## RLT 1600 MV4516HL-PH-EH-Mode 3





### Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss links, druckkonstanter Betrieb, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, mit Elektro-Nachheizregister, Fördervolumen bis 1600 m³/h

Artikelnummer 0040.2517

#### **Technische Daten**

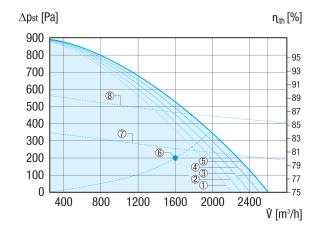
Fördervolumen         250 m³h/ 2 600 m³/h           Fördervolumen nominal         1.600 m³/h           ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m³/s))           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         23,8 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         25 A           Leistungsaufnahme nominal         464 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         11 kg           Gewicht mit Verpackung         150 ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Filterart         Brandschutz           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenbreite saugseitig         400 mm           Stutzendurchmesser saugseitig att.         400 mm           Stutzendurchmesser saugseitig att.         400 mm	Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / E-Vorheiz/ E-
Fördervolumen nominal         1.600 m³/h           ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SPPint 1045 (W/(m³/s))           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/~3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         23,8 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         25 A           Leistungsaufnahme nominal         464 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         470 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2*           Stutzenbreite saugseitig         400 mm           Stutzenbreite saugseitig alt.         400 mm		Nachheizregister
ErP / LOT 6         NRVU / BVU, SPPint 1045 (W/(m³/s))           Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         23.8 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         25 A           Leistungsaufnahme nominal         464 W           Anmerkung Leistungsaufnahme nominal         9egen 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         311 kg           Gewicht mit Verpackung         470 kg           Filterart         Pilsseefliter           Filterark         Brandschutz           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2*           Stutzenhöhe saugseitig         400 mm           Stutzenbreite saugseitig alt.         400 mm           Stutzenhöhe druckseitig         400 mm	Fördervolumen	250 m³/h / 2.600 m³/h
Modus         Druckkonstant           Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         23,8 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         25 A           Leistungsaufnahme nominal         464 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         311 kg           Gewicht mit Verpackung         470 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2*           Stutzenhöhe saugseitig         400 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         400 mm           Stutzenhöhe druckseitig         400 mm	Fördervolumen nominal	1.600 m³/h
Bemessungsspannung         400 V/-3/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         23,8 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         25 A           Leistungsaufnahme nominal         464 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         311 kg           Gewicht mit Verpackung         470 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2**           Stutzenbreite saugseitig         400 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         5tutzenbreite saugseitig alt.           Stutzenbröhe druckseitig         400 mm	ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m³/s))
Netzfrequenz         50 Hz           I <sub>Max</sub> Gerät         23,8 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         25 A           Leistungsaufnahme nominal         464 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         311 kg           Gewicht mit Verpackung         470 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)           Brandschutz         Brandschutzklasse A1           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         1/2"           Stutzenhöhe saugseitig         400 mm           Stutzendurchmesser saugseitig alt.         5tutzenhöhe druckseitig	Modus	Druckkonstant
I <sub>Max</sub> Gerät       23,8 A         Schutzart       IP 44         Empfohlene Sicherung Gerät       25 A         Leistungsaufnahme nominal       464 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       311 kg         Gewicht mit Verpackung       470 kg         Filterart       Plisseefilter         Filterklasse       ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)         Brandschutz       Brandschutzklasse A1         Anschlussdurchmesser Kondensatablauf       1/2*         Stutzenbreite saugseitig       400 mm         Stutzendurchmesser saugseitig alt.       5tutzenbreite saugseitig alt.         Stutzenbröhe druckseitig       III de mm	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  Sahlibech, verzinkt  Gewicht  Gewicht  Gewicht  Gewicht mit Verpackung  Filterart  Filterart  Filterart  Filterart  Filterart  Filterart  Filterarbe  Brandschutz  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Stutzenbreite saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenbröhe druckseitig	Netzfrequenz	50 Hz
Empfohlene Sicherung Gerät  Leistungsaufnahme nominal  Anmerkung Leistungsaufnahme nominal  Einbauort  Material Gehäuse  Gehäusedämmung  Farbe  Gewicht  Gewicht  Gewicht  Filterart  Filt	I <sub>Max</sub> Gerät	23,8 A
Leistungsaufnahme nominal Anmerkung Leistungsaufnahme nominal Einbauort Material Gehäuse Material Gehäuse Gehäusedämmung 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe ähnlich telegrau RAL 7047 Gewicht 311 kg Gewicht mit Verpackung 470 kg Filterart Plisseefilter Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 400 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Schutzart	IP 44
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  311 kg  Gewicht mit Verpackung  Filterart  Plisseefilter  Filterklasse  ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Stutzendrieb saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzendriebe druckseitig  Stutzenhöhe druckseitig	Empfohlene Sicherung Gerät	25 A
Einbauortinnen / außenMaterial GehäuseStahlblech, verzinktGehäusedämmung45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeähnlich telegrau RAL 7047Gewicht311 kgGewicht mit Verpackung470 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig1/2"Stutzenbreite saugseitig400 mmStutzendurchmesser saugseitig alt.500 mmStutzenhöhe druckseitig400 mm	Leistungsaufnahme nominal	464 W
Material GehäuseStahlblech, verzinktGehäusedämmung45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeähnlich telegrau RAL 7047Gewicht311 kgGewicht mit Verpackung470 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig1/2"Stutzenbreite saugseitig400 mmStutzendurchmesser saugseitig alt.500 mmStutzenhöhe druckseitig400 mm	Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Gehäusedämmung45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeähnlich telegrau RAL 7047Gewicht311 kgGewicht mit Verpackung470 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)BrandschutzBrandschutzklasse A1Anschlussdurchmesser Kondensatablauf1/2"Stutzenhöhe saugseitig400 mmStutzendurchmesser saugseitig alt.400 mmStutzenhöhe druckseitig500 mm	Einbauort	innen / außen
Farbe	Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gewicht mit Verpackung  Filterart  Filterart  Filterklasse  ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz  Brandschutz  Brandschutzklasse A1  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  1/2"  Stutzenhöhe saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  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  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  400 mm  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig	Gewicht	311 kg
Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  Brandschutz Brandschutzklasse A1  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf 1/2"  Stutzenhöhe saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig 400 mm  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig	Gewicht mit Verpackung	470 kg
Brandschutz Anschlussdurchmesser Kondensatablauf Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 400 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Filterart	Plisseefilter
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Stutzenhöhe saugseitig  Stutzenbreite saugseitig  Stutzendurchmesser saugseitig  400 mm  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig	Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Stutzenhöhe saugseitig Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 400 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Brandschutz	Brandschutzklasse A1
Stutzenbreite saugseitig Stutzendurchmesser saugseitig 400 mm Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1/2"
Stutzendurchmesser saugseitig 400 mm  Stutzendurchmesser saugseitig alt.  Stutzenhöhe druckseitig	Stutzenhöhe saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig alt. Stutzenhöhe druckseitig	Stutzenbreite saugseitig	
Stutzenhöhe druckseitig	Stutzendurchmesser saugseitig	400 mm
•	Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenbreite druckseitig	Stutzenhöhe druckseitig	
	Stutzenbreite druckseitig	



### RLT 1600 MV4516HL-PH-EH-Mode 3

Stutzendurchmesser druckseitig	400 mm
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.250 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	1.395 mm
Breite mit Verpackung	2.370 mm
Höhe mit Verpackung	940 mm
Tiefe mit Verpackung	1.350 mm
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
max. Heizleistung PH (Frostschutz)	5.250 W
max. Heizleistung EH (elektr. Nacherwärmung Heizung)	5.250 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	80,1% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799981619

#### Kennlinie

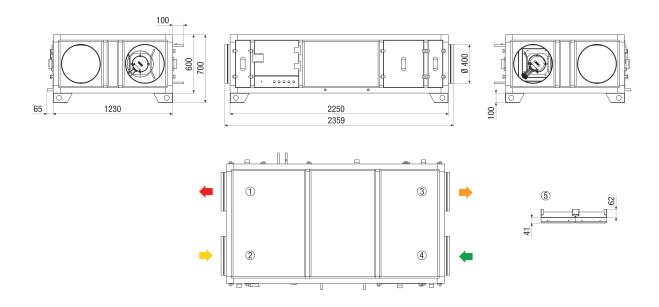


- 1) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und Elektro-Nachheizregister [EH]
- 2) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und PWW-Nachheizregister [WH]
- 3) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] oder Elektro-Nachheizregister [EH]
- 4) Mit PWW-Nachheizregister [WH]
- 5) ohne Heizregister
- 6) Betriebspunkt gemäß ErP (EU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



# RLT 1600 MV4516HL-PH-EH-Mode 3

### 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).