

Specyfikacje

Mono Standard R32 R32

- Zintegrowane rozwiązanie w zakresie ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
- Intuicyjny sterownik dotykowy z kolorowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy.
- Bezproblemowe serwisowanie poprzez okienko rewizyjne.
- Umieszczone z przodu.
- Wskaźnik sezonowej efektywności (SCOP) A+++*.
- Współpraca ze Smart Grid i z instalacją fotowoltaiczną.
- W zestawie znajduje się zapasowa grzałka by zapewnić ciągłe ogrzewanie.



Jednostka zewnętrzna				AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	
Sterownik				MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN	
System							
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5	12,0	
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,03/1,52	1,77/2,53	2,65/3,73	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,14	1,90	2,77	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	4,39	3,95	4,33	
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51	
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń r _s LWT 35°C/55°C		ETA%	175/125	175/126	185/138	
	Klasa efektywności sezonowego ogrzewania pomieszczeń * LWT 35°C/55°C		–	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	
	Pobór prądu	MCA	A	16,00	22,00	28,00	
MFA		A	20,00	27,50	35,00		
Przepływ wody	Niska/średnia temperatura	l/min	14,4/7,8	23,1/12,8	34,6/20,4		
		Temperatura wody grzewczej (LWT) ³	Ogrzewanie	°C	15–65	15–65	15–65
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną	–	•	•	•		
		Trzystopniowy tryb cichy	–	•	•	•	
	Sterowanie 2-strefowe	–	•	•	•		
Jednostka zewnętrzna							
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	
Sprężarka	Typ			–	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	
Grzałka tacy	Moc			–	0,15	0,15	
	Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	45	48	50
			Chłodzenie stand.	dB(A)	45	48	50
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	61	63	64	
Wymiary	Masa netto			kg	58,5	76,0	110,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)			mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)			
	Napętnienie fabryczne			tCO ₂ e	0,68	0,78	1,49
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)	Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
		Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46	
		CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43	

* W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik dotykowy	Sterownik dotykowy	Zestaw sterujący	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	Grzałka zapasowa (3 kW)	Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (30m)	Zestaw termistorów do obsługi 2-stref
MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-E03FN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1



AE160RXYDEG/EU MIM-E03FN	AE080RXYDGG/EU MIM-E03FN	AE120RXYDGG/EU MIM-E03FN	AE160RXYDGG/EU MIM-E03FN
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

16,0/15,0	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
14,0	7,5	12,0	14,0
3,62/5,18	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
3,28	1,90	2,77	3,28
4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
176/138	175/126	185/138	176/138
A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
32,00	22,00	28,00	32,00
40,00	27,50	35,00	40,00
46,2/27,1	23,1/12,8	34,6/20,4	46,2/27,1
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

1φ, 220-240 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz
Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
0,15	0,15	0,15	0,15
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
110,0	76,0	110,0	110,0
940 × 1420 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28	28/28
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



* Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ 65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

⁵ Modele standardowe/2-strefowe.