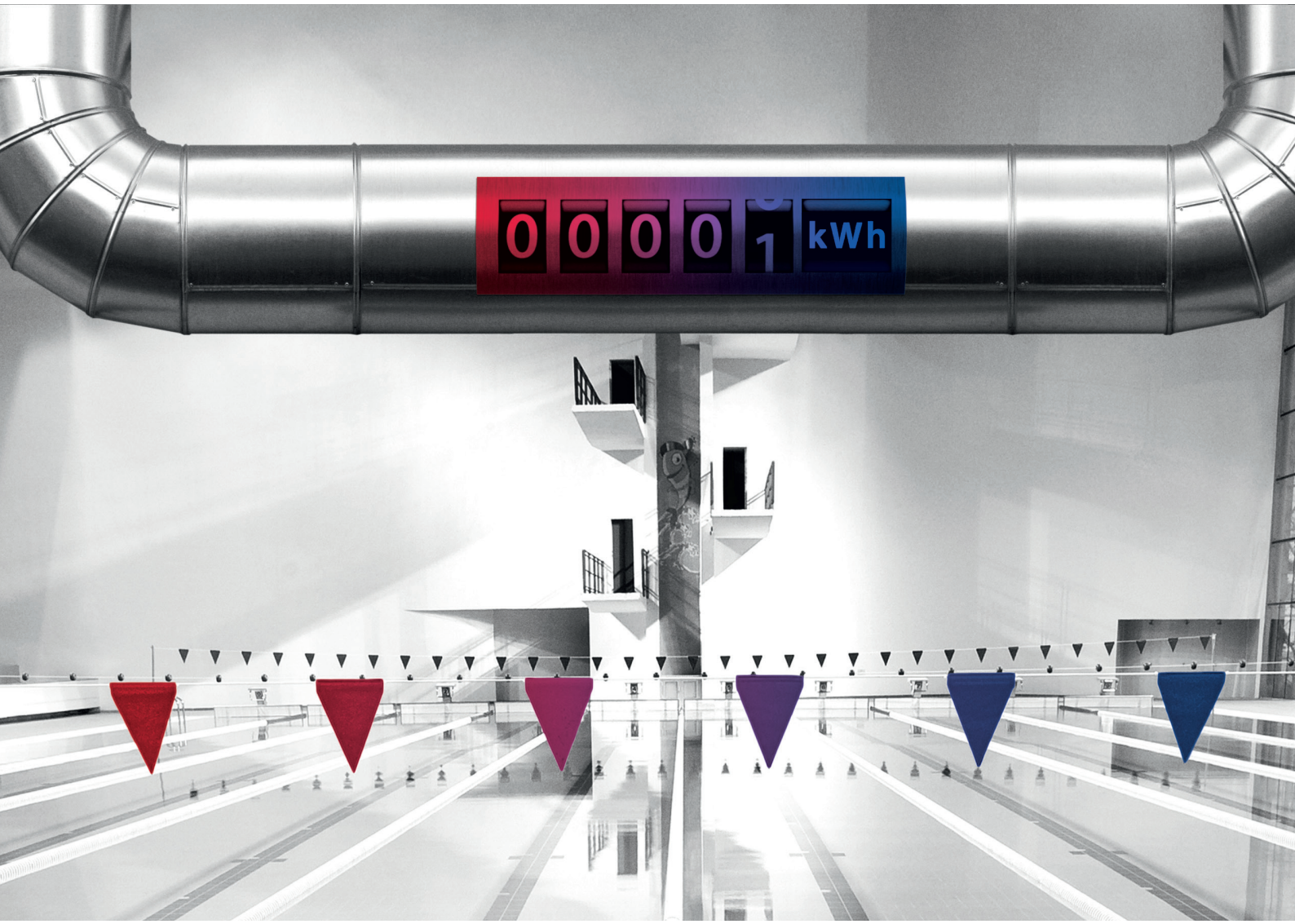
ODVLHČOVÁNÍ

2026 / 2027



Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE

h-x diagram

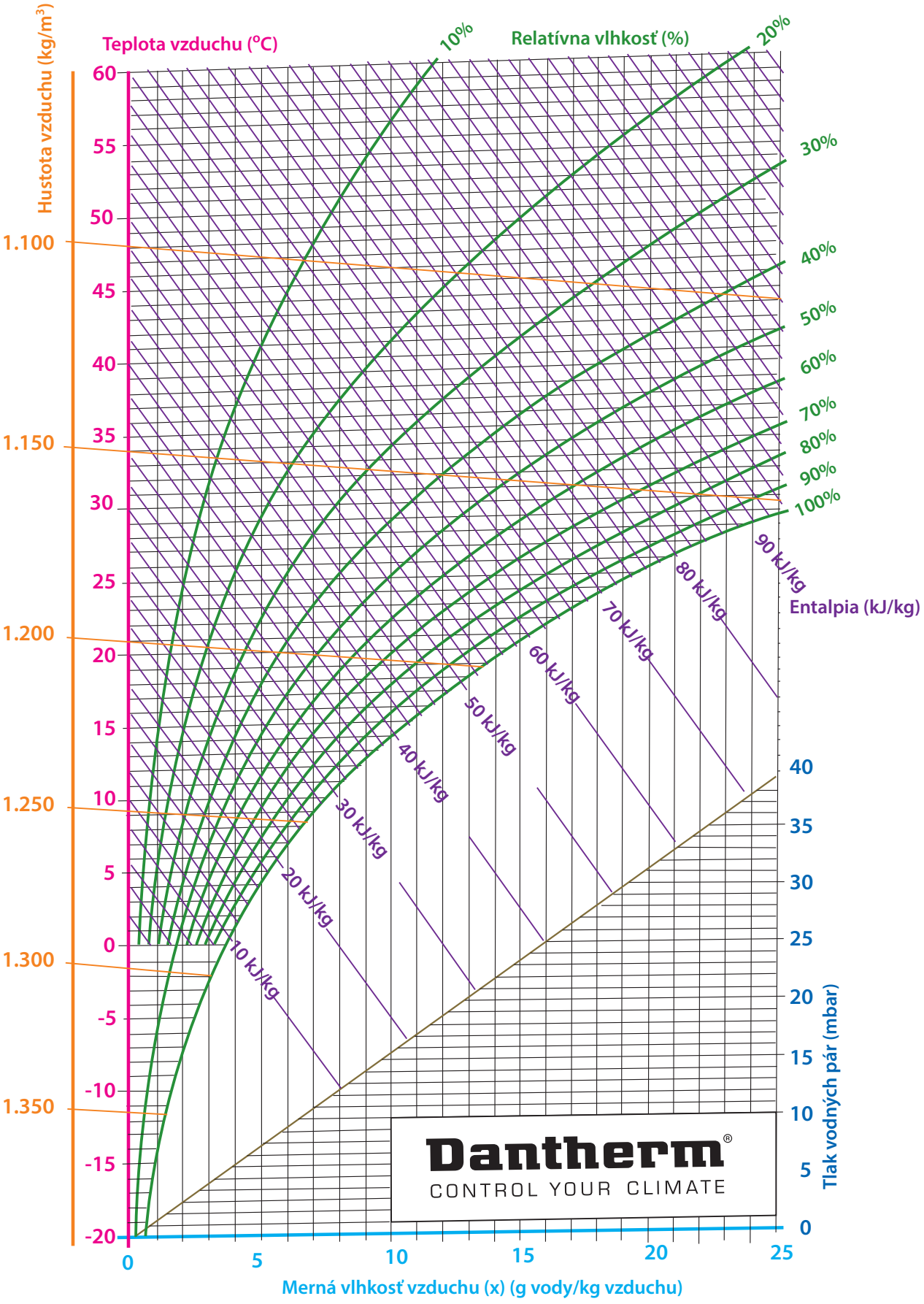


Diagram platný pro atmosferický tlak.

DEUMIDO EVO

DOMÁCÍ MOBILNÍ ODVLHČOVAČE

Řešení problémů s vlhkostí v bytech nebo sklepech

Průměrná domácnost vyprodukuje za jeden den přibližně 15 litrů vlhkosti dýcháním, vařením, koupáním, sušením šatů atd. Kvůli kvalitní izolaci moderních staveb je velmi těžké zbavit se této vlhkosti přirozeným způsobem. Výsledkem je nadměrná vlhkost, plísně a hniloba, což má škodlivý vliv na vnitřní klima a způsobuje to astma a alergie.

Existují dva způsoby, jak dosáhnout příjemné, suché vnitřní klima: dražší a ekonomický. Dražším způsobem je otevřít okna a způsobit výměnu vzduchu. Avšak to znamená, "ztratit" draze ohřátý vlhký vzduch (čerstvý chladný vzduch je nutné opět ohřát).

Ekonomickým způsobem je použít odvlhčovač. Zabezpečí kondenzaci vody ze vzduchu, přičemž vzduch se recirkuluje, takže nedochází k tepelným ztrátám (na rozdíl od vyvětrání). Navíc 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 přefukovaný 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 vyndat a vyprázdnit, přičemž díky zabudované ochraně se při jejím naplnění 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 (model 20)
- nastavitelný časovač pro opožděné 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 10-20

	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	**10 986 Kč**	**13 293 Kč**
DEUMIDO EVO 14	26026	14	2,5	5 - 32	300 x 452 x 204	10,9	**12 977 Kč**	**15 702 Kč**
DEUMIDO EVO 20	26027	20	3,0	5 - 32	310 x 547 x 236	13,5	**13 643 Kč**	**16 508 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 prostorech, 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 prostorech, kde se periodicky mění teplota nebo je otevřená vodní plocha. Odvlhčovače CDF jsou schopny zajistit, aby vybavení, nábytek a všechny materiály zůstaly neporušeny. Vzhledem k širokému teplotnímu rozpětí jsou vhodné pro nejrůznější aplikace. Svoje uplatnění najdou ve starých budovách, podzemních prostorech, málo větraných místnostech, skladových halách, občasně používaných místnostech nebo prostorech 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 se dá předejít, pokud bude relativní vlhkost udržena na správné úrovni. Díky funkčnosti, jednoduchému ovládání a kompaktním rozměrům jsou jednotky řady CDF vhodné do jakéhokoliv 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 nabízejí dokonalý poměr ceny, kvality zpracování a výkonu. Spotřebují méně energie než běžné odvlhčovače, které fungují na bázi ohřevu vzduchu a větrání. Jeden 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 také dostupná se zabudovanou nádrží na kondenzát (ve spodní části odvlhčovače). Vysoká třída odolnosti proti korozi C4 (podle EN 12944-2) u velikostí 40, 50 a 70 zabezpečuje dlouhou životnost. Pracují s ekologickým chladivem R134a (CDF 10) resp. R454C (CDF 40-70).

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 (podle 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 DRC 2, který umožňuje dálkově nastavit teplotu, vlhkost, nebo zobrazit poruchy nebo servisní informace.

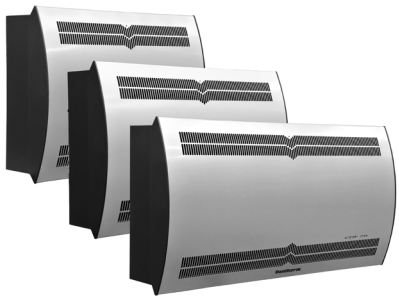
Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
CDF 10	40 až 100 / 3 až 30
CDF 40, 50, 70	40 až 95 / 3 až 32



CDF 10
s nádrží na kondenzát

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

NOVÉ
Ekologické chladivo
R454C



DRC 2
bezdrátový dálkový ovladač

Výhody
- ekologické chladivo R134a (CDF 10)
- ekologické chladivo R454C (CDF 40-70)
- provoz i při nižších teplotách (až do 3 °C)
- ideální pro dlouhodobý provoz
- jednoduché nastavení a ovládání
- zabudovaný hygrostat, axiální ventilátor (CDF 10)
- zabudovaný hygrostat, termostat, radiální ventilátor (CDF 40-70)
- volitelné bezdrátové ovládání
- výměníky ošetřené epoxidovým nátěrem
- třída odolnosti proti 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 (PPI 15)
- 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 šedá
- nádrž na kondenzát 5,5l bílá

Příslušenství CDF 40, 50, 70
- dálkový bezdrátový ovladač DRC 2
- sada pro uchycení na podlahu
- topný vodní výměník
- elektrický ohřev
- axiální odsávací ventilátor
- 2cestný ventil s pohonem pro topný vodní výměník





Příklady instalace

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

Technické údaje CDF 10-70

	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon // proud při 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	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	57 220 Kč	69 236 Kč
CDF 10 s nádrží	351612-1+351616-1** 351612-2+351615-1*	7 // 0,39 // 2,1	220	46	535 x 833 x 240	34	63 500 Kč	76 835 Kč
CDF 40	35152000-02	36 // 0,7 // 3,3	410	46	1010 x 770 x 326	58	115 836 Kč	140 162 Kč
CDF 50	35152100-02	53 // 1,2 // 5,1	680	47	1160 x 770 x 326	66	134 537 Kč	162 790 Kč
CDF 70	35152200-02	74 // 1,6 // 6,9	840	50	1495 x 770 x 326	78	178 639 Kč	216 153 Kč

* - bílé provedení, ** - šedé provedení, RH - relativní vlhkost



CDP

ODVLHČOVAČE PRO BAZÉNY A VÍŘIVKY

Estetický design, úspora energie, výkonný a tichý provoz

Pro zabezpečení komfortního prostředí v domácích bazénech nebo menších wellness centrech jsou ideální odvlhčovače řady CDP. Tyto modely prošly kompletním přepracováním, čímž se dosáhlo nižší hlučnosti, vyššího odvlhčovacího výkonu a současně menších rozměrů. V kombinaci s novým bezdrátovým řízením tak nabízejí opravdu exkluzivní řešení s vysokou přidanou hodnotou. Pracují s ekologickým chladivem R454C.

Modely CDP 40/50/70 jsou určeny pro instalaci přímo do odvlhčovaného prostoru.
Naopak modely 40T/50T/70T se montují do místnosti přímo sousedící s bazénem s použitím potrubní propojovací soupravy s leštěnými hliníkovými mřížkami.

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

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



DRC 2
bezdrátový dálkový ovladač

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

Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
CDP 40, 50, 70	40 až 95 / 10 až 36



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

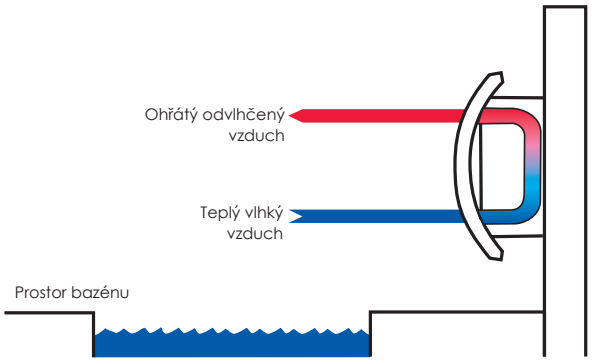


CDP 40T/50T/70T
instalace do strojovny
barva: RAL 7035 světle šedá

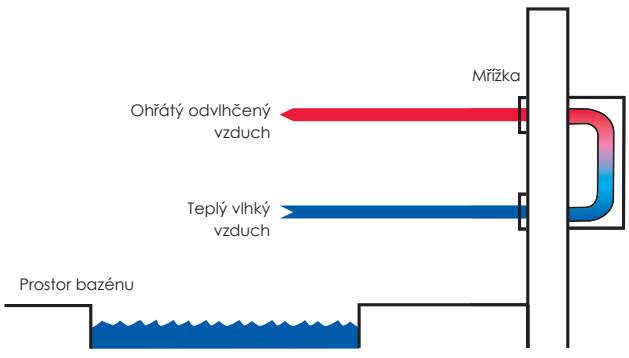
Aplikace
- bazény
- wellness
- sprchy a šatny
- soukromé a hotelové bazény

NOVÉ
Ekologické chladivo
R454C

Pro bazény s velikostí vodní plochy do cca 40 m²



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



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

Výhody
- ekologické chladivo R454C
- nízká spotřeba energie
- nízká hlučnost
- jednoduché nastavení a ovládání
- zabudovaný hygrostat, termostat, radiální ventilátor
- volitelné bezdrátové ovládání
- výměníky ošetřené epoxidovým nátěrem
- třída odolnosti proti korozi C4
- servisní ventil na chladicím okruhu
- kompatibilita s BMS (ModBus)
- USB připojení pro PC diagnostiku
- výstup pro generální alarm
- zabudovaný filtr (G3 (PPI 15))
- krytí IPX4
- el. napájení 1x230V/50Hz
- 3/4" konektor na připojení hadice na odvod kondenzátu

Příslušenství
- dálkový bezdrátový ovladač DRC 2
- sada pro uchycení na podlahu (CDP)
- externí snímač vlhkosti a teploty s 10m kabelem
- potrubní sada s filtrem a hliníkovou mřížkou(2ks v balení) (CDP T)
- 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 40-70

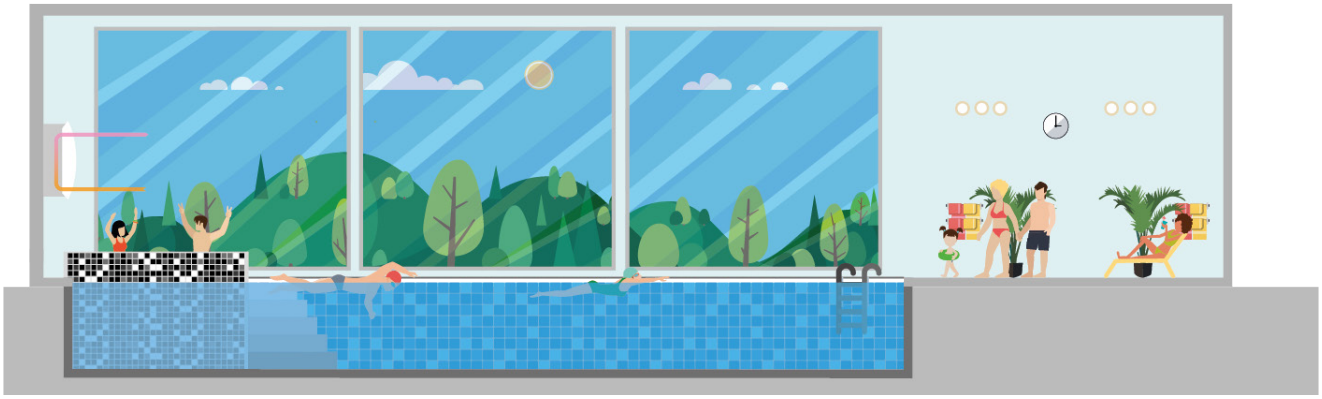
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon // proud při 28°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDP 40	35152000-01	34 // 0,9 // 3,8	410	46	1010 x 770 x 326	58	**115 836 Kč**	**140 162 Kč**
CDP 40 T	35152000-03	34 // 0,9 // 3,8	410	43	998 x 700 x 304	59	**108 858 Kč**	**131 718 Kč**
CDP 50	35152100-01	51 // 1,4 // 5,8	680	47	1160 x 770 x 326	66	**134 537 Kč**	**162 790 Kč**
CDP 50 T	35152100-03	51 // 1,4 // 5,8	680	44	1148 x 700 x 304	67	**131 188 Kč**	**158 737 Kč**
CDP 70	35152200-01	70 // 1,7 // 7,7	840	50	1495 x 770 x 326	78	**178 639 Kč**	**216 153 Kč**
CDP 70 T	35152200-03	70 // 1,7 // 7,7	840	47	1483 x 700 x 304	80	**178 639 Kč**	**216 153 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 nutné počítat s dalšími faktory: teplota vody, teplota vzduchu, frekvence použití, rozměry bazénové místnosti, používání zákrytu vodní plochy atd. Pro přesnější návrh prosím kontaktujte zastoupení Dantherm.



CDP

ODVLHČOVAČE PRO VELKÉ BAZÉNY A WELLNESS

Efektivní odvlhčování pro velké soukromé bazény nebo plovárny

V bazénech a relaxačních prostorech, kde velké množství vody způsobuje velký odpar, efektivní odvlhčování je jasnou nutností. Zaprvé je to nutná ochrana budovy před plísněmi a korozí a zadruhé zajištění komfortního prostředí pro uživatele.

Modely CDP 85, 135, 175, které se instalují do strojovny, jsou speciálně navrženy pro větší bazénové plochy a lázně pro veřejnost, kde k dodržení komfortních podmínek jsou třeba větší odvlhčovací výkony. Díky připojení na potrubí je možné řešit přímé ofukování oken suchým teplým vzduchem, což je ideální pro zamezení kondenzace na jejich povrchu.

Vysoká účinnost

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

Plně automatický provoz

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

Princip provozu

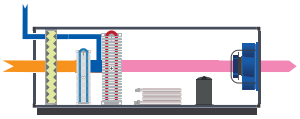
Zabudovaný ventilátor nasává vlhký vzduch do odvlhčovače přes filtr. Vzduch prochází přes výparník, kde se ochladí a vodní páry zkondenzují. Ochlazený vzduch dále prochází kondenzátorem (kde se opětovně zahřeje) a následně je suchý vzduch přiváděn potrubím do prostoru.

NOVÉ
Ekologické chladivo
R454C

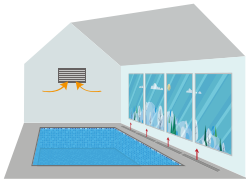
Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
CDP 85, 135, 175	40 až 95 / 15 až 38



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



Přívod čerstvého vzduchu (max. 15%)

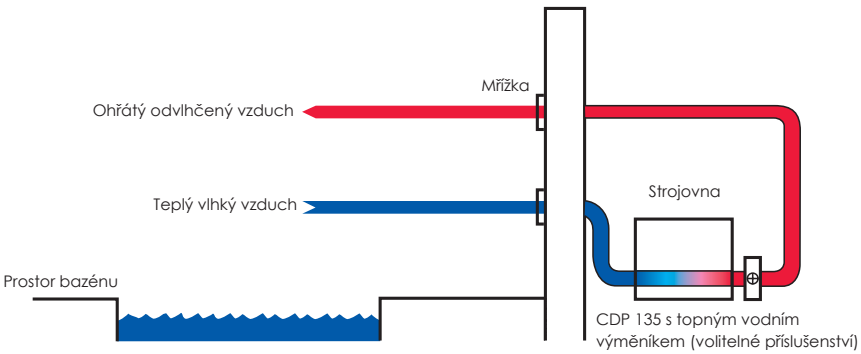


Ofukování oken suchým vzduchem

Aplikace

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

Pro bazény s velikostí vodní plochy od 50 m² do cca 120 m²



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

Výhody

- sendvičové panely s 45mm izolací
- nízká spotřeba energie
- radiální EC ventilátor s řízením na konstantní průtok
- tichý provoz
- zabudovaný hygrostat
- integrovaný dotykový ovladač
- zabudovaný filtr na sání
- výměníky ošetřené epoxidovým nátěrem
- třída odolnosti proti korozi C4
- servisní ventil na chladicím okruhu
- aktualizace a uložení parametrů na SD kartu
- kompatibilita s BMS (ModBus)
- servisní dveře s možností montáže na opačnou stranu
- nasávání v horizontálním směru
- výfuk v horizontálním nebo vertikálním směru
- krytí IPX4

Příslušenství

- dálkový bezdrátový ovladač DRC 2
- externí snímač vlhkosti a teploty s 20m kabelem
- nástěnné konzole
- antivibrační podpěry
- topný vodní výměník
- 2cestný ventil s pohonem pro topný vodní výměník





Příklady instalace

Technické údaje CDP 85-175

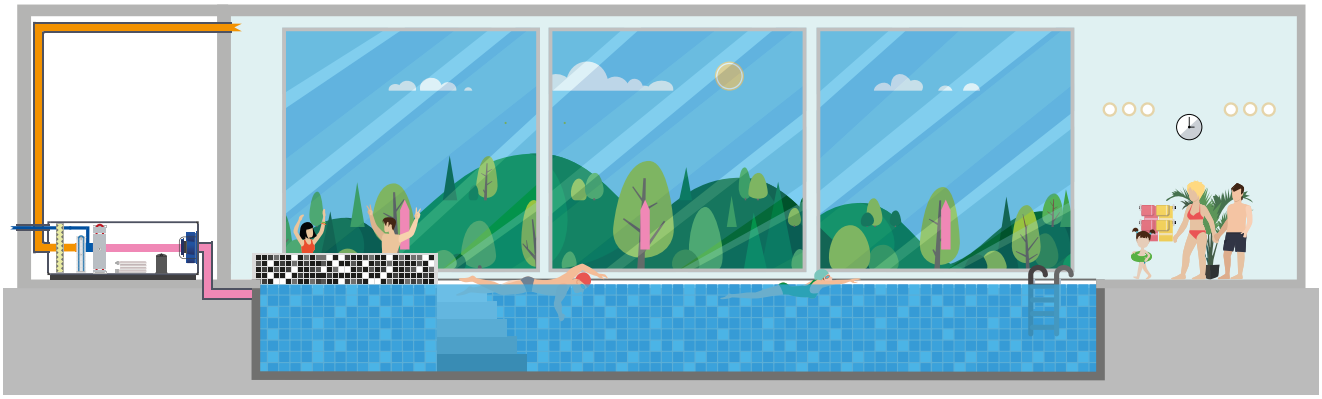
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon // proud při 30°C/60%RH [l/24h] // [kW] // [A]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
CDP 85 (1x230V)	351590-1	88 // 1,9 // 8,8	1500	58	1155 x 650 x 725	130	**230 775 Kč**	**279 238 Kč**
CDP 85 WCC (1x230V)	351590-2	88 // 1,9 // 8,8	1500	58	1155 x 650 x 725	150	**266 275 Kč**	**322 193 Kč**
CDF 135 1F (1x230V)	351591-1	155 // 3,3 // 16,1	2500	60	1300 x 850 x 900	160	**286 078 Kč**	**346 154 Kč**
CDF 135 3F (3x400V)	351591-2	155 // 3,3 // 5,7	2500	60	1300 x 850 x 900	160	**283 294 Kč**	**342 786 Kč**
CDF 135 WCC 3F (3x400V)	351591-3	155 // 3,3 // 5,7	2500	60	1300 x 850 x 900	170	**323 585 Kč**	**391 538 Kč**
CDF 175 3F (3x400V)	351592-1	170 // 4,6 // 9,1	3600	63	1400 x 975 x 1010	190	**408 841 Kč**	**494 698 Kč**
CDP 175 WCC 3F (3x400V)	351592-2	170 // 4,6 // 9,1	3600	63	1400 x 975 x 1010	210	**446 978 Kč**	**540 843 Kč**

WCC - vodou chlazený kondenzátor, RH - relativní vlhkost

Orientační návrh

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

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



AD 9

MOBILNÍ PRŮMYSLOVÉ ODVLHČOVAČE

Profesionální odvlhčování kdekoliv a kdykoliv

Mobilní odvlhčovací jednotky AD 9 jsou ideálním řešením pro profesionály zabývající se likvidací povodňových škod. Jsou vhodné pro vysoušení prostorů v novostavbách a čerstvě zrekonstruovaných prostorech. Jednotky AD 9 jsou známé pro svou uživatelskou přívětivost, dokonalé digitální ovládání a lehkou, ale zároveň robustní konstrukci, která umožňuje časté a jednoduché přesouvání. Pracují s ekologickým chladivem R454C.

Škody způsobené povodněmi, prasknutým vodovodním potrubím nebo zatopením, jako vedlejším efektem boje s požárem, si žádají rychlé a výkonné vysušení zničených prostorů. To jsou důvody, proč společnosti zabývající se likvidací havárií způsobených vodou, velmi často používají odvlhčovače AD 9. Pracují efektivně a úsporně a navíc jsou díky kvalitním kolům a rukojeti ideální pro časté přenášení a převážení i po schodech.

NOVÉ
Ekologické chladivo
R454C

Vysoké výkony, lehké ovládání
Jednotky AD 9 nabízejí odvlhčovací výkony 28 až 95 l/24h, maximální provozní teplotu 30 °C a pokrokovou regulaci, dotykový ovládací panel CC6, zabudované neresetovatelné počítadlo spotřeby energie.

Urychlení procesu stavby
Modely AD 9 jsou oblíbené ve stavebnictví pro jejich jednoduché použití a mobilitu. Nabízejí efektivní a bezpečné vysoušení prostorů 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]	
AD 935, 955, 975, 995	30 až 90 / 5 až 30



Model 935S je vybaven 1kW el. spirálou (pro zvýšení výkonu) a vysokotlakým ventilátorem umožňujícím připevnění dvou flexibilních potrubí Ø100mm (max. 3m), pro cílený přívod odvlhčeného vzduchu.







AD 935 S



AD 935



AD 955



AD 975



AD 995

Princip provozu

Zabudovaný ventilátor nasává vlhký vzduch, který prochází přes výparník. V okamžiku, když se dostane teplý vzduch do kontaktu se studeným povrchem výparníku, voda v něm obsažená zkondenzuje a začne stékat do nádrže (AD 935-955). Potom se odvlhčený vzduch zpětne 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 hygrostat).

Jednoduchá a bezpečná manipulace

Jednotky AD 9 byly navrženy pro jednoduché přenášení. Nastavitelná, ale pevná rukojeť umožňuje bezpečné a praktické přesouvání jednotky. Velká kola zjednodušují pohyb s jednotkou po schodech a umožňují jednotku dostat i na těžko přístupná místa. Kola jsou v jedné linii s boky odvlhčovače, aby byla šířka co nejmenší a nedošlo k jejich poškození při přesouvání. Kompaktní rozměry jsou také výhodné při jejich skladování.

Výhody

- ekologické chladivo R454C
- el. spirála u modelu AD 935S (1kW)
- objem nádrže na kondenzát 8l (AD 935), resp. 13l (AD 955)
- zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlakem 4m (AD 975-995)
- vysoká odolnost proti korozi
- dotykový ovládací panel
- počítadlo spotřeby energie v kWh
- 2 výkonové stupně ventilátoru
- zabudovaný filtr a jack přípojka pro prostorový hygrostat
- velká kola pro lehkou manipulaci
- výškově nastavitelná rukojeť
- krytí IP22
- el. napájení 1x230V/50Hz (5m napájecí kabel)
- aktualizace programu přes SD kartu
- vzdálené monitorování a ovládání přes aplikaci Simplify

Příslušenství

- prostorový hygrostat s 3m kabelem a jack přípojkou
- snímač rosného bodu
- náhradní vzduchový filtr
- sada s čerpadlem kondenzátu
- hadice na odvod kondenzátu Φ15mm (AD 935-955), resp. Φ9mm (AD 975-995)

Aplikace

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

Technické údaje AD 935-995

	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon při 30°C/80%RH [l/24h] // [kW]	Odvlhčovací výkon // el. příkon při 20°C/60%RH [l/24h] // [kW]	Vzduchový výkon [m³/h]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry / hmotnost (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	**56 865 Kč**	**68 807 Kč**
AD 935 S	2003189	28 // 0,785 / 1,785*	13 // 0,56 / 1,56*	450	53	391 x 860 x 505 / 39,4	**63 750 Kč**	**77 138 Kč**
AD 955	2000125	53 // 0,83	22,5 // 0,56	290 / 550	53	452 x 845 x 538 / 41,8	**70 890 Kč**	**85 777 Kč**
AD 975	2000126	76 // 1,07	34,5 // 0,785	750 / 900	64	502 x 906 x 547 / 48,3	**84 150 Kč**	**101 822 Kč**
AD 995	2000127	95 // 1,83	46,5 // 1,282	750 / 900	64	502 x 906 x 547 / 58,2	**101 740 Kč**	**123 105 Kč**

RH - relativní vlhkost
* - příkon bez elektrické spirály / příkon s elektrickou spirálou

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 prostorů. Jeho obal z nerezové oceli zaručuje dlouhou životnost a odolnost proti 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 nasávání je navržen tak, aby umožňoval jednoduchou 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 i konzole pro jednoduchou montáž na stěnu.
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 hygrostat
- zabudovaný vzduchový filtr
- LED signalizace poruch
- krytí IPX4
- el. napájení 1x230V/50Hz (bez napájecího kabelu)

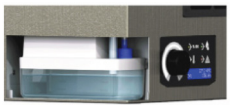
Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
CD 15	40 až 100 / 5 až 30



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	2000069	15 // 0,3 // 1,35	225	46	330 x 280 x 490	18,5	54 083 Kč	65 440 Kč

RH - relativní vlhkost

AD

MOBILNÍ ADSORPČNÍ ODVLHČOVAČE

Odvlhčování na velmi nízkou vlhkost při nízké teplotě

I když problémy s vlhkostí jsou nejčastěji spojeny s teplým 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 může způsobit vážné škody. Protože při okolní teplotě pod 10 °C se kondenzace dosahuje mnohem složitěji, na takové aplikace je lepší použít adsorpční odvlhčovače, které dokáží odvlhčovat už od -10 °C a odvlhčit obsluhovaný prostor na extrémně nízké hodnoty relativní vlhkosti (až na 10%RH).

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

Odolný a kompaktní design

Odvlhčovače AD byly navrženy pro jednoduché 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 rukojeti umožňují jednoduchý transport a skladování.

Jednoduchý provoz a servis

Přenosné jednotky AD jsou jednoduše a rychle připraveny ke spuštění, protože vyžadují jen 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 je možné kontrolovat, kolik hodin byla jednotka v provozu, což je velmi vhodný doplněk hlavně pro půjčovny. Skříň jednotky je uzpůsobena pro jednoduché čistění a servis. Vzduchový filtr je možné vyměnit bez nutnosti otevírání skříně.

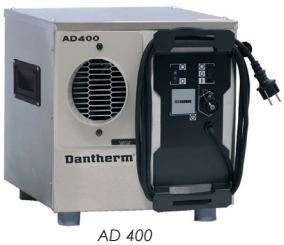
Provozní rozsah vlhkost / teplota [%RH / °C]	
AD 200, 300, 400	10 až 95 / -10 až 35



AD 200

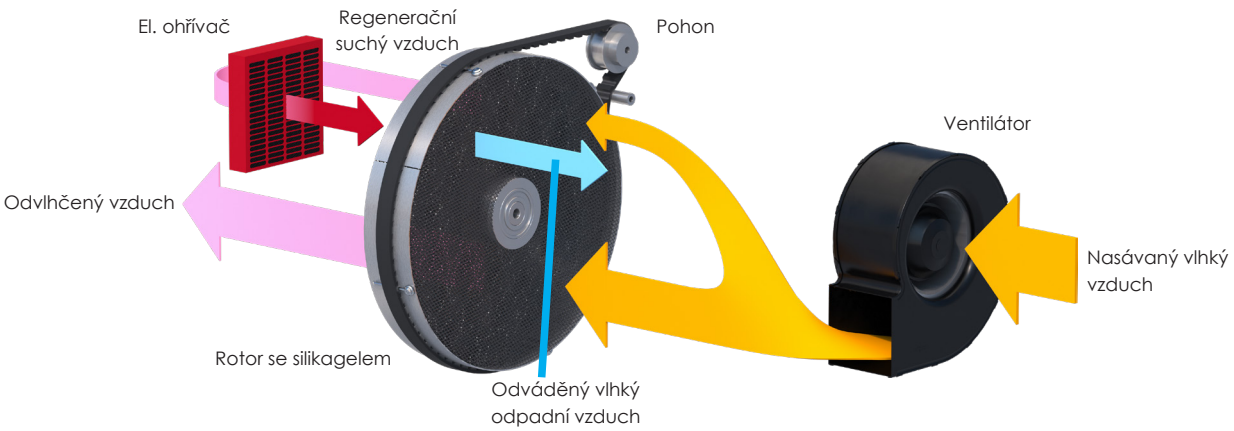


AD 300



AD 400

Princip provozu



Vysoký výkon
Vysoká užitková hodnota, výkony a možnost rychlého spuštění zajišťují, že i při nízkých teplotách je možné minimalizovat trvalé poškození způsobené záplavami nebo korozí. Mobilní jednotky AD mohou pracovat kontinuálně nebo mohou být doplněny o programovatelný hygrostat nebo snímač rosného bodu, který jednotku podle potřeby automaticky spustí a vypne.

Princip provozu
Adsorpční odvlhčovač obsahuje rotační rekuperátor se silikagelem. Odvlhčený vzduch je ventilátorem hnaný 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 na regenerování rotoru tím, že se zahřeje na el. ohřívači a přechodem přes vlhkou část rotoru odebírá vlhkost ze silikagelu (sekce desorpce a regenerace).

Výhody
- vysoký výkon při nízkých teplotách
- odvlhčování až na 10 %RH při teplotách až do -10 °C
- rukojeť pro zjednodušenou manipulaci
- skříň z nerezové oceli AISI 304
- počítadlo provozních hodin
- počítadlo spotřeby energie v kWh (AD 200, AD 300)
- nízká hmotnost a kompaktní rozměry
- zabudovaný hygrostat (AD 200, AD 300)
- nasávání vzduchu Φ125mm (AD 200, AD 300)
- regenerační vzduch Φ80mm
- zabudovaný vzduchový filtr
- krytí IP23
- el. napájení 1x230V/50Hz (4,5m napájecí kabel)

Příslušenství
- přední panel
- sady filtrů
- konzole pro nástěnnou montáž
- externí hygrostat (AD 400)



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



Vzduchový filtr je možné vyměnit bez nutnosti rozebírání skříně

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

Technické údaje AD

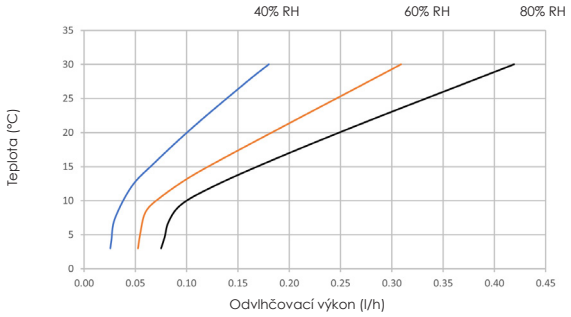
	Kód	Odvlhčovací výkon // el. příkon při 20°C/60%RH [l/24h] // [kW]	Vzduchový výkon suchý / regener. vzduch [m³/h]	Externí tlak suchý / regener. vzduch [Pa]	Akustický tlak Lp (1m) [dB(A)]	Rozměry (š x v x h) [mm]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH	Cena s DPH
AD 200	351066	18,75 // 0,694	210 / 110	150 / 50	57	289 x 326 x 285	14	76 899 Kč	93 048 Kč
AD 300	351067	25,7 / 1,04	300 / 110	150 / 50	66	337 x 359 x 352	18	85 970 Kč	104 024 Kč
AD 400	351068	36 // 2,2	480 / 185	150 / 100	60	395 x 410 x 560	25	103 149 Kč	124 810 Kč

RH - relativní vlhkost

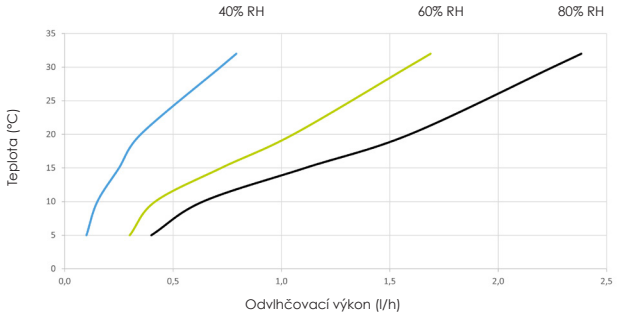
VÝKONOVÉ KŘIVKY

CDF 10-70, CDP 40-175

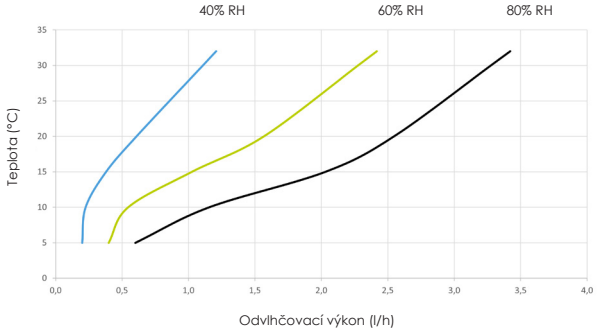
CDF 10



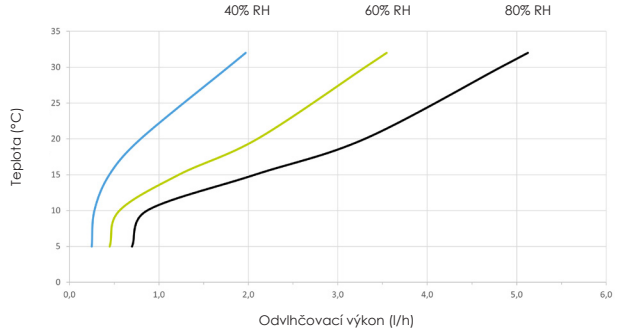
CDF 40



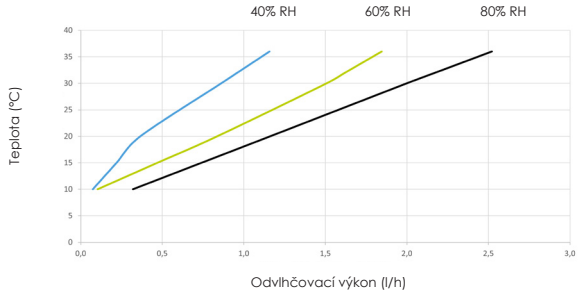
CDF 50



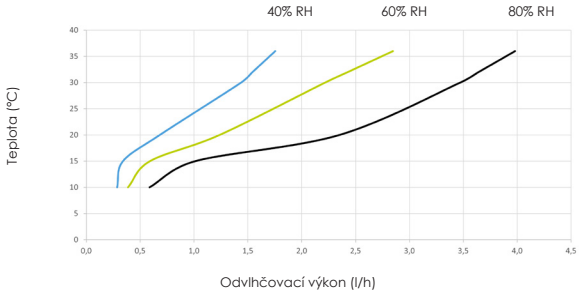
CDF 70



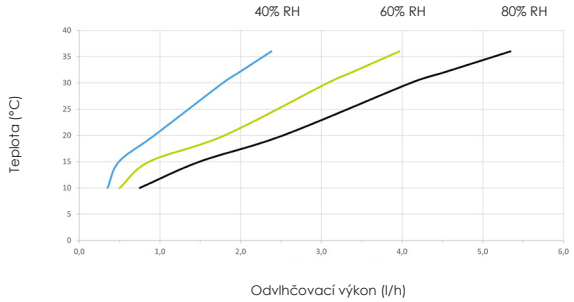
CDP 40, CDP 40 T



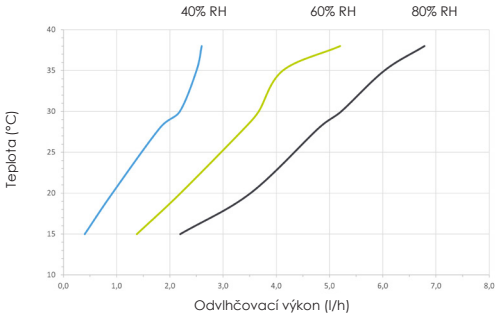
CDP 50, CDP 50 T



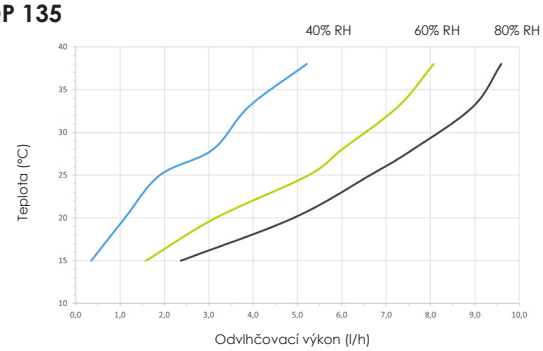
CDP 70, CDP 70 T



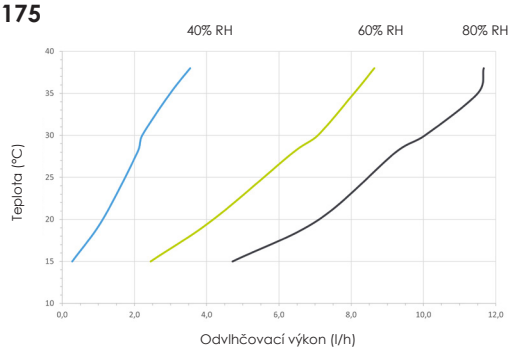
CDP 85



CDP 135



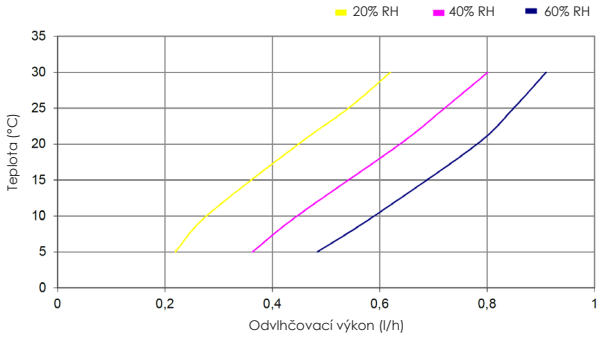
CDP 175



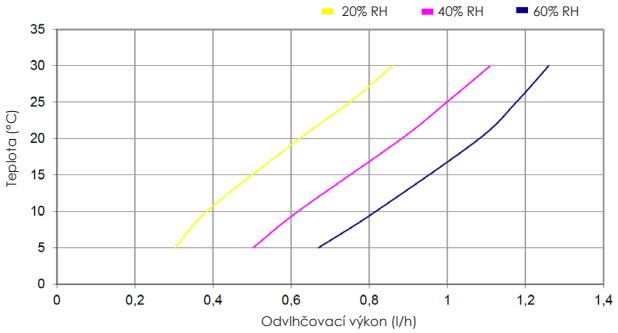
VÝKONOVÉ KŘIVKY

AD

AD 200



AD 300



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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 (bílé vyhotovení)		●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 280 Kč	7 599 Kč
351616-1	Nádrž na kondenzát 5,5 l (šedé vyhotovení)		●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 280 Kč	7 599 Kč
31024053	Dálkový bezdrátový ovladač DRC 2		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6 420 Kč	7 768 Kč
051710	Externí snímač vlhkosti a teploty (RH/T) s 10m kabelem		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3 177 Kč	3 844 Kč
094332	Sada pro uchycení na podlahu (černá barva)		-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	7 257 Kč	8 781 Kč
094322	Sada pro uchycení na podlahu (bílá barva)		-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	7 257 Kč	8 781 Kč
094333-3	Topný vodní výměník	2,5kW	-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	8 932 Kč	10 808 Kč
094334-4		3,5kW	-	-	●	-	-	●	-	-	●	-	9 630 Kč	11 652 Kč
094335-3		6,5kW	-	-	-	●	-	-	●	-	-	●	11 723 Kč	14 185 Kč
094336-3	Elektrický ohřev	2,0kW	-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	13 119 Kč	15 874 Kč
094337-4		3,5kW	-	-	●	-	-	●	-	-	●	-	13 817 Kč	16 719 Kč
094338-3		5,0kW	-	-	-	●	-	-	●	-	-	●	16 050 Kč	19 421 Kč
094339-4	Axiální odsávací ventilátor 97 m³/h (Ø100mm)		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12 421 Kč	15 029 Kč
094341-3	Axiální odsávací ventilátor 185 m³/h (Ø125mm)		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	17 864 Kč	21 615 Kč
094340-2	2cestný ventil s pohonem pro vodní výměník 1/2"		-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7 118 Kč	8 613 Kč
094271-3	Potrubní sada s filtrem a hliníkovou mřížkou		-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	10 467 Kč	12 665 Kč
094243-3			-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	17 306 Kč	20 940 Kč
093508-3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	24 563 Kč	29 721 Kč
094801-3	Vymezovací adaptér pro připojení potrubí		-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	9 072 Kč	10 977 Kč
094802-3			-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	14 654 Kč	17 731 Kč
094804-3			-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	17 585 Kč	21 278 Kč

Nádrž na kondenzát



Dálkový ovladač DRC 2



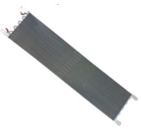
Externí snímač RH/T



Sada pro uchycení na podlahu



Topný vodní výměník



Elektrický ohřev



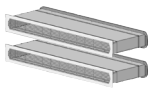
Axiální ventilátor



2cestný ventil s pohonem

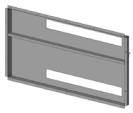


Potrubní sada s filtrem a hliníkovou mřížkou



Pro stěny s hloubkou od 70 do 366 mm.

Vymezovací adaptér pro připojení potrubí



CDP 85-175

Kód	Popis	CDP 85	CDP 135	CDP 175	Cena bez DPH	Cena s DPH
31024053	Dálkový bezdrátový ovladač DRC 2	●	●	●	6 420 Kč	7 768 Kč
31022114	Externí snímač vlhkosti a teploty (RH/T) s 20m kabelem	●	●	●	4 100 Kč	4 961 Kč
30102162-01	2cestný ventil s pohonem pro vodní výměník 1/2"	●	●	●	5 936 Kč	7 183 Kč
30102177-01	Pohon pro 2cestný ventil	●	●	●	2 889 Kč	3 496 Kč
175381	Nástěnné konzole	●	-	-	4 118 Kč	4 983 Kč
175382		-	●	-	5 024 Kč	6 079 Kč
175367	Antivibrační podpěry	●	-	-	4 466 Kč	5 404 Kč
175368		-	●	-	5 164 Kč	6 248 Kč
175369		-	-	●	5 164 Kč	6 248 Kč
30101795	Topný vodní výměník pro zabudování do jednotky	●	-	-	22 063 Kč	26 696 Kč
30101796		-	●	-	35 563 Kč	43 031 Kč
30101797		-	-	●	45 649 Kč	55 235 Kč
570027	Topný vodní výměník, Ø400 mm, montáž do potrubí	●	●	-	35 588 Kč	43 061 Kč
570029	Topný vodní výměník, Ø500 mm, montáž do potrubí	-	-	●	38 938 Kč	47 115 Kč

Dálkový ovladač DRC 2



Externí snímač RH/T



2cestný ventil, pohon



Nástěnné konzole



Antivibrační podpěry



Topný vodní výměník



PŘÍSLUŠENSTVÍ

AD 935-995

Kód	Popis	AD 935	AD 935 S	AD 955	AD 975	AD 995	Cena bez DPH	Cena s DPH
1110552	Prostorový hygrostat s 3m kabelem a jack přípojkou	•	•	•	•	•	6 550 Kč	7 926 Kč
2004962	Snímač rosného bodu	•	•	•	•	•	4 600 Kč	5 566 Kč
2004961	Potrubí Thermaflex Ø100mm, 6m	-	•	-	-	-	2 950 Kč	3 570 Kč
2002341	Sada s čerpadlem kondenzátu	•	•	-	-	-	17 950 Kč	21 720 Kč
2002342		-	-	•	-	-	17 950 Kč	21 720 Kč
2004959	Hadice na odvod kondenzátu (Ø15mm, 6m)	•	•	•	-	-	825 Kč	998 Kč
2004960	Hadice na odvod kondenzátu (Ø9mm, 6m)	-	-	-	•	•	700 Kč	847 Kč
2004639	Náhradní vzduchový filtr	•	•	-	-	-	235 Kč	284 Kč
2004640		-	-	•	-	-	295 Kč	357 Kč
2004641		-	-	-	•	•	295 Kč	357 Kč

Prostorový hygrostat s 3m kabelem a jack přípojkou



Snímač rosného bodu



Potrubí Thermaflex



Sada s čerpadlem kondenzátu



Hadice na odvod kondenzátu



Náhradní vzduchový filtr



CD 15

Kód	Popis	CD 15	Cena bez DPH	Cena s DPH
490146	Vzduchový filtr	•	193 Kč	234 Kč
2002053	Hadice na odvod kondenzátu	•	825 Kč	998 Kč

Vzduchový filtr



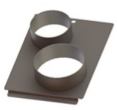
Hadice na odvod kondenzátu



AD 200-400

Kód	Popis	AD 200	AD 300	AD 400	Cena bez DPH	Cena s DPH
098893	Přední panel	•	-	-	3 908 Kč	4 729 Kč
098894		-	•	-	4 326 Kč	5 234 Kč
098891	Sada filtrů (10ks)	•	-	-	3 908 Kč	4 729 Kč
098892		-	•	-	3 908 Kč	4 729 Kč
098895	Filtr	-	-	•	466 Kč	564 Kč
051484	Konzole pro nástěnnou montáž	•	-	-	6 141 Kč	7 431 Kč
051485		-	•	-	6 699 Kč	8 106 Kč
351036	Externí hygrostat	-	-	•	8 759 Kč	10 598 Kč

Přední panel



Sada filtrů



Konzole pro nástěnnou montáž



Externí hygrostat



Dantherm®
CLIMATE SOLUTIONS

CHLAZENÍ TECHNOLOGIÍ ODVLHČOVÁNÍ VĚTRÁNÍ MOBILNÍ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

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

Společnost byla založená v roce 1958. Dnes si udržuje důležitou pozici na trzích nejen Evropy, ale i světa a její produkty jsou všeobecně vnímány jako technologické etalony ve svých oborech. Dokonalá technické provedení, kvalitní továrenské vyhotovení a dlouhá životnost jdou ruku v ruce s kvalitní technickou podporou od lokálních importérů výrobců, kteří jsou pečlivě vybráni a školeni pro co nejlepší technickou podporu každého výrobku.

Více než 60 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 nejdůležitejších 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 kompletizace. Proto Dantherm spolupracuje s předními výrobci komponentů, jako je Heatex (výměníky), Mitsubishi (kompresory), Danfoss (prvky chladicího okruhu a kompresory) nebo Ziehl-Abegg (ventilátory). Dánský smysl pro dokonalost a detail provedení poskytuje jistotu, že zařízení budou pracovat bez poruchy po dlouhé roky.

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

Odvlhčování
Mobilní a stacionární odvlhčovače pro vysušování různých aplikací, od prostorů poškozených povodněmi po soukromé 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 i rezidenční větrací jednotky s vysoce účinnými výměníky.

Mobilní vytápění a chlazení
Produkty pro vytápění a chlazení stanů, zejména stanů používaných ozbrojenými silami a lekářskými organizacemi. Zákazníky jsou hlavně ozbrojené síly členských států NATO a výrobci stanů a obytných buněk.

CEN-D-ODVLHCOVANI-0526-CZ