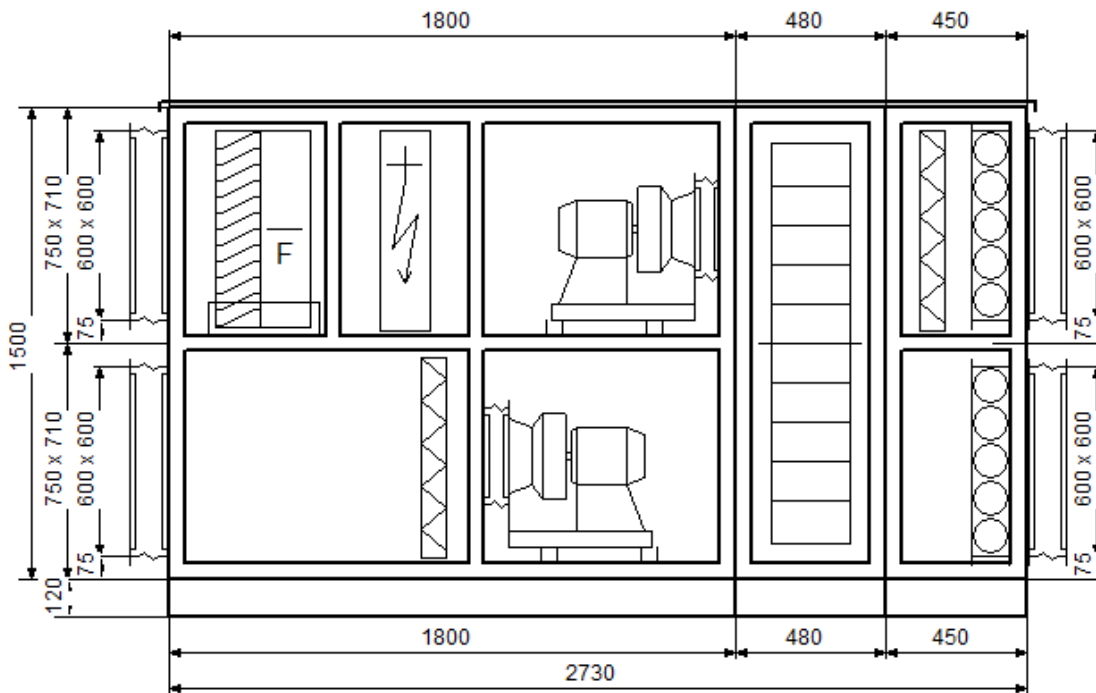


ZAŁĄCZNIK 11- KARTA KATALOGOWA CENTRALI WENTYLACYJNEJ

Dane techniczne doboru urządzenia nr Wa/2015/570 (N2W2)

| | Typ urządzenia | Wielkość | Grubość izolacji | Strona obsługi | Wydatek m ³ /h | Spręż dyspozycyjny Pa |
|---------------|----------------|----------|------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|
| NAWIEW | GOLEM | 1 | 50 | Lewe | 2900 | 400 |
| WYCIĄG | GOLEM | 1 | 50 | Prawe | 2900 | 400 |

Wykonanie zewnętrzne



Uwagi

Widok od strony obsługowej.

Jeżeli nie podano inaczej przyjmuje się, że standardowe prowadzenie króćców wymienników i odpływu skroplin znajduje się po stronie obsługowej urządzenia.

Moc właściwa wentylatora kW/m³/s

| | |
|--------|------|
| NAWIEW | 1,22 |
| WYCIĄG | 1,06 |

NAWIEW

FD Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego

Klasa filtra

EU4

Opory przepływu powietrza

77

Pa

O Sekcja wymiennika obrotowego

| | | |
|--|-----------|------|
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima | -20/100 | °C/% |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima | 9,6/63 | °C/% |
| Nawiew, opory przepływu powietrza zima | 88 | Pa |
| Nawiew, sprawność zima | 74,1 | % |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima | 20/40 | °C/% |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima | -9,5/100 | °C/% |
| Wyciąg, opory przepływu powietrza zima | 109 | Pa |
| Moc wymiennika zima | 38,6 | kW |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato | 32/45 | °C/% |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato | 26,8/60,8 | °C/% |
| Nawiew, opory przepływu powietrza lato | 117 | Pa |
| Nawiew, sprawność lato | 74,6 | % |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato | 25/50 | °C/% |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato | 30,2/36,9 | °C/% |
| Wyciąg, opory przepływu powietrza lato | 114 | Pa |
| Wyciąg, sprawność lato | 74,6 | % |
| Moc wymiennika lato | -5,2 | kW |

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osioowego

| | | |
|----------------------------|---------|-------|
| Typ wentylatora | RH31C | |
| Ilość wentylatorów | 1 | szt |
| Pobór mocy | 0,76 | kW |
| Obroty wentylatora | 2623 | 1/min |
| Ciśnienie statyczne | 51 | Pa |
| Spręż całkowity | 681 | Pa |
| Sprawność wentylatora | 77,6 | % |
| Moc akustyczna | 84 | dB(A) |
| Moc znamionowa silnika | 1,1 | kW |
| Natężenie i napięcie prądu | 2,5/400 | A/V |
| Częstotliwość prądu | 47,5 | Hz |

HE Sekcja nagrzewnicy elektrycznej

| | | |
|------------------------------|--------|------|
| Powietrze temp./wilg. wlot | 9,6/63 | °C/% |
| Powietrze temp./wilg. wylot | 20/32 | °C/% |
| Opory przepływu powietrza | 15 | Pa |
| Moc nagrzewnicy | 12 | kW |
| Moc regulatora tyrystorowego | 12 | kW |
| Podział stopni grzewczych | 12 | |
| Regulator cztero stopniowy | Nie | |

CF Sekcja Chłodnicy Freonowej

| | | |
|------------------------------|----------|------|
| Powietrze temp./wilg. wlot | 35/45 | °C/% |
| Powietrze temp./wilg. wylot | 22/82 | °C/% |
| Opory przepływu powietrza | 101 | Pa |
| Prędkość przepływu powietrza | 3,1 | m/s |
| Moc wymiennika | 18,8 | kW |
| Czynnik | R410A | |
| Temperatura parowania | 7 | °C |
| Opory przepływu czynnika | 1 | kPa |
| Średnica kolektorów | 22mm | |
| Ilość sekcji | < auto > | |
| Pojemność wymiennika | 3 | l |

WYCIĄG

FD Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego

| | |
|--------------|-----|
| Klasa filtra | EU4 |
|--------------|-----|

Opory przepływu powietrza

77

Pa

WP Sekcja wentylatora promieniowo-osowego

| | | |
|----------------------------|---------|-------|
| Typ wentylatora | RH31C | |
| Ilość wentylatorów | 1 | szt |
| Pobór mocy | 0,66 | kW |
| Obroty wentylatora | 2508 | 1/min |
| Ciśnienie statyczne | 51 | Pa |
| Spręż całkowity | 586 | Pa |
| Sprawność wentylatora | 77,9 | % |
| Moc akustyczna | 83 | dB(A) |
| Moc znamionowa silnika | 1,1 | kW |
| Natężenie i napięcie prądu | 2,5/400 | A/V |
| Częstotliwość prądu | 45,4 | Hz |

Rozkład poziomu mocy akustycznej

| Częstotliwość Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Suma |
|--------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| nawiew - wlot dB(A) | 36 | 43 | 57 | 64 | 66 | 65 | 60 | 56 | 71 |
| nawiew - wylot dB(A) | 39 | 47 | 64 | 70 | 77 | 70 | 63 | 58 | 79 |
| nawiew - otoczenie dB(A) | 26 | 27 | 37 | 40 | 39 | 38 | 36 | 16 | 45 |
| wyciąg - wlot dB(A) | 38 | 45 | 60 | 67 | 69 | 68 | 64 | 60 | 74 |
| wyciąg - wylot dB(A) | 39 | 47 | 63 | 69 | 77 | 73 | 67 | 62 | 80 |
| wyciąg - otoczenie dB(A) | 26 | 27 | 37 | 40 | 39 | 38 | 36 | 16 | 45 |

Wymiary i ciężar

| | szerokość [mm] | wysokość [mm] | długość [mm] | masa [kg] (szacunkowa) |
|--------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| NAWIEW | 710 | 750 | | 319 |
| WYCIĄG | 710 | 750 | | 207 |

| | | |
|--------------|-------------|------------|
| Numer oferty | Wa/2015/570 | Oznaczenie |
| Oznaczenie | N2W2 | |

Ekoprojekt

Wymagania 2016

| Parametr | Status | Wartość | Limit |
|--|--------|---------------|-------|
| System wentylacyjny | zgodny | SWNM ; DSW | |
| Regulacja prędkości obrotowej wentylatora | zgodny | bezstopniowy | |
| Układ odzysku ciepła | zgodny | regeneracyjny | |
| Sprawność cieplna UOC | zgodny | 73,9 | 67 |
| SFP części pełniących funkcje wentylacyjne | zgodny | 563 | 926 |

Wymagania 2018

| Parametr | Status | Wartość | Limit |
|--|--------|---------------|-------|
| System wentylacyjny | zgodny | SWNM ; DSW | |
| Regulacja prędkości obrotowej wentylatora | zgodny | bezstopniowy | |
| Układ odzysku ciepła | zgodny | regeneracyjny | |
| Sprawność cieplna UOC | zgodny | 73,9 | 73 |
| SFP części pełniących funkcje wentylacyjne | zgodny | 563 | 646 |

Nawiew/Wywiew

| | | | |
|--|---|-------------|--------|
| Producent | Clima-Produkt Sp. z o.o. | | |
| Model centrali | GOLEM | | |
| System wentylacyjny | DSW ; SWNM | | |
| Zainstalowany napęd | bezstopniowy | | |
| Układ odzysku ciepła | regeneracyjny | | |
| Sprawność cieplna UOC | | 73,9 | % |
| Znamionowe natężenie przepływu | | 0,81 / 0,81 | m3/s |
| Znamionowy pobór mocy | | 0,86 / 0,86 | kW |
| SFP części pełniących funkcje wentylacyjne | 563 | 292 / 271 | W/m3/s |
| Prędkość czołowa powietrza | | 2,03 / 2,03 | m/s |
| Znamionowe ciśnienie zewnętrzne | | 400 / 400 | Pa |
| Spadek ciśnienia wewnętrznego części pełniących funkcje wentylacyjne | | 169 / 157 | Pa |
| Spadek ciśnienia statycznego całkowity (cz. filtr) | | 285 / 157 | Pa |
| Sprawność wentylatora | | 58 / 58 | % |
| Deklarowany maksymalny stopień zewnętrznych przecieków powietrza | L1 wg PN-EN186 <1% | | |
| Deklarowany maksymalny stopień wewnętrznych przecieków powietrza | <1% | | |
| Opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra | nie dotyczy | | |
| Klasa efektywności energetycznej filtrów | F4-D ; F4-D ; | | |
| Poziom mocy akustycznej emitowanej przez obudowę | | 48 | dB(A) |
| Opis demontażu centrali | http://climaprodukt.com/ | | |

Regularna wymiana filtrów ma decydujący wpływ na uzyskanie wysokiej wydajności i efektywności energetycznej systemu