

Specyfikacje

EHS Mono R290 (z pompą obiegową)

- Podgrzewanie ciepłej wody maks. do temperatury 75°C
- Premium Design
- Idealne do zastosowań modernizacyjnych.
- Generuje niski poziom hałasu (35 dB(A))
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -10°C
- System kompatybilny z aplikacją SmartThings przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu Wi-Fi.
- Praca w niskiej temperaturze otoczenia
- Łatwy montaż i konserwacja



Jednostka zewnętrzna				AE050CXYBEK/EU	AE080CXYBEK/EU	AE120CXYBEK/EU
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,0	8,0	12,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,280	2,050	3,000
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	5,00/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	3,91	3,90	4,00
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	5,10/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ns LWT 35°C/55°C		ETA%	201/141	191/139	193/143
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń* LWT 35°C/55°C			A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
	Pobór prądu	MCA	A	16,1	26,0	32,0
MFA		A	17,6	28,6	35,2	
Przepływ wody	Nom.	l/min	7,0/48,0	7,0/48,0	7,0/58,0	
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	–	•	•	•	
Jednostka zewnętrzna						
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
Sprężarka	Typ	–		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Spiralna
Grzałka tacy	Moc	kW		0,15	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne ³	Ogrzewanie stand.	dB(A)	41	45	47
		Chłodzenie stand.	dB(A)	41	45	47
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	55	59	60
Wymiary	Masa netto	kg	113	125	154	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	1270 × 850 × 500	1270 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530	
Czynnik chłodniczy	Typ					
	Napełnienie fabryczne	tCO ₂ e	0,002	0,003	0,004	
		kg	0,63	0,87	1,25	
	Orurowanie	Orurowanie wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	Gwint męski BSPP 1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP 1"/gwint męski BSPP 1"
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
Pompa						
Wydatek	ESP	kPa	66	66	83	

* 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



DMS2.5 -
Centralny serwer WWV

MIM-D01AN



AE160CXBEK/EU	AE080CXBGK/EU	AE120CXBGK/EU	AE160CXBGK/EU
16,0/16,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
14,0	8,0	12,0	14,0
3,55/5,52	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
3,680	2,050	3,000	3,680
4,51/2,90	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
3,80	3,90	4,00	3,80
4,70/3,55	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
185/139	191/139	193/143	185/139
A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
32,0	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
70/58,0	70/48,0	70/58,0	70/58,0
15-75	15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz
Spiralna	Podwójna rotacyjna	Spiralna	Spiralna
0,15	0,15	0,15	0,15
51	45	47	51
51	45	47	51
65	59	60	65
125	125	154	154
1270 × 1018 × 530	1270 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530
R290 (GWP = 3)			
0,004	0,003	0,004	0,004
1,25	0,87	1,25	1,25
Gwint męski BSPP 1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP 1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP 1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP 1"/gwint męski BSPP 1"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
83	66	83	83



* 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 Ciśnienie akustyczne 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.