

COTES ALL-ROUND C35 SEERIA ÕHUKUIVATID



COTES ALL-ROUND C35 SEERIA ÕHUKUIIVATID

SOBIB KASUTAMISEKS

- Ravimitööstuses
- Toiduainetööstuses
- Külmhoonetes/külmkambrites
- Veetöötlusjaamades
- Niiskuse reguleerimiseks erineva kasutusega siseruumides

ÕHUKUIIVATUS VASTAVALT VAJADUSELE

C35 ÕHUKUIIVATI
(pildil oleva mudeli on PLC puuetundliku
ekraaniga kontrollid)



C35 ÕHUKUIIVATI
SOOJUSTAGASTUSE MOODULIGA



C35 ÕHUKUIIVATI
ÕHKJAHUTUSEGA KONDENSATSIOONI MOODULIGA



OMADUSED

- Elegantne, moodne disain
- Täpne, tarkvaral põhinev seire ja reguleerimine
- Väga hea koostekvaliteet
- Eriti madal energiatarbimine
- Automaatne hooldusvajaduse teavitus
- Võimalus komplekteerida standardiseeritud kütte- ja jahutusmooduliga
- Roostevabast terasest korpus vastab kõrgetele hügieeninõuetele
- Madal müratase
- Vastab ErP 2015 direktiivi nõuetele

EELISED

- Täpne kontroll siseneva ja väljuva õhuvoolu üle
- Sobib paigaldamiseks nähtavale kohale
- Kuluefektiivne õhuniiskuse reguleerimine
- Madalad käituskulud
- Pikk kasutusiga ja madalad hooldus- ning remondikulud
- Kiire ja mugav hooldus
- Kokkuhoid tööjõu ja hoolduse arvelt
- Kerge puhastada ja puhtana hoida
- Soojustagastuse kasutamine vähendab ökoloogilist jalajälge
- Lihtne paigaldada

LISAVARUSTUS

- Järelkütte moodul
- Eel- ja järeljahutuse moodulid
- Soojustagastuse moodul
- Õhkjahutusega kondensatsiooni moodul
- Täiendavad temperatuuri- ja niiskusandurid
- Korpuse lisaisolatsioon

LISAD

- Erinevad filtri konfiguratsioonid vastavalt vajadusele
- Seinakinnitused
- Põrandaraam

Cotes All-Round C35 on innovatiivsete, elegantsete ja mitmekülgsete õhukuiivate seeria kuivatusjõudlusega 3-6 kg tunnis.

Standardiseeritud lisamoodulid

Saadaval on standardiseeritud lisamoodulid, mis võimaldavad kuivateid hõlpsat integreerimist erinevate kütte- ja jahutussüsteemidega. Komplekteerides seadme soojustagastuse mooduliga kulub regeneratsiooniõhu soojendamiseks vähem energiat. Vajadusel saab lisada täiendavaid ventilaatoreid, filtreid, andureid ja integreerida teiste juhtimissüsteemidega.

Cotes All-Round seadmetel on sisseehitatud elektrooniline seire- ja juhtimissüsteem, mis teeb kuivati lihtsalt kohandavaks erinevatele nõudmistele ja eelistustele.

Kus neid kasutatakse?

Cotes All-Round kuivateid on kolme erinevat tüüpi. C35D seadmed on mõeldud kasutamiseks tööstuslike protsesside juures, kui on vaja väga kuiva õhku ja ranget kontrolli õhuniiskuse taseme üle.

C35E seadmed on ette nähtud tõhusaks õhuniiskuse reguleerimiseks kinnistes ruumides kõige energiasäästlikumal viisil.

Saadaval on ka mudel C35C, mis on mõeldud kasutamiseks erinevates külmhoonetes ja -kambrites.

Küsimuste korral võtke ühendust Cotesi

esindajaga Eestis

EB Therm OÜ
tel. +372 655 8319
ebtherm@ebtherm.ee

JUHTIMISKONFIGURATSIOONID

Võimalik on valida nelja erineva seire- ja juhtimissüsteemi standardse konfiguratsiooni vahel. Vali sobilik konfiguratsioon ja telli.

JUHTIMISSÜSTEEMI KONFIGURATSIOONID	A BASIC	B	C	D
TUNNILOENDUR TÖÖTUNDIDE LOENDAMISEKS	X	X	X	X
ÜLEKUUMENEMISE KAITSE	X	X	X	X
VÄLINE NIISKUSANDUR (suhteline õhuniiskus)	LISA	X	X	X
HOOLDUSNÄIDIK HOOLDUSVAJADUSE SEIREKS		X	X	X
ANDMETE LOGIMINE PARAMEETRITE JÄLGIMISEKS		X	X	X
HOOLDUSHÄIRE SEIRE		X	X	X
3.5-TOLLINE PUUTETUNDLIK EKRAAN		X	X	X
FILTRI JA ROOTORI HOOLDUSHÄIRE		X	X	X
REGENERATSIOONIÕHU VENTILAATORI JUHTIMINE		X	X	X
KASTEPUNKTI MÕÖTMINE JA KONTROLL		X	X	X
TAIMER, PÄEVA/ÕÖ TAIMER JA TSÜKLI TAIMER		X	X	X
VÕRGUÜHENDUS (lisa)		X	X	X
SEIRE JA JUHTIMINE NUTITELEFONI RAKENDUSE ABIL (lisa)		X	X	X
SEIRE JA JUHTIMINE COTESI TEENINDUSKESKUSE KAUDU (lisa)		X	X	X
KUIVATUSJÕUDLUSE JUHTIMINE/MODULEERIV KÜTTEKONTROLL		X	X	X
TÄIENDAV VÄLINE NIISKUSANDUR (suhteline õhuniiskus ja kastepunkt). Ühendada saab kuni kaks välist niiskusandurit (komplektis üks andur)			X	X
ÕHUVOOLUDE SEIRE JA JUHTIMINE			X	X
VAIKNE PROGRAMM			X	X
KASUTAJA PROGRAMM			X	X
ENERGIASÄÄSTU PROGRAMM			X	X
SÄÄSTVA ENERGIAKASUTUSE PROGRAMM (protsessi rakenduste jaoks)				X
PIDEV NIISKUSE EEMALDAMISE MÕÖTMINE				X
KUIVATUSJÕUDLUSE HÄIRE				X
NIISKUSSISALDUSE (g/kg) PROGRAMM				X

ÕHUKUIVATI MODULAARSED KONFIGURATSIOONID

Erinevaid mooduleid saab vastavalt vajadusele omavahel kombineerida. Parima lahenduse saamiseks konsulteerige Cotesi esindajaga.

C35E ENERGIASÄÄSTLIK MUDEL			C35D SÜGAVKUIVATUSE MUDEL		

COTES ALL-ROUND C35 SEERIA ÕHUKUIIVATID

Juhtimiskonfiguratsioonide valik

Cotes All-Round C35 seadmetel on neli standardset juhtimissüsteemi konfiguratsiooni, mille vahel valida, vastamaks erinevatele nõudmistele ja prioriteetidele.

Kergesti loetav 3.5-tolline puutetundlik ekraan võimaldab hõlpsat ligipääsu tööandmetele, häiretele, hooldusvajaduse arvestusele ja teavitusele.

Võite valida vaikesätteid või määrata õhuvoolu parameetrid vastavalt vajadusele ise. Kuivateid on võimalik kontrollida ka nutitelefoniga, võrgu jms. kaudu.

Soojustagastus

Cotes All-Round kuivateid saab komplekteerida efektiivse alumiiniumist õhk-õhk ristvoolu soojustagastiga, mis võimaldab seadmest väljuva õhu soojusenergiat taaskasutada seadmesse sissetuleva regeneratsiooniõhu eelsoojendamiseks.

Õhukuivatiga liidetava soojustagastuse moodul on seadmega sobiva disainiga. Selle roostevabast terasest korpus on sisse- ja väljalaskeavad siseneva ja väljuva regeneratsiooniõhu jaoks.

Soojustagastid vähendavad seadme elektritarbimist umbes 20%, ja nende tasuvusaeg on Taani näitel kõigest 15-24 kuud.

Cotesi soojustagastuse mooduli saab tellida koos uue seadmega või eraldi juba varem paigaldatud seadmele.

Järeloküte

Cotes All-Round C35 õhukuiivateid on soovi korral võimalik varustada järelokütetehasega. See paigaldatakse adsorptsiooni rootori järele eesmärgiga kindlustada täielik kontroll suhtelise õhuniiskuse ja temperatuuri üle.

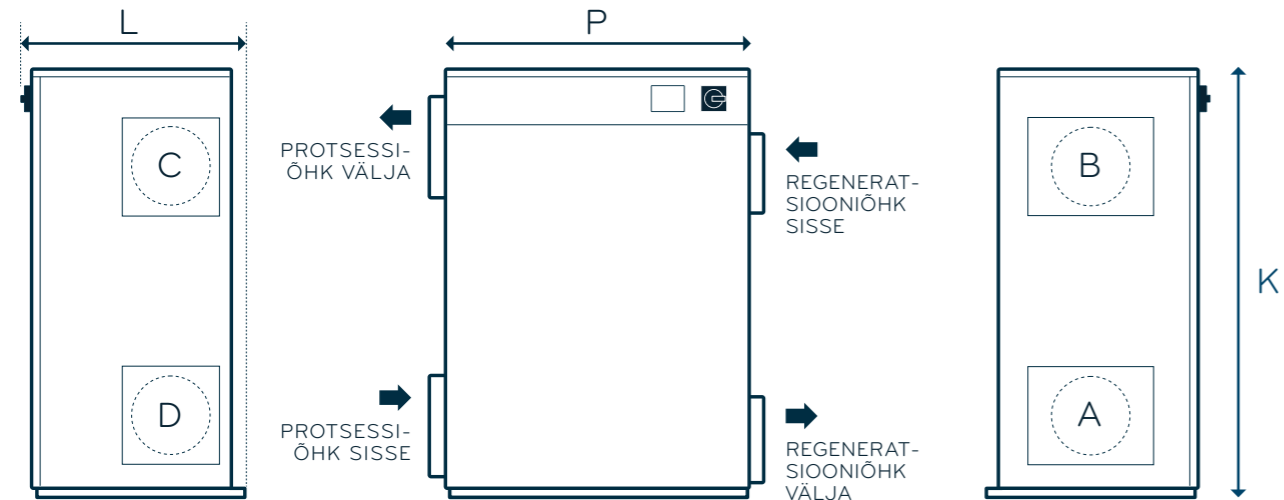
Eel- ja järeljahutus

Cotes All-Round kuivateid saab tellida koos spetsiaalse jahutusmooduliga, mis alandab ja/või reguleerib sisenewa ja väljuva kuiva õhu temperatuuri või õhuniiskust. Adsorptsiooni rootori eel asuv jahutusseade on eriti kasulik juhul, kui sissetulev õhk on iseäranis kuum ja niiske. Sellistel puhkudel kondenseerub osa õhus olevast veest juba jahutusseadmes tõstes adsorptsiooni rootori efektiivsust. Jahutusüksuse võib paigaldada ka adsorptsiooni rootori järele.

Kondensatsiooniseade

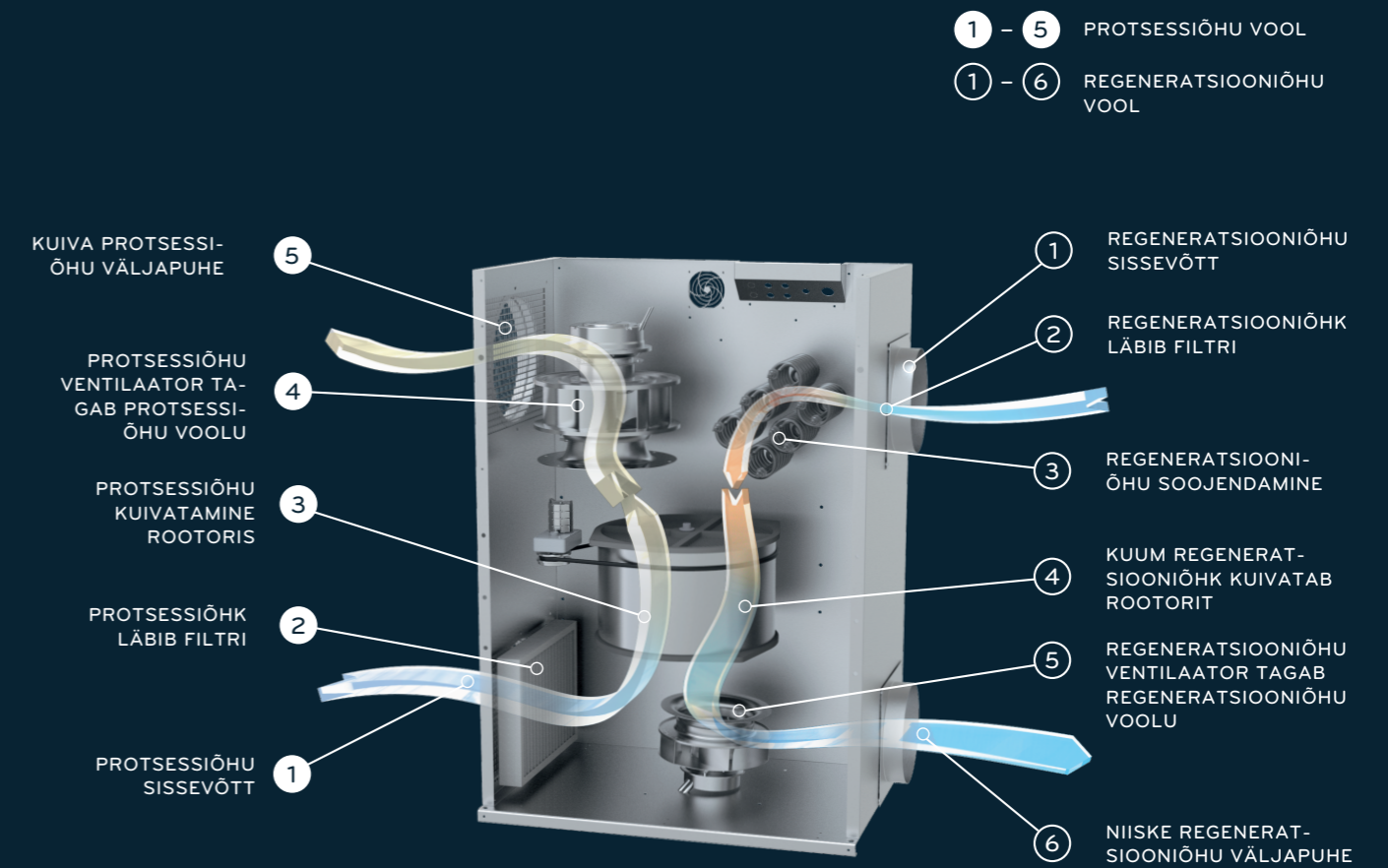
All-Round kuivatitele võib lisada ka õhkjahutusega kondensatsiooniseadme, mis eraldab seadmest väljuvast regeneratsiooniõhust niiskuse. Sellise lahenduse puhul ei pea suunama regeneratsiooniõhku välja, vaid võib juhtida kuivatatavasse ruumi tagasi. See on hea abinõu juhul, kui regeneratsiooniõhku pole võimalik kuivatatavast ruumist välja juhtida.

TEHNILISED ANDMED



C35 SEERIA		C35E					C35D	
		3.3	3.8	4.5	5.1	5.6	3.2	4.5
TEHNILISED ANDMED								
KUIV ÖHUHULK, NOMINAALNE	m ³ /h	750	1000	1000	1000	1000	405	617
REGENERATSIOONI ÖHUHULK, NOMINAALNE	m ³ /h	135	135	168	202	233	135	202
TOITEPINGE / FAASID*	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
REGENERATSIOONIÖHU KÜTTEKEHA	kW	4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	4.6	6.9
KOGU VÕIMSUSTARVE	kW	5.1	5.4	6.5	7.7	8.8	5.1	7.7
VÄLINE KAITSE	A	10	10	16	16	16	10	16
VASTURÖHK, PROTSESSIÖHK	Pa	210	210	210	210	210	210	210
VASTURÖHK, REGENERATSIOONIÖHK	Pa	300	300	300	300	250	300	300
KUIVATUSJÕUDLUS 20°C, 60%RH	kg/h	3.3	3.8	4.5	5.1	5.6	3.2	4.5
MÜRATASE (helirõhk)	dB(A)	53	59	59	59	59	53	53
* Saadaval ka teised toitepinged								
MÕÕDUD JA KAAL								
P	PIKKUS	mm	756	756	756	756	756	756
L	LAIUS	mm	532	532	532	532	532	532
K	KÕRGUS	mm	1090	1090	1090	1090	1090	1090
A	PROTSESSIÖHU SISSEVÕTUAVA	mm	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260
B	PROTSESSIÖHU VÄLJAPUHEAVA	mm	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260	350x260
A&B	PR.ÖHU KANALIÜHENDUS (sadulaga)	mm	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250
C	REGENERATSIOONIÖHU SISSEVÕTUAVA	mm	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200
D	REGENERATSIOONIÖHU VÄLJAPUHEAVA	mm	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200
C&D	REG.ÖHU KANALIÜHENDUS (sadulaga)	mm	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
KAAL		kg	102	110	110	110	110	110

TÖÖPÕHIMÕTE



HORISONTAALNE ROOTOR

Kõikides Cotes All-Round seadmetes on siikageelkattega rootor horisontaalasendis. See tähendab, et protsessiõhk siseneb ja väljub seadme ühelt poolt, regeneratsiooniõhk aga teiselt poolt. See teeb soojustagastuse mooduli või õhkjahutusega kondensatsiooni mooduli lisamise lihtsaks. Õhukuivatiga liidetavad moodulid on seadmega sobiva disainiga.

MAKSIMAALNE KOHANDATAVUS

Cotes All-Round kuivatid annavad kasutajatele võimaluse üksikasjalikult kontrollida õhuvoolu niiskust ja temperatuuri tehases häälestatud juhtimissüsteemi abil. Standardiseeritud lisamoodulid võimaldavad aga laia valiku kütte- ja jahutussüsteemide, ventilatorite, filtrite, andurite, juhtimissüsteemide jne. hõlpsat integreerimist.

ERAKORDNE KOOSTEKVALITEET

Nagu kõik Cotesi kuivatid, on ka All-Round C35 seadmed valmistatud tugevatest, parima kvaliteediga komponentidest ja materjalidest. See tagab maksimaalse töökindluse, pika kasutusea ja investeeringu kiire tasuvuse.

KÜSI LISA

EB Therm OÜ-l on üle 20-aastane kogemus õhukuivatuse alal.

EB THERM OÜ

Pärnu mnt 160G

11317 Tallinn

tel 6558319

ebtherm@ebtherm.ee

COTESI ESINDAJA EESTIS

TALK TO US ABOUT WHAT'S POSSIBLE

COTES A/S

TAANI

+45 5819 6322

SALES@COTES.COM

COTES.COM