

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

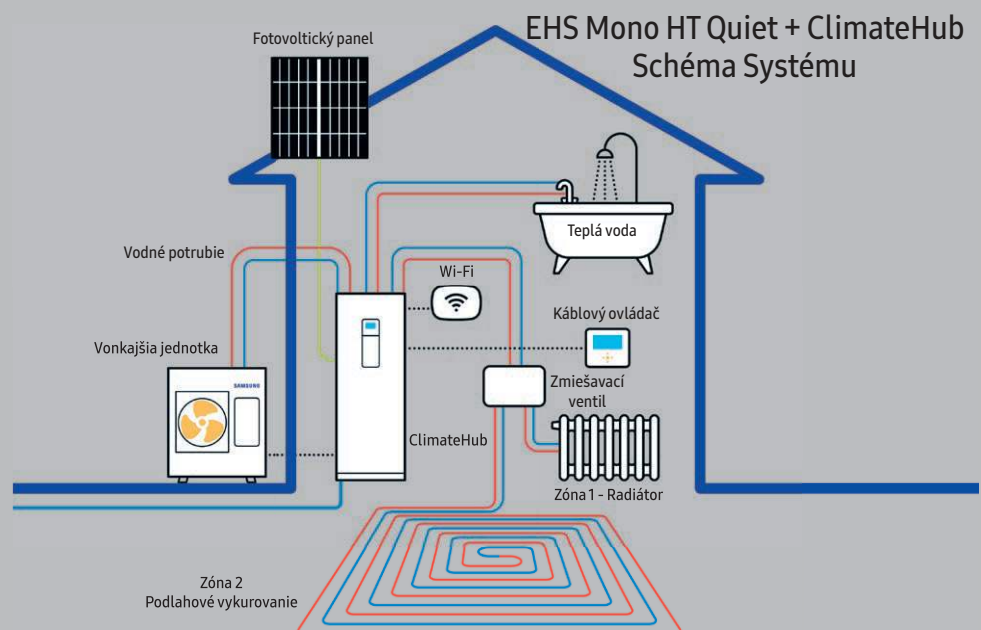
Smart ovládanie

Teplota môže byť nezávisle nastavená na diaľku použitím aplikácie SmartThings¹. Zapnutie alebo vypnutie, nastavenie režimu vykurovania, ale aj monitorovanie spotreby energie len na jeden dotyk.



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

² 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 dvojitým 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 Mark¹, 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+++²**

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

Teplota výstupnej vykurovacej vody dosahuje až 70 °C³.

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

Vyhrievaná vanička kondenzátu vonkajšej jednotky urýchľuje funkciu odmrazovania.

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

¹ Certifikácia Quiet Mark platí len na území EÚ a UK.

² Účinnosť SCOP sa líši podľa modelu.

³ Maximálna dosiahnuteľná teplota výstupnej vykurovacej vody je závislá na vonkajších podmienkach.

Wi-Fi pripojenie

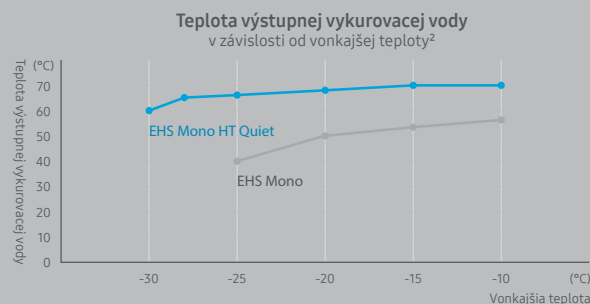


Každý systém Samsung EHS Mono HT Quiet je možné pripojiť k internetu pomocou voliteľného Wi-Fi kitu. V aplikácii SmartThings¹ následne ovládate systém – zapnutie/vypnutie, nastavenie požadovanej teploty či voľbu režimu je možné uskutočniť veľmi jednoducho jedným dotykom príslušnej ikony.

¹ 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 °C¹, 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.



¹ 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.

² 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 (TÚV). 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 teploty¹, a využívať tak efektívne vysokoteplotné radiátory a nízkooteplotné podlahové vykurovanie.

¹ Obrázok ukazuje príklad aplikácie a slúži iba na ilustráciu.



Ovládací set EHS Mono HT Quiet

Pre priestorové vykurovanie a ohrev TÚV 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 ¹) | kW | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 |
| | Chladienie (A35/W18 ²) | 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 ³ | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Sezónna účinnosť vykurovania priestoru LWT55 ³ | | 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 ² | 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 ¹) | kW | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 |
| | Chladienie (A35/W18 ²) | kW | 8.0 | 12.0 | 14.0 | 8.0 | 12.0 | 14.0 |
| Energetická účinnosť | Sezónna účinnosť vykurovania priestoru LWT35 ³ | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Sezónna účinnosť vykurovania priestoru LWT55 ³ | | 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 | Vykurovanie | °C | -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 |
| 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) | mm | 370x110x290 | 370x110x290 | 370x110x290 | 370x110x290 | 370x110x290 | 370x110x290 |
| 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 ² | EUR bez DPH | | | | | | |

Príslušenstvo



Káblový ovládač CZ/SK
MWR-WW10JN



Wi-Fi Kit
MIM-H04EN

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

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

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

LWT = teplota výstupnej vykurovacej vody
⁴ 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.