

Oras vanduo šilumos siurblys

NIBE S735 Nerūdijantis plienas, 3x400 V, 3x230 V





IHB LT 2446-2 M13214

Glaustas vadovas

NARŠYMAS

Pasirinkimas



Dauguma parinkčių ir funkcijų įjungiamos lengvai pirštu paliečiant ekrana.

Slinkimas



Jei meniu yra keli antriniai meniu, daugiau informacijos galite pamatyti vilkdami pirštu aukštyn arba žemyn.

Naršymas



Apatiniame krašte esantys simboliai rodo, ar yra daugiau puslapių.

Norėdami naršyti po puslapius, pirštu vilkite į dešinę arba kairę.

"Smartguide"



Naudodami "Smartguide" galite peržiūrėti dabartinės būsenos informaciją ir lengvai nustatyti dažniausiai naudojamas nuostatas. Rodoma informacija priklauso nuo gaminio, kurį turite, ir prie jo prijungtų priedų.

Karšto vandens temperatūros padidinimas



Čia galite įjungti arba sustabdyti laikiną karšto vandens temperatūros padidinimą.

Patalpų temperatūros nustatymas.

| 🕈 🗅 16:453 Spalis č: | ldumac | Ξ |
|-------------------------|-------------------|---|
| 51 | laymas | |
| | 1 klimato sistema | |
| e . | No. | ? |
| | 22 0° | |
| | | |
| | <u>nl</u> al 🁌 🔎 | × |

Čia galite nustatyti instaliacijos zonų temperatūrą.

Gaminio apžvalga



Čia galite rasti informacijos apie gaminio pavadinimą, serijos numerį, programinės įrangos versiją ir priežiūrą. Kai yra galimybė atsisiųsti naują programinę įrangą, tai galite padaryti čia (jei S735 yra prijungtas prie myUplink).

TURINIO LENTELĖ

| 1 | Svarbi informacija | _ 4 | 7 |
|---|---|------|---|
| | Saugos informacija | 4 | |
| | Simboliai | 4 | |
| | Ženklinimas | 4 | |
| | Serijos numeris | 4 | |
| | Įrenginio tikrinimas | 5 | |
| 2 | Pristatymas ir tvarkymas | 6 | , |
| | Transportavimas | 6 | |
| | Surinkimas | 6 | |
| | Patiektos sudedamosios dalys | 7 | |
| | Plokščių tvarkymas | 7 | |
| | Izoliacijos nuėmimas | 9 | ç |
| | Atskirtas / vienas vienetas | 9 | |
| 3 | Šilumos siurblio konstrukcija | 10 | |
| | Bendroji dalis | 10 | |
| | Skirstomosios dėžutės | 12 | |
| | Oro valymo skyrius | 12 | |
| 4 | Vamzdžių ir ventiliacijos sistemos jungtys | 13 | |
| | Bendrosios vamzdžiu jungtvs | 13 | |
| | Matmenys ir vamzdžių jungtys | 14 | |
| | Simbolių paaiškinimas | 15 | |
| | Klimato sistema | 15 | |
| | Šaltas ir karštas vanduo | 15 | |
| | Alternatyvus montavimo variantas | 15 | |
| | , Bendrasis vėdinimo jungimas | 17 | |
| | Vėdinimo srautas | 18 | |
| | Vėdinimo reguliavimas | 18 | - |
| | Matmenys ir ventiliacijos sistemos jungtys | 18 | , |
| 5 | Elektros jungtys | 19 | |
| | Bendroji dalis | 19 | |
| | Jungtys | 21 | |
| | Nustatymai | 26 | |
| 6 | Atidavimas eksploatuoti ir derinimo | | I |
| | darbai | _ 28 | ı |
| | Paruošiamieji darbai | 28 | 1 |
| | Užpildymas ir oro išleidimas | 28 | |
| | Paleidimas ir tikrinimas | 29 | |
| | Šildymo kreivės nustatymas | 31 | |

| _ | 4 | 7 | myUplink | 33 |
|---|----------|------|-------------------------------|----------|
| _ | 4 | | Specifikacija | 33 |
| _ | 4 | | Jungtis | 33 |
| _ | 4 | | Paslaugos | 33 |
| _ | 4 | | myUplink PR0 | 33 |
| _ | 5 | _ | | |
| | | 8 | Valdymas – įžanga | 34 |
| _ | 6 | | Ekrano blokas | 34 |
| - | 6 | | Naršymas | 35 |
| - | 6 | | Meniu tipai | 35 |
| - | 7 | | Klimato sistemos ir zonos | 37 |
| - | 7 | 9 | Valdymo meniu | 38 |
| - | 9 | , | 1 meniu – Patalpu klimatas | 38 |
| - | 9 | | 2 meniu – Karštas vanduo | 00 42 |
| | 10 | | 3 meniu – Inf | 44 |
| - | 10 | | 4 meniu – Mano sistema | 45 |
| | 12 | | 5 meniu – Jungtis | 48 |
| _ | 12 | | 6 meniu – Grafiko sudarymas | 49 |
| | | | 7 meniu – Montuotojo nust | 51 |
| | 47 | | | |
| - | 13 | 10 | Priežiūra | 58 |
| - | 13 | | Techninė priežiūra | 58 |
| - | 14 | | Priežiūros veiksmai | 58 |
| - | 15 | 11 | lěkilo popotogumoj | 60 |
| - | 15 | 11 | | 02 |
| - | 15 | | | 0Z |
| - | 15 | | | 02 |
| - | 17 | | | 02 |
| - | 18 | 12 | Priedai | 65 |
| - | 18 | | | |
| - | 18 | 13 | Techniniai duomenys | 66 |
| _ | 19 | | Matmenys | 66 |
| | 19 | | Techniniai duomenys | 68 |
| _ | 21 | | Energijos sąnaudų ženklinimas | 72 |
| _ | 26 | | Elektros grandinės schema | 75 |
| | | INI | DEKSAS | 80 |
| | 20 | 1111 | | 07 |
| - | 20 22 | Ко | ntaktinė informacija | 91 |
| | × () | | | |

Svarbi informacija

Saugos informacija

Šiame vadove aprašytos montavimo ir priežiūros procedūros, kurias atlieka specialistai.

Instrukcijų vadovas turi būti paliekamas klientui.

Naujausią gaminio dokumentacijos veriją rasite nibe.eu.



pastaba

Taip pat, prieš pradėdami montavimo darbus, perskaitykite pridedamą saugos vadovą.

Simboliai

Galinčių šiame vadove būti simbolių paaiškinimas.



DEMESIO

Šis simbolis žymi didelį pavojų žmonėms arba įrenginiui.



pastaba

Šis simbolis žymi pavojų žmogui arba įrenginiui.



ispėjimas

Šis simbolis žymi svarbią informaciją apie tai, į ką turėtumėte atkreipti dėmesį įrengdami arba atlikdami savo įrenginių techninę priežiūrą.



REKOMENDACIJA

Šis simbolis žymi patarimus, kaip lengviau naudoti gaminį.

Ženklinimas

Galinčių būti ant gaminio etiketės (-čių) simbolių paaiškinimas.



Gaisro pavojus!



Pavojinga įtampa.



Skaitykite naudotojo vadovą.



Skaitykite montuotojo vadovą.



Prieš pradėdami dirbti, atjunkite įtampą.

Serijos numeris

Serijos numeris nurodytas ant S735 apatiniame dešiniajame krašte, pagrindiniame ekrane "Gaminio apžvalga" ir vardinių duomenų lentelėje (PZ1).





jspėjimas

Kai kreipiatės dėl remonto arba konsultacijų, turite nurodyti gaminio (14 skaitmenų) serijos numerį.

Įrenginio tikrinimas

Pagal galiojančius reglamentus reikalaujama, kad šildymo įrenginys, prieš pradedant jį eksploatuoti, būtų patikrintas. Šią patikrą privalo atlikti atitinkamą kvalifikaciją turintis asmuo. Taip pat užpildykite naudotojo vadovo puslapį, skirtą informacijai apie montavimą.

| ~ | Aprašas | Pastabos | Parašas | Data |
|-------|---|----------|---------|------|
| Vėdi | nimas (17 psl.) | | | |
| | Vėdinimo srauto išmetamojo oro nustatymas | | | |
| | Įžeminimo laido prijungimas | | | |
| Šildy | rmo terpė (puslapis 15) | | | |
| | Sistema praplauta | | | |
| | lš sistemos išleistas oras | | | |
| | Slėgis klimato sistemoje | | | |
| Elek | tra (puslapis 19) | | | |
| | Jungtys | | | |
| | Pagrindinė įtampa | | | |
| | Fazės įtampa | | | |
| | Šilumos siurblio saugikliai | | | |
| | Namų valdos saugikliai | | | |
| | Lauko temperatūros jutiklis | | | |
| | Kambario temperatūros jutiklis | | | |
| | Srovės stiprumo jutiklis | | | |
| | Apsauginis pertraukiklis | | | |
| | Įžeminimo grandinės pertraukiklis | | | |

Pristatymas ir tvarkymas

Transportavimas

S735 turi būti transportuojamas ir saugomas vertikaliai, sausoje vietoje.

Pasirūpinkite, kad transportuojant šilumos siurblys neapvirstų.



Įsitikinkite, kad S735 nebuvo pažeistas gabenant.

Tačiau nešant į pastatą S735 galima atsargiai paguldyti ant užpakalinės dalies. Svorio centras yra viršutinėje dalyje.

Surinkimas

- Patalpoje padėkite S735 ant tvirto pagrindo, kuris atsparus vandeniui ir gali išlaikyti produkto svorį.
- · Sureguliuokite produkto reguliuojamąsias kojeles, kad gaminys stovėtų horizontaliai ir tvirtai.



- Kadangi vanduo tiekiamas iš S735, vietoje, kur stovi S735, turi būti įrengtas grindų drenažas.
- Kadangi vanduo patenka iš S735, grindų danga yra svarbi. Rekomenduojama irengti vandeniui atsparias grindis arba grindų membraną.
- Siurblį montuokite užpakaline puse prie išorinės sienos, tinkamiausia - patalpoje, kurioje triukšmas netrukdo, kad nekiltų problemų dėl triukšmo. Jei tai neįmanoma, stenkitės nemontuoti jo prie miegamojo ar kito kambario sienos, kur triukšmas nepageidaujamas.
- Kur bebūtų montuojamas įrenginys, reikia iškloti garso izoliacija sienas, kurios jungiasi su garsui jautriais kambariais.
- Vamzdžius nutieskite taip, kad jie nebūtų pritvirtinti prie vidaus sienos, bendros su miegamojo ar svetainės siena.
- Irengimo vietoje visada turi būti ne žemesnė kaip 10 °C ir ne aukštesnė kaip 30 °C temperatūra.

MONTAVIMUI REIKALINGAS PLOTAS

Gaminio priekyje palikite 800 mm laisvos vietos. Palikite laisvos vietos tarp S735 ir sienos, kitų mašinų, jungčių, kabelių, vamzdžių ir kt. Rekomenduojama, kad liktų 10 mm laisvos vietos siekiant sumažinti triukšmo ir bet kokių vibracijų sklidimo pavojų.





pastaba

Užtikrinkite, kad būtų pakankamai vietos (300 mm) virš S735, kad būtų galima įrengti vėdinimo ortakius.

Patiektos sudedamosios dalys





Kambario jutiklis(BT50)

Lauko temperatūros jutiklis (BT1)



Įžeminimo kabeliai (2 vnt.)



Išleidimo žarna

(ilgis 4 m)

Papildomas oro filtras

Srovės jutiklis



lšorinės valdymo sistemos įtampa iš išorinio šaltinio

VIETA

Pateikiamų elementų komplektas padėtas ant gaminio viršaus.

Plokščių tvarkymas

PRIEKINIO DANGČIO ATIDARYMAS

Paspauskite viršutinį kairįjį dangčio kampą, kad jį atidarytumėte.



NUIMKITE ORO VALYMO ĮRENGINIO LIUKĄ

Nuimkite viršutinį skydą traukdami jį tiesiai aukštyn.



PRIEKINĖS DALIES NUĖMIMAS

 Atsukite varžtą, esantį skylėje šalia įjungimo / išjungimo mygtuko (SF1).



2. Patraukite viršutinį plokštės kraštą link savęs ir pakelkite įstrižai į viršų ir išimkite iš rėmo.



PRIEKINĖS DALIES UŽDĖJIMAS

 Prikabinkite vieną apatinį priekinės dalies kampą ant rėmo.



2. Prikabinkite kitą kampą reikiamoje vietoje.



3. Patikrinkite, ar ekranas yra tiesioje padėtyje. Jei reikia, sureguliuokite.



4. Prispauskite priekinės plokštės viršutinę dalį prie rėmo ir priveržkite varžtais reikiamoje vietoje.



ŠONINIŲ PLOKŠČIŲ NUĖMIMAS

Šonines plokštes galima nuimti, kad būtų patogiau montuoti.

1. Išsukite varžtus iš viršutinio ir apatinio krašto.



2. Pakreipkite plokštę šiek tiek į išorinę pusę.



3. Patraukite plokštę į išorę ir atgal.



4. Surenkama atvirkštine tvarka.

NUIMKITE ORO VALYMO ĮRENGINIO ŠONINIUS SKYDUS

1. Atsukite varžtą ties viršutiniu krašte.



2. Perkelkite skydą į viršų ir į išorę.







Vienas vienetas

Atskiras montavimas

Izoliacijos nuėmimas

Kad būtų lengviau montuoti, izoliaciją galima nuimti.



Atskirtas / vienas vienetas

S735 pristatomas kaip vienas vienetas ir gali būti montuojamas kaip vienas vienetas arba atskirai. Norint montuoti atskirai, reikalingas DKI S10 priedas.

Šiame vadove esančiuose vaizduose S735 sumontuotas kaip vienas vienetas.

Šilumos siurblio konstrukcija

Bendroji dalis



VAMZDŽIŲ JUNGTYS

- XL1 Jungtis, šildymo terpės srauto linija
- XL2 Jungtis, šildymo terpės grįžtamoji linija
- XL3 Šalto vandens jungtis
- XL4 Karšto vandens jungtis
- XL10 Prijungimas, šildymo terpės išleidimas

ŠILDYMO, VENTILIACIJOS IR ORO KONDICIONAVIMO SISTEMŲ SUDEDAMOSIOS DALYS

CM1 Išsiplėtimo indas

- FL1 Vandens šildytuvo apsauginis vožtuvas
- FL2 Apsauginis vožtuvas, klimato sistema
- FQ1 Maišymo vožtuvas, karštas vanduo
- GP1 Cirkuliacinis siurblys
- QM10 Pildymo vožtuvas, karšto vandens šildytuvas
- QM11 Pildymo vožtuvas, klimato sistema
- QM13 Užpildymo vožtuvas 2, klimato sistema
- QM20 Oro išleidimo vožtuvas, šildymo terpė
- QM22 Oro išleidimo iš gyvatuko vožtuvas
- QM26 Oro išleidimo vožtuvas, šildymo terpė 2
- QN10 Klimato sistemos / vandens šildytuvo trieigis vožtuvas
- QN26 Perpylimo vožtuvas
- QZ2 Filtro rutulys
- WM1 Perpylimo indas
- WM2 Vandens pertekliaus išpylimas
- WM6 Hidraulinis uždoris
- WP1 Perpylimo vamzdis, karšto vandens šildytuvo apsauginis vožtuvas
- WP2 Perpylimo vamzdis, klimato sistemos apsauginis vožtuvas
- WP3 Perpylimo vamzdis, kondensacija

JUTIKLIAI IR KT.

- BF1 Srauto jutiklis (gaminio gale)
- BP5 Šildymo sistemos manometras
- BT2 Šildymo terpės srauto temperatūros jutikliai
- BT5 Karšto vandens jutiklis atliekantis valdymą.
- BT6 Karšto vandens jutiklis atliekantis valdymą.
- BT7 Karšto vandens jutiklis parodantis temperatūrą.

ELEKTROS SISTEMOS DALYS

- AA4 Ekrano blokas
- EB1 Panardinamasis šildytuvas
- FC1 Miniatiūrinis grandinės pertraukiklis
- SF1 Jjungimo / išjungimo mygtukas
- XF3 USB lizdas
- XF8 Tinklo jungtis, skirta myUplink

ΚΙΤΑ

PZ1 Vardinių duomenų lentelė UB1-2 Kabelio sandariklis

Pavadinimai pagal standartą EN 81346-2.

Skirstomosios dėžutės



ELEKTROS SISTEMOS DALYS

| AA2 | Bazinė plokštė |
|-----|----------------|
|-----|----------------|

| FQ10 | Temperatūros ribotuvas |
|------|--|
| | FQ10-S2 Temperatūros ribotuvo nustatymo iš naujo mygtukas |
| RF2 | EMC elektroninė plokštė |

Oro valymo skyrius





VENTILIACIJOS JUNGTYS

- XL31 Ventiliacijos jungtis, išmetamas oras
- XL32 Ventiliacijos jungtis, ištraukiamas oras

ŠILDYMO, VENTILIACIJOS IR ORO KONDICIONAVIMO SISTEMŲ SUDEDAMOSIOS DALYS

QM24 Nuorintojas, šilumokaitis

JUTIKLIAI IR KT.

- BT3 Šildymo terpės grąžinamosios linijos temperatūros jutikliai
- BT12 Temperatūros jutiklis, šildymo terpės srautas po kondensatoriaus
- BT14 Karštų dujų temperatūros jutiklis
- BT15 Skysčio vamzdžio temperatūros jutiklis
- BT17 Įsiurbiamų dujų temperatūros jutiklis
- BT20 Temperatūros jutiklis, išmetamas oras
- BT21 Temperatūros jutiklis, ištraukiamas oras

ELEKTROS SISTEMOS DALYS

- AA3 ZAB plokštė¹
- AA30 SFT plokštė¹
- AA36 Matavimo plokštė¹
- CA1 Kondensatorius
- FQ14 Temperatūros ribotuvas, kompresorius
- QA40 Inverteris
- RA1 Oro sklendė

1 Nerodoma paveikslėlyje

KOMPRESORIAUS SISTEMOS SUDEDAMOSIOS DALYS

| EP1 | Garintuvas |
|------|----------------------|
| EP2 | Kondensatorius |
| GQ10 | Kompresorius |
| HZ2 | Sausinimo filtras |
| ON1 | Išsiplėtimo vožtuvas |

VENTILIACIJA

- GQ2 Išmetamo oro ventiliatorius
- HQ10 Išmetamo oro filtras

Vamzdžių ir ventiliacijos sistemos jungtys

Bendrosios vamzdžių jungtys

Vamzdyną būtina montuoti pagal galiojančius normatyvus ir reglamentus.

Sistema reikalauja, kad radiatoriaus kontūras būtų suprojektuotas mažos temperatūros šildymo terpei. Esant žemiausiai projektinei lauko temperatūrai, aukščiausia rekomenduojama temperatūra tiekimo linijoje yra 55 °C, o grįžtamojoje linijoje – 45 °C.

ispėjimas) آھ

Užtikrinkite, kad tiekiamas švarus vanduo. Jei naudojamas privatus šulinys, gali tekti įtaisyti papildomą vandens filtrą.

pastaba

Â

 Λ

Prieš prijungiant gaminį, vamzdžių sistemas reikia švariai išplauti, kad jose esantys teršalai nepažeistų komponentų.

pastaba

Nuo apsauginio vožtuvo gali lašėti vanduo. Gamykloje sumontuotas vandens pertekliaus vamzdis yra nukreiptas nuo apsauginio vožtuvo į vandens pertekliaus talpyklą. Vandens pertekliaus vamzdis turi būti nukreiptas nuo vandens pertekliaus talpyklos į tinkamą nutekamąją angą. Vandens pertekliaus vamzdis turi būti nuožulnus per visą ilgį, kad nesusidarytų kišenių, kuriose kauptųsi vanduo, taip pat jis turi būti atsparus šalčiui.

SISTEMOS TŪRIS

S735 yra įrengtas išsiplėtimo indas (CM1).

Išsiplėtimo indo tūris yra 10 l ir standartinis jo pirminis slėgis yra 0,5 bar. Dėl to didžiausias leistinas aukštis "H" tarp išsiplėtimo indo ir aukščiausiai įrengto radiatoriaus yra 5 m, žr. paveikslėlį.



Jei išankstinis slėgis išsiplėtimo inde yra nepakankamai aukštas, jį galima padidinti papildant oro per išsiplėtimo

indo vožtuvą. Bet kokie išankstinio slėgio pakeitimai paveiks išsiplėtimo indo gebėjimą valdyti vandens plėtimąsi.

Didžiausias sistemos tūris be S735 yra 285 l esant prieš tai nurodytam pirminiam slėgiui.

SISTEMOS DIAGRAMA

S735 susideda iš šilumos siurblio, vandens šildytuvo, panardinamojo šildytuvo, ventiliatoriaus, cirkuliacinio siurblio ir valdymo sistemos. S735 yra prijungtas prie ventiliacijos sistemos ir klimato sistemos.

Kambario temperatūros ištraukiamosios ventiliacijos orui, o tam tikrais atvejais – ir aplinkos orui einant per garintuvą, šaltnešis garuoja, nes jo virimo temperatūra žema. Taip ore esanti energija perduodama šaltnešiui.

Tada šaltnešis suslegiamas kompresoriuje, dėl to temperatūra smarkiai pakyla.

Šiltas šaltnešis nukreipiamas į kondensatorių. Čia šaltnešis atiduoda energiją klimato sistemos vandeniui, tada šaltnešis pakeičia būseną iš dujinės į skystą.

Tada šaltnešis teka per filtrus į išplėtimo vožtuvą, kuriame sumažėja slėgis ir temperatūra.

Šaltnešis baigė tekėti ir grįžta į garintuvą.



Vamzdžių jungtys

- XL1 Jungtis, šildymo terpės srauto linija
- XL2 Jungtis, šildymo terpės grįžtamoji linija
- XL3 Šalto vandens jungtis
- XL4 Karšto vandens jungtis
- XL10 Prijungimas, šildymo terpės išleidimas

ispėjimas į

Tai yra veikimo principas. Daugiau informacijos apie S735 žr. skyrių "Šilumos siurblio konstrukcija".

Matmenys ir vamzdžių jungtys



Vandens persipylimo talpyklą (WM1) galima pasukti, kad vamzdis būtų nukreiptas į priekį arba atgal ir kad būtų paprasčiau prijungti prie kanalizacijos.

IŠDĖSTYMO MATMENYS



| Jungtis | | A | В | C |
|--|------|-----|-----|-----|
| XL1 Šildymo terpės tiekimo linija | (mm) | 115 | 280 | 105 |
| XL2 šildymo terpės grąžinamoji linija | (mm) | 180 | 275 | 370 |
| XL3 Šaltas vanduo | (mm) | 250 | 445 | 195 |
| XL4 Karštas vanduo | (mm) | 225 | 400 | 250 |
| WM1 Perpylimo indas | (mm) | 185 | 280 | 50 |

VAMZDŽIŲ MATMENYS

| Jungtis | | |
|----------------------------------|------|----|
| XL1-XL2 Šildymo terpės išor. Ø | (mm) | 22 |
| XL3 Šalto vandens išor. Ø | (mm) | 22 |
| XL4 Karšto vandens išor. Ø | (mm) | 22 |
| WM2 Perpylimo vandens išleidimas | (mm) | 32 |

Simbolių paaiškinimas

| Simbolis | Reikšmė |
|------------|---|
| | Įrenginio dėžė |
| X | Atbulinis vožtuvas |
| R | Sumaišymo vožtuvas |
| D | Cirkuliacinis siurblys |
| Í | Panardinamasis šildytuvas |
| ٩ | Temperatūros jutiklis |
| ¥ | Balansinis vožtuvas |
| 密 | Perjungimo vožtuvas arba pamaišymo vožtuvas |
| ∑~ | Perpylimo vožtuvas |
| Ţ | Buitinis karštas vanduo |
| \bigcirc | Karšto vandens cirkuliacija |
| 555 | Šilumos siurblys |
| | Šildymo sistema |
| | Šildymo sistema su žemesne temperatūra |

Klimato sistema

Klimato sistema užtikrina patalpų temperatūrą naudodama S735 valdymo sistemą ir, pavyzdžiui, radiatorius, grindų šildymą, fankoilus ir pan.

KLIMATO SISTEMOS PRIJUNGIMAS

Montuokite šia tvarka:

 Jungiant prie sistemos, kurioje įrengti termostatai, būtina sumontuoti apėjimo vožtuvą arba taip pat išmontuoti kai kuriuos termostatus, kad būtų užtikrintas pakankamas srautas ir išskiriama šiluma.



Šaltas ir karštas vanduo

Karšto vandens nuostatos nustatomos naudojant meniu 7.1.1 – "Karštas vanduo".



Alternatyvus montavimo variantas

S735 gali būti montuojamas keliais būdais; kai kurie iš jų aprašyti čia.

Daugiau informacijos apie jungimo variantus ir pateikta tinklalapyje nibe.eu; ten pateiktos ir atitinkamos naudojamų priedų montavimo instrukcijos. Žr. puslapį 65, kur išvardyti priedai, kuriuos galima naudoti su S735.

PAPILDOMA KLIMATO SISTEMA

Pastatuose su keletu klimato kontrolės sistemų, kurioms būtina skirtinga tiekiamo vandens temperatūra, galima prijungti priedą ECS 40/ECS 41.

Pvz., aplankos vožtuvas sumažina temperatūrą, perduodamą į grindų šildymo sistemą.



ITIN KARŠTO VANDENS ŠILDYTUVAI

Sistemai reikalingas papildomas vandens šildytuvas, jei sumontuota didelė vonia ar kitas įrenginys, kuriam naudojama daug karšto vandens.

Vandens šildytuvas be panardinamojo šildytuvo

Vandens šildytuvuose be panardinamojo šildytuvo vanduo šildomas šilumos siurbliu.

Vandens šildytuvo srautas prijungiamas prieš S735.

Kai kuriuose vandens šildytuvuose reikia vamzdžius išvedžioti užpakalinėje įrenginių pusėje, todėl reikia 60 mm pločio laisvos erdvės prie sienos.

Jungimui būtinas sujungimo komplektas DEW.

DEW S42 reiškia kad S735 galima prijungti prie vandens šildytuvo VPB S200.

DEW S43 reiškia kad S735 galima prijungti prie vandens šildytuvo AHPH S/AHPS S/VPB S300/VPBS S300.



Vandens šildytuvas su panardinamuoju šildytuvu

Vandens šildytuve su panardinamuoju šildytuvu vanduo iš pradžių šildomas šilumos siurbliu. Panardinamasis šildytuvas vandens šildytuve naudojamas šilumai palaikyti ir kai šilumos siurblys neturi pakankamos galios.

Vandens šildytuvo srautas prijungiamas po S735.



KARŠTO VANDENS CIRKULIACIJA

Karštam vandeniui cirkuliuoti galima valdyti cirkuliacinį siurblį naudojant S735. Cirkuliuojantis vanduo turi būti tinkamos temperatūros, kad apsaugotų nuo bakterijų augimo, bet nenudegintų ir atitiktų nacionalinius standartus.

HWC grąžinamoji linija yra prijungta prie atskirai stovinčio vandens šildytuvo.

Cirkuliacinis siurblys įjungiamas per AUX išvadą 7.4 meniu "Pasirenk. įvestys / išvestys".

Karšto vandens cirkuliacijos sistemoje galima papildomai įrengti karšto vandens cirkuliacijos karšto vandens jutiklį (BT70) ir (BT82), kuris yra prijungiamas per AUX įvestį ir aktyvuojamas meniu 7.4 – "Pasirenk. įvestys / išvestys".



Bendrasis vėdinimo jungimas

- Ventiliacijos sistemą montuoti būtina laikantis galiojančių normatyvų ir reglamentų.
- Būtina planuoti ortakio apžiūrą ir valymą.
- Įsitikinkite, kad nėra skerspjūvio susiaurėjimų sulenkimų, stiprių sulinkimų ir kt., nes dėl to sumažės vėdinimo galia.
- Ortakių sistema turi būti bent B sandarumo klasės.
- Kad ventiliatoriaus triukšmas nepatektų į vėdinimo prietaisus, tinkamose ventiliatoriaus vietose įrenkite duslintuvus.
- Ištraukiamo oro ortakius reikia izoliuoti difuzijai atsparia medžiaga, padengiant visą ilgį.
- Įsitikinkite, kad kondensato izoliacija yra visiškai užsandarinta ties kiekviena jungtimi ir (arba) įvedamąja veržle, slopintuvu, stogo gaubtu ar panašiai.
- Ištraukiamo oro kanalas, jei įmanoma, turi būti nutiestas per stogą.
- Ištraukiamo oro ortakis turi būti ne ilgesnis nei 20 m ir negali turėti daugiau nei šešių alkūnių.
- Kadangi šilumos siurblyje yra degaus šaltnešio, ortakių sistema turi būti įžeminta. Tai atliekama sujungiant patikimą elektrinę jungtį su ortakiais, tam naudojant pateiktus įžeminimo kabelius (2). Kabelius reikia prijungti prie įžeminimo kaiščių, esančių viršutinio dangčio viršuje.
- Ortakio, esančio mūrinio kamine, negalima naudoti ištraukiamam orui.

pastaba

S735 ištraukiamo oro temperatūra labai žema. Kad nesugadintumėte gaminio ir (arba) namo, svarbu, kad ištraukiamo oro kanalai per visą ilgį būtų izoliuoti difuzijai atsparia medžiaga.

VENTILIACIJOS JUNGTYS

S735 turi dviejų dydžių ventiliacijos jungtis, 125 mm arba 160 mm.

Pristatant, ventiliacijos jungtys yra mažesnės; jei reikia didesnių, reikia nuimti jungtyse įdėtus izoliacinius žiedus.



Prijunkite šilumos siurblį prie ortakių sistemos, ventiliacijos jungtyse sumontuodami movą (nepridedama) ar kitą vėdinimo komponentą.



IŠMETAMO ORO ORTAKIS / VIRTUVĖS VENTILIATORIUS

Išmetamo oro ortakis (virtuvės ventiliatorius) negali būti prijungtas prie S735.

Kad gaminamo maisto garai nebūtų perduodami į S735, reikia atkreipti dėmesį į atstumą tarp virtuvės ventiliatoriaus ir ištraukiamosios ventiliacijos vožtuvo. Atstumas privalo būti ne mažesnis nei 1,5 m, bet konkrečioje situacijoje jis gali skirtis.

Gamindami maistą visada naudokite virtuvės ventiliatorių.

Vėdinimo srautas

Prijunkite S735 taip, kad visas išmetamas oras, išskyrus virtuvės ortakio (virtuvės ventiliatoriaus) oras, tekėtų per šilumos siurblio garintuvą ((EP1)).

Vėdinimo srautas turi atitikti galiojančius nacionalinius standartus.

Kad šilumos siurblys veiktų optimaliai, reikia užtikrinti nurodytą vėdinimo srautą. Min. oro srautas nurodytas techniniuose duomenyse.

Nustatykite vėdinimo galią šilumos siurblio meniu sistemoje (meniu 7.1.4 - "Vėdinimas").

Jei išmetamo oro temperatūra nukrenta žemiau 10 °C, kompresorius užblokuojamas ir leidžiama įjungti papildomą elektrinį šildymą. Kai kompresorius užblokuojamas, energija iš išmetamo oro neišgaunama.

Vėdinimo reguliavimas

Kad kiekviename namo kambaryje oras keistųsi tiek, kiek reikia, išmetamo oro prietaisus būtina tinkamai išdėstyti ir sureguliuoti, taip pat reikia sureguliuoti šilumos siurblio ventiliatorių.

Sumontavę iš karto sureguliuokite vėdinimą, kad jis būtų nustatytas pagal projektinius pastato duomenis.

Netinkamai sureguliuotos vėdinimo sistemos našumas gali sumažėti, ji gali veikti neekonomiškai, gali suprastėti vidaus klimatus bei pastatui gali pakenkti drėgmė.

Matmenys ir ventiliacijos sistemos jungtys





Elektros jungtys

Bendroji dalis

Visa elektros įranga, išskyrus lauko temperatūros jutiklius, kambario temperatūros jutiklius ir srovės jutiklius, jau būna prijungta gamykloje.

- Elektros sistemos įrengimo darbai turi būti atliekami pagal vietines taisykles.
- Prieš atlikdami namo elektros instaliacijos izoliacijos bandymus, atjunkite S735.
- S735 turi turėti sumontuotą liekamosios srovės įtaisą. Jeigu objekte yra įrengtas liekamosios srovės įtaisas, S735 turi turėti atskirą.
- S735 turi būti sumontuotas per izoliatoriaus jungiklį. Kabelių skerspjūviai turi būti parinkti pagal naudojamo saugiklio dydį.
- Jei naudojamas miniatiūrinis grandinės pertraukiklis, jo jjungianti charakteristika turi būti ne žemesnė nei "C". Saugiklio galingumą žr.skyriuje "Techninės specifikacijos".
- Siekiant apsaugoti nuo trukdžių, ryšio kabeliai, jungiantys su išorinėmis jungtimis, negali būti tiesiami prie aukštosios įtampos kabelių.
- Mažiausias ryšio ir jutiklių kabelių, naudojamų jungiant išoriniais įrenginiais, skerspjūvio plotas turi būti nuo 0,5 mm² iki 50 m, pvz., EKKX, LiYY arba juos atitinkantys.
- S735 Elektros laidų sujungimo schemą žr. skyriuje "Techninės specifikacijos".
- Tiesiant S735 kabelį, reikia naudoti kabelio žiedelius (UB1) ir (UB2).



pastaba

Elektros instaliacijos ir elektros sistemos priežiūros darbai turi būti atliekami prižiūrint kvalifikuotam elektrikui. Prieš atlikdami techninę priežiūrą, išjunkite maitinimą grandinės pertraukikliu.



pastaba

Jeigu pažeidžiamas elektros maitinimo kabelis, jį pakeisti gali tiktai NIBE, priežiūros darbus atliekantis jos atstovas ar kitas įgaliotas asmuo, idant būtų išvengta pavojaus ir žalos.



pastaba

Prieš paleisdami gaminį, patikrinkite jungtis, maitinimo tinklo įtampą ir fazės įtampą, kad nepažeistumėte šilumos siurblio elektroninės sistemos.



pastaba

Pirmiausia užpildykite sistemą vandeniu ir tik tada ją paleiskite. Priešingu atveju sistemos komponentai gali būti sugadinti.

MINIATIŪRINIS GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS

Siurblio S735 elektros grandinė ir kai kurios jo vidinės sudedamosios dalys yra apsaugotos vidiniais saugikliais – miniatiūriniais grandinės pertraukikliais (FC1).



PRIEIGA PRIE ELEKTROS JUNGTIES

Dangčio nuėmimas

Liukas atidaromas naudojant atsuktuvą.



Dangčių nuėmimas

Dangtis atidaromas naudojant atsuktuvą.



KABELIŲ FIKSATORIUS

Kabeliams atlaisvinti / pritvirtinti prie šilumos siurblio gnybtų blokų naudokite tinkamą įrankį.

Gnybtų blokas



TEMPERATŪROS RIBOTUVAS



Temperatūros ribotuvas (FQ10) nutraukia srovės tiekimą į papildomą elektrinę šildymo sistemą, jei temperatūra pakyla aukščiau nei 89 °C ir jį reikia nustatyti iš naujo rankiniu būdu.

Atstata

Temperatūros ribotuvas (FQ10) yra už priekinio dangčio. Nustatykite temperatūros ribotuvą iš naujo paspausdami jo mygtuką (FQ10-S2).

Jungtys

GNYBTŲ BLOKAI

Spausdintinėje plokštėje (AA2) naudojami toliau nurodyti gnybtų blokai.



ELEKTROS MAITINIMO JUNGTIS

Maitinimo įtampa

Pridėtas elektros maitinimo kabelis jungiamas prie gnybtų bloko X1 ir X6-1 ant PCB (AA2).

3x230 V jungtis





PE (*) N L1 L2 L3

Valdymo sistemos įtampa iš išorinio šaltinio

Jei valdymo sistema turi būti maitinama atskirai nuo kitų šilumos siurblio komponentų (pvz., dėl valdymo atsižvelgiant į energijos tiekimo tarifus), reikia prijungti atskirą veikimo laidą.

\triangle

pastaba

Techninės priežiūros metu visos maitinimo grandinės turi būti atjungtos.

- Prijunkite valdymo įtampą (230 V ~ 50Hz) prie AA2-X5:N, AA2-X5:L ir AA2-X6-2 (PE).

Pridedama etiketė

Pridedama etiketė yra ant elektros jungties dangtelio.



Tarifo kontrolė

Jei į panardinamąjį šildytuvą ir (arba) kompresorių tam tikrą laiką netiekiama įtampa, "Tarifo blokavimas" reikia pasirinkti tuo pačiu metu per pasirenkamus įvadus, žr. skyrių "Pasirenkami įėjimai".

1. Nuimkite tiltelius nuo gnybtų bloko AA2-X5.

IŠORINĖS JUNGTYS

Išorines jungtis prijunkite prie gnybtų blokų X28, X29 ir X30 ant spausdintinės plokštės (AA2).



Jutikliai

Lauko temperatūros jutiklis

Pridedamą lauko temperatūros jutiklį (BT1) montuokite pavėsyje ant šiaurinės arba į šiaurės-vakarus nukreiptos sienos, kad jam poveikio neturėtų rytinė saulė.

Išorės temperatūros jutiklį prijunkite prie gnybtų bloko AA2-X28:14 ir AA2-X29:GND.

Jei naudojamas kabelių kanalas, jį reikia užsandarinti, kad jutiklio kapsulėje nevyktų kondensacija.



Kambario temperatūros jutiklis

S735 tiekiamas su įmontuotu kambario temperatūros jutikliu (BT50), todėl patalpų temperatūrą galima parodyti ir valdyti S735 ekrane.

S735 veikia ir be kambario temperatūros jutiklio, bet jei norite matyti gyvenamųjų patalpų temperatūrą S735 ekrane, kambario temperatūros jutiklį būtina sumontuoti.

Kambario temperatūros jutiklis montuojamas neutralioje vietoje, kurioje reikalinga nustatyta temperatūra. Tinkama vieta gali būti, pavyzdžiui, ant tuščios vidinės sienos prieškambaryje maždaug 1,5 m virš grindų. Svarbu, kad kambario temperatūros jutiklis galėtų nekliudomai ir tiksliai išmatuoti kambario temperatūrą. Tai gali būti sudėtinga, jei jutiklis sumontuotas, pvz., nišoje, tarp lentynų, už užuolaidos, virš arba šalia šilumos šaltinio, ten, kur nuo lauko durų pučia skersvėjis arba tiesioginėje saulės šviesoje. Uždaryti patalpose esančių radiatorių termostatai taip pat gali sukelti problemy.

Prijunkite kambario temperatūros jutiklį prie gnybtų blokų X28:13 ir AA2-X29:GND.

Jei jutiklis bus naudojamas patalpų temperatūrai (°C) pakeisti ir (arba) patalpų temperatūrai pareguliuoti, jutiklį reikia suaktyvinti meniu 1.3 - "Kamb. tmp. jutikl. nuostatos".

Jei kambario temperatūros jutiklis naudojamas patalpoje su grindų šildymo sistema, jis turi atlikti tik rodymo funkciją, o ne reguliuoti kambario temperatūra.





įspėjimas

Gyvenamųjų patalpų temperatūra pasikeičia tik per ilgesnį laiką. Pavyzdžiui, trumpi laikotarpiai, nustatyti grindų šildymo sistemai, nepakeis kambario temperatūros pastebimai.

Impulsinis energijos skaitiklis

Iki dviejų elektros skaitiklių arba šildymo energijos skaitiklių (BE6, BE7), galima prijungti prie S735 naudojant gnybtų blokus AA2-X28:1-2 ir AA2-X30:7-8.



Meniu 7.2 – "Priedų nuostatos" suaktyvinkite skaitiklį (-ius) ir nustatykite pageidaujamą vertę ("Energija pulsui" arba "Impulsų/kWh") meniu 7.2.19 – "Impuls. energijos skaitiklis".

Apkrovos monitorius

Integruotas apkrovos monitorius

S735 yra su paprastos formos integruotu apkrovos monitoriumi, kuris apriboja papildomos elektrinės šildymo sistemos galios pakopas, skaičiuodamas, ar būsimas galios pakopas galima prijungti prie atitinkamos fazės, neviršijant nurodyto pagrindinio saugiklio srovės.

Jei srovė viršija nurodyto pagrindinio saugiklio parametrus, galios pakopa neleidžiama. Pastato pagrindinio saugiklio parametrų dydis yra nurodytas meniu 7.1.9 – "Apkrovos monitorius".

Apkrovos monitorius su srovės jutikliu

Jei veikiant kompresoriui ir (ar) papildomai elektrinei šildymo sistemai pastate tuo pačiu metu įjungiama daug elektros energiją vartojančių prietaisų, gali suveikti pastato pagrindiniai saugikliai.

S735 yra įrengtas apkrovos monitorius, kuris, naudodamas srovės jutiklį, kontroliuoja papildomos elektrinės šildymo sistemos galios pakopas, perskirstydamas galią tarp skirtingų fazių, arba nuosekliai išjungia papildomą elektrinę šildymo sistemą, jei fazėje yra perkrova.

Jei perkrova išlieka ir išjungus papildomą elektrinę šildymo sistemą, kompresorius bus apribotas.

Sistema vėl įjungiama kitoms esamoms energijos sąnaudoms sumažėjus.

Pastato fazės gali turėti skirtingas apkrovas. Jei kompresorius prijungtas prie labai apkrautos fazės, kyla pavojus, kad kompresoriaus galia bus apribota, o papildoma elektrinė šildymo sistema veiks ilgiau nei tikėtasi. Tai reiškia, kad taupymo rezultatai neatitiks lūkesčių.

Srovės stiprio jutiklių prijungimas ir akyvinimas

 Ant kiekvieno elektros paskirstymo bloko įvadinės fazės laido sumontuokite srovės stiprio jutiklį. Tai geriausia padaryti elektros paskirstymo bloke. Prijunkite srovės jutiklius prie daugiagyslio kabelio, esančio šalia elektros skirstomojo įrenginio sumontuotame gaubte. Daugiagyslio kabelio tarp gaubto ir S735 skerspjūvio plotas turi būti mažiausiai 0,5 mm².



 Prijunkite kabelį prie gnybtų bloko AA2-X30:9-12, kuriame X30:9 - tai įprastas gnybtų blokas, skirtas trims srovės jutikliams.



- 4. Pastato pagrindinio saugiklio parametrų dydis nurodomas meniu 7.1.9 "Apkrovos monitorius".
- Fazės aptikimą įjungti meniu 7.1.9 "Apkrovos monitorius". Daugiau apie fazės aptikimą skaitykite skyriuje "7.1.9 meniu – Apkrovos monitorius".

RYŠYS

Priedų prijungimas

Priedų prijungimo instrukcijos yra pateikiamos prie priedo pridedamame vadove. Priedų, kuriuos galima naudoti su S735, sąrašą žr. skyriuje "Priedai". Čia parodyta ryšio su dažniausiais priedais jungtis.

Priedai su priedų plokšte (AA5)

Priedai su priedų valdymo plokšte (AA5) jungiami prie S735 gnybtų bloko AA2-X30:1, 3, 4.

Jei bus prijungti arba jau sumontuoti keli priedai, plokštes reikės jungti nuosekliai.

Kadangi priedai su priedų valdymo plokšte (AA5) gali būti jungiami skirtingai, visada perskaitykite priedo, kurį ketinate montuoti, vadove pateiktas instrukcijas.



myUplink (W130) tinklo kabelis

Tais atvejais, kai norite prisijungti prie myUplink naudodami tinklo kabelį, o ne per "WiFi".

Tinklo kabelį galima nutiesti nenuimant oro valymo įrenginio.

- Prijunkite ekranuotą tinklo kabelį prie ekrano. 1.
- 2. Praveskite tinklo kabelį iki šilumos siurblio šildytuvo bloko viršaus.
- Išveskite srauto matuoklio kabelį per galą. 3.



PASIRENKAMI IŠVADAI / ĮVADAI

S735 yra programine įranga valdomi AUX įvadai ir išvadai, skirti išorinio jungiklio funkcijai (kontaktas turi būti nulinio potencialo) jutikliui prijungti.

7.4 meniu "Pasirenk. įvestys / išvestys" pasirikite AUX jungtį, prie kurios prijungta atskira funkcija.

Tam tikroms funkcijoms gali reikėti priedų.

REKOMENDACIJA

Kai kurios iš toliau išvardytų funkcijų taip pat galima aktyvuoti ir sudaryti jų veikimo grafiką naudojantis meniu nustatymais.

Pasirenkami jėjimai

-0

Pasirenkami šių funkcijų spausdintinės plokštės įvadai (AA2) yra AA2-X28:3-11. Kiekviena funkcija jungiama prie bet kurio jvado ir GND (AA2-X29).



Pirmiau pateiktame pavyzdyje naudojami įvadai AUX1 (AA2-X28:3) ir AUX2 (AA2-X28:4).

Pasirenkami išėjimai

Pasirenkamas išėjimas yra AA2-X27.

Išvadas yra nulinio potencialo kintamoji relė.

Jei S735 yra išjungtas arba veikia avariniu režimu, relė yra C-NC padėtyje.





Relės išėjimas gali būti veikiamas maksimalia apkrova 2 A, esant varžinei apkrovai (230 V~).



REKOMENDACIJA

AXC priedas yra reikalingas, jei prie AUX išvado reikia prijungti daugiau nei vieną funkciją.

Galimas AUX įvadų pasirinkimas

Temperatūros jutiklis

Galimos parinktys:

- karšto vandens cirkuliacijos karšto vandens jutiklis, rodantis temperatūrą (BT70). Montuojamas ant tiekimo linijos.
- karšto vandens cirkuliacijos karšto vandens jutiklis, parodantis temperatūrą (BT82). Montuojamas ant grįžtamosios linijos.
- Išorės jutiklis (BT28) lauko oro funkcijai (būtinas OEK S20 priedas)
- šeši specialūs jutikliai (BT37.1 BT37.6), kuriuos galite išdėlioti kaip tik norite.

Monitorius

Galimos parinktys:

- išorinis vandens persipylimo talpyklos lygio kontrolės prietaisas (NO).
- klimato sistemos slėgio jungiklis (NC).
- pavojaus signalas iš išorinių įrenginių.
 Pavojaus signalas prijungtas prie valdymo įtaiso, o tai reiškia, kad gedimas rodomas kaip informacinis pranešimas ekrane. NO ar NC tipo signalas be potencialo.

Išorinė funkcijų aktyvacija

Prie S735 galima prijungti išorinio jungiklio funkciją, skirtą aktyvinti įvairioms funkcijoms. Ši funkcija suaktyvinama jungiklio uždarymo metu.

Galimos funkcijos, kurias galima aktyvinti:

- karšto vandens poreikio režimas "Didesnė karšt. vand. temp."
- karšto vandens poreikio režimas "Mažas"
- "Išorinis reguliavimas"

Kai jungiklis įjungtas, temperatūra keičiama °C (jei yra prijungtas ir suaktyvintas kambario temperatūros jutiklis). Jei kambario jutiklis neprijungtas arba neįjungtas, pageidaujamas pokytis "Temperatūra" ("Nuokrypis"), nurodant pasirinktą pakopų skaičių. Vertė reguliuojama nuo –10 lr + 10. Pokyčio vertė nustatoma meniu 1.30.3 "-Išorinis reguliavimas".

• vieno iš keturių ventiliatoriaus greičių aktyvinimas.

Galimos toliau nurodytos parinktys:

- "Įjungti 1 vent. greitį (ĮĮ)" "Įjungti 4 vent. greitį (ĮĮ)"
- "Įjungti vent. 1 greitį (ĮIŠ)"

Ventiliatoriaus greitis aktyvinamas perjungiklio uždarymo metu. Įprastas greitis atnaujinamas, kai vėl atidaromas perjungiklis. SG ready



Šią funkciją galima naudoti tik energijos tiekimo tinkluose, kurie palaiko "SG Ready" standartą.

"SG Ready" reikia dviejų AUX įėjimų.

Kai ši funkcija yra reikalinga, ji turi būti prijungta prie gnybtų bloko X28 ant spausdintinės plokštės (AA2).

"SG Ready" yra išmanusis tarifų kontroliavimo būdas, kai elektros energijos tiekėjas gali koreguoti patalpų ir karšto vandens temperatūrą arba tiesiog tam tikru paros metu blokuoti papildomą šildymą ir (arba) šilumos siurblio kompresorių (tai galima pasirinkti 4.2.3 meniu, kai funkcija yra įjungta). Aktyvinkite šią funkciją prijungdami nulinio potencialo perjungimo funkcijas prie dviejų įvadų, pasirinktų 7.4 meniu – "Pasirenk. įvestys / išvestys" (SG Ready A ir SG Ready B).

Uždaras arba atviras jungiklis reiškia vieną iš toliau nurodytų variantų.

– Blokavimas (A: uždaryta, B: atidaryta)

"SG Ready" yra aktyvus. Kompresorius S735 ir papildoma šilumos sistema yra užblokuoti.

Normalus režimas (A: atviras, B: atviras)

"SG Ready" nėra aktyvus. Poveikio sistemai nėra.

Mažos kainos režimas (A: atviras, B: uždaras)

"SG Ready" yra aktyvus. Sistema yra orientuota į išlaidų taupymą ir gali, pavyzdžiui, naudoti elektrą, kai ją energijos tiekėjas parduoda mažesniu tarifu, arba naudoti bet kurio kito energijos šaltinio perteklinius pajėgumus (poveikis sistemai gali būti reguliuojamas 4.2.3 meniu).

Perteklinių pajėgumų režimas (A: uždaras, B: uždaras)

"SG Ready" yra aktyvus. Sistemai leidžiama veikti visa galia, elektros energijos tiekėjui turint perteklinės galios (labai maža kaina) (poveikis sistemai nustatomas 4.2.3 meniu).

(A = SG Ready A ir B = SG Ready B)

Išorinis funkcijų blokavimas

Išorinio jungiklio funkciją galima prijungti prie S735, kad būtų užblokuotos įvairios funkcijos. Jungiklis turi būti nulinio potencialo, uždaras jungiklis atliks blokavimą.

🔪 pastaba

Blokavimas kelia užšalimo pavojų.

Funkcijos, kurias galima užblokuoti:

- karštas vanduo (karšto vandens ruošimas); bet kokia karšto vandens cirkuliacija (HWC) išlieka veikianti.
- šildymas (šildymo poreikio blokavimas)
- papildomos šilumos sistema, valdoma įrangos viduje

- kompresorius
- tarifų blokavimas (papildomas šildytuvas, kompresorius, šildymas ir karštas vanduo yra atjungiami)
- "Išorinis galios ribojimas"

Rinkose, kuriose tinklo operatorius nuustato dinamišką tinklo apkrovos valdymą, kompresoriaus ir panardinamojo šildytuvo darbinė galia gali būti apribota.

Galios limitas nustatomas meniu 7.4.2 – "Išorinis galios ribojimas".

Galimi AUX išėjimų pasirinkimai

Indikacija

- avarinis signalas
- Atostogos
- Išvykimo rež.
- SPA (Sumanus kainos pritaikymas: maža elektros kaina)

Valdymas

- KV cirkuliacija (cirkuliacinis siurblys karšto vandens cirkuliacijai)
- Iš. šild.terp. siurb. (išorinės šildymo terpės siurblys)
- išorinė apsaugos nuo užšalimo sklendė (QN42)
- išorinė lauko oro sklendė (QN38) (reikalingas priedas OEK S20)

pastaba

Atitinkama skirstomoji dėžutė turi būti pažymėta įspėjimu apie išorinę įtampą.

Išorinio cirkuliacinio siurblio prijungimas

Išorinis cirkuliacinis siurblys prijungtas prie AUX išėjimo, kaip parodyta toliau.



Nustatymai

PAPILDOMO ELEKTROS ĮRENGINIO MAKSIMALI IŠĖJIMO GALIA

Panardinamasis šildytuvas gamykloje nustatomas veikti maksimalia galia.

Panardinamojo šildytuvo galia nustatoma meniu 7.1.5.1 – "Vid. papild. el. šil.".

Panardinamojo šildytuvo galios pakopos

Lentelėje (-se) parodytas bendrasis panardinamojo šildytuvo fazės srovės stiprumas.

Be to, yra kompresoriaus veikimo srovė.

3x400 V

| Maksimali papildomo elektros prietaiso galia (kW) | Maks. fazės srovės stiprumas L1 (A) | Maks. fazės srovės stiprumas L2 (A) | Maks. fazės srovės stiprumas L3 (A) |
|---|--|--|--|
| 0 | - | - | - |
| 2 | - | 8,7 | - |
| 3 | - | 7,5 | 7,5 |
| 4 | - | 8,7 | 8,7 |
| 5 | - | 15,6 | 7,5 |
| 6 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| 7 | - | 15,6 | 15,6 |
| 91 | 8,7 | 15,6 | 15,6 |

1 Gamyklos nustatymas

3x230 V

| Maksimali papildomo elektros prietaiso galia (kW) | Maks. fazės srovės stiprumas L1 (A) | Maks. fazės srovės stiprumas L2 (A) | Maks. fazės srovės stiprumas L3 (A) |
|---|--|--|--|
| 0 | - | - | - |
| 2 | - | 8,7 | 8,7 |
| 3 | 13,0 | - | 13,0 |
| 4 | - | 17,4 | 17,4 |
| 5 | 13,0 | 8,7 | 19,0 |
| 6 | 8,7 | 23,0 | 17,4 |
| 7 | 13,0 | 17,4 | 26,5 |
| 91 | 19,0 | 23,0 | 26,5 |

1 Gamyklos nustatymas

Srovės stiprumo jutiklis

Jei prijungti srovės stiprumo jutikliai, S735 kontroliuoja fazines sroves ir automatiškai priskiria galios pakopas mažiausiai apkrautai fazei.

| / | î | 7 | |
|---|---|---|--|
| | • | ۷ | |

, pastaba

Jei srovės jutikliai nėra prijungti, S735 apskaičiuoja, kokio stiprumo bus srovės, pridėjus atitinkamas galios pakopas. Kai srovė yra didesnė nei nustatytas saugiklio stiprumas, galios pakopos įjungti negalima.

AVARINIS REŽIMAS

Avarinis režimas naudojamas sutrikus įrenginio veikimui ir atliekant priežiūros darbus.

Kai S735 veikia avariniu režimu, sistema veikia taip:

- Kompresorius užblokuotas.
- S735 pirmenybę teikia šildymui.
- Karštas vanduo ruošiamas, jei yra galimybė.
- Apkrovos monitorius neprijungtas.
- Maks. panardinamojo šildytuvo galia veikiant avariniu režimu, ribojama pagal meniu 7.1.8.2 – "Avarinis režimas" nuostatą.
- Fiksuota tiekiamo srauto temperatūra, jei sistema negauna jokių verčių iš lauko temperatūros jutiklio ((BT1)).

Kai yra įjungtas avarinis režimas, būsenos lemputė šviečia geltonai.

Avarinį režimą galite suaktyvinti tiek tada, kai S735 veikia, tiek ir tada, kai jis yra išjungtas.

Norėdami suaktyvinti, kai S735 veikia, paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką (SF1) 2 sek. ir išjungimo meniu pasirinkite "Avarinis režimas".

Norėdami suaktyvinti avarinį režimą, kai S735 yra išjungtas, paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką (SF1) 5 sek. (Išjunkite avarinį režimą vieną kartą paspausdami.)

Atidavimas eksploatuoti ir derinimo darbai

Paruošiamieji darbai

Patikrinkite, ar pildymo vožtuvai (QM10) ir (QM11) yra 1. visiškai uždaryti.



ispėjimas į

Patikrinkite miniatiūrinį grandinės pertraukiklį (FC1). Transportuojant įrenginį jis galėjo suveikti.

Užpildymas ir oro išleidimas

KARŠTO VANDENS ŠILDYTUVO UŽPILDYMAS

- Atsukite namo karšto vandens čiaupą. 1.
- 2. Atidarykite užpildymo vožtuvą (QM10). Vėliau šis vožtuvas darbo metu turi būti visiškai atidarytas.
- 3. Kai vanduo iš karšto vandens čiaupo tekės be oro burbuliukų, tai reikš, kad karšto vandens šildytuvas yra pilnas ir čiaupą galima užsukti.

KLIMATO SISTEMOS UŽPILDYMAS

- 1 Atidarykite oro išleidimo vožtuvus (QM20), (QM22), (QM24) ir (QM26).
- 2. Atidarykite užpildymo vožtuvus (QM11), (QM13). Šildymo mazgas ir likusi klimato valdymo sistema užsipildo vandeniu.
- 3. Kai vanduo, ištekantis iš oro išleidimo vožtuvų (QM20), (QM22), (QM24) ir (QM26) nebebus susimaišęs su oru, uždarykite vožtuvus.
- 4. Po kurio laiko slėgis manometre (BP5) pradės kilti. Kai slėgis pasiekia 2,5 bar (0,25 MPa), apsauginis vožtuvas (FL2) pradeda išleisti vandenį. Dabar uždarykite vieną užpildymo vožtuvą (QM11).
- 5. Sumažinkite klimato sistemos slėgį iki normalaus darbinio (apytiksliai 1 bar) diapazono atidarydami nuorintojus (QM20), (QM22), (QM24) ir (QM26) arba apsauginį vožtuvą (FL2).
- 6. Jjunkite šilumos siurblį ir leiskite jam veikti šildymo ir karšto vandens režimais.

ORO IŠLEIDIMAS IŠ KLIMATO SISTEMOS

REKOMENDACIJA

- Naudokite pridedamą ventiliacijos žarną, kad būtų paprasčiau ir lengviau išleisti orą.
- Išjunkite S735 naudodami jjungimo / išjungimo mygtuką 1. (SF1).
- 2. Išleiskite orą iš šilumos siurblio per oro išleidimo vožtuvus (QM20), (QM22), (QM24), (QM26), o iš likusios klimato sistemos - per atitinkamus nuorintojus.

Vandenį leiskite į sistemą ir orą leiskite iš jos tol, kol joje 3. neliks oro ir slėgis bus tinkamas.



pastaba

Prieš išleidžiant ora pirmiausia reikia išleisti vandenį iš rezervuaro oro išleidimo žarnų. Tai reiškia, kad iš sistemos nebūtinai pasišalina oras, nepaisant vandens tekėjimo, kai oro išleidimo vožtuvai (QM20), (QM22), (QM24), (QM26) yra atidaryti.



Paleidimas ir tikrinimas

Paleidimo vadovo naudojimas

PALEIDIMO VADOVAS

pastaba

Prieš paleidžiant S735 reikia užtikrinti, kad klimato sistema būtų pripildyta vandens.

\triangle

pastaba

Nepaleiskite S735, jei manote, kad vanduo sistemoje gali būti užšalęs.

- Paleiskite S735 paspausdami įjungimo / išjungimo mygtuką (SF1).
- Vykdykite ekrane rodomus paleidimo vadovo nurodymus. Jei jjungus S735 paleidimo vadovas neįsijungia, galite ijungti jį 7.7. meniu patys



REKOMENDACIJA

Žr. skyrių "Valdymas – įvadas", kuriame pateiktas išsamesnis įrenginio valdymo sistemos (veikimo, meniu ir t. t.) įvadas.

Jei pastatas atvėsęs, kai paleidžiama S735, kompresorius negali patenkinti viso poreikio nenaudodamas papildomos šildymo sistemos.

Atidavimas eksploatuoti

Pirmą kartą įjungus šilumos siurblį atsidaro paleidimo vadovas. Paleidimo vadovo nurodymuose aprašyta, ką reikia atlikti įjungus pirmą kartą, ir peržiūrimi pagrindiniai įrenginio nustatymai.

Paleidimo vadovas užtikrina tinkamą įrenginio paleidimą, todėl jo negalima praleisti.

jspėjimas

Ventiliatorius veikia, kai veikia paleidimo vadovas.



B. Parinktis / nuostata

A. Slinkties juosta

Čia parodyta, kiek paleidimo vadovo veiksmų atlikote.

Norėdami naršyti po puslapius, pirštu vilkite į dešinę arba kairę.

Be to, jei norite naršyti, galite paspausti ekrano viršutiniuose kampuose esančias rodykles.

B. Parinktis / nuostata

Čia galite atlikti sistemos nustatymą.

VĖDINIMO NUOSTATA

Vėdinimą būtina nustatyti pagal galiojančius standartus. Ventiliatoriaus greitis nustatomas naudojant meniu 7.1.4.1 – "Išt. ventiliac. ventiliat. greit.".

Net jei vėdinimas apytiksliai nustatytas montuojant, svarbu atlikti vėdinimo sistemos reguliavimą.

🏠 pastaba

Užsakykite vėdinimo reguliavimo paslaugą, kad nustatymas būtų baigtas.

Vėdinimo galia



Ventiliatoriaus galia



ATIDAVIMAS EKSPLOATUOTI BE VENTILIATORIAUS

Šilumos siurblys gali veikti be grąžinimo funkcijos, tik kaip elektrinis katilas, kuris gamina šilumą ir ruošia karštą vandenį, pvz., užbaigiant vėdinimo sistemos įrengimą.

- Atidarykite meniu 4.1 "Eksploatavimo režimas" ir pasirinkite "Tik pap. šil. sist."
- Tada atidarykite meniu 7.1.4.1 "Išt. ventiliac. ventiliat. greit." ir sumažinkite ventiliatoriaus greitį "Įprastas" iki 0 %.



pastaba

Kai šilumos siurblį vėl norite naudoti su grąžinimo funkcija, pasirinkite darbinį režimą "Automatinis" arba "Rankinis".

SIURBLIO GREIČIO NUSTATYMAS

Šilumos siurblys (GP1) yra automatiškai valdomas ir nustatomas naudojant valdiklius ir pagal šilumos energijos poreikį.



Talpa, šildymo terpės siurblys



Terpės šildymo siurblio galia



Šildymo kreivės nustatymas

Meniu "Šildymo kreivė" galite matyti savo namo šildymo kreivę. Šios kreivės paskirtis – nepaisant išorės temperatūros užtikrinti vienodą vidaus temperatūrą ir energijos sąnaudų požiūriu efektyvų įrenginio veikimą. Pagal šią kreivę S735 nustato į klimato sistemą tiekiamo vandens temperatūrą (tiekiamo srauto temperatūrą), taigi ir vidaus temperatūrą.

KREIVĖS KOEFICIENTAS

Šildymo kreivės nuolydis rodo, kiek laipsnių reikia padidinti (sumažinti) tiekimo temperatūrą nukritus (pakilus) lauko temperatūrai. Statesnis nuolydis reiškia aukštesnę tiekimo temperatūrą esant tam tikrai lauko temperatūrai.

Kuo žemesnė šildymo kreivė, tuo efektyvesnis veikimas, nors pernelyg žema kreivė reikš mažesnį komfortą.



Optimalus kreivės nuolydis priklauso nuo jūsų vietovės klimato sąlygų ir žemiausios projektinės lauko temperatūros (PLT), nuo to, ar name sumontuoti radiatoriai, ventiliatoriniai konvektoriai ar grindų šildymo sistema, ir kaip gerai izoliuotas jūsų namas.

Namuose, kuriuose sumontuoti radiatoriai arba ventiliatoriniai konvektoriai, tinkama aukštesnė šildymo kreivė (pvz., kreivė 9), o namuose, kuriuose įrengta grindų šildymo sistema, tinkama žemesnė kreivė (pvz., kreivė 5).

Šildymo kreivė nustatoma montuojant šildymo sistemą, tačiau vėliau ją galima pakoreguoti. Paprastai papildomai kreivės koreguoti nereikia.

KREIVĖS NUOKRYPIS

Šildymo kreivės poslinkis reiškia, kad esant bet kokiai išorės temperatūrai tiekimo srauto temperatūra keičiasi vienodai, pvz., kreivės poslinkis +2 pakopomis padidina tiekiamo srauto temperatūrą 5 °C esant bet kokiai išorės temperatūrai.



TIEKIAMO SRAUTO TEMPERATŪRA -DIDŽIAUSIA IR MAŽIAUSIA VERTĖS

Kadangi srauto linijos temperatūra negali būti apskaičiuota aukštesnė nei nustatytoji maksimali vertė arba žemesnė nei nustatytoji minimali vertė, esant šioms temperatūros vertėms šildymo kreivė išsitiesina.





Grindų šildymo sistemose maksimali tiekiamo srauto temperatūra paprastai būna nuo 35 iki 45 °C.

KREIVĖS KOREGAVIMAS



- 1. Pasirinkite klimato kontrolės sistemą (jei jų daugiau nei viena), kurios šilumos kreivę reikia pakeisti.
- 2. Pasirinkite kreivės nuolydį ir kreivės poslinkį.
- 3. Pasirinkite didžiausią ir mažiausią tiekiamo srauto temperatūrą.

jspėjimas

Kreivė O reiškia, kad naudojama ""Sava kreivė". Nuostatos nustatomos 1.30.7 meniu "Sava kreivė".

NORĖDAMI PERŽIŪRĖTI ŠILDYMO KREIVĘ

- 1. Nuvilkite apskritimą su lauko temperatūra ant ašies.
- 2. Peržiūrėkite tiekiamo srauto temperatūros vertę kitoje ašyje esančiame apskritime.

myUplink

Naudodami "myUplink" galite valdyti įrenginį iš bet kur ir bet kada. Iškilus funkcijų triktims gausite tiesioginius avarinius signalus el. pašto adresu arba "push" pranešimus į

"myUplink" programėlę, todėl galėsite skubiai imtis veiksmų.

Apsilankykite svetainėje myuplink.com, kurioje rasite daugiau informacijos.

Specifikacija

Kad "myUplink" galėtų sąveikauti su S735, reikia šių sąlygų:

- belaidis tinklas arba tinklo kabelis
- interneto ryšys
- paskyra myuplink.com

Rekomenduojame naudoti mūsų "myUplink" programėles mobiliesiems įrenginiams.

Jungtis

Kad prijungtumėte sistemą prie myUplink:

- 1. Meniu 5.2.1 arba 5.2.2 pasirinkite ryšio tipą ("WiFi" arba eternetas).
- 2. Meniu 5.1 pasirinkite "Naujos jungimosi eilutės užklausa".
- 3. Sukūrus jungimosi eilutę, ji bus rodoma šiame meniu ir galios 60 min.
- 4. Jei dar neturite paskyros, prisiregistruokite programėlėje mobiliesiems įrenginiams arba svetainėje myuplink.com.
- 5. Naudokite jungimosi eilutės užklausą, kad galėtumėte prijungti naudotojo paskyrą prie myUplink.

Paslaugos

myUplink suteikia jums prieigą prie įvairių paslaugų lygių. Pagrindinis lygis jau yra įtrauktas, o už fiksuotą metinį mokestį galite pasirinkti dvi papildomas paslaugas (mokestis priklauso nuo pasirinktų funkcijų) galite pasirinkti dvi "Premium" lygio paslaugas.

| Paslaugų lygis | Pagrindinis "Premium" su išplėstine istorija | | "Premium" su galimybe keisti nuostatas | |
|---------------------|--|-----|---|--|
| Peržiūra | Х | X X | | |
| Avarinis signalas | Х | Х | Х | |
| Istorija | Х | Х | Х | |
| Išplėstinė istorija | - | Х | - | |
| Valdymas | - | - | Х | |

myUplink PRO

myUplink PRO yra visapusiškas įrankis, skirtas teikti paslaugų sutartis galutiniams klientams ir nuolatinei prieigai prie naujausios informacijos apie įrangą, taip pat leidžiantis nuotoliniu būdu koreguoti nustatymus.

Su myUplink PRO prisijungusiems klientams galite greitai teikti informaciją apie būseną ir nuotolinę diagnostiką.

Apsilankykite pro.myuplink.com ir sužinokite, ką dar galite nuveikti su mobiliąja programėle ir internete.

Valdymas – įžanga

Ekrano blokas



BŪSENOS LEMPUTĖ

Būsenos lemputė rodo esamą veikimo būseną. Ji:

- dega balta spalva, kai įrenginys veikia įprastai;
- dega geltona šviesa, kai siurblys veikia avariniu režimu.
- · dega raudona šviesa, suveikus avariniam signalui;
- mirksi balta spalva, kai yra aktyvus pranešimas.
- dega mėlyna spalva, kai S735 yra išjungtas;

Jei būsenos lemputė dega raudonai, ekrane gaunate informaciją ir pasiūlymus dėl tinkamų veiksmų.

REKOMENDACIJA

Šią informaciją taip pat gaunate per "myUplink".

USB PRIEVADAS

Virš ekrano yra USB prievadas, kurį galima naudoti, pvz., atnaujinant programinę įrangą. Prisijunkite svetainėje myuplink.com ir spustelėkite "General" (bendroji dalis, tada skirtuką "Software" (programinė įranga), kad atsisiųstumėte naujausią įrenginio programinę įrangą.



-0

REKOMENDACIJA

Jei gaminį prijungėte prie tinklo, programinę įrangą galite atnaujinti nenaudodami USB prievado. Žr. skyrių "myUplink".

ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO MYGTUKAS

Įjungimo / išjungimo mygtukas (SF1) atlieka tris funkcijas:

- įjungimas
- išjungimas
- avarinio režimo suaktyvinimas

Norėdami įjungti, vieną kartą paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.

Norėdami išjungti, paleisti iš naujo arba suaktyvinti avarinį režimą, palaikykite nuspaudę įjungimo / išjungimo mygtuką 2 sek. Pasirodys meniu su įvairiomis parinktimis.

Norėdami visiškai išjungti įrenginį, palaikykite nuspaudę įjungimo / išjungimo mygtuką 10 sek.

Norėdami suaktyvinti avarinį režimą, kai S735 yra išjungtas, paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką (SF1) 5 sek. (Išjunkite avarinį režimą vieną kartą paspausdami.)

EKRANAS

Ekrane rodomos instrukcijos, nuostatos ir eksploatacinė informacija.

Naršymas

S735 yra jutiklinis ekranas, kuriame galite tiesiog naršyti paspausdami ir vilkdami pirštu.

PASIRINKIMAS

Dauguma parinkčių ir funkcijų įjungiamos lengvai pirštu paliečiant ekraną.



NARŠYMAS

Apatiniame krašte esantys simboliai rodo, ar yra daugiau puslapių.

Norėdami naršyti po puslapius, pirštu vilkite į dešinę arba kairę.



SLINKIMAS

Jei meniu yra keli antriniai meniu, daugiau informacijos galite pamatyti vilkdami pirštu aukštyn arba žemyn.



NUOSTATOS KEITIMAS

Paspauskite nuostatą, kurią norite pakeisti.

Jei tai yra įjungimo / išjungimo nuostata, ji pasikeičia vos paspaudus.



Jei yra kelios galimos vertės, pasirodys besisukantis ratukas, kurį galėsite vilkti aukštyn arba žemyn, kad rastumėte norimą vertę.



Paspauskite 💙, jei norite išsaugoti pakeitimą, arba Ϋ, jei nenorite keisti.

GAMYKLOS NUSTATYMAS

Gamykloje nustatytos vertės yra pažymėtos *.



PAGALBOS MENIU

Daugumoje meniu yra simbolis, kuris reiškia, kad teikiama papildoma pagalba.

Norėdami atidaryti žinyno tekstą, paspauskite simbolį.

Norint peržiūrėti visą tekstą, gali tekti vilkti pirštu.

Meniu tipai

PAGRINDINIAI EKRANAI

"Smartguide"

Naudodami "Smartguide" galite peržiūrėti dabartinės būsenos informaciją ir lengvai nustatyti dažniausiai naudojamas nuostatas. Rodoma informacija priklauso nuo gaminio, kurį turite, ir prie jo prijungtų priedų.

Pasirinkite parinktį ir paspauskite ją norėdami tęsti. Ekrane pateikiamos instrukcijos padės teisingai pasirinkti arba suteiks informacijos apie tai, kas vyksta.



Funkcijų puslapiai

Funkcijų puslapiuose galite peržiūrėti informaciją apie esamą būseną ir lengvai nustatyti dažniausiai naudojamas nuostatas. Funkcijų puslapiai, kuriuos matote, priklauso nuo jūsų turimo gaminio ir prie jo prijungtų priedų.



Norėdami naršyti po funkcijų puslapius vilkite pirštu į dešinę arba kairę.



Norėdami koreguoti pageidaujamą vertę, paspauskite kortelę. Kai kuriuose funkcijų puslapiuose vilkite pirštu aukštyn arba žemyn, kad peržiūrėtumėte daugiau kortelių.

Gaminio apžvalga

-0

Atliekant bet kokius priežiūros darbus gali būti naudinga laikyti gaminio apžvalgą atidarytą. Ją galite rasti funkcijų puslapiuose.

Čia galite rasti informacijos apie gaminio pavadinimą, serijos numerį, programinės įrangos versiją ir priežiūrą. Kai yra galimybė atsisiųsti naują programinę įrangą, tai galite padaryti čia (jei S735 yra prijungtas prie myUplink).

REKOMENDACIJA

Išsamią priežiūros darbų informaciją įvedate 4.11.1 meniu.



Išskleidžiamasis meniu

Pradiniuose ekranuose vilkdami pirštą žemyn išskleidžiamuoju meniu atidaryti naujus langus su papildoma informacija.



Išskleidžiamajame meniu rodoma dabartinė S735 būsena, kokios jo dalys veikia ir ką S735 šiuo metu daro. Veikiančios funkcijos paryškinamos rėmeliu.

| 🛧 📩 16:45 3 Spalis | | 22.0° | ``` | \equiv |
|--|--|----------|------------|----------|
| Ekspl. prioritetas Laikas iki kompresoriaus jjungimo Išorinė tiekimo linija (BT25) Karšt. vand. viršuje (BT7) | Šildymas Veikia 38.2°C 54.2°C | | | |
| Pasp. piktog., kad gaut. daugiau inf. | | | | |
| |] [/ | <u> </u> | Ľ. | > |

Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie kiekvieną funkciją, paspauskite apatiniame meniu krašte esančias piktogramas. Naudokite slinkties juostą, kad peržiūrėtumėte visą pasirinktos funkcijos informaciją.


MENIU MEDIS

Meniu medyje galite rasti visus meniu ir nustatyti sudėtingesnes nuostatas.



Bet kada galite paspausti "X" ir grįžti į pagrindinius ekranus.



Klimato sistemos ir zonos

Klimato sistemas galima suskirstyti į keletą zonų. Zona gali būti konkreti patalpa, taip pat galima padalyti didelę patalpą į kelias zonas, naudojant radiatoriaus termostatus.

Kiekvienoje zonoje gali būti vienas ar keli priedai, pvz., kambario jutikliai arba termostatai, tiek laidiniai, tiek belaidžiai.

Zoną galima nustatyti atsižvelgiant į klimato sistemos tiekiamo srauto temperatūros poveikį arba ne.

IŠDĖSTYMO SCHEMA SU DVIEM KLIMATO SISTEMOMIS IR KETURIOMIS ZONOMIS



Šiame pavyzdyje rodomas būstas su dviem klimato sistemomis (1 ir 2, du atskirti aukštai), padalytomis į keturias zonas (1-4, keturi atskiri kambariai). Temperatūrą galima valdyti atskirai kiekvienoje zonoje (reikalingas priedas).

Valdymo meniu

1 meniu – Patalpy klimatas

APŽVALGA

| 1.1 - Temperatūra | 1.1.1 - Šildymas |
|------------------------------------|---|
| | 1.1.3 - drėgnis ¹ |
| 1.2 - Vėdinimas | 1.2.1 - Ventiliat, greitis |
| | 1.2.2 - Vėsinimas naktį |
| | 1.2.4 – pagal poreikį valdomas vėdinimas ¹ |
| | 1.2.5 - Ventiliator. atg. skaič. laik. |
| | 1.2.6 - Filtro valymo intervalas |
| 1.3 - Kamb, tmp, jutikl, nuostatos | 1.3.3 - Kamb. tmp. jutikl. nuostatos |
| | 1.3.4 - Zonos |
| | 1.3.30 - Nepriskirti įrenginiai |
| 1.4. Išorinis poveikis | |
| 1.5 - Klimato sistemos pav. | |
| 1.30 - Išplėstinis | 1.30.1 - Šildymo kreivė |
| | 1.30.3 - Išorinis reguliavimas |
| | 1.30.4 - Mažiausias tiekiam. šildymas |
| | 1.30.6 - Didžiausia tiekiama šiluma |
| | 1.30.7 - Sava kreivė |
| | 1.30.8 - Nuokrypio taškas |

1 Žr. priedo montuotojo vadovą.

1.1 MENIU – TEMPERATŪRA

Čia nustatote įrenginių klimato sistemos temperatūrą.

Jei yra daugiau kaip viena zona ir (arba) sumontuota daugiau kaip viena klimato sistema, reguliuojamos atskirai kiekvienos zonos / sistemos nuostatos.

1.1.1 MENIU - ŠILDYMAS

Temperatūros nustatymas (jei kambario temperatūros jutikliai sumontuoti ir suaktyvinti):

Nuostatų diapazonas: 5-30 °C

Ši vertė ekrane rodoma kaip temperatūra, išreikšta °C, jei zoną kontroliuoja kambario temperatūros jutiklis.

jspėjimas

Valdymas naudojant kambario temperatūros jutiklius gali būti netinkamas lėtoms šildymo sistemoms, pvz., grindų šildymo sistemoms.

Temperatūros nustatymas (kai kambario temperatūros jutikliai nesuaktyvinti):

Nuostatų diapazonas: -10-10

Ekrane rodoma nustatyta šildymo vertė (kreivės nuokrypis). Norėdami padidinti arba sumažinti patalpų temperatūrą, padidinkite arba sumažinkite vertę ekrane.

Per kiek pakopų reikia pakeisti vertę norint pakeisti patalpų temperatūrą vienu laipsniu, priklauso nuo klimato sistemos. Dažniausiai pakanka vienos pakopos, tačiau kai kuriais atvejais gali prireikti kelių.

Jei kelių klimato zonų kambario temperatūros jutikliai neįjungti, jų kreivės nuokrypis bus toks pat.

Nustatykite pageidaujamą vertę. Naujoji vertė rodoma pagrindiniame šildymo ekrane į dešinę nuo simbolio.



Kambario temperatūros didėjimas gali sulėtėti dėl radiatorių arba grindų šildymo sistemos termostatų. Todėl visiškai atidarykite termostatinius vožtuvus, išskyrus tuose kambariuose, kur reikalinga žemesnė temperatūra, pvz., miegamuosiuose.

Jei išmetamo oro temperatūra nukrenta žemiau 10 °C, kompresorius užblokuojamas ir leidžiama jjungti papildomą elektrinį šildymą. Kai kompresorius užblokuojamas, energija iš išmetamo oro neišgaunama.



REKOMENDACIJA

Jei kambario temperatūra nuolat yra per maža / per didelė, padidinkite / sumažinkite vertę per vieną padalą 1.1.1 meniu.

Jei kambario temperatūra kinta pakitus išorės temperatūrai, padidinkite / sumažinkite kreivės nuolydį per vieną padalą 1.30.1 meniu.

Prieš atlikdami naują nustatymą palaukite 24 valandas, kad nusistovėtų kambario temperatūra.

1.2 MENIU – VĖDINIMAS

Čia nustatote irenginio vėdinimo nuostatas. Pvz., galite reguliuoti ventiliatorių greitį ir nustatyti, kaip dažnai S735 primins, kad reikia keisti oro filtrus.

1.2.1 MENIU – VENTILIAT. GREITIS

Alternatyvūs variantai: normalus ir 1 greitis – 4 greitis

Čia galima laikinai padidinti arba sumažinti gyvenamųjų patalpų ventiliaciją.

Kai pasirenkate naują greitį, laikrodis pradeda atgalinį skaičiavimą. Kai pasibaigia atgalinis laiko skaičiavimas, grąžinamas įprastas ventiliacijos greičio nustatymas.

Jei reikia, skirtingą atgalinės skaičiuotės laiką galima pakeisti 1.2.5 meniu.

Ventiliacijos greitis rodomas skliausteliuose (procentais) kaskart pakeitus greitį.

REKOMENDACIJA -0-

Jei reikia atlikti pakeitimus, apimančius ilgesnį laikotarpį, naudokitės atostogų funkcija, namų / atostogų režimu arba grafiko sudarymo funkcija.

1.2.2 MENIU – VĖSINIMAS NAKTĮ

Vėsinimas naktį Galimi variantai: įjungta / išjungta

Salinamo oro pradinė temp. Nustatymo diapazonas: 20-30 °C

Min. skirt. vid. temp. – lauko temp. Nustatymo diapazonas: 3-10 °C

Naktinis vėsinimas šildant Galimi variantai: įjungta / išjungta

Čia galite įjungti vėsinimą naktį. Kai temperatūra name yra aukšta, o lauko temperatūra yra žemesnė, vėsinimą galima atlikti įjungiant ventiliaciją. Kai įjungiamas naktinis vėsinimas, ventiliatorius veikia dideliu greičiu 4.

Šalinamo oro pradinė temp.: šioje srityje nustatote ištraukiamosios ventiliacijos temperatūrą, kuriai esant prasidės naktinis vėsinimas.

Min. skirt. vid. temp. - lauko temp.: jei temperatūros skirtumas yra didesnis nei nustatyta "Min. skirt. vid. temp. - lauko temp.", o ištraukiamosios ventiliacijos temperatūra yra didesnė už nustatytą "Šalinamo oro pradinė temp." vertę, vėdinimas veikia 4 greičiu, kol yra viena iš šių sąlygų nebegalioja.

Naktinis vėsinimas šildant: galimas naktinis vėsinimas tuo metu, kai leidžiama šildyti.

1.2.5 MENIU - VENTILIATOR. ATG. SKAIČ. LAIK.

1 greitis - 4 greitis Nuostatų diapazonas: 1-24 val.

Čia galite pasirinkti grįžimo laiką laikinai pakeisti ventiliacijos greitį (1 greitis - 4 greitis), nepaisant to, ar meniu 1.2.1 -"Ventiliat. greitis" buvo pakeistas greitis, per pagrindinį ekrana arba per myUplink.

Atgalinio skaičiavimo laikas – tai laikas, po kurio laikinas ventiliacijos greitis persijungia į įprastą.

1.2.6 MENIU – FILTRO VALYMO INTERVALAS

Mėnesių sk. tarp filtro valymų

Nustatymų diapazonas: 1 – 24 mėnesiai

S735 esantis filtras yra tokio tipo, kurio nereikia valyti, bet reikia pakeisti. Keisti reikia reguliariai, bent kartą per metus. Keisti gali reikėti dažniau, priklausomai nuo dalelių kiekio ore ir kitų aplinkos veiksnių. Atlikite bandymus, kad nustatytumėte, kas labiausiai tinka jūsų įrangai.

Šiame meniu nustatykite priminimo intervalą.

Meniu rodomas laikas, likęs iki kito priminimo, be to, galite iš naujo nustatyti aktyvius priminimus.

1.3 MENIU - KAMB. TMP. JUTIKL. NUOSTATOS

Čia nustatote kambario temperatūros jutiklių ir zonų nuostatas. Kambario temperatūros jutikliai sugrupuoti pagal zoną.

1.3.3 MENIU - KAMB, TMP, JUTIKL, NUOSTATOS

Čia pasirenkate zoną, kuriai priklausys jutiklis. Prie kiekvienos zonos galima prijungti kelis kambario temperatūros jutiklius. Kiekvienam kambario temperatūros jutikliui galite suteikti unikalų pavadinimą.

Šildymo, drėgmės ir vėdinimo valdymas įjungiamas pažymint kiekvieną parinktį. Rodomos parinktys priklauso nuo įrengto jutiklio tipo. Jei valdymas nejjungtas, jutiklyje bus rodomas jutiklis.



Valdymas naudojant kambario temperatūros jutiklius gali netikti lėtai šilumą atiduodančioms šildymo sistemoms, pvz., grindų šildymo sistemoms.

Jei yra daugiau kaip viena zona ir (arba) sumontuota daugiau kaip viena klimato sistema, reguliuojamos atskirai kiekvienos zonos / sistemos nuostatos.

1.3.4 MENIU - ZONOS

Čia pridėkite zonas ir jas pavadinkite. Taip pat pasirinkite klimato sistemą, kuriai priklauso zona.

1.3.30 MENIU – NEPRISKIRTI ĮRENGINIAI

Čia pateikiami visi įrenginiai, kurie nėra prijungti prie zonos.

1.4 MENIU - IŠORINIS POVEIKIS

Šiame meniu rodoma priedų / funkcijų, kurios yra įjungtos ir gali turėti įtakos vidaus klimatui, informacija.

1.5 MENIU – KLIMATO SISTEMOS PAV.

Čia galite nurodyti įrenginio klimato sistemos pavadinimą.

1.30 MENIU – IŠPLĖSTINIS

Meniu "*Išplėstinis*" skirtas pažengusiam naudotojui. Jame yra keletas antrinių meniu.

"Šildymo kreivė" Šildymo kreivės nuolydžio nustatymas.

"*Išorinis reguliavimas*" Šilumos kreivės nuokrypio nustatymas, kai prijungtas išorinis kontaktas.

"*Mažiausias tiekiam. šildymas*" Nustatoma minimali leistina tiekiamo srauto temperatūra šildymo metu.

"Didžiausia tiekiama šiluma" Nustatoma maksimali leistina klimato sistemos tiekiamo srauto temperatūra.

"Sava kreivė" Čia galite sudaryti savą šildymo kreivę, jei yra ypatingų poreikių, nustatydami pageidaujamas tiekiamas temperatūras esant skirtingoms lauko temperatūroms.

"Nuokrypio taškas" Čia pasirinkite šildymo kreivės pokytį esant tam tikrai išorės temperatūrai. Norint pakeisti patalpų temperatūrą vienu laipsniu, dažniausiai pakanka vienos pakopos, tačiau kai kuriais atvejais gali prireikti kelių pakopų.

1.30.1 MENIU – ŠILDYMO KREIVĖ

Šildymo kreivė

Nuostatų diapazonas: 0–15

Šildymo kreivę rasite šiame meniu. Šildymo kreivės paskirtis – užtikrinti vienodą patalpų temperatūrą neatsižvelgiant į lauko temperatūrą ir užtikrinti energijos sąnaudų požiūriu efektyvų įrenginio eksploatavimą. Būtent pagal šildymo kreivę S735 nustato į klimato sistemą tiekiamo vandens temperatūrą, tiekiamo srauto temperatūrą, taigi ir patalpų temperatūrą.

Namuose, kuriuose sumontuoti radiatoriai arba ventiliatoriniai konvektoriai, tinkama aukštesnė šildymo kreivė (pvz., kreivė 9), o namuose, kuriuose įrengta grindų šildymo sistema, tinkama žemesnė kreivė (pvz., kreivė 5).

Pasirinkę šildymo kreivę, galite sužinoti, kaip pasikeis tiekiamo srauto temperatūra esant skirtingai išorės temperatūrai.



REKOMENDACIJA

Taip pat galima sukurti savą kreivę. Tai atliekama 1.30.7 meniu.

jspėjimas

Grindų šildymo sistemose maksimali tiekiamo srauto temperatūra paprastai būna nuo 35 iki 45 °C.

j- REKOMENDACIJA

Jei kambario temperatūra nuolat yra per maža / per didelė, padidinkite / sumažinkite kreivės nuokrypį per vieną padalą.

Jei kambario temperatūra kinta pakitus išorės temperatūrai, padidinkite / sumažinkite kreivės nuolydį per vieną padalą.

Prieš atlikdami naują nustatymą palaukite 24 valandas, kad nusistovėtų kambario temperatūra.

1.30.3 MENIU - IŠORINIS REGULIAVIMAS

Išorinis reguliavimas

Nuostatų diapazonas: -10–10

Nuostatų diapazonas (jei sumontuotas kambario temperatūros jutiklis): 5 – 30 °C

Jei prijungtas išorinis perjungiklis, pvz., kambario termostatas ar laikmatis, galite laikinai arba periodiškai padidinti arba sumažinti patalpų temperatūrą. Jjungus šį perjungiklį, šilumos kreivės nuokrypis pakeičiamas meniu pasirinktu pakopų skaičiumi. Jei yra sumontuotas ir įjungtas kambario temperatūros jutiklis, nustatoma pageidaujama kambario temperatūra (°C).

Jei yra daugiau kaip viena zona, nustatyti galima atskirai kiekvienai zonai.

1.30.4 MENIU – MAŽIAUSIAS TIEKIAM. ŠILDYMAS

Šildymas

Nuostatų diapazonas: 20-80 °C

Nustatykite į klimato sistemą tiekiamo srauto minimalią temperatūrą. Tai reiškia, kad S735 niekada neapskaičiuos žemesnės temperatūros, nei čia nustatytoji.

Jei sumontuota daugiau kaip viena klimato sistema, nustatyti galima atskirai kiekvienai sistemai.

1.30.6 MENIU – DIDŽIAUSIA TIEKIAMA ŠILUMA

Klimato sistema Nuostatų diapazonas: 20 – 80 °C Čia nustatoma klimato sistemos didžiausia tiekiamo srauto temperatūra. Tai reiškia, kad S735 niekada neapskaičiuos aukštesnės temperatūros, nei čia nustatyta.

Jei sumontuota daugiau kaip viena klimato sistema, nustatyti galima atskirai kiekvienai sistemai.2 – 8 klimato sistemų aukščiausios tiekiamo srauto temperatūros negalima nustatyti didesnės nei klimato sistemos 1 temperatūra.

ispėjimas į

Grindų šildymo sistemose aukščiausią tiekiamo šildymo srauto temperatūrą paprastai reikia nustatyti nuo 35 iki 45 °C.

1.30.7 MENIU – SAVA KREIVĖ

Sava kreivė, šiluma

Tiekiamo srauto temp.

Nustatymo diapazonas: 5-80 °C

jspėjimas

Norint taikyti sava kreivė, reikia pasirinkti 0 kreivę.

Čia galite sudaryti savą šildymo kreivę, jei yra ypatingų poreikių, nustatydami pageidaujamas tiekiamas temperatūras esant skirtingoms lauko temperatūroms.

1.30.8 MENIU – NUOKRYPIO TAŠKAS

Išorės temp. taškas Nustatymo diapazonas: -40-30 °C

Kreivės pokytis

Nustatymo diapazonas: -10-10 °C

Čia pasirinkite šildymo kreivės pokytį esant tam tikrai lauko temperatūrai. Norint pakeisti kambario temperatūrą vienu laipsniu, dažniausiai pakanka vienos pakopos, tačiau kai kuriais atvejais gali prireikti kelių pakopų.

Poveikis šildymo kreivei daromas esant ± 5 °C nuo nustatyto lauko temp. taškas.

Svarbu pasirinkite tinkamą šildymo kreivę, kad būtų išlaikoma vienoda kambario temperatūra.

REKOMENDACIJA

Jei namuose atrodo šalta, pvz., esant -2 °C, "lauko temp. taškas" nustatomas kaip "-2" ir "kreivės pasikeitimas" didinamas, tol kol norima kambario temperatūra tampa palaikoma.

jspėjimas

Prieš atlikdami naują nustatymą palaukite 24 valandas, kad nusistovėtų kambario temperatūra.

2 meniu – Karštas vanduo

APŽVALGA

- 2.1 Daugiau karšt. vand.
- 2.2 Karšto vandens poreikis
- 2.3. Išorinis poveikis
- 2.4 Periodinis padidin.
- 2.5 Karšto vandens cirkuliacija

2.1 MENIU – DAUGIAU KARŠT. VAND.

Daugiau karšt. vand.

Galimi variantai: 3, 6, 12, 24 ir 48 val. bei režimai "Išjungta" ir "Vienkart. padid."

Spartus paleidimas su panardinamuoju šildytuvu

Galimi variantai: įjungta / išjungta

"Daugiau karšt. vand." Laikinai padidėjus karšto vandens poreikiui, šiame meniu galima pasirinkti karšto vandens temperatūros pakėlimą pasirinktu laiku.

Jei karšto vandens temperatūra jau yra pakankamai aukšta, "Vienkart. padid." negalima įjungti.

Funkcija įjungiama tiesiogiai pasirinkus laikotarpį. Likęs pasirinktosios nuostatos laikas yra rodomas dešinėje.

Pasibaigus šiam laikui, S735 grįžta į nustatytą poreikio režimą.

Pasirinkite "Išjungta", kad išjungtumėte "Daugiau karšt. vand.".

"*Spartus paleidimas su panardinamuoju šildytuvu*" Užtikrina greitesnį šildymą, tačiau gali padidėti energijos sąnaudos.

2.2 MENIU – KARŠTO VANDENS POREIKIS

Galimi variantai: Mažas, Vidutinis, Didelis

Skirtumas tarp galimų pasirinkti režimų yra karšto vandens temperatūra. Aukštesnė temperatūra reiškia, kad karštas vanduo tiekiamas ilgiau.

Mažas: Šiuo režimu ruošiama mažiau karšto vandens ir jis yra žemesnės temperatūros, nei pasirinkus kitus variantus. Šį režimą galima naudoti mažesniuose namuose, kur karšto vandens poreikis nedidelis.

Vidutinis: Kai įjungtas įprastinis režimas, ruošiama daugiau karšto vandens, taigi šis režimas tinka daugumai namų.

Didelis: Šiuo režimu ruošiama daugiausiai karšto vandens ir jis yra aukštesnės temperatūros, nei pasirinkus kitus variantus. Pasirinkus šį režimą galimai bus panaudotas panardinamasis šildytuvas karštam vandeniui iš dalies pašildyti. Šiuo režimu karštam vandeniui ruošti turi būti teikiama pirmenybė.

2.3 MENIU. IŠORINIS POVEIKIS

Šiame meniu rodoma priedų / funkcijų, kurios gali turėti įtakos karšto vandens ruošimui, informacija.

2.4 MENIU - PERIODINIS PADIDIN.

Laikotarpis

Nustatymo diapazonas: 1 – 90 dienų

Įjungimo laikas Nuostatų diapazonas: 00:00 – 23:59

Kitas padidinimas

Šioje srityje rodoma data, kada bus atliktas kitas periodinis padidinimas.

Kad vandens šildytuve nesidaugintų bakterijos, šilumos siurblys ir panardinamasis šildytuvas gali reguliariais intervalais trumpam padidinti karšto vandens temperatūrą.

Čia galite pasirinkti laiko tarpą tarp karšto vandens temperatūros padidinimų. Laiką galima nustatyti nuo 1 iki 90 d. Pažymėkite "Įjungta" arba panaikinkite žymėjimą, kad įjungtumėte arba išjungtumėte funkciją.

2.5 MENIU – KARŠTO VANDENS CIRKULIACIJA

Eksploatavimo laikas Nuostatų diapazonas: 1 – 60 min.

Prastova Nustatymo diapazonas: 0–60 min.

Laikotarpis

Aktyvios dienos

Galimi variantai: Pirmadienis – Sekmadienis

ljungimo laikas

Nuostatų diapazonas: 00:00-23:59

Išjungimo laikas

Nuostatų diapazonas: 00:00-23:59

Šioje srityje galite nustatyti karšto vandens cirkuliaciją iki penkių laikotarpių per dieną. Nustatytųjų laikotarpių metu karšto vandens cirkuliacinis siurblys veiks pagal anksčiau nurodytas nuostatas.

"Eksploatavimo laikas" nustato, kiek laiko karšto vandens cirkuliacinis siurblys turi veikti per vieną eksploatavimo atkarpą. *"Prastova*" nustato, kiek laiko karšto vandens cirkuliacinis siurblys turi neveikti tarp eksploatavimo atkarpų.

"Laikotarpis" Šioje srityje nustatomas laikotarpis, kurio metu karšto vandens cirkuliacinis siurblys veiks pagal pasirinkitas "Aktyvios dienos", "Įjungimo laikas" ir "Išjungimo laikas".

🏠 pastaba

Karšto vandens cirkuliacija suaktyvinama meniu 7.4 "Pasirenk. įvestys / išvestys" arba per priedą.

3 meniu – Inf.

APŽVALGA

3.1 - Eksploatavimo inf.
3.2. Temperatūros registras
3.3. Energijos registras
3.4 - Avar. signalų registras
3.5 - Inf. apie gam. santrauka
3.6 - Licencijos
3.7 - Versijų istorija
3.8 - Duomenų apsaugos informacija

3.1 MENIU - EKSPLOATAVIMO INF.

Čia galima peržiūrėti informaciją apie dabartinę įrenginio veikimo būseną (pvz., dabartines temperatūros vertes). Negalima nieko keisti.

Taip pat galite peržiūrėti visų prijungtų belaidžių įrenginių eksploatavimo informaciją.

Vienoje pusėje yra QR kodas. Šis QR kodas nurodo serijos numerį, gaminio pavadinimą ir tam tikrus eksploatacinius duomenis.

3.2 MENIU – TEMPERATŪRŲ REGISTRAS

Čia galite peržiūrėti vidutinę temperatūrą patalpose pagal kiekvieną praėjusių metų savaitę.

Vidutinė kambario temperatūra rodoma tik jei įrengtas kambario temperatūros jutiklis (kambario įrenginys). Priešingu atveju rodoma išmetamojo oro temperatūra.

3.3 MENIU – ENERGIJOS REGISTRAS

Metų skaičius Nuostatų diapazonas: 1 – 10 m.

Mėn. Nustatymų diapazonas: 1 – 24 mėnesiai

Čia galite peržiūrėti diagramą, rodančią, kiek energijos tiekia S735 ir kiek jos sunaudoja. Galite pasirinkti, kurias įrenginio dalis norite įtraukti į registrą. Taip pat galima jjungti nuostatą, kad būtų rodoma patalpų ir (arba) lauko temperatūra.

Metų skaičius: čia pasirenkate, kiek metų bus rodoma diagramoje.

Mėn.: čia pasirenkate, kiek mėnesių bus rodoma diagramoje.

3.4 MENIU – AVAR. SIGNALŲ REGISTRAS

Siekiant palengvinti trikčių diagnostiką, čia saugomos įrenginio eksploatavimo būsenos įsijungus avariniams signalams. Galite peržiūrėti 10 vėliausių avarinių signalų informaciją.

Norėdami peržiūrėti eksploatavimo būseną įsijungus avariniam signalui, pasirinkite atitinkamą avarinį signalą iš sąrašo.

3.5 MENIU – INF. APIE GAM. SANTRAUKA

Čia galite peržiūrėti bendrą savo sistemos informaciją, pavyzdžiui, programinės įrangos versijas.

3.6 MENIU – LICENCIJOS

Čia galite peržiūrėti atvirojo kodo licencijas.

3.7 MENIU - VERSIJŲ ISTORIJA

Čia galite pamatyti, kas nauja ir (arba) buvo pakeista įvairiose programinės įrangos versijose.

3.8 MENIU – DUOMENŲ APSAUGOS INFORMACIJA

Čia galite peržiūrėti NIBE [gaminio] surinktus duomenis, kad galėtumėte pašalinti gedimus ir optimizuoti gaminį.

4 meniu – Mano sistema

APŽVALGA

| 4.1 - Eksploatavimo režimas | |
|------------------------------|---|
| 4.2 - Pap. funkcijos | 4.2.2 - Saulės energijos elektra ¹ |
| | 4.2.3 - SG Ready |
| | 4.2.5 - Smart Price Adaption™ |
| 4.3 - Profiliai ¹ | |
| 4.4 - Oro valdymas | |
| 4.5 - Išvykimo režimas | |
| 4.8 - Laikas ir data | |
| 4.9 - Kalba / Language | |
| 4.10 - Šalis | |
| | |
| 4.11 - Įrankiai | 4.11.1 - Inf. apie montuot. |
| | 4.11.2 - Garsas paspaudus mygtuką |
| | 4.11.4. Pagrindinis ekranas |
| 4.30 - Išplėstinis | 4.30.4 - Gmkl. naud. nuost. |
| | |

1 Žr. priedo montuotojo vadovą.

4.1 MENIU – EKSPLOATAVIMO REŽIMAS

Eksploatavimo režimas

Galimi variantai: Automatinis, Rankinis, Tik pap. šil. sist.

Rankinis

Galimas variantas: Kompresorius, Pap. šild., Šildymas

Tik pap. šil. sist.

Galimas variantas: Šildymas

S735 eksploatavimo režimas įprastai yra nustatytas kaip "Automatinis". Taip pat galima pasirinkti eksploatavimo režimą "Tik pap. šil. sist.". Pasirinkite "Rankinis", kad pasirinktumėte, jog funkcijos bus aktyvintos.

Pasirinkus parinktis "Rankinis" arba "Tik pap. šil. sist.", toliau pateikiamos pasirenkamos parinktys. Varnelėmis pažymėkite funkcijas, kurias norite aktyvinti.

Eksploatavimo režimas "Automatinis"

Veikdamas šiuo eksploatavimo režimu S735 automatiškai parenka leidžiamas funkcijas.

Eksploatavimo režimas "Rankinis"

Šiuo eksploatavimo režimu galite pasirinkti, kurias funkcijas leidžiama vykdyti.

"Kompresorius" yra įrenginys, kuris gamina šilumą ir pašildo vandenį gyvenamosioms patalpoms. Kai įjungtas neautomatinis režimas, panaikinti pasirinkimo "kompresorius" negalima.

"Pap. šild." yra įrenginys, kuris padeda kompresoriui pašildyti namus ir (arba) ruošti karštą vandenį, kai šilumos siurblys nepajėgus vienas patenkinti viso poreikio.

"Šildymas" reiškia, kad jūsų namai yra šildomi. Jūs galite atjungti šią funkciją, kai nenorite, kad būtų šildoma.



jspėjimas

Jei pasirinksite atjungti "Pap. šild." tai gali reikšti, kad pasiektas nepakankamas karšto vandens ir (arba) patalpų šildymas.

Eksploatavimo režimas "Tik pap. šil. sist."

Šiuo eksploatavimo režimu kompresorius yra neaktyvus, naudojama tik papildoma šilumos sistema.



ispėjimas

Jei pasirinksite režimą "Tik pap. šil. sist." kompresoriaus pasirinkimas bus panaikintas ir bus didesni eksploataciniai kaštai.

4.2 MENIU - PAP. FUNKCIJOS

Bet kokių papildomų į S735 įdiegtų funkcijų nustatymus galima atlikti antriniuose meniu.

4.2.3 MENIU - SG READY

Čia galite nustatyti, kuri klimato sistemos sritis (pvz., patalpų temperatūra) bus paveikta jjungus "SG Ready". Funkcija galima naudoti tik energijos tiekimo tinkluose, kurie palaiko "SG Ready" standartą.

Veikia kambario temperatūra

Dirbant "SG Ready" mažos kainos režimu, vidaus temperatūros lygiagretusis nuokrypis yra padidinamas "+1". Tačiau jei sumontuotas ir suaktyvintas kambario temperatūros jutiklis, pageidaujama kambario temperatūra padidėja 1 °C.

Dirbant "SG Ready" perteklinių pajėgumų režimu, vidaus temperatūros lygiagretusis nuokrypis yra padidinamas "+2". Tačiau jei sumontuotas ir suaktyvintas kambario temperatūros jutiklis, pageidaujama kambario temperatūra padidėja 2 °C.

Veikia karštą vandenį

Veikiant "SG Ready" mažos kainos režimui, karšto vandens sustabdymo temperatūra nustatoma kiek galima aukštesnė, kai veikia tik kompresorius (panardinamasis šildytuvas neleidžiamas).

Jei "SG Ready" veikia perteklinių pajėgumų režimu, nustatomas didelio karšto vandens poreikio režimas (leidžiama naudoti panardinamą šildytuvą).

pastaba <u>'!\</u>

Funkciją reikia prijungti prie dviejų AUX įvadų ir suaktyvinti 7.4 meniu "Pasirenkami įvadai / išvadai".

4.2.5 MENIU – SMART PRICE ADAPTION™

ljungta

Galimi variantai: įjungta / išjungta

Paveikti šildymą

Parinktys: "Išjungta", "Patogumas", "Sutaupyta", "Sutaup. PAPILD."

Turi itakos karšt. vand.

Parinktys: "Išjungta", "Naudoti tik karšt. vnd. elek. kainą"

Šią funkciją galima naudoti tik tuo atveju, jei turite aktyvią myUplink paskyrą, o jūsų elektros energijos tiekėjas siūlo valandinio tarifo elektros sutartis jūsų regione.

Smart price adaption[™] dalį įrenginio sąnaudų per parą perkelia į tuos laikotarpius, kai taikomas pigiausias elektros energijos tarifas, o tai gali padėti sutaupyti, jei esate sudarę valandinio elektros energijos tarifo sutarti. Ši funkcija paremta kitos dienos valandiniu tarifu (duomenys atsiunčiami iš "myUplink").

Poveikio laipsnis: kuo didesniss taupymas pasirinktos, tuo didesnis poveikis elektros kainai.

Tam tikriems belaidžiams įrenginiams įtaką taip pat gali daryti Smart Price Adaption™.

pastaba <u>(</u>]\

Padidėjęs taupymas gali neigiamai paveikti komforta.

4.4 MENIU - ORO VALDYMAS

ljungti oro vald. Galimi variantai: įjungta / išjungta

Veiksnys Nuostatų diapazonas: 0-10

Čia galite pasirinkti, ar norite, kad S735 reguliuotų patalpų temperatūrą pagal orų prognozę.

Galite nustatyti lauko temperatūros koeficientą. Kuo didesnė vertė, tuo orų prognozės poveikis didesnis.



Šis meniu rodomas tik tada, kai įrenginys yra prijungtas prie "myUplink".

4.5 MENIU – IŠVYKIMO REŽIMAS

Šiame meniu įjunkite / išjunkite funkciją "Išvykimo režimas".

Suaktyvinus išvykimo režimą, paveikiamos šios funkcijos:

- šiek tiek sumažinama šildymo nuostata
- karšto vandens temperatūra sumažinama, jei pasirinktas poreikio režimas yra "Didelis" arba "Vidutinis"
- AUX funkcija "Išvykimo režimas" yra suaktyvinta.

Jei norite, galite pasirinkti, kad būtų veikiamos šios funkcijos:

- ventiliacija
- karšto vandens cirkuliacijos (reikalingas priedas arba AUX išvadas)

4.8 MENIU – LAIKAS IR DATA

Čia nustatykite laiką ir datą, rodymo režimą ir laiko juostą.

REKOMENDACIJA

Laikas ir data nustatomi automatiškai, jei šilumos siurblys prijungtas prie "myUplink". Norint matyti tikslų laiką, reikia įvesti laiko juostą.

4.9 MENIU - KALBA / LANGUAGE

Čia pasirinkite kalbą, kuria turi būti rodoma informacija.

4.10 MENIU - ŠALIS

Čia galite nurodyti šalį, kurioje gaminys sumontuotas. Tai suteiks prieigą prie konkrečiai šaliai pritaikytų gaminio nustatymų.

Kalbos nuostatas galima parinkti neatsižvelgiant į šį pasirinkimą.



pastaba

Ši parinktis užfiksuojama po 24 val., ekrano paleidimo iš naujo arba programos naujinimo. Vėliau nebegalėsite pakeisti šiame meniu pasirinktos šalies pirmiausia nepakeitę gaminio komponentų.

4.11 MENIU – ĮRANKIAI

Čia galite rasti naudotinų įrankių.

4.11.1 MENIU - INF. APIE MONTUOT.

Šiame meniu įvedamas montuotojo vardas ir telefono numeris.

Vėliau ši informacija rodoma pagrindiniame ekrane "Gaminio apžvalga".

4.11.2 MENIU – GARSAS PASPAUDUS MYGTUKA

Galimi variantai: ijungta / išjungta

Čia pasirenkate, ar norite girdėti garsus paspaudę ekrano mygtukus.

4.11.4 MENIU – PAGRINDINIS EKRANAS

Galimi variantai: įjungta / išjungta

Čia pasirenkate, kuriuos namų ekranus norite matyti.

Parinkčių skaičius šiame meniu priklauso nuo to, kokie gaminiai ir priedai yra įdiegti.

4.30 MENIU - IŠPLĖSTINIS

Meniu "Išplėstinis" yra skirtas pažengusiems naudotojams.

4.30.4 MENIU - GMKL. NAUD. NUOST.

Čia gali būtų nustatyti į numatytąsias reikšmes visi naudotojui prieinami nustatymai (įskaitant papildomus meniu).



jspėjimas

Pritaikius gamyklos nustatymą, asmeniniai nustatymai, pvz., šilumos kreivė, turi būti vėl nustatomi iš naujo.

5 meniu – Jungtis

APŽVALGA

| 5.1 - myUplink | _ |
|----------------------------|---------------------------|
| 5.2. Tinklo nuostatos | 5.2.1. "Wi-Fi" |
| | 5.2.2. Eternetas |
| 5.4. Belaidžiai įrenginiai | _ |
| 5.10 – įrankiai | 5.10.1. Tiesioginis ryšys |

MENIU 5.1 – MYUPLINK

Čia gausite informaciją apie įrenginio ryšio būseną, serijos numerį ir vartotojų bei paslaugų partnerių, prisijungusių prie įrenginio, skaičių. Prisijungęs naudotojas turi savo "myUplink" paskyrą, kuriai suteikta teisė valdyti ir (arba) stebėti įrangą.

Taip pat galite valdyti diegimo ryšį su myUplink ir paprašyti naujos ryšio eilutės.

Galima išjungti visus naudotojus ir paslaugų partnerius, kurie yra prisijungę prie irenginio per myUplink.

pastaba

Atjungus visus naudotojus nė vienas iš jų negali stebėti ar valdyti sistemos per "myUplink" nepateikę naujos prisijungimo eilutės užklausos.

MENIU 5.2 - TINKLO NUOSTATOS

Šiame meniu pasirenkama, ar sistema prie interneto bus jungiama per "WiFi" (5.2.1 meniu), ar per tinklo kabelį (eternetą) (5.2.2 meniu).

Čia galite nustatyti sistemos TCP/IP nuostatas.

Norėdami nustatyti TCP/IP nuostatas naudodami DHCP, aktyvuokite "Automatinis".

Nustatydami rankiniu būdu, pasirinkite "IP adresas" ir naudodamiesi klaviatūra įveskite teisinga adresa. Pakartokite šią procedūrą nuostatoms "Tinklo šablonas", "Šliuzas" ir "DNS".

ispėjimas į

Sistema negali prisijungti prie interneto be tinkamų TCP/IP nustatymų. Jei nesate tikri dėl taikomų nuostatų, naudokite režimą "Automatic" (automatinis) arba susisiekite su tinklo administratoriumi (ar lygiavertes pareigas einančiu asmeniu) dėl papildomos informacijos.

REKOMENDACIJA

Visas nuostatas, nustatytas nuo meniu atidarymo, galima nustatyti iš naujo pasirinkus parinktį "Nustatyti iš naujo".

MENIU 5.4 - BELAIDŽIAI JRENGINIAI

Šiame meniu prijungiami belaidžiai įrenginiai ir valdomi prijungtų įrenginių nustatymai.

Pridėkite belaidį įrenginį, paspausdami "Prid. įreng.". Kad belaidis įrenginys būtų aptiktas greičiau, rekomenduojama pirmiausia įjungti pagrindinio įrenginio paieškos režimą. Tada įjunkite belaidžio įrenginio identifikacinį režimą.

MENIU 5.10 – JRANKIAI

Jei esate montuotojas, čia galite prijungti irengini per programėlę, suaktyvindami tiesioginio ryšio su mobiliuoju telefonu prieigos tašką.

MENIU 5.10.1 – TIESIOGINIS RYŠYS

Čia galite aktyvinti tiesioginę jungti per "Wi-Fi". Tai reiškia, kad įrangos ryšys su susijusiu tinklu nutrūks, o jūs nustatysite parametrus savo mobiliajame įrenginyje, kurį naudodami jungsitės prie irangos.

6 meniu – Grafiko sudarymas

APŽVALGA

6.1 - Atostogos 6.2 - Grafiko sudarymas

6.1 REŽIMAI – ATOSTOGOS

Šiame meniu galite planuoti ilgesnės trukmės šildymo, ventiliacijos ir karšto vandens temperatūros pokyčius.

Taip pat galite planuoti tam tikrų sumontuotų priedų nuostatas.

Jei sumontuotas ir aktyvintas kambario temperatūros jutiklis, pageidaujama patalpų temperatūra (išreikšta °C) yra nustatoma atitinkamo laikotarpio metu.

Jei kambario temperatūros jutiklis nėra įjungtas, nustatomas pageidaujamas šilumos kreivės nuokrypis. Norint pakeisti patalpų temperatūrą vienu laipsniu, dažniausiai pakanka vienos pakopos, tačiau kai kuriais atvejais gali prireikti kelių pakopų.



Nustatykite taip, kad atostogų nustatymo galiojimo laikas baigtusi likus maždaug dienai iki jūsų sugrižimo, kad per ta laika patalpos ir karšto vandens temperatūra pakiltų iki įprasto lygio.

ispėjimas į

Atostogų nuostatos baigia galioti pasirinktą dieną. Jei norite pakartoti atostogų nuostatas po nustatytos pabaigos datos, eikite į meniu ir pakeiskite data.



jspėjimas

Jei išmetamo oro temperatūra nukrenta žemiau 10 °C, kompresorius užblokuojamas ir leidžiama jjungti papildomą elektrinį šildymą. Kai kompresorius užblokuojamas, šiluma iš išmetamo oro neišgaunama.

jspėjimas

Įrenginiuose su vandens šildytuvais be panardinamojo šildytuvo prijungto prie S735, karšto vandens komforto funkcija neturėtų būti nustatytas į "Išjungta", jei įjungta atostogų nuostata.

6.2 MENIU - GRAFIKO SUDARYMAS

Šiame meniu galite planuoti kartotinius šildymo, vėdinimo ir karšto vandens pokyčius.

Taip pat galite planuoti tam tikrų sumontuotų priedų nuostatas.



jspėjimas

Grafikas kartojamas atsižvelgiant į pasirinktą nuostatą (pvz., kiekvieną pirmadienį), kol atidarote meniu ir ją išjungiate.

Režime yra nustatymų, kurie bus taikomi planavimui. Sukurkite režimą su vienu ar keliais parametrais paspausdami "Naujas režimas".



Pasirinkite nuostatas, kurios bus įtrauktos į režimą. Vilkite pirštu į kairę, kad pasirinktumėte režimo pavadinimą ir spalvą, kurie išskirs režimą iš kitų.

| Naujas režimas | | | <u> </u> |
|----------------|----------------|------------|----------|
| Karštas | <mark>∭</mark> | Blokavimas | Tylusis |
| Vanduo | Šildymas | | režimas |
| ⊘ □ | Išmanieji | € □ | |
| Blokavimas | kištukai | Baseinas | |
| | ۲ | • | |

Pasirinkite tuščią eilutę ir paspauskite ją, kad suplanuotumėte režimą, ir, jei reikia, pakoreguokite. Pažymėkite varnele, jei norite, kad režimas būtų aktyvintas dieną arba naktį.



Jei sumontuotas ir aktyvintas kambario temperatūros jutiklis, pageidaujama patalpų temperatūra (išreikšta °C) yra nustatoma atitinkamo laikotarpio metu.

Jei kambario temperatūros jutiklis nėra įjungtas, nustatomas pageidaujamas šilumos kreivės nuokrypis. Norint pakeisti patalpų temperatūrą vienu laipsniu, dažniausiai pakanka vienos pakopos, tačiau kai kuriais atvejais gali prireikti kelių pakopų.

7 meniu – Montuotojo nust.

APŽVALGA

| 7.1 - Eksploatav. nust. | 7.1.1 - Karštas vanduo | 7.1.1.1 - Temperatūros nuostata |
|-------------------------------------|--|---|
| | | 7.1.2.2 - Šildymo terpės GP1 siurb. gr. |
| | 7.1.3 - Kompresorius | 7.1.3.1 - BlockFreq |
| | 7.1.4 - Vėdinimas | 7.1.4.1 - Išt. ventiliac. ventiliat. greit. |
| | | 7.1.4.2 - Ventiliat. tiek. oro greitis ¹ |
| | | 7.1.4.3 - Vėdinimo koregavimas |
| | | 7.1.4.4 - Vėdinimas pagal poreikį ¹ |
| | 7.1.5 - Papild. šild. | 7.1.5.1 - Vid. papild. el. šil. |
| | 7.1.6 - Šildymas | 7.1.6.1 - Maks. tiek. t. skirt. |
| | | 7.1.6.2 - Srauto nuostatos, klim. sist. |
| | | 7.1.6.3 - Galia esant proj. l. temp. |
| | 7.1.8 - Avar. sign. | 7.1.8.1 - Avar. sign. veiksmai |
| | | 7.1.8.2 - Avarinis režimas |
| | 7.1.9 - Apkrovos monitorius | _ |
| | 7.1.10 - Sist. nuostatos | 7.1.10.1 - Ekspl. prioritet. nustatymas |
| | | 7.1.10.2 - Aut. režimo nustat. |
| | | 7.1.10.3 - Laipsn. / min. nuostatos |
| 7.2 - Priedų nuostatos ¹ | 7.2.1 - Pridėti / pašalinti priedus | |
| × | 7.2.19 - Išorinis energijos skaitiklis | _ |
| 7.4 - Pasirenk. ivestvs / išvestvs | 7.4.1 - Iveskite pavadinima BT37.x | _ |
| | 7.4.2 – išor. pageid. galios aprib. | _ |
| 7.5 - Įrankiai | 7.5.1 - Band. šilumos siurblys | 7.5.1.1 – bandymo režimas |
| | 7.5.2 - Grindų džiovinimo funkcija | |
| | 7.5.3 - Priverst. vald. | _ |
| | 7.5.6 – inverterio keitimas | _ |
| | 7.5.8 – ekrano užraktas | _ |
| | 7.5.9 - "Modbus" TCP/IP | _ |
| 7.6 - Gmkl. nustat. priež. | | _ |
| 7.7 - Paleidimo vadovas | | |
| 7.8 - Spartus paleidimas | | |
| 7.9 – registrai | 7.9.1 – keitimų registras | |
| | 7.9.2 – išplėstinis avarinių signalų registras | _ |
| | 7.9.3 – juodoji dėžė | — |

¹ Žr. priedo montuotojo vadovą.

7.1 MENIU – EKSPLOATAV. NUST.

Čia galite nustatyti sistemos nuostatas.

7.1.1 MENIU – KARŠTAS VANDUO

Šiame meniu yra išplėstinės karšto vandens ruošimo nuostatos.

7.1.1.1 MENIU – TEMPERATŪROS NUOSTATA

Paleidimo temperatūra

Poreikio režimas (mažas / vidutinis / didelis) Nustatymo diapazonas: 5-70 °C

Stabdymo temperatūra

Poreikio režimas (mažas / vidutinis / didelis) Nustatymo diapazonas: 5-70 °C

Stabdyti temp. per. padid. Nustatymo diapazonas: 55-70 °C ljungiamas ir išjungiamas temperatūros pagal poreikį *režimas, mažas / vidutinis / didelis:* čia nustatoma karšto vandens ruošimo įjungimo ir stabdymo temperatūra, skirta skirtingiems poreikio režimams (meniu 2.2).

Stabdyti temp. per. padid.: šioje skiltyje nustatote periodinio atkaitinimo stabdymo temperatūrą (meniu 2.4).

7.1.2 MENIU – CIRKULIACINIAI SIURBLIAI

Šiame meniu yra antriniai meniu, kuriuose galite nustatyti išplėstines cirkuliacinio siurblio nuostatas.

7.1.2.2 MENIU – ŠILDYMO TERPĖS GP1 SIURB. GR.

Šildymas

Automatinis Galimi variantai: ijungta / išjungta

Rankin. režimo greitis Nuostatų diapazonas: 1 - 100 %

Minimalus leistinas greitis Nuostatų diapazonas: 1 – 50 %

Maksimalus leistinas greitis Nuostatų diapazonas: 80 - 100 %

Greitis lauk. režimu Nuostatų diapazonas: 1 - 100 %

Karštas vanduo

Automatinis Galimi variantai: įjungta / išjungta

Rankin. režimo greitis Nuostatų diapazonas: 1 - 100 %

Čia nustatykite šildymo terpės siurblio greitį dabartiniu eksploatavimo režimu, pavyzdžiui, šildant ar ruošiant karštą vandenį. Kokius eksploatavimo režimus galima keisti, priklauso nuo to, kokie priedai yra prijungti.

Šildvmas

Automatinis: čia nustatote, ar šildymo terpės siurblys bus reguliuojamas automatiškai.

Rankin. režimo greitis: jei pasirinkote šildymo terpės siurblį valdyti rankiniu būdu, čia galite nustatyti pageidaujamą siurblio greitį.

Mažiausias leistinas greitis: čia galite apriboti siurblio greitį, kad šildymo terpės siurblys automatiniu režimu negalėtų veikti mažesniu greičiu, nei nustatyta.

Maksimalus leistinas greitis: Čia galite apriboti siurblio greiti, kad šildymo terpės siurblys negalėtų veikti didesniu greičiu, nei nustatyta.

Greitis lauk. režimu: čia galite nustatyti greitį, kuriuo šildymo terpės siurblys veiks budėjimo režimu. Įrenginys veikia budėjimo režimu, kai leidžiama šildyti arba vėsinti, bet nereikia naudoti nei kompresoriaus, nei papildomos el. šildymo sistemos.

Karštas vanduo

Automatinis: Čia nustatote, ar šildymo terpės siurblys bus reguliuojamas automatiškai arba rankiniu būdu karšto vandens režimu.

Rankin. režimo greitis: Jei pasirinkote šildymo terpės siurblius valdyti rankiniu būdu, čia galite nustatyti pageidaujamą siurblio greitį karšto vandens režimu.

7.1.3 MENIU – KOMPRESORIUS

Šiame meniu yra antriniai meniu, kuriuose galite nustatyti išplėstines kompresoriaus nuostatas.

7.1.3.1 MENIU – BLOCKFREQ

Blokavimo dažnis 1 ir 2

Jjungimo nuostatų diapazonas: 15 – 92 Hz

Stabdymo nuostatų diapazonas: 18 – 95 Hz

Maksimalus nuostatų diapazonas: 50 Hz

Čia galite nustatyti dažnių diapazoną (vertei patekus į šias ribas, kompresorius blokuojamas). Nuostatų diapazono ribos gali skirtis priklausomai nuo šilumos siurblio modelio.



pastaba

Nustačius didelį blokuojamo dažnio diapazoną, kompresorius gali veikti su pertrūkiais.



pastaba

Didžiausios išvesties blokavimas S735 gali sumažinti santaupas.

7.1.4 MENIU – VĖDINIMAS

Šiame meniu yra antriniai meniu, kuriuose galite nustatyti išplėstines ventiliacijos nuostatas.



jspėjimas

Netinkamai nustačius vėdinimo srautą per ilgą laiką gali būti padaryta žala namui arba padidėti energijos sąnaudos.

7.1.4.1 MENIU – IŠT. VENTILIAC. VENTILIAT. GREIT.

Ventiliatoriaus sinchr. operacija Galimi variantai: įjungta / išjungta

Aukšta išorės temperatūra Galimi variantai: įjungta / išjungta

Sumaž. vėd. esant aukšt. išorės t. Nuostatų diapazonas: 20-40 °C

Leidžiama padid. vent. Galimi variantai: įjungta / išjungta

Ventiliat. greitis Nuostatų diapazonas: 0–100%

Čia galite nustatyti vieną iš penkių skirtingų galimų pasirinkti ventiliatoriaus greičių.

Ventiliatoriaus sinchr. operacija: čia pasirinkite, ar turi būti palaikomas vienodas ventiliatoriaus greitis neatsižvelgiant į tai, ar veikia kompresorius, ar jis turi veikti skirtingu greičiu. Jei funkcija suaktyvinama, ventiliatoriaus "Įprastas" greitis taikomas, kai kompresorius neveikia, o 3 ventiliatoriaus greitis naudojamas, kai kompresorius veikia. Ši funkcija daugiausia naudojama tose rinkose, kuriose įstatymų nustatytas vėdinimo srautas yra mažesnis nei min. oro srautas.

Leidžiama padid. vent.: Ši funkcija užtikrina ilgesnį kompresoriaus eksploatavimo laiką tarp atitirpimų, tačiau dėl jos gali padidėti triukšmo lygis. Ventiliatoriaus padidinimas visada leidžiamas, jei įprastinis greitis yra 70 % ar mažesnis. Jei pasirinksite to suaktyvinti "Leidžiama padid. vent.", tai reiškia, kad funkcija taip pat leidžiama esant didesniems nei 70 % greičiams.

7.1.4.3 MENIU – VĖDINIMO KOREGAVIMAS

Vėdinimo koregavimas

Galimi variantai: įjungta / išjungta

Leidžiama padid. vent. Galimi variantai: įjungta / išjungta

Išt. ventiliac. ventiliat. greit. Nuostatų diapazonas: 0 - 100 %

Daugeliu atvejų ventiliacijos reguliavimas atliekamas per "Paleidimo vadovas", bet tai galima padaryti ir šiame meniu. Jūs nustatote oro srautą ir reguliuojate ventiliatoriaus greitį.

Vėdinimo koregavimas: suaktyvinkite šią funkciją, kai reguliuojamas ventiliavimas.

Tikras oro srautas: čia galite nustatyti tikrąjį oro srautą, kuris gautas atlikus matavimus reguliuojant ventiliaciją.

Leidžiama padid. vent.: Ši funkcija užtikrina ilgesnį kompresoriaus eksploatavimo laiką tarp atitirpimų, tačiau dėl jos gali padidėti triukšmo lygis. Ventiliatoriaus padidinimas visada leidžiamas, jei įprastinis greitis yra 70 % ar mažesnis. Jei pasirinksite to suaktyvinti "Leidžiama padid. vent.", tai reiškia, kad funkcija taip pat leidžiama esant didesniems nei 70 % greičiams.

Išt. ventiliac. ventiliat. greit.: čia galite pakeisti ventiliatoriaus greitį, kai veikia "Vėdinimo koregavimas".

🔪 pastaba

Jei reguliavimo metu ventiliatoriaus greitis yra per didelis, puslapio apačioje informuojama, kad jį reikia sumažinti.

🏠 pastaba

Pasirinkus šį nustatymą, labai svarbu išlaikyti stabilų ventiliacijos srautą.

Funkcija išjungiama, kai išeinate iš meniu.

7.1.5 MENIU - PAPILD. ŠILD.

Šiame meniu yra antriniai meniu, kuriuose galite nustatyti išplėstines papildomos šilumos nuostatas.

7.1.5.1 MENIU - VID. PAPILD. EL. ŠIL.

Maks. nustatyta elektros galia

Nustatymo diapazonas: 0 – 9 kW

Maks. nustat. el. galia (SG Ready)

Nustatymo diapazonas: 0 – 9,0 kW

Čia galite nustatyti didžiausią S735 vidinės papildomos elektrinės šildymo sistemos elektros galią normalaus veikimo ir perteklinių pajėgumų režimu ("SG Ready").

7.1.6 MENIU - ŠILDYMAS

Šiame meniu yra antriniai meniu, kuriuose galite nustatyti išplėstines šildymo nuostatas.

7.1.6.1 MENIU - MAKS. TIEK. T. SKIRT.

Maks. kompr. temp. skirt.

Nustatymo diapazonas: 1–25 °C

Maks. papild. šilumos temp. skirt. Nustatymo diapazonas: 1–24 °C

Čia nustatykite atitinkamus maksimalius leistinus skirtumus tarp apskaičiuotosios ir faktinės tiekiamo srauto temperatūros, kai įjungtas kompresoriaus arba papildomos šilumos šaltinio režimas. Maks. papildomos šilumos šaltinio temperatūrų skirtumas niekada negali viršyti maksimalaus kompresoriaus temperatūrų skirtumo.

Maks. kompr. temp. skirt.: Jei esama tiekiamo srauto temperatūra *viršija* apskaičiuotąją linijos temperatūrą nustatytąja verte, laipsnių / minučių vertė nustatoma kaip 1. Kai yra tik šildymo poreikis, kompresorius išsijungia. Maks. papild. šilumos temp. skirt.: jei meniu 4.1 yra pasirinkta ir suaktyvinta parinktis "Papildoma šiluma" ir esama tiekiamo srauto temperatūra viršija apskaičiuotąją temperatūrą nustatytąja verte, papildoma šildymo sistema priverstinai išjungiama.

7.1.6.2 MENIU - SRAUTO NUOSTATOS, KLIM. SIST.

Nustatymas

Parinktys: Radiatorius, Grind. šildymas, Rad. + grind. šild., Sav. nust.

PLT

Nuostatų diapazonas PLT: -40,0-20,0 °C

T sk. esant PLT

Nuostatų diapazono temperatūrų skirtumas, kai projektinė lauko temperatūra yra 0,0 - 25,0 °C

Čia nustatoma, į kokio tipo šilumos paskirstymo sistemą pumpuoja šildymo terpės siurblys.

Temperatūrų skirtumas esant PLT - tai skirtumas tarp tiekimo ir grįžtamojo srauto temperatūrų laipsniais, esant projektinei lauko temperatūrai.

7.1.6.3 MENIU - GALIA ESANT PROJ. L. TEMP.

Rnk. b. pasir. gal. esant PLT Galimi variantai: įjungta / išjungta

Galia esant proj. l. temp. Nuostatų diapazonas: 1 - 1000 kW

Čia nustatote reikiamą įrenginio galią, esant PLT (projektinei lauko temperatūrai).

Jei nepasirenkate jjungti parinkties "Rnk. b. pasir. gal. esant PLT", nuostata nustatoma automatiškai, t. y. S735 apskaičiuoja tinkamą galią esant projektinei lauko temperatūrai.

7.1.8 MENIU - AVAR. SIGN.

Šiame meniu nustatomos saugos priemonės, kurias S735 vykdys, jei įvyks bet koks veiklos sutrikimas.

7.1.8.1 MENIU - AVAR. SIGN. VEIKSMAI

Sumažinti patalpų temperatūrą Galimi variantai: įjungta / išjungta

Išjungti karšto vandens ruošimą Galimi variantai: įjungta / išjungta

Avar. signalo garso signalas Galimi variantai: įjungta / išjungta

Čia pasirinkite, kaip S735 turi jus įspėti apie ekrane rodomą avarinį signalą.

Įvairūs galimi variantai: S735 neberuošia karšto vandens ir (arba) sumažina patalpų temperatūrą.

jspėjimas

Nepasirinkus jokio perspėjimo apie avarinį signalą veiksmo, įvykus sistemos sutrikimui gali būti naudojama daugiau energijos.

7.1.8.2 MENIU – AVARINIS REŽIMAS

Panardinamoio šildvtuvo išvadas

Nuostatų diapazonas: 4 - 9 kW

Šiame meniu nustatoma, kaip papildoma šildymo sistema bus valdoma avariniu režimu.

jspėjimas

Avariniu režimu ekranas yra išjungtas. Jei manote, kad avariniu režimu pasirinktų nuostatų nepakanka, jų pakeisti negalėsite.

7.1.9 MENIU – APKROVOS MONITORIUS

Saug. galingumas

Nuostatų diapazonas: 1 - 400 A

Transform. sant. Nustatymo diapazonas: 300 - 3 000

Aptikti fazių seką

Galimi variantai: įjungta / išjungta

Čia nustatomas sistemos saugiklių galingumas ir transformatoriaus santykis. Transformatoriaus santykis tai veiksnys, naudojamas išmatuotą įtampą konvertuojant į srovę.

Čia taip pat galite patikrinti, kurioje elektros į pastatą įvado fazėje šiuo metu yra sumontuotas kiekvienas srovės stiprio jutiklis (reikia, kad būtų sumontuoti srovės stiprumo jutikliai). Atlikite patikrinimą pasirinkdami "Aptikti fazių seką".



-O- REKOMENDACIJA

Paieškokite dar kartą, ar nėra fazės nustatymo sutrikimų. Aptikimo procesas yra labai jautrus ir jį gali lengvai paveikti kiti sumontuoti prietaisai.

7.1.10 MENIU - SIST. NUOSTATOS

Čia nustatomos įvairios įrenginio sistemos nuostatos.

7.1.10.1 MENIU - EKSPL. PRIORITET. **NUSTATYMAS**

Aut. rež.

Galimi variantai: įjungta / išjungta

Min. Nuostatų diapazonas: 0 – 180 min.

Jei vienu metu yra keli poreikiai, čia pasirenkate, kiek laiko irenginys veiks pagal kiekvieną poreikį.

"Ekspl. prioritet. nustatymas" paprastai nustatytas "Aut. rež.", bet prioritetą galima nustatyti ir rankiniu būdu.

Aut. rež.: Veikiant automatiniam režimui, S735 optimizuoja veikimo laika pagal skirtingus reikalavimus.

Rankinis. Jūs pasirenkate, kiek laiko įranga veiks tenkindama kiekvieną poreikį, jei vienu metu jų yra keli.

Jei yra tik vienas poreikis, įranga veikia tenkindama jį.

Jei pasirinkta 0 min., tai reiškia, kad poreikiui pirmenybė nesuteikta ir jis bus įjungtas tik tada, kai nebus jokio kito poreikio.



7.1.10.2 MENIU – AUT. REŽIMO NUSTAT.

lšjungti šildyma Nustatymo diapazonas: -20-40 °C

lšj. pap. šil. Nustatymo diapazonas: -25-40 °C

Šildymo filtravimo laikas

Nuostatų diapazonas: 0 - 48 val.

Išjungti šildymą, Išj. pap. šil.: Šiame meniu nustatote temperatūras, į kurias sistema turės atsižvelgti veikdama automatiniu režimu.

ispėjimas į

Ji negali būti nustatyta "Išj. pap. šil." aukštesnė kaip "lšjungti šildymą".

Šildymo filtravimo laikas: Galite nustatyti laikotarpį, kuris bus vertinamas apskaičiuojant vidutinę lauko temperatūrą. Pasirinkus 0, bus naudojama esama išorės temperatūra.

7.1.10.3 MENIU - LAIPSN. / MIN. NUOSTATOS

Dabartinė vertė Nuostatų diapazonas: -3 000-100 GM

Šildymas, automatinis Galimi variantai: jjungta / išjungta

ljungti kompresorių Nuostatų diapazonas: nuo -1 000 iki (-30) DM

Sant. LM rodik. jjungia pap. šilum. Nuostatų diapazonas: 100-2 000 GM

Skirt. tarp pap. šil. pakop. Nuostatų diapazonas: 10-1 000 GM

DM = laipsniai / minutės

Laipsniai / minutės (LM) yra esamo pastato šildymo poreikio matas, kuris lemia, kada turės būti įjungiamas ar išsijungiamas kompresorius ir papildoma šildymo sistema.



jspėjimas

Didesnė "Jjungti kompresorių" vertė lemia daugiau kompresoriaus įjungimų, todėl padidėja kompresoriaus dėvėjimasis. Dėl per žemos vertės patalpų temperatūra gali tapti netolygi.

7.2 MENIU - PRIEDŲ NUOSTATOS

Įrengtų ir suaktyvintų priedų eksploataciniai nustatymai atliekami šio meniu antriniuose meniu.

7.2.1 MENIU – PRIDĖTI / PAŠALINTI PRIEDUS

Čia nurodote S735, kokie priedai yra sumontuoti.

Norėdami, kad prijungti priedai būtų atpažįstami automatiškai, pasirinkite "leškoti priedų". Priedus taip pat galima pasirinkti rankiniu būdu iš sąrašo.

7.2.19 MENIU - IMPULS. ENERGIJOS SKAITIKLIS

ljungta

Galimi variantai: įjungta / išjungta

Nustatyti režima Galimi variantai: Energija pulsui / Impulsų/kWh

Energija pulsui Nuostatų diapazonas: 0 – 10000 Wh

Impulsy/kWh Nuostatų diapazonas: 1-10000

Iki dviejų elektros skaitiklių (BE6-BE7) galima prijungti prie S735.

Impulso energija: Čia nustatomas energijos kiekis, kuri atitiks kiekvienas impulsas.

Impulsy/kWh: čia nustatomas imp. kiekis/kWh, siunčiamas j S735.



REKOMENDACIJA

"Impulsų/kWh" nustatomas ir rodomas sveikaisiais skaičiais. Jei reikia didesnės rezoliucijos, pasinaudokite "Impulso energija".

7.4 MENIU – PASIRENK. ĮVESTYS / IŠVESTYS

Čia galite nurodyti, kur reikia prijungti išorinę perjungimo funkciją – prie vieno iš AUX įvadų, esančių gnybtų bloke X28, ar prie AUX išvado, esančio gnybtų bloke X27.

7.4.1 MENIU – ĮVESKITE PAVADINIMĄ BT37.X

Šiame meniu galima pakeisti AUX prijungtų BT37 jutiklių pavadinimus.

Jutiklio žymėjimas (BT37.1, BT37.2, BT37.3, BT37.4, BT37.5, BT37.6) bus pridėtas prie jutikliui suteikto pavadinimo.

7.4.2 MENIU – IŠORINIS GALIOS RIBOJIMAS

Galios ribojimas

Nuostatų diapazonas: 0,0 – 100,0 kW

Rinkose, kuriose tinklo operatorius nustato dinamišką tinklo apkrovos valdymą.

Šiame meniu galite nustatyti fiksuotą vertę, iki kurios bus ribojama kompresoriaus ir panardinamojo šildytuvo darbinė galia.

7.5 MENIU – ĮRANKIAI

Čia galite rasti priežiūros ir aptarnavimo darbų funkcijų.

7.5.1 MENIU – BAND. ŠILUMOS SIURBLYS

pastaba

Šis meniu ir jo antriniai meniu yra skirti šilumos siurbliui išbandyti.

Mėginant naudoti šį meniu kitiems tikslams, galima taip išreguliuoti sistemą, kad ji neveiks taip, kaip turėtų.

7.5.2 MENIU – GRINDŲ DŽIOVINIMO FUNKCIJA

Trukmės laikotarpis 1 – 7

Nuostatų diapazonas: 0 – 30 d.

temperatūros laikotarpis 1 - 7 Nustatymo diapazonas: 15-70 °C

Čia galite nustatyti funkciją grindų džiovinimui.

Galite nustatyti ne daugiau kaip septynis laikotarpius, nurodydami skirtingas apskaičiuotas tiekimo temperatūras. Jei reikia naudoti mažiau nei septynis laikotarpius, likusiems laikotarpiams nustatykite 0 dienų vertę.

Įjungus grindų džiovinimo funkciją matomas skaitiklis, parodantis, kiek dienų funkcija buvo aktyvi. Funkcija skaičiuoja laipsnius / minutes taip pat kaip ir įprasto šildymo metu, tik tiekiamo srauto temperatūros, nustatytos tam tikram laikotarpiui.



REKOMENDACIJA

Jei turi būti naudojamas eksploatacinis režimas "Tik pap. šil. sist." pasirinkite jį meniu 4.1.

Siekiant užtikrinti tolygią tiekiamo srauto temperatūrą, papildomą šildymo sistemą galima paleisti anksčiau, 7.1.10.3 meniu nustatant "Sant. LM rodik. įjungia pap. šilum." vertę -80. Kai grindų džiovinimo laikotarpių nustatymas baigtas, atstatykite meniu 4.1 ir 7.1.10.3 kaip ir ankstesniems nustatymams.

7.5.3 MENIU - PRIVERST. VALD.

Čia galite priverstinai valdyti įvairius įrangos komponentus. Tačiau svarbiausios saugos funkcijos išliks įjungtos.

n pastaba

Priverstinis valdymas skirtas naudoti tik trikčių diagnostikos tikslais. Naudodami funkciją ne pagal paskirtį galite pažeisti savo įrenginio komponentus.

7.5.6 MENIU. INVERTERIO KEITIMAS

Šiame meniu yra vadovas, naudojamas keičiant inverterį.

Šis meniu matomas tik tada, kai nutrūksta ryšys su inverteriu.

7.5.8 MENIU – EKR. UŽRAKTAS

Čia galite pasirinkti įjungti S735 ekrano užraktą. Įjungiant būsite paprašyti įvesti reikiamą kodą (keturių skaitmenų). Kodas naudojamas, kai:

- išjungiamas ekrano užraktas;
- keičiamas kodas;
- ekranas paleidžiamas po neaktyvumo laikotarpio;
- paleidžiant S735.

7.5.9 MENIU - "MODBUS" TCP/IP

Galimi variantai: įjungta / išjungta

Šiame meniu įjungiamas "Modbus" TCP/IP. Daugiau informacijos rasite 61 psl.

7.6 MENIU – GMKL. NUSTAT. PRIEŽ.

Čia galite visų nustatymų vertes (įskaitant naudotojui prieinamus) grąžinti į gamyklines vertes.

Be to, čia galite pasirinkti naujus inverterio parametrus.

🔪 pastaba

Nustačius gamyklines nuostatas iš naujo, kitą kartą paleidžiant S735, bus rodomas paleidimo vadovas.

7.7 MENIU - PALEIDIMO VADOVAS

Įjungus S735 pirmą kartą, paleidimo vadovas atidaromas automatiškai. Naudodami šį meniu galite jį paleisti rankiniu būdu.

7.8 MENIU - SPARTUS PALEIDIMAS

Čia galite sparčiai paleistii kompresorių.

Norint naudoti spartaus paleidimo funkciją turi būti bent vienas iš šių kompresoriaus poreikių:

- šildymas
- karštas vanduo

jspėjimas

Kad būtų galima greitai paleisti kompresorių, jis turi būti pasiekęs tinkamą temperatūrą. Pašildyti kompresorių gali užtrukti iki 30 min.

jspėjimas

Nustačius per daug sparčių paleidimų per trumpą laiką galima sugadinti kompresorių ir jo pagalbinę įrangą.

7.9 MENIU – REGISTRAI

Šiame meniu yra registrai, kuriuose kaupiama informacija apie avarinius signalus ir atliktus pakeitimus. Šis meniu skirtas naudoti trikčių diagnostikai.

7.9.1 MENIU – PAKEITIMŲ REGISTRAS

Čia galite perskaityti visus ankstesnius valdymo sistemos pakeitimus.



pastaba

Pakeitimų registras išsaugomas paleidžiant iš naujo ir lieka nepakitęs pritaikius gamyklos nustatymus.

7.9.2 MENIU – IŠPLĖSTINIS AV. SIGN. REGISTRAS

Šis registras skirtas trikčių diagnostikai.

7.9.3 MENIU – JUODOJI DĖŽĖ

Naudojant šį meniu galima eksportuoti visus registrus (Pakeitimų registras, Išplėstinis av. sign. registras) į USB atmintinę. Prijunkite USB atmintinę ir pasirinkite norimą (us) eksportuoti registrą (-us).

Priežiūra

pastaba

Techninę priežiūrą gali atlikti tik atitinkamų žinių turintys asmenys.

Keičiant S735 sudėtines dalis, turi būti naudojamos tik NIBE atsarginės dalys.



ispėjimas ر

Ventiliatorius veikia, net kai S735 yra išjungtas, o būsenos lemputė šviečia mėlynai.

Techninė priežiūra

Informuokite naudotoją apie reikalingą priežiūros veiksmą.

GRINDŲ DRENAŽO VALYMAS

Veikiant šilumos siurbliui susidaro kondensatas. Šis kondensatas nukreipiamas per vandens persipylimo talpyklą (WM1) į kanalizaciją, pvz., grindų kanalizaciją.

Kondensaciniame vandenyje yra tam tikras kiekis dulkių ir daleliu.

Reguliariai tikrinkite, ar neužsikimšę grindų kanalizacijos vamzdžiai; vanduo turi laisvai tekėti. Jei reikia, išvalykite.

pastaba

Jei grindų drenažas užsikimšo, vanduo gali bėgti ant grindų įrengimo vietoje. Kad nepažeistumėte pastato, rekomenduojama įrengti vandeniui atsparias grindis arba grindų membraną.

Priežiūros veiksmai

AVARINIS REŽIMAS



pastaba

Pirmiausia užpildykite sistemą vandeniu ir tik tada ją paleiskite. Priešingu atveju sistemos komponentai gali būti sugadinti.

Avarinis režimas naudojamas sutrikus įrenginio veikimui ir atliekant priežiūros darbus.

Kai yra įjungtas avarinis režimas, būsenos lemputė šviečia geltonai.

Avarinį režimą galite suaktyvinti tiek tada, kai S735 veikia, tiek ir tada, kai jis yra išjungtas.

Norėdami suaktyvinti, kai S735 veikia, paspauskite ir palaikykite jjungimo / išjungimo mygtuką (SF1) 2 sek. ir išjungimo meniu pasirinkite "Avarinis režimas".

Norėdami suaktyvinti avarinį režimą, kai S735 yra išjungtas, paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką (SF1) 5 sek. (Išjunkite avarinį režimą vieną kartą paspausdami.)

Kai S735 veikia avariniu režimu, ekranas yra išjungtas, o pagrindinės funkcijos - aktyvios.

- Panardinamasis šildytuvas veikia palaikydamas apskaičiuotąją tiekiamą temperatūrą. Jei nėra lauko temperatūros jutiklio (BT1), panardinamasis šildytuvas palaiko didžiausią tiekiamo srauto temperatūrą, nustatytą meniu 1.30.6 - "Didžiausia tiekiama šiluma".
- Kompresorius išjungtas ir veikia tik ventiliatorius, šildymo terpės siurblys bei papildoma elektrinė šildymo sistema. Maks. panardinamojo šildytuvo galia veikiant avariniu režimu, ribojama pagal meniu 7.1.8.2 - "Avarinis režimas" nuostata.

VANDENS IŠLEIDIMAS IŠ KARŠTO VANDENS **ŠILDYTUVO**

Karštą vandenį galima išleisti taip:

- per apsauginį vožtuvą (FL1) per vandens persipylimo talpyklą (WM1)
- per žarna, kuri yra prijungta prie apsauginio vožtuvo (FL1) išleidimo angos



pastaba

Gali būti šiek tiek karšto vandens, kyla pavojus nusiplikyti.

Išleidimas naudojant žarną ir per apsauginį vožtuvą

- Atjunkite vandens pertekliaus vamzdį nuo apsauginio 1. vožtuvo (FL1).
- 2. Pritvirtinkite žarną prie išleidimo siurblio.
- 3. Atidarykite apsauginį vožtuvą (FL1).
- 4. Atsukite karšto vandens čiaupą ir į sistemą įleiskite oro. Jei to nepakanka, atjunkite karšto vandens jungtį (XL4).

KLIMATO SISTEMOS IŠLEIDIMAS

Norint atlikti klimato sistemos priežiūros darbus, juos bus lengviau atlikti pirma išleidus iš sistemos skystį.



pastaba

Gali būti šiek tiek karšto vandens, kyla pavojus nusiplikyti.

Karštą vandenį galima išleisti taip:

- per išleidimo vožtuvą (XL10)
- per apsauginį vožtuvą (FL2) per vandens persipylimo talpyklą (WM1)

- per žarną, kuri yra prijungta prie apsauginio vožtuvo (FL2) išleidimo angos
- 1. Atidarykite apsauginį / išleidimo vožtuvą.
- 2. Klimato sistemos (QM20), (QM22), (QM24), (QM26) oro išleidimo vožtuvus atidarykite, kad tekėtų oras.

🔪 pastaba

Po išleidimo šilumos siurbliui neturi kilti užšalimo pavojus dėl ritėje likusio vandens.

TEMPERATŪROS JUTIKLIO DUOMENYS

| Temperatūra (°C) | Varža (kOhm) | Įtampa (VDC) |
|------------------|--------------|--------------|
| -10 | 56,20 | 3,047 |
| 0 | 33,02 | 2,889 |
| 10 | 20,02 | 2,673 |
| 20 | 12,51 | 2,399 |
| 30 | 8,045 | 2,083 |
| 40 | 5,306 | 1,752 |
| 50 | 3,583 | 1,426 |
| 60 | 2,467 | 1,136 |
| 70 | 1,739 | 0,891 |
| 80 | 1,246 | 0,691 |

ispėjimas ۽

Ištekėjimo jutiklis (BT14) turi skirtingą savybę.

USB DARBINIS IŠVADAS



Kai prijungiama USB atmintinė, ekrane parodomas naujas meniu (8).

menu 8.1 - "Atnaujinkite progr. įr."

Programinę įrangą galite atnaujinti naudodami USB atmintinę naudodamiesi meniu 8.1 – "Atnaujinkite progr. įr.".

🔪 pastaba

Norint atnaujinti naudojant USB atmintinę, joje turi būti failas su NIBE S735 programine įranga.

S735 programinę įrangą galima atsisiųsti iš https://myuplink.com.

Ekrane rodomas vienas ar keli failai. Pasirinkite failą ir paspauskite "Gerai".

ا -يْلْ

REKOMENDACIJA

Atnaujinus programinę įrangą, S735 meniu nustatymai neatstatomi.

jspėjimas

Jei naujinimas nutraukiamas dar neatlikus (pvz., nutrūkus energijos tiekimui), programinė įranga automatiškai atkuriama į ankstesnę versiją.

meniu 8.2 – Registravimas

Intervalas

Nuostatų diapazonas: 1 sek. – 60 min.

Čia galite pasirinkti, kaip esamas matavimo vertes S735 turi būti išsaugotos registro faile, USB atmintinėje.

- 1. Nustatykite pageidaujamą intervalą tarp registrų.
- 2. Pasirinkite "Pradėti registruoti".
- Aktualios S735 matavimų vertės dabar nustatytu intervalu bus išsaugotos faile USB atmintinėje iki tol, kol pasirinksite "Baigti registruoti".

ispėjimas) ر

Prieš išimdami USB atmintinę, pasirinkite "Baigti registruoti".

Grindų džiovinimo registravimas

Čia galite įrašyti grindų džiovinimo žurnalą į USB atmintinę ir taip pamatyti, kada betoninė plokštė pasiekė tinkamą temperatūrą.

- Įsitikinkite, kad meniu 7.5.2 įjungta "Grindų džiovinimo funkcija".
- Dabar sukurtas žurnalo failas, kuriame galima nuskaityti temperatūrą ir panardinamojo šildytuvo galią. Registravimas tęsiasi tol, kol "Grindų džiovinimo funkcija" sustabdomas.

ispėjimas ر

Prieš išimdami USB atmintinę, uždarykite "Grindų džiovinimo funkcija".

59

meniu 8.3 – Valdyti nuostatas

lšsaugoti nuostatas

Galimi variantai: įjungta / išjungta **Ats. ekranas**

Galimi variantai: įjungta / išjungta

Atkurti nustatymus Galimi variantai: įjungta / išjungta

Šiame meniu galite išsaugoti ar įkelti meniu nuostatas į USB atminę arba iš jos.

Išsaugoti nuostatas: Čia galite išsaugoti meniu nuostatas, kad galėtumėte juos atkurti vėliau, arba nukopijuoti į kitą S735.

Ats. ekranas: Čia galite išsaugoti meniu nuostatas ir matavimų vertes, pvz., energijos duomenis.

jspėjimas

Kai išsaugote meniu nuostatas USB laikmenoje, pakeičiate visas anksčiau USB atmintinėje išsaugotas nuostatas.

Atkurti nustatymus: Čia galite įkelti visas meniu nuostatas iš USB atmintinės.

ispėjimas į

Meniu nuostatų atstatymo iš USB atmintinės anuliuoti negalima.

Rankinis programinės įrangos atkūrimas

Jei norite atkurti ankstesnę programinės įrangos versiją, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Išjunkite S735 naudodamiesi išjungimo meniu. Būsenos lemputė užgęsta, išjungimo / įjungimo mygtuko lemputė pradeda šviesti mėlynai.
- 2. Vieną kartą paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Jjungimo / išjungimo mygtuko spalvai pasikeitus iš mėlynos į baltą, paspauskite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Kai būsenos lemputės spalva pasikeis į žalią, atleiskite jjungimo / išjungimo mygtuką.

ispėjimas į

Jei būsenos lemputė kuriuo nors metu nors taptų geltona, reiškia, kad S735 veikimas avariniu režimu baigėsi, o programinė įranga nebuvo atkurta.



REKOMENDACIJA

Jei USB atmintyje turite ankstesnę programinės įrangos versiją, galite ją įdiegti, užuot rankiniu būdu atkūrę šią versiją.

Meniu 8.5 - Energijos registrų eksportavimas

Šiame meniu galite išsaugoti energijos registrus į USB atmintinę.

MODBUS TCP/IP

S735 integruotas "Modbus" TCP/IP palaikymas, kurį galima aktyvuoti meniu 7.5.9 – ""Modbus" TCP/IP".

TCP/IP nuostatas nustatykite meniu 5.2 - "Tinklo nuostatos".

"Modbus" protokolas ryšiui naudoja prievadą 502.

| Įskaitomas | ID | Aprašas |
|-------------------|------|--------------------------|
| Read | 0x04 | Input Register |
| Read writable | 0x03 | Holding Register |
| Writable multiple | 0x10 | Write multiple registers |
| Writable single | 0x06 | Write single register |

Ekrane rodomi turimi registrai, skirti dabartiniam gaminiui ir jo įdiegtiems ir suaktyvintiems priedams.

Eksportuokite registrą

- 1. Įdėkite USB atmintinę.
- Eikite į meniu 7.5.9 ir pasirinkite "Eksport. daž. naud. registrus" arba "Eksport. visus registrus". Tada jie bus saugomi USB atmintyje CSV formatu. (Šios parinktys rodomos tik tada, kai į ekraną įdėta USB atmintinė).

Iškilę nepatogumai

Daugeliu atvejų S735 fiksuoja triktis (triktys gali sutrikdyti komfortą) ir apie jas praneša pavojaus signalais bei ekrane rodo reikiamų atlikti veiksmų nurodymus.

Informacijos meniu

Visos šilumos siurblio matavimų vertės surinktos meniu 3.1 – "Eksploatavimo inf.", esančiame šilumos siurblio meniu sistemoje. Analizuojant šiame meniu esančias vertes, dažnai lengviau surasti gedimo šaltinį.

Veiksmai pavojaus signalo atveju

Jei suveikia avarinis signalas, reiškia, kad įvyko sutrikimas ir būsenos lemputė pastoviai dega raudona šviesa. Informacija apie avarinį signalą rodoma "Smartguide" ekrane.

16:45 3 Spalis Aktyv. maž. vienas jsp. signalas Aktyv. maž. vienas jsp. signalas privo o któro postilo continence privo o któro postilo continence Otra o signala Destantine postilo continence Second

AVARINIS SIGNALAS

Avarinis signalas su raudona būsenos

lempute reiškia, kad įvyko sutrikimas, kurio S735 negali ištaisyti pats. Ekrane galite pamatyti, koks tai yra avarinis signalas, ir iš naujo jį nustatyti.

Norint grąžinti įprastą įrenginio veikimą, daugeliu atvejų pakanka pasirinkti "Atstatyti avar. signal.".

Jei pasirinkus "Atstatyti avar. signal." įsižiebia balta lemputė, reiškia, kad avarinis signalas buvo ištaisytas.

"Pagalbinis veikimo būdas" – tai avarinio režimo tipas. Tai reiškia, kad įrenginys bando gaminti šilumą ir (arba) ruošia karštą vandenį, nors ir yra tam tikra triktis. Tai gali reikšti, kad kompresorius neveikia. Šiuo atveju bet kokia papildoma elektrinė šildymo sistema gamina šilumą ir (arba) karštą vandenį.

ispėjimas ر

Norint pasirinkti ljungti pagalbinį režimą, 7.1.8.1 – "Avar. sign. veiksmai" meniu reikia pasirinkti avarinio signalo veiksmą.

ispėjimas į

"Įjungti pagalbinį režimą" pasirinkimas nėra tas pat, kaip avarinį signalą iššaukusio sutrikimo ištaisymas. Todėl būsenos lemputė išliks raudona.

Gedimų paieška ir šalinimas

Jei veikimo sutrikimas nerodomas ekrane, galima pasinaudoti šiais patarimais:

PAGRINDINIAI VEIKSMAI

Pradėkite patikrindami šiuos elementus:

- Namo saugiklių grupės ir pagrindiniai saugikliai.
- Namo įžeminimo grandinės pertraukiklis.
- Šilumos siurblio liekamosios srovės įtaisas.
- Miniatiūrinis grandinės pertraukiklis, skirtas S735 (FC1).
- Temperatūros ribotuvas, skirtas S735 (FQ10).
- Tinkamai nustatytas apkrovos kontrolės prietaisas.

ŽEMA KARŠTO VANDENS TEMPERATŪRA ARBA PER MAŽAI KARŠTO VANDENS

- Uždarytas arba užsikimšęs karšto vandens pildymo vožtuvas (QM10).
 - Atidarykite šį vožtuvą.
- Nustatyta per žema maišymo vožtuvo reikšmė.
 - Sureguliuokite maišymo vožtuvą.
- S735 veikia netinkamu režimu.
 - Atidarykite 4.1 meniu "Eksploatavimo režimas". Jei pasirinktas režimas "Automatinis", pasirinkite didesnę "Išj. pap. šil." vertę 7.1.10.2 meniu – "Aut. režimo nustat.".
 - Jei pasirinktas režimas "Rankinis", pasirinkite "Papildoma šiluma".
- Didelis karšto vandens sunaudojimas.
 - Palaukite, kol bus paruoštas karštas vanduo. Laikinai didesnę karšto vandens gamybą galima įjungti "Karštas vanduo" pagrindiniame ekrane, esančiame 2.1 meniu – "Daugiau karšt. vand.", arba apsilankius "myUplink".
- Per mažas karšto vandens nustatymas.
 - Atidarykite 2.2 meniu "Karšto vandens poreikis" ir pasirinkite didesnio poreikio režimą.
- Per žemas karšto vandens pirmaeiliškumas arba jis nenustatytas.
 - Atidarykite 7.1.10.1 meniu "Ekspl. prioritet. nustatymas" ir padidinkite laikotarpį, kurio metu karštam vandeniui ruošti bus teikiama pirmenybė. Atminkite, kad pailginus karšto vandens ruošimo laiką, sutrumpės šildymo laikas, dėl to patalpų temperatūra gali būti žemesnė arba netolygi.
- Režimas "Atostogos" suaktyvinamas naudojant 6 meniu.
 - Atidarykite 6 meniu ir jį išjunkite.

ŽEMA KAMBARIO TEMPERATŪRA

• Keliuose kambariuose užsukti termostatai.

- Kuo didesniame patalpų skaičiuje nustatykite termostatus į maksimalią padėtį. Patalpos temperatūrą reguliuokite naudodamiesi pagrindiniu ekranu "Šildymas", o ne užsukdami termostatus.
- S735 veikia netinkamu režimu.
 - Atidarykite 4.1 meniu "Eksploatavimo režimas". Jei pasirinktas režimas "Automatinis", pasirinkite didesnę "Išjungti šildymą" vertę 7.1.10.2 meniu – "Aut. režimo nustat.".
 - Jei pasirinktas režimas "Rankinis", pasirinkite "Šildymas".
 Jei to nepakanka, taip pat pasirinkite "Papildoma šiluma".
- Nustatyta per žema automatinės šildymo valdymo sistemos vertė.
 - Reguliuokite naudodami išmanųjį vadovą arba pagrindinį ekraną "Šildymas"
 - Jei patalpų temperatūra yra žema tik esant šaltam orui, kreivės nuolydį gali tekti padidinti į viršų 1.30.1 meniu. "Šildymo kreivė".
- Per žemas šilumos pirmaeiliškumas arba jis nenustatytas.
 - Atidarykite 7.1.10.1 meniu "Ekspl. prioritet. nustatymas" ir padidinkite laikotarpį, kurio metu šildymui bus teikiama pirmenybė. Atminkite, kad ilginant šildymo laiką, mažinamas karšto vandens ruošimo laikas, dėl to gali būti ruošiamas mažesnis karšto vandens kiekis.
- Karšto vandens poreikis "Didelis" pasirinktas derinant su dideliu karšto vandens išvadu.
 - Kai pasirenkate karšto vandens poreikį "Didelis", S735 teikia pirmenybę karšto vandens ruošimui, o ne šilumos gamybai.

Jei norite pakeisti karšto vandens režimą: Atidarykite 2.2 meniu ir pasirinkite "Mažas" arba "Vidutinis".

- Režimas "Atostogos" suaktyvinamas naudojant meniu 6

 "Grafiko sudarymas".
 - Atidarykite 6 meniu ir jį išjunkite.
- Jjungtas išorinis perjungiklis, skirtas patalpų temperatūrai keisti.
 - Patikrinkite visus išorinius perjungiklius.
- Šildymo terpės siurblys (GP1 sustojo.
- Klimato sistemoje yra oro.
 - Išleiskite orą iš klimato sistemos.
- Uždaryti klimato sistemos vožtuvai.
 - Atidarykite šiuos vožtuvus.
- Meniu 7.1.5.1 nustatyta netinkama reikšmė "Vid. papild. el. šil.".
 - Atidarykite 7.1.5.1 meniu ir padidinkite "Maks. nustatyta elektros galia" reikšmę.

AUKŠTA KAMBARIO TEMPERATŪRA

 Nustatyta per aukšta automatinės šildymo valdymo sistemos vertė.

- Reguliuokite naudodami išmanųjį vadovą arba pagrindinį ekraną "Šildymas"
- Jei patalpų temperatūra per aukšta tik esant šaltam orui, kreivės nuolydį gali tekti sumažinti į apačią 1.30.1 meniu. "Šildymo kreivė".
- Jjungtas išorinis perjungiklis, skirtas patalpų temperatūrai keisti.
 - Patikrinkite visus išorinius perjungiklius.

ŽEMAS SLĖGIS SISTEMOJE

- Klimato sistemoje nepakanka vandens.
 - Užpildykite klimato sistemą vandeniu ir patikrinkite, ar nėra nuotėkio (žr. skyriuje "Užpildymas ir oro išleidimas").

PER SILPNA VENTILIACIJA ARBA JOS NĖRA

- Išmetamo oro filtras (HQ10) yra užsikimšęs.
 - Keisti filtrą.
- Nesureguliuota ventiliacija.
 - Iškvieskite meistrą, kad sureguliuotų ventiliaciją (arba sureguliuokite patys).
- Išmetamo lauk oro prietaisas užsikimšęs arba per daug pridarytas.
 - Patikrinkite ir išvalykite išmetamo lauk oro prietaisus.
- Ventiliatorius veikia sumažinto greičio režimu.
 - Atidarykite meniu 1.2.1 "Ventiliat. greitis" ir pasirinkite "Įprastas"
- Planavimas suaktyvintas.
 - Atidarykite 6 meniu "Grafiko sudarymas". Išjunkite funkciją arba sureguliuokite nuostatas.
- Aktyvuotas išorinis perjungiklis, skirtas ventiliatoriaus greičiui keisti.
 - Patikrinkite visus išorinius perjungiklius.

INTENSYVI ARBA TRIUKŠMINGA VENTILIACIJA

- Išmetamo oro filtras (HQ10) yra užsikimšęs.
 - Keisti filtrą.
- Nesureguliuota ventiliacija.
 - Iškvieskite meistrą, kad sureguliuotų ventiliaciją (arba sureguliuokite patys).
- Ventiliatorius veikia priverstiniu režimu.
 - Atidarykite meniu 1.2.1 "Ventiliat. greitis" ir pasirinkite "Įprastas"
- Įjungtas naktinis vėsinimas.
 - Atidarykite 1.2.2 meniu "Vėsinimas naktį". Išjunkite funkciją arba sureguliuokite nuostatas.
- Planavimas suaktyvintas.
 - Atidarykite 6 meniu "Grafiko sudarymas". Išjunkite funkciją arba sureguliuokite nuostatas.

- Aktyvuotas išorinis perjungiklis, skirtas ventiliatoriaus greičiui keisti.
 - Patikrinkite visus išorinius perjungiklius.

KOMPRESORIUS NEĮSIJUNGIA.

- Nėra šildymo ar karšto vandens poreikio.
 - S735 negamina šilumos arba neruošia karšto vandens.
- Šilumos siurblys atitirpinamas.
 - Kompresorius įsijungia, kai baigiamas atitirpinimas.
- Kompresorius užblokuotas dėl temperatūros sąlygų.
 - Palaukite, kol temperatūra pasieks gaminio darbinį diapazoną.
- Nepasibaigė minimalus laiko intervalas tarp kompresoriaus įsijungimų.
 - Palaukite bent 30 min. ir patikrinkite, ar kompresorius jjungtas.
- Suveikė signalizacija.
 - Vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis.

Priedai

Išsamią informaciją apie priedus ir visų priedų sąrašą galima rasti nibe.eu.

Ne visi priedai yra prieinami visose rinkose.

ŠAKOTUVO RINKINYS DKI S10

Skirta S735 šakotuvų įrenginiui. Dalies Nr. 067 797

SUJUNGIMO RINKINYS DEW S42

DEW S42 reiškia kad S735 galima prijungti prie vandens šildytuvo VPB S200.

Dalies Nr. 067 796

SUJUNGIMO RINKINYS DEW S43

DEW S43 reiškia kad S735 galima prijungti prie vandens šildytuvo AHPH S/AHPS S/VPB S300/VPBS S300.

Dalies Nr. 067 800

PAPILDOMOS APLANKOS GRUPĖ ECS

Šis priedas naudojamas tada, kai S735 sumontuotas namuose su dviem ar daugiau skirtingų klimato sistemų, kurioms reikalinga skirtinga temperatūra srauto linijoje.

ECS 40 Maks. 80 m² Dalies Nr. 067 287

ECS 41 Maždaug 80-250 m² Dalies Nr. 067 288

DRĖGNIO JUTIKLIS HTS 40

Šis priedas rodo drėgmės vertes ir jas reguliuoja. Dalies Nr. 067 538

KAMBARIO ĮRENGINYS RMU S40

Patalpos temperatūros įtaisas yra priedas su integruotu patalpos jutikliu ir drėgnio jutikliu, kuris leidžia valdyti ir stebėti S735 iš kitos būsto vietos nei ta, kurioje jis yra.

Dalies Nr. 067 650

SAULĖS KOLEKTORIŲ PAKETAS NIBE PV

NIBE PV yra modulinė sistema, sudaryta iš saulės kolektorių, surinkimo dalių ir keitiklių, naudojamų savai elektros energijai gaminti.

PRIEDŲ PLOKŠTĖ AXC 20

Karšto vandens cirkuliacijos papildoma plokštė, apsaugos nuo užšalimo sklendė ir (arba) išorinis šildymo terpės siurblys. Dalies Nr. 067 609

Dalies Nr. 067 609

TIEKIAMO ORO MODULIS SAM

SAM yra tiekiamo oro modulis, sukurtas specialiai namams su tiekiamo ir išmetamojo oro sistemomis.

Pasirinkite modelį pagal namo tiekiamo oro srautą.

SAM S42 (apytiksliai 20-85 l/s) Dalies Nr. 067 794 SAM S44 (apytiksliai 42-125 l/s) Dalies Nr. 067 795

BELAIDŽIAI PRIEDAI

Belaidžius priedus galima prijungti prie S735, pvz., patalpos, drėgnio, CO $_2$ jutiklių.

LAUKO ORO MAIŠYMAS OEK S20

OEK S20 yra priedas, kuris leidžia S735 dirbti tiek su ištraukiamąja ventiliacija, tiek su išorės oru.

OEK S20 yra prijungtas prie AUX; jei reikia papildomų AUX funkcijų, būtina papildoma plokštė AXC 20. Dalies Nr. 067 799

Dalles Nr. 067 799

VANDENS ŠILDYTUVAS

AHPS S

Akumuliacinė talpykla be panardinamojo šildytuvo su saulės energijos gyvatuku (variniu, apsaugotu nuo korozijos) ir karšto vandens gyvatuku (iš nerūdijančiojo plieno, apsaugotu nuo korozijos). Reikia, kad visa instaliacija

(S735 ir AHPS S) būtų patalpinta 60 mm atstumu nuo užpakalinės sienos. Reikalingas sujungimo rinkinys. Dalies Nr. 080 136

AHPH S

Akumuliacinė talpykla be panardinamojo šildytuvo su integruotu karšto vandens gyvatuku (iš nerūdijančiojo plieno, apsaugoto nuo korozijos). Reikia, kad visa instaliacija (S735 ir AHPH S) būtų patalpinta 60 mm atstumu nuo užpakalinės sienos. Reikalingas sujungimo rinkinys.

Dalies Nr. 080 137

VPBS

Vandens šildytuvas be panardinamojo šildytuvo su karšto vandens ruošimo gyvatuku

Reikalingas sujungimo rinkinys.

VPB S200

Apsauga nuo korozijos: Nerūdijantis Dalies Nr. 081 141 plienas

VPB S300

Apsauga nuo korozijos: Nerūdijantis Dalies Nr. 081 143 plienas

VPBS S

Vandens šildytuvas be panardinamojo šildytuvo su karšto vandens ruošimo ir saulės energijos gyvatuku Reikia, kad visa instaliacija (S735 ir VPBS S300) būtų patalpinta 60 mm atstumu nuo užpakalinės sienos. Reikalingas sujungimo rinkinys.

VPBS S300

Varis Dalies Nr. 081 145 Emaliuotas Dalies Nr. 081 146

VIRŠUTINĖ SPINTA TOC 40

Viršutinė spinta, kurioje paslėpti visi vamzdžiai / vėdinimo kanalai.

Aukštis 245 mm Dalies Nr. 089 756 Aukštis 345 mm Dalies Nr. 089 757

Aukštis 445 mm Dalies Nr. 067 522 **Aukštis 385 - 635 mm** Dalies Nr. 089 758

Techniniai duomenys

Matmenys

S735 sumontuotas kaip vienas vienetas.



S735 esant atskiram įrengimui.



Techniniai duomenys

| 5X400 V | kW | 4 | 7 |
|--|--|---|---|
| Galios duomenys pagal EN 14 511 | | | |
| Šildymo paiėgumas (P ₁₀) / COP | kW / - | 1.01/3.411 | 1.16 / 3.902 |
| Šildymo najėgumas (P.,) / COP | kW / - | 1 38 / 4 54 3 | 1 57 / 5 19 4 |
| Šildymo pajogumas (P_) / COP | kw / _ | 1,00 / 4,04 | 5 37 / 2 55 6 |
| Sidyino pajeguinas (FH) / COF | KVV / - | 4,22 / 3,10 - | 5,57 / 2,55 - |
| SCOP pagai EN 14 825 | 1411 | 4 | 1 |
| vardine silumine galla (P _{designh}) | ĸw | 4 | 0 |
| | | 5,02 / 3,70 | 4,75/3,81 |
| SCOP vidutinis klimatas, 35 °C / 55 °C | | 4,/5/3,/0 | 4,50 / 3,6/ |
| SCOP siltas klimatas, 35 °C / 55 °C | | 4,45 / 3,41 | 4,41/3,62 |
| Papildoma galia | | | > |
| Maks. galia, panardinamasis šildytuvas (gamyklinė nuostata) | kW | 9,0 (| 9,0) |
| Energijos duomenys, vidutinis klimatas | | | |
| Gaminio patalpų šildymo našumo klasė, vidutinis klimatas 35 / 55 °C ⁷ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Sistemos patalpų šildymo našumo klasė, vidutinis klimatas 35 / 55 °C ⁸ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Karšto vandens ruošimo efektyvumo klasė / deklaruojamas karšto vandens ruošimo | | A / XL | A / XL |
| režimas ⁹ | | | |
| Elektriniai duomenys | | | |
| Vardinė įtampa | V | 400 V 3N | ~ 50 Hz |
| Maks. darbinė srovė su 0,0 kW panardinamuoju šildytuvu (rekomenduojamas vardinis saugiklio stiprumas). | А | 11 (16) | 14 (16) |
| Maks. darbinė srovė su 5,0 kW panardinamuoju šildytuvu (rekomenduojamas vardinis saugiklio stiprumas) | A | 15 (16) | 15 (16) |
| Maks. darbinė srovė su 9,0 kW panardinamuoju šildytuvu (rekomenduojamas vardinis | A | 20 (20) | 22 (25) |
| | 14/ | 71 | |
| Jimotamo ere ventiliatoriaus galia | VV Vv | 73 | 0 |
| | vv | /I VOI | 10 |
| | | IPA | ID |
| Jungcių konstrukcija atrunka iEC 6 1000-5-5 techninius feikalavimus | | | |
| | | | |
| 2 412 2 494 CHz didžiausiaji galia | dPm | | 7 |
| | UBIII | 1/ | / |
| 2 405 2 400 GHz didžiauciali galia | dPm | | |
| | UBIII | 4 | • |
| Saltoogio deandino | | | |
| Šaltnešio grandine | | Da | 20 |
| Šaltnešio tipas | | R29 | 90 |
| Šaltnešio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis | | R24 0,0 | 20 20 21 |
| Šaltnešio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis | kg | R24 0,0 0,3 | 0 02 0,42 |
| Sattnesio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. | kg tona | R24 0,0 0,3 0,000006 | 20 02 0,42 0,000084 |
| Sattnesio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras | kg tona | R24 0,0 0,3 0,000006 | 20 02 0,42 0,000084 |
| Sattnesio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO ₂ ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis | kg tona MPa (bar) | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 | 20 02 0,42 0,0000084 (0,5) |
| Satnesio granoine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis | kg tona MPa (bar) MPa (bar) | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 | 20 02 0,42 0,000084 (0,5) (2,5) (2,5) |
| Sartnesio granoine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 | 20 02 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) |
| Sartnesio granoine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) o C | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 10 | 20 02 0,42 0,000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) |
| Sattnesio granoine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra ¹⁰ | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 10 7,0 | 20 02 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 0 |
| Sartnesio granoine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra ¹⁰ Ventiliacija | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 10 70 | 20 02 0,42 0,000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 0 |
| Sattnesio granoine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra ¹⁰ Ventiliacija Min. oro srautas | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C °C °C | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 10 70 70 70 | 20 02 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) 0 0 0 25 |
| Sartnesio granoine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra ¹⁰ Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C °C I/s I/s °C | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 10 70 70 17 17 | 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 0 25 0 |
| Sartnesio granune Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra ¹⁰ Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Maks. temperatūra (išmetamas oras) | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C I/s I/s °C S C °C | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 10 70 70 17 17 -2 3 | 20 0,42 0,000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 25 0 5 |
| Sartnesio granoine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Maks. temperatūra (išmetamas oras) Garsas | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C I/s °C I/s °C °C | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 10 70 70 17 -2 3 | 20 0,42 0,000084 (0,5) (2,5) (|
| Sartnesio granome Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Maks. temperatūra (išmetamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{w(A)}) ¹¹ | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C I/s °C °C °C °C | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 10 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 | 20 02 0,42 0,000084 (0,5) (2,5 |
| Sartnesio granome Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C °C I/s °C U I/s °C C 0 C C C C C C dB(A) dB(A) | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 10 10 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 | 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (0,5) (2,5) (3,5) (4,0) (5,3) (4,0) (2,5) (3,6) (4,0) (2,5) (3,6) (3,6) (4,0) (3,6) (4,0) (3,6) |
| Sattnesio granoine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² Vamzdžių jungtys | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C °C I/s °C U U (back) dB(A) dB(A) | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 10 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 | 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (3,5) (4,0) (5,0) (4,0) (3,6) (4,0) (2,5) (3,6) (3,6) (3,6) (3,6) (3,6) (3,6) (3,6) |
| Sartnesio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² Vamzdžių jungtys Šildymo terpės vamzdžio išorinis θ | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C °C °C I/s °C °C dB(A) dB(A) dB(A) | R24 0,0 0,3 0,000006 0,25 0,25 0,25 10 70 70 17 17 17 35-43 | 20 02 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 0 25 0 25 0 5 40-53 36-49 2 |
| Sartnesio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² Vamzdžių jungtys Šildymo terpės vamzdžio išorinis θ | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C °C I/s °C C °C dB(A) dB(A) dB(A) dB(A) | R24 0,0 0,3 0,000006 0,25 0,25 10 70 70 17 17 -2 38 39-47 35-43 | 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,2) |
| Satnesio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO2 ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra ¹⁰ Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² Vamzdžių jungtys Šildymo terpės vamzdžio išorinis θ Karšto vandens vamzdžio išorinis θ Šalto vandens vamzdžio išorinis θ | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C °C I/s °C I/s °C dB(A) dB(A) dB(A) dB(A) dB(A) | R24 0,0 0,3 0,000006 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 | 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) 0 25 0 5 40-53 36-49 22 22 22 22 22 22 22 |
| Saitnesio grandine Šaitnesio tipas GWP Šaitnešis Kiekis CO ₂ ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Maks. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² Vamzdžių jungtys Šildymo terpės vamzdžio išorinis θ Karšto vandens vamzdžio išorinis θ Šalto vandens vamzdžio išorinis θ | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C °C I/s °C 0 U (MPa (bar) MPa (b | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 | 20 02 0,42 0,000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 25 0 25 0 5 40-53 36-49 2 2 2 2 2 2 2 |
| Saitnesio grandine Šaitnesio tipas GWP Šaitnešis Kiekis CO ₂ ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Maks. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garsas Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² Vamzdžių jungtys Šildymo terpės vamzdžio išorinis Ø Karšto vandens vamzdžio išorinis Ø Šalto vandens vamzdžio išorinis Ø Vadens šildytuvas ir šildymo sekcija | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C I/s °C I/s G U (M M (M (M (A (A (A (A) (A (A) (A (A) ((A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) ((A) (A) ((A) (A) ((A) (A) (A) (A) (A) (A) ((A) (A) ((A) (A) ((A) ((A) (A) ((A) ((A) ((A) ((A) ((A) ((A) ((A) (((A) (((A) ((((| R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 0,25 10 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 | 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 25 0 5 40-53 36-49 2 2 2 160 |
| Saitnesio granoine Šaitnesio tipas GWP Šaitnešis Kiekis CO ₂ ekviv. Šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Maks. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² Vamzdžių jungtys Šildymo terpės vamzdžio išorinis Ø Karšto vandens vamzdžio išorinis Ø Vadens šildytuvas ir šildymo sekcija Kilpos tūris | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C I/s °C 0 U (bar) MPa (bar) MPa (| R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 10 70 70 17 17 17 17 2 35-43 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 | 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 25 0 5 40-53 36-49 2 2 2 2 160 8 |
| Saitnesio granoine Šaitnesio tipas GWP Šaitnešis Kiekis CO ₂ ekviv. Šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Maks. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² Vamzdžių jungtys Šildymo terpės vamzdžio išorinis Ø Karšto vandens vamzdžio išorinis Ø Vadens šildytuvas ir šildymo sekcija Kilpos tūris Karšto vandens šildytuvo tūris | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C I/s °C I/s °C dB(A) dB(A) dB(A) dB(A) dB(A) mm mm mm mm | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 0,25 10 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 | 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 25 0 5 40-53 36-49 2 2 2 160 8 8 |
| Sattnesio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis $CO_2 ekviv.$ Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Maks. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 ($L_{W(A)}$) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje ($L_{P(A)}$) ¹² Vamzdžių jungtys Šildymo terpės vamzdžio išorinis Θ Karšto vandens vamzdžio išorinis Θ Vėdinimas Θ Vandens šildytuvas ir šildymo sekcija Kilpos tūris Karšto vandens šildytuvo tūris Min. vandens šildytuvo slėgis | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C I/s °C 0 U (C °C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 0,25 10 70 70 70 35-43 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 | 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 25 0 5 40-53 36-49 2 2 160 8 8 8 8 8 8 8 36-19 |
| Saitnesio grandine Šaltnešio tipas GWP Šaltnešis Kiekis CO ₂ ekviv. Šildymo terpės kontūras Min. šildymo terpės kontūro slėgis Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas Min. temperatūra Maks. temperatūra Min. temperatūra 10 Ventiliacija Min. oro srautas Min. temperatūra (ištraukiamas oras) Maks. temperatūra (ištraukiamas oras) Garsas Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ¹¹ Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² Vamzdžių jungtys Šildymo terpės vamzdžio išorinis Ø Karšto vandens vamzdžio išorinis Ø Šalto vandens vamzdžio išorinis Ø Vėdinimas Ø Vandens šildytuvas ir šildymo sekcija Kilpos tūris Karšto vandens šildytuvo tūris Min. vandens šildytuvo slėgis | kg tona MPa (bar) MPa (bar) MPa (bar) °C °C I/s °C I/s °C dB(A) dB | R24 0,0 0,3 0,000006 0,05 0,25 0,25 0,25 0,25 10 70 70 70 39-47 35-43 22 22 22 22 22 125/ 7,7 17 0,01 1,0 (| 20 0,42 0,0000084 (0,5) (2,5) (2,5) (2,5) 0 25 0 5 40-53 36-49 2 2 160 8 8 (0,1) 10) |

| 3x400 V | kW | 4 | 7 | |
|---|--------|----------------------|--------------------|--|
| Min. temperatūra | °C | 3 | | |
| Maks. temperatūra ¹⁰ | °C | 70 | | |
| Galia, karšto vandens šildymas pagal EN 16 147 | | | | |
| Bakstelėkite tūrio 40 °C (V _{maks}) ¹³ | litras | 223 - 264 | | |
| Naudingumo koeficientas (COP _t) | | 2,80 ¹⁴ | 2,76 ¹⁵ | |
| Šilumos nuostoliai (P _{es}) | W | 56 ¹⁴ | 69 ¹⁵ | |
| Matmenys ir svoris | | | | |
| Plotis | mm | 600 | | |
| Storis | mm | 620 | | |
| Aukštis su pagrindu | mm | 2025 | | |
| Lubų aukštis | mm | 2170 | | |
| Svoris, visos komplektacijos gaminys | kg | 200 | 213 | |
| Šildytuvo bloko svoris | kg | 123 | 126 | |
| Oro valymo įrenginio svoris | kg | 77 87 | | |
| Apsauga nuo korozijos | | Nerūdijantis plienas | | |
| Dalies Nr. | | 066 128 | 066 134 | |
| EPREL | | 184 55 80 | 184 38 40 | |

1~ A20(12)W35, išmetamo oro srautas 17 l/s (61 m³/h) min. kompresoriaus dažnis

² A20(12)W35, išmetamo oro srautas 25 l/s (90 m³/h) min. kompresoriaus dažnis

 3 A20(12)W35, išmetamo oro srautas 40 l/s (144 m³/h) min. kompresoriaus dažnis

⁴ A20(12)W35, išmetamo oro srautas 70 l/s (252 m³/h) min. kompresoriaus dažnis

5 A20(12)W35, išmetamo oro srautas 70 l/s (252 m³/h) maks. kompresoriaus dažnis

⁶ A20(12)W45, išmetamo oro srautas 70 l/s (252 m³/h) maks. kompresoriaus dažnis

⁷ Gaminio energijos sąnaudų klasės patalpų šildymo skalė: A+++ iki D.

8 Sistemos energijos sąnaudų klasės patalpų šildymo skalė: A+++ iki G. Sistemos energijos vartojimo efektyvumas nustatytas atsižvelgiant į gaminio temperatūros reguliatorių.

9 Karšto vandens energijos sąnaudų klasės skalė: A+ iki F.

10 Kompresorius ir papildoma šiluma

¹¹ Reikšmė kinta atsižvelgiant į pasirinktą ventiliatoriaus kreivę. Jei reikia išsamesnių garso duomenų, taip pat apie garso nukreipimą į kanalus, aplankykite nibe.eu.

¹² Reikšmė gali kisti priklausomai nuo kambario slopinimo savybių. Šios reikšmės taikomos, kai yra 4 dB slopinimas.

13 Reikšmė priklauso nuo poreikio režimo pasirinkimo ("Mažas", "Vidutinis" arba "Didelis")

¹⁴ A20(12) išmetamo oro srautas 48 l/s (174 m³/h). Karšto vandens poreikis "Mažas"

¹⁵ A20(12) išmetamo oro srautas 67 l/s (240 m³/h). Karšto vandens poreikis "Mažas"

| 3x230 V | kW | 4 | 7 |
|--|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Galios duomenys pagal EN 14 511 | | | |
| Šildymo pajėgumas (P _H) / COP | kW / - | 1,01 / 3,41 ¹ | 1,16 / 3,90 ² |
| Šildymo pajėgumas (P ₄) / COP | kW / - | 1,38 / 4,54 ³ | 1,57 / 5,19 ⁴ |
| Šildymo pajėgumas (P ₄) / COP | kW / - | 4,22 / 3,18 ⁵ | 5,37 / 2,55 6 |
| SCOP pagal EN 14 825 | - | | |
| Vardinė šiluminė galia (P _{designb}) | kW | 4 | 6 |
| SCOP šaltas klimatas, 35 °C / 55 °C | | 5,02 / 3,70 | 4,75 / 3,81 |
| SCOP vidutinis klimatas, 35 °C / 55 °C | | 4,75 / 3,70 | 4,50 / 3,67 |
| SCOP šiltas klimatas, 35 °C / 55 °C | | 4,45 / 3,41 | 4,41 / 3,62 |
| Papildoma galia | | | |
| Maks. galia, panardinamasis šildytuvas (gamyklinė nuostata) | kW | 9,0 (| 9,0) |
| Energijos duomenys, vidutinis klimatas | | | |
| Gaminio patalpų šildymo našumo klasė, vidutinis klimatas 35 / 55 °C ⁷ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Sistemos patalpų šildymo našumo klasė, vidutinis klimatas 35 / 55 °C ⁸ | | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Karšto vandens ruošimo efektyvumo klasė / deklaruojamas karšto vandens ruošimo | | A / XL | A / XL |
| režimas ⁹ | | | |
| Elektriniai duomenys | | | |
| Vardinė įtampa | V | 230 V 3 | ~ 50 Hz |
| Maks. darbinė srovė su 0,0 kW panardinamuoju sildytuvu (rekomenduojamas vardinis saugiklio stiprumas). | A | 11 (16) | 14 (16) |
| Maks. darbinė srovė su 5,0 kW panardinamuoju šildytuvu (rekomenduojamas vardinis saugiklio stiprumas) | А | 21 (25) | 23 (25) |
| Maks. darbinė srovė su 9,0 kW panardinamuoju šildytuvu (rekomenduojamas vardinis | A | 28 (32) | 31 (32) |
| saugikilo stiprumas) Čilduna tamića siurklja galja | 14 | | |
| Sildymo terpes siurbilo galla | W | /: | |
| Ismetamo oro ventiliatoriaus galia | vv | /ו עסו | U 11D |
| Kulpuso klase | | IPA | ID |
| | | | |
| | | | |
| 2 412-2 484 GHz didžiausioji galia | dBm | 1. | 7 |
| Belaidžiai irenginiai | dBill | • | , |
| 2.405–2.480 GHz didžiausioji galia | dBm | 4 | ļ |
| Šaltnešio grandinė | | | |
| Šaltnešio tipas | | R2 | 90 |
| GWP Šaltnešis | | 0,0 |)2 |
| Kiekis | kg | 0,3 | 0,42 |
| CO ₂ ekviv. | tona | 0,000006 | 0,000084 |
| Šildymo terpės kontūras | | | |
| Min. šildymo terpės kontūro slėgis | MPa (bar) | 0,05 | (0,5) |
| Maksimalus šildymo terpės kontūro slėgis | MPa (bar) | 0,25 | (2,5) |
| Atidarymo slėgis, apsauginis vožtuvas | MPa (bar) | 0,25 | (2,5) |
| Min. temperatūra | °C | 10 | 0 |
| Maks. temperatūra ¹⁰ | °C | 7 | 0 |
| Ventiliacija | | | |
| Min. oro srautas | l/s | 17 | 25 |
| Min. temperatūra (ištraukiamas oras) | °C | -2 | :0 |
| Maks. temperatūra (išmetamas oras) | °C | 3 | 5 |
| Garsas | | | |
| Garso poveikio lygis pagal EN 12 102 (L _{W(A)}) ^{TI} | dB(A) | 39-47 | 40-53 |
| Garso slėgio lygis montavimo patalpoje (L _{P(A)}) ¹² | dB(A) | 35-43 | 36-49 |
| Vamzdžių jungtys - | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| Sildymo terpės vamzdžio išorinis Ø | mm | 2 | 2 |
| Karšto vandens vamzdžio išorinis Ø | mm | 2 | 2 |
| Salto vandens vamzdžio išorinis Ø mm 22 | | | 2 |
| Vealnimas & | mm | 125/ | 100 |
| vandens siidytuvas ir siidymo sekcija Vilnes tūris | litroc | 7 | 0 |
| Nijus turis Karšta vandana šildutuva tūria | litros | /, | 0 |
| Nai Siu Variueris Siluytuvo luris | MPa (bar) | 1/ | 0 (0 1) |
| Make clogic karéta vandanc čildutuva | | 0,01 | (0,1) |
| Atidarymo sládis ansaludnis vožtuvas | | 1,0 (| (0) |
| Min temperatūra | •C | 0,9 | (7) (|
| Maks, temperatūra ¹⁰ | °C | 71 | · D |
| | | | - |

| 3x230 V | kW | 4 | 7 |
|---|--------|----------------------|--------------------|
| Galia, karšto vandens šildymas pagal EN 16 147 | · | | ` |
| Bakstelėkite tūrio 40 °C (V _{maks}) ¹³ | litras | 223 - 264 | |
| Naudingumo koeficientas (COP _t) | | 2,80 ¹⁴ | 2,76 ¹⁵ |
| Šilumos nuostoliai (P _{es}) | W | 56 ¹⁴ | 69 ¹⁵ |
| Matmenys ir svoris | | | |
| Plotis | mm | 600 | |
| Storis | mm | 620 | |
| Aukštis su pagrindu | mm | 2025 | |
| Lubų aukštis | mm | 2170 | |
| Svoris, visos komplektacijos gaminys | kg | 200 | 213 |
| Šildytuvo bloko svoris | kg | 123 | 126 |
| Oro valymo įrenginio svoris | kg | 77 | 87 |
| Apsauga nuo korozijos | | Nerūdijantis plienas | |
| Dalies Nr. | | 066 129 | 066 135 |
| EPREL | | 184 55 81 | 184 38 42 |

1 A20(12)W35, išmetamo oro srautas 17 l/s (61 m³/h) min. kompresoriaus dažnis

2 A20(12)W35, išmetamo oro srautas 25 l/s (90 m³/h) min. kompresoriaus dažnis

3 A20(12)W35, išmetamo oro srautas 40 l/s (144 m³/h) min. kompresoriaus dažnis

4 A20(12)W35, išmetamo oro srautas 70 l/s (252 m³/h) min. kompresoriaus dažnis

 $^5~$ A20(12)W35, išmetamo oro srautas 70 l/s (252 m³/h) maks. kompresoriaus dažnis

6 A20(12)W45, išmetamo oro srautas 70 l/s (252 m³/h) maks. kompresoriaus dažnis

7 Gaminio energijos sąnaudų klasės patalpų šildymo skalė: A+++ iki D.

8 Sistemos energijos sąnaudų klasės patalpų šildymo skalė: A+++ iki G. Sistemos energijos vartojimo efektyvumas nustatytas atsižvelgiant į gaminio temperatūros reguliatorių.

⁹ Karšto vandens energijos sąnaudų klasės skalė: A+ iki F.

10 Kompresorius ir papildoma šiluma

¹¹ Reikšmė kinta atsižvelgiant į pasirinktą ventiliatoriaus kreivę. Jei reikia išsamesnių garso duomenų, taip pat apie garso nukreipimą į kanalus, aplankykite nibe.eu.

¹² Reikšmė gali kisti priklausomai nuo kambario slopinimo savybių. Šios reikšmės taikomos, kai yra 4 dB slopinimas.

¹³ Reikšmė priklauso nuo poreikio režimo pasirinkimo ("Mažas", "Vidutinis" arba "Didelis")

¹⁴ A20(12) išmetamo oro srautas 48 l/s (174 m³/h). Karšto vandens poreikis "Mažas"

¹⁵ A20(12) išmetamo oro srautas 67 l/s (240 m³/h). Karšto vandens poreikis "Mažas"

Energijos sąnaudų ženklinimas

INFORMACINIS LAPAS

| Tiekėjas | | NIBE | | |
|--|-----|-------------|-------------|--|
| Modelis | | \$735-4 | \$735-7 | |
| Pasirenkama temperatūra | °C | 35 / 55 | 35 / 55 | |
| Deklaruojamas čiaupo profilis karštam vandeniui ruošti | | XL | XL | |
| Patalpų šildymo našumo klasė, vidutinis klimatas | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | |
| Karšto vandens ruošimo našumo klasė, vidutinis klimatas | | А | А | |
| Vardinė šildymo galia (P _{designh}), vidutinis klimatas | kW | 4 / 4 | 6/6 | |
| Metinės energijos sąnaudos patalpoms šildyti, vidutinis klimatas | kWh | 1523 / 1982 | 2571 / 3156 | |
| Metinės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti, vidutinis klimatas | kWh | 1430 | 1432 | |
| Sezoninis vidutinis patalpų šildymo našumas, vidutinis klimatas | % | 187 / 143 | 177 / 144 | |
| Vandens šildymo sistemos energinis našumas, vidutinis klimatas | % | 117 | 117 | |
| Garso galios lygis L _{WA} patalpoje | dB | 42 | 44 | |
| Vardinė šildymo galia (P _{designh}), šaltas klimatas | kW | 4 / 4 | 6/6 | |
| Vardinė šildymo galia (P _{designh}), karštas klimatas | kW | 4 / 4 | 6/6 | |
| Metinės energijos sąnaudos patalpoms šildyti, šaltas klimatas | kWh | 1718 / 2332 | 2905 / 3622 | |
| Metinės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti, šaltas klimatas | kWh | 1430 | 1432 | |
| Metinės energijos sąnaudos patalpoms šildyti, karštas klimatas | kWh | 1050 / 1370 | 1695 / 2070 | |
| Metinės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti, karštas klimatas | kWh | 1430 | 1432 | |
| Sezoninis vidutinis patalpų šildymo našumas, šaltas klimatas | % | 198 / 145 | 187 / 149 | |
| Vandens šildymo sistemos energinis našumas, šaltas klimatas | % | 117 | 117 | |
| Sezoninis vidutinis patalpų šildymo našumas, karštas klimatas | % | 175 / 134 | 174 / 142 | |
| Vandens šildymo sistemos energinis našumas, šiltas klimatas | % | 117 | 117 | |
| Garso galios lygis L _{WA} lauke | dB | - | - | |

ANT PAKUOTĖS PATEIKTI ENERGINIO NAŠUMO DUOMENYS

| Modelis | | \$735-4 | \$735-7 |
|--|----|------------|------------|
| Pasirenkama temperatūra | °C | 35 / 55 | 35 / 55 |
| Valdiklis, klasė | | VI | |
| Valdiklis, našumo didinimas | % | 4 | |
| Ant pakuotės nurodytas sezoninio patalpų šildymo sistemos energinis našumas, vidutinis klimatas | % | 191 / 147 | 181 / 148 |
| Ant pakuotės nurodyta sezoninio patalpų šildymo sistemos energinio našumo klasė, vidutinis klimatas | | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Ant pakuotės nurodytas sezoninio patalpų šildymo sistemos energinis našumas, šaltas klimatas | % | 202 / 149 | 191 / 153 |
| Ant pakuotės nurodytas sezoninio patalpų šildymo sistemos energinis našumas, šiltas klimatas | % | 179 / 138 | 178 / 146 |

Deklaruojant sistemos efektyvumą atsižvelgiama ir į temperatūros reguliatorių. Jei sistema papildoma įrengiant išorinį šildymą arba naudojant saulės šildymo įtaisą, bendrąjį sistemos efektyvumą reikia perskaičiuoti.
TECHNINIAI DOKUMENTAI

| Modelis | | | \$735-4 | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------------------|---------------------------|--|-------------------|------|------|--|--|--|
| Šilumos siurblio tipas | | Oras-vanduo | | | | | | | | |
| | | Isleidziamas oras-vanduo | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Žemos temperatūros šilumos siurblus | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| pašildyti | | | └─ Taip └─ Ne | | | | | | | |
| Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu | | ⊠ Taip ∐ Ne | | | | | | | | |
| Klimatas | | 🛛 Vidutinis 🔲 Šaltas 🔲 Šiltas | | | | | | | | |
| Pasirenkama temperatūra | | Vidutinė (55°C) 🔲 Maža (35°C) | | | | | | | | |
| Taikomi standartai | | | EN14825, EN16147, EN12102 | | | | | | | |
| Vardinė šiluminė galia | Prated | 3,5 | kW | Sezoninio patalpų šildymo sistemos energinis našumas | η _s | 143 | % | | | |
| Deklaruojamas patalpų šildymo sistemos našur lauko temperatūrai Tj | nas esant | t dalinei aj | okrovai ir | Deklaruojamas patalpų šildymo sistemos našumo koeficientas esant dalinei apkrovai ir lauko temperatūrai Tj | | | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh | 3,1 | kW | Tj = -7 °C | COPd | 2,56 | - | | | |
| Tj = +2 °C | Pdh | 1,9 | kW | Tj = +2 °C | COPd | 3,78 | - | | | |
| Tj = +7 °C | Pdh | 1,2 | kW | Tj = +7 °C | COPd | 4,70 | - | | | |
| Tj = +12 °C | Pdh | 1,1 | kW | Tj = +12 °C | COPd | 5,58 | - | | | |
| Tj = biv | Pdh | 3,5 | kW | Tj = biv | COPd | 2,23 | - | | | |
| Tj = TOL | Pdh | 3,5 | kW | Tj = TOL | COPd | 2,23 | - | | | |
| Tj = -15 °C (jei TOL < -20 °C) | Pdh | | kW | Tj = -15 °C (jei TOL < -20 °C) | COPd | | - | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra | T _{biv} | -10 | °C | Min. lauko oro temperatūra | TOL | -10 | °C | | | |
| Ciklo intervalo našumas | Pcych | | kW | Ciklo intervalo efektyvumas | COPcyc | | - | | | |
| Blogėjimo koeficientas | Cdh | 0,92 | - | Aukščiausia tiekimo temperatūra | WTOL | 65 | °C | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Energijos sąnaudos dirbant kitais režimais, o ne aktyviu režimu | | | | Papildoma šiluma | | | | | | |
| Atjungtinis režimas | P _{OFF} | 0,008 | kW | Vardinė šiluminė galia | Psup | 0,0 | kW | | | |
| Išjungto termostato režimas | P _{TO} | 0,016 | kW | | 1 | | | | | |
| Budėjimo režimas | P _{SB} | 0,018 | kW | Sunaudotos energijos tipas | Elektros | | | | | |
| Karterio šildytuvo režimas | P _{CK} | 0,014 | kW | | | | | | | |
| Kiti elementai | | | | | | | | | | |
| Galios valdymas | Kintamasis | | | Vardinis oro srautas (oras-vanduo) | | 160 | m³/h | | | |
| Garso galios lygis, patalpose / lauke | L _{WA} | 42 / - | dB | Vardinis šildymo terpės srautas | | 0,32 | m³/h | | | |
| Metinės energijos sąnaudos | Q _{HE} | 1982 | kWh | Mišinio srautas naudojant šilumos siurblius "mišinys-vanduo" arba "vanduo-vanduo" | | | m³/h | | | |
| | I | 1 | | | <u> </u> | | | | | |
| Naudojant kombinuotąjį šildytuvą su šilumos si | urbliu | | | | | | | | | |
| Deklaruojamas čiaupo profilis karštam vandeniui XL ruošti | | | | Vandens šildymo sistemos energinis našumas | η _{wh} | 117 | % | | | |
| Dienos energijos sąnaudos | Q _{elec} | 6,821 | kWh | Dienos kuro sąnaudos | Q _{fuel} | | kWh | | | |
| Metinės energijos sąnaudos | AEC | 1 4 3 0 | kWh | Metinės kuro sąnaudos | AFC | | GJ | | | |
| Kontaktinė informacija | NIBE Ene | ergy Syste | ems – Box | 14 – Hannabadsvägen 5 – 285 21 Markaryd – Swe | den | | | | | |

| Modelis | | | \$735-7 | | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|--|-------------------|------|------|--|--|--|
| Šilumos siurblio tipas | | Oras-vanduo Išleidžiamas oras-vanduo Mišinys-vanduo Vanduo-vanduo | | | | | | | | |
| Žemos temperatūros šilumos siurblys | | Taip 🛛 Ne | | | | | | | | |
| Integruotas panardinamasis šildytuvas, skirtas papildomai pašildyti | | | 🛛 Taip 🗌 Ne | | | | | | | |
| Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu | | 🛛 Taip 🗌 Ne | | | | | | | | |
| Klimatas | | 🛛 Vidutinis 🔲 Šaltas 🔲 Šiltas | | | | | | | | |
| Pasirenkama temperatūra | | | Vidutinė (55°C) 🔲 Maža (35°C) | | | | | | | |
| Taikomi standartai | | | EN14825, EN16147, EN12102 | | | | | | | |
| Vardinė šiluminė galia | Prated | 5,6 | kW | Sezoninio patalpų šildymo sistemos energinis našumas | η _s | 144 | % | | | |
| Deklaruojamas patalpų šildymo sistemos našumas esant dalinei apk lauko temperatūrai Tj | | | | Deklaruojamas patalpų šildymo sistemos našumo koeficientas esant dalinei apkrovai ir lauko temperatūrai Tj | | | | | | |
| Tj = -7 °C | Pdh | 4,9 | kW | Tj = -7 °C | COPd | 2,52 | - | | | |
| Tj = +2 °C | Pdh | 3,0 | kW | Tj = +2 °C | COPd | 3,77 | - | | | |
| Tj = +7 °C | Pdh | 2,0 | kW | Tj = +7 °C | COPd | 4,53 | - | | | |
| Tj = +12 °C | Pdh | 1,5 | kW | Tj = +12 °C | COPd | 5,20 | - | | | |
| Tj = biv | Pdh | 5,5 | kW | Tj = biv | COPd | 2,33 | - | | | |
| Tj = TOL | Pdh | 5,5 | kW | Tj = TOL | COPd | 2,33 | - | | | |
| Tj = -15 °C (jei TOL < -20 °C) | Pdh | | kW | Tj = -15 °C (jei TOL < -20 °C) | COPd | | - | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra | T _{biv} | -10 | °C | Min. lauko oro temperatūra | TOL | -10 | °C | | | |
| Ciklo intervalo našumas | Pcych | | kW | Ciklo intervalo efektyvumas | COPcyc | | - | | | |
| Blogėjimo koeficientas | Cdh | 0,87 | - | Aukščiausia tiekimo temperatūra | WTOL | 65 | °C | | | |
| Energijos sąnaudos dirbant kitais režimais, o ne aktyviu režimu | | | | Papildoma šiluma | | | | | | |
| Atjungtinis režimas | POFF | 0,008 | kW | Vardinė šiluminė galia | Psup | 0,0 | kW | | | |
| Išjungto termostato režimas | P _{TO} | 0,038 | kW | | | | | | | |
| Budėjimo režimas | P _{SB} | 0,034 | kW | Sunaudotos energijos tipas | Elektros | | | | | |
| Karterio šildytuvo režimas | P _{CK} | 0,008 | kW | | | | | | | |
| Kiti elementai | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Galios valdymas | Kintamasis | | | Vardinis oro srautas (oras–vanduo) | | 239 | m³/h | | | |
| Garso galios lygis, patalpose / lauke | L _{WA} | 44 / - | dB | Vardinis šildymo terpės srautas | | 0,47 | m³/h | | | |
| Metinės energijos sąnaudos | Q _{HE} | 3 156 | kWh | Mišinio srautas naudojant šilumos siurblius "mišinys-vanduo" arba "vanduo-vanduo" | | | m³/h | | | |
| | I | 1 | | | 1 | I | 1 | | | |
| Naudojant kombinuotąjį šildytuvą su šilumos siurbliu | | | | | | | | | | |
| Deklaruojamas čiaupo profilis karštam vandeniui ruošti | ndeniui XL | | | Vandens šildymo sistemos energinis našumas | η _{wh} | 117 | % | | | |
| Dienos energijos sąnaudos | Q _{elec} | 7,075 | kWh | Dienos kuro sąnaudos | Q _{fuel} | | kWh | | | |
| Metinės energijos sąnaudos | AEC | 1432 | kWh | Metinės kuro sąnaudos | AFC | | GJ | | | |
| Kontaktinė informacija | NIBE Energy Systems – Box 14 – Hannabadsvägen 5 – 285 21 Markaryd – Sweden | | | | | | | | | |

Elektros grandinės schema

3X400 V































INDEKSAS

1 meniu - patalpų klimatas, 38

2 meniu. Karštas vanduo, 42

3 meniu. Informacija, 44

4 4 meniu. Mano sistema, 45 5 5 meniu. Prijungimas, 48 6

1

3

6 meniu. Planavimas, 49

7 meniu. Priežiūra, 51

Α

Alternatyvus montavimo variantas Vandens šildytuvas be panardinamojo šildytuvo, 15 Vandens šildytuvas su panardinamuoju šildytuvu, 16 Atidavimas eksploatuoti ir derinimo darbai, 28 Paleidimas ir tikrinimas, 29 Paruošiamieji darbai, 28 Užpildymas ir oro išleidimas, 28 Avarinis signalas, 62 В Budėjimo režimas, 27

Dangčių nuėmimas, 7

Е

Elektros grandinės schema, 75 Elektros jungtys, 19 Apkrovos monitorius, 23 Elektros maitinimo jungtis, 21 Išorinės darbinės srovės valdymo sistemai prijungimas, 21 Išorinės jungtys, 22 Išorinis energijos skaitiklis, 22 Išorinių jungčių variantai, 24 Jungtys, 21 Jutiklių prijungimas, 22 Kambario temperatūros jutiklis, 22 Lauko temperatūros jutiklis, 22 Nustatymai, 26 Papildomo elektros įrenginio maksimali išėjimo galia, 26 Priedų prijungimas, 23 Valdymas atsižvelgiant į energijos tiekimo tarifus, 21 Elektros maitinimo jungtis, 21 Energijos sąnaudų ženklinimas, 72 Ant pakuotės pateikti energinio našumo duomenys, 72 Informacinis lapas, 72 Techniniai dokumentai, 73 G Galimas AUX jvadų pasirinkimas, 24 Gedimų paieška ir šalinimas, 62

Informacijos meniu, 62 Jrenginio tikrinimas, 5 Išdėstymo matmenys, 14 Iškilę nepatogumai, 62 Avarinis signalas, 62

Gedimų paieška ir šalinimas, 62 Veiksmai avarinio signalo atveju, 62 Išmetamo oro ortakis, 17 Išorinės darbinės srovės valdymo sistemai prijungimas, 21 Išorinės jungtys, 22 Išorinis energijos skaitiklis, 22 Išorinių jungčių variantai, 24 Galimas AUX įvadų pasirinkimas, 24 J

Jungimo su kitais įrenginiais variantai Dvi ar daugiau klimato sistemu, 15 Junatys, 21 Jutiklių prijungimas, 22

κ

Kambario temperatūros jutiklis, 22 Karšto vandens cirkuliacijos jungtis, 16 Karšto vandens šildytuvo užpildymas, 28 Klimato sistema, 15 Klimato sistemos ir zonos, 37 Valdymas – įžanga, 37 Klimato sistemos išleidimas, 58 Klimato sistemos prijungimas, 15 Klimato valdymo sistemos užpildymas, 28 Komforto sutrikimai Informacijos meniu, 62

L Lauko temperatūros jutiklis, 22

Μ

Matmenys ir išdėstymo koordinatės, 66 Matmenys ir vamzdžių jungtys, 14 Modbus TCP/IP, 61 Montavimo alternatyva Karšto vandens cirkuliacijos prijungimas, 16 Montavimui reikalingas plotas, 6

Ν

Naršvmas Žinyno meniu, 35 Nustatymai, 26 Avarinis režimas, 27

0

Oro išleidimas iš klimato valdymo sistema, 28

Р

Pagalbos meniu, 35 Paleidimas ir tikrinimas, 29-30 Siurblio greičio nustatymas, 30 Vėdinimo nustatymas, 30 Papildomo elektros irenginio maksimali išėjimo galia, 26 Papildomo elektros kaitinimo elemento maksimali galia Panardinamojo šildytuvo galios pakopos, 26 Paruošiamieji darbai, 28 Priedai, 65 Priedų prijungimas, 23 Priežiūra, 58 Priežiūros veiksmai Klimato sistemos išleidimas, 58 Modbus TCP/IP, 61 Temperatūros jutiklio duomenys, 59 USB darbinis išvadas, 59 Vandens išleidimas iš karšto vandens šildytuvo, 58

Pristatymas ir naudojimas Dangčių nuėmimas, 7 Patiektos sudedamosios dalys, 7 Pristatymas ir tvarkymas, 6 Izoliacijos dalių nuėmimas, 9 Montavimui reikalingas plotas, 6

Surinkimas, 6 Transportavimas, 6

S

Saugos informacija Įrenginio tikrinimas, 5 Serijos numeris, 4 Simboliai, 4 Ženklinimas, 4 Serijos numeris, 4 Simboliai, 4 Simbolių paaiškinimas, 15 Srovės jutiklių prijungimas, 23 Surinkimas, 6 Svarbi informacija, 4

Š

Šaltas ir karštas vanduo Šalto ir karšto vandens prijungimas, 15 Šalto ir karšto vandens sujungimai, 15 Šilumos siurblio konstrukcija, 10

т

Tarifo kontrolė, 21 Techniniai duomenys, 66, 68 Elektros grandinės schema, 75 Matmenys ir išdėstymo koordinatės, 66 Techniniai duomenys, 68 Temperatūros jutiklio duomenys, 59 Tiekiamos sudedamosios dalys, 7 Transportavimas, 6

U

USB darbinis išvadas, 59 Užpildymas ir oro išleidimas, 28 Karšto vandens šildytuvo užpildymas, 28 Klimato valdymo sistemos užpildymas, 28 Oro išleidimas iš klimato valdymo sistema, 28

V

Valdymas, 34 Valdymas - įžanga, 34 Valdymas - įžanga, 34 Valdymo meniu 1 meniu – patalpy klimatas, 38 2 meniu. Karštas vanduo, 42 3 meniu. Informacija, 44 4 meniu. Mano sistema, 45 5 meniu. Prijungimas, 48 6 meniu. Planavimas, 49 7 meniu. Priežiūra, 51 Vamzdžių ir vėdinimo jungtys, 13 Didžiausias katilo ir radiatoriaus tūris, 13 Šaltas ir karštas vanduo Šalto ir karšto vandens prijungimas, 15 Vamzdžių ir ventiliacijos jungtys Klimato sistema, 15 Vamzdžių ir ventiliacijos sistemos jungtys Išdėstymo matmenys, 14 Išmetamo oro ortakis, 17 Klimato valdymo sistemos prijungimas, 15 Matmenys ir vamzdžių jungtys, 14 Simbolių paaiškinimas, 15 Vamzdžių matmenys, 14

Vamzdžių matmenys, 14 Vandens išleidimas iš karšto vandens šildytuvo, 58 Veiksmai avarinio signalo atveju, 62 **ž**

Ženklinimas, 4

Kontaktinė informacija

AUSTRIA

KNV Energietechnik GmbH Gahberggasse 11, 4861 Schörfling Tel: +43 (0)7662 8963-0 mail@knv.at knv.at

FINLAND

NIBE Energy Systems Oy Juurakkotie 3, 01510 Vantaa Tel: +358 (0)9 274 6970 info@nibe.fi nibe.fi

GREAT BRITAIN

NIBE Energy Systems Ltd 3C Broom Business Park, Bridge Way, S41 9QG Chesterfield Tel: +44 (0)330 311 2201 info@nibe.co.uk nibe.co.uk

POLAND

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o. Al. Jana Pawla II 57, 15-703 Bialystok Tel: +48 (0)85 66 28 490 biawar.com.pl

CZECH REPUBLIC

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz. Tel: +420 326 373 801 nibe@nibe.cz nibe.cz

FRANCE

NIBE Energy Systems France SAS Zone industrielle RD 28 Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux Tél: 04 74 00 92 92 info@nibe.fr nibe.fr

NETHERLANDS

NIBE Energietechniek B.V. Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout Tel: +31 (0)168 47 77 22 info@nibenl.nl nibenl.nl

SWEDEN

NIBE Energy Systems Box 14 Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd Tel: +46 (0)433-27 30 00 info@nibe.se nibe.se

DENMARK

Vølund Varmeteknik A/S Industrivej Nord 7B, 7400 Herning Tel: +45 97 17 20 33 info@volundvt.dk volundvt.dk

GERMANY

NIBE Systemtechnik GmbH Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle Tel: +49 (0)51417546-0 info@nibe.de nibe.de

NORWAY

ABK-Qviller AS Brobekkveien 80, 0582 Oslo Tel: (+47) 23 17 05 20 post@abkqviller.no nibe.no

SWITZERLAND

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG Industriepark, CH-6246 Altishofen Tel. +41 (0)58 252 21 00 info@nibe.ch nibe.ch

Jei esate šiame sąraše nepaminėtoje šalyje, dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į "NIBE Sweden" arba pasižiūrėkite nibe.eu.

NIBE Energy Systems Hannabadsvägen 5 Box 14 SE-285 21 Markaryd info@nibe.se nibe.eu IHB LT 2446-2 M13214

Tai "NIBE Energy Systems" leidinys. Visos produktų iliustracijos, faktai ir duomenys yra pagrįsti turima informacija leidinio patvirtinimo metu.

"NIBE Energy Systems" neatsako už jokias šio leidinio faktines ar spausdinimo klaidas.



©2025 NIBE ENERGY SYSTEMS