EHS Mono

Tepelné čerpadlo s integrovaným hydro výmenníkom

Chladivo R32

- 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
- Prevádzkový rozsah ohrevu TÚV od -25 °C do 35 °C
- Výstupná teplota vody (LWT) - vykurovanie 15 °C - 65 °C, chladenie 5 °C - 25 °C

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: AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU
				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 AE080RXYDEG/EU**

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

Zelená domácnostiam


Riadiaca sada MIM-E03FN s AI Home


Hydro jednotka AE160D s AI Home


ClimateHub AE200D s AI Home


ClimateHub AE260C

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	
AE050RXYDEG/EU	5,0	5,0	Vonkajšia	880x798x310	58,5	1f 220-240/50	4,46	3,98	A+++ / A++	
AE080RXYDEG/EU	8,0	7,5	Vonkajšia	940x998x330	76,0	1f 220-240/50	4,44	4,52	A+++ / A++	
AE120RXYDEG/EU	12,0	12,0	Vonkajšia	940x1 420x330	110,0	1f 220-240/50	4,69	5,22	A+++ / A++	
AE160RXYDEG/EU	16,0	14,0	Vonkajšia	940x1 420x330	110,0	1f 220-240/50	4,48	5,31	A+++ / A++	
AE080RXYDGG/EU	8,0	7,5	Vonkajšia	940x998x330	75,0	3f 380-415/50	4,44	4,52	A+++ / A++	
AE120RXYDGG/EU	12,0	12,0	Vonkajšia	940x1 420x330	111,0	3f 380-415/50	4,69	5,22	A+++ / A++	
AE160RXYDGG/EU	16,0	14,0	Vonkajšia	940x1 420x330	111,0	3f 380-415/50	4,48	5,31	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 4kW1f (náhrada za existujúci)	Záložný ohrievač 6kW1f (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

EHS Mono

Tepelné čerpadlo s integrovaným hydro výmenníkom

Chladivo R32

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)		Napájacie káble (vonkajšia-vnútorná)	
AE050RXYDEG/EU	1,00	2x 28	7	48	1,03	16,0	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	45
AE080RXYDEG/EU	1,15	2x 28	7	48	1,77	22,0	25A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	48
AE120RXYDEG/EU	2,20	2x 28	12	58	2,65	28,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	50
AE160RXYDEG/EU	2,20	2x 28	12	58	3,62	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	52
AE080RXYDGG/EU	1,15	2x 28	7	48	1,77	10,0	16A/3f/ typ C	5x 2,5 mm²	48
AE120RXYDGG/EU	2,20	2x 28	12	58	2,65	10,0	16A/3f/ typ C	5x 2,5 mm²	50
AE160RXYDGG/EU	2,20	2x 28	12	58	3,62	12,0	16A/3f/ typ C	5x 2,5 mm²	52

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	3x1,5 mm²	3x 4,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6		6	5,0	9,1	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 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	3x1,5 mm²	3x 4,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1, F2	28
						3f/380-415/50	6		6	5,0	9,1	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 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 2x1,0 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	3x1,5 mm²	5x 2,5 mm²	JYTY 2x1,0 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	3x1,5 mm²	3x 4,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6		6	5,0	8,7	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 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	3x1,5 mm²	3x 4,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1, F2	30
						3f/380-415/50	6		6	5,0	8,7	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm²	5x 2,5 mm²		
MIM-E03FN	-	-	-	-	-	1f/220-240/50	-	-	-	-	-	16A/1f/typ C	-	3x1,5 mm²	-	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1, F2	-



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

Hydro jednotka AE160DN*MPK/EU

* 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.

EHS Mono