

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 108/OL/2008

1. 1

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-75-R-SS/PH/SS

WIELKOŚĆ: 75

NAWIEW: 6000 m³/h

WYWIEW: 4000 m³/h

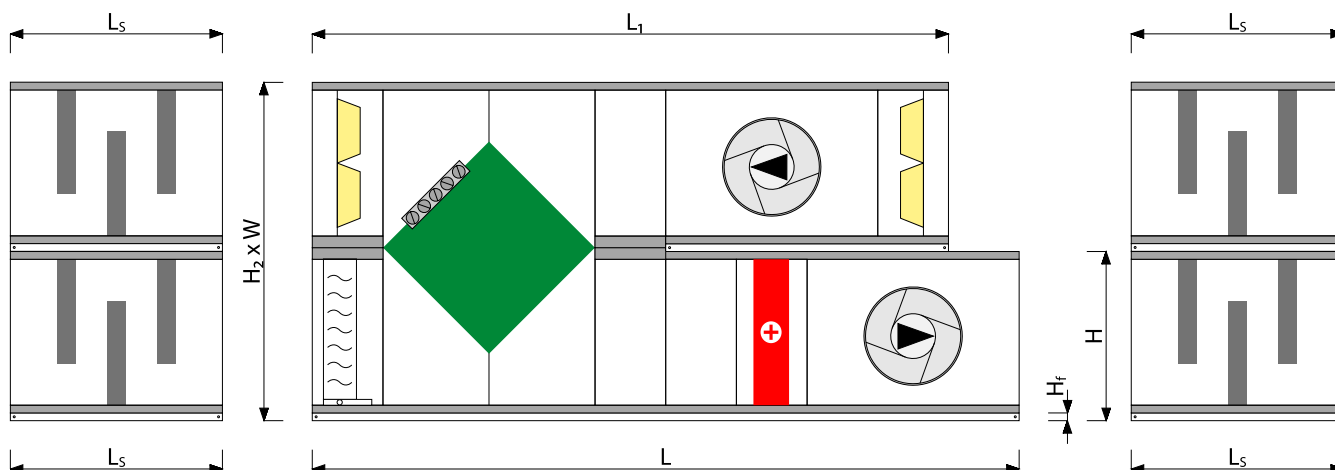
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%): 1504 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 | W | H | H2 | Hf | L | L1 | K | LS | Lt | h x w |
|------------|------|-----|------|----|------|------|-----|------|------|----------|
| wymiaru | 1480 | 875 | 1750 | 40 | 3684 | 3318 | 366 | 1097 | 5878 | 695x1340 |
| Wymiar | | | | | | | | | | |

Część nawiewna

Tłumik szumu

| | | | |
|-------|------------|------------------|-------|
| Nazwa | VS 75 SLCR | Spadek ciśnienia | 11 Pa |
|-------|------------|------------------|-------|



Filtr

| | | | |
|------------------|----------------|-----|-----|
| Nazwa | VS 75 B.FLT G4 | Typ | EU4 |
| Spadek ciśnienia | 89 Pa | | |



Wymiennik krzyżowy

| | | | | |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------|-------|---------|
| Typ | VS 75 PCR | Pow. wlot nawiewu lato | 30 °C | 45 % |
| Spadek ciśnienia (nawiew) | 107 Pa | Pow. wylot nawiewu lato | 30 °C | 45 % |
| Spadek ciśnienia (wywiew) | 54 Pa | Pow. wlot wywiewu lato | 22 °C | 60 % |
| Prędkość pow. (nawiew) | 0 m/s | Pow. wylot wywiewu lato | 22 °C | 60 % |
| Prędkość pow. (wywiew) | 0 m/s | Sprawność temperaturowa (lato) | | 0 % |
| Pow. wlot nawiewu zima | -22 °C | Sprawność wilgotnościowa (lato) | | 0 % |
| Pow. wylot nawiewu zima | -4,4 °C | Moc całkowita odzysku (lato) | | 0 kW |
| Pow. wlot wywiewu zima | 20 °C | Moc całkowita odzysku (zima) | | 35,3 kW |
| Pow. wylot wywiewu zima | -4,4 °C | Moc jawna odzysku (lato) | | 0 kW |
| Sprawność temperaturowa (zima) | 42 % | Moc jawna odzysku (zima) | | 35,3 kW |



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 108/OL/2008

Sprawność wilgotnościowa (zima) 0 %



Nagrzewnica wodna

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Nazwa | VS 75 WCL 2 | Zawartość glikolu | 0 % |
| Spadek ciśnienia | 32 Pa | Spadek ciś. czynnika | 5,66 kPa |
| Prędkość powietrza | 2 m/s | Temp. czynnika przed | 80 °C |
| Pow. wlot zima | -9,4 °C | Temp. czynnika za | 60 °C |
| Pow. wylot zima | 22 °C | Przepływ czynnika | 2,73 m³/h |
| Pow. wlot lato | 30 °C | Moc grzewcza | 63,47 kW |
| Pow. wylot lato | 30 °C | Typ kolektora | R 1 1/4" |
| Rodzaj glikolu | Etylenowy | | |



Sekcja wentylatorowa

| | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| Wentylator | | Wielkość mechaniczna | 112 |
| Nazwa | VS 75/100 DRCT.DR.FAN | Częstotliwość | 47,6 Hz |
| | 1 v.2 | Napięcie (1 bieg) | 400 V |
| Ciśnienie statyczne | 550 Pa | Prąd | 8,2 A |
| Ciśnienie dynamiczne | 26 Pa | Moc | 4 kW |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 300 Pa | Pobór mocy elektrycznej | 1,723 kW |
| Sprawność | 78 % | Obroty | 1440 1/min |
| Obroty | 1372 1/min | Zespół wentylatorowy | VS 75/100 1 |
| Moc na wale | 1,225 kW | | DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM |
| Silnik | M 4/4P v.2 | | 50/4/4 v.2 |
| | | Przebiegię częstotliwości | VS 21-150 FC 4 v 2 1 |

Tłumik szumu

| | | | |
|-------|------------|------------------|-------|
| Nazwa | VS 75 SLCR | Spadek ciśnienia | 11 Pa |
|-------|------------|------------------|-------|

Tabela hałasu

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot | dB | 63 | 61,2 | 52 | 41,5 | 36,4 | 27,6 | 23,6 | 55,2 |
| Wylot | dB | 69 | 68,2 | 59 | 50,5 | 44,4 | 39,6 | 35,6 | 62,2 |
| Otoczenie | dB | 68 | 68,3 | 61,7 | 55,6 | 53,5 | 39,7 | 32,2 | 64 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 40,9 | 48,7 | 47,5 | 44,6 | 43,7 | 29,7 | 20,1 | 53 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna

Tłumik szumu

| | | | |
|-------|------------|------------------|------|
| Nazwa | VS 75 SLCR | Spadek ciśnienia | 5 Pa |
|-------|------------|------------------|------|



Filtr

| | | | |
|------------------|----------------|-----|-----|
| Nazwa | VS 75 B.FLT G4 | Typ | EU4 |
| Spadek ciśnienia | 81 Pa | | |



Sekcja wentylatorowa

| | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| Wentylator | | Wielkość mechaniczna | 112 |
| Nazwa | VS 75/100 DRCT.DR.FAN | Częstotliwość | 40,2 Hz |
| | 1 v.2 | Napięcie (1 bieg) | 400 V |
| Ciśnienie statyczne | 449 Pa | Prąd | 8,2 A |
| Ciśnienie dynamiczne | 11 Pa | Moc | 4 kW |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 300 Pa | Pobór mocy elektrycznej | 0,98 kW |
| Sprawność | 74 % | Obroty | 1440 1/min |
| Obroty | 1159 1/min | Zespół wentylatorowy | VS 75/100 1 |
| Moc na wale | 0,696 kW | | DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM |
| Silnik | M 4/4P v.2 | | 50/4/4 v.2 |
| | | Przebiegię częstotliwości | VS 21-150 FC 4 v 2 1 |

Odkraplacz

| | | | |
|-------|----------------|------------------|------|
| Nazwa | VS 75 DRP.ELTR | Spadek ciśnienia | 4 Pa |
|-------|----------------|------------------|------|

Tłumik szumu



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 108/OL/2008

Nazwa VS 75 SLCR Spadek ciśnienia 5 Pa

Tabela hałasu

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot | dB | 62,9 | 61,8 | 52,4 | 43,8 | 37,7 | 31,8 | 27,8 | 55,8 |
| Wylot | dB | 61,9 | 59,8 | 49,4 | 39,8 | 31,7 | 19,8 | 13,8 | 53,5 |
| Otoczenie | dB | 64,9 | 64,9 | 58,1 | 51,9 | 49,8 | 35,9 | 28,4 | 60,4 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 37,8 | 45,3 | 43,9 | 40,9 | 40 | 25,9 | 16,3 | 49,4 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------|---|---------------|-------------------|---|
| Czerpnia / wyrzutnia | VS 75 | 1 | Oświetlenie | VS 00 INT.LIGHTNG | 4 |
| | NTK/TRM.ASM | | | 230 VAC | |
| Czerpnia / wyrzutnia | VS 75 | 1 | Wizjer | VS 00 VIEW.FIND | 4 |
| | NTK/TRM.ASM | | Zespół okapów | VS 00 8 mod ROOF | 1 |
| Połączenie elastyczne | VS 75/100 FLX.CNC | 1 | Zespół okapów | VS 00 7 mod ROOF | 1 |
| | 1340x695 | | Zespół okapów | VS 00 1 mod ROOF | 1 |
| Połączenie elastyczne | VS 75/100 FLX.CNC | 1 | | | |
| | 1340x695 | | | | |
| Przepustnica | VS 75 A.DAMP | 1 | | | |
| | 1340x695 | | | | |
| Przepustnica | VS 75 A.DAMP | 1 | | | |
| | 1340x695 | | | | |

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka AP-33R

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|---|-------------------------------|-----------------|---|
| Dwuprogowy detektor tlenu węgla | VS 10-150 Detector | 2 | Siłownik przepustnicy | VS 00 AD.ACTR | 1 |
| | CO | | | ON-OFF | |
| Wkładka topikowa | VS 21-150 FUSE gG | 1 | Siłownik przepustnicy | VS 00 AD.ACTR | 1 |
| | 16A type10x38 | | | 0-10 | |
| Wkładka topikowa | VS 21-150 FUSE gG | 1 | Zespół zaworu | VS 00 3W.VLV 10 | 1 |
| | 16A type10x38 | | Presostat | VS 10-150 | 1 |
| Interfejs HMI Basic | VS 0 HMI Basic | 1 | | DFF.PRSS.GG 400 | |
| Interfejs HMI Advanced | VS 0 HMI Advanced | 1 | | Pa | |
| Czujnik temperatury kanałowy | VS 00 TEMP.SNR | 3 | Presostat | VS 10-150 | 1 |
| | DUCT | | | DFF.PRSS.GG 400 | |
| Siłownik przepustnicy | VS 00 AD.ACTR | 1 | | Pa | |
| | ON-OFF/S | | Termostat przeciwwamrozeniowy | VS 55-150 | 1 |
| | | | | FROST.THMST 6m | |
| | | | Uchwyt kapilary | VS | 2 |
| | | | | CPLRY.GRIP.SET | |
| | | | | 3# | |

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36-2 SUP-EXH