

Pompa ciepła Aquami Multi Split

H100Xm4^[R15] / AQMS80X1i^[R13]



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. × mm²	4 × 1,5 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model jednostki zewnętrznej				H100Xm4 R15		
Kod produktu EAN				5905567601675		
Zasilanie				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		
	Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++		
		SCOP ⁽¹⁾		2,99		
		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+		
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	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. × 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.