

F-TECH

RIKTIG FUKTIGHET

AVFUKTING

SLIK DU ØNSKER DET



WWW.F-TECH.NO

**Fordeler:**

- Energieffektiv
- Den mest effektive rotoren
- Standardiserte deler for enkelt vedlikehold
- Glatte overflater / lett å rengjøre
- Lager lite lyd

Valgfritt utstyr:

- Før- og etterkjøling / oppvarming
- Standardiserte systemer for styring og overvåking
- Standard filter

Hjelpeutstyr:

- Hygrostat
- Sensorer
- Skreddersydde systemer for styring, overvåking og varsling
- Filter med spesielle spesifikasjoner

AVFUKTING SLIK DU ØNSKER DET

Cotes Flexible er den nyeste og mest effektive av Cotes avfukterne, med standard luftmengder fra 2000 m³ til omtrent 40000 m³ per time. Større, skreddersydde avfuktere er også tilgjengelige.

Cotes Flexible serien er designet for fuktkontroll i stor skala sammen med prosessstyrking. I slike prosesser er effektivitet, allsidighet og pålitelighet avgjørende, og det kreves ofte enten dyp tørking (høy deltaX) og veldig tørr luft eller store volum av prosessluft.

VIL DU VITE MER KONTAKT OSS

BERGEN TLF.: 41 49 27 00 FAX: 41 49 26 66 E-POST: INFO@F-TECH.NO	OSLO TLF.: 64 85 07 70 MOBIL: 95 12 46 84 E-POST: OSLO@F-TECH.NO
---	---

COTES FLEXIBLE**Designet for fleksibilitet**

Denne serien av Cotes adsorpsjonsavfuktere er designet slik at du enkelt kan velge hvilke funksjoner som er nødvendig for din bestemte installasjon og dine behov for luftstrøm.

Cotes Flexible gir deg avfuktningsmuligheter i verdensklasse – nøyaktig slik du vil ha dem. Du kan velge akkurat den luftstrøms- eller avfuktningskapasiteten du trenger, basert på kostnadsbesparende, forhåndsdefinerte innstillinger.

Designet for å gi deg full kontroll over luftforholdene

Cotes Flexible serien er ideelle for å kontrollere fuktnivået inne i store rom der det er viktig å kontrollere luftfuktigheten, og til anvendelse i industri- og produksjonsprosesser som krever en jevn, pålitelig strøm av tørr luft med et lavt kondenspunkt.

Du kan legge til vifter og utstyr for førkjøling og etter kjøling etter hvilke bestemte behov du har for luftstrøm og fuktnivå. For enkelt å kunne tilpasse seg svingninger i behovet for luftstrøm finnes vifter med variabel hastighet.

Du kan også velge mellom mange styrings-, overvåknings- og varslingsalternativer, slik at du kan integrere avfukningssystemet med andre PLC og web-baserte styringssystemer.

Designet for effektivitet

Designet sikrer en uhindret, energieffektiv strøm av luft gjennom avfukteren. Den har også god hygiene, er støysvak og minimal vibrasjon. Alle vifter og annet utstyr som lager vibrasjon og lyd er plassert på innsiden av avfukteren, som kan lydisoleres dersom det ønskes.

Designet for renhet og god hygiene

Cotes Flexible serien er designet for å være enkle å vaske, noe som gjør dem ideelle for industrier med strenge krav til hygiene, som for eksempel matindustri og farmasøytisk produksjon.

Alle ytre paneler er laget av AISI 304 rustfritt stål, mens innsiden består av galvanisert stål. Annet materiale er også tilgjengelig på forespørsel.

Kostnadseffektiv energitilførsel

En fordel med Cotes Flexible avfuktere er at du kan bruke omtrent hvilken som helst varmeenergi for å fjerne fuktighet fra rotoren, blant annet strøm, gass, damp, fjernvarme, gjenvunnet varmeenergi og ikke minst overskuddsvarme.

Dette gjør at du kan spare mye på strømregningen, samtidig som du har friheten til å skifte energikilder dersom kostnadene skulle endre seg.

Ideell for tilpasning

Cotes Flexible avfuktere er laget slik at de enkelt kan kobles opp til et vidt spekter av ventilasjonsanlegg, kjølesystemer, vifter og annet utstyr.

Dette øker avfukterens muligheter, og gjør det enkelt å skreddersy en Cotes Flexible avfukter som passer dine bestemte behov og prioriteringer.

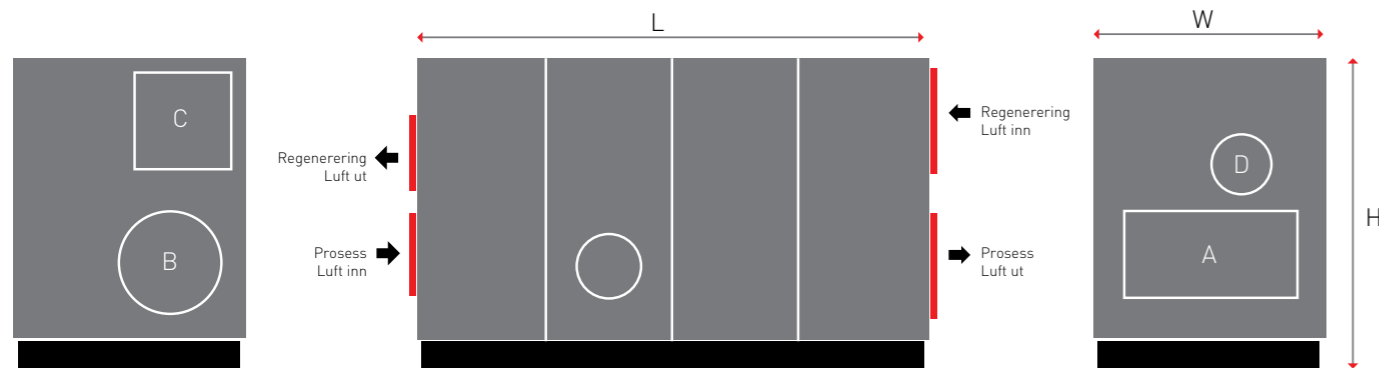
Krever lite vedlikehold

Avfukteren og delene som hører til er designet for å være robuste og pålitelige. Dette sikrer lang levetid og best mulig utbytte av investeringen.

Store dører og paneler gir rask, enkel tilgang, og alle filtre er enkle å komme til og enkle å skifte ut.

Alle viktige deler er standardiserte og lett tilgjengelige, slik at service og vedlikehold blir rimelig og enkelt.

COTES FLEXIBLE – TEKNISKE SPESIFIKASJONER



KAPASITET

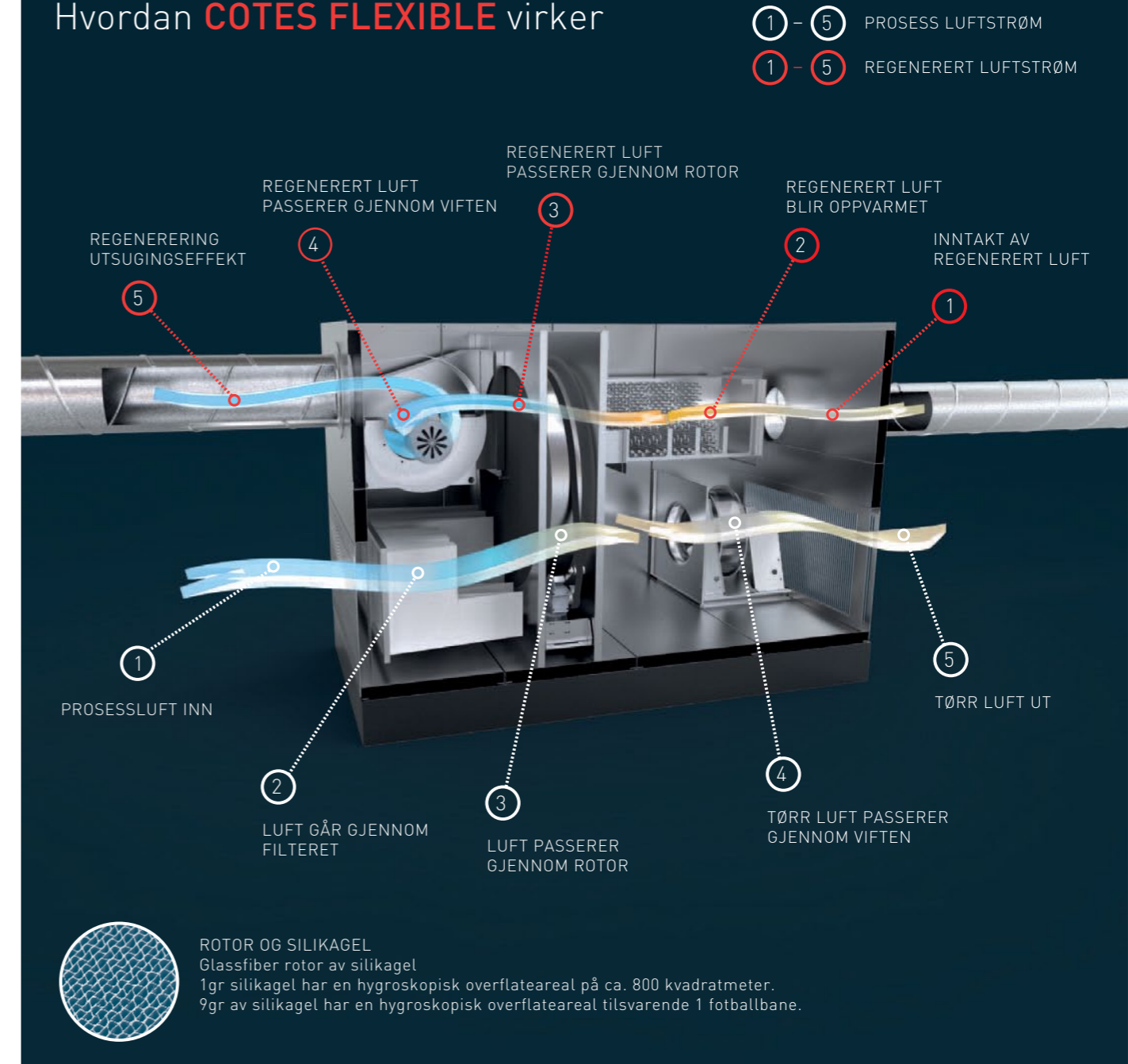
STANDARD KONFIGURASJON	TØRR LUFT m ³ /t	REGENERERINGS LUFT m ³ /t	SPENNING /FASER	TILKOBLINGSEFFEKT /kW	VARMEBATTERI /kW
CRP 2000 / CRT 3000	2000 / 3000	720	400 /3Ph+PE	25	22
CRP 4000 / CRT 6000	4000 / 6000	1400	400 /3Ph+PE	49.1 / 50.1	45
CRP 6000 / CRT 9000	6000 / 9000	1900	400 /3Ph+PE	64.0 / 65.6	59
CRP 8000	8000	2600	400 /3Ph+PE	91.7	84
CRT 12000	12000	2600	400 /3Ph+PE	93.7	84
CRP 12000	12000	4000	400 /3Ph+PE	149	135
CRT 18000	18000	4000	400 /3Ph+PE	149	135
CRP 18000	18000	5700	400 /3Ph+PE	199	180
CRT 25000	25000	5700	400 /3Ph+PE	199	180
CRP 25000	25000	8000	400 /3Ph+PE	279	255
CRP 30000	30000	9800	400 /3Ph+PE	348	315
CRP 40000	40000	12600	400 /3Ph+PE	SOM SPESIFISERT	SOM SPESIFISERT

Større kapasitet og andre spesifikasjoner etter avtale, for å møte kundenes krav

DIMENSJONER

STANDARD KONFIGURASJON	L LENGDE (mm)	W BREDDE (mm)	H HØYDE (mm)	A PROSESS LUFT INN (mm)	B TØRR LUFT UT (mm)	C REGENERERING INN LUFT (mm)	D REGENERERING UT LUFT (mm)	ROTOR (mm)	VEKT (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	2180	1000 x 500	ø 630	600 x 600	ø 315	ø 1250 x 200	1300
CRT 12000	3010	1710	2180	1000 x 600	ø 800	600 x 600	ø 315	ø 1250 x 200	1400
CRP 12000	3010	1710	2230	1000 x 600	ø 800	600 x 600	ø 400	ø 1250 x 400	1500
CRT 18000	3010	1910	2230	1500 x 800	ø 800	600 x 600	ø 400	ø 1500 x 200	1950
CRP 18000	3010	1910	2230	1500 x 800	ø 800	600 x 600	ø 400	ø 1500 x 400	2100
CRT 25000	3010	2310	2530	1500 x 900	ø 1000	650 x 650	ø 400	ø 1800 x 200	2500
CRP 25000	3010	2310	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

Hvordan COTES FLEXIBLE virker



MAKSIMAL FLEKSIBILITET

Standardiserte, modulære konfigurasjoner designet for enkel integrasjon av et bredt spekter av ovner, kjølesystemer, vifter, filtre, etc.

Enhver form for termisk inngang kan brukes - elektrisitet, gass, damp, fjernvarme, gjenvunnet varmeenergi, spillvarme, etc.

DESIGNETS FUNKSJONER OG FORDELER

Cotes Flexible serien kan enkelt skreddersys til spesielle behov, og forskjellige utfordringer og forhold.

Dette er noen av hovedfordelene, og hva det betyr for deg.

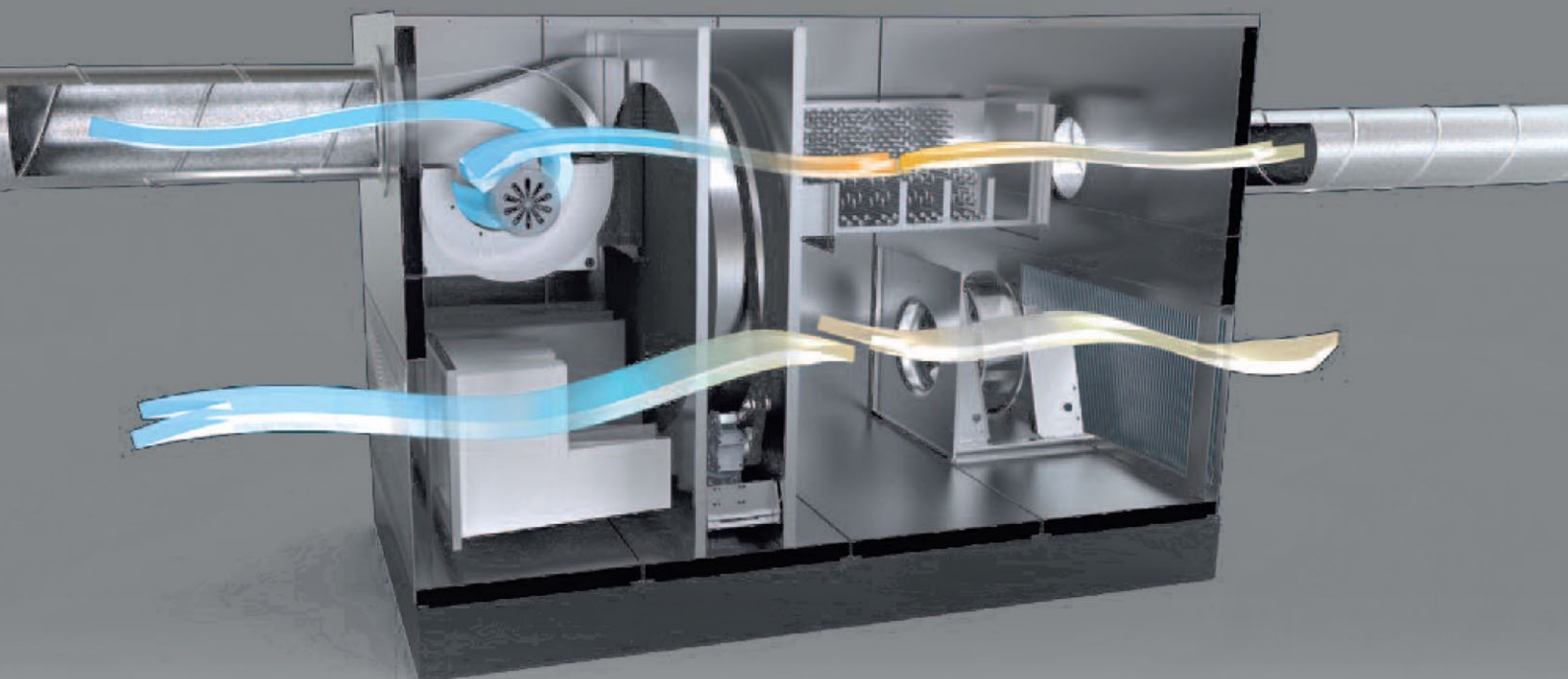
FLEKSIBILITET, INTEGRASJON OG TILPASNINGSMULIGHETER	
FUNKSJON	FORDELER
Designet for å passe sammen med et vidt spekter av varmeapparater, kjølesystemer, viftefilter, styringsmuligheter, etc.	<ul style="list-style-type: none"> - Fornuftige, kostnadseffektive avfukningsinstallasjoner - Maks pålitelighet grunnet bruken av godt integrerte og forhåndstestede deler
Designet for kompatibilitet med moderne PLC og web-baserte styringssystemer	<ul style="list-style-type: none"> - Enkelt å styre og overvåke med et minimum av behov for bemanning
Kompatibelt med alle standard elektriske spenninger og frekvenser (110V/230V/400V og 50Hz/60Hz).	<ul style="list-style-type: none"> - Ikke behov for spesialutstyr, kontakter, etc. Dette gjør at du sparer på installeringskostnader i tillegg til at det gir en raskere oppstart

HOLDBARHET, PÅLITELIGHET OG ENKELT VEDLIKEHOLD	
FUNKSJON	FORDELER
Robust struktur	<ul style="list-style-type: none"> - Tåler røff behandling og harde driftsomgivelser - Lengre levetid og bedre utbytte av investeringen
Alle viktige deler er standardiserte og dermed enkelt tilgjengelige over hele verden	<ul style="list-style-type: none"> - Enkel service og ingen ventetid på deler - Lave kostnader på reparasjoner og vedlikehold
Store dører og paneler sikrer rask, enkel tilgang for servicepersonale	<ul style="list-style-type: none"> - Mindre nedetid under vedlikehold, dermed mer effektiv drift - Lave kostnader på reparasjoner og vedlikehold
Filtrene er enkle å komme til og enkle å skifte	<ul style="list-style-type: none"> - Bedre driftseffektivitet - Lave kostnader på reparasjoner og vedlikehold

ENERGIEFFEKTIVITET OG TILKOBLING	
FUNKSJON	FORDELER
Den mest effektive rotoren i verden	<ul style="list-style-type: none"> - Muligheter for å utvinne kostbar energi - Mye å spare på strømregningen - Forbedret økologisk fotavtrykk/ (Bedre for miljøet?)
Alle typer energi kan brukes – strøm, gass, damp, fjernvarme, gjenvunnet varmeenergi og overskuddsvarmer etc.	<ul style="list-style-type: none"> - Mye å spare på strømregningen - Frihet til å skifte energikilde dersom kostnadsprofilen endres
Installasjoner for utvinning av varme kan monteres	<ul style="list-style-type: none"> - Muligheter for å utvinne kostbar energi - Mye å spare på strømregningen - Forbedret økologisk fotavtrykk
Kan utstyres med vifter med variabel hastighet	Gjør det lettere å tilpasse avfukteren til svinginger i forholdene, optimaliserer luftstrøm og holder energiforbruket på et minimum

AVFUKTERENS DESIGN	
FUNKSJON	FORDELER
løyenfallende industriell design	<ul style="list-style-type: none"> - Skiller seg ut og kan bli montert i synlige posisjoner
Vindu for inspeksjon av rotoren	<ul style="list-style-type: none"> - Enkelt å sjekke at rotoren er i topp tilstand og fungerer akkurat som planlagt
Valg av materiale på utsiden av avfukteren er tilgjengelig etter behov	<ul style="list-style-type: none"> - Gjøre det lettere å tilpasse avfukteren til omgivelsene
Avfukteren er designet for enkel rengjøring og god hygiene	Ideell for industrier med strenge krav til hygiene, som matindustri eller farmasøytisk produksjon

LYDISOLASJON OG VIBRASJONSDEMPING	
FUNKSJON	FORDELER
Alle vifter kan monteres på innsiden av avfukteren	<ul style="list-style-type: none"> - Dette holder lydnivået nede og betyr at den kan plasseres så og si overalt
Fri, uhindret luftstrøm gjennom avfukteren	<ul style="list-style-type: none"> - Reduserer energiforbruk, trykkfall og lyd
Enkelt å montere ytterligere lydisolasjon	<ul style="list-style-type: none"> - Lydnivået kan skreddersydd etter behov, og kan være så lavt som 60dB.



AVFUKTING

SLIK DU ØNSKER DET

se www.f-tech.no

Bergen

Alvøveien 132, 5179 Godvik
Tlf.: 41 49 27 00
Fax: 41 49 26 66
E-post: info@f-tech.no

Oslo

Anolitvegen 4, 1400 SKI
Tlf.: 64 85 07 70
Mobil: 95 12 46 84
E-post: oslo@f-tech.no