

TYYPPI
CRT3000
- CRT25000

It's in the air ...

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



Referenssejä
Jäähallit
Laivan lastiruumat
Kuivavarastot
Voimalaitokset
Korroosion esto
Telakat
Offshore sovellukset

TYYPPI CRT3000 - CRT25000

Tuotekuvaus

CRT-sarjan tehokkaat kuivaajat on suunniteltu suurten hallitilojen kuivaukseen ja ne perustuvat CRP-sarjan laitteisiin.

Oikealla roottorinkoon, ilmavirtauksen ja tarvittavan tehon suhteen määrittämisellä saavutetaan kuivaajan mahdollisimman energiataloudellinen toiminta.

Laitteen rakennne mahdollistaa erittäin suuren kuivaustehon erityisesti alhaisissa lämpötiloissa ja tavoiteltaessa alhaista kastepistettä.

Ominaisuudet

- Kotelointi ruostumatonta terästä
- Tehokas kuivatus normaaleissa huonelämpötiloissa ja -kosteuksissa
- Taloudellinen toiminta, erityisesti alhaisissa lämpötiloissa ja kastepisteessä
- Kuivatun prosessi-ilman staattinen paine sovitettu tarvittavan kohteen mukaiseksi
- Kotelointi ja ilma-aukot eristetty
- Prosessi-ilman pussisuodattimet vakiona
- Portaaton lämpötilansäätö varmistaa regenerointi-ilman tasaisen lämpötilan
- Portaaton tehonsäätö DCC-säätimen ja elektroniikan avulla
- Korkealuokkainen roottori silicageeli-, molsiev- tai LiCl-pinnoitettuna
- Tehokkaat ja pitkäikäiset roottorin tiivisteet
- Huoltoluukut kaikkien sisäpuolisten komponenttien yhteydessä
- Kuivaajan käyttö ja huolto kotelon yhdeltä sivulta
- Regenerointi sähköllä, höyryllä tai kaasulla

Käyttökohteet

Tämä laitesarja kattaa erittäin laajan käyttökohteiden kirjon, mm:

- Kuivavarastot yleisesti: kosteuden hallinta lämmittämättömissä varastotiloissa
- Korroosion esto koneen-, siltarakenteiden, tms. tilojen rakenteissa
- Kylmävarastot ja pakastushuoneet: kuivaus estää jään syntyä tuotteisiin, lauhduttimiin ja rakenteisiin
- Sähkötilojen kuivaus
- Tuotantotilojen ja prosessi-ilman kuivaus lääke- ja elintarviketeollisuudessa
- Vesilaitostilojen rakennekuivaus
- Lastitilojen kuivaus laivoissa
- Hiekkapuhalluksen ja maalaustilojen kuivaus telakoilla
- Jäähallien ilmankuivaus

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 säätötaskuuden 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: CRT-E sähkö, CRT-D höyry, CRT-G kaasu.

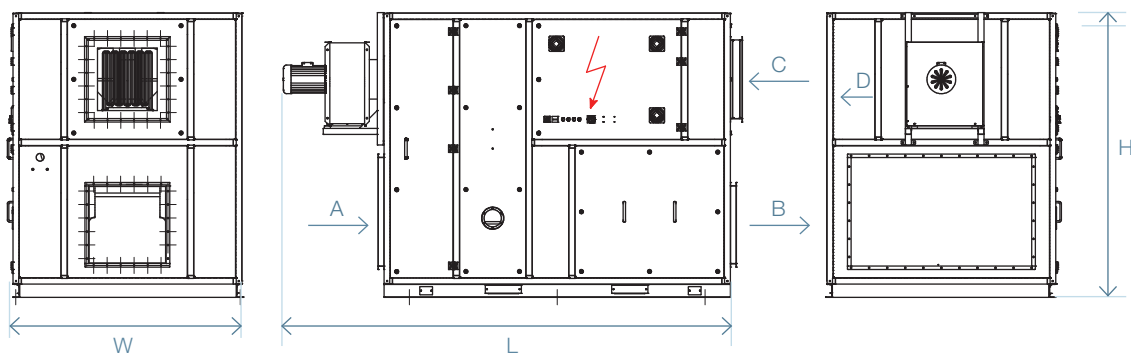
Oikeus muutoksiin pidätetään.

*) A= sähkövastuksin tapahtuva regenerointi.

| 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 |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| CRT3000 | 3000 | 720 | 400/3Ph+PE | 24,6 | 22 | 50 | 16,6 |
| CRT3000/25 | 3000 | 850 | 400/3Ph+PE | 28,6 | 26 | 50 | 17,6 |
| CRT6000 | 6000 | 1400 | 400/3Ph+PE | 50,1 | 45 | 80 | 32,4 |
| CRT9000 | 9000 | 1900 | 400/3Ph+PE | 65,6 | 59 | 100 | 44,3 |
| CRT12000 | 12000 | 2600 | 400/3Ph+PE | 93,7 | 84 | 160 | 62,6 |
| CRT18000 | 18000 | 4000 | 400/3Ph+PE | 149,0 | 135 | 250 | 97,2 |
| CRT25000 | 25000 | 5700 | 400/3Ph+PE | 199,0 | 180 | 315 | 123,0 |

Mitat ja paino

| Tyyppi | L mm | W mm | H mm | Prosessi-ilma sisään A mm | Kuiva ilma ulos B mm | Reg. ilma sisään C mm | Kostea ilma ulos D mm | Paino kg |
|------------|---------|---------|---------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| CRT3000 | 2748 | 1000 | 1560 | 400 x 600 | 286 x 286 | 300 x 300 | 146 x 183 | 580 |
| CRT3000/25 | 2748 | 1000 | 1560 | 400 x 600 | 286 x 286 | 300 x 300 | 146 x 183 | 580 |
| CRT6000 | 2802 | 1200 | 1560 | 400 x 800 | 358 x 358 | 400 x 500 | 176 x 224 | 760 |
| CRT9000 | 3003 | 1400 | 1760 | 500 x 1000 | 450 x 450 | 497 x 497 | 176 x 224 | 900 |
| CRT12000 | 3124 | 1600 | 1960 | 700 x 1200 | 504 x 504 | 600 x 600 | 176 x 252 | 1200 |
| CRT18000 | 3463 | 1900 | 2360 | 900 x 1500 | 644 x 644 | 650 x 650 | 223 x 284 | 1500 |
| CRT25000 | 4002 | 2100 | 2723 | 900 x 1500 | 712 x 712 | 800 x 800 | 453 x 453 | 2500 |



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

Maahantuoja



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