

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	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / Standard/ohne Heizregister
Fördervolumen	1.000 m³/h / 6.900 m³/h
Fördervolumen nominal	5.500 m³/h
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 1205 (W/(m³/s))
Modus	Druckkonstant
Bemessungsspannung	400 V/~3/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max} Gerät	8,7 A
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16 A
Leistungsaufnahme nominal	1.840 W
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Einbauort	innen / außen
Material	Metall
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	1.050 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Brandschutz	Brandschutzklasse A1
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	3/4"
Stutzenhöhe saugseitig	1.225 mm
Stutzenbreite saugseitig	730 mm
Stutzendurchmesser saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	630 mm
Stutzenhöhe druckseitig	1.225 mm

RLT 5500 MV4555HR-Mode 3

Stutzenbreite druckseitig	730 mm
Stutzendurchmesser druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	630 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
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	82,6% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799320067

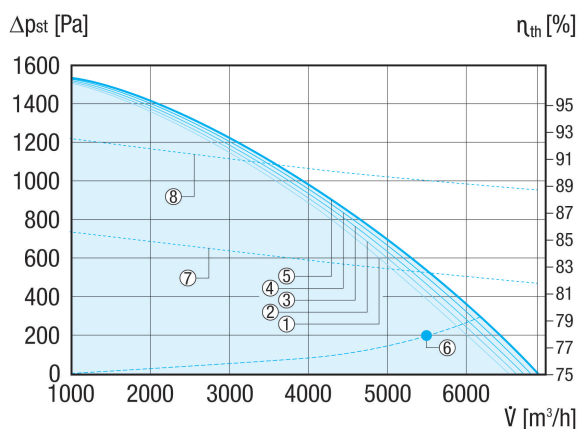
Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	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} (dB(A))	49	49	53	65	62	58	49	40	68

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

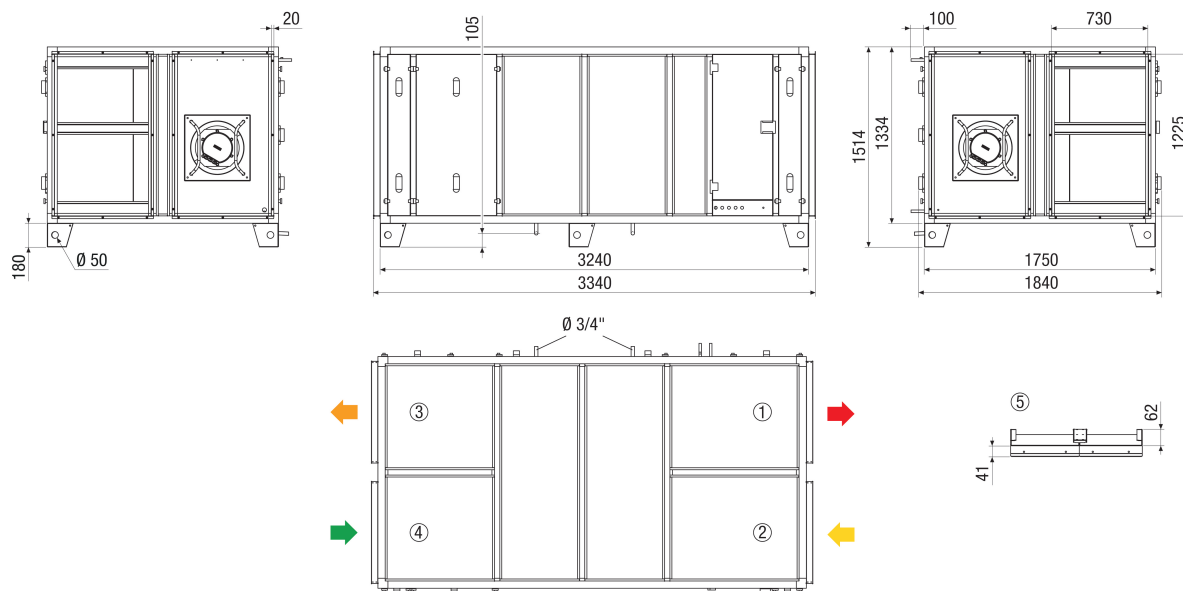
Kennlinie



- 1) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und Elektro-Nachheizregister [EH]
- 2) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und PWW-Nachheizregister [WH]
- 3) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] oder Elektro-Nachheizregister [EH]
- 4) Mit PWW-Nachheizregister [WH]
- 5) ohne Heizregister
- 6) Betriebspunkt gemäß ErP (EU Verordnung No 1253/2014)
- 7) Thermischer Wirkungsgrad (gemäß ErP ohne Kondensation)
- 8) Thermischer Wirkungsgrad (gemäß DIN EN 13141-7 (A7) mit Kondensation)

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 (100 mm).