

SAMSUNG

Cenník produktov

Tepelné čerpadlá



2025

Obsah

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

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

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

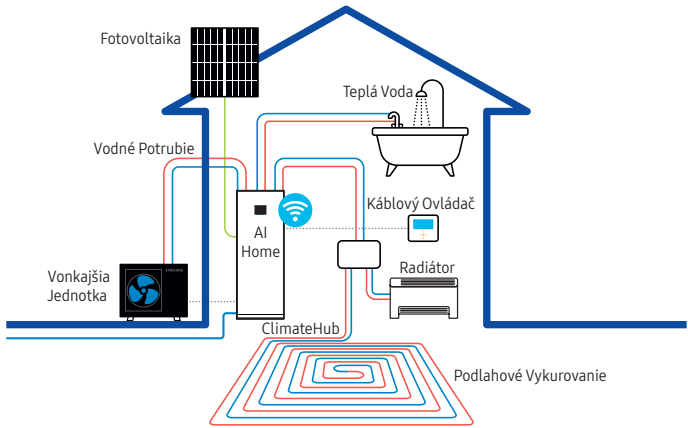
- 28. **EHS TDM Plus**
- 28. EHS TDM Plus
- 32. EHS TDM Plus **WindFree™** (nástenné jednotky A2A)
- 32. EHS TDM Plus Console (parapetné jednotky A2A)
- 32. EHS TDM Plus Duct (kanálové jednotky A2A)
- 33. Príslušenstvo pre EHS TDM Plus

Prehľad produktov

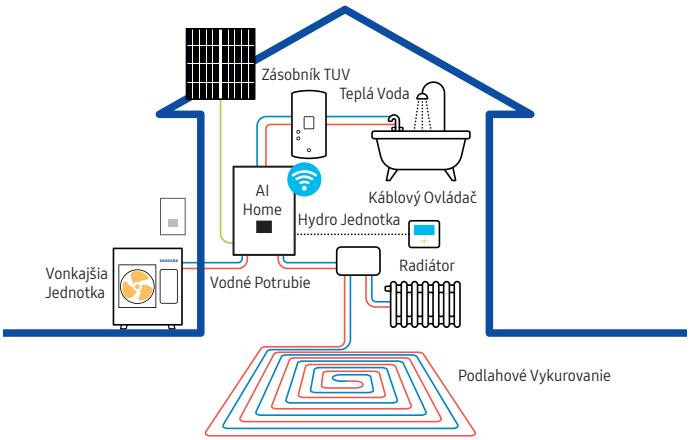
EHS Mono

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

ClimateHub / ClimateHub AI Home



Nástenná Hydro Jednotka AI Home



Vonkajšie Jednotky



R32

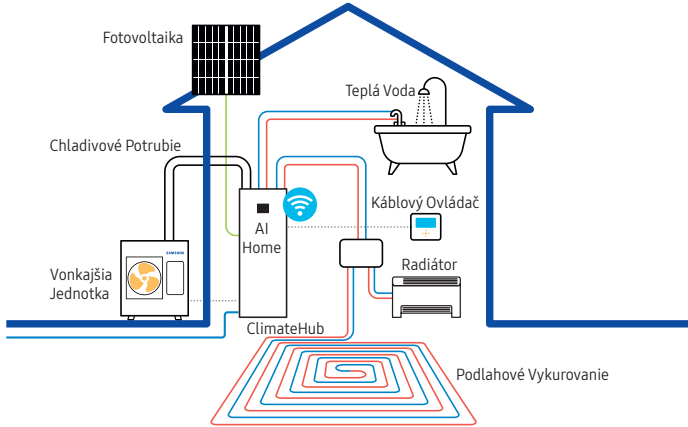


R290

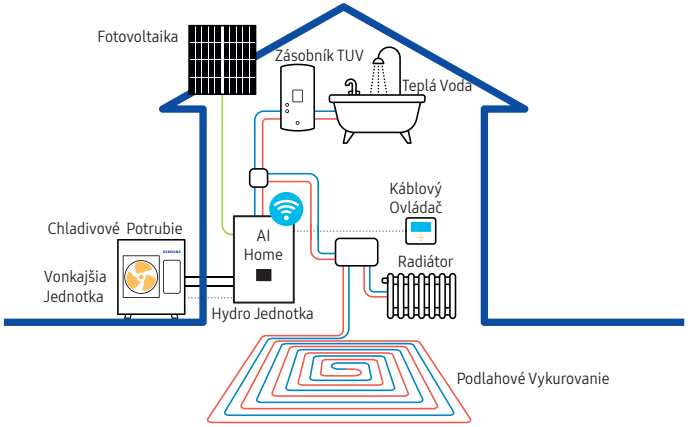
EHS Split

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

ClimateHub / ClimateHub AI Home



Nástenná Hydro Jednotka AI Home



Vonkajšie Jednotky

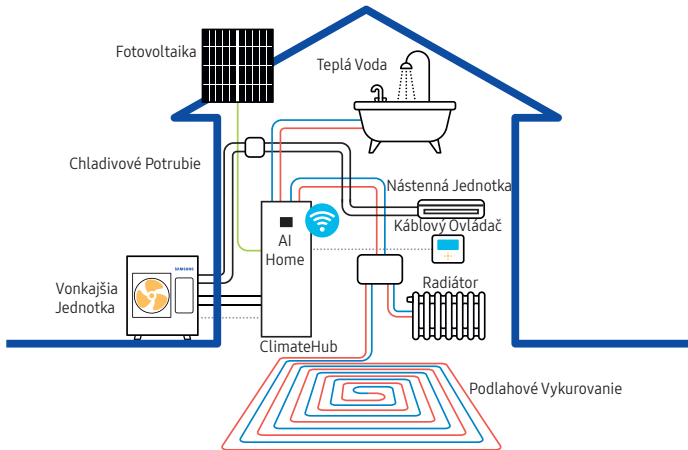


R32

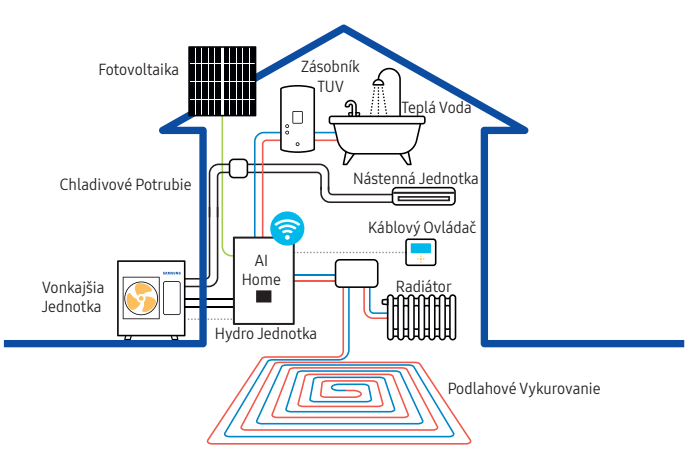
EHS TDM Plus

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.

ClimateHub / ClimateHub AI Home



Nástenná Hydro Jednotka AI Home

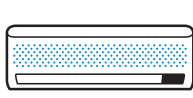


Vonkajšie Jednotky



R410a

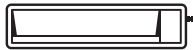
Vnútorné jednotky vzduch-vzduch



Nástenné



Parapetné



Kanálové

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 SmartThings¹ 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 SmartThings¹ od spoločnosti Samsung, ktorá im umožňuje ovládať ďalšie spotrebiče pripojené k aplikácii prostredníctvom pripojenia Wi-Fi.

 **SmartThings**

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 nádobka 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

EHS Mono HT Quiet

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 radiaci 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 TUV
- 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)

A+++ A++

Povolené kombinácie vnútorných a vonkajších jednotiek

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

			Vonkajšia jednotka	AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120BXYDGG/EU	AE140BXYDGG/EU
Vnútorná jednotka			Napájanie	1f	1f	1f	3f	3f	3f
AE200DNWMPK/EU	ClimateHub (AI Home)	1-zónová	1f / 3f						
AE200DNXMPK/EU	ClimateHub (AI Home)	2-zónová	1f / 3f						
AE260CNWMEG/EU	ClimateHub	1-zónová	1f						
AE260CNWMGG/EU	ClimateHub	1-zónová	3f						
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						

Chladivo R32



Certifikát Quiet Mark
EHS Mono HT Quiet získal certifikát Quiet Mark. Certifikát je platný len pre územie EÚ a Spojeného kráľovstva.



Zelená domácnostiam



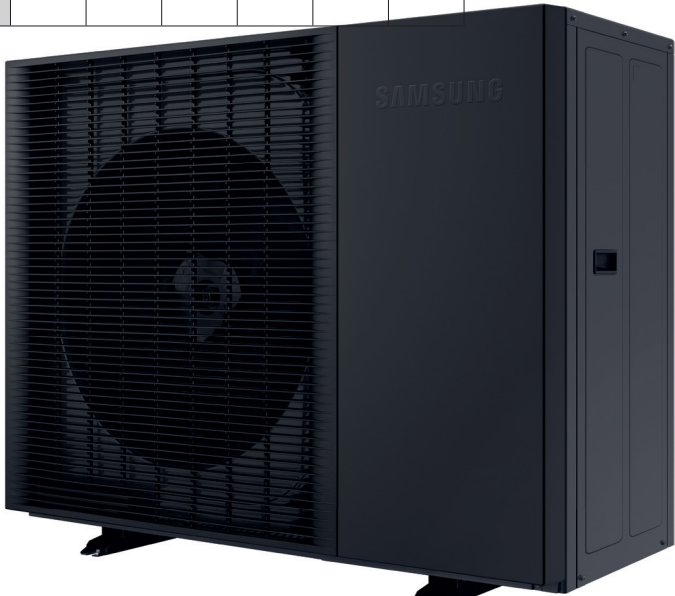
Vonkajšie jednotky

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

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

Vnútorné jednotky

Rozšírené parametre

Riadiaca sada MIM-E03FN obsahuje
AI Home
2x teplotný senzor zóny - 15 m
Teplotný snímač zásobníka TUV - 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 alebo 18,2	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C alebo 20A/1f/typ C	3x 1,5 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²		JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	5x 2,5 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	5x 2,5 mm ²		
MIM-E03FN	-	-	-	-	-	1f/220-240/50	-	-			-	-	-	16A/1f/typ C	-	3x 1,5 mm ²	-	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	-



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

Vnútorná jednotka ClimateHub AE200D

* Technické parametre sú orientačné a nenahrádzajú technickú príručku a inštalčný manuál. Pred inštaláciou je potrebné si prečítať technickú a inštalčnú príručku.

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 radiaci 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 TUV
- 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 počítačovej konfigurácii je potrebné vybrať povolenú kombináciu vnútornej a vonkajšej jednotky
Uvádzané priemerné účinnosti ohrevu TUV pre vybrané kombinácie

Vnútorná jednotka			Napájanie	Vonkajšia jednotka							
				AE050CXYDEK/EU	AE080CXYDEK/EU	AE120CXYDEK/EU	AE160CXYDEK/EU	AE080CXYDGK/EU	AE120CXYDGK/EU	AE160CXYDGK/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 R290

Chladivo R290



Zelená domácnostiam



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 TUV/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 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) 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)		Napájací káble (vonkajšia-vnútorná)	
AE050CXYDEK/EU	0,63	2x 28	7	48	0,98	16,1	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm ²	41
AE080CXYDEK/EU	0,87	2x 28	7	48	1,63	26,0	25A/1f/ typ C	3x 4,0 mm ²	45
AE120CXYDEK/EU	1,25	2x 28	7	58	2,50	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm ²	47
AE160CXYDEK/EU	1,25	2x 28	7	58	3,55	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm ²	51
AE080CXYDGK/EU	0,87	2x 28	7	48	1,63	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm ²	45
AE120CXYDGK/EU	1,25	2x 28	7	58	2,50	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm ²	47
AE160CXYDGK/EU	1,25	2x 28	7	58	3,55	16,1	20A/3f/ typ C	5x 4,0 mm ²	51

Vnútné jednotky

Rozšírené parametre

Riadiaca sada MIM-E03FN obsahuje
AI Home
2x teplotný senzor zóny - 15 m
Teplotný snímač zásobníka TUV - 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	3x1,5 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6				6	5,0	9,1	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	28
						3f/380-415/50	6				6	5,0	9,1	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²		JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	5x 2,5 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6				6	5,0	8,7	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	30
						3f/380-415/50	6				6	5,0	8,7	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
MIM-E03FN	-	-	-	-	-	1f/220-240/50	-	-			-	-	-	16A/1f/typ C	-	3x1,5 mm ²	-	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	-



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

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

EHS Mono R290 (pump)

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

- Systém sa skladá z vonkajšej jednotky a káblového ovládača
- Radiaca sada integrovaná vo vonkajšej jednotke
- Kompatibilita so zásobníkom TUV 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 TUV 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++

Chladivo
R290



Zelená
domácnostiam



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 TUV	Prídavný ohrievač TUV	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)	Priprava TUV Ø (mm)	Záložný ohrievač (kW)	Objem (l)	Prídavný ohrievač TUV (kW)	Elektrický príkon (kW)	Max. elektrický prúd MCA (A)		Napájacie káble (vonkajšia jedn.)	Komunikačné káble (vonk-vnúť)	
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 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 inšalačný manuál. Pred inštaláciou je potrebné si prečítať technickú technické parametre v technickej knihe a inšalačnej príručke.

¹⁾ Podmienky: A7/W35 = Vykurovanie - teplota vody vstup/výstup 30 °C / 35 °C, vonkovní teplota 7 °C (ST) / 6 °C (MT)

²⁾ Podmienky: A35/W18 = Chladenie - teplota vody vstup/výstup 23 °C / 18 °C, vonkovní 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

Tepelné čerpadlo s integrovaným hydro výmenníkom

- 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 radiaci 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 TUV
- Prevádzkový rozsah vykurovania od -25 °C do 35 °C, prevádzkový rozsah chladenia od 10 °C do 46 °C
- Prevádzkový rozsah ohrevu TUV 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 počítačovej konfigurácii je potrebné vybrať povolenú kombináciu vnútornej a vonkajšej jednotky

Uvádzané priemerné účinnosti ohrevu TUV 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	●	●	●	●	●	●	●	



Chladivo R32



Zelená domácnostiam



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	
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 TUV/VYK (bar)	Senzor prietoku (l/min)	MOC bez DPH
AE200DNWMPK/EU	ClimateHub 1-zónová	200	Vnúťorná	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	Vnúťorná	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	Vnúťorná	595x1 800x700	136,0	1f 220-240/50	8	7 / 2,9	5 - 60	6 030 €
AE260CNWMGG/EU	ClimateHub 1-zónová	260	Vnúťorná	595x1 800x700	138,0	3f 380-415/50	8	7 / 2,9	5 - 60	6 348 €
AE160DNYMPK/EU	Hydro jednotka 1-zónová	-	Vnúťorná	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	-	Vnúťorná	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	-	Vnúťorná	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

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 TUV - 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 alebo 18,2	10A/1f/typ C	16A/1f/typ C nebo 20A/1f/typ C	3x1,5 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6				6	5,0	9,1	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 nebo 20A/1f/typ C	3x1,5 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	28
						3f/380-415/50	6				6	5,0	9,1	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²		JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	5x 2,5 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² 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 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6				6	5,0	8,7	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²	3x 4,0 mm ²	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	30
						3f/380-415/50	6				6	5,0	8,7	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
MIM-E03FN	-	-	-	-	-	1f/220-240/50	-	-			-	-	-	16A/1f/typ C	-	3x1,5 mm ²	-	JYTY 2x1,0 mm ² svorky F1, F2	-



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

Hydro jednotka AE160DN*MPK/EU

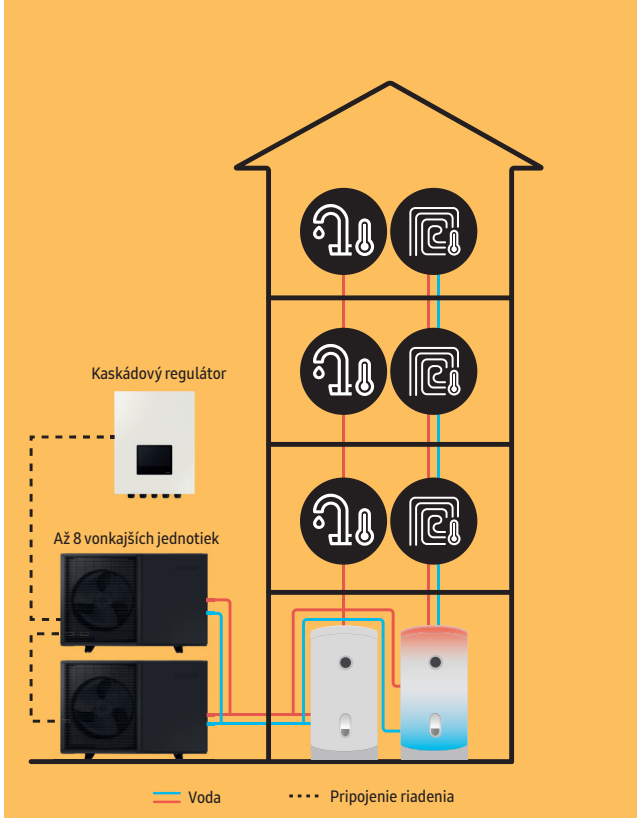


* Technické parametre sú orientačné a nenahrádzajú technickú príručku a inštalčný manuál. Pred inštaláciou je potrebné si prečítať technickú technické parametre v technickej knihe a inštallačnej príručke.

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 TUV
- 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 počiatkovej konfigurácii musíte vybrať povolenú kombináciu vonkajšej jednotky a kaskádového regulátora.

		Vonkajšia jednotka					
		EHS Mono HT Quiet	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	1 494 €
MCM-D3E0N	Kaskádový regulátor	380x480x150	6,7	1f/220-240/50	Ano	804 €

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 akumulácie nádob - 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 prítoku	
Wi-Fi Modul (integrovaný)	



Schéma s jednotlivými obehovými čerpadlami

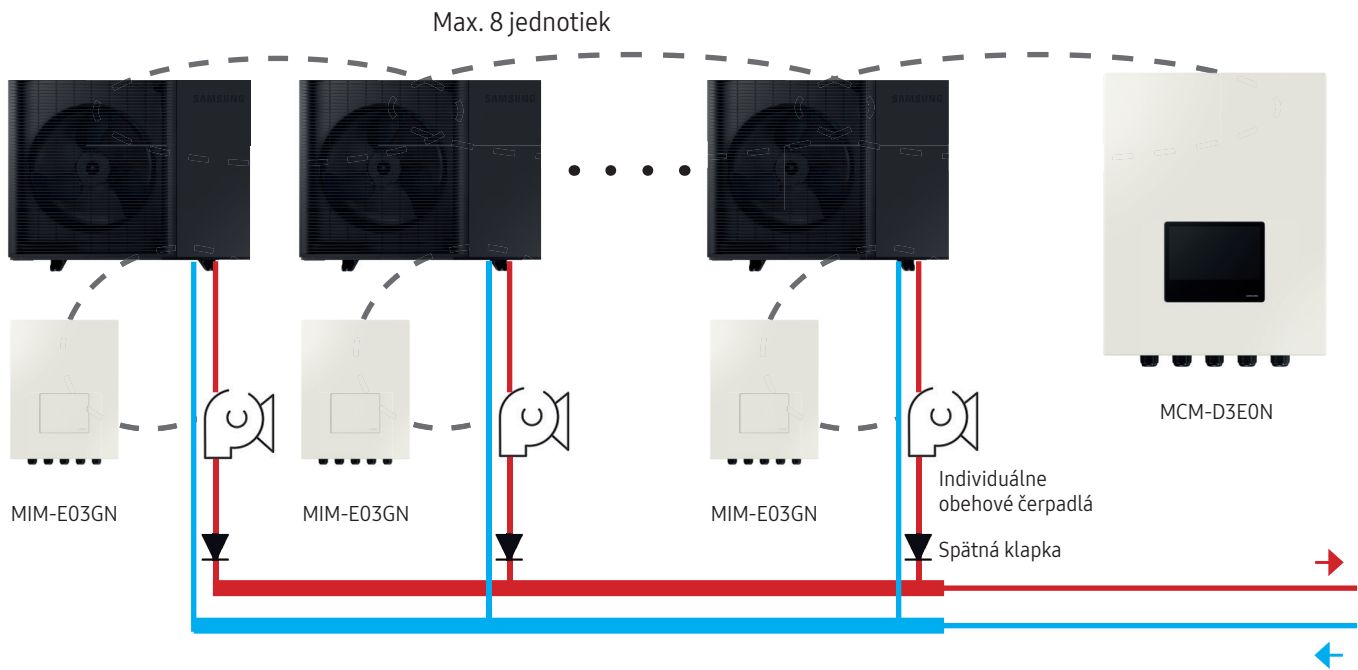
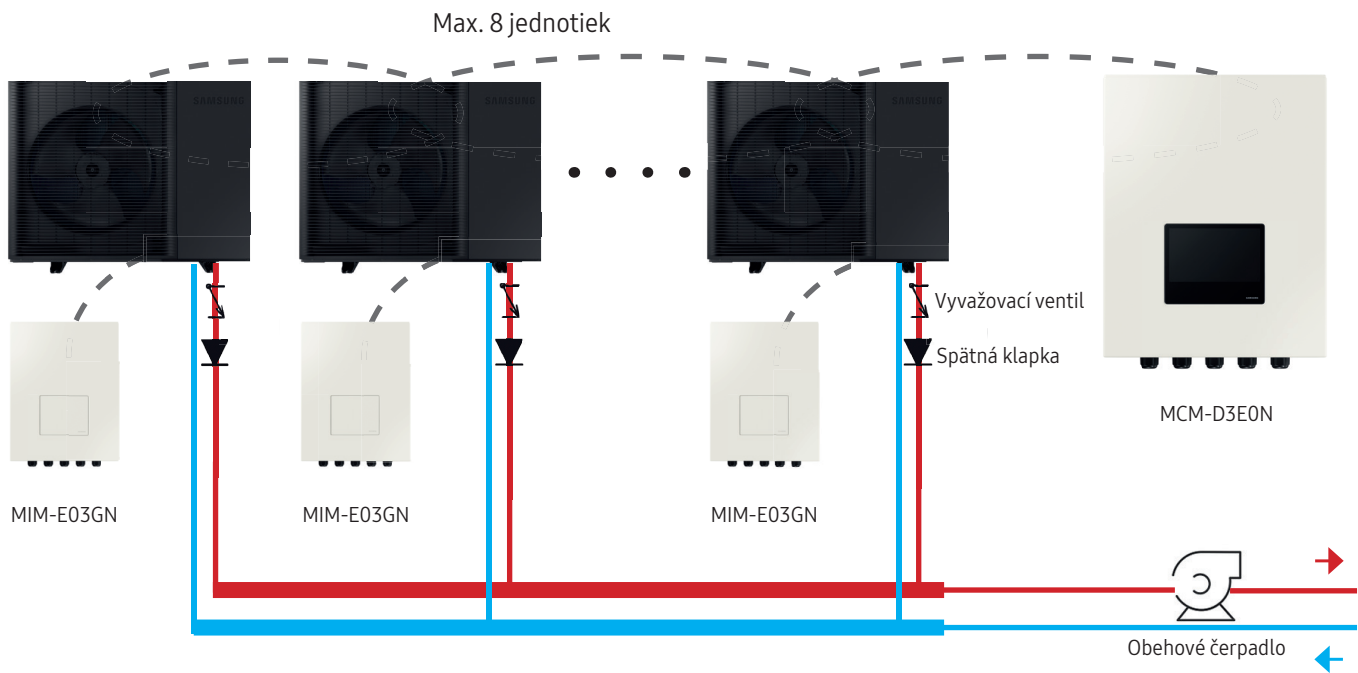


Schéma so spoločným obehovým čerpadlom



EHS Split

Tepelné čerpadlo

- Riešenia vykurovania a prípravy teplej vody s integrovaným zásobníkom teplej vody alebo s zásobníkom teplej vody tretej strany pomocou vnútornej Hydro jednotky
- Kompaktné rozmery jednotky s veľkým zásobníkom TUV (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

Chladivo R32

A+++ A++

Povolené kombinácie vnútorných a vonkajších jednotiek

Pri počítačovej konfigurácii je potrebné zvoliť povolenú kombináciu vnútorných a vonkajších jednotiek. Uvádzané priemerné účinnosti ohrevu TUV pre vybrané kombinácie

Vnútorná jednotka			Napájanie	Vonkajšia jednotka							
				AE040RXEDEC/EU	AE060RXEDEC/EU	AE090RXEDEC/EU	AE125RXEDEC/EU	AE160DXEDEC/EU	AE090RXEDGG/EU	AE125DXEDGG/EU	AE160DXEDGG/EU
			1f	1f	1f	1f	3f	3f	3f	3f	3f
AE200DNWSPG/EU	ClimateHub (AI Home)	1-zónová	1f / 3f								
AE200DNXSPG/EU	ClimateHub (AI Home)	2-zónová	1f / 3f								
AE260RNWSEG/EU	ClimateHub	1-zónová	1f								
AE260RNWSGG/EU	ClimateHub	1-zónová	3f								
AE160DNYSPPG/EU	Hydro jednotka (AI Home)	1-zónová	1f / 3f								
AE160DNZSPG/EU	Hydro jednotka (AI Home)	2-zónová	1f / 3f								



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	
AE040RXEDEC/EU	4,4	5,0	Vonkajšia	880x638x310	46,5	1f 220-240/50	4,58	4,40	/	1 786 €
AE060RXEDEC/EU	6,0	6,5	Vonkajšia	880x638x310	46,5	1f 220-240/50	4,58	4,73	/	2 276 €
AE090RXEDEC/EU	9,0	8,7	Vonkajšia	940x998x330	73,0	1f 220-240/50	4,45	5,09	/	2 920 €
AE125DXEDEC/EU	12,5	12,5	Vonkajšia	998x850x500	89,0	1f 220-240/50	4,73	4,85	/	3 772 €
AE160DXEDEC/EU	16,0	13,5	Vonkajšia	998x850x500	89,0	1f 220-240/50	4,70	4,80	/	4 744 €
AE090RXEDGG/EU	9,0	8,7	Vonkajšia	940x998x330	72,0	3f 380-415/50	4,45	5,09	/	3 012 €
AE125DXEDGG/EU	12,5	12,5	Vonkajšia	998x850x500	89,0	3f 380-415/50	4,73	4,85	/	3 965 €
AE160DXEDGG/EU	16,0	13,5	Vonkajšia	998x850x500	89,0	3f 380-415/50	4,70	4,80	/	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 €
AE160DNYSPPG/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 €



Vonkajšia jednotka EHS Split AExxxRXEDxG/EU



Vonkajšia jednotka EHS Split AExxxDXEDxG/EU

Príslušenstvo pre AE260TNWTEH/EU					Príslušenstvo pre jednotky s AI Home				
Druh	Nutné pre prevádzku	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Druh	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
Model	Káblový ovládač SK/CZ	Záložný ohrievač 4kW1f (náhrada za existujúci)	Záložný ohrievač 6kW1f (náhrada za existujúci)	Wi-Fi Kit	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-400FE	MHC-600FE	MIM-H04EN	Typ	MWR-WW10JN	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1
MOC bez DPH	223 €	533 €	602 €	231 €	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 AE160DNTPH/EU

EHS Split

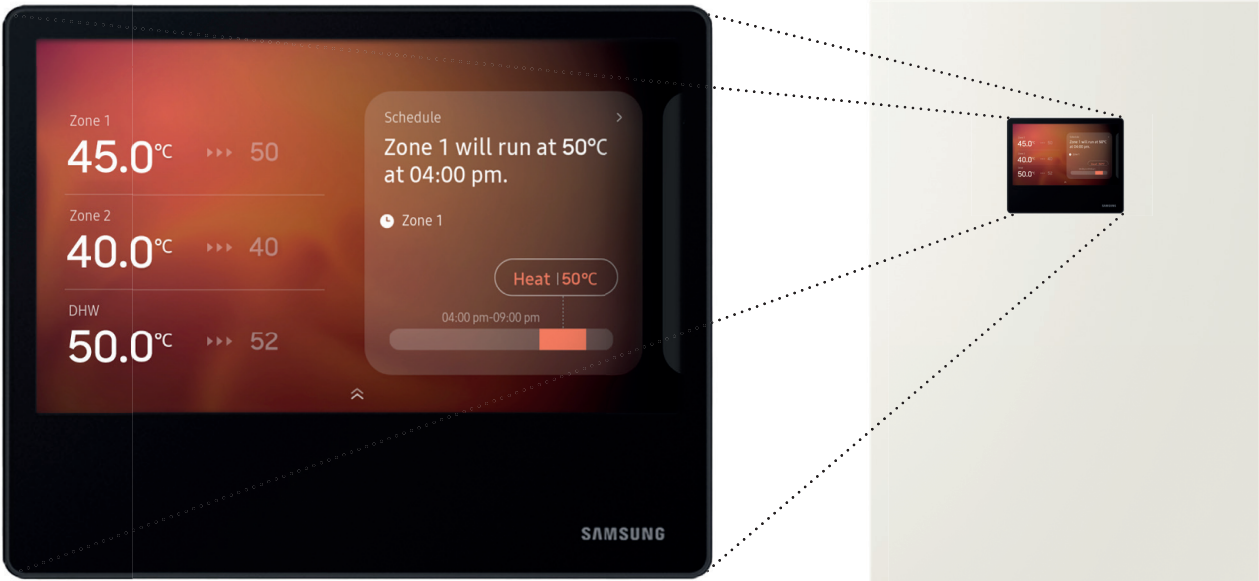
Tepelné čerpadlo

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)	
AE040RXDEG/EU	1,20	6,35/15,88	7	48	0,85	16,0	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm ²	44
AE060RXDEG/EU	1,20	6,35/15,88	7	48	1,22	16,0	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm ²	47
AE090RXDEG/EU	1,40	6,35/15,88	7	48	1,87	22,0	20A/1f/ typ C	3x 4,0 mm ²	49
AE125DXDEG/EU	1,84	6,35/12,70	12	58	2,57	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm ²	48
AE160DXDEG/EU	1,84	6,35/12,70	12	58	3,52	32,0	32A/1f/ typ C	3x 6,0 mm ²	49
AE090RXEDGG/EU	1,40	6,35/15,88	7	48	1,87	10,0	16A/3f/ typ C	5x 2,5 mm ²	49
AE125DXEDGG/EU	1,84	6,35/12,70	12	58	2,57	16,1	20A/3f/typ C	5x 4,0 mm ²	48
AE160DXEDGG/EU	1,84	6,35/12,70	12	58	3,52	16,1	20A/3f/typ C	5x 4,0 mm ²	49

Chladivo
R32



Displej AI Home
Súčasť jednotiek ClimateHub AE200D a Hydro AE160D

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/cirkulácia 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 mm ²	3x2,5 mm ² alebo 3x 4,0 mm ²	JYTY 2x 0,75 mm ² svorky F1, F2	30
						3f/380-415/50	6				6	5,0	9,5	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²	3x2,5 mm ² alebo 3x 4,0 mm ²	JYTY 2x 0,75 mm ² svorky F1, F2	28
						3f/380-415/50	6				6	5,0	9,5	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²		JYTY 2x 0,75 mm ² 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 mm ²	5x 2,5 mm ²	JYTY 2x 0,75 mm ² svorky F1, F2	26
AE160DNYSPPG/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 mm ²	3x2,5 mm ² alebo 3x 4,0 mm ²	JYTY 2x 0,75 mm ² svorky F1, F2	26
						3f/380-415/50	6				6	5,0	9,5	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²	3x2,5 mm ² alebo 3x 4,0 mm ²	JYTY 2x 0,75 mm ² svorky F1, F2	28
						3f/380-415/50	6				6	5,0	9,5	10A/1f/typ C	16A/3f/typ C	3x1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		

Vnútorná jednotka ClimateHub AE200D

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

EHS TDM Plus

Tepelné čerpadlo All-in-one

- „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 tretej strany pomocou vnútornej Hydro jednotky
- Kompaktné rozmery jednotky s veľkým zásobníkom TUV (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

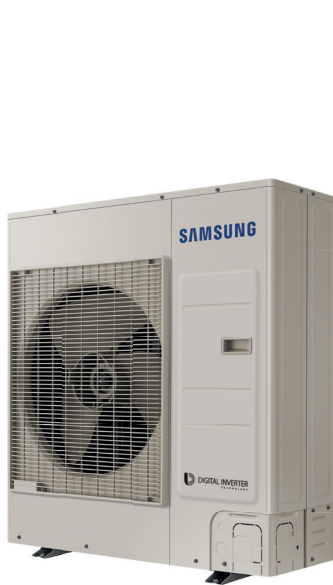
Chladivo
R410a

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 TUV pre vybrané kombinácie

			Vomkajšia jednotka	AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU	AE160MXTPEH/EU	AE090MXTPGH/EU	AE120MXTPGH/EU	AE160MXTPGH/EU
Vnútna jednotka			Napájanie	1f	1f	1f	1f	3f	3f	3f	3f
AE200DNWTPH/EU	ClimateHub (AI Home)	1-zónová	1f / 3f								
AE200DNXTPH/EU	ClimateHub (AI Home)	2-zónová	1f / 3f								
AE260TNWTEH/EU	ClimateHub	1-zónová	1f								
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 AE090MXTPEH/EU



Vonkajšia jednotka EHS TDM Plus AE120/160MXTPEH/EU

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	
AE044MXTPEH/EU	4,4	5,1	Vonkajšia	880x793x310	61,0	1f 220-240/50	4,42	5,08	/	2 157 €
AE066MXTPEH/EU	6,6	6,7	Vonkajšia	880x793x310	61,0	1f 220-240/50	4,42	4,92	/	2 260 €
AE090MXTPEH/EU	9,0	8,0	Vonkajšia	940x998x330	74,0	1f 220-240/50	4,42	5,36	/	2 874 €
AE120MXTPEH/EU	12,0	12,0	Vonkajšia	940x1 420x330	107,0	1f 220-240/50	4,66	5,29	/	4 181 €
AE160MXTPEH/EU	16,0	14,5	Vonkajšia	940x1 420x330	107,0	1f 220-240/50	4,63	5,21	/	5 264 €
AE090MXTPGH/EU	9,0	8,0	Vonkajšia	940x998x330	76,0	3f 380-415/50	4,45	4,93	/	2 959 €
AE120MXTPGH/EU	12,0	12,0	Vonkajšia	940x1 420x330	107,0	3f 380-415/50	4,66	5,29	/	4 307 €
AE160MXTPGH/EU	16,0	14,5	Vonkajšia	940x1 420x330	107,0	3f 380-415/50	4,63	5,21	/	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					Príslušenstvo pre jednotky s AI Home				
Druh	Nutné pre prevádzku	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Druh	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
Model	Káblový ovládač SK/CZ	Záložný ohrievač 4kW1f (náhrada za existujúci)	Záložný ohrievač 6kW1f (náhrada za existujúci)	Wi-Fi Kit	Model	Sekundárny káblový ovládač SK/CZ	Záložný ohrievač heater kit 3kW ³	Predĺžovacia sada AI Home 30 m	Rozširujúca sada pre 2-zónové ovládanie ⁴
Typ	MWR-WW10JN	MHC-400FE	MHC-600FE	MIM-H04EN	Typ	MWR-WW10JN	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1
MOC bez DPH	223 €	533 €	602 €	231 €	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

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

Chladivo
R410a

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

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/cirkulácia 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	3x 1,5 mm ²	3x 2,5 mm ² alebo 3x 4,0 mm ²	JYTY 2x 0,75 mm ² 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	3x 1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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	3x 1,5 mm ²	3x 2,5 mm ² alebo 3x 4,0 mm ²	JYTY 2x 0,75 mm ² 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	3x 1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		
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 mm ²		JYTY 2x 0,75 mm ² 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	3x 1,5 mm ²	3x2,5 mm ² alebo 3x 4,0 mm ²	JYTY 2x 0,75 mm ² 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	3x 1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²				
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	3x 1,5 mm ²	3x 2,5 mm ² alebo 3x 4,0 mm ²	JYTY 2x 0,75 mm ² 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	3x 1,5 mm ²	5x 2,5 mm ²		

* Technické parametre sú orientačné a nenahrádzajú technickú príručku a inštalčný manuál. Pred inštaláciou je potrebné si prečítať technickú technické parametre v technickej knihe a inštaláčnej 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	1055x299x215	11,5	6,35/12,70	1f/220-240/50	40/37/34/29	666 €
AE071TNXDEH/EU	7,0	6,8	1055x299x215	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) v1m) (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	1200x250x700	35,4	9,52/15,88	1f/220-240/50	37/32/27	1133 €

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 diaľkový ovládač (SK&CZ lokalizácia)	•	•	•	206 €
	MWR-SH11N	Dotykový káblový ovládač	•	•	•	158 €
	MEV-E24SA	EER KIT pre 1 vnútornú jednotku (Port A) Port A = ch. výkon < 3,6 kW	•			167 €
	MEV-E32SA	EER KIT pre 1 vnútornú jednotku (Port A) Port A = ch. výkon 4,5 kW - 9,0 kW	•			180 €
	MXD-E24K132A	EER 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	EER 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	EER 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	EER 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	EER 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	EER 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	EER 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 €

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 2,2 - 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 €
							

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

[illegible][illegible]

SAMSUNG

Objav svoj komfort.

2. vydanie

Platnost cien od 1.7.2025

Ceny alebo technické špecifikácie sa 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.



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