## RLT 4000 MV4540HR-EH-Mode 3





### Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, druckkonstanter Betrieb, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, ohne Vorheizregister, mit Elektro-Nachheizregister, Fördervolumen bis 4000 m³/h

Artikelnummer 0040.2545

#### Technische Daten

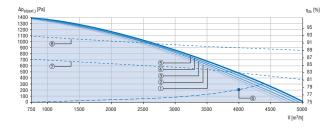
Ausführung         Rechtsausführung: Zuluft- und Abluttanschluss rechts / E-Nachheizregister           Fördervolumen         750 m³/h / 5.000 m³/h           Fördervolumen nominal         4.000 m³/h           ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SFPint 1124 (W/(m³/s))           Energieeffizienzklasse         A+/A           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         31,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         1.248 W           Anmerkung Leistungsaufnahme nominal         1.248 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         telegrau, ähnlich RAL 7047           Gewicht         622 kg           Filterart         Piisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenhörle saugseitig         680		
Fördervolumen         750 m³/h / 5.000 m³/h           Fördervolumen nominal         4.000 m³/h           ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SFPint 1124 (W/(m³/s))           Energieeffizienzklasse         A+/A           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/~3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         31,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         32 A           Leistungsaufnahme nominal         1,248 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         telegrau, ähnlich RAL 7047           Gewicht         622 kg           Filterart         Plisseefliter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2*           Stutzenhöhe saugseitig         940 mm           Stutzenbreite saugseitig         680 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         940 mm	Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Nachheiz-
Fördervolumen nominal         4.000 m³/h           ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SPInt 1124 (W/(m³/s))           Energieeffizienzklasse         A+/A           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/~3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         31,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         32 A           Leistungsaufnahme nominal         1.248 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         telegrau, ähnlich RAL 7047           Gewicht         622 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenbreite saugseitig         940 mm           Stutzenbreite saugseitig         680 mm           Stutzenbreite saugseitig att.         940 mm		register
ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SPIntt 1124 (W/(m³/s))           Energieeffizienzklasse         A+/A           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/~3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         31,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         32 A           Leistungsaufnahme nominal         1.248 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         telegrau, ähnlich RAL 7047           Gewicht         622 kg           Filterat         Plisseefliter           Filteratt         Plisseefliter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenbreite saugseitig         680 mm           Stutzenbreite saugseitig alt.         680 mm           Stutzenbreite saugseitig alt.         940 mm	Fördervolumen	750 m³/h / 5.000 m³/h
Energieeffizienzklasse         A+/A           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         31,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         32 A           Leistungsaufnahme nominal         1.248 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         telegrau, ähnlich RAL 7047           Gewicht         622 kg           Filterat         Plisseefliter           Filterat         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenhöhe saugseitig         940 mm           Stutzenbreite saugseitig         680 mm           Stutzenbreites saugseitig alt.         540 mm	Fördervolumen nominal	4.000 m³/h
Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         31,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         32 A           Leistungsaufnahme nominal         1.248 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         telegrau, ähnlich RAL 7047           Gewicht         622 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenbreite saugseitig         940 mm           Stutzenbreite saugseitig         680 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         540 mm           Stutzenbröhe druckseitig         940 mm	ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 1124 (W/(m³/s))
Bemessungsspannung         400 V/-3N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         31,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         32 A           Leistungsaufnahme nominal         1.248 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         telegrau, ähnlich RAL 7047           Gewicht         622 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenbröte saugseitig         940 mm           Stutzenbreite saugseitig         680 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         540 mm           Stutzenbröte druckseitig         940 mm	Energieeffizienzklasse	A+/A
Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         31,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         32 A           Leistungsaufnahme nominal         1.248 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         telegrau, ähnlich RAL 7047           Gewicht         622 kg           Filterart         Plisseefliter           Filterstlasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2*           Stutzenhöhe saugseitig         940 mm           Stutzenbreite saugseitig         680 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         940 mm           Stutzenhöhe druckseitig         940 mm	Modus	Druckkonstant
I <sub>Max</sub> Gerät       31,7 A         Schutzart       IP 44         Empfohlene Sicherung Gerät       32 A         Leistungsaufnahme nominal       1.248 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       telegrau, ähnlich RAL 7047         Gewicht       622 kg         Filterart       Plisseefilter         Filterklasse       ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)         Brandschutz       Brandschutzklasse A1         Anschlussdurchmesser Kondensatablauf       1/2*         Stutzenhöhe saugseitig       940 mm         Stutzenbreite saugseitig       680 mm         Stutzendurchmesser saugseitig alt.       540 mm         Stutzenhöhe druckseitig       940 mm	Bemessungsspannung	400 V/~3/N/PE
Schutzart Empfohlene Sicherung Gerät 32 A Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe telegrau, ähnlich RAL 7047 Gewicht Filterart Filterart Filterart Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 11/2" Stutzenhöhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig 940 mm  Stutzenhöhe druckseitig 940 mm	Netzfrequenz	50 Hz
Empfohlene Sicherung Gerät  Leistungsaufnahme nominal  Anmerkung Leistungsaufnahme nominal  Einbauort  Material Gehäuse  Gehäusedämmung  45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102  Farbe  telegrau, ähnlich RAL 7047  Gewicht  622 kg  Filterart  Filterart  Filterklasse  ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  1/2"  Stutzenhöhe saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig  940 mm  Stutzenhöhe druckseitig  940 mm	I <sub>Max</sub> Gerät	31,7 A
Leistungsaufnahme nominal       1.248 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       telegrau, ähnlich RAL 7047         Gewicht       622 kg         Filterart       Plisseefilter         Filterklasse       ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)         Brandschutz       Brandschutzklasse A1         Anschlussdurchmesser Kondensatablauf       1/2"         Stutzenhöhe saugseitig       940 mm         Stutzendurchmesser saugseitig       680 mm         Stutzendurchmesser saugseitig alt.       940 mm         Stutzenhöhe druckseitig       940 mm	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 telegrau, ähnlich RAL 7047  Gewicht 622 kg  Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz Brandschutz Brandschutzklasse A1  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2"  Stutzenhöhe saugseitig 940 mm  Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig 940 mm	Empfohlene Sicherung Gerät	32 A
Einbauortinnen / außenMaterial GehäuseStahlblech, verzinktGehäusedämmung45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbetelegrau, ähnlich RAL 7047Gewicht622 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig940 mmStutzenbreite saugseitig680 mmStutzendurchmesser saugseitig alt.Stutzendurchmesser saugseitig alt.Stutzenhöhe druckseitig940 mm	Leistungsaufnahme nominal	1.248 W
Material GehäuseStahlblech, verzinktGehäusedämmung45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbetelegrau, ähnlich RAL 7047Gewicht622 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig940 mmStutzenbreite saugseitig680 mmStutzendurchmesser saugseitig alt.940 mmStutzenhöhe druckseitig940 mm	Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Gehäusedämmung  45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102  Farbe  telegrau, ähnlich RAL 7047  Gewicht  622 kg  Filterart  Plisseefilter  Filterklasse  ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz  Brandschutzklasse A1  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  1/2"  Stutzenhöhe saugseitig  940 mm  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig  940 mm	Einbauort	innen / außen
Farbe telegrau, ähnlich RAL 7047  Gewicht 622 kg  Filterart Plisseefilter  Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz Brandschutzklasse A1  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2"  Stutzenhöhe saugseitig 940 mm  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig 940 mm	Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht622 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig940 mmStutzenbreite saugseitig680 mmStutzendurchmesser saugseitigStutzendurchmesser saugseitig alt.Stutzenhöhe druckseitig940 mm	Gehäusedämmung	45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Filterart  Filterklasse  ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz  Brandschutzklasse A1  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  1/2"  Stutzenhöhe saugseitig  940 mm  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig  940 mm	Farbe	telegrau, ähnlich RAL 7047
Filterklasse  ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz  Brandschutzklasse A1  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  1/2"  Stutzenhöhe saugseitig  940 mm  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig  940 mm	Gewicht	622 kg
Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig 940 mm	Filterart	Plisseefilter
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Stutzenhöhe saugseitig  Stutzenbreite saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig  940 mm	Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Stutzenhöhe saugseitig       940 mm         Stutzenbreite saugseitig       680 mm         Stutzendurchmesser saugseitig       Stutzendurchmesser saugseitig alt.         Stutzenhöhe druckseitig       940 mm	Brandschutz	Brandschutzklasse A1
Stutzenbreite saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig  940 mm	Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1/2"
Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig 940 mm	Stutzenhöhe saugseitig	940 mm
Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig 940 mm	Stutzenbreite saugseitig	680 mm
Stutzenhöhe druckseitig 940 mm	Stutzendurchmesser saugseitig	
	Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenbreite druckseitig 680 mm	Stutzenhöhe druckseitig	940 mm
	Stutzenbreite druckseitig	680 mm



### RLT 4000 MV4540HR-EH-Mode 3

Stutzendurchmesser druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite Gerätekorpus	2.980 mm
Breite mit Kanalanschlussflansch	
Höhe H1 Gerätekorpus	1.050 mm
Höhe H2 mit Füßen	1.150 mm
Höhe H3 mit Füßen und Dach	1.212 mm
Höhe Füße	100 mm
Tiefe Gerätekorpus	1.630 mm
Tiefe mit Anbauten	1.795 mm
Tiefe total	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
max. Heizleistung EH (elektr. Nacherwärmung Heizung)	13.500 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	83,2% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	41
GTIN (EAN)	4045314984963

### Kennlinie

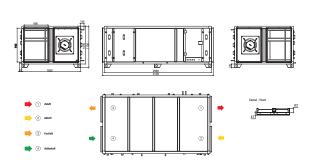


- 1) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und Elektro-Nachheizregister [EH]
- 2) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und PWW-Nachheizregister [WH]
- 3) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] oder Elektro-Nachheizregister [EH]
- 4) Mit PWW-Nachheizregister [WH]
- 5) ohne Heizregister
- 6) Betriebspunkt gemäß ErP (EU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



# RLT 4000 MV4540HR-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).