

Vytápění

A+++

A++

A+



## EHS Split

Samsung EHS Split je tepelné čerpadlo vzduch-voda.

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

 SmartThings

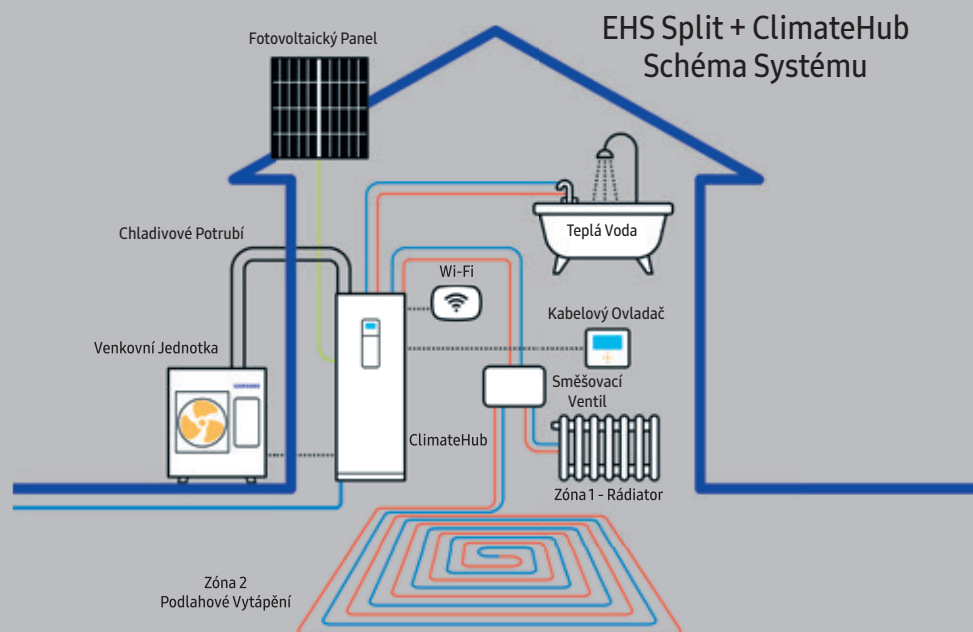
### Smart ovládání

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 Split dosahuje sezónní energetické účinnosti **SCOP A+++<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 Přídatným 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.



## Wi-Fi připojení



Každý systém Samsung EHS Split 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.

nová

zelená

úsporám



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

KOTLÍKOVÁ DOTACE

Na tepelná čerpadla Samsung EHS Split můžete čerpat dotace.

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

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

## Různé funkce pro úsporu energie

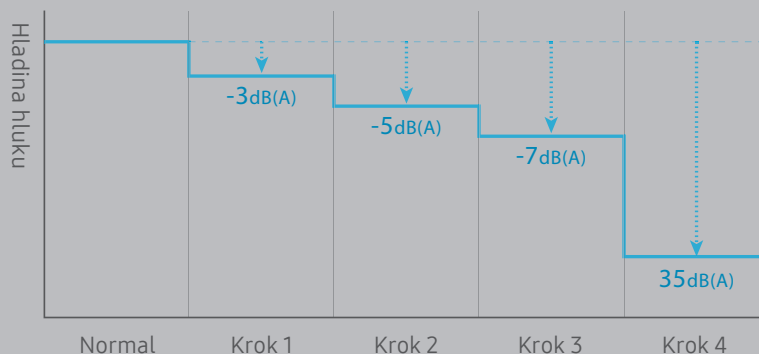
Dvouzónová regulace umožňuje současné vytápění dvou topných okruhů s různými požadavky na teplotu topné vody, pro radiátory a podlahové vytápění.

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



## 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.



### Vnitřní nástěnná hydro jednotka

Pro prostorové vytápění a ohřev TUV s externím zásobníkem je možné zvolit variantu s vnitřní nástěnnou hydro jednotkou. Vnitřní nástěnná hydro jednotka je vybavena veškerými hydraulickými komponenty a vývody na otopnou soustavu.



Vnitřní Nástěnná Hydro Jednotka

## ClimateHub

Vnitřní Jednotka	ClimateHub		AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
			AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU
Výkon	Vytápění (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW	4.4	6.0	9.0	4.4	6.0	9.0	9.0
	Chlazení (A35/W18 <sup>2</sup> )	kW	5.0	6.5	8.7	5.0	6.5	8.7	8.7
Objem zásobníku Teplé vody		l	200	200	200	260	260	260	260
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>		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP (35°C)		4.58	4.58	4.45	4.58	4.58	4.45	4.45
Hladina Akustického Tlaku (v 1m) <sup>4</sup>	Vnitřní Jednotka ClimateHub	dB(A)	26	26	26	26	26	26	26
	Venkovní Jednotka	dB(A)	44	47	49	44	47	49	49
Provozní Rozsah	Vytápění	°C	-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
Záložní Zdroj/Přídavný Zdroj TUV		kW	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	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	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Rozměry Jednotky (D x V x H)	Vnitřní Jednotka ClimateHub	mm	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700	595x1 800x700
	Venkovní Jednotka	mm	880x638x310	880x638x310	940x998x330	880x638x310	880x638x310	940x998x330	940x998x330
Hmotnost Jednotky	Vnitřní Jednotka ClimateHub	kg	136.0	136.0	136.0	146.0	146.0	146.0	146.0
	Venkovní Jednotka	kg	46.5	46.5	73.0	46.5	46.5	73.0	72.0
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)						
Cena	Doporučená maloobchodní cena	Kč bez DPH							

## Vnitřní Nástěnná Hydro jednotka

Vnitřní Jednotka	Nástěnná Hydro Jednotka		AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDGG/EU	AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDGH/EU	AE160ANYDGH/EU	
			AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU	AE120AXEDEH/EU	AE160AXEDEH/EU	AE120AXEDGH/EU	AE160AXEDGH/EU	
Výkon	Vytápění (A7/W35 <sup>1</sup> )	kW	4.4	6.0	9.0	9.0	12.0	16.0	12.0	16.0	
	Chlazení (A35/W18 <sup>2</sup> )	kW	5.0	6.5	8.7	8.7	12.0	15.0	12.0	15.0	
Energetická Účinnost	Sezónní Účinnost Vytápění Prostoru LWT35 <sup>3</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Sezónní Účinnost Vytápění Prostor LWT55 <sup>3</sup>		A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+	
	SCOP (35°C)		4.58	4.58	4.45	4.45	4.59	4.46	4.59	4.46	
Hladina Akustického Tlaku (v 1m) <sup>4</sup>	Vnitřní Jednotka	dB(A)	26	26	26	26	30	30	30	30	
	Venkovní Jednotka	dB(A)	44	47	49	49	50	52	50	52	
Provozní Rozsah	Vytápění	°C	-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	
Záložní Zdroj/Přídavný Zdroj		kW	4/-	4/-	4/-	6/-	6/-	6/-	6/-	6/-	
Napájení		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	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	
Rozměry Jednotky (D x V x H)	Vnitřní Jednotka	mm	510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315	510x850x315	
	Venkovní Jednotka	mm	880x638x310	880x638x310	940x998x330	940x998x330	940x1 420x330	940x1 420x330	940x1 420x330	940x1 420x330	
Hmotnost Jednotky	Vnitřní Jednotka	kg	45.0	45.0	45.0	46.5	45.0	45.0	46.5	46.5	
	Venkovní Jednotka	kg	46.5	46.5	73.0	72.0	100.5	100.5	99.5	99.5	
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)	R32 (GWP = 675)	R32 (GWP = 675)	R32 (GWP = 675)	R410a (GWP = 2 088)	R410a (GWP = 2 088)	R410a (GWP = 2 088)	R410a (GWP = 2 088)	
Cena	Doporučená maloobchodní cena	Kč bez DPH									

### Příslušenství



Kabelový Ovladač CZ/SK

MWR-WW10JN

Pouze pro varianty s chladivem R32



Kabelový Ovladač

MWR-WW10N

Pouze pro varianty s chladivem R410a



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.