

Ekspluatacijos instrukcija įrenginio eksploatuotojui

VIESMANN


Šilumos siurblio reguliatorius su 7 colių spalvoto vaizdo jutikliniu ekranu




VITOCAL 200-S VITOCAL 222-S




Jūsų saugumui

 Prašome tiksliai laikytis šių saugumo nuorodų. Tai padės išvengti pavojaus žmonių sveikatai bei materialinių nuostolių.

Saugumo nuorodų aiškinimas

 **Pavojus**
Šis ženklas įspėja dėl pavojaus žmonėms.

 **Dėmesio**
Šis ženklas įspėja dėl galimos materialinės žalos ar žalos aplinkai.

Nuoroda


Duomenyse, pažymėtuose žodžiu „nuoroda“, pateikiama papildoma informacija.

Įrenginyje yra lengvai užsidegančio šaltnešio, A2L apsaugos klasės pagal ANSI/ASHRAE standartą 34.

Tikslinė grupė

Ši naudojimo instrukcija skirta sistemos naudotojui.


Šį prietaisą gali naudoti ir vaikai nuo 8 metų, taip pat mažesnio fizinio, jutiminio arba protinio pajėgumo arba neturintys patirties ir (arba) žinių asmenys, jeigu jie yra prižiūrimi arba jiems buvo paaiškinta, kaip saugiai naudotis prietaisu ir jie supranta kylančius pavojus.

 **Dėmesio**
Netoli prietaiso esančius vaikus reikia prižiūrėti.

- Vaikams su prietaisu žaisti draudžiama.
- Neprižiūrimiems vaikams draudžiama atlikti valymo arba naudotojo atliekamus techninės priežiūros darbus.

Saugos nuorodos dėl darbų su sistema

Išoriniame mazge naudojamas degus šaltnešis R32.

 **Pavojus**
Išsiliejęs šaltnešis su aplinkos oru gali sudaryti degią atmosferą. Gaisrų venkite taikydami šias priemones:

- Saugokitės uždegimo šaltinių, pvz., atviros liepsnos, karštų paviršių, elektrinių prietaisų su uždegimo šaltiniais, mobiliųjų galinių įrenginių su integruotu akumuliatoriumi (pvz., mobiliųjų telefonų, išmaniųjų laikrodžių ir pan.).
- Nenaudokite jokių degių medžiagų, pvz., purškiklių arba kitų degių dujų.

- Nenuiminėkite saugos įtaisų, neblokaukite jų ir nešuntuokite.
- Nedarykite jokių išorinio mazgo pakeitimų:
 - nemodifikuokite, neapkraukite ir neapgadinkite tiekiamųjų / nutekėjimo linijų ir elektros jungčių / linijų.
 - Nekeiskite aplinkos.
 - Nenuiminėkite konstrukcinių dalių arba plombų.

Jūsų saugumui (tęsinys)**Sistemos prijungimas**

- Prietaisą prijungti ir paleisti leidžiama tik įgaliotiems specialistams.
- Laikykitės nurodytų elektros prijungimo sąlygų.
- Esamą instaliaciją keisti leidžiama tik įgaliotiems specialistams.

**Pavojus**

Nekompetentingai atliekami darbai su sistema gali būti pavojingų gyvybei nelaimingų atsitikimų priežastimi.

Elektros įrangos darbus leidžiama atlikti tik profesionaliems elektrikams.

Darbai su sistema

- Darbus su sistema atlikite ir jį nustatykite tik taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.
Kitus darbus su sistema, pvz., jos techninio aptarnavimo ir priežiūros bei remonto, leidžiama atlikti tik įgaliotiems specialistams.
- Prietaisų neatidarinėkite.
- Nenuimkite apdangalų.
- Nemodifikuokite ir nepašalinkite priemontuojamųjų dalių arba instaliuotų priedų.

- Neatjunkite ir papildomai neveržkite vamzdžių jungčių.
- Su išorinio mazgo šaltnešio apytakos ratu leidžiama dirbti tik specialistams, kuriems suteikti tokie įgaliojimai.

**Pavojus**

Karšti paviršiai gali nudeginti.

- Prietaiso neatidarinėkite.
- Nelieskite karštų neapšiltintų vamzdžių ir armatūrų paviršių.

Papildomi komponentai, atsarginės ir greitai susidėvinčios dalys**Dėmesio**

Komponentai, kurie nebuvo patikrinti kartu su sistema, gali sukelti sistemos pažeidimus ar neigiamai paveikti jos funkcijas. Montavimo arba keitimo darbus paveskite atlikti tik specializuotai įmonei.

Jeigu šio prietaiso tinklo prijungimo linija yra pažeista, prijungimo liniją turi pakeisti gamintojas arba jo klientų aptarnavimo centras, arba panašus kvalifikuotas asmuo.

Saugos nuorodos dėl sistemos eksploatacijos

Saugokite sistemą nuo pašalinio poveikio, apgadinimų ir aplinkos įtakos.

Elgesys iš išorinio mazgo ištekėjus šaltnešiui

Žemo slėgio sutrikimas gali būti nuoroda į ištekantį šaltnešį.

Jūsų saugumui (tęsinys)



Pavojus

Dėl ištekėjusio šaltnešio gali įvykti gaisras, galintis sukelti sunkiausius sužeidimus ar net mirtį.

Kilus įtarimų, kad išteka šaltnešis, atkreipkite dėmesį į tokius dalykus:

- Užtikrinkite labai gerą vėdinimą ir oro ištraukimą, ypač grindų zonoje.
- Nerūkykite! Nenaudokite atviros ugnies, pasirūpinkite, kad nesusi-darytų kibirkščių. Jokiu būdu nejunkite šviesos ir elektros prietaisų.
- Išveskite žmones iš pavojaus zonos.
- Informuokite įgaliotus specialistus.
- Iš saugios vietos nutraukite visų sistemos komponentų maitinimą.



Pavojus

Tiesioginis kontaktas su skystu ir dujiniu šaltnešiu gali rimtai pakenkti sveikatai, pvz., galimi nušalimai ir (arba) nudegimai. Įkvėpus kyla rizika uždusti.

- Venkite tiesioginio kontakto su skystu ir dujiniu šaltnešiu.
- Neįkvėpkite šaltnešio.

Veiksmai kilus gaisrui



Pavojus

Gaisro metu kyla pavojus nudegti.

- Iš saugios vietos nutraukite visų sistemos komponentų maitinimą.
- Praneškite ugniagesiams.
- Gelbėkite žmones iš pavojaus zonos.
- Gesinti bandykite tik tada, jeigu dėl to nekyla sužeidimo pavojus: naudokite patikrintą ABC gaisro klasės gesintuvą.

Įrengimo patalpai keliamos sąlygos



Pavojus

Lengvai užsidegantys skysčiai ir medžiagos (pvz., benzinas, tirpikliai ir valikliai, dažai arba popierius) gali sukelti sproгимus arba gaisrą. benzinas, tirpikliai ir valikliai, dažai arba popierius) gali sukelti sproгимus arba gaisrą.

Nelaikyti ir nenaudoti tokių medžiagų įrengimo patalpoje ir netoli viduje pastatyto bloko.







Dėmesio

Sistemą eksploatuojant netinkamomis aplinkos sąlygomis, ji gali būti pažeista ir kyla pavojus jos saugumui.

- Laikytis leidžiamosios aplinkos temperatūros, nurodytos šioje naudojimo instrukcijoje.
- Stengtis, kad oras nebūtų užterštas halogeniniais angliavandeniliais, esančiais, pvz., dažuose, tirpikliuose ir valikliuose.
- Stengtis, kad oro drėgnis nebūtų nuolat didelis, pvz., dėl patalpoje nuolat džiovinamų skalbinių.

Turinys

1. Atsakomybė	9
2. Pirmiausia pranešti	Simboliai	10
	Specialieji terminai	10
	Naudojimas pagal paskirtį	10
	Informacija apie produktą	11
	■ Šilumos siurblio reguliatorius	11
	■ QR kodas tiesioginiam WLAN ryšiui („Prieigos taškas“)	12
	■ Specifikacijų lentelė	12
	■ Šildymo sistema	12
	■ Leidžiamoji aplinkos temperatūra įrengimo patalpoje	12
	■ Lauko temperatūros ribos	13
	Mažos galios radijo ryšys	13
	Licencijos informacija	13
	Pirmasis paleidimas	13
	Jūsų įrenginys parengtas darbui	13
	Naudingi patarimai energijai taupyti	14
	Naudingi patarimai komfortui padidinti	14
	Patylintas režimas	15
3. Apie valdymą	Valdymo pagrindai	16
	■ Būsenos rodmuo šviesjuoste	16
	Rodmenys ekrane	16
	■ Parengties rodmuo	16
	■ Pagrindiniai rodmenys	16
	■ Pagrindinis ekranas	16
	Ekrano mygtukai ir simboliai	17
	■ Ekranų mygtukai ir simboliai meniu eilutėje (A)	17
	■ Ekranų mygtukai ir simboliai funkcijų srityje (B)	17
	■ Ekranų mygtukai ir simboliai navigacijos srityje (C)	18
	„Pagrindinio meniu“ apžvalga	18
	■ „Pagrindiniame meniu“ esantys meniu	18
	Darbo programa	19
	■ Patalpų šildymo, patalpų vėsinimo ir vandens ruošimo darbo programos	19
	■ Specialiosios darbo programos ir funkcijos	20
	Kaip nustatyti laiko programą	20
	■ Laiko programos ir laiko fazės	21
	■ Laiko fazių nustatymas	21
	■ Laiko programos kopijavimas kitoms savaitės dienoms	22
	■ Laiko fazių keitimas	22
	■ Laiko fazių pašalinimas	22
4. Pagrindiniai rodmenys	Pagrindinis rodmuo „Patalpos klimatas“	23
	Pagrindinis rodmuo „Karštas vanduo“	23
	Pagrindinis rodmuo „Energijos pultas“	23
	■ Šilumos siurblio darbo duomenų peržiūra	23
	■ Energijos balanso peržiūra	24
	Pagrindinis rodmuo „Parankiniai“	24
	Pagrindinis rodmuo „Sistemos apžvalga“	25
5. Patalpų šildymas (vėsinimas)	Šildymo (vėsinimo) apytakos rato parinkimas	26
	Patalpų temperatūros nustatymas vienam šildymo (vėsinimo) apytakos ratui	26
	■ Temperatūros lygių patalpų šildymui (patalpų vėsinimui) nustatymas	26
	Patalpų šildymo (patalpų vėsinimo) įjungimas ir išjungimas (darbo programa)	26
	Patalpų šildymo (patalpų vėsinimo) laiko programa	27
	■ Laiko programos nustatymas	27
	Patalpų šildymo (vėsinimo) su kaupikliu įjungimas	27

	Šildymo charakteristikų kreivės nustatymas	27
	Laikinas patalpų temperatūros priderinimas	28
	■ „Ilgiau šilta“ įjungimas	28
	■ „Ilgiau šilta“ išjungimas	29
	Patalpų temperatūros priderinimas būnant jose ilgesnį laiką	29
	■ „Atostogų namuose“ įjungimas 	29
	■ „Atostogų namuose“  išjungimas	30
	Energijos taupymas išvykus ilgesniam laikui	30
	■ „Atostogų programos“  įjungimas	30
	■ „Atostogų programos“  išjungimas	30
6. Karšto vandens ruošimas	Karšto vandens temperatūra	31
	Karšto vandens ruošimo įjungimas arba išjungimas (darbo programa) ..	31
	Karšto vandens ruošimo laiko programa	31
	■ Laiko programos nustatymas	31
	■ Recirkuliacinio siurblio laiko programos nustatymas	31
	„Vienkartinis karšto vandens ruošimas“ ne pagal laiko programą	32
	■ „Vienkartinio karšto vandens ruošimo“ įjungimas	32
	■ „Vienkartinio karšto vandens ruošimo“ išjungimas	32
	Padidinta geriamojo vandens higiena	32
	■ Padidintos geriamojo vandens higienos įjungimas	32
	■ Padidintos geriamojo vandens higienos išjungimas	33
	Apsaugos nuo nusiplikymo karštu vandeniu įjungimas ir išjungimas	33
	Karšto vandens ruošimo rež.	33
7. Hibridinis režimas	Reguliavimo strategijos nustatymas	34
8. Kitos darbo programos	Patylintas režimas	35
	■ Patylinto režimo įjungimas / išjungimas	35
	■ Laiko programos patylintam režimui nustatymas	35
	■ Patylinto režimo darbo būseną	35
	Avarinio režimo įjungimas ir išjungimas	35
9. Kiti nustatymai	Valdymo blokavimas	37
	■ Valdymo atblokavimas	37
	■ Slaptažodžio „valdymo blokavimo“ funkcijai keitimas	37
	Ekrano šviesio nustatymas	37
	Šviesjuostės įjungimas ir išjungimas	38
	Šildymo (vėsinimo) apytakos ratų pavadinimo nustatymas	38
	„Laiko“ ir „Datos“ nustatymas	38
	Automatiškas „Vasaros / žiemos laiko“ perstatymas	38
	„Kalbos“ nustatymas	39
	„Vienetai“ Nuostatos	39
	Specializuotos įmonės kontaktinių duomenų įvedimas	39
	Pagrindinio ekrano nustatymas	39
	Interneto ryšio įrengimas	39
	■ Prieigos taško aktyvinimas / išaktyvinimas	40
	■ WLAN įjungimas ir išjungimas	41
	■ WLAN ryšio užmezgimas	41
	■ Statinis IP adresavimas	41
	Ekrano išjungimas valymui	42
	Gamyklinės nuostatos atkūrimas	42
10. Peržiūros	Pagalbos tekstų iškvietimas	43
	Informacijos peržiūra	43
	Licencijų informacijos iškvietimas	43
	■ Licencijos informacijos valdymo blokui iškvietimas	43
	■ Integruoto komunikacinio modulio licencijos informacijos per- žiūra TCU iškvietimas	43
	■ Kitų gamintojų komponentų informacijos apie licencijas iškvietimas	44

	■ Third Party Software	44
	Grindų lyginamojo mišinio džiovinimas	45
	Sutrikimo pranešimų peržiūra	45
	■ Sutrikimo pranešimo iškvietimas	45
	Pranešimų sąrašų peržiūra	46
11. Kaminkrėčio kontrolinis režimas	47
12. Išjungimas ir įjungimas	Šilumos gamybos / vėsinimo išjungimas / įjungimas	48
	■ Šilumos gamybos / vėsinimo išjungimas (Apsauga nuo šalčio aktyvi)	48
	■ Šilumos gamybos / vėsinimo įjungimas	48
	Šilumos siurblio išjungimas (eksploatacijos nutraukimas)	48
	Šilumos siurblio įjungimas	49
	Tinklo jungiklio padėtis	49
13. Ką daryti?	Patalpose per šalta	50
	Patalpose per šilta	50
	Netiekiamas karštas vanduo	51
	Karšto vandens temperatūra per aukšta	51
	Rodomas užrašas „ Įspėjimas “	51
	Rodomas užrašas „ Sutrikimas “	52
	Rodomas pranešimas „ Įšorinis mazgas užblokuotas “	52
	Rodomas užrašas „ Įšor. valdymo signalas “	52
	Rodomas užrašas „ Valdymas blokuotas “	52
14. Einamasis remontas	Valymas	53
	Tikrinimas ir techninis aptarnavimas	53
	■ Tūrinis vandens šildytuvas	53
	■ Apsaugos vožtuvas (tūrinis vandens šildytuvas)	53
	■ Geriamo vandens filtras (jei yra)	54
	Apgadintos prijungimo linijos	54
15. Priedas	Apžvalga „ Pagrindinis meniu “	55
	Terminų paaiškinimai	58
	■ Atitirpinimas	58
	■ Sistemos modelis	58
	■ Savosios elektros naudojimas	58
	■ Elektrinis papildomas šildymas	59
	■ ETĮ blokavimas	59
	■ Elektrinis papildomas šildymas	59
	■ Grindų šildymas	59
	■ Patylintas režimas	59
	■ Šildymo režimas	60
	■ Šildymo charakteristikų kreivė	60
	■ Šildymo (vėsinimo) apytakos ratai	62
	■ Šildymo apytakos rato siurblys	62
	■ Momentinis šildymo vandens šildytuvas	62
	■ Higienos funkcija (padidinta geriamojo vandens higiena)	62
	■ Vėsinimo režimas	62
	■ Vėsinimo apytakos ratas	62
	■ Maišytuvas	63
	■ Kaupiklis	63
	■ Patalpų temperatūra	63
	■ Reguliavimo strategija	63
	■ Grįžtamojo vandens temperatūra	64
	■ Apsaugos vožtuvas	64
	■ Smart Grid (SG)	64
	■ Nustatytoji temperatūros vertė	65
	■ Geriamojo vandens filtras	66
	■ Garintuvas	66

■ Kompresorius	66
■ Kondensatorius	66
■ Paduodamo vandens temperatūra	66
■ Laiko programa	66
■ Recirkuliacinis siurblys	66
Reikalingi duomenys energiniam efektyvumui	67
Atliekų tvarkymo nuorodos	67
■ Pakuotės išmetimas	67
■ Galutinis šildymo sistemos išjungimas ir pašalinimas	67
16. Abėcėlinė terminų rodyklė	68

Atsakomybė

Atsakomybė už negautą pelną, nepatirtą sutaupymą, kitokią tiesioginę arba netiesioginę pasekminę žalą, atsiradusią naudojant įrenginyje integruotą WLAN sąsają arba atitinkamas interneto paslaugas netaikoma. Atsakomybė netaikoma už žalą, patirtą dėl neteisingo naudojimo.

Atsakomybės taikymas apribotas tik įprastai patiriama žala, jeigu dėl nedidelio aplaidumo pažeidžiama esminė sutarties prievolė, kurios tinkamas vykdymas būtinas sutarčiai iš viso vykdyti.



Šis atsakomybės apribojimas netaikomas, jeigu žala buvo padaryta dėl tyčinių arba labai aplaidžių veiksmų arba jeigu taikoma privaloma atsakomybė pagal atsakomybės už netinkamos kokybės produktus įstatymą.

Galioja Bendrosios Viessmann pardavimo sąlygos, kurios nurodytos atitinkamame aktualiame Viessmann kainoraštyje.





Viessmann programėlių naudojimui galioja atitinkama privatumo politika ir naudojimo sąlygos. Greitieji („push“) pranešimai ir el. pašto tarnybos yra tinklų operatorių paslaugos, už kurias Viessmann neatsako. Čia galioja atitinkamo tinklo operatoriaus sutarčių sąlygos.

Simboliai

Šioje instrukcijoje naudojami simboliai

Simbolis	Reikšmė
	Nuoroda į kitą dokumentą su smulkesne informacija
	Darbo žingsnis paveikslėlyje: numeracija atitinka darbo veiksmų seką.
	Įspėjimas dėl pavojaus žmonėms
	Įspėjimas dėl daiktinės žalos arba žalos aplinkai
	Sritis, kurioje yra elektros įtampa
	Atkreipti ypatingą dėmesį.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konstrukcinė dalis turi girdimai užsifikuoti. ▪ arba ▪ Garso signalas.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Įmontuoti naują konstrukcinę dalį. ▪ arba ▪ Kartu su įrankiu: nuvalyti paviršių.
	Tinkamai utilizuoti seną konstrukcinę dalį.
	Konstrukcinę dalį atiduoti į tinkamą surinkimo punktą. Konstrukcinės dalies nemesti prie buitinių atliekų.

Simboliai ant šilumos siurblio

Simbolis	Reikšmė
	Įspėjimas dėl gaisro pavojų keliančių medžiagų (ISO 7010 - W021)
	Vadovaukitės eksploataavimo vadovu (ISO 7000 - 0790)
	Vadovaukitės eksploataavimo ir valdymo instrukcija (ISO 7000 - 1641)
	Techninės priežiūros indikacija: Vadovaukitės eksploataavimo ir valdymo instrukcija (ISO 7000 - 1659)

Specialieji terminai

Kad geriau suprastumėte savo regulatoriaus funkcijas, kai kurie specialieji terminai paaiškinti plačiau. Šią informaciją rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Naudojimas pagal paskirtį

Pagal paskirtį prietaisą galima instaliuoti ir naudoti tik uždaroje šildymo sistemoje pagal EN 12828, atsižvelgiant į atitinkamas montavimo, techninio aptarnavimo ir naudojimo instrukcijas.

Naudojimas pagal paskirtį (tęsinys)

Priklausomai nuo modelio, prietaisas gali būti naudojamas tik:

- Patalpų šildymas
- Patalpų vėsinimas
- Geriamojo vandens šildymas

Funkcijų apimtį galima išplėsti papildomais komponentais ir priedais.

Naudojimo pagal paskirtį prielaida yra fiksuota instaliacija kartu su konkrečiai sistemai leistais komponentais.

Naudojimas versle arba pramonėje kitokiu nei patalpų šildymo (vėsinimo) arba geriamojo vandens šildymo tikslu laikomas naudojimu ne pagal paskirtį.

Naudoti arba valdyti prietaisą netinkamai (pvz., sistemos eksploatuotojui atidaryti prietaisą) draudžiama ir tokiu atveju garantija netenka galios. Netinkamu naudojimu laikoma ir tai, jeigu pakeičiama pagal paskirtį numatyta šildymo sistemos komponentų funkcija.

Nuoroda

Prietaisas numatytas naudojimui tik namų ūkyje ar panašiu kaip namų ūkyje būdu, t. y., prietaisą gali saugiai valdyti ir neinstrukuoti asmenys.

Informacija apie produktą

Jūsų integruotą skaidyto modelio oro / vandens šilumos siurblių sudaro vienas vidinis mazgas ir vienas išorinis mazgas.

Vidinis mazgas su šilumos siurblio reguliatoriumi yra pastate ir perduoda šilumą į šildymo sistemą.

Išorinis mazgas pastatytas ne pastate arba primontuotas prie pastato iš išorės. Išoriniame mazge išgaunama šiluma iš aplinkos oro.

Tam ventiliatorius per šilumokaitį (garintuvą) siurbia aplinkos orą. Garintuve šio aplinkos oro šilumos energija perduodama į šalčio apytakos ratą. Ten generuojama patalpų šildymui ir geriamojo vandens šildymui reikalinga temperatūra.

Patalpoms vėsinti šalčio apytakos ratas veikia reversiniu režimu. Šiluma traukiama iš Jūsų patalpų ir per garintuvą atiduodama į aplinkos orą.

Šalčio apytakos ratas varomas kompresoriumi. Kompresorius, palyginti su iš oro išgaunama šilumine energija, suvartoja tik nedidelę dalį elektros energijos. Šią elektrą energijos tiekimo įmonė dažnai tiekia jums už patrauklią kainą.

Priklausomai nuo tarifo sąlygų ir el. tinklo jungtis, Jus aptarnaujanti energijos tiekimo įmonė gali trumpam nutraukti elektros tiekimą šilumos siurbliui (ETĮ blokavimas), pvz., esant didelei el. tinklo apkrovai.

Kai veikia ETĮ blokavimas, pastatą šiluma aprūpinti gali vidiniame mazge įmontuotas elektrinis papildomas šildymas (momentinis šildymo vandens šildytuvas). Šis momentinis šildymo vandens šildytuvas įjungiamas automatiškai tada, jeigu nepakanka šilumos siurblio šildymo galios arba jei atsiranda šilumos siurblio sutrikimas.

Šilumos siurblio reguliatorius

Šilumos siurblio reguliatorius yra integruotas į vidinį mazgą ir reguliuoja visas Jūsų sistemos funkcijas. Reguliatorius valdomas 7 colių spalvoto vaizdo jutikliu ekranu.

Arba galite valdyti savo sistemą per ViCare App programėlę.

Šilumos siurblio reguliatoriuje integruoti komunikaciniai moduliai šioms funkcijoms:

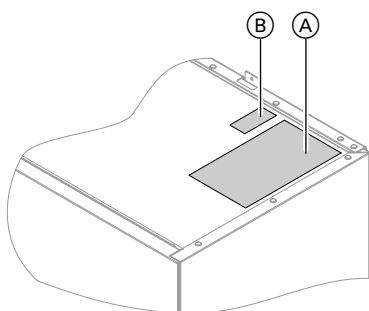
- Ryšys su WLAN maršruto parinktuvu, pvz., kad būtų galima valdyti nuotoliniu būdu internetu su ViCare App
- Tiesioginis WLAN ryšys su mobiliuoju galutiniu įrenginiu („Prieigos taškas“)

- Duomenų perdavimas mobiliojo ryšio tinklą
- Radijo ryšio priedų prijungimas, pvz., Nuotolinio valdymo įtaisas

QR kodas tiesioginiam WLAN ryšiui („Prieigos taškas“)

Ant valdymo mazgo gamykloje pritvirtintas QR kodas, per kurį savo mobilųjį galinį įrenginį galite tiesiogiai sujungti su šilumos siurbliu per WLAN: žr. skyrių „Interneto ryšio įrengimas“.

Specifikacijų lentelė



pav. 1

- Ⓐ Specifikacijų lentelė
- Ⓑ QR kodas prietaiso registravimui
Arba galima naudoti identifikacinėje plokštelėje pateiktą QR kodą.

QR kode yra prieigos prie registracijos ir produkto informacijos portalo duomenys ir ženklų gamyklinis numeris „“.

Per šį QR kodą galima pasižiūrėti, pvz., 16 ženklų gamintojo numerį.

Šildymo sistema

Šilumos siurblys gali šildyti arba vėsinti jūsų patalpas per šildymo sistemą ir šildyti jūsų karštą vandenį. Priklausomai nuo to, kokias funkcijas naudojate, jūsų specializuota įmonė sumontavo jūsų pastatui reikalingus sistemos komponentus.

Priklausomai nuo jūsų šilumos siurblio tipo, jūsų patalpų šildymui ir (arba) vėsinimui tiesiogiai prie vidinio mazgo prijungiami maks. 2 šildymo (vėsinimo) apytakos ratai.

Jeigu jūsų sistemoje yra atskiras kaupiklis, jūsų šildymo (vėsinimo) apytakos ratai prijungiami prie šio kaupiklio ir šiluma (šalčiu) aprūpinami per jį. Šioje sistemos konfigūracijoje galimi maks. 4 šildymo (vėsinimo) apytakos ratai.

Šilumos siurblys tiesiogiai šildo (vėsina) tik kaupiklį. Dėl didelio kaupiklio tūrio šilumos siurblys veikia rečiau, bet veikimo laikas būna ilgesnis. Taip pasiekiamas didesnis našumas ir tausojamas jūsų šilumos siurblys.

Nuoroda

Vienu metu šildyti vieno šildymo (vėsinimo) apytakos rato patalpų ir vėsinti kito šildymo (vėsinimo) apytakos rato patalpų sistemose su atskiru kapikliu galimybės nėra.

Jūsų karšto vandens paėmimo čiaupas maitinamas per karšto vandens šildytuvą. Vitocal 222-S atveju karšto vandens šildytuvai integruotas į vidinį mazgą. Vitocal 200-S atveju jūsų specializuota įmonės šiam tikslui sumontavo ir prie vidinio mazgo prijungė atskirą karšto vandens šildytuvą.

Leidžiamoji aplinkos temperatūra įrengimo patalpoje

- ! **Dėmesio**
Už nurodytų temperatūros diapazonų ribų gali atsirasti prietaiso sutrikimų.
Užtikrinkite, kad įrengimo patalpoje būtų palaima nurodyto diapazono temperatūra.

Siekiant išvengti veikimo sutrikimų, užtikrinkite aplinkos temperatūrą nuo 0 °C iki +35 °C.

Informacija apie produktą (tęsinys)

Lauko temperatūros ribos

Oro / vandens šilumos siurbliui kaip šilumos šaltinį naudoja lauko orą. Efektyvus veikimas galimas tik tam tikrose lauko temperatūros ribose:

- **Patalpų šildymas**
-20 iki 40 °C
- **Patalpų vėsinimas**
10 iki 45 °C

Jeigu viršijama viršutinė temperatūros riba arba temperatūra nukrenta žemiau apatinės ribos, išorinis mazgas neveikia. Apie tai šilumos siurblio reguliatoriuje Jums rodomas pranešimas.

Kad už nurodyto temperatūros diapazono ribų būtų užtikrintas šilumos poreikis patalpoms šildyti ir karštam vandeniui ruošti, prireikus šilumos siurblio reguliatorius automatiškai įjungia momentinį šildymo vandens šildytuvą.

Jei lauko temperatūra vėl yra temperatūros ribose, šilumos siurblys automatiškai vėl yra parengtas naudoti.

Mažos galios radijo ryšys

Mažos galios radijo ryšys yra belaidis ryšys duomenims perduoti, pvz., nuotolinio valdymo įtaisui.

Jus aptarnaujanti specializuota įmonė gali susieti Jūsų šilumos gamybos įrenginį su Viessmann priedais mažos galios radijo ryšiu.

Licencijos informacija

Šiame produkte yra kitų gamintojų programinę įrangą, įskaitant ir kitų gamintojų komponentų programinę įrangą („Third-party Components“). Jūs turite teisę naudoti šią kitų gamintojų programinę įrangą, laikydamiesi atitinkamų licencijos sąlygų.

Licencijos informacijos peržiūra: žr. 43 psl.

Pirmasis paleidimas

Pirmą kartą paleisti sistemą ir nustatyti reguliatorių pagal vietines ir konstrukcines sąlygas bei supažindinti su sistemos valdymu turi Jus aptarnaujanti specializuota įmonė.

Nuoroda

Šioje naudojimo instrukcijoje aprašytos taip pat ir funkcijos, kurios galimos kai kuriose sistemų konfigūracijose arba tik su priedais. Šios funkcijos specialiai nepažymėtos.

Jei kiltų klausimų dėl Jūsų šilumos siurblio funkcijų apimties ir priedų bei Jūsų šildymo sistemos, kreipkitės į Jus aptarnaujančią specializuotą įmonę.

Jūsų įrenginys parengtas darbui

Gamykloje Jūsų šilumos siurblys buvo sureguliuotas, taigi, jis parengtas darbui.

Patalpų šildymas / patalpų vėsinimas

- Nuo **06.00 val. iki 22.00 val.** Jūsų patalpos šildomos 20 °C „**Nust. patalpų temp.**“ (normalia patalpų temperatūra).
- Jeigu yra atskiras kaupiklis, šis kaupiklis šildomas.

Karšto vandens ruošimas

- Karštas vanduo šildomas visomis dienomis nuo **05.30 iki 22.00 val.** iki 50 °C „**Nust. karšto vandens temperatūros vertės**“.
- Galimai esantis cirkuliacinis siurblys taip pat įjungtas visomis dienomis nuo **05:30 iki 22:00 val.**
- Prireikus geriamojo vandens šildymui galima įjungti vidiniame mazge įmontuotą momentinį šildymo vandens šildytuvą.

Jūsų įrenginys parengtas darbui (tęsinys)

Apsauga nuo šalčio

- Jūsų šilumos siurblio, tūrinio vandens šildytuvo ir, jei toks yra, atskiro kaupiklio apsauga nuo šalčio yra užtikrinta.

Nuoroda

Lauko temperatūrai nukritus žemiau $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir esant šilumos siurblio sutrikimui, sistemos apsaugai nuo šalčio įjungiamas tik vidiniame mazge įmontuotas momentinis šildymo vandens šildytuvai.

Žiemos ir vasaros laiko perjungimas

- Perjungama automatiškai.

Data ir laikas

- Datą ir laiką nustatė Jus aptarnaujanti specializuota įmonė.

Nuostatas Jūs bet kuriuo metu galite keisti pagal savo pageidavimus.

Elektros dingimas

Dingus elektrai visos nuostatos išlieka.

Naudingi patarimai energijai taupyti

Energijos taupymas šildant patalpas

- Nešildykite patalpų per daug. Kiekvienu temperatūros laipsniu mažiau šildomos patalpos sutaupo iki 6 % šildymo išlaidų. Nenustatykite aukštesnės kaip $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ savo normalios patalpų temperatūros („**Nustatystoji patalpų temperatūros vertė**“): žr. psl. 26.
- Naktį arba tuo metu, kai nuolat nebūnate, savo patalpas šildykite sumažinta patalpų temperatūra (tai netaikoma grindų šildymui). Tam nustatykite patalpų šildymo laiko programą („**Laiko programa**“): žr. 27 psl.
- Šildymo charakteristikų kreivę nustatykite taip, kad Jūsų patalpos visus metus būtų šildomos Jums malonia temperatūra: žr. 27 psl.
- Kad išjungtumėte nereikalingas funkcijas (pvz., patalpų šildymą vasarą), atitinkamam šildymo (vėsinimo) apytakos ratams nustatykite darbo programą „**Parengties režimas**“, žr. 26 psl.
- Išvykdami į kelionę nustatykite „**atostogų programą**“: žr. 30 psl. Kol Jūs nebus, patalpų temperatūra sumažinama, o karšto vandens ruošimas išjungiamas.

Energijos taupymas ruošiant karštą vandenį

- Naktį arba tuo laiku, kai reguliariai nebūnate, šildykite karštą vandenį iki žemesnės temperatūros. Tam nustatykite karšto vandens ruošimo laiko programą: žr. 31 psl.
- Karšto vandens cirkuliaciją nustatykite tik tiems laikotarpiais, kai reguliariai vartojate karštą vandenį. Tam atitinkamai nustatykite recirkuliacinio siurblio laiko programą: žr. 31 psl.


Elektros pertekliaus naudojimas (Smart Grid)

Naudokite savo sistemai nemokamą ir pigų energijos tiekimo įmonės elektros perteklių. Norėdami naudoti šią funkciją, kreipkitės į Jus aptarnaujančią specializuotą įmonę.

Naudingi patarimai komfortui padidinti

Daugiau jaukumo Jūsų patalpose

- Nustatykite sau malonią temperatūrą: žr. 26 psl.
- Savo šildymo (vėsinimo) apytakos ratų laiko programą nustatykite taip, kad Jums maloni temperatūra automatiškai būtų pasiekta, kai Jūs esate: žr. 27 psl.
- Šildymo charakteristikų kreivę nustatykite taip, kad Jūsų patalpos visus metus būtų šildomos Jums malonia temperatūra: žr. 27 psl.

- Jeigu Jums trumpam prireikia ilgesnės šildymo (vėsinimo) fazės, nustatykite funkciją „**Ilgiau šilta**“: žr. 28 psl. Pavyzdys: Vėlyvam vakarui laiko programoje nustatyta sumažinta patalpų temperatūra. Tačiau Jūsų svečiai užtrunka.
- Jei bute būnate ilgiau nei įprasta, nustatykite funkciją „**Atostogos namuose**“  žr. psl. Pavyzdys: Jūs visą šventinę dieną esate namuose arba Jūsų vaikams yra mokyklinės atostogos.

Naudingi patarimai komfortui padidinti (tęsinys)**Karšto vandens ruošimas pagal poreikį**

- Karšto vandens ruošimo laiko programą nustatykite taip, kad visada turėtumėte karšto vandens tokiu laiku, kaip esate įpratę: žr. 31 psl.
Pavyzdys:
Iš ryto Jums reikia daugiau karšto vandens, nei dienos metu.
- Recirkuliacinio siurblio laiko programą nustatykite taip, kad tuo laiku, kai dažniau leidžiamas karštas vanduo, iš Jūsų čiaupų karštas vanduo imtų tekėti tuojau pat: žr. 31 psl.
- Jei Jums trumpam prireikia aukštesnės karšto vandens temperatūros, nustatykite „**Vienkartinį karšto vandens paruošimą**“ ne laiko programoje: žr. 32 psl.

Patylintas režimas

Sumažinkite savo oro / vandens šilumos siurblio keliamą triukšmą, pvz., naktį.

Tam nustatykite patylinto režimo laiko programą: žr. 35 psl.


Valdymo pagrindai

Visus savo sistemos parametrus galite nustatyti, naudodamiesi valdymo mazgu, nuotolinio valdymo įtaisais arba kitais patalpų temperatūros reguliavimo įrenginiais ir „ViCare App“ programėle.

Valdymas jutikliniu ekranu

Valdymo mazge yra 7 colių spalvoto vaizdo jutiklinis ekranas. Norėdami ką nors nustatyti arba pasižiūrėti, spustelėkite numatytus ekrano mygtukus.

Valdymas nuotolinio valdymo įtaisais arba patalpų temperatūros reguliavimo įrenginiais

 Atskira naudojimo instrukcija

Valdymas „ViCare App“ programėle

„ViCare App“ programėlė Jums suteikia galimybę valdyti savo sistemą mobiliuoju galiniu prietaisu, pvz., išmaniuoju telefonu.

Kokias funkcijas galima naudoti, priklauso nuo įrangos, pvz., ar yra, ar ne „ViCare“ atskirų patalpų reguliavimo komponentų.

Jei norite valdyti per ViCare App, patikrinkite, ar sistemoje yra tokios prielaidos:

- WLAN ryšys tarp maršrutizatoriaus ir regulatoriaus su interneto prieiga.
- Išmanusis telefonas arba planšetė su tokia operacine sistema:
 - „iOS“
 - „Android“

Daugiau informacijos apie „ViCare App“ programėlės naudojimą: žr. www.vicare.info.

Būsenos rodmuo šviesjuoste

Priklausomai nuo šilumos gamybos įrenginio, valdymo mazgo apatiniame arba viršutiniame krašte darbo metu rodoma raudona šviesos juosta (šviesjuostė).

Rodmens reikšmė:

- Šviesjuostė visą laiką šviečia: Ekranas yra aktyvus.
- Šviesjuostė mirksi greitai: Sistemoje yra sutrikimas.
- Šviesjuostė pulsuoja lėtai: Ekranas veikia parengties režimu.

Nuoroda

Prireikus, šią funkciją galite išjungti: žr. skyrių „Lightguide“ įjungimas ir išjungimas“.

Rodmenys ekrane

Parengties rodmuo

Po ilgos neveikimo pertraukos rodmuo visų pirma pasikeičia į **parengties rodmenį**.

Po kelių minučių išjungiamas ekrano apšvietimas.

Pagrindiniai rodmenys

Pagrindiniuose rodmenyse Jums pateikiamos dažniausiai naudojamos nuostatos ir peržiūros.

Su ◀▶ galite pasirinkti tarp šių pagrindinių rodmenų:

- Patalpos klimatas
- Karštas vanduo

- Energijos pultas
- Parankiniai
- Sistemos apžvalga

Daugiau informacijos apie pagrindinius rodmenis: žr. nuo 23 psl.


Pagrindinis ekranas

Įjungus reguliatorių rodomas pagrindinis ekranas.

Rodmenys ekrane (tęsinys)

Tiekimo būsenoje pagrindiniame ekrane rodomas pagrindinis rodmuo „**Patalpos klimatas**“. Kaip pagrindinį ekraną galite nustatyti kitą pagrindinį rodmenį: žr. 39 psl.

Pagrindinį ekraną įjungsite taip:

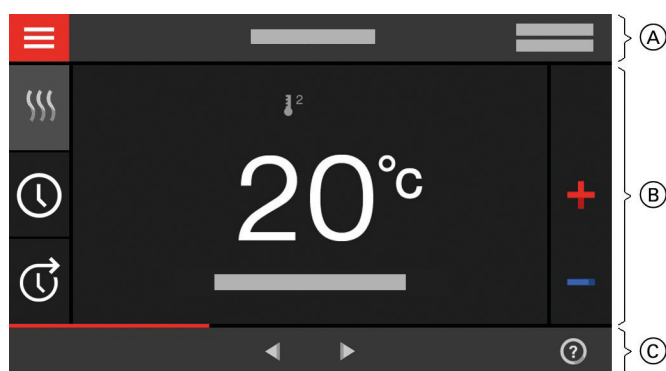
- Aktyvi ekrano užsklanda: spustelėkite bet kurią ekrano vietą.
- Jūs esate „**Pagrindiniame meniu**“: spustelėkite .

Nuoroda

Valdymą pagrindiniame ekrane galite užblokuoti: žr. 37 psl.

Tokiu atveju Jūs nei pagrindiniame ekrane, nei pagrindiniame meniu nieko nustatyti negalėsite. Rodomas užrašas „**Valdymas blokuotas**“.


Ekranų mygtukai ir simboliai



pav. 2

- (A) Meniu eilutė
- (B) Funkcijų sritis
- (C) Naršymo sritis

Ekranų mygtukai ir simboliai meniu eilutėje (A)

 Iškviečiate „**Pagrindinį meniu**“.
„**Šildymo apytakos ratas ...**“ arba „**Šildymo (vėsinimo) apytakos ratas ...**“
Parenkate šildymo arba šildymo (vėsinimo) apytakos ratą.









Nuoroda

Parinktis yra tik tada, jei jūsų sistemoje yra keli šildymo arba šildymo (vėsinimo) apytakos ratai.

Sisteminiai duomenys:

- Data
- Laikas

Sąsajos:

-  Duomenys neperduodami
-  Nėra WLAN ryšio
-  Ryšio užmezgimas
-  Komunikacijos klaida
-  WLAN ryšys aktyvus: labai prasta priėmimo kokybė
-  WLAN ryšys aktyvus: prasta priėmimo kokybė
-  WLAN ryšys aktyvus: vidutinė priėmimo kokybė
-  WLAN ryšys aktyvus: gera priėmimo kokybė







Ekranų mygtukai ir simboliai funkcijų srityje (B)

Ekranų mygtukai pagrindiniame rodmenyje: žr. nuo 23 psl.

Nuoroda

Simboliai nėra rodomi nuolat, o priklausomai nuo sistemos modelio, tipo ir darbo režimo.

Simboliai

-  Aktyvi apsauga nuo šalčio.
-  Laiko programos nustatymas / perstatymas
-  Vieną kartą pratęsti laiko fazę
-  Patalpų šildymas sumažinta patalpų temperatūra
-  Patalpų šildymas normalia patalpų temperatūra
-  Patalpų šildymas komforto patalpų temperatūra

Ekranų mygtukai ir simboliai (tęsinys)

- Patalpų vėsinimas sumažinta patalpų temperatūra
- Patalpų vėsinimas normalia patalpų temperatūra
- Patalpų vėsinimas komforto patalpų temperatūra
- Įjungta Atostogų programa.
- Įjungtos Atostogos namuose.
- Aktyvus patalpų vėsinimas.
- Aktyvus patalpų šildymas.

- Vėsinimas
- Karšto vandens ruošimas

Pranešimai: žr. 46 psl.

- „Būsena“
- „Įspėjimai“
- „Informacija“
- „Sutrikimai“

Patalpų šildymo, patalpų vėsinimo ir karšto vandens ruošimo darbo programos: žr. 19 psl.

- Atitinkamo šildymo (vėsinimo) apytakos rato parengties režimas
- Šildymas

Ekranų mygtukai ir simboliai navigacijos srityje

- Jūs grįžtate į pagrindinį ekraną.
- Meniu grįžtate per vieną žingsnį atgal.
Arba
Nutraukiate pradėtą nuostatą.
- WLAN yra išjungtas: žr. 39 psl.
Nuoroda
Jeigu įjungtas WLAN, meniu eilutėje rodomas simbolis . Simbolis naršymo srityje užgęsta.
- Jūs patvirtinate pakeitimą.
- Keičiate meniu.
- Iškviečiate pagalbos tekstą.
- Iškviečiate pranešimus.

- Iškviečiate pageidaujamą energijos balanso laikotarpį.
Kita informacija: žr. 24 psl.
- Naršote meniu.
Arba
Pereinate į kitus pagrindinius rodmenis, pvz., į „Sistemos apžvalgą“.

Nuoroda

Jeigu navigacijos srityje rodoma „DEMO“, patalpos nešildomos / nevėsinamos, karštas vanduo neruošiamas ir apsauga nuo šalčio išjungta.

„Pagrindinio meniu“ apžvalga

„Pagrindiniame meniu“ galite atlikti ir apžiūrėti **visas** reguliatoriuje galimas nuostatas.

„Pagrindinis meniu“ iškviečiamas taip:







- Ekranų užsklanda jau aktyvi:
spustelėkite bet kurią ekranų vietą, o po to .
- Jūs esate pagrindiniame ekrane:
spustelėkite .
- Jūs esate kur nors meniu:
spustelėkite , o tada .

„Pagrindiniame meniu“ esantys meniu

- „Įjungimas ir išjungimas“
Įjungiate ir išjungiate šilumos siurblių: žr. 48 psl.
- „Kaupiklio režimas“
Įjunkite atskirą kaupiklį „šildymo režimu“ arba „vėsinimo režimu“: žr. 27 psl.
- „Patalpos klimatas“
Kitoms patalpų šildymo (patalpų vėsinimo) nuostatom, pvz., nustatytosioms temperatūros vertėms.
Kita informacija: žr. 26 psl.

- „Karštas vanduo“
Karšto vandens ruošimo nuostatom, pvz., „Nust. karšto vandens temperatūrai“.
Kita informacija: žr. 31 psl.
- „Nuostatos“
Pvz., ekrano nuostata
Kita informacija: žr. 37 psl.
- „Informacija“
Darbo duomenims peržiūrėti
Kita informacija: žr. 43 psl.



„Pagrindinio meniu“ apžvalga (tęsinys)

 „Atostogų programa“ Energijos taupymo funkcija „Atostogų funkcija“ Kita informacija: žr. 30 psl.	 „Išplėstinis meniu“ Kitoms šilumos siurblio reguliatorių funkcijų nuostatoms redaguoti, pvz., avarinio režimo Kita informacija: žr. 35 psl.
 „Atostogos namuose“ Funkcija „Atostogos namuose“ Kita informacija: žr. 29 psl.	 „Kontrolinis režimas“ Tik kaminkrėčiui Tik kartu su išoriniu šilumos gamybos įrenginiu Kiti duomenys: žr. 47 psl.
 „Pranešimų sąrašai“ Visų aktualių pranešimų peržiūrai Kita informacija apie pranešimus: žr. 45 psl.	Tik specialistui
 „Tech. priežiūra“ Tik specialistui	Meniu apžvalga pateikta 55 psl.

Darbo programa

Patalpų šildymo, patalpų vėsinimo ir vandens ruošimo darbo programos

Patalpų šildymui, patalpų vėsinimui ir karšto vandens ruošimui skirtas darbo programas galite nustatyti kiekvieną atskirai.

Simbolis	Darbo programa	Funkcija
Patalpų šildymas (vėsinimas)		
☰	„Šildymas“	Parinkto šildymo (vėsinimo) apytakos rato patalpos šildomos pagal nustatytus patalpų temperatūros arba paduodamo vandens temperatūros parametrus ir laiko programą: žr. skyrių „Patalpų šildymas / patalpų vėsinimas“. Nuoroda Sistemoje su atskiru kaupikliu „ Kaupiklio režimas “ turi būti nustatyta j „ šildymo režimą “. Nuostata daro įtaką visiems šildymo ir vėsinimo apytakos ratams.
✱	„Vėsinimas“	Parinkto šildymo (vėsinimo) apytakos rato patalpos vėsinamos pagal nustatytus patalpų temperatūros arba paduodamo vandens temperatūros parametrus ir laiko programą: žr. skyrių „Patalpų šildymas / patalpų vėsinimas“. Nuoroda Sistemoje su atskiru kaupikliu „ Kaupiklio režimas “ turi būti nustatyta j „ vėsinimo režimą “. Nuostata daro įtaką visiems šildymo ir vėsinimo apytakos ratams.
☰*	„Šildymas (vėsinimas)“	Šildymo (vėsinimo) apytakos rato patalpos šildomos (vėsinamos) pagal nustatytus patalpų temperatūros ir laiko programos parametrus: žr. skyrių „Patalpų šildymas (vėsinimas)“.
⏻	„Parengties režimas“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Patalpos nešildomos (nevėsinamos) ▪ Šilumos siurblio apsauga nuo šalčio aktyvi.
Karšto vandens ruošimas		
	„Karštas vanduo“ „I.JN.“	Karštas vanduo šildomas pagal nustatytus karšto vandens temperatūros parametrus ir laiko programą: žr. skyrių „Karšto vandens ruošimas“.
	„Karštas vanduo“ „IŠJ.“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Karštas vanduo neruošiamas ▪ Tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo šalčio aktyvi.

Darbo programa (tęsinys)

Darbo programų centrinis nustatymas

Atskiriems šildymo (vėdinimo) apytakos ratams ir karšto vandens ruošimui darbo programas galite nustatyti atskirai vienas nuo kito.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ☰
2. 🔌 „Įjungimas ir išjungimas“
3.
 - Norite nustatyti darbo programą šildymo / vėdinimo apytakos ratui:
Spauskite ⬅➡, kad pasirinktumėte „šildymą“, „vėsinimą“, „šildymą / vėsinimą“ arba „parengties režimą“.
 - Norite nustatyti darbo programą karšto vandens ruošimui:
Spauskite ⬅➡, jeigu norite „ĮJUNGTI“ arba „IŠJUNGTI“.
 - Norite įjungti arba išjungti visą sistemą:
Spauskite ⬅➡, jeigu norite „ĮJUNGTI“ arba „IŠJUNGTI“.
Atkreipkite dėmesį į skyrių „Įjungimas ir išjungimas“.

Darbo programų nustatymas per pagrindinį rodmenį

- Šildymo (vėsinimo) apytakos ratų darbo programos: žr. 26 psl.
- Karšto vandens ruošimo darbo programos: žr. 31 psl.

Specialiosios darbo programos ir funkcijos

- „Grindų džiovinimas“
Šią funkciją įjungia Jus aptarnaujanti specializuota įmonė. Jūsų grindų lyginamasis mišinys džiovinamas pagal iš anksto numatytą fiksuotą laiko programą (temperatūros ir laiko profilį), kaip to reikalauja statybų taisyklės. Kol grindys džiovinamos (maks. 32 dienas), Jūsų parinktos patalpų šildymo nuostatos neveikia. Karšto vandens ruošimas išjungtas. Funkciją „Grindų džiovinimas“ jus aptarnaujanti specializuota įmonė gali pakeisti arba išjungti.
- „Atostogos namuose“: žr. 29 psl.

- „Atostogų programa“: žr. 30 psl.
- „Patylintas režimas“: žr. 35 psl.
- „Avarinis režimas“: žr. 35 psl.

Nuoroda

Kai kurios specialiosios darbo programos ir funkcijos rodomos pakaitomis su patalpų temperatūra arba šilumos siurblio paduodamo vandens temperatūra. Pagrindiniame meniu, eilutėje „Informacija“ galite išskirti nustatytą darbo programą: žr. 43 psl.

Kaip nustatyti laiko programą

Toliau paaiškinta, kaip nustatyti laiko programą. Atskirų laiko programų ypatumus rasite atitinkamuose skyriuose.

Laiko programą Jūs galite nustatyti tokioms funkcijoms:

- Patalpų šildymas (vėsinimas): žr. 26 psl.
- Karšto vandens ruošimas: žr. 31 psl.

- Karšto vandens recirkuliacinis siurblys: žr. 31 psl.
- Patylintas režimas: žr. 35 psl.


Kaip nustatyti laiko programą (tęsinys)

Laiko programos ir laiko fazės

Laiko programose Jūs nurodote, kaip Jūsų šilumos siurblys veikia kuriuo laiko momentu. Tam Jūs parą suskirstote į laikotarpus, taip vadinamas **laiko fazės**. Šių laiko fazių metu ir ne jų metu sistema veikia skirtingai, kaip nurodyta tolesnėje lentelėje.

Laiko programą Jūs galite nustatyti tokioms funkcijoms:

Funkcija	Laiko fazės metu	Ne laiko fazės metu
Patalpų šildymas	Jūsų patalpos šildomos normalia arba komforto patalpų temperatūra.	Jūsų patalpos šildomos sumažinta patalpų temperatūra.
Patalpų vėsinimas	Jūsų patalpos vėsinamos iki normalios arba komforto patalpų temperatūros.	Jūsų patalpos vėsinamas sumažinta patalpų temperatūra.
Karšto vandens ruošimas	Nustatytas karšto vandens ruošimas. Geriamasis vanduo tūriniam vandens šildytuve pašildomas iki nustatytosios karšto vandens temperatūros vertės.	Karšto vandens ruošimas išjungtas.
Recirkuliacinis siurblys	Cirkuliacinis siurblys yra paleistas.	Recirkuliacinis siurblys išjungtas.
Patylintas režimas	Ventiliatoriaus ir kompresoriaus apskukų skaičius yra ribotas.	Maksimalus ventiliatoriaus ir kompresoriaus apskukų skaičius leistas.

- Laiko programą Jūs galite nustatyti **individualiai**, visoms savaitės dienoms vienodai arba skirtingai.
- Pagrindinio meniu punkte  „**Informacija**“ galite pasižiūrėti laiko programas: žr. psl.

Laiko fazių nustatymas

Procedūros paaiškinimas, pavyzdžiui, patalpų šildymo (vėsinimo) apytakos ratu 1.

Kiekvienoje „**Laiko programoje**“ galite nustatyti iki 4 laiko fazių.

Kiekvienai laiko fazei nustatykite pradžios laiką „**Pradžia**“ ir pabaigos laiką „**Pabaiga**“.

Pavyzdys:






„**Laiko programa**“ savaitės dienai „**Pirmadienis**“, šildymo (vėsinimo) apytakos ratui 1

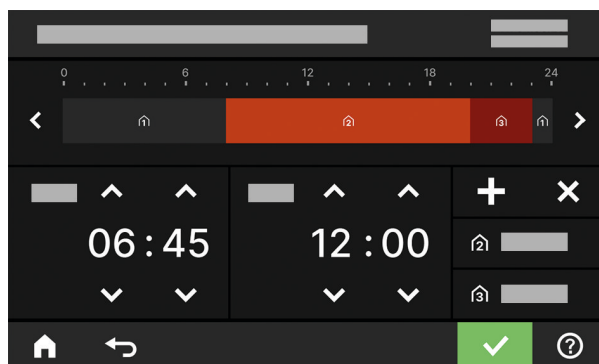
- 1 laiko fazė:
Nuo 06.45 val. iki 12.00 val. normali patalpų temperatūra
- 2 laiko fazė:
Nuo 15.00 val. iki 20.00 val. komforto patalpų temperatūra

Tarpe tarp šių laiko fazių patalpos šildomos sumažinta temperatūra.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

- „Šild./vės.ap.r.1“  meniu eilutėje
- 
- „Pr“


- 
-  1 laiko fazės „**Pradžiai**“ ir „**Pabaigai**“.
Stulpelis laiko diagramoje priderinamas.
-  „**Normali**“, norint parinkti normalią patalpų temperatūrą.
-  norint pridėti 2 laiko fazę.
-  2 laiko fazės „**Pradžiai**“ ir „**Pabaigai**“.




pav. 3

Stulpelis laiko diagramoje priderinamas.

Kaip nustatyti laiko programą (tęsinys)

9.  „Komfortas“, norint parinkti komforto patalpų temperatūrą.

11. , kad išeitumėte iš „Laiko programos“.

10.  patvirtinimui

Laiko programos kopijavimas kitoms savaitės dienoms

Procedūros paaiškinimas, pavyzdžiui, patalpų šildymas šildymo (vėsinimo) apytakos ratu 1.

Pavyzdys:

Jūs pageidaujate „Pirmadienio“ „Laiko programą“ perkelti „Ketvirtadieniui“ ir „Penktadieniui“.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. „Šild./vės.ap.r.1“  meniu eilutėje

2. 

3. „Pr“

4. 

5. „K“, „Pn“

6.  patvirtinimui

7. , kad išeitumėte iš laiko programos.


Laiko fazių keitimas

Procedūros paaiškinimas, pavyzdžiui, patalpų šildymas šildymo (vėsinimo) apytakos ratu 1.

Pavyzdys:

Jūs pageidaujate „pirmadienio“ 2 laiko fazės „pradžios laiko momentą pakeisti į“ 19:00 val..


Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:


1. „Šild./vės.ap.r.1“  meniu eilutėje



2. 

3. „Pr“

4. 

5.  2 laiko fazei

6.  2 laiko fazės pradžios laiko momentui. Stulpelis laiko diagramoje priderinamas.

7.  „Normali“ normaliai patalpų temperatūrai arba  „Komfortas“ komforto patalpų temperatūrai

8.  patvirtinimui

9. , kad išeitumėte iš laiko programos.

Laiko fazių pašalinimas

Procedūros paaiškinimas, pavyzdžiui, patalpų šildymas šildymo (vėsinimo) apytakos ratu 1.

Pavyzdys:

Jūs pageidaujate pirmadienį ištrinti 2 laiko fazę.


Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:


1. „Šild./vės.ap.r.1“  meniu eilutėje

2. 

3. „Pr“ pageidaujama dienai.

4. 

5.  2 laiko fazei.

6. , kad ištrintumėte laiko fazę.

7.  patvirtinimui

8. , kad išeitumėte iš laiko programos.

Pagrindinis rodmuo „Patalpos klimatas“

Pagrindiniame rodmenyje „**Patalpos klimatas**“ galite atlikti ir peržiūrėti dažniausiai naudojamas patalpų šildymo ir patalpų vėsinimo nuostatas:

+ Padidinate patalpų temperatūros vertę.

– Sumažinate patalpų temperatūros vertę.

☰ Šildymo (vėsinimo) apytakos ratui nustatote darbo programą „**Šildymas**“.

* Šildymo (vėsinimo) apytakos ratui nustatote darbo programą „**Vėsinimas**“.

☰* Šildymo (vėsinimo) apytakos ratui nustatote darbo programą „**Šildymas (vėsinimas)**“.

🕒 Įjungiate arba išjungiate funkciją „**Ilgiau šilta**“.

🕒 Iškviečiate patalpų šildymo (patalpų vėsinimo) „**Laiko programą**“.

Rodoma temperatūra yra esamos laiko fazės nustatytoji patalpų temperatūros vertė pvz., 20 °C.

Pagrindinis rodmuo „Karštas vanduo“

Pagrindiniame rodmenyje „**Karštas vanduo**“ galite atlikti ir peržiūrėti dažniausiai naudojamas karšto vandens ruošimo nuostatas:

+ Padidinate karšto vandens temperatūros vertę.

– Sumažinate karšto vandens temperatūros vertę.

🕒 Jūs nustatote „**Karštas vanduo**“ „**IJN.**“.

🕒 Jūs nustatote „**Karštas vanduo**“ „**IŠJ.**“.

🕒 Jūs iškviečiate karšto vandens ruošimo „**Laiko programą**“.

🗑️ Jūs įjunkite arba išjunkite vienkartinį karšto vandens ruošimą.

Pagrindinis rodmuo „Energijos pultas“

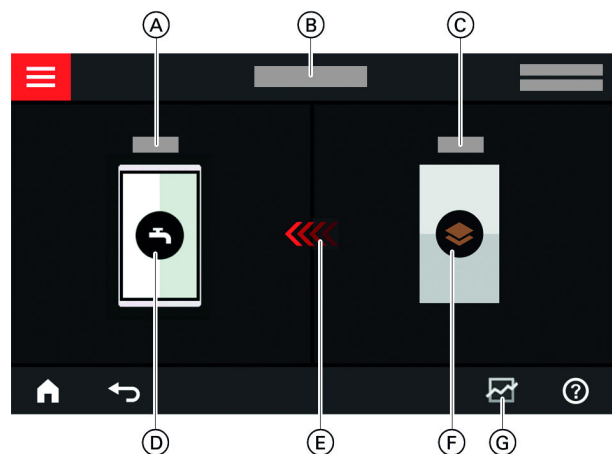
„**Energijos pulte**“ Jums vaizdžiai pateikiama informacija apie energetinę Jūsų šilumos siurblio situaciją. Sistemoje esantys komponentai rodomi grafiškai. Kai kuri informacija apie komponentus taip pat rodoma pagrindiniame rodmenyje. Norėdami gauti daugiau informacijos, spustelėkite atitinkamą rodomą komponentą.

Galimi ekrano mygtukai ir simboliai priklauso nuo sistemos įrangos.

Jei Energijos pultą iškviečiate pirmą kartą, parodomas pranešimas.

■ Patvirtinkite šį pranešimą su ✓. Rodomas Energijos pultas. Pakartotinai iškvietus energijos pultą, pranešimas nebus rodomas.

■ Su „**Nutraukti**“ pranešimas uždaromas. Rodomas Energijos pultas. Kitą kartą iškvietus energijos pultą pranešimas pasirodo vėl.



pav. 4

(A) Karšto vandens temperatūra

(B) Energijos pultas

(C) Šilumos siurblio paduodamo vandens temperatūra

(D) Tūrinis vandens šildytuvas

(E) Tūrinio vandens šildytuvo šildymas šilumos siurbliu aktyvus.

(F) Šilumos siurblys

Peržiūrėkite šilumos siurblio darbo duomenis.

Daugiau informacijos: žr. skyrių „Šilumos siurblio darbo duomenų peržiūra“.

(G) Energijos balansas

Atverkite šalčio apytakos rato elektros suvartojimą.

Daugiau informacijos: žr. skyrių „Energijos balanso peržiūra“.

Šilumos siurblio darbo duomenų peržiūra

Šilumos siurblio darbo duomenis rasite pagrindiniame elektros pulto rodmenyje.

Pagrindinis rodmuo „Energijos pultas“ (tęsinys)

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1.  pagrindiniam rodmeniui „Energijos pultas“.



3.  pageidaujamai peržiūrai.

Galite peržiūrėti tokius darbo duomenis:

- Sistemos SPF: SPF = **S**easonal **P**erformance **F**actor
= metinio darbo koeficientas
 - Pagaminta šiluminė energija
 - Energijos suvartojimas
- Patalpų šildymo SPF
 - Pagaminta šiluminė energija
 - Energijos suvartojimas
- SEER patalpų vėsinimui: SEER = **S**easonal **E**nergy **E**fficiency **R**atio = metinio darbo koeficientas
 - Pagaminta šiluminė energija
 - Energijos suvartojimas
- Karšto vandens ruošimo SPF
 - Pagaminta šiluminė energija
 - Energijos suvartojimas

- Šalčio apytakos rato elektros sąnaudos
 - Šį mėnesį sunaudota elektros energija
 - Per praeitą mėnesį sunaudota elektros energija
 - Šiais metais sunaudota elektros energija
 - Per praeitus metus sunaudota elektros energija
- Papildomo elektrinio šildymo (momentinio šildymo vandens šildytuvo) elektros sąnaudos
 - Šį mėnesį sunaudota elektros energija
 - Per praeitą mėnesį sunaudota elektros energija
 - Šiais metais sunaudota elektros energija
 - Per praeitus metus sunaudota elektros energija

Nuoroda

Rodomos sąnaudų vertės nėra nustatomos matavimo instrumentais, o apskaičiuojamos. Apskaičiuojama atsižvelgiant į esamus sistemos komponentus bei naudojimo eigseną, pvz., veikimo laiką ir apkrovą.

Dėl specifinių sistemos parametrų (pvz., įrengimo aukščio) rodomos apskaičiuotos vertės ir tikrosios sąnaudų vertės gali skirtis.

Kitus skirtumus gali lemti sezoninės aplinkos sąlygos bei kiti veiksniai. Rodmuo vaizduoja didesnę arba mažesnę suvartojimą atitinkamais palyginamaisiais laikotarpiais.

Rodomas sąnaudų vertes naudoti kaip apskaitos pagrindą draudžiama.

Energijos balanso peržiūra

Energijos balanse Jūs galite pasižiūrėti grafinį savo šilumos siurblio arba įmontuoto momentinio šildymo vandens šildytuvo energijos sunaudojimo atvaizdą.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1.  pagrindiniam rodmeniui „Energijos pultas“.

2. 

3. Parinktis:

- Šalčio apytakos rato elektros sąnaudos
- Papildomo elektrinio šildymo (momentinio šildymo vandens šildytuvo) elektros sąnaudos

4. Pageidaujamas laikotarpis :

- Esamas mėnuo
- Praėjęs mėnuo
- Esami metai
- Praeiti metai


Pagrindinis rodmuo „Parankiniai“

Pagrindiniame rodmenyje „Parankiniai“ galite išskirti savo mėgstamiausius meniu.

Prie parankinių galite priskirti ne daugiau kaip 12 meniu. Šią parinktį Jūs galite bet kada pakeisti.

Meniu žymėjimas kaip parankinių

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1.  pagrindiniam rodmeniui „Parankiniai“.

2. 

Bus parodytas parenkamų meniu sąrašas.

3. visiems pageidaujamiems meniu
Parinktis pažymima su .

4. patvirtinimui

Pagrindinis rodmuo „Sistemos apžvalga“

Priklausomai nuo sistemos įrangos ir atliktų nustatymų pagrindiniame rodmenyje „**Sistemos apžvalga**“ galite peržiūrėti tokius esamus sistemos duomenis:

- Sistemos slėgis
- Šilumos siurblio paduodamo vandens temperatūra
- Lauko temperatūra
- Šildymo (vėsinimo) apytakos rato paduodamo vandens temperatūra
- Karšto vandens temperatūra
- Interneto ryšio būseną
- Techninė priežiūra, specializuotos įmonės kontaktiniai duomenys
- Atvirojo kodo licencijos

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ◀▶ pagrindiniam rodmeniui „**Sistemos apžvalga**“
2. **Kitos informacijos peržiūra:**
 - ▶ kitiems sistemos duomenims
 - Arba
 - ⓘ norint iškviesti meniu „**Informacija**“.

Nuoroda

Atskirų sistemos duomenų peržiūros galimybės smulkiai aprašytos skyriuje „Meniu apžvalga“.

Patalpų šildymas (vėsinimas)

Šildymo (vėsinimo) apytakos rato parinkimas

Visų patalpų šildymas (vėsinimas) gali būti paskirstytas į kelis šildymo (vėsinimo) apytakos ratus, pvz., vieną šildymo (vėsinimo) apytakos ratą Jūsų butui ir vieną šildymo (vėsinimo) apytakos ratą Jūsų biurui.

Gamykloje nustatyti tokie pavadinimai, rodomi meniu eilutėje: „Šild./vės.ap.r.1“, „Šild./vės.ap.r.2“ ir t. t. Jūs galite šiuos pavadinimus pakeisti: žr. skyrių „Šildymo (vėsinimo) apytakos rato pavadinimo įvedimas“.

- Jeigu Jūsų sistemoje yra keli šildymo (vėsinimo) apytakos ratai, norėdami atlikti bet kokias patalpų šildymo (patalpų vėdinimo) nuostatas pagrindiniame rodmenyje „Patalpos klimatas“ pirmiausia parinkite šildymo (vėsinimo) apytakos ratą, kuriame norite ką nors keisti.
- Jeigu yra tik vienas šildymo / vėsinimo apytakos ratas, šios parinkimo galimybės nėra.

Patikinkite procedūros paaiškinimą, pavyzdžiui, šildymo (vėsinimo) apytakos ratui 3.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ◀▶ pagrindiniam rodmeniui „Patalpos klimatas“
2. „Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 1“ ▼ meniu eilutėje
3. Pasirinkite „šildymo apytakos ratą 3“.

Patalpų temperatūros nustatymas vienam šildymo (vėsinimo) apytakos ratui

Normali patalpų temperatūra yra Jums maloni temperatūra. Jūsų patalpos šia temperatūra šildomos arba vėsinamos visada tada, jeigu laiko programoje aktyvi laiko fazė su temperatūros lygiu „Normali“.

Patalpų šildymo (vėsinimo) laiko programos nustatymas: žr. 27 psl.

Gamyklinės nuostatos:

Patalpų šildymas

- Normali patalpų temperatūra: 20 °C
- Sumažinta patalpų temperatūra: 18 °C
- Komforto patalpų temperatūra: 22 °C

Patalpų vėsinimas

- Normali patalpų temperatūra: 25 °C
- Sumažinta patalpų temperatūra: 27 °C
- Komforto patalpų temperatūra: 23 °C

Nuoroda

- *Patalpų vėsinimo temperatūrų negalima nustatyti žemiau negu patalpų šildymo temperatūrų.*
- *Patalpų šildymo temperatūrų negalima nustatyti aukščiau negu patalpų vėsinimo temperatūrų.*

Temperatūros lygių patalpų šildymui (patalpų vėsinimui) nustatymas

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ◀▶ pagrindiniam rodmeniui „Patalpos klimatas“
2. ▼ pageidaujama šildymo (vėsinimo) apytakos ratui

3. + – pageidaujama atitinkamų temperatūros lygių vertei:
 - ① „Sumažinta“
 - ② „Normali“
 - ③ „Komfortas“
4. ✓ patvirtinimui

Patalpų šildymo (patalpų vėsinimo) įjungimas ir išjungimas (darbo programa)

Darbo programų paaiškinimas: žr. 19 psl.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ◀▶ pagrindiniam rodmeniui „Patalpos klimatas“
2. ▼ pageidaujama šildymo (vėsinimo) apytakos ratui

3. Pasirinkite pageidaujamą darbo programą:
 - ☰ Jūs įjungiate patalpų šildymą.
 - ✱ Jūs įjungiate patalpų vėsinimą.
 - ☰* Jūs įjungiate patalpų šildymą (vėsinimą).
 - ⏻ Jūs įjungiate parengties režimą. Patalpų šildymas ir patalpų vėsinimas išjungiami.
4. ✓ patvirtinimui

Patalpų šildymo (patalpų vėsinimo) laiko programa

Patalpų šildymo ir patalpų vėsinimo laiko programose Jūs nustatote, kuriomis laiko fazėmis Jūsų patalpos turi būti šildomos arba vėsinamos kokia temperatūra.

Laiko programos nustatymas

Gamyklinė nuostata: **viena** laiko fazė nuo 06.00 iki 22.00 val. visoms savaitės dienoms „**Normaliu**“ temperatūros lygiu.

Nustatykite patalpų šildymo arba patalpų vėsinimo laiko programą.

Procedūros paaiškinimas, pavyzdžiui, patalpų šildymas šildymo (vėsinimo) apytakos ratu

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ◀▶ pagrindiniam rodmeniui „**Patalpos klimatas**“
2. ▼ pageidaujama šildymo (vėsinimo) apytakos ratui
3. ⌚
4. Pageidaujama savaitės diena

5. ✎

6. Priklausomai nuo keitimo pageidavimo:
 ^ ▼ parinktos laiko fazės pradžiai arba pabaigai pakeisti

+

×

◀▶

naujai laiko fazei

kad ištrintumėte laiko fazę

laiko fazei parinkti, jei yra nustatytos kelios laiko fazės.

Nuoroda

Nustatydami nepamirškite, jog Jūsų šildymo sistemai reikia laiko, kol įšildys patalpas iki pageidaujamos temperatūros.

Kitos procedūros: žr. 20 psl.

Patalpų šildymo (vėsinimo) su kaupikliu jungimas

Tik sistemoms su atskiru kaupikliu

Atskiras šildymo (vėsinimo) vandens kaupiklis gali jūsų šildymo (vėsinimo) apytakos ratus arba šildyti, **arba** vėsinti.

Jei norite šildyti savo patalpas, Jums reikia nustatyti patalpų šildymą šiuo šildymo (vėsinimo) vandens kaupikliu. Jei norite vėsinti savo patalpas, Jums reikia nustatyti patalpų vėsinimą šiuo šildymo (vėsinimo) vandens kaupikliu.

Nuoroda

- Nuostata daro įtaką visiems šildymo ir vėsinimo apytakos ratams. Todėl vienu metu patalpas ir šildyti, ir vėsinti **negalima**.
- Karšto vandens ruošimas nuo šio nustatymo nepriklauso.

Patalpų šildymo atskiru šildymo (vėsinimo) vandens kaupikliu nustatymas

1. ☰

2. 🏠 „**Kaupiklio režimas**“

3. ☰ „**Šildymo rež.**“

Patalpų vėsinimo atskiru šildymo (vėsinimo) vandens kaupikliu nustatymas

1. ☰

2. 🏠 „**Kaupiklio režimas**“

3. ✱ „**Vėsinimo režimas**“

Šildymo charakteristikų kreivės nustatymas

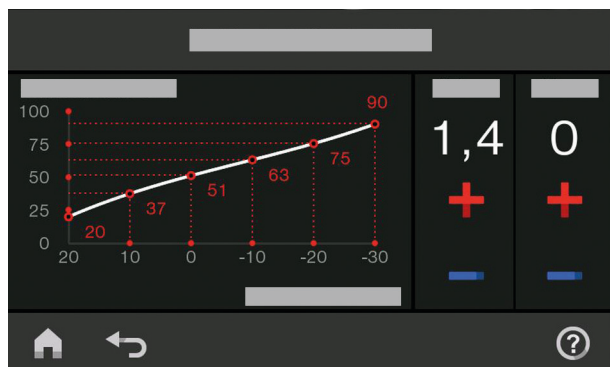
Kad Jūsų patalpos būtų optimaliai šildomos esant bet kokiai lauko oro temperatūrai, Jūs galite priderinti Šild. charakt. kreivės „**Nuolydį**“ ir „**Lygį**“. Taip Jūs darote įtaką šilumos siurblio paduodamo vandens temperatūrai.

Gamyklinės nuostatos: priklauso nuo jūsų sistemos

Pavyzdys:

Šildymo charakteristikų kreivė, Nuolydis „1,4“ ir Lygis „0“

Šildymo charakteristikų kreivės nustatymas (tęsinys)



pav. 5

Procedūros paaiškinimas, pavyzdžiui, šildymo (vėsinimo) apytakos ratui 1.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ☰

Patarimai, kaip nustatyti „Šild. charakt. kreivę“

Patalpos temperatūros veikseną	Ką daryti
Patalpose šaltuoju metų laiku per šalta.	Nustatykite „Nuolydžiui“ kitą didesnę vertę.
Patalpose šaltuoju metų laiku per šilta.	Nustatykite „Nuolydžiui“ kitą mažesnę vertę.
Patalpose pereinamoju laikotarpiu ir šaltuoju metų laiku per šalta.	Nustatykite didesnę „Lygio“ vertę.
Patalpose pereinamoju laikotarpiu ir šaltuoju metų laiku per šilta.	Nustatykite mažesnę „Lygio“ vertę.
Patalpose pereinamoju laikotarpiu per šalta, bet šaltuoju metų laiku pakankamai šilta.	Nustatykite „Nuolydžiui“ kitą mažesnę vertę, o „Lygiui“ – didesnę vertę.
Patalpose pereinamoju laikotarpiu per šilta, bet šaltuoju metų laiku pakankamai šilta.	Nustatykite „Nuolydžiui“ kitą didesnę vertę, o „Lygiui“ – mažesnę vertę.

Laikinas patalpų temperatūros priderinimas

Jeigu norite patalpų temperatūrą priderinti laikinai, nustatykite funkciją ☰ „Ilgiau šilta“. Ši funkcija yra **nepriklausoma** nuo patalpų šildymo (patalpų vėsinimo) laiko programos.

- Patalpos šildomos (vėsinamos) paskutinės buvusios aktyvios laiko fazės normalia patalpų temperatūra arba komforto patalpų temperatūra.
- Jeigu Jus aptarnaujanti specializuota įmonė nenustatė kitaip, prieš pradėdami šildyti (vėsinti) patalpas **pirmiausia** iki nustatytos karšto vandens temperatūros pašildomas karštas vanduo.
- Recirkuliacinis siurblys (jei yra) įjungiamas.

„Ilgiau šilta“ įjungimas

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ✓ pageidaujama šildymo (vėsinimo) apytakos ratui

2. ☰ „Patalpos klimatas“

3. Pageidaujamas šildymo (vėsinimo) apytakos ratas, pvz., Ⓜ „Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 1“

4. ↙ „Šildymo charakt. kreivė“

5. +/- atitinkamai pageidaujama „Nuolydžio“ ir „Lygio“ vertei
Rodoma diagrama Jums aiškiai vaizduoja „Šildymo charakt. kreivės“ pakeitimą.

6. ✓ patvirtinimui

2. ☰

Paskutinės buvusios aktyvios laiko fazės temperatūra normaliai patalpų temperatūrai arba komforto patalpų temperatūrai.

Laikinas patalpų temperatūros priderinimas (tęsinys)

„Ilgiau šilta“ išjungimas


Funkcija užsibaigia automatiškai, perjungiant į kitą laiko fazę normaliai patalpų temperatūrai arba komforto patalpų temperatūrai.

2. ↻

Norint „Ilgiau šilta“ užbaigti anksčiau laiko, spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ✓ pageidaujama šildymo (vėsinimo) apytakos ratui

Patalpų temperatūros priderinimas būnant jose ilgesnį laiką

Jei namuose ištisai būnate vieną ar daugiau dienų ir nenorite keisti laiko programos, pasirinkite funkciją „Atostogos namuose“ , pvz., švenčių dienomis arba kai vaikams yra mokyklinės atostogos.

Funkcijos „Atostogos namuose“  poveikis yra toks:

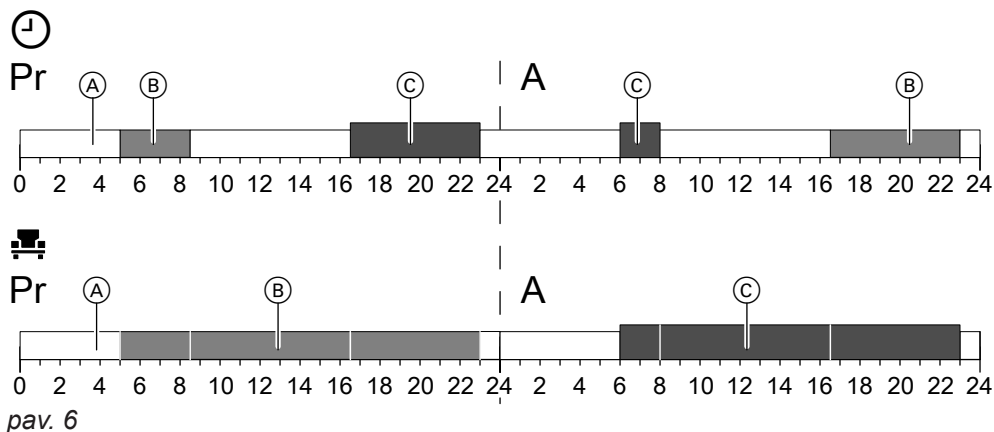
- Patalpų temperatūra laikotarpiuose tarp nustatytų laiko fazių bus pakelta iki dienos pirmosios fazės numatytosios vertės: iš sumažintos patalpų temperatūros į normalią patalpų temperatūrą arba komforto patalpų temperatūrą.
- Jei prieš 00.00 val. nėra aktyvi jokia laiko fazė, Jūsų patalpos iki kitos aktyvios laiko fazės bus šildomos / vėsinamos sumažinta patalpų temperatūra.
- Karšto vandens ruošimas aktyvus.
- Funkcija „Atostogos namuose“ prasideda ir baigiasi pagal pradžios datos ir pabaigos datos nustatytus laikus.

Nuoroda


- Kol funkcija „Atostogos namuose“ yra įjungta, pagrindiniame rodmenyje bus rodomi „Atostogos namuose“ ir pradžios bei pabaigos data.
- Jei Jus aptarnaujanti specializuota įmonė pradės eksploataciją pirmą kartą nustatė „Individualų namą“, funkcija bus perimta visiems šildymo (vėsinimo) apytakos ratams.

Pavyzdys:

Savaitėmis dienoms pirmadieniui ir antradieniui atitinkamai nustatyta po 2 laiko fazes.



⌚ Temperatūros lygiai pagal nustatytą laiko programą

 Temperatūros lygis, jei įjungta „Atostogos namuose“.

(A) Sumažinta patalpų temperatūra

(B) Normali patalpų temperatūra

(C) Komforto patalpų temperatūra

„Atostogų namuose“ įjungimas





Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

2.  „Atostogos namuose“

1. ☰

Patalpų šildymas (vėsinimas)

Patalpų temperatūros priderinimas būnant jose... (tęsinys)

3. Jei reikia,  pageidaujama šildymo (vėsinimo) apytakos ratui
5.  patvirtinimui
4.   „Pradžiai“ ir „Pabaigai“

„Atostogų namuose“ išjungimas





Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Atostogos namuose“
3. Jei reikia,  pageidaujama šildymo (vėsinimo) apytakos ratui
4. 

Energijos taupymas išvykus ilgesniam laikui

Norėdami taupyti energiją, išvykdami ilgesniam laikui nustatykite „Atostogų programą“ .

Atostogų programos poveikis yra toks:

- **Patalpų šildymas:**
 - Šildymo (vėsinimo) apytakos ratams, kuriuose nustatyta darbo programa  „Šildymas“:
Patalpos šildomos nustatyta sumažinta patalpų temperatūra.
 - Šildymo (vėsinimo) apytakos ratams, kuriuose nustatyta darbo programa  „Parengties režimas“:
Patalpos nešildomos: šilumos gamybos įrenginio ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo šalčio aktyvi.
- **Patalpų vėsinimas:**
 - Šildymo (vėsinimo) apytakos ratams, kuriuose nustatyta darbo programa  „Vėsinimas“:
Patalpos šildomos nustatyta sumažinta patalpų temperatūra.
 - Šildymo (vėsinimo) apytakos ratams, kuriuose nustatyta darbo programa  „Parengties režimas“
Patalpos nevėsinamos

- **Karšto vandens ruošimas:**







- Karštas vanduo neruošiamas: tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo šalčio aktyvi.
- Atostogų programa paleidžiama pirmąją atostogų dieną 00.00 val. ir baigiama paskutinę atostogų dieną 23.59 val.

Nuoroda

- *Kol funkcija „Atostogų programa“ yra įjungta, pagrindiniame rodmenyje bus rodoma „Šild./vės.ap.r.“, „Atostogų programa“ ir nustatyta pirma bei paskutinė atostogų diena.*
- *Jei Jus aptarnaujanti specializuota įmonė prieš sistemos paleidimą nustatė „Individualus namas“, atostogų programa bus įjungta visiems šildymo (vėsinimo) apytakos ratams.*
- *Jei Jus aptarnaujanti specializuota įmonė prieš sistemos paleidimą nustatė „Daugiabutis“, karšto vandens ruošimas bus išjungtas tik tada, kai visi šildymo (vėsinimo) apytakos ratai veikia atostogų režimu.*

„Atostogų programos“ įjungimas

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Atostogų programa“
3. Jei reikia,  pageidaujama šildymo (vėsinimo) apytakos ratui
4.   „Pirmai atostogų dienai“ ir „Paskutinei atostogų dienai“
5.  patvirtinimui

„Atostogų programos“ išjungimas

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Atostogų programa“
3. Jei reikia,  pageidaujama šildymo (vėsinimo) apytakos ratui
4. 

Karšto vandens temperatūra

Karšto vandens ruošimas

Jūsų karštas vanduo pagal nustatytą laiko programą visada pašildomas iki pageidaujamos temperatūros. Nustatykite karšto vandens ruošimo laiko programą: žr. skyrių „Karšto vandens ruošimo laiko programa“.

Gamyklinė nuostata: 50 °C

Nuoroda

Higienos sumetimais neturėtumėte nustatyti karšto vandens temperatūrą žemesnę nei 50 °C.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ◀▶ pagrindiniam rodmeniui „**Karštas vanduo**“
2. + – pageidaujama vertei
3. ✓ patvirtinimui

Karšto vandens ruošimo įjungimas arba išjungimas (darbo programa)

Jei išjungsite karšto vandens ruošimą, geriamojo vandens šildyti nebebus galima, taip pat ir funkcija „Vienkartinis karšto vandens ruošimas“ ne pagal laiko programą ne.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ▶▶ pagrindiniam rodmeniui „**Karštas vanduo**“

2. Paryškintą ekrano mygtuką ⏻
3.
 - | „**IJN.**“, jei norite **įjungti** karšto vandens paruošimą.
 - ○ „**IŠJ.**“, jei norite **išjungti** karšto vandens paruošimą.

Darbo programų paaiškinimas: žr. 19 psl.

Karšto vandens ruošimo laiko programa

Laiko programos nustatymas

Karšto vandens ruošimo laiko programoje Jūs nustatote, kuriomis laiko fazėmis karštas vanduo Jums turi būti šildomas iki kokios temperatūros.

Gamyklinė nuostata: **viena** laiko fazė nuo 05.30 val. iki 22.00 val. visoms savaitės dienoms.

Laiko programas galite keisti **individualiai** savo nuožiūra.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ▶▶ pagrindiniam rodmeniui „**Karštas vanduo**“
2. ⌚
3. Pageidaujama savaitės diena
4. ✎

5. Priklausomai nuo keitimo pageidavimo:
 - ▲ ▼ parinktos laiko fazės pradžia arba pabaiga pakeisti
 - + naujai laiko fazei kad ištrintumėte laiko fazę.
 - ✕ ▶▶ laiko fazei parinkti, jei yra nustatytos kelios laiko fazės.

Nuoroda

- Tarp laiko fazių karštas vanduo nešildomas. Tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo šalčio aktyvi.
- Nustatydami nepamirškite, jog Jūsų sistemai reikia laiko, kol įšildys tūrinį karšto vandens šildytuvą iki pageidaujamos temperatūros.

Kaip nustatyti laiko programą: žr. 27 psl.

Recirkuliacinio siurblio laiko programos nustatymas

Recirkuliacinio siurblio laiko programoje Jūs nustatote, kuriose laiko fazėse recirkuliacinis siurblys yra įjungtas nuolat arba intervalais.

Gamyklinė nuostata: **viena** laiko fazė nuo 05.30 val. iki 22.00 val. visoms savaitės dienoms.









Laiko programas galite keisti **individualiai** savo nuožiūra.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. ☰
2. ⚙ „**Karštas vanduo**“


Karšto vandens ruošimas

Karšto vandens ruošimo laiko programa (tęsinys)

3. 
4. Parinkite savaitės dieną.
5. 
6. Priklausomai nuo keitimo pageidavimo:
 -   laiko fazei pakeisti
 -  naujai laiko fazei
 -  kad ištrintumėte laiko fazę.
 -   į laiko fazės parinkimą, jei yra nustatyta daugiau nei viena laiko fazė.

Kaip nustatyti laiko programą: žr. 20 psl.





„Vienkartinis karšto vandens ruošimas“ ne pagal laiko programą

Jei Jums reikia karšto vandens ne pagal nustatytą laiko, įjunkite „Vienkartinį karšto vandens paruošimą“  Tūrinis vandens šildytuvas 1 kartą įkaitinamas iki nustatytos karšto vandens temperatūros.


Ši funkcija turi didesnį prioritetą nei kitos funkcijos karšto vandens paruošimui, kaip pvz., laiko programa.

„Vienkartinio karšto vandens ruošimo“ įjungimas

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:



1.   pagrindiniam rodmeniui „**Karštas vanduo**“ arba, jei nustatyta, „**Parankiniams**“
2. 
3.  patvirtinimui

„Vienkartinio karšto vandens ruošimo“ išjungimas

Vienkartinis karšto vandens ruošimas  baigiasi, kai tik pasiekama karšto vandens temperatūros nustatytoji vertė.

2. 

Norint „Vienkartinį karšto vandens ruošimą“ užbaigti anksčiau laiko, spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1.   pagrindiniam rodmeniui „**Karštas vanduo**“ arba, jei nustatyta, „**Parankiniams**“

Padidinta geriamojo vandens higiena

Kartą per savaitę arba per dieną geriamąjį vandenį tūriniam vandens šildytuve 1 valandai galite valandai įkaitinti aukštesne temperatūra. Ši higienos funkcija bus reguliariai įjungiamą nustatytu laiko momentu. trukmę ir karšto vandens temperatūrą higienos funkcijai nustato specializuota įmonė.









Pavojus

Dėl aukštos geriamojo vandens temperatūros atsiranda rizika nusiplieskyti, pvz., jeigu nustatyta aukštesnė nei 60 °C karšto vandens temperatūra.

Paėmimo vietoje maišykite su šaltu vandeniu.

Padidintos geriamojo vandens higienos įjungimas

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „**Karštas vanduo**“
3.  „**Higienos funkcija**“
4.   pradžios laikui „**Pradžia**“
5. Parinkite pageidaujimą savaitės dieną arba kasdien. Parinktis paryškinama.
6.  patvirtinimui

Padidinta geriamojo vandens higiena (tęsinys)**Padidintos geriamojo vandens higienos išjungimas**





Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Karštas vanduo“
3.  „Higienos funkcija“
4. Parinkite savaitės dieną arba kasdien.
5.  patvirtinimui

Apsaugos nuo nusiplikymo karštu vandeniu įjungimas ir išjungimas

Apsauga nuo nusiplikymo Jūs apribojate karšto vandens temperatūrą savo karšto vandens kaupiklyje iki maks. 60 °C.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Karštas vanduo“
3.  „Apsauga nuo nusiplikinimo“
4. „Įj.“ arba „Išj.“
5.  patvirtinimui

**Pavojus**

Kai apsauga nuo nusiplikinimo išjungta, galima nustatyti ir aukštesnę nei 60 °C nustatytą karšto vandens temperatūros vertę. Dėl to kyla didesnis pavojus nusiplikyti! Jei įmanoma, neišjunkite apsaugos nuo nusiplikinimo.

**Pavojus**

Apsauga nuo nusiplikinimo higienos funkcijai neturi jokio poveikio. Net ir įjungus apsaugą nuo nusiplikinimo, karšto vandens šildytuvai reguliariai pašildomas iki aukštesnės higienos funkcijos temperatūros. Kadangi ši temperatūra gali būti aukštesnė negu 60 °C, kyla nusiplikinimo pavojus! Paėmimo vietoje maišykite su šaltu vandeniu.







Karšto vandens ruošimo rež.

Galite nustatyti, ar karštas vanduo iki nustatytos karšto vandens temperatūros būtų ruošiamas kaip galima greičiau arba su kuo mažesnėmis energijos sąnaudomis.

Nuoroda

Šis nustatymas galimas ne visuose šilumos siurbliuose.

1. 

2.  „Karštas vanduo“
3.  „Karšto vandens ruošimo rež.“
4.  /  norimam režimui:
 -  „Eco“ Energiją taupantis karšto vandens ruošimas
 -  „Komfortas“ Greitas karšto vandens ruošimas

Reguliavimo strategijos nustatymas

Jūs aptarnaujanti specializuota įmonė kaip kitą šilumos šaltinį prie Jūsų šilumos siurblio prijungė išorinį šilumos gamybos įrenginį ir konfigūravo hibridinį režimą. Priklausomai nuo Jūsų specializuotos įmonės nustatymų ir nuo lauko temperatūros, įjungiamas šilumos siurblys ir išorinis šilumos gamybos įrenginys vienu metu, arba tik vienas iš abiejų šilumos šaltinių. Jūsų sistemai optimalią lauko temperatūros ribą hibridiniam režimui galite nustatyti tiesiogiai arba šilumos siurblio reguliatorius apskaičiuoja šią vertę automatiškai, pagal Jūsų pasirinktą reguliavimo strategiją.

Nuoroda

- Savo sistemos reguliavimo strategiją Jūs galite nustatyti tik „ViCare App“ programėlėje.
- Išsamią informaciją apie reguliavimo strategijas rasite skyriuje „Sąvokų paaiškinimas“.

Reguliavimo strategija pagal nekintančias temperatūros ribas (Gamyklinis nustatymas)

Šilumos siurblio reguliatoriuje nustatomos nekintančios temperatūros ribos lauko temperatūroms.

Ekologinė reguliavimo strategija

Šilumos siurblio reguliatorius nustato lauko temperatūros ribą taip, kad CO₂ emisijos sumažinamos. Šis apskaičiavimas grindžiamas taip vadinamais elektros ir iškastinio kuro pirminės energijos faktoriais.

Nuoroda

Pirminės energijos koeficientus galite nustatyti tik per „ViCare App“ programėlę.

Ekonominė reguliavimo strategija

Šilumos siurblio reguliatorius nustato lauko temperatūros ribą taip, kad Jūsų sistemos darbo išlaidos sumažinamos. Tam Jūs turite kaip skaičiavimo pagrindą įvesti kainą, kurią mokate už elektrą ir iškastinį kurą.

Nuoroda

Energijos kainas galite nustatyti tik per „ViCare App“ programėlę.





Patylintas režimas

Patylinto režimo įjungimas / išjungimas

Patylintu režimu apribojami ventiliatoriaus ir galbūt kompresoriaus apsukų skaičiai. Taip sumažinamas veikiančio išorinio mazgo triukšmo lygis.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:









1. 
2.  „Išplėstinis meniu“

3.  „Patylintas režimas“
4.  „Įjungimas ir išjungimas“
5.  „I,J.“, jeigu norite **įjungti** patylintą režimą.
 „I,SJ.“, jeigu norite **išjungti** patylintą režimą.


Laiko programos patylintam režimui nustatymas

Patylinto režimo laiko programoje Jūs nustatote, kuriose laiko fazėse apribojamas ventiliatoriaus ir galbūt ir kompresoriaus apsukų skaičius. Tam kiekvienai laiko fazei Jūs parenkate darbo būseną: žr. skyrių „Patylinto režimo darbo būseną“. Gamyklinė nuostata: **viena** laiko fazė nuo 00.00 val. iki 24.00 val. visoms savaitės dienoms. Ventiliatoriaus apsukų skaičius neribojamas.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Išplėstinis meniu“
3.  „Patylintas režimas“
4.  „Laiko programa“
5. Nustatykite pageidaujamas laiko fazes ir darbo būseną.
 -  laiko fazei pakeisti
 -  naujai laiko fazei
 -  kad ištrintumėte laiko fazę.
 -  į laiko fazės parinkimą, jei yra nustatyta daugiau nei viena laiko fazė.

Nuoroda

- Tarp nustatytų laiko fazių ventiliatoriaus apsukų skaičius neribojamas.
- Jeigu  nerodoma, Jus aptarnaujanti specializuota įmonė patylinto režimo nustatymą yra užblokavusi. Jus aptarnaujanti specializuota įmonė gali išjungti blokavimą. Specializuotos įmonės patylintam režimui nustatytą laiko programą galite peržiūrėti punkte „Informacija“.

Kaip nustatyti laiko programą: žr. 20 psl.

Patylinto režimo darbo būseną

Jūs galite rinktis iš 2 darbo būsenų:

- „Mažai“
Ventiliatoriaus ir kompresoriaus maks. apsukų skaičius šiek tiek sumažinamas.
- „Stipriai“
Ventiliatoriaus ir galbūt kompresoriaus maks. apsukų skaičius stipriai sumažinamas.

Avarinio režimo įjungimas ir išjungimas

Avariniu režimu išorinis mazgas išjungiamas. Patalpos šildomos ir karštas vanduo ruošiamas vidiniame mazge įmontuotu momentiniu šildymo vandens šildytuvu. Jeigu prijungtas išorinis šilumos gamybos įrenginys, jis perima patalpų šildymą.

Patalpų vėsinimas avariniu režimu yra išjungtas.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 

Avarinio režimo įjungimas ir išjungimas (tęsinys)




2. ☰ „Išplėstinis meniu“
3. 🖱️ „Avarinis režimas“
4.
 - | „I.“, jeigu norite **įjungti** avarinį režimą.
 - ○ „IŠJ.“, jeigu norite **išjungti** avarinį režimą.



Valdymo blokavimas

Valdymą galite užblokuoti 2 pakopomis:

- 1-a pakopa
- Visos funkcijos pagrindiniame rodmenyje yra valdomos. Pranešimų sąrašai bus rodomi.
 - Visos kitos funkcijos užblokuotos.
- 2-a pakopa Visos funkcijos užblokuotos.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Nuostatos“
3.  „Valdymo blokavimas“

4.  „Viską blokuoti“
Arba
 „Galima valdyti tik pagrindinį rodmenį“

5. Įveskite slaptažodį.


Nuoroda


- *Gamykloje nustatytas slaptažodis yra „viessmann“.*
- *Šį slaptažodį galite pakeisti: žr. skyrių „Slaptažodžio keitimas funkcijai Valdymo blokavimas“.*

6.  patvirtinimui

Valdymo atblokavimas

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. Bet kurį ekrano mygtuką
Rodomas užrašas „Valdymas blokuotas“.
2. 
Bus rodoma „Ar norite atblokuoti valdymą?“





3. 
Pasirodo įvesčių laukas ir klaviatūra.

4. Įveskite slaptažodį „viessmann“ arba Jūsų pasirinktą slaptažodį.

5.  patvirtinimui

Slaptažodžio „valdymo blokavimo“ funkcijai keitimas


Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Nuostatos“
3.  „Pakeisti slaptažodį“
4. Įveskite ligšiolinį slaptažodį.
5.  patvirtinimui

6. Įveskite naują slaptažodį (nuo 1 iki 20 ženklų).

Nuoroda

Naujo slaptažodžio dar kartą patikrinimui neklaušiama.




7.  patvirtinimui
Bus parodytas nurodymas.



8.  į nurodymo patvirtinimą

Ekrano šviesio nustatymas

Ekrano šviesį darbui ir budėjimo režimui galite nustatyti atskirai.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Nuostatos“
3.  „Ekrano nuostata“

4.  „Šviesio valdymas“
Arba
 „Šviesio parengtis“

5.   pageidaujamai vertei

6.  patvirtinimui







Šviesjuostės įjungimas ir išjungimas

Priklausomai nuo šilumos gamybos įrenginio konstrukcijos, valdymo mazgas apatiniame arba viršutiniame krašte yra šviesos juosta (šviesjuostė). Įvairiais rodmenimis šviesjuostė praneša apie regulatoriaus funkcijas.

Rodmens reikšmė:

- Šviesjuostė visą laiką šviečia:
Ekranas yra aktyvus.
- Šviesjuostė mirksi greitai:
Sistemoje yra sutrikimas.
- Šviesjuostė pulsuoja lėtai:
Ekranas veikia parengties režimu.
Prireikus, šią funkciją galite išjungti.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Nuostatos“
3.  „Lightguide“ parengties režimas“
4.  „EIN“
Arba
 „IŠJ.“
5.  patvirtinimui

Šildymo (vėsinimo) apytakos ratų pavadinimo nustatymas




Jūs galite visus šildymo (vėsinimo) apytakos ratus pavadinti individualiai pvz. „Pirmas aukštas“. Šis pavadinimas naudojamas pagrindiniuose rodmenyse ir pagrindiniame meniu.

Nuoroda

Sutrumpinimai 1, 2 ir t. t. pagrindiniame rodmenyje lieka nepakitę.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Nuostatos“

3.  „Perpavadinti šild./vės. ap. ratą“
4. Parinkite pageidaujimą šildymo (vėsinimo) apytakos ratą, pvz.,  „Šild./vės.ap.r.1“
5. Įveskite norimus pavadinimus, pvz. „Pirmas aukštas“ (nuo 1 iki 20 ženklų).
6.  patvirtinimui






Pagrindiniuose rodmenyse ir pagrindiniame meniu bus rodomas atitinkamam šildymo (vėsinimo) apytakos ratui priskirtas pavadinimas.

„Laiko“ ir „Datos“ nustatymas

„Laikas“ ir „Data“ nustatyti gamykloje. Jeigu Jūsų šildymo sistema buvo ilgesnį laiką nenaudojama, Jums gali prireikti iš naujo nustatyti „Laiką“ ir „Datą“.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:


1. 
2.  „Nuostatos“

3.  „Data ir laikas“
4.  „Data“
Arba
 „Laikas“
5.  pageidaujamai vertei
6.  patvirtinimui

Automatiškas „Vasaros / žiemos laiko“ perstatymas

Automatinis Vasaros / žiemos laiko perstatymas nustatytas gamykloje. Šiame meniu Jūs galite išjungti arba įjungti automatinį Vasaros / žiemos laiko perstatymą.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Nuostatos“
3.  „Vienetai“
4. „Laiko perstatymas“
5. Pasirinkite „J.“ arba „IŠJ.“
6.  patvirtinimui

„Kalbos“ nustatymas

Jūs aptarnaujanti specializuota įmonė rodmenų kalbą ekrane nustatė pradedama eksploataciją. Jūs galite kalbą pakeisti.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 

2.  „Nuostatos“

3.  „Kalba“

4. Pageidaujama kalba

5.  patvirtinimui

„Vienetai“ Nuostatos

Jūs galite nustatyti visus esamus vienetus, pvz., temperatūros, datos, slėgio ir t. t.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 


2.  „Nuostatos“

3.  „Vienetai“

4. Parinkite, pvz., °C temperatūrai.

5.  patvirtinimui

Specializuotos įmonės kontaktinių duomenų įvedimas

Jūs galite įvesti Jus aptarnaujančios specializuotos įmonės kontaktinius duomenis. Duomenis galima pasižiūrėti meniu  „Informacija“

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 

2.  „Informacija“

3.  „Specializuotos įmonės kontaktiniai duomenys“

4. Pageidaujamas įvesties laukelis

5. Įveskite Jus aptarnaujančios specializuotos įmonės kontaktinius duomenis į vieną lauką.

6.  patvirtinimui

Pagrindinio ekrano nustatymas

Kaip pagrindinį ekraną galite parinkti vieną iš šių pagrindinių rodmenų:

- „Patalpos klimatas“
- „Karštas vanduo“
- „Energijos pultas“
- „Parankiniai“
- „Sistemos apžvalga“

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 

2.  „Nuostatos“

3.  „Pagrindinio rodmens pasirinkimas“

4. Pageidaujamas rodmuo

5.  patvirtinimui

Nuoroda

Paspauskite , kad iškvietumėte pasirinktą pagrindinį ekraną.

Interneto ryšio įrengimas

Jūs pageidaujate valdyti savo sistemą ViCare App programėle per savo galinį mobilųjį įrenginį. Tam turite vieną kartą sujungti savo šilumos siurbį su internetu ir sukurti ryšį su Viessmann serveriu.

Interneto ryšio įrengimas (tęsinys)

1. Priklijuokite lipduką su QR kodu ir reikalingais prieigos duomenimis šiam prieigos taškui laukelyje, 7 pav.

Nuoroda

Lipduką rasite prie šilumos siurblio valdymo mazgo.



2. Aktyvinkite prieigos tašką šilumos siurblio valdymo mazge: žr. skyrių „Prieigos taško aktyvinimas ir išaktyvinimas“.
3. Paleiskite ViCare App programėlę savo galiniame įrenginyje. Vadovaukitės išsamios instrukcijomis.

Čia pirmiausia savo mobilųjį galinį įrenginį sujunkite tiesiogiai su šilumos siurblio prieigos tašku:

- Nuskenaukite priklijuotą QR kodą.
arba
- Įveskite prieigos tašką „Viessmann-xxxx“ pavadinimą ir „WPA2“-slaptažodį.

Kai tik ryšys su prieigos tašku užmezgamas, per ViCare App programėlę turite tiesioginę prieigą prie savo sistemos.

4. Čia pirmiausia įjunkite WLAN šilumos siurblyje: žr. skyrių „WLAN šilumos siurblyje įjungimas ir išjungimas“.
5. Norėdami prijungti šilumos siurbį per namų WLAN prie interneto ir Viessmann serverio, „ViCare App“ programėlėje atlikite šiuos veiksmus.
 - Tam jums reikalingi prieigos prie Jūsų namų WLAN duomenys, pvz., Jūsų tinklo kodas.
 - Jūsų WLAN maršruto parinktumas turi būti prijungtas prie interneto.

Nuoroda

Arba WLAN ryšį galima užmezgti per šilumos siurblio valdymo bloką: žr. skyrių „WLAN ryšio užmezgimas“.

6. Kai jūsų šilumos siurblys jau prijungtas prie interneto, išaktyvinkite prieigos tašką.

Prieigos taško aktyvinimas / išaktyvinimas

Aktyvinkite prieigos tašką, kad šilumos siurbį tiesiogiai prijungtumėte prie savo mobiliojo galinio įrenginio, pvz., savo išmaniojo telefono.

Prieigos taškas Jums reikalingas šioms funkcijoms ir peržiūroms:

- Jūsų sistemos ryšys su Viessmann serveriu per Jūsų namų WLAN, pvz., jeigu sumontavote naują WLAN maršruto parinktuvą.
- Slaptažodžio keitimas valdymui ViCare App programėle.
- Informacija apie kitų gamintojų komponentų licencijos informacija: žr. skyrių „Kitų gamintojų komponentų informacijos apie licencijas užklausa“.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

- 1.

2. „Nuostatos“

3. „Internetas“

4. „Prieigos taškas“

5. „Įj.“, jei norite **aktyvinti** prieigos tašką.
arba
 „Išj.“, jei norite **išaktyvinti** prieigos tašką.




6. patvirtinimui


Interneto ryšio įrengimas (tęsinys)

WLAN įjungimas ir išjungimas

Jei norite valdyti savo sistemą ViCare App programėle, bus reikalingas ryšys su Viessmann serveriu. Tam WLAN ant šilumos siurblio reguliatoriaus turi būti įjungtas.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Nuostatos“
3.  „Internetas“

4.  „WLAN“
5. „WLAN“
6. „Į.“, jei norite įjungti WLAN arba „IŠJ.“, jei norite išjungti WLAN
7. patvirtinimui

WLAN ryšio užmezgimas




Jūs pageidaujate valdyti savo sistemą ViCare App programėle per savo galinį mobilųjį įrenginį. Tam Jums reikia **vieną kartą** sukongigūruoti savo sistemos interneto ryšį su Viessmann serveriu.

Šį WLAN ryšį galite užmegzti tiesiogiai per ViCare App programėlę arba per savo šilumos siurblio valdymo bloką. Ryšys užmezgamas per Jūsų namų WLAN. Tam Jūsų WLAN maršruto parinktuvas turi būti prijungtas prie interneto.

Jums reikalingi prieigos prie Jūsų namų WLAN duomenys, pvz., Jūsų tinklo kodas.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. Tam pirmiausia įjunkite šilumos siurblio WLAN: žr. skyrių „WLAN įjungimas ir išjungimas“.

2. 
3.  „Nuostatos“
4.  „Internetas“


5.  „WLAN“

6. „Tinklo parinktis“

- Bus parodyti prieinami WLAN.


Nuoroda

Jei ryšys jau yra, atitinkamam tinklui bus rodoma „Sujungta“.

- Jeigu norite naudoti nematomą WLAN: Spustelėkite  ir įveskite WLAN (SSID) pavadinimą bei slaptažodį.

7. WLAN pasirinkimas.


Nuoroda


Su  Jūs galite atnaujinti prieinamų WLAN sąrašą.

8. patvirtinimui

9. Jei parinkote neapsaugotą WLAN :

į sąsajos pranešimo patvirtinimą
Arba

Jei parinkote apsaugotą WLAN :
Įveskite slaptažodį (daugiausia 40 ženklų).
 patvirtinimui

10. į nurodymo dėl interneto naudojimo patvirtinimą
Pagrindiniame rodmenyje bus rodoma .

Nuoroda

- *Jei Jums nepavyko užmegzti ryšio, bus rodomas pranešimas apie sutrikimą.*
- *Interneto ryšys yra, jei parinktas WLAN yra susietas su internetu. Esant reikalui, patikrinkite savo WLAN nuostatas.*

Statinis IP adresavimas

Sąlyga: Jūsų WLAN yra taip sukongigūruotas, kad dalyvio adresai tinkle (IP adresai) nebus automatiškai perduodami.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Nuostatos“

Interneto ryšio įrengimas (tęsinys)

3. „Internetas“

4. „WLAN“

5. „Tinklo parinktis“

6. Bus parodyti prieinami WLAN.

Nuoroda

Su Jūs galite atnaujinti prieinamų WLAN sąrašą.

7. Parinkite tinklą.

8.

9. „STATINIS“ statiniam IP adresavimui

10. patvirtinimui

11. Įveskite tinklo duomenis:

- IP adresas
- Potinklio kaukė
- Standart. tinklo siet.
- Pirminis DNS serveris
- Antrinis DNS serveris

12. patvirtinimui

Nuoroda

Interneto ryšys yra tik tuomet, jei pasirinktas WLAN yra susietas su internetu. Esant reikalui, patikrinkite savo WLAN nuostatas.

Ekrano išjungimas valymui

Jei norite nuvalyti ekraną, jį galite 30 sekundžių išaktyvinti. Taip išvengsite netyčinių nuostatų. Ekraną galite valyti mikropluošto šluoste.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1.

2. „Nuostatos“

3. „Valyti ekraną“

Ekranas išaktyvintas. Pradedamas atgalinis skaičiavimas.

Gamyklinės nuostatos atkūrimas

Visus įvestus duomenis ir vertes galite atstatyti į gamyklinę nuostatą.

Nuoroda

Jeigu šildymo arba vėsinimo apytakos ratai buvo pavadinti, suteiktas pavadinimas išlieka: žr. skyrių „Šildymo (vėsinimo) apytakos rato pavadinimo nustatymas“.

Sistemos nuostata	Atstatytos nuostatos ir vertės
„Sistema“	Patylinto režimo laiko programa
„Karštas vanduo“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Karšto vandens temperatūra ▪ Karšto vandens ruošimo laiko programa ▪ Recirkuliacinio siurblio laiko programa
„Šild./vės.ap.r.1“ „Šild./vės.ap.r.2“ „Šild./vės.ap.r.3“ „Šild./vės.ap.r.4“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sumažinta patalpų temperatūra ▪ Normali patalpų temperatūra ▪ Komforto patalpų temperatūra ▪ Patalpų šildymo laiko programa ▪ Šildymo charakteristikų kreivės nuolydis ir lygis ▪ Komforto ir energijos taupymo funkcijos („Ilgiau šilta“, „Atostogos namuose“, „Atostogų programa“) išjungiamos.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1.

2. „Nuostatos“


3. „Gamyklinės nuostatos“

4. patvirtinimui

Pagalbos tekstų išskvietimas

Rodmenims ir funkcijoms Jūs galite išskvisti pagalbos tekstus.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:











1.  pagalbos tekstui išskvisti.



2. , jei vėl norite grįžti į buvusį rodmenį.

Informacijos peržiūra

Priklausomai nuo sistemos įrangos ir parinktų nuostatų, galite peržiūrėti esamus sistemos duomenis, pvz., temperatūrą.

Sistemos duomenys suskirstyti į tokias grupes:

-  Bendrai
-  Šilumos siurblys
-  Karštas vanduo
-  Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 1
-  Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 2 ir t. t.
-  Šild.ap.r. 1
-  Šild.ap.r. 2 ir t. t.
-  Vėsinimo ap. ratas 1
-  Vėsinimo ap. ratas 2 ir t. t.
-  Specializuotos įmonės kontaktiniai duomenys



-  Internetas
-  Atvirojo kodo licencija
Išskviečiate valdymo mazgo licenciją.

Nuoroda

Jeigu šildymo /vėsinimo apytakos ratai buvo pavadinti, šildymo apytakos ratui rodomas suteiktas pavadinimas: žr. skyrių „Šildymo / vėsinimo apytakos rato nustatymas“.

Atskirų grupių peržiūros galimybės smulkiai aprašytos skyriuje „Meniu apžvalga“.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Informacija“
3. Pageidaujama grupė



Licencijų informacijos iškvietimas

Licencijos informacijos valdymo blokui iškvietimas

Valdymo mazgo licenciją Jūs galite pasižiūrėti iš pagrindinio meniu.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 

2.  „Informacija“
3.  Atvirojo kodo licencija

Integruoto komunikacinio modulio licencijos informacijos peržiūra TCU iškvietimas

Jeigu norite peržiūrėti naudojamos „Third Party Software“ licencijos informaciją, Jums reikės WLAN ryšį palaikančio galinio įrenginio, pvz., išmaniojo telefono arba kompiuterio.

Atlikite šiuos darbo žingsnius:

1. Iškviestite komunikacinio modulio IP adresą:
 - Per šilumos siurblio valdymo bloką: žr. skyrių „IP adreso iškvietimas per šilumos siurblio valdymo bloką“.
 - Per savo maršrutatoriaus konfigūravimo puslapį: tam sujunkite savo mobilųjį galinį įrenginį su tuo pačiu WLAN, kaip ir Jūsų šilumos siurblys.
2. Savo galinio įrenginio interneto naršyklėje įveskite sužinotą komunikacinio modulio. Rodoma pageidaujama licencijos informacija.

Licencijų informacijos iškvietas (tęsinys)

Klausti šilumos siurblio valdymo bloko IP adreso

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. Užmegzkite WLAN ryšį: žr. skyrių „WLAN ryšio užmezgimas“.

2. 

3.  „Informacija“

4.  Internetas

5. „WLAN“

Kitų gamintojų komponentų informacijos apie licencijas iškvietas

1. Aktyvinkite prieigos tašką šilumos siurblyje: žr. skyrių „Prieigos taško aktyvinimas ir išaktyvinimas“.

2. Iškvieskite savo galinio įrenginio WLAN nuostatas.

3. Susiekite savo galinį įrenginį su WLAN „Viessmann-<xxxx>“.
Rodoma slaptažodžio užklausa.

4. Kaip WLAN „Viessmann-<xxxx>“ slaptažodį įveskite WPA2 tinklo kodą.

5. Savo galinio įrenginio interneto naršyklėje atidarykite IP adresą **10.83.83.1**.

6. Spragtelėkite nuorodą „**Third-party Components Licenses**“.

Nuoroda

WPA2 tinklo kodą rasite lipduke: žr. skyrių „Interneto ryšio užmezgimas“.

Third Party Software

1 Overview

This product contains third party software, including open source software. You are entitled to use this third party software in compliance with the respective license conditions as provided in this document. A list of used third party software components and of license texts can be accessed by connecting your boiler, like it is mentioned in the manual.

2 Acknowledgements

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) and software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

3 Disclaimer

The open source software contained in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The single licenses may contain more details on a limitation of warranty or liability.

4 How to Obtain Source Code

The software included in this product may contain copyrighted software that is licensed under a license requiring us to provide the source code of that software, such as the GPL or LGPL. To obtain the complete corresponding source code for such copyrighted software please contact us via the contact information provided in section 5 below indicating the built number you will find in the licensing information section, which can be accessed as outlined in this document. This offer is not limited in time and valid to anyone in receipt of this information.

Licencijų informacijos iškvieta (tęsinys)

5 Contact Information

Viessmann Climate Solutions SE
 35108 Allendorf
 Germany
 Fax +49 64 52 70-27 80
 Phone +49 64 52 70-0
 open-source-software-support@viessmann.com
 www.viessmann.de

Grindų lyginamojo mišinio džiovinimas

Jus aptarnaujanti specializuota įmonė grindų lyginamajam mišiniui džiovinti, pvz., naujose statybose, gali aktyvinti „**Grindų džiovinimo**“ funkciją. Grindų lyginamasis mišinys džiovinamas pagal iš anksto numatytą fiksuotą laiko programą (temperatūros ir laiko profilį), kaip to reikalauja statybų taisyklės.

- Visais šildymo (vėsinimo) apytakos ratais patalpos šildomos pagal nustatytą laiko programą. Kol džiovinamas grindų lyginamasis mišinys, Jūsų parinktos patalpų šildymo (vėsinimo) nuostatos neveikia.
- Karšto vandens ruošimas išjungtas.

Grindų džiovinimo peržiūra visiems šildymo (vėsinimo) apytakos ratams

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 


2.  „Informacija“

3. „Šild./vės.ap.r.1“ iki „ild./vės.ap.r.4“

4. „Darbo programa“

Grindų lyginamasis mišinys džiovinamas maks. 32 dienas. „**Grindų džiovin. dienos**“ rodoma vertė yra dar likusių dienų skaičius.

Sutrikimo pranešimų peržiūra

Jeigu Jūsų sistemoje atsirado sutrikimų, rodomas „**Sutrikimas**“ ir  Mirksi net ir išjungta šviesjuostė: žr. skyrių „Šviesjuostės įjungimas ir išjungimas“.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:


-  Naršymo srityje mirksi .


Nuoroda

- Jeigu sutrikimo pranešimas sujungtas su signaliniu įrenginiu (pvz., garso signalu), signalinis įrenginys sutrikimo pranešimo patvirtinimu išjungiamas.
- Jei pašalinti sutrikimą galima tik vėliau, sutrikimo pranešimas bus vėl rodomas kitą dieną 7.00 val. Signalinis įrenginys vėl įjungiamas.

Sutrikimo pranešimo iškvietimas

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1.  naršymo srityje

2.  „Sutrikimai“
Sutrikimo pranešimai rodomi sąrašė.


3. Su ? Jūs galite iškviesti nuorodas dėl sistemos veiksenos.
Jums bus duota patarimų, kokių priemonių galite imtis patys, **prieš** kreipdamiesi į Jus aptarnaujančią specializuotą įmonę.

Sutrikimo pranešimų peržiūra (tęsinys)

- Užsirašykite sutrikimo numerį ir sutrikimo priežastį. Pavyzdžiui: **F.160 „CAN magistralės komunikacijos klaida“**.

Tuomet specializuota įmonė galės geriau pasitarti, o Jūs sutaupysite nereikalingų kelionės išlaidų.

- Praneškite Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei.

-  sutrikimo patvirtinimui.



Pavojus

Nepašalinti sutrikimai gali kelti sukelti pavojingų gyvybei pasekmių.

Nepatvirtinkite sutrikimo pranešimų keletą kartų iš eilės per trumpą laikotarpį. Jeigu sutrikimas kartojasi, kreipkitės į Jus aptarnaujančią specializuotą įmonę. Specializuota įmonė gali iširti priežastį ir suremontuoti gedimą.

Pranešimų sąrašų peržiūra

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

- 

-  „Pranešimų sąrašai“

- Jei yra atitinkami pranešimai:

- „Būseną“
- „Įspėjimai“
- „Informacija“
- „Sutrikimai“

Kaminkrėčio kontrolinis režimas

Jus aptarnaujanti specializuota įmonė kaip kitą šilumos šaltinį prie Jūsų šilumos siurblio prijungė išorinį šilumos gamybos įrenginį.

Kaminkrėčio kontrolinį režimą išmetamosioms dujoms matuoti Jūsų išoriniame šilumos gamybos įrenginyje įjungti turi teisę tik Jus aptarnaujantis kaminkrėtys kasmetinės patikros metu.

Jei įmanoma, išorinio šilumos gamybos įrenginio išmetamųjų dujų matavimą paveskite atlikti šildymo sezono metu.

- Kaminkrėčio kontrolinį režimą pirmiausia reikia įjungti šilumos siurblio valdymo mazge **ir po to** atskirai išoriniame šilumos gamybos įrenginyje.
- Kai tik šilumos siurblyje įjungiamas kaminkrėčio kontrolinis režimas, šilumos siurblys išjungiamas. Hidrauliniai vidinio mazgo komponentai įjungiami taip, kad visa išorinio šilumos gamybos įrenginio šilumos energija perduodama į šildymo (vėsinimo) apytakos ratus, arba į galimai esantį kaupiklį. Todėl pasirūpinkite, kad šildymo (vėsinimo) apytakos ratuose būtų pakankamas šilumos vartojimas, pvz., atidarykite termostatinis vožtuvus.

Nuoroda

Kaminkrėčio kontrolinį režimą kaminkrėtys gali įjungti šilumos siurblio valdymo mazge ir tada, jei valdymas yra užblokuotas.

Kaminkrėčio kontrolinio režimo įjungimas

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. Šilumos siurblio valdymo mazge:



2. „Kontrolinis režimas“

- 3.

4. Išoriniuose šilumos gamybos įrenginiuose: Įjunkite kontrolinį kaminkrėčio režimą išoriniame šilumos gamybos įrenginyje. Atkreipkite dėmesį į išorinio šilumos gamybos įrenginio valdymo nuorodas.

Kaminkrėčio kontrolinio režimo išjungimas

1. Išoriniuose šilumos gamybos įrenginiuose: Išjunkite kaminkrėčio kontrolinį režimą.






2. Šilumos siurblio valdymo mazge: Spustelėkite

Šilumos gamybos / vėsinimo išjungimas / įjungimas

Šilumos gamybos / vėsinimo išjungimas (Apsauga nuo šalčio aktyvi)

Jūs galite išjungti arba atskirus šildymo (vėsinimo) apytakos ratus ir (arba) karšto vandens ruošimą, arba visą sistemą.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Įjungimas ir išjungimas“
3.
 - Norite išjungti šildymo / vėsinimo apytakos ratą atskirai:
Spauskite , jeigu norite pasirinkti „parengties režimą“.
 - Norite išjungti karšto vandens ruošimą:
Spauskite , jeigu norite „IŠJUNGTI“.
 - Norite išjungti visą sistemą.
Spauskite , jeigu norite „IŠJUNGTI“.


Nuoroda



- Kad cirkuliaciniai siurbliai neužstrigtų, visi prie reguliatoriaus prijungti cirkuliaciniai siurbliai kas 24 val. automatiškai trumpam įjungiami.
- Perjungimo vožtuvai reguliariais intervalais perjungiami.

Šilumos gamybos / vėsinimo įjungimas

Jūs galite atskirai įjungti šildymo (vėsinimo) apytakos ratus ir karšto vandens ruošimą.

Spustelėkite tokius ekrano mygtukus:

1. 
2.  „Įjungimas ir išjungimas“

3.
 - Norite įjungti šildymo / vėsinimo apytakos ratą atskirai:
Spauskite , kad pasirinktumėte „Šildymas“, „Vėsinimas“ arba „Šildymas/ vėsinimas“.
 - Norite įjungti karšto vandens ruošimą:
Spauskite , jeigu norite „ĮJUNGTI“.

Šilumos siurblio išjungimas (eksploatacijos nutraukimas)

Jūs norite nutraukti sistemos eksploataciją, nepalikdami apsaugos nuo šalčio. Išjunkite tinklo jungiklį: žr. skyrių „Tinklo jungiklio padėtis“.

- Patalpos nešildomos
- Patalpos nevėsinamos
- Karštas vanduo neruošiamas
- Šilumos gamybos įrenginio ir tūrinio vandens šildytuvo apsauga nuo šalčio **neaktyvi**.

! Dėmesio

- Jeigu tikėtina, kad temperatūra lauke nukris žemiau 3 °C, būtina imkitės tinkamų priemonių savo šilumos siurbliui ir šildymo sistemai apsaugoti nuo šalčio. Susisieki su Jus aptarnaujančia specializuota įmone.

Nuoroda

- Kadangi cirkuliaciniams siurbliams ir perjungimo vožtuvams netiekama įtampa, jie gali užstrigti.
- Jeigu Jūsų šildymo sistema buvo ilgesnį laiką nenaudojama, Jums reikia iš naujo nustatyti „Laiką“ ir „Datą“: žr. 38 psl.

Šilumos siurblio įjungimas

Įjunkite tinklo jungiklį: žr. skyrių „Tinklo jungiklio padėtis“.

- Netrukus ekrane pasirodo pagrindinis ekranas.
- Šviesjuostė šviečia nuolat.

Jūsų šilumos siurblys ir nuotolinio valdymo įtaisai (jei yra) parengti darbui.

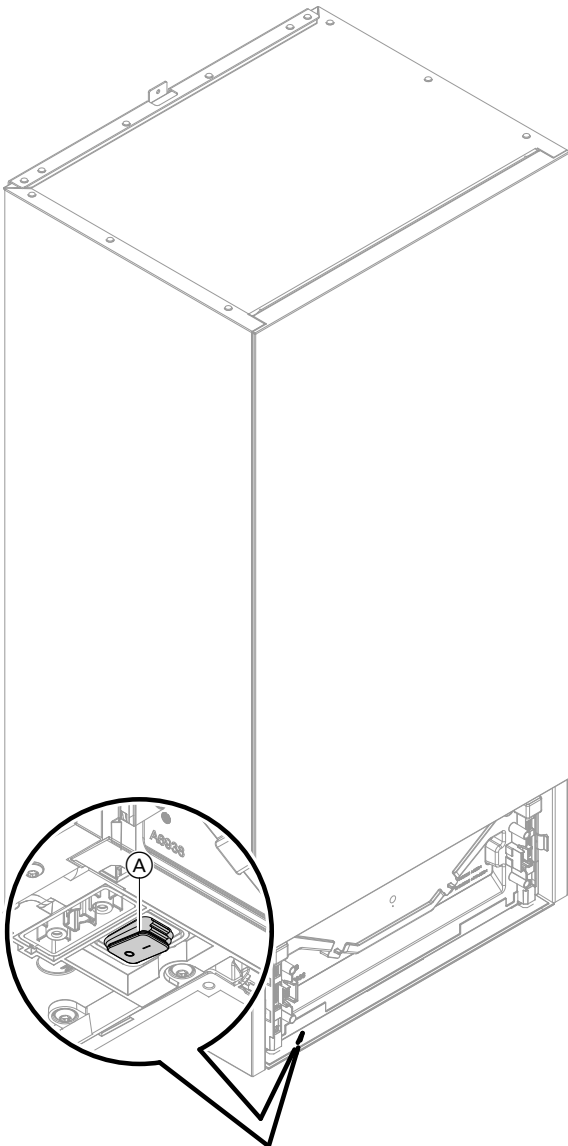
Nuoroda

Esant žemoms lauko temperatūroms, po ilgesnio nenaudojimo, šilumos siurblio paleidimas dėl techninių priežasčių vėluoja keletą minučių.

Tinklo jungiklio padėtis

Pakabinamas vidinis mazgas

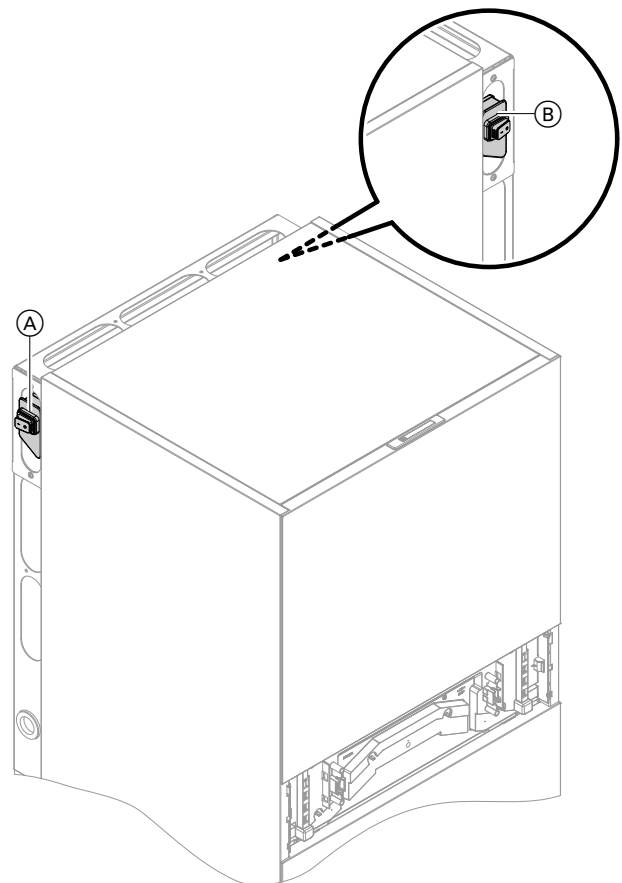
El. tinklo jungiklis (A) yra vidinio mazgo apatinėje pusėje.



pav. 8

Pastatomas vidinis mazgas su integruotu tūriniu vandens šildytuvu

Priklausomai nuo vidinio mazgo pastatymo situacijos, specializuota įmonė sumontavo tinklo jungiklius padėtyse (A) (tiekimo būseną) arba (B).



pav. 9

Patalpose per šalta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šilumos siurblys išjungtas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Įjunkite skirstomosios lentos saugiklį (namo saugiklį). ▪ Įjunkite (jei yra, ne katilinėje esantį) pagrindinį jungiklį. ▪ Įjunkite el. tinklo jungiklį: žr. 49 psl.
Nuostatos buvo pakeistos arba yra klaidingos.	<p>Įjunkite patalpų šildymą.</p> <p>Patikrinkite ir, jei reikia, pataisykite nuostatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Darbo programos: žr. 19 psl. ▪ Patalpų temperatūra: žr. 26 psl. ▪ Laikas: žr. 38 psl. ▪ Patalpų šildymo laiko programa: žr. 27 psl. ▪ Šildymo charakteristikų kreivė: žr. 27 psl. ▪ Įjungta atostogų programa: žr. 30 psl.
Šildomas tūrinis vandens šildytuvas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Palaukite, kol įkails tūrinis vandens šildytuvas. ▪ Galbūt vartokite mažiau karšto vandens arba laikinai sumažinkite karšto vandens temperatūrą.
Šildymo vandens šildytuvas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Palaukite, kol įkails šildymo vandens šildytuvas.
Išoriniam šilumos gamybos įrenginiui trūksta kuro.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Skystų ir kitų degių medžiagų atveju, pvz., alyva arba kietosios degiosios medžiagos:: Patikrinkite kuro atsargas ir, jei reikia, užsakykite papildomai. ▪ Gamtinėms dujoms: Atsukite dujų skiriamąjį čiaupą. Jei reikia, pasiteiraukite dujų tiekimo įmonėje.
Ekrane rodoma „Būsena“, „Įspėjimas“, „Informacija“ arba „Triktys“.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį. ▪ Pasižymėkite sutrikimo pranešimą ir patvirtinkite sutrikimą: žr. 45 psl. ▪ Praneškite Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei.
Įjungtas „Grindų džiovinimas“.	<p>Nieko daryti nereikia.</p> <p>Pasibaigus grindų džiovinimo laikotarpiui bus įjungta nustatyta darbo programa.</p>
Atskiras kaupiklis veikia „vėsinimo režimu“.	<p>Nustatykite „Kaupiklio režimas“ „šildymo režimu“: žr. 27 psl.</p>

Patalpose per šilta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Nuostatos buvo pakeistos arba yra klaidingos.	<p>Patikrinkite ir, jei reikia, pataisykite nuostatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Darbo programos: žr. 19 psl. ▪ Patalpų temperatūra: žr. 26 psl. ▪ Laikas: žr. 38 psl. ▪ Patalpų šildymo (vėsinimo) laiko programa: žr. 27 psl. ▪ Šildymo charakteristikų kreivė: žr. 27 psl. ▪ Funkcija „Atostogos namuose“ yra įjungta: žr. 29 psl.
Ekrane rodoma „Būsena“, „Įspėjimas“, „Informacija“ arba „Triktys“.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį. ▪ Pasižymėkite sutrikimo pranešimą ir patvirtinkite sutrikimą: žr. 45 psl. ▪ Praneškite Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei.
Įjungtas „Grindų džiovinimas“.	<p>Nieko daryti nereikia.</p> <p>Pasibaigus grindų džiovinimo laikotarpiui bus įjungta nustatyta darbo programa.</p>
Atskiras kaupiklis veikia „šildymo režimu“.	<p>Nustatykite „Kaupiklio režimas“ „vėsinimo režimu“: žr. 27 psl.</p>

Netiekiamas karštas vanduo

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šilumos siurblys išjungtas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Įjunkite el. tinklo jungiklį: žr. 49 psl. ▪ Įjunkite (ne katilinėje esantį, jei yra) pagrindinį jungiklį. ▪ Įjunkite skirstomosios lentos saugiklį (namo saugiklį).
Nuostatos buvo pakeistos arba yra klaidingos.	<p>Leiskite ruošti karštą vandenį.</p> <p>Patikrinkite ir, jei reikia, pataisykite nuostatas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Karšto vandens ruošimo darbo programa: žr. 19 psl. ▪ Karšto vandens temperatūra: žr. 31 psl. ▪ Laikas: žr. 38 psl. ▪ Karšto vandens ruošimo laiko programa: žr. 31 psl. ▪ Atostogų programa įjungta visiems šildymo (vėsinimo) apytakos ratams: žr. 30 psl.
Išoriniam šilumos gamybos įrenginiui trūksta kuro.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Skystų ir kitų degių medžiagų atveju, pvz., alyva arba kietosios degiosios medžiagos: Patikrinkite kuro atsargas ir, jei reikia, užsakykite papildomai. ▪ Gamtinėms dujoms: Atsukite dujų skiriamąjį čiaupą. Jei reikia, pasiteiraukite dujų tiekimo įmonėje.
Ekrane rodoma „Būseną“, „Įspėjimas“, „Informacija“ arba „Triktys“.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pasižiūrėkite sutrikimo pobūdį. ▪ Pasižymėkite sutrikimo pranešimą ir patvirtinkite sutrikimą: žr. 45 psl. ▪ Praneškite Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei.
Įjungtas „Grindų džiovinimas“.	<p>Nieko daryti nereikia.</p> <p>Pasibaigus grindų džiovinimo laikotarpiui bus įjungta nustatyta darbo programa.</p>

Karšto vandens temperatūra per aukšta

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Neteisingos nuostatos	Patikrinkite ir, jei reikia, pataisykite nustatytą karšto vandens temperatūrą: žr. 31 psl.
Įjungta higienos funkcija.	Palaukite, kol baigsis higienos funkcija.
Jūsų saulės energijos įrangoje nustatyta per aukšta ruošiamo karšto vandens temperatūra.	Paveskite Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei pakeisti Jūsų saulės energijos įrangos nuostatą.
Tūrinis vandens šildytuvai, pvz., toliau nurodytais atvejais pašildomas iki aukštesnės temperatūros negu temperatūros nustatytoji vertė: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Iš fotovoltinės sistemos galima naudoti elektros perviršį, kuris naudojamas karštam vandeniui ruošti: žr. sąvokos paaiškinimą „Savosios elektros naudojimas“ 58 psl. ▪ Kartu su Smart Grid, galima naudoti srovės perviršį, kurį Jūsų šilumos siurblys naudoja karšto vandens ruošimui: žr. sąvokos paaiškinimą „Smart Grid“ 64 psl. 	Paveskite Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei, jei reikia, pakeisti nuostatą.

Rodomas užrašas „Įspėjimas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Įspėjimas dėl ypatingo šilumos siurblio arba šildymo sistemos įvykio arba darbo būsenos.	Elkitės, kaip aprašyta 46 psl.

Ką daryti?

Rodomas užrašas „Sutrikimas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Šilumos siurblio arba šildymo sistemos sutrikimas.	Elkitės, kaip aprašyta 45 psl.

Rodomas pranešimas „Išorinis mazgas užblokuotas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Išorinio mazgo sutrikimas	<ul style="list-style-type: none">▪ Elkitės pagal nurodymus ekrane. Išorinis mazgas atblokuojamas. ! Dėmesio Ištekėjęs šaltnešis kenkia aplinkai. Atblokuokite išorinį mazgą keletą kartų iš eilės. Praneškite Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei.▪ Jei pranešimas pasirodo vėl: Elkitės, kaip aprašyta 45 psl. Praneškite Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei.▪ Įjunkite avarinį režimą: žr. 35 psl. Sutrikus išoriniam mazgui, kiti šilumos šaltiniai visiškai perima šilumos gamybą. Patalpų vėsinimas išjungtas.<ul style="list-style-type: none">– Patalpos šildomos per išorinį šilumos gamybos įrenginį (jeigu yra) arba per vidiniame mazge integruotą momentinį šildymo vandens šildytuvą.– Karštas vanduo ruošiamas tik per momentinį šildymo vandens šildytuvą. <p>Nuoroda <i>Čia, palyginti su šilumos siurblio režimu, taip susidaro didesnės energijos sąnaudos.</i></p>

Rodomas užrašas „Išor. valdymo signalas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Valdymo mazge nustatyta darbo programa buvo perjungta išoriniu jungimo įrenginiu.	Nieko daryti nereikia

Rodomas užrašas „Valdymas blokuotas“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Valdymas užblokuotas.	Išjunkite blokavimą: žr. 37 psl.

Valymas

Valdymo mazgo paviršių galite šluostyti mikropluošto šluoste.



Dėmesio

- Įprastiniai buitiniai valikliai ir specialūs šilumokaičiui (garintuvui) skirti valikliai gali gadinti vidinį ir išorinį mazgą.
 - Prietaiso paviršius valykite tik drėgna šluoste.
 - Jei reikia, šilumokaičio (garintuvo) plokšteles užpakalinėje išorinio mazgo pusėje valykite tik rankiniu šepetiu su ilgais šeriais.



Pavojus

Aštriabriaunės šilumokaičio (garintuvo) plokštelės gali sukelti pjautinius sužalojimus. Nelieskite plokštelių išorinio mazgo galinėje pusėje.



Pavojus

Karštos arba šaltos šilumokaičio (garintuvo) plokštelės gali sukelti nudegimų arba nušalimų sužalojimus. Nelieskite plokštelių išorinio mazgo galinėje pusėje.



Dėmesio

- Įprastiniai valikliai gali apgadinti išorinio apdangalo paviršių.
 - Naudokite tik švelnius, vandenyje tirpius buitinius valiklius.
 - Nenaudokite **jokių** rūgščių arba tirpiklių sudėtyje turinčių medžiagų, pvz., acto valiklio, nitrintų arba sintetinių dervų skiediklių, nagų lako nuėmiklio, spirito ir pan.



Dėmesio

- Mechaninis poveikis braižo išorinio apdangalo paviršių.
 - Paviršių tik nuvalykite minkšta drėgna šluoste.
 - Nenaudokite **jokių** medžiagų, kurių sudėtyje yra brūžinančių dalelių, pvz., politūrų, šveitiklių, purvo trintukų arba vielinių kempinėlių.
 - **Neplaukite** išorinio apdangalo aukšto slėgio valymo įrenginiu.

Tikrinimas ir techninis aptarnavimas

Šildymo sistemos tikrinimą ir techninį aptarnavimą reglamentuoja Pastatų energijos įstatymas ir standartai DIN 4755, DVGW-TRGI 2018, DIN 1988-8 ir EN 806.

Reguliari techninė priežiūra užtikrina netrikdomą, taupų, aplinką tausojantį ir saugų šildymą ir vėsinimą. Tam pravartu sudaryti su pasirinkta specializuota įmone patikros ir techninio aptarnavimo sutartį.

Tūrinis vandens šildytuvas

Pagal DIN EN 806-5 ne vėliau kaip po 2 metų nuo eksploatacijos pradžios, o po to poreikiui esant būtina atlikti prietaiso techninį aptarnavimą arba jį išvalyti. Tūrinio vandens šildytuvo vidų ir geriamojo vandens jungtis leidžiama valyti tik autorizuotai šildymo technikos įmonei.

Jei karšto vandens šildytuvo šalto vandens įvade yra sumontuotas vandens paruošimo įrenginys (pvz., šliuzai arba reagentiniai filtrai, svarbu laiku atnaujinti užpildą. Tam laikykitės gamintojo nurodymų.

Apsaugos vožtuvas (tūrinis vandens šildytuvas)

Ekspluatuotojas arba specializuota įmonė privalo kas pusę metų patikrinti apsaugos vožtuvo darbo parengtį, jį prapūsdama (žr. vožtuvo gamintojo instrukciją). Gali būti užterštas vožtuvo lizdas. Įkaitinimo proceso metu iš apsaugos vožtuvo gali lašėti vanduo. Išleidimo anga yra atvira į išorę.



Dėmesio

Viršslėgis gali padaryti žalos. Neuždarykite apsaugos vožtuvo.

Tikrinimas ir techninis aptarnavimas (tęsinys)

Geriamo vandens filtras (jei yra)

Higienos sumetimais elkitės taip:


- filtruose, kurių negalima praplauti atbuline srove, kas 6 mėnesius pakeiskite filtro įdėklus (apžiūrėkite kas 2 mėnesius),
- praplaunamus filtrus kas 2 mėnesius praplaukite atbuline vandens srove.

Apgadintos prijungimo linijos

Jeigu prietaiso arba iš išorės primontuotų priedų prijungimo linijos apgadintos, jas reikia pakeisti Viessmann prijungimo linijomis. Praneškite tai Jus aptarnaujančiai specializuotai įmonei.








Apžvalga „Pagrindinis meniu“

Nuoroda



Gali būti, kad, priklausomai nuo Jūsų sistemos įrangos,  yra ne visi toliau nurodyti rodmenys ir galimos ne visos peržiūros.









Įjungimas ir išjungimas

-  Kaupiklio režimas
-  Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 1
-  Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 2
-  Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 3
-  Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 4
-  Karštas vanduo
-  Visa sistema

Kaupiklio režimas







-  Šildymas
-  Vėsinimas

Patalpos klimatas

-  Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 1
 -  * Nustatytoji patalpų temperatūros vertė
 -  Laiko programa
 -  Šildymo charakt. kreivė
- Kiti šildymo (vėsinimo) apytakos ratai , ...
 - Kaip  Šild./vės.ap.r.1

Kontrolinis režimas

Karštas vanduo

-  Nustatytoji karšto vandens temperatūros vertė
-  Karšto vandens laiko programa
-  Cirkuliacijos laiko programa
-  Higienos funkcija
-  Apsauga nuo nusiplikimo jį. / išj.
-  Karšto vandens ruošimo rež.

Apžvalga „Pagrindinis meniu“ (tęsinys)

⚙️ Nuostatos

🗨️ Kalba
📅 Data ir laikas
🖥️ Ekranu nuostata
🔦 „Lightguide“ parengties režimas
🔄 Perpavadinti šild./vės. ap. ratus
⚙️ Gamyklinės nuostatos
📶 Mažos galios radijo ryšio jį. / išj.
🌐 Internetas
🖱️ Valyti ekraną
🗺️ Vienetai
🔒 Valdymo blokavimas
🔑 Pakeisti slaptažodį
🏠 Pagrindinio rodmens pasirinkimas

📄 Informacija

📄 Bendrai

Sistemos slėgis
Lauko temperatūra
Pirminis apytakos rato siurblys
Temp. Hidraulinis indas / kaupiklis
Šiluminė galia
Grindų džiovinimas
4/3 kryptių vožtuvo padėtis
Bendrasis sutrikimo pranešimas
Laikas
Data
Teritorijos aukštis
OEM produkto versija
Šalčio apytakos rato būklė
Šalčio apytakos rato paleidimas
Šalčio apytakos rato darbo valandos

🔧 Šilumos siurblys


Paduodama temperatūra
Debito jutiklis
Avarinis režimas
Papildomas elektrinis šildymas
Išorinis šilumos gamybos įrenginys
Patylintas režimas:
▪ Nuostata
▪ Laiko programa
Smart Grid
ETI blokavimas
Išorinis blokavimas

Apžvalga „Pagrindinis meniu“ (tęsinys)


 Informacija	
---	--

 Karštas vanduo	
--	--

Karšto vandens laiko progr.
Cirkuliacijos laiko programa
Karšto vandens temperatūra
Karšto vandens ruošimo rež.
Recirkuliacinis siurblys
Vandens šildytuvo įkrovos siurblys
Vandens šildytuvo kaitinimo cirkuliacinis siurblys

 Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 1	
---	--

Darbo programa
Darbo būseną
Laiko programa
Patalpų temperatūra
Nust. sumažintos patalpų temperatūros vertė
Normali nustatytoji patalpų temperatūros vertė
Nustatytoji komforto temperatūros vertė
Šild. charakt. kreiv. nuolydis
Šild. charakt. kreivės lygis
Paduodama temperatūra
Atostogų programa
Atostogos namuose

Kiti šildymo (vėsinimo) apytakos ratai  , ...	
--	--

 Specializuotos įmonės kontaktiniai duomenys	
---	--

 Internetas	
--	--

ViCloud (Viessmann serveris)
WLAN
Prieigos taškas

<input type="checkbox"/> Atvirojo kodo licencija	
--	--

 Atostogų programa	
---	--

Nuoroda	
----------------	--

<i>Parinktis galima tik tuomet, jei eksploatacijos pradžioje buvo parinkta „Daugiabutis“ ir yra keli šildymo (vėsinimo) apytakos ratai.</i>	
---	--

Parinkti viską	
----------------	--

Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 1	
-------------------------------------	--

Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 2	
-------------------------------------	--

ir t. t.	
----------	--

Apžvalga „Pagrindinis meniu“ (tęsinys)

Atostogos namuose

Nuoroda

Parinktis galima tik tuomet, jei eksploatacijos pradžioje buvo parinkta „Daugiabutis“ ir yra keli šildymo (vėsinimo) apytakos ratai.

Parinkti viską

Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 1

Šildymo / vėsinimo apytakos ratas 2

ir t. t.

Pranešimų sąrašai

Tech. priežiūra

Išplėstinis meniu

Patylintas režimas

Avarinis režimas

Kontrolinis režimas

Terminų paaiškinimai

Atitirpinimas

Oro / vandens šilumos siurbliui dirbant, garintuvas gali apledėti.

Šiam ledui pašalinti garintuvas automatiškai atitirpinamas.

Kol vyksta atitirpinimas, šilumos siurblys patalpų šildyti arba vėsinti arba ruošti karšto vandens negali.

Atitirpinimo metu iš šilumos siurblio gali kilti vandens garai.

Sistemos modelis

Sistemos modelis apibūdina Jūsų sistemos komponentus, pvz., šilumos siurblys, šildymo apytakos rato siurblys, maišytuvas, vožtuvai, reguliatorius, radiatorius ir t. t.

Jus aptarnaujanti specializuota įmonė pritaiko sistemą prie vietos aplinkybių ir individualiai nustato jos parametrus pagal Jūsų pageidavimus.

Savosios elektros naudojimas

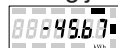
Kai įjungtas savosios elektros naudojimas, fotovoltinės sistemos pagaminta elektra naudojama šilumos siurblio ir kitų šildymo sistemos komponentų eksploatacijai.

Savosios elektros naudojimui Jus aptarnaujanti specializuota įmonė prie šilumos siurblio reguliatoriaus prijungė elektros skaitiklį (energijos skaitiklį). Taip šilumos siurblio reguliatorius gauna informaciją, ar ir kiek fotovoltinės sistemos energijos gali būti vartojama.

Energijos skaitiklio rodmuo

■ Energijos vartojimas iš viešojo el. tinklo:

Energijos skaitiklis rodo galią su neigiamu ženklu:



pav. 10

Nuoroda

Energijos skaitiklyje gali būti rodoma iki 3 klaidų stulpelių. Tai neturi jokios įtakos šilumos siurblio reguliatoriaus veikimui.

■ Energijos tiekimas į viešąjį el. tinklą:

Energijos skaitiklis rodo galią be ženklo:

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

Savosios elektros naudojimo funkcijos

Savąjį elektros naudojimą Jūs leidžiate vienai arba kelioms funkcijoms. Kokias funkcijas galima naudoti, priklauso nuo prietaiso tipo.

Jeigu savosios elektros naudojimą leisite keletui funkcijų, karšto vandens šildymui skirtoms funkcijoms teikiamas prioritetas patalpų šildymo funkcijų atžvilgiu. Kad būtų naudojama savoji elektra, Jūs galite kai kuriose funkcijose padidinti nustatytą temperatūros vertę arba vėsinti iki žemesnės temperatūros.

Pavyzdys: savosios elektros naudojimas karštam vandeniui ruošti

Jeigu fotovoltinė sistema tiekia pakankamai elektros, šilumos siurblys karštam vandeniui ruošti varomas šia elektra.

Laiko programoje Jūs nustatėte laiko fazes, kurių metu leistas karšto vandens ruošimas. Kad būtų suvartojama kuo daugiau elektros iš fotovoltinės sistemos, karšto vandens ruošimas gali būti įjungiamas ir ne nustatytą laiko fazių metu.

Kad savąją energiją naudotumėte efektyviau, nustatykite karšto vandens temperatūros padidinimą.

- Normali karšto vandens temperatūra: 50 °C
- Karšto vandens temperatūros padidinimas naudojant savąją energiją: 10 K (10 kelvinų)

Karštas vanduo šildomas iki 60 °C. Vartojant tiek pat karšto vandens kitą kartą karštas vanduo, naudojant elektrą iš el. tinklo, ruošiamas vėliau.

Elektrinis papildomas šildymas

Jeigu vien tik šilumos siurbliu negalima pasiekti pageidaujamos patalpų arba karšto vandens temperatūros, gali būti įjungiamas papildomas elektrinis šildymas, pvz., momentinis šildymo vandens šildytuvas.

Nuoroda

Nuolat naudojant papildomą elektrinį šildymą suvartojama daugiau elektros energijos.

ETĮ blokavimas

Jums energiją teikianti įmonė (ETĮ) didelio elektros energijos poreikio laikotarpiais gali nutraukti elektros tiekimą išoriniam mazgui. Kol elektros tiekimas blokuojamas, rodoma nuoroda „**ETĮ blokavimas aktyvus**“.

Kai tik ETĮ vėl leidžia tiekti elektrą, išorinis mazgas vėl gali būti naudojamas.

Kol aktyvus ETĮ blokavimas, sistemą šiluma aprūpina tik šildymo vandens momentinis vandens šildytuvas.

Nuoroda

Momentinio šildymo vandens šildytuvo darbui ETĮ blokavimo metu leidimą turi suteikti jūsų specializuota įmonė.

Vėsinimo režimas ETĮ blokavimo metu yra išjungtas.

Elektrinis papildomas šildymas

Jeigu vien tik šilumos siurbliu negalima pasiekti pageidaujamos patalpų arba karšto vandens temperatūros, gali būti įjungiamas papildomas elektrinis šildymas, pvz., momentinis šildymo vandens šildytuvas.

Nuoroda

Nuolat naudojant papildomą elektrinį šildymą suvartojama daugiau elektros energijos.

Grindų šildymas

Šildomos grindys yra inertiškos žematemperatūrinės šildymo sistemos, labai lėtai reaguojančios į trumpalaikius temperatūros pokyčius.

Todėl šildymas sumažinta patalpų temperatūra naktį ir trumpam išvykus pastebimai taupyti energijos nepadedą.

Patylintas režimas

Išoriniame mazge esantys ventiliatoriai ir kompresoriai oro / vandens šilumos siurbliui dirbant kelia triukšmą.

Patylintu režimu ventiliatorių ir galimai ir kompresorių apskukų skaičius sumažinamas, todėl įrenginys dirba tyliau. Patylinto režimo pradžią ir pabaigą Jūs nustatote laiko programa, pvz., naktį.

Nuoroda

Dėl mažesnio ventiliatorių ir kompresorių apskukų skaičiaus gali būti, kad bus tiekama ir mažesnė šiluminė galia.

Šildymo režimas

Šildymo režimu šilumos siurblio paduodamo vandens temperatūra reguliuojama priklausomai nuo lauko temperatūros taip, kad būtų pasiekta Jūsų nustatyta patalpų temperatūra: žr. „šildymo charakteristikų kreivė“.

Lauko temperatūra fiksuojama pastato išorėje sumontuotu jutikliu ir perduodama į šilumos siurblio reguliatorių.

Normalus šildymo režimas arba komforto šildymo režimas

Tuo laiku, kai esate namuose, Jūs šildote savo patalpas normalia patalpų temperatūra arba komforto patalpų temperatūra. Laikotarpius (laiko fazes) Jūs nustatote šildymo (vėsinimo) laiko programa.

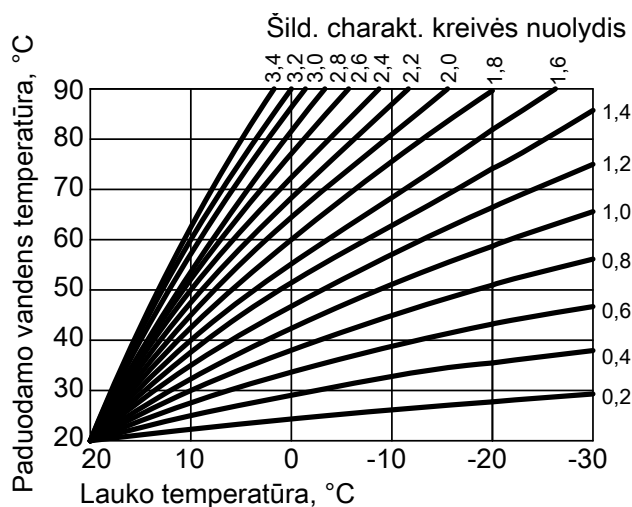
Šildymo charakteristikų kreivė

Šildymo charakteristikų kreivės atspindi ryšį tarp lauko temperatūros, patalpų temperatūros nustatytosios vertės ir paduodamo vandens temperatūros. Kuo žemesnė lauko temperatūra, tuo aukštesnė paduodama temperatūra.

Kad prie bet kokios temperatūros lauke būtų minimaliomis energijos sąnaudomis užtikrinama pakankama šiluma, reikia atsižvelgti į jūsų pastato ir jūsų sistemos savybes. Todėl jūsų specializuota įmonė nustatė šildymo charakteristikų kreivę.

Sumažintas šildymo režimas

Kai nesate namuose arba naktį ilsitės, savo patalpas šildote sumažinta patalpų temperatūra. Laikotarpius Jūs nustatote šildymo (vėsinimo) laiko programa. Grindų šildymui sumažintas šildymo režimas nebūtinai taupo energiją: žr. „Grindų šildymą“.



pav. 11

Nuolydžio ir lygio nustatymas pagal šildymo charakteristikų kreivės pavyzdį

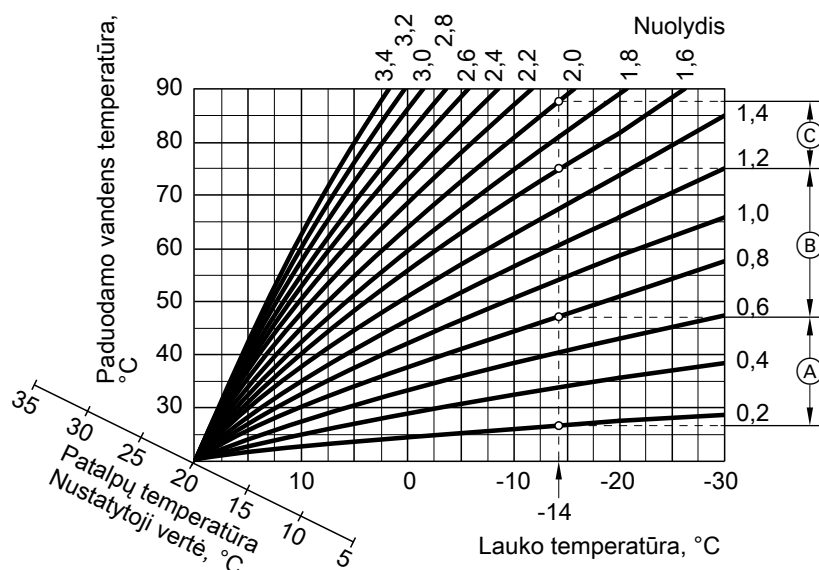
Gamyklinės nuostatos:

- Nuolydis = 1,4
- Lygis = 0

Pavaizduotos šildymo charakteristikų kreivės galioja, esant tokioms nuostatom:

- šildymo charakteristikų kreivės lygis = 0
- Normali patalpų temperatūra (nustatytoji patalpų temperatūros vertė) = 20 °C

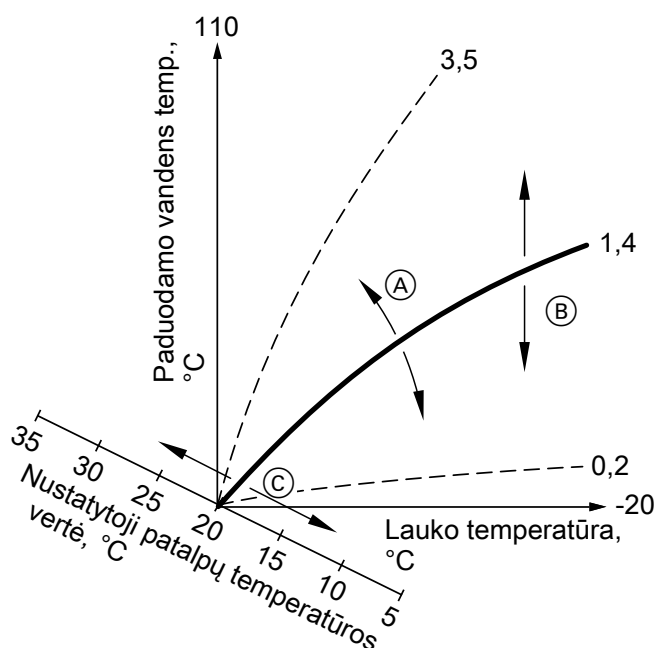
Terminų paaiškinimai (tęsinys)



pav. 12

-14 °C lauko temperatūrai:

- (A) Grindų šildymas: nuolydis nuo 0,2 iki 0,8
- (B) Žematemperatūrinis šildymas: nuolydis nuo 0,8 iki 1,6
- (C) Sistema, kurios paduodamo vandens temperatūra - virš 75 °C, nuolydis - nuo 1,6 iki 2,0



pav. 13

- (A) Jūs pakeičiate nuolydį: keičiasi šildymo charakteristikų kreivių statumas.
- (B) Jūs pakeičiate lygį: Šildymo charakteristikų kreivės slenkasi lygiagrečiai vertikaliai kryptimi.
- (C) Jūs pakeičiate normalią patalpų temperatūrą (nustatytą patalpų temperatūros vertę): Šildymo charakteristikų kreivės perstumiamos išilgai „Nustatytosios patalpų temperatūros vertės“ ašies.

Nuoroda

Jeigu nustatysite per didelį arba per mažą nuolydį arba lygį, savo šildymo sistemos nesugadinsite. Abi nuostatos daro poveikį paduodamo vandens temperatūros dydžiui, kuri tada gali būti galbūt per maža arba bereikalingai didelė.

Šildymo (vėsinimo) apytakos ratai

Šildymo apytakos ratas arba vėsinimo apytakos ratas yra uždaras apytakos ratas su vartotojais (pvz., grindiniu šildymu), kuriuo teka šildymo arba vėsinimo vanduo. Įrengiant kelis šildymo apytakos ratus arba vėsinimo apytakos ratus, pastate esantys gyvenamieji vienetai šiluma gali būti aprūpinami atskirai, pvz., vienas šildymo apytakos ratas Jūsų butui ir vienas šildymo apytakos ratas kitam butui.

Jeigu viename gyvenamajame vienete arba viename pastate yra įrengti skirtingo tipo vartotojai (pvz., grindinis šildymas ir radiatoriai), šie vartotojai paprastai jungiami prie skirtingų šildymo arba vėsinimo apytakos ratų.

Nuoroda

Patalpos vėsinimas per radiatorių negalimas.

Skirtinguose šildymo (vėsinimo) apytakos ratuose vienu metu gali būti skirtinga paduodamo vandens temperatūra.

Šildymo (vėsinimo) apytakos ratai

■ Šildymo apytakos ratas

Šildymo apytakos ratas šildo Jūsų patalpas, pvz., radiatoriais.

■ Šildymo (vėsinimo) apytakos ratas

Šildymo (vėsinimo) apytakos ratas žiemą šildo Jūsų patalpas, o vasarą jas vėsina, pvz., grindiniu šildymu.

Šildymo (vėsinimo) apytakos ratų pavadinimas

Šildymo (vėsinimo) apytakos ratai gamykloje pavadinti „Šild. ap. r. 1“, „Šild. ap. r. 2“ ir t. t.

Jeigu Jūs arba Jus aptarnaujanti specializuota įmonė šildymo (vėsinimo) apytakos ratus pervadinote, pvz., į „Kitas butas“, šis pavadinimas bus rodomas vietoj „Šild. ap. r. ...“.

Šildymo apytakos rato siurblys

Cirkuliacinis siurblys, varinėjantis šildymo vandenį šildymo (vėsinimo) apytakos ratu.

Momentinis šildymo vandens šildytuvas

Momentinis šildymo vandens šildytuvas yra elektrinis papildomas šildymas, kuris yra įmontuotas vidiniame mazge.

Jeigu vien tik šilumos siurbliu negalima pasiekti pageidaujamos patalpų arba karšto vandens temperatūros, gali būti automatiškai įjungiamas papildomas momentinis šildymo vandens šildytuvas.

Nuoroda

Nuolat naudojant papildomą elektrinį šildymą suvartojama daugiau elektros energijos.

Higienos funkcija (padidinta geriamojo vandens higiena)

Ši funkcija pagerina mikrobiologinę geriamojo vandens kokybę trumpam pašildant jį iki aukštesnės temperatūros.

Vėsinimo režimas

Vėsinimo režimu šilumos siurblio paduodama temperatūra nustatoma atsižvelgiant į šildymo (vėsinimo) apytakos rato rūšį, nepriklausomai nuo lauko temperatūros.

Vėsinant per grindų šildymo apytakos ratą reikalingos kitos paduodamo vandens temperatūros, negu vėsinant per ventiliatorinį konvektorių.

Vėsinimo įjungimas ir išjungimas reguliuojamas taip, kad būtų palaikoma jūsų nustatyta patalpų temperatūra.

Vėsinimo apytakos ratas

Žr. „Šildymo (vėsinimo) apytakos ratas“.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

Maišytuvas

Šilumos gamybos įrenginyje pašildytas šildymo vanduo maišomas su atvėsusiu šildymo vandeniu iš šildymo apytakos rato. Tokį pagal poreikį nustatytos temperatūros šildymo vandenį šildymo apytakos rato siurblys tiekia į šildymo apytakos ratą. Tam, kad būtų pasiekta pageidaujama nustatytoji patalpų temperatūros vertė, reguliatorius maišytuvu pritaiko paduodamo vandens temperatūrą skirtingoms sąlygoms.

Kaupiklis

Kaupiklyje sukaupiamas didelis šildymo arba vėsinimo vandens kiekis. Taip ilgesnį laiką gali būti aprūpinami šildymo (vėsinimo) apytakos ratai ir neįjungiant šilumos siurblio, pvz., ETĮ blokavimo metu.

Dėl didelio kaupiklio tūrio šilumos siurblys, kad jį įkaištintų arba atvėsintų, dirba ilgiau, nei be kaupiklio. Retas šilumos siurblio įjungimas ir ilga jo veikimo trukmė užtikrina ilgaamžę ir efektyvią eksploataciją.

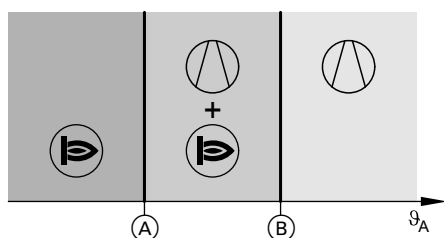
Patalpų temperatūra

- Normali patalpų temperatūra arba komforto patalpų temperatūra:
Tiems laikotarpiams, kai dieną esate namuose, Jūs nustatote normalią patalpų temperatūrą arba komforto patalpų temperatūrą.
- Sumažinta patalpų temperatūra:
Laikotarpiams, kai nesate namuose arba naktį ilsitės, Jūs nustatote sumažintą patalpų temperatūrą: žr. „Patalpų šildymą / patalpų vėsinimą“.

Reguliavimo strategija

Pagal reguliavimo strategiją nustatomi darbo diapazonai, kuriuose veikia šilumos siurblys ir (arba) išorinis šilumos gamybos įrenginys. Šie darbo diapazonai taip pat priklauso nuo darbo režimo, kurį nustatė jūsų specializuota įmonė.

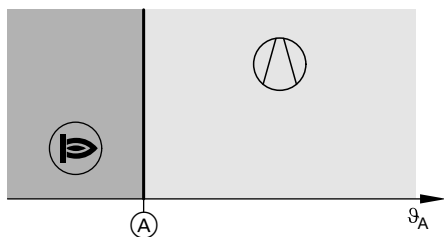
Lygiagreti eksploatacija



pav. 14

- θ_A Lauko temperatūra
- Ⓐ Apatinė temperatūros riba, vertė priklauso nuo reguliavimo strategijos
- Ⓑ Viršutinė temperatūros riba
- Ⓐ Šilumos siurblys įjungiamas, kai reikia šildyti (vėsinti) patalpas ir šildyti geriamąjį vandenį.
- Ⓡ Išorinis šilumos gamybos įrenginys įjungiamas, kai reikia šildyti patalpas ir šildyti geriamąjį vandenį.

- Lauko temperatūra yra **virš viršutinės** temperatūros ribos Ⓑ:
 - Patalpas šildo (vėsina) ir geriamąjį vandenį šildo tik šilumos siurblys.
 - Išorinis šilumos gamybos įrenginys neįjungiamas.
- Lauko temperatūra yra **tarp** abiejų temperatūros ribų:
 - Esant įprastiniam šilumos poreikiui, įjungiamas tik šilumos siurblys.
 - Esant didesniam šilumos poreikiui, prie šilumos siurblio **papildomai** įjungiamas išorinis šilumos gamybos įrenginys.
 - Šilumos siurblių galima įjungti patalpoms vėsinti.
- Lauko temperatūra yra **žemiau apatinės** temperatūros ribos Ⓐ:
 - Šilumos siurblys neįsijungia.
 - Patalpos ir geriamasis vanduo šildomi tik išoriniu šilumos gamybos įrenginiu.
 - Patalpų vėsinimas išjungtas.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)**Pasirinktina eksploatacija**

pav. 15

θ_A Lauko temperatūra

- Ⓐ Temperatūros riba, vertė priklauso nuo reguliavimo strategijos
- Ⓢ Šilumos siurblys įjungiamas, kai reikia šildyti (vėsinti) patalpas ir šildyti geriamąjį vandenį.
- Ⓣ Išorinis šilumos gamybos įrenginys įjungiamas, kai reikia šildyti patalpas ir šildyti geriamąjį vandenį.

- Lauko temperatūra yra **virš** temperatūros ribos Ⓐ:
 - Patalpas šildo (vėsina) ir geriamąjį vandenį šildo tik šilumos siurblys.
 - Išorinis šilumos gamybos įrenginys neįjungiamas.
- Lauko temperatūra yra **žemiau** temperatūros ribos Ⓐ:
 - Šilumos siurblys neįjungia.
 - Patalpas ir geriamasis vanduo šildomi tik išoriniu šilumos gamybos įrenginiu.
 - Patalpų vėsinimas išjungtas.

Šių darbo diapazonų temperatūros ribos nustatomos reguliavimo strategijoje.

Ekologinė reguliavimo strategija

Regulatorius nustato temperatūros ribą Ⓐ pagal mažiausias CO₂ emisijas.

Pagal pirminės energijos faktorius šilumos siurblio regulatorius apskaičiuoja CO₂ emisiją elektrai ir iškastiniam kurui.

Energijos kainas Jūs galite įvesti „ViCare App“ programėle.

Ekonominė reguliavimo strategija

regulatorius nustato temperatūros ribą Ⓐ pagal mažiausias energijos sąnaudas.

Šilumos siurblio regulatorius pagal Jūsų įvestą elektros ir iškastinio kuro kainą apskaičiuoja eksploatacines išlaidas.

Energijos kainas Jūs galite įvesti „ViCare App“ programėle.

Reguliavimo strategija pagal nekintančias temperatūros ribas

Jūs aptarnaujanti specializuota įmonė nustatė fiksuotas abi lauko temperatūros ribas Ⓐ ir Ⓑ: žr. 14 ir 15 pav.

Grįžtamojo vandens temperatūra

Grįžtamojo vandens temperatūra yra temperatūra, kurios būdamas šildymo arba vėsinimo vanduo išteka iš komponento, pvz., šildymo apytakos rato.

Apsaugos vožtuvas

Saugos įtaisas, kurį Jus aptarnaujanti specializuota įmonė privalo įmontuoti į šalto vandens liniją. Kad tūriniam vandens šildytuve per daug nepakiltų slėgis, automatiškai atsidaro apsaugos vožtuvas.

Apsaugos vožtuvai taip pat yra ir šildymo apytakos ratuose.

Smart Grid (SG)

Kad būtų galima naudoti Smart Grid, Jus aptarnaujanti specializuota įmonė 2 jungimo kontaktais sujungė šilumos siurblio regulatorių su elektros tinklu. Per šiuos jungimo kontaktus energijos tiekimo įmonė (ETĮ) gali priderinti šilumos siurblio darbą prie akimirkinės el. tinklo apkrovos.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

Čia atsižvelgiama į 4 tokias el. tinklo apkrovos galimybes:

1. El. tinkle elektros mažai (el. tinklo perkrova):
Jeigu elektros yra mažai, ETĮ gali užblokuoti šilumos siurbį.
Kai tik ETĮ vėl įjungia elektros tiekimą, šilumos siurblys vėl automatiškai veikia pagal nustatytą darbo programą.
Kol aktyvus šis ETĮ blokavimas, patalpos šildomos iš kaupiklio. Jeigu kaupiklio nėra arba jis per daug atvėsęs, patalpos šildomos tik momentiniu šildymo vandens šildytuvu.
Nuoroda
Momentinio šildymo vandens šildytuvo darbui ETĮ blokavimo metu leidimą turi suteikti jūsų specializuota įmonė.
2. Elektros perviršio nėra, normali el. tinklo apkrova:
Šilumos siurblys eksploatuojamas pagal Jūsų nuostatas ir taikant sutartyje numatytus tarifus (elektros kainą).
3. Nedidelis elektros perviršis:
ETĮ elektrą tiekia pigiai.
Jeigu laiko programoje yra aktyvi laiko fazė, šilumos siurblys įjungiamas. Siekiant panaudoti pigesnę elektrą, Jūsų sistemoje energija gali būti kaupiama papildomai. Tam Jus aptarnaujanti specializuota įmonė taip pat padidino (o vėsinimui – sumažino) tokių funkcijų nustatytąsias temperatūros vertes:
 - Karšto vandens ruošimas
 - Kaupiklio šildymas
 - Patalpų šildymas
 - Patalpų vėsinimas
4. Didelis elektros perviršis:
ETĮ elektros perviršį tiekia nemokamai.
ETĮ tuojau pat įjungia šilumos siurbį, net ir tada, jeigu laiko programoje aktyvios laiko fazės nėra. Čia sistemos komponentai įšildomi iki maks. galimos temperatūros arba atvėsunami iki min. galimos temperatūros.

Nuoroda dėl eksploatacijos su pigesne arba nemokama elektra

Apskaičiuojant metinį darbo koeficientą, į imamąją elektrinę šilumos siurblio galią neatsižvelgiama.

Pavyzdys: elektros perviršio naudojimas karštam vandeniui ruošti

Pigesnės elektros perviršis

Šilumos siurblys dirba su elektros perviršiu iš ETĮ, kad karštas vanduo būtų įšildytas iki padidintos nustatytosios karšto vandens temperatūros vertės.

Laiko programoje Jūs nustatėte laiko fazes, kurių metu leistas karšto vandens ruošimas. ETĮ turi teisę įjungti karšto vandens ruošimą ir ne nustatytų laiko fazių metu.

Kad karšto vandens ruošimui būtų galima panaudoti dar daugiau pigesnės elektros perviršio, galima padidinti normalią karšto vandens temperatūrą. Šio temperatūros pakėlimo vertę gali nustatyti Jus aptarnaujanti specializuota įmonė.

- Normali karšto vandens temperatūra: 50 °C
- Karšto vandens temperatūros padidinimas (nustatytas Jus aptarnaujančios specializuotos įmonės): 10 K (10 kelvinų)

Karštas vanduo šildomas iki 60 °C. Esant tokioms pačioms karšto vandens sąnaudoms, kitą kartą karštas vanduo, naudojant elektrą už normalų tarifą, ruošiamas vėliau.

Nemokamas elektros perviršis

Nepriklausomai nuo Jūsų nuostatų laiko programoje karšto vandens ruošimas paleidžiamas tuojau pat. Karštas vanduo įšildomas iki maks. galimos temperatūros. Šią temperatūrą nustatė Jus aptarnaujanti specializuota įmonė.

- Normali karšto vandens temperatūra: 50 °C
- Maks. Jūsų tūrinio vandens šildytuvo temperatūra (nustatė Jus aptarnaujanti specializuota įmonė): 65 °C

Karštas vanduo šildomas iki 65 °C. Esant tokioms pačioms karšto vandens sąnaudoms, kitą kartą karštas vanduo, naudojant elektrą už normalų tarifą, ruošiamas vėliau.

Nuoroda

Jeigu apsauga nuo nusiplikavimo aktyvi, vanduo pašildomas iki maks. 60 °C, net jeigu Smart Grid nustatymuose numatyta aukštesnė karšto vandens temperatūra.

Nuoroda

Jeigu Smart Grid leidote keletui funkcijų, karšto vandens ruošimui skirtoms funkcijoms teikiamas prioritetas patalpų šildymo funkcijų atžvilgiu.

Nustatytoji temperatūros vertė

Nurodyta temperatūra, kuri turi būti pasiekta, pvz., nustatytoji karšto vandens temperatūros vertė.

Geriamojo vandens filtras

Nustatymas, pašalinantis iš geriamojo vandens kietas priemaišas. Geriamojo vandens filtras, skirtas karšto vandens šildytuvui, sumontuotas šalto vandens vamzdyje.

Garintuvas

Garintuvas yra šilumokaitis, perduodantis šiluminę lauko oro energiją į šilumos siurblių. Tuo metu vėstant tiekiamam orui gali imti kondensuotis vanduo. Šis kondensatas garintuve gali užšalti ir tada šilumos perdavimas suprastės.

Šiam ledui pašalinti garintuvas automatiškai atitirpinamas. Čia gali matytis iš išorinio mazgo išsiskiriantys vandens garai.

Kompresorius

Kompresorius yra pagrindinė konstrukcinė šilumos siurblio grupė. Kompresoriumi pasiekiamas šildymo režimui reikalingas temperatūros lygis.

Priklausomai nuo pastate reikalingos energijos, kompresoriaus apsukų skaičius pritaikomas prie reikalingos galios.

Kondensatorius

Kondensatorius yra šilumokaitis, perduodantis šiluminę energiją iš šilumos siurblio į sistemą.

Paduodamo vandens temperatūra

Paduodamo vandens temperatūra yra temperatūra, kurios būdamas šildymo arba vėsinimo vanduo įteka į komponentą, pvz., šildymo (vėsinimo) apytakos ratą.

Laiko programa

Laiko programose Jūs nurodote, kaip Jūsų šildymo sistema turi veikti kuriuo laiko momentu.

Pvz., patalpų šildymo darbo būsenos skiriasi įvairiais temperatūros lygiais.

Darbo būsena

Darbo būsena nurodo, koku būdu dirba Jūsų sistemos komponentas.

Laiko momentus, kada turi būti keičiama darbo būsena, Jūs nustatote laiko programoje.

Recirkuliacinis siurblys

Recirkuliacinis siurblys siurbliuoja vandenį žiediniu vamzdynu tarp tūrinio vandens šildytuvo ir vandens vartojimo vietų (pvz., vandens čiaupų). Todėl vandens paėmimo vietose labai greitai imama tiekti karštas vanduo.

Reikalingi duomenys energiniam efektyvumui

Reikalingus duomenis apie energinį efektyvumą pagal ES direktyvą dėl su energijos vartojimų susijusių produktų ekologinio projektavimo pateikti šios naudojimo instrukcijos priede, pateikę prietaiso gamybos Nr. juos rasite adresu www.vibooks.de.

Atliekų tvarkymo nuorodos

Pakuotės išmetimas

Jūsų Viessmann gaminio pakuotės šalinimu pasirūpins Jus aptarnaujanti specializuota įmonė.

Galutinis šildymo sistemos išjungimas ir pašalinimas

Viessmann gaminius galima panaudoti kaip antrines žaliavas. Jūsų šildymo sistemos komponentų ir gamybinių medžiagų išmesti su buitėmis atliekomis negalima.

Pasitarkite dėl tinkamo Jūsų senos sistemos pašalinimo su Jus aptarnaujančia specializuota įmone.

Abėcėlinė terminų rodyklė

A		F	
Aplinkos temperatūra.....	12	Filtras (geriamojo vandens).....	66
Apsauga nuo šalčio.....	14		
– Kontrolė.....	48	G	
Apsaugos nuo nusiplikymo įjungimas ir išjungimas...	33	Gamyklinės nuostatos.....	13, 42
Apsaugos vožtuvai.....	64	Garintuvas.....	11, 66
Atostogos.....	30	Garso lygis.....	15
Atostogos namuose.....	14	Geriamojo vandens filtras.....	66
– Įjungimas.....	29	Geriamojo vandens higiena.....	32
– Išjungimas.....	30	Grindų džiovinimas.....	20
Atostogų programa		Grindų lyginamojo mišinio džiovinimas.....	45
– Įjungimas.....	30	Grindų šildymas.....	59
– Išjungimas.....	30	Grįžtamojo vandens temperatūra.....	64
Atsakomybė.....	9		
Atstata.....	42	H	
Atvirojo kodo licencijos.....	43	Hibridinis režimas.....	34
Avarinis režimas.....	35	Higienos funkcija.....	62
		– Įjungimas.....	32
B		– Išjungimas.....	33
Būsenos rodmuo.....	16		
		I	
D		Informacija.....	11
Darbo būseną.....	66	– Peržiūra.....	43
Darbo būsenų peržiūra.....	43	Informacija apie produktą.....	11
Darbo duomenys.....	23	Interneto ryšio įrengimas.....	39
Darbo programa		Interneto ryšio konfigūravimas.....	40
– Nustatymas.....	20	Išjungimas	
– Nustatymas, karštas vanduo.....	31	– Patylintas režimas.....	35
– Nustatymas, šildymo / vėsinimo parengties režimas..	48	– Šilumos siurblys.....	48
		Išorinis mazgas.....	11
– Specialioji.....	20	Išorinis valdymo signalas.....	52
– Šildymas, vėsinimas, karštas vanduo.....	19		
Data/ laikas.....	14	J	
Datos nustatymas.....	38	Įjungimas	
Duomenys energiniam efektyvumui.....	67	– Apaugos nuo šalčio kontrolė.....	48
		– Šilumos siurblys.....	49
E		Įrengimo patalpa.....	12
Einamasis remontas.....	53	Įspėjimas.....	51
Ekologinė reguliavimo strategija.....	34		
Ekonominė reguliavimo strategija.....	34	K	
Ekrano apšvietimas.....	37	Kalbos nustatymas.....	39
Ekrano užsklanda.....	16	Kaminkrėčio atliekamas išmetamųjų dujų matavimas.....	47
Ekrano valymas.....	42	Kaminkrėčio kontrolinis režimas.....	47
Eksploatacijos nutraukimas.....	48	Karšto vandens ruošimas.....	13
Eksploatacijos pradžia.....	13, 49	– Darbo programa.....	19, 31
Elektrinis papildomas šildymas.....	11, 59	– Energijos taupymas.....	14
Elektros dingimas.....	14	– Informacija.....	43
Elektros perteklius.....	14	– Komfortas.....	15
Elektros tiekimas.....	11, 59	– Laiko fazės.....	31
Elektros tinklo apkrova.....	11	– Laiko programa.....	31
Energijos balansas.....	24	– Ne pagal laiko programą.....	32
Energijos kaina.....	34	Karšto vandens temperatūra	
Energijos taupymo funkcija		– Nustatymas.....	31
– Atostogų programa.....	30	– Padidinta.....	32
– Išvykus ilgesniam laikui.....	30	Kaupiklis.....	12, 63
Energijos tiekimo įmonė.....	11, 59	– Gamyklinė nuostata.....	13
Energinis efektyvumas.....	67	Kitos nuostatos.....	38
ETĮ blokavimas.....	11, 59	Komfortas (naudingi patarimai).....	14
		Komforto patalpų temperatūra.....	63
		Kompresorius.....	11, 66

Q		Šilumos gamybos įrenginio šildymo veiksenos keiti- mas..... 27
QR kodas		Šilumos siurblio reguliatorius..... 11
– Prietaiso registravimui..... 12		Šilumos siurblys
– tiesioginiam WLAN ryšiui..... 40		– Įjungimas..... 49
– Tiesioginiam WLAN ryšiui..... 12		– Išjungimas..... 48
R		Šviesio nustatymas..... 37
Recirkuliacinis siurblys..... 13, 66		Šviesjuostė..... 16, 38
– Energijos taupymas..... 14		– Reikšmė..... 16
– Laiko fazės..... 31		T
– laiko programa..... 31		Tech. aptarnavimas..... 53
Reguliavimo strategija..... 34, 63		Techninės priežiūros sutartis..... 53
Reversinis režimas..... 11		Techninis aptarnavimas..... 53
Rodmuo		Teisinė informacija..... 43
– Įspėjimas..... 51		Temperatūra
– Sutrikimas..... 52		– Normali patalpų temperatūra..... 26
S		– nustatytoji temperatūra..... 65
Savosios elektros naudojimas..... 58		– Peržiūros..... 43
Sistemos komponentai..... 12		Temperatūros lygio nustatymas..... 26
Sistemos modelis		Terminų paaiškinimai..... 58
– Paaiškinimas..... 58		Third Party Software..... 44
Siurblys		Tiekimo būseną..... 13
– cirkuliacija..... 66		Tikrinimas..... 53
– šildymo apytakos ratas..... 62		Tinklo jungiklis..... 49
Smart Grid..... 14, 64		Tinklo parinktis..... 41
Specializuota įmonė..... 39		Tūrinis vandens šildytuvas..... 12
Specifikacijų lentelė..... 12		V
Standartiniai parametrai..... 42		Valdymas blokuotas..... 52
Statinis IP adresavimas..... 41		Valdymo blokavimas..... 37
Sumažintas šildymo režimas..... 60		Valdymo elementai..... 16
Sutrikimas..... 50, 52		Valymas..... 42, 53
Sutrikimo pranešimas		Vanduo per karštas..... 51
– Patvirtinimas..... 45		Vanduo per šaltas..... 51
– Peržiūra..... 45		Vasaros / žiemos laiko nustatymas..... 38
Š		Vasaros ir žiemos laiko perjungimas..... 14
Šalčio apytakos ratas..... 11		Vėsinimas
Šaltos patalpos..... 50		– Gamyklinės nuostatos..... 13
Šildymas		– Komfortas..... 14
– Gamyklinės nuostatos..... 13		Vėsinimo apytakos ratas
– Komfortas..... 14		– Informacija..... 43
Šildymo (vėsinimo) apytakos ratas..... 62		– Paaiškinimas..... 62
– Informacija..... 43		– Pavadinimas..... 38
– Parinkimas..... 26		Vėsinimo režimas..... 60, 62
– Pavadinimas..... 38		ViCare App..... 16
Šildymo (vėsinimo) apytakos ratų pavadinimas..... 38		Vidinis mazgas..... 11, 12
Šildymo (vėsinimo) vandens kaupiklis..... 27		Vienetų nustatymas..... 39
Šildymo apytakos ratas..... 62		Vienkartinis karšto vandens ruošimas
Šildymo apytakos rato siurblys..... 62		– Įjungimas..... 32
Šildymo charakteristikų kreivė..... 14		– Išjungimas..... 32
– Nustatymas..... 27		W
– Paaiškinimas..... 60		WLAN..... 41
Šildymo charakteristikų kreivės lygis..... 60		WLAN maršrutizatorius..... 11
Šildymo charakteristikų kreivės nuolydis..... 60		WLAN ryšio užmezgimas..... 41
Šildymo laikų nustatymas..... 21		WLAN ryšys..... 41
Šildymo režimas..... 60		
Šildymo sistema..... 12		
Šildymo technikos įmonės kontaktiniai duomenys..... 39		
Šilumokaitis..... 11		

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

Ž
Žiemos ir vasaros laiko perjungimas..... 14

Sertifikatai

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

Jums padės

Visais su šildymo įrangos techniniu aptarnavimu ir remontu susijusiais klausimais kreipkitės į Jus aptarnaujančią specializuotą šildymo technikos įmonę. Artimiausios specializuotos šildymo technikos įmonės nurodytos internete adresu www.viessmann.de.



Viessmann UAB
Geležino Vilko 6B
LT-03150 Vilnius
Tel.: +3705-2 36 43 33
Faks.: +3705 -2 36 43 40
El. paštas: info@viessmann.lt
www.viessmann.com

Galimi techniniai pakeitimai