

Specyfikacje

EHS Mono R290 (bez pompy obiegowej)

- Podgrzewanie ciepłej wody maks. do temperatury 75°C
- Nowy Climatehub, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modułem Wi-Fi.
- Praca w niskiej temperaturze otoczenia
- Kompatybilne ze SmartThings
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -10°C
- Łatwy montaż i konserwacja
- Premium Design
- Idealne do zastosowań modernizacyjnych.
- Generuje niski poziom hałasu (35 dB(A))



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE160DN*MPK/EU AE050CKYDEK/EU MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU AE080CKYDEK/EU MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU AE120CKYDEK/EU MIM-E03FN	
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		W/W	5,1/3,10	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	5,00/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65	
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania ηs LWT 35°C/55°C		ETA%	201/141	191/139	193/143	
	Klasa sezonowej efektywności 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	14,4	23,1	34,6		
	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		–	•	•	•	
Wiszący moduł hydrauliczny							
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	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ^a	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 ^a	26/28 ^a	28/30 ^a	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 ^a	26/28 ^a	28/30 ^a	
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ^a	40/42 ^a	42/44 ^a	
Grzałka	Moc grzałki zapasowej		Domyślna (opcja)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Orurowanie	Rura wodna (głównie ogrzewanie pomieszczeń)		Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefowe)		Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)		Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Wymiary	Masa netto		kg	43,0/54,03	43,0/54,03	43,0/54,03	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	
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 ^a	Ogrzewanie stand.	dB(A)	41	45	47
		Chłodzenie stand.	dB(A)	41	45	47	
Wymiary	Moc akustyczna		Ogrzewanie stand.	dB(A)	55	59	60
	Masa netto		kg	86	98	140	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	998 × 850 × 500	998 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530	
Czynnik chłodniczy	Typ		–	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	
	Napężnienie 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 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	

^a 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 WW
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



AE160DN*MPK/EU
AE160CXDEK/EU
MIM-E03FN



AE160DN*MPK/EU
AE80CXDGK/EU
MIM-E03FN



AE160DN*MPK/EU
AE120CXDGK/EU
MIM-E03FN



AE160DN*MPK/EU
AE160CXDGK/EU
MIM-E03FN

AE160DN*MPK/EU AE160CXDEK/EU MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU AE80CXDGK/EU MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU AE120CXDGK/EU MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU AE160CXDGK/EU MIM-E03FN
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
46,2	23,1	34,6	46,2
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
28/30 ¹	26/28 ¹	28/30 ¹	28/30 ¹
28/30 ¹	26/28 ¹	28/30 ¹	28/30 ¹
42/44 ¹	40/42 ¹	42/44 ¹	42/44 ¹
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	28/28	28/28
43,0/54,03	43,0/54,03	43,0/54,03	43,0/54,03
530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350
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
140	98	140	140
1270 × 1018 × 530	998 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530
R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	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



¹ 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 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.