

# Specyfikacje <sup>1/2</sup>

## 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	
<b>System</b>							
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0	
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	8,0	12,0	
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0	
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,280	2,050	3,000	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	5,1/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>		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	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			•	•	•	
<b>Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem</b>							
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 <sup>4</sup>	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 <sup>3</sup>	26/28 <sup>3</sup>	28/30 <sup>1</sup>	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 <sup>3</sup>	26/28 <sup>3</sup>	28/30 <sup>1</sup>	
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 <sup>3</sup>	40/42 <sup>3</sup>	42/44 <sup>3</sup>	
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Domyślna (opcja)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)	
Orurowanie	Rura wodna (główne 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	22/22	22/22	22/22
	Rura wodna (cyrkulacja)		Wlot	Ø, mm	22	22	22
Wymiary	Masa netto		kg	132/142 <sup>3</sup>	132/142 <sup>3</sup>	132/142 <sup>3</sup>	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>							
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 <sup>4</sup>	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 <sub>2</sub> e	0,002	0,003	0,004	
Orurowanie	Orurowanie wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	Gwint męski BSP11"/gwint męski BSP11"	Gwint męski BSP11"/gwint męski BSP11"	Gwint męski BSP11"/gwint męski BSP11"	
<b>Zakres pracy</b>							
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+ *
	28/30³	26/28³	28/30³	28/30³
	28/30³	26/28³	28/30³	28/30³
	42/44³	40/42³	42/44³	42/44³
	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
	132/142³	132/142³	132/142³	132/142³
	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