RLT 1600 MV4516HR-Mode 4

Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, volumenstromkonstanter Betrieb, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, ohne Vorheizregister, ohne Nachheizregister Fördervolumen bis 1600 m³/h

Artikelnummer	0040.2638

Technische Daten

Ausführung	Zuluft- und Abluftanschluss rechts
Fördervolumen	250 m³/h - 2.600 m³/h
Fördervolumen nominal	1.600 m³/h
SFP-Wert	0,52 W/(m³/h)
Modus	Volumenstromkonstanter Betrieb
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 Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gehäusedämmung	45 mm Steinwolle (70 kg/m³), 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
Fördermitteltemperatur	-20 °C bis 50 °C

RLT 1600 MV4516HR-Mode 4

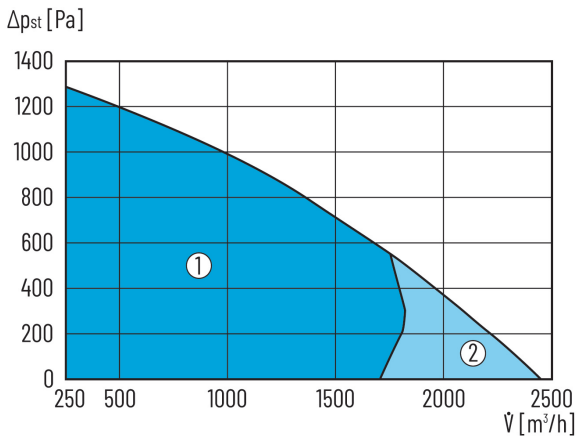
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	87,39%
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung	41 dB(A) (Abstand 3 m)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799982821

Schallleistungspegel 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 extern (dB(A))	43	56	58	58	55	49	44	24	63
L_{WA6}, 1600 cbm/h gegen 200 Pa extern (dB(A))	43	57	58	58	56	49	45	24	64

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

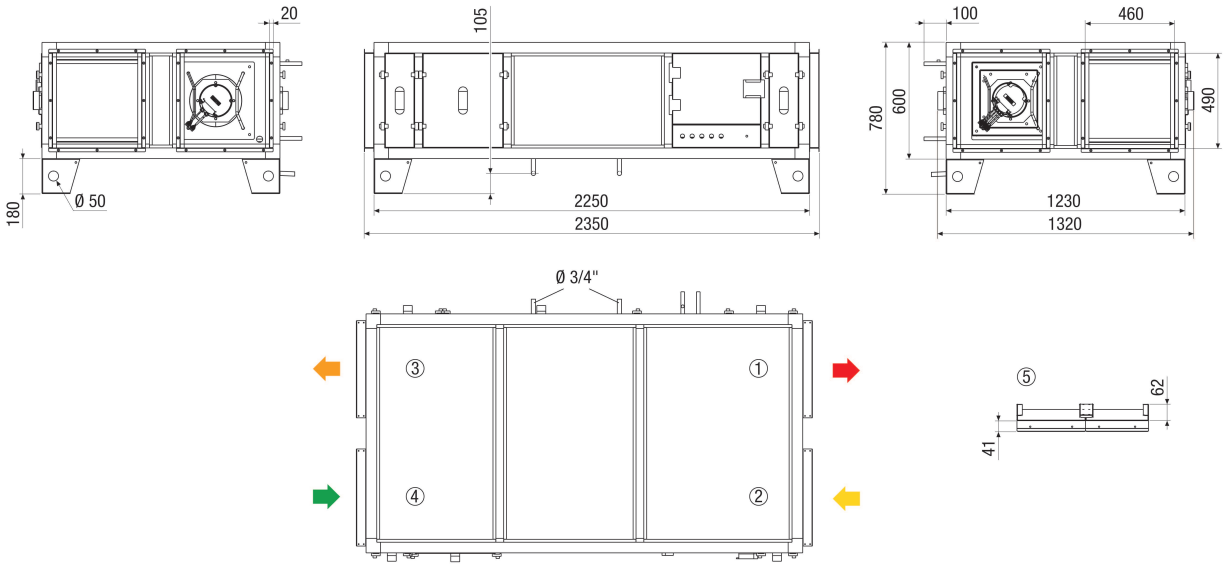
Kennlinie



① Max. Luftstrom ERP konform
② Max. verfügbarer Luftstrom

RLT 1600 MV4516HR-Mode 4

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).