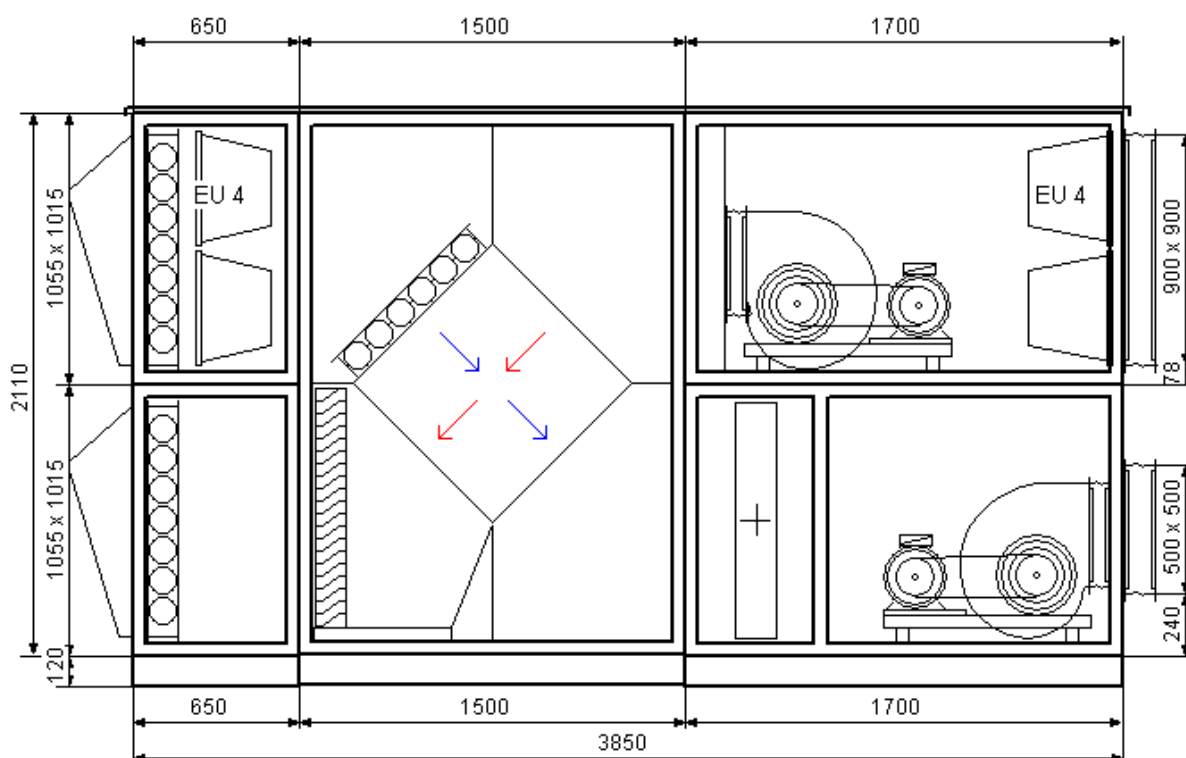


### Dane techniczne doboru urządzenia nr Pewa-Mateusz Pilch ( C4 )

|               | Typ urządzenia | Wielkość | Grubość izolacji | Strona obsługi | Wydatek<br>m3/h | Spręż dyspozycyjny<br>Pa |
|---------------|----------------|----------|------------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| <b>NAWIEW</b> | <b>GOLEM</b>   | <b>3</b> | <b>50</b>        | <b>Prawe</b>   | <b>5500</b>     | <b>500</b>               |
| <b>WYCIĄG</b> | <b>GOLEM</b>   | <b>3</b> | <b>50</b>        | <b>Lewe</b>    | <b>5500</b>     | <b>500</b>               |

#### Wykonanie zewnętrzne



#### Uwagi

Widok od strony obsługowej.

### NAWIEW

#### FK

#### Sekcja filtra kieszeniowego

|                              |  |     |
|------------------------------|--|-----|
| Klasa filtra                 | EU4  |     |
| Prędkość przepływu powietrza | 1,59   | m/s |
| Opory przepływu powietrza    | 136  | Pa  |
| Opory dopuszczalne           | 250  | Pa  |
| Wymiary filtrów              | 592x592x360/1; 287x592x360/1; 879x287x360/1; |     |

#### X

#### Sekcja wymiennika krzyżowego

|                                     |                                 |      |
|-------------------------------------|---------------------------------|------|
| Typ wymiennika                      | HA0850-0700-075-2E00-2-0-0-0700 |      |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wlot  | -20/100                         | °C/% |
| Nawiew, powietrze temp./wilg. wylot | 3,7/13                          | °C/% |
| Nawiew, opory przepływu powietrza   | 132                             | Pa   |
| Nawiew, sprawność                   | 54                              | %    |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wlot  | 24/50                           | °C/% |
| Wyciąg, powietrze temp./wilg. wylot | 5,1/100                         | °C/% |
| Wyciąg, opory przepływu powietrza   | 114                             | Pa   |
| Wyciąg, sprawność                   | 43                              | %    |
| Moc wymiennika                      | 49,5                            | kW   |

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

|                              |                       |      |
|------------------------------|-----------------------|------|
| Typ wymiennika               | QLHT-076-087-02-30-08 |      |
| Powietrze temp./wilg. wlot   | 0/13                  | °C/% |
| Powietrze temp./wilg. wylot  | 26/2                  | °C/% |
| Opory przepływu powietrza    | 36                    | Pa   |
| Prędkość przepływu powietrza | 2,3                   | m/s  |
| Moc wymiennika               | 48                    | kW   |
| Czynnik                      | Woda                  |      |
| Zawartość czynnika           | 0                     | %    |
| Temp. czynnika wlot          | 70                    | °C   |
| Temp. czynnika wylot         | 50                    | °C   |
| Opory przepływu czynnika     | 7,6                   | kPa  |
| Przepływ czynnika            | 2,1                   | m3/h |
| Średnica kolektorów          | 1"                    |      |
| Pojemność wymiennika         | 7                     | l    |

#### **WK                      Sekcja wentylatorowa**

|                              |                   |       |
|------------------------------|-------------------|-------|
| Typ wentylatora              | GXLF-5-031-1      |       |
| Pobór mocy                   | 2                 | kW    |
| Obroty wentylatora           | 1528              | 1/min |
| Ciśnienie statyczne          | 803               | Pa    |
| Spręż całkowity              | 858               | Pa    |
| Sprawność wentylatora        | 64,3              | %     |
| Moc akustyczna               | 85                | dB(A) |
| Prędkość przepływu powietrza | 9,5               | 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                 | SPZ-118x3/2012-28 |       |
| Koło wentylatora             | SPZ-118x3/2012-25 |       |
| Pasek klinowy                | SPZ-1320          |       |

## **WYCIĄG**

#### **FK                      Sekcja filtra kieszeniowego**

|                              |  |     |
|------------------------------|--|-----|
| Klasa filtra                 | EU4  |     |
| Prędkość przepływu powietrza | 1,59   | m/s |
| Opory przepływu powietrza    | 136  | Pa  |
| Opory dopuszczalne           | 250  | Pa  |
| Wymiary filtrów              | 592x592x360/1; 287x592x360/1; 879x287x360/1; |     |

#### **WL                      Sekcja wentylatorowa**

|                 |              |    |
|-----------------|--------------|----|
| Typ wentylatora | GXLF-5-031-1 |    |
| Pobór mocy      | 2            | kW |

|                              |                   |       |
|------------------------------|-------------------|-------|
| Obroty wentylatora           | 1530              | 1/min |
| Ciśnienie statyczne          | 750               | Pa    |
| Spręż całkowity              | 859               | Pa    |
| Sprawność wentylatora        | 64,3              | %     |
| Moc akustyczna               | 85                | dB(A) |
| Prędkość przepływu powietrza | 9,5               | 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-125x2/2012-28 |       |
| Koło wentylatora             | SPB-118x2/2012-25 |       |
| Pasek klinowy                | SPB-1320          |       |

### Rozkład poziomu mocy akustycznej

| Częstotliwość Hz         | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Suma |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| nawiew - wlot dB(A)      | 53 | 64  | 71  | 76  | 78   | 75   | 70   | 61   | 82   |
| nawiew - wylot dB(A)     | 62 | 66  | 73  | 78  | 80   | 79   | 76   | 69   | 85   |
| nawiew - otoczenie dB(A) | 43 | 48  | 51  | 53  | 52   | 49   | 48   | 23   | 58   |
| wyciąg - wlot dB(A)      | 56 | 67  | 75  | 81  | 83   | 80   | 78   | 69   | 87   |
| wyciąg - wylot dB(A)     | 60 | 64  | 70  | 75  | 77   | 76   | 72   | 65   | 82   |
| wyciąg - otoczenie dB(A) | 43 | 48  | 51  | 53  | 52   | 49   | 48   | 23   | 58   |

### Wymiary i ciężar

|        | szerokość [mm] | wysokość [mm] | długość [mm] | masa [kg]<br>(szacunkowa) |
|--------|----------------|---------------|--------------|---------------------------|
| NAWIEW | 1 015          | 1 055         | 3 850        | 714                       |
| WYCIĄG | 1 015          | 1 055         | 3 850        | 379                       |