



Pompy ciepła

2023 / 2024





O firmie Rotenso®

Naszą misją jest dostarczanie najnowocześniejszych rozwiązań z branży klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania, opartych o wysokowydajną, energooszczędną technologię inverterową. Dzięki wieloletnim inwestycjom w rozwój technologii, urządzenia Rotenso należą do najbardziej innowacyjnych rozwiązań umożliwiających regulację i kontrolę temperatury w budynkach. Rotenso konsekwentnie umacnia silną pozycję dostawcy nowoczesnych, niezawodnych i przyjaznych dla środowiska systemów klimatyzacji oraz pomp ciepła powietrze-powietrze, powietrze-woda. Każdego roku oferta Rotenso jest poszerzana o nowe jednostki, które cechują coraz lepsze parametry technologiczne oraz nowoczesny design.



Ogólnopolska sieć serwisowa



Kompletna gama produktów dopasowana do Twoich potrzeb



Wyjątkowa niezawodność



5 lat gwarancji

(Szczegółowe warunki zawarte w karcie gwarancyjnej)

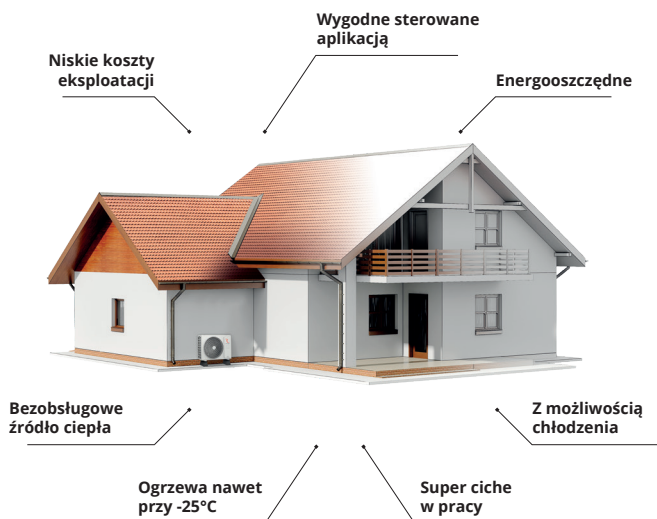
2



Ogrzewanie przyszłości

Budowany dom energooszczędny, w zgodzie z naturą i z myślą o przyszłości, powinien maksymalnie i efektywnie wykorzystywać możliwości energii odnawialnej poprzez pozyskanie energii cieplnej, ogrzewanie i akumulację ciepła.

Pompy ciepła to nowoczesny system ogrzewania charakteryzujący się bezobsługową i automatyczną pracą urządzeń, niskimi kosztami eksploatacji a jednocześnie wydajnym i zapewniającym komfort dla użytkowników w każdej temperaturze zewnętrznej.





Pompy ciepła powietrze-woda

Oferta pomp ciepła powietrze-woda Rotenso jest jedną z najbogatszych na rynku. Szeroki zakres wydajności, od od 4 kW do 180 kW pozwala optymalnie dobrać właściwą moc pompy i tym samym zmniejszyć przyszłe koszty eksploatacji. Pompy ciepła Rotenso można stosować w budynkach nowych i modernizowanych, zarówno o funkcji w mieszkaniowej jak i komercyjnej. To całoroczne źródło ciepła do celów ogrzewania, chłodzenia oraz podgrzewania wody użytkowej.

Najważniejsze funkcjonalności



Maksymalna temperatura wody zasilania osiąga 65°C



Wydajne ogrzewanie o wysokiej sprawności. Poziom efektywności energetycznej: A+++

**COP
5,25**

Maksymalny punkt COP 5,25



Wbudowany moduł WIFI umożliwia zdalne sterowanie pompą ciepła



Unikatowa konstrukcja zapewnia dużą wydajność przy niższym poziomie hałasu (35dB(A))



Zakres pracy do -25°C



Pompy ciepła - zastosowanie

Pompy ciepła to nowoczesny i efektywny sposób na ogrzewanie pomieszczeń i przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Zasada działania pomp jest bardzo prosta. Urządzenie odbiera ciepło zakumulowane w powietrzu i poprzez układ instalacji chłodniczej oddaje je do wody, która krąży w instalacji grzewczej. Ogrzewanie powietrzną pompą ciepła opiera się na pobieraniu energii z otoczenia (ok. 80%) i uzupełnieniem jej pozostałej części energią elektryczną (około 20%).

Na przestrzeni ostatnich lat powietrzne pompy ciepła cieszą się rosnącą popularnością wypierając tradycyjne rozwiązania oparte na paliwach kopalnych (węgiel, gaz ziemny, olej opałowy). Z powodzeniem znajdują zastosowanie zarówno w aktualnie budowanych jak i modernizowanych obiektach.



Certyfikat Eurovent

Firma Eurovent Certita Certification jest uznawana za światowego lidera w dziedzinie certyfikacji produktów z branży wentylacji, klimatyzacji i chłodnictwa.

Wydawany przez nią Certyfikat Eurovent określa i potwierdza parametry wydajności urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych, zgodnie z europejskimi i międzynarodowymi normami.

Umieszczone logo certyfikacji gwarantuje, że nabyty przez instalatora lub użytkownika produkt posiada parametry techniczne (m.in. moc, wydajność, zużycie energii, głośność), dokładnie tak jak zostały wyszczególnione w katalogu produktu lub ulotce reklamowej. Projektanci, firmy instalacyjne, inwestorzy oraz użytkownicy wybierając pompy ciepła Rotenso mają pewność, że wszystkie dane techniczne są aktualne i sprawdzone przez niezależną firmę certyfikującą o światowej renomie.



Rozwiązanie SPLIT

Pompy ciepła Rotenso Split składają się z jednostki zewnętrznej (agregatu) oraz modułu hydraulicznego (do montażu wewnątrz budynku). Zaletą takiego rozwiązania jest łatwy dostęp do modułu hydraulicznego, a połączenie chłodnicze pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną jest odporne na zamarzanie, nawet podczas długotrwałego braku zasilania.

Nowoczesna konstrukcja oraz wysoka efektywność pracy w niskich temperaturach sprawiają, że pompy Rotenso są idealnym rozwiązaniem do ogrzewania domów, sklepów, lokali usługowych oraz biur.



4



Rozwiązanie ALL IN SPLIT

Pompy ciepła Rotenso All In Split składają się z jednostki zewnętrznej (agregatu) oraz nowego modułu hydraulicznego z wbudowanym zbiornikiem ciepłej wody użytkowej wykonanym ze stali nierdzewnej (do montażu wewnątrz budynku). Zaletą takiego rozwiązania jest łatwy dostęp do modułu hydraulicznego oraz oszczędność miejsca wewnątrz budynku, a połączenie chłodnicze pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną jest odporne na zamarzanie, nawet podczas długotrwałego braku zasilania.

Nowoczesna konstrukcja oraz wysoka efektywność pracy w niskich temperaturach sprawiają, że pompy Rotenso są idealnym rozwiązaniem do ogrzewania domów, sklepów, lokali usługowych oraz biur.



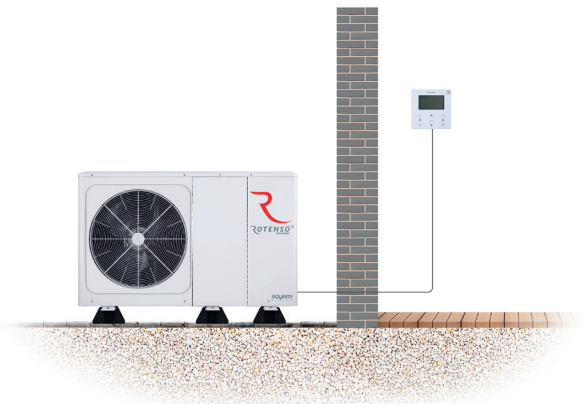
MONO

Rozwiązanie MONO

Rotenso Monoblock to pompy ciepła, w których moduł chłodniczy oraz hydrauliczny znajdują się w jednej, zwartej obudowie urządzenia. Ułatwia i przyspiesza to montaż pompy. Nie wymaga też przeznaczenia dodatkowego miejsca na moduł hydrauliczny wewnątrz budynku.

Konstrukcja obudowy pompy zapewnia łatwy dostęp do wszystkich jej elementów, a interfejs użytkownika – prostą i szybką zmianę parametrów oraz ich monitoring w czasie rzeczywistym.

Nowoczesna konstrukcja pomp ciepła Rotenso i ich wysoka efektywność pracy również w niskich temperaturach sprawiają, że są one idealnym rozwiązaniem do ogrzewania domów, sklepów, lokali usługowych i biur.



BIG
MONO

Rozwiązanie BIG MONO

Rotenso Big Monoblock to pompy ciepła o wyższych mocach grzewczych (do 30 kW), w których moduł chłodniczy oraz hydrauliczny znajdują się w jednej, zwartej obudowie urządzenia. Ułatwia i przyspiesza to montaż pompy. Nie wymaga też przeznaczenia dodatkowego miejsca na moduł hydrauliczny wewnątrz budynku.

Konstrukcja obudowy pompy zapewnia łatwy dostęp do wszystkich jej elementów, a interfejs użytkownika – prostą i szybką zmianę parametrów oraz ich monitoring w czasie rzeczywistym.

Nowoczesna dwuwentylatorowa konstrukcja pomp ciepła Rotenso i ich wysoka efektywność pracy również w niskich temperaturach sprawiają, że są one idealnym rozwiązaniem do ogrzewania domów o wysokim zapotrzebowaniu na moc grzewczą, sklepów, lokali usługowych i biur.



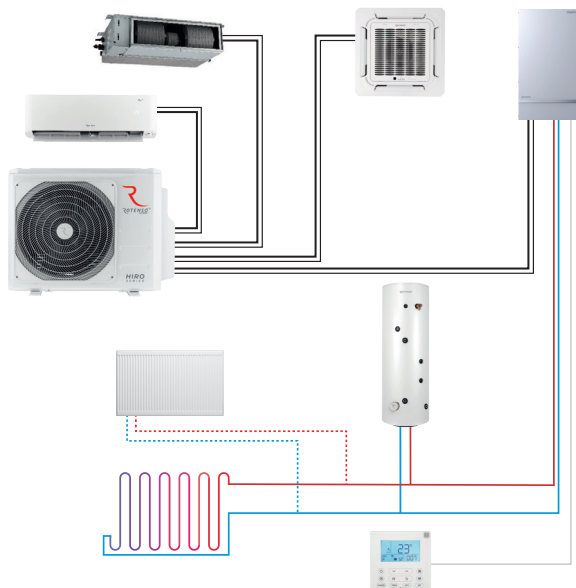
MULTI

Rozwiązanie MULTI

Multi Split jest kombinacją układu pompy ciepła powietrze-woda oraz powietrze-powietrze do zastosowań w budynkach mieszkalnych i komercyjnych o wydajności 10 kW. Do systemu możemy podłączyć 4 jednostki wewnętrzne. Oprócz modułu hydraulicznego Multi Split pracującej w systemie powietrze-woda możemy dodatkowo podłączyć do 3 klimatyzatorów serii Multi Split pracujących w systemie powietrze-powietrze.

Dzięki połączeniu jednostki zewnętrznej systemu Multi Split Hiro H100Xm4 i jednostki wewnętrznej pompy ciepła Rotenso w jednym systemie mamy możliwość:

- ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń powietrzem (klimatyzatory)
- ogrzewania pomieszczeń wodą (ogrzewanie podłogowe, grzejniki, klimakonwektory)
- podgrzewania ciepłej wody użytkowej



6

**STORE
TANK**

Rozwiązanie TANK STORE

Zbiorniki buforowe służą do magazynowania wody grzewczej oraz zwiększają ilość potrzebnej wody grzewczej w instalacji z pompą ciepła. Do stosowania w systemie grzewczym oraz chłodzenia jako zbiornik magazynowy lub jako sprzęgło hydrauliczne. Zbiornik wykonany ze stali czarnej, izolowany pianką poliuretanową.





Rozwiązanie TANK CERAMIC

Zbiornik ciepłej wody użytkowej wykonany ze stali emaliowanej ceramicznie z pojedynczą wężownicą spiralną o dużej powierzchni dedykowaną do współpracy z pompami ciepła.

Obudowa jest wykonana z grubej warstwy twardej izolacji poliuretanowej, która zapewnia długie utrzymanie temperatury wody użytkowej i tym samym niskie koszty eksploatacji.

W celu zabezpieczenia antykorozyjnego zastosowano emalię ceramiczną nakładaną metodą „na mokro”, równomiernie na całej powierzchni wymiennika. Dodatkowo ochrona zbiornika jest wspierana stosowaniem aktywnych anod tytanowych, które nie wymagają bieżącego serwisowania.



Rozwiązanie TANK INOX

Zbiornik służący do magazynowania ciepłej wody użytkowej. Korpus zbiornika, króćce oraz wężownice wykonane są ze stali nierdzewnej 316L. Dzięki temu zachowują trwałość przez długi czas użytkowania zbiorników.

Zasobniki wykonane w trzech typach:

- z pojedynczą wężownicą o dużej powierzchni wymiany ciepła przystosowaną do współpracy z pompami ciepła,
- z podwójną wężownicą, w której jedna jest o dużej powierzchni wymiany ciepła przystosowanej do współpracy z pompą ciepła a druga do współpracy z innym źródłem ciepła (np. kolektory słoneczne, kocioł gazowy),
- z wężownicą o dużej powierzchni oraz zbiornikiem buforowym 90 litrów w jednej obudowie.



Aquami Split

4-16 kW

SPLIT

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model jednostki wewnętrznej			AQ560X13i		AQ5100X13i		AQ5160X13i		
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie		Grzanie i chłodzenie		Grzanie i chłodzenie		
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		38		42		43		
Moc grzałki elektrycznej	kW		9 (3 + 3 + 3)		9 (3 + 3 + 3)		9 (3 + 3 + 3)		
Wymiary netto (S×G×W)	mm		420 × 270 × 790		420 × 270 × 790		420 × 270 × 790		
Waga netto	kg		37		37		39		
Przyłącza wody	mm (cale)		25 mm (R1") zewnętrznie						
Model jednostki zewnętrznej			AQ540X1o	AQ560X1o	AQ580X1o	AQ5100X1o	AQ5120X3o	AQ5140X3o	AQ5160X3o
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		56	58	59	60	64	65	68
Wymiary netto (S×G×W)	mm		1008 × 426 × 712			1118 × 523 × 865			
Waga netto	kg		58	58	75	75	112	112	112
Wyposażenie standardowe									
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU						

Powysze dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014. TWW - temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowana grzałka elektryczna



Maks. długość inst. chłodniczej do 30m



Cicha praca



Możliwość łączenia kaskadowo

Aquami All in Split 190L

4-10 kW

ALL IN
SPLIT



1f

ZASILANIE

5 LAT

GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model jednostki wewnętrznej			AQ5100T190X11			
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie			
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		38	38	40	40
Moc grzałki elektrycznej	kW		3			
Wymiary netto (S×G×W)	mm		600 × 600 × 1683			
Waga netto	kg		139			
Przyłącza wody	mm (cale)		25 mm (R1") zewnętrzne			
Pojemność wbudowanego zbiornika CWU	l		190			
Model jednostki zewnętrznej			AQ540X1o	AQ560X1o	AQ580X1o	AQ5100X1o
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,25	6,20	8,30	10,00
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,85	4,95	5,21	5,19
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5	1,5	1,65	1,65
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		56	58	59	60
Wymiary netto (S×G×W)	mm		1008 × 426×712	1008 × 426 × 712	1118 × 523 × 865	1118 × 523 × 865
Waga netto	kg		58	58	75	75
Wyposażenie standardowe						
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02; 2014. TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowana grzałka elektryczna



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Wbudowany zawór przełączający

Aquami All in Split 240L

4-16 kW

ALL IN
SPLIT

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model jednostki wewnętrznej			AQS100T240X13I				AQS160T240X13I		
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie						
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		38	38	40	40	42	44	44
Moc grzałki elektrycznej	kW		9 (3+3+3)				9 (3+3+3)		
Wymiary netto (S×G×W)	mm		600 × 600 × 1943				600 × 600 × 1943		
Waga netto	kg		156				158		
Przyłącza wody	mm (cale)		25 mm (R1") zewnętrzny				25 mm (R1") zewnętrzny		
Pojemność wbudowanego zbiornika CWU	l		240				240		
Model jednostki zewnętrznej			AQS40X1o	AQS60X1o	AQS80X1o	AQS100X1o	AQS120X3o	AQS140X3o	AQS160X3o
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		56	58	59	60	64	65	68
Wymiary netto (S×G×W)	mm		1008 × 426 × 712			1118 × 523 × 865			
Waga netto	kg		58	58	75	75	112	112	112
Wyposażenie standardowe									
Filter wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014. TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowana grzałka elektryczna



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Wbudowany zawór przełączający

Aquami Monoblock

4-16 kW

MONO

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model			AQM40X1	AQM60X1	AQM80X1	AQM100X1	AQM120X1	AQM140X1	AQM160X1
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie			Grzanie i chłodzenie			
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55	58	59	60	65	65	68
Moc grzałki elektrycznej		kW	3	3	3	3	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
SEER		TWW przy 18°C	7,76	8,21	8,95	8,78	7,04	6,85	6,71
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC			Dwurotacyjna sprężarka DC			
Grzanie (A7/W35)		Wydajność	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
		COP	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
Chłodzenie (A35/W18)		Wydajność	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90
		EER	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C		SCOP	4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62
		Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Ilość	1,4	1,4	1,4	1,4	1,75	1,75	1,75
Wymiary netto (S×G×W)		mm	1295 × 429 × 718			1385 × 526 × 865			
Waga netto		kg	91	91	110	110	149	149	149
Przyłącza wody		mm(cale)	33 mm (G1" BSP) zewnętrzny			41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny			
Wyposażenie standardowe									
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU						

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.
TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



Maksymalny punkt COP 5,15



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowana grzałka elektryczna



Funkcja Smart Grid



Cicha praca



Możliwość łączenia kaskadowo

Aquami Big Monoblock

22-30 kW

BIG
MONO

3f

ZASILANIE

5 LAT

GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model			AQM220X3	AQM300X3
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	73	77
Moc grzałki elektrycznej		kW	-	-
SEER	TWW przy 18°C		5,67	5,71
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	22,00	30,10
	COP		4,40	3,91
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	23,00	31,00
	EER		4,60	4,00
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,53	4,20
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32
	Ilość	kg	5,00	5,00
Wymiary netto (SxGxW)		mm	1129 × 528 × 1558	1129 × 528 × 1558
Waga netto		kg	177	177
Przyłącza wody		mm (cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
Wyposażenie standardowe				
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU	

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.
TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



Maksymalny punkt COP 4,40



Zakres pracy do -25°C



60°C temp. wody zasilania



Wbudowana grzałka elektryczna



Funkcja Smart Grid



Cicha praca



Możliwość łączenia kaskadowo

Aquami Multi Split

8 kW

MULTI

1f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model				AQM80X11 / H100xm4	
Powietrze-powietrze	Chłodzenie	Wydajność	kW	10,89	
		EER		3,01	
	Grzanie	Wydajność	kW	12,03	
		COP		3,71	
Powietrze-woda	Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	8,00	
		COP		4,40	
	Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,45	
		Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A++	
Jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny)	Wymiary netto (SxGxW)		mm	490 x 918 x 325	
	Waga netto		kg	56	
	Moc grzałki elektrycznej		kW	3,1	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	44	
Jednostka zewnętrzna	Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	4xΦ6,35/ (4x1/4")	
		Gaz	mm (cale)	3xΦ9,52 +1xΦ12,7 (3x3/8" +1x1/2")	
	Czynnik chłodniczy (R32)	Ilość do 30 mb	kg	2,1	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	
	Wymiary netto (SxGxW)		mm	946 x 410 x 810	
	Waga netto		kg	68,8	
Wyposażenie standardowe					
Filtr wody				Siatkowy, typ Y	

Powysze dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207:02; 2014. TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



Maksymalny punkt COP 4,40



Zakres pracy do -20°C



60°C temp. wody zasilania



Wbudowana grzałka elektryczna



Maks. długość inst. chłodniczej do 80m



Cicha praca



Sterowanie dedykowaną aplikacją

Windmi Monoblock

6-16 kW

MONO

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model			WIM60X1	WIM80X1	WIM100X1	WIM120X3	WIM140X3	WIM160X3
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie					
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	66	69	69	70
Moc grzałki elektrycznej		kW	3	3	3	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
SEER	TWW przy 18°C		6,39	6,80	6,25	6,60	6,37	6,14
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC					
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
	COP		4,45	4,70	4,45	4,75	4,65	4,60
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	5,50	7,00	9,00	11,00	13,50	14,50
	EER		4,00	4,00	4,00	4,00	3,90	3,80
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,75	4,90	4,98	4,91	4,94	4,78
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	1,1	1,6	1,8	2,2	2,6	2,6
Wymiary netto (S×G×W)		mm	1335 × 475 × 875	1335 × 475 × 875	1335 × 475 × 875	1302 × 465 × 1517	1302 × 465 × 1517	1302 × 465 × 1517
Waga netto		kg	109	120	126	180,9	182,9	182,9
Przyłącza wody		mm (cale)	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")	31,75 (1,25")	31,75 (1,25")	31,75 (1,25")
Wyposażenie standardowe								
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU					

Powiększe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN60564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02; 2014.
TWW – temperatura wody na wyjściu.

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A+++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,75



62°C temp. wody zasilania



Programowalne Dry Contact



Łatwa instalacja i konserwacja



62°C temp. wody zasilania (CWU)

Heatmi Split

4-10 kW

SPLIT

1f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model jednostki wewnętrznej			HES60X1I	HES80X13I	HES100X13I	
Tryb pracy			Grzanie i chłodzenie			
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		42	42	42	
Moc grzałki elektrycznej	kW		3	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	
Wymiary netto (S×G×W)	mm		420 × 270 × 790	420 × 270 × 790	420 × 270 × 790	
Waga netto	kg		38,5	39,5	39,5	
Przyłącza wody	mm (cale)		25 mm (R1") zewnętrzne			
Model jednostki zewnętrznej			HES40X1o	HES60X1o	HES80X1o	HES100X1o
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,31	6,27	8,00	9,50
	COP		5,20	5,01	5,00	4,80
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,85	4,95	4,90	4,87
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65	1,65	1,65	1,65
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		56	58	60	61
Wymiary netto (S×G×W)	mm		993 × 421 × 804			
Waga netto	kg		59,5	59,5	59,5	59,5
Wyposażenie standardowe						
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU			

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014. TWW – temperatura wody na wyjściu

15

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowany moduł Wi-Fi



Możliwość łączenia kaskadowo

Airmi Split Biały

4-16 kW

SPLIT

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model jednostki wewnętrznej			AIS40X1i	AIS60X1i	AIS80X13i	AIS100X13i	AIS120X13i	AIS140X13i	AIS160X13i
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie						
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		42	42	42	42	42	42	42
Moc grzałki elektrycznej	kW		3	3	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Wymiary netto (S×G×W)	mm		465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909
Waga netto	kg		34	34	37	37	38	44	44
Przyłącza wody	mm (cale)		Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")
Model jednostki zewnętrznej			AISW40X1o	AISW60X1o	AISW80X1o	AISW100X1o	AISW120X3o	AISW140X3o	AISW160X3o
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,20	6,00	7,90	9,70	12,10	14,30	16,20
	COP		4,89	4,89	4,52	4,61	4,52	4,61	4,41
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,88	4,90	4,61	4,82	4,73	4,98	4,87
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,40	1,40	1,50	1,60	1,75	1,84	1,84
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		56	58	59	60	64	65	68
Wymiary netto (S×G×W)	mm		971 × 425 × 703			999 × 448 × 803		1099 × 436 × 854	
Waga netto	kg		56	56	58	72	83	108	108
Wyposażenie standardowe									
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU						

Powysze dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02; 2014; TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A+++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,89



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Łatwa instalacja i konserwacja



60°C temp. wody zasilania (CWU)

Airmi Split Grafitowy

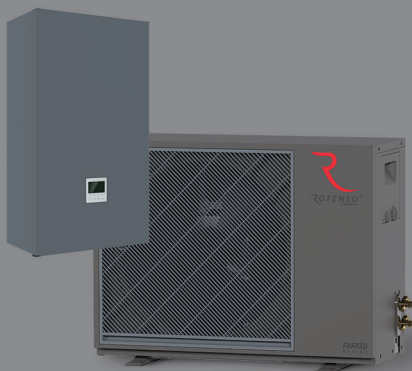
4-16 kW

SPLIT

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model jednostki wewnętrznej			AIS40X1i	AIS60X1i	AIS80X13i	AIS100X13i	AIS120X13i	AIS140X13i	AIS160X13i
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie						
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		42	42	42	42	42	42	42
Moc grzałki elektrycznej	kW		3	3	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Wymiary netto (S×G×W)	mm		465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909
Waga netto	kg		34	34	37	37	38	44	44
Przyłącza wody	mm (cale)		Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")
Model jednostki zewnętrznej			AISB40X1o	AISB60X1o	AISB80X1o	AISB100X1o	AISB120X3o	AISB140X3o	AISB160X3o
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,20	6,00	7,90	9,70	12,10	14,30	16,20
	COP		4,89	4,89	4,52	4,61	4,52	4,61	4,41
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,88	4,90	4,61	4,82	4,73	4,98	4,87
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,40	1,40	1,50	1,60	1,75	1,84	1,84
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		56	58	59	60	64	65	68
Wymiary netto (S×G×W)	mm		971 × 425 × 703			999 × 448 × 803		1099 × 436 × 854	
Waga netto	kg		56	56	58	72	83	108	108
Wyposażenie standardowe									
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU						

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014. TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A+++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,89



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Łatwa instalacja i konserwacja



60°C temp. wody zasilania (CWU)

Airmi Split Szary

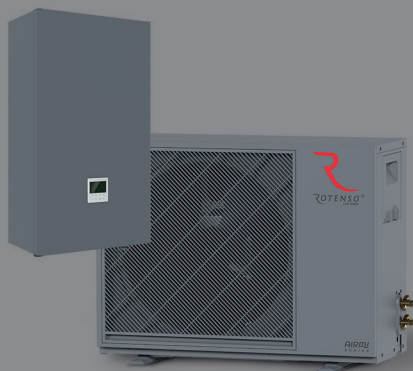
4-16 kW

SPLIT

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model jednostki wewnętrznej			AIS40X1i	AIS60X1i	AIS80X13i	AIS100X13i	AIS120X13i	AIS140X13i	AIS160X13i
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie						
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		42	42	42	42	42	42	42
Moc grzałki elektrycznej	kW		3	3	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Wymiary netto (S×G×W)	mm		465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909	465 × 273 × 909
Waga netto	kg		34	34	37	37	38	44	44
Przyłącza wody	mm (cale)		Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")	Φ33 (1,25")
Model jednostki zewnętrznej			AISG40X1o	AISG60X1o	AISG80X1o	AISG100X1o	AISG120X3o	AISG140X3o	AISG160X3o
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,20	6,00	7,90	9,70	12,10	14,30	16,20
	COP		4,89	4,89	4,52	4,61	4,52	4,61	4,41
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,88	4,90	4,61	4,82	4,73	4,98	4,87
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,40	1,40	1,50	1,60	1,75	1,84	1,84
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		56	58	59	60	64	65	68
Wymiary netto (S×G×W)	mm		971 × 425 × 703			999 × 448 × 803		1099 × 436 × 854	
Waga netto	kg		56	56	58	72	83	108	108
Wyposażenie standardowe									
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU						

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014. TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A+++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,89



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Łatwa instalacja i konserwacja



60°C temp. wody zasilania (CWU)

Airmi Monoblock Biały

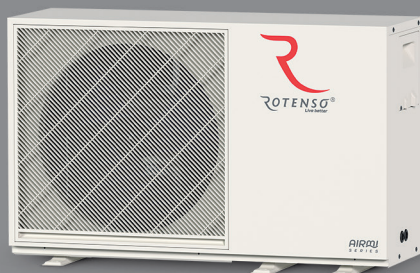
4-16 kW

MONO

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model			AIMW40X1	AIMW60X1	AIMW80X1	AIMW100X1	AIMW120X3	AIMW140X3	AIMW160X3
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie						
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68
Moc grzałki elektrycznej		kW	3	3	3	3	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
SEER	TWW przy 18°C		8,56	8,77	8,31	8,23	8,29	8,33	8,26
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC						
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,00	6,00	7,90	10,20	12,10	14,50	15,90
	COP		5,25	5,13	4,50	5,01	4,70	4,84	4,65
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4,00	6,20	8,20	10,10	11,90	14,10	15,70
	EER		5,19	4,91	4,65	4,14	4,36	4,56	3,90
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,96	5,05	4,62	4,86	4,77	4,67	4,87
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	1,03	1,03	1,3	1,5	1,75	2,1	2,1
Wymiary netto (S×G×W)		mm	1125 × 425 × 703			1135 × 488 × 803		1203 × 493 × 860	
Waga netto		kg	78,5	80,5	82,5	99	115	140	140
Przyłącza wody		mm (cale)	ø33						
Wyposażenie standardowe									
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU						

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.
TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A+++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,25



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Łatwa instalacja i konserwacja



60°C temp. wody zasilania (CWU)

Airmi Monoblock Grafitowy

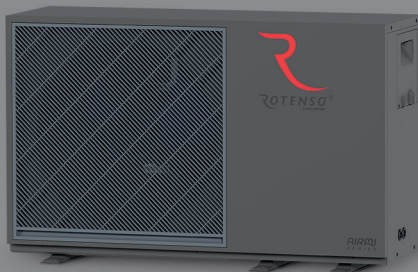
4-16 kW

MONO

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model			AIMB40X1	AIMB60X1	AIMB80X1	AIMB100X1	AIMB120X3	AIMB140X3	AIMB160X3	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie							
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	
Moc grzałki elektrycznej		kW	3	3	3	3	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	
SEER	TWW przy 18°C		8,56	8,77	8,31	8,23	8,29	8,33	8,26	
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC							
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,00	6,00	7,90	10,20	12,10	14,50	15,90	
	COP		5,25	5,13	4,50	5,01	4,70	4,84	4,65	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4,00	6,20	8,20	10,10	11,90	14,10	15,70	
	EER		5,19	4,91	4,65	4,14	4,36	4,56	3,90	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP		4,96	5,05	4,62	4,86	4,77	4,67	4,87	
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
	Ilość	kg	1,03	1,03	1,3	1,5	1,75	2,1	2,1	
Wymiary netto (S×G×W)		mm	1125 × 425 × 703			1135 × 488 × 803		1203 × 493 × 860		
Waga netto		kg	78,5	80,5	82,5	99	115	140	140	
Przyłącza wody		mm (cale)	Φ33							
Wyposażenie standardowe										
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU							

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.
TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A+++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,25



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Łatwa instalacja i konserwacja



60°C temp. wody zasilania (CWU)

Airmi Monoblock Szary

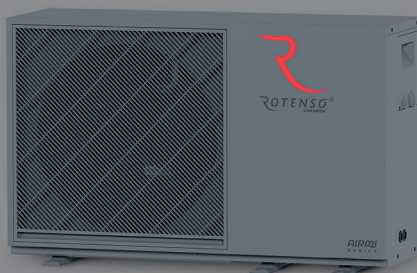
4-16 kW

MONO

1f
ZASILANIE

3f
ZASILANIE

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model			AIMG40X1	AIMG60X1	AIMG80X1	AIMG100X1	AIMG120X3	AIMG140X3	AIMG160X3	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie							
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	
Moc grzałki elektrycznej		kW	3	3	3	3	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	
SEER	TWW przy 18°C		8,56	8,77	8,31	8,23	8,29	8,33	8,26	
Sprężarka		Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC							
Grzanie (A7/W35)	Wydajność		kW	4,00	6,00	7,90	10,20	12,10	14,50	15,90
	COP			5,25	5,13	4,50	5,01	4,70	4,84	4,65
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		kW	4,00	6,20	8,20	10,10	11,90	14,10	15,70
	EER			5,19	4,91	4,65	4,14	4,36	4,56	3,90
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP			4,96	5,05	4,62	4,86	4,77	4,67	4,87
	Klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość		kg	1,03	1,03	1,3	1,5	1,75	2,1	2,1
Wymiary netto (S×G×W)		mm	1125 × 425 × 703			1135 × 488 × 803		1203 × 493 × 860		
Waga netto		kg	78,5	80,5	82,5	99	115	140	140	
Przyłącza wody		mm (cale)	Φ33							
Wyposażenie standardowe										
Filtr wody			Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	Siatkowy, typ Y	
Czujnik temperatury			Czujnik zbiornika CWU							

Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.
TWW – temperatura wody na wyjściu

Najważniejsze cechy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A+++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,25



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Łatwa instalacja i konserwacja



60°C temp. wody zasilania (CWU)

Thermos Ceramic

200-500 l



Powłoka
Crystal Enamel



Specyfikacja techniczna

Model			AQT200EC1A	AQT300EC1A	AQT400EC1A	AQT500EC1A
Zbiornik	Pojemność użytkowa	l	208	286	352	469
	Materiał zbiornika		Stal emaliowana ceramicznie			
	Materiał obudowy		Pianka poliuretanowa, tworzywo sztuczne			
	Maksymalne ciśnienie	bar	10	10	10	10
	Grubość izolacji	mm	42	60	50	50
	Maksymalna temperatura	°C	80	80	80	80
	Wysokość	mm	1355	1558	1644	1914
	Średnica zewnętrzna	mm	584	670	700	700
Waga netto	kg	102	133	190	223	
Wbudowana grzałka elektryczna	Moc	kW	-	-	-	-
	Zasilanie	V-Hz-Ø	-	-	-	-
Anoda magnezowa	Górna / Dolna	całe/śruba	1" / M8 x1	1" / M8 x2	1" / M8 x2	1" / M8 x2
Wymiennik ciepła	Rodzaj		Pojedyncza węzownica			
	Materiał		Stal emaliowana ceramicznie			
	Pow. węzownicy do pomp ciepła	m²	2	2,9	5,2	6,4
	Moc (50/10/45°C)	°C	17	25	38	54
	Moc (60/10/45°C)	°C	-	-	-	-
	Pow. węzownicy solarnej	m²	-	-	-	-
	Wydajność (80/10/60°C)	l/h	-	-	-	-
Przyłącza hydrauliczne	Wejście do pompy ciepła	Gw cale	1"	1"	5/4"	5/4"
	Wyjście z pompy ciepła	Gw cale	1"	1"	5/4"	5/4"
	Wyjście CWU	Gw cale	3/4"	1"	1"	1"
	Wejście zimnej wody	Gw cale	3/4"	1"	1"	1"
	Zawór temp-ciśnieniowy	Gw cale	-	-	-	-
	Cyrkulacja / powrót	Gw cale	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Króciec Grzałki	Gw cale	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
	Wejście inst. solarnej	Gw cale	-	-	-	-
	Wyjście inst. solarnej	Gw cale	-	-	-	-
Klasa efektywności energetycznej			C	C	C	C
Straty postojowe ciepła		W	82	72	90	105

Thermos Inox / Dual Inox

200-500 l



Zbiornik ze stali
nierdzewnej

316L
STEEL

12 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model		AQT200IX1	AQT300IX1	AQT400IX1	AQT500IX1	AQT200IX2	AQT300IX2	AQT400IX2	AQT500IX2	
Zbiornik	Pojemność użytkowa	l	189	279	380	481	186	277	378	479
	Materiał zbiornika	Stal nierdzewna				Stal nierdzewna				
	Materiał obudowy	Stal				Stal				
	Maksymalne ciśnienie	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
	Grubość izolacji	mm	40	40	50	50	40	40	50	50
	Maksymalna temperatura	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
	Wysokość	mm	1450	1600	1570	1930	1450	1600	1570	1930
	Średnica zewnętrzna	mm	540	600	710	710	540	600	710	710
Waga netto	kg	58	74	81	107	61	77	84	109	
Wbudowana grzałka elektryczna	Moc	kW	3	3	3	3	3	3	3	
	Zasilanie	V-Hz-Ø	220-240 ~50, 1f							
Anoda magnezowa	Górna / Dolna	całe/śruba	-	-	-	-	-	-	-	
	Rodzaj	Pojedyncza węzownica				Podwójna węzownica				
Wymiennik ciepła	Materiał	Stal nierdzewna				Stal nierdzewna				
	Pow. węzownicy do pomp ciepła	m²	2,5	3,2	3,2	4	2,5	3,2	3,2	4
	Moc (50/10/45°C)	°C	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moc (60/10/45°C)	°C	37,5	48,1	48,1	60,1	37,5	48,1	48,1	60,1
	Pow. węzownicy solarnej	m²	-	-	-	-	0,7	1,1	1,1	1,2
	Wydajność	l/h	-	-	-	-	922,6	1180,9	1180,9	1476,1
	Przyłącza hydrauliczne	Wejście do pompy ciepła	Gw całe	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Wyjście z pompy ciepła		Gw całe	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Wyjście CWU		Gw całe	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Wejście zimnej wody		Gw całe	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Zawór temp-ciśnieniowy		Gw całe	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Cyrkulacja / powrót		Gw całe	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Króćcie Grzałki		Gw całe	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	
Wejście inst. solarnej		Gw całe	-	-	-	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wyjście inst. solarnej		Gw całe	-	-	-	-	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Klasa efektywności energetycznej		C	C	C	C	C	C	C	C	
Straty postojowe ciepła		W	81	92	102	115	81	92	102	115

Thermos Twin Inox

200-300 l



Zbiornik ze stali
nierdzewnej

316L
STEEL

12 LAT
GWARANCJI

Specyfikacja techniczna

Model			AQT200+90IX1	AQT300+90IX1
Zbiornik	Pojemność użytkowa	l	189 + 88	279 + 88
	Materiał zbiornika		Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
	Materiał obudowy		Stal	Stal
	Maksymalne ciśnienie	bar	6	6
	Grubość izolacji	mm	40	40
	Maksymalna temperatura	°C	85	85
	Wysokość	mm	1700	2150
	Średnica zewnętrzna	mm	600	600
Waga netto	kg	85	102	
Wbudowana grzałka elektryczna	Moc	kW	2 × 3	2 × 3
	Zasilanie	V-Hz-Ø	220-240 -50, 1f	220-240 -50, 1f
Anoda magnezowa	Górna / Dolna	całe/śruba	-	-
Wymiennik ciepła	Rodzaj		Pojedyncza węzownica	Pojedyncza węzownica
	Materiał		Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
	Pow. węzownicy do pomp ciepła	m²	2,5	3
	Moc (50/10/45°C)	°C	-	-
	Moc (60/10/45°C)	°C	37,5	47,6
	Pow. węzownicy solarnej	m²	-	-
Wydajność (80/10/60°C)	l/h	-	-	
Przyłącza hydrauliczne	Wejście do pompy ciepła	Gw cale	1"	1"
	Wyjście z pompy ciepła	Gw cale	1"	1"
	Wyjście CWU	Gw cale	1"	1"
	Wejście zimnej wody	Gw cale	1"	1"
	Zawór temp-ciśnieniowy	Gw cale	1/2"	1/2"
	Cyrkulacja / powrót	Gw cale	3/4"	3/4"
	Króciec Grzałki	Gw cale	1 3/4"	1 3/4"
	Wejście inst. solarnej	Gw cale	-	-
Wyjście inst. solarnej	Gw cale	-	-	
Klasa efektywności energetycznej			C	C
Straty postojowe ciepła		W	77	94

Thermos Store / Store Plus

50-250 l

STORE
TANK

KLASA
ENERGETYCZNA
B/C

5 LAT
GWARANCJI



Specyfikacja techniczna

Model			AQT50SBHA	AQT100SBHA	AQT250SBHA
Zbiornik	Pojemność	l	50	120	265
	Kolor		Biały	Biały	Biały
	Materiał zbiornika		Pianka poliuretanowa / stal czarna	Pianka poliuretanowa / stal czarna	Pianka poliuretanowa / stal czarna
	Materiał obudowy		Stal	Stal	Stal
	Maksymalne ciśnienie	bar	3	3	3
	Grubość izolacji	mm	42	42	42
	Maksymalna temperatura	°C	90	90	90
	Wysokość	mm	561	803	1568
Przyłącza hydrauliczne	Średnica zewnętrzna	mm	524	584	584
	Waga netto	kg	25	41	63
	Wejście do pompy ciepła	Gw cale	1"	1"	1"
	Wyjście z pompy ciepła	Gw cale	1"	1"	1"
	Króciec Grzałki	Gw cale	6/4"	6/4"	6/4"
	Przyłącze górne - odpowietrzenie	Gw cale	1/2"	1/2"	1"
Klasa efektywności energetycznej	Przyłącze czujnika	Gw cale	1/2"	1/2"	1/2"
	Spust wody	Gw cale	1"	1"	1"
Klasa efektywności energetycznej			B	B	C
Konserwacja			Nie wymagana	Nie wymagana	Nie wymagana
Straty postojowe ciepła			31	41	88
Akcesoria opcjonalne					
Grzałka elektryczna			kW	2	2

Funkcje pomp ciepła

	Funkcja	AQUAMI	WINDMI	HEATMI	AIRMI
Funkcjonalność	Funkcja szybkiego grzania CWU	●	●	●	●
	Harmonogram pracy pompy cyrkulacyjnej CWU	●		●	
	Ilość ustawień na dzień pompy cyrkulacyjnej	12		12	
	Funkcja dezynfekcji	●	●	●	●
	Wydajne ogrzewanie	●	●	●	●
	Wbudowany port USB do aktualizacji	●			
	Licznik zużycia energii	●			
	Dry Contact		●		
	Funkcja defrost wymuszony (manualny)	●	●		●
	Protokół MODBUS	●	●	●	●
	Ilość jednostek w MODBUS	16	32	18	16
	Grzanie	●	●	●	●
	Grzanie w niskiej temp. -25°C	●	●	●	●
	Chłodzenie	●	●	●	●
	CWU	●	●	●	●
	Maksymalna temperatura wody na wyjściu w trybie grzania [°C]	65/60 *	62	65	65
	Maksymalna temperatura wody na wyjściu w trybie CWU [°C]	60/55 *	62	60	60
	Minimalna temperatura wody na wyjściu w trybie chłodzenia [°C]	5	5	5	7
	Tryb eko	●	●	●	
	Funkcja Smart Grid	●		●	●
	Funkcja ograniczenia mocy	●		●	
	Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	●	●	●	●
	Kompaktowa obudowa jednostki wewnętrznej split	270	-	270	273
	Obudowa Slim - 270 mm	●		●	
	Profesjonalna opieka serwisowa	●	●	●	●
	Możliwość montażu termostatów	●	●	●	●
	Możliwość połączenia instalacji z panelami fotowoltaicznymi	●	●	●	●
	Możliwość połączenia instalacji z panelami solarnymi	●	●	●	●
	Możliwość podłączenia dodatkowego źródła ciepła (np. kocioł ...)	●	●	●	●
	Możliwość stworzenia instalacji kaskadowej	●		●	●
	Maksymalna ilość jednostek w instalacji kaskadowej	6 (do 180 kW)		6 (do 60 kW)	6 (do 96 kW)

* Druga wartość dotyczy Aquami Big Mono i Aquami Multisplit.