EHS Split

Tepelné čerpadlo

Chladivo R32

- Riešenia vykurovania a prípravy teplej vody s integrovaným zásobníkom teplej vody alebo s zásobníkom teplej vody tretí strany po ou vnútornej Hydro jednotky
- Kompaktné rozmery jednotky s veľkým zásobníkom TÚV (200 l a 260 l)
- Intuitívne farebné dotykové ovládanie vo viacerých jazykoch SK, CZ, EN
- 2-zónová regulácia, vhodná pre podlahové vykurovanie a radiátory
- Kompatibilita so SmartThings s ingerovanou Wi-Fi
- Integrovaný záložný ohrievač na zabezpečenie nepretržitého vykurovania
- Prevádzkový rozsah vykurovania od -25 °C do 35 °C, Prevádzkový rozsah chladenie od 10 °C do 46 °C
- Prevádzkový rozsah teplej vody od -25 °C do 43 °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 zvoliť povolenú kombináciu vnútorných a vonkajších jednotiek.
Uvádzané priemerné účinnosti ohrevu TÚV pre vybrané kombinácie

			Vonkajšia jednotka	AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE125RXEDEG/EU	AE160DXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU	AE125DXEDGG/EU	AE160DXEDGG/EU
Vnútorná jednotka			Napájanie	1f	1f	1f	1f	3f	3f	3f	3f
AE200DNWSPG/EU	ClimateHub (AI Home)	1-zónová	1f / 3f	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+
AE200DNXSPG/EU	ClimateHub (AI Home)	2-zónová	1f / 3f	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+
AE260RNWSEG/EU	ClimateHub	1-zónová	1f	● A+	● A+	● A+					
AE260RNWSGG/EU	ClimateHub	1-zónová	3f						● A+		
AE160DNYSPG/EU	Hydro jednotka (AI Home)	1-zónová	1f / 3f	●	●	●	●	●	●	●	●
AE160DNZSPG/EU	Hydro jednotka (AI Home)	2-zónová	1f / 3f	●	●	●	●	●	●	●	●



Vonkajšia jednotka **EHS Split AExxxRXEDxG/EU**



Vonkajšia jednotka **EHS Split AExxxDXEDxG/EU**

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


Hydro jednotka AE160D s AI Home


ClimateHub AE200D s AI Home


ClimateHub AE260R

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	
AE040RXEDEG/EU	4,4	5,0	Vonkajšia	880x638x310	46,5	1f 220-240/50	4,58	4,40	A+++ / A++	
AE060RXEDEG/EU	6,0	6,5	Vonkajšia	880x638x310	46,5	1f 220-240/50	4,58	4,73	A+++ / A++	
AE090RXEDEG/EU	9,0	8,7	Vonkajšia	940x998x330	73,0	1f 220-240/50	4,45	5,09	A+++ / A++	
AE125DXEDEG/EU	12,5	12,5	Vonkajšia	998x850x500	89,0	1f 220-240/50	4,73	4,85	A+++ / A++	
AE160DXEDEG/EU	16,0	13,5	Vonkajšia	998x850x500	89,0	1f 220-240/50	4,70	4,80	A+++ / A++	
AE090RXEDGG/EU	9,0	8,7	Vonkajšia	940x998x330	72,0	3f 380-415/50	4,45	5,09	A+++ / A++	
AE125DXEDGG/EU	12,5	12,5	Vonkajšia	998x850x500	89,0	3f 380-415/50	4,73	4,85	A+++ / A++	
AE160DXEDGG/EU	16,0	13,5	Vonkajšia	998x850x500	89,0	3f 380-415/50	4,70	4,80	A+++ / A++	

[1] Podmienky: A7/W35 = vykurovanie - teplota vstupnej/výstupnej vody 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 TUV/VYK (bar)	Senzor prietoku (l/min)	
AE200DNWSPG/EU	ClimateHub 1-zónová	200	Vnútorná	598x1 850x600	136,0	Phase integration[3] 1f/220-240/50 3f/380-415/50	10	10 / 2,9	5 - 60	
AE200DNXSPG/EU	ClimateHub 2-zónová	200	Vnútorná	598x1 850x600	145,0	Phase integration[3] 1f/220-240/50 3f/380-415/50	10	10 / 2,9	5 - 60	
AE260RNWSEG/EU	ClimateHub 1-zónová	260	Vnútorná	595x1 800x700	136,0	1f 220-240/50	8	7 / 2,9	5 - 60	
AE260RNWSGG/EU	ClimateHub 1-zónová	260	Vnútorná	595x1 800x700	146,0	3f 380-415/50	8	7 / 2,9	5 - 60	
AE160DNYSPG/EU	Hydro jednotka 1-zónová	-	Vnútorná	530x840x350	60,0	Phase integration[3] 1f/220-240/50 3f/380-415/50	10	- / 2,9	5 - 60	
AE160DNZSPG/EU	Hydro jednotka 2-zónová	-	Vnútorná	530x840x350	60,0	Phase integration[3] 1f/220-240/50 3f/380-415/50	10	- / 2,9	5 - 60	

Príslušenstvo pre AE260TNWTEH/EU				
Druh	Nutné pre prevádzku	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
Model	Káblový ovládač SK/CZ	Záložný ohrievač 4kW1f (náhrada za existujúci)	Záložný ohrievač 6kW1f (náhrada za existujúci)	Wi-Fi Kit
Typ	MWR-WW10JN	MHC-400FE	MHC-600FE	MIM-H04EN

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 AE200DNWTPH/EU a AE160DNYTPH/EU

EHS Split

EHS Split

Tepelné čerpadlo

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)	
AE040RXEDEG/EU	1,20	6,35/15,88	7	48	0,85	16,0	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	44
AE060RXEDEG/EU	1,20	6,35/15,88	7	48	1,22	16,0	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	47
AE090RXEDEG/EU	1,40	6,35/15,88	7	48	1,87	22,0	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	49
AE125DXEDEG/EU	1,84	6,35/12,70	12	58	2,57	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	48
AE160DXEDEG/EU	1,84	6,35/12,70	12	58	3,52	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	49
AE090RXEDGG/EU	1,40	6,35/15,88	7	48	1,87	10,0	16A/3f/ typ C	5x 2,5 mm²	49
AE125DXEDGG/EU	1,84	6,35/12,70	12	58	2,57	16,1	20A/3f/typ C	5x 4,0 mm²	48
AE160DXEDGG/EU	1,84	6,35/12,70	12	58	3,52	16,1	20A/3f/typ C	5x 4,0 mm²	49



Displej **AI Home**
Súčasť jednotiek ClimateHub AE200D a Hydro AE160D

Vnútorné jednotky

Rozšírené parametre

Vnútorná jednotka ClimateHub AE200D

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	
AE200DNWSPG/EU	1x	90	6,35/12,70	2x 28	2x 22/1 x 22	1f/220-240/50	voliteľne 2 alebo 4		2 alebo 4	5,0	9,5 alebo 19,0	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C alebo 20A/1f/typ C	3x1,5 mm²	3x 2,5 mm² alebo 3x 4,0 mm²	JYTY 2x 0,75 mm² svorky F1, F2	30
						3f/380-415/50	6		6	5,0	9,5	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm²	5x 2,5 mm²		
AE200DNXSPG/EU	2x	90	6,35/12,70	4x 28	2x 22/1 x 22	1f/220-240/50	voliteľne 2 alebo 4		2 alebo 4	5,0	9,5 alebo 19,0	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C alebo 20A/1f/typ C	3x1,5 mm²	3x 2,5 mm² alebo 3x 4,0 mm²	JYTY 2x 0,75 mm² svorky F1, F2	28
						3f/380-415/50	6		6	5,0	9,5	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm²	5x 2,5 mm²		
AE260RNWSEG/EU	1x	95	6,35/15,88	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 0,75 mm² svorky F1, F2	26
AE260RNWSGG/EU	1x	95	6,35/15,88	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 2x 0,75 mm² svorky F1, F2	26
AE160DNYSPG/EU	1x	90	6,35/12,70	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	9,5 alebo 19,0	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C alebo 20A/1f/typ C	3x1,5 mm²	3x2,5 mm² alebo 3x 4,0 mm²	JYTY 2x 0,75 mm² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6		6	5,0	9,5	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm²	5x 2,5 mm²		
AE160DNZSPG/EU	2x	90	6,35/12,70	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	9,5 alebo 19,0	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C alebo 20A/1f/typ C	3x1,5 mm²	3x 2,5 mm² alebo 3x 4,0 mm²	JYTY 2x 0,75 mm² svorky F1, F2	28
						3f/380-415/50	6		6	5,0	9,5	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm²	5x 2,5 mm²		

* 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.