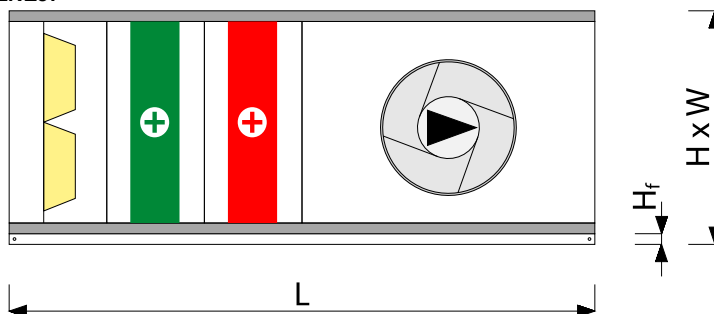


RODZAJ: Nawiewna
ZESTAW: VS-40-R-GH
WIELKOŚĆ: 40
NAWIEW: 4830 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 166 kg
SFP: 1,67 kW/m³/s (EN 13779)
**KLASA EFEKTYWNOŚCI D
ENERGETYCZNEJ:**



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

| Oznaczenie | W | H | Hf | L | h _{xw} |
|------------|------|-----|----|------|-----------------|
| wymiaru | 1168 | 660 | 80 | 1856 | 440x1028 |

Wymiar

Długości sekcji

Nawiew 1856

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna



Filtr

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------------------|----------|
| Nazwa | VS 40 B.FLT G4 | Końcowy spadek ciśnienia | 150 Pa |
| Spadek ciśnienia | 89 Pa | Prędkość powietrza | 2,79 m/s |
| Początkowy spadek ciśnienia | 29 Pa | Typ | EU4 |



Wymiennik glikolowy

| | | | |
|-------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------|
| Nazwa | VS 40 WCL 8 | Temp. czynnika przed | 5,4 °C |
| Spadek ciśnienia | 234 Pa | Temp. czynnika za | -1,3 °C |
| Prędkość powietrza | 3,24 m/s | Przepływ czynnika | 3,99 m ³ /h |
| Pow. wlot zima | -20 °C | Typ kolektora | R 1 1/4" |
| Pow. wylot zima | -2,5 °C | Sprawność temperaturowa (zima) | 44 % |
| Pow. wlot lato | 32 °C | Sensible efficiency (winter) | 45 % |
| Pow. wylot lato | 32 °C | balanced flow | |
| Rodzaj glikolu | Etylenowy | Sprawność temperaturowa (lato) | 0 % |
| Zawartość glikolu | 35 % | Moc całkowita odzysku (lato) | 0 kW |
| Spadek ciś. czynnika | 11,32 kPa | Moc całkowita odzysku (zima) | 28,4 kW |
| Spadek ciśnienia (zima) | 234 Pa | Moc jawna odzysku (lato) | 0 kW |
| | | Moc jawna odzysku (zima) | 28,4 kW |



Nagrzewnica wodna

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|------------------------|
| Nazwa | VS 40 WCL 2 | Zawartość glikolu | 0 % |
| Spadek ciśnienia | 64 Pa | Spadek ciś. czynnika | 4,67 kPa |
| Prędkość powietrza | 2,98 m/s | Temp. czynnika przed | 70 °C |
| Pow. wlot zima | -7,5 °C | Temp. czynnika za | 50 °C |
| Pow. wylot zima | 20 °C | Przepływ czynnika | 1,92 m ³ /h |
| Pow. wlot lato | 32 °C | Moc grzewcza | 44,66 kW |

Pow. wylot lato 32 °C 45 % Typ kolektora R 1"
 Rodzaj glikolu Etylenowy



Sekcja wentylatorowa

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Wentylator | | Częstotliwość | 49,4 Hz |
| Nazwa | VS 40 DRCT.DR.FAN 2 v.2 | Napięcie znamionowe | 3x230 V |
| Ciśnienie statyczne | 887 Pa | Prąd znamionowy | 8,1 A |
| Ciśnienie statyczne (zima) | 887,3 Pa | Moc znamionowa | 2,2 kW |
| Ciśnienie dynamiczne | 86 Pa | Pobór mocy elektrycznej | 2,237 kW |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 500 Pa | Pobór mocy elektrycznej (zima) | 2,237 kW |
| Sprawność statyczna | 69 % | Obroty znamionowe | 2880 1/min |
| Sprawność całkowita | 76 % | Zespół wentylatorowy | VS 40 1 DRCT.DR.PLUG.FAN.SET |
| Obroty znamionowe | 2843 1/min | | 35/2,2/2 |
| Moc na wale | 1,729 kW | Przebiegiennik częstotliwości | VS 21-150 FC 2,2 v 1 |
| Silnik | VS EL.MTR M 2,2/2 | | 3 |
| Wielkość mechaniczna | 90 | Zasilanie przebiegiennika | 1x230 V |
| | | SFPs ** | 1,67 kW/m³/s |

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

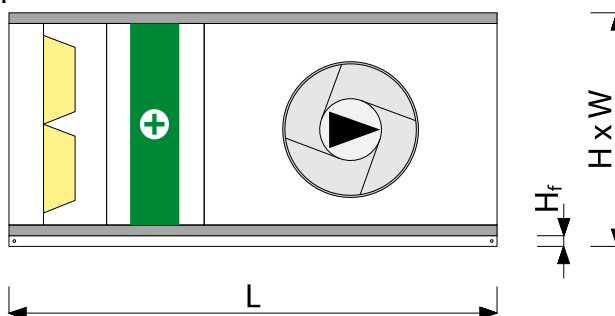
Tabela hałasu

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot | dB | 75,7 | 82,2 | 82,8 | 77,6 | 74,4 | 64,6 | 60,7 | 83,3 |
| Wylot | dB | 80,7 | 87,2 | 87,8 | 84,6 | 81,4 | 76,6 | 72,7 | 89,6 |
| Otoczenie | dB | 70,7 | 73,8 | 68,1 | 62,8 | 61,8 | 47,6 | 40,7 | 70,3 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 47,6 | 58,2 | 57,9 | 55,8 | 56 | 41,6 | 32,6 | 63,3 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

RODZAJ: Wywiewna
ZESTAW: VS-40-R-G
WIELKOŚĆ: 40
WYWIEW: 4610 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 500 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%) *: 145 kg
SFP: 1,63 kW/m³/s (EN 13779)

**KLASA EFEKTYWNOŚCI ▲
 ENERGETYCZNEJ:**



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

| Oznaczenie | W | H | Hf | L | hxw |
|------------|------|-----|----|------|----------|
| wymiaru | 1168 | 660 | 80 | 1490 | 440x1028 |

Wymiar

Długości sekcji

Wywiew 1490

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część wywiewna



Filtr

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------------------|----------|
| Nazwa | VS 40 B.FLT G4 | Końcowy spadek ciśnienia | 150 Pa |
| Spadek ciśnienia | 88 Pa | Prędkość powietrza | 2,67 m/s |
| Początkowy spadek ciśnienia | 26 Pa | Typ | EU4 |



Wymiennik glikolowy

| | | | |
|-------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------|
| Nazwa | VS 40 WCL 8 | Temp. czynnika przed | -1,3 °C |
| Spadek ciśnienia | 288 Pa | Temp. czynnika za | 5,4 °C |
| Prędkość powietrza | 3,09 m/s | Przepływ czynnika | 3,99 m ³ /h |
| Pow. wlot zima | 20 °C | Typ kolektora | R 1 1/4" |
| Pow. wylot zima | 7,5 °C | Sprawność temperaturowa (zima) | 44 % |
| Pow. wlot lato | 22 °C | Sprawność temperaturowa (lato) | 0 % |
| Pow. wylot lato | 22 °C | Moc całkowita odzysku (lato) | 0 kW |
| Rodzaj glikolu | Etylenowy | Moc całkowita odzysku (zima) | 28,4 kW |
| Zawartość glikolu | 35 % | Moc jawna odzysku (lato) | 0 kW |
| Spadek ciś. czynnika | 11,32 kPa | Moc jawna odzysku (zima) | 28,4 kW |
| Spadek ciśnienia (zima) | 288 Pa | | |



Sekcja wentylatorowa

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------|
| Wentylator | | Częstotliwość | 48 Hz |
| Nazwa | VS 40 DRCT.DR.FAN 2 v.2 | Napięcie znamionowe | 3x230 V |
| Ciśnienie statyczne | 876 Pa | Prąd znamionowy | 8,1 A |
| Ciśnienie statyczne (zima) | 876 Pa | Moc znamionowa | 2,2 kW |
| Ciśnienie dynamiczne | 78 Pa | Pobór mocy elektrycznej | 2,089 kW |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 500 Pa | Pobór mocy elektrycznej (zima) | 2,089 kW |
| Sprawność statyczna | 70 % | Obroty znamionowe | 2880 1/min |

| | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|--------------|
| Sprawność całkowita | 76 % | Zespół wentylatorowy | VS 40 | 1 |
| Obroty znamionowe | 2767 1/min | | DRCT.DR.PLUG.FAN.SET | |
| Moc na wale | 1,615 kW | | 35/2,2/2 | |
| Silnik | VS EL.MTR M 2,2/2 | Przebiegiennik częstotliwości | VS 21-150 FC 2,2 v | 1 |
| Wielkość mechaniczna | 90 | | 3 | |
| | | Zasilanie przebiegiennika | | 1x230 V |
| | | SFPe ** | | 1,63 kW/m³/s |

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot | dB | 75,2 | 81,7 | 82,3 | 78,1 | 72,9 | 62,1 | 58,2 | 82,9 |
| Wylot | dB | 80,2 | 86,7 | 87,3 | 84,1 | 80,9 | 76,1 | 72,2 | 89 |
| Otoczenie | dB | 70,2 | 73,3 | 67,6 | 62,3 | 61,3 | 47,1 | 40,2 | 69,7 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 47,1 | 57,7 | 57,4 | 55,3 | 55,5 | 41,1 | 32,1 | 62,7 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.