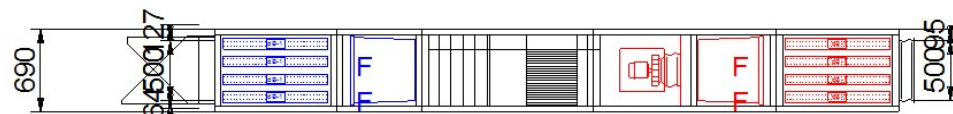
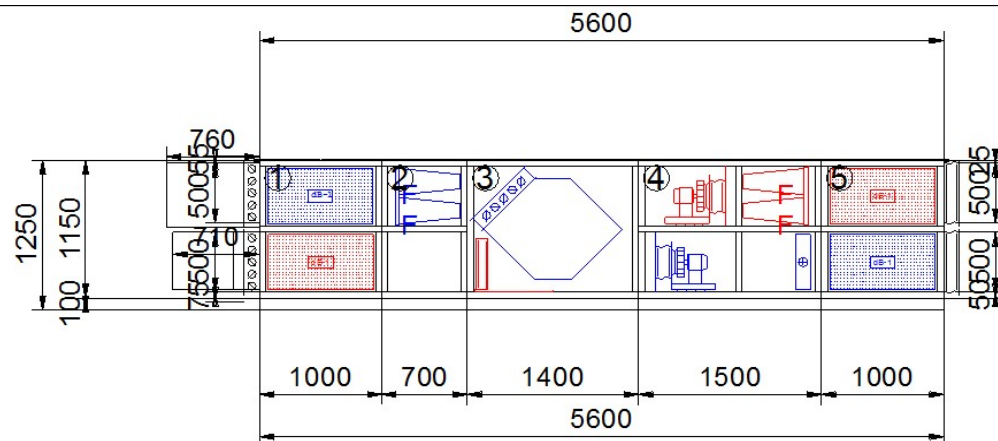


| | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| | N-nawiew | W-wyciąg |
| Typ | BD-1 (50) | BD-1 (50) |
| Wykonanie | Prawe | Lewe |
| Grub. izolacji [mm] | 50 | 50 |
| Wydatek [m ³ /h] | 1870 | 1640 |
| Spręż dysp. [Pa] | 250 | 200 |
| Typ obudowy | samonośna | |




Uwaga

Jeśli nie określono inaczej, przyłącza wymienników po stronie obsługi, a króciec splywu skroplin po stronie przeciwnej.

Urządzenie spełnia wymogi rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2016

Urządzenie spełnia wymogi rozporządzenia KE 1253/2014 na rok 2016

v 4. 9. 274

| | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------|
| Dla: | Nr oferty: 184/AS/16 | Obiekt: | Oznacz.: |
| | | | N1W1 |
|  VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133 D tel:(0 58)629 91 89 Fax:(0 58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl | | Opracował: | Strona: |
| | | AS Data: 2016-03-10 | 1/1 |

Dane techniczne doboru centrali

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|----------|---|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Dla: | | | | Oferta nr: | | 184/AS/16 | |
| Obiekt: | | | | Oznaczenie: | | N1W1 | |
| Opracował: AS | | | | Data: | | 2016-03-10 | |
| | Typ centrali | Wielkość | Izolacja | Obsługa | Wydatek [m3/h] | Spręż dysp.[Pa] | Opory wew.[Pa] |
| Nawiew: | BD | 1 | 50 | Prawe | 1870 | 250 | 405 |
| Wyciąg: | BD | 1 | 50 | Lewa | 1640 | 200 | 391 |
| Nawiew | | DB-1 | Tłumik szumów | | | | |
| Prędkość przepływu powietrza | | | 3 | m/s | Opory przepływu powietrza | | 39 Pa |
| Tłumienie | | | 35 | dB | | | |
| Nawiew | | FB-5 | Filtr kieszeniowy F 5 | | | | |
| Klasa | | | | F 5 | Prędkość przepływu powietrza | | 1,8 m/s |
| Opory przepływu powietrza | | | 115 | Pa | Zestaw filtrów | | FK-592x490x500-F5/1szt. |
| Nawiew | | GS | Wymiennik przeciwprądowy | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 1870 | m3/h | Temp. powietrza na wlocie | | -16 °C |
| Wilgotność powietrza na wlocie | | | 100 | % | Odkraplacz | | TAK |
| Opory przepływu powietrza | | | 191 | Pa | Temp. powietrza na wylocie | | 14,4 °C |
| Wilgotność powietrza na wylocie | | | 9 | % | Moc użyteczna (term. mokry) | | 19,1 kW |
| Moc (term. suchy) | | | 0 | kW | Sprawność | | 84,4 % |
| Pr. przep. pow. w oknie wym. | | | 1,6 | m/s | | | |
| Nawiew | | WOP | Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 1870 | m3/h | Spręż dyspozycyjny | | 250 Pa |
| Falownik | | | 2-wiele wydatków | Opory przepływu powietrza | | 42 | Pa |
| Sprawność wentylatora | | | 76,5 | % | Pobór mocy | | 0,5 kW |
| Prędkość obrotowa wentylatora | | | 3265 | obr/min | Moc znamionowa silnika | | 0,75 kW |
| Natężenie/napięcie prądu | | | 1,68 / 400 | A; V | Częstotliwość napięcia zasilania | | 56,8 Hz |
| Nawiew | | HW | Nagrzewnica wodna | | | | |
| Temp. powietrza na wlocie | | | 12,4 | °C | Wilgotność powietrza | | 9 % |
| Rodzaj czynnika | | | | woda | Udział czynnika niezamarzającego | | 0 % |
| Temperatura czynnika na wlocie | | | 75 | °C | Temperatura czynnika na wylocie | | 60 °C |
| Moc | | | 7,3 | kW | Temp. powietrza na wylocie | | 24 °C |
| Wilgotność powietrza | | | 4 | % | Opory przepływu powietrza | | 21 Pa |
| Prędkość przepływu powietrza | | | 2,5 | m/s | Opory przepływu czynnika | | 1,22 kPa |
| Przepływ czynnika | | | 0,12 | l/s | Pr. przepł. czynnika w rurce wym. | | 0,46 m/s |
| Kolektory | | | | 20/20 | | | |
| Nawiew | | DB-1 | Tłumik szumów | | | | |
| Prędkość przepływu powietrza | | | 3 | m/s | Opory przepływu powietrza | | 39 Pa |
| Tłumienie | | | 35 | dB | | | |
| Wyciąg | | DB-1 | Tłumik szumów | | | | |
| Prędkość przepływu powietrza | | | 2,6 | m/s | Opory przepływu powietrza | | 34 Pa |
| Tłumienie | | | 35 | dB | | | |
| Wyciąg | | FB-5 | Filtr kieszeniowy F 5 | | | | |
| Klasa | | | | F 5 | Prędkość przepływu powietrza | | 1,6 m/s |
| Opory przepływu powietrza | | | 113 | Pa | Zestaw filtrów | | FK-592x490x500-F5/1szt. |
| Wyciąg | | WOP | Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 1640 | m3/h | Spręż dyspozycyjny | | 200 Pa |
| Falownik | | | 2-wiele wydatków | Opory przepływu powietrza | | 33 | Pa |
| Sprawność wentylatora | | | 76,6 | % | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|------|----|-------------------------------|------------|---------|
| Pobór mocy | 0,4 | kW | Prędkość obrotowa wentylatora | 3014 | obr/min |
| Moc znamionowa silnika | 0,75 | kW | Natężenie/napięcie prądu | 1,68 / 400 | A; V |
| Częstotliwość napięcia zasilania | 52,4 | Hz | | | |

| Wyciąg | GS | Wymiennik przeciwprądowy | | | |
|--------------------------------|------|--------------------------|---------------------------------|-----|-----|
| Wydatek powietrza | 1640 | m ³ /h | Temp. powietrza na wlocie | 20 | °C |
| Wilgotność powietrza na wlocie | 40 | % | Opory przepływu powietrza | 210 | Pa |
| Temp. powietrza na wylocie | -6 | °C | Wilgotność powietrza na wylocie | 100 | % |
| Ilość skroplin | 6,87 | kg/h | Temperatura kondensacji | 0 | °C |
| Sprawność | 72,1 | % | Pr. przep. pow. w oknie wym. | 1,6 | m/s |

| Wyciąg | DB-1 | Tłumik szumów | | | |
|------------------------------|------|---------------|---------------------------|----|----|
| Prędkość przepływu powietrza | 2,6 | m/s | Opory przepływu powietrza | 34 | Pa |
| Tłumienie | 35 | dB | | | |

Rozkład poziomu mocy akustycznej

| | dB(A) | | | | | | | | dB(A) |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Suma |
| ssanie nawiewu | 35 | 39,7 | 40,2 | 36,8 | 27,8 | 27,4 | 33,7 | 32 | 45,2 |
| tłoczenie nawiewu | 39,1 | 45 | 49,2 | 45,5 | 42,4 | 44,4 | 47,3 | 44,3 | 54,5 |
| otoczenie nawiewu * (1 m) | 15 | 15,7 | 21,2 | 25,8 | 22,8 | 21,4 | 20,7 | ,0 | 30,1 |
| ssanie wyciągu | 34,5 | 40,3 | 43,1 | 37,8 | 28,7 | 28,4 | 36 | 34,1 | 46,8 |
| tłoczenie wyciągu | 35,7 | 42,5 | 47,4 | 42,7 | 39,5 | 41,1 | 46,3 | 42,1 | 52,4 |
| otoczenie wyciągu * (1 m) | 12,5 | 14,3 | 21,1 | 23,8 | 20,7 | 19,4 | 19 | 0 | 28,4 |

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

| Blok | szer[mm] | wys[mm] | dł[mm] | rama[mm] | masa[kg] |
|------|----------|---------|--------|----------|----------|
| 1 | 690 | 1150 | 1000 | 100 | 150 |
| 2 | 690 | 1150 | 700 | 100 | 067 |
| 3 | 690 | 1150 | 1400 | 100 | 169 |
| 4 | 690 | 1150 | 1500 | 100 | 184 |
| 5 | 690 | 1150 | 1000 | 100 | 117 |

Razem 687

