EHS TDM Plus

Tepelné čerpadlo All-in-one

Chladivo R410a

- „All in One“ = systém „všetko v jednom“ vzduch-vzduch a vzduch-voda
- 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
- Systém vzduch-voda: Prevádzkový rozsah vykurovania od -25 °C do 35 °C, prevádzkový rozsah chladenia od 10 °C do 46 °C
- Systém vzduch-voda: Prevádzkový rozsah teplej vody od -25 °C do 35 °C
- Systém vzduch-voda: Výstupná teplota vody (LWT) - vykurovanie 15 °C až 55 °C, chladenie 5 °C až 25 °C
- Systém vzduch-vzduch: Prevádzkový rozsah vykurovania od -25 °C do 24 °C, prevádzkový rozsah chladenia od 10 °C do 46 °C

A+++ 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	AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU	AE160MXTPEH/EU	AE090MXTPGH/EU	AE120MXTPGH/EU	AE160MXTPGH/EU
Vnútorná jednotka			Napájanie	1f	1f	1f	1f	3f	3f	3f	3f
AE200DNWTPH/EU	ClimateHub (AI Home)	1-zónová	1f / 3f	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+
AE200DNXTPH/EU	ClimateHub (AI Home)	2-zónová	1f / 3f	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+
AE260TNWTEH/EU	ClimateHub	1-zónová	1f	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A
AE160DNYTPH/EU	Hydro jednotka (AI Home)	1-zónová	1f / 3f	●	●	●	●	●	●	●	●
AE160DNZTPH/EU	Hydro jednotka (AI Home)	2-zónová	1f / 3f	●	●	●	●	●	●	●	●



Vonkajšia jednotka **EHS TDM Plus AE090MXTPxH/EU**



Vonkajšia jednotka **EHS TDM Plus AE120/160MXTPxH/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 AE260T

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	
AE044MXTPEH/EU	4,4	5,1	Vonkajšia	880x793x310	61,0	1f 220-240/50	4,42	5,08	A++ / A+	
AE066MXTPEH/EU	6,6	6,7	Vonkajšia	880x793x310	61,0	1f 220-240/50	4,42	4,92	A++ / A+	
AE090MXTPEH/EU	9,0	8,0	Vonkajšia	940x998x330	74,0	1f 220-240/50	4,42	5,36	A++ / A+	
AE120MXTPEH/EU	12,0	12,0	Vonkajšia	940x1 420x330	107,0	1f 220-240/50	4,66	5,29	A+++ / A+	
AE160MXTPEH/EU	16,0	14,5	Vonkajšia	940x1 420x330	107,0	1f 220-240/50	4,63	5,21	A+++ / A+	
AE090MXTPGH/EU	9,0	8,0	Vonkajšia	940x998x330	76,0	3f 380-415/50	4,45	4,93	A+++ / A+	
AE120MXTPGH/EU	12,0	12,0	Vonkajšia	940x1 420x330	107,0	3f 380-415/50	4,66	5,29	A+++ / A+	
AE160MXTPGH/EU	16,0	14,5	Vonkajšia	940x1 420x330	107,0	3f 380-415/50	4,63	5,21	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)	
AE200DNWTPH/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	
AE200DNXTPH/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	
AE260TNWTEH/EU	ClimateHub 1-zónová	260	Vnútorná	595x1 800x700	147,0	1f 220-240/50	8	7 / 2,9	5 - 60	
AE160DNYTPH/EU	Hydro jednotka 1-zónová	-	Vnútorná	530x840x350	53,0	Phase integration[3] 1f/220-240/50 3f/380-415/50	10	- / 2,9	5 - 60	
AE160DNZTPH/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[5]	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 TDM Plus

Tepelné čerpadlo All-in-one

Chladivo R410a

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)	
AE044MXTPEH/EU	2,60	9,52/2x15,88	7	48	0,93	18,0	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	47
AE066MXTPEH/EU	2,60	9,52/2x15,88	7	48	1,47	20,0	25A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	48
AE090MXTPEH/EU	2,40	9,52/2x15,88	7	48	2,12	22,0	25A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	51
AE120MXTPEH/EU	3,50	9,52/2x15,88	12	58	2,72	28,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	52
AE160MXTPEH/EU	3,50	9,52/2x15,88	12	58	3,95	32,0	40A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	55
AE090MXTPGH/EU	2,40	9,52/2x15,88	7	48	2,12	10,0	16A/3f/ typ C	5x 2,5 mm²	51
AE120MXTPGH/EU	3,50	9,52/2x15,88	12	58	2,72	10,0	16A/3f/typ C	5x 2,5 mm²	52
AE160MXTPGH/EU	3,50	9,52/2x15,88	12	58	3,95	12,0	16A/3f/typ C	5x 2,5 mm²	55

Kombinačná tabuľka EHS TDM Plus

Vonkajšia jednotka	Nominálny výkon (kW)	Maximálny počet pripojiteľných jednotiek	Celkový nominálny výkon pripojených jednotiek (kW)
AE044MXTPEH/EU	4,4	2	2,2-4,4
AE066MXTPEH/EU	6,6	3	3,3-6,6
AE090MXTPEH/EU	9,0	4	4,5-9,0
AE090MXTPGH/EU	9,0	4	4,5-9,0
AE120MXTPEH/EU	12,0	5	6,0-12,1
AE120MXTPGH/EU	12,0	5	6,0-12,1
AE160MXTPEH/EU	16,0	7	7,7-15,4
AE160MXTPGH/EU	16,0	7	7,7-15,4



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	
AE200DNWTPH/EU	1x	90	9,52/15,88	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	29[1]/31[2]
						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		
AE200DNXTPH/EU	2x	90	9,52/15,88	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	31[1]/33[2]
						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		
AE260TNWTEH/EU	1x	95	9,52/15,88	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	29[1]/33[2]
AE160DNYTPH/EU	1x	90	9,52/15,88	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	29[1]/31[2]
						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		
AE160DNZTPH/EU	2x	90	9,52/15,88	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	31[1]/33[2]
						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.
1) AE044/066/090MXTP*H
2) AE120/160MXTP*H

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

TDM Plus