

Pompa ciepła

Aquami Multi 10 kW ^[R13]

H100Wm4 (H100Xm4) / AQMS80X1i



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. zewnętrznej¹⁾



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

1. Grzałka tacy ociekowej dostępna wyłącznie w modelu Hiro Nordic.

Specyfikacja zestawu

Model jednostki wewnętrznej			AQMS80X11		
Model jednostki zewnętrznej			H100Wm4 R13 / H100Xm4 R14		
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	490x325x918	
	Wymiary brutto (S×G×W)		mm	570x415x1055	
	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		
Przyłącza rur	Ciecz		4×Φ6,35/ (4×1/4")		
	Gaz		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. × mm ²	3 × 4,0		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	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 półbezpiecznym.

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%

Powwyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.

Powwyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.