

COTES ALL-ROUND C35-SARJA



COTES ALL-ROUND C35-SARJA

SOVELTUVIA KOhteITA

- Elintarviketeollisuus
- Lääketeollisuus
- Vesilaitokset
- Kylmätilat/varastot
- Yleinen kosteudenhallinta sisätiloissa

C35-KUIVAIN
(Mallissa PLC-ohjauspaneeli)



C35-KUIVAIN
LTO-YKSIKÖLLÄ



C35-KUIVAIN
KONDENSSIYKSIKÖLLÄ



EDUT

- Tyylikäs, moderni ulkonäkö
- Tarkka ohjelmistopohjainen valvonta ja hallinta
- Valmistuksen korkea laatutaso
- Alhainen energiankulutus
- Huoltovälien parempi valvonta
- Standardisoidut lämmitys- ja jäähdytysmoduulit
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kotelo
- Helppo puhdistaa
- Hiljainen toiminta
- Täyttää ErP-2015-direktiivin vaatimukset

HYÖDYT

- Voidaan sijoittaa näkyville paikoille
- Kustannustehokkaampaa kosteudenhallintaa
- Pitkä käyttöikä ja pienet korjauskustannukset
- Alhaiset käyttökustannukset
- Säästä työvoima- ja ylläpitokustannuksissa
- Helppo ylläpitää korkeaa hygieniatasoa
- Tarkka ilmavirtojen hallinta
- Lämmön talteenotto vähentää hiilijalanjälkeä
- Helppo asentaa

LISÄMODUULIT JA LISÄOSAT

- Jälkilämmitys
- Esi- ja jälkijäähdytys
- LTO-yksikkö
- Kondenssiyksikkö
- Lämpötila- ja kosteusanturit
- Lisäeristys

LIITETTÄVIÄ LISÄVARUSTEITA

- Erillisiä suodatinosia
- Seinäkannakkeet
- Lattiakannakkeet

KOSTEUDENHALLINTAA TARPEIDEN MUKAAN

All-Round C35 on innovatiivinen sarja elegantteja ja monipuolisia ilmankuivaimia, joiden kosteudenpoistokyky on 3-6 kg/h.

Moduulirakenteisia

Kuivaimet ovat moduulirakenteisia, jotta voit helposti integroida juuri ne lisäosat, joita tarvitset. All-Round-yksiköissä on myös sisäänrakennettu elektroninen valvonta- ja ohjausominaisuus, jonka avulla ilmankuivaimen mukauttaminen on helppoa täsmällisille käyttövaatimuksille.

Käyttökohteet

All-Round C35 -yksiköt ovat ihanteellisia ilman säätämiseen silloin, kun joko lämpötila ja ilmavirta ovat tärkeitä tai kun keskitytään lämpötilaan, ilmavirtaan ja suhteelliseen kosteuteen. Kuivaimet on myös hyväksytty käytettäväksi tiloissa, joissa on tiukat hygieniavaatimukset, mukaan lukien elintarvike- ja lääketeollisuus. C35E-yksiköt on erityisesti suunniteltu hallitsemaan kosteutta suljetuissa tiloissa, joissa pääpaino on energiankulutuksen vähentäminen.

Heräsikö kysymyksiä?

Ole meihin yhteydessä, niin autamme!

Stravent Oy
(09) 4241 3630
info@stravent.fi

OHJAUSVAIHTOEHDOT

Saatavana on kattava valikoima ohjelmistopohjaisia valvonta- ja ohjaustoimintoja.

VALVONTA- JA OHJAUSTOIMINNOT	A BASIC	B	C	D
KÄYTTÖTUNTIKASKURI	X	X	X	X
YLILÄMPÖHÄLYTYS	X	X	X	X
JATKUVA PROSESSI-ILMAMÄÄRÄ	X	X	X	X
KOSTEUDEN SÄÄDIN ULKOISELLA ANTURILLA (RH% ja kastepiste)	VALINNAINEN	X	X	X
HUOLTOTARPEEN INDIKOINTI		X	X	X
OLOSUHTEIDEN DATALOGGAUS (TREND)		X	X	X
VIKAHÄLYTYS		X	X	X
KOSKETUSNÄYTTÖ 3,5"		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 / MODULOIVA LÄMMITYKSEN SÄÄTÖ		X	X	X
MAHDOLLISUUS YLIMÄÄRÄISEEN KOSTEUSANTURIIN			X	X
ILMAMÄÄRIEN VALVONTA JA OHJAUS (m³/h)			X	X
ALHAISEN ÄÄNITASON OHJELMA			X	X
CUSTOM-ASETUS PARAMETRIEN MUUTTAMISEKSI			X	X
ENERGIASÄÄSTÖTOIMINTO KOHTEISIIN, JOISSA ENERGIAN VÄHENTÄMINEN ON PRIORITY			X	X
ENERGY+ -ENERGIANSÄÄSTÖTOIMINTO (prosessiteollisuuteen)				X
JATKUVA KOSTEUDENPOISTON MITTAUS				X
TEHOHÄLYTYS				X
KOSTEUDEN SÄÄDÖN ERIKOISOHJELMA (g/kg)				X

KUIVAIMEEN LIITETTÄVÄT LISÄVARUSTEET

Päätä mitkä laiteyhdistelmät vastaavat sinun tarpeitasi

C35E

E – ENERGIAN OPTIMOIMISEKSI

C35E

KONDENSSI-
YKSIKKÖ

C35E

LÄMMÖN
TALTEENOTTO

C35E

ESIJÄÄHDYTYKSEN
YKSIKKÖ

C35E

JÄÄKYLÄ-
LÄMMITYS

C35E

JÄÄKYLÄ-
LÄMMITYS

C35D

D – TEHOKAS KUIVAN ILMAN TUOTTO

C35D

KONDENSSI-
YKSIKKÖ

C35D

LÄMMÖN
TALTEENOTTO

C35D

ESIJÄÄHDYTYKSEN
YKSIKKÖ

C35D

JÄÄKYLÄ-
LÄMMITYS

C35D

JÄÄKYLÄ-
LÄMMITYS

COTES ALL-ROUND C35-SARJA

Valitse sopiva ohjausvaihtoehto

Cotes All-Round C35 -sarjan yksiköille on saatavana neljä erilaista ohjausvaihtoehtoa. Kaikkiin kuivaimiin tulee vakiona 3,5" kosketusnäyttö, joka auttaa valvomaan kuivaimen toimintaa, hälytyksiä ja huoltoväliä. On mahdollista aktivoida standardisoidut asetukset, missä vain kytket kuivaimen päälle tai valita eri säätöasteita ilmanvirtauksille. Kuivainta on 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 on saatavana tehtaalla esiasennettuna tai vaihtoehtoisesti jälkiasennettuna olemassa oleviin All-Round C35 -kuivaimiin.

Jälkilämmitys

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

Esi- ja jälkijäähdytys

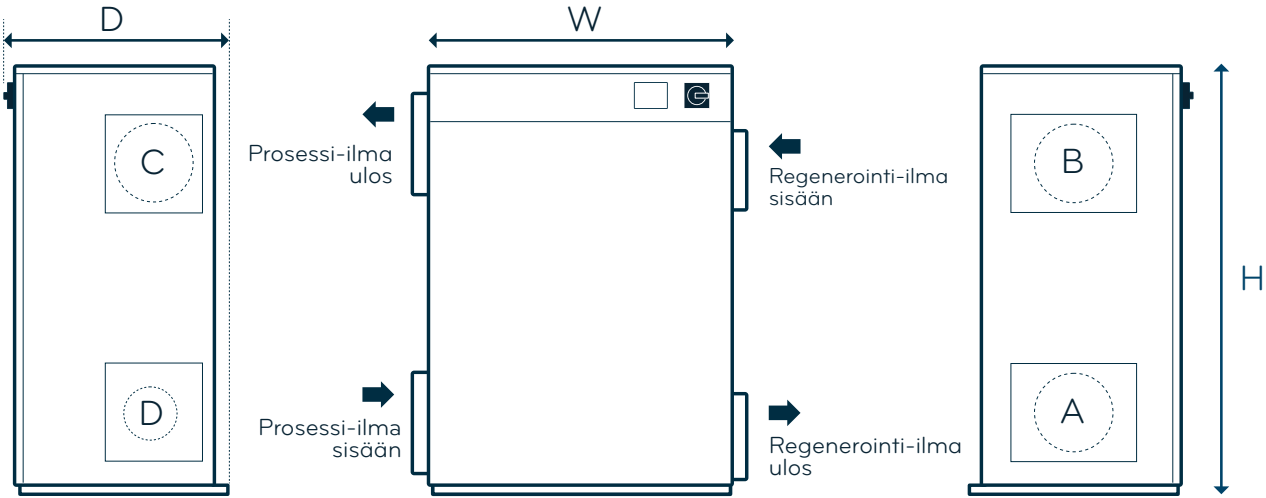
All-Round C35 -sarjan kuivaimet voidaan varustaa jäähdytysyksiköllä, joka jäähdyttää ja kuivaa kuivaimelle menevää ilmaa.

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

Kondenssiyksikkö

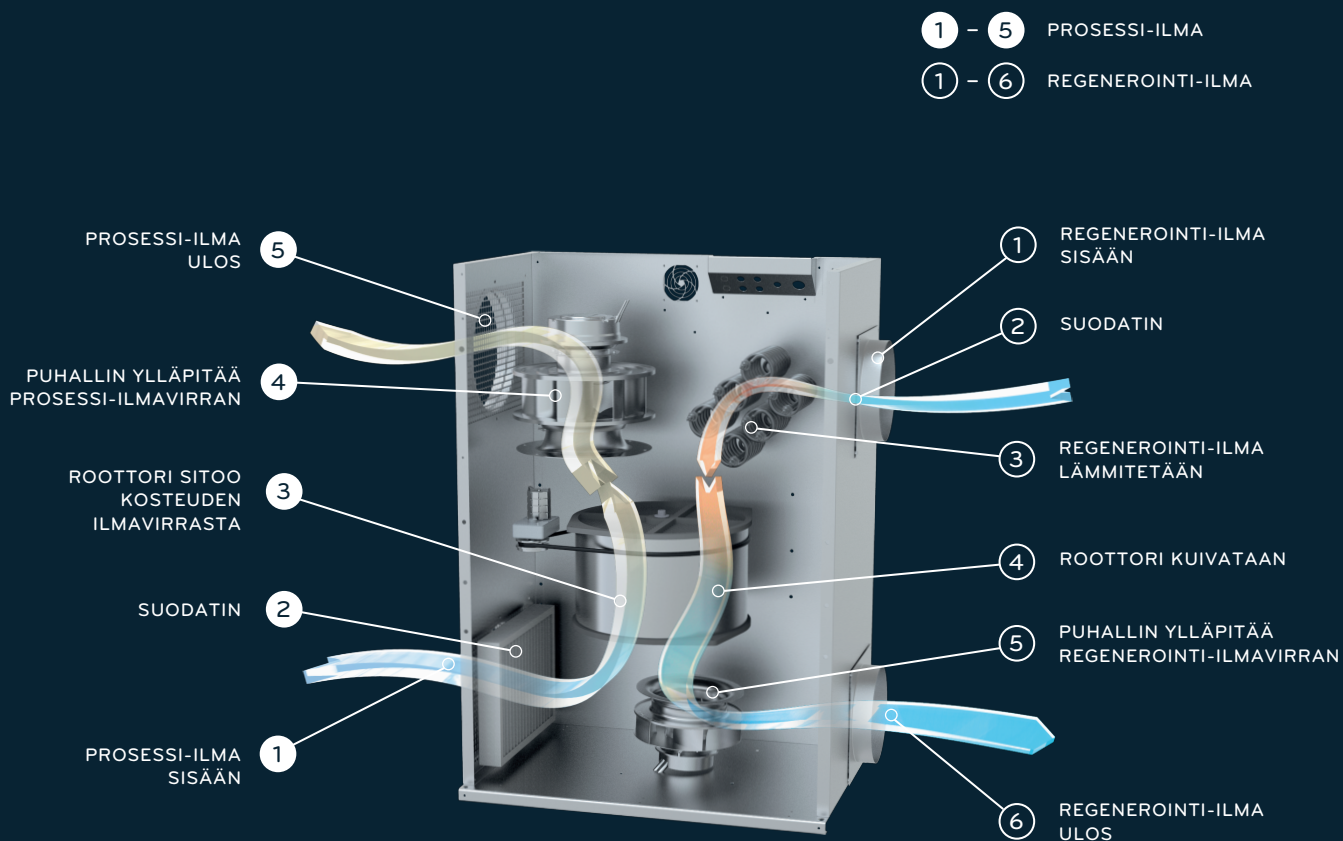
Cotes C35 -sarjan ilmankuivaimet voidaan varustaa kondenssiyksiköllä, joka kondensoi regenerointi-ilman sisältämän kosteuden vedeksi. Tämä on iso etu etenkin silloin, kun regenerointi-ilmalle ei ole erillistä poistoilmakanavaa.

TEKNISET TIEDOT



C35-SARJA			C35E					C35D	
			3.3	3.8	4.5	5.1	5.6	3.2	4.5
TEKNISET TIEDOT									
KUIVA ILMA, NIMELLINEN	m³/tunti		750	1000	1000	1000	1000	405	617
REG.ILMA, NIMELLINEN	m³/tunti		135	135	168	202	233	135	202
JÄNNITE *	V/Ph		400/3PH+N+PE	400/3PH+N+PE	400/3PH+N+PE	400/3PH+N+PE	400/3PH+N+PE	400/3PH+N+PE	400/3PH+N+PE
REGENEROINTI-ILMAN LÄMMITYS	kW		4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	4.6	6.9
LIITÄNTÄTEHO	kW		5.1	5.4	6.5	7.7	8.8	5.1	7.7
NIMELLISVIRTA	A		7.4	7.8	9.4	11.1	12.7	7.4	11.1
SYÖTÖN SULAKE	A		10	10	16	16	16	10	16
PROSESSI-ILMAN MAX. ULKOINEN PAINE	Pa		210	210	210	210	210	210	210
REG.ILMAN MAX. ULKOINEN PAINE	Pa		300	300	300	300	250	300	300
KUIVAUSTEHO 20°C, 60%RH	kg/tunti		3.3	3.8	4.5	5.1	5.6	3.2	4.5
ÄÄNITASO	dB(A)		53	59	59	59	59	53	53
* Muut sähköliitännät ovat saatavilla pyynnöstä									
MITAT JA PAINO									
D SYVYYS	mm		532	532	532	532	532	532	532
W LEVEYS	mm		756	756	756	756	756	756	756
H KORKEUS	mm		1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
A PROSESSI-ILMA SISÄÄN	mm		350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260
B PROSESSI-ILMA ULOS	mm		350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260
A&B PROSESSI-ILMAN KANAVALIITOS	mm		Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250
C REG.ILMA SISÄÄN	mm		200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200
D REG.ILMA ULOS	mm		125x125	125x125	125x125	125x125	125x125	125x125	125x125
C&D REG.ILMAN sisäänottokanava	mm		Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
PAINO	kg		102	110	110	110	110	110	110

KUIVAIMEN TOIMINTA



VAAKASUORAAN ASENNETTU ROOTTORI

All-Round-yksiköissä roottori on asennettu vaakasuoraan, jolloin prosessoitava ilma saapuu ja poistuu rungon samalta puolelta, kun taas regenerointi-ilma saapuu ja poistuu rungon vastakkaiselta puolelta. Moduulirakenteen ansiosta yksiköt voidaan varustaa lisälaitteilla, kuten jäähdytyksellä, lämmityksellä tai lisäsuodattimilla käyttötarkoituksen mukaan, säilyttäen kuivaimen tyylikkään ulkomuodon.

MAHDOLLISUUKSIA ON MONIA

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

POIKKEUKSELLISTA LAATUA

Kaikki All-Round-kuivaimet on valmistettu kestävästä, korkealaatuisista komponenteista, jotka varmistavat suuren luotettavuuden, pitkän käyttöajan sekä nopean tuoton investoinnille.

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