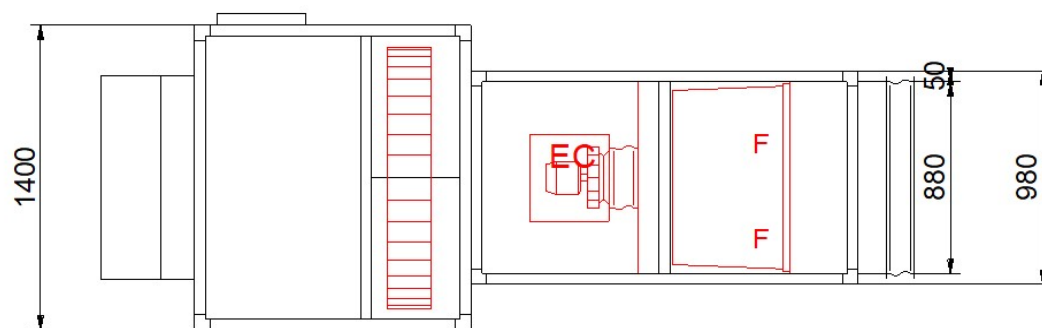
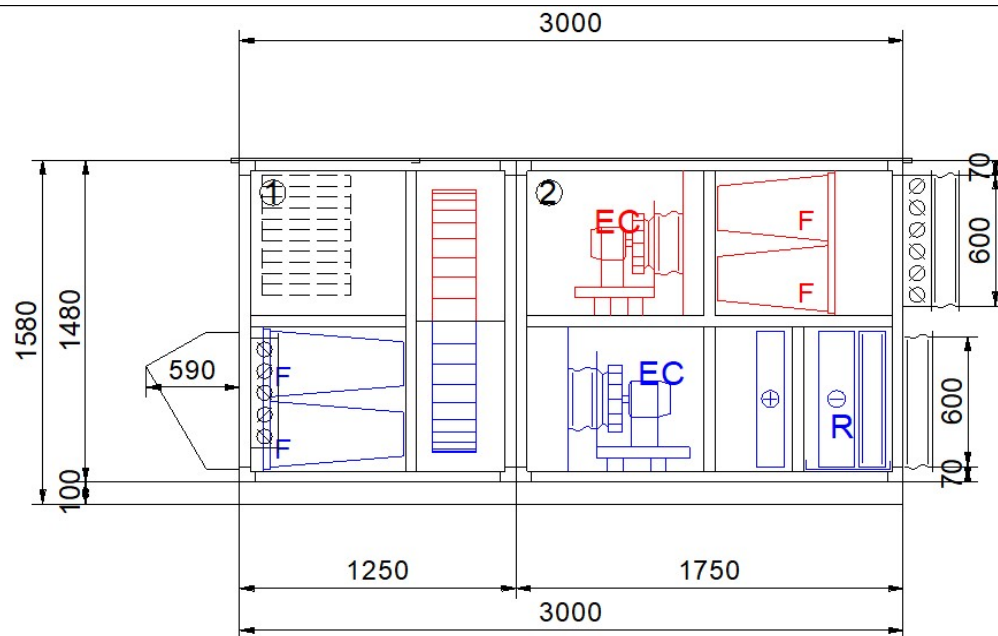


| | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| | N-nawiew | W-wyciąg |
| Typ | BD-3 (50) | BD-3 (50) |
| Wykonanie | Prawe | Lewe |
| Grub. izolacji [mm] | 50 | 50 |
| Wydatek [m ³ /h] | 4780 | 2820 |
| Spręż dysp. [Pa] | 250 | 250 |
| Typ obudowy | szkieletowa | |



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. 10. 033

| | | | |
|--|---------------------------------|--|------------|
| Dla: | Nr oferty: | Obiekt: | Oznacznik: |
| | 167/AS/21 /21/077/POZ/PD | | NW1 |
| VBW VBW Engineering Sp. z o.o. 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 133D tel.: (058) 692 65 65 Fax: +48 58 629 92 02 http://vbw.pl info@vbw.pl P2_PR1_F06 | | Opracował: | Strona: |
| | | AS/PD Data: 2021-08-12 | 1/1 |

Dane techniczne doboru centrali

| | | | | | | | |
|------------------|--------------|----------|----------|-------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| Dla: | | | | Oferta nr: | 167/AS/21 /21/077/POZ/PD | | |
| Obiekt: | | | | Oznaczenie: | NW1 | | |
| Opracował: AS/PD | | | | Data: | 2021-08-12 | | |
| | Typ centrali | Wielkość | Izolacja | Obsługa | Wydatek [m3/h] | Spręż dysp.[Pa] | Opory wew.[Pa] |
| Nawiew: | BD | 3 | 50 | Prawe | 4780 | 250 | 428 |
| Wyciąg: | BD | 3 | 50 | Lewa | 2820 | 250 | 139 |

| Nawiew | FB-7 | Filtr kieszeniowy F 7 | | | |
|---------------------------|--------|----------------------------------|--|--|---------|
| Klasa | | F 7 Prędkość przepływu powietrza | | | 2,6 m/s |
| Opory przepływu powietrza | 179 Pa | Zestaw filtrów | FK-592x592x590-F7/1 szt. FK-287x592x590-F7/1 szt. | | |

Klasa filtra ISO ePM2,5 70%/ePM1 50%

| Nawiew | RR | Wymiennik obrotowy | | | |
|---------------------------------|------|--------------------|-----------------------------|-----|----|
| Wydatek powietrza | 4780 | m3/h | Temp. powietrza na wlocie | -20 | °C |
| Wilgotność powietrza na wlocie | 100 | % | Moc (term. suchy) | 0 | kW |
| Opory przepływu powietrza | 113 | Pa | Temp. powietrza na wylocie | 1,3 | °C |
| Wilgotność powietrza na wylocie | 63 | % | Moc użyteczna (term. mokry) | 42 | kW |
| Sprawność | 53,2 | % | | | |

| Nawiew | WEC | Sekcja wentylatora osiowo-promieniowego | | | |
|-------------------------------|------------|---|---------------------------|-----|----|
| Wydatek powietrza | 4780 | m3/h | Spręż dyspozycyjny | 250 | Pa |
| Falownik | 2-wiele | wydatków | Opory przepływu powietrza | 113 | Pa |
| Sprawność wentylatora | 59,5 | % | Pobór mocy | 1,8 | kW |
| Prędkość obrotowa wentylatora | 3362 | obr/min | Moc znamionowa silnika | 2,5 | kW |
| Natężenie/napięcie prądu | 2,72 / 400 | A; V | Napięcie sterujące | 9,2 | V |
| SFP dla filtrów czystych | 1,39 | kW/m3/s | | | |

| Nawiew | HW | Nagrzewnica wodna | | | |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------|------|-----|
| Temp. powietrza na wlocie | 1,3 | °C | Wilgotność powietrza | 63 | % |
| Rodzaj czynnika | ethylene glykol | | Udział czynnika niezamarzającego | 30 | % |
| Temperatura czynnika na wlocie | 70 | °C | Temperatura czynnika na wylocie | 50 | °C |
| Moc | 30,1 | kW | Temp. powietrza na wylocie | 20 | °C |
| Wilgotność powietrza | 18 | % | Opory przepływu powietrza | 46 | Pa |
| Prędkość przepływu powietrza | 3,2 | m/s | Opory przepływu czynnika | 7,23 | kPa |
| Przepływ czynnika | 0,39 | l/s | Pr. przepł. czynnika w rurce wym. | 0,73 | m/s |
| Kolektory | 25/25 | | | | |

| Nawiew | CDX | Chłodnica freonowa | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|-------|-----|
| Temp. powietrza na wlocie | 32 | °C | Wilgotność powietrza | 45 | % |
| Rodzaj czynnika | | R410A | Temperatura parowania czynnika | 6 | °C |
| Moc | 15,9 | kW | Temp. powietrza na wylocie | 24 | °C |
| Wilgotność powietrza | 68 | % | Opory przepływu powietrza | 57 | Pa |
| Prędkość przepływu powietrza | 3,4 | m/s | Spadek ciśnienia czynnika | 18,23 | kPa |
| Kolektory | 1*16+1*22 | | | | |

| Nawiew | ODK | Odkraplacz | | | |
|------------------------------|-----|------------|---------------------------|----|----|
| Prędkość przepływu powietrza | 3.4 | m/s | Opory przepływu powietrza | 33 | Pa |

| Wyciąg | FB-5 | Filtr kieszeniowy F 5 | | | |
|---------------------------|------|----------------------------------|----------------|--|--|
| Klasa | | F 5 Prędkość przepływu powietrza | | | 1,5 m/s |
| Opory przepływu powietrza | | 54 Pa | Zestaw filtrów | | FK-592x592x500-F5/1szt. FK-287x592x500-F5/1szt. |

Klasa filtra ISOePM10 65%

| Wyciąg | RR | Wymiennik obrotowy | | | |
|--------------------------------|----|--------------------|-------------------|---------------------------------|-------|
| Wydatek powietrza | | 2820 | m ³ /h | Temp. powietrza na wlocie | 20 °C |
| Wilgotność powietrza na wlocie | | 40 | % | Opory przepływu powietrza | 85 Pa |
| Temp. powietrza na wylocie | | -12,9 | °C | Wilgotność powietrza na wylocie | 95 % |
| Ilość skroplin | | 4,24 | kg/h | Temperatura kondensacji | °C |
| Sprawność | | 82,3 | % | | |

| | dB(A) | | | | | | | | dB(A) |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Suma |
| ssanie nawiewu | 43,2 | 50,8 | 63,4 | 72,7 | 65,9 | 59,6 | 49,1 | 36,6 | 74,1 |
| łtoczenie nawiewu | 46,5 | 55,3 | 70,2 | 78,3 | 82,1 | 78,4 | 69,5 | 63,9 | 85,1 |
| otoczenie nawiewu * (1 m) | 21,2 | 22,8 | 31,4 | 37,7 | 31,9 | 32,6 | 30,1 | 8,6 | 40,8 |
| ssanie wyciągu | 41,7 | 47,4 | 62,9 | 65,5 | 63,8 | 61,6 | 60,2 | 51,8 | 70,3 |
| łtoczenie wyciągu | 42 | 49,4 | 65,3 | 69,5 | 73,6 | 73,2 | 68,1 | 62,5 | 78,1 |
| otoczenie wyciągu * (1 m) | 16,7 | 16,4 | 27,9 | 27,5 | 22,8 | 22,6 | 22,2 | 0 | 32,6 |

Wymiary

| Blok | szer[mm] | wys[mm] | dł[mm] | rama[mm] | masa[kg] |
|------|----------|---------|--------|----------|----------|
| 1 | 1400 | 1480 | 1250 | 100 | 363,92 |
| 2 | 980 | 1480 | 1750 | 100 | 342,41 |

| | |
|-------|-----|
| Razem | 706 |
|-------|-----|