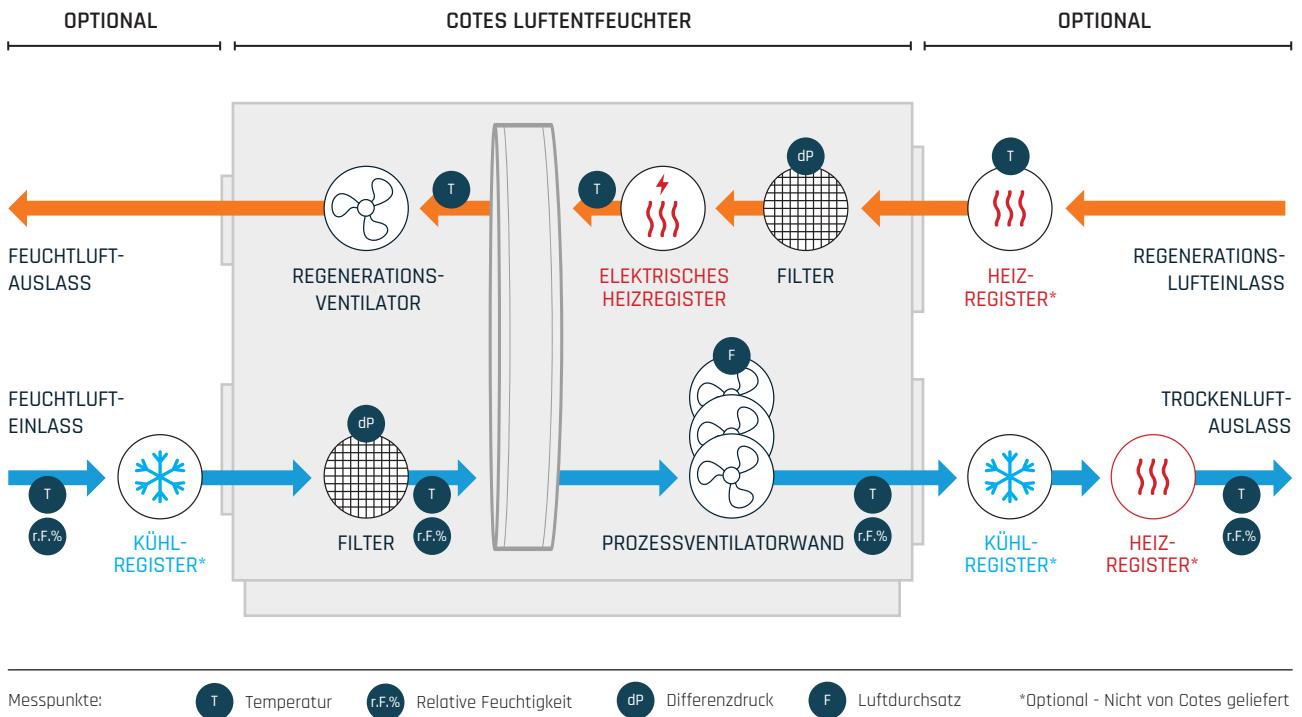


# DATENBLATT

Cotes Standard Flexible umfasst ein breites Sortiment an Hochleistungsentfeuchtern für präzise und stabile Feuchterege- lung in großindustriellen Anwendungen. Dank integrierter Funktionen können die Geräte flexibel an individuelle Kundenanforderungen angepasst werden.



## HAUPTMERKMALE

### ALLGEMEIN

- Außengehäuse aus Edelstahl AISI304
- Nennluftmenge: 1.200-35.000 m<sup>3</sup>/h
- Isoliertes Gehäuse zur Reduzierung von Wärme- und Geräuschemissionen
- Ventilatorwand für Redundanz und einfache Wartung
- Rechteckige Kanalanschlüsse für die einfache Installation zusätzlicher Register oder Filter

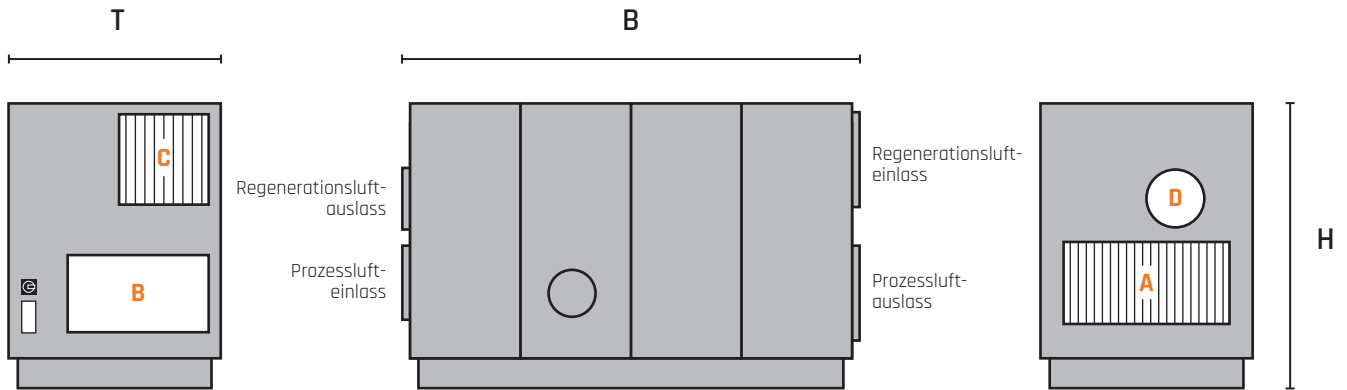
### STEUERUNG

- Flexibles Steuerungssystem zur einfachen Integration zusätzlicher Kühl- und Heizregister
- Leistungs- und Steuersignale für bis zu 3 externe Registerventile
- Leistungs- und Steuersignale für externes Dampfreigisterventil oder andere alternative Wärmequellen
- Basierend auf Siemens S7-1200 PLC-Konfiguration
- 10"-HMI-Panel mit Option zur Aktivierung des Fernzugriffs (Embedded Secomea)
- Modbus TCP & Profinet-Kommunikationsprotokolle für DCS- und SCADA-Systeme verfügbar
- Option zur direkten Steuerung von Heizern und Ventilatoren über externe Kommunikation
- Einfache Änderung von Prozess-Sollwerten mittels Rezeptverwaltung
- Feuchtigkeitsregelung über relative Luftfeuchtigkeit und/oder Taupunkt
- Einfache Auswahl des Sensoreingangs als Referenz für die Feuchtigkeitsregelung
- Datenlogging der Prozessparameter

## COTES STANDARD FLEXIBLE

# TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten basieren auf Nennbedingungen 20 °C und 60 % r.F.



COTES STANDARD FLEXIBLE				
	C125	C150	C180	C194

### TECHNISCHE DATEN

TROCKENLUFT	m³/h	12000	18000	25000	35000
REGENERATIONSLUFT	m³/h	2600	4000	5400	6800
VERSORGUNG / ANSCHLÜSSE	V/Ph	400V-50Hz / 3xPH+PE	400V-50Hz / 3xPH+PE	400V-50Hz / 3xPH+PE	400V-50Hz / 3xPH+PE
REGENERATIONSLUFTHEIZUNG	kW	84	135	180	225
ANSCHLUSSLEISTUNG	kW	93	147	199	249
EXT. DRUCK, PROZESSLUFT	Pa	400	400	400	400
EXT. DRUCK, REGENERATIONSLUFT	Pa	400	400	400	400
ENTFEUCHTUNGSLEISTUNG	kg/h	65	103	138	173
ENERGIEEFFIZIENZ*	kW/kg_h	1.52	1.48	1.45	1.35

\* Weitere Informationen unter [cotes.com/dehumidifiers](http://cotes.com/dehumidifiers)

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

B	BREITE	mm	2433	3044	3044	3655
T	TIEFE	mm	1710	1910	2410	2410
H	HÖHE	mm	2052	2252	2552	2852
	GEWICHT	kg	1400	1900	2500	3200

### SCHLAUCHANSCHLÜSSE

A	PROZESSLUFTEINLASS	mm	1500 x 800	1500 x 900	2000 x 1000	2000 x 1200
B	PROZESSLUFTAUSLASS	mm	1000 x 600	1100 x 800	1300 x 1000	1400 x 1200
C	REGENERATIONSLUFTEINLASS	mm	600 x 600	800 x 800	800 x 800	800 x 800
T	REGENERATIONSLUFTAUSLASS	mm	Ø300	Ø400	Ø500	Ø500

Alle Angaben sind vorläufig, abhängig von der genauen Spezifikation und der bestellten Ausrüstung, und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.