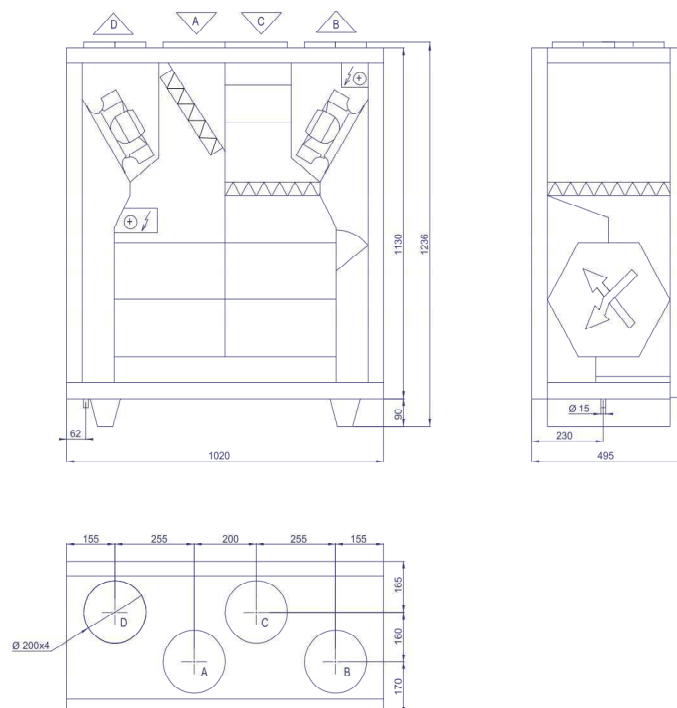


Data: 2018-02-01

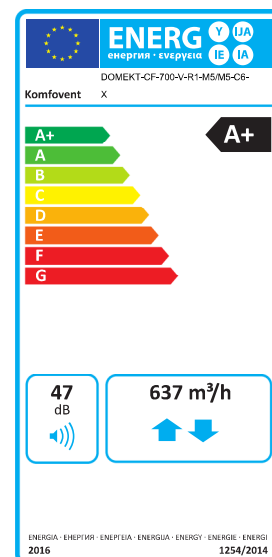
Model centrali wentylacyjnej:



- A - czerpnia powietrza  
B - powietrze nawiewane  
C - powietrze wywiewane  
D - wyrzutnia powietrza

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                    |      |                                                    |
|------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Kolor                              |      | RAL 9010                                           |
| Wymiary                            | [mm] | 490×1040×1020                                      |
| Wymiary króćców                    | [mm] | 4×200                                              |
| Klasa filtra nawiewnego/wywiewnego |      | M5 / M5                                            |
| Wymiary filtra                     | [mm] | 390×300×46                                         |
| Typ filtra                         |      | Filtr płaski                                       |
| Waga                               | [kg] | 114                                                |
| Maks. natężenie                    | [A]  | 11,7                                               |
| Grubość obudowy                    | [mm] | 45                                                 |
| Napięcie zasilania                 | [V]  | 1~ 230                                             |
| Klasyfikacja                       |      | System wentylacyjny<br>do budynków<br>mieszkalnych |



|                  |             |
|------------------|-------------|
| Sterownik        |             |
| Nagrzewnica      | Elektryczna |
| Strona wykonania | Prawa       |
| Typ silnika      | Silnik EC   |
| Typ              | CF          |
| Wersja           | Pionowa     |

## DANE WEJŚCIOWE

|                          |        | Zima   |        | Lato   |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                          |        | Nawiew | Wywiew | Nawiew | Wywiew |
| Przepływ powietrza       | [m³/h] | 520    | 520    | 520    | 520    |
| Ciśnienie powietrza      | [Pa]   | 250    | 250    | 250    | 250    |
| Temperatura na wlocie    | [°C]   | -20    | 20     | 30     | 24     |
| Wilg. względna na wlocie | [%]    | 80     | 40     | 45     | 55     |
| Wymagana temperatura     | [°C]   | 20     |        | 24     |        |

## DANE WYNIKOWE W PUNKCIE PRACY

### Parametry wentylatorów

|                    |     |          |
|--------------------|-----|----------|
| Moc                | [W] | 170      |
| Maks. natężenie    | [A] | 1,4      |
| Napięcie nominalne | [V] | 200..240 |

|                     |             | Nawiew | Wywiew |
|---------------------|-------------|--------|--------|
| Sprawność ogólna    | [%]         | 48     |        |
| Prędkość obrotowa   | [RPM]       | 2916   | 2916   |
| Prąd znamionowy     | [A]         | 1,3    | 1,3    |
| Współczynnik SFP    | [kW/(m³/s)] | 1,15   | 1,15   |
| Ciśnienie statyczne | [Pa]        | 542    | 542    |
| Moc znamionowa      | [W]         | 167    | 167    |

### Parametry filtru

|                                 |      |    |    |
|---------------------------------|------|----|----|
| Spadek ciśnienia (czysty filtr) | [Pa] | 34 | 34 |
|---------------------------------|------|----|----|

### Parametry wstępnej nagrzewnicy elektrycznej

|                           |      | Zima  |
|---------------------------|------|-------|
| Moc                       | [kW] | 1,5   |
| Temperatura na wlocie     | [°C] | -20   |
| Wilg. względna na wlocie  | [%]  | 80    |
| Temperatura na wylocie    | [°C] | -11,4 |
| Wilg. względna na wylocie | [%]  | 36    |
| Maks. Moc                 | [kW] | 1,5   |

### Parametry odzysku ciepła

|  |  | Zima | Lato |
|--|--|------|------|
|--|--|------|------|

|                                     |        | Nawiew | Wywiew | Nawiew | Wywiew |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rzeczywista sprawność temperaturowa | [%]    | 91     |        | 87     |        |
| Sprawność temp. w war. suchych      | [%]    | 91     |        | 87     |        |
| Odzyskana energia                   | [kW]   | 5      |        | 0,9    |        |
| Temperatura wejściowa               | [°C]   | -11,4  | 20     | 30     | 24     |
| Wigotność na wejściu                | [%]    | 36     | 40     | 45     | 55     |
| Temperatura na wylocie              | [°C]   | 17,3   | -2,1   | 24,8   | 29,2   |
| Wilg. względna na wylocie           | [%]    | 5      | 100    | 61     | 40     |
| Prędkość czołowa                    | [m/s]  | 1,1    | 1,1    | 1,1    | 1,1    |
| Spadek ciśnienia                    | [Pa]   | 127    | 127    | 127    | 127    |
| Wykroplenie                         | [kg/h] |        | 0,8    |        | 0      |

#### Parametry nagrzewnicy elektrycznej

|                           |      | Zima |
|---------------------------|------|------|
| Moc                       | [kW] | 0,48 |
| Temperatura na wylocie    | [°C] | 20   |
| Wilg. względna na wylocie | [%]  | 4,1  |
| Maks. Moc                 | [kW] | 0,5  |

## PARAMETRY AKUSTYCZNE

|               |      | Zima |     |     |     |      |      |      |      |       | Lato |     |     |     |      |      |      |      |       |
|---------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| Częstotliwość | [Hz] | 63   | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) | 63   | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Czerpnia Lw   | [dB] | 58   | 52  | 51  | 52  | 51   | 41   | 36   | 33   | 54    | 58   | 52  | 51  | 52  | 51   | 41   | 36   | 33   | 54    |
| Nawiew Lw     | [dB] | 75   | 71  | 76  | 76  | 72   | 66   | 62   | 57   | 76    | 75   | 71  | 76  | 76  | 72   | 66   | 62   | 57   | 76    |
| Wywiew Lw     | [dB] | 58   | 52  | 51  | 52  | 51   | 42   | 36   | 34   | 54    | 58   | 52  | 51  | 52  | 51   | 42   | 36   | 34   | 54    |
| Wyrzutnia Lw  | [dB] | 75   | 71  | 76  | 76  | 72   | 67   | 62   | 58   | 77    | 75   | 71  | 76  | 76  | 72   | 67   | 62   | 58   | 77    |
| Obudowa Lw    | [dB] | 67   | 62  | 62  | 50  | 46   | 40   | 31   | 25   | 56    | 67   | 62  | 62  | 50  | 46   | 40   | 31   | 25   | 56    |
| Obudowa 1m    | [dB] | 63   | 59  | 58  | 46  | 42   | 36   | 27   | 21   | 52    | 63   | 59  | 58  | 46  | 42   | 36   | 27   | 21   | 52    |
| Obudowa 3m    | [dB] | 59   | 54  | 49  | 38  | 37   | 28   | 20   | 15   | 44    | 59   | 54  | 49  | 38  | 37   | 28   | 20   | 15   | 44    |

## RYSUNEK

