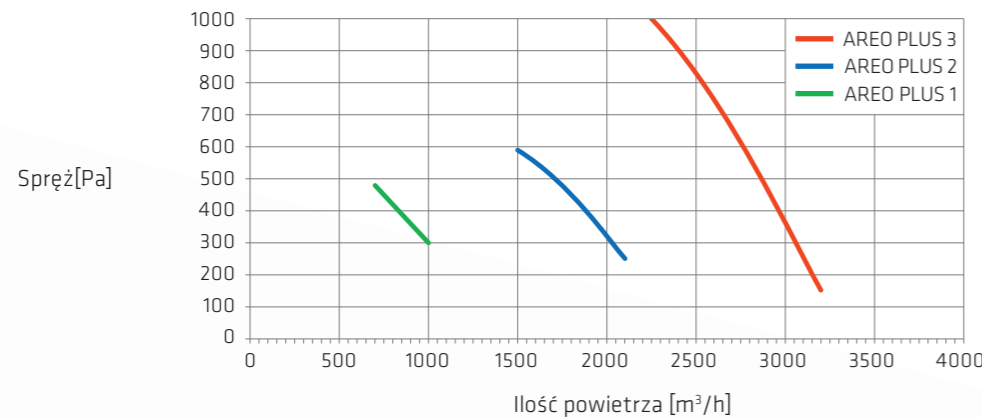


Energooszczędny rekuperator z wbudowaną pompą ciepła



- Rewersyjna pompa ciepła
- Chłodzenie latem
- Ogrzewanie zimą
- Cicha praca
- Kompaktowa obudowa
- Nie wymaga jednostki zewnętrznej
- Swobodnie programowalne sterowanie
- Możliwość podłączenia do systemu BMS

Charakterystyki przepływowe

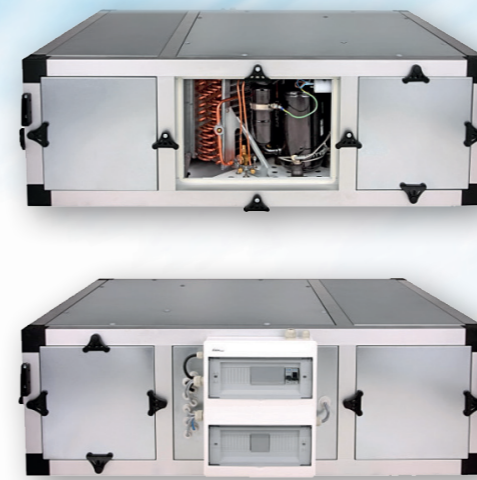


| | | AREO PLUS 1 | AREO PLUS 2 | AREO PLUS 3 |
|--------------------------|-----|------------------|-----------------|-----------------|
| Długość L | mm | 1342 | 1742 | 1892 |
| Szerokość W | mm | 1042 | 1312 | 1468 |
| Wysokość H | mm | 452 | 552 | 602 |
| Otwór wentylacyjny A / B | mm | 352 / 333 | 452 / 467 | 502 / 545 |
| Wymiar przyłącza | mm | 350 x 330 | 450 x 460 | 500 x 550 |
| Masa | kg | 137 | 225 | 295 |
| Filtry powietrza | Typ | 1250 x 350 x 100 | 450 x 450 x 100 | 550 x 500 x 100 |

Areo Plus to kompaktowa centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła i chłodu zbudowana na bazie układu wbudowanej rewersyjnej pompy ciepła. Zwarta obudowa i cicha praca urządzenia pozwala na zastosowanie centrali w wersji podwieszanej w użytkowanym pomieszczeniu. Nawiewane powietrze poddane jest filtracji G4, następnie schłodzone lub ogrzane przed podaniem do pomieszczenia. Zastosowanie kompaktowych zestawów wentylatorowych o płynnej regulacji wydajności pozwoliło stworzyć wyjątkowo energooszczędną jednostkę wentylacyjną sterowaną elektronicznym programatorem dostarczanym w komplecie.

STEROWANIE

Nowoczesny, zintegrowany panel sterujący LCD umożliwiającą zarządzanie pracą urządzenia poprzez internet z wykorzystaniem dowolnego smartfona, tabletu lub komputera.



| | | AREO PLUS 1 | | AREO PLUS 2 | | AREO PLUS 3 | |
|-----------------------------------|----------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| Zakres wydatku powietrza | m³/h | 700 | 1000 | 1500 | 2100 | 2300 | 3200 |
| Grzanie ² | kW | 7,3 | 8,4 | 14,4 | 16,8 | 21 | 25,4 |
| Chłodzenie ¹ | kW | 5,5 | 6,9 | 10 | 11,7 | 15 | 17,6 |
| Moc wentylatorów | kW | 2 x 0,5 | | 2 x 0,5 | | 2 x 1,1 | |
| Napięcie wentylatorów | Ph /V/Hz | 1 x 230 V/50 | | 1 x 230 V/50 | | 3 x 230 V/50 | |
| Prąd wentylatorów | A | 2 x 2,2 | | 2 x 2,2 | | 2 x 2,23 | |
| Pobór mocy sprężarki (zima) | kW | 1,5 | 1,6 | 3 | 3,2 | 4,3 | 4,9 |
| Pobór mocy sprężarki (lato) | kW | 1,8 | 1,9 | 3,3 | 3,4 | 4,7 | 5,6 |
| Napięcie sprężarki | Ph /V/Hz | 1 x 230 V/50 | | 3 x 400 V/50 | | 3 x 400 V/50 | |
| Prąd sprężarki maks. ³ | A | 14,0 | | 10,4 | | 15,8 | |
| Cięśnienie akustyczne (1m) | dB (A) | 44 | 52 | 51 | 60 | 58 | 65 |
| Czynnik chłodniczy | - | R407C | | R407C | | R407C | |
| Ilość czynnika chłodniczego | kg | 2,5 | | 3,5 | | 4,5 | |

- 1 - Dla parametrów: temperatura zewnętrzna 32°C; φ=50%, temperatura w pomieszczeniu 24°C; φ=50%
- 2 - Dla parametrów: temperatura zewnętrzna -5°C; φ=80%, temperatura w pomieszczeniu 20°C; φ=50%
- 3 - Maksymalny znamionowy prąd silnika sprężarki.

| model | wydajność maksymalna | CENA* | wypożyczenie standardowe | | wypożyczenie opcjonalne | | | |
|--------------------|----------------------|---------------|--------------------------|---------|--|---|---|---|
| | | | chłodzenie | grzanie | nagrzewnica wodna wtórna kanałowa z zaworem, siłownikami i termostatem antyzamrożeniowym | komplet (2 szt.) filtrów dodatkowych G4 | nagrzewnica elektryczna wstępna - antyzamrożeniowa kanałowa | przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła z siłownikami i sprężyną powrotną |
| | m³/h | PLN | kW | kW | kW/cena | kpl | kW/cena | kpl |
| Areo Plus 1 | 1000 | 25 700 | 6,9 kW | 8,4 kW | 6,0 / 2770 9,6 / 3300 | 99,0 | 3,0 / 1410 | 1110 |
| Areo Plus 2 | 2100 | 35 800 | 11,7 kW | 16,8 kW | 12,2 / 3040 18,5 / 3710 | 129,0 | 6,0 / 1470 | 1260 |
| Areo Plus 3 | 3200 | 42 800 | 17,6 kW | 25,4 kW | 18,0 / 3500 28,3 / 4120 | 149,0 | 9,0 / 1540 | 1860 |

* cena zawiera:
 - kompletna centrala, pompę ciepła, presostaty filtrów, automatykę; urządzenia są okablowane i napełnione gazem R407C; wymiennik ciepła
 - Areo Plus 1 zasilanie 1x230V (AC); Areo Plus2 i Areo Plus 3 zasilanie 3x400V (AC);