Pompa ciepła Aquami Multi Split

H100Xm4 [R16] / 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
- 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 aplikacja
- Funkcja dezynfekcji
- Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU
- 55°C temp. wody zasilania (CWU)

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model jednostki wewnętrznej			**AQMS80X1i**
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 R16**
Kod produktu EAN				5905567601675
Zasilanie			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Powietrze-powietrze	Chłodzenie	Wydajność	kW	10,55
		Pobór mocy	kW	3,27
		EER	W/W	3,01
	Grzanie	Wydajność	kW	10,55
		Pobór mocy	kW	2,88
		COP	W/W	3,71
	Sezonowe chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++
		Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh	549
		Obciążenie chłodnicze	kW	10,50
		SEER		6,70
	Sezonowe grzanie	Klasa efektywności energetycznej		A+
		Roczne zużycie energii elektrycznej	kWh	2870
		Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)	kW	8,20
		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 35ºC	SCOP[1)]		4,45
		Znamionowa moc grzewcza	kW	8,0
		Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	163
		Roczne zużycie energii	kWh	4289
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń[1)]		A++
	Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55ºC	SCOP[1)]		2,99
		Znamionowa moc grzewcza	kW	8.0
		Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	118
		Roczne zużycie energii	kWh	5916
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń[1)]		A+
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A	B25
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	4 × 1,5 (ekranowany)
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		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
Rozstaw mocowań	(S×G)		(mm)	673 × 403
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	63
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	70
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	ºC	-15~50
		Grzanie	ºC	-22~24
	Powietrze-woda	Grzanie	ºC	-20~24
		Ciepła woda użytkowa	ºC	-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.
Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż IΔn: 30mA
*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia