EHS Mono R290

Vysokoteplotné tepelné čerpadlo s nízkou hlučnosťou a prírodným chladivom

Chladivo R290

- Riešenia pre vykurovanie a prípravu teplej vody s integrovaným zásobníkom teplej vody alebo s použitím zásobníka teplej vody tretej strany s vnútornou Hydro jednotkou alebo riadiaci sadou
- Kompaktná veľkosť jednotky s veľkým zásobníkom na teplú vodu (200 l a 260 l)
- Intuitívne farebné dotykové ovládanie vo viacerých jazykoch SK, CZ, EN
- Regulácia až 2 vykurovacích okruhov vrátane hydraulických komponentov, vhodná pre podlahové vykurovanie a radiátory
- Kompatibilný so SmartThings vďaka integrovanému Wi-Fi
- Integrovaný záložný ohrievač na zabezpečenie nepretržitého vykurovania a ohrevu TÚV
- Prevádzkový rozsah vykurovania od -25 °C do 35 °C, prevádzkový rozsah chladenia od 10 °C do 46 °C
- Výstupná teplota vody (LWT) - vykurovanie 15 °C - 75 °C, chladenie 5 °C - 25 °C
- Hladina akustického tlaku 42 dB(A), nočný režim 35 dB(A) (vo vzdialenosti 3 m)

A+++ A++

Povolené kombinácie vnútorných a vonkajších jednotiek

Pri počiatočnej konfigurácii je potrebné vybrať povolenú kombináciu vnútornej a vonkajšej jednotky
Uvádzané priemerné účinnosti ohrevu TÚV pre vybrané kombinácie

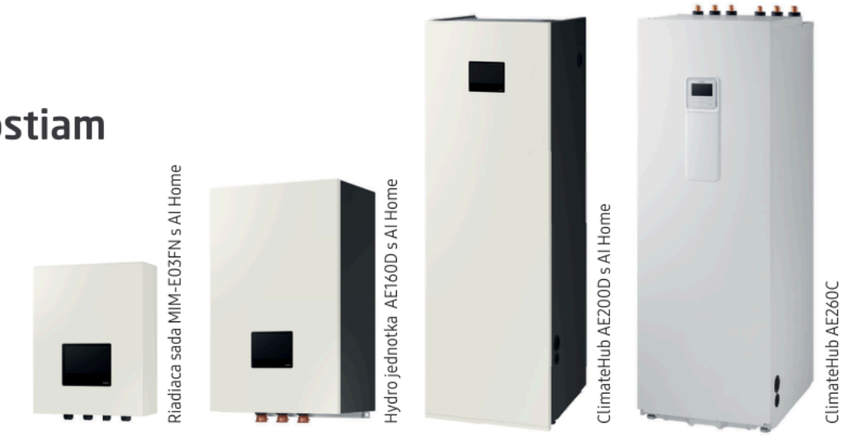
Vnútorná jednotka			Napájanie	Vonkajšia jednotka: AE050CXYDEK/EU	AE080CXYDEK/EU	AE120CXYDEK/EU	AE160CXYDEK/EU	AE080CXYDGK/EU	AE120CXYDGK/EU	AE160CXYDGK/EU
			Napájanie	1f	1f	1f	1f	3f	3f	3f
AE200DNWMPK/EU	ClimateHub (AI Home)	1-zónová	1f / 3f	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+
AE200DNXMPK/EU	ClimateHub (AI Home)	2-zónová	1f / 3f	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+
AE260CNWMEG/EU	ClimateHub	1-zónová	1f		● A	● A	● A			
AE260CNWMGG/EU	ClimateHub	1-zónová	3f					● A	● A	● A
AE160DNYMPK/EU	Hydro jednotka (AI Home)	1-zónová	1f / 3f	●	●	●	●	●	●	●
AE160DNZMPK/EU	Hydro jednotka (AI Home)	2-zónová	1f / 3f	●	●	●	●	●	●	●
MIM-E03FN	Riadiaca sada (AI Home)	2-zónová	1f	●	●	●	●	●	●	●



Vonkajšia jednotka **EHS Mono R290**

Technicky vypis z katalogu Samsung 2025; cenove udaje odstranene. Nie je instalacny manual.

Zelená domácnostiam



Vonkajšie jednotky

Typ	Nominálny výkon: Vykurovanie A7/W35[1] (kW)	Nominálny výkon: Chladenie A35/W18[2] (kW)	Jednotka	Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Napájanie (f/V/Hz)	Energetická účinnosť: SCOP 35°C	Energetická účinnosť: SEER	Energetická účinnosť: Sezónna účinnosť vykurovanie priestoru LWT35°C/55°C
AE050CXYDEK/EU	5,0	5,0	Vonkajšia	998x850x500	86,0	1f 220-240/50	5,10	4,20	A+++ / A++
AE080CXYDEK/EU	8,0	8,0	Vonkajšia	998x850x500	98,0	1f 220-240/50	4,85	4,30	A+++ / A++
AE120CXYDEK/EU	12,0	12,0	Vonkajšia	1 270x1 018x530	140,0	1f 220-240/50	4,90	4,80	A+++ / A++
AE160CXYDEK/EU	16,0	14,0	Vonkajšia	1 270x1 018x530	140,0	1f 220-240/50	4,70	5,00	A+++ / A++
AE080CXYDGK/EU	8,0	8,0	Vonkajšia	998x850x500	98,0	3f 380-415/50	4,85	4,30	A+++ / A++
AE120CXYDGK/EU	12,0	12,0	Vonkajšia	1 270x1 018x530	140,0	3f 380-415/50	4,90	4,80	A+++ / A++
AE160CXYDGK/EU	16,0	14,0	Vonkajšia	1 270x1 018x530	140,0	3f 380-415/50	4,70	5,00	A+++ / A++

[1] Podmienky: A7/W35 = vykurovanie - teplota vody na vstupe/výstupe 30 °C / 35 °C, vonkajšia teplota 7 °C (ST) / 6 °C (MT)
[2] Podmienky: A35/W18 = Chladenie - teplota vody na vstupe/výstupe 23 °C / 18 °C, vonkajšia teplota 35 °C (ST)

Vnútorné jednotky

Typ	Verzia	Objem zásobníka (l)	Jednotka	Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Napájanie (f/V/Hz)	Expanzná nádoba (l)	Poistný ventil TÚV/VYK (bar)	Senzor prietoku (l/min)
AE200DNWMPK/EU	ClimateHub 1-zónová	200	Vnútorná	598x1 850x600	132,0	Phase integration[3] 1f/220-240/50 3f/380-415/50	10	10 / 2,9	5 - 60
AE200DNXMPK/EU	ClimateHub 2-zónová	200	Vnútorná	598x1 850x600	139,0	Phase integration[3] 1f/220-240/50 3f/380-415/50	10	10 / 2,9	5 - 60
AE260CNWMEG/EU	ClimateHub 1-zónová	260	Vnútorná	595x1 800x700	136,0	1f 220-240/50	8	7 / 2,9	5 - 60
AE260CNWMGG/EU	ClimateHub 1-zónová	260	Vnútorná	595x1 800x700	138,0	3f 380-415/50	8	7 / 2,9	5 - 60
AE160DNYMPK/EU	Hydro jednotka 1-zónová	-	Vnútorná	530x840x350	43,0	Phase integration[3] 1f/220-240/50 3f/380-415/50	10	- / 2,9	5 - 60
AE160DNZMPK/EU	Hydro jednotka 2-zónová	-	Vnútorná	530x840x350	54,0	Phase integration[3] 1f/220-240/50 3f/380-415/50	10	- / 2,9	5 - 60
MIM-E03FN	Riadiaca sada 2-zónová	-	Vnútorná	380x480x150	7,1	1f 220-240/50	-	-	5 - 60

Príslušenstvo pre AE260CNWM*G/EU			
Druh	Nutné pre prevádzku	Voliteľné	Voliteľné
Model	Káblový ovládač SK/CZ	Záložný ohrievač 4kW 1f (náhrada za existujúci)	Záložný ohrievač 6kW 1f (náhrada za existujúci)
Typ	MWR-WW10JN	MHC-400FE	MHC-600FE

Príslušenstvo pre jednotky s AI Home				
Druh	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
Model	Sekundárny káblový ovládač SK/CZ	Záložný ohrievač heater kit 3kW[3]	Predlžovacia sada AI Home 30 m	Rozširujúca sada pre 2-zónové ovládanie[4]
Typ	MWR-WW10JN	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1

[3] Phase integration umožňuje pripojenie jednotky k 1-fázovému alebo 3-fázovému napájaniu podľa potreby
[4] Len pre AE200DNWMPK/EU a AE160DNYMPK/EU, obsahuje 1x zmiešavací senzor, 2x zónový teplotný senzor, upevňovacie svorky

EHS Mono R290

Vysokoteplotné tepelné čerpadlo s nízkou hlučnosťou
a prírodným chladivom

Chladivo R290

Vonkajšie jednotky

Rozšírené parametre

Typ	Chladivo	Pripojovacie potrubie	Objemový prietok		Elektrické dáta		Odporúčané istenie* (A/f/char)	Elektrické napájanie	Hladina akustického tlaku (dB(A) v1m)
	Plnenie z výroby (kg)	s vnútornou jednotkou Ø (mm)	Min (l/min)	Max (l/min)	Elektrický príkon (kW)	Max. elektrický prúd MCA (A)		Napájací káble (vonkajšia-vnútorná)	
AE050CXYDEK/EU	0,63	2x 28	7	48	0,98	16,1	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	41
AE080CXYDEK/EU	0,87	2x 28	7	48	1,63	26,0	25A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	45
AE120CXYDEK/EU	1,25	2x 28	7	58	2,50	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	47
AE160CXYDEK/EU	1,25	2x 28	7	58	3,55	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	51
AE080CXYDGK/EU	0,87	2x 28	7	48	1,63	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm²	45
AE120CXYDGK/EU	1,25	2x 28	7	58	2,50	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm²	47
AE160CXYDGK/EU	1,25	2x 28	7	58	3,55	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm²	51

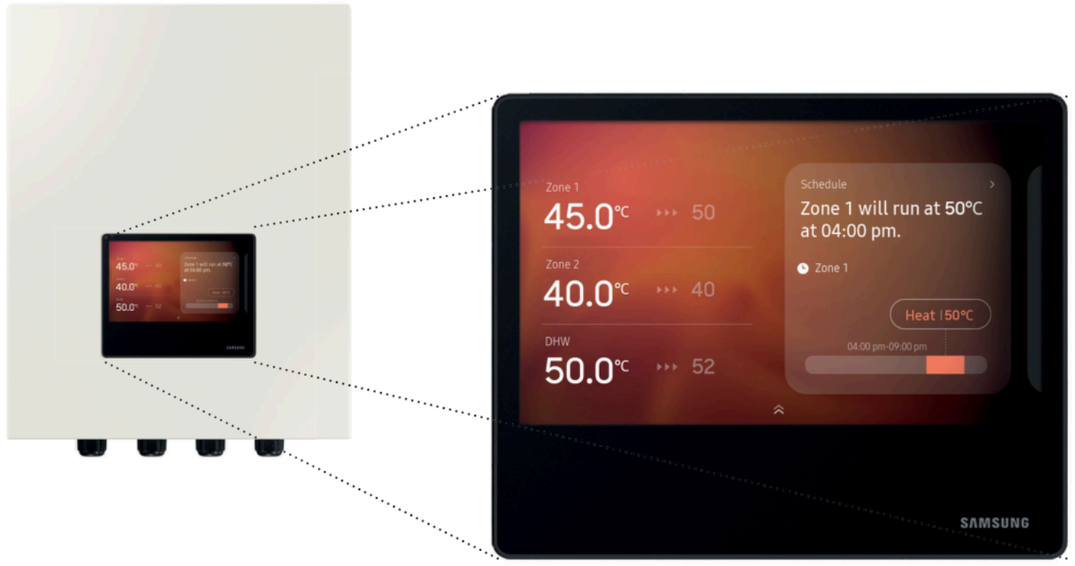
Vnútorné jednotky

Rozšírené parametre

Riadiaca sada MIM-E03FN obsahuje
AI Home
2x teplotný senzor zóny - 15 m
Teplotný snímač zásobníka TÚV - 15 m
Teplotný snímač zmiešovacieho ventilu - 15m
Senzor prietoku

Typ	Integrované obehové čerpadlo (počet)	Dopravný tlak (kPa)	Pripojovacie potrubie			Elektrické dáta			Elektrické dáta			Odporúčané istenie*		Elektrické napájanie			Hladina akustického tlaku (dB(A) v1m)
			s vonkajšou jednotkou Ø (mm)	Vykurovacie okruhy Ø (mm)	TÚV/cirkulacia Ø (mm)	Napájanie Záložný ohrievač (f/V/Hz)	Záložný ohrievač (kW)	Prídavný ohrievač TÚV (kW)	Elektrický príkon (kW)	Max. elektrický prúd MCA jednotka (A)	Max. elektrický prúd MCA Záložný ohrievač (A)	Jednotka (A/f/char)**	Záložný ohrievač (A/f/char)	Napájacie káble jednotky	Napájacie káble Záložný ohrievač	Komunikačné káble	
AE200DNWMPK/EU	1x	90	2x 28	2x 28	2x 22/1 x 22	1f/220-240/50	voliteľne 2 alebo 4		2 alebo 4	5,0	9,1 nebo 18,2	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C nebo 20A/1f/typ C	3x 1,5 mm²	3x 4,0 mm²	JYTY 2x 1,0 mm² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6		6	5,0	9,1	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x 1,5 mm²	5x 2,5 mm²		
AE200DNXMPK/EU	2x	90	2x 28	4x 28	2x 22/1 x 22	1f/220-240/50	voliteľne 2 alebo 4		2 alebo 4	5,0	9,1 nebo 18,2	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C nebo 20A/1f/typ C	3x 1,5 mm²	3x 4,0 mm²	JYTY 2x 1,0 mm² svorky F1, F2	28
						3f/380-415/50	6		6	5,0	9,1	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x 1,5 mm²	5x 2,5 mm²		
AE260CNWMEG/EU	1x	90	2x 28	2x 28	2x 22/1 x 22	1f/220-240/50	2	3	2 + 3	22,7		25A/1f/typ C	25A/1f/typ C	3x 4,0 mm²		JYTY 2x 1,0 mm² svorky F1, F2	30
AE260CNWMGG/EU	1x	90	2x 28	2x 28	2x 22/1 x 22	3f/380-415/50	6	3	6 + 3	14,0	8,7	16A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x 1,5 mm²	5x 2,5 mm²	JYTY 2x 1,0 mm² svorky F1, F2	30
AE160DNYMPK/EU	1x	90	2x Šróbenie BSPP 6/4" vnútorné	2x Šróbenie BSPP 6/4" vnútorné	2x Šróbenie BSPP 6/4" vnútorné	1f/220-240/50	voliteľne 2 alebo 4		2 alebo 4	5,0	18,4	10A/1f/typ C	20A/1f/typ C	3x 1,5 mm²	3x 4,0 mm²	JYTY 2x 1,0 mm² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6		6	5,0	8,7	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x 1,5 mm²	5x 2,5 mm²		
AE160DNZMPK/EU	2x	90	2x Šróbenie BSPP 6/4" vnútorné	4x Šróbenie BSPP 6/4" vnútorné	2x Šróbenie BSPP 6/4" vnútorné	1f/220-240/50	voliteľne 2 alebo 4		2 alebo 4	5,0	18,4	10A/1f/typ C	20A/1f/typ C	3x 1,5 mm²	3x 4,0 mm²	JYTY 2x 1,0 mm² svorky F1, F2	30
						3f/380-415/50	6		6	5,0	8,7	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x 1,5 mm²	5x 2,5 mm²		
MIM-E03FN	-	-	-	-	-	1f/220-240/50	-	-	-	-	-	16A/1f/typ C	-	3x 1,5 mm²	-	JYTY 2x 1,0 mm² svorky F1, F2	-

Riadiaca sada MIM-E03FN



Displej **AI Home**
Súčasť jednotiek ClimateHub AE200D,
Hydro jednotiek AE160D a Riadiacej sady MIM-E03FN

* Technické parametre sú orientačné a nenahrádzajú technickú príručku a inštalačný manuál. Pred inštaláciou je potrebné si prečítať technickú technické parametre v technickej knihe a inštalačnej príručke.

Technicky vypis z katalogu Samsung 2025; cenove udaje odstranene. Nie je instalacny manual.