

TYP CRP2000 - CRP30000

## Popis

Odvlhčovače typu CRP jsou konstruovány pro procesní vysoušení, tzn. procesní zařízení, které vyžaduje nízký rosný bod suchého vzduchu a zajišťuje bezpečný a plynulý provoz. Ke splnění těchto požadavků jsou v odvlhčovačích typu CRP použity jen ty nejvyšší kvality materiálu, které **vytvářejí z této řady špičkový model.**

### Odvlhčovače mají následující vlastnosti:

- Plášť vyroben z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli
- Hluboké vysoušení při jmenovitém procesním vzduchu
- Optimalizace dat pro určitý proces
- Externí tlak přizpůsoben na aktuální instalaci proces. 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 odvlhčovače přes DCC regulační jednotku (příslušenství)
- Výkonný rotor ze silikagelu (gelu kyseliny křemičité), alternativní molekulární síť nebo LiCl
- Efektivní řešení rotoru s vysokou životností
- Servisní dvířka před všemi interními částmi odvlhčovače
- Přístup pro obsluhu a údržbu z jedné strany pláště
- Regenerace s el. proudem, parou nebo plynem

## Oblast použití

Odvlhčovač pracuje buď jako samostatná jednotka nebo je součástí většího systému na úpravu vzduchu pro udržování nízkého rosného bodu suchého vzduchu. Procesy, při kterých se pracuje s venkovním vzduchem, vyžadují často sušení, které překračuje meze výkonnosti odvlhčovače. Tento musí být navíc vybaven s předchlazovací nebo event. nachlazovací jednotkou. Tímto můžeme regulovat jak vlhkost, tak i teplotu vzduchu.

### Ovládání odvlhčovače

Všechny HBC regulace vlhkosti jsou pro odvlhčovače CRP 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

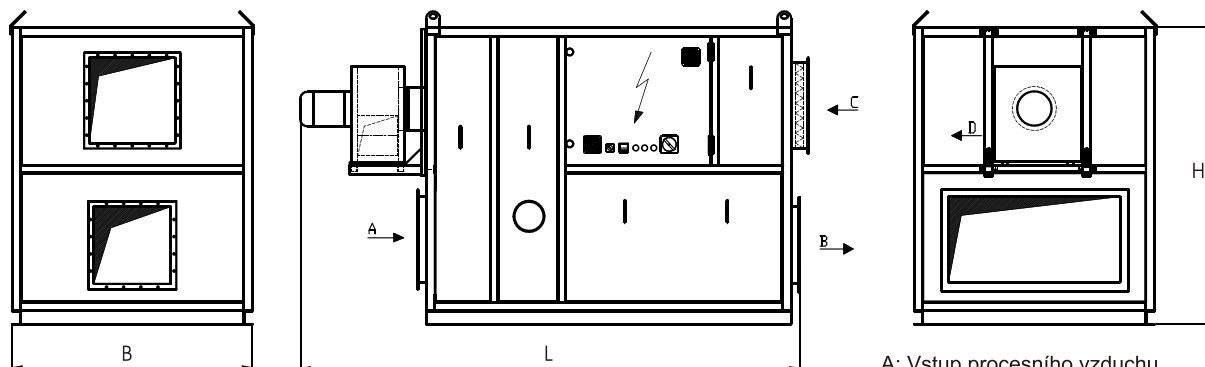


Pharmaindustrie



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
CRP2000	2684	1000	1530	286 x 286	300 x 300	205 x 146	600
CRP2500	2684	1000	1530	286 x 286	300 x 300	205 x 146	600
CRP4000	2936	1200	1530	358 x 358	400 x 500	229 x 229	750
CRP6000	3108	1400	1730	450 x 450	500 x 500	229 x 229	1000
CRP8000	3209	1600	1930	504 x 504	500 x 625	229 x 229	1300
CRP12000	3409	1600	1930	504 x 504	500 x 625	288 x 288	1500
CRP18000	3780	2000	2430	635 x 635	800 x 800	288 x 288	1800
CRP25000	4202	2100	2600	712 x 712	800 x 800	453 x 453	2200
CRP30000	4750	2500	2950	802 x 802	900 x 900	507 x 507	2600

## Technická data

Typ	Suchý vzduch nominální m <sup>3</sup> /h	Reg.vzduch nominální m <sup>3</sup> /h	Napájení / fáze	Příkon kW	Ventilátor kW	Externí jištění (CRP..E) A	Odvl.výkon při 20 °C, 50% r.v. kg/h
CRP2000	2000	650	400 / 3PH+PE	25	3,3	35	14
CRP2500	2500	750	400 / 3PH+PE	29,7	3,3	50	17
CRP4000	4000	1300	400 / 3PH+PE	47,6	4,1	80	26
CRP6000	6000	1850	400 / 3PH+PE	66,5	5,5	100	39
CRP8000	8000	2400	400 / 3PH+PE	91	7,0	160	53
CRP12000	12000	3800	400 / 3PH+PE	149	14,0	250	84
CRP18000	18000	5100	400 / 3PH+PE	199	19,0	315	120
CRP25000	25000	7200	400 / 3PH+PE	279	24,0	200 + 250	167
CRP30000	30000	8900	400 / 3PH+PE	348	33,0	250 + 315	203

Provedení větších typů jsou možná

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

Ventilátor a velikost motoru je měnitelná.

Externí regenerační vzduch, všeobecně 300 Pa.

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

Změny výrobcem 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**