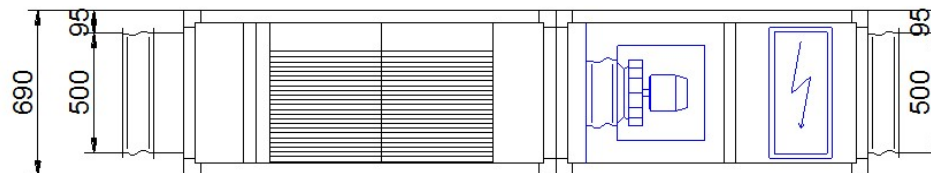
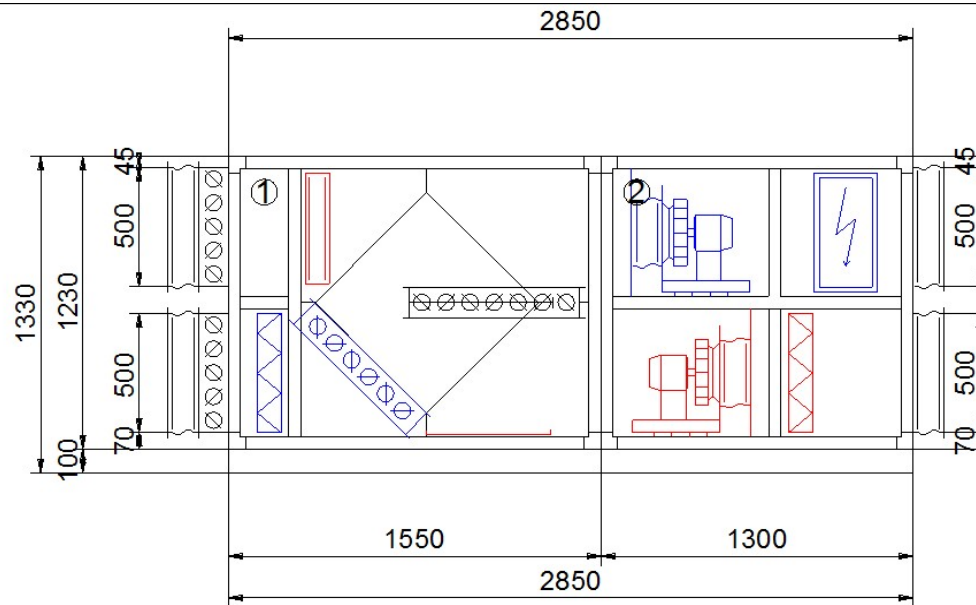


| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| | N-nawiew | W-wyciąg |
| Typ | BS-1 (50) | BS-1 (50) |
| Wykonanie | Prawe | Lewe |
| Grub. izolacji [mm] | 50 | 50 |
| Wydatek [m3/h] | 2200 | 2200 |
| Spręż dysp. [Pa] | 500 | 500 |
| Typ obudowy | szkieletowa | |



| | | | |
|---|------------|---|---------------------------|
| Dla: | Nr oferty: | Obiekt: | Oznac.: |
| | | Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego By | Komora szkoleniowa |
|  | | Opracował: | |
| | | AG | |
| 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 | | Data: | Strona: |
| | | 2017-11-02 | 1/1 |

Uwaga

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

v 4. 9. 293

Dane techniczne doboru centrali

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| Dla: | | | | Oferta nr: | | | |
| Obiekt: | Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego Bytom | | | Oznaczenie: | Komora szkoleniowa | | |
| Opracował: | AG | | | Data: | 2017-11-02 | | |
| | Typ centrali | Wielkość | Izolacja | Obsługa | Wydatek [m3/h] | Spręż dysp.[Pa] | Opory wew.[Pa] |
| Nawiew: | BS | 1 | 50 | Prawe | 2200 | 500 | 283 |
| Wyciąg: | BS | 1 | 50 | Lewa | 2200 | 500 | 318 |
| Nawiew | FD-4 | Filtr kasetowy G 4 | | | | | |
| Klasa | G 4 Prędkość przepływu powietrza | | | | | | 2,1 m/s |
| Opory przepływu powietrza | 95 Pa | | | Zestaw filtrów | FD-592x490x100-F5/1szt. | | |
| Nawiew | RP | Wymiennik krzyżowy | | | | | |
| Wydatek powietrza | 2200 m3/h | | Temp. powietrza na wlocie | | -20 °C | | |
| Wilgotność powietrza na wlocie | 100 % | | Odkraplacz | | | | TAK |
| Opory przepływu powietrza | 158 Pa | | Temp. powietrza na wylocie | | 41,9 °C | | |
| Wilgotność powietrza na wylocie | 1 % | | Moc użyteczna (term. mokry) | | 45,3 kW | | |
| Moc (term. suchy) | 7,1 kW | | Sprawność | | 95 % | | |
| Pr. przep. pow. w oknie wym. | 1,3 m/s | | | | | | |
| Nawiew | DRM2 | Pionowa komora mieszania z recyrkulacją | | | | | |
| Temp. powietrza na wlocie | 41,9 °C | | Wilgotność powietrza | | 1 % | | |
| Recyrkulacja | 1-płynna | | Prędkość przepływu powietrza | | 1,9 m/s | | |
| Wilgotność powietrza | 1 % | | Temp. powietrza na wylocie | | 41,9 °C | | |
| Opory przepływu powietrza | 30 Pa | | | | | | |
| Uwaga: | Mieszanie na krzyżaku!!! | | | | | | |
| Nawiew | WOP | Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego | | | | | |
| Wydatek powietrza | 2200 m3/h | | Spręż dyspozycyjny | | 500 Pa | | |
| Falownik | 2-wiele wydatków | | Opory przepływu powietrza | | 38 Pa | | |
| Sprawność wentylatora | 77,1 % | | Pobór mocy | | 0,7 kW | | |
| Prędkość obrotowa wentylatora | 3002 obr/min | | Moc znamionowa silnika | | 0,75 kW | | |
| Natężenie/napięcie prądu | 1,68 / 400 A; V | | Częstotliwość napięcia zasilania | | 52,2 Hz | | |
| Nawiew | HE | Nagrzewnica elektryczna | | | | | |
| Wydatek powietrza | 2200 m3/h | | Temp. powietrza na wlocie | | 36,9 °C | | |
| Wilgotność powietrza | 1 % | | Wymagana temp. wyjściowa | | 60 °C | | |
| Sposób regulacji | 0-płynna | | Opory przepływu powietrza | | 0 Pa | | |
| Prędkość przepływu powietrza | 2,4 m/s | | Wilgotność powietrza | | 0 % | | |
| Moc teoretyczna | 17 kW | | Moc zainstalowana | | 18 kW | | |
| Typ wymiennika | T9+T9 | | | | | | |
| Wyciąg | FD-4 | Filtr kasetowy G 4 | | | | | |
| Klasa | G 4 Prędkość przepływu powietrza | | | | | | 2,1 m/s |
| Opory przepływu powietrza | 95 Pa | | | Zestaw filtrów | FD-592x490x100-F5/1szt. | | |
| Wyciąg | WOP | Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego | | | | | |
| Wydatek powietrza | 2200 m3/h | | Spręż dyspozycyjny | | 500 Pa | | |
| Falownik | 2-wiele wydatków | | Opory przepływu powietrza | | 38 Pa | | |
| Sprawność wentylatora | 76,7 % | | Pobór mocy | | 0,7 kW | | |
| Prędkość obrotowa wentylatora | 3048 obr/min | | Moc znamionowa silnika | | 0,75 kW | | |
| Natężenie/napięcie prądu | 1,68 / 400 A; V | | Częstotliwość napięcia zasilania | | 53 Hz | | |
| Wyciąg | DRM2 | Pionowa komora mieszania z recyrkulacją | | | | | |
| Temp. powietrza na wlocie | 45 °C | | | | | | |

| | | | | |
|------------------------------|-----|-----|---------------------------|----------|
| Wilgotność powietrza | 90 | % | Recykulacja | 1-płynna |
| Prędkość przepływu powietrza | 1,9 | m/s | Wilgotność powietrza | 90 % |
| Temp. powietrza na wylocie | 45 | °C | Opory przepływu powietrza | 30 Pa |

| Wyciąg | RP | Wymiennik krzyżowy | | | |
|--------------------------------|-------|--------------------|---------------------------------|-----|-----|
| Wydatek powietrza | 2200 | m ³ /h | Temp. powietrza na wlocie | 45 | °C |
| Wilgotność powietrza na wlocie | 90 | % | Opory przepływu powietrza | 193 | Pa |
| Temp. powietrza na wylocie | 35,4 | °C | Wilgotność powietrza na wylocie | 100 | % |
| Ilość skroplin | 52,29 | kg/h | Temperatura kondensacji | 43 | °C |
| Sprawność | 14,7 | % | Pr. przep. pow. w oknie wym. | 1,7 | m/s |

Rozkład poziomu mocy akustycznej

| Hz | dB(A) | | | | | | | | Suma |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| ssanie nawiewu | 37,4 | 46,3 | 57,1 | 63,7 | 64,4 | 63,5 | 59,2 | 53,5 | 69,5 |
| tłoczenie nawiewu | 43,2 | 52,3 | 66,4 | 72,4 | 78,2 | 76 | 71,2 | 63,2 | 81,6 |
| otoczenie nawiewu * (1 m) | 20,4 | 23,3 | 30,1 | 32,7 | 30,4 | 29,5 | 28,2 | 6,5 | 37,7 |
| ssanie wyciągu | 39,8 | 48,4 | 60,6 | 67,4 | 67,7 | 66,9 | 63,6 | 57,9 | 73,1 |
| tłoczenie wyciągu | 41,9 | 50,6 | 63,9 | 70 | 75,7 | 73,4 | 67,5 | 59,6 | 78,9 |
| otoczenie wyciągu * (1 m) | 20,8 | 23,4 | 30,6 | 33,4 | 30,7 | 29,9 | 28,6 | 6,9 | 38,2 |

* Poziom ciśnienia akustycznego

Wymiary

| Blok | szer[mm] | wys[mm] | dł[mm] | rama[mm] | masa[kg] |
|--------------|----------|---------|--------|----------|------------|
| 1 | 690 | 1230 | 1550 | 100 | 271,8 |
| 2 | 690 | 1230 | 1300 | 100 | 203,67 |
| Razem | | | | | 475 |



www.tuv.com
ID 0000039605

/ Komora szkoleniowa w związku ze stałym rozwojem produktów, producent informuje o możliwości wprowadzenia zmian v 4 . 9 . 293
Wydr.Skr. technicznych i elementów w wyposażeniu urządzeń bez wcześniejszego powiadomienia. Strona: 2/ 2