

PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI DLA PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ.

1. Centrala wentylacyjna NW1 powinna spełniać wymagania:
 - filtry kieszeniowe klasy EU5
 - wentylator nawiewny osiowo-promieniowy $V_n = 1.850 \text{ m}^3/\text{h}$, spręż 300Pa
 - wentylator wywiewny osiowo-promieniowy $V_w = 1.750 \text{ m}^3/\text{h}$, spręż 300Pa
 - nagrzewnica wodna $t_z/t_p=70/50^\circ\text{C}$, $Q_n = 9,3 \text{ kW}$ (glikol etylenowy 35%)
 - chłodnica freonowa jednosekcyjna R410A $Q_{chł}=7,7 \text{ kW}$
 - krzyżowy wymiennik ciepła sprawność 84,5% (odzysk ciepła-zima, odzysk chłodu – lato)
 - falowniki z filtrami
 - przepustnice odcinające wielopłaszczyznowe 2 szt.
 - Obudowa samonośna, izolacja 50mm
 - Wymiary bez króćców przyłączeniowych $L=3250 \text{ mm}$, $S=740 \text{ mm}$, $H=1450 \text{ mm}$
 - Waga 427kg
 - Sumaryczny poziom ciśnienia akustycznego: ssanie nawiewu 64,1 dB(A), tłoczenie nawiewu 73,5 dB(A), do otoczenia w odległości 1m 36 dB(A), ssanie wyciągu 66,2 dB(A), tłoczenie wyciągu 75,7 dB(A)
 - Centrala sekcyjna, budowa z blachy alu-cynk
 - Przepustnice schowane wewnątrz obudowy
2. Centrala wentylacyjna NW2 powinna spełniać wymagania:
 - filtry kieszeniowe klasy EU5
 - wentylator nawiewny osiowo-promieniowy $V_n = 3.760 \text{ m}^3/\text{h}$, spręż 300Pa
 - wentylator wywiewny osiowo-promieniowy $V_w = 3.240 \text{ m}^3/\text{h}$, spręż 300Pa
 - nagrzewnica wodna $t_z/t_p=70/50^\circ\text{C}$, $Q_n = 19,4 \text{ kW}$
 - chłodnica freonowa jednosekcyjna R410A $Q_{chł}=15,4 \text{ kW}$
 - krzyżowy wymiennik ciepła sprawność 80,7% (odzysk ciepła-zima, odzysk chłodu – lato)
 - falowniki z filtrami
 - przepustnice odcinające wielopłaszczyznowe 2 szt.
 - Obudowa samonośna, izolacja 50mm
 - Wymiary bez króćców przyłączeniowych $L=3300 \text{ mm}$, $S=1290 \text{ mm}$, $H=1470 \text{ mm}$
 - Waga 552kg
 - Sumaryczny poziom ciśnienia akustycznego: ssanie nawiewu 67,9 dB(A), tłoczenie nawiewu 78 dB(A), do otoczenia w odległości 1m 34,7 dB(A), ssanie wyciągu 72,9 dB(A), tłoczenie wyciągu 81,8 dB(A)
 - Centrala sekcyjna, dachowa w wykonaniu zewnętrznym, obudowa z blachy alu-cynk
 - Przepustnice schowane wewnątrz obudowy

Skrapacz systemu chłodzenia powietrza nr 1:

- Moc grzewcza nom 31,5kW
- Moc chłodnicza nom 28kW
- Pobór mocy nom $N=8,75 \text{ kW}$, 400V
- Masa maksymalnie 150kg
- Wymiary 1090x1625x380
- Ciśnienie akustyczne 58 dB
- COP nominalny / skorygowany 3,88 / 1,95
- EER nominalny / skorygowany 3,21 / 3, 71
- Silnik wentylatora inwerterowy
- Sprężarka hermetyczna typu Scroll
- Zakres pracy chłodzenie $-5 / 43^\circ\text{C}$
- Zakres pracy grzanie $-20 / -18^\circ\text{C}$

Skrapacz systemu chłodzenia powietrza nr 2:

- Moc grzewcza nom 37,8kW
- Moc chłodnicza nom 33,6kW
- Pobór mocy nom $N=14 \text{ kW}$, 400V
- Masa maksymalnie 160kg

- Wymiary 1090x1625x380
- Ciśnienie akustyczne 60 dB
- COP nominalny / skorygowany 5,07 / 2,58
- EER nominalny / skorygowany 2,40 / 2,85
- Silnik wentylatora inwerterowy
- Sprężarka hermetyczna typu Scroll
- Zakres pracy chłodzenie -5 / 43 °C
- Zakres pracy grzanie -20 / -18 °C

Jednostki wewnętrzne:

TYP1:

- Przepływ powietrza 6.8/6.5/5.9
- Wymiary 837x308x189
- Wydajność nominalna chłodzenia 1.6/1.5/0.0
- Wydajność nominalna grzania 1.8/1.5/0.0
- Moc nominalna 0,011kW, 230V
- Jednostka naścienna

TYP2:

- Przepływ powietrza 7.2/6.8/5.9
- Wymiary 837x308x189
- Wydajność nominalna chłodzenia 2.2/2.0/0.0
- Wydajność nominalna grzania 2.5/1.9/0.0
- Moc nominalna 0,012kW, 230V
- Jednostka naścienna

TYP3:

- Przepływ powietrza 8.5/7.8/6.8
- Wymiary 837x308x189
- Wydajność nominalna chłodzenia 3.6/3.2/0.0
- Wydajność nominalna grzania 4.0/3.1/0.0
- Moc nominalna 0,015kW, 230V
- Jednostka naścienna

TYP4:

- Przepływ powietrza 10.5/9.5/6.8
- Wymiary 837x308x189
- Wydajność nominalna chłodzenia 4.5/4.0/0.0
- Wydajność nominalna grzania 5.0/3.9/0.0
- Moc nominalna 0,023kW, 230V
- Jednostka naścienna

Skraplacz systemu chłodzenia powietrza nr 3:

- Moc grzewcza nom 24,5kW
- Moc chłodnicza nom 22,4kW
- Pobór mocy nom N=10,8kW, 400V
- Masa maksymalnie 120kg
- Wymiary 1380x950x330
- Ciśnienie akustyczne 57 dB
- COP nominalny 3,90
- EER nominalny 3,57
- Silnik wentylatora inwerterowy
- Sprężarka hermetyczna typu Scroll
- Zakres pracy chłodzenie -5 / 43 °C
- Zakres pracy grzanie -20 / -18 °C