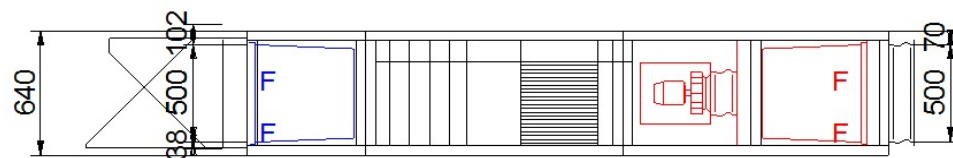
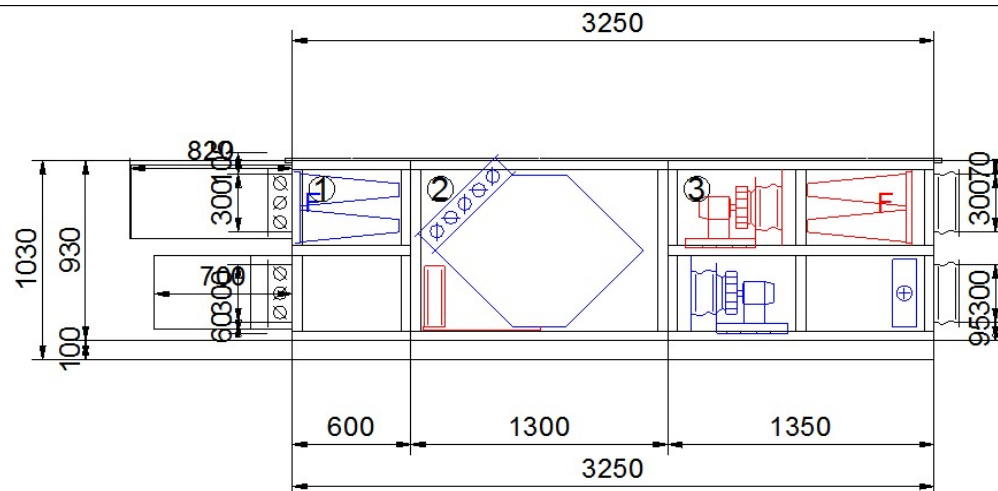


| | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| | N-nawiew | W-wyciąg |
| Typ | BD-MINI (50) | BD-MINI (50) |
| Wykonanie | Prawe | Lewe |
| Grub. izolacji [mm] | 50 | 50 |
| Wydatek [m ³ /h] | 1000 | 1000 |
| Spręż dysp. [Pa] | 250 | 250 |
| Typ obudowy | samonośna | |



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 2018

v 4. 9. 294

| | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------|
| Dla: | Nr oferty: 0526A/DL/18 | Obiekt: | Oznacz.: |
| | | | CNW5 |
|  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: |
| | | DL Data: 2019-07-12 | 1/1 |

Dane techniczne doboru centrali

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|----------|---|-----------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Dla: | | | | Oferta nr: | | 0526A/DL/18 | |
| Obiekt: | | | | Oznaczenie: | | CNW5 | |
| Opracował: DL | | | | Data: | | 2019-07-12 | |
| | Typ centrali | Wielkość | Izolacja | Obsługa | Wydatek [m3/h] | Spręż dysp.[Pa] | Opory wew.[Pa] |
| Nawiew: | BD | MINI | 50 | Prawe | 1000 | 250 | 251 |
| Wyciąg: | BD | MINI | 50 | Lewa | 1000 | 250 | 285 |
| Nawiew | | FB-5 | Filtr kieszeniowy F 5 | | | | |
| Klasa | | | F 5 Prędkość przepływu powietrza | | | | 1,7 m/s |
| Opory przepływu powietrza | | | 114 Pa | Zestaw filtrów | | FK-535x385x360-F5/1szt. | |
| Nawiew | | GS | Wymiennik przeciwprądowy | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 1000 m3/h | Temp. powietrza na wlocie | | -20 °C | |
| Wilgotność powietrza na wlocie | | | 100 % | Odkraplacz | | | TAK |
| Opory przepływu powietrza | | | 126 Pa | Temp. powietrza na wylocie | | 14 °C | |
| Wilgotność powietrza na wylocie | | | 6 % | Moc użyteczna (term. mokry) | | 11,4 kW | |
| Moc (term. suchy) | | | 0 kW | Sprawność | | 85 % | |
| Pr. przep. pow. w oknie wym. | | | 1,3 m/s | | | | |
| Nawiew | | WOP | Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 1000 m3/h | Spręż dyspozycyjny | | 250 Pa | |
| Falownik | | | 2-wiele wydatków | Opory przepływu powietrza | | 22 Pa | |
| Sprawność wentylatora | | | 72,2 % | Pobór mocy | | 0,2 kW | |
| Prędkość obrotowa wentylatora | | | 2977 obr/min | Moc znamionowa silnika | | 0,37 kW | |
| Natężenie/napięcie prądu | | | 1/400 A; V | Częstotliwość napięcia zasilania | | 53,2 Hz | |
| Nawiew | | HW | Nagrzewnica wodna | | | | |
| Temp. powietrza na wlocie | | | 9 °C | Wilgotność powietrza | | 6 % | |
| Rodzaj czynnika | | | ethylene glykol | Udział czynnika niezamarzającego | | 30 % | |
| Temperatura czynnika na wlocie | | | 70 °C | Temperatura czynnika na wylocie | | 50 °C | |
| Moc | | | 3,7 kW | Temp. powietrza na wylocie | | 20 °C | |
| Wilgotność powietrza | | | 3 % | Opory przepływu powietrza | | 11 Pa | |
| Prędkość przepływu powietrza | | | 2 m/s | Opory przepływu czynnika | | 1,36 kPa | |
| Przepływ czynnika | | | 0,05 l/s | Pr. przepł. czynnika w rurce wym. | | 0,38 m/s | |
| Kolektory | | | 10/10 | | | | |
| Wyciąg | | FB-5 | Filtr kieszeniowy F 5 | | | | |
| Klasa | | | F 5 Prędkość przepływu powietrza | | | | 1,7 m/s |
| Opory przepływu powietrza | | | 114 Pa | Zestaw filtrów | | FK-535x385x360-F5/1szt. | |
| Wyciąg | | WOP | Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 1000 m3/h | Spręż dyspozycyjny | | 250 Pa | |
| Falownik | | | 2-wiele wydatków | Opory przepływu powietrza | | 22 Pa | |
| Sprawność wentylatora | | | 72,1 % | Pobór mocy | | 0,2 kW | |
| Prędkość obrotowa wentylatora | | | 3050 obr/min | Moc znamionowa silnika | | 0,37 kW | |
| Natężenie/napięcie prądu | | | 1/400 A; V | Częstotliwość napięcia zasilania | | 54,5 Hz | |
| Wyciąg | | GS | Wymiennik przeciwprądowy | | | | |
| Wydatek powietrza | | | 1000 m3/h | Temp. powietrza na wlocie | | 20 °C | |
| Wilgotność powietrza na wlocie | | | 30 % | Opory przepływu powietrza | | 171 Pa | |
| Temp. powietrza na wylocie | | | -8 °C | Wilgotność powietrza na wylocie | | 100 % | |
| Ilość skroplin | | | 2,89 kg/h | Temperatura kondensacji | | 0 °C | |
| Sprawność | | | 70 % | Pr. przep. pow. w oknie wym. | | 1,6 m/s | |

Rozkład poziomu mocy akustycznej

| | dB(A) | | | | | | | | dB(A) |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Suma |
| ssanie nawiewu | 30,6 | 38,8 | 47,8 | 54,9 | 57,2 | 53,5 | 52,3 | 45 | 61,2 |
| tlóczenie nawiewu | 34 | 44,2 | 57,3 | 62,6 | 69,9 | 71,9 | 64,1 | 57,3 | 74,9 |
| otoczenie nawiewu * (1 m) | 7,6 | 9,8 | 15,8 | 19,9 | 19,2 | 17,5 | 18,3 | 0 | 25,6 |
| ssanie wyciągu | 34,1 | 41,8 | 51,1 | 58,3 | 60,7 | 57,1 | 56,9 | 49,6 | 64,9 |
| tlóczenie wyciągu | 34,7 | 44,4 | 55,1 | 62,2 | 69,4 | 71,4 | 64,7 | 57,9 | 74,5 |
| otoczenie wyciągu * (1 m) | 9,1 | 10,8 | 16,1 | 20,3 | 19,7 | 18,1 | 18,9 | 0 | 26,1 |

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

| Blok | szer[mm] | wys[mm] | dł[mm] | rama[mm] | masa[kg] |
|------|----------|---------|--------|----------|----------|
| 1 | 640 | 930 | 600 | 100 | 094 |
| 2 | 640 | 930 | 1300 | 100 | 129 |
| 3 | 640 | 930 | 1350 | 100 | 151 |

Razem 374