

RLT 1200 MV4512HL-Mode 5



Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss links, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO²-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, ohne Vorheizregister, ohne Nachheizregister, Fördervolumen bis 1200 m³/h

Artikelnummer 0040.2740

Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / Standard/ohne Heizregister
Fördervolumen	150 m ³ /h / 1.950 m ³ /h
Fördervolumen nominal	1.200 m ³ /h
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 942 (W/(m ³ /s))
Modus	CO ₂ -Bedarfsgeführt
Bemessungsspannung	400 V/~3/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max} Gerät	5,1 A
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16 A
Leistungsaufnahme nominal	314 W
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Einbauort	innen / außen
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	289 kg
Gewicht mit Verpackung	424 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Brandschutz	Brandschutzklasse A1
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	3/4"
Stutzenhöhe saugseitig	490 mm
Stutzenbreite saugseitig	460 mm
Stutzendurchmesser saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	315 mm
Stutzenhöhe druckseitig	490 mm

RLT 1200 MV4512HL-Mode 5

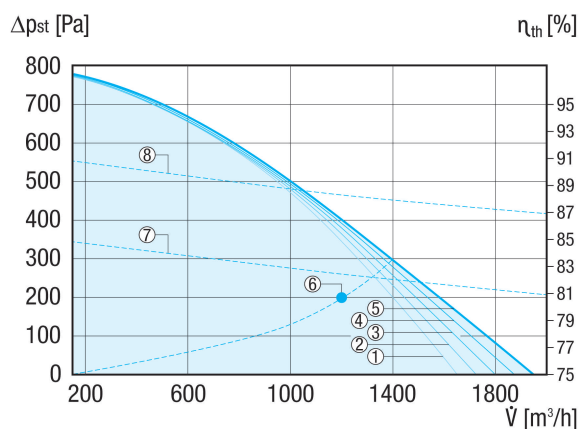
Stützenbreite druckseitig	460 mm
Stützendurchmesser druckseitig	
Stützendurchmesser druckseitig alt.	315 mm
Breite	2.190 mm
Höhe	780 mm
Tiefe	1.395 mm
Breite mit Verpackung	2.310 mm
Höhe mit Verpackung	940 mm
Tiefe mit Verpackung	1.350 mm
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	81,5% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799983842

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5} (dB(A))	35	51	48	48	45	37	31	16	55
L_{WA6} (dB(A))	37	54	55	58	60	60	53	42	65

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

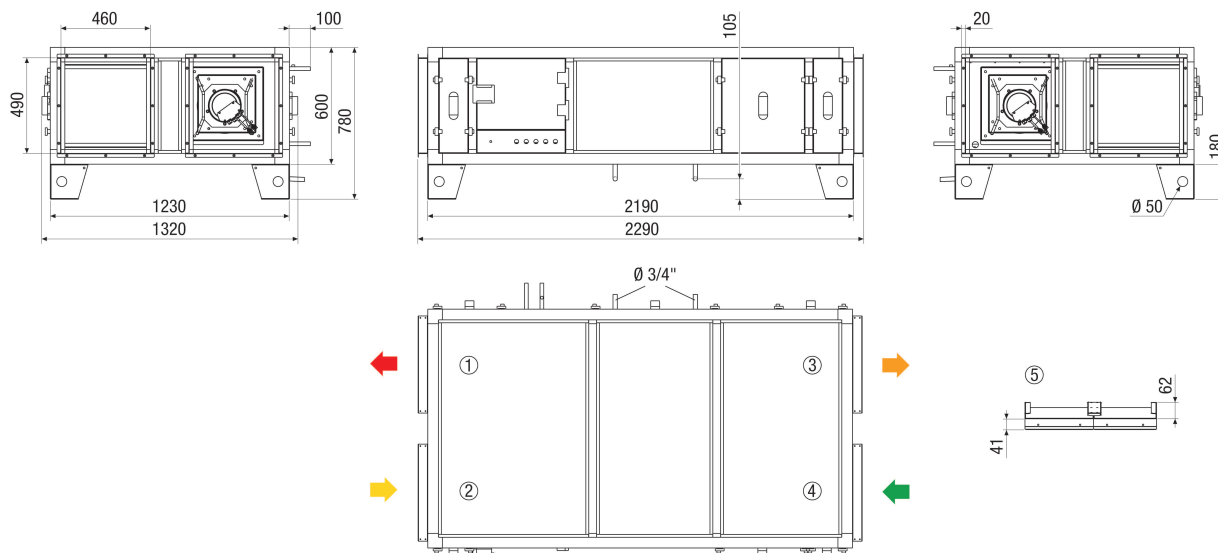
Kennlinie



- 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 1200 MV4512HL-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 (100 mm).