

Specyfikacje ^{1/2}

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				AE200DN*MPK/EU AE050CKYDEK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE080CKYDEK/EU MIM-E03FN	AE200DN*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 / A7/W55 ²		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 pomieszczeń ηs 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	14,4	23,1
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		200	200	200
Deklarowany profil obciążenia		L/XL		L	L	L
Średnia efekt. energ. ogrzewania wody w gwh		ETA%		148%	148%	148%
Średnia klasa efektywności energetycznej		-		A+ *	A+ *	A+ *
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ¹
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ¹
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ³	40/42 ³	42/44 ³
		Chłodzenie stand.	dB(A)	40/42 ³	40/42 ³	42/44 ³
Grzałka		Moc grzałki zapasowej	Domyślna (opcja)	kW	2 (4)	2 (4)
Orurowanie		Rura wodna (główne ogrzewanie pomieszczeń)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28
		Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefowe)	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 ³	132/142 ³	132/142 ³
		Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600
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 ⁴	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	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)
		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 BSP11"/gwint męski BSP11"	Gwint męski BSP11"/gwint męski BSP11"
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)



	AE200DN*MPK/EU AE160CXYDEK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE80CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE120CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE160CXYDGK/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
	200	200	200	200
	L	L	L	L
	148%	148%	148%	148%
	A+ *	A+ *	A+ *	A+ *
	28/30 ³	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
	28/30 ³	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
	42/44 ³	40/42 ³	42/44 ³	42/44 ³
	2 (4)	6	6	6
	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
	132/142 ³	132/142 ³	132/142 ³	132/142 ³
	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600
	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 BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"
	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	10-46	10-46	10-46	10-46
	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43