

komfovent®



C4.1

(LT) Elektros montavimo ir eksploatavimo instrukcija

Turiny

1. ELEKTROS MONTAVIMO INSTRUKCIJA	4
1.1. Elektros maitinimo prijungimas	4
1.2. Valdymo pultelio montavimas	5
1.3. Virtuvinio gaubto prijungimas	6
1.4. Išorinių elementų prijungimas	6
2. C4.1 EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA	8
2.1. Įrenginio valdymas	8
2.2. Valdymo pulto indikacija	8
2.3. Veikimo režimų parinkimas	9
2.4. Meniu	9
2.4.1. Apžvalga	9
2.4.1.1. Pranešimai	10
2.4.1.2. Išsami informacija	10
2.4.2. Planavimas	10
2.4.3. Funkcijos	11
2.4.3.1. Temperatūros korekcija	11
2.4.3.2. „Override“ funkcija	11
2.4.4. Nustatymai	12
2.4.5. ĮJUNGTI / IŠJUNGTI	12
2.5. Automatikos funkcijų konfigūravimas	12
2.6. Gedimų šalinimas	13



Šis ženklas reiškia, kad gaminio negalima išmesti su buitinėmis atliekomis, kaip yra nustatyta Direktyvoje (2002/96/EB) ir nacionaliniuose teisė aktuose dėl EEJ atliekų tvarkymo. Šį gaminį reikia atiduoti į tam skirtą surinkimo punktą, arba į elektros ir elektroninės įrangos (EEJ) atliekų perdirbimo punktą. Netinkamas tokios rūšies atliekų tvarkymas dėl elektros ir elektroninės įrangos esančių pavojingų medžiagų gali pakenkti aplinkai ir žmonių sveikatai. Padėdami užtikrinti tinkamą šio gaminio šalinimo tvarką kartu prisidėsite prie veiksmingo gamtos išteklių naudojimo. Jei reikia daugiau informacijos kaip šalinti tokias atliekas, kad jos būtų toliau perdirbamos, kreipkitės į savo miesto valdžios institucijas, atliekų tvarkymo organizacijas, patvirtintų EEJ atliekų sistemų arba jūsų buitinių atliekų tvarkymo įstaigų atstovus.

1. ELEKTROS MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Montavimo darbus gali atlikti tik reikalingą kvalifikaciją turintys darbuotojai. Montuojant būtina įvykdyti žemiau pateiktus reikalavimus.



Valdyti, prižiūrėti ar remontuoti vėdinimo įrenginį draudžiama žmonėms (įskaitant ir vaikus), turintiems psichikos, fizinę ar sensorinę negalią, taip pat asmenims, neturintiems pakankamai patirties ir žinių, nebent vadovaudamasis šios instrukcijos nurodymais juos prižiūri bei instruktuoja už jų saugumą atsakingas žmogus.



Rekomenduojama valdymo grandinės kabelius kloti atskirai nuo galios kabelių minimaliu atstumu 20 cm.



Jungčių sujungimas vykdomas griežtai pagal sujungimo schemoje nurodytą numeraciją arba atitinkamą žymėjimą (žr. įrenginio principinę elektrinę schemą).



Atjungiant įrenginio dalis, netraukti už jungiamųjų laidų ir kabelių!



Atliekant bet kokius darbus įrenginio viduje įsitikinkite, ar įrenginys atjungtas nuo elektros tinklo.



Užtikrinkite, kad vaikai nepasieks vėdinimo įrenginio ir su juo nežais be suaugusiųjų priežiūros.

1.1. Elektros maitinimo prijungimas

Įrenginys numatytas 230V AC; 50 Hz maitinimo įtampai, todėl šalia jo turi būti įrengta atitinkamo galingumo (žr. elektros schemą) rozetė su įžeminimu. Maitinimo kabelio tipas nurodytas elektrinėje schemoje.



Rekomenduojama įrenginio maitinimą prie bendro elektros tinklo jungti per 10 A automatinį kirtiklį su 300 mA srovės nuotėkio rele (tipas B arba B+).



Vėdinimo įrenginį jungti tik į tvarkingą, atitinkantį visus elektros saugos reikalavimus elektros lizdą su apsauginiu įžeminimu.

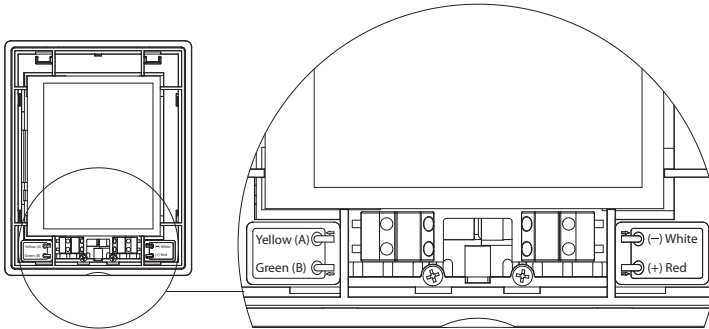
1.2. Valdymo pultelio montavimas

1. Valdymo pultas turi būti montuojamas patalpose, kuriose būtų užtikrinamos nurodytos sąlygos:
 - 1.1. aplinkos temperatūroje 0 °C ... 40 °C;
 - 1.2. santykinės drėgmės ribose 20 % ... 80 %;
 - 1.3. turi būti užtikrinta apsauga nuo atsiktinių vandens lašų (IP X0).
2. Valdymo pulto pajungimas numatytas pro kiaurymę nugarinėje arba apatinėje pusėje.
3. Pultelis gali būti tvirtinamas ant potinkinio montavimo dėžutės arba bet kokiame kitoje vietoje, tiesiog pragręžus dvi skyles ant tvirtinamo paviršiaus.
4. Valdymo pultas prijungiamas prie valdiklio dėžutės. Pultelio jungimo su įrenginiu kabelio ilgis negali viršyti 150 m.



Pulteliui tvirtinti nenaudokite kitokio dydžio ar tipo varžtų, nei tie kurie komplektuojami kartu. Kitokie varžtai gali pažeisti pultelio elektronikos plokštę.

Valdymo pulto prijungimas



1.2 pav.



Pulto prijungimo bei kitų kabelių storiai nurodyti principinėje elektrinėje schemoje!

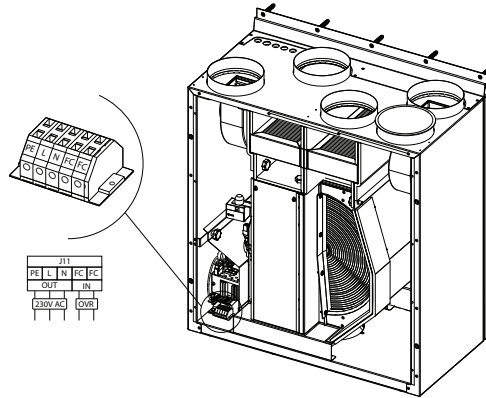


Prieš uždėdami pultelio priekinį dangtelį, nuimkite apsauginę ekrano plėvelę!

1.3. Virtuvinio gaubto prijungimas

Vėdinimo įrenginyje DOMEKT R 200 V numatytas virtuvinio gaubto (schemoje pažymėtas KH) prijungimas. Pravėrus gaubto kabelį pro įrenginio sienelėje esantį sandariklį, jį reikia prijungti prie viduje esančių gnybtų J11 (1.3 pav.).

Virtuvinio gaubto prijungimas



1.3 pav.

1.4. Išorinių elementų prijungimas

Priklausomai nuo Domekt vėdinimo įrenginio modelio bei nuo komplektuojamų dalių, į įrenginio išorę gali būti išvedami keli papildomi kabeliai išoriniams automatikos elementams pajungti:

- **Išorinio valdymo kontaktai.** Numatyti visuose Domekt įrenginiuose. Į įrenginio išorę yra išvedamas kabelis (žr. 1.4 a pav.), prie kurio gali būti prijungiamas išorinis valdymo įtaisas (jungiklis, jutiklis, laikmatis, mygtukas ir pan.) t. y. normaliai atviri kontaktai, kuriuos sujungus (užtrumpinus) bus aktyvuojama „OVR“ funkcija. Išsamesnis prijungimo galimybių aprašymas yra pateiktas 2.6. skyriuje.



1.4 a pav.

- **Išorinė valdymo dėžė.** Jei Domekt įrenginyje numatytas vandeninis šildytuvas ar aušintuvas, tuomet prie įrenginio komplektuojama išorinė valdymo dėžė (žr. 1.4 b pav.), kuri susijungia su juo JW1 kabeliu. Prie dėžės kontaktų prijungiami kai kurie žemiau išvardyti elementai.

 Išorinių elementų prijungimo schema pateikta ant valdymo dėžės durelių vidinės pusės.

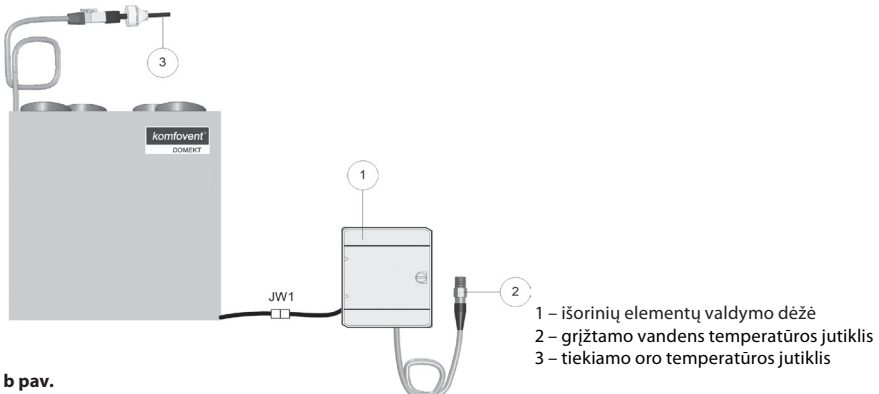
- **Oro užsklandos pavarą.** Domekt vėdinimo įrenginiai gali būti užsakomi su oro sklendžių pavarų pajungimu. Tuomet į įrenginio išorę išvedamas papildomas kabelis. Pavarų pajungimui numatyta 230 V AC maitinimo bei valdymo įtampa.

Pastaba: Įrenginiuose su vandeniniu šildytuvu oro užsklandų pavarų pajungimas numatomas iš išorinės valdymo dėžės, todėl pajungimo atskirai užsakinėti nereikia.

 Visiems įrenginiams su vandeniniu šildytuvu rekomenduojama pajungti pavarą su spyruokliniu grąžinimo mechanizmu, t. y. dingus įtampai pavarą turėtų uždaryti oro užsklandą.

- **Tiekiamo oro temperatūros jutiklis.** Įrenginiuose su elektriniu šildytuvu jutiklis gamykliškai sumontuotas įrenginio viduje. Įrenginiuose su vandeniniu šildytuvu ar aušintuvu jutiklis išvestas į išorę, todėl jį būtina sumontuoti tiekiamo oro ortakyje po vandeninio šildytuvo (aušintuvo) sekcija. Minimalus atstumas nuo sekcijos oro angos iki jutiklio turi būti ne mažesnis kaip du apvalaus pajungimo diametro.
- **Grįžtamo vandens temperatūros jutiklis.** Prijungiamas prie išorinės valdymo dėžės. Montuojamas ant grįžtančio vandens vamzdžio, įsukant jį į numatytą kiaurymę. Jutiklį patartina termiškai izoliuoti.
- **Šildymo/aušinimo sklendės pavarą.** Prijungiama prie išorinės valdymo dėžės. Karšo/šalto vandens pamašymui numatytas pavaros pajungimas su 24 V AC maitinimo įtampa bei 0...10 V DC valdymo signalu.
- **Cirkuliacinis siurblys.** Prijungiamas prie išorinės valdymo dėžės. Numatyta 230 V AC maitinimo įtampa. Siurblys įjungiamas bei išjungiamas automatinio jungiklio QF1.
- **Grįžtamojo ryšio signalas šildymui ar aušinimui.** Prijungiamas prie išorinės valdymo dėžės. Pagal nutylėjamą vėdinimo įrenginys numatytas veikimui su vandeniniu šildytuvu. Tačiau valdymo dėžėje numatyti du gnybtai, kuriuos sujungus (užtrumpinus), šildytuvo režimas yra reversuojamas į aušintuvo.

 Perjungus įrenginio veikimą į aušintuvo režimą, vandens užšalimo apsauga yra atjungiama. Todėl įrenginiui veikiant aušinimo režimu žiemos metu, būtina užtikrinti, kad neužšaltų šildytuve esantis vanduo.



1.4 b pav.

2. C4.1 EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

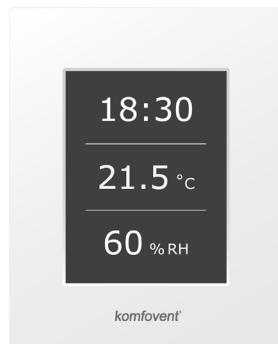
2.1. Įrenginio valdymas

Vėdinimo įrenginio automatika užtikrina vėdinimo įrenginyje vykstančių fizikinių procesų valdymą.

Automatikos sistema susideda iš:

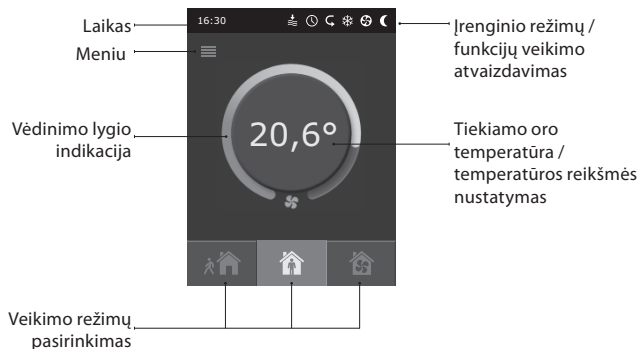
- valdiklio modulio;
- temperatūros jutiklių ir valdymo pultelio, kuris gali būti įrengtas vartotojui patogioje vietoje.

Valdymo pultelis (2.1 pav.) yra skirtas nuotoliniam vėdinimo įrenginio valdymui, valdiklio parametrų nustatymui ir jų vaizdavimui.



2.1 pav. Valdymo pultelis

2.2. Valdymo pulto indikacija



Pultelyje atvaizduojamų simbolių reikšmės

	Temperatūros korekcija (temperatūros reikšmė didinama)		Vyksta oro pašildymas
	Temperatūros korekcija (temperatūros reikšmė mažinama)		Vyksta oro aušinimas*
	Tiekiamas oras		Veikimas pagal savaitinę veikimo programą
	Šalinamas oras		„OVR“ funkcijos režimas
	Veikia ventiliatoriai		Perspėjimo signalas
	Vyksta energijos grąžinimas		

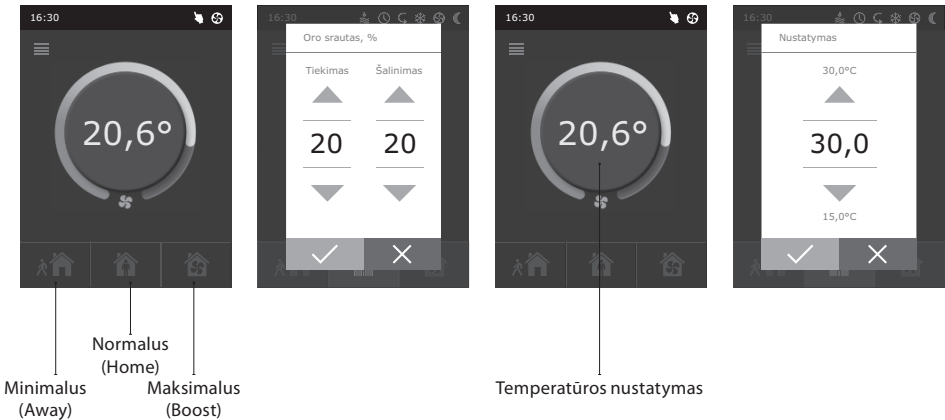
* Vėdinimo įrenginyje numatyta oro aušinimo funkcija, tačiau aušinimą reiktų užsisakyti iš anksto, perkant įrenginį. Tuomet į įrenginio išorę bus išvestas papildomas aušintuvo valdymo kabelis, o tiekiamo oro aušinimui bus sukomplektuotas kanalinis šilumokaitis DCW (jei oro aušinimas bus vandeniu) arba kanalinis šilumokaitis DCF su išoriniu šalčio bloku (jei aušintuvas bus freoninis). Numatytas aušinimo valdymas yra 0...10V signalu.

2.3. Veikimo režimų parinkimas

Numatyti trys įrenginio veikimo režimai, vieną iš kurių vartotojas gali pasirinkti tiesiai iš pagrindinio pultelio lango:

- Minimalus (Away);
- Normalus (Home);
- Maksimalus (Boost).

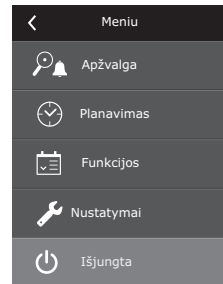
Režimas parenkamas nuspaudžiant vieną iš pagrindiniame lange esančių režimo mygtukų. Parinktą režimą indikuoja juodos spalvos (nuspaustas) mygtukas. Kiekvienam režimui vartotojas gali nustatyti vėdinimo intensyvumą tiekiamam ir šalinamam oro srautui atskirai. Intensyvumo nustatymo langas iššaukiamas nuspaudus ir palaikius vieną iš režimų mygtukų. Apvaliu mygtuku pagrindinio lango viduryje galima nustatyti įrenginio palaikomą tiekiamo oro temperatūrą.



2.4. Meniu

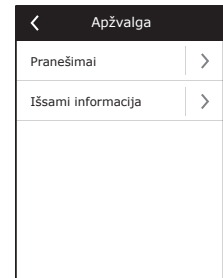
Pultelio meniu sudarytas iš 5 punktų:

- Apžvalga (Overview);
- Planavimas (Scheduling);
- Funkcijos (Functions);
- Nustatymai (Settings);
- Įjungti/Išjungti (On/Off).



2.4.1. Apžvalga

Visa informacija susijusi su įrenginio veikimu ir gedimais išsamiai pateikta apžvalgos meniu punkte.



2.4.1.1. Pranešimai

Šiame meniu rodomi pranešimai apie esamus gedimus. Pašalinus gedimą, pranešimai ištrinami nuspaudus mygtuką „Ištrinti“. Paspaudus mygtuką „Istorija“, galima peržiūrėti iki 50 registruojamų gedimų istorijų. Detalesnė informacija apie gedimus ir jų šalinimą pateikta 2.6. skyriuje.

<	Pranešimai
13B	Sildytuvas išjungtas
03A	Rotorius nesisuka
Ištrinti	Istorija

2.4.1.2. Išsami informacija

Visų temperatūros jutiklių parodymai, atskirų vėdinimo įrenginio mazgų funkcionavimas ir kita detalesnė informacija pateikiama šiame meniu punkte.

 Išsami informacija
Tiekiamo oro temperatūra 21,9 °C
Vandens temperatūra 25,3 °C
Tiekiamo ventiliatorius 60 %
Šalinimo ventiliatorius 70 %
Šilumokaitis 100 %
  1 / 2  

2.4.2. Planavimas

Meniu punktas skirtas įrenginio veikimo planavimui pagal savaitinę programą.

Vartotojas kiekvienai savaitės dienai gali nustatyti po tris įvykius. Kiekvienam įvykiui vartotojas gali pasirinkti vieną iš režimų: Minimalus (Away), Normalus (Home), Maksimalus (Boost) arba Budėjimas (Standby). Kiekvienas įvykis turi laiko intervalą, kuriame aktyvuojamas pasirinktas režimas. Šiam intervalui įvesti spaudžiamas myg-

Planavimas	
☒ Aktyvuoti	
Pirmadienis	>
Antradienis	>
Trečiadienis	>
Ketvirtadienis	>
Penktadienis	>
< 1 / 2 >	

Pirmadienis		
	Ijungimas 16:00 Išjungimas 20:00	> >
	Ijungimas 16:00 Išjungimas 20:00	> >
	Ijungimas 16:00 Išjungimas 20:00	> >

tukai „Pradžia“ ir „Pabaiga“. Pasirinkus režimą Budėjimas (Standby), išjungiami ventiliatoriai ir įrenginys laukia kito įvykio laiko intervalo.

Pavyzdys:

Pirmadienis:

no 07:30 iki 11:00 veiks Minimalus (Away) režimas;

no 11:30 iki 16:00 veiks Normalus (Home) režimas;

no 16:00 iki 17:00 veiks Maksimalus (Boost) režimas;

visą likusį pirmadienio laiką (nepatenkanti į šiuos tris intervalus) įrenginys veiks Budėjimo (Standby) režimu.

Pastaba: Kiekvieno įvykio pradžios ir pabaigos laikas pasirenkamas intervale nuo 00:00 iki 24:00 h. Įvykių parametrai turi būti įvedami nuosekliai, nuo lango viršaus į apačią.

2.4.3. Funkcijos

Šiame meniu punkte vartotojas gali aktyvuoti bei nustatyti papildomas įrenginio funkcijas:

- Temperatūros korekcija;
- „Override“ funkcija.

- ☐ tuščias langelis: funkcija nėra aktyvuota
☒ pilkas langelis: funkcija aktyvuota

2.4.3.1. Temperatūros korekcija

Nustatyta temperatūra gali būti koreguojama nuo -9 °C iki +9 °C nuo nustatytos reikšmės tam tikram laiko periodui. Laiko periodas pasirenkamas intervale nuo 00:00 iki 24:00 h. Tuo momentu, kuomet pagal nustatytą laiko periodą vykdoma korekcija, pagrindiniame lange bus indikuojamas temperatūros korekcijos simbolis (žr. 2.2. skyrių).

2.4.3.2. „Override“ funkcija

Vėdinimo įrenginiuose numatyta „Override“ (angl. „Override“ – nepaisyti) funkcija. Ši funkcija skirta nuotoliniam įrenginio valdymui papildomu išoriniu įtaisu. Po šios funkcijos aktyvavimo bus nepaisomas dabartinis įrenginio veikimo režimas ir įrenginys pradės veikti nustatytu intensyvumu.

Aktyvuoti „Override“ funkciją galima dviem būdais:

- 1. Išoriniu valdymo įtaisu.** Prijungimas nurodytas 1.4. skyriuje. Sujungus (užtrumpinus) kontaktus FC (žr. elektros schemą), įrenginys veiks pasirinktu „Override“ režimu, o atjungus – grįš į ankstesnį veikimo režimą.
- 2. Valdymo pulteliu.** Šiuo atveju nereikalingi papildomi sujungimai prie išorinių valdymo įtaisų, funkcijos aktyvavimas vykdomas pačiu pulteliu, o įrenginys veiks pasirinktu „Override“ režimu tol, kol bus aktyvus vidinis įrenginio laikmatis (nuo 1 iki 90 min.). „Override“ režimui galima priskirti tiekiamo oro ir šalinamo oro ventiliatorių intensyvumus nuo 20 % iki 100 %.



Kai „Override“ funkcija yra aktyvi, pultelio pagrindiniame lange režimų keitimo mygtukai tampa neaktyvūs ir viršutinėje pultelio dalyje atsiranda „Override“ režimo informacinis simbolis (žr. 2.2. skyrių).

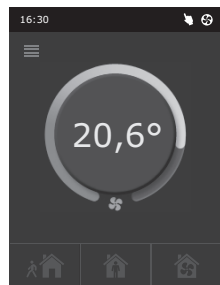
„OVR“ funkcijos pritaikymai:

- **CO₂ kiekio patalpoje palaikymas** – prijungus papildomą CO₂ jutiklį (su rele), pagrindinis vartotojo nustatytas vėdinimo lygis esant padidėjusiam CO₂ bus perjungiamas į maksimalų arba kitokį nustatytą intensyvumą tol, kol bus išvėdintos patalpos, o vėliau vėl grįš į ankstesnį režimą.
- **Patalpos drėgmės palaikymas** – prijungus išorinį drėgmės jutiklį (su rele), automatiškai perjungiant į maksimalų arba kitokį nustatytą vėdinimo intensyvumą, bus palaikomas vartotojo pageidaujamas patalpos drėgmės lygis.
- **Vėdinimas pagal poreikį** – prijungus prie valdymo kontaktų judesio jutiklį, vėdinimas bus reguliuojamas pagal poreikį, t. y. jei patalpoje bus žmonės, vėdinimas vyks nustatytu „Override“ intensyvumu, jei patalpoje nieko nebus – įrenginys veiks pagrindiniu vartotojo intensyvumu.
- **Vėdinimas su papildomu oro ištraukimu** – numatytas papildomo ištraukimo įtaiso prijungimas, pvz., tai gali būti virtuvinis gaubtas arba kitoks ištraukimas, neturintis atskiro ventiliatoriaus, tokiu būdu oro šalinimas bus vykdomas pačiu vėdinimo įrenginiu. Po funkcijos aktyvavimo, tiekiamo ir šalinamo oro ventiliatoriai pradeda veikti maksimaliu intensyvumu.

Funkcijos	
☒ Temperatūros korekcija	>
☐ „Override“ funkcija	>

Temperatūros korekcija	
☒ Aktyvuoti	
Nustatymas -1.0°C	>
Pradžios laikas 11:00	>
Pabaigos laikas 14:00	>

„Override“ funkcija	
☒ Aktyvuoti	
Tiekiamas srautas 90 %	>
Šalinamas srautas 90 %	>
Laikas 10 min.	>



- **Neigiamo slėgio kompensavimas** – numatytas sistemoms, kur gali būti vykdomas oro ištraukimas atskiru ventiliatoriumi. Tokiu būdu, neigiamo slėgio kompensavimui patalpoje, išoriniais valdymo kontaktais galima aktyvuoti „Override“ funkciją. Po funkcijos aktyvavimo tik tiekiamo oro ventiliatorius pradeda veikti maksimaliu intensyvumu, o šalinamo oro ventiliatorius – minimaliu arba visai išsijungia.

Pastaba: Tam kad ši funkcija veiktų, t. y., norint stabdyti šalinamo oro ventiliatorių „Override“ režime, reikia perjungti ant automatikos dėžės esantį jungiklį Nr. 4 į padėtį „ON“ (žr. 2.5. skyrių).

2.4.4. Nustatymai

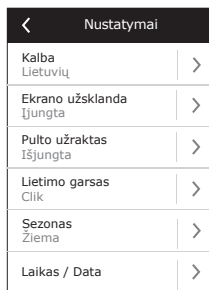
Šis meniu punktas skirtas vėdinimo įrenginio bei vartotojo parametrų nustatymui. Vartotojas gali keisti meniu kalbas, ekrano užsklandą, pulto užraktą, lietimo garsą, sezoną, laiką ir datą.

Tam, kad vėdinimo įrenginys veiktų ekonomiškiausiu režimu, numatyti vasaros ir žiemos sezono nustatymai.

„Vasara“: blokuojamas šildytuvo veikimas, tačiau leidžiamas aušintuvo veikimas.

„Žiema“: blokuojamas aušintuvo veikimas, tačiau leidžiamas šildytuvo veikimas.

Laiko ir datos nustatymas reikalingas vėdinimo įrenginio veikimo planavimui.

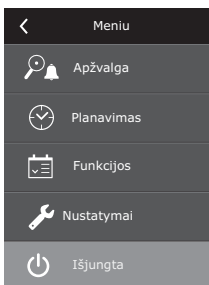


2.4.5. ĮJUNGTI / IŠJUNGTI

Šis meniu punktas skirtas įjungti arba išjungti vėdinimo įrenginį.



Išjungus įrenginį, jis jau nebeįsijungs pagal savaitinę programą.

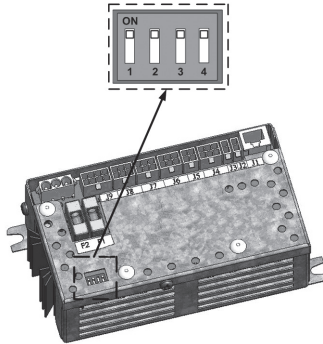


2.5. Automatikos funkcijų konfigūravimas

Ant automatikos dėžutės esančiais jungikliais (2.7 pav.) galima parinkti šilumokaičio, šildytuvo bei ventiliatorių tipą ir „OVR“ funkcijos režimą. Nustatymai įsigalioja tik perkrovus maitinimo įtampą.

Jungiklio nr.	ON	OFF
1	Rotacinis šilumokaitis	Plokštelinis šilumokaitis
2	Vandenis šildytuvas	Elektrinis šildytuvas
3	Nenaudojamas	Nenaudojamas
4	„OVR“ režimas, kai stabdomas ištraukiamo oro ventiliatorius	Įprastas „OVR“ režimas

Automatikos konfigūravimo jungikliai



2.5 pav.

2.6. Gedimų šalinimas

Jeigu įrenginys neveikia:

- Įsitikinkite, ar įrenginys prijungtas prie elektros maitinimo tinklo.
- Patikrinkite visus automatikos saugiklius. Jei reikia, pakeiskite sudegusius saugiklius naujais, tų pačių elektrinių parametrų saugikliais (saugiklių dydžiai nurodyti principinėje elektrinėje scheme).
- Patikrinkite, ar valdymo pultelyje nėra gedimo pranešimo. Jeigu yra gedimas, pirmiausia reikia jį pašalinti. Norint pašalinti gedimą, vadovaukitės gedimus aprašančia 2.6 lentele.
- Jeigu nuotoliniame pultelyje niekas nevaizduojama, patikrinkite, ar nepažeistas kabelis, jungiantis pultelį su įrenginiu.

Jeigu sumažėjęs oro srautas:

- Patikrinkite nustatytą vėdinimo intensyvumo lygį (žr. 2.3. skyrių).
- Patikrinkite oro filtrų būklę. Jei reikia, pakeiskite filtrus.
- Patikrinkite oro tiekimo / ištraukimo difuzorių sureguliovimą.
- Patikrinkite, ar neužkimštos lauko oro paėmimo grotelės.
- Įsitikinkite, ar nepažeisti sistemos ortakiai, ir ar juose nėra pašalinių daiktų.

Jeigu tiekiamas per šaltas oras:

- Patikrinkite temperatūros nustatymą (žr. 2.3. skyrių).
- Patikrinkite, ar valdymo pultelyje nustatytas režimas „Žiema“.
- Patikrinkite, ar valdymo pultelyje neindikuojamas gedimas (žr. 2.6 lentelę).
- Patikrinti F2 saugiklį, esantį ant automatikos dėžutės.



Jeigu įrenginys yra sustabdytas ir valdymo pultelyje mirksi gedimą indikuojantis simbolis (žr. 2.2. skyrių) bei sklaidžiamas garsinis signalas, gedimą reikia likviduoti! Gedimo pranešimą galima rasti meniu lange „Pranešimai“ (2.4.1.1. skyrius).



Prieš atlikdami bet kokius darbus įrenginio viduje įsitikinkite, ar įrenginys išjungtas ir atjungtas maitinimas nuo elektros tinklo.

Likvidavus gedimą ir įjungus maitinimą, įrenginys vėl įjungtas gali būti tik po gedimo pranešimo ištrynimo. Jeigu gedimas pašalintas sėkmingai, jis toliau veiks prieš tai nustatytu režimu. Tačiau, jei gedimas nelikviduotas, įrenginys arba pasileidžia ir vėl po kurio laiko stoja, arba nepasileidžia ir indikuoja gedimą.

2.6 lentelė. Valdymo pultelyje indikuojami gedimai, jų galimos priežastys ir šalinimo būdai

Pranešimai	Apsaugos suveikimo aprašymas	Galima gedimo priežastis	Gedimo šalinimas
14B Aptarnavimo laikas	Priklausomai nuo to, kokių intensyvumu veikia vėdinimo įrenginys, atėjus tam tikram laikui, pultelyje atsiranda periodinės apžiūros pranešimas.	–	Išjungus vėdinimo įrenginį būtina atlikti periodinę įrenginio apžiūrą, t. y. patikrinti oro filtrų užterštumo būklę, šilumokaičio, šildytuvo bei ventiliatorių būklę.
19A Per šaltas tiekiamas oras	Tiekiamo oro temperatūrai nukritus žemiau leistinos reikšmės: +5 °C, įrenginio veikimas stabdomas su 10 min. uždelsimu.	Sutriko šilumokaičio arba / ir šildytuvo funkcionavimas.	Patikrinkite pultelio temperatūros bei sezono nustatymus. Patikrinkite šilumokaičio būklę bei šildytuvo funkcionavimą.
20A Per karštas tiekiamas oras	Tiekiamo oro temperatūrai pakilus aukščiau leistinos reikšmės: +45 °C, įrenginio veikimas stabdomas su 10 min. uždelsimu.	Sutriko šilumokaičio arba / ir šildytuvo funkcionavimas.	Patikrinkite pultelio temperatūros bei sezono nustatymus. Patikrinkite šilumokaičio būklę bei šildytuvo funkcionavimą.
13B Šildytuvą atjungtas	Įrenginyje su elektriniu šildytuvu numatyta apsauga nuo perkaitimo 70 °C, kuri gali suveikti, jei bus nepakankamas šildytuvo apipūtimas. Įrenginio veikimas nestabdomas.	Šildytuvą atjungtas dėl per mažo oro srauto.	Šildytuvui atvėsus apsauga atsistato automatiškai. Rekomenduojama padidinti vėdinimo intensyvumo lygį.
4A Elektrinis šildytuvą perkaity	Įrenginyje su elektriniu šildytuvu numatyta avarinė apsauga nuo perkaitimo 100 °C, kuri gali suveikti šildytuvo gedimo atveju. Įrenginio veikimas stabdomas.	Suveikė elektrinio šildytuvo avarinė perkaitimo apsauga.	Atstatyti apsaugą galima tik prieš tai išsiaiškinus perkaitimo priežastį. Atstatymas vykdomas nuspaudus ant šildytuvo esantį "RESET" mygtuką.
27A Per šaltas grįžtamas vanduo	Įrenginyje su vandeniniu šildytuvu, vandens temperatūrai nukritus žemiau leistinos reikšmės +10 °C, įrenginys yra stabdomas.	Šildymo sistemoje sutriko karšto vandens ruošimo ir padavimo funkcionalumas.	Patikrinkite cirkuliacijos siurblio šildymo sistemos būklę, šildymo sklendės pavaros veikimą.
28A Aplėdėjimo grėsmė	Įrenginiuose su plokšteliniu šilumokaičiu suveikus šilumokaičio užšalimo apsaugai ir jai neatsistačius, įrenginys yra stabdomas.	Oro, einančio per plokštelinį šilumokaitį, temperatūra nukrito žemiau leistinos ribos.	Patikrinkite oro apylankos sklendės būklę bei pavaros veikimą. Rekomenduojama sumažinti vėdinimo lygį.
3A Rotorius nesisuka	Neatėjus signalui iš rotoriaus sukimosi jutiklio, jei nustatytas sezonas „Žiema“, po 2 min. įrenginys yra stabdomas.	Nutrūkęs dirželis, sugedo rotorijų sukantis variklis ar rotoriaus jutiklis.	Patikrinti rotoriaus pavaros bei sukimosi jutiklio būklę bei pajungimus.
11B Rotorius nesisuka	Neatėjus signalui iš rotoriaus sukimosi jutiklio, jei nustatytas sezonas „Vasara“, po 2 min. pultelyje atsiranda gedimo pranešimas, įrenginys nestabdomas.	Nutrūkęs dirželis, sugedo rotorijų sukantis variklis ar rotoriaus jutiklis.	Patikrinti rotoriaus pavaros bei sukimosi jutiklio būklę bei pajungimus.
9A B1 jutiklio gedimas	Temperatūrai viršijus maksimaliai leistinas ribas: -30 °C ... +75 °C, įrenginys stabdomas iš karto.	Neprijungtas arba sugedo tiekiamo oro temperatūros jutiklis.	Būtina patikrinti tiekiamo oro jutiklio sujungimus arba pakeisti jutiklį.

UAB KOMFOVENT

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS SKYRIUS / SERVICE AND SUPPORT

Tel. +370 5 200 8000
service@komfovent.com

ООО «КОМФОВЕНТ»

Россия, Москва
ул. Выборгская д. 16,
стр. 1, 2 этаж, 206 офис
Тел. +7 499 673 22 73
info.oka@komfovent.com
www.komfovent.ru

ООО «КОМФОВЕНТ»

390017 г. Рязань
Ряжское шоссе, 20 литера Е, пом Н6
Тел.: +7 491 255 95 71
info.oka@komfovent.com
www.komfovent.ru

ИООО «Комфoвент»

Республика Беларусь, 220125 г. Минск,
ул. Уручская 21 – 423
Тел. +375 17 266 5297, 266 6327
info.by@komfovent.com
www.komfovent.by

Komfovent AB

Ogärdesvägen 12B
433 30 Partille, Sverige
Тел. +46 31 487 752
info_se@komfovent.com
www.komfovent.se

Komfovent Oy

Muuntotie 1 C1
FI-01 510 VANTAA
Тел. +358 0 408 263 500
info_fi@komfovent.com
www.komfovent.com

Komfovent GmbH

Konrad-Zuse-Str. 2a, 42551 Velbert,
Deutschland
Тел. +49 0 2051 6051180
info@komfovent.de
www.komfovent.de

SIA Komfovent

Bukaišu iela 1, LV-1004 Rīga
Тел. +371 24 664433
info@komfovent.lv
www.komfovent.lv

Vidzemes filiāle

Alejas iela 12A, LV-4219 Valmiermuiža,
Valmieras pagasts, Burtnieku novads
Тел. +371 29 358 145
kristaps.zaicevs@komfovent.com
www.komfovent.lv

www.komfovent.com

PARTNERIAI

AT	J. PICHLER Gesellschaft m. b. H.	www.pichlerluft.at
BE	Ventilair group	www.ventilairgroup.com
	ACB Airconditioning	www.acbairco.be
CZ	REKUVENT s.r.o.	www.rekuvent.cz
CH	WESCO AG	www.wesco.ch
	SUDCLIMATAIR SA	www.sudclimatair.ch
CH / LI	CLIMAIR GmbH	www.climair.ch
	Trivent AG	www.trivent.com
DK	Øland A/S	www.oeland.dk
EE	BVT Partners	www.bvtpartners.ee
FR	ATIB	www.atib.fr
HR	Microclima	www.microclima.hr
HU	AIRVENT Légtechnikai Zrt.	www.airvent.hu
	Gevent Magyarország Kft.	www.gevent.hu
	Merkapt	www.merkapt.hu
IR	Fantech Ventilation Ltd	www.fantech.ie
IS	Blikk & Tækniþjónustan ehf	www.bogt.is
	Hitataekni ehf	www.hitataekni.is
IT	Icaria srl	www.icariavmc.it
NL	Ventilair group	www.ventilairgroup.com
	DECIPOL-Vortvent	www.vortvent.nl
	CLIMA DIRECT BV	www.climadirect.com
NO	Ventilution AS	www.ventilution.no
	Ventistål AS	www.ventistal.no
	Thermo Control AS	www.thermocontrol.no
PL	Ventia Sp. z o.o.	www.ventia.pl
SE	Nordisk Ventilator AB	www.nordiskventilator.se
SI	Agregat d.o.o	www.agregat.si
SK	TZB produkt, s.r.o.	www.tzbprodukt.sk

komfovent®