

COTES ALL-ROUND C105-SARJA



COTES ALL-ROUND C105-SARJA

SOVELTUVIA KOHTEITA

- Kalanjalostusteollisuus
- Lääketeollisuus
- Kylmä-/pakkasvarastot
- Vesilaitokset
- Yleinen kosteudenhallinta sisätiloissa

EDUT

- Alhainen energiankulutus
- Hiljainen toiminta
- Huoltovälien parempi valvonta
- Standardisoidut lämmitys- ja jäähdytysmoduulit
- Valmistuksen korkea laatutaso
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kotelo
- Täyttää ErP-2015-direktiivin vaatimukset

HYÖDYT

- Kustannustehokkaampaa kosteudenhallintaa
- Tarkka ilmavirtojen hallinta
- Alhaiset käyttökustannukset
- Pitkä käyttöikä ja alhaiset korjauskustannukset
- Helppo huoltaa
- Helppo puhdistaa
- Voidaan sijoittaa näkyville paikoille

LISÄOSIA

- Lämpötila- ja kosteusanturit
- Lisäeristys
- Muita tapoja lämmittää ilmaa esim. höyry ja kaasu

LISÄMODUULIT*

- Jälkilämmitys
- Esi- ja jälkijäähdytys
- Lämmön talteenotto

LIITETTÄVIÄ LISÄVARUSTEITA

- Erillisiä suodatinosia
- Liitäntäsarja pyöreille- tai kanttikanaville tarpeen mukaan



MONIPUOLISIA JA ENERGIAATEHOKKAITA RATKAISUJA

Cotes All-Round C105 -sarja

Cotes C105 on innovatiivinen sarja suuria, tyylikkäitä ja monipuolisia ilmankuivaimia, joiden kosteudenpoistokyky on 25,7-50,7 kg/h. Nämä kuivaimet pystyvät poistamaan noin 4000-8800 m³ kuivaa ilmaa tunnissa. C105 on viimeisin ja suurin yksikkö Cotes-kuivaimien vakiovalikoimasta, jonka avulla hallitset vielä suurempia ilmamääriä kohtuulliseen hintaan. Ilmankuivaimet on suunniteltu mahdollisimman luotettaviksi sekä helposti huollettaviksi. Tämän ansiosta All-Round C105 -kuivain on edullinen ja pitkäkestoinen ratkaisu valtaosaan kosteudenhallinnan haasteisiin.

Moderni, modulaarinen muotoilu

Tyylikäs, ruostumattomasta teräksestä valmistettu kotelo tekee All-Round C105 -kuivaimesta ihanteellisen asennettavaksi näkyville paikoille. Standardisoitujen modulaaristen komponenttien ansiosta kuivaimen on mahdollista integroida juuri ne lisäosat, joita tarvitset. All-Round-yksiköissä on myös sisäänrakennetut elektroniset valvonta- ja säätövaihtoehdot, joiden avulla ilmankuivaimen mukauttaminen on helppoa täsmällisille mutta usein vaihteleville käyttövaatimuksille.

Käyttökohteet

Suuren kosteudenpoistokyvyn ja suuren määrän kuivattavan ilman ansiosta Cotes C105 -yksiköt soveltuvat hyvin moniin teollisiin tarpeisiin. Nämä yksiköt ovat ihanteellisia käytettäväksi, kun ilman lämpötila, ilmavirta tai suhteellinen kosteus ovat kriittisiä parametreja.

Kuivaustarpeiden valinta

C105-sarjan kuivaimia on kahdenlaisia: C105D-yksiköt on määritetty keskittymään korkeisiin ΔX -arvoihin (mahdollisimman kuiva ilma) teollisissa prosesseissa, joissa ilman kosteustaso on ratkaiseva tekijä.

C105E-yksiköt on suunniteltu hallitsemaan kosteutta tehokkaasti suljetuissa tiloissa, joissa pääpaino on energiankulutuksen vähentäminen.

Heräsikö kysymyksiä?

Ota meihin yhteyttä, me autamme!

Stravent Oy

(09) 4241 3630

info@stravent.fi

COTES ALL-ROUND C105-SARJA

Mahdollisuuksia on monia

Cotes-ilmankuivaimet tarjoavat käyttäjälle poikkeuksellisen suuren hallinnan lukuisien tehtaalla asennettujen ohjaustointojen ansiosta. Saatavissa on valikoima modulaarisia kokoonpanoja, joten lämmitysyksiköiden, jäähdytysjärjestelmien, tuulettimien, suodattimien, antureiden, ohjaustointojen jne. integrointi on mahdollisimman helppoa sovittaa juuri sinun kohteesi tarpeisiin.

Valitse sopiva ohjausvaihtoehto

Cotes All-Round C105 -sarjan yksiköille on saatavana neljä erilaista elektronista ohjausvaihtoehtoa. Ohjausvaihtoehtoihin B, C ja D sisältyy vakiona 5,7" kosketusnäyttö, joka auttaa valvomaan kuivaimen toimintaa, hälytyksiä ja huoltoväliä. Perusasetuksiksi voit valita esivalitut tehdasasetukset, jolloin vain käynnistät koneen ja järjestelmä hoitaa loput, tai vaihtoehtoisesti käytä kaikki asetukset läpi itse.

Kuivainta on myös mahdollista hallita esimerkiksi älypuhelimella tai verkkopohjaisella kaukosäätimellä.

Lämmön talteenotto*

Kuivaimet voidaan varustaa erittäin tehokkaalla LTO-yksiköllä, jotta poistuvasta ilmasta saadaan otettua lämpö talteen. Tätä lämpöenergiaa voidaan käyttää uudelleen tulevan regenerointi-ilman esilämmittämiseen.

Lämmönvaihtimet sijaitsevat erillisessä kotelossa, joka on varustettu ilman sisään- ja ulospuhalluksen lähdöillä. Lämmön talteenotolla on mahdollista säästää energian kulutuksessa 20 %, jolloin laitteen takaisinmaksuaika on vain 24 kuukautta.

Lämmön talteenottoyksiköt ovat saatavana tehtaalla esiasennettuna tai vaihtoehtoisesti jälkiasennettuna olemassa oleviin All-Round C105 -kuivaimiin.

Jälkilämmitys*

Mikäli on tarpeen saada aikaiseksi jatkuva korkean lämpötilan ilmavirta kuivaimesta, voidaan prosessi-ilman puhallus varustaa jälkilämmitysyksiköllä. Tällöin saadaan varmistettua 100 %:n säätö lämpötilassa ja suhteellisessa kosteudessa.

Esi- ja jälkijäähdytys*

All-Round C105 -sarjan kuivaimet voidaan varustaa jäähdytysyksiköllä, joka jäähdyttää ja kuivaa kuivaimelle menevää ja poistuvaa ilmaa.

Ennen roottoria asennettu jäähdytysyksikkö parantaa kuivaimen toimintaa tilanteessa, jossa sisään puhallettava ilma on hyvin lämmintä ja kosteaa. Tällaisessa tilanteessa osa ilman kosteudesta saadaan poistettua lauhteena jo ennen roottoria, ja näin saadaan aikaan parempi kuivusteho. Käytettävissä on myös roottorin jälkeen asennettu jäähdytysyksikkö, joka mahdollistaa laitteesta poistuvan ilman lämpötilan hallinnan.

Lämmönlähteen valinta

All-Round C105 -kuivaimen regenerointi-ilmaa voi lämmittää joko sähköllä, höyryllä tai kaasulla.

Turvallisuus

All-Round C105 -kuivainta ja sen osia on helppo huoltaa, mikä mahdollistaa turvallisemman työympäristön.

Poikkeuksellisen laadukkaasti valmistettu

Kaikki All-Round C105-kuivaimet on valmistettu kestävästä ja korkealaatuisista komponenteista, jotka varmistavat suuren luotettavuuden sekä pitkän käyttöajan.

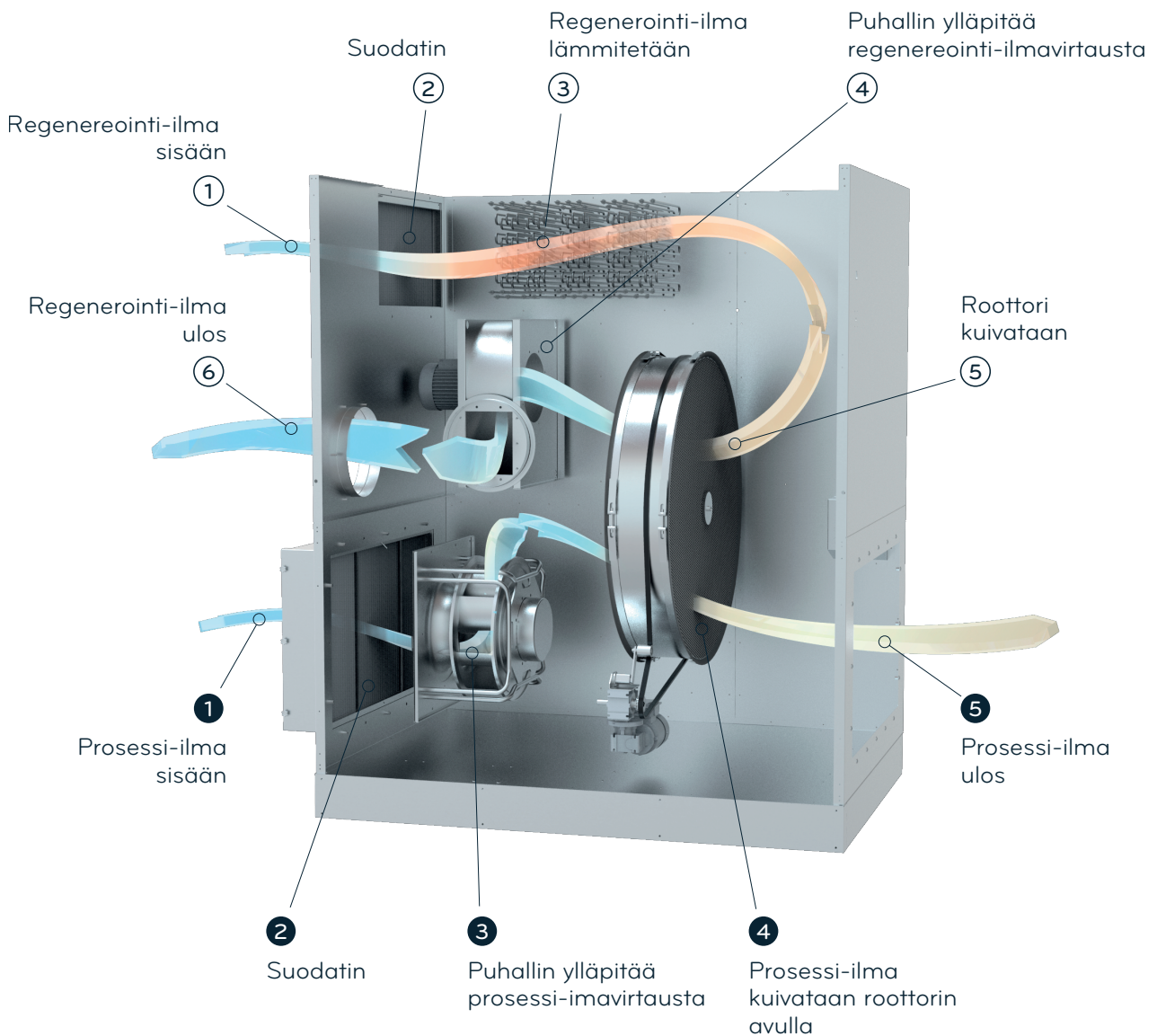
KUIVAIMEN TOIMINTA

Pystysuora roottori

All-Round C105 -yksiköt on suunniteltu vähentämään sitä energiahäviöitä, joka tapahtuu, kun halutaan muuttaa suurten ilmavirtausten suuntaa. Siksi C105-yksikön silika-geelillä päällystetty roottori on asennettu pystysuoraan, jotta prosessi-ilma voi esteettömästi virrata kuivaimen läpi. Tämän ansiosta regenerointi-ilma tulee ja poistuu kuivaimen samalta puolelta, mikä mahdollistaa lämmön- talteenottoyksikön helpon asennuksen.

① – ⑥ Regenerointi-ilma

① – ⑤ Prosessi-ilma



OHJAUSVAIHTOEHDOT

Cotes All-Round C105 -sarjan yksiköille on saatavana neljä erilaista elektronista valvonta- ja ohjausvaihtoehtoa.

VALVONTA- JA OHJAUSTOIMINNOT	A BASIC	B	C	D
KÄYTTÖTUNTIKASKURI	X	X	X	X
YLILÄMPÖHÄLYTYS	X	X	X	X
SÄÄDETTÄVÄ PROSESSI-ILMAN PUHALLIN	X	X	X	X
SÄÄDETTÄVÄ REGENEROINTI-ILMAN PUHALLIN	X	X	X	X
KOSTEUDEN SÄÄDIN ULKOISELLA ANTURILLA (RH %)	VALINNAINEN	X	X	X
HUOLTOTARPEEN INDIKOINTI		X	X	X
OLOSUHEIDEN DATALOGGAUS		X	X	X
VIKAHÄLYTYS, SEURANTA		X	X	X
KOSKETUSNÄYTTÖ 5,7"		X	X	X
ROOTTORIN JA SUODATTIMIEN HUOLTOILMOITUS		X	X	X
REGENEROINTI-ILMAN SÄÄTÖMAHDOLLISUUS		X	X	X
KASTEPISTEEN MITTAUS JA SÄÄTÖ		X	X	X
AJASTINTOIMINTO		X	X	X
VERKKOLIITÄNTÄ (LISÄVARUSTE)		X	X	X
SEURANTA JA ASETUKSET MOBIILISOVELLUKSELLE (LISÄVARUSTE)		X	X	X
SEURANTA JA ASETUKSET COTESIN HUOLTOKESKUKSESTA (LISÄVARUSTE)		X	X	X
TEHON SÄÄTÖ / MODULOIVAN LÄMMITYKSEN SÄÄTÖ		X	X	X
MAHDOLLISUUS YLIMÄÄRÄISEEN KOSTEUSANTURIIN (MAHDOLLISTA KYTKEÄ JOPA 2 KPL ULKOISTA KOSTEUSANTURIA),			X	X
ILMAVIRTAUSMÄÄRIEN VALVONTA JA OHJAUS			X	X
ALHAISEN ÄÄNITASON OHJELMA			X	X
CUSTOM-ASETUS PARAMETRIEN MUUTTAMISEKSI			X	X
ENERGIANSÄÄSTÖTOIMINTO KOHTEISIIN, JOISSA ENERGIAN VÄHENTÄMINEN ON PRIORITEETTI			X	X
TARKKA ENERGIANSÄÄSTÖTOIMINTO				X
JATKUVA KOSTEUDENPOISTON MITTAUS				X
TEHOHÄLYTYS				X
KOSTEUDEN SÄÄDÖN ERIKOISOHJELMA (g/kg)				X

ANNA AMMATTILAISEMME AUTTAA



STRAVENT OY (09) 4241 3630 INFO@STRAVENT.FI

April 2020

TALK TO US ABOUT WHAT'S POSSIBLE

COTES A/S

DENMARK

+45 5819 6322

SALES@COTES.COM

[COTES.COM](https://www.cotes.com)