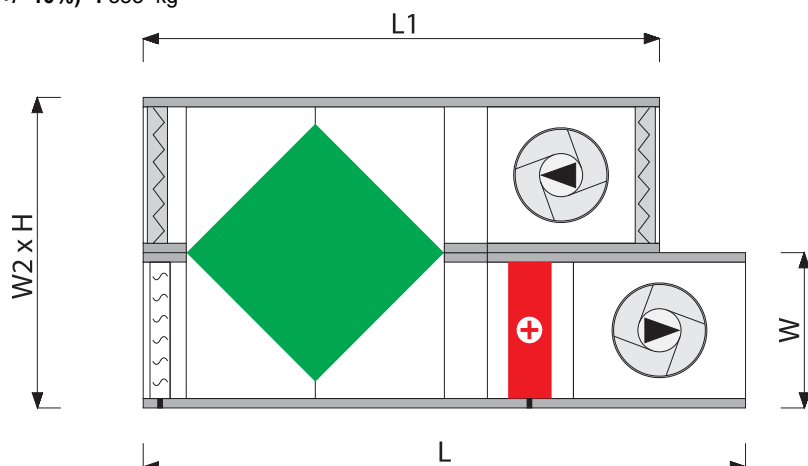


**RODZAJ:** Naw.-Wyw.  
**ZESTAW:** VS-15-R-PH-T  
**WIELKOŚĆ:** 15  
**NAWIEW:** 2000 m<sup>3</sup>/h  
**WYWIEW:** 2000 m<sup>3</sup>/h  
**GRUBOŚĆ IZOLACJI:** 40 mm  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 400 Pa  
**CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE:** 400 Pa  
**MASA CENTRALI (+/- 10%):** 353 kg



BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

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

### Wymiar urządzenia

| Oznaczenie wymiaru | W   | H   | W2   | Hf | L    | K | hwx     |
|--------------------|-----|-----|------|----|------|---|---------|
| Wymiar             | 800 | 390 | 1610 | 0  | 2614 | 0 | 250x660 |

### Część nawiewna



#### Filtr

|                  |                |     |      |
|------------------|----------------|-----|------|
| Nazwa            | VS 15 P.FLT G4 | Typ | DEU4 |
| Spadek ciśnienia | 107 Pa         |     |      |



#### Wymiennik krzyżowy

|                                 |           |                                 |       |         |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-------|---------|
| Typ                             | VS 15 PCR | Pow. wlot nawiewu lato          | 32 °C | 45 %    |
| Spadek ciśnienia (nawiew)       | 124 Pa    | Pow. wylot nawiewu lato         | 32 °C | 45 %    |
| Spadek ciśnienia (wywiew)       | 139 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          | -20 °C    | Sprawność wilgotnościowa (lato) |       | 0 %     |
| Pow. wylot nawiewu zima         | 3,3 °C    | Moc całkowita odzysku (lato)    |       | 0 kW    |
| Pow. wlot wywiewu zima          | 20 °C     | Moc całkowita odzysku (zima)    |       | 15,6 kW |
| Pow. wylot wywiewu zima         | 5 °C      | Moc jawna odzysku (lato)        |       | 0 kW    |
| Sprawność temperaturowa (zima)  | 58 %      | Moc jawna odzysku (zima)        |       | 15,6 kW |
| Sprawność wilgotnościowa (zima) | 0 %       |                                 |       |         |



#### Nagrzewnica wodna

|                    |             |                      |                        |
|--------------------|-------------|----------------------|------------------------|
| Nazwa              | VS 15 WCL 2 | Zawartość glikolu    | 0 %                    |
| Spadek ciśnienia   | 55 Pa       | Spadek ciś. czynnika | 2,56 kPa               |
| Prędkość powietrza | 3 m/s       | Temp. czynnika przed | 70 °C                  |
| Pow. wlot zima     | -1,7 °C     | Temp. czynnika za    | 50 °C                  |
| Pow. wylot zima    | 20 °C       | Przepływ czynnika    | 0,63 m <sup>3</sup> /h |
| Pow. wlot lato     | 32 °C       | Moc grzewcza         | 14,63 kW               |
| Pow. wylot lato    | 32 °C       | Typ kolektora        | R 3/4"                 |
| Rodzaj glikolu     | Etylenowy   |                      |                        |



## Sekcja wentylatorowa

|                        |                   |                      |                      |
|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Wentylator             |                   | Częstotliwość        | 50 Hz                |
| Nazwa                  | VS 15 DRCT.DR.FAN | Napięcie (1 bieg)    | 230 V                |
| Ciśnienie statyczne    | 686 Pa            | Prąd                 | 7,6 A                |
| Ciśnienie dynamiczne   | 128 Pa            | Moc                  | 1,75 kW              |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 400 Pa            | Obroty               | 1160 1/min           |
| Obroty                 | 1341 1/min        | Zespół wentylatorowy | VS 15 1              |
| Moc na wale            | 1,213 kW          |                      | DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM |
| Silnik                 | VS 15 MOTOR       | 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 | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot           | dB    | 74,4   | 76,9   | 76,6   | 70,6    | 67,4    | 58,8    | 54,4    | 76,9     |
| Wylot          | dB    | 78,4   | 81,9   | 81,6   | 77,6    | 73,4    | 68,8    | 64,4    | 82,8     |
| Otoczenie      | dB    | 68,4   | 68,5   | 61,9   | 55,8    | 53,8    | 39,8    | 32,4    | 64,1     |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 45,3   | 52,9   | 51,7   | 48,8    | 48      | 33,8    | 24,3    | 57,1     |

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Część wywiewna



## Filtr

|                  |                |     |      |
|------------------|----------------|-----|------|
| Nazwa            | VS 15 P.FLT G4 | Typ | DEU4 |
| Spadek ciśnienia | 107 Pa         |     |      |



## Sekcja wentylatorowa

|                        |                   |                      |                      |
|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Wentylator             |                   | Częstotliwość        | 50 Hz                |
| Nazwa                  | VS 15 DRCT.DR.FAN | Napięcie (1 bieg)    | 230 V                |
| Ciśnienie statyczne    | 663 Pa            | Prąd                 | 7,6 A                |
| Ciśnienie dynamiczne   | 128 Pa            | Moc                  | 1,75 kW              |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 400 Pa            | Obroty               | 1160 1/min           |
| Obroty                 | 1322 1/min        | Zespół wentylatorowy | VS 15 1              |
| Moc na wale            | 1,197 kW          |                      | DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM |
| Silnik                 | VS 15 MOTOR       | Regulator obrotów    | VS 10-15 SPD.CTRL 1  |
|                        |                   |                      | TR900                |

## Odkraplacz

|       |                |                  |       |
|-------|----------------|------------------|-------|
| Nazwa | VS 15 DRP.ELTR | Spadek ciśnienia | 17 Pa |
|-------|----------------|------------------|-------|

## Tabela hałasu

| Częst.         |       | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot           | dB    | 77,1   | 80,6   | 80,3   | 76,3    | 72,1    | 66,5    | 62,1    | 81,5     |
| Wylot          | dB    | 74,1   | 76,6   | 75,3   | 70,3    | 64,1    | 52,5    | 46,1    | 75,8     |
| Otoczenie      | dB    | 68,1   | 68,2   | 61,6   | 55,5    | 53,5    | 39,5    | 32,1    | 63,9     |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 45     | 52,6   | 51,4   | 48,5    | 47,7    | 33,5    | 24      | 56,9     |

(\*\*) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

## Opcje

|                       |                 |   |                       |                 |   |
|-----------------------|-----------------|---|-----------------------|-----------------|---|
| Połączenie elastyczne | VS 15/21/40     | 1 | Połączenie elastyczne | VS 15/21/40     | 1 |
|                       | FLX.CNC 660x250 |   |                       | FLX.CNC 660x250 |   |
| Połączenie elastyczne | VS 15/21/40     | 1 | Przepustnica          | VS 15/40 A.DAMP | 1 |
|                       | FLX.CNC 660x250 |   |                       | 660x250         |   |
| Połączenie elastyczne | VS 15/21/40     | 1 | Przepustnica          | VS 15/40 A.DAMP | 1 |
|                       | FLX.CNC 660x250 |   |                       | 660x250         |   |