

RLT 1600 MV4516HR-Mode 5



Kurzinformation

Zentrales raumluftechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO²-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, ohne Vorheizregister, ohne Nachheizregister Fördervolumen bis 1600 m³/h

Artikelnummer 0040.2758

Technische Daten

Ausführung	Zuluft- und Abluftanschluss rechts
Fördervolumen	250 m ³ /h - 2.600 m ³ /h
Fördervolumen nominal	1.600 m ³ /h
SFP-Wert	0,52 W/(m ³ /h)
Modus	Bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO ² -Sensor
Bemessungsspannung	400 V/3N~
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max} Gerät	16 A
Schutzart	IP 44
Leistungsaufnahme nominal	839,4 W
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Einbauort	innen / außen
Einbauart	horizontal, deckenhängend oder stehend
Material	Metall
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gehäusedämmung	45 mm Steinwolle (70 kg/m ³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Farbe	telegrau, ähnlich RAL 7047
Gewicht	299 kg
Gewicht mit Verpackung	353 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	3/4"
Kanalmaß	460 mm x 490 mm
Breite	2.250 mm
Höhe	780 mm
Tiefe	1.395 mm
Breite mit Verpackung	2.370 mm
Höhe mit Verpackung	940 mm
Tiefe mit Verpackung	1.350 mm

RLT 1600 MV4516HR-Mode 5

Fördermitteltemperatur	-20 °C bis 50 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	87,39%
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung	41 dB(A) (Abstand 3 m)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799984023

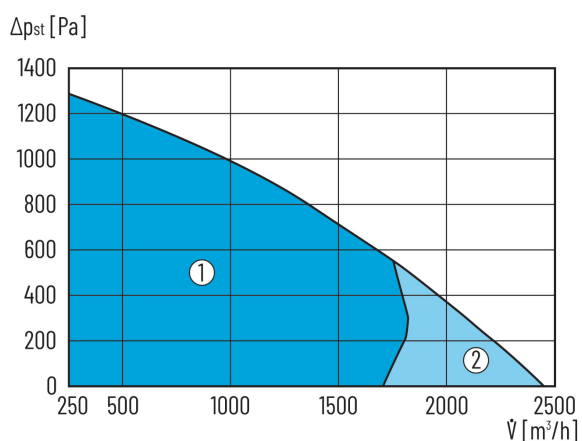
Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, 1600 cbm/h gegen 200 Pa ex- tern (dB(A))	43	56	58	58	55	49	44	24	63
L_{WA6}, 1600 cbm/h gegen 200 Pa ex- tern (dB(A))	43	57	58	58	56	49	45	24	64

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie

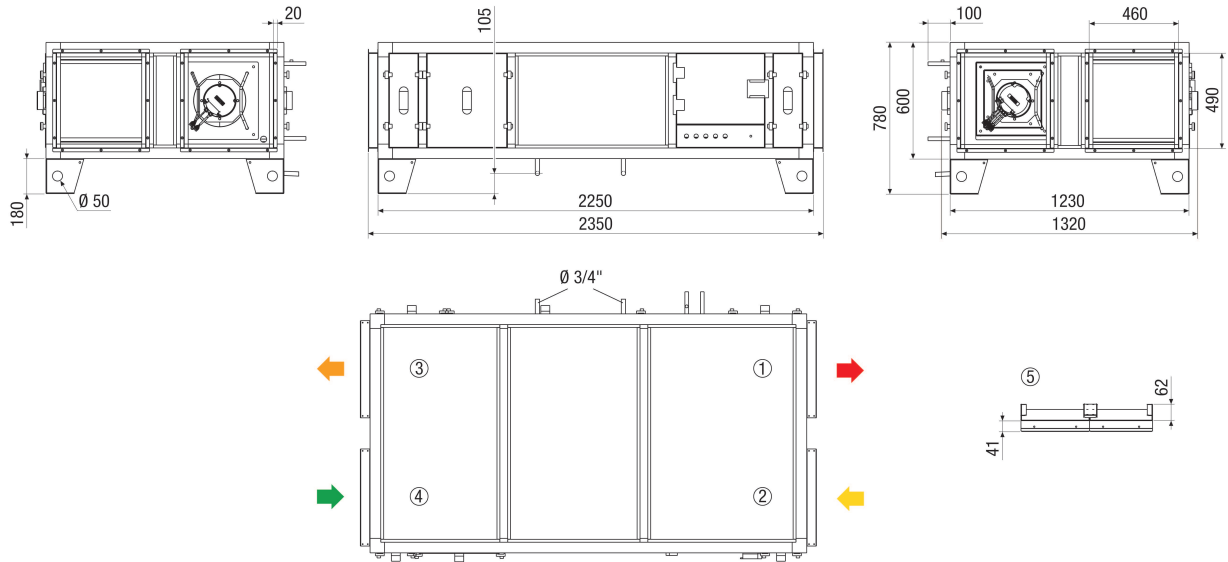


① Max. Luftstrom ERP konform

② Max. verfügbarer Luftstrom

RLT 1600 MV4516HR-Mode 5

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).