

COTES ROOTORKUIVATID

COTES FLEXIBLE

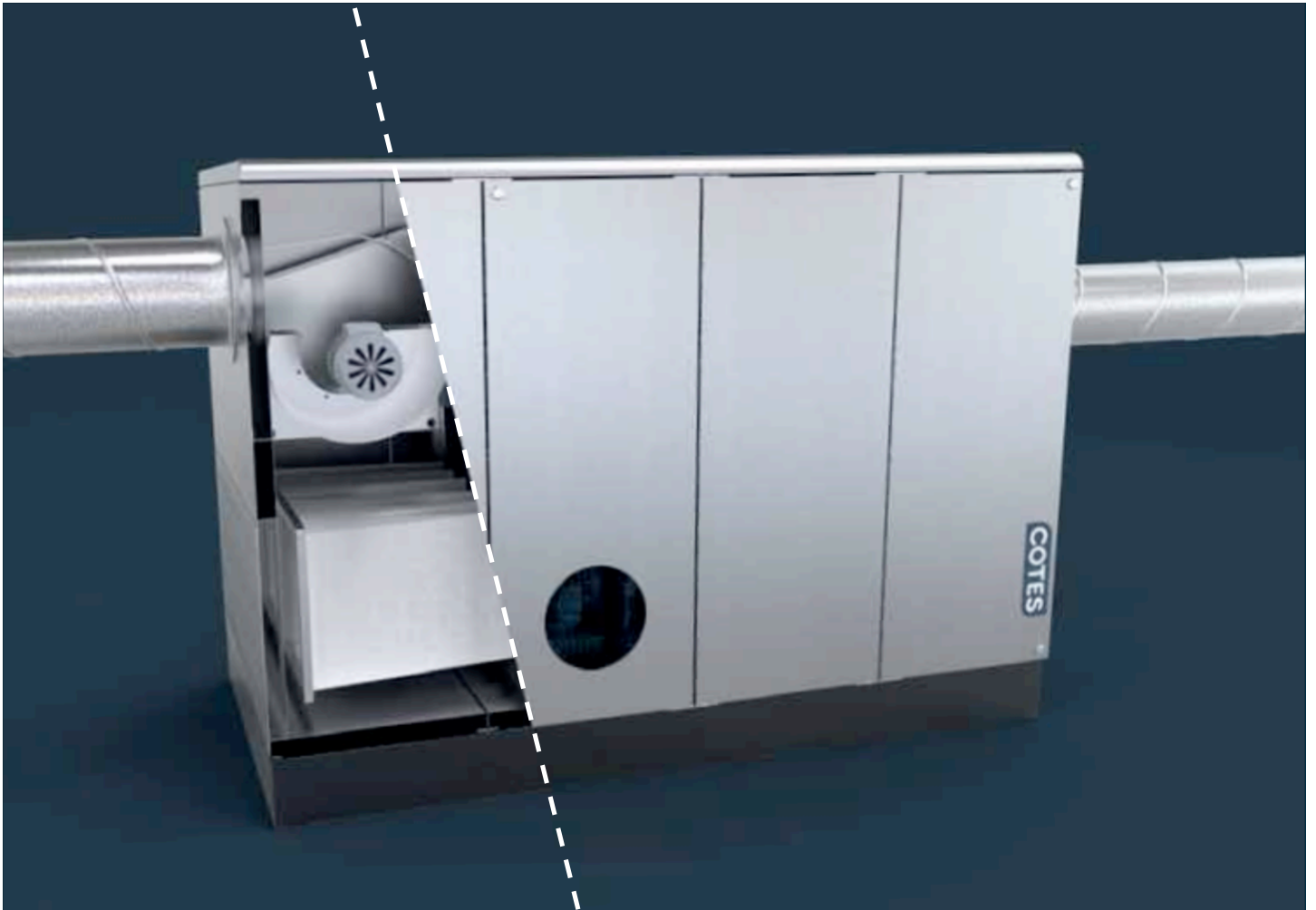
CRP/CRT

COTES

Dry air makers

ÕHUKUIVATUS VASTAVALT VAJADUSELE





EELISED

- ENERGIASÄÄSTLIKKUS
- EFEKTIIVSEIM ROOTOR
- STANDARDSED PÕHIKOMPONENDID LIHTSUSTAVAD HOOLDUST
- LIHTSALT PUHASTATAVAD SILEDAD PINNAD
- VÄGA MADAL MÜRATASE

VASTAVALT VAJADUSELE

- EEL- JA / VÕI JÄRELJAHUTUS
- EEL- JA / VÕI JÄREL SOOJENDUS
- STANDARDSED JUHTIMIS- JA JÄLGIMISSÜSTEEMID
- STANDARDSED FILTRISÜSTEEMID

LISAD

- HÜGROMEETRID
- ANDURID
- KASUTAJAPÕHINE JUHTIMINE, JÄLGIMIS- JA HOIATUSSÜSTEEM
- SIHTOTSTARBELISED FILTRID

Cotes Flexible on kõrgtehnoloogiliste õhukuivatite seeria, mille käideldav õhuhulk on vahemikus 2000 m³/h kuni umbes 40 000 m³/h.

Eritellimusel toodetakse suurema õhuhulgaga seadmeid.

Cotes Flexible õhukuivatid on mõeldud kasutamiseks suuremahulisel õhukäitlusel, mille puhul eeldatakse sageli suurt efektiivsust, usaldusväärsust ja mitmekülsust ning kus on vajadus väga kuiva õhu (kõrge ΔX) või eriti suure õhuhulga käitlemise järele.

LISAINFORMATSIOONI WWW.COTES.COM

COTES FLEXIBLE

CRP/CRT

Kliendi vajadusele vastavad lahendused

See rootorkuivatite seeria annab kasutajale võimaluse lihtsalt leida selline konfiguratsioon, mis vastab konkreetse paigalduse nõuetele ja õhuhulgale. Cotes Flexible seadmed kindlustavad parima võimaliku õhukuivatuse lahenduse, toetudes pikaajalisele kogemusele selles valdkonnas ning tänapäevasele tehnoloogiale. Säästlik moodullahendus võimaldab valikul lähtuda täpselt sobivast õhuvoolu hulgast ja vajalikust kuivatusjõudlusest.

Tõhus sisekliima kontroll

Cotes Flexible seadmed on parim valik õhuniiskuse taseme juhtimiseks suurtes ruumides, samuti tööstushoonetes, kus tootmisprotsess nõuab stabiilselt kuiva õhku ja madalat kastepunkti.

Sobiva õhuhulga ja niiskustaseme kindlustamiseks saab valida vastavad ventilaatorid ja eel- või järeljahutuse seadmed.

Muutuva kiirusega ventilaatorid võimaldavad vastavalt vajadusele sujuvalt muuta töörežiimi. Lisaks saab rakendada mitmesuguseid juhtimis-, kontrolli- ja hoiatusfunktsioone, mille abil saab õhukuivatuse integreerida teiste kontrollite ja veebipõhiste kaugjuhtimissüsteemidega.

Tagatud suur tööjõudlus

Seadmete konstruktsioon tagab õhuvoogu energiasäästliku ja takistusteta läbimise, samuti puhtuse, madala mürataseme ja minimaalse vibratsiooni. Kõik ventilaatorid ja muud seadmed, mis tekitavad müra ja vibratsiooni, on paigutatud korpusesse, mille saab vajadusel isoleerida ja helikindlaks muuta.

Puhtust tagav konstruktsioon

Cotes Flexible korpustel ja paneelidel on siledad, lihtsalt puhastatavad pinnad, mis muudavad need asendamatuks ravimi- ja toiduainetetööstuses, kus on eriti ranged hügieeninõuded.

Kõik välised paneelid on toodetud roostevabast terasest AISI 304. Sisepaneelid on reeglina tsingitud terasest, kuid eritellimusel kasutatakse ka muid materjale ja pinnatöötlust.

Võimalik valida soodsaim soojusallikas

Cotes Flexible õhukuivatite üheks eeliseks on see, et niiskuse eemaldamiseks võib kasutada mistahes soojusallikat, näiteks elektrit, gaasi, auru, keskkütet, jäätmeenergiat, soojustagastust jne.

Energiatarbimise optimeerimine annab kulude kokkuhoiu ning võimaldab soojusallikat vastavalt hindade muutumisele vahetada.

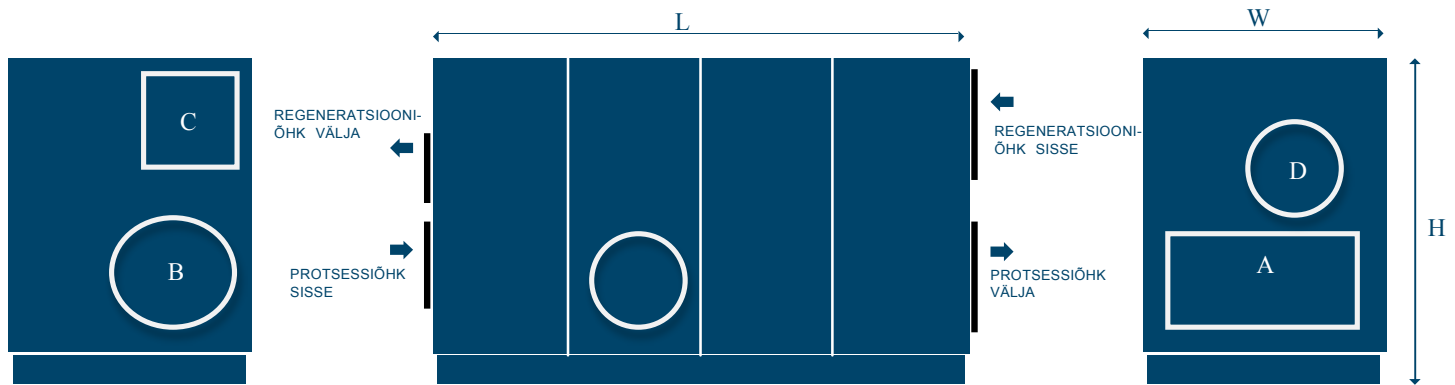
Kasutajaspetsiifikale vastav

Cotes Flexible konfiguratsioon võimaldab seda integreerida mitmesuguste kütteseadmete, jahutussüsteemide, ventilaatorite ja muude seadmetega. See laiendab õhukuivati võimalusi konkreetsetele kasutajatele ning lubab kohandada seadet spetsiifilistele eesmärkidele ja nõuetele.

Vastupidav ja lihtne hooldada

Korpus ja kõik komponendid on vastupidavast materjalist, mis tagab seadme pika eluea ja investeeringu parima tulususe. Suured luugid ja paneelid tagavad komponentidele lihtsa ligipääsu, filtreid saab lihtsalt ja kiirelt vahetada. Kõik põhikomponendid on standardsed, mis muudab hooldus- ja parandustöö lihtsaks ja odavaks.

COTES FLEXIBLE – TEHNILISED ANDMED



ANDMED

STANDARD-KONFIGURATSIOON	PROTSESSIÕHK / m ³ /h	REGENERATSIOONIÕHK / m ³ /h	PINGE / FAASID	KOORMUS / kW	REGENERATSIOONIÕHU KÜTTESEADE / kW	JÕUDLUS / kg/h
CRP 2000 / CRT 3000	2000 / 3000	720	400 / 3F + PE	25	22	14,6 / 16,6
CRP 4000 / CRT 6000	4000 / 6000	1400	400 / 3F + PE	50	45	28,8 / 32,4
CRP 6000 / CRT 9000	6000 / 9000	1900	400 / 3F + PE	67	59	40,3 / 44,3
CRP 8000	8000	2600	400 / 3F + PE	92	84	54,7
CRT 12000	12000	2600	400 / 3F + PE	94	84	62,6
CRP 12000	12000	4000	400 / 3F + PE	149	135	92,2
CRT 18000	18000	4000	400 / 3F + PE	149	135	97,2
CRP 18000	18000	5700	400 / 3F + PE	199	180	127,5
CRT 25000	25000	5700	400 / 3F + PE	199	180	132,5
CRP 25000	25000	8000	400 / 3F + PE	279	255	181,5
CRP 30000	30000	9800	400 / 3F + PE	348	315	220,0
CRP 40000	40000	12600	400 / 3F + PE	täpsustatakse	täpsustatakse	294,0

Suurema jõudlusega seadmeid valmistatakse eritellimusel.

MÕÕTMED JA KAAL

STANDARD-KONFIGURATSIOON	L PIKKUS (mm)	W LAIUS (mm)	H KÕRGUS (mm)	A PROTSESSIÕHU SISSEVIK (mm)	B PROTSESSIÕHU VÄLJAVIHK (mm)	C REGENERATSIOONIÕHU SISSEVIK (mm)	D REGENERATSIOONIÕHU VÄLJAVIHK (mm)	ROOTOR (mm)	KAAL (kg)
CRP 2000 / CRT 3000	2410	1110	1480	500 x 500	ø 315	400 x 400	ø 200	ø 650 x 200	700
CRP 4000 / CRT 6000	2410	1110	1480	800 x 400	ø 500	500 x 500	ø 315	ø 850 x 200	800
CRP 6000 / CRT 9000	2410	1410	1780	1000 x 500	ø 630	600 x 600	ø 315	ø 1050 x 200	1000
CRP 8000	3010	1710	2030	1000 x 500	ø 630	600 x 600	ø 315	ø 1250 x 200	1300
CRT 12000	3010	1710	2030	1000 x 600	ø 800	600 x 600	ø 315	ø 1250 x 200	1400
CRP 12000	3010	1710	2030	1000 x 600	ø 800	600 x 600	ø 400	ø 1250 x 400	1500
CRT 18000	3010	2110	2230	1500 x 800	ø 800	600 x 600	ø 400	ø 1500 x 200	1950
CRP 18000	3010	2110	2230	1500 x 800	ø 800	600 x 600	ø 400	ø 1500 x 400	2100
CRT 25000	3010	2410	2530	1500 x 900	ø 1000	650 x 650	ø 400	ø 1800 x 200	2500
CRP 25000	3010	2410	2530	1500 x 900	ø 1000	800 x 800	ø 630	ø 1800 x 400	2700
CRP 30000	3010	2710	2530	2000 x 800	ø 1250	800 x 800	ø 630	ø 1940 x 400	3300
CRP 40000	3010	2710	2780	2000 x 800	ø 1250	800 x 800	ø 630	ø 2190 x 400	3700

Kõik andmed sõltuvad konkreetse seadme tellimusest ja spetsifikatsioonist ning võivad muutuda.

SEADMETE OMADUSED JA EELISED

Cotes Flexible seadmeid saab lihtsalt kohandada kliendi spetsiifilistele vajadustele ning töötamiseks erinevates tingimustes.

Allpool on esitatud seadmete peamised omadused ja nendega kaasnevad eelised.

KOHANDATAVUS, INTEGRERITAVUS JA SPETSIIFILISED LAHENDUSED	
OMADUSED	EELISED
Moodulkonstruktsioon, mis võimaldab kasutada mitmesuguseid kütteseadmeid, jahutussüsteeme, ventilaatorite filtreid, juhtimissüsteeme jne.	<ul style="list-style-type: none">> Säästlik, hea kulutasuvusega õhukuivatuse lahendus.> Maksimaalne töökindlus tänu hästi integreeritavatele ja eelnevalt kontrollitud komponentidele.
Ühildatav tänapäevaste programmeeritavate kontrollritega ning veebipõhiste juhtimis-, hoiatus- ja jälgimissüsteemidega.	<ul style="list-style-type: none">> Lihtne juhtida ja jälgida mistahes kohast, minimaalne vajadus tööjõu järele.
Töötab kõigil standardsetel toitepingetel ja sagedustel (110V/230V/400V ja 50Hz/60Hz)	<ul style="list-style-type: none">> Puudub vajadus spetsiaalsete tööriistade, konnektorite jne järele, mis tagab säästliku paigalduse ja kiire ning tõrgeteta käivitamise.

VASTUPIDAV, USALDUSVÄÄRNE JA LIHTNE HOOLDADA	
OMADUSED	EELISED
Tugev konstruktsioon.	<ul style="list-style-type: none">> Seade talub mehhaanilist jõudu ja keerulisi töötingimusi.> Pikem tööiga ja parema tasuvusega investeering.
Kõik põhikomponendid on standardsed ja lihtsalt kättesaadavad.	<ul style="list-style-type: none">> Lihtne hooldus, puudub vajadus tagavaraosade ootamiseks.> Suur kokkuhoid parandus- ja hooldustööde arvel.
Suured ukSED ja paneelid võimaldavad lihtsat juurdepääsu hooldustöödeks.	<ul style="list-style-type: none">> Minimaalne ajakulu hooldusel, mis tagab seadme töö suurima jõudluse.> Kokkuhoid parandus- ja hooldustööde arvel.
Filritele on hea ligipääs ja need on kiiresti vahetatavad.	<ul style="list-style-type: none">> Suurem tööjõudlus.> Kokkuhoid parandus- ja hooldustööde arvel.

ENERGIASÄÄSTLIKKUS JA ÜHENDUVUS

OMADUSED	EELISED
Kõige suurema efektiivsusega rootor maailmas.	<ul style="list-style-type: none"> > Energiakulude kokkuhoiu võimalus. > Rahaline kokkuhoid. > Ökoloogilise jalajälje vähendamine.
Kasutada saab erinevaid soojusallikaid – elektrit, gaasi, auru, keskkütet, jäätmekütust, soojustagastust jne.	<ul style="list-style-type: none"> > Oluline rahaline kokkuhoid. > Võimalus energiaallikaid vahetada hindade muutumisel.
Saab komplekteerida soojustagastiga.	<ul style="list-style-type: none"> > Energiakulude kokkuhoiu võimalus. > Rahaline kokkuhoid. > Ökoloogilise jalajälje vähendamine.
Võimalik kasutada muudetava kiirusega ventilaatoreid.	> Lihtsustab reageerimist muutuvatele tingimustele, optimeerib õhuvoogu ja hoiab energiakulu minimaalsel tasemel.

KORPUS JA DISAIN

OMADUSED	EELISED
Pilkupüüdev tööstuslik disain.	> Atraktiivne disain lubab seadet paigaldada nähtavale kohale.
Rootori kontrollaken.	> Rootori korrasolekut ja töörežiimi lihtne kontrollida.
Välispindade materjal ja lõppviimistlus vastavalt tellimusele.	> Seadme välimuse saab valida vastavalt sisekujunduse nõuetele.
Korpused ja paneelid on lihtsalt puhastatava sileda pinnaga.	> Väga sobiv kasutamiseks ravimi- ja toiduainetetööstuses, kus puhtusenõuded on eriti ranged.

HELI- JA VIBRATSIOONIKINDLUS

OMADUSED	EELISED
Kõik ventilaatorid saab paigutada korpuse sisse.	> Tänu madalale müratasemele on Cotes Flexible seadmeid võimalik paigutada igale poole, ka avalikku ruumi.
Õhuvoog liigub otse läbi seadme. Takistus seadmes on minimaalne.	> Vähendab energiakulu, rõhukadu ja müra.
Võimalik kasutada täiendavaid mürasummutavaid vahendeid.	> Müra saab vähendada vastavalt vajadusele kuni tasemeni 60 dB.

Esindaja Eestis: EB THERM OÜ, Pärnu mnt 160G, 11317 Tallinn, tel 6558319

COTES A/S

DENMARK

+45 5819 6322

SALES@COTES.COM