

Pompa ciepła

Aquami Big Mono 22 kW [3F]

AQM220X3 ^[R14]



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 -25°C



60°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB



Ustawienie aż do 8 różnych stref



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami



Funkcja Smart Grid



Sterowanie pogodowe



Sterownik przewodowy w wielu językach



Sterownik z czujnikiem temperatury



Moduł WIFI w sterowniku przewodowym



Sterowanie poprzez aplikację mobilną



Licznik zużycia energii



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

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

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQM220X3 R14	
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	22,00	
	Pobór mocy	kW	5,00	
	COP		4,40	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	22,00	
	Pobór mocy	kW	6,47	
	COP		3,40	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	22,00	
	Pobór mocy	kW	8,30	
	COP		2,65	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	23,00	
	Pobór mocy	kW	5,00	
	EER		4,60	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	21,00	
	Pobór mocy	kW	7,12	
	EER		2,95	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,53	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	22	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	178	
	Roczne zużycie energii	kWh	10108	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,23	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	22	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	126	
	Roczne zużycie energii	kWh	14390	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,70	
	TWW przy 18°C		5,67	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	25	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	25	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezsztrotkowy DC	
	Ilość		2	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość	kg	5	
		TCO _{eq}		3,375
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. x mm ²	5 x 6	
Rozstaw mocowań	(S×G)	mm	668 x 206 x 494	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	59,8	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	73	
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1129×528×1558	
Wymiary brutto	(S×W×G)	mm	1220×565×1735	
Waga netto / Waga brutto		kg	177/206	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-46	
	Grzanie	°C	-25-35	
	CWU	°C	-25-43	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	5-25	
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-60	
	CWU (zbiornik)	°C	30-60	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	brak	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW	brak	
	Maksymalny prąd roboczy	A	brak	
Obieg wodny	Przyłącza wody	mm(cale)	41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	MPa	0,3	
	Odpływ skroplin	mm	16	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	1 / 0,1
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	27
	Wysokość podnoszenia pompy wody	m		12
	Typ pompy wody			DC
	Całkowita objętość wody	l		3,5

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 1 m 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.