

Vytápění

A+++

A++



## EHS Mono

Samsung EHS Mono je tepelné čerpadlo vzduch-voda.

System tvoří venkovní jednotka a vnitřní jednotka ClimateHub s integrovaným zásobníkem teplé vody.

### SmartThings

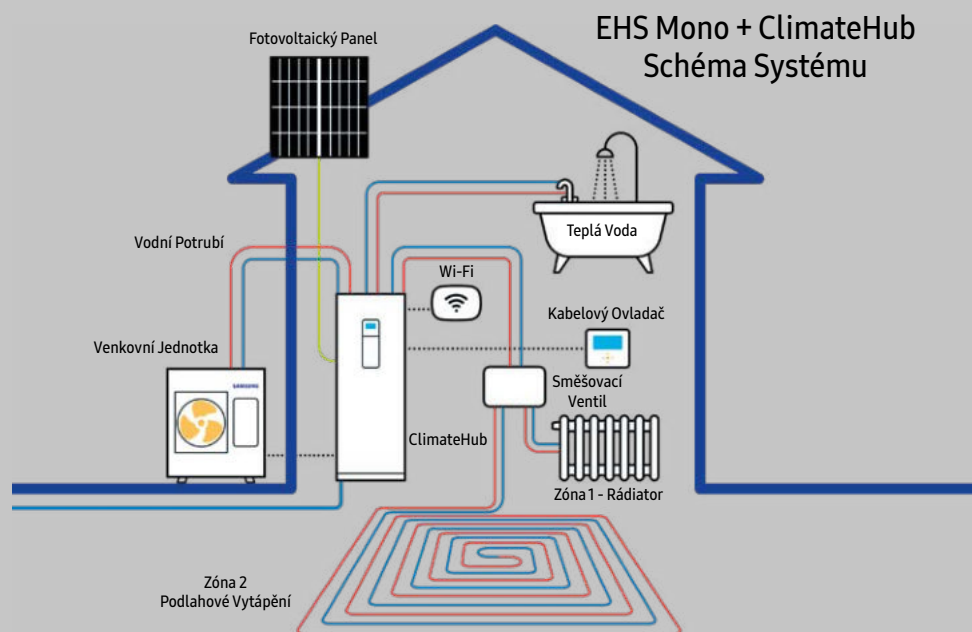
#### Smart ovládání

Teplota může být nezávisle nastavena dálkově použitím aplikace SmartThings<sup>1</sup>. Zapnutí nebo vypnutí, nastavení režimu vytápění, ale i monitorování spotřeby energie jen na jeden dotyk.



<sup>1</sup> K dispozici pro Android a iOS zařízení. Nutné Wi-Fi připojení a Samsung SmartThings účet.

<sup>2</sup> Hlasové ovládání je podporované v Angličtině (US, UK, Indian), Čínštině, Korejštině, Francouzštině, Němčině, Italštině, Španělštině a Portugalštině.



# Šetřete energii i náklady Užívejte si komfort

## Vysoká účinnost

Tepelné čerpadlo Samsung EHS Mono dosahuje sezónní energetické účinnosti **SCOPA+++<sup>1</sup>** díky řadě pokročilých funkcí, které optimalizují spotřebu energie a tím šetří provozní náklady. Jsou nezávisle certifikovány jako zařízení s vyšší energetickou účinností ve srovnání s předchozími modely.

## Komfort za všech okolností

Jednotku lze provozovat v režimu vytápění při venkovních teplotách od -25 °C do 35 °C.

Teplota výstupní topné vody dosahuje až 65 °C<sup>2</sup>.

V případě velmi nízké venkovní teploty je jednotka vybavena Přídavným a Záložním zdrojem.

<sup>1</sup> Účinnost SCOP se liší podle modelu.

<sup>2</sup> Maximální dosažitelná teplota výstupní topné vody je závislá na venkovních podmínkách.



nová

zelená

úsporám



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

KOTLÍKOVÁ DOTACE

Na tepelná čerpadla Samsung EHS Mono můžete čerpat dotace.

Jsou registrovaná v programech Nová Zelená Úsporám a Kotlečková dotace<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Je třeba ověřit Váš nárok pro daný program.

## Různé funkce pro úsporu energie

Dvouzónová regulace umožňuje současné vytápění dvou topných okruhů s různými požadavky na teplotu topné vody, pro radiátory a podlahové vytápění.

Jednotky Samsung EHS Mono jsou připraveny na připojení k fotovoltaickým panelům (FVE). V kombinaci s využitím FVE lze výrazně ušetřit náklady za nákup elektrické energie z distribuční sítě.



## Wi-Fi připojení

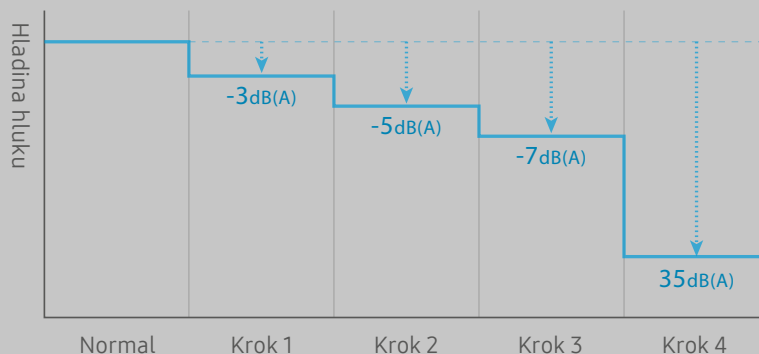


Každý systém Samsung EHS Mono je možno připojit k internetu - pomocí volitelného Wi-Fi kitu. V aplikaci SmartThings<sup>1</sup> poté ovládáte systém - zapnutí/vypnutí, nastavení požadované teploty i volbu režimu lze provést velmi snadno jedním stiskem příslušné ikony.

<sup>1</sup> K dispozici pro Android a iOS zařízení. Nutné Wi-Fi připojení a Samsung SmartThings účet.

## Tichý provoz

Tichý režim umožňuje nastavit provoz s nízkou hlučností, který splňuje přísné hygienické požadavky. Výběrem ze tří stupňů tichého provozu lze snižovat hladinu hluku o 3 dB(A), 5 dB(A) nebo 7 dB(A) nebo ji udržovat na hodnotě pouhých 35 dB(A)<sup>1</sup>.



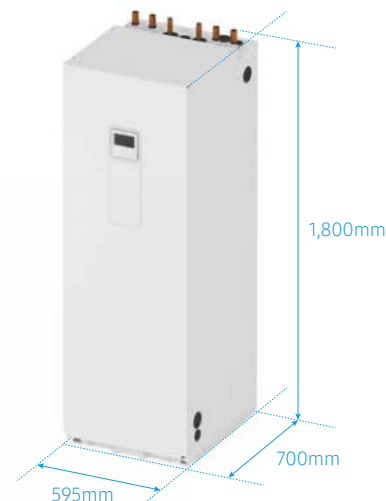
<sup>1</sup> Na základě interního testování venkovních jednotek EHS Split. Hladina akustického tlaku je měřena ve vzdálenosti 3 m od přední části venkovní jednotky, v akustické komoře. Výsledky se mohou lišit v závislosti na modelu (výkonu), faktorech prostředí a individuálním použití. Možnosti nastavení Tichého režimu se liší dle modelu.

# ClimateHub

## Vnitřní Jednotka s Integrovaným Zásobníkem Teplé Vody

### Kompaktní a elegantní design

Kompaktní a modulární vnitřní jednotka ClimateHub kombinuje běžnou hydro jednotku s velkým zásobníkem teplé vody o objemu 200 nebo 260 litrů. Součástí jednotky jsou snadno přístupné vývody pro napojení na otopnou soustavu a rozvod teplé vody (TUV). Design a kompaktní rozměry dávají volnost při umístění téměř kdekoli, v technické místnosti, v koupelně nebo i v kuchyni.



Kompaktní Rozměry ClimateHub

### Intuitivní ovládání

Kabelový dotykový ovladač je vybaven jasným barevným displejem a rozhraním v českém jazyce - umožňuje nastavení provozního režimu, požadovaných teplot, sledování spotřeby energie a rychlou diagnostiku. Pro každou zónu je možné nastavit různé teploty<sup>1</sup>, lze tak efektivně využívat vysokoteplotní radiátory a nízkoteplotní podlahové vytápění.

<sup>1</sup>Obrázek ukazuje příklad aplikace a slouží pouze pro ilustraci.



### Řídicí sada EHS Mono

Pro prostorové vytápění a ohřev TUV s externím zásobníkem je možné zvolit variantu s vnitřní řídicí sadou tepelného čerpadla EHS Mono.



Řídicí Sada EHS Mono

### ClimateHub

Vnitřní Jednotka	ClimateHub		AE200	AE200	AE200	AE200	AE260	AE260	AE260	AE260	AE260	AE260
			RNWMEG/EU	RNWMEG/EU	RNWMEG/EU	RNWMEG/EU	RNWMEG/EU	RNWMEG/EU	RNWMEG/EU	RNWMEG/EU	RNWMEG/EU	RNWMEG/EU
Venkovní Jednotka			AE050	AE080	AE120	AE160	AE080	AE120	AE160	AE080	AE120	AE160
			RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU
Výkon	Vytápění (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW	5.0	8.0	12.0	16.0	8.0	12.0	16.0	8.0	12.0	16.0
	Chlazení (A35/W18 <sup>2</sup> )	kW	5.0	7.5	12.0	14.0	7.5	12.0	14.0	7.5	12.0	14.0
Objem zásobníku Teplé vody		l	200	200	200	200	260	260	260	260	260	260
Energetická Účinnost	Sezónní Účinnost Vytápění Prostor LWT35 <sup>3</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Sezónní Účinnost Vytápění Prostor LWT55 <sup>3</sup>	kWh/a	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP (35°C)		4.46	4.44	4.69	4.48	4.44	4.69	4.48	4.44	4.69	4.48
Hladina Akustického Tlaku (v 1m)	Vnitřní Jednotka ClimateHub	dB(A)	26	26	30	30	26	30	30	26	30	30
	Venkovní Jednotka	dB(A)	45	48	50	52	48	50	52	48	50	52
Provozní Rozsah	Vytápění	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Chlazení	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
Záložní Zdroj/Přídavný Zdroj TUV		kW	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	6/3	6/3	6/3
Napájení		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	1Φ 220-240 V 50 Hz	3Φ 380-415 V 50 Hz	3Φ 380-415 V 50 Hz	3Φ 380-415 V 50 Hz
	Rozměry Jednotky (D x V x H)	mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
Hmotnost Jednotky	Vnitřní Jednotka ClimateHub	kg	130.0	130.0	130.0	130.0	140.0	140.0	140.0	140	140	140
	Venkovní Jednotka	kg	58.5	76.0	110.0	110.0	76.0	110.0	110.0	75.0	111.0	111.0
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)									
Cena	Doporučená maloobchodní cena <sup>2</sup>	Kč bez DPH										

### Řídicí Sada

Řídicí Sada	Venkovní Jednotka		MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN			
			AE050	AE080	AE120	AE160	AE080	AE120	AE160			
			RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU	RXYDEG/EU			
Výkon	Vytápění (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW	5.0	8.0	12.0	16.0	8.0	12.0	16.0			
	Chlazení (A35/W18 <sup>2</sup> )	kW	5.0	7.5	12.0	14.0	7.5	12.0	14.0			
Energetická Účinnost	Sezónní Účinnost Vytápění Prostor LWT35 <sup>3</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
	Sezónní Účinnost Vytápění Prostor LWT55 <sup>3</sup>	kWh/a	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++			
	SCOP (35°C)		4.46	4.44	4.69	4.48	4.44	4.69	4.48			
Hladina Akustického Tlaku (v 1m)	Venkovní Jednotka	dB(A)	45	48	50	52	48	50	52			
	Provozní Rozsah	Vytápění	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35			
	Chlazení	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46			
Záložní Zdroj/Přídavný Zdroj TUV		kW	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-			
Napájení		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	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz			
	Rozměry Jednotky (D x V x H)	mm	370x110x290	370x110x290	370x110x290	370x110x290	370x110x290	370x110x290	370x110x290			
Hmotnost Jednotky	Řídicí Sada	mm	880x798x310	940x998x330	940x1420x330	940x1420x330	940x998x330	940x1420x330	940x1420x330			
	Venkovní Jednotka	kg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5			
Chladivo	Vnitřní Jednotka	kg	46.5	46.5	73.0	72.0	100.5	100.5	99.5			
	Venkovní Jednotka	kg										
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)									
Cena	Doporučená maloobchodní cena <sup>2</sup>	Kč bez DPH										

#### Příslušenství



Kabelový Ovladač CZ/SK  
MWR-WW10JN



Wi-Fi Kit  
MIM-H04EN

<sup>1</sup> Podmínky: A7/W35 = Vytápění - teplota vody vstup/výstup 30°C/35°C, venkovní teplota 7°C (ST) / 6°C (MT)  
<sup>2</sup> Podmínky: A35/W18 = Chlazení - teplota vody vstup/výstup 23°C/18°C, venkovní teplota 35°C (ST)  
<sup>3</sup> Energetický štítek A+++ je podle EU No. 811/2013  
 LWT = teplota výstupní topné vody  
<sup>4</sup> Hladina akustického tlaku měřena v akustické komoře.

### 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. 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.