RLT 5500 MV4555HR-Mode 3

Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, druckkonstanter Betrieb, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, ohne Vorheizregister, ohne Nachheizregister Fördervolumen bis 5500 m³/h

Artikelnummer	0040.2554

Technische Daten

Ausführung	Zuluft- und Abluftanschluss rechts
Fördervolumen	1.000 m³/h - 6.900 m³/h
Fördervolumen nominal	5.500 m³/h
SFP-Wert	0,51 W/(m³/h)
Modus	Druckkonstanter Betrieb
Bemessungsspannung	400 V/3N~
Netzfrequenz	50 Hz
I_{Max} Gerät	16 A
Schutzart	IP 44
Leistungsaufnahme nominal	2.809,1 W
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Einbauort	innen / außen
Einbauart	horizontal, deckenhängend oder stehend
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gehäusedämmung	45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Farbe	telegrau, ähnlich RAL 7047
Gewicht	1.047 kg
Gewicht mit Verpackung	1.298 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	3/4"
Kanalmaß	730 mm x 1.225 mm
Breite	3.240 mm
Höhe	1.514 mm
Tiefe	1.915 mm
Breite mit Verpackung	3.360 mm
Höhe mit Verpackung	1.674 mm
Tiefe mit Verpackung	1.870 mm
Fördermitteltemperatur	-20 °C bis 50 °C

RLT 5500 MV4555HR-Mode 3

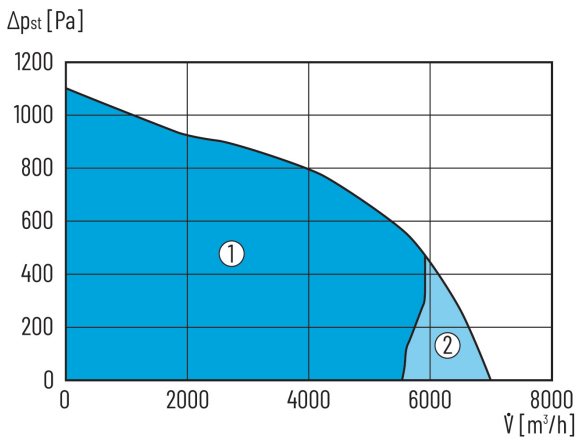
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	88,8%
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung	44,3 dB(A) (Abstand 3 m)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799320067

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5} (dB(A))	41	48	49	49	44	39	28	15	54
L_{WA6}, 5500 cbm/h gegen 200 Pa extern (dB(A))	36	51	61	64	59	51	42	25	67

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

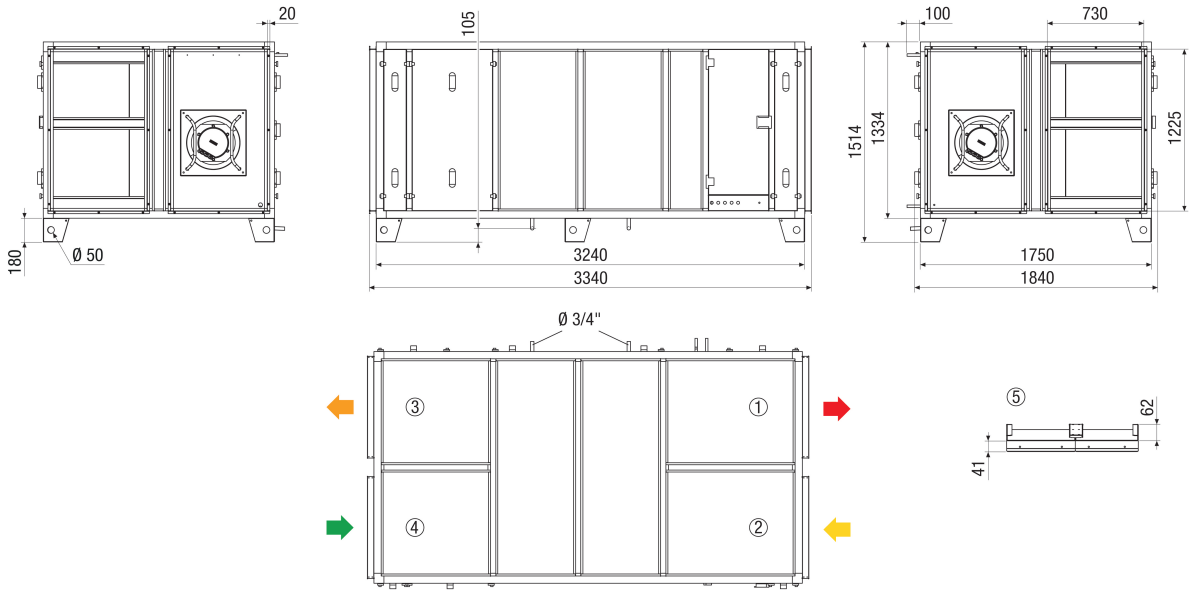
Kennlinie



① Max. Luftstrom ERP konform
② Max. verfügbarer Luftstrom

RLT 5500 MV4555HR-Mode 3

Maßzeichnung [mm]



1 = Zuluft
2 = Abluft
3 = Fortluft
4 = Außenluft
5 = Detail Dach
HINWEIS: Für Deckenmontage wird anstelle der Füße das Deckenmontagekit verwendet. Die Bauhöhe verringert sich in diesem Fall um die Bauhöhe der Füße (180 mm).