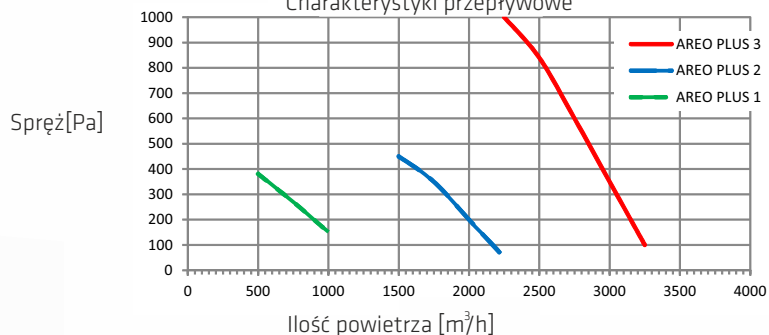


## Energooszczędny rekuperator z wbudowaną pompą ciepła



- Rewersyjna pompa ciepła
- Chłodzenie latem
- Ogrzewanie zimą
- Cicha praca
- Kompaktowa obudowa
- Nie wymaga jednostki zewnętrznej
- Elektroniczne 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	350x330	450x460	500x550
Masa	kg	137	225	295
Filtry powietrza	Typ	1250x350x100	450x450x100	550x500x100

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 dostarczany w komplecie.

## Areo Plus kompaktowe centrale z odzyskiem ciepła, grzaniem i chłodzeniem oraz kompletną automatyką



- wbudowana pompa ciepła - funkcja GRZANIA I CHŁODZENIA
- możliwość podłączenia przepustnic, dodatkowych nagrzewnic
- wysokosprawny wymiennik ciepła
- system antyzamrożeniowy
- wykonanie leżące lub podwieszane
- wentylatory - płynna regulacja obrotów
- sprężarki o niskiej emisji hałasu
- w komplecie nowoczesna automatyka RMC

Podzespoły urządzenia:

- wentylatory: EBM Papst/ ZIEHL-ABEGG
- wymiennik krzyżowy: Klingenburg
- sprężarka: MITSUBISHI
- wymienniki ciepła: AREA

		AREO PLUS 1	AREO PLUS 2	AREO PLUS 3
Zakres wydatku powietrza	m <sup>3</sup> /h	700 -> 1000	1500 -> 2200	2300 -> 3200
Grzanie	kW	8,6 -> 10,3	16,8 -> 21,1	26,3 -> 31,0
Chłodzenie <sup>1</sup>	kW	5,0 -> 6,2	9,6 -> 15,5	17,0 -> 20,2
Moc wentylatorów	kW	2x0,21	2x0,57	2x1,1
Napięcie wentylatorów	Ph/V/Hz	1x230V/50	3x230V/50	3x230V/50
Prąd wentylatorów	A	2x0,95	2x1,58	2x2,23
Pobór mocy sprężarki (zima)	kW	1,5 -> 1,6	3,0 -> 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	1x230V/50	3x400V/50	3x400V/50
Prąd sprężarki maks. <sup>2</sup>	A	14,0	10,4	15,8
Cisnienie akustyczne (1m)	dB(A)	52 -> 54	58 -> 60	60 -> 62
Czynnik chłodniczy		R407C	R407C	R407C
Ilość czynnika chłodniczego	kg	2,0	3,0	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 m <sup>3</sup> /h	CENA* PLN	wypożyczenie standardowe		wypożyczenie opcjonalne			
			chłodzenie	grzanie	nagrzewnica wodna w tornej kanale z zaworem, silownikiem i termostatem antyzamrożeniowym	komplet (z szt.) filtrów dodatkowych G4	nagrzewnica elektryczna wstępna - antyzamrożeniowa kanale	przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła z silownikiem i sprężyną powrotną
			kW/cena	kW/cena	kpl	kW/cena	kpl	
Areo Plus 1	1000	24 700	6,2 kW	10,3 kW	6,0 / 2770 9,6 / 3300	99,0	3,0 / 1410	1110
Areo Plus 2	2200	35 800	15,5 kW	21,1 kW	12,2 / 3040 18,5 / 3710	129,0	6,0 / 1470	1260
Areo Plus 3	3200	42 800	20,2 kW	31,0 kW	18,0 / 3500 28,3 / 4120	149,0	9,0 / 1540	1860

\* cena zawiera: kompletną centralę, pompę ciepła, presostaty filtrów, automatykę; urządzenia są okablowane i napełnione gazem R407C; Areo Plus 1 zasilanie 1x230V (AC); Areo Plus 2 i Areo Plus 3 zasilanie 3x400V (AC).