

Pompa ciepła

Aquami Multi 10 kW

H100Xm4^[R15] / AQMS80X1i^[R13]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Wydajne
ogrzewanie



ErP A++
przy 35°C



ErP A+
przy 55°C



Maksymalny
punkt COP 4,40



Zakres pracy
do -20 °C
(powietrze/woda)



Łatwa instalacja
i konserwacja



60°C temp.
wody zasilania
(ogrzewanie)



Wbudowana
grzałka
elektryczna 3kW



55°C temp. wody
zasilania
(CWU)



Sterownik
przewodowy
w wielu językach



Wbudowany
moduł WiFi



Sterowanie
poprzez aplikację
mobilną



Długość instalacji
chłodniczej
do 80 m



Taca ociekowa
jedn.wewnętrznej



Grzałka tacy
ociekowej jedn.
zewnętrznej



Grzałka karteru
sprężarki

Wyposażenie standardowe:

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

Specyfikacja zestawu

Model jednostki wewnętrznej				AQMS80X11 R13	
Model jednostki zewnętrznej				H100Xm4 R15	
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 (Tbiv -7°C)		kW	9,00
		SCOP ⁽¹⁾		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 ⁽¹⁾		4,45	
		Znamionowa moc grzewcza		kW	8,0
		Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	175,12
		Roczne zużycie energii		kWh	3712,00
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
		SCOP ⁽¹⁾		2,99	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Znamionowa moc grzewcza		kW	8,0	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)		%	156,6	
	Roczne zużycie energii		kWh	5524	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+		
	SCOP ⁽¹⁾		2,99		
	Znamionowa moc grzewcza		kW	8,0	
Jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny)	Wymiary netto (S×G×W)		mm	490×325×918	
	Wymiary brutto (S×G×W)		mm	570×415×1055	
	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 pomieszczeń		°C	25-60
CWU (zbiornik)		°C	35-55		
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	13,5	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	12	
Sprężarka		Typ	Rotacyjna DC		
Wentylator		Typ	DC		
		Ilość	1		
Czynnik chłodniczy		Typ	R32		
		GWP	675		
		Ilość (do 30 mb)	kg	2,1	
			TCO2eq	1,42	
Przylączka rur	Ciecz	mm	4×Φ6,35/ (4×1/4")		
	Gaz	mm	3×Φ9,52 + 1×Φ12,7 (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		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 4,0	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	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

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.