

Specyfikacje ^{2/2}

EHS Mono R290 (bez pompy obiegowej)



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE260CNWMEG/EU AE080CXIDEK/EU MIM-E03FN	AE260CNWMEG/EU AE120CXIDEK/EU MIM-E03FN	AE260CNWMEG/EU AE160CXIDEK/EU MIM-E03FN	
System							
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	8,0	12,0	14,0	
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	2,050	3,000	3,680	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	3,90	4,00	3,80	
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55	
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ηs LWT 35°C/55°C		ETA%	191/139	193/143	185/139	
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń* LWT 35°C/55°C			A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	
	Pobór prądu	MCA	A	16,1	16,1	16,1	
MFA		A	17,7	17,7	17,7		
Przepływ wody	Nom.	l/min	23,1	34,6	46,2		
	Temperatura wody grzewczej (LWT)	Ogrzewanie	°C	15–75	15–75	15–75	
Chłodzenie		°C	5–25	5–25	5–25		
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•		
	3-stopniowy tryb cichy		–	•	•		
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•		
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem							
Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz		
Pojemność zasobnika wody użytkowej		litry	260	260	260		
Deklarowany profil obciążenia		L/XL	XL	XL	XL		
Średnia efekt. energ. ogrzewania wody w gwh		ETA%	103%	103%	103%		
Średnia klasa efektywności energetycznej		–	A+ *	A	A		
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26	30	30	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26	30	30	
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40	44	44	
		Domyślna (opcja)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	
Orurowanie	Rura wodna (główne ogrzewanie pomieszczeń)	Wlot/wydot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefowe)	Wlot/wydot	Ø, mm	–	–	–	
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wydot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	
	Rura wodna (cyrkulacja)	Wlot	Ø, mm	22	22	22	
Wymiary	Masa netto	kg	140	140	140		
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700		
Jednostka zewnętrzna							
Zasilanie		Φ, V, Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380–415 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz		
Sprężarka	Typ	–	Podwójna rotacyjna	Spiralna	Spiralna		
Grzałka tacy	Moc		kW	0,15	0,15		
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	45	47	51	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	45	47	51	
Wymiary	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	59	60	65	
Wymiary	Masa netto		kg	98	140	140	
		Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	998 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530	
Czynnik chłodniczy	Typ			R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	
Czynnik chłodniczy	Napężnienie fabryczne		tCO ₂ e	0,003	0,004	0,004	
			kg	0,87	1,25	1,25	
Orurowanie	Orurowanie wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wydot	Ø, mm	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	
Zakres pracy							
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C		–25–35	–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 przewodowy
MWR-WW10*N



Centralny sterownik dotykowy
MCM-A300BN



Zestaw sterujący Mono
MIM-E03FN



DMS2.5 - Centralny serwer WWW
MIM-D01AN



Zestaw Wi-Fi
MIM-H04EN



Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia
MRW-TA



Grzałka zapasowa (3 kW)
MHC-300FP



Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (30m)
MVW-EE300



Zestaw termistorów do obsługi 2-stref
MOS-T1



AE260CNWMGG/EU
AE080CXYDGK/EU
MIM-E03FN



AE260CNWMGG/EU
AE120CXYDGK/EU
MIM-E03FN



AE260CNWMGG/EU
AE160CXYDGK/EU
MIM-E03FN

AE260CNWMGG/EU AE080CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE260CNWMGG/EU AE120CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE260CNWMGG/EU AE160CXYDGK/EU MIM-E03FN
8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
8,0	12,0	14,0
1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
2,050	3,000	3,680
4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
3,90	4,00	3,80
4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
191/139	193/143	185/139
A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
16,1	16,1	16,1
17,7	17,7	17,7
23,1	34,6	46,2
15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25
•	•	•
•	•	•
•	•	•
3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz
260	260	260
XL	XL	XL
103%	103%	103%
A+ *	A	A
26	30	30
26	30	30
40	44	44
6	6	6
28/28	28/28	28/28
-	-	-
22/22	22/22	22/22
22	22	22
140	140	140
595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz
Podwójna rotacyjna	Spiralna	Spiralna
0,15	0,15	0,15
45	47	51
45	47	51
59	60	65
98	140	140
998 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530
R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)
0,003	0,004	0,004
0,87	1,25	1,25
Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"
-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46
-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/wyściu 50°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM], (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 55°C [TS].

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

³ Model standardowy/2-strefowy.

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.