SAMSUNG

Cenník produktov

Tepelné čerpadlá



2025

Obsah

4. **Prehľad produktov**
6. **Inovácie v detailoch**

8. **EHS Mono**
8. EHS Mono HT
12. EHS Mono R290
16. EHS Mono R290 (pump)
18. EHS Mono
22. EHS Kaskádová regulácia

24. **EHS Split**
24. EHS Split (Chladivo R32)

28. **EHS TDM Plus**
28. EHS TDM Plus
32. EHS TDM Plus **Wind**Free™ (nástenné jednotky A2A)
32. EHS TDM Plus Console (parapetné jednotky A2A)
32. EHS TDM Plus Duct (kanálové jednotky A2A)
33. Príslušenstvo pre EHS TDM Plus

Prehľad produktov

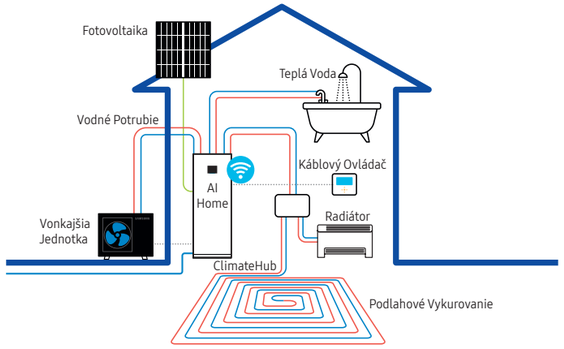
EHS Mono

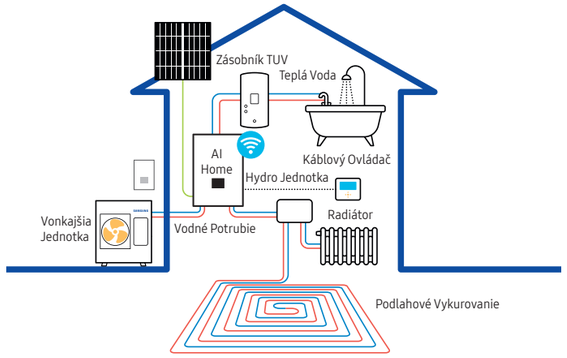
ClimateHub / ClimateHub AI Home

Nástenná Hydro Jednotka AI Home

Vonkajšie Jednotky

EHS Mono sú tepelné čerpadlá vzduch-voda, pozostávajúce z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky ClimateHub s integrovaným zásobníkom TÚV, hydro jednotky pre pripojenie zásobníku TÚV tretej strany, alebo riadiacej sady.
Tieto tepelné čerpadlá pracujú s chladivom R32 alebo R290.







R32



R290

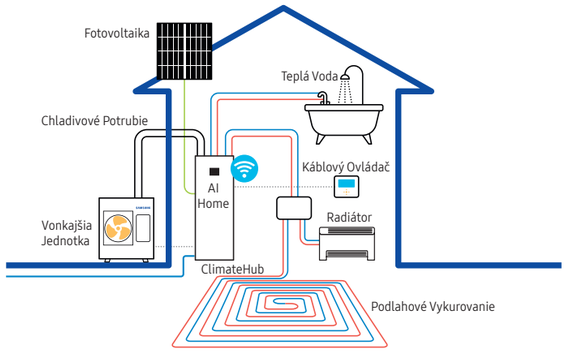
EHS Split

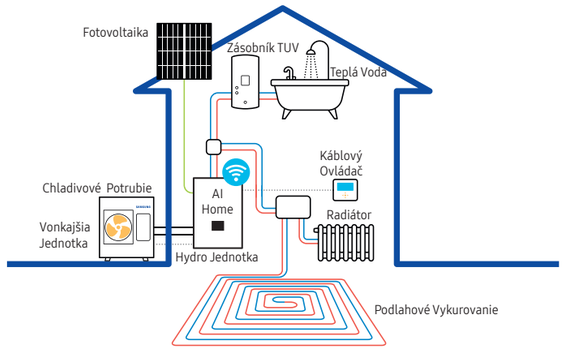
ClimateHub / ClimateHub AI Home

Nástenná Hydro Jednotka AI Home

Vonkajšie Jednotky

EHS Split sú tepelné čerpadlá vzduch-voda, ktoré pozostávajú z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky ClimateHub s integrovaným zásobníkom TÚV alebo vnútornou hydro jednotkou.
Tieto tepelné čerpadlá pracujú s chladivom R32.







R32

EHS TDM Plus

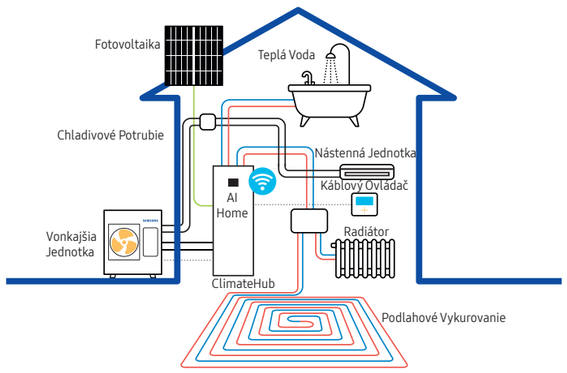
ClimateHub / ClimateHub AI Home

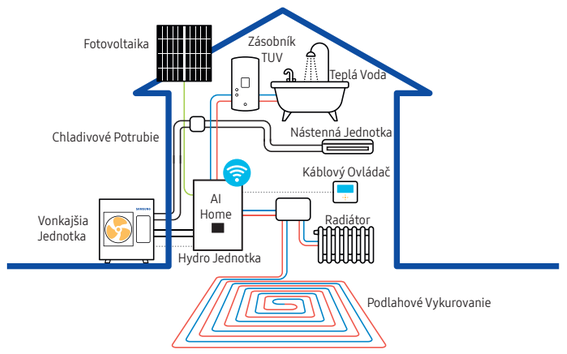
Nástenná Hydro Jednotka AI Home

Vonkajšie Jednotky

Vnútorné jednotky vzduch-vzduch

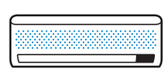
EHS TDM Plus sú tepelné čerpadlá „všetko v jednom“, t. j. kombinácia vzduch-voda a vzduch-vzduch pre vykurovanie a chladenie. Systém sa skladá z vonkajšej jednotky, vnútornej jednotky ClimateHub alebo hydro jednotky a vnútorných klimatizačných jednotiek.







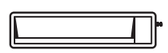
R410a



Nástenné



Parapetné



Kanálové

Samsung

Inovace v detailu

Nové vnútorné jednotky pre tepelné čerpadlá Samsung EHS

Nový systém EHS ClimateHub je komplexné integrované riešenie pre vykurovanie a prípravu teplej vody. Vďaka svojmu štíhlemu dizajnu dokonale zapadá do domácnosti. Pri použití zásobníka na teplú vodu od iného výrobcu je k dispozícii aj jednotka Hydro alebo riadiaca sada na jednoduché pripojenie vonkajšej jednotky tepelného čerpadla EHS k vykurovaciemu systému.

Selektívna logika odmrazovania a rozšírený rozsah regulácie vykurovacej prevádzky zabezpečujú efektívne vykurovanie. Konštrukcia všetkých jednotiek ponúka jednoduchý prístup na servis. Majú odnímateľný 7-palcový dotykový displej AI Home na užívateľsky prívetivé monitorovanie a ovládanie. Po pripojení k aplikácii SmartThings[1] môžu používatelia efektívne riadiť spotrebu elektrickej energie.

AI Home

AI Home ponúka používateľom sofistikované ovládanie inteligentnej domácnosti s aktualizáciami spotreby elektrickej energie v reálnom čase na odnímateľnom 7“ displeji. Štandardný dosah káblového displeja je 2m, pomocou voliteľného príslušenstva sa dosah predĺži až na 30m od vnútornej jednotky. Pripojením zariadenia AI Home k fotovoltickému systému (ak je k dispozícii) a ďalším zariadeniam je k dispozícii celý rad funkcií na efektívne riadenie spotreby elektrickej energie optimalizáciou prevádzky teplej vody a vykurovania. Používatelia môžu rozšíriť riešenie inteligentnej domácnosti integráciou zariadenia AI Home s aplikáciou SmartThings[1] od spoločnosti Samsung, ktorá im umožňuje ovládať ďalšie spotrebiče pripojené k aplikácii prostredníctvom pripojenia Wi-Fi.

SmartThings

Bixby | works with Hey Google | works with amazon alexa



[1] K dispozícii pre zariadenia so systémom Android a iOS. Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a konto Samsung SmartThings.

Úspora elektrickej energie

Použitím riešenia Samsung EHS Mono ClimateHub s AI Home sa celková plocha výmenníka tepla zvýšila o 23 % a účinnosť ohrevu teplej vody sa zvýšila zo 115 % na 148 %. Trojitá izolácia znížila tepelné straty až o 56 %.
Tieto zmeny zaručujú nižšiu spotrebu elektrickej energie.



Jednoduchá inštalácia a údržba

Dokonca aj dvojzónové modely sa ľahko inštalujú za jeden deň. Magnetický filter, trojcestné ventily a expanzná nádoba sú štandardom.
Elektrický panel je ľahko prístupný a hlavné hydraulické komponenty majú rýchlospojky na jednoduché uvoľnenie, čo šetrí čas a uľahčuje servis.

Jednoduchý servis | Jednoduchá inštalácia | Zlepšená interakcia



AI Home

Ovládacie rozhranie



Káblový diaľkový ovládač | Centrálny dotykový ovládač | DMS 2.5

Samsung

EHS Mono HT

Vysokoteplotné tepelné čerpadlo s nízkou hlučnosťou

- 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 -30 °C do 43 °C, prevádzkový rozsah chladenia od 10 °C do 46 °C
- Prevádzkový rozsah ohrevu teplej vody od -30 °C do 43 °C
- Výstupná teplota vody (LWT) - vykurovanie 15 °C - 70 °C, chladenie 5 °C - 25 °C
- Hladina akustického tlaku 42 dB(A), nočný režim 35 dB(A) (vo vzdialenosti 3 m)

Chladivo R32

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: AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120BXYDGG/EU	AE140BXYDGG/EU
				1f	1f	1f	3f	3f	3f
AE200DNWMPK/EU	ClimateHub (AI Home)	1-zónová	1f / 3f	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+	● A+
AE200DNXMPK/EU	ClimateHub (AI Home)	2-zónová	1f / 3f	● 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	●	●	●	●	●	●



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	MOC bez DPH
AE080BXYDEG/EU	**8,00**	**8,00**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	126,0	1f 220-240/50	**4,64**	**4,75**	A+++ / A++	**6 577 €**
AE120BXYDEG/EU	**12,00**	**12,00**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	137,0	1f 220-240/50	**4,90**	**5,00**	A+++ / A++	**7 737 €**
AE140BXYDEG/EU	**14,00**	**14,00**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	137,0	1f 220-240/50	**4,83**	**5,00**	A+++ / A++	**8 856 €**
AE080BXYDGG/EU	**8,0**	**8,0**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	126,0	3f 380-415/50	**4,64**	**4,75**	A+++ / A++	**6 906 €**
AE120BXYDGG/EU	**12,0**	**12,0**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	137,0	3f 380-415/50	**4,90**	**5,00**	A+++ / A++	**8 124 €**
AE140BXYDGG/EU	**14,0**	**14,0**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	137,0	3f 380-415/50	**4,83**	**5,00**	A+++ / A++	**9 297 €**

[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)	MOC bez DPH
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**	**6 958 €**
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**	**8 337 €**
AE260CNWMEG/EU	**ClimateHub 1-zónová**	**260**	Vnútorná	595x1 800x700	136,0	1f 220-240/50	**8**	**7 / 2,9**	**5 - 60**	**6 030 €**
AE260CNWMGG/EU	**ClimateHub 1-zónová**	**260**	Vnútorná	595x1 800x700	138,0	3f 380-415/50	**8**	**7 / 2,9**	**5 - 60**	**6 348 €**
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**	**3 447 €**
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**	**4 825 €**
MIM-E03FN	**Riadiaca sada 2-zónová**	-	Vnútorná	380x480x150	7,1	1f 220-240/50	-	-	**5 - 60**	**1 137 €**

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**
MOC bez DPH	**223 €**	**533 €**	**602 €**



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**
MOC bez DPH	**223 €**	**839 €**	**216 €**	**71 €**



[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 HT

Vysokoteplotné tepelné čerpadlo s nízkou hlučnosťou

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)		Napájací káble (vonkajšia-vnútorná)	
AE080BXYDEG/EU	2,70	2x 28	7	48	1,60	26,0	25A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	42
AE120BXYDEG/EU	3,30	2x 28	7	58	2,35	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	46
AE140BXYDEG/EU	3,30	2x 28	7	58	2,77	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	47
AE080BXYDGG/EU	2,70	2x 28	7	48	1,60	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm²	42
AE120BXYDGG/EU	3,30	2x 28	7	58	2,35	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm²	46
AE140BXYDGG/EU	3,30	2x 28	7	58	2,77	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm²	47

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 alebo 18,2	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C alebo 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 alebo 18,2	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C alebo 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	-



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

Vnútorná jednotka ClimateHub AE200D

* 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.

EHS Mono

EHS Mono R290

Vysokoteplotné tepelné čerpadlo s nízkou hlučnosťou a prírodným chladivom

- 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)

Chladivo R290

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			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**

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		Jednotka	Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Napájanie (f/V/Hz)	Energetická účinnosť			MOC bez DPH
	Vykurovanie A7/W35[1] (kW)	Chladenie A35/W18[2] (kW)					SCOP 35°C	SEER	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++	**4 878 €**
AE080CXYDEK/EU	**8,0**	**8,0**	Vonkajšia	998x850x500	98,0	1f 220-240/50	**4,85**	**4,30**	A+++ / A++	**5 587 €**
AE120CXYDEK/EU	**12,0**	**12,0**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	140,0	1f 220-240/50	**4,90**	**4,80**	A+++ / A++	**7 257 €**
AE160CXYDEK/EU	**16,0**	**14,0**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	140,0	1f 220-240/50	**4,70**	**5,00**	A+++ / A++	**8 510 €**
AE080CXYDGK/EU	**8,0**	**8,0**	Vonkajšia	998x850x500	98,0	3f 380-415/50	**4,85**	**4,30**	A+++ / A++	**5 841 €**
AE120CXYDGK/EU	**12,0**	**12,0**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	140,0	3f 380-415/50	**4,90**	**4,80**	A+++ / A++	**7 622 €**
AE160CXYDGK/EU	**16,0**	**14,0**	Vonkajšia	1 270x1 018x530	140,0	3f 380-415/50	**4,70**	**5,00**	A+++ / A++	**8 923 €**

[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)	MOC bez DPH
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**	**6 958 €**
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**	**8 337 €**
AE260CNWMEG/EU	**ClimateHub 1-zónová**	**260**	Vnútorná	595x1 800x700	136,0	1f 220-240/50	**8**	**7 / 2,9**	**5 - 60**	**6 030 €**
AE260CNWMGG/EU	**ClimateHub 1-zónová**	**260**	Vnútorná	595x1 800x700	138,0	3f 380-415/50	**8**	**7 / 2,9**	**5 - 60**	**6 348 €**
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**	**3 447 €**
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**	**4 825 €**
MIM-E03FN	**Riadiaca sada 2-zónová**	**-**	Vnútorná	380x480x150	7,1	1f 220-240/50	**-**	**-**	**5 - 60**	**1137 €**

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**
MOC bez DPH	**223 €**	**533 €**	**602 €**
			

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**
MOC bez DPH	**223 €**	**839 €**	**216 €**	**71 €**
				

[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

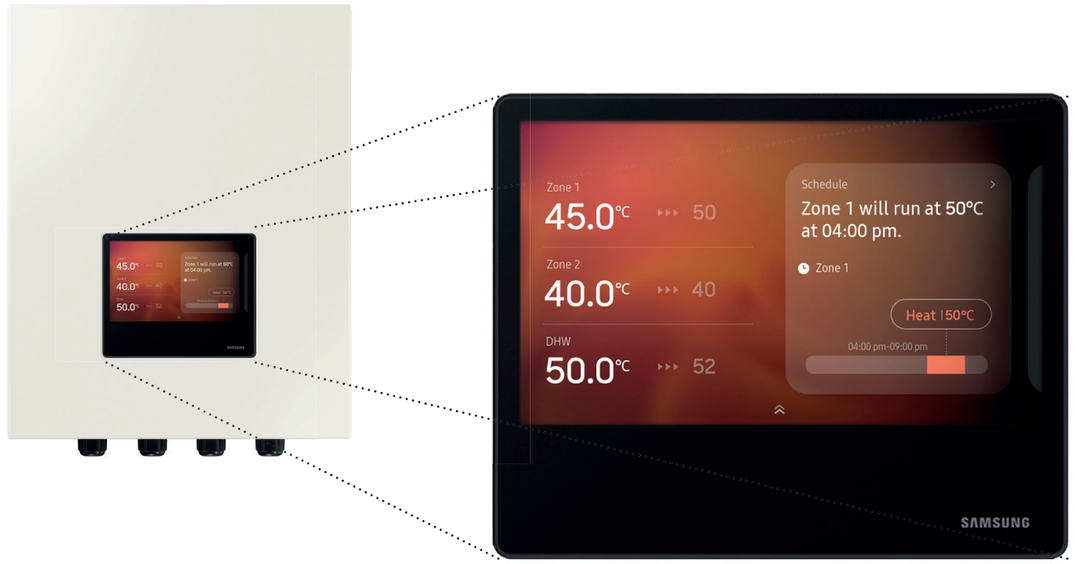
Vnútorné jednotky

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	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	-

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.

EHS Mono R290 (pump)

Vysokoteplotné tepelné čerpadlo s prírodným chladivom, s integrovaným hydro výmenníkom a obehovým čerpadlom

Chladivo R290

Zelená domácnostiam

- Systém sa skladá z vonkajšej jednotky a káblového ovládača
- Riadiaca sada integrovaná vo vonkajšej jednotke
- Kompatibilita so zásobníkom TÚV tretej strany
- Intuitívny farebný dotykový ovládač 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
- 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 43 °C
- Výstupná teplota vody (LWT) - vykurovanie 15 °C - 75 °C, chladenie 5 °C - 25 °C
- Hladina akustického v nočnom režimu 35 dB(A) (vo vzdialenosti 3 m)

A+++ A++



Typ	Nominálny výkon		Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Napájanie (f/V/Hz)	Energetická účinnosť			MOC bez DPH		Chladivo	Pripojovacie potrubie		Záložný ohrievač pre vykurovanie	Zásobník TÚV	Prídavný ohrievač TÚV	Elektrické dáta		Odporúčané istenie* (A/f/char)	Elektrické napájanie		Hladina akustického tlaku[3] (dB(A) v 1m)
	Vykurovanie A7/W35[1] (kW)	Chladenie A35/W18[2] (kW)				SCOP 35°C	SEER	Sezónna účinnosť vykurovanie priestoru LWT35°C/55°C			Plnenie z výroby (kg)	Vodné Ø (mm)	Príprava TÚV Ø (mm)	Záložný ohrievač (kW)	Objem (l)	Prídavný ohrievač TÚV (kW)	Elektrický príkon (kW)	Max. elektrický prúd MCA (A)		Napájacie káble (vonkajšia jedn.)	Komunikačné káble (vonk-vnút)	
AE050CXYBEK/EU	5,0	5,0	1 270x850x550	113,0	1f 220-240/50	5,10	4,20	A+++ / A++	5 553 €		0,63	2x28	-	-	-	-	0,98	16,1	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1,F2	41
AE080CXYBEK/EU	8,0	8,0	1 270x850x550	125,0	1f 220-240/50	4,85	4,30	A+++ / A++	6 275 €		0,87	2x28	-	-	-	-	1,63	26,0	25A/1f/ typ C	3x 4,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1,F2	45
AE120CXYBEK/EU	12,0	12,0	1 270x1 018x530	154,0	1f 220-240/50	4,90	4,80	A+++ / A++	7 926 €		1,25	2x28	-	-	-	-	2,50	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1,F2	47
AE160CXYBEK/EU	16,0	14,0	1 270x1 018x530	154,0	1f 220-240/50	4,70	5,00	A+++ / A++	9 230 €		1,25	2x28	-	-	-	-	3,55	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1,F2	51
AE080CXYBGK/EU	8,0	8,0	1 270x850x550	125,0	3f 380-415/50	4,85	4,30	A+++ / A++	6 515 €		0,87	2x28	-	-	-	-	1,63	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1,F2	45
AE120CXYBGK/EU	12,0	12,0	1 270x1 018x530	154,0	3f 380-415/50	4,90	4,80	A+++ / A++	8 325 €		1,25	2x28	-	-	-	-	2,50	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1,F2	47
AE160CXYBGK/EU	16,0	14,0	1 270x1 018x530	154,0	3f 380-415/50	4,70	5,00	A+++ / A++	9 610 €		1,25	2x28	-	-	-	-	3,55	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm²	JYTY 2x1,0 mm² svorky F1,F2	51

Príslušenstvo	
Druh	Nutné pre prevádzku
Model	Káblový ovládač SK/CZ
Typ	**MWR-WW10JN**
MOC bez DPH	**223 €**
	

* 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] Podmienky: A7/W35 = Vykurovanie - teplota vody vstup/výstup 30 °C / 35 °C, venkovní teplota 7 °C (ST) / 6 °C (MT)
[2] Podmienky: A35/W18 = Chladenie - teplota vody vstup/výstup 23 °C / 18 °C, venkovní teplota 35 °C (ST)
[3] Energetický štítok A+++ je podľa EO No. 811/2013
[4] Výstupná teplota vykurovacej vody (LWT) = 70 °C až vonkajšia teplota -15 °C (max. 60 °C až vonkajšia teplota -30 °C)
[5] Hladina akustického tlaku meraná v akustickej komore

Detail vonkajšie jednotky **EHS Mono R290 (pump)**



EHS Mono

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			Vonkajšia jednotka	AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/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 AE080RXYDEG/EU**

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	MOC bez DPH
AE050RXYDEG/EU	**5,0**	**5,0**	Vonkajšia	880x798x310	58,5	1f 220-240/50	**4,46**	**3,98**	A+++ / A++	**3 752 €**
AE080RXYDEG/EU	**8,0**	**7,5**	Vonkajšia	940x998x330	76,0	1f 220-240/50	**4,44**	**4,52**	A+++ / A++	**4 298 €**
AE120RXYDEG/EU	**12,0**	**12,0**	Vonkajšia	940x1 420x330	110,0	1f 220-240/50	**4,69**	**5,22**	A+++ / A++	**5 582 €**
AE160RXYDEG/EU	**16,0**	**14,0**	Vonkajšia	940x1 420x330	110,0	1f 220-240/50	**4,48**	**5,31**	A+++ / A++	**6 546 €**
AE080RXYDGG/EU	**8,0**	**7,5**	Vonkajšia	940x998x330	75,0	3f 380-415/50	**4,44**	**4,52**	A+++ / A++	**4 493 €**
AE120RXYDGG/EU	**12,0**	**12,0**	Vonkajšia	940x1 420x330	111,0	3f 380-415/50	**4,69**	**5,22**	A+++ / A++	**5 863 €**
AE160RXYDGG/EU	**16,0**	**14,0**	Vonkajšia	940x1 420x330	111,0	3f 380-415/50	**4,48**	**5,31**	A+++ / A++	**6 864 €**

[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)	MOC bez DPH
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**	**6 958 €**
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**	**8 337 €**
AE260CNWMEG/EU	**ClimateHub 1-zónová**	**260**	Vnútorná	595x1 800x700	136,0	1f 220-240/50	**8**	**7 / 2,9**	**5 - 60**	**6 030 €**
AE260CNWMGG/EU	**ClimateHub 1-zónová**	**260**	Vnútorná	595x1 800x700	138,0	3f 380-415/50	**8**	**7 / 2,9**	**5 - 60**	**6 348 €**
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**	**3 447 €**
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**	**4 825 €**
MIM-E03FN	**Riadiaca sada 2-zónová**	**-**	Vnútorná	380x480x150	7,1	1f 220-240/50	**-**	**-**	**5 - 60**	**1 137 €**

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**
MOC bez DPH	**223 €**	**533 €**	**602 €**

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**
MOC bez DPH	**223 €**	**839 €**	**216 €**	**71 €**

[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) v 1m)
	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) v 1m)
			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	-



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

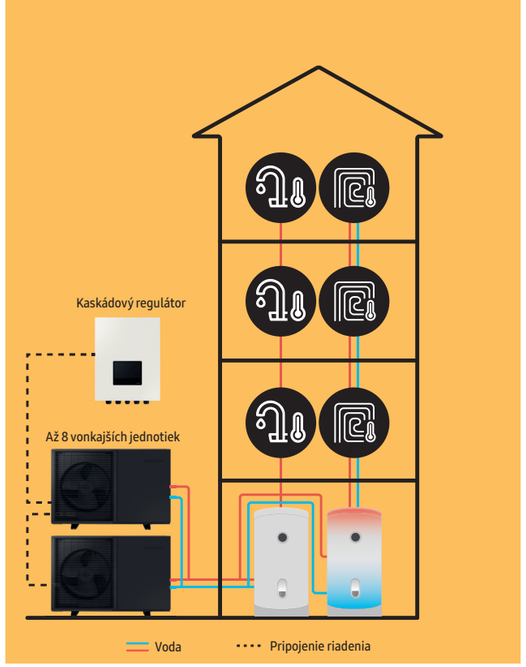
Hydro jednotka AE160DN*MPK/EU

* 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.

EHS Kaskádová regulácia

Kaskádová regulácia pre tepelné čerpadlá

- Riešenia pre vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody
  Regulácia do 8 EHS Mono s max. celkovým výkonom 128 kW
  (8 x 16 kW) s možnosťou kombinácie výkonových radov*
  Intuitívny farebný dotykový ovládač vo viacerých jazykoch CZ, SK, EN**
  SmartThings kompatibilný s integrovaným Wi-Fi**
  Kaskádové riadenie podľa času, výkonu a účinnosti
  Ovládanie externého zdroja tepla pre vykurovanie a ohrev TÚV
  Nastavenie denného a týždenného plánu
  Sledovanie spotreby energie v aplikácii SmartThings
  PV ready, SmartGrid ready***
  Prevádzkový rozsah vykurovania od -25/-30 °C do 35/43 °C****
  Prevádzkový rozsah chladenia od 10 °C do 46 °C
  Prevádzkový rozsah chladenia od 10 °C do 46 °C
  Výstupná teplota vody (LWT) - vykurovanie 15 °C - 65/70/75 °C, Chladenie 5 °C - 25 °C****



Povolené kombinácie vonkajších jednotiek a kaskádového regulátora

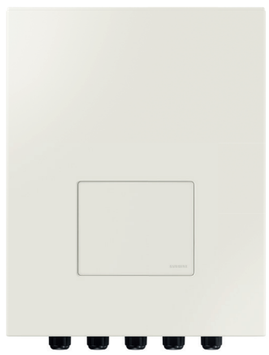
Pri počiatočnej konfigurácii musíte vybrať povolenú kombináciu vonkajšej jednotky a kaskádového regulátora.

	Vonkajšia jednotka	EHS Mono HT	EHS Mono R290	EHS Mono R290 Pump	EHS Mono R32	EHS Split	EHS TDM Plus
MIM-E03GN	Riadiaca sada kaskádového regulátora	•	•		•		
MCM-D3E0N	Kaskádový regulátor	•	•	•	•		

Typ	Popis	Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Napájanie (f/V/Hz)	Wi-Fi	MOC bez DPH
MIM-E03GN	Riadiaca sada kaskádového regulátora	380x480x150	7,3	1f/220-240/50	Ano	804 €
MCM-D3E0N	Kaskádový redulátor	380x480x150	6,7	1f/220-240/50	Ano	1 494 €

Kaskádový regulátor MCM-D3E0N obsahuje
AI Home (vrátane Wi-Fi)
2x snímač teploty zóny - 15 m
2x snímač teploty prívodu/spiatočky - 15 m
1x snímač teploty akumulačnej nádoby - 15 m
1x snímač teploty TUV - 15 m
1x snímač teploty záložného zdroja tepla - 15 m
Modbus modul

Riadiaca sada kaskádového regulátora MIM-E03GN obsahuje
Snímač prietoku
Wi-Fi Modul (integrovaný)


Riadiaca sada kaskádového regulátora MIM-E03GN


Kaskádový regulátor MCM-D3E0N

* rôzne výkonové rady jedného typu EHS Mono (HT /R290/R32) ** iba MCM-D3E0N *** závisí od krajiny použitia **** podľa typu vonkajšej jednotky

Schéma s jednotlivými obehovými čerpadlami

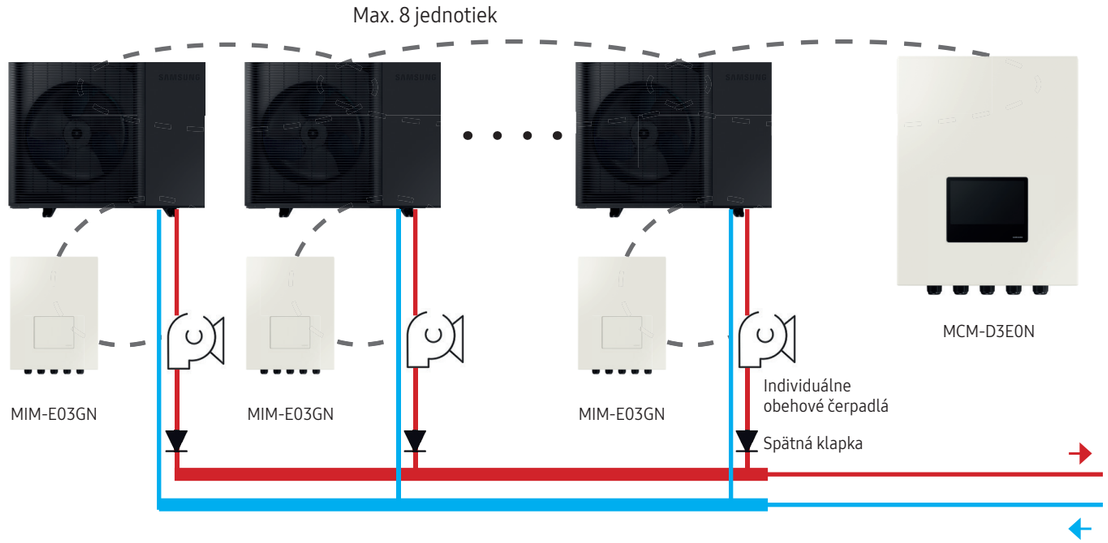
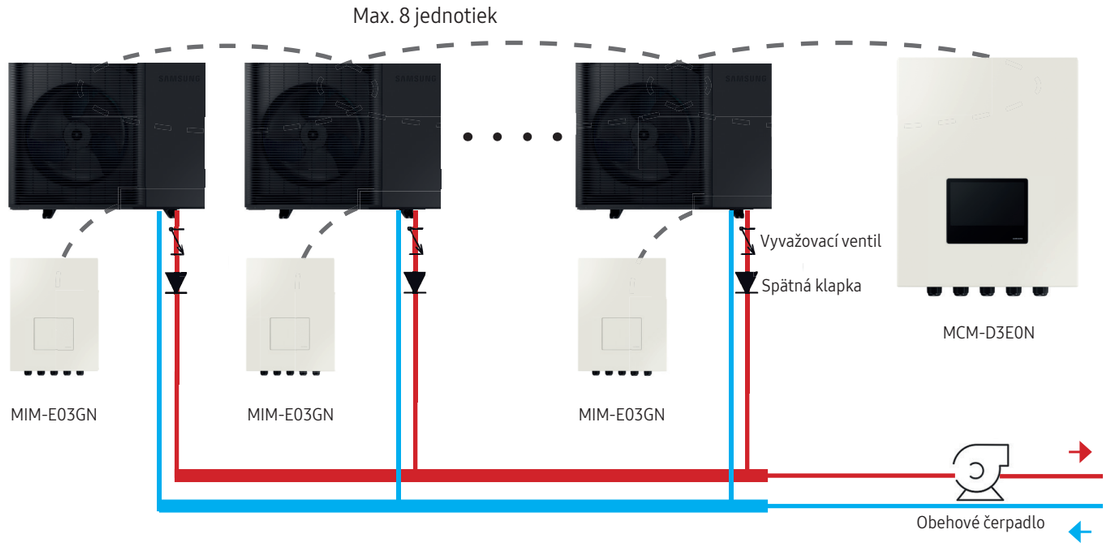


Schéma so spoločným obehovým čerpadlom



EHS Split

Tepelné čerpadlo

Chladivo R32

- Riešenia vykurovania a prípravy teplej vody s integrovaným zásobníkom teplej vody alebo s zásobníkom teplej vody tretí strany pomocou 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**



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	MOC bez DPH
AE040RXEDEG/EU	**4,4**	**5,0**	Vonkajšia	880x638x310	46,5	1f 220-240/50	**4,58**	**4,40**	A+++ / A++	**1 786 €**
AE060RXEDEG/EU	**6,0**	**6,5**	Vonkajšia	880x638x310	46,5	1f 220-240/50	**4,58**	**4,73**	A+++ / A++	**2 276 €**
AE090RXEDEG/EU	**9,0**	**8,7**	Vonkajšia	940x998x330	73,0	1f 220-240/50	**4,45**	**5,09**	A+++ / A++	**2 920 €**
AE125DXEDEG/EU	**12,5**	**12,5**	Vonkajšia	998x850x500	89,0	1f 220-240/50	**4,73**	**4,85**	A+++ / A++	**3 772 €**
AE160DXEDEG/EU	**16,0**	**13,5**	Vonkajšia	998x850x500	89,0	1f 220-240/50	**4,70**	**4,80**	A+++ / A++	**4 744 €**
AE090RXEDGG/EU	**9,0**	**8,7**	Vonkajšia	940x998x330	72,0	3f 380-415/50	**4,45**	**5,09**	A+++ / A++	**3 012 €**
AE125DXEDGG/EU	**12,5**	**12,5**	Vonkajšia	998x850x500	89,0	3f 380-415/50	**4,73**	**4,85**	A+++ / A++	**3 965 €**
AE160DXEDGG/EU	**16,0**	**13,5**	Vonkajšia	998x850x500	89,0	3f 380-415/50	**4,70**	**4,80**	A+++ / A++	**5 031 €**

[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)	MOC bez DPH
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**	**7 774 €**
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**	**8 923 €**
AE260RNWSEG/EU	**ClimateHub 1-zónová**	**260**	Vnútorná	595x1 800x700	136,0	1f 220-240/50	**8**	**7 / 2,9**	**5 - 60**	**6 417 €**
AE260RNWSGG/EU	**ClimateHub 1-zónová**	**260**	Vnútorná	595x1 800x700	146,0	3f 380-415/50	**8**	**7 / 2,9**	**5 - 60**	**6 755 €**
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**	**4 014 €**
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**	**4 703 €**

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**
MOC bez DPH	**223 €**	**533 €**	**602 €**	**231 €**
				

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**
MOC bez DPH	**223 €**	**839 €**	**216 €**	**71 €**
				

[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) v 1m)
	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) v 1m)
			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	3x 1,5 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	3x 1,5 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	3x 1,5 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	3x 1,5 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	3x 1,5 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	3x 1,5 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	3x 1,5 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	3x 1,5 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	3x 1,5 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.

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 pomocou 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**


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	MOC bez DPH
AE044MXTPEH/EU	**4,4**	**5,1**	Vonkajšia	**880x793x310**	61,0	1f 220-240/50	**4,42**	**5,08**	A++ / A+	**2 157 €**
AE066MXTPEH/EU	**6,6**	**6,7**	Vonkajšia	**880x793x310**	61,0	1f 220-240/50	**4,42**	**4,92**	A++ / A+	**2 260 €**
AE090MXTPEH/EU	**9,0**	**8,0**	Vonkajšia	**940x998x330**	74,0	1f 220-240/50	**4,42**	**5,36**	A++ / A+	**2 874 €**
AE120MXTPEH/EU	**12,0**	**12,0**	Vonkajšia	**940x1 420x330**	107,0	1f 220-240/50	**4,66**	**5,29**	A+++ / A+	**4 181 €**
AE160MXTPEH/EU	**16,0**	**14,5**	Vonkajšia	**940x1 420x330**	107,0	1f 220-240/50	**4,63**	**5,21**	A+++ / A+	**5 264 €**
AE090MXTPGH/EU	**9,0**	**8,0**	Vonkajšia	**940x998x330**	76,0	3f 380-415/50	**4,45**	**4,93**	A+++ / A+	**2 959 €**
AE120MXTPGH/EU	**12,0**	**12,0**	Vonkajšia	**940x1 420x330**	107,0	3f 380-415/50	**4,66**	**5,29**	A+++ / A+	**4 307 €**
AE160MXTPGH/EU	**16,0**	**14,5**	Vonkajšia	**940x1 420x330**	107,0	3f 380-415/50	**4,63**	**5,21**	A+++ / A+	**5 422 €**

[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)	MOC bez DPH
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**	**8 148 €**
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**	**9 297 €**
AE260TNWTEH/EU	**ClimateHub 1-zónová**	**260**	Vnútorná	595x1 800x700	147,0	1f 220-240/50	**8**	**7 / 2,9**	**5 - 60**	**6 738 €**
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**	**4 996 €**
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**	**5 685 €**

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**
MOC bez DPH	**223 €**	**533 €**	**602 €**	**231 €**

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**
MOC bez DPH	**223 €**	**839 €**	**216 €**	**71 €**

[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) v 1m)
	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



Vnútorná jednotka ClimateHub AE200D

Vnútorné jednotky

Rozšírené parametre

Typ	Integrované obehové čerpadlo (počet)	Dopravný tlak (kPa)	Pripojovacie potrubie			Elektrické dáta			Elektrické dáta			Odporúčané istenie*		Elektrické napájanie			Hladina akustického tlaku (dB(A) v 1m)
			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

EHS TDM Plus WindFree™



Nástenná vnútorná jednotka EHS TDM Plus

Typ	Nominálny výkon		Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Chladivové potrubie	Napájanie (f/V/Hz)	Hladina akustického tlaku (dB(A) v 1m) (V/S/N/WF)	MOC bez DPH
	Vykurovanie (kW)	Chladenie (kW)			Kvapalina / Plyn Ø (mm)			
AE022TNXDEH/EU	2,5	2,2	820x299x215	8,5	6,35/12,70	1f/220-240/50	34/32/30/27	544 €
AE028TNXDEH/EU	3,2	2,8	820x299x215	9,0	6,35/12,70	1f/220-240/50	34/33/32/26	567 €
AE036TNXDEH/EU	4,0	3,6	820x299x215	9,0	6,35/12,70	1f/220-240/50	40/36/34/26	615 €
AE056TNXDEH/EU	6,3	5,6	1 055x299x215	11,5	6,35/12,70	1f/220-240/50	40/37/34/29	666 €
AE071TNXDEH/EU	7,0	6,8	1 055x299x215	11,5	9,52/15,88	1f/220-240/50	43/40/37/29	717 €

EHS TDM Plus Console



Parapetná vnútorná jednotka EHS TDM Plus

Typ	Nominálny výkon		Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Chladivové potrubie	Napájanie (f/V/Hz)	Hladina akustického tlaku (dB(A) v 1m) (V/S/N)	MOC bez DPH
	Vykurovanie (kW)	Chladenie (kW)			Kvapalina / Plyn Ø (mm)			
AE028MNJDEH/EU	3,2	2,8	720x620x199	16,0	6,35/12,70	1f/220-240/50	38/36/34	826 €
AE036MNJDEH/EU	4,0	3,6	720x620x199	16,0	6,35/12,70	1f/220-240/50	39/37/34	845 €

EHS TDM Plus Duct



Kanálová vnútorná jednotka EHS TDM Plus

Typ	Nominálny výkon		Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Chladivové potrubie	Napájanie (f/V/Hz)	Hladina akustického tlaku (dB(A) v 1m) (V/S/N)	MOC bez DPH
	Vykurovanie (kW)	Chladenie (kW)			Kvapalina / Plyn Ø (mm)			
AE022ANLDEH/EU	2,5	2,2	700x199x440	15,3	6,35/12,70	1f/220-240/50	26/24/21	727 €
AE028ANLDEH/EU	3,2	2,8	700x199x440	15,7	6,35/12,70	1f/220-240/50	27/25/23	749 €
AE036ANLDEH/EU	4,0	3,6	700x199x440	15,7	6,35/12,70	1f/220-240/50	29/26/23	767 €
AE056ANLDEH/EU	6,3	5,6	900x199x440	18,9	6,35/12,70	1f/220-240/50	34/30/26	859 €
AE071ANMPEH/EU	8,0	7,1	850x250x700	27,9	9,52/15,88	1f/220-240/50	36/32/27	1 031 €
AE090ANMPEH/EU	10,0	9,0	1 200x250x700	35,4	9,52/15,88	1f/220-240/50	37/32/27	1 133 €

Príslušenstvo							
Druh	Voliteľné */**	Voliteľné	Voliteľné*	Voliteľné*	Voliteľné***	Voliteľné***	Voliteľné***
Model	Infračervený ovládač (nutno doplniť MRK-10AN)	Prijímač IR signálu (vrátane kábla)	Káblový ovládač SK/CZ	Dotykový káblový ovládač	Čerpadlo kondenzátu externé (pre 7,1 - 9,0 kW)	Čerpadlo kondenzátu interné (pre 7,1 - 9,0 kW)	Čerpadlo kondenzátu (pre 2,2-5,6kW)
Typ	AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-WG01KN	MWR-SH11N	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MDP-E075SEE3D
MOC bez DPH	76 €	54 €	206 €	158 €	123 €	123 €	132 €
							

Príslušenstvo pre EHS TDM Plus

	Typ	Popis	Kompatibilita			MOC bez DPH
			WindFree™	Console	Duct	
	AR-EH03E	Infračervený diaľkový ovládač	•		•	76 €
	MRK-A10N	Prijímač IR signálu (NASA)			•	54 €
	MWR-WG01KN	Káblový dialkový ovládač (SK&CZ lokalizácia)	•	•	•	206 €
	MWR-SH11N	Dotykový káblový ovládač	•	•	•	158 €
	MEV-E24SA	EEV KIT pre 1 vnútornou jednotku (Port A) Port A = ch. výkon < 3,6 kW	•			167 €
	MEV-E32SA	EEV KIT pre 1 vnútornou jednotku (Port A) Port A = ch. výkon 4,5 kW - 9,0 kW	•			180 €
	MXD-E24K132A	EEV KIT pre 2 vnútorné jednotky (Porty A,B) Port A = ch. výkon 1,5 kW - 4,5 kW Port B = ch. výkon 5,0 kW - 9,0 kW	•			440 €
	MXD-E24K200A	EEV KIT pre 2 vnútorné jednotky (Porty A,B) Port A = ch. výkon 1,5 kW - 4,5 kW Port B = ch. výkon 2,0 kW - 3,6 kW	•			440 €
	MXD-E24K232A	EEV KIT pre 3 vnútorné jednotky (Porty A,B,C) Port A = ch. výkon 1,5 kW - 4,5 kW Port B = ch. výkon 1,5 kW - 4,5 kW Port C = ch. výkon 5,0 kW - 9,0 kW	•			570 €
	MXD-E24K300A	EEV KIT pre 3 vnútorné jednotky (Porty A,B,C) Port A = ch. výkon 1,5 kW - 4,5 kW Port B = ch. výkon 1,5 kW - 4,5 kW Port C = ch. výkon 1,5 kW - 4,5 kW	•			570 €
	MXD-E32K200A	EEV KIT pre 2 vnútorné jednotky (Porty A,B) Port A = ch. výkon 5,0 kW - 9,0 kW Port B = ch. výkon 5,0 kW - 9,0 kW	•			440 €
	MXD-E32K224A	EEV KIT pre 3 vnútorné jednotky (Porty A,B,C) Port A = ch. výkon 5,0 kW - 9,0 kW Port B = ch. výkon 5,0 kW - 9,0 kW Port C = ch. výkon 1,5 kW - 4,5 kW	•			570 €
	MXD-E32K300A	EEV KIT pre 3 vnútorné jednotky (Porty A,B,C) Port A = ch. výkon 5,0 kW - 9,0 kW Port B = ch. výkon 5,0 kW - 9,0 kW Port C = ch. výkon 5,0 kW - 9,0 kW	•			570 €
	MXJ-YA1509M	Refnet < 15,0 kW				91 €

* pre prevádzku systému musí byť vybraný aspoň jeden ovládač
** pre nástenné jednotky WindFreeTM a parapetné jednotky je ovládač už súčasťou balenia
*** len pre kanálové jednotky

SAMSUNG

Objav svoj komfort.



2. vydanie
Platnost cien od 1.7.2025
Ceny alebo technické špecifikácie se môžu zmeniť.
Ceny sú uvedené bez DPH a recyklačných poplatkov.

Viac informácií nájdete na webovej stránke:
https://samsung-climatesolutions.com/

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). To check the ongoing validity of certification, please visit: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
The Netherlands