

# Pompa ciepła Aquami Multi Split

H100Xm4<sup>[R15]</sup> / AQMS80X1i<sup>[R13]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A++ przy 35°C



ErP A+ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,40



Zakres pracy do -20°C



60°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



Sprężarka 2-rotacyjna



Wbudowana grzałka elektryczna



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Taca ociekowa jedn. wewnętrznej



Łatwa instalacja i konserwacja



Cicha praca



Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej



Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 80m



Wbudowany moduł WiFi



Harmonogramy dzienne



Harmonogramy tygodniowe



Tryb wakacje



Menu w języku polskim



Menu w wielu językach



Sterowanie dedykowaną aplikacją



Funkcja dezynfekcji



Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU



55°C temp. wody zasilania (CWU)



Możliwość łączenia kaskadowo



Modbus Protocol

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model jednostki wewnętrznej				AQMS80X1i R13
Kod produktu EAN				5905567602269
Kompatybilny model jednostki zewnętrznej				H100Xm4
Tryby pracy				Grzanie i chłodzenie
Zasilanie		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	490 × 918 × 325
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	570 × 1055 × 415
Waga netto / Waga brutto			kg	56 / 64
Grzałka elektryczna		Moc	kW	3,1
		Pobór prądu	A	13,5
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	32
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	44
Temperatura wody na wyjściu		Ogrzewanie przestrzeni	°C	25-60
		CWU (zbiornik)	°C	35-55
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.				il. × mm <sup>2</sup>
				4 × 1,5 (ekranowany)

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model jednostki zewnętrznej				H100Xm4 R15		
Kod produktu EAN				5905567601675		
Zasilanie		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f		
Powietrze-powietrze	Chłodzenie	Wydajność	kW	10,89		
		Pobór mocy	kW	3,60		
		EER	W/W	3,01		
		Grzanie	Wydajność	kW	12,03	
			Pobór mocy	W/W	3,00	
			COP	kW	3,71	
	Sezonowe chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A++	
		Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh	608,00	
		Obciążenie chłodnicze			10,60	
		SEER			6,10	
		Sezonowe grzanie	Klasa efektywności energetycznej			A+
			Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/a	3150
Obciążenie cieplne (T <sub>bv</sub> -7°C)			kW	9,00		
SCOP <sup>(1)</sup>				4,00		
Powietrze-woda	Grzanie (A7/W35)		Wydajność	kW	8,00	
			Pobór mocy	kW	1,80	
		COP		4,40		
	Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	8,00		
		Pobór mocy	kW	2,50		
		COP		3,20		
	Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	8,00		
		Pobór mocy	kW	2,60		
		COP		3,10		
	Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>			4,45	
		Znamionowa moc grzewcza		kW	8,0	
		Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	175,12	
		Roczne zużycie energii		kWh	3712,00	
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A++	
		SCOP <sup>(1)</sup>			2,99	
	Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Znamionowa moc grzewcza		kW	8,0	
		Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )		%	156,6	
		Roczne zużycie energii		kWh	5524	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>			A+			
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A		B16		
Sprężarka		Typ			Rotacyjna DC	
	Wentylator			DC		
Wentylator	Typ			1		
	Ilość			R32		
Czynnik chłodniczy	Typ			675		
	GWP			2,1		
	Ilość (do 30 mb)		kg	1,42		
			TCO <sub>2eq</sub>			
Przylączka rur	Ciecz	mm	4 × Ø6,35 / (4×1/4")			
	Gaz	mm	3 × Ø9,52 + 1 × Ø12,7 (3 × 3/8" + 1 × 1/2")			
	Minimalna długość instalacji		m	3		
	Maksymalna długość instalacji		m	80		
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 30mb		g/m	12		
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		m	10		
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		m	15		
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm <sup>2</sup>	3 × 4,0			
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	4 × 1,5			
Rozstaw mocowań		(S×G)	(mm)	673 × 403		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	63		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	68		
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	946 × 410 × 810		
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	1090 × 500 × 865		
Waga netto / Waga brutto			kg	68,8 / 75,6		
Zakres pracy na zewnątrz	Powietrze-powietrze	Chłodzenie	°C	-15-50		
		Grzanie	°C	-20-24		
	Powietrze-woda	Grzanie	°C	-20-24		
		Ciepła woda użytkowa	°C	-20-43		

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

\* Powyższe wartości dotyczą kabli zasilających o maksymalnej długości 20 m. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skontaktować się z projektantem instalacji elektrycznych.

Uwagi:

CWU - ciepła woda użytkowa

TWW - temperatura wody na wyjściu

Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m 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.

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.