

Specyfikacje ^{1/2}

Mono Standard R32 R32

- Zintegrowane rozwiązanie w zakresie ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
- Nowy Climatehub Mono, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modułem Wi-Fi.
- 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 wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE200DN*MPK/EU AE080RXYDEG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE080RXYDEG/EU MIM-E03FN	
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5	
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,03/1,52	1,77/2,53	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,14	1,90	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81		
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95		
	SCOP LWT 35°C/55°C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23		
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń η _s LWT 35°C/55°C	ETA%	175/125	175/126		
	Klasa efektywności sezonowego ogrzewania pomieszczeń * LWT 35°C/55°C			A+++ *** / A+++ **	A+++ *** / A+++ **	
		Pobór prądu	MCA	A	16,00	22,00
			MFA	A	20,00	27,50
	Przepływ wody	Nom.	l/min	14,4	23,1	
Temperatura wody grzewczej (LWT) ³	Ogrzewanie	°C	15-65	15-65		
	Chłodzenie	°C	5-25	5-25		
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną	-	•	•		
	Trzystopniowy tryb cichy	-	•	•		
	Sterowanie 2-strefowe	-	•	•		
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem						
Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
Pojemność zasobnika na wodę		litry	200	200		
Deklarowany profil obciążenia		L/XL	L	L		
Średnia efektywność podgrzewania wody kWh		ETA%	148%	148%		
Średnia klasa efektywności energetycznej			A+ *	A+ *		
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 ⁵	26/28 ⁵	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 ⁵	26/28 ⁵	
Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.		dB(A)	40/42 ⁵	40/42 ⁵	
		Chłodzenie stand.				
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4)	2 (4)	
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)	Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28	
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefa)	Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28	
	Orurowanie (CWU)	Wlot/Wylot	Ø, mm	22/22	22/22	
	Rura wodna (Cyrkulacja)	Wlot	Ø, mm	22	22	
Wymiary	Masa netto		kg	132/142 ⁶	132/142 ⁶	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
Sprężarka	Typ		Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC		
Grzałka tacy	Moc		kW	0,15		
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	45	48	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	45	48	
Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.		dB(A)	61	63	
		Chłodzenie stand.				
Wymiary	Masa netto		kg	58,5	76,0	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
	Napełnienie fabryczne	tCO _{2e}	kg	0,68	0,78	
			kg	1,00	1,15	
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)	Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28	
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	
		Chłodzenie	°C	10-46	10-46	
		CWU	°C	-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 (50m)

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



AE200DN*MPK/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE080RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE120RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE160RXYDGG/EU MWR-WW10N
12,0/11,3	16,0/15,0	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
12,0	14,0	7,5	12,0	14,0
2,65/3,73	3,62/5,18	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
2,77	3,28	1,90	2,77	3,28
4,53/3,03	4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
4,33	4,27	3,95	4,33	4,27
4,69/3,51	4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
185/138	176/138	175/126	185/138	176/138
A+++ ***	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ ***	A+++ ***
28,00	32,00	22,00	28,00	32,00
35,00	40,00	27,50	35,00	40,00
34,6	46,2	23,1	34,6	46,2
15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz
200	200	200	200	200
L	L	L	L	L
148%	148%	148%	148%	148%
A+ *	A+ *	A+ *	A+ *	A+ *
28/30 ⁵	28/30 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
28/30 ⁵	28/30 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
42/44 ⁵	42/44 ⁵	40/42 ⁵	42/44 ⁵	42/44 ⁵
2 (4)	2 (4)	6	6	6
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
22	22	22	22	22
132/142 ⁵	132/142 ⁵	132/142 ⁵	132/142 ⁵	132/142 ⁵
598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600
1φ, 220-240 V, 50 Hz	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	Podwójna rotacyjna BLDC
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
50	52	48	50	52
50	54	48	50	54
64	66	63	64	66
110,0	110,0	76,0	110,0	110,0
940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)				
1,49	1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	2,20	1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43