

# VENTILATOR KONVEKTOR HOCHDRUCK KANAL

## Serie MUC-HP4

MUND  CLIMA®

### EINGENSCHAFTEN

#### VERDAMPFERBATTERIE

Der Austauscher wurde mittels einer speziellen Software entwickelt und getestet, um eine hohe Leistungsfähigkeit zu garantieren. Er ist nach dem Gegenstromprinzip konstruiert, nicht geschweißt, was seine Effizienz steigert.

Aus lötfreiem Kupferrohr und Aluminiumflügel großer Wirksamkeit hergestellt.

#### FILTER

Ausgestattet mit einem 3-5 mm dicken Filter mit Aluminiumstütze. Bei größeren Modellen setzt sich der Filter aus zwei Abschnitten zusammen, um den Widerstand zu erhöhen. Der Filter kann von unten herausnehmbar, was die Instandhaltung und Säuberung erleichtert.

#### KONDENSATWANNE

Die Kondensatwanne ist aus Edelstahl hergestellt und befindet sich über der unteren Platte. Die Isolierung ist 5 mm dick. Die doppelte Isolation garantiert das Wegbleiben von Kondensierung.

### OPTIONAL

1. 3-Wege-Ventil inklusive Bypass (CO05506+ CO05509).
2. Modul mit Heizbatterie (durch warmes Wasser) um auf der Antriebs des Gerät zu installieren (LC04571 bis LC04577).
3. Kontrollkit für Ventilator konvektor (Beinhaltet verkabelte Fernsteuerung, Temperaturfühlern (siehe Seite 279).
  - System 2 Rohre (LC04531).
  - System 4 Rohre (LC04531).

VENTILATOR KONVEKTOR KANAL



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SERIE MUC-HP4			MUC12-HP4	MUC16-HP4	MUC25-HP4	MUC31-HP4	MUC43-HP4	MUC54-HP4	MUC68-HP4	
Bestellnr.			CL 04 571	CL 04 572	CL 04 573	CL 04 574	CL 04 575	CL 04 576	CL 04 577	
Nominaler Luftkanal	H	m³/h	680	1.020	1.360	1.700	2.380	3.060	4.080	
	M		510	765	1.020	1.275	1.785	2.295	3.060	
	L		340	510	680	850	1.190	1.530	2.010	
Gesamtleistung der Kühlung	H	kW	3,7	4,9	7,5	9,3	12,8	15,9	20,1	
	M		3,0	4,0	6,1	7,5	10,4	12,9	16,3	
	L		2,2	2,9	4,5	5,6	7,7	9,5	12,1	
Sensible Kühlung	H	kW	2,6	3,6	5,4	6,6	9,1	11,5	14,6	
	M		2,1	2,9	4,3	5,3	7,3	9,2	11,7	
	L		1,5	2,1	3,2	3,9	5,4	6,8	8,6	
Heizleistung	H	kW	5,5	7,5	11,3	13,9	19,1	24,2	30,7	
	M		4,4	5,9	8,9	11,0	15,1	19,2	24,3	
	L		3,0	4,2	6,3	7,7	10,6	13,4	17,0	
Wassermenge		m³/h	0,636	0,846	1,302	1,608	2,202	2,736	3,456	
Verlust d. Hydraulikdrucks		kPa	13,6	22,9	10,8	15,7	32,1	9	11,1	
Ventilatorennummer			2	2	2	2	2	2	2	
Ventilatorordmesser		mm	145	145	180	180	200	225	225	
Max. absorb. Leistung		W	88	143	202	256	333	485	715	
Strom		A	0,4	0,7	0,9	1,2	1,5	2,2	3,3	
Statischer Druck		Pa	62	62	81	103	117	132	122	
Verbindungen d. Austauschers			Rc3/4"							
Abmessungen (mm)	L		500	500	550	550	620	620	670	
	B		825	825	1.000	1.000	1.200	1.400	1.400	
	H		260	260	315	315	315	350	400	
Gewicht		kg	28,5	29,30	39,90	40,15	49,20	59,90	63,95	
Schalldruck		dB(A)	44	47	52	52	60	62	66	
Betrieb			220-1-50							

Beobachtungen:

1. Kühlung: Eintrittsluft 27 °CDB/19.5 °WB, Wassereintritt 7 °C, Wasseraustritt 12 °C.
2. Heizung: Eintrittsluft 21 °C, Wassereintritt 60 °C.

MAßE (mm)

Modell	Länge	Breite	Höhe	Aufhängeloch		Anschluss	
	A	B	C	D	E	Breite L	Höhe W
12	500	825	260	860	400	675	185
16	500	825	260	860	400	675	185
25	550	1000	315	1035	450	850	240
31	550	1000	315	1035	450	850	240
43	620	1200	315	1235	520	1050	240
54	620	1400	350	1435	520	1250	275
64	670	1400	400	1435	570	1250	325

