# MAICO VENTILATOREN

## RLT 1200 MV4512HR-PH-EH-Mode 3



#### Kurzinformation

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

Artikelnummer 0040.2511

#### Technische Daten

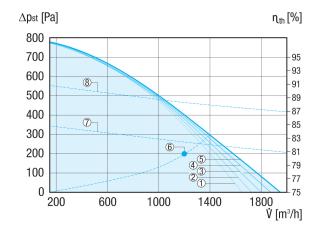
Fördervolumen         E-Nachheizregister           Fördervolumen nominal         1.200 m³/h 1,250 m³/h           ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SFPint 942 (W/(m³/s))           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/~3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           Indias Gerät         17,1 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         20 A           Leistungsaufnahme nominal         314 W           Anmerkung Leistungsaufnahme nominal         gegen 200 Pa extern           Einbauort         innen / außen           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Gehäusedämmung         45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102           Farbe         ähnlich telegrau RAL 7047           Gewicht mit Verpackung         450 kg           Filterart         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2*           Stutzenbreite saugseitig         315 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         315 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         315 mm           Stutzenbreite druckseitig         41 mm <th>Ausführung</th> <th>Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/</th>	Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/
Fördervolumen nominal         1.200 m³/h           ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SFPint 942 (W/(m³/s))           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         17,1 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         20 A           Leistungsaufnahme nominal         314 W           Anmerkung Leistungsaufnahme nominal         gegen 200 Pa extern           Einbauort         innen / außen           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Gehäusedämmung         45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102           Farbe         ähnlich telegrau RAL 7047           Gewicht         301 kg           Gewicht mit Verpackung         450 kg           Filterat         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenbröte saugseitig         315 mm           Stutzenbröte druckseitig alt.         515 mm		E-Nachheizregister
ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SPPint 942 (W/(m³/s))           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         17,1 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         20 A           Leistungsaufnahme nominal         314 W           Anmerkung Leistungsaufnahme nominal         gegen 200 Pa extern           Einbauort         innen / außen           Material Gehäuse         Stahlbiech, verzinkt           Gehäusedämmung         45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102           Farbe         ähnlich telegrau RAL 7047           Gewicht         301 kg           Gewicht mit Verpackung         450 kg           Filterat         Pilsseefilter           Filteratase         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2°           Stutzenbreite saugseitig         315 mm           Stutzenbreite saugseitig alt.         Stutzenbreite druckseitig	Fördervolumen	150 m³/h / 1.950 m³/h
Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         17,1 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         20 A           Leistungsaufnahme nominal         314 W           Anmerkung Leistungsaufnahme nominal         gegen 200 Pa extern           Einbauort         innen / außen           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Gehäusedämmung         45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102           Farbe         ähnlich telegrau RAL 7047           Gewicht         301 kg           Gewicht mit Verpackung         450 kg           Filterat         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2*           Stutzenbreite saugseitig         315 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         Stutzenbreite saugseitig alt.           Stutzenbröhe druckseitig         315 mm	Fördervolumen nominal	1.200 m³/h
Bemessungsspannung       400 V/-3/N/PE         Netzfrequenz       50 Hz         I <sub>Max</sub> Gerät       17,1 A         Schutzart       IP 44         Empfohlene Sicherung Gerät       20 A         Leistungsaufnahme nominal       314 W         Anmerkung Leistungsaufnahme nominal       gegen 200 Pa extern         Einbauort       innen / außen         Material Gehäuse       Stahlblech, verzinkt         Gehäusedämmung       45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102         Farbe       ähnlich telegrau RAL 7047         Gewicht       301 kg         Gewicht mit Verpackung       450 kg         Filterart       Plisseefilter         Filtershabe       ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)         Brandschutz       Brandschutzklasse A1         Anschlussdurchmesser Kondensatablauf       1/2*         Stutzenbreite saugseitig       315 mm         Stutzenbreite saugseitig alt.       Stutzenbreite Stutzenbreite de druckseitig         Stutzenbröhe druckseitig       ISO ePM10 ≥ 50% (F7)	ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 942 (W/(m³/s))
Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         17,1 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         20 A           Leistungsaufnahme nominal         314 W           Anmerkung Leistungsaufnahme nominal         gegen 200 Pa extern           Einbauort         innen / außen           Material Gehäuse         Stahlblech, verzinkt           Gehäusedämmung         45 mm Steinwolle (70 kg/m²), Klassifizierung A1 nach DIN 4102           Farbe         ähnlich telegrau RAL 7047           Gewicht         301 kg           Gewicht mit Verpackung         450 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenbreite saugseitig         315 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         515 mm           Stutzenbröhe druckseitig         Istutzenbröhe druckseitig	Modus	Druckkonstant
I <sub>Max</sub> Gerât       17,1 A         Schutzart       IP 44         Empfohlene Sicherung Gerât       20 A         Leistungsaufnahme nominal       314 W         Anmerkung Leistungsaufnahme nominal       gegen 200 Pa extern         Einbauort       innen / außen         Material Gehäuse       Stahlblech, verzinkt         Gehäusedämmung       45 mm Steinwolle (70 kg/m²), Klassifizierung A1 nach DIN 4102         Farbe       ähnlich telegrau RAL 7047         Gewicht       301 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	Bemessungsspannung	400 V/~3/N/PE
Schutzart  Empfohlene Sicherung Gerät  Leistungsaufnahme nominal  Anmerkung Leistungsaufnahme nominal  Einbauort  Material Gehäuse  Gehäusedämmung  45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102  Farbe  ähnlich telegrau RAL 7047  Gewicht 301 kg  Gewicht mit Verpackung  450 kg  Filterart  Plisseefilter  Fitterklasse  ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Stutzenbreite saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenbröhe druckseitig	Netzfrequenz	50 Hz
Empfohlene Sicherung Gerät  Leistungsaufnahme nominal  Anmerkung Leistungsaufnahme nominal  Einbauort  Material Gehäuse  Gehäusedämmung  Farbe  Binlich telegrau RAL 7047  Gewicht  Gewicht 301 kg  Gewicht wit Verpackung  Filterart  Filterart  Filterart  Filterart  Fitterklasse  ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Stutzenhöhe saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig	I <sub>Max</sub> Gerät	17,1 A
Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Binbauort Binhauort Bin	Schutzart	IP 44
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal gegen 200 Pa extern  innen / außen  Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt  Gehäusedämmung 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102  Farbe ähnlich telegrau RAL 7047  Gewicht 301 kg  Gewicht iti Verpackung Filterart Plisseefilter  Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz Brandschutz Brandschutz Brandschutzklasse A1  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2"  Stutzenhöhe saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig	Empfohlene Sicherung Gerät	20 A
Einbauortinnen / außenMaterial GehäuseStahlblech, verzinktGehäusedämmung45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeähnlich telegrau RAL 7047Gewicht301 kgGewicht mit Verpackung450 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig1/2"Stutzenbreite saugseitig315 mmStutzendurchmesser saugseitig alt.Stutzenhöhe druckseitig	Leistungsaufnahme nominal	314 W
Material GehäuseStahlblech, verzinktGehäusedämmung45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeähnlich telegrau RAL 7047Gewicht301 kgGewicht mit Verpackung450 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig315 mmStutzendurchmesser saugseitig alt.Stutzendurchmesser saugseitig alt.Stutzenhöhe druckseitig	Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Gehäusedämmung45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeähnlich telegrau RAL 7047Gewicht301 kgGewicht mit Verpackung450 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig315 mmStutzendurchmesser saugseitig alt.Stutzendurchmesser saugseitig alt.Stutzenhöhe druckseitigStutzenhöhe druckseitig	Einbauort	innen / außen
Farbe Gewicht Gewicht 301 kg  Gewicht mit Verpackung 450 kg  Filterart Plisseefilter  Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz Brandschutz Brandschutzklasse A1  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2"  Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig	Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht 301 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  Stutzenbreite saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig 315 mm  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig	Gehäusedämmung	45 mm Steinwolle (70 kg/m³), 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  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	Gewicht	301 kg
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	Gewicht mit Verpackung	450 kg
Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 315 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Filterart	Plisseefilter
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Stutzenhöhe saugseitig  Stutzenbreite saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig	Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite 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	
Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Stutzenbreite saugseitig	
Stutzenhöhe druckseitig	Stutzendurchmesser saugseitig	315 mm
	Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenbreite druckseitig	Stutzenhöhe druckseitig	
	Stutzenbreite druckseitig	



## RLT 1200 MV4512HR-PH-EH-Mode 3

Stutzendurchmesser druckseitig	315 mm
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.190 mm
Höhe	700 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
max. Heizleistung PH (Frostschutz)	3.750 W
max. Heizleistung EH (elektr. Nacherwärmung Heizung)	3.750 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)	4012799981558

#### Kennlinie

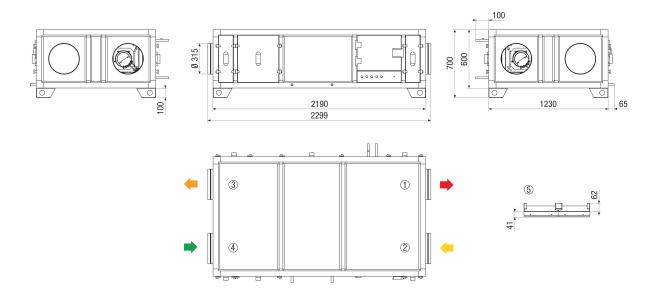


- 1) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und Elektro-Nachheizregister [EH]
- 2) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und PWW-Nachheizregister [WH]
- 3) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] oder Elektro-Nachheizregister [EH]
- 4) Mit PWW-Nachheizregister [WH]
- 5) ohne Heizregister
- 6) Betriebspunkt gemäß ErP (EU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



## RLT 1200 MV4512HR-PH-EH-Mode 3

### Maßzeichnung [mm]



- 1 = Zuluft
- 2 = Abluft
- 3 = Fortluft
- 4 = Außenluft

HINWEIS: Für Deckenmontage wird anstelle der Füße das Deckenmontagekit verwendet. Die Bauhöhe verringert sich in diesem Fall um die Bauhöhe der Füße (100 mm).