

Vytápění

A+++

A++



EHS Mono HT Quiet

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

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

SmartThings

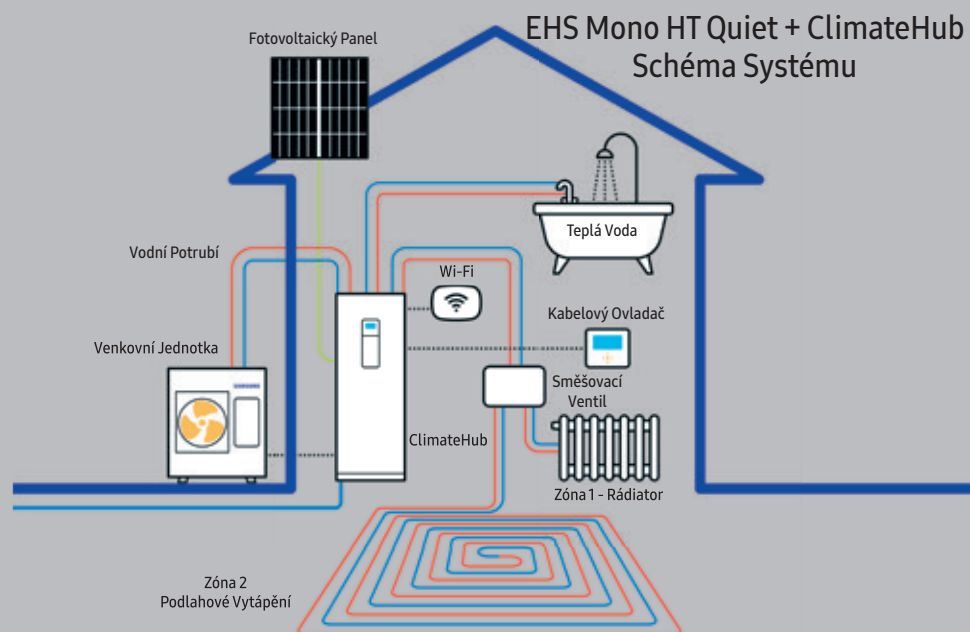
Smart ovládání

Teplota může být nezávisle nastavena dálkově použitím aplikace SmartThings¹. Zapnutí nebo vypnutí, nastavení režimu vytápění, ale i monitorování spotřeby energie jen na jeden dotyk.



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

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



Šetřete energii i náklady Užívejte si komfort

nová

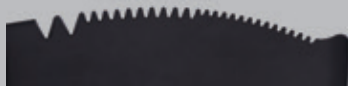
zelená

úsporám

Tichý provoz

Klíčové technologie pro snížení hluku tepelného čerpadla Samsung EHS Mono HT Quiet jsou ventilátor s dvojitým ozubením lopatek, 2-stupňová izolace kompresoru a pružinová podložka na jeho ukotvení.

Ventilátor s ozubenými lopatkami snižuje hluk minimalizováním vzduchových vírů.



Efektivně snižuje velikost vytvořených vzdušných vírů za lopatkou a tím snižuje hluk jednotky.

2-stupňová izolace s rýhovanou mřížkovou plstí se skládá z izolačního krytu kompresoru, díky čemuž účinně tlumí hluk. Kryt je vyroben z vysoce kvalitního materiálu s patentovaným designem rýhované mřížkové plsti (Groove Grid Felt), která pohlcuje různé zvuky a vibrace vytvářené kompresorem.

Izolační kryt kompresoru

Kryt s rýhovanou mřížkovou plstí (Groove Grid Felt)



Pružinová podložka na ukotvení kompresoru pohlcuje vibrace vytvářené kompresorem a minimalizuje výsledný hluk.

Certifikace Quiet Mark¹, získaná produktem EHS Mono HT Quiet.



Wi-Fi připojení



Každý systém Samsung EHS Mono HT Quiet je možno připojit k internetu - pomocí volitelného Wi-Fi kitu.

V aplikaci SmartThings¹ poté ovládáte systém - zapnutí/vypnutí, nastavení požadované teploty i volbu režimu lze provést velmi snadno jedním stiskem příslušné ikony.

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



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

KOTLÍKOVÁ DOTACE

Na tepelná čerpadla
Samsung EHS Mono HT Quiet
můžete čerpat dotace.

Jsou registrovaná v programech
Nová Zelená Úsporám a Kotlečková dotace¹.

¹Je třeba ověřit Váš nárok pro daný program.

Komfort za všech okolností

Tepelné čerpadlo Samsung EHS Mono HT Quiet dosahuje sezónní energetické účinnosti **SCOP A+++²**

Jednotku lze provozovat v režimu vytápění při venkovních teplotách od -30 °C do 43 °C.

Teplota výstupní topné vody dosahuje až 70 °C³.

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

Vyhřívaná vanička kondenzátu venkovní jednotky urychluje funkci odmrazování.

Větší teplosměnná plocha o 11,9% usnadňuje rychlou výměnu tepla.

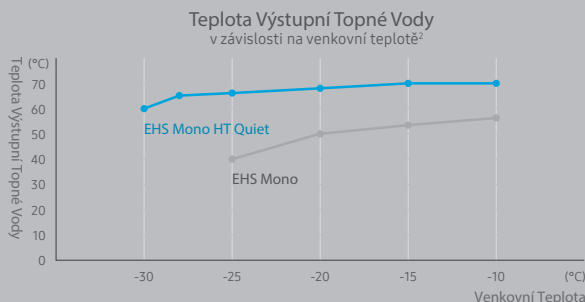
¹ Certifikace Quiet Mark platí pouze na území EU a UK.

² Účinnost SCOP se liší podle modelu.

³ Maximální dosažitelná teplota výstupní topné vody je závislá na venkovních podmínkách.

Teplota topné vody

EHS Mono HT Quiet díky inovativní technologii Flash Injection nového spirálového kompresoru poskytuje topnou vodu o teplotě až 70 °C, vhodnou i do vysokoteplotních radiátorů. Navíc je schopno teplotu vody udržet i v extrémně chladném počasí až do -25 °C, kdy stále poskytuje 100% výkonu.



¹ Teplota výstupní topné vody, pokud se venkovní teplota pohybuje v rozmezí -15 °C - 43 °C. Výsledky se mohou lišit v závislosti na skutečných podmínkách používání.

² Na základě interního testování venkovní jednotky EHS Mono HT Quiet (AE120BXYDGG) ve srovnání s běžnou venkovní jednotkou EHS (AE120RXYDGG). Výsledky se mohou lišit v závislosti na skutečných podmínkách používání.

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 teploty¹, lze tak efektivně využívat vysokoteplotní radiátory a nízkoteplotní podlahové vytápění.

¹Obrázek ukazuje příklad aplikace a slouží pouze pro ilustraci.



Řídicí sada EHS Mono HT Quiet

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



Řídicí Sada EHS Mono HT Quiet

ClimateHub

| Vnitřní 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/ |
| Venkovní 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 | Vytápění (A7/W35 ¹) | kW | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 |
| | Chlazení (A35/W18 ²) | kW | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 |
| Objem zásobníku Teplé vody | | l | 200 | 200 | 200 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| Energetická Účinnost | Sezónní Účinnost Vytápění Prostoru LWT35 ³ | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Sezónní Účinnost Vytápění Prostoru LWT55 ^{3s} | | 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 1m) | Vnitřní Jednotka ClimateHub | dB(A) | 26 | 26 | 26 | 26 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Venkovní Jednotka | dB(A) | 42 | 46 | 47 | 42 | 46 | 47 | 42 | 46 | 47 |
| Provozní Rozsah | Vytápění | °C | -30-43 | -30-43 | -30-43 | -30-43 | -30-43 | -30-43 | -30-43 | -30-43 | -30-43 |
| | Chlazení | °C | 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 | 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 | 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) | Vnitřní Jednotka ClimateHub | mm | 595x1 800x700 | 595x1 800x700 | 595x1 800x700 | 595x1 800x700 | 595x1 800x700 | 595x1 800x700 | 595x1 800x700 | 595x1 800x700 |
| Hmotnost Jednotky | Vnitřní Jednotka ClimateHub | kg | 130.0 | 130.0 | 130.0 | 140.0 | 140.0 | 140 | 140.0 | 140.0 | 140 |
| | Venkovní 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 | Doporučená maloobchodní cena ² | Kč bez DPH | | | | | | | | | |

Řídicí Sada

| Řídicí Sada | Venkovní 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 | Vytápění (A7/W35 ¹) | kW | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 |
| | Chlazení (A35/W18 ²) | kW | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 |
| Energetická Účinnost | Sezónní Účinnost Vytápění Prostoru LWT35 ³ | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Sezónní Účinnost Vytápění Prostoru LWT55 ^{3s} | | 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 1m) | Venkovní Jednotka | dB(A) | 42 | 46 | 47 | 42 | 46 | 47 |
| Provozní Rozsah | Vytápění | °C | -30-43 | -30-43 | -30-43 | -30-43 | -30-43 | -30-43 |
| | Chlazení | °C | 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 | 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) | Řídicí Sada | mm | 370x110x290 | 370x110x290 | 370x110x290 | 370x110x290 | 370x110x290 |
| Hmotnost Jednotky | Venkovní Jednotka | mm | 1 270x1 018x530 | 1 270x1 018x530 | 1 270x1 018x530 | 1 270x1 018x530 | 1 270x1 018x530 | 1 270x1 018x530 |
| | Vnitřní Jednotka | kg | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Venkovní Jednotka | kg | 126.0 | 137.0 | 137.0 | 126.0 | 137.0 | 137.0 | |
| Chladivo | Typ | | | | | | | R32 (GWP = 675) |
| Cena | Doporučená maloobchodní cena ² | Kč bez DPH | | | | | | |

Příslušenství



Kabelový Ovladač CZ/SK

MWR-WW10JN



Wi-Fi Kit

MIM-H04EN

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

A-Z Chlazení, s.r.o.
Piletická 45
500 03 Hradec Králové
tel.: 495 22 13 13
e-mail: info@klimatizace.net



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.