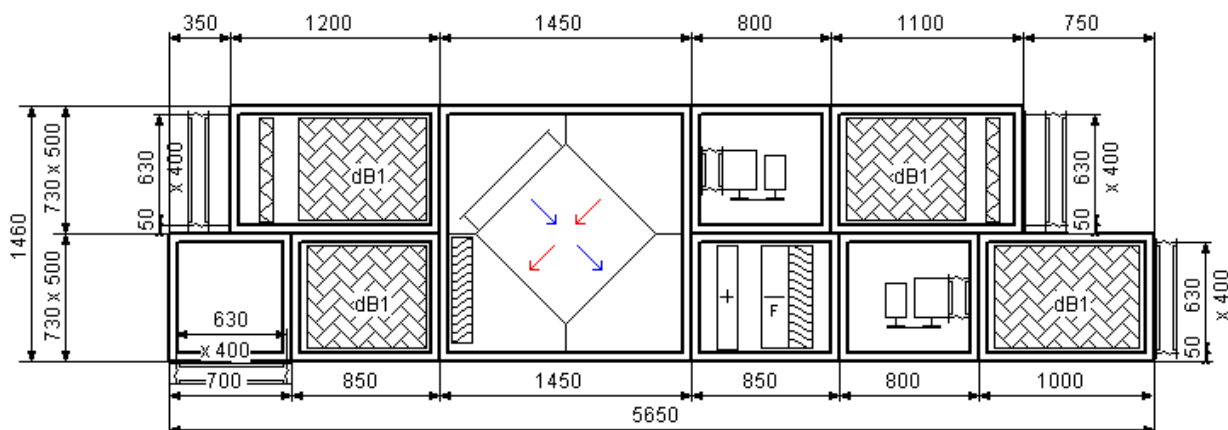


### Dane techniczne doboru urządzenia nr GD/07/11/GK/1330g ( CNW10 )

|               | Typ urządzenia | Wielkość | Grubość izolacji | Strona obsługi | Wydatek<br>m <sup>3</sup> /h | Spręż dyspozycyjny<br>Pa |
|---------------|----------------|----------|------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>NAWIEW</b> | <b>HERMES</b>  | <b>3</b> | <b>50</b>        | <b>Prawe</b>   | <b>2415</b>                  | <b>300</b>               |
| <b>WYCIĄG</b> | <b>HERMES</b>  | <b>3</b> | <b>50</b>        | <b>Prawe</b>   | <b>2085</b>                  | <b>300</b>               |



### NAWIEW

#### FD Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego

|                              |                |     |
|------------------------------|----------------|-----|
| Klasa filtra                 | EU4            |     |
| Prędkość przepływu powietrza | 1,98           | m/s |
| Opory przepływu powietrza    | 143            | Pa  |
| Opory dopuszczalne           | 250            | Pa  |
| Wymiary filtrów              | 335x592x150/1; |     |

#### TS1 Sekcja Tłumienia Hałasu TS1

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Prędkość przepływu powietrza | 1,84 | m/s |
| Opory przepływu powietrza    | 13   | Pa  |

#### X Sekcja wymiennika krzyżowego

|  |                                 |      |
|--|---------------------------------|------|
| Typ wymiennika                           | HA0750-0300-075-2EOO-2-0-0-0850 |      |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot zima  | -20/99                          | °C/% |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot zima | -0,7/18                         | °C/% |
| Nawiew, opory przepływu powietrza zima   | 228                             | Pa   |
| Nawiew, sprawność zima                   | 48                              | %    |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot zima  | 20/50                           | °C/% |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot zima | 1,3/100                         | °C/% |
| Wyciąg, opory przepływu powietrza zima   | 152                             | Pa   |
| Wyciąg, sprawność zima                   | 46,7                            | %    |
| Moc wymiennika zima                      | 17,8                            | kW   |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot lato  | 28/52                           | °C/% |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot lato | 28/52                           | °C/% |

|  |     |      |
|--|-----|------|
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot lato  | 0/0 | °C/% |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot lato | 0/0 | °C/% |

## HW Sekcja nagrzewnicy wodnej

|                              |                         |      |
|------------------------------|-------------------------|------|
| Typ wymiennika               | QLCT-049-037-01-20-10-x |      |
| Powietrze temp./wilg. wlot   | -0,7/18                 | °C/% |
| Powietrze temp./wilg. wylot  | 20/4                    | °C/% |
| Opory przepływu powietrza    | 50                      | Pa   |
| Prędkość przepływu powietrza | 3,6                     | m/s  |
| Moc wymiennika               | 17                      | kW   |
| Czynnik                      | Woda                    |      |
| Zawartość czynnika           | 0                       | %    |
| Temp. czynnika wlot          | 80                      | °C   |
| Temp. czynnika wylot         | 60                      | °C   |
| Opory przepływu czynnika     | 18,32                   | kPa  |
| Przepływ czynnika            | 0,7                     | m3/h |
| Średnica kolektorów          | 1/2"                    |      |
| Pojemność wymiennika         | 0                       | l    |

## CF Sekcja Chłodnicy Freonowej

|                              |                           |      |
|------------------------------|---------------------------|------|
| Typ wymiennika               | QLET-049-037-03-30-16-x-1 |      |
| Powietrze temp./wilg. wlot   | 30/45                     | °C/% |
| Powietrze temp./wilg. wylot  | 20/72                     | °C/% |
| Opory przepływu powietrza    | 203                       | Pa   |
| Prędkość przepływu powietrza | 3,9                       | m/s  |
| Moc wymiennika               | 10,9                      | kW   |
| Czynnik                      | R407C                     |      |
| Temperatura parowania        | 5                         | °C   |
| Opory przepływu czynnika     | 23,16                     | kPa  |
| Średnica kolektorów          | 1/2" \ 28 OUT             |      |
| Ilość sekcji                 | 1                         |      |
| Pojemność wymiennika         | 3                         | l    |

## WK Sekcja wentylatorowa

|                              |             |       |
|------------------------------|-------------|-------|
| Typ wentylatora              | TZR B1-0180 |       |
| Pobór mocy                   | 1,3         | kW    |
| Obroty wentylatora           | 2915        | 1/min |
| Ciśnienie statyczne          | 908         | Pa    |
| Spręż całkowity              | 1169        | Pa    |
| Sprawność wentylatora        | 61          | %     |
| Moc akustyczna               | 84          | dB(A) |
| Prędkość przepływu powietrza | 20,9        | m/s   |
| Opory przepływu powietrza    | 0           | Pa    |
| Typ silnika                  | Sh 90S-2    |       |
| Moc znamionowa silnika       | 1,5         | kW    |
| Natężenie i napięcie prądu   | 3,2/400     | A/V   |
| Obroty silnika               | 2835        | 1/min |
| Koło silnika                 |             |       |
| Koło wentylatora             |             |       |
| Pasek klinowy                |             |       |

## TS1 Sekcja Tłumienia Hałasu TS1

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Prędkość przepływu powietrza | 1,84 | m/s |
| Opory przepływu powietrza    | 13   | Pa  |

## WYCIĄG

## FD Sekcja filtra kieszeniowego krótkiego

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

|                              |                |     |
|------------------------------|----------------|-----|
| Prędkość przepływu powietrza | 1,71           | m/s |
| Opory przepływu powietrza    | 138            | Pa  |
| Opory dopuszczalne           | 250            | Pa  |
| Wymiary filtrów              | 335x592x150/1; |     |

#### **TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1**

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Prędkość przepływu powietrza | 1,59 | m/s |
| Opory przepływu powietrza    | 10   | Pa  |

#### **WK                      Sekcja wentylatorowa**

|                              |             |       |
|------------------------------|-------------|-------|
| Typ wentylatora              | TZR B1-0180 |       |
| Pobór mocy                   | 0,7         | kW    |
| Obroty wentylatora           | 2330        | 1/min |
| Ciśnienie statyczne          | 574         | Pa    |
| Spręż całkowity              | 768         | Pa    |
| Sprawność wentylatora        | 62          | %     |
| Moc akustyczna               | 79          | dB(A) |
| Prędkość przepływu powietrza | 18          | m/s   |
| Opory przepływu powietrza    | 0           | Pa    |
| Typ silnika                  | Sh 90S-4    |       |
| Moc znamionowa silnika       | 1,1         | kW    |
| Natężenie i napięcie prądu   | 2,6/400     | A/V   |
| Obroty silnika               | 1405        | 1/min |
| Koło silnika                 |             |       |
| Koło wentylatora             |             |       |
| Pasek klinowy                |             |       |

#### **TS1                      Sekcja Tłumienia Hałasu TS1**

|                              |      |     |
|------------------------------|------|-----|
| Prędkość przepływu powietrza | 1,59 | m/s |
| Opory przepływu powietrza    | 10   | Pa  |

#### **Rozkład poziomu mocy akustycznej**

| <b>Częstotliwość Hz</b>  | <b>63</b> | <b>125</b> | <b>250</b> | <b>500</b> | <b>1000</b> | <b>2000</b> | <b>4000</b> | <b>8000</b> | <b>Suma</b> |
|--------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| nawiew - wlot dB(A)      | 52        | 56         | 53         | 46         | 31          | 19          | 25          | 24          | 59          |
| nawiew - wylot dB(A)     | 58        | 62         | 60         | 54         | 40          | 31          | 43          | 42          | 65          |
| nawiew - otoczenie dB(A) | 49        | 49         | 49         | 49         | 48          | 45          | 45          | 21          | 56          |
| wyciąg - wlot dB(A)      | 52        | 56         | 54         | 48         | 34          | 25          | 36          | 35          | 59          |
| wyciąg - wylot dB(A)     | 51        | 55         | 52         | 46         | 32          | 23          | 34          | 33          | 58          |
| wyciąg - otoczenie dB(A) | 44        | 44         | 44         | 44         | 43          | 40          | 40          | 16          | 51          |

#### **Wymiary i ciężar**

|        | <b>szerokość [mm]</b> | <b>wysokość [mm]</b> | <b>długość [mm]</b> | <b>masa [kg]<br/>(szacunkowa)</b> |
|--------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| NAWIEW | 730                   | 500                  | 4 550               | 581                               |
| WYCIĄG | 730                   | 500                  | 5 650               | 341                               |