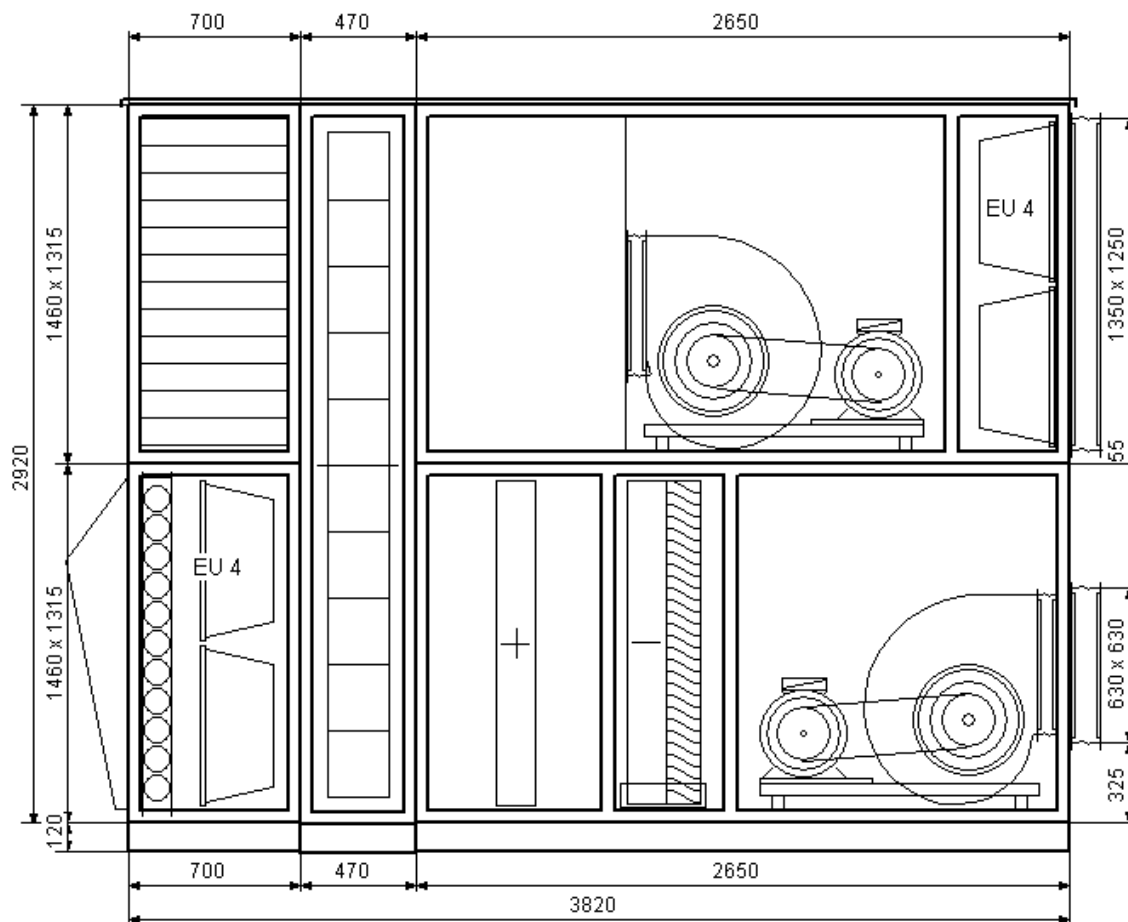


Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/07/12/PB/1423B (CNW15)

| | Typ urządzenia | Wielkość | Grubość izolacji | Strona obsługi | Wydatek m ³ /h | Spręż dyspozycyjny Pa |
|---------------|----------------|----------|------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|
| NAWIEW | GOLEM | 5 | 50 | Prawe | 13244 | 500 |
| WYCIĄG | GOLEM | 5 | 50 | Lewe | 13244 | 500 |

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.

NAWIEW
FK
Sekcja filtra kieszeniowego

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|-----|
| Klasa filtra | EU4 | |
| Prędkość przepływu powietrza | 2,13 | m/s |
| Opory przepływu powietrza | 145 | Pa |
| Opory dopuszczalne | 250 | Pa |
| Wymiary filtrów | 592x490x360/4; 592x287x360/2; | |

O Sekcja wymiennika obrotowego

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------|------|
| Typ wymiennika | WA 1900V-200-020-200-0-220 | |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot | -16/99 | °C/% |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot | 7,6/81 | °C/% |
| Nawiew, opory przepływu powietrza | 104 | Pa |
| Nawiew, sprawność | 65,4 | % |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot | 20/50 | °C/% |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot | -6,9/100 | °C/% |
| Wyciąg, opory przepływu powietrza | 116 | Pa |
| Wyciąg, sprawność | 74,6 | % |
| Moc wymiennika | 171,4 | kW |

HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

| | | |
|------------------------------|-----------------------|------|
| Typ wymiennika | QLHM-101-130-01-50-12 | |
| Powietrze temp./wilg. wlot | 7,6/81 | °C/% |
| Powietrze temp./wilg. wylot | 20/36 | °C/% |
| Opory przepływu powietrza | 23 | Pa |
| Prędkość przepływu powietrza | 2,8 | m/s |
| Moc wymiennika | 56 | kW |
| Czynnik | Woda | |
| Zawartość czynnika | 0 | % |
| Temp. czynnika wlot | 90 | °C |
| Temp. czynnika wylot | 70 | °C |
| Opory przepływu czynnika | 50,07 | kPa |
| Przepływ czynnika | 2,4 | m3/h |
| Średnica kolektorów | 1" | |

CW Sekcja chłodnicy wodnej

| | | |
|------------------------------|--|------|
| Typ wymiennika | AHU XRCAG 1045 T023 02 F 21 E016 DN 40 DN 40 | |
| Powietrze temp./wilg. wlot | 28/52 | °C/% |
| Powietrze temp./wilg. wylot | 22/70 | °C/% |
| Opory przepływu powietrza | 79 | Pa |
| Prędkość przepływu powietrza | 2,9 | m/s |
| Moc wymiennika | 36,4 | kW |
| Czynnik | Glikol etylowy | |
| Zawartość czynnika | 30 | % |
| Temp. czynnika wlot | 7 | °C |
| Temp. czynnika wylot | 12 | °C |
| Opory przepływu czynnika | 13,5 | kPa |
| Przepływ czynnika | 6,86 | m3/h |
| Średnica kolektorów | 40/40 | |

WK Sekcja wentylatorowa

| | | |
|------------------------------|-------------|-------|
| Typ wentylatora | TZR B1-0400 | |
| Pobór mocy | 5,5 | kW |
| Obroty wentylatora | 1134 | 1/min |
| Ciśnienie statyczne | 851 | Pa |
| Spręż całkowity | 981 | Pa |
| Sprawność wentylatora | 66 | % |
| Moc akustyczna | 87 | dB(A) |
| Prędkość przepływu powietrza | 14,7 | m/s |
| Opory przepływu powietrza | 0 | Pa |

| | | |
|----------------------------|-------------------|-------|
| Typ silnika | Sg 132M-4 | |
| Moc znamionowa silnika | 7,5 | kW |
| Natężenie i napięcie prądu | 14,6/400 | A/V |
| Obroty silnika | 1450 | 1/min |
| Koło silnika | SPB-112x4/3020-38 | |
| Koło wentylatora | SPB-150x4/3020-30 | |
| Pasek klinowy | SPB-1700 | |

WYCIĄG

FK Sekcja filtra kieszeniowego

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|-----|
| Klasa filtra | EU4 | |
| Prędkość przepływu powietrza | 2,13 | m/s |
| Opory przepływu powietrza | 145 | Pa |
| Opory dopuszczalne | 250 | Pa |
| Wymiary filtrów | 592x490x360/4; 592x287x360/2; | |

WL Sekcja wentylatorowa

| | | |
|------------------------------|-------------------|-------|
| Typ wentylatora | TZR B1-0400 | |
| Pobór mocy | 5,4 | kW |
| Obroty wentylatora | 1117 | 1/min |
| Ciśnienie statyczne | 761 | Pa |
| Spręż całkowity | 1091 | Pa |
| Sprawność wentylatora | 75 | % |
| Moc akustyczna | 86 | dB(A) |
| Prędkość przepływu powietrza | 23,5 | m/s |
| Opory przepływu powietrza | 0 | Pa |
| Typ silnika | Sg 132M-4 | |
| Moc znamionowa silnika | 7,5 | kW |
| Natężenie i napięcie prądu | 14,6/400 | A/V |
| Obroty silnika | 1450 | 1/min |
| Koło silnika | SPB-118x4/3020-38 | |
| Koło wentylatora | SPB-150x4/3020-30 | |
| Pasek klinowy | SPB-1700 | |

Rozkład poziomu mocy akustycznej

| Częstotliwość Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Suma |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| nawiew - wlot dB(A) | 61 | 66 | 70 | 73 | 74 | 68 | 64 | 56 | 78 |
| nawiew - wylot dB(A) | 66 | 71 | 76 | 80 | 82 | 79 | 80 | 72 | 87 |
| nawiew - otoczenie dB(A) | 53 | 52 | 52 | 52 | 51 | 48 | 50 | 26 | 60 |
| wyciąg - wlot dB(A) | 65 | 70 | 75 | 79 | 81 | 78 | 79 | 71 | 86 |
| wyciąg - wylot dB(A) | 63 | 68 | 72 | 76 | 78 | 75 | 75 | 67 | 83 |
| wyciąg - otoczenie dB(A) | 52 | 51 | 51 | 51 | 50 | 47 | 49 | 25 | 59 |

Wymiary i ciężar

| | szerokość [mm] | wysokość [mm] | długość [mm] | masa [kg] (szacunkowa) |
|--------|----------------|---------------|--------------|---------------------------|
| NAWIEW | 1 315 | 1 460 | 3 820 | 1 128 |
| WYCIĄG | 1 315 | 1 460 | 3 820 | 694 |