

ENTFEUCHTUNGSANLAGEN VON COTES

# COTES FLEXIBLE

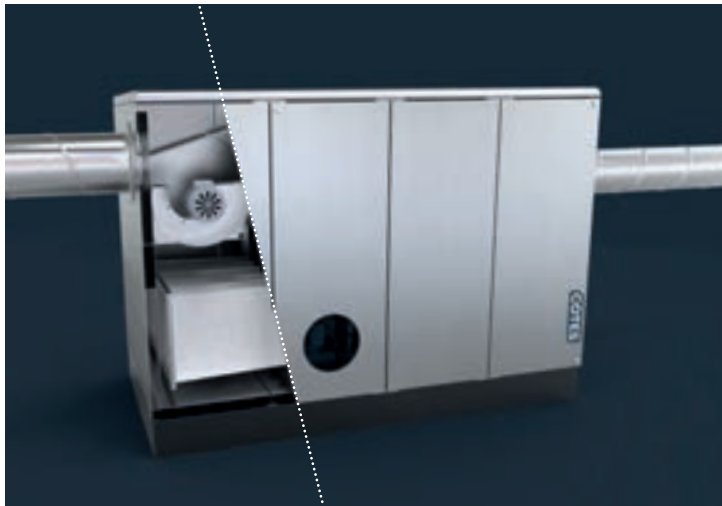
CRP/CRT

COTES

ENTFEUCHTUNG NACH MASS



COTES.COM



- PLUSPUNKTE**
- ENERGIESPAREND
  - LEISTUNGSFÄHIGER ROTOR
  - STANDARDISIERTE KOMponentEN, DIE EINFACHE WARTUNG GARANTIEREN
  - PFLEGELEICHTE OBERFLÄCHEN
  - SEHR NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL

- SONDERAUSSTATTUNG**
- KÜHLFUNKTION
  - HEIZFUNKTION
  - STANDARDISIERTE STEUER- UND ÜBERWACHUNGSEINHEIT
  - STANDARDISIERTE FILTER

- MESSGERÄTE**
- HYGROMETER
  - SENSOREN
  - INDIVIDUELL AUSGELEGTE STEUER- UND ÜBERWACHUNGSEINHEIT
  - FILTER, DIE BESONDERE ANFORDERUNGEN ERFÜLLEN

## ENTFEUCHTUNG NACH MASS

Die Entfeuchter der Baureihe Flexible, die zu unseren Spitzenmodellen zählen, können Luftmengen von 2000 bis 40 000 m<sup>3</sup> pro Stunde bewältigen. Größere, auf Kundenwünsche zugeschnittene Anlagen sind auf Anfrage erhältlich.

Die Entfeuchter sind für den Großeinsatz in der Prozess-trocknung ausgelegt, wo es auf Effizienz, Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit ankommt und intensive Trocknung (hoher Delta X-Wert) sowie besonders trockene Luft erforderlich sind.

WEITERE INFOS UNTER COTES.COM.

## ENTFEUCHTUNGSANLAGEN VON COTES

WENN SIE MEHR WISSEN WOLLEN, KÖNNEN SIE SICH UNTER DER RUfNUMMER +45 5819 6322 ODER PER E-MAIL UNTER SALES@COTES.COM AN UNSERE EXPERTEN WENDEN

# COTES FLEXIBLE

CRP/CRT

### Flexible Einsatzmöglichkeiten

Unsere Adsorptionsentfeuchter sind so ausgelegt, dass sie sich nach Bedarf zusammensetzen lassen.

Auf diese Weise lassen sich – dank Modulaufbau – auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene, kostengünstige Lösungen erzielen, die alle Anforderungen an Durchsatz und Entfeuchtungskapazität erfüllen.

### Vollständige Kontrolle

Die Anlagen sind ideal für die gezielte Steuerung der Luftfeuchtigkeit in großen Räumen und für Industrie- und Fertigungsbereiche, wo die stetige Zufuhr trockener Luft mit niedrigem Taupunkt unabdingbar ist.

Um besonderen Bedingungen gerecht zu werden, lassen sich Gebläse und Module für vorab oder nachträglich erfolgende Kühlung einbauen. Gebläse mit stufenlos einstellbarer Geschwindigkeit (Option) gleichen Schwankungen aus.

Steuerungs- und Überwachungsfunktionen lassen sich so einstellen, dass eine Integration mit anderen Anlagen (SPS oder über das Internet) möglich ist.

### Leistungsfähige Anlage

Die energiesparende Anlage arbeitet leise, hygienisch und mit geringen Vibrationen, und die Luft kann ungehindert hindurchströmen. Alle Anlagenteile, die Vibrationen und Lärm erzeugen können, befinden sich im Anlageninnern und lassen sich auf Wunsch zusätzlich schalldämmen.

### Eine saubere Lösung

Da die Oberflächen glatt und leicht zu reinigen sind, eignen sich die Anlagen in idealer Weise für den Einsatz im Bereich Lebensmittel- und Arzneimittelherstellung, wo strenge Anforderungen bestehen.

Alle Abdeckbleche bestehen aus Edelstahl (AISI 304) und die Bleche im Innern aus verzinktem Stahl. Andere Materialien und Anstriche auf Anfrage.

### Nutzung kostengünstiger Energie

Ein weiterer Vorteil dieser Entfeuchter besteht darin, dass sich Energiequellen aller Art nutzen lassen, zu denen Strom, Gas, Dampf, Fern- und Abwärme gehören, um Feuchtigkeit vom Rotor zu entfernen.

Man kann also Energiekosten sparen, indem man sich für die jeweils billigste Energiequelle entscheidet.

### Individuelle Ausbaumöglichkeiten

Die Anlagen sind so ausgelegt, dass sie sich auf einfache Weise um weitere Geräte, wie Heiz- und Kühleinrichtungen, Gebläse usw. ergänzen lassen.

Dadurch wird die Leistung gesteigert und die Palette der Anwendungsmöglichkeiten erweitert. Außerdem bieten sie die Möglichkeit der individuellen Anpassung an Wünsche und Erfordernisse.

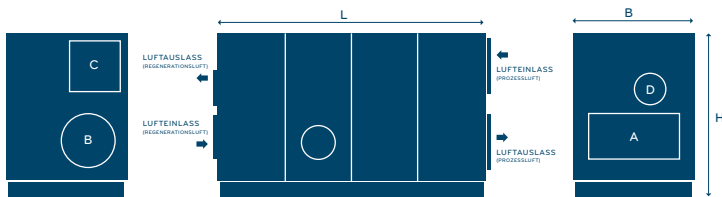
### Langlebige, wartungsarme Anlagen

Gehäuse und darin enthaltene Komponenten sind so beschaffen, dass Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer der Anlagen gewährleistet sind.

Durch große Klappen (und ggf. Abdeckbleche) kommt man leicht ans Innere heran, und der Filterwechsel lässt sich schnell bewerkstelligen.

Da alle wichtigen Komponenten standardisiert sind und nachbestellt werden können, ist der Unterhalt einfach und kostengünstig.

## COTES FLEXIBLE – TECHNISCHE DATEN

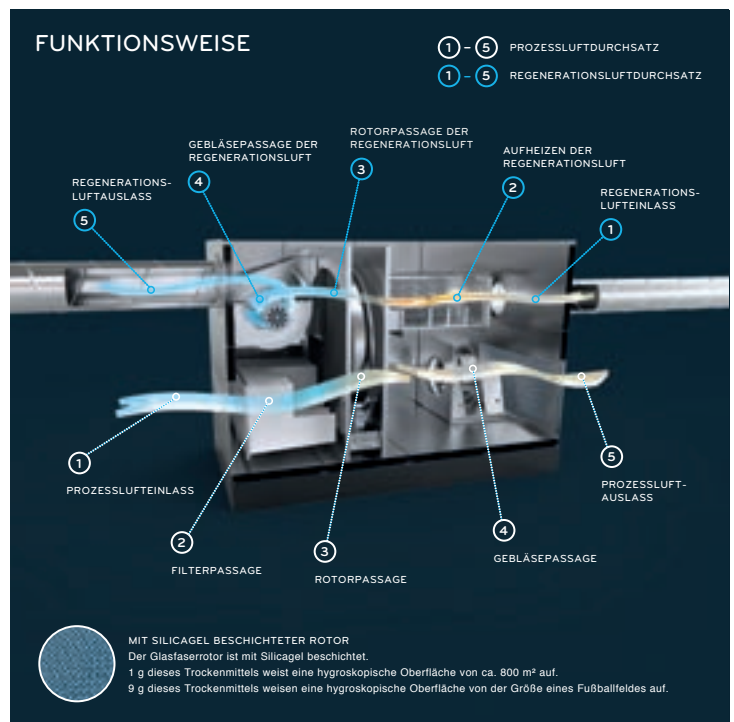


LEISTUNGSDATEN						
STANDARD-AUSFÜHRUNG	PROZESSLUFT / M <sup>3</sup> /H	REGENERATIONSLUFT / M <sup>3</sup> /H	SPANNUNG / PHASEN	ANSCHLUSSLEISTUNG / KW	REGENERATIONS-LUFTERWÄRMER / KW	LEISTUNG / KG/H
CRP 2000 / CRT 3000	2000 / 3000	720	400 / 3Ph+PE	25	22	14,6 / 16,6
CRP 4000 / CRT 6000	4000 / 6000	1400	400 / 3Ph+PE	50	45	28,8 / 32,4
CRP 6000 / CRT 9000	6000 / 9000	1900	400 / 3Ph+PE	67	59	40,3 / 44,3
CRP 8000	8000	2600	400 / 3Ph+PE	92	84	54,7
CRT 12000	12000	2800	400 / 3Ph+PE	94	84	62,8
CRP 12000	12000	4000	400 / 3Ph+PE	149	135	92,2
CRT 18000	18000	4000	400 / 3Ph+PE	149	135	97,2
CRP 18000	18000	5700	400 / 3Ph+PE	199	180	127,5
CRT 25000	25000	5700	400 / 3Ph+PE	199	180	132,5
CRP 25000	25000	8000	400 / 3Ph+PE	279	255	181,5
CRP 30000	30000	9800	400 / 3Ph+PE	348	315	220,0
CRP 40000	40000	12800	400 / 3Ph+PE	wie angegeben	wie angegeben	294,0

Bei Bedarf können abweichende Leistungsdaten vereinbart werden.

ABMESSUNGEN									
STANDARD-AUSFÜHRUNG	L LÄNGE (MM)	B BREITE (MM)	H HÖHE (MM)	A PROZESS-LUFT-EINLASS (MM)	B PROZESS-LUFT-AUSLASS (MM)	C REGENERATIONSLUFT-EINLASS (MM)	D REGENERATIONSLUFT-AUSLASS (MM)	ROTOR (MM)	GEWICHT (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

Alle Angaben ohne Gewähr. Eine genaue Spezifikation ergibt sich erst bei Auswahl der gewünschten Anlagensammensetzung. Technische Änderungen vorbehalten.



## GRÖSSTMÖGLICHE FLEXIBILITÄT

Die Anlagen sind so ausgelegt, dass sie sich auf einfache Weise um weitere Geräte, wie Heiz- und Kühleinrichtungen, Gebläse, Filter usw. ergänzen lassen.

Als Energiequelle lassen sich Strom, Gas, Dampf, Fern- und Abwärme nutzen.

## AUSSTATTUNGSMERKMALE UND NUTZEN

Die Anlagen lassen sich – je nach Anforderungen – problemlos auf Kundenwünsche abstimmen. Nachfolgend folgt eine Auflistung der wichtigsten Ausstattungsmerkmale und deren Nutzen.

FLEXIBILITÄT, INTEGRATION UND ANPASSUNG AN KUNDENWÜNSCHE	
AUSSTATTUNGSMERKMALE	NUTZEN
Die Anlagen sind so ausgelegt, dass sie sich auf einfache Weise um weitere Geräte, wie Heiz- und Kühleinrichtungen, Gebläse, Filter usw. ergänzen lassen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Kostengünstige Anlageninstallation</li> <li>&gt; Höchste Zuverlässigkeit durch praxisbewährte Komponenten</li> </ul>
Steuerungs- und Überwachungsfunktionen lassen sich über andere Anlagen (SPS) oder über das Internet steuern	> Einfache Überwachung von fast jedem Standort aus bei geringem Personaleinsatz
Anschlussmöglichkeiten an Stromnetze mit unterschiedlichen Werten (110/230/400 V – 50/60 Hz)	> Kostengünstige, schnelle und problemlose Installation, da keine Sonderausstattung erforderlich ist

HALTBARKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND WARTUNG	
AUSSTATTUNGSMERKMALE	NUTZEN
Robuste Konstruktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Widerstandsfähig gegenüber harten Bedingungen vor Ort</li> <li>&gt; Lohnende Investition dank langer Lebensdauer</li> </ul>
Standardisierte, weltweit verfügbare Hauptkomponenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Problemlose Wartungsarbeiten, keine Betriebsausfälle durch Warten auf Ersatzteile</li> <li>&gt; Kostengünstige Wartung und Reparatur</li> </ul>
Große Klappen (und ggf. Abdeckbleche) ermöglichen einfachen Zugang..	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bessere Betriebsergebnisse durch schnell durchzuführende Wartungsarbeiten</li> <li>&gt; Kostengünstige Wartung und Reparatur</li> </ul>
Leichter Filterwechsel	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bessere Betriebsergebnisse</li> <li>&gt; Kostengünstige Wartung und Reparatur</li> </ul>

ENERGIEEFFIZIENZ UND EINBAUMÖGLICHKEITEN	
AUSSTATTUNGSMERKMALE	NUTZEN
Mit dem weltweit leistungsstärksten Rotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Möglichkeit der Energierückgewinnung</li> <li>&gt; Energieeinsparmöglichkeiten</li> <li>&gt; Umweltfreundliche Technik</li> </ul>
Nutzung vielfältiger Energiequellen wie z. B. Strom, Gas, Dampf, Fern- und Abwärme	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Erhebliche Energieeinsparmöglichkeiten</li> <li>&gt; Möglichkeit, auf eine andere Energiequelle umzusteigen</li> </ul>
Einbaumöglichkeit für Wärmerückgewinnungseinheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Möglichkeit der Energierückgewinnung</li> <li>&gt; Energieeinsparmöglichkeiten</li> <li>&gt; Umweltfreundliche Technik</li> </ul>
Einbaumöglichkeit für Gebläse mit stufenlos einstellbarer Drehgeschwindigkeit	> Möglichkeit der Anpassung an sich ändernde Betriebsbedingungen (besserer Durchsatz und Energieeinsparungen)

BAUWEISE	
AUSSTATTUNGSMERKMALE	NUTZEN
Ansprechendes Erscheinungsbild	> Vorzeigbare Formgebung, die sich von anderen Anlagen ihrer Art unterscheidet
Schauglas zur Rotorüberwachung	> Einfache Überwachung des Rotors auf einwandfreie Funktion
Außenflächen mit Materialien und Lackierungen nach Wunsch	> Möglichkeit der „nahtlosen“ Anpassung an die vorhandene Einrichtung
Das Gehäuse lässt sich dank der glatten Flächen hygienisch sauber halten.	> Bestens für den Einsatz im Bereich Lebensmittel- und Arzneimittelherstellung geeignet, wo strenge Anforderungen bestehen.

SCHALL- UND VIBRATIONSDÄMPFUNG	
AUSSTATTUNGSMERKMALE	NUTZEN
Die Gebläse lassen sich ins Gehäuse einbauen	> Das reduziert den Lärm und die Anlagen lassen sich auch dort betreiben, wo sich viele Menschen aufhalten.
Luft kann ungehindert durch die Anlage strömen	> Energieeinsparung, kein Druckverlust und geringe Geräuschentwicklung
Zusätzliche Lärmschutzmaßnahmen (Schalldämmplatten usw.) möglich	> Geräuschpegel lassen sich ggf. auf unter 60 dB (A) absenken..

GEMEINSAM FINDEN WIR DIE BESTE LÖSUNG!

COTES A/S

DENMARK

+45 5819 6322

SALES@COTES.COM

COTES.COM