

TYPE CRT3000 - CRT2500

Popis

Konstrukční řada CRT obsahuje větší odvlhčovače, koncipované pro odvlhčování prostor, v kvalitě které odpovídá náš špičkový model CRP. Zvolený poměr mezi rozsahem rotoru, množstvím vzduchu a připojením vede k výsledku s velmi vysokým koeficientem energetického využití. Zejména při nízkých teplotách a nízké relativní vlhkosti se přesvědčivě ukáží přednosti tohoto konstrukčního sestavení adsorpčního odvlhčovače.

Odvlhčovače mají následující vlastnosti:

- Plášť vyroben z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli
- Vysoký výkon v kg/h při běžně se vyskytujících teplotách a % r.v.
- Zvláště hospodárný za provozu při nízkých teplotách a nízkém % r.v.
- Externí tlak přizpůsoben na aktuální instalaci procesního vzduchu
- Plášť s izolovaným vstupním prostorem pro procesní vzduch
- Sériový kapsový filtr pro přívod procesního vzduchu
- Plynulým teplotním ovládním je zajištěna stálá teplota regeneračního vzduchu
- Plynulá regulace výkonu odvl. přes DCC regulační jednotku (příslušenství)
- Výkonný rotor ze silikagelu (gelu kyseliny křemičité), alternativní Molsiev nebo LiCl
- Efektivní těsnění rotoru s vysokou životností

Oblast použití

Tato konstrukční řada adsorpčních odvlhčovačů je mnohostranně použitelná, zejména pro:

- Vysušování skladových prostor všeobecně: pro odvlhčení v nevytápěných skladech
- Vnitřní ochrana před korozi strojních součástí, mostů pomocí suchého vzduchu
- Chladicí a mrazírenské místnosti. Minimalizují tvorbu ledu u výparníku, na dveřích a zabraňují pokrytí ledem na mraženém zboží
- Výrobní a skladové prostory s nízkým % r.v. ve farmaceutickém průmyslu, potravinářském průmyslu, vodárenských stavbách (filtračních sítích)
- Lodě, ochrana nákladů, loděnice, při pískování a nátěrových pracích
- Zimní stadiony (haly s ledovou plochou)

Ovládání odvlhčovače

Všechny HBC regulace vlhkosti jsou pro odvlhčovače CRT použitelné. Volba je závislá na aplikačních podmínkách, požadavcích na přesnost a od vnějších uživatelských informací. Společně s DCC regulací je odvlhčovač dodáván s plynulou regulací výkonu, přičemž je odvlhčovač připraven pro signál 0-10V nebo 4-20mA (příslušenství)



MBT Challenger



Curlinghalle Gentofte (Kopenhagen)



De Forenede Dampvaskerier A/S

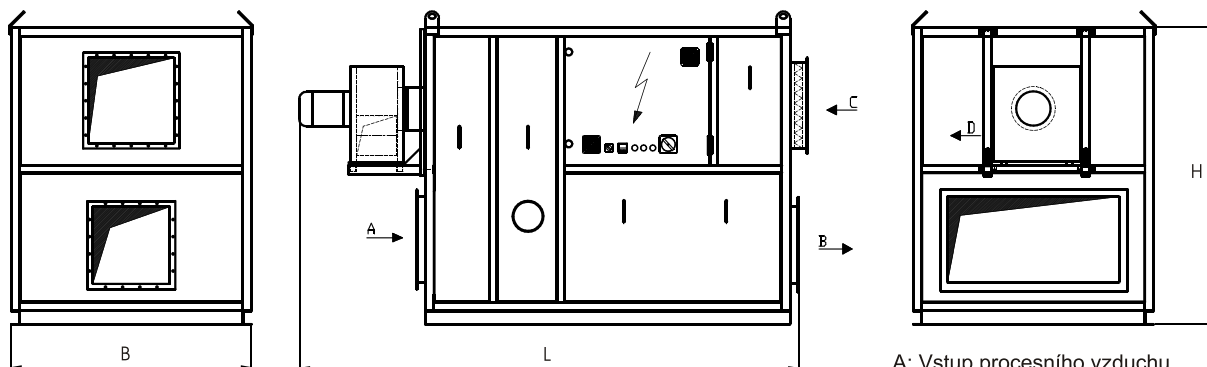


Pharmaindustrie



Lupo-Brücke, Shanghai

Rozměry & Hmotnost



A: Vstup procesního vzduchu
 B: Výstup suchého vzduchu
 C: Vstup regeneračního vzduchu
 D: Výstup regeneračního vzduchu

Typ	L, mm	B, mm	H, mm	Suchý vzduch B, mm	Reg.vzduch C, mm	Reg.vzduch D, mm	Hmotnost, kg
CRT3000	2684	1000	1530	286 x 286	300 x 300	205 x 146	600
CRT3000/25	2684	1000	1530	286 x 286	300 x 300	205 x 146	600
CRT6000	2936	1200	1530	358 x 358	400 x 500	229 x 229	750
CRT9000	3108	1400	1730	450 x 450	500 x 500	229 x 229	1000
CRT12000	3209	1600	1930	504 x 504	500 x 625	229 x 229	1300
CRT18000	3589	2000	2430	635 x 635	500 x 625	288 x 288	1500
CRT22500	4000	2100	2600	712 x 712	800 x 800	288 x 288	1700

Technická data

Typ	Suchý vzduch nominální m ³ /h	Reg.vzduch nominální m ³ /h	Napájení/ fáze	Příkon kW	Ventilátor kW	Externí jištění (CRP,..E) A	Odvl.výkon při 20 °C, 50% r.v. kg/h
CRT3000	3000	650	400 / 3PH+PE	25	3,3	35	17
CRT3000/25	3000	750	400 / 3PH+PE	29,7	3,3	50	21
CRT6000	6000	1300	400 / 3PH+PE	47,6	4,1	80	32
CRT9000	9000	1850	400 / 3PH+PE	66,5	5,5	100	46
CRT12000	12000	2400	400 / 3PH+PE	91	7,0	160	61
CRT18000	18000	3800	400 / 3PH+PE	150	15,0	250	92
CRT22500	22500	5100	400 / 3PH+PE	198	18,0	315	123

Větší provedení jsou dodatečná.

Externí tlak pro suchý vzduch 300 - 1500 Pa bude přizpůsoben aktuální instalaci.

Velikost ventilátoru a motoru je možno měnit.

Externí tlak pro regenerační vzduch je všeobecně 300 Pa.

Regenerace: Typ CRT-E /elektrická, CRT-D /parní, CRT-G /plynová.

Změny vyhrazeny.



Hersteller

HB COTES A S **HBC®**
 DK-4230 Skaelskoer Entfeuchter & Steuerungen

☎ +45 58 19 63 22
 ☎ +45 58 19 58 44
 🌐 www.hbcotes.com
 ✉ dehum@hbcotes.com

Händler



Tel: + 420 384 383 331
 Fax: + 420 384 382 514

Záhoří 20, 378 21 Kardašova Řečice
www.odvlhcovani.cz