

Pompa ciepła

Aquami Big Mono 30 kW [3F]

AQM300X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Wydajne
ogrzewanie



ErP A+++
przy 35°C



ErP A+
przy 55°C



Maksymalny
punkt COP 3,91



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

Wypożyczenie 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			AQM300X3 R14
Zasilanie		V-Hz, Ø	380-420-50, 3f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	30,10
	Pobór mocy	kW	7,70
	COP		3,91
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	30,00
	Pobór mocy	kW	10,35
	COP		2,90
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	30,00
	Pobór mocy	kW	13,04
	COP		2,30
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	31,00
	Pobór mocy	kW	7,75
	EER		4,00
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	29,50
	Pobór mocy	kW	11,57
	EER		2,55
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,20
	Znamionowa moc grzewcza	kW	29
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	165
	Roczne zużycie energii	kWh	14165
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,15
	Znamionowa moc grzewcza	kW	30
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	123
	Roczne zużycie energii	kWh	19316
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+
SEER	TWW przy 7°C		4,49
	TWW przy 18°C		5,71
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	32
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	29
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. × mm ²	5 × 6
Rozstaw mocowań	(S1×S2×G)	mm	668 x 206 x 494
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	63,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	77
Wymiary netto	(S×G×W)	mm	1129×528×1558
Wymiary brutto	(S×G×W)	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 wody	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
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min
	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 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 813/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 20702: 2014.