MAICO VENTILATOREN

RLT 1200 MV4512VR-PH-WH-Mode 4



Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung. Ausführung: Vertikal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, volumenstromkonstanter Betrieb, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, mit Pumpenwarmwasserregister, Fördervolumen bis 1200 m³/h

Artikelnummer 0040.2690

Technische Daten

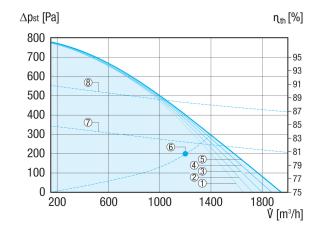
Fördervolumen nominal ErP / LOT 6 NRVU / BVU, SFPint 942 (W/(m³/s)) Modus Volumenstromkonstant Bemessungsspannung 400 V/~3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz 19,9 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal 314 W Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Benäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe 312 kg Gewicht 312 kg Gewicht mit Verpackung Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig att. Stutzenhöhe druckseitig	Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/
Fördervolumen nominal ErP / LOT 6 NRVU / BVU, SFPint 942 (W/(m³/s)) Modus Volumenstromkonstant Bemessungsspannung 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz 9,9 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal 314 W Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 312 kg Gewicht mit Verpackung Filterart Pilsseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig att. Stutzenhöhe druckseitig		Wasser-Nachheizregister
ErP / LOT 6 NRVU / BVU, SFPint 942 (W/(m³/s)) Modus Volumenstromkonstant Bemessungsspannung 400 V/~3/N/PE So Hz I _{Max} Gerät 9,9 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal gegen 200 Pa extern innen / außen Material Gehäuse Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe Gewicht Gewicht mit Verpackung Filterart Filterart Plisseefilter Filterklasse Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzendröhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendröhe saugseitig att. Stutzenhöhe druckseitig	Fördervolumen	150 m³/h / 1.950 m³/h
Modus Bemessungsspannung 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz 9,9 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 312 kg Gewicht mit Verpackung Filterart Pilsseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Fördervolumen nominal	1200 m³/h
Bemessungsspannung Au0 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz 9,9 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 312 kg Gewicht mit Verpackung Filterart Pilsseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 942 (W/(m³/s))
Netzfrequenz Indiana Gerät Schutzart Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Binbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung Farbe Gewicht Gewicht Gewicht mit Verpackung Filterart Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzendohe saudsen Sempton A 9,9 A 9,9 A 9,9 A 9,9 A 9,9 A 1P 44 1P 4 1P 44 1P 4	Modus	Volumenstromkonstant
Imax Gerät 9,9 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16 A Leistungsaufnahme nominal 314 W Anmerkung Leistungsaufnahme nominal gegen 200 Pa extern Einbauort innen / außen Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 312 kg Gewicht mit Verpackung 450 kg Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Brandschutzklasse A1 Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig Stutzenhöhe druckseitig	Bemessungsspannung	400 V/~3/N/PE
Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung Farbe Gewicht Gewicht Gewicht Gewicht wit Verpackung Filterart Filterart Filterart Filterart Filterart Filterart Filterart Filterart Filterart Plisseefilter ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig att. Stutzenhöhe druckseitig	Netzfrequenz	50 Hz
Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung Farbe Gewicht Gewicht Gewicht Gewicht wit Verpackung Filterart Filterart Filterart Filterart Filterarbe Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzenhöhe druckseitig Stutzenhöhe druckseitig 16 A 314 W 314 W 314 W 316 A 314 W 316 A 316 A 317 W 318 W 318 W 318 Miner alwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 \$4 Normal Anschlussfizierung A1 nach	I _{Max} Gerät	9,9 A
Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt Stahlblech, verz	Schutzart	IP 44
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung Farbe Gewicht Gewicht Gewicht wt Verpackung Filterart Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Empfohlene Sicherung Gerät	16 A
Einbauort innen / außen Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 312 kg Gewicht mit Verpackung 450 kg Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Brandschutzklasse A1 Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Leistungsaufnahme nominal	314 W
Material GehäuseStahlblech, verzinktGehäusedämmung50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeähnlich telegrau RAL 7047Gewicht312 kgGewicht mit Verpackung450 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitigStutzenhöhe saugseitigStutzendurchmesser saugseitig315 mmStutzendurchmesser saugseitig alt.Stutzenhöhe druckseitig	Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 312 kg Gewicht mit Verpackung 450 kg Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Brandschutzklasse A1 Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Einbauort	innen / außen
Farbe	Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht mit Verpackung Gewicht mit Verpackung 450 kg Plisseefilter Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Brandschutzklasse A1 Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Gehäusedämmung	50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Gewicht mit Verpackung Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Brandschutzklasse A1 Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Farbe	ähnlich telegrau RAL 7047
Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Brandschutzklasse A1 Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Gewicht	312 kg
Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Gewicht mit Verpackung	450 kg
Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Filterart	Plisseefilter
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Brandschutz	Brandschutzklasse A1
Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1/2"
Stutzendurchmesser saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Stutzenhöhe saugseitig	
Stutzenhöhe druckseitig	Stutzenbreite saugseitig	
Stutzenhöhe druckseitig	Stutzendurchmesser saugseitig	315 mm
·	Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
	Stutzenhöhe druckseitig	
Stutzenbreite druckseitig	Stutzenbreite druckseitig	



RLT 1200 MV4512VR-PH-WH-Mode 4

Stutzendurchmesser druckseitig	315 mm
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.190 mm
Höhe	1.330 mm
Tiefe	735 mm
Breite mit Verpackung	2.310 mm
Höhe mit Verpackung	1.470 mm
Tiefe mit Verpackung	940 mm
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
max. Heizleistung PH (Frostschutz)	3.750 W
max. Heizleistung WH (PWW-Heizregister)	11.900 W
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)	4012799983941

Kennlinie

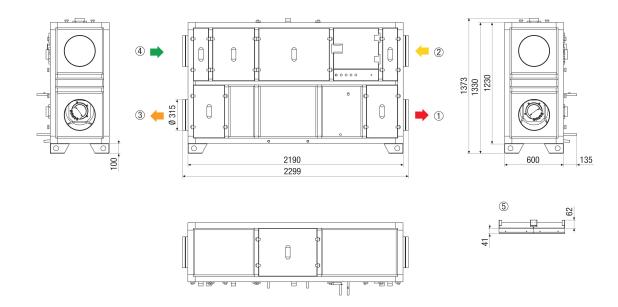


- 1) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und Elektro-Nachheizregister [EH]
- 2) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und PWW-Nachheizregister [WH]
- 3) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] oder Elektro-Nachheizregister [EH]
- 4) Mit PWW-Nachheizregister [WH]
- 5) ohne Heizregister
- 6) Betriebspunkt gemäß ErP (EU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



RLT 1200 MV4512VR-PH-WH-Mode 4

Maßzeichnung [mm]



- 1 = Zuluft
- 2 = Abluft
- 3 = Fortluft
- 4 = Außenluft
- 5 = Detail Dach