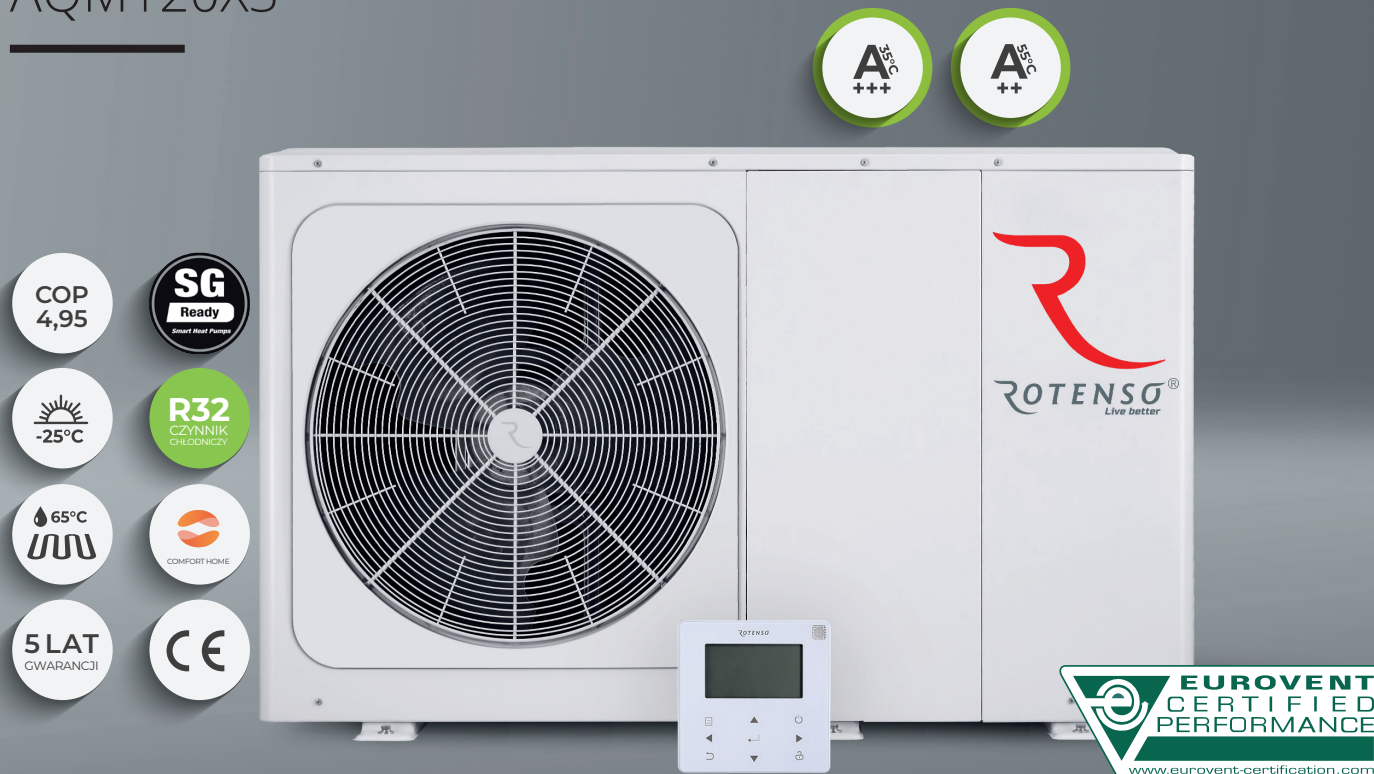
























Pompa ciepła

Aquami Mono 12 kW [3F]

AQM120X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia

 Ekologiczny czynnik chłodniczy	 Wydajne ogrzewanie	 ErP A+++ przy 35°C	 ErP A++ przy 55°C	 Maksymalny punkt COP 4,95	 Zakres pracy do -25°C	 65°C temp. wody zasilania	 Wbudowana grzałka elektryczna 9kW	 Wbudowany port USB	 Ustawienie aż do 8 różnych stref
 Dwie strefy temp. dla większego komfortu	 Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami	 Funkcja Smart Grid	 Sterowanie pogodowe	 Sterownik przewodowy w wielu językach	 Sterownik z czujnikiem temperatury	 Moduł WIFI w sterowniku przewodowym	 Sterowanie poprzez aplikację mobilną	 Licznik zużycia energii	 Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej
 Grzałka karteru sprężarki	 Łatwa instalacja i konserwacja								

Wyposażenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM120X3 R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	12,10	
	Pobór mocy	kW	2,44	
	COP		4,95	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	12,30	
	Pobór mocy	kW	3,32	
	COP		3,70	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	11,90	
	Pobór mocy	kW	3,90	
	COP		3,05	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	12,00	
	Pobór mocy	kW	3,04	
	EER		3,95	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	11,50	
	Pobór mocy	kW	4,18	
	EER		2,75	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,81	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	12	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	189,4	
	Roczne zużycie energii	kWh	5153	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,45	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	11,60	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	135,1	
	Roczne zużycie energii	kWh	6927	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,86	
	TWW przy 18°C		7,04	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	25	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	23	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezsztrotkowy DC	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość	kg	1,75	
		TCO _{eq}		1,18
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. x mm ²	5 x 4	
Rozstaw mocowań	(S×G)	mm	656 x 363 x 488	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53,0	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1385×526×865	
Wymiary brutto	(S×W×G)	mm	1465×560×1035	
Waga netto / Waga brutto		kg	149/177	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43	
	Grzanie	°C	-25-35	
	CWU	°C	-25-43	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	5-25	
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65	
	CWU (zbiornik)	°C	30-60	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW	3 / 9	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3	
	Odpyły skroplin	mm	16	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	0,3 / 0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m		9
	Typ pompy wody			DC
	Całkowita objętość wody	l		2

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU - ciepła woda użytkowa

TWW - temperatura wody na wyjściu

Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1 m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym.

Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia.

Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%

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.