RLT 4000 MV4540HR-PH-WH-Mode 4





Kurzinformation

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

Artikelnummer 0040.2666

Technische Daten

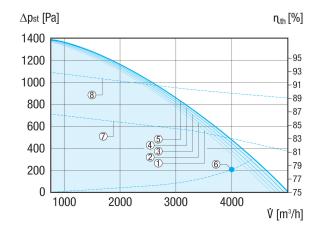
Fordervolumen nominal 4.000 m³/h ErP / LOT 6 NRVU / BVU, SFPint 1124 (W/(m³/s)) Modus Volumenstromkonstant Bemessungsspannung 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz 31,7 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal 1.248 W Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt Gehäusedämmung 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht dis Verpackung Filterart Pilsseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2* Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig	Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/
Fordervolumen nominal 4.000 m³/h ErP / LOT 6 NRVU / BVU, SFPint 1124 (W/(m³/s)) Modus Volumenstromkonstant Bemessungsspannung 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz 31,7 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal 1.248 W Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt Gehäusedämmung 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht dis Verpackung Filterart Pilsseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2* Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig		Wasser-Nachheizregister
ErP / LOT 6 Modus Volumenstromkonstant Bemessungsspannung 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz 31,7 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal 1.248 W Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe Gewicht Gewicht Gewicht Mit Verpackung Filterart Pilsseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 5tutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig	Fördervolumen	750 m³/h / 5.000 m³/h
Modus Bemessungsspannung 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz J _{Max} Gerät 31,7 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal 1.248 W Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe Gewicht Gewicht mit Verpackung 875 kg Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 5tutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig	Fördervolumen nominal	4.000 m³/h
Bemessungsspannung 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz I _{Max} 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 ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 633 kg Gewicht mit Verpackung 875 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	ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 1124 (W/(m³/s))
Netzfrequenz January Gerät 31,7 A 31,7 A 31,7 A 31,7 A 32 A 32 A 32 A 32,4 M 32 A 32,4 M 32,4	Modus	Volumenstromkonstant
I _{Max} 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 ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 633 kg Gewicht mit Verpackung 875 kg Filterart Plisseefilter Filteratse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Brandschutzklasse A1 Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenböhe saugseitig 940 mm Stutzenbreite saugseitig 680 mm Stutzendurchmesser saugseitig	Bemessungsspannung	400 V/~3/N/PE
Schutzart Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung Farbe Gewicht Gewicht Gewicht Gewicht mit Verpackung Filterart Filterklasse Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig IP 44 32 A 1248 W 32 A 1.248 W 32 A 48 W 49 Parker 34 Parker 35 Parker 36 Parker 37 Parker 38 Parker 39 Parker 39 Parker 39 Parker 30 Parke	Netzfrequenz	50 Hz
Empfohlene Sicherung Gerät Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Gehäusedämmung Farbe Gewicht Gewicht Gewicht mit Verpackung Filterart Filterklasse Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenbreite saugseitig Stutzenbreite saugseitig 32 A 1.248 W gegen 200 Pa extern innen / außen Stahlblech, verzinkt 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 ähnlich telegrau RAL 7047 633 kg Gewicht mit Verpackung 875 kg Filterart Plisseefilter ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2° Stutzenbreite saugseitig 940 mm Stutzendurchmesser saugseitig	I _{Max} 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 ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 633 kg Gewicht mit Verpackung 875 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 680 mm	Schutzart	IP 44
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe Gewicht Gewicht Gewicht mit Verpackung Filterart Filterart Filterklasse Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Gegen 200 Pa extern innen / außen Stahlblech, verzinkt 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 ähnlich telegrau RAL 7047 633 kg Filterat Plisseefilter ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Brandschutzklasse A1 1/2" Stutzenbreite saugseitig 940 mm Stutzendurchmesser saugseitig	Empfohlene Sicherung Gerät	32 A
innen / außen Material Gehäuse Stahlblech, verzinkt Gehäusedämmung 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 633 kg Gewicht mit Verpackung Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig 940 mm Stutzendurchmesser saugseitig	Leistungsaufnahme nominal	1.248 W
Material GehäuseStahlblech, verzinktGehäusedämmung45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeähnlich telegrau RAL 7047Gewicht633 kgGewicht mit Verpackung875 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig940 mmStutzenbreite saugseitig680 mmStutzendurchmesser saugseitigStutzendurchmesser saugseitig	Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Gehäusedämmung 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 633 kg Gewicht mit Verpackung 875 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 680 mm	Einbauort	innen / außen
Farbeähnlich telegrau RAL 7047Gewicht633 kgGewicht mit Verpackung875 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig940 mmStutzenbreite saugseitig680 mmStutzendurchmesser saugseitigStutzendurchmesser saugseitig	Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht mit Verpackung 875 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	Gehäusedämmung	45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Gewicht mit Verpackung 875 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 Stutzendurchmesser saugseitig	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 940 mm Stutzenbreite saugseitig 680 mm Stutzendurchmesser saugseitig	Gewicht	633 kg
Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2" Stutzenhöhe saugseitig 940 mm Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig	Gewicht mit Verpackung	875 kg
Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig Brandschutzklasse A1 1/2" 940 mm 680 mm	Filterart	Plisseefilter
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig 940 mm Stutzenbreite saugseitig 680 mm Stutzendurchmesser saugseitig	Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Stutzenhöhe saugseitig 940 mm Stutzenbreite saugseitig 680 mm Stutzendurchmesser saugseitig	Brandschutz	Brandschutzklasse A1
Stutzendurchmesser saugseitig 680 mm	Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1/2"
Stutzendurchmesser saugseitig	Stutzenhöhe saugseitig	940 mm
	Stutzenbreite saugseitig	680 mm
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	Stutzendurchmesser saugseitig	
	Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig 940 mm	Stutzenhöhe druckseitig	940 mm
Stutzenbreite druckseitig 680 mm	Stutzenbreite druckseitig	680 mm



RLT 4000 MV4540HR-PH-WH-Mode 4

Stutzendurchmesser druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.980 mm
Höhe	1.150 mm
Tiefe	1.795 mm
Breite mit Verpackung	3.100 mm
Höhe mit Verpackung	1.390 mm
Tiefe mit Verpackung	1.870 mm
Fördermitteltemperatur	-20 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
max. Heizleistung PH (Frostschutz)	13.500 W
max. Heizleistung WH (PWW-Heizregister)	40.100 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	83,2% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799982500

Kennlinie

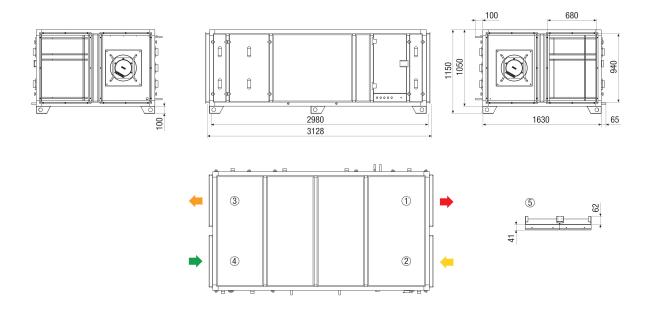


- 1) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und Elektro-Nachheizregister [EH]
- 2) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und PWW-Nachheizregister [WH]
- 3) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] oder Elektro-Nachheizregister [EH]
- 4) Mit PWW-Nachheizregister [WH]
- 5) ohne Heizregister
- 6) Betriebspunkt gemäß ErP (EU 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-PH-WH-Mode 4

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).