

Vykurovanie

A+++

A++



## EHS Mono HT Quiet

Samsung EHS Mono HT Quiet je tepelné čerpadlo vzduch-voda s vysokou teplotou vykurovacej vody a nízkou hlučnosťou.

Systém tvorí vonkajšia jednotka a vnútorná jednotka ClimateHub s integrovaným zásobníkom teplej vody.

### SmartThings

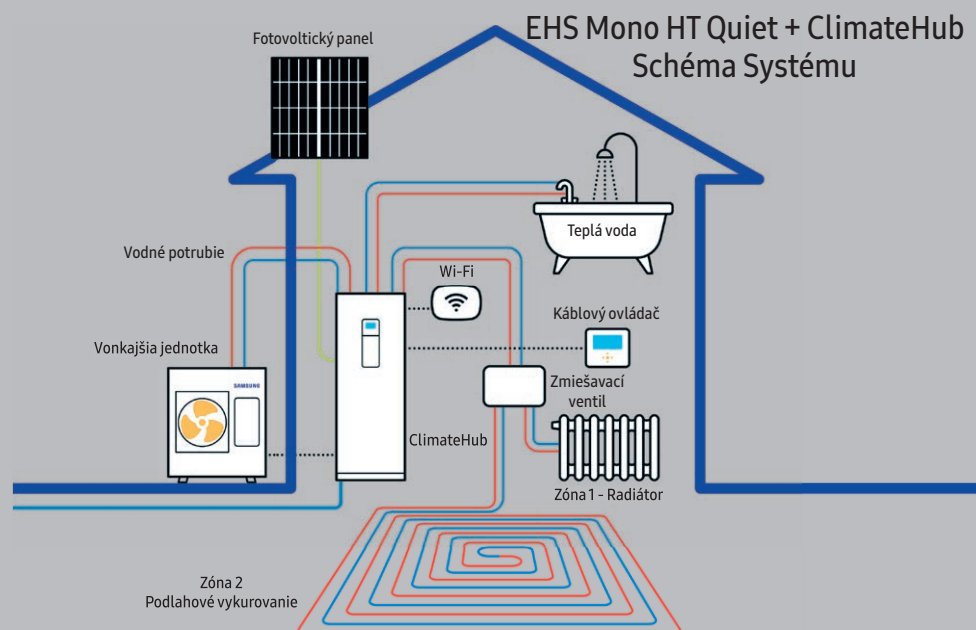
#### Smart ovládanie

Teplota môže byť nezávisle nastavená na diaľku použitím aplikácie SmartThings<sup>1</sup>. Zapnutie alebo vypnutie, nastavenie režimu vykurovania, ale aj monitorovanie spotreby energie len na jeden dotyk.



<sup>1</sup> K dispozícii pre Android a iOS zariadenia. Nutné Wi-Fi pripojenie a Samsung SmartThings účet.

<sup>2</sup> Hlasové ovládanie je podporované v angličtine (US, UK, Indian), čínštine, kórejščine, francúzštine, nemčine, taliansku, španielčine a portugalčine.



# Šetrite energiu i náklady Užívajte si komfort

zelená

domácnostiam

## Tichá prevádzka

Kľúčové technológie pre zníženie hluku tepelného čerpadla Samsung EHS Mono HT Quiet sú ventilátor s dvojitém ozubením lopatiek, dvojstupňová izolácia kompresoru a pružinová podložka na jeho ukotvenie.

Ventilátor s ozubenými lopatkami znižuje hluk minimalizovaním vzduchových vírov.



Efektívne znižuje veľkosť vytvorených vzdušných vírov za lopatkou, a tým znižuje hluk jednotky.

Dvojstupňová izolácia s ryhovanou mriežkovou plstou sa skladá z izolačného krytu kompresora, vďaka ktorému účinne tlmí hluk.

Kryt je vyrobený z vysokokvalitného materiálu s patentovaným dizajnom ryhovanej mriežkovanej plsti (Groove Grid Felt), ktorá pohlcuje rôzne zvuky a vibrácie vytvárané kompresorom.

Izolačný kryt kompresora

Kryt s ryhovanou mriežkovou plstou (Groove Grid Felt)



Pružinová podložka na ukotvenie kompresora pohlcuje vibrácie vytvárané kompresorom a minimalizuje výsledný hluk.

Certifikácia Quiet Mark<sup>1</sup>, ktorú získal produkt EHS Mono HT Quiet.



Na tepelné čerpadlá Samsung EHS Mono HT Quiet môžete čerpať dotácie.

Sú registrované v programe Zelená domácnostiam.

## Komfort za každých okolností

Tepelné čerpadlo Samsung EHS Mono HT Quiet dosahuje sezónnu energetickú účinnosť **SCOPA+++<sup>2</sup>**

Jednotku je možné prevádzkovať v režime vykurovania pri vonkajších teplotách od -30 °C do 43 °C.

Teplota výstupnej vykurovacej vody dosahuje až 70 °C<sup>3</sup>.

V prípade veľmi nízkej vonkajšej teploty je jednotka vybavená Prídavným a Záložným zdrojom.

Vyhrievaná vanička kondenzátu vonkajšej jednotky urýchľuje funkciu odmrazovania.

Väčšia teplotyvápná plocha o 11,9 % uľahčuje rýchlejšiu výmenu tepla.

<sup>1</sup> Certifikácia Quiet Mark platí len na území EÚ a UK.

<sup>2</sup> Účinnosť SCOP sa líši podľa modelu.

<sup>3</sup> Maximálna dosiahnuteľná teplota výstupnej vykurovacej vody je závislá na vonkajších podmienkach.

## Wi-Fi pripojenie

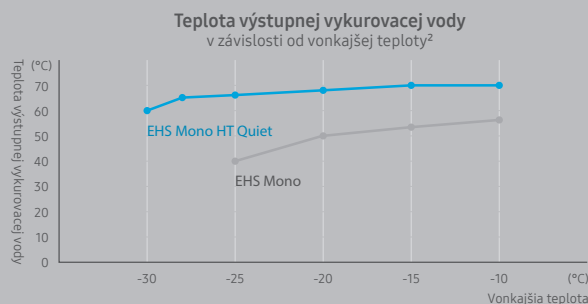


Každý systém Samsung EHS Mono HT Quiet je možné pripojiť k internetu pomocou voliteľného Wi-Fi kitu. V aplikácii SmartThings<sup>1</sup> následne ovládáte systém – zapnutie/vypnutie, nastavenie požadovanej teploty či voľbu režimu je možné uskutočniť veľmi jednoducho jedným dotykem príslušnej ikony.

<sup>1</sup> K dispozícii pre Android a iOS zariadenia. Nutné Wi-Fi pripojenie a Samsung SmartThings účet.

## Teplota vykurovacej vody

EHS Mono HT Quiet vďaka inovatívnej technológii Flash Injection nového špirálového kompresora poskytuje vykurovaciu vodu až 70 °C<sup>1</sup>, vhodnú aj do vysokoteplotných radiátorov. Navyše je schopné teplotu vody udržať aj v extrémne chladnom počasí až do -25 °C, pričom stále poskytuje 100 % výkon.



<sup>1</sup> Teplota výstupnej vykurovacej vody, pokiaľ sa vonkajšia teplota pohybuje v rozmedzí -15 °C – -43 °C. Výsledky sa môžu líšiť v závislosti od skutočných podmienok používania.

<sup>2</sup> Na základe interného testovania vonkajšej jednotky EHS Mono HT Quiet (AE120BXYDGG) v porovnaní s bežnou vonkajšou jednotkou EHS (AE120RXYDGG). Výsledky sa môžu líšiť v závislosti od skutočných podmienok používania.

# ClimateHub

## Vnútorná jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody

### Kompaktný a elegantný dizajn

Kompaktná a modulárna vnútorná jednotka ClimateHub kombinuje bežnú hydrojedinotku s veľkým zásobníkom teplej vody s objemom 200 alebo 260 litrov. Súčasťou jednotky sú ľahko prístupné vývody pre napojenie na vykurovaciu sústavu a rozvod teplej vody (TUV). Dizajn a kompaktné rozmery dávajú voľnosť pri umiestnení takmer kdekoľvek – v technickej miestnosti, v kúpeľni alebo aj v kuchyni.



Kompaktné rozmery ClimateHub

### Intuitívne ovládanie

Káblový dotykový ovládač je vybavený jasným farebným displejom a rozhraním v slovenskom jazyku – umožňuje nastavenie prevádzkového režimu, požadovaných teplôt, sledovanie spotreby energie a rýchlu diagnostiku. Pre každú zónu je možné nastaviť rôzne teploty<sup>1</sup>, a využívať tak efektívne vysokoteplotné radiátory a nízkooteplotné podlahové vykurovanie.

<sup>1</sup> Obrázok ukazuje príklad aplikácie a slúži iba na ilustráciu.



### Ovládací set EHS Mono HT Quiet

Pre priestorové vykurovanie a ohrev TUV s externým zásobníkom je možné zvoliť variant s vnútorným ovládacím setom tepelného čerpadla EHS Mono HT Quiet.



Ovládací set EHS Mono HT Quiet

### ClimateHub

Vnútorná jednotka	ClimateHub		AE200	AE200	AE200	AE260	AE260	AE260	AE260	AE260	AE260
			RNWMG/EG/	RNWMG/EG/	RNWMG/EG/	RNWMG/EG/	RNWMG/EG/	RNWMG/EG/	RNWMG/EG/	RNWMG/EG/	RNWMG/EG/
Vonkajšia jednotka			AE080	AE120	AE140	AE080	AE120	AE140	AE080	AE120	AE140
			BXYDEG/EG/	BXYDEG/EG/	BXYDEG/EG/	BXYDEG/EG/	BXYDEG/EG/	RXYDEG/EG/	BXYDGG/EG/	RXYDGG/EG/	RXYDGG/EG/
Výkon	Vykurovanie (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW	8.0	12.0	14.0	8.0	12.0	14.0	8.0	12.0	14.0
	Chladienie (A35/W18 <sup>2</sup> )	kW	8.0	12.0	14.0	8.0	12.0	14.0	8.0	12.0	14.0
Objem zásobníku teplej vody		l	200	200	200	260	260	260	260	260	260
Energetická účinnosť	Sezónna účinnosť vykurovania priestoru LWT35 <sup>3</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Sezónna účinnosť vykurovania priestoru LWT55 <sup>3</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP (35°C)		4.64	4.90	4.83	4.64	4.90	4.83	4.64	4.90	4.83
Hladina akustického tlaku (v 1 m)	Vnútorná jednotka ClimateHub	dB(A)	26	26	26	26	30	30	30	30	30
	Vonkajšia jednotka	dB(A)	42	46	47	42	46	47	42	46	47
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43
	Chladienie	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
Záložný zdroj/Prídavný zdroj TUV		kW	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	6/3	6/3	6/3
Napájanie		Φ, V, Hz	1Φ 220-240 V 50 Hz	1Φ 220-240 V 50 Hz	1Φ 220-240 V 50 Hz	1Φ 220-240 V 50 Hz	1Φ 220-240 V 50 Hz	1Φ 220-240 V 50 Hz	3Φ 380-415 V 50 Hz	3Φ 380-415 V 50 Hz	3Φ 380-415 V 50 Hz
	Rozmery jednotky (D x V x H)	mm	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700
Hmotnosť jednotky	Vnútorná jednotka ClimateHub	kg	130.0	130.0	130.0	140.0	140.0	140	140.0	140.0	140
	Vonkajšia jednotka	kg	126.0	137.0	137.0	126.0	137.0	137.0	126.0	137.0	137.0
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)								
Cena	Odporúčaná maloobchodná cena <sup>2</sup>	EUR bez DPH									

### Ovládací set

Ovládací set	Vonkajšia jednotka		MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN
			AE080	AE120	AE140	AE080	AE120	AE140
			BXYDEG/EG/	BXYDEG/EG/	BXYDEG/EG/	BXYDGG/EG/	BXYDGG/EG/	BXYDGG/EG/
Výkon	Vykurovanie (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW	8.0	12.0	14.0	8.0	12.0	14.0
	Chladienie (A35/W18 <sup>2</sup> )	kW	8.0	12.0	14.0	8.0	12.0	14.0
Energetická účinnosť	Sezónna účinnosť vykurovania priestoru LWT35 <sup>3</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Sezónna účinnosť vykurovania priestoru LWT55 <sup>3</sup>		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP (35°C)		4.64	4.90	4.83	4.64	4.90	4.83
Hladina akustického tlaku (v 1 m)	Vonkajšia jednotka	dB(A)	42	46	47	42	46	47
	Prevádzkový rozsah	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43
Záložný zdroj/Prídavný zdroj TUV		kW	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Napájanie	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Rozmery jednotky (D x V x H)	Ovládací set	mm	370x110x290	370x110x290	370x110x290	370x110x290	370x110x290	370x110x290
	Vonkajšia jednotka	mm	1 270x1 018x530	1 270x1 018x530	1 270x1 018x530	1 270x1 018x530	1 270x1 018x530	1 270x1 018x530
Hmotnosť jednotky	Vnútorná jednotka	kg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	Vonkajšia jednotka	kg	126.0	137.0	137.0	126.0	137.0	137.0
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)					
Cena	Odporúčaná maloobchodná cena <sup>2</sup>	EUR bez DPH						

#### Príslušenstvo



Káblový ovládač CZ/SK  
MWR-WW10JN



Wi-Fi Kit  
MIM-H04EN

<sup>1</sup> Podmienky: A7/W35 = Vykurovanie – teplota vody vstup/výstup 30 °C/35 °C, vonkajšia teplota 7 °C (ST) / 6 °C (MT)

<sup>2</sup> Podmienky: A35/W18 = Chladienie – teplota vody vstup/výstup 23 °C/18 °C, vonkajšia teplota 35 °C (ST)

<sup>3</sup> Energetický štítok A+++ je podľa EÚ No.811/2013

LWT = teplota výstupnej vykurovacej vody

<sup>4</sup> Hladina akustického tlaku meraná v akustickej komore.

**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  
Netherlands

Copyright© 2023 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Všetky práva vyhradené. Samsung je registrovaná ochranná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. Špecifikácie a dizajn sa môžu zmeniť bez upozornenia a môžu obsahovať predbežné informácie. Nemetrické váhy a miery sú približné. Všetky údaje boli v čase vytvorenia považované za správne. Spoločnosť Samsung nezodpovedá za chyby alebo opomenutia. Niektoré obrázky môžu byť digitálne zmenené. Všetky názvy značiek, produktov, služieb a logá sú ochranné známky a/alebo registrované ochranné známky ich príslušných vlastníkov a sú týmto priznané.