SAMSUNG



# Trumpasis
## mūsų ekologiškų šildymo sistemų pristatymas

2022 m. leidimas



# Skaitykite, kad...

Sužinotumėte daugiau apie „Samsung" filosofiją



Kodėl verta rinktis „Samsung" ekologiškas šildymo sistemas?

Sumažintumėte sąskaitas už energiją





Turėtumėte daugiau laisvos erdvės savo namuose

Valdytumėte komfortą su išmaniuoju jungiamumu





Netektų sukti galvos dėl komfortoištisus metus

ir kad susipažintumėte su mūsų asortimentu

# Štai mūsų filosofija:

## Siekiame kurti žmonėms skirtas inovacijas, kad pasaulis būtų geresnis. Nuo kišenėje telpančio telefono iki oro, kuriuo kvėpuojate.

Matome ne kliūtis, o galimybes. Nebijome nežinomybės. Kuriame ir gaminame technologijas, kurios atveria naujus kelius. Ši filosofija mums padėjo sukurti mūsų pažangius išmaniuosius telefonus, televizorius ir buitinius prietaisus. Bet nežadame tuo apsiriboti.

Savo klimato sprendimais padedame jums atrasti savo gyvenimo ritmą ir susikurti tobulą aplinką, kuri teiktų jums ramybės, įkvėpimo ir energijos. Išsirinkite jums ir jūsų gyvenimo būdui tinkamiausią sprendimą, išsiskiriantį patogiomis funkcijomis ir novatorišką forma, kurie kuriami jūsų pageidaujamam gyvenimo būdui.





Socialinė gerovė

## Švaresnė ir žalesnė energija

Nuolat ieškome inovacijų, kuriame ir optimizuojame mūsų klimato sprendimus, kad palaikytume perėjimą prie švaresnės ir žalesnės energijos. Norime suteikti daugiau patogumo, tuo pačiu mažindami poveikį aplinkai.

Pasaulio piliečiai

## Visuomet esame ištikimi jums ir tiesiame pagalbos ranką

Tikime, kad pasaulis bus geresnis, jei suteiksime kiekvieno žmogaus gyvenimui daugiau malonumo ir pakylėjimo. Mes peržengiame įprastus standartus, nes ryžtingai stengiamės plėsti technologijų, naujovių ir dizaino ribas.

Išmanus valdymas

## Mąstyk išmaniai, gyvenk išmaniai

Užtikrindami nuolatinį sklandų ryšį siekiame susieti skirtingas išmaniąsias technologija, kurios teiktų tokią patirtį, kurios norėsite ištisus metus.



# Kas yra ekologiškos šildymo sistemos (EHS)

## Kodėl verta rinktis EHS?

Tradiciniai dujiniai katilai kūrenami iškastiniu kuru, pvz., gamtinėmis dujomis arba alyva, kad šildytų pastatus arba tiektų šiltą vandenį.

Kita vertus „Samsung“ EHS oro šilumos siurbliai, kurie naudoja elektrą ir nemokamą energiją išorės ore, kad tiektų šilumą ir karštą vandenį.

**Yra dviejų tipų oro šilumos siurbliai:**

- Šilumos siurbliai „oras-oras“ naudoja išorės orą, kaip šaltinį namams šildyti arba vėsinti per vidinį oro kondicionavimo įrenginį.

- Šilumos siurbliai „oras-vanduo“ paima šilumą iš išorės oro, kad šildytų buitinį karštą vandenį ir tiektų šilumą radiatoriais ir grindiniu šildymu.

Šilumos siurblį paprastai sudaro lauko modulis, vandeninio šildymo sistema, buitinio karšto vandens rezervuaras ir valdiklis. Sistemos potencialą galima dar padidinti, kad ji būtų dar tvaresnė, be to, ją galima prijungtu prie išmaniojo tinklo arba fotovoltinių sistemų (PV).





# Namų komfortas ištisus metus su mūsų ekologiškų šildymo sistemomis

„Samsung“ ekologiškos šildymo sistemos (EHS) vainikuoja ištisus metus tyrimo ir paieškų rasti geriausią šildymo, karšto vandens ruošimo ir namų oro kondicionavimo sprendimą. Mūsų EHS padeda šildyti namus šaltuoju metų laiku ir užtikrina patalpų vėsą vasarą, tad galite mėgautis komfortišku klimatu ištisus metus. Be to, išmanusis ryšys padeda užtikrinti komfortą namuose lengviau nei iki šiol.





# Kokie unikalūs EHS pranašumai?

## Optimalus energijos vartojimas

Mūsų EHS naudoja šilumos siurblio technologiją namams šildyti ir vėsinti ir ruošti karštam vandeniui. Jūsų pažangios technologijos skirtos padėti optimizuoti energijos sąnaudas.

## Daugiau laisvos vietos jums reikalingiems daiktams

Pasirinkę mūsų kompaktišką sprendimą „TDM Plus“ arba „ClimateHub“ turėsite daugiau laisvos vietos patalpose tam, kas jums svarbu.

## Nuotolinis prijungimas ir valdymas

Su mūsų programėle „SmartThings“ galite valdyti EHS nuotoliniu būdu. Galite ją įjungti ir išjungti, valdyti funkcijas ir planuoti jo veikimą bet kur ir bet kada.

## Komfortas ištisus metus

Mūsų EHS skirti teikti komfortą ištisus metus ir pasižymi patikimu veikimu. Be to jie turi atsargines sistemas, kurios užtikrina nuolatinį karšto vandens ruošimą be jokių pertrūkių.

# Išsirinkite, kas jums labiausiai tinka

## Su „Samsung" EHS galite išsirinkti iš trijų modulių tipų, atsižvelgdami į savo komforto ir erdvės poreikius.

### Split

Padalytasis modulis yra šilumos siurblys „oras-vanduo" su vienu lauko moduliu, kuris prijungtas prie vidinio vandeninio šildymo modulio, kuris yra prijungtas prie vandeninio šildymo sistemos ir trečiosios šalies buitinio karšto vandens rezervuaro.




### Mono

„Mono" atveju lauko modulį sudaro vandeninio šildymo modulis ir jo nebūtina įrengti viduje, dėl to sutaupote vietos.



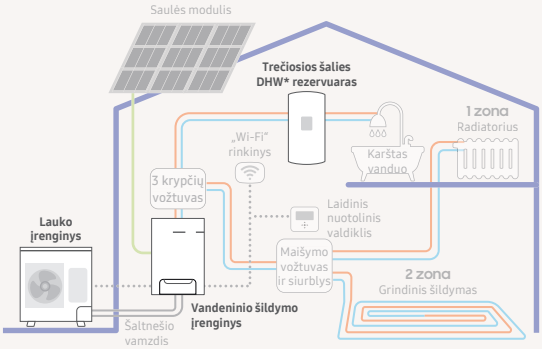

### TDM Plus

„TDM Plus" pasižymi „oras-vanduo" ir „oras-oras" savybėmis ir teikia šildymą ir vėsinimą per vidinį oro kondicionierių. Jis sutaupo labai daug vietos nes reikalingas tik vidinis oro kondicionierius.



## ClimateHub

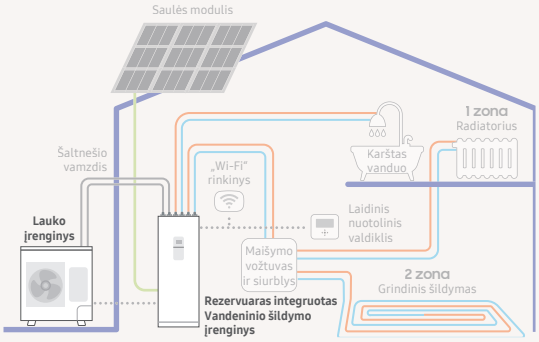
Svarbu paminėti, kad mūsų „Mono“, „Split“ ir „TDM Plus“ sistemos yra suderinamos su „ClimateHub“ ir turi vandeninio šildymo sistemą ir buitinio karšto vandens rezervuarą kompaktiškame korpuse, kad imtų mažiau vietos namuose.




* Buitinis karštas vanduo

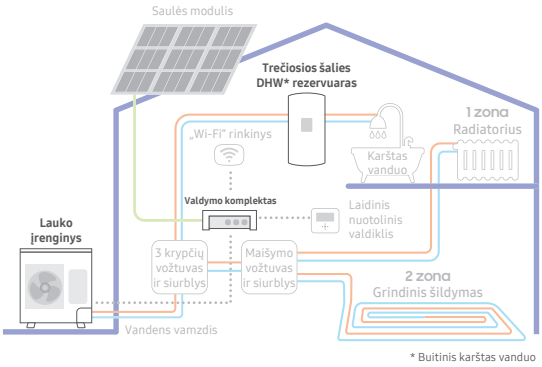
### Split

Lauko modulis + vandeninio šildymo įrenginys + vandens rezervuaras




### ClimateHub Split

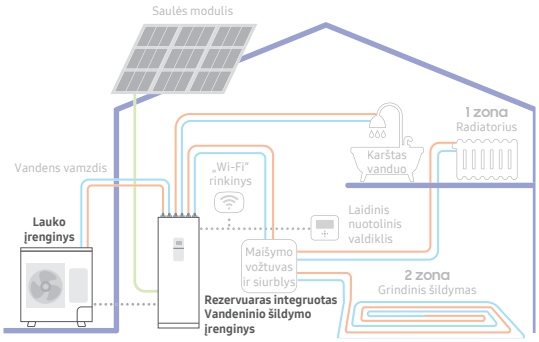
Lauko modulis + talpykloje integruotas vandens ruošimo įrenginys




* Buitinis karštas vanduo

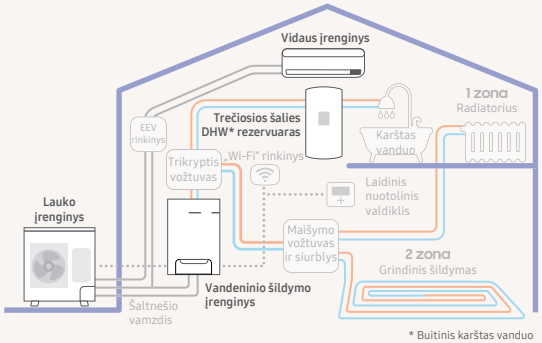
### Mono

Lauko modulis + valdymo rinkinys + vandens rezervuaras




### ClimateHub Mono

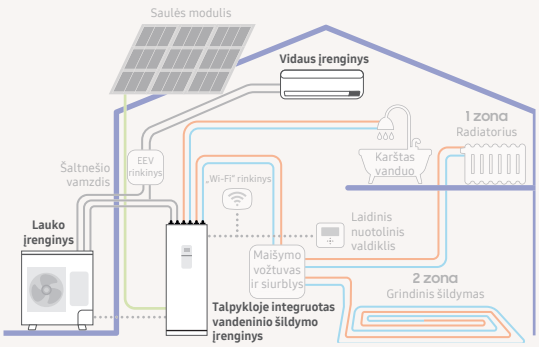
Lauko modulis + talpykloje integruotas vandens ruošimo įrenginys




* Buitinis karštas vanduo

### TDM Plus

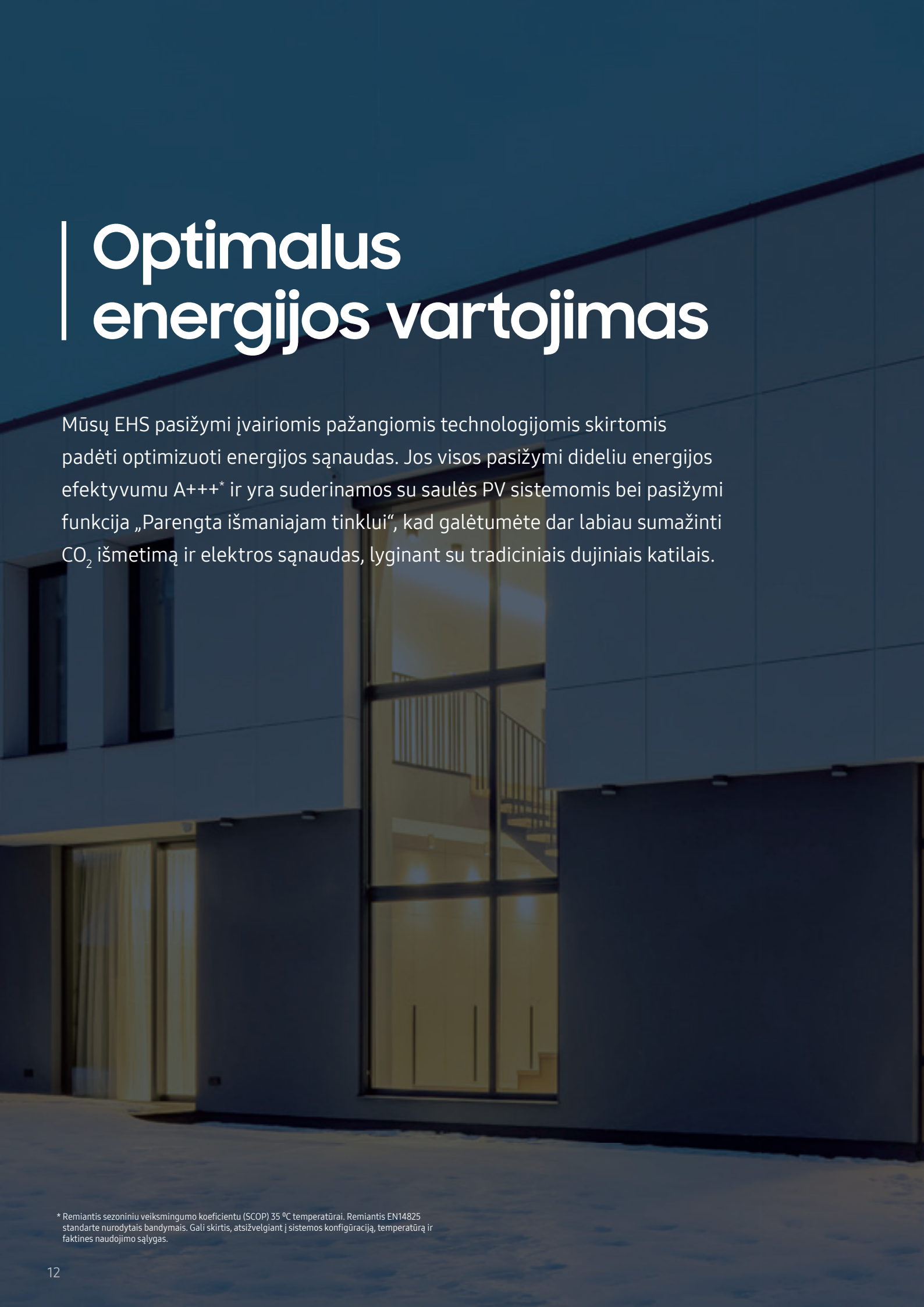
Lauko modulis + vandeninio šildymo įrenginys + vandens rezervuaras + vidaus modulis




### TDM Plus

Lauko modulis + vandeninio šildymo įrenginys + vandens rezervuaras + vidaus modulis

* DHW = buitinis karštas vanduo



# Optimalus energijos vartojimas

Mūsų EHS pasižymi įvairiomis pažangiomis technologijomis skirtomis padėti optimizuoti energijos sąnaudas. Jos visos pasižymi dideliu energijos efektyvumu A+++* ir yra suderinamos su saulės PV sistemomis bei pasižymi funkcija „Parengta išmaniajam tinklui“, kad galėtumėte dar labiau sumažinti $CO_2$ išmetimą ir elektros sąnaudas, lyginant su tradiciniais dujiniais katilais.

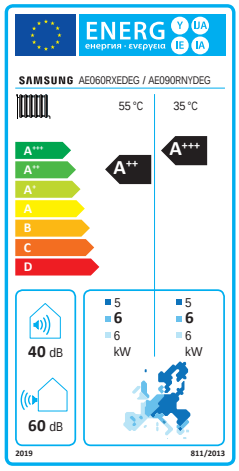
* Remiantis sezoniniu veiksmingumo koeficientu (SCOP) 35 °C temperatūrai. Remiantis EN14825 standarte nurodytais bandymais. Gali skirtis, atsižvelgiant į sistemos konfigūraciją, temperatūrą ir faktines naudojimo sąlygas.

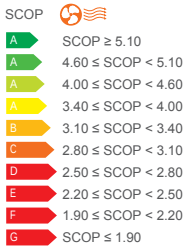


# Didesnis energijos efektyvumas

## A+++

Visos „Samsung“ EHS pasižymi iki A+++ energijos efektyvumu*.
Tai įrodo, kad šios sistemos veikia labai efektyviai.




# Sumažinkite energijos sąnaudas įvairiais būdais

## 100 % atsinaujinanti energija su PV

Fotovoltinės energijos naudojimo funkcija** tikrina saulės modulių būseną ir suteikia galimybę naudoti saulės energiją , kad būtų suvartojama mažiau elektros tinklo energijos.

## Funkcija „Parengta išmaniajam tinklui“

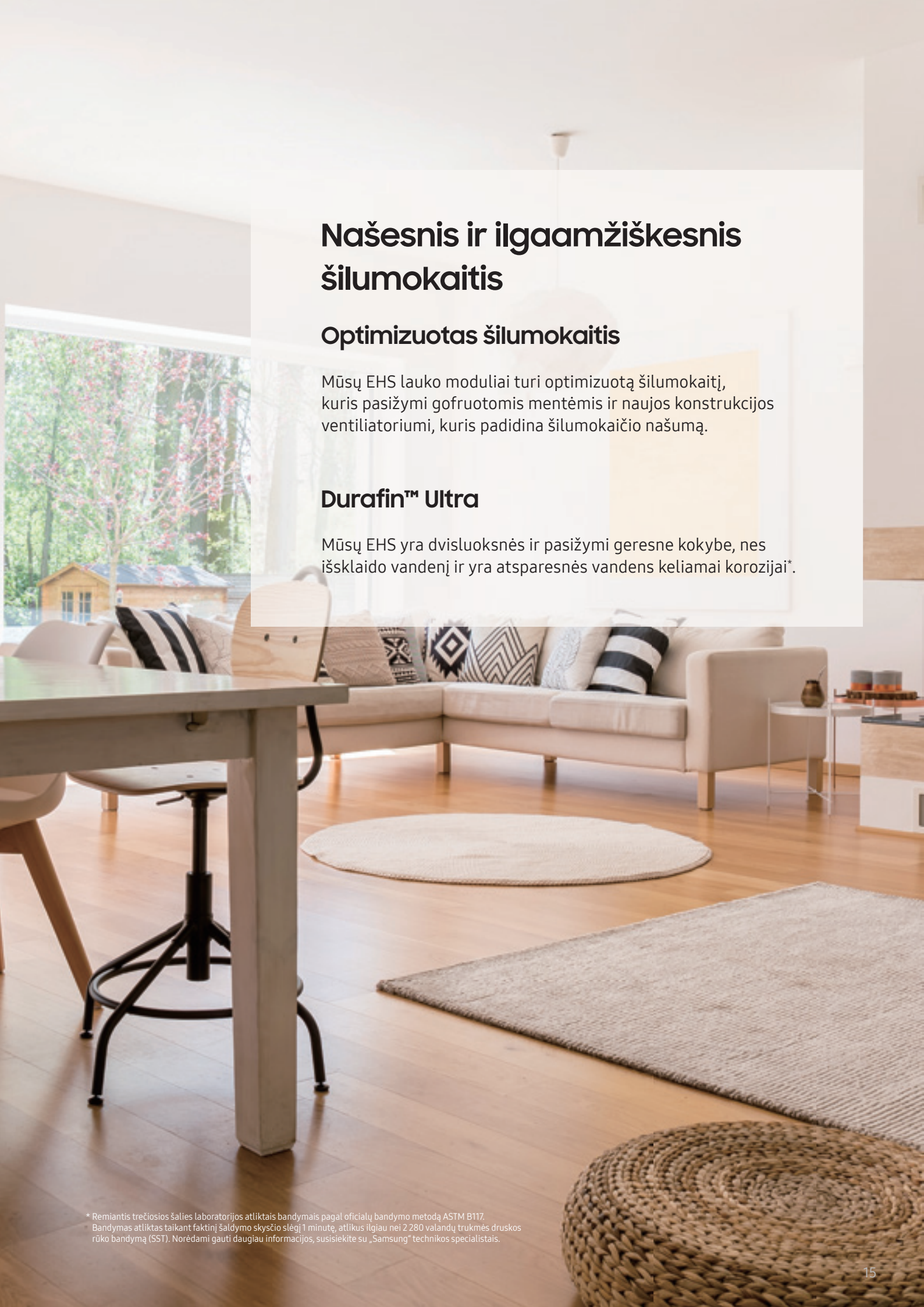
Funkcija „Parengta išmaniajam tinklui“*** padeda taupyti energiją, reguliuojant galios naudojimą, kuris geriau atitinka teikimo sutartį su jūsų vietine energijos tiekimo įmone.







* Remiantis sezoniniu veiksmingumo koeficientu (SCOP) 35 °C temperatūrai. Remiantis EN14825 standarte nurodytais bandymais. Gali skirtis, atsižvelgiant į sistemos konfigūraciją, temperatūrą ir faktines naudojimo sąlygas.
** Nėra „Samsung“ EHS „TDM Plus“, kuri naudoja trečiosios šalies DHW rezervuarą.
*** Nėra „Samsung“ EHS „Mono“ ir „TDM Plus“, kurie naudoja trečiosios šalies DHW rezervuarą.



# Našesnis ir ilgaamžiškesnis šilumokaitis

## Optimizuotas šilumokaitis

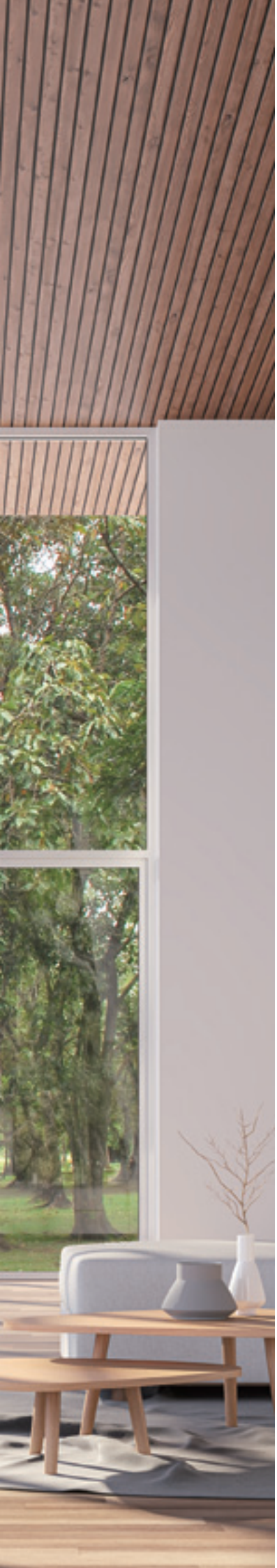
Mūsų EHS lauko moduliai turi optimizuotą šilumokaitį, kuris pasižymi gofruotomis mentėmis ir naujos konstrukcijos ventiliatoriumi, kuris padidina šilumokaičio našumą.

## Durafin™ Ultra

Mūsų EHS yra dvisluoksnės ir pasižymi geresne kokybe, nes išsklaido vandenį ir yra atsparesnės vandens keliamai korozijai*.

* Remiantis trečiosios šalies laboratorijos atliktais bandymais pagal oficialų bandymo metodą ASTM B117. Bandymas atliktas taikant faktinį šaldymo skysčio slėgį 1 minutę, atlikus ilgiau nei 2 280 valandų trukmės druskos rūko bandymą (SST). Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su „Samsung“ technikos specialistais.



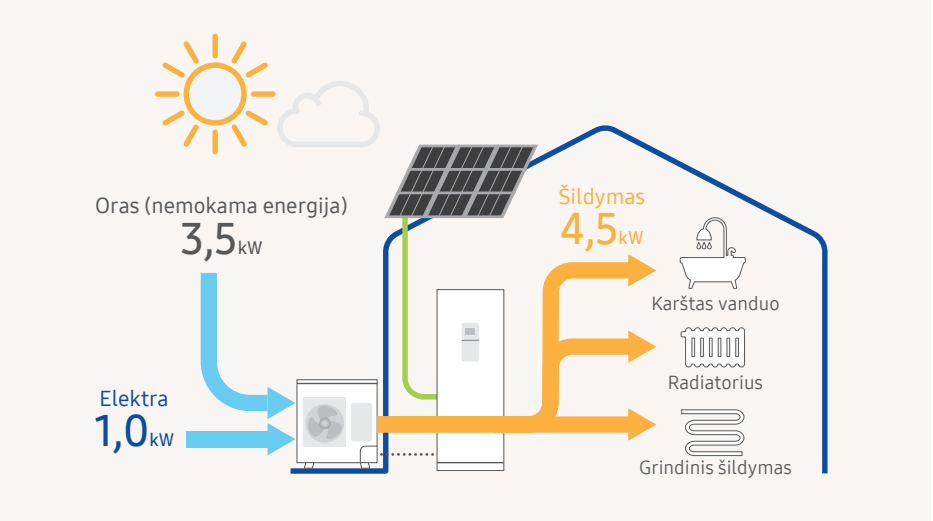


# Šilumos siurbliai užtikrina tvaresnę ateitį

## Šilumos siurblių technologija

Mūsų šilumos siurbliai suteikia ekologiškesnį, mažiau energijos sunaudojantį universalų namų šildymo, karšto vandens ruošimo ir oro kondicionavimo sprendimą. Kad sugeneruotų 4,5 kW energijos, jie sunaudoja apie 1 kW elektros, o likusią energiją sugeneruoja iš lauko oro*. Jei šią elektrą gamina atsinaujinantys šaltiniai, šilumos siurblys tampa 100 % atsinaujinantis.

Šilumos siurbliai apskritai atliks svarbų vaidmenį siekiant Europos Sąjungos nustatytų tvarumo tikslų. Jie gali sumažinti pastatų sektoriaus $CO_2$ emisijas 50 %**. Ar norite leistis į šią kelionę su mumis?




## Kaip pasirinkti šaltnešį

Mūsų šilumos siurbliai naudoja šaltnešius – skystį, kuris naudojamas kaip šilumos perdavimo terpė, šilumai perduoti iš lauko modulio. Konkrečiau, dauguma EHS įrenginių naudoja šaltnešį R32, kuris padeda sumažinti ozono sluoksnio nykimą pasaulinio atšilimo poveikį, nes šio šaltnešio reikia mažiau ir jis pasižymi mažesnis $CO_2$ emisijomis, lyginant su įprastiniu šaltnešiu R410***.

* Remiantis vidine analize. Vidutinis „Samsung“ EHS produktų COP (nominalusis šildymas) yra 4,52, dėl to jie yra ekologiškesni, lyginant su įprastinėmis šildymo sistemomis, kurių COP paprastai yra apie 1,0.
** Šaltinis: Ehpa.org. 2020 m. Key Facts On Heat Pumps - EHPA. [internetinė versija] Pasiekiama adresu: www.ehpa.org/technology/key-facts-on-heat-pumps [Žiūrėta 2020 m. spalio 12 d.].
*** Pasaulinio atšilimo potencialo koeficientas: R32 šaltnešis = 675 lyginant su R410A šaltnešiu = 2 088. „Samsung“ EHS „Mono“ ir „Split“ (R32) sistemose reikia tik 83 % šaldymo skysčio, naudojamo tokio paties pajėgumo įprastoje šildymo sistemoje (R410A). Taigi EHS išmetamo $CO_2$ kiekio vertė yra 560 (675 x 0,83), o tai yra 73 % mažiau, palyginti su kiekiu, kurį išmeta įprasta šildymo sistema (2 088).

# Daugiau laisvos erdvės namuose

Mūsų EHS įrenginiai sukurti išsiskirti juos integruojant.
Dėl kompaktiško dydžio juos lengva pritaikyti daugeliui ankštų patalpų,
o dėl minimalistinio dizaino jie harmoningai įsilieja į namų interjerą.

Mūsų „ClimateHub“ sprendimas užima nedaug vietos namuose,
nes jo vientisame kompaktiškame korpuse yra vandeninio šildymo
modulis ir karšto vandens rezervuaras. O jei norite sutaupyti vietos
lauke, jums puikiai tiks sprendimas „TDM Plus“, nes jam tereikia vieno
lauko modulio šildymui ir vėsinimui, nors tradiciniams šilumos
siurbliams reikia dviejų lauko modulių.



# Vienas integruotas įrenginys

## ClimateHub

Kompaktiškas ir modulinis rezervuare integruotas vandeninio šildymo įrenginys turi valdymo rinkinį („ClimateHub Mono“) arba vandeninio šildymo įrenginį („ClimateHub Split“ ir „ClimateHub TDM Plus“) bei didelį 200 arba 260 litrų karšto vandens rezervuarą. Kadangi viskas montuojama vienoje vietoje, jis suteikia daugiau laisvės renkantis įrengimo vietą.



## Minimalistinis dizainas

Plokščias, tvarkingas ir minimalistinio dizaino. Šilumos siurbliai neprivalo būti masyvūs ir užimti daug vietos. Mūsų „ClimateHub“ galima harmoningai priderinti bet kurioje patalpoje, pradedant virtuve ir baigiant skalbykla ar net techninėmis patalpomis.





## Kompaktiškas dydis

Nors mūsų „ClimateHub“ turi buitinio karšto vandens rezervuarą, dėl savo matmenų jis telpa beveik bet kurioje patalpoje. Jei svarstote pakeisti įprastinę sistemą ir atlaisvinti vietos, tai gali būti puikus pasirinkimas.

## Galimi pajėgumai

Su „ClimateHub“ galite rinktis dviejų tipų integruotus vandens rezervuarus – 200 arba 260 litrų. Dėl to galite pasirinkti jūsų šeimos dydžiui arba numatomoms vandens sąnaudoms tinkantį modelį.



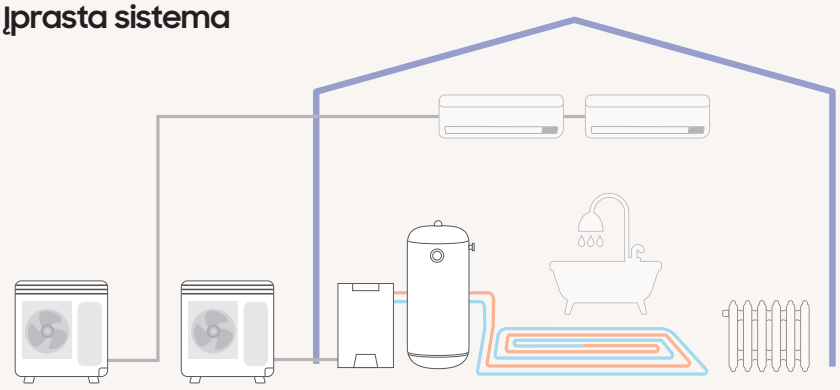
# Karštas vanduo ir oro kondicionavimas: vienas lauko modulis atlieka visas funkcijas

## TDM („Time Division Multi") technologija

Paprastai šilumos siurbliai veikia radiatoriais ir grindiniu šildymu. Mūsų unikali TDM technologija taip pat geba vėsinti ir šildyti vidaus oro kondicionieriais, naudojant tik vieną lauko modulį.

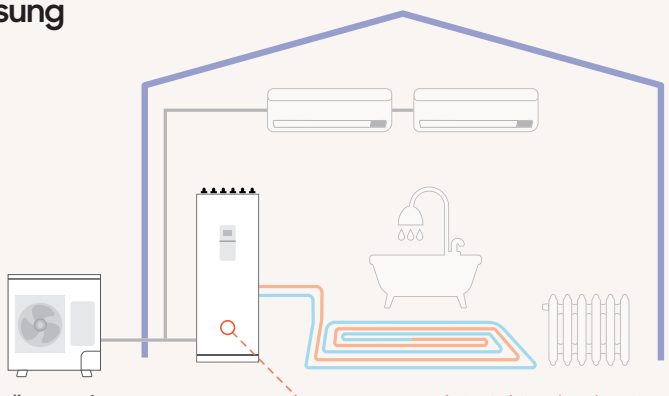
Išmanūs valdikliai šilumos siurblio sistemos valdikliai optimaliai paskirsto apkrovą ir energiją, kad užtikrintų nuolatinį buitinio karšto vandens ruošimą ir palaikytų komfortišką patalpų temperatūrą oro kondicionieriais. Tai atlaisvina daug vietos aplink namus.

**Įprasta sistema**



Du atskiri lauko įrenginiai

**Samsung**



Išmanusis „Time Division Multi" veikimo valdymas

Atlaisvinkite dar daugiau vietos derindami „TDM Plus" su „ClimateHub"



Lauko įrenginys


Oro kondicionierius
Karšto vandens tiekimas
Radiatorius
ClimateHub
Grindinis šildymas
SAMSUNG

# Visiška kontrolė

Įmonėje „Samsung“ laikomasi nuostatos, kad išmanusis ryšys užtikrina visapusišką integruotą visų suderinamų išmaniųjų įrenginių su ekranu valdymą. Tai apima jūsų „Samsung“ EHS, orkaites, šaldytuvus, robotus siurblius, televizorius ir kitus namuose naudojamus išmaniuosius įrenginius. Galite tiesiog stebėti ir reguliuoti šildymą ir oro kondicionavimą, naudodami laidinį nuotolinį valdiklį arba išmanųjį telefoną su programėle „SmartThings“*.

Tai pat juos galite valdyti kitais įrenginiais su ekranu, pvz., televizoriumi arba „Family Hub“ šaldytuvu**, arba tiesiog padiktuoti komandas „Bixby“***, mūsų draugiškam balsu valdomam pagalbininkui.

* Galima įdiegti „Android“ ir „iOS“ įrenginiuose. Būtinas „Wi-Fi“ ryšys ir „Samsung“ paskyra.
** Yra tik tam tikruose modeliuose, kuriuose veikia „SmartThings“. Būtinas „Wi-Fi“ ryšys ir „Samsung“ paskyra.
*** „Bixby“ yra „Samsung“ dirbtinio intelekto (DI) / daiktų interneto (IoT) balsu valdomas pagalbininkas. Būtinas „Wi-Fi“ ryšys ir „Samsung“ paskyra. „Bixby“ atpažįsta tik kai kuriuos anglų (JK), anglų (JAV), prancūzų (Prancūzija), vokiečių (Vokietija), italų (Italija), Korėjiečių k (Pietų Korėja), mandarinų (Kinija), ispanų (Ispanija) ir portugalų (Brazilija) kalbos akcentus ir dialektus. Gali būti palaikomos ir kitos kalbos.


SmartThings
Bixby



# Patogu ir lengva

## Laidinis nuotolinis valdiklis

Mūsų EHS turi laidinį nuotolinį valdiklį su dideliu ir ryškiu spalvotu ekranu, jutikliniu valdymu ir įvairiomis kalbomis*, dėl to juo labai patogu naudotis. Kadangi jis yra atskirtas nuo pagrindinio modulio, jį galima tvirtinti pageidaujamoje vietoje, kad jį būtų patogiau pasiekti.

**Valdikliu galima:**

- Stebėti ir reguliuoti ne tik patalpų, bet ir buitinio karšto vandens ir vandens rezervuaro temperatūrą.
- Nustatyti energijos sąnaudų limitą ir gauti įspėjimą, kai limitas viršijamas**.
- Peržiūrėti gedimo informaciją kaip klaidos kodą nuotoliniame valdiklyje. Tai padeda montuotojams patogiau spręsti problemas ir padeda greičiau pataisyti įrenginį.

## Integruoti režimai paprastesniam naudojimui



**Skirtingi DHW režimai**
Išsirinkite vieną iš keturių karšto vandens ruošimo režimų, kuris atitinka jūsų poreikius ir aplinkos sąlygas. Jei jums nereikia daug karšto vandens, tiesiog pasirinkite ekonomišką režimą, kad taupytumėte energiją. O jei jums reikia karšto vandens skubiai, galite pasirinkti galios arba priverstinį režimą.



**Tylusis režimas**
Vienu nuotolinio valdiklio palietimu galite iškart pasirinkti tylųjį režimą , kad sumažintumėte aplinkos triukšmą. Taip pat galite suplanuoti, kad įrenginys pradėtų veikti tyliuoju režimu nustatytu laiku.

* Galimos kalbos: Anglų, vokiečių, ispanų, prancūzų, italų, lenkų, portugalų, olandų, graikų, čekų, slovakų, suomių, švedų, norvegų, danų ir lietuvių.
** Pasiekiama tik įrengus belaidį nuotolinį valdiklį MWR-WW10* gaminiui su integruotu rezervuaru.
Nuotoliniame valdiklyje rodoma energijos suvartojimo strategija rodo, kiek energijos sunaudojama lauko modulio veikimui.



**Išvykimo režimas**
Išvykę galite taupyti energiją naudodami Išvykimo režimą. Pasirinkus šį režimą visos veikimo temperatūros automatiškai sumažinamos iki minimalaus lygio.
Kai sugrįšite namo, galite atkurti nustatytą temperatūrą, tiesiog dar kartą pasirinkdami mygtuką „Išvykimas“.

# Bet kur ir bet kada: viskas jūsų rankose

## „SmartThings" + „Wi-Fi Kit 2.0"

Valdykite savo komfortą kelyje. Su „Wi-Fi Kit 2.0" „Samsung" EHS išmanusis ryšys suteikia galimybę stebėti iki 16 vidaus modulių būseną, juos įjungti / išjungti ir reguliuoti nustatymus bet kur ir bet kada, naudojant programėlę „SmartThings"* išmaniajame telefone. Arba tiesiog pasakykite „Bixby", ko norite**.




### Valdymas 2.0

Programėlė „SmartThings" suteikia galimybę stebėti ir reguliuoti patalpų temperatūros nustatymus, keisti nuostatas, stebėti kelių namų apyvokos įrenginių energijos sąnaudas ir net sušildyti arba atvėsinti namus, kad grįžtumėte į malonią aplinką.

works with amazon alexa

works with the Google Assistant

Bixby



* Galima įdiegti „Android" ir „iOS" įrenginiuose. Būtinas „Wi-Fi" ryšys, „Samsung" paskyra ir pasirinktinis „Wi-Fi Kit" (MIM-H04N). Šiame puslapyje pateikiami GUI vaizdai gali skirtis atsižvelgiant į programėlės „SmartThings" versiją.

** „Bixby" yra „Samsung" dirbtinio intelekto (DI) / daiktų interneto (IoT) balsu valdomas pagalbininkas. Būtinas „Wi-Fi" ryšys ir „Samsung" paskyra. „Bixby" atpažįsta tik kai kuriuos anglų (JK), anglų (JAV), prancūzų (Prancūzija), vokiečių (Vokietija), italų (Italija), Korėjiečių k (Pietų Korėja), mandarinų (Kinija), ispanų (Ispanija) ir portugalų (Brazilija) kalbos akcentus ir dialektus. Gali būti palaikomos ir kitos kalbos.

# Įženkite į komfortiškus namus

## Namų automatizavimas su geografinių zonų stebėjimo funkcija

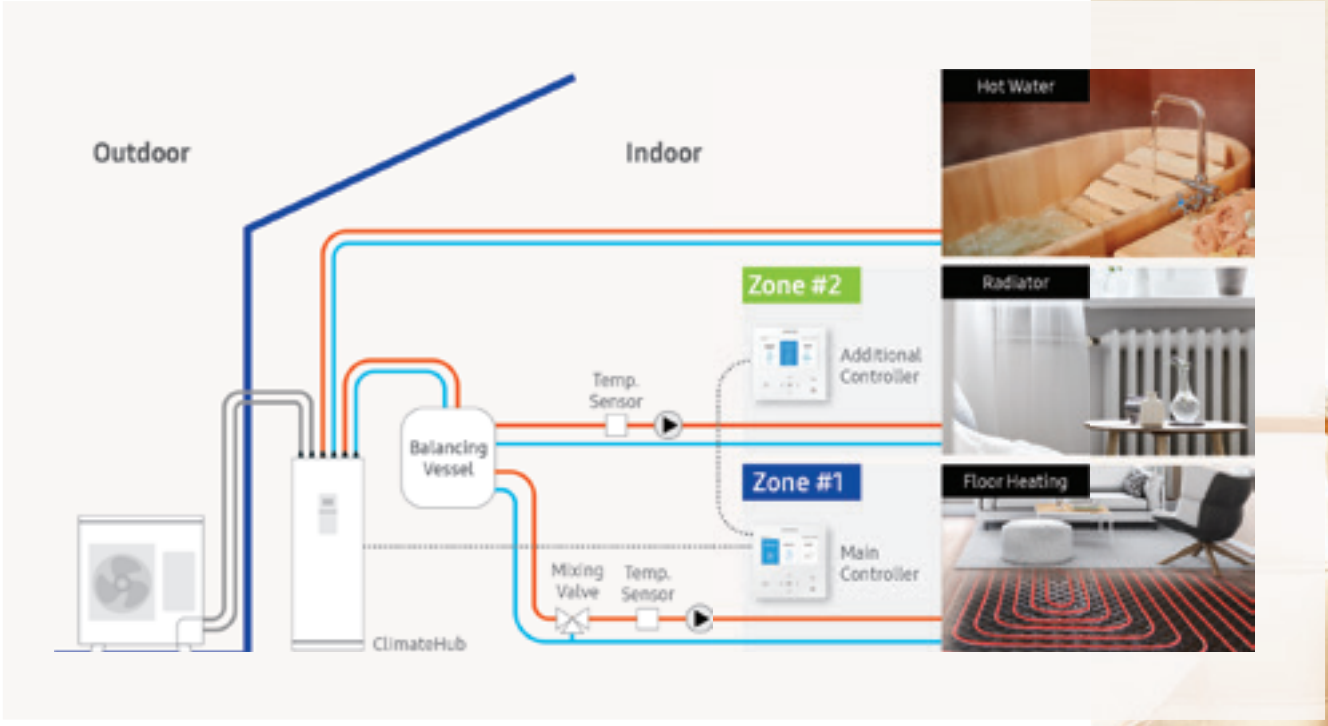
„Samsung“ EHS jūsų pageidaujamu režimu pagal jūsų pasirinktus nustatymus. Geografinių zonų stebėjimo funkcija automatiškai nustato kambario temperatūrą norimu lygiu, kai priartėjate prie pastato iš anksto numatytu atstumu.



# Optimizuotas šildymas

## 2 zonų valdymas

2 zonų valdymo* funkcija suteikia galimybę vienu metu efektyviai šildyti du vandens temperatūros poreikius, kad optimaliai sušildytumėte skirtingas patalpas.






* Funkcija veikia tik „ClimateHub“ serijos įrenginiuose su rezervuare integruotu vandeninio šildymo įrenginiu. Naudojant „Control Kit“ arba „Hydro Kit“ sistemai reikia pasirinktinio trečiosios šalies komponento, kad funkcija veiktų.



# Gyvenkite komfortiškai be jokių išimčių

Mūsų EHS užtikrina komfortą ištisus metus, tenkindama visus šildymo ir vėsinimo poreikius, įskaitant buitinį karštą vandenį. Be to, jos veikia tyliai, kad nekliudytų jūsų kasdieniam gyvenimui. Jos taip pat pasižymi atsarginiais sprendimais, kurie užtikrina pakankamas karšto vandens atsargas net itin šaltu oru.

Be to, įvykus netikėtam sistemos gedimui, buitinis karštas vanduo toliau ruošiamas avariniu režimu, o savidiagnostikos funkcija padeda greitai pašalinti problemas.



# Sklandus ir ilgaamžis veikimas

## Dvigubas sukamasis BLDC kompresorius

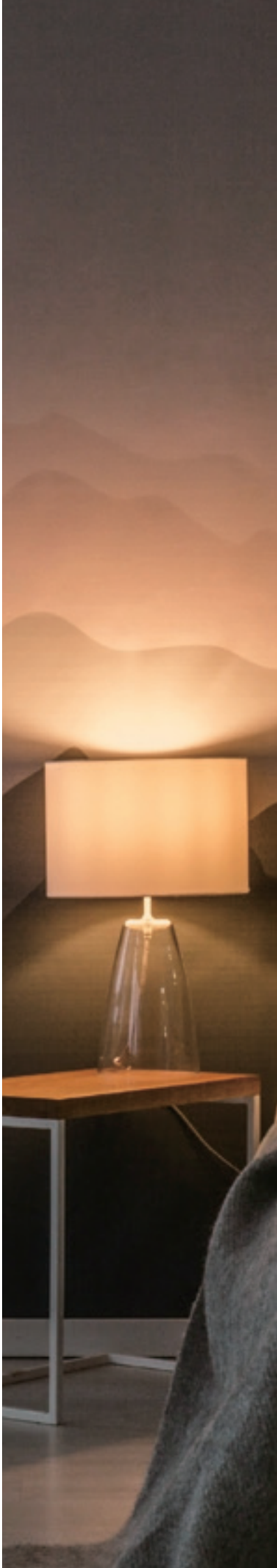
„Samsung“ EHS lauko įrenginių dvigubas sukamasis BLDC kompresorius padeda pasiekti didesnį efektyvumą ir patikimumą. Konstrukcija ir aukščiausios kokybės judančios sistemos dalys užtikrina subalansuotą našumą, visiškai atitinkantį ES reglamentus dėl didesnio efektyvumo*. Aukštos kokybės judančios dalys taip pat užtikrina geresnį stabilumą ir patvarumą.

# Sukurta našiai veikti net šaltame klimate

## Speciali spintelės konstrukcija ir pagrindo šildytuvas

EHS „Mono“ ir „Split“ lauko moduliai sukurti veikti našiai itin šaltoje aplinkoje. Pagrindo šaldytuvas** neleidžia vandeniui kondensuotis nuo neigiamos temperatūros, o padidintas spintelės tinklelis apsaugo nuo sniego sukeliamų pažeidimų.





* Visi „Samsung“ EHS gaminiai atitinka ES ekologinio projektavimo minimaliuosius energinio naudingumo standartus (angl. „Minimum Energy Performance Standards“, MEPS).
** Tik kai kuriuose modeliuose.

# Tikras komfortas turi būti negirdimas

## 4 pakopų tylusis režimas

4 pakopų tylusis veikimo režimas suteikia galimybę sumažinti skleidžiamo triukšmo lygį siekiant patenkinti griežtus garso lygio reikalavimus*. Tiesiog rinkitės iš keturių skirtingų pakopų ir sumažinkite garso lygį.

## Dvisluoksnė garso izoliacija

Visas kompresorius padengtas dvisluoksne garsą izoliuojančia medžiaga, kuri sugeria ir sumažina skleidžiamą triukšmą**. Taigi kompresorius veikia tyliai, tuo pačiu metu užtikrinant aukštos kokybės našumą.

* Remiantis 6 kW ir 9 kW „Split“ lauko įrenginių (AE060RXEDEG, AE090RXEDEG, AE090RXEDGG) vidiniais bandymais. Triukšmo lygis matuojamas 3 m atstumu nuo lauko įrenginio priekinės dalies beaidėje patalpoje, esant 7 °C lauko temperatūrai. Rezultatai gali skirtis priklausomai nuo modelio (pajėgumo), aplinkos veiksnių ir individualaus naudojimo.
** Remiantis vidiniais bandymais su „Split“ 6 kW ir 9 kW modeliais. Rezultatai gali skirtis priklausomai nuo aplinkos veiksnių ir individualaus naudojimo ypatybių.

## | Gyvenkite komfortiškai be jokių išimčių





# Karštas vanduo niekad nesibaigs

## Avarinis veikimas

Su dviem avarinio veikimo režimais „Samsung“ EHS gali nepertraukiamai šildyti radiatorius ir grindis bei ruošti buitinį karštą vandenį net gedimo atveju.

**Šildymo avarinio veikimo režimas**
Nenustoja šildyti vandens, naudodamas atsarginį šildytuvą.

**Buitinio karšto vandens ruošimo avarinio veikimo režimas**
Toliau šildo ruošia karštą vandenį, naudodamas pagalbinį šildytuvą.

## Savidiagnostika

„Samsung“ EHS atlieka veikimo būsenos savidiagnostiką realiuoju laiku, kai gaminys veikia. O įvykus klaidai diagnostikos rezultatas rodomas kaip klaidos kodas laidiniame nuotoliniame valdiklyje, kad jūsų montuotojui būtų lengviau išspręsti problemą ir greičiau atlikti priežiūros darbus.

# Serija

ClimateHub



Lauko įrenginys ClimateHub



Lauko įrenginys ClimateHub



Vidaus įrenginys

Lauko įrenginys ClimateHub

| | | | ClimateHub Mono R32 | ClimateHub Split R32 | ClimateHub TDM Plus R410A |
|---|---|---|---|---|---|
| Pagrindinė funkcija | „Oras-vanduo“ vėsinimas | | • | • | • |
| | Radiatorius ir grindinis šildymas | | • | • | • |
| | Buitinis karštas vanduo | | • | • | • |
| | Vėsinimas ir šildymas oro kondicionieriais | | - | - | • |
| | Pajėgumas (kW) | | 5,0 / 8,0 / 12,0 / 16,0 | 4,0 / 6,0 / 9,0 | 4,4 / 6,6 / 9,0 / 12,0 / 16,0 |
| | Išeinančio vandens temperatūra | Šildymas (°C) | 15–65 | 15–65 | 15–55 |
| | | Vėsinimas (°C) | 5–25 | 5–25 | 5–25 |
| Efektyvumas | SCOP (35 °C / 55 °C)* | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++, A++ / A+ |
| Valdymas | „SmartThings“ („Wi-Fi Kit 2.0“) | | • | • | • |
| | Laidinis nuotolinis valdiklis | | • | • | • |
| | 2 zonų valdymas | | • | • | • |
| Patogumas | Dvigubas sukamasis BLDC kompresorius | | • | • | • |
| | 4 pakopų tylusis režimas | | • | • | - |
| | Avarinis veikimas | | • | • | • |
| | Savidiagnostika | | • | • | • |
| Universalumas | Fotovoltinės energijos naudojimas | | • | • | • |
| | Funkcija „Parengta išmaniajam tinklui“ | | • | • | • |

* SCOP koeficientas skiriasi, atsižvelgiant į modelį

## Valdikliai



SmartThings
Bixby

### „Wi-Fi“ rinkinys 2.0

- „SmartThings“ ir „Bixby“ (mobilusis ir valdomas balsu)
- Ryšys su iki 16 patalpoje esančių įrenginių
- Pasitinkantis vėsinimas / šildymas su geografinių zonų stebėjimu
- Pritaikytas valdymas su įvairiomis vykdymo taisyklėmis
- Energijos suvartojimo stebėjimas



### Laidinis nuotolinis valdiklis

- Spalvotas 4,3 col. LCD ekranas
- Dinaminis naršymas naudojant supaprastintus mygtukus
- Veikimo režimas: Šildymas, vėsinimas, automatinis, buitinis karštas vanduo
- Parengta išmaniajam tinklui, PV jungiamumas, 2 zonų valdymas, energijos sąnaudų stebėjimas, energijos taupymas
- Kelių kalbų palaikymas
  - MWR-WW10N: EN, DE, FR, IT, ES, PL
  - MWR-WW10JN: EN, PT, NL, EL, CS, SK
  - MWR-WW10KN: EN, FI, SV, NO, DA, LT

## Trečiosios šalies buitinio karšto vandens talpyklų sprendimai



„Mono“ valdymo modulis



Lauko įrenginys



Trečiosios šalies buitinio karšto vandens talpykla



Lauko įrenginys

Prie sienos tvirtinamas vandens ruošimo įrenginys





Trečiosios šalies buitinio karšto vandens talpykla



Vidaus įrenginys



Lauko įrenginys

Prie sienos tvirtinamas vandens ruošimo įrenginys





Trečiosios šalies buitinio karšto vandens talpykla

| Mono<br>R32 | Split<br>R32 | Split<br>R410A | TDM Plus<br>R410A |
|---|---|---|---|
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| - | - | - | • |
| 5,0 / 8,0 / 12,0 / 16,0 | 4,0 / 6,0 / 9,0 | 12,0 / 16,0 | 4,4 / 6,6 / 9,0 / 12,0 / 16,0 |
| 15–65 | 15–65 | 15–55 | 15–55 |
| 5–25 | 5–25 | 5–25 | 5–25 |
| A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A+ | A+++, A++ / A+ |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| - | • | - | - |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | - |
| - | • | • | - |

# Vidaus įrenginiai oro kondicionavimui, suderinami su „TDM Plus“ ir „ClimateHub TDM Plus“



### WindFree™ Deluxe

- „WindFree™“ vėsinimas
- Spartusis vėsinimas
- Paprastas įrengimas
- Automatinis valymas
- Temperatūros rodymas



### Slim Duct

- Kompaktiškas dydis (199 mm aukštis)
- Lanksti konstrukcija
- Aukštai keliantis drenažinis siurblys
- Patogi prieiga
- Lengvas filtro valymas



### MSP Duct

- Automatinis ESP reguliavimas
- Kompaktiškas ir lengvas
- Prieiga iš 3 pusių, atliekant techninę priežiūrą
- Tiesiogiai prijungiamas drenažinis siurblys



### Konsolė

- Plonas dizainas
- Intuityvus valdymas
- Dvikryptės oro išleidimo angos
- Tylusis režimas

Funkcijos ir specifikacijos gali pasikeisti be išankstinio pranešimo.





**Projektas:** „Atico en el Retiro“ (Ispanija)
**Projekto architektūra:** ÁBATON
**Interjero dizainas:** BATAVIA
**Fotografija:** Belén Imaz

# Pastabos

# Pastabos



Sužinokite daugiau apie
„Samsung“ klimato valdymo sprendimus adresu
**www.samsung.com/climate**

Autorių teisės © 2022 „Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.“ Visos teisės saugomos. „Samsung“ yra registruotasis „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklas. Specifikacijos ir dizainai gali būti keičiami be įspėjimo ir gali apimti preliminarią informaciją. Ne metrinės matų sistemos vienetais išreikšti svoriai ir matmenys yra apytiksliai. Visi duomenys laikomi teisingais jų sukūrimo metu. „Samsung“ neatsako už klaidas arba praleidimus. Kai kurie vaizdai gali būti modifikuojami skaitmeniniu būdu. Visi prekės ženklai, gaminių, paslaugų pavadinimai ir logotipai yra atitinkamų savininkų prekių ženklai ir (arba) registruotieji prekių ženklai, ir jie yra pripažįstami.

„Samsung Electronics Co., Ltd.“ dalyvauja „Eurovent“ sertifikavimo programoje (ECP), skirtoje oro kondicionieriams (AC), kintamo šaldymo skysčio srautui (VRF) ir skysčio aušinimo įrenginiams ir šilumos siurbliams (LCP-HP). Norėdami patikrinti sertifikavimo galiojimą, apsilankykite www.eurovent-certification.com

**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
The Netherlands (Nyderlandai)