

Vhodné  
i pro  
chlazení

Vytápění

A+++

A++

A+



## EHS TDM Plus

Samsung EHS TDM Plus je kombinované tepelné čerpadlo vzduch-voda a vzduch-vzduch.

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

 SmartThings

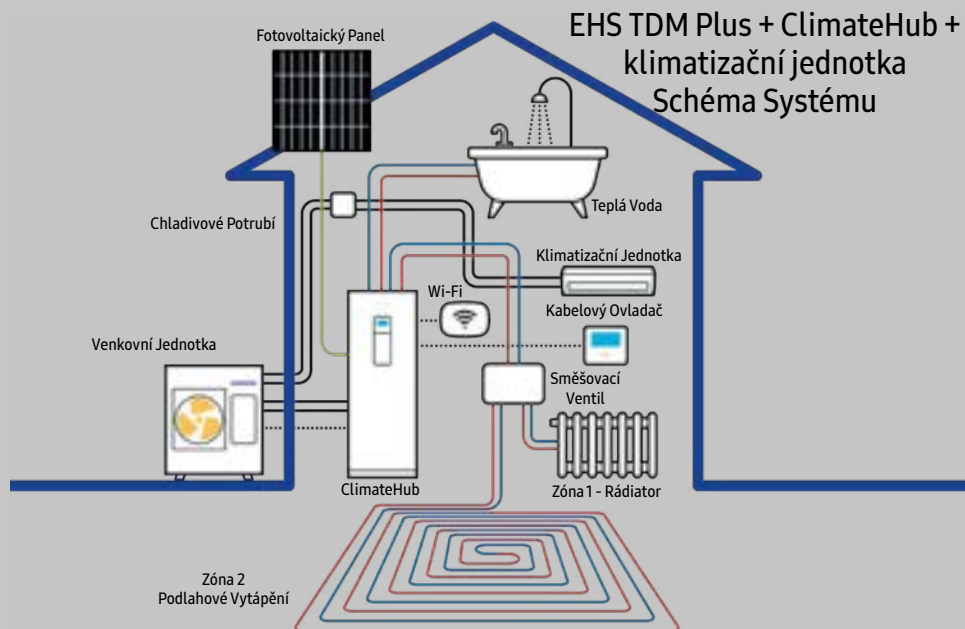
### Smart ovládání

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.



# Celoroční komfort Šetřete energii i náklady

nová

zelená

úsporám

## Celoroční komfort

Tepelné čerpadlo Samsung EHS TDM Plus lze využít k vytápění i chlazení.

Tepelné čerpadlo Samsung EHS TDM Plus dosahuje sezónní energetické účinnosti SCOPA+++<sup>1</sup>.

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

Teplota výstupní topné vody dosahuje až 55 °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.



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

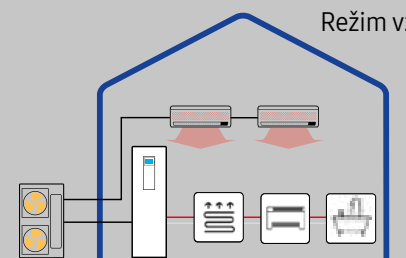
KOTLÍKOVÁ DOTACE

Na tepelná čerpadla Samsung EHS TDM Plus můžete čerpat dotace.

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

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

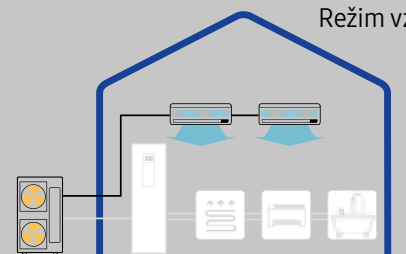
## Vytápění



Režim vzduch-voda + vzduch-vzduch

Prostor může být vytápěn pomocí podlahového vytápění či radiátorů, napojených na vnitřní jednotku ClimateHub. Nezávisle vytápět mohou i vnitřní klimatizační jednotky, napojené na venkovní jednotku Samsung EHS TDM Plus.

## Chlazení



Režim vzduch-vzduch

Prostor je chlazen v režimu vzduch-vzduch pomocí klimatizačních jednotek, napojených na venkovní jednotku Samsung EHS TDM Plus.

## 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 TDM Plus 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



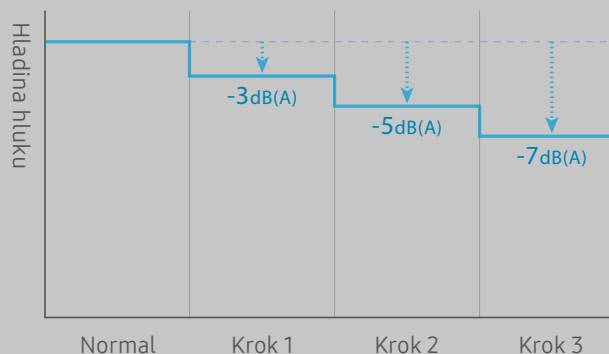
Každý systém Samsung EHS TDM Plus je možno připojit k internetu - pomocí volitelného Wi-Fi kitu.

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).



<sup>1</sup> Na základě interního testování venkovních jednotek EHS TDM Plus. 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.

# ClimateHub + Klimatizační Jednotky

## Vnitřní Jednotky Samsung EHS TDM Plus

### 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 kdekoliv, v technické místnosti, v koupelně nebo i v kuchyni.



### 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.



### Klimatizační Jednotky Vzduch-Vzduch



#### WindFree™ nástěnná klimatizační jednotka

Jednotka s unikátní technologií WindFree™ pro chlazení bez pocitu nepříjemného průvanu. Chladný vzduch je jemně rozptylován přes 23 000 mikrootvorů v předním panelu jednotky.

V nabídce v rozmezí výkonů chlazení 2.2 - 6.8 kW



#### Parapetní klimatizační jednotka

Parapetní jednotka má štíhlý a elegantní design. Díky hloubce pouhých 199 mm se vejde téměř do každého prostoru a pomáhá udržovat optimální teplotu spodním a horním výdechem.

V nabídce v rozmezí výkonů chlazení 2.2 - 5.6 kW

### 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   | Výkon      | AE200                | AE200                | AE200                | AE260                | AE260                | AE260                | AE260                | AE260                | AE200                | AE260                | AE260                | AE260                |
|---|--|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   |  |            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            | TNWTEH/EU            |
| Venkovní Jednotka                             |  |            | AE044                | AE066                | AE090                | AE044                | AE066                | AE090                | AE120                | AE160                | AE090                | AE090                | AE120                | AE160                |
|   |  |            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPGH/EU            | MXTPGH/EU            | MXTPGH/EU            | MXTPGH/EU            |
| Výkon   | Vytápění (A7/W35 <sup>1</sup> )                      | kW         | 4.4                  | 6.6                  | 9.0                  | 4.4                  | 6.6                  | 9.0                  | 12.0                 | 16.0                 | 9.0                  | 9.0                  | 12.0                 | 16.0                 |
|   | Chlazení (A35/W18 <sup>2</sup> )                     | kW         | 5.1                  | 6.7                  | 8.0                  | 5.1                  | 6.7                  | 8.0                  | 12.0                 | 14.5                 | 8.0                  | 8.0                  | 12.0                 | 14.5                 |
| Objem zásobníku Teplé vody                    |  | l          | 200                  | 200                  | 200                  | 260                  | 260                  | 260                  | 260                  | 260                  | 200                  | 260                  | 260                  | 260                  |
| Energetická Účinnost                          | Sezónní Účinnost Vytápění Prostor LWT35 <sup>3</sup> |            | A++                  | A++                  | A++                  | A++                  | A++                  | A++                  | A+++                 | A+++                 | A+++                 | A+++                 | A+++                 | A+++                 |
|   | Sezónní Účinnost Vytápění Prostor LWT55 <sup>3</sup> |            | A+                   | A+                   | A+                   | A+                   | A+                   | A+                   | A+                   | A+                   | A+                   | A+                   | A+                   | A+                   |
|   | SCOP (35°C)  |            | 4.42                 | 4.42                 | 4.42                 | 4.42                 | 4.42                 | 4.42                 | 4.66                 | 4.63                 | 4.45                 | 4.45                 | 4.66                 | 4.63                 |
| Hladina Akustického Tlaku (v 1m) <sup>4</sup> | Vnitřní Jednotka ClimateHub                          | dB(A)      | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   | 29                   |
|   | Venkovní Jednotka                                    | dB(A)      | 47                   | 48                   | 51                   | 47                   | 48                   | 51                   | 52                   | 55                   | 51                   | 51                   | 52                   | 55                   |
| Provozní Rozsah                               | Vytápění vzduch-voda                                 | °C         | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               |
|   | Chlazení vzduch-voda                                 | °C         | 10-46                | 10-46                | 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                  | 2/3                  | 2/3                  | 2/3                  | 2/3                  | 2/3                  |
| Napájení                                      | Vnitřní Jednotka ClimateHub                          | 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 | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz |
|   | Venkovní Jednotka                                    | 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 | 3Φ, 380-415 V, 50 Hz | 3Φ, 380-415 V, 50 Hz |
| Rozměry Jednotky (D x V x H)                  | Vnitřní Jednotka ClimateHub                          | mm         | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   | 595<br>1800<br>700   |
|   | Venkovní Jednotka                                    | mm         | 880<br>793<br>310    | 880<br>793<br>310    | 940<br>998<br>330    | 880<br>793<br>310    | 880<br>793<br>310    | 940<br>998<br>330    | 940<br>1420<br>330   | 940<br>1420<br>330   | 940<br>998<br>330    | 940<br>998<br>330    | 940<br>1420<br>330   | 940<br>1420<br>330   |
| Hmotnost Jednotky                             | Vnitřní Jednotka ClimateHub                          | kg         | 137.0                | 137.0                | 137.0                | 147.0                | 147.0                | 147.0                | 147.0                | 147.0                | 137.0                | 147.0                | 147.0                | 147.0                |
|   | Venkovní Jednotka                                    | kg         | 61.0                 | 61.0                 | 74.0                 | 61.0                 | 61.0                 | 74.0                 | 107.0                | 107.0                | 76.0                 | 76.0                 | 107.0                | 107.0                |
| Chladivo                                      | Typ  |            | R410a (GWP = 2088)   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Cena  | Doporučená maloobchodní cena                         | Kč bez DPH |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

### Vnitřní Nástěnná Hydro jednotka

| Vnitřní Jednotka                              | Nástěnná Hydro Jednotka                               | Výkon      | AE090                | AE090                | AE090                | AE160                | AE160                | AE090                | AE160                | AE160                |  |  |
|---|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|
|   |   |            | BNYDEH/EU            | BNYDEH/EU            | BNYDEH/EU            | BNYDEH/EU            | BNYDEH/EU            | BNYDGH/EU            | BNYDGH/EU            | BNYDGH/EU            |  |  |
| Venkovní Jednotka                             |   |            | AE044                | AE066                | AE090                | AE120                | AE160                | AE090                | AE120                | AE160                |  |  |
|   |   |            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPEH/EU            | MXTPGH/EU            | MXTPGH/EU            | MXTPGH/EU            |  |  |
| Výkon   | Vytápění (A7/W35 <sup>1</sup> )                       | kW         | 4.4                  | 6.6                  | 9.0                  | 12.0                 | 16.0                 | 9.0                  | 12.0                 | 16.0                 |  |  |
|   | Chlazení (A35/W18 <sup>2</sup> )                      | kW         | 5.1                  | 6.7                  | 8.0                  | 12.0                 | 14.5                 | 8.0                  | 12.0                 | 14.5                 |  |  |
| 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)   |            | 4.38                 | 4.39                 | 4.39                 | 4.59                 | 4.59                 | 4.39                 | 4.59                 | 4.59                 |  |  |
| Hladina Akustického Tlaku (v 1m) <sup>4</sup> | Vnitřní Jednotka                                      | dB(A)      | 31                   | 31                   | 31                   | 38                   | 38                   | 31                   | 38                   | 38                   |  |  |
|   | Venkovní Jednotka                                     | dB(A)      | 47                   | 48                   | 51                   | 52                   | 55                   | 51                   | 52                   | 55                   |  |  |
| Provozní Rozsah                               | Vytápění vzduch-voda                                  | °C         | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               | -25-35               |  |  |
|   | Chlazení vzduch-voda                                  | °C         | 10-46                | 10-46                | 10-46                | 10-46                | 10-46                | 10-46                | 10-46                | 10-46                |  |  |
| Záložní Zdroj/Přídavný Zdroj TUV              |   | kW         | 4/-                  | 4/-                  | 4/-                  | 6/-                  | 6/-                  | 6/-                  | 6/-                  | 6/-                  |  |  |
| Napájení                                      | Vnitřní Jednotka                                      | 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 | 3Φ, 380-415 V, 50 Hz | 3Φ, 380-415 V, 50 Hz | 3Φ, 380-415 V, 50 Hz |  |  |
|   | Venkovní Jednotka                                     | mm         | 510x850x315          | 510x850x315          | 510x850x315          | 510x850x315          | 510x850x315          | 510x850x315          | 510x850x315          | 510x850x315          |  |  |
| Rozměry Jednotky (D x V x H)                  | Vnitřní Jednotka                                      | mm         | 880x793x310          | 880x793x310          | 940x998x330          | 940x1420x330         | 940x1420x330         | 940x998x330          | 940x1420x330         | 940x1420x330         |  |  |
|   | Venkovní Jednotka                                     | mm         | 880x793x310          | 880x793x310          | 940x998x330          | 940x1420x330         | 940x1420x330         | 940x998x330          | 940x1420x330         | 940x1420x330         |  |  |
| Hmotnost Jednotky                             | Vnitřní Jednotka                                      | kg         | 45.5                 | 45.5                 | 45.5                 | 46.5                 | 46.5                 | 46.5                 | 46.5                 | 46.5                 |  |  |
|   | Venkovní Jednotka                                     | kg         | 61.0                 | 61.0                 | 74.0                 | 107.0                | 107.0                | 76.0                 | 107.0                | 107.0                |  |  |
| Chladivo                                      | Typ   |            | R410a (GWP = 2088)   |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |  |  |
| Cena  | Doporučená maloobchodní cena                          | 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.