

# RLT 1600 MV4516HR-Mode 5



## Krótki opis

Centralne kompaktowe urządzenie wentylacyjne z odzyskiem ciepła. Wersja: pozioma z przyłączem powietrza nawiewanego i wywiewanego po prawej stronie, praca w oparciu o zapotrzebowanie, praca ze stałym natężeniem przepływu za pomocą czujnika CO<sup>2</sup>, z krzyżowo-przeciwno- wym wymiennikiem ciepła, bez grzejnika wstępnego, bez grzejnika dogrzewającego, wydajność do 1600 m<sup>3</sup>/h

Numer katalogowy

0040.2758

## Dane Techniczne

Wykonanie	Wersja prawa: przyłącze powietrza nawiewanego i wywiewanego po prawej stronie / Standardowa/bez grzejnika
Wydajność powietrza	250 m <sup>3</sup> /h / 2.600 m <sup>3</sup> /h
Nominalna wydajność powietrza	1.600 m <sup>3</sup> /h
ErP / PARTIA 6	NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m <sup>3</sup> /s))
Tryb	CO <sup>2</sup> zależnie od zapotrzebowania
Napięcie znamionowe	400 V/~3/N/PE
Częstotliwość sieci	50 Hz
I <sub>Maks.</sub> urządzenia	7,1 A
Stopień ochrony	IP 44
Zalecany bezpiecznik urządzenia	16 A
Znamionowy pobór mocy	464 W
Uwaga – znamionowy pobór mocy	ok. 200 Pa zewn.
Miejsce montażu	wewn./zewn.
Materiał	Metal
Materiał obudowy	Blacha stalowa, cynkowana
Izolacja obudowy	wełna mineralna 45 mm (70 kg/m <sup>3</sup> ), klasyfikacja A1 zgodnie z DIN 4102
Kolor	szary, podobny do RAL 7047
Ciężar	299 kg
Ciężar z opakowaniem	435 kg
Typ filtra	Filtr plisowany
Klasa filtra	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Ochrona przeciwpożarowa	Klasa ochrony przeciwpożarowej A1
Średnica przyłącza odpływu kondensatu	3/4"
Wysokość króćca po stronie ssawnej	490 mm
Szerokość króćca po stronie ssawnej	460 mm
Średnica króćca po stronie ssawnej	
Średnica króćca po stronie ssawnej, stara.	400 mm

# RLT 1600 MV4516HR-Mode 5

Wysokość króćca po stronie tłocznej	490 mm
Szerokość króćca po stronie tłocznej	460 mm
Średnica króćca po stronie tłocznej	
Średnica króćca po stronie tłocznej, stara.	400 mm
Szerokość	2.250 mm
wysokość	780 mm
Głębokość	1.395 mm
Szerokość z opakowaniem	2.370 mm
Wysokość z opakowaniem	940 mm
Głębokość z opakowaniem	1.350 mm
temperatura otoczenia	-20 °C do 40 °C
Typ wymiennika ciepła	Krzyżowy przepływ przeciwaprądowy
Sprawność	80,1% nominalnie zgodnie z ErP (bez kondensacji)
Klasyfikacja EN 1886	T2/TB2/L2/D1/F9
Jednostka opakowaniowa	1 sztuka
Asortyment	X
GTIN (EAN)	4012799984023

## Poziomy mocy akustycznej w paśmie oktawy

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ogółem
$L_{WA5}$ (dB(A))	33	52	50	48	47	40	35	15	56
$L_{WA6}$ (dB(A))	40	58	55	58	60	59	52	41	65

$L_{WA5}$ = Poziomy mocy akustycznej wolnego wlotu w dB

$L_{WA6}$ = Poziomy mocy akustycznej wolnego wylotu w dB

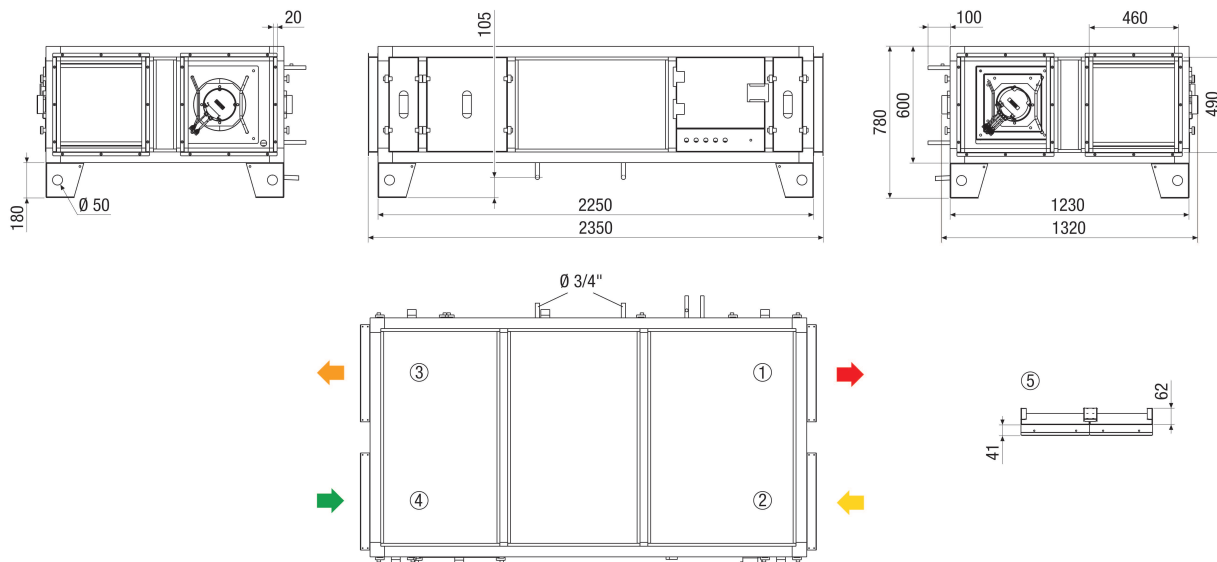
## Charakterystyka



- 1) Z elektrycznym grzejnikiem wstępnym [PH] i elektrycznym grzejnikiem dogrzewającym [EH]
- 2) Z elektrycznym grzejnikiem wstępnym [PH] i elektrycznym grzejnikiem dogrzewającym PWW [WH]
- 3) Z elektrycznym grzejnikiem wstępnym [PH] lub elektrycznym grzejnikiem dogrzewającym [EH]
- 4) Z elektrycznym grzejnikiem dogrzewającym PWW [WH]
- 5) bez grzejnika
- 6) Punkt pracy zgodnie z ErP (rozporządzenie UE nr 1253/2014)
- 7) Sprawność termiczna (zgodnie z ErP bez kondensacji)
- 8) Sprawność termiczna (zgodnie z DIN EN 13141-7 (A7) z kondensacją)

# RLT 1600 MV4516HR-Mode 5

Rysunek wymiarowy [mm]



- 1 = Powietrze nawiewane
- 2 = Powietrze wywiewane
- 3 = Powietrze wydalone
- 4 = Powietrze zewnętrzne
- 5 = Szczegóły dachu

UWAGA: Do montażu sufitowego zamiast nóżek stosuje się zestaw do montażu sufitowego. W tym przypadku wysokość konstrukcji zmniejsza się o wysokość nóżek (100 mm).