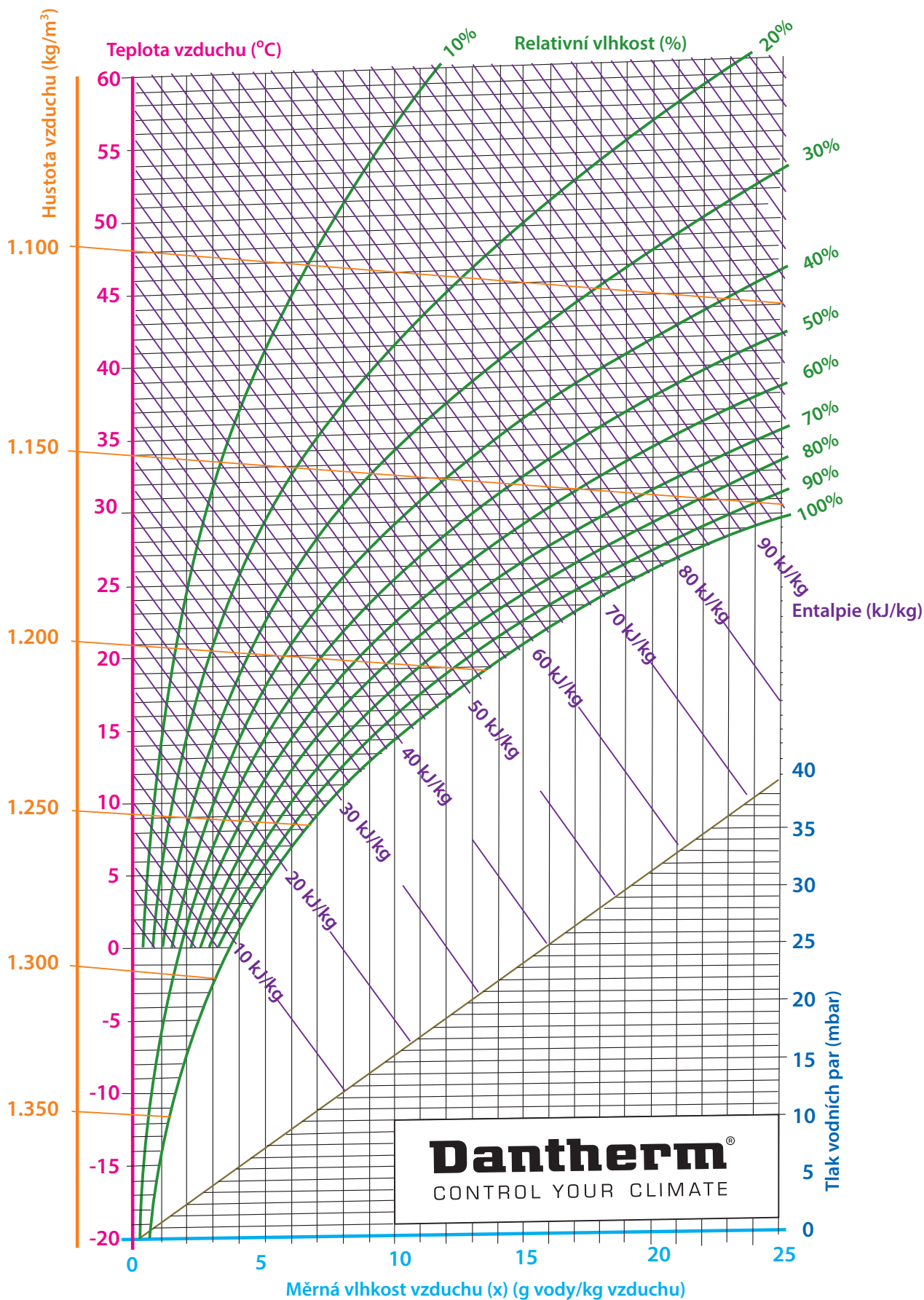


Diagram platný pro atmosférický tlak.

DEUMIDO EVO

DOMÁCÍ MOBILNÍ ODVLHČOVAČE

Řešení problémů s vlhkostí v bytech či sklepech

Průměrná domácnost vyprodukuje za jeden den přibližně 15 litrů vlhkosti dýcháním, vařením, koupáním, sušením oblečení atd. Tím, že se moderní stavby čím dále více izolují, je velmi obtížné zbavit se této vlhkosti přirozeným způsobem. Výsledkem je nadměrná vlhkost, plísně a hniloba, což má škodlivý vliv na vnitřní klima a způsobuje astma a alergie.

Existují dva způsoby, jak dosáhnout příjemného a suchého vnitřního klimatu: dražší a ekonomický. Dražším způsobem je otevřít okna, a tak umožnit výměnu vzduchu. Avšak to znamená "ztratit" draze ohřátý vlhký vzduch (čerstvý chladný vzduch je nutné opět ohřát).

Ekonomickým způsobem je použít odvlhčovač. Zajistí kondenzaci vody ze vzduchu, přičemž vzduch se recirkuluje, takže nedochází k tepelným ztrátám (jak při vyvětrání). Kromě toho odvlhčovač zabezpečuje filtraci a vytváří vnitřní klima, které chrání celou domácnost před vlhkostí.

Princip provozu

Vlhký vzduch je přes filtr nasávaný pomocí zabudovaného ventilátoru a profoukáván přes výparník. Na

výparníku se sníží jeho teplota pod rosný bod a voda v něm obsažená zkondenzuje do nádrže na kondenzát. Následně vzduch prochází přes kondenzátor (kde se ještě ohřeje o cca 4-5°C) do obsluhovaného prostoru. Nádrž na kondenzát je možné jednoduše vybrat a vyprázdnit, přičemž díky zabudované ochraně při jejím naplnění se zařízení automaticky vypne.

Výhody

- jednoduché ovládání
- nastavení požadované vlhkosti 40-70% RH nebo nepřetržité odvlhčování
- indikace plné nádrže na kondenzát, automatické vypnutí při naplnění nádrže
- tichý a účinný radiální ventilátor
- průsvitná nádrž na kondenzát 2,5l (modely 10, 14) a 3l (modely 20)
- nastavitelný časovač pro zpožděné vypnutí
- digitální panel se zobrazením teploty a vlhkosti (modely 20)
- umyvatelný předfiltr a aktivní uhlíkový filtr pro eliminaci pachů
- krytí IP20
- el. napájecí kabel (230V)



DEUMIDO EVO 10

DEUMIDO EVO 20



PANEL - DEUMIDO EVO 20

Aplikace

- domácnosti
- sklepy
- chaty
- šatny

Technické údaje VORTICE DEUMIDO EVO

	Kód	Odvlhčovací výkon při 30°C/80%RH [l/24h]	Objem nádrže [l]	Provozní rozsah teplota [°C]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
DEUMIDO EVO 10	26025	10	2,5	5 - 32	300 x 452 x 204	10,5	10 343 Kč	12 515 Kč
DEUMIDO EVO 14	26026	14	2,5	5 - 32	300 x 452 x 204	10,9	12 174 Kč	14 731 Kč
DEUMIDO EVO 20	26027	20	3,0	5 - 32	310 x 547 x 236	13,5	12 837 Kč	15 533 Kč

RH - relativní vlhkost

CDF

ODVLHČOVAČE PRO OCHRANU MAJETKU A DOMÁCNOSTÍ

Efektivní odvlhčování pro archivy, sklepy a prostory s nižší teplotou

Jednotky Dantherm CDF jsou výkonné odvlhčovače, které jsou ideální pro ochranu majetku před poškozením nebo zničením vlhkostí. Jsou vhodné pro úpravu vlhkosti ve skladech, sklepech, archivech nebo prostorách, kde je pravděpodobný kontakt s vodou nebo zvýšenou vlhkostí a nebezpečím tvorby plísní a koroze. Plísně, houby, bakterie a koroze se mohou velmi rychle objevit v prostorách, kde se periodicky mění teplota nebo je otevřena vodní plocha. Odvlhčovače CDF jsou schopny zajistit, aby vybavení, nábytek a veškeré materiály zůstaly neporušené. Vzhledem k širokému teplotnímu rozpětí jsou vhodné pro nejrůznější aplikace. Své uplatnění najdou ve starých budovách, podzemních prostorách, málo větraných místnostech, skladových halách, občasně používaných místnostech nebo prostorách s kontaktem s vodou nebo vodní hladinou.

Suché sklady

Efektivní odvlhčování přináší maximální ochranu pro sklady, kde je uskladněno dřevo nebo kov. Pokud bude relativní vlhkost příliš vysoká, nechráněný a neošetřený kovový materiál bude korodovat. Tomuto chemickému procesu lze předejít, pokud bude relativní vlhkost udržena na správné úrovni. Díky funkčnosti, jednoduchému ovládání a kompaktním rozměrům jsou jednotky řady CDF vhodné do jakéhokoli interiéru a provozu. Moderní design jednotek je stejně jako jejich funkčnost ukazatelem, že výrobce Dantherm patří ke světové špičce ve svém oboru.

Ekonomické odvlhčování

Odvlhčovače CDF nabízí dokonalý poměr ceny, kvality zpracování a výkonu. Spotřebují méně energie než běžné odvlhčovače, které fungují na bázi ohřevu vzduchu a větrání. Jedním z důvodů je systém odvlhčování pomocí kondenzace a recirkulace vzduchu v prostoru. Navíc tento systém odvlhčování vzduch také dohřívá.

Jednoduché řešení

Jednotky CDF mají velmi jednoduchou instalaci. Postačuje silové připojení a napojení na odvod kondenzátu. Jednotka CDF 10 je taktéž dostupná se zabudovanou nádrží na kondenzát (ve spodní části odvlhčovače). Vysoká třída odolnosti vůči korozi C4 (podle EN 12944-2) u velikostí 40, 50 a 70 zabezpečuje dlouhou životnost.

Princip provozu

Ventilátor nasává vlhký vzduch, který se na výparníku ochladí pod rosný bod. Vzdušná vlhkost kondenzuje a mění se na vodu, která odtéká do nádrže nebo odpadu (dle instalace). Odvlhčený vzduch prochází kondenzátorem a vrací se zpět do místnosti.

Bezdrátové ovládání

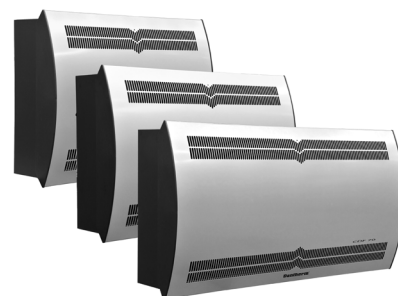
Kromě zabudovaného hygrostatu nastaveného na 60 % relativní vlhkosti a LED signalizace zobrazující všechny provozní stavy nabízejí tyto odvlhčovače připojení na bezdrátový dálkový ovladač DRC1, který umožňuje dálkově nastavit teplotu, vlhkost či zobrazit poruchy nebo servisní informace.

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

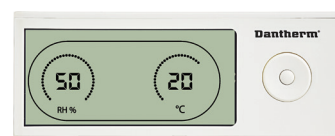


CDF 10
tělo: RAL 7024 grafitová
šedá
panel: RAL 9006 bílý hliník

CDF 10
barva: RAL 9016 bílá



CDF 40/50/70
tělo: RAL 9005 černá
panel: RAL 9006 bílý hliník



DRC1
bezdrátový dálkový ovladač

Výhody

- provoz i při nižší teplotách (až do 3°C)
- ideální pro dlouhodobý provoz
- jednoduché nastavení a ovládání
- zabudovaný hygroskop, axiální ventilátor (CDF 10)
- zabudovaný hygroskop, termostat, radiální ventilátor (CDF 40-70)
- volitelné bezdrátové ovládání
- výměníky ošetřené epoxidovým nátěrem
- třída odolnosti vůči korozi C4
- servisní ventil na chladicím okruhu
- kompatibilita s BMS (ModBus) a USB připojení pro PC diagnostiku (CDF 40-70)
- výstup pro generální alarm
- zabudovaný filtr na sání (G3)
- krytí IPX2 (CDF 10)
- krytí IPX4 (CDF 40-70)

- 1/2" konektor na připojení hadice na odvod kondenzátu (CDF 10)
- 3/4" konektor na připojení hadice na odvod kondenzátu (CDF 40-70)
- el. napájení 1x230V/50Hz

Příslušenství CDF 10

- nádrž na kondenzát 5,5l

Příslušenství CDF 40, 50, 70

- dálkový bezdrátový ovladač DRC1
- sada pro uchycení na podlahu
- topný vodní výměník
- elektrický ohřev
- axiální odsávací ventilátor
- 2cestný ventil s pohonem pro topný vodní výměník



Příklady inštalácie

Aplikace

- historické budovy
- archivy
- muzea
- sklepní prostory
- podzemní prostory
- kryté bazény

Technické údaje CDF

	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]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDF 10	351612	7 // 0,39 // 2,1	220	46	535 x 600 x 240	28	54 464 Kč	65 901 Kč
CDF 10 s nádrží	351612 + 351615	7 // 0,39 // 2,1	220	46	535 x 833 x 240	34	60 442 Kč	73 135 Kč
CDF 40	351513	28,8 // 0,78 // 3,4	400	46	1010 x 770 x 328	56,5	110 257 Kč	133 411 Kč
CDF 50	351514	50,4 // 1,08 // 4,7	680	47	1160 x 770 x 328	65	128 058 Kč	154 950 Kč
CDF 70	351515	54 // 1,5 // 6,5	900	50	1495 x 770 x 328	75,5	170 035 Kč	205 742 Kč

RH - relativní vlhkost



CDP

ODVLHČOVAČE PRO BAZÉNY A VÍŘIVKY

Estetický design, úspora energie, výkonný a tichý provoz

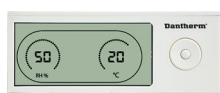
Pro zajištění komfortního prostředí v domácích bazénech nebo menších wellness centrech jsou ideální odvlhčovače řady CDP. Tyto modely prošly kompletním obnovením, čímž bylo dosaženo nižší hlučnosti, vyššího odvlhčovacího výkonu a současně menších rozměrů. V kombinaci s novým bezdrátovým řízením tak nabízí 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 prostorách. Všechny kovové části a vnitřní komponenty jsou ošetřeny práškovou barvou před sestavením a výměníky tvořené z hliníku chráněného epoxidem. Vysoká třída odolnosti vůči korozi C4 (dle EN 12944-2) zajišťuje 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 DRC1, který umožňuje dálkově nastavit teplotu, vlhkost či zobrazit poruchy nebo servisní informace.



DRC1
bezdrátový dálkový ovladač

Princip provozu

Zabudovaný ventilátor nasává vlhký vzduch do odvlhčovače přes filtr. Vzduch prochází výparníkem, kde se ochladí a vodní páry zcondenzují a stékají do vaničky kondenzátu, odkud odtékají do odpadu. Ochlazený vzduch dále prochází kondenzátorem (kde se opětovně zahřeje) a následně je vyfukován 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

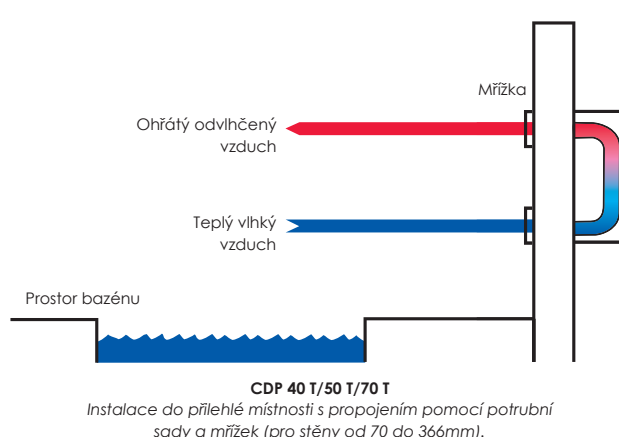
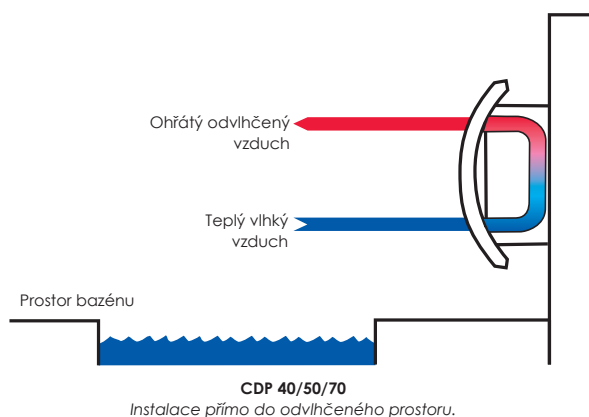


CDP 40T/50T/70T
instalace do strojovny
barvy: RAL 7035 světle šedá

Aplikace

- bazény
- wellness
- sprchy a šatny
- privátní bazény
- hotelové bazény

Pro bazény s velikostí vodní plochy do cca 40 m²



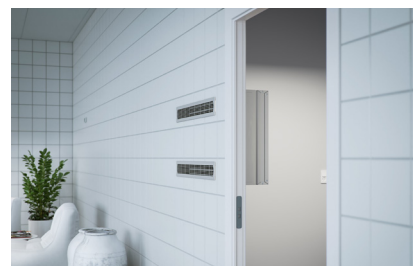
Výhody

- nízká spotřeba energie
- nízká hlučnost
- jednoduché nastavení a ovládání
- zabudovaný hygromet, termostat, radiální ventilátor
- volitelné bezdrátové ovládání
- výměníky ošetřené epoxidovým nátěrem
- třída odolnosti vůči 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 DRC1
- 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)
- vymezovací 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

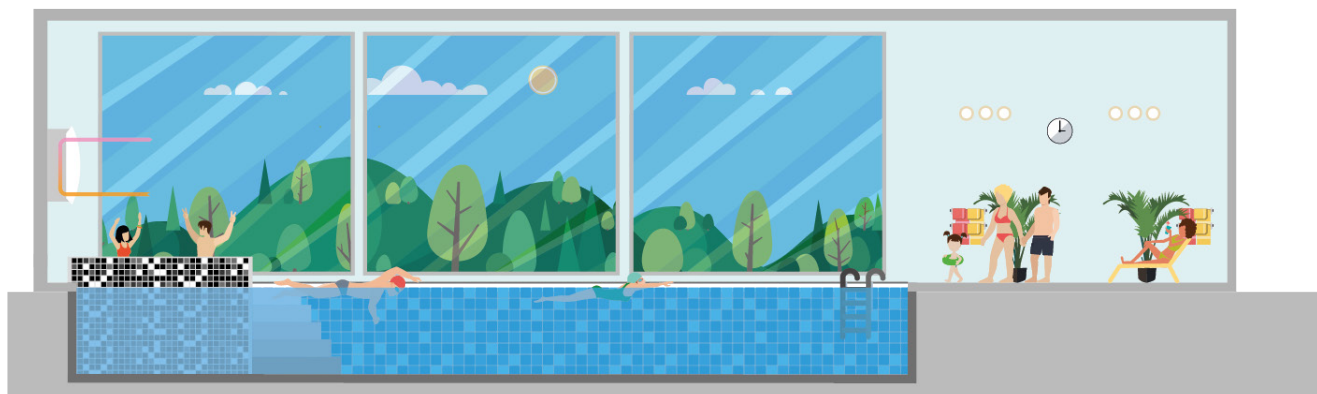
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon // proud při 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDP 40	351510	34 // 0,9 // 3,8	400	46	1010 x 770 x 326	56,5	110 257 Kč	133 411 Kč
CDP 40 T	351516	34 // 0,9 // 3,8	400	43	998 x 700 x 304	57,5	103 615 Kč	125 374 Kč
CDP 50	351511	52 // 1,5 // 6,6	680	47	1160 x 770 x 326	65	128 058 Kč	154 950 Kč
CDP 50 T	351517	52 // 1,5 // 6,6	680	44	1148 x 700 x 304	66	124 870 Kč	151 093 Kč
CDP 70	351512	69 // 1,8 // 8,0	900	50	1495 x 770 x 326	75,5	170 035 Kč	205 742 Kč
CDP 70 T	351518	69 // 1,8 // 8,0	900	47	1483 x 700 x 304	77,5	170 035 Kč	205 742 Kč

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 nutno počítat s dalšími faktory: teplota vody, teplota vzduchu, frekvence použití, rozměry bazénové místnosti, používání zákrty vodní plochy atp. Pro přesnější návrh prosím kontaktujte zastoupení Dantherm.



CDP

ODVLHČOVAČE PRO VELKÉ BAZÉNY A WELLNESS

Efektivní odvlhčování pro velké privátní bazény nebo plovárny

V bazénech a relaxačních prostorách, kde velké množství vody způsobuje velký odpar, efektivní odvlhčování je jasnou nezbytností. Za prvé je to nutná ochrana budovy před plísněmi a korozi a za druhé zajištění komfortního prostředí pro uživatele.

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

Vysoká účinnost

Pro zvýšení účinnosti odvlhčování lze 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.

Plně automatický provoz

Jednotky CDP jsou vybaveny elektronickou regulací a přípravou pro napojení externího hygrostatu nebo termostatu. Řídicí panel umožňuje pomocí tlačítek volit vytápění, případně kontinuální běh ventilátoru. Řídicí panel lze přemontovat i na opačnou stranu jednotky a přizpůsobit se tak místu instalace. Modely CDP jsou navrženy tak, aby odolaly agresivním podmínkám v bazénových prostorách. Všechny kovové části a vnitřní komponenty jsou ošetřeny práškovou barvou před sestavením a výměníky tvořené z hliníku chráněného epoxidem. Vysoká třída odolnosti vůči korozi C4 (dle EN 12944-2) zajišťuje dlouhou životnost.

Princip provozu

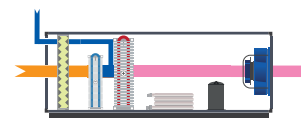
Zabudovaný ventilátor nasává vlhký vzduch do odvlhčovače přes filtr. Vzduch prochází výparníkem, kde se ochladí a vodní páry zkondenzují. Ochlazený vzduch dále prochází kondenzátorem (kde se opětovně zahřeje) a následně je suchý vzduch přiváděn potrubím do prostoru.

Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
CDP 75, 125, 165	40 až 100 / 20* až 38

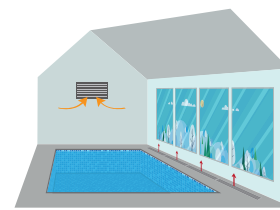
* - při doplnění odmrazovací sady je možné provozovat jednotku od 15°C



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



Přisávání čerstvého vzduchu (max. 15%)

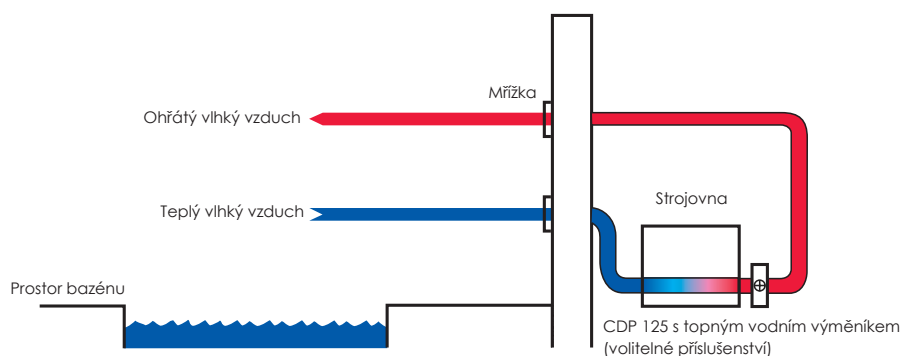


Ofukování oken suchým vzduchem

Aplikace

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

Pro bazény s velikostí vodní plochy od 40 m² do cca 100 m²



Vlhký vzduch z vodní plochy vstupuje do odvlhčovače a opouští jej odvlhčený a o několik stupňů teplejší.

Výhody

- sendvičové panely s 45mm izolací
- nízká spotřeba energie
- tichý provoz
- jednoduché nastavení a ovládání
- vhodné pro velké bazény
- výměníky ošetřené epoxidovým nátěrem
- třída odolnosti vůči korozi C4
- zabudovaný filtr na sání
- servisní dveře a ovládací panel s možností montáže na opačnou stranu

- nasávání v horizontálním směru
- výfuk v horizontálním nebo vertikálním směru
- krytí IPX4

Příslušenství

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



Příklady instalace

Technické údaje CDP

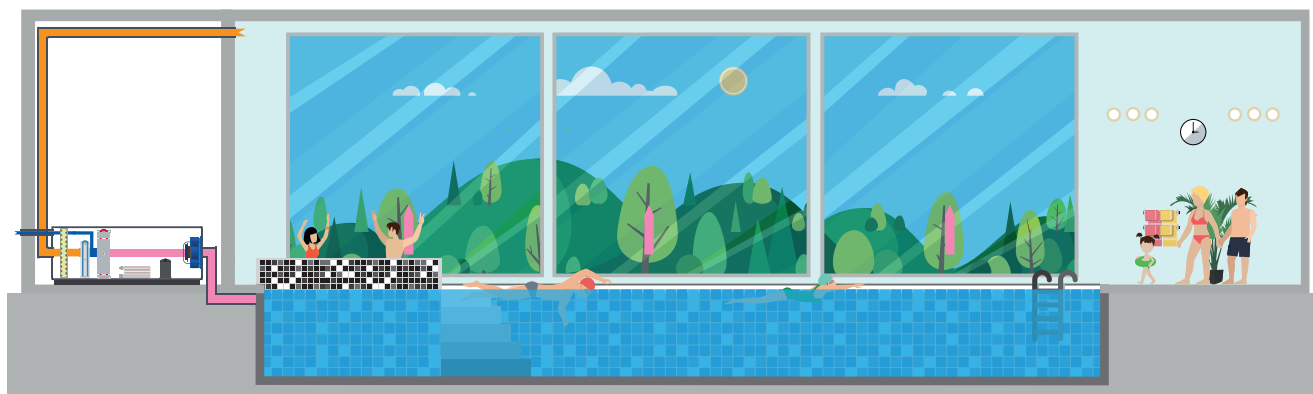
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon // proud při 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDP 75 MKII (1x230V)	351552	74 // 2,0 // 9,5	1500	58	1155 x 650 x 725	130	211 216 Kč	255 571 Kč
CDP 75 MKII W (1x230V)	351553	74 // 2,0 // 9,5	1500	58	1155 x 650 x 725	130	239 112 Kč	289 326 Kč
CDF 125 3F (3x400V)	351554	124 // 3,2 // 7,6	2500	60	1300 x 850 x 900	160	267 008 Kč	323 080 Kč
CDF 125 W 3F (3x400V)	351556	124 // 3,2 // 7,6	2500	60	1300 x 850 x 900	160	302 875 Kč	366 479 Kč
CDF 125 MKII 1F (1x230V)	351555	124 // 3,2 // 14	2500	60	1300 x 850 x 900	160	267 008 Kč	323 080 Kč
CDF 165 3F (3x400V)	351558	162 // 4,3 // 11,5	3600	63	1400 x 975 x 1010	190	370 624 Kč	448 455 Kč
CDP 165 W 3F (3x400V)	351559	162 // 4,3 // 11,5	3600	63	1400 x 975 x 1010	190	417 118 Kč	504 713 Kč

W - vodou chlazený kondenzátor, RH - relativní vlhkost

Orientační návrh

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

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



CDT MKIII

MOBILNÍ KONDENZAČNÍ ODVLHČOVAČE

Profesionální odvlhčování kdekoli a kdykoli

Mobilní odvlhčovací jednotky CDT MKIII jsou ideálním řešením pro profesionály zabývající se likvidací povodňových škod. Jsou vhodné pro vysušování prostor v novostavbách a čerstvě zrekonstruovaných prostorách. Jednotky CDT MKIII jsou známé pro svou uživatelskou přívětivost, dokonalé digitální ovládání a lehkou, ale zároveň robustní konstrukci, která umožňuje časté a snadné přesouvání. Nová generace MKIII obsahuje nové ekologické chladivo R454C.

Škody způsobené povodněmi, prasklým vodovodním potrubím nebo zaplavením jako vedlejší efekt boje s požárem si žádají rychlé a výkonné vysušení zničených prostor. To jsou důvody, proč společnosti zabývající se likvidací havárií způsobených vodou velmi často používají odvlhčovače CDT MKIII. Pracují efektivně a úsporně a navíc jsou díky kvalitním gumovým kolům a rukojeti ideální pro časté přenášení a převážení i po schodech.

Vysoké výkony a digitální displej

Jednotky CDT MKIII nabízejí odvlhčovací výkony 32 až 87 l/24h, maximální provozní teplotu 35°C a pokrokovou regulaci. Digitální displej rychle zobrazuje všechna nastavení, servisní informace, chybová hlášení, údaje o aktuální vlhkosti a teplotě prostoru. Navíc lze z displeje zjistit množství odpracovaných hodin a také spotřebu elektrické energie.

Urychlení procesu stavby

Modely CDT MKIII jsou oblíbené ve stavebnictví pro jejich snadné použití a mobilitu. Nabízejí efektivní a bezpečné vysušování stěn pro úsporu peněz a času stavební společnosti. Splňují všechny moderní představy o vysokém výkonu při nízké spotřebě elektrické energie.



Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
CDT 30, 40, 60, 90	40 až 100 / 3 až 35



Velikosti 30S a 40S jsou vybaveny 1kW el. spirálou (pro zvýšení výkonu) a vysokotlakovým ventilátorem umožňujícím připevnění dvou flexibilních potrubí Ø100mm (max. 5m), pro cílený přívod odvlhčeného vzduchu



Digitální displej s integrovaným hygrometrem, počítadlem hodin, ukazatelem provozního stavu a chybových hlášení, činí z CDT MKIII ideální odvlhčovací jednotky pro časté použití



Princip provozu

Zabudovaný ventilátor nasává vlhký vzduch, který prochází výparníkem. V okamžiku, kdy se dostane teplý vzduch do kontaktu se studeným povrchem výparníku, voda v něm obsažená z kondenzuje a začne stékat do nádrže (kromě modelu 90). Potom se odvlhčený vzduch zpětně ohřeje přechodem přes kondenzátor a vrací se do místnosti. Tento cyklus se opakuje, a tak se relativní vlhkost snižuje až na požadovanou hodnotu. Jednotka může pracovat v manuálním režimu (nepřetržitý chod) nebo automatickém režimu (přes zabudovaný nebo externí hygromet).

Jednoduchá a bezpečná manipulace

Jednotky CDT MKIII byly navrženy pro snadné přenášení. Nastavitelná, ale pevná rukojeť umožňuje bezpečné a praktické přesouvání jednotky. Velká gumová kola usnadňují pohyb s jednotkou po schodech a umožňují jednotku dostat i na těžko přístupná místa. Kola jsou v jedné linii s boky odvlhčovače, aby byla širka co nejmenší a nedošlo k jejich poškození při přesouvání. Kompaktní rozměry jsou rovněž výhodné při jejich skladování.

Výhody

- ekologické chladivo R454C
- el. spirála u modelů CDT S (1kW)
- objem nádrže u CDT 30 je 7,1l, u CDT 40 a CDT 60 je 13,8l
- vysoká odolnost vůči korozi
- integrovaný dotykový ovládací panel
- nastavení servisního intervalu
- počítadlo provozních hodin
- počítadlo spotřeby energie v kWh
- autodiagnostika poruch
- zabudovaný filtr a Jack přípojka pro prostorový hygromet
- velká kola pro lehkou manipulaci
- výškově nastavitelná rukojeť
- krytí IPX4
- el. napájení 1x230V/50Hz (3,5m napájecí kabel)

Příslušenství

- prostorový hygromet s Jack přípojkou
- nádrž se zabudovaným čerpadlem kondenzátu
- 1/2" konektor odvodu kondenzátu s přípojkou na hadici
- nástěnné konzoly



Velká gumová kola pro jednoduché a bezpečné manévrování

Aplikace

- havarijní služby
- novostavby
- sušení stavebních procesů
- rekonstrukce budov
- vodárny

Technické údaje CDT MKIII

	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon // proud při 30°C/80%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v (bez rukojeť) x h) [mm]	Výška zасunutá/ vytáhnutá rukojeť [mm]	Hmotnost [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	53 535 Kč	64 777 Kč
CDT 30 S MKIII	351111	34,4 // 0,8/1,8* // 7,9	350**	56***	426 x 650 x 506	736 / 1016	33	61 771 Kč	74 743 Kč
CDT 40 MKIII	351112	43,5 // 0,9 // 4,1	350	57	542 x 736 x 539	823 / 1190	40	64 162 Kč	77 636 Kč
CDT 40 S MKIII	351113	43,5 // 0,9/1,9* // 8,4	560**	58***	542 x 736 x 539	823 / 1190	43	72 531 Kč	87 763 Kč
CDT 60 MKIII	351114	65 // 1,3 // 5,6	725	57	542 x 816 x 539	903 / 1270	46	79 438 Kč	96 120 Kč
CDT 90 MKIII	351115	86,5 // 1,9 // 8,3	1000	57	650 x 894 x 593	977 / 977	62	102 021 Kč	123 445 Kč

RH - relativní vlhkost

* - příkon bez elektrické spirály / příkon s elektrickou spirálou; ** - měřené bez napojeného potrubí; *** - měřené s napojeným potrubím

CD

DOMÁCÍ A KOMERČNÍ NÁSTĚNNÉ ODVLHČOVAČE

Vysoce účinné odvlhčování

Nástěnný odvlhčovač je skvělým řešením pro každý prostor, který je třeba odvlhčovat. Model CD je díky kompaktnímu designu a robustní konstrukci vhodný do různých prostor. Jeho obal z nerezové oceli zaručuje dlouhou životnost a odolnost vůči korozi, čímž se stává skutečně dlouhodobým investičním řešením.

Odvlhčovač CD s integrovaným hygrostatem a počítadlem provozních hodin nabízí přesnou kontrolu a monitorování vlhkosti ve vašem prostoru.

Inovativní filtr na sání je navržen tak, aby umožňoval snadnou výměnu z přední strany. Zabudovaná regulace a uživatelsky přívětivý ovládací panel umožní pohodlné nastavení parametrů odvlhčovače podle vašich potřeb.

Odvlhčovač obsahuje zabudované čerpadlo kondenzátu s ochranou proti přetečení. Navíc je vybaven LED signalizací poruchy čerpadla, vysoké teploty a stavu vlhkosti.

Součástí dodávky je také konzola pro snadnou montáž na zeď. Odvlhčovač pracuje s chladivem

R1234yf. Toto chladivo je šetrné k životnímu prostředí a poskytuje účinné odvlhčování bez negativního vlivu na atmosféru.

Výhody

- skříň z nerezové oceli
- počítadlo provozních hodin
- nízká hmotnost a kompaktní rozměry
- zabudovaný hygrometěr
- zabudovaný vzduchový filtr
- LED signalizace poruch
- krytí IPX4
- el. napájení 1x230V/50Hz (bez napájecího kabelu)

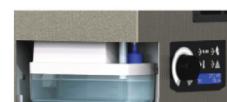
Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
CD 15	40 až 100 / 5 až 30



CD 15



Ovládací panel



Zabudované čerpadlo kondenzátu

Aplikace

- domácnosti
- archivy
- muzea
- sklepní prostory
- sklady

Technické údaje CD

Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon // proud při 30°C/80%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CD 15	490314 15 // 0,3 // 1,35	225	46	330 x 280 x 490	18,5	51 478 Kč	62 288 Kč

RH - relativní vlhkost

AD

MOBILNÍ ADSORPČNÍ ODVLHČOVAČE

Odvlhčování na velmi nízkou vlhkost při nízké teplotě

I když problémy s vlhkostí jsou nejčastěji spojovány s horkým a vlhkým prostředím, ve kterém nejlépe fungují kondenzační odvlhčovače, je mnoho aplikací, kde je vlhký vzduch, případně vlhkost ve výrobních procesech při nízkých teplotách, a to může způsobit vážné škody. Jelikož při okolní teplotě pod 10°C se kondenzace dosahuje mnohem složitější, pro takové aplikace je lepší použít adsorpční odvlhčovače, které dokáží odvlhčovat již od -10°C a odvlhčit obsluhovaný prostor na extrémně nízké hodnoty relativní vlhkosti (až na 10%RH).

Díky jejich provedení nabízí spolehlivé řízení relativní vlhkosti vzduchu, vysušování míst poškozených vodou nebo odstraňování vlhkosti v nových či zrekonstruovaných budovách, a to i v zimním období. Koneckonců vodovodní havárie a povodně mohou nastat kdykoli v průběhu roku, nejen při vysokých teplotách. Proto jsou jednotky řady AD jasnou volbou pro vysušování nových staveb nebo prostor poškozených vlhkostí.

Odolný a kompaktní design

Odvlhčovače AD byly navrženy pro snadné přenášení a manipulaci. Pevná konstrukce z nerezové oceli je vzhledem k vysokému výkonu kompaktní a lehká. Zapuštěný ovládací panel (zvýšená ochrana proti poškození) a stejně tak rukojeť umožňují snadný transport a skladování.

Jednoduchý provoz a servis

Přenosné jednotky AD jsou snadno a rychle připraveny ke spuštění, protože vyžadují pouze připojení na elektrickou energii a napojení jednoho potrubí do venkovního prostředí. Těsnění zajišťuje, že potrubí bude dokonale připevněno a nedojde k úniku vzduchu. Díky zabudovanému počítadlu hodin lze kontrolovat, kolik hodin byla jednotka v provozu, což je velmi vhodný doplněk hlavně pro půjčovny. Skříň jednotky je uzpůsobena pro snadné čištění a servis. Vzduchový filtr lze vyměnit bez nutnosti otevírání skříně.

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



AD 200

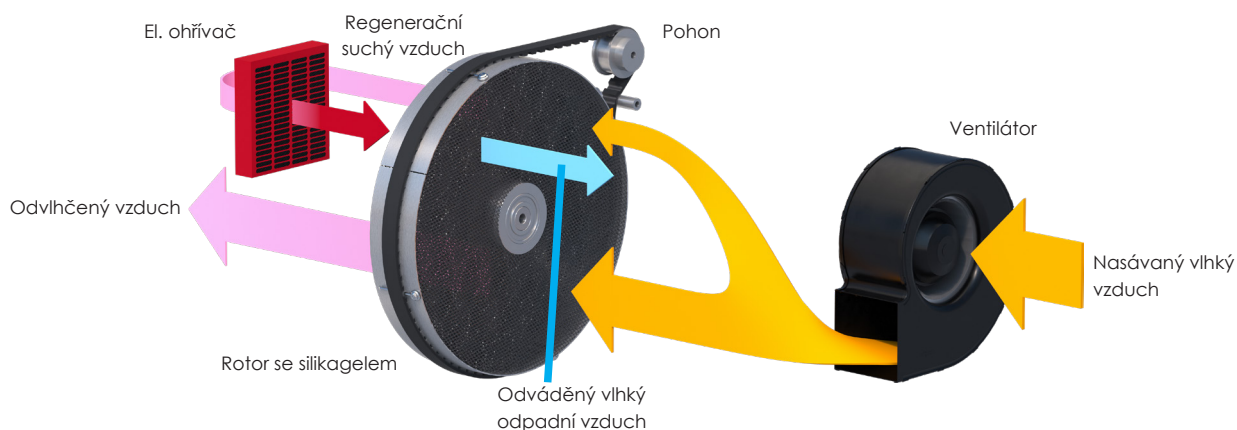


AD 300



AD 400

Princip provozu



Vysoký výkon

Vysoká užitná hodnota, výkony a možnost rychlého spuštění zajišťují, že i při nízkých teplotách lze minimalizovat trvalé poškození způsobené záplavami nebo korozi. Mobilní jednotky AD mohou pracovat kontinuálně nebo mohou být doplněny o programovatelný hygrometěr nebo snímač rosného bodu, který jednotku podle potřeby automaticky spustí a vypne.

Princip provozu

Adsorpční odvlhčovač obsahuje rotační výměník se silikagelem. Odvlhčený vzduch je ventilátorem hnán přes suchou část rotoru se silikagelem, kde se vlhkost adsorbuje na povrch silikagelu, a tak se vzduch odvlhčí. Následně je odvlhčený vzduch vyfukován do obsluhovaného prostoru. Část odvlhčeného vzduchu se používá k regenerování rotoru tím, že se zahřeje na el. ohřivači a přechodem přes vlhkou část rotoru odebírá vlhkost ze silikagelu (desorpce-regenerační sekce).

Výhody

- vysoký výkon při nízkých teplotách
- odvlhčování až na 10%RH při teplotách až do -10°C
- rukojeť pro zjednodušenou manipulaci
- skříňka z nerezující ocele AISI 304
- počítadlo provozních hodin
- počítadlo spotřeby energie v kWh (AD 200, AD 300)
- nízká hmotnost a kompaktní rozměry
- zabudovaný hygrometěr (AD 200, AD 300)
- nasávání vzduchu $\Phi 125\text{mm}$ (AD 200, AD 300)
- regenerační vzduch $\Phi 80\text{mm}$
- zabudovaný vzduchový filtr
- krytí IP23
- el. napájení 1x230V/50Hz (4,5m napájecí kabel)

Příslušenství

- přední panel
- sada filtrů
- konzole pro nástěnnou montáž
- externí hygrometěr (AD 400)



Odvlhčený vzduch je možné vyfukovat přes jeden nebo dva otvory (AD 200, 300)



Vzduchový filtr je možné vyměnit bez nutnosti otevírání skříně

Aplikace

- likvidace vodních havárií
- novostavby
- vodárny
- rekonstrukce budov
- půjčovny
- archivy
- muzea

Technické údaje AD

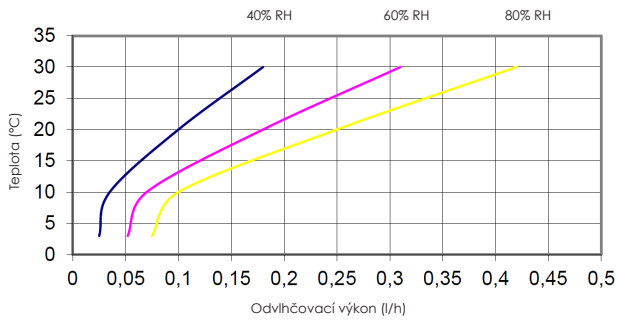
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon při 20°C/60%RH [l/24h] // [kW]	Vzduchový výkon suchý / regener. vzduch [m³/h]	Externí tlak suchý / regener. vzduch [Pa]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
AD 200	351066	18,75 // 0,694	210 / 110	150 / 50	57	289 x 326 x 285	14	73 195 Kč	88 566 Kč
AD 300	351067	25,7 / 1,04	300 / 110	150 / 50	66	337 x 359 x 352	18	81 829 Kč	99 013 Kč
AD 400	351068	36 // 2,2	480 / 185	150 / 100	60	395 x 410 x 560	25	98 182 Kč	118 800 Kč

RH - relativní vlhkost

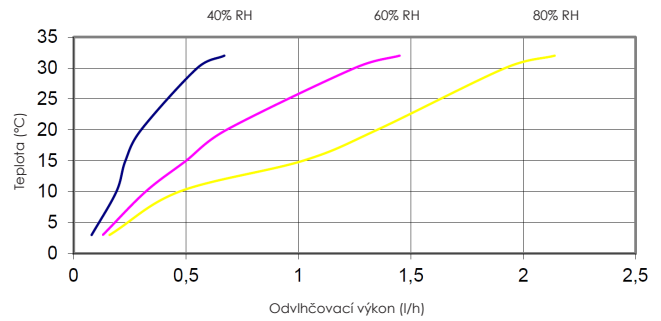
VÝKONOVÉ KŘIVKY

CDF, CDP

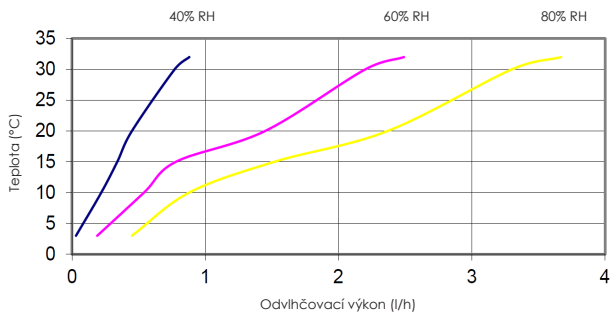
CDF 10



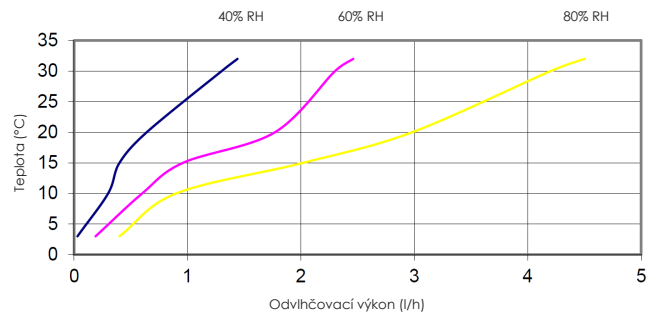
CDF 40



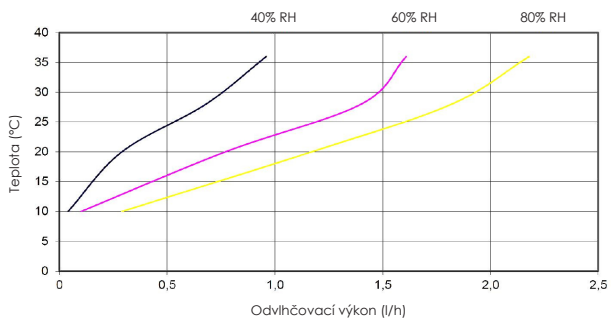
CDF 50



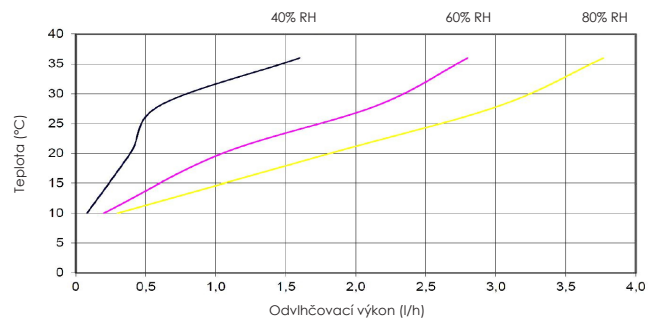
CDF 70



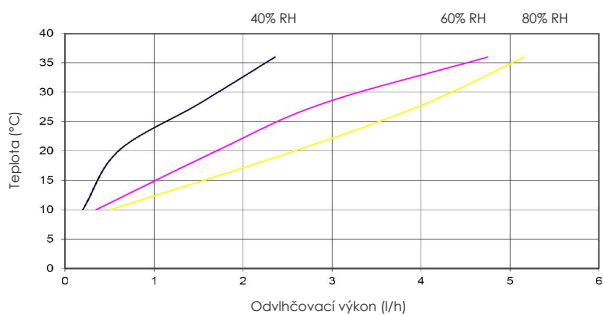
CDP 40



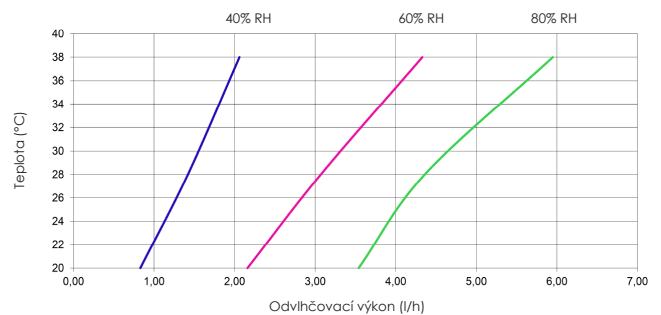
CDP 50



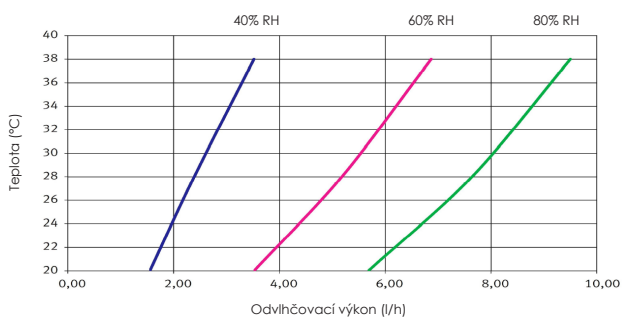
CDP 70



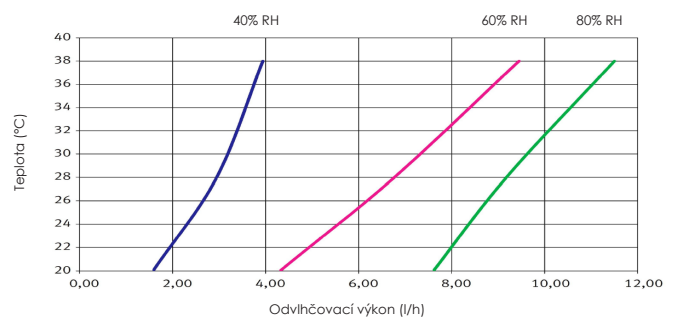
CDP 75



CDP 125



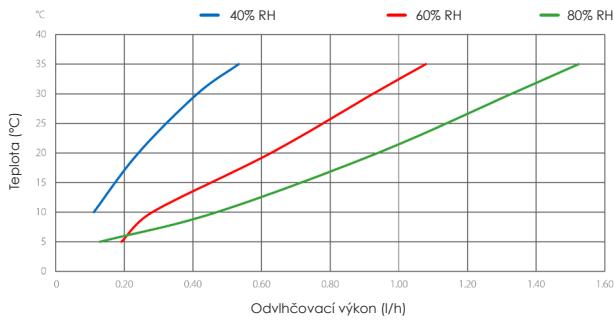
CDP 165



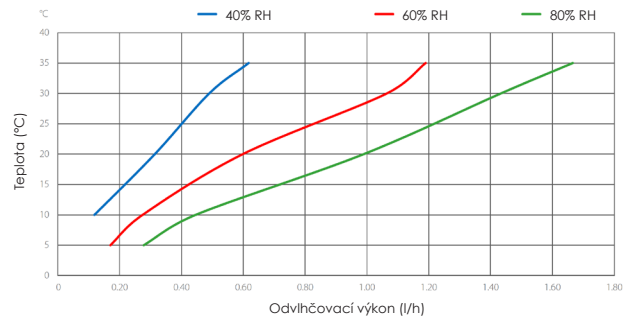
VÝKONOVÉ KŘIVKY

CDT, AD

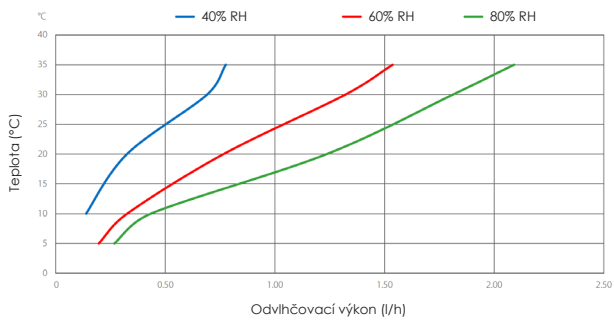
CDT 30



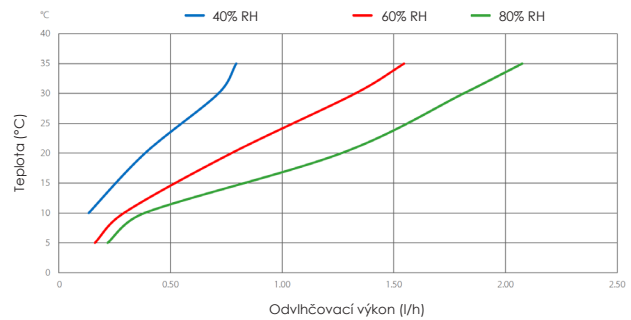
CDT 30S



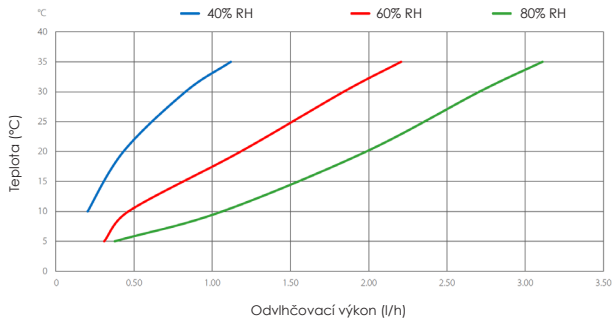
CDT 40



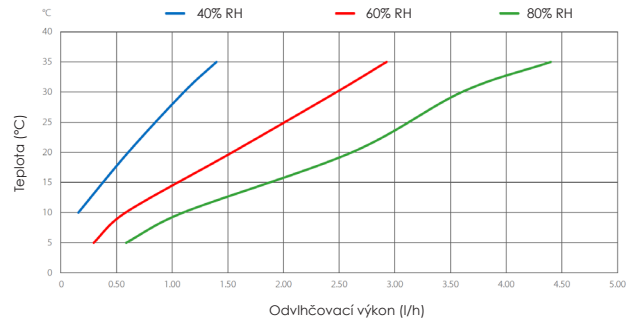
CDT 40S



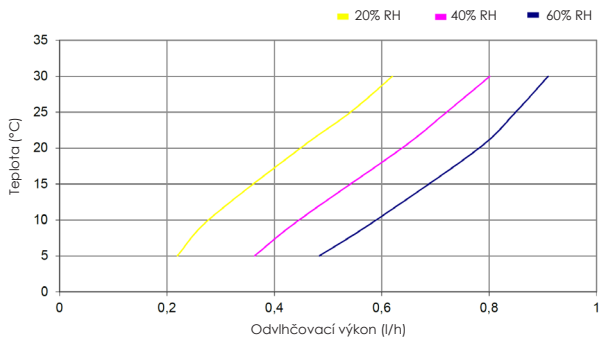
CDT 60



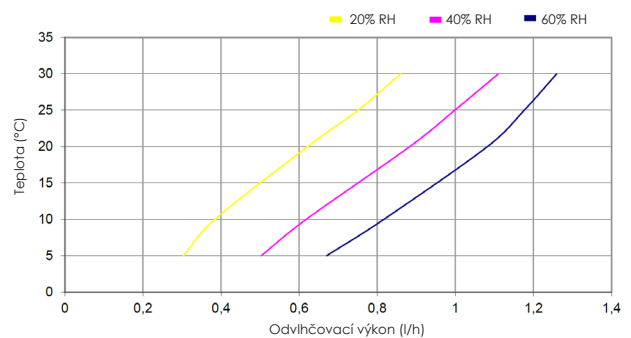
CDT 90



AD 200



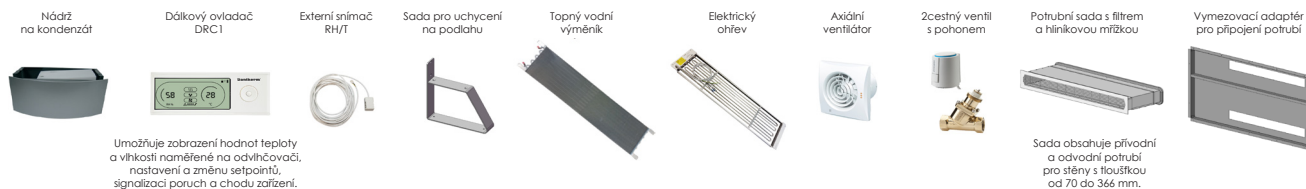
AD 300



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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 (bílé provedení)	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 978 Kč	7 233 Kč
351616	Nádrž na kondenzát 5,5 l (šedé provedení)	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 978 Kč	7 233 Kč
093455	Dálkový bezdrátový ovladač DRC1	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6 111 Kč	7 394 Kč
051710	Externí snímač vlhkosti a teploty (RH/T) s 10m kabelem	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3 024 Kč	3 659 Kč
094332	Sada pro uchycení na podlahu (černá barva)	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	6 908 Kč	8 359 Kč
094322	Sada pro uchycení na podlahu (bílá barva)	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	6 908 Kč	8 359 Kč
094333	Topný vodní výměník	2,6kW	-	•	-	•	-	-	•	-	-	8 502 Kč	10 287 Kč
094334		4,3kW	-	-	•	-	-	•	-	-	•	9 166 Kč	11 091 Kč
094335		6,2kW	-	-	-	•	-	-	•	-	•	11 159 Kč	13 502 Kč
094336	Elektrický ohřev	2,0kW	-	•	-	•	-	-	•	-	-	12 487 Kč	15 109 Kč
094337		3,5kW	-	-	•	-	-	•	-	-	•	13 151 Kč	15 913 Kč
094338		5,0kW	-	-	-	•	-	-	•	-	•	15 277 Kč	18 485 Kč
094339	Axiální odsávací ventilátor 97 m³/h (Ø100mm)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11 823 Kč	14 306 Kč
094341	Axiální odsávací ventilátor 185 m³/h (Ø125mm)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	17 004 Kč	20 575 Kč
094340	2cestný ventil s pohonem pro vodní výměník 1/2"	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6 775 Kč	8 198 Kč
094271	Potrubní sada s filtrem a hliníkovou mřížkou	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	9 963 Kč	12 055 Kč
094243		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	16 472 Kč	19 931 Kč
093508		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	23 380 Kč	28 290 Kč
094801	Vymezovací adaptér pro připojení potrubí	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	8 635 Kč	10 448 Kč
094802		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	13 948 Kč	16 877 Kč
094804		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	16 738 Kč	20 253 Kč



CDP 75-165

Kód	Popis	CDP 75	CDP 125	CDP 165	Cena bez DPH	Cena s DPH
516301	Prostorový hygromat	•	•	•	3 587 Kč	4 340 Kč
516310	Potrubní hygromat	•	•	•	23 513 Kč	28 450 Kč
513321	Prostorový termostát	•	•	•	3 188 Kč	3 857 Kč
019401	Sada pro monitorování poruch	•	•	•	6 376 Kč	7 715 Kč
175401	Odmrazovací sada (povinné - prostory s teplotou okolí 15 až 20°C)	•	•	•	1 793 Kč	2 170 Kč
175381	Nástěnné konzole	•	-	-	3 919 Kč	4 742 Kč
175382		-	•	-	4 782 Kč	5 786 Kč
175367		-	•	-	4 251 Kč	5 144 Kč
175368	Antivibrační podpěry	-	•	-	4 915 Kč	5 947 Kč
175369		-	-	•	4 915 Kč	5 947 Kč
570027	Topný vodní výměník, Ø400 mm, montáž do potrubí	•	•	-	33 874 Kč	40 988 Kč
570029	Topný vodní výměník, Ø500 mm, montáž do potrubí	-	-	•	37 062 Kč	44 845 Kč



PŘÍSLUŠENSTVÍ

CDT

Kód	Popis	CDT 30S	CDT 40S	CDT 30	CDT 40	CDT 60	CDT 90	Cena bez DPH	Cena s DPH
396242	Prostorový hygromat s Jack přípojkou a držákem (0,4m kabel)	•	•	•	•	•	•	7 041 Kč	8 520 Kč
396241	Prostorový hygromat s Jack přípojkou (3m kabel)	•	•	•	•	•	•	7 572 Kč	9 162 Kč
075616	Nádrž se zabudovaným čerpadlem kond. - 7,1l (výtlak max 3m)	•	-	•	-	-	-	13 815 Kč	16 716 Kč
075617	Nádrž se zabudovaným čerpadlem kond. - 13,8l (výtlak max 3m)	-	•	-	•	•	-	14 612 Kč	17 680 Kč
396243	1/2" konektor odvodu kondenzátu s připojením na hadici	•	•	•	•	•	•	1 328 Kč	1 606 Kč
396247	Nástěnné konzole	•	-	•	-	-	-	8 900 Kč	10 769 Kč
396248		-	•	-	•	•	-	8 900 Kč	10 769 Kč

Prostorový hygromat s Jack přípojkou a držákem (0,4m kabel)



Prostorový hygromat s Jack přípojkou (3m kabel)



Nádrž se zabudovaným čerpadlem



1/2" konektor odvodu kondenzátu



Nástěnné konzole



CD

Kód	Popis	CDT 15	Cena bez DPH	Cena s DPH
490146	Vzduchový filtr	•	184 Kč	223 Kč
490100	Hadice na odvod kondenzátu	•	121 Kč	146 Kč

Vzduchový filtr



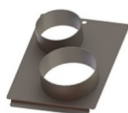
Hadice na odvod kondenzátu



AD

Kód	Popis	AD 200	AD 300	AD 400	Cena bez DPH	Cena s DPH
098893	Přední panel	•	-	-	3 720 Kč	4 501 Kč
098894		-	•	-	4 118 Kč	4 983 Kč
098891	Sada filtrů (10ks)	•	-	-	3 720 Kč	4 501 Kč
098892		-	•	-	3 720 Kč	4 501 Kč
098895		-	-	•	443 Kč	536 Kč
051484	Konzole pro nástěnnou montáž	•	-	-	5 845 Kč	7 072 Kč
051485		-	•	-	6 376 Kč	7 715 Kč
351036	Externí hygromat	-	-	•	8 338 Kč	10 089 Kč

Přední panel



Sada filtrů



Konzole pro nástěnnou montáž



Externí hygromat



CHLAZENÍ TECHNOLOGIÍ ODVLHČOVÁNÍ VĚTRÁNÍ MOBILNÍ TOPENÍ A CHLAZENÍ

Společnost Dantherm je předním světovým výrobcem odvlhčovacích jednotek, větracích jednotek, mobilních topných a chladicích jednotek a také přesné klimatizace pro chlazení technologií.

Dantherm A/S
 Marienlystvej 65,
 7800 Skive
 Dánsko

Společnost byla založena v roce 1958. Dnes obsazuje důležitou pozici na trzích nejen Evropy, ale i světa a její produkty jsou obecně vnímány jako technologické etalony ve svých oborech. Dokonalá technická provedení, kvalitní tovární provedení a dlouhá životnost jdou ruku v ruce s kvalitní technickou podporou od lokálních importérů výrobce, kteří jsou pečlivě vybíráni a školeni pro co nejlepší technickou podporu každého výrobku.



Přes 65 let zkušeností s vývojem a produkcí vysoce specializovaných zařízení pomohlo společnosti zaměřit se na efektivitu a úspornost provozu všech svých zařízení, což je v dnešní době rostoucích cen energií jeden z nejdůležitějších aspektů.

Všechny produkty Dantherm jsou vyráběny ve vlastní továrně na okraji dánského města Skive, kde také probíhá vývoj a testování nových produktů. Výběr subdodavatelů je stejně přísný a precizní, jako samotná kompletace. Proto Dantherm spolupracuje s předními výrobci komponent, jako je Heatex (výměníky), Mitsubishi (kompresory), Danfoss (prvky chladicího okruhu a kompresory) nebo Ziehl-Abegg (ventilátory). Dánský smysl pro dokonalost a detail provedení dává jistotu, že zařízení budou pracovat bez poruchy po dlouhá léta.

Chlazení technologií

Kontrola prostředí s teplotně náchylnou elektronikou v radiostanicích a telekomunikačních centrech. Zajišťování komplexních řešení pro telekomunikace a datacentra.

Odvlhčování

Mobilní a stacionární odvlhčovače pro vysušování různých aplikací, od prostor poškozených povodněmi po privátní bazény a wellness.

Větrání

Rozsáhlé větrací systémy s využitím v aquacentrech a budovách, jako jsou obchodní centra nebo kinosály, které potřebují pravidelnou výměnu vzduchu. V nabídce jsou také rezidenční větrací jednotky s vysoce účinnými výměníky.

Mobilní topení a chlazení

Produkty pro topení a chlazení stanů a vybavení používaného ozbrojenými silami a lékařskými organizacemi. Zákazníky jsou hlavně ozbrojené síly zemí NATO a výrobci stanů a obytných buněk.