

COTES ALL-ROUND C65-SARJA



EXPERTS IN HUMIDITY MANAGEMENT

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

COTES ALL-ROUND C65-SARJA

SOVELTUVIA KOHTEITA

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



COTES ALL-ROUND C65 -KUIVAIN
(kuvassa PLC-ohjauspaneeli)

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
- Helppo asentaa myös pieniin tiloihin
- Pitkä käyttöikä ja alhaiset huoltokustannukset
- Helppo huoltaa
- Helppo puhdistaa
- Alhaiset käyttökustannukset
- Säästää huolto- ja ylläpito-kustannuksissa
- Tarkka ilmavirtojen hallinta

LISÄMODUULIT JA LISÄOSAT

- Jälkilämmitys
- Esi- ja jälkijäähdytys
- Lisäeristys
- Lämmön talteenotto
- Lämpötila- ja kosteusanturit
- Kondenssiyksikkö

LIITETTÄVIÄ LISÄVARUSTEITA

- Erillisiä suodatinosia
- Seinäkannakkeet
- Lattiakannakkeet
- Sadesuoja ilmanottoaukoille

MONIPUOLISIA JA ENERGIAATEHOKKAITA RATKAISUJA

All-Round C65 on innovatiivinen sarja elegantteja ja monipuolisia ilmankuivaimia, joiden kosteudenpoistokyky on 7-19 kg/h.

Moduulirakenteisia kuivaimia

Standardisoitujen modulaaristen komponenttien ansiosta voit integroida juuri ne lisäosat, jotka tarvitset. All-Round-yksiköissä on myös sisäänrakennetut elektroniset valvonta- ja ohjausvaihtoehdot, joiden avulla ilmankuivaimen mukauttaminen on helppoa täsmällisille mutta usein vaihteleville käyttövaatimuksille.

Käyttökohteet

All-Round C65 -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.

Kuivaustarpeiden valinta

Cotesin ilmankuivaimet ovat suunniteltu pääosin kahteen eri käyttötarkoitukseen. C65D-yksiköt on suunniteltu keskittymään korkeisiin ΔX -arvoihin (mahdollisimman kuivaan ilmaan) teollisissa prosesseissa, joissa ilman kosteustaso on ratkaiseva tekijä.

Toisaalta C65E-yksiköt on määritetty hallitsemaan kosteutta suljetuissa tiloissa, joissa pääpaino on energiankulutuksen vähentäminen.

Heräsi 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
KÄYTTÖTUNTILASKURI	X	X	X	X
YLILÄMPÖHÄLYTYS	X	X	X	X
KOSTEUDEN SÄÄDIN ULKOISELLA ANTURILLA (RH % ja kastepiste)	LISÄVARUSTE	X	X	X
HUOLTOTARPEEN INDIKOINTI		X	X	X
OLOSUHEIDEN DATALOGGAUS (TREND)		X	X	X
VIKAHÄLYTYS, SEURANTA		X	X	X
KOSKETUSNÄYTTÖ 5,7"		X	X	X
ROOTTORIN JA SUODATTIMEN 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 ÄLYPUHELINAPPLIKAATIOLLA (lisävaruste)		X	X	X
SEURANTA JA ASETUKSET COTESIN HUOLTOKESKUKSESTA (lisävaruste)		X	X	X
TEHON SÄÄTÖ / MODULOIVAN LÄMMITYKSEN SÄÄTÖ		X	X	X
MAHDOLLISUUS YLIMÄÄRÄISEEN KOSTEUSANTURIIN			X	X
ILMAVIRTAUSMÄÄRIEN VALVONTA JA OHJAUS (m³/h)			X	X
ALHAISEN ÄÄNITASON OHJELMA			X	X
CUSTOM-ASETUS PARAMETRIEN MUUTTAMISEKSI			X	X
ENERGIANSÄÄSTÖTOIMINTO KOHTEISIIN, JOISSA ENERGIAN VÄHENTÄMINEN ON PRIORITEETTI			X	X
ENERGY+ -ENERGIANSÄÄSTÖTOIMINTO (prosessiteollisuuteen)				X
JATKUVA KOSTEUDENPOISTON MITTAUS				X
TEHOHÄLYTYS				X
KOSTEUDEN SÄÄDÖN ERIKOISOHJELMA (g/kg)				X

KUIVAIMEEN LIITETTÄVÄT LISÄVARUSTEET

Päättä, mitkä laiteyhdistelmät vastaavat sinun tarpeitasi

C65E

E – ENERGIAN OPTIMOIMISEKSI

C65E

C65E

LÄMMÖN TALTEENOTTO

ESIJÄÄHDYTYS

C65E

JÄLKIJÄÄHDYTYS

C65E

JÄLKILÄMMITYS

C65E

C65D

D – TEHOKAS KUIVAN ILMAN TUOTTO

C65D

C65D

LÄMMÖN TALTEENOTTO

ESIJÄÄHDYTYS

C65D

JÄLKIJÄÄHDYTYS

C65D

JÄLKILÄMMITYS

C65D

COTES ALL-ROUND C65-SARJA

Valitse sopiva ohjausvaihtoehto

Cotes All-Round C65 -sarjan yksiköille on saatavana neljä erilaista elektronista ohjausvaihtoehtoa. Kaikkiin kuivaimiin on saatavana 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 käyt 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 on saatavana tehtaalla esiasennettuna tai vaihtoehtoisesti jälkiasennettuna olemassa oleviin All-Round C65-kuivaimiin.

Jälkilämmitys

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

Esi- ja jälkijäähdytys

All-Round C65 -sarjan kuivaimet voidaan varustaa jäähdytysyksiköllä, joka jäähdyttää ja kuivaa kuivaimelle me-
nevää 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 kuivausteho. Käytettävissä on myös roottorin jälkeen asennettu jäähdytysyksikkö, joka mahdollistaa laitteesta poistuvan ilman lämpötilan hallinnan.

Lämmönlähteen valinta

C65-kuivaimen regenerointi-ilmaa voi lämmittää joko sähköllä, höyryllä tai kaasulla.

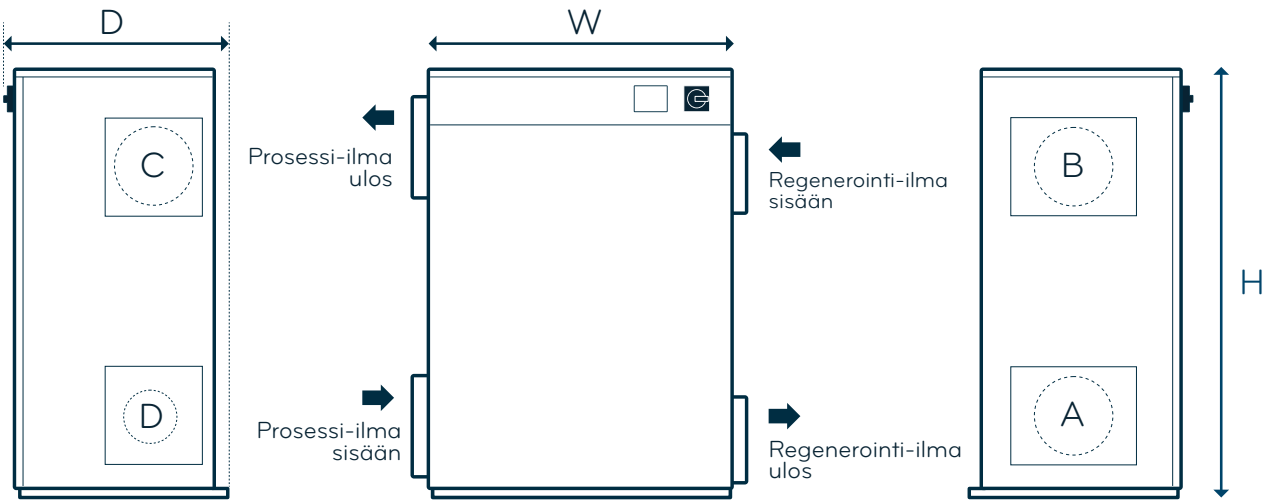
Mahdollisuuksia on monia

Cotes-ilmankuivaimet tarjoavat käyttäjälle poikkeuksellisen suuren hallinnan lukuisien tehtaalla asennettujen säätövaihtoehtojen ansiosta. Saatavissa on valikoima modulaarisia kokoonpanoja, joten lämmitysyksiköiden, jäähdytysjärjestelmien, puhaltimien, 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.

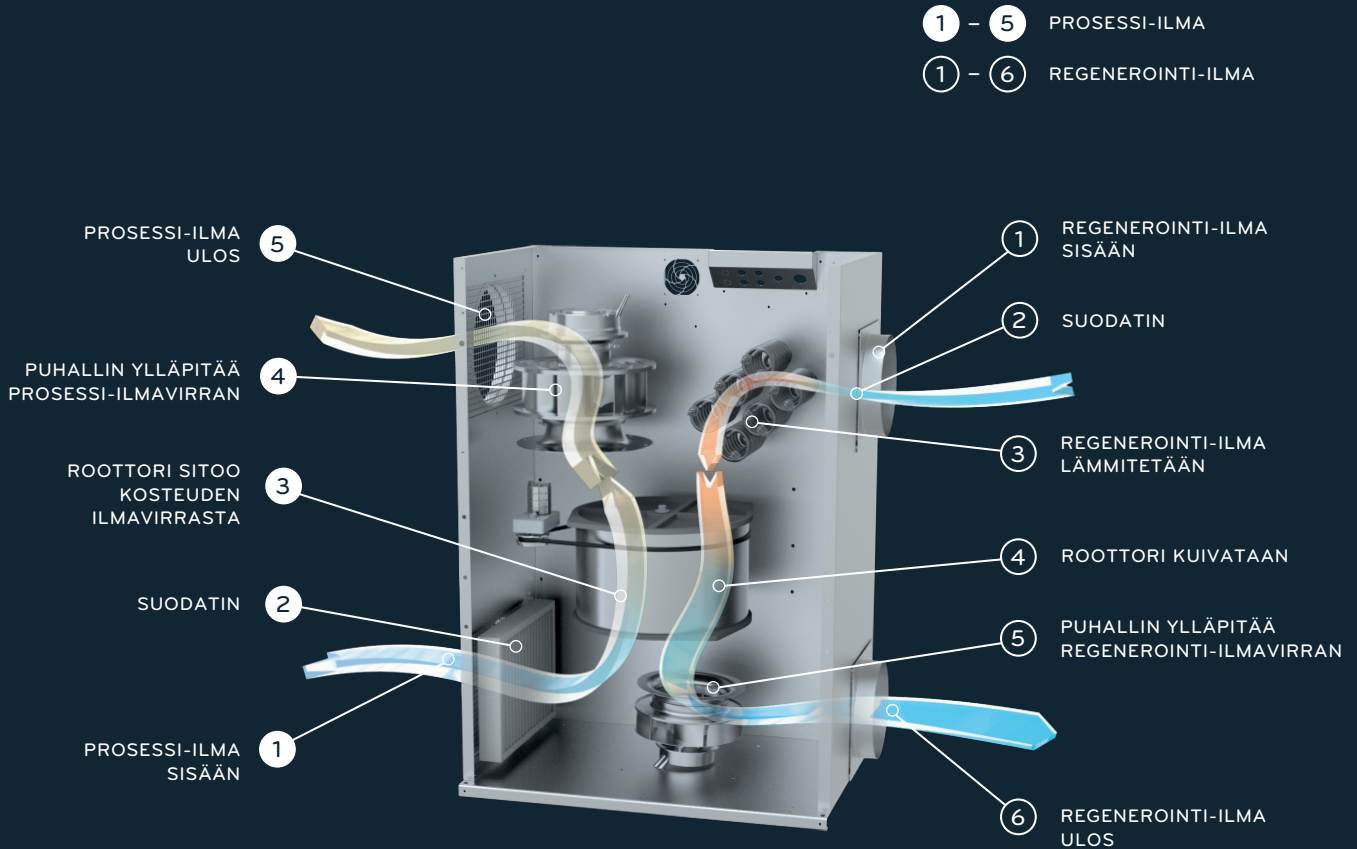
TEKNISET TIEDOT



C65-SARJA			C65E				C65D		
			7.8	11.1	15.4	19.1	7.1	10.1	14.0
TEKNISET TIEDOT									
KUIVA ILMA, NIMELLINEN	m³/tunti		1900	2600	3700	3700	1100	1500	2200
REGENEROINTI-ILMA, NIMELLINEN	m³/tunti		340	460	670	940	340	460	670
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		10.2	14.4	20.4	28.8	10.2	14.4	20.4
MUU SÄHKÖTEHO	kW		1.18	1.75	3.15	3.55	0.88	1.25	2.05
LIITÄNTÄTEHO	kW		11.4	16.2	23.6	32.4	11.1	15.7	22.5
NIMELLISVIRTA	A		22	29	38	49	20	29	38
MAX. SYÖTÖN SULAKE	A		63	63	63	63	63	63	63
PROSESSI-ILMAN max. ulkoinen paine	Pa		400	400	500	500	400	400	400
REG.ILMAN max. ulkoinen paine	Pa		300	400	400	400	300	400	400
KUIVAUSTEHO 20°C, 60%RH	kg/tunti		7.8	11.1	15.4	19.1	7.1	10.1	14.0
ÄÄNITASO	dB(A)		61	66.5	N/A	73	N/A	N/A	N/A
* Muut sähköliitännät ovat saatavilla pyynnöstä									
MITAT JA PAINO									
L	SYVYYS	mm	820	820	820	820	820	820	820
W	LEVEYS	mm	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165
H	KORKEUS	mm	1615	1615	1615	1615	1615	1615	1615
A+B	PROSESSI-ILMA SISÄÄN/ULOS	mm	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400	650x400
B	PROSESSI-ILMA ULOS *	mm	Ø400	Ø400	Ø400	Ø400	Ø400	Ø400	Ø400
A&B	PROSESSI-ILMAN kanavaliitos*	mm	Ø315	Ø400	Ø400	Ø400	Ø315	Ø315	Ø400
C	REGENEROINTI-ILMA sisään	mm	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250
	REG.ILMAN sisäänottokanava *	mm	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250
D	REGENEROINTI-ILMA ULOS	mm	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200
	REG.ILMA POISTOKANAVA *	mm	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
PAINO	kg		200	250	250	250	200	250	250

* ILU-adapterilla

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.

HYGIEENISET JA TURVALLISET KUIVAIMET

C65-kuivaimien avulla tuotanto-olosuhteet voidaan pitää turvallisina ja hygieenisinä. Kaikki avainkomponentit ja pintapaneelit on valmistettu korkealaatuisesta AISI 304-ruostumattomasta teräksestä. Tämä takaa sen, että kotelon puhdistaminen on helppoa. Kotelosta ei myöskään löydy hankalia kulumia, joihin voisi kerääntyä likaa.

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