RLT FLAT 2700 M4027H L Mode 5

Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung in flacher Bauweise, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO^2-Sensor bis 3000 m³/h, Linksausführung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher

Einsatzbeispiele

Besprechungsraum, Wohnungen, Kindergarten, Schule

Artikelnummer	0040.2904

Technische Daten

Ausführung	Zuluft- und Abluftanschluss links
Fördervolumen	400 m³/h - 3.000 m³/h
Fördervolumen nominal	2700 m³/h
Drehzahl	2.905 1/min
SFP-Wert	0,56 W/(m³/h)
Modus	Bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO^2-Sensor
Bemessungsspannung	400 V/3N~
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	750 W
I_{Max} Gerät	16 A
Schutzart	IP 20
Leistungsaufnahme nominal	1.480 W
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Einbauort	Decke
Einbauart	horizontal, deckenhängend
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gehäusedämmung	40 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Farbe	telegrau, ähnlich RAL 7047
Gewicht	326 kg
Gewicht mit Verpackung	375 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	17 mm
Kanalmaß	700 mm x 290 mm
Breite	2.053 mm
Höhe	488 mm
Tiefe	1.899 mm
Breite mit Verpackung	2.174 mm
Höhe mit Verpackung	753 mm

RLT FLAT 2700 M4027H L Mode 5

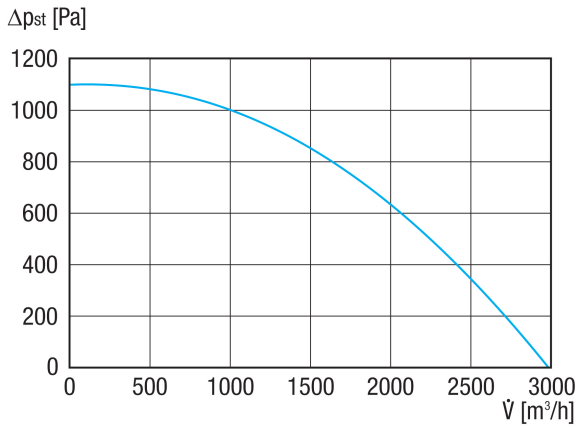
Tiefe mit Verpackung	2.119 mm
Fördermitteltemperatur	-20 °C bis 50 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	87,35 %
Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung	45 dB(A) (Abstand 3 m)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799321033

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, 2700 cbm/h gegen 200 Pa extern (dB(A))	43	57	63	66	63	54	48	32	69
L_{WA6}, 2700 cbm/h gegen 200 Pa extern (dB(A))	43	56	63	66	63	54	48	32	69

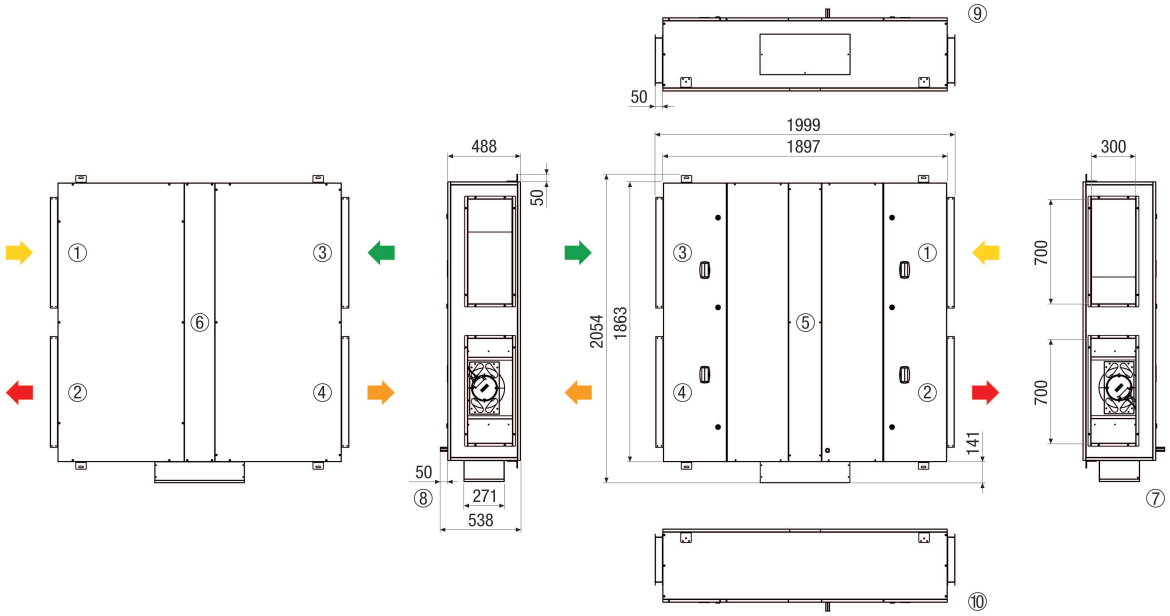
L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

Kennlinie



RLT FLAT 2700 M4027H L Mode 5

Maßzeichnung [mm]



① Abluft
② Zuluft
③ Außenluft
④ Fortluft
⑤ Ansicht Unten
⑥ Ansicht Oben
⑦ Ansicht Rückseite
⑧ Ansicht Vorderseite
⑨ Ansicht Rechts
⑩ Ansicht Links