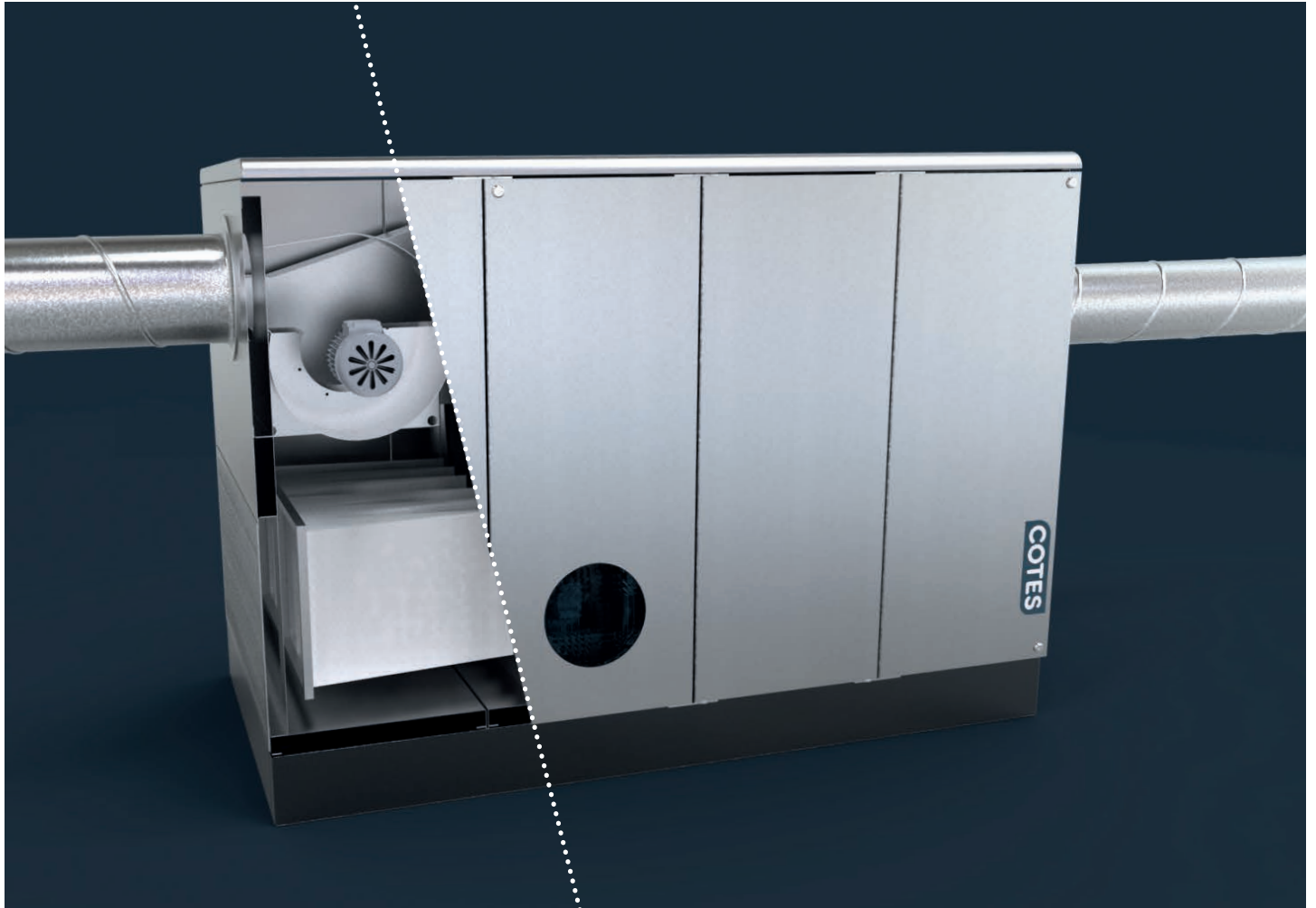


# COTES FLEXIBLE CRP/CRT-SERIEN





#### FORDELE

- Energieffektiv
- Mest effektive rotor
- Standardiserede hoved komponenter for enkel service
- Glatte overflader — Nem rengøring
- Meget lave lyd niveauer

#### EKSTRAUDSTYR

- Forkøling og efterkøling
- Forvarmning og eftervarmning
- Standardiserede styre- og monitoreringssystemer
- Standardiserede filterkonfigurationer

#### TILBEHØR

- Hygrometre
- Sensorer
- Tilpassede styre-, monitorerings- og advarselssystemer
- Filter med særlige specifikationer

## AFFUGTNING SOM DU VIL HAVE DET

Cotes Flexible er Cotes' affugterserie i topsegmentet med standard luftkapaciteter fra 2.000 m<sup>3</sup>/time til ca. 40.000 m<sup>3</sup>/time. Større tilpassede modeller fås på forespørgsel. Cotes Flexible-affugtere er designet til fugtstyring i stor skala i forbindelse med proces tørring – hvor effektivitet, alsidighed og pålidelighed er afgørende, og hvor der ofte er behov for enten dyb tørring (høj  $\Delta X$ ) og exceptionelt tør luft – eller exceptionelle mængder af procesluft.

# COTES FLEXIBLE THE CRP/CRT-SERIEN

## Designet til fleksibilitet

Denne specialserie af Cotes-adsorptionsaffugtere er designet, så du nemt kan angive den nøjagtige konfiguration, som du skal bruge til netop din installation og dine nøjagtige krav til luftflow.

Med Cotes Flexible-enheder kan du installere affugtningskapacitet i verdensklasse – nøjagtig som du vil have den. Du kan vælge netop det luftflow eller den fugtjernelseskapacitet, som du behøver, på baggrund af omkostningsbesparende, foruddefinerede modulkonfigurationer.

## Designet til at give dig fuld kontrol over luftforholdene

Cotes Flexible-enheder er ideelle til styring af fugtighedsniveauer i store lokaler, hvor det er vigtigt at regulere luftfugtigheden, og til brug i industri- og produktionsprocesser, der kræver et stabilt, pålideligt flow af tør luft med lavt dugpunkt.

Du kan tilføje modulopbyggede blæsere og forkølings- og/eller efterkølingsudstyr for at håndtere specifikke krav til luftflow og luftfugtighed. Blæsere med variabel hastighed fås med henblik på nem tilpasning af ændringer i kravene.

Du kan også angive en område til styring, monitorering og advarselmuligheder, så du kan integrere dine affugtningsystemer med andre PLC- og webbaserede anlægsstyringer.

## Designet til effektivitet

Indvendigt er kabinetterne designet til at sikre, at luften kan passere uhindret og energieffektivt i gennem enheden, samt god hygiejne, lav støj og minimal vibration. Alle blæsere og andet udstyr der skaber vibration og støj er placeret inden i enheden, der kan isoleres og lydsikres i henhold til dine krav.

## Designet til renlighed og god hygiejne

Cotes Flexible-kabinetter og -paneler er designet til at være glatte og lette at rengøre, hvilket gør dem ideelle til brug i levnedsmiddelindustrien og i medicinalproduktion, hvor hygiejnekravene er særlig strenge.

Alle udvendige paneler er fremstillet af AISI 304 rustfrit stål, og indvendige paneler er som standard fremstillet af galvaniseret stål, og andre materialer og kvaliteter fås som ekstraudstyr.

## Omkostningseffektive energitilførsler

En fordel ved Cotes Flexible-affugtere er, at du kan bruge stort set enhver form for termisk tilførsel til at fjerne fugt fra rotoren. Dette kan omfatte elektricitet, gas, damp, fjernvarme, genvundet termisk energi og overskudsvarme.

Denne energioptimering muliggør store besparelser på energiregningen og giver dig frihed til at skifte energikilde, når og hvis omkostningsprofilerne ændrer sig.

## Ideel til tilpasning

Cotes Flexible-konfigurationen er designet til nemt at kunne integreres med en bred vifte af varmeenheder, kølesystemer, blæsere og andet udstyr.

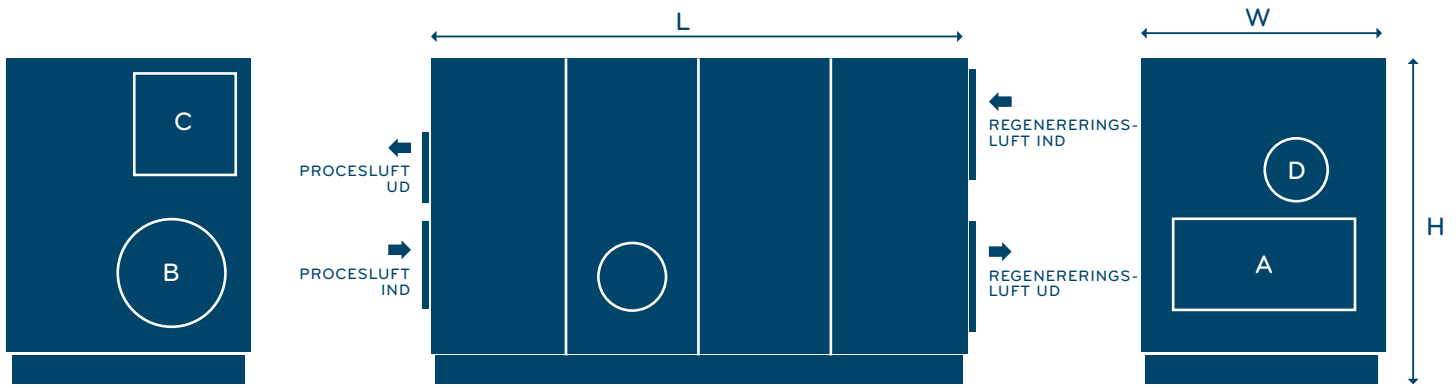
Dette øger affugterens kapacitet og brugbarhed for den enkelte kunde og gør det nemt at tilpasse Cotes Flexible-enheder til netop dine krav og prioriteter.

## Holdbar løsning med lav vedligeholdelse

Både kabinet og alle komponenter er designet til at være robuste og pålidelige for at sikre en lang levetid og den bedst mulige rentabilitet. Store døre og paneler giver nem og hurtig adgang, og alle filtre er lette at komme til og lette at skifte hurtigt.

Alle hovedkomponenter er standardiserede, tilgængelige enheder, der holder service og vedligeholdelse enkel og billig.

# COTES FLEXIBLE – TEKNISKE SPECIFIKATIONER



## KAPACITET VED 20°C 60%RH, 10 M HØJDE OVER HAVET

STANDARD-KONFIGURATION	PROCESLUFT / M <sup>3</sup> /TIME	REGENERERINGS-LUFT / M <sup>3</sup> /TIME	SPÆNDING / FASER	TILSLUTTET EFFEKT / KW	REGENERERINGS-LUFTVARMER / KW	KAPACITET / KG/TIME
CRP 2000 / CRT 3000	2000 / 3000	720	400 / 3Ph+PE	25	22	14.6 / 16.6
CRP 4000 / CRT 6000	4000 / 6000	1400	400 / 3Ph+PE	50	45	28.8 / 32.4
CRP 6000 / CRT 9000	6000 / 9000	1900	400 / 3Ph+PE	65	59	40.3 / 44.3
CRP 8000	8000	2600	400 / 3Ph+PE	92	84	56.6
CRT 12000	12000	2600	400 / 3Ph+PE	92	84	62.6
CRP 12000	12000	4000	400 / 3Ph+PE	146	135	92.2
CRT 18000	18000	4000	400 / 3Ph+PE	149	135	98.3
CRP 18000	18000	5700	400 / 3Ph+PE	197	180	128.7
CRT 25000	25000	5700	400 / 3Ph+PE	195	180	132.5
CRP 25000	25000	8000	400 / 3Ph+PE	278	255	181.5
CRP 30000	30000	9800	400 / 3Ph+PE	345	315	220.0
CRP 40000	40000	12600	400 / 3Ph+PE	som specificeret	som specificeret	294.0

Større kapaciteter og andre specifikationer efter aftale for at opfylde kundens krav

## MÅL

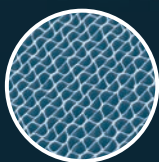
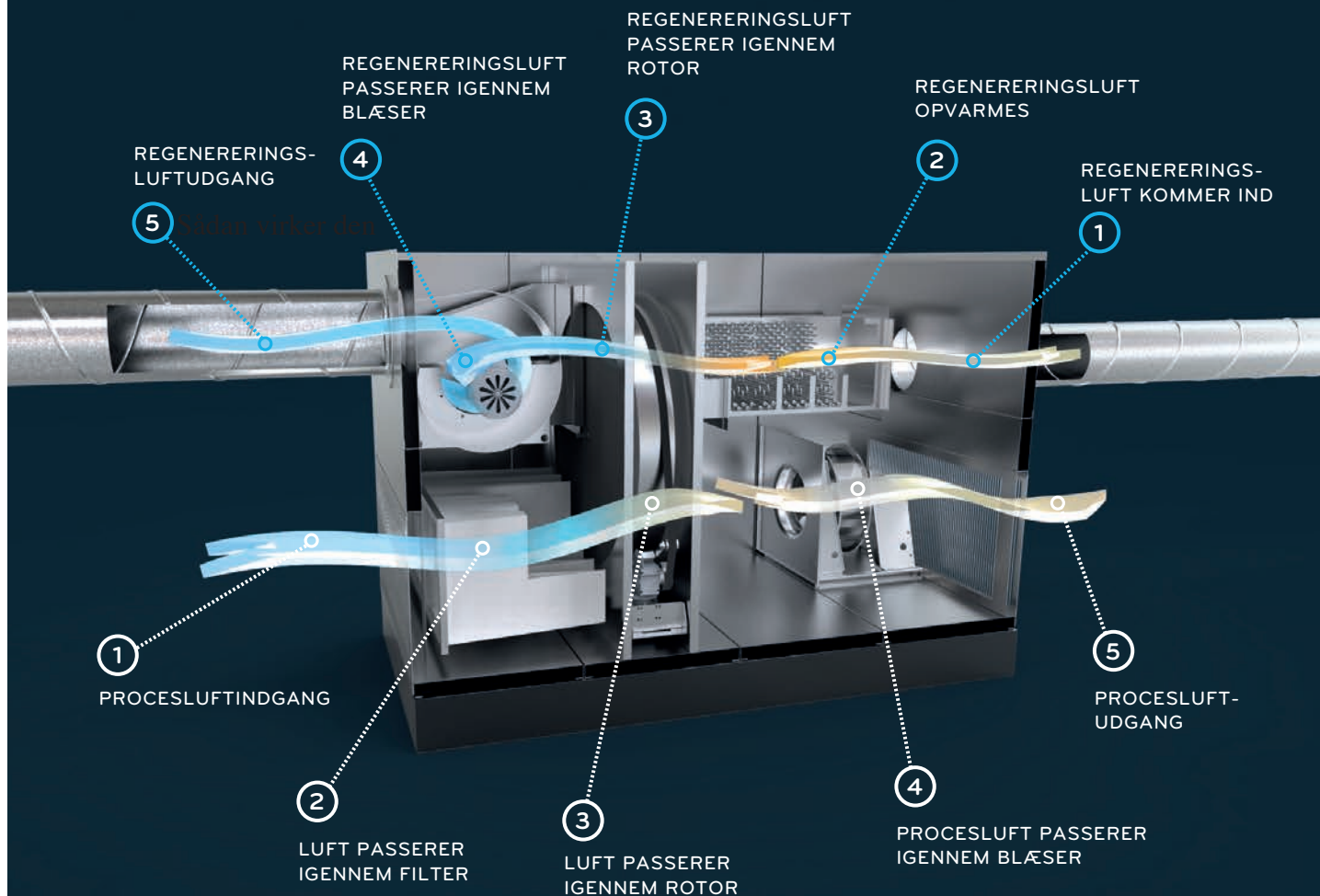
STANDARD-KONFIGURATION	L LÆNGDE (MM)	W BREDE (MM)	H HØJDE (MM)	A PROCESLUFT-INDGANG (MM)	B PROCESLUFT-UDGANG (MM)	C REGENERERINGS-LUFTINDGANG (MM)	D REGENERERINGS-LUFTUDGANG (MM)	VÆGT (KG)
CRP 2000 / CRT 3000	2438	1110	1480	950 x 450	ø 500	500 x 500	ø 250	750
CRP 4000 / CRT 6000	2438	1110	1480	950 x 450	ø 500	500 x 500	ø 250	800
CRP 6000 / CRT 9000	2438	1410	1780	1000 x 600	ø 560	500 x 500	ø 315	1000
CRP 8000	3049	1710	2030	1500 x 800	ø 560	600 x 600	ø 315	1500
CRT 12000	3049	1710	2030	1500 x 800	ø 560	600 x 600	ø 400	1500
CRP 12000	3660	1710	2030	1500 x 800	ø 560	600 x 600	ø 400	1700
CRT 18000	3046	1910	2230	1500 x 900	ø 800	800 x 800	ø 400	1950
CRP 18000	3657	1910	2230	1500 x 900	ø 800	800 x 800	ø 400	2500
CRT 25000	3657	2410	2530	2000 x 1000	ø 1000	800 x 800	ø 500	3000
CRP 25000	3657	2410	2530	2000 x 1000	ø 1000	800 x 800	ø 500	3500
CRP 30000	4268	2410	2830	2000 x 1200	ø 1000	800 x 800	ø 500	4000
CRP 40000	4268	2710	2930	2400 x 1200	ø 1250	1000 x 1000	ø 500	5000

Alle oplysninger er foreløbige, afhængige af de eksakte specifikationer og det bestilte udstyr og kan ændres uden yderligere varsel

## SÅDAN VIRKER DEN

① - ⑤ PROCESLUFTFLOW

① - ⑤ REGENERERINGSLUFTFLOW



### ROTOR OG SILIKAGEL

Glasfiberrotor beklædt med silikagel.

1 g silikagel har et hygroskopisk overfladeareal på ca. 800 kvadratmeter.

9 g silikagel har et hygroskopisk overfladeareal svarende til 1 fodboldbane.

## MAKSIMAL FLEKSIBILITET

Standardiserede, modulopbyggede konfigurationer, der er designet til nem integration af en bred vifte af varmeenheder, kølesystemer, blæsere, filtre osv. Der kan anvendes enhver form for termisk tilførsel – elektricitet, gas, damp, fjernvarme, genvundet termisk energi, overskudsvarme osv.

# FORDELE OG EGENSKABER

Cotes Flexible-enheder er nemme at skræddersy til specifikke kundekrav og til meget forskellige udfordringer og forhold. Dette er nogle af de primære fordele og hvordan du drager nytte af dem.

## MULIGHEDER FOR FLEKSIBILITET, INTEGRATION OG TILPASNING

EGENSKABER	FORDELE FOR KUNDEN
Modulopbygget design forberedt til installation af en bred vifte af varmeenheder, kølesystemer, blæsere, filtre, styremuligheder osv.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Rationelle og økonomiske affugterinstallationer.</li><li>&gt; Maksimal pålidelighed takket være brug af velintegrerede, gennemtestede komponenter.</li></ul>
Designet til at være kompatibel med moderne PLC- og web-baserede styrings-, advarsels- og monitoreringssystemer.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Nem at styre og monitorere fra stort set hvor som helst med minimalt behov for arbejdskraft.</li></ul>
Kompatibel med alle elektriske standardspændinger og -frekvenser (110 V/230 V/400 V og 50 Hz/60 Hz).	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Intet behov for specialudstyr, konnektorer osv. Dette giver besparelser på installationsomkostningerne samt hurtig, gnidningsfri idriftsættelse.</li></ul>

## HOLDBARHED, PÅLIDELIGHED OG NEM VEDLIGEHOLDELSE

EGENSKABER	FORDELE FOR KUNDEN
Robust struktur.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Kan modstå hårdhændet behandling og hårde driftsforhold.</li><li>&gt; Længere levetid og bedre rentabilitet.</li></ul>
Alle hovedkomponenterne er standardenheder, som let kan fremskaffes overalt i verden.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Nem service og ingen nedetid og forsinkelser i venten på reservedele.</li><li>&gt; Store besparelser på vedligeholdelses- og servicearbejde.</li></ul>
Store døre og paneler sikrer nem og hurtig adgang for servicepersonalet.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Mindre nedetid under service, hvilket øger driftseffektiviteten.</li><li>&gt; Besparelser på vedligeholdelses- og servicearbejde.</li></ul>
Filtre er lette at komme til og hurtige at udskifte.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Større driftseffektivitet.</li><li>&gt; Besparelser på vedligeholdelses- og servicearbejde.</li></ul>

## ENERGIEFFEKTIVITET OG KONNEKTIVITET

EGENSKABER	FORDELE FOR KUNDEN
Den mest effektive rotor på markedet noget sted i verden.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Muligheder for genvinding af dyrebar energi.</li><li>&gt; Besparelser på energiregninger.</li><li>&gt; Forbedret miljøprofil.</li></ul>
Der kan anvendes enhver form for termisk tilførsel – elektricitet, gas, damp, fjernvarme, genvundet termisk energi, overskudsvarme osv.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Betydelige besparelser på energiregninger.</li><li>&gt; Frihed til at skifte energikilde, hvis omkostningsprofilerne ændrer sig.</li></ul>
Der kan monteres temperaturgenvindingsudstyr.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Muligheder for genvinding af dyrebar energi.</li><li>&gt; Besparelser på energiregninger.</li><li>&gt; Forbedret miljøprofil.</li></ul>
Der kan monteres blæsere med variabel hastighed.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Gør det lettere at håndtere varierende forhold, optimerer luftflow og minimerer energiforbruget.</li></ul>

## KABINET OG DESIGN

EGENSKABER	FORDELE FOR KUNDEN
Løjnefaldende industrielt design	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Flot designet enhed, som skiller sig ud fra mængden og kan monteres på steder, hvor den er meget synlig.</li></ul>
Rotorinspektionsvindue	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Nemt at kontrollere, om rotoren er i fin stand og arbejder som tilsigtet.</li></ul>
Udvendige overflader fås i materialer og kvaliteter efter ønske.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Gør det nemt at matche mærkeidentiteter og omgivende interiør, så enheden passer ind.</li></ul>
Kabinetter og paneler er designet til at være glatte, lette at rengøre samt til god hygiejne.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Ideel til brug i levnedsmiddelindustrien og til medicinalproduktion, hvor hygiejnekravene er særlig strenge.</li></ul>

## LYDSIKRING OG VIBRATIONSDÆMPNING

EGENSKABER	FORDELE FOR KUNDEN
Alle ventilatorer kan monteres inden i et kabinet.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Dette holder lydniveauet nede og betyder, at du kan montere Cotes Flexible-enheder stort set hvor som helst – også på steder med adgang for offentligheden osv.</li></ul>
Luften passerer uhindret direkte igennem enheden.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Reducerer energiforbrug, tryktab og støj.</li></ul>
Yderligere isolering og støjdæmpende materiale kan let monteres.	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Lydniveauer kan skræddersys til specifikke projektkrav helt ned til 60 dB.</li></ul>



**FUGTKONTROL**

Charlottevej 2, DK-4270 Høng  
T +45 5885 1008

info@fugtkontrol.dk  
fugtkontrol.dk

TALK TO US ABOUT WHAT'S POSSIBLE

COTES A/S

DENMARK

+45 5819 6322

SALES@COTES.COM

COTES.COM