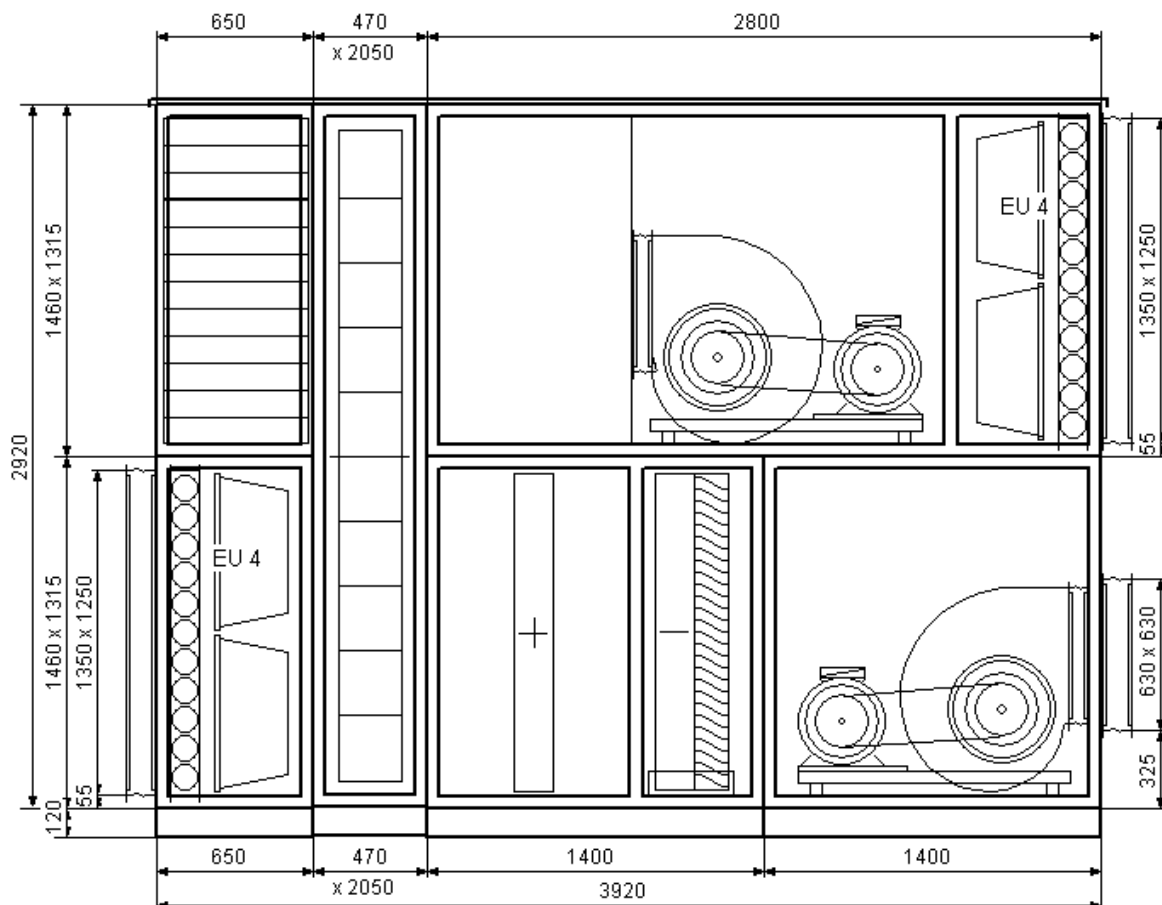


## Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/07/12/PB/1423d ( CNW24 )

|               | Typ urządzenia | Wielkość | Grubość izolacji | Strona obsługi | Wydatek<br>m3/h | Spręż dyspozycyjny<br>Pa |
|---------------|----------------|----------|------------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| <b>NAWIEW</b> | <b>GOLEM</b>   | <b>5</b> | <b>50</b>        | <b>Prawe</b>   | <b>13200</b>    | <b>400</b>               |
| <b>WYCIĄG</b> | <b>GOLEM</b>   | <b>5</b> | <b>50</b>        | <b>Lewe</b>    | <b>6700</b>     | <b>500</b>               |

## 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

2,12

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 | -0,6/100                   | °C/% |
| Nawiew, opory przepływu powietrza   | 103                        | Pa   |
| Nawiew, sprawność                   | 42,6                       | %    |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot  | 20/50                      | °C/% |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot | -14,5/100                  | °C/% |
| Wyciąg, opory przepływu powietrza   | 57                         | Pa   |
| Wyciąg, sprawność                   | 95                         | %    |
| Moc wymiennika                      | 108,8                      | kW   |

#### **HW                      Sekcja nagrzewnicy wodnej**

|                              |                       |      |
|------------------------------|-----------------------|------|
| Typ wymiennika               | QLHM-101-130-01-30-06 |      |
| Powietrze temp./wilg. wlot   | -0,6/100              | °C/% |
| Powietrze temp./wilg. wylot  | 18/27                 | °C/% |
| Opory przepływu powietrza    | 26                    | Pa   |
| Prędkość przepływu powietrza | 2,7                   | m/s  |
| Moc wymiennika               | 83                    | kW   |
| Czynnik                      | Woda                  |      |
| Zawartość czynnika           | 0                     | %    |
| Temp. czynnika wlot          | 90                    | °C   |
| Temp. czynnika wylot         | 70                    | °C   |
| Opory przepływu czynnika     | 18,8                  | kPa  |
| Przepływ czynnika            | 3,6                   | m3/h |
| Średnica kolektorów          | 1"                    |      |

#### **CW                      Sekcja chłodnicy wodnej**

|                              |                         |      |
|------------------------------|-------------------------|------|
| Typ wymiennika               | QLCM-096-130-02-30-04-x |      |
| Powietrze temp./wilg. wlot   | 28/52                   | °C/% |
| Powietrze temp./wilg. wylot  | 22/72                   | °C/% |
| Opory przepływu powietrza    | 100                     | Pa   |
| Prędkość przepływu powietrza | 3,1                     | m/s  |
| Moc wymiennika               | 34,1                    | kW   |
| Czynnik                      | Woda                    |      |
| Zawartość czynnika           | 0                       | %    |
| Temp. czynnika wlot          | 7                       | °C   |
| Temp. czynnika wylot         | 12                      | °C   |
| Opory przepływu czynnika     | 5,02                    | kPa  |
| Przepływ czynnika            | 6,1                     | m3/h |
| Średnica kolektorów          | 2"                      |      |

#### **WK                      Sekcja wentylatorowa**

|                              |             |       |
|------------------------------|-------------|-------|
| Typ wentylatora              | TZR B1-0400 |       |
| Pobór mocy                   | 5,1         | kW    |
| Obroty wentylatora           | 1082        | 1/min |
| Ciśnienie statyczne          | 774         | Pa    |
| Spręż całkowity              | 903         | Pa    |
| Sprawność wentylatora        | 65          | %     |
| Moc akustyczna               | 86          | 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-106x4/3020-38 |       |
| Koło wentylatora           | SPB-150x4/3020-30 |       |
| Pasek klinowy              | SPB-1700          |       |

## WYCIĄG

### FK Sekcja filtra kieszeniowego

|                              |                               |     |
|------------------------------|-------------------------------|-----|
| Klasa filtra                 | EU4                           |     |
| Prędkość przepływu powietrza | 1,08                          | m/s |
| Opory przepływu powietrza    | 130                           | Pa  |
| Opory dopuszczalne           | 250                           | Pa  |
| Wymiary filtrów              | 592x490x360/4; 592x287x360/2; |     |

### WL Sekcja wentylatorowa

|                              |                   |       |
|------------------------------|-------------------|-------|
| Typ wentylatora              | TZR B1-0400       |       |
| Pobór mocy                   | 2,4               | kW    |
| Obroty wentylatora           | 1090              | 1/min |
| Ciśnienie statyczne          | 687               | Pa    |
| Spręż całkowity              | 772               | Pa    |
| Sprawność wentylatora        | 60                | %     |
| Moc akustyczna               | 86                | dB(A) |
| Prędkość przepływu powietrza | 11,9              | m/s   |
| Opory przepływu powietrza    | 0                 | Pa    |
| Typ silnika                  | Sg 100L-4B        |       |
| Moc znamionowa silnika       | 3                 | kW    |
| Natężenie i napięcie prądu   | 6,6/400           | A/V   |
| Obroty silnika               | 1415              | 1/min |
| Koło silnika                 | SPB-118x2/2012-28 |       |
| Koło wentylatora             | SPB-150x2/2012-30 |       |
| Pasek klinowy                | SPB-1700          |       |

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

| Częstotliwość Hz         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Suma |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| nawiew - wlot dB(A)      | 60 | 65  | 69  | 72  | 73   | 67   | 63   | 55   | 77   |
| nawiew - wylot dB(A)     | 65 | 70  | 75  | 79  | 81   | 78   | 79   | 71   | 86   |
| nawiew - otoczenie dB(A) | 52 | 51  | 51  | 51  | 50   | 47   | 49   | 25   | 59   |
| wyciąg - wlot dB(A)      | 73 | 74  | 78  | 81  | 80   | 76   | 76   | 67   | 86   |
| wyciąg - wylot dB(A)     | 71 | 72  | 75  | 78  | 77   | 73   | 72   | 63   | 83   |
| wyciąg - otoczenie dB(A) | 60 | 55  | 54  | 53  | 49   | 45   | 46   | 21   | 63   |

### Wymiary i ciężar

|        | szerokość [mm] | wysokość [mm] | długość [mm] | masa [kg]<br>(szacunkowa) |
|--------|----------------|---------------|--------------|---------------------------|
| NAWIEW | 1 315          | 1 460         | 3 920        | 1 100                     |
| WYCIĄG | 1 315          | 1 460         | 3 920        | 682                       |

