

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 744/RZ/2009

4. 4. 30% glikolu

RODZAJ: Nawiewna

ZESTAW: VS-10-R-H/S-T

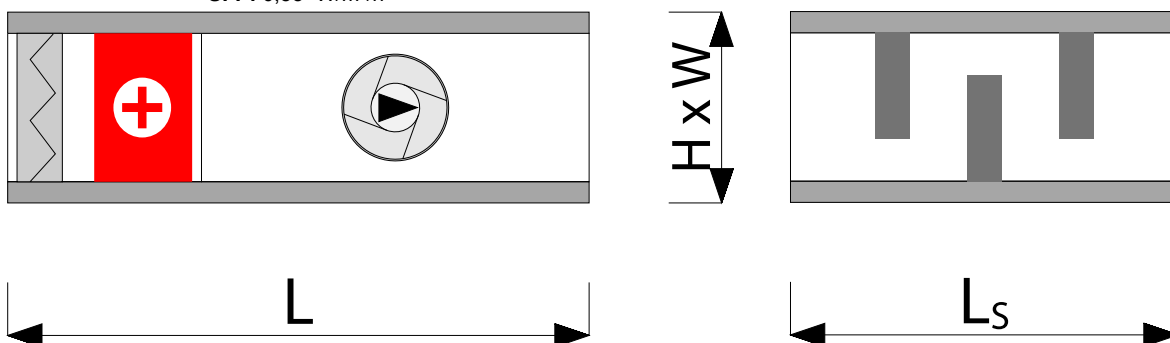
WIELKOŚĆ: 10

NAWIEW: 1467 m³/h

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 102 kg

SFP: 0,53 W/m³/h

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

| Oznaczenie wymiaru | W | H | Hf | L | LS | Lt | hwx |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|------|---------|
| Wymiar | 660 | 360 | 0 | 758 | 758 | 1517 | 220x500 |

Część nawiewna

| Filtr | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------|--------|
| Nazwa | VS 10 P.FLT G4 | Final pressure drop | 150 Pa |
| Spadek ciśnienia | | Typ | DEU4 |
| Initial pressure drop | 15 Pa | | |

| Nagrzewnica wodna | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|------------------------|
| Nazwa | VS 10 WCL 2 | Zawartość glikolu | 30 % |
| Spadek ciśnienia | 62 Pa | Spadek ciś. czynnika | 11,52 kPa |
| Prędkość powietrza | 3,16 m/s | Temp. czynnika przed | 80 °C |
| Pow. wlot zima | -20 °C | Temp. czynnika za | 60 °C |
| Pow. wylot zima | 16,5 °C | Przepływ czynnika | 0,79 m ³ /h |
| Pow. wlot lato | 25 °C | Moc grzewcza | 18 kW |
| Pow. wylot lato | 25 °C | Typ kolektora | R 3/4" |
| Rodzaj glikolu | Etylenowy | | |

| Sekcja wentylatorowa | | | |
|------------------------|-------------------|----------------------|--|
| Wentylator | | Wielkość mechaniczna | 180 |
| Nazwa | VS 10 DRCT.DR.FAN | Częstotliwość | 50 Hz |
| Ciśnienie statyczne | 474 Pa | Napięcie znamionowe | 230 V |
| Ciśnienie dynamiczne | 92 Pa | Prąd znamionowy | 7,17 A |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 300 Pa | Moc znamionowa | 0,9 kW |
| Obroty znamionowe | 2388 1/min | Obroty znamionowe | 2600 1/min |
| Moc na wale | 0,778 kW | Zespół wentylatorowy | VS 10 1 |
| Silnik | VS 10 MOTOR v.2 | Regulator obrotów | DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM VS 10-15 SPD.CTRL 1 TR900 |

Tłumik szumu

| | | | |
|-------|------------|------------------|-------|
| Nazwa | VS 10 SLCR | Spadek ciśnienia | 29 Pa |
|-------|------------|------------------|-------|

Tabela hałasu



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 744/RZ/2009

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot | dB | 53,9 | 61,1 | 60,3 | 58,4 | 59,7 | 53,1 | 51,9 | 64,8 |
| Wylot | dB | 49,6 | 53,7 | 46,6 | 42,6 | 42,6 | 38,7 | 37,9 | 50,5 |
| Otoczenie | dB | 45,9 | 49,7 | 42,6 | 39,6 | 43,1 | 30,1 | 25,9 | 47,8 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 22,8 | 34,1 | 32,4 | 32,6 | 37,3 | 24,1 | 17,8 | 40,8 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

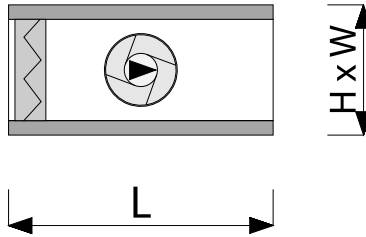
| | | | | | |
|-----------------------|-----------------|---|--------------|----------------|---|
| Połączenie elastyczne | VS 10/21/30 | 1 | Przepustnica | VS 10/21/30 | 1 |
| | FLX.CNC 500x220 | | | A.DAMP 500x220 | |
| Połączenie elastyczne | VS 10/21/30 | 1 | | | |
| | FLX.CNC 500x220 | | | | |



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 744/RZ/2009

4. 4. 30% glikolu
RODZAJ: Wywiewna
ZESTAW: VS-10-R-FV-T
WIELKOŚĆ: 10
WYWIEW: 1467 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 49 kg
SFP: 0,45 W/m³/h



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

Wymiar urządzenia

| Oznaczenie wymiaru | W | H | Hf | L | h _{xw} |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----------------|
| Wymiar | 660 | 360 | 0 | 758 | 220x500 |

Część wywiewna



Filtr

| | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------|--------|
| Nazwa | VS 10 P.FLT G4 | Final pressure drop | 150 Pa |
| Spadek ciśnienia | 83 Pa | Typ | DEU4 |
| Initial pressure drop | 15 Pa | | |



Sekcja wentylatorowa

| | | | |
|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Wentylator | | Wielkość mechaniczna | 180 |
| Nazwa | VS 10 DRCT.DR.FAN | Częstotliwość | 50 Hz |
| Ciśnienie statyczne | 383 Pa | Napięcie znamionowe | 230 V |
| Ciśnienie dynamiczne | 97 Pa | Prąd znamionowy | 7,17 A |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 300 Pa | Moc znamionowa | 0,9 kW |
| Obroty znamionowe | 2311 1/min | Obroty znamionowe | 2600 1/min |
| Moc na wale | 0,662 kW | Zespół wentylatorowy | VS 10 1 |
| Silnik | VS 10 MOTOR v.2 | | DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM |
| | | Regulator obrotów | VS 10-15 SPD.CTRL 1 |
| | | | TR900 |

Tabela hałasu

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| Wlot | dB | 54,2 | 60,9 | 60,2 | 59,8 | 61,1 | 56,7 | 55,4 | 66,2 |
| Wylot | dB | 55,2 | 61,9 | 61,2 | 60,8 | 62,1 | 58,7 | 57,4 | 67,4 |
| Otoczenie | dB | 45,2 | 48,5 | 41,5 | 39 | 42,5 | 29,7 | 25,4 | 47 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 22,1 | 32,9 | 31,3 | 32 | 36,7 | 23,7 | 17,3 | 40 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

| | | | | | |
|-----------------------|-----------------|---|--------------|----------------|---|
| Połączenie elastyczne | VS 10/21/30 | 1 | Przepustnica | VS 10/21/30 | 1 |
| | FLX.CNC 500x220 | | | A.DAMP 500x220 | |
| Połączenie elastyczne | VS 10/21/30 | 1 | | | |
| | FLX.CNC 500x220 | | | | |

Automatyka AD-1R

| | | | | | |
|---------------------|----------------|---|-----------------------|---------------|---|
| Interfejs HMI Basic | VS 0 HMI Basic | 1 | Siłownik przepustnicy | VS 00 AD.ACTR | 1 |
|---------------------|----------------|---|-----------------------|---------------|---|



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 744/RZ/2009

| | | | | | |
|------------------------------|-------------------|---|---------------|------------------|---|
| Interfejs HMI Advanced | VS 0 HMI Advanced | 1 | | ON-OFF | |
| Czujnik temperatury kanałowy | VS 00 TEMP.SNR | 2 | Zespół zaworu | VS 00 3W.VLV 2,5 | 1 |
| | DUCT | | Presostat | VS 10-150 | 1 |
| Siłownik przepustnicy | VS 00 AD.ACTR | 1 | | DFF.PRSS.GG 400 | |
| | ON-OFF/S | | | Pa | |
| | | | Presostat | VS 10-150 | 1 |
| | | | | DFF.PRSS.GG 400 | |
| | | | | Pa | |

Szafa automatyki VS 10-15 CG ACX36 EVO