

TYYPPI
CRP2000
- CRP30000

It's in the air ...

**... quality does indeed
make a difference!**



Referenssejä
Elintarvike- ja makeisteollisuus
Offshore-sovellukset
Lääketeollisuus
Kuivausjärjestelmät
Pulverin kuivaustornit
Prosessi-ilman kuivaus

TYYPPI CRP2000 - CRP30000

Tuotekuvaus

CRP -sarjan kuivaavan väliaineen käyttöön perustuvia ilmankuivaajat on suunniteltu prosessi-ilman kuivaukseen. Ne soveltuvat erittäin alhaisten kastepisteiden prosesseihin, ja prosesseihin joissa vaaditaan luotettavaa ja keskeytyksetöntä kuivausta.

Näiden kohteiden korkeiden vaatimusten täyttämiseksi on CRP-sarjan laitteissa käytetty erittäin korkealuokkaisia komponentteja. CRP-sarjaa voidaanakin kutsua valmistamiemme kuivaajien lippulaivaksi.

Ominaisuudet

- Kotelointi ruostumatonta terästä
- Tehokas kuivatus normaaleissa huonelämpötiloissa ja -kosteuksissa
- Räättälöinti tarvittavan prosessin mukaiseksi
- Kuivatun prosessi-ilman staattinen paine sovitettu tarvittavan kohteen mukaiseksi
- Kotelointi ja ilma-aukot eristetty
- Prosessi-ilman pussisuodattimet vakiona
- Portaaton tehonsäätö DCC-säätimen ja elektroniikan avulla
- Korkealuokkainen roottori silicageeli-, molsiev- tai LiICI-pinnoitettuna
- Tehokkaat ja pitkäikäiset roottorin tiivisteet
- Huoltoluukut kaikkien sisäpuolisten komponenttien yhteydessä
- Kuivaajan käyttö ja huolto kotelon yhdeltä sivulta
- Regenerointi sähköllä, höyryllä tai kaasulla

Käyttökohteet

Tätä kuivaintyyppiä käytetään yleensä osana suurempaa ilmanvaihtojärjestelmää varmistamassa jatkuvan alhaisten kastepisteiden. Raitista ilmaa käyttävät prosessit vaativat usein alhaisempaa kosteutta kuin minkä kuivauslaitteet pystyvät tuottamaan. Tällaisissa kohteissa kuivaaja varustetaan esi- ja jälkijäähdytys-pattereihin, joko ilmastointijärjestelmään tai kuivaajaan integroituna. Näin saadaan samalla toteutettua sekä lämmityksen, että kuivauksen säätö.

Korkealaatuiset kuivauslaitteemme ovat luotettavia, helposti huollettavia ja helppokäyttöisiä ja erittäin tehokkaita. Adsorptioon perustuvat kuivaajamme soveltuvat tehokkaaseen kuivaukseen erityisesti alhaisten lämpötilojen tiloissa ilman erillisen lämmityksen tarvetta.

Säätö

Laitteita voidaan ohjata kaikilla Cotes-säätimillä: DR10, DA20, DH24 ja DCC. Säädintyyppi valitaan säätötarkkuuden vaatimuksen mukaan.

DCC-säätimen yhteydessä voidaan kuivaajaa ohjata portaattomasti käyttäen säädinviestiä 0-10V tai 4-20mA (lisätarvikkein).

Tekniset tiedot

Suuremmat laitteet: voidaan toimittaa kuivan ilman painealueilla 300 -1500Pa, sovitettuna olemassaolevaan järjestelmään. Puhaltimien ja moottorien kokoja (kuivan ilman ulospuhallusaukkoa) voidaan joutua muuttamaan. Regenerointi-ilman staattinen paine tyypillisesti 300Pa.

Regenerointi: CRP-E sähkö, CRP-D höyry, CRP-G kaasu.

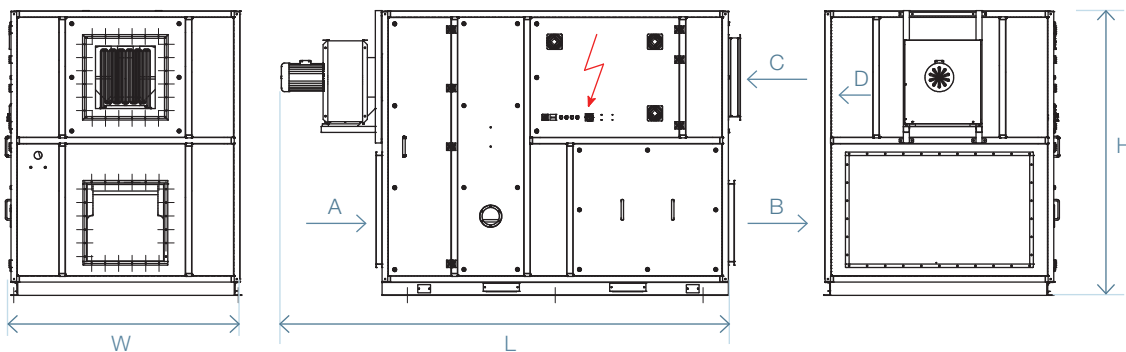
Oikeus muutoksiin pidätetään.

*) A= sähkövastuksin tapahtuva regenerointi.

Mitat ja paino

Tyyppi	Kuiva ilma nimellinen m³/h	Reg.ilma nimellinen m³/h	Jännite/vaiheet	Liitäntäteho kW	Reg.ilma lämmitys kW	Syötön sulakkeet*) A	Kuivausteho 20°C, 60 %RH Kg/h
CRP2000	2000	720	400/3Ph+PE	24,6	22	50	14,6
CRP2500	2500	850	400/3Ph+PE	28,6	26	50	17,1
CRP4000	4000	1400	400/3Ph+PE	49,1	45	80	28,8
CRP6000	6000	1900	400/3Ph+PE	64,0	59	100	40,3
CRP8000	8000	2600	400/3Ph+PE	91,7	84	160	54,7
CRP12000	12000	4000	400/3Ph+PE	149,0	135	250	92,2
CRP18000	18000	5700	400/3Ph+PE	199,0	180	315	127,5
CRP25000	25000	8000	400/3Ph+PE	279,0	255	200+250	181,5
CRP30000	30000	9800	400/3Ph+PE	348,0	315	250+315	220,0

Tyyppi	L mm	W mm	H mm	Prosessi-ilma sisään A mm	Kuiva ilma ulos B mm	Reg. ilma sisään C mm	Kosteaa ilma ulos D mm	Paino kg
CRP2000	2748	1000	1560	400 x 600	286 x 286	300 x 300	146 x 183	580
CRP2500	2748	1000	1560	400 x 600	286 x 286	300 x 300	146 x 183	580
CRP4000	2802	1200	1560	400 x 800	358 x 358	400 x 500	176 x 224	760
CRP6000	3003	1400	1760	500 x 1000	450 x 450	497 x 497	176 x 224	900
CRP8000	3124	1600	1960	700 x 1200	504 x 504	600 x 600	176 x 252	1200
CRP12000	3324	1600	1960	700 x 1200	504 x 504	600 x 600	200 x 284	1450
CRP18000	3800	1900	2360	901 x 1500	644 x 644	650 x 650	223 x 284	1960
CRP25000	4202	2100	2723	900 x 1500	712 x 712	800 x 800	453 x 453	2500
CRP30000	4750	2500	2950	1100 x 2100	802 x 802	900 x 900	507 x 507	3000



- A: Prosessi-ilma sisään
 B: Kuiva ilma ulos
 C: Regenerointi-ilma sisään
 D: Kosteaa ilma ulos

Maahantuoja



BRAUTEK OY
 Ylistörmä 4H, PL 6
 02210 Espoo
 Puh. 09 - 8678470
 Fax. 09 - 8041003
 brautek@brautek.fi
 www.brautek.fi