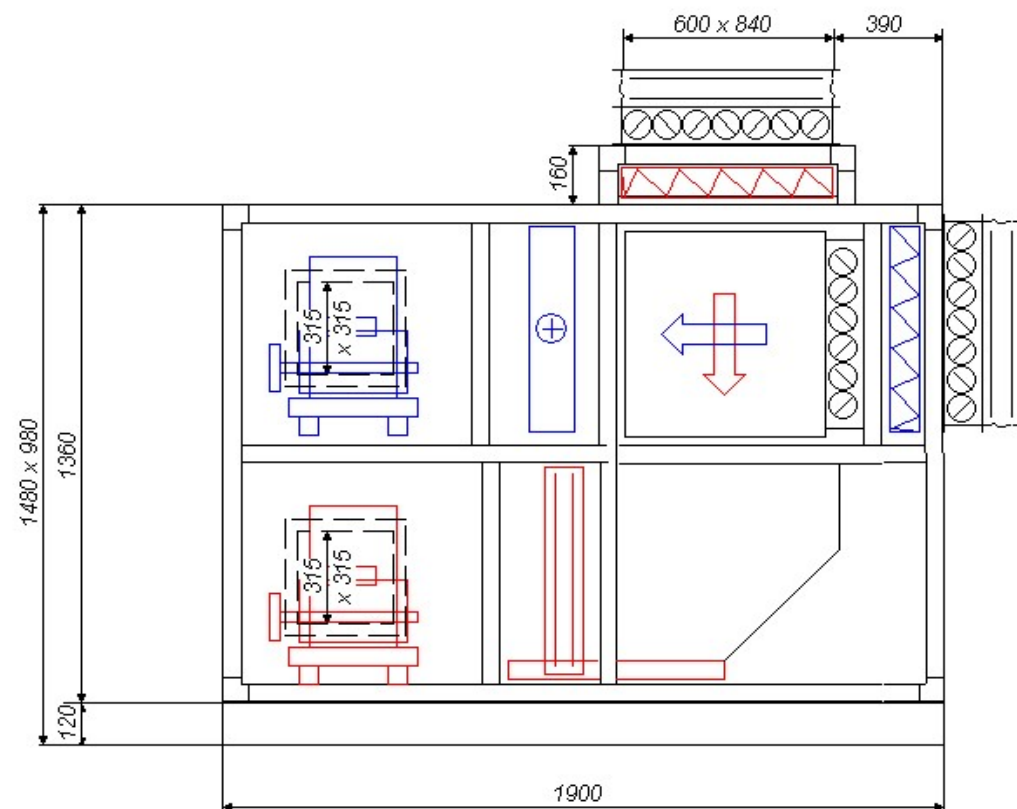


| | typ | Wykonanie | Grub. izolacji [mm] | Wydatek [m ³ /h] | Spręż dysp. [Pa] |
|----------|----------------|-------------|---------------------|-----------------------------|------------------|
| N-nawiew | B0-52-2 | Lewe | 50 | 3145 | 300 |
| W-wyciąg | B0-52-2 | Lewe | 50 | 2805 | 250 |



Uwaga

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

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| Dla: | Nr oferty: | Obiekt: | Oznaczn.: |
| VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 172 tel: (0-58) 629 91 89 fax: (0-58) 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl FQ 0109, ISO 9001, ISO 14001 Wydanie 1 | | | |
| Opracował: | | | Strona: |
| Data: | | | 1/1 |
| 2007-07-26 | | | |

Dane techniczne doboru centrali

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|
| Dla: | | | | Oferta nr: | | | |
| Obiekt: | | | | Oznaczenie: | | | |
| Opracował: | | | | Data: 2007-07-26 | | | |
| | Typ centrali | Wielkość | Izolacja | Obsługa | Wydatek [m3/h] | Spręż dysp.[Pa] | Opory wew.[Pa] |
| Nawiew: | BO-52 | 2 | 50 | Lewa | 3145 | 300 | 312 |
| Wyciąg: | BO-52 | 2 | 50 | Lewa | 2805 | 250 | 200 |
| Nawiew | | FD-4 | Filtr kasetowy G 4 | | | | |
| Klasa | | | | G 4 Prędkość przepływu powietrza | | 2,2 m/s | |
| Opory przepływu powietrza | | | | 75 Pa | Zestaw filtrów | | FK-879x592x100-G4/1szt. |
| Nawiew | | FD-4 | Filtr kasetowy G 4 | | | | |
| Klasa | | | | G 4 Prędkość przepływu powietrza | | 2,5 m/s | |
| Opory przepływu powietrza | | | | 92 Pa | Zestaw filtrów | | FD-879x592x100-G4/1szt. |
| Nawiew | | RP | Wymiennik krzyżowy | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 3145 m3/h | Temp. powietrza na wlocie | | -20 °C | |
| Wilgotność powietrza na wlocie | | | 100 % | Producent wymiennika | | Heatex | |
| Typ wymiennika | | | HA0600-0590-060-2EOO-2- | | | | |
| | | | 0-0-0590 | Opory przepływu powietrza | | 124 Pa | |
| Temp. powietrza na wylocie | | | 1,5 °C | Wilgotność powietrza na wylocie | | 15 % | |
| Moc użyteczna (term. mokry) | | | 22,5 kW | Moc (term. suchy) | | 16,39 kW | |
| Sprawność | | | 53,8 % | Pr. przep. pow. w oknie wym. | | 2,1 m/s | |
| Nawiew | | HW | Nagrzewnica wodna | | | | |
| Temp. powietrza na wlocie | | | -3,5 °C | Wilgotność powietrza | | 20 % | |
| Rodzaj czynnika | | | woda | Udział czynnika niezamarzającego | | 0 % | |
| Temperatura czynnika na wlocie | | | 80 °C | Temperatura czynnika na wylocie | | 60 °C | |
| Typ wymiennika | | | QLHT-070-057-01-20-04 | Moc | | 27 kW | |
| Rezerwa | | | 6,7 % | Temp. powietrza na wylocie | | 22 °C | |
| Wilgotność powietrza | | | 3 % | Opory przepływu powietrza | | 21 Pa | |
| Prędkość przepływu powietrza | | | 2,1 m/s | Opory przepływu czynnika | | 3,21 kPa | |
| Przepływ czynnika | | | 0,32 l/s | Pr. przepł. czynnika w rurce wym. | | 0,7 m/s | |
| Kolektory | | | 1" | | | | |
| Wyciąg | | WHB | Sekcja wentylatorowa | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 3145 m3/h | Spręż dyspozycyjny | | 300 Pa | |
| Rodzaj silnika | | | 1 bieg/wspmocy=1,15 | Typ wentylatora | | TZR B1-0225 | |
| Rozpraszacz | | | NIE | Współczynnik mocy wentylatora | | 0 kW/m3/s | |
| Prędkość przepływu powietrza | | | 11,1 m/s | Opory przepływu powietrza | | 0 Pa | |
| Moc akustyczna wentylatora | | | 81 dB | Sprawność wentylatora | | 61 % | |
| Pobór mocy | | | 0,98 kW | Prędkość obrotowa wentylatora | | 1796 obr/min | |
| Typ silnika | | | Sh 90L-4 | Moc znamionowa silnika | | 1,5 kW | |
| Natężenie/napięcie prądu | | | 3,5 / 400 A; V | Prędkość obrotowa silnika | | 1410 obr/min | |
| Wyciąg | | RP | Wymiennik krzyżowy | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 2805 m3/h | Temp. powietrza na wlocie | | 20 °C | |
| Wilgotność powietrza na wlocie | | | 50 % | Opory przepływu powietrza | | 119 Pa | |
| Temp. powietrza na wylocie | | | 2,6 °C | Wilgotność powietrza na wylocie | | 100 % | |
| Ilość skroplin | | | 9,04 kg/h | Temperatura kondensacji | | 9,3 °C | |
| Sprawność | | | 43,5 % | Pr. przep. pow. w oknie wym. | | 2,2 m/s | |
| Wyciąg | | ODK | Odkraplacz | | | | |
| Prędkość przepływu powietrza | | | 1,5 m/s | Opory przepływu powietrza | | 7 Pa | |

Rozkład poziomu mocy akustycznej w poszczególnych pasmach

| | dB(A) | | | | | | | | dB(A) |
|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Suma |
| ssanie nawiewu | 44,8 | 56,9 | 64,4 | 68,8 | 73 | 73,2 | 69 | 62,9 | 77,9 |
| tłoczenie nawiewu | 45,8 | 51,9 | 57,4 | 59,8 | 61 | 59,2 | 52 | 43,9 | 66 |
| otoczenie nawiewu | 31,8 | 37,9 | 40,4 | 40,8 | 42 | 42,2 | 39 | 16,9 | 48,5 |
| ssanie wyciągu | 34,8 | 45,9 | 52,4 | 57,8 | 59 | 54,2 | 49 | 39,9 | 62,9 |
| tłoczenie wyciągu | 43,8 | 47,9 | 54,4 | 59,8 | 62 | 60,2 | 58 | 50,9 | 66,7 |
| otoczenie wyciągu | 24,8 | 29,9 | 32,4 | 34,8 | 34 | 31,2 | 29 | 4,9 | 40,3 |

Wymiary

| | szer[mm] | wys[mm] | dl[mm] | masa[kg] |
|---------------|----------|---------|--------|----------|
| Nawiew | 980 | 680 | 1900 | |
| Wyciąg | 980 | 680 | 1900 | |
| Wysokość ramy | 120 [mm] | | | |