

# Pompa ciepła

## Aquami Big Mono 30 kW [3F]

AQM300X3 <sup>[R14]</sup>



## 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

## 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			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 <sup>(1)</sup>		4,20	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	29	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	165	
	Roczne zużycie energii	kWh	14165	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,15	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	30	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	123	
	Roczne zużycie energii	kWh	19316	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		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 <sub>eq</sub>		3,375
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. x mm <sup>2</sup>	5 x 6	
Rozstaw mocowań	(S×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×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.