

DATENBLATT

C105E

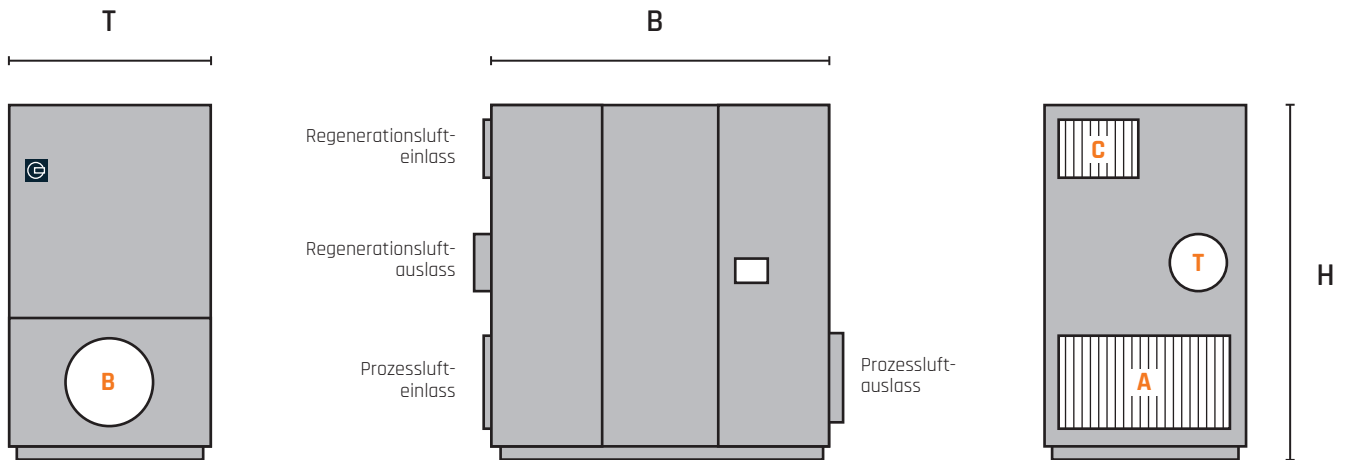
Der C105E ist das größte Modell dieser Reihe und wurde für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt, die maximale Kapazität, langfristige Zuverlässigkeit und eine Edelstahlkonstruktion für hygienische und kontrollierte Umgebungen erfordern.

ÜBERWACHUNGS- UND REGELUNGSKONFIGURATIONEN	PLC B	PLC C
Stundenzähler zur Überwachung der Betriebszeit	X	X
Überhitzungsalarm	X	X
Externer Luftfeuchtigkeitssensor (r.F. in %)	X	X
Serviceanzeige zur Kontrolle des Wartungsbedarfs	X	X
Datenerfassung zur Protokollierung der Umgebungsbedingungen	X	X
Überwachung von Wartungsalarmen	X	X
5,7-Zoll-Touchscreen	X	X
Wartungsalarm für Rotor und Filtereinsätze	X	X
Messung und Regelung nach Taupunkt (Optional)	X	X
Timer (Tag/Nacht-Timer und Zyklustimer)	X	X
Netzwerkverbindung (optional)	X	X
Überwachung und Regelung über Smartphone-App (Optional)	X	X
Regelung des Regenerationsluftgebläses über die SPS-Schnittstelle	X	X
Regelung des Prozessluftgebläses über die SPS-Schnittstelle		X
Zusätzlicher externer Luftfeuchtigkeitssensor (r.F. in % und Taupunkt), bis zu zwei externe Sensoren können angeschlossen werden (ein Sensor im Lieferumfang enthalten)		X
Überwachung und automatische Regelung der Luftströme		X
Geräuschreduzierter Betriebsmodus		X
Benutzerdefiniertes Programm		X
Energiesparprogramm		X
ZUSATZFUNKTIONEN		
Prozesssensor-Upgrade		X
Messung von spezifischer Luftfeuchtigkeit (g/kg)		X
Energiesparprogramm (für verfahrenstechnische Anwendungen)		X

COTES MODULAR

TECHNISCHE DATEN

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



COTES MODULAR	C105E				
	25	31	39	46	51

TECHNISCHE DATEN

TROCKENLUFT	m³/h	4100	6100	8800	8800	8800
REGENERATIONSLUFT	m³/h	1100	1350	1650	1900	1900
VERSORUNG / ANSCHLÜSSE	V/PH	400V-50Hz / 3xPH+PE	400V-50Hz / 3xPH+PE	400V-50Hz / 3xPH+PE	400V-50Hz / 3xPH+PE	400V-50Hz / 3xPH+PE
REGENERATIONSLUFTHEIZUNG	kW	33,6	42	50,4	58,8	67,2
ANSCHLUSSLEISTUNG	kW	38	49	59	67	75
MAX. SICHERUNG	A	80	80	125	125	125
EXT. DRUCK, PROZESSLUFT	Pa	400	400	400	400	400
EXT. DRUCK, REGENERATIONSLUFT	Po	400	400	400	400	400
ENTFEUCHTUNGSLEISTUNG	kg/h	25,1	31	39,1	45,8	50,5
SCHALLPEGEL (VORLÄUFIGE DATEN)	dB	<60	<66	<75	<75	<75

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

B	BREITE	mm	1805	1805	1805	1805	1805
T	TIEFE	mm	1321	1321	1321	1321	1321
H	HÖHE	mm	2150	2150	2150	2150	2150
	GEWICHT (ELEKTRISCH)	kg	690	710	730	730	730
	GEWICHT (DAMPF)	kg	710	725	760	760	760

SCHLAUCHANSCHLÜSSE

A	PROZESSLUFT-EINLASS	mm	998 x 695	998 x 695	998 x 695	998 x 695	998 x 695
B	PROZESSLUFT-AUSLASS	mm	998 x 695 (Ø630)	998 x 695 (Ø630)	998 x 695 (Ø630)	998 x 695 (Ø630)	998 x 695 (Ø630)
C	REGENERATIONSLUFT-EINLASS	mm	650 x 420 (Ø315)	650 x 420 (Ø315)	650 x 420 (Ø315)	650 x 420 (Ø315)	650 x 420 (Ø315)
T	REGENERATIONSLUFT-AUSLASS	mm	Ø315	Ø315	Ø315	Ø315	Ø315