

Eksploatacijos instrukcija įrenginio eksploatuotojui

VIESSMANN

Butų vėdinimo sistema su šilumos rekuperacija
maks. 300 m³/h ir 400 m³/h oro debitui



VITOVENT 300-W



Jūsų saugumui



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

Saugumo nuorodų aiškinimas



Pavojus

Šis ženklas įspėja dėl pavojaus žmonėms.



Dėmesio

Šis ženklas įspėja dėl galimos materialinės žalos ar žalos aplinkai.

Nuoroda

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

Paskirtis

Ši eksploatacijos instrukcija skirta sistemos naudotojui. Šį prietaisą gali naudoti ir vyresni nei 8 metų vaikai ir mažesnio fizinio, jutiminio arba protinio pajėgumo arba neturintys patirties ir (arba) žinių asmenys, jeigu jie yra prižiūrimi arba jiems buvo paaiškinta, kaip saugiai naudotis prietaisu ir jie supranta iš to kylančius pavojus.



Dėmesio

Netoli prietaiso esantys vaikai turi būti prižiūrimi.

- Vaikams su prietaisu žaisti draudžiama.
- Neprižiūrimiems vaikams draudžiama atlikti valymo arba naudotojo atliekamus techninio aptarnavimo darbus.



Pavojus

Nekompetentingai atliekami sistemos remonto ar priežiūros darbai gali būti pavojingi gyvybei. Elektros įrangos darbus leidžiama atlikti tik profesionaliems elektrikams.

Veiksmai gaisro metu



Pavojus

Gaisro metu kyla nudegimo pavojus.

- Išjunkite sistemą.
- Naudokite patikrintą ABC priešgaisrinių klasių gesintuvą.

Įrengimo sąlygos



Dėmesio

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

- Laikytis leidžiamosios aplinkos temperatūros, nurodytos šioje eksploatacijos instrukcijoje.
- **Įrengimui viduje skirtas prietaisas:**
 - Stengtis, kad oras nebūtų užterštas halogeniniais angliavandeniliais (esančiais, pvz., dažuose, tirpikliuose ir valikliuose).
 - Stengtis, kad oro drėgnis nebūtų nuolat didelis (pvz., dėl patalpoje nuolat džiovinamų skalbinių).


Papildomi komponentai, atsarginės ir greitai susidėvinčios dalys



Dėmesio

Komponentai, kurie nebuvo patikrinti kartu su sistema, gali sukelti sistemos pažeidimus ar neigiamai paveikti jos funkcijas. Dalis įmontuoti ar keisti paveskite tik specializuotai įmonei.

Turinys

1. Pirmiausia pranešti	Naudojimas pagal paskirtį	5
	■ Naudojimas energetiškai pasyviame name	5
	Pirmasis paleidimas	5
	■ Leidžiamoji aplinkos temperatūra	5
	Specialieji terminai	5
	Jūsų įrenginys parengtas darbui	6
	Naudingi patarimai energijai taupyti	6
	Naudingi patarimai komfortui padidinti	6
	Rekomenduojamos vėdinimo pakopos	6
2. Apie valdymą	Nuotolinis valdymas	7
	■ Simboliai	7
	Pagrindinis meniu	7
	Didysis meniu	8
	Kaip valdyti	9
3. Įjungimas ir išjungimas	Butų vėdinimo sistemos įjungimas	10
	Butų vėdinimo sistemos išjungimas	10
4. Laiko programos	11
5. Rankinis režimas	Vėdinimo pakopos pakeitimas nuolatinai	14
6. Prietaiso nuostatos	15
7. Kiti nustatymai	Laiko nustatymas	19
	Datos nustatymas	19
	Kalbos nustatymas	19
	Gamyklinių nuostatų gražinimas	19
	■ Valdymo nuostatų atstata	19
	■ Prietaiso nuostatų atstata	20
8. Peržiūros	Informacijos peržiūra	21
	■ Nuostatų verčių ir darbo būsenų peržiūra	21
	■ Matuojamųjų verčių peržiūra	21
	Pranešimų peržiūra	21
9. Ką daryti?	Per maža oro apykaita	23
	Per didelė oro apykaita	23
	Rodoma „  “ ir „E...“	23
	Rodomas užrašas „Filtrai“	24
	Sunkiai atsidaro durys ir langai	24
	Atidarant langai ir durys atsiplėšia	24
10. Einamasis remontas	Valymas	25
	■ Tiekiamojo (išmetamojo) oro vožtuvų valymas	25
	■ Virtuvės išmetamojo oro vožtuvo valymas	25
	Filtrų valymas arba keitimas	26
	■ Filtrai vėdinimo prietaise	26
	■ Filtrai išmetamojo oro vožtuvuose	27
	■ Filto techninio aptarnavimo rodmens atstata	28
11. Priedas	Didžiojo meniu apžvalga	29

Terminų paaiškinimai	30
■ 3 krypčių perjungimo sklendė	30
■ Išmetamasis oras	30
■ Išmetamojo oro temperatūra	30
■ Nustatytoji išmetamojo oro temperatūros vertė	30
■ Išmetamojo oro temperatūros skirtumas	30
■ Lauko oras	30
■ Lauko oro temperatūra	30
■ Apylanka	30
■ Apylankos funkcija	31
■ CO ₂ / drėgnio jutiklis	31
■ CO ₂ koncentracija	31
■ Slėgio disbalansas	32
■ Žemės šilumokaitis	32
■ Išorinis elektrinis pašildymo šilumokaitis	32
■ Vėdinimas, atidarant langus	32
■ Drėgnio jutiklis	32
■ Ištraukiamasis oras	32
■ Apsauga nuo užšalimo	32
■ Pagrindinis vėdinimas	33
■ Intensyvus vėdinimas	33
■ Anglies dioksido koncentracija	33
■ Kontroliuojamas buto vėdinimas	33
■ Oro slėgio kontrolės relė	33
■ Oro drėgnis	33
■ Vėdinimo pakopa	33
■ Oro debitas	33
■ Normalus vėdinimas	34
■ Periodas	34
■ Sumažintas vėdinimas	34
■ Pašildymo šilumokaitis	34
■ Šilumos rekuperacija	34
■ Šilumokaitis	34
■ Butų vėdinimo sistema	35
■ Laiko programa	35
■ Tiekiamasis oras	35
12. Abėcėlinė terminų rodyklė	36

Naudojimas pagal paskirtį

Pagal paskirtį prietaisą galima instaliuoti ir naudoti tik vėdinimo sistemose pagal DIN 1946-6, atsižvelgiant į atitinkamas montavimo, techninės priežiūros ir naudojimo instrukcijas. Jis numatytas tik kontroliuojamam butų vėdinimui.

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

Naudojimas versle arba pramonėje kitokiu nei butų vėdinimo tikslu laikomas naudojimu ne pagal paskirtį.

Kitokiam naudojimui turi būti gautas atskiras gamintojo leidimas.

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

Nuoroda

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

Naudojimas energetiškai pasyviame name

Vitovent 300-W atitinka naudojami energetiškai pasyviame name keliamus reikalavimus.

Pirmasis paleidimas

Pirmą kartą paleisti butų vėdinimo sistemą ir sureguliuoti ją pagal vietines ir konstrukcines sąlygas bei supažindinti su valdymu turi Jus aptarnaujanti šildymo (vėdinimo) technikos įmonė.

Nuoroda

Šioje eksploatacijos instrukcijoje aprašytos ir funkcijos, kurios yra tik kai kuriuose vėdinimo prietaisuose arba galimos tik su priedais. Šios funkcijos specialiai nepažymėtos.

Jei kiltų klausimų dėl Jūsų butų vėdinimo sistemos funkcijų apimties ir priedų, teiraukitės Jus aptarnaujančioje šildymo (vėdinimo) technikos įmonėje.

Leidžiamoji aplinkos temperatūra

Prietaisą galima eksploatuoti tik įrengimo patalpoje, kurios temperatūra yra nuo 2 °C iki 35 °C.

Specialieji terminai

Kad geriau suprastumėte savo butų vėdinimo sistemos funkcijas, kurie specialieji terminai paaiškinti plačiau. Šie specialieji terminai paženklinti taip:



Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.





Pirmiausia pranešti

Jūsų įrenginys parengtas darbui

Gamykloje Jūsų butų vėdinimo sistema buvo sureguliuota, taigi ji parengta darbui.

Vėdinimo pakopos

- Gamykloje nustatytos tokios vėdinimo pakopos:

Laikotarpis	Vėdinimo pakopa
22.00 iki 07.00 val.	 Sumažintas vėdinimas
07.00 iki 08.00 val.	 Normalus vėdinimas
08.00 iki 17.00 val.	 Sumažintas vėdinimas
17.00 iki 22.00 val.	 Normalus vėdinimas

Žiemos / vasaros laiko perjungimas

- Perjungama automatiškai.

Data ir laikas

- Datą ir laiką nustato Jūs aptarnaujanti šildymo (vėdinimo) technikos įmonė.


Nuostatas Jūs bet kuriuo metu galite keisti pagal savo pageidavimus.

Elektros dingimas


Dingus elektrai visos nuostatos išlieka.

Naudingi patarimai energijai taupyti

Išėjus trumpam, pvz., apsipirkti (žr. 8 psl.):

- Laikinai nustatykite mažesnę vėdinimo pakopą, pvz.,  pagrindinį vėdinimą.

Atostogos (žr. 14 psl.):


- Jei išvykstate į kelionę, „**Rankiniu rež.**“ savo išvykimo trukmei nustatykite mažesnę vėdinimo pakopą, pvz.,  pagrindinį vėdinimą.

Nešvarūs filtrai (žr. 26 psl.)

- Reguliariai išvalykite arba pakeiskite vėdinimo prietaise ir išmetamojo oro vožtuvuose esančius filtrus.





Naudingi patarimai komfortui padidinti

Padidėjus oro drėgniui ir (arba) sustiprėjus kvapams, pvz., kai verdate (žr. 8 psl.)

- Laikinai nustatykite didesnę vėdinimo pakopą, pvz.,  intensyvią vėdinimą.

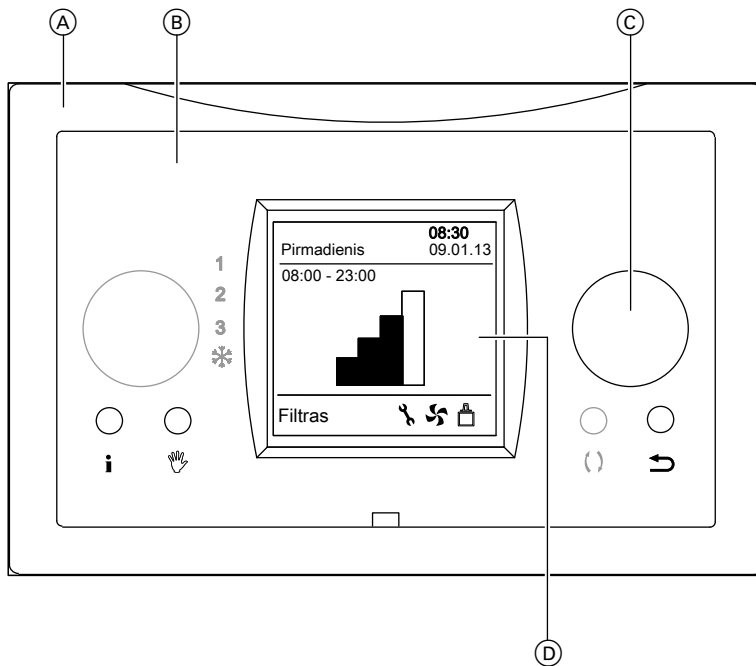
Rekomenduojamos vėdinimo pakopos

Nustatykite situacijai tinkančią vėdinimo pakopą.

Vėdinimo pakopa	Situacija
 Pagrindinis vėdinimas (minimalus oro debitas)	Tuščias pastatas, pvz., atostogų metu.
 Sumažintas vėdinimas (sumažintas oro debitas)	Pastate mažai žmonių, pvz., nuo pirmadienio iki penktadienio dienos metu.
 Normalus vėdinimas (normalus oro debitas)	Įprastinis pastato naudojimas, daugiau asmenų.
 Intensyvus vėdinimas (maksimalus oro debitas)	<ul style="list-style-type: none">■ Sustiprėję kvapai, pvz., verdant.■ Padidėjęs oro drėgnis, pvz., prausiantis po dušu.■ Kai pastate yra daug žmonių, pvz., švenčiant.

Nuotolinis valdymas

Visus savo butų vėdinimo sistemos parametrus Jūs nustatote centralizuotai nuotolinio valdymo įtaisu.



Atvaizdavimas 1

- Ⓐ Sieninis laikiklis
- Ⓑ Aptarnavimo modulis
- Ⓒ Reguliavimo rankenėlė
 - **Sukdami:**
naviguojate meniu arba nustatote vertes.
 - **Spustelėdami:**
patvirtinate savo pasirinkimą arba išsaugote atliktą nuostatą.

- Ⓓ Skystųjų kristalų ekranas su foniniu apšvietimu
 - ↩ Meniu grįžtate per vieną žingsnį atgal arba nutraukiate pradėtus nustatymo veiksmus.
 - () Neveikia
 - 👉 Nustatote „Rankinį rež.“ (žr. 14 psl.).
 - ⓘ Parodomas Jūsų butų vėdinimo sistemos nuostatų vertės ir darbo būsenos (žr. 21 psl.).

Jūs galite naudotis **2 valdymo lygmenimis:**

- pagrindiniu meniu (žr. 7 psl.)
- didžiuoju meniu (žr. 8 psl.)

Nuoroda

Jeigu keletą minučių aptarnavimo modulyje nieko nedarysite, foninis ekrano apšvietimas išsijungs.

Simboliai

ⓘ Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Kai kurie simboliai nėra rodomi nuolat, o tik priklausomai nuo nuostatų ir darbo būsenos.

Vėdinimo pakopos

- ▮ Pagrindinis vėdinimas
- ▮ Sumažintas vėdinimas

- ▮ Normalus vėdinimas
- ▮ Intensyvus vėdinimas

Darbo būsenos

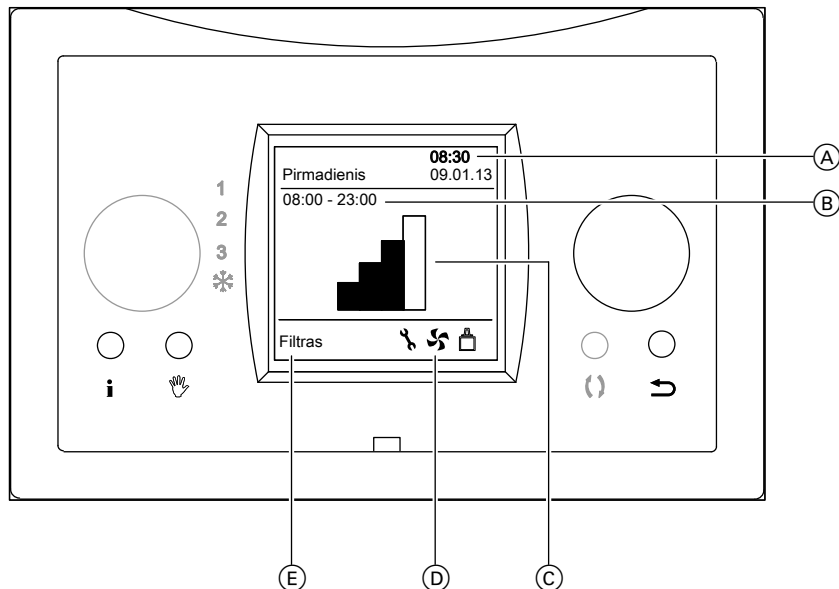
- 👉 Sutrikimo indikacija (žr. 21 psl.)
- 🌀 Vėdinimo prietaiso ventiliatoriai įjungti.
- 🔌 Duomenų ryšys su vėdinimo prietaisu aktyvus.

„Filtrus“ Nešvarūs filtrai (žr. 24 psl.).

Pagrindinis meniu

Pagrindiniame meniu rodomi tuo metu aktyvios darbo būsenos ir nustatyta vėdinimo pakopa. Vėdinimo pakopą Jūs galite laikinai pakeisti (žr. 8 psl.).

Pagrindinis meniu iškviečiamas taip: tol spausdinkite mygtuką ↩, kol bus parodytas pagrindinis meniu.



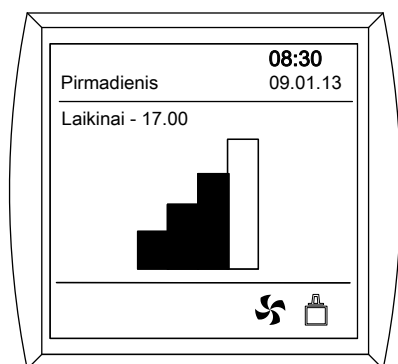
Atvaizdavimas 2

- Ⓐ Savaitės diena, laikas ir data
- Ⓑ Priklausomai nuo aktyvintos nuostatos:
 - šiuo metu aktyvaus periodo pasirinktoje laiko programoje pradžios ir pabaigos laiko momentas (žr. 11 psl.)
arba
 - „Laikiniai“ ir pabaigos laiko momentas, jei vėdinimo pakopa pakeista laikinai (žr. kitą skyrių)
arba
 - „Rankinis rež.“, jei įjungtas (žr. 14 psl.)

- Ⓒ Šiuo metu nustatyta vėdinimo pakopa (žr. 7 psl.)
arba
sutrikimo kodas, jei yra sutrikimas.
- Ⓓ Darbo būsenos (žr. 7 psl.)
- Ⓔ Filto keitimo rodmuo

Laikinas vėdinimo pakopos pakeitimas

Vėdinimo pakopų nuostatas rekomendacijas žr. 6 psl.



Atvaizdavimas 3

Sukite reguliavimo rankenėlę, kol pasirodys pageidaujama vėdinimo pakopa.

- ir išlieka aktyvios tol, kol baigiasi tuo metu esantis nustatytos laiko programos periodas.
- lieka aktyvi 30 minučių.

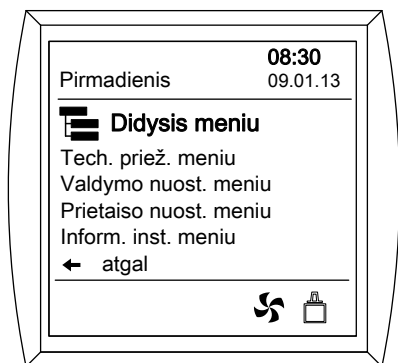
Su galite vėl aktyvinti buvusią pasirinktą laiko programą **anksčiau**.

Didysis meniu

Didžiajame meniu galite pasižiūrėti ir paderinti butų vėdinimo sistemos nuostatas. Tai būtų, pvz., laiko programos. Be to, čia galite pasižiūrėti ir patvirtinti pranešimus. Meniu apžvalga pateikta 29 psl.

Didysis meniu iškviečiamas taip: būdami pagrindiniame meniu, paspauskite reguliavimo rankenėlę.



Didysis meniu (tęsinys)



Atvaizdavimas 4

Kaip valdyti

Jeigu keletą minučių nuotolinio valdymo įtaise nieko nedarysite, foninis ekrano apšvietimas išsijungs. Norėdami vėl įjungti foninį apšvietimą, spustelėkite bet kokį mygtuką.

1. Iškviškite didįjį meniu : būdami pagrindiniame meniu, paspauskite reguliavimo rankenėlę.
2. Norėdami pasirinkti pageidaujamą meniu punktą, **sukite** reguliavimo rankenėlę. Pasirinkto meniu punkto fonas juodas.
3. Patvirtinkite pasirinktį, **spustelėdami** reguliavimo rankenėlę. Juodame fone rodoma esama nuostata.
4. Norėdami pakeisti rodomą nuostatą, **sukite** reguliavimo rankenėlę.
5. Patvirtinkite nuostatą, **spustelėdami** reguliavimo rankenėlę.
6. Tol spaudykite , kol pasirodys pagrindinis meniu.

Ijungimas ir išjungimas

Butų vėdinimo sistemos įjungimas

Įstatykite vėdinimo prietaiso el. tinklo kištuką į kištukinį lizdą su apsauginiu kontaktu.

Netrukus nuotolinio valdymo įtaiso ekrane pasirodo pagrindinis meniu (žr. 7 psl.). Dabar Jūsų butų vėdinimo sistema parengta darbui.

Butų vėdinimo sistemos išjungimas

! Dėmesio

- Jeigu būtų vėdinimo sistema išjungiamą visiškai, kyla pavojus, kad pastatui pakenks drėgmė. Butų vėdinimo sistemą išjunkite tik trumpam, pvz., kai reikia pakeisti filtrus.

Ištraukite vėdinimo prietaiso el. tinklo kištuką iš kištukinio lizdo.

Netrukus rodmuo nuotolinio valdymo įtaiso ekrane užgesa.

Laiko programos



Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Laiko programomis galite pritaikyti butų vėdinimo sistemą prie savo įpročių. Laiko programoje Jūs parą suskirstote į atkarpas, taip vadinamus **periodus**. Jūs nustatote, kokia vėdinimo pakopa turi veikti šių periodų metu.

Vėdinimo pakopų nuostatos rekomendacijas žr. 6 psl.

Galite naudotis tokiais laiko programomis:

- „**P1: savaitė**“
Laiko programos eiga visoms savaitės dienoms viena.
- „**P2: Sv./Sv.galis**“ („**P2: savaitė/savaitgalis**“)
Laikotarpiui nuo pirmadienio iki penktadienio galite nustatyti kitokią eigą, nei šeštadieniui ir sekmadieniui.
- „**P3: diena**“
Visoms savaitės dienoms galite nustatyti skirtingą eigą.

Nustatinėdami laiko programą atkreipkite dėmesį į tokius dalykus:

- Laiko programose vienai parai galimi maks. 6 vienas po kito sekantys periodai („**Periodas 1**“ iki „**Periodo 6**“).
- Periodas, kurio numeris **didžiausias**, neaktyvus. Laiko programos eigoje į šį periodą **neatsižvelgiama**.
- Jūs galite periodus išaktyvinti arba ištrinti (žr. 13 psl.).
- Jūs galite išaktyvintus periodus aktyvinti arba periodus pridėti (žr. 12 psl.).
- Kiekvienam periodui Jūs nustatote **pradžios laiką**.
- Pabaigos laiko momentu imamas sekančio periodo pradžios laikas. Taip užtikrinama, kad tarp periodų nebūtų tarpų ar kad jie nepersiklotų.
- Jeigu nustatėte pradžios laiką „- - : - -“, tas periodas neaktyvus. Tuo pačiu ištrinami **visi** tolesni periodai.

Laiko programos parinkimas

Gamyklinė nuostata: „**P1: savaitė**“

Didysis meniu

1. „**Valdymo nuost. meniu**“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „**Programų pasirinkimas**“

3. Pasirinkite pageidaujama laiko programą: „**P1: savaitė**“, „**P2: Sv./Sv.galis**“ arba „**P3: diena**“
4. Patvirtinkite parinktį.
5. Kad išeitumėte iš meniu, spauskite .

Periodų laiko programai „P1: savaitė“ nustatymas

Gamyklinės nuostatos

Periodas	Pradžios laikas	Vėdinimo pakopa
„ Periodas 1 “	07.00 val.	
„ Periodas 2 “	08.00 val.	
„ Periodas 3 “	17.00 val.	
„ Periodas 4 “	22.00 val.	
„ Periodas 5 “	- - : - -	
„ Periodas 6 “	Nėra	

Didysis meniu

1. „**Valdymo nuost. meniu**“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „**Periodai**“

3. „**P1: savaitė**“
4. Pasirinkite pageidaujama periodą: nuo „**Periodo 1**“ iki „**Periodo 6**“
5. „**Paleidimo laikas**“: nustatykite pageidaujama pradžios laiką. Patvirtinkite nuostatą.
6. „**Vėdinimas**“: nustatykite pageidaujama vėdinimo pakopą. Patvirtinkite nuostatą.
7. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „**Atgal**“ arba spustelėkite .
8. Pakartokite nuostatas likusiems periodams.

Periodų laiko programai „P2: Sv./Sv.galis“ nustatymas

Gamyklinės nuostatos „Savaitei“

Periodas	Pradžios laikas	Vėdinimo pakopa
„ Periodas 1 “	07.00 val.	
„ Periodas 2 “	08.00 val.	
„ Periodas 3 “	17.00 val.	

Periodas	Pradžios laikas	Vėdinimo pakopa
„ Periodas 4 “	22.00 val.	
„ Periodas 5 “	- - : - -	
„ Periodas 6 “	Nėra	

Laiko programos (tęsinys)

Gamyklinės nuostatos „Savaitgaliui“

Periodas	Pradžios laikas	Vėdinimo pakopa
„Periodas 1“	08.00 val.	
„Periodas 2“	23.00 val.	
„Periodas 3“	-- : --	
„Periodas 4“	Nėra	
„Periodas 5“		
„Periodas 6“		

Didysis meniu

1. „Valdymo nuost. meniu“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „Periodai“

3. „P2: savaitė/savaitgalis“

4. Norėdami nustatyti periodus laikotarpiui nuo pirmadienio iki penktadienio, pasirinkite „Savaitė“.
- Norėdami nustatyti periodus šeštadieniui ir sekmadieniui, pasirinkite „Savaitgalį“.
5. Pasirinkite pageidaujamą periodą: nuo „Periodo 1“ iki „Periodo 6“
6. „Paleidimo laikas“: nustatykite pageidaujamą pradžios laiką. Patvirtinkite nuostatą.
7. „Vėdinimas“: nustatykite pageidaujamą vėdinimo pakopą. Patvirtinkite nuostatą.
8. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „Atgal“ arba spustelėkite .
9. Pakartokite nuostatas likusiems periodams.

Periodų laiko programai „P3: diena“ nustatymas

Gamyklinė nuostata laikotarpiui nuo „Pirmadienio“ iki „Penktadienio“

Periodas	Pradžios laikas	Vėdinimo pakopa
„Periodas 1“	07.00 val.	
„Periodas 2“	08.00 val.	
„Periodas 3“	17.00 val.	
„Periodas 4“	22.00 val.	
„Periodas 5“	-- : --	
„Periodas 6“	Nėra	

Didysis meniu

1. „Valdymo nuost. meniu“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „Periodai“
3. „P3: diena“
4. Pasirinkite pageidaujamą savaitės dieną: nuo „Pirmadienio“ iki „Sekmadienio“
5. Pasirinkite pageidaujamą periodą: nuo „Periodo 1“ iki „Periodo 6“
6. „Paleidimo laikas“: nustatykite pageidaujamą pradžios laiką. Patvirtinkite nuostatą.
7. „Vėdinimas“: nustatykite pageidaujamą vėdinimo pakopą. Patvirtinkite nuostatą.
8. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „Atgal“ arba spustelėkite .
9. Pakartokite nuostatas likusioms savaitės dienoms ir periodams.

Gamyklinė nuostata „Šeštadieniui“ ir „Sekmadieniui“

Periodas	Pradžios laikas	Vėdinimo pakopa
„Periodas 1“	08.00 val.	
„Periodas 2“	23.00 val.	
„Periodas 3“	-- : --	
„Periodas 4“	Nėra	
„Periodas 5“		
„Periodas 6“		

Periodų aktyvinimas ir pridėjimas

Neaktyvius periodus Jūs galite aktyvinti. Tuo pačiu pridamas 1 sekantis periodas, kuris yra neaktyvus.

Didysis meniu

1. „Valdymo nuost. meniu“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „Periodai“
3. Pasirinkite pageidaujamą laiko programą: „P1: savaitė“, „P2: savaitė/savaitgalis“ arba „P3: diena“.

4. Programoje „P2: savaitė/savaitgalis“ pasirinkite „Savaitė“ arba „Savaitgalį“.
- Programoje „P3: diena“ pasirinkite pageidaujamą savaitės dieną: „Pirmadienį“ iki „Sekmadienio“.
5. Pasirinkite periodą su didžiausiu numeriu, žr. pavyzdį toliau.
6. „Paleidimo laikas“: nustatykite laiką. Patvirtinkite nuostatą.
7. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „Atgal“ arba spustelėkite .

Laiko programos (tęsinys)

Pavyzdys:

Jūsų laiko programoje savaitgaliui yra 3 aktyvūs periodai („Periodas 1“ iki „Periodo 3“). „Periodas 4“ neaktyvus. Jūs norite pridėti ir aktyvinti dar 2 periodus.

 Didysis meniu

1. „Valdymo nuost. meniu“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „Periodai“
3. „P2: savaitė/savaitgalis“

4. „Savaitgalis“

5. Nustatykite pradžios laiką „Periodui 4“. Patvirtinkite nuostatą.

„Periodas 4“ aktyvintas. Pridedamas „Periodas 5“, tačiau jis neaktyvus.

6. Nustatykite pradžios laiką „Periodui 5“. Patvirtinkite nuostatą.


„Periodas 5“ aktyvintas. Pridedamas „Periodas 6“, tačiau jis neaktyvus.

Periodų išaktyvinimas ir ištrynimasis

Išaktyvintas periodas išlieka, tačiau laiko programos eigoje jį neatsižvelgiama. Tuo pačiu ištrinami visi tolesni periodai.

Nuoroda

„Periodo 1“ išaktyvinti negalima.

 Didysis meniu

1. „Valdymo nuost. meniu“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „Periodai“
3. Pasirinkite pageidaujama laiką programą: „P1: savaitė“, „P2: savaitė/savaitgalis“ arba „P3: diena“.
4. Programoje „P2: savaitė/savaitgalis“ pasirinkite „Savaitę“ arba „Savaitgalį“..
Programoje „P3: diena“ pasirinkite pageidaujama savaitės dieną: „Pirmadienį“ iki „Sekmadienio“.
5. Pasirinkite periodą, kurį norėtumėte išaktyvinti: „Periodą 2“ iki „Periodo 6“
6. „Paleidimo laikas“: laiką nustatykite atgal tiek, kad būtų rodoma „- - : - -“. Patvirtinkite nuostatą.
7. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „Atgal“ arba spustelėkite ↩.

Pavyzdys:

Antradieniais Jūsų laiko programoje turi būti tik 3 periodai.

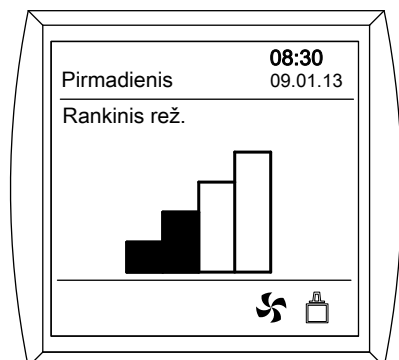
 Didysis meniu

1. „Valdymo nuost. meniu“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „Periodai“
3. „P3: diena“
4. „Antradienis“
5. „Periodo 4“ paleidimo laiką nustatykite ties „- - : - -“.
- „Periodas 4“ išaktyvintas. „Periodas 5“ ir „Periode 6“ (jei yra) ištrinami.

Vėdinimo pakopos pakeitimas nuolatinei


„**Rankiniu rež.**“ Jūsų butų vėdinimo sistema nuolatinei veikia parinkta vėdinimo pakopa.

Vėdinimo pakopų nuostatos rekomendacijos žr. 6 psl.



Atvaizdavimas 5

Pagrindinis meniu

1. Spustelėkite .
2. Nustatykite pageidaujamą vėdinimo pakopą. Patvirtinkite nuostatą.
3. Ekrane rodoma „**Rankinis rež.**“.

„**Rankinis rež.**“ lieka aktyvus tol, kol Jūs dar kartą paspausite  arba spustelėsite .

Prietaiso nuostatos

Prietaiso nuostatomis Jus aptarnaujanti šildymo (vėdinimo) technikos įmonė priderina būtų vėdinimo sistemą prie Jūsų pastato.



Dėmesio

- Prietaiso nuostatų pakeitimai gali sukelti nepageidaujamas Jūsų butų vėdinimo sistemos darbo būsenas. Todėl prietaiso nuostatas gali keisti tik Jus aptarnaujanti šildymo (vėdinimo) technikos įmonė.

- „Temp Nachheizreg“
- „V1 Vmax“
- „CN1 verbunden“
- „CN1 Zuluftbe.“
- „CN1 Abluft modus“
- „V2 Vmax“
- „CN2 verbunden“
- „CN2 Zuluft modus“
- „CN2 Abluft modus“
- „RHT Fühler“
- „RHT Feinheit“

Tokių prietaiso nuostatų Jums keisti **negalima**:

- „Luftdurchs. 0“
- „ZH+WRG“

Oro debitų nustatymas



Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Gamyklinės nuostatos

Rodmuo	Vėdinimo pakopa	Vitovent 300-W maks. oro debitui	
		300 m ³ /h	400 m ³ /h
„Oro pralaida 0“ [„Luftdurchs. 0“]	Pagrindinis vėdinimas (minimalus oro debitas)	50 m ³ /h	50 m ³ /h
„Oro pralaida 1“ [„Luftdurchs. 1“]	Sumažintas vėdinimas (sumažintas oro debitas)	100 m ³ /h	100 m ³ /h
„Oro pralaida 2“ [„Luftdurchs. 2“]	Normalus vėdinimas (normalus oro debitas)	150 m ³ /h	200 m ³ /h
„Oro pralaida 3“ [„Luftdurchs. 3“]	Intensyvus vėdinimas (maksimalus oro debitas)	225 m ³ /h	300 m ³ /h

Jus aptarnaujanti šildymo (vėdinimo) technikos įmonė apskaičiuavo reikalingus oro debitus ir nustatė juos pradėdama eksploataciją.



Dėmesio

- Kai oro debitas 0 m³/h, ventiliatoriai išjungiami. Kyla pavojus, kad pastatui bus padaryta žala dėl drėgmės. **Nekeiskite** vėdinimo pakopai 0 nustatyto oro debito.

1 iki 3 vėdinimo pakopos:

- Nuostatos diapazonas yra nuo 50 m³/h iki 400 m³/h.
- Oro debitus nustatykite didėjančia tvarka, t. y., 1 vėdinimo pakopai mažesnę nei 2 vėdinimo pakopai ir t. t.

Nuoroda

Jeigu oro debitus nustatysite ne didėjančia tvarka, nuostatų vertės, išėjus iš meniu, gali būti pataisomos automatiškai.

Kaip pasižūrėti nustatytus oro debitus, žr. 21 psl.


- Mes rekomenduojame oro debitus nustatyti taip, kad gretimų vėdinimo pakopų debitas skirtųsi ne mažiau kaip 10 m³/h.

Didysis meniu

1. „Prietaiso nuost. meniu“ [„Einstellmenü Gerätes“]
2. „Nuostatos Nr.“ [„Einst Schr nr“]
3. Pasirinkite pageidaujama vėdinimo pakopą: „**Oro pralaida 1**“ [„Luftdurchs. 1“] iki „**Oro pralaidos 3**“ [„Luftdurchs. 3“].
4. Nustatykite reikalingą oro debitą. Patvirtinkite nuostatą.
5. Pakartokite nuostatas likusioms vėdinimo pakopoms.
6. Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ➤.

Prietaiso nuostatos (tęsinys)

Nustatytosios išmetamojo oro temperatūros vertės nustatymas apylankai

 Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Gamyklinė nuostata: 22 °C


Jeigu išmetamojo oro temperatūra **viršija** nustatytą vertę, duodamas leidimas apylankai.

Prielaida: apylankos funkcijai nustatytas „Auto“ režimas (žr. 16 psl.).

 Didysis meniu

1. „**Prietaiso nuost. meniu**“ [„Einstellmenü Gerätes“]
2. „**Nuostatos Nr.**“ [„Einst Schr nr“]
3. „**Apyl. temp.**“ [„Bypass-temp.“]
4. Nustatykite pageidaujama temperatūrą. Patvirtinkite nuostatą.
5. Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ➔.

Išmetamojo oro temperatūros skirtumo nustatymas

 Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Gamyklinė nuostata: 2 K


Aktyvi apylanka užblokuojama, jeigu išmetamojo oro temperatūra nukrenta **žemiau** nustatytosios vertės per nurodytą vertę.

Prielaida: apylankos funkcijai nustatytas „Auto“ režimas (žr. kitą skyrių).

 Didysis meniu

1. „**Prietaiso nuost. meniu**“ [„Einstellmenü Gerätes“]
2. „**Nuostatos Nr.**“ [„Einst Schr nr“]
3. „**Apyl. hister.**“ [„Bypass-hyst.“]
4. Nustatykite pageidaujama temperatūrą. Patvirtinkite nuostatą.
5. Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ➔.

Apylankos funkcijos nustatymas

 Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Gamyklinė nuostata: „Auto“

Apylanka priklausomai nuo lauko oro ir išmetamojo oro temperatūros gali būti jungiama automatiškai arba rankiniu būdu.


5. Patvirtinkite parinktį.

6. Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ➔.

 Didysis meniu

1. „**Prietaiso nuost. meniu**“ [„Einstellmenü Gerätes“]
2. „**Nuostatos Nr.**“ [„Einst Schr nr“]
3. „**Apyl. režimas**“ [„Bypassmodus“]
4. Pasirinkite pageidaujama funkciją.
 - „**Auto**“:
Apylanka aktyvinama arba blokuojama priklausomai nuo lauko oro ir išmetamojo oro temperatūros automatiškai.
 - „**atidaryta**“:
Apylanka aktyvi nuolatinei. Šilumos rekuperacija išjungta.
 - „**uždaryta**“:
Apylanka blokuota nuolatinei. Šilumos rekuperacija išjungta.

Slėgio disbalanso išlyginimas

 Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Slėgio disbalansas gali būti išlyginamas padidinant arba sumažinant tiekiamojo oro debitą išmetamojo oro debito atžvilgiu.

Gamyklinės nuostatos:

- „**Slėgio disb. d.**“: „**JN**“ [„Druckun.-bet.:EIN“]
- „**Slėgio disb. b.**“: 0 m³/h [„Druckun.-st.:0 m³/h“]

Prietaiso nuostatos (tęsinys)



Dėmesio

- Neteisingai nustatytos vertės sukelia pastate aiškiai pastebimą neigiamą slėgį arba viršslėgį. Nuostatos vertę reikia apskaičiuoti, išmatavus visų tiekiamojo oro ir išmetamojo oro angų oro debitus.

Didysis meniu

- „**Prietaiso nuost. meniu**“ [„Einstellmenü Gerätes“]
- „**Nuostatos Nr.**“ [„Einst Schr nr“]

- „**Slėgio disb. d.**“ [„Druckun.-bet.“]
- Pasirinkite „**JN.**“. Patvirtinkite parinktį.
- „**Slėgio disb. b.**“ [„Druckun.-st.“]
- Nustatykite pageidaujamą vertę. Patvirtinkite nuostatą.
 - 100 iki –1 m³/h: kai pastate viršslėgis
 - 1 iki 100 m³/h: kai pastate neigiamas slėgis
- Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ➔.

Išorinio elektrinio pašildymo šilumokaičio aktyvinimas



Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Gamyklinė nuostata: „**Be pap. šild.**“ [„Kein Zus. Heiz“]
Jus aptarnaujanti šildymo (vėdinimo) technikos įmonė lauko oro linijoje įmontavo papildomą elektrinį pašildymo šilumokaitį (priedas). Kad elektrinį pašildymo šilumokaitį būtų galima įjungti šilumokaičio apsaugai nuo užšalimo, jį reikia vieną kartą aktyvinti.

Didysis meniu

- „**Prietaiso nuost. meniu**“ [„Einstellmenü Gerätes“]
- „**Nuostatos Nr.**“ [„Einst Schr nr“]
- „**Išor. šild. šilum.**“ [„Ext.Heizregister“]
- Nustatykite „**Papild. pašild.**“ [„Zus Vorheizreg“] įjungtas. Patvirtinkite parinktį.
- Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ➔.

CO₂ / drėgnio jutiklio aktyvinimas



Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Gamyklinės nuostatos:

- „**V1 režimas**“: „0“ [„V1 modus: 0“]
- „**V1 Vmin**“: 0 V
- „**V2 Vmin**“: 0 V

Jus aptarnaujanti šildymo (vėsinimo) technikos įmonė prie Jūsų vėdinimo prietaiso prijungė CO₂ / drėgnio jutiklį. Kad Jūsų vėdinimo prietaisas galėtų derinti oro debitą pagal CO₂ koncentraciją ir (arba) oro drėgnį, CO₂ / drėgnio jutiklį reikia vieną kartą aktyvinti ir sureguliuoti.

Didysis meniu

- „**Prietaiso nuost. meniu**“ [„Einstellmenü Gerätes“]
- „**Nuostatos Nr.**“ [„Einst Schr nr“]
- „**V1 režimas**“ [„V1 modus“]
- Nustatykite „1“. Patvirtinkite nuostatą.
Nuoroda
„3“ arba „4“ nustatyti negalima.
- „**V1 Vmin**“
- Nustatykite 4 V. Patvirtinkite nuostatą.
- „**V2 Vmin**“
- Nustatykite 8 V. Patvirtinkite nuostatą.
- Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ➔.

3 krypčių perjungimo sklendės žemės šilumokaičiui aktyvinimas



Daugiau informacijos rasite skyriuje „Terminų paaiškinimai“ priede.

Gamyklinės nuostatos:

- „**ŽŠK įjn./išj.**“: „IŠJ.“ [„EWT ein/aus: AUS“]
- „**Min. ŽŠK temp.**“: 5 °C [„EWT Temp. Min: 5 °C“]
- „**Maks. ŽŠK temp.**“: 25 °C [„EWT Temp. Max: 25 °C“]

Jus aptarnaujanti šildymo (vėdinimo) technikos įmonė lauko oro pašildymui įrengė žemės šilumokaitį su 3 krypčių perjungimo sklende (užsakovo įėgomis). Lauko oras vedamas į vėdinimo prietaisą arba per žemės šilumokaitį, arba be pašildymo.

Norėdami aktyvinti 3 krypčių perjungimo sklendę, turite nustatyti:

Didysis meniu

- „**Prietaiso nuost. meniu**“ [„Einstellmenü Gerätes“]
- „**Nuostatos Nr.**“ [„Einst Schr nr“]
- „**ŽŠK įjn./išj.**“ [„EWT ein/aus“]
- Pasirinkite „**JN.**“. Patvirtinkite parinktį.
- „**Min. ŽŠK temp.**“ [„EWT Temp. Min“]
- Nustatykite lauko oro temperatūrą, nukritus žemiau kurios oras teka per žemės šilumokaitį. Patvirtinkite nuostatą.
- „**Maks. ŽŠK temp.**“ [„EWT Temp. Max“]

Prietaiso nuostatos

Prietaiso nuostatos (tęsinys)

8. Nustatykite lauko oro temperatūrą, pakilus virš kurios oras teka per žemės šilumokaitį. Patvirtinkite nuostata.
9. Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ➡.

Laiko nustatymas

☰ Didysis meniu:

1. „**Valdymo nuost. meniu**“
2. „**Laikas**“
3. Nustatykite valandas, minutes ir sekundes.
Kiekvieną skaitmenį nustatykite atskirai. Patvirtinkite kiekvieną nuostatą. Aktyvintas skaitmuo yra pabrauktas.
4. Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ↵.

Datos nustatymas

☰ Didysis meniu:

1. „**Valdymo nuost. meniu**“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „**Data**“
3. Nustatykite dieną, mėnesį ir metus.
Kiekvieną skaitmenį nustatykite atskirai. Patvirtinkite kiekvieną nuostatą. Aktyvintas skaitmuo yra pabrauktas.
4. Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ↵.

Kalbos nustatymas

Gamyklinė nuostata: „**English**“

☰ Didysis meniu:

1. „**Valdymo nuost. meniu**“ [„Einstellmenu Bedienm“]
2. „**Kalba**“

3. Pasirinkite pageidaujamą kalbą. Patvirtinkite parinktį.
4. Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ↵.

Gamyklinių nuostatų grąžinimas

Valdymo nuostatų atstata

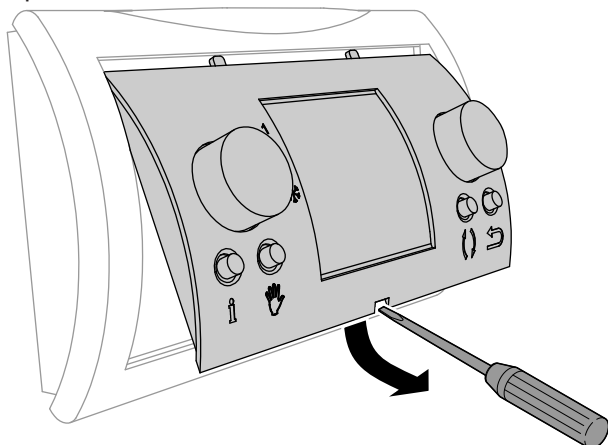
Į gamyklines nuostatas gali būti grąžinamos tokios vertės:

- Pasirinkta laiko programa
- Visų laiko programų periodai
- Kalba

Nuoroda

Prietaiso nuostatos bei data ir laikas išlieka.

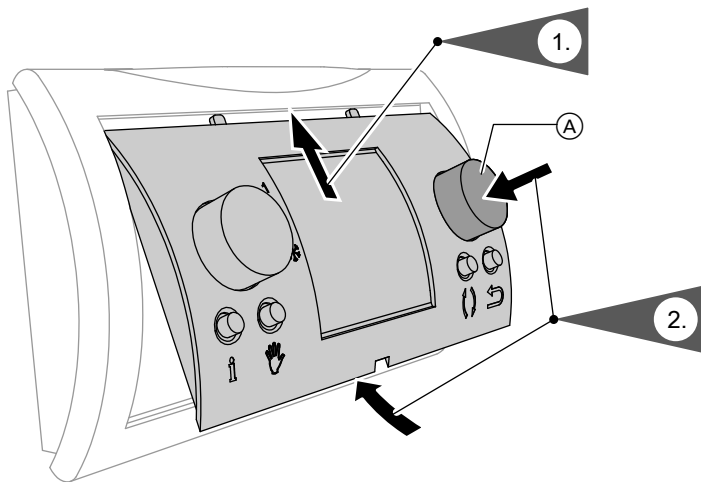
Aptarnavimo modulio išėmimas



Atvaizdavimas 6

Gamyklinių nuostatų gražinimas (tęsinys)

Aptarnavimo modulio įstatymas



Atvaizdavimas 7

Įstatydami aptarnavimo modulį, reguliavimo rankenėlę (A) laikykite nuspauštą. Kaip nuostatų gražinimo patvirtinimas ekrane trumpam parodoma „**Parametru atstata**“ [„Parameter-Reset“].

Prietaiso nuostatų atstata



Dėmesio

- Visos Jus aptarnaujančios šildymo (vėdinimo) technikos įmonės priderintos prietaiso nuostatos atstatomos. Gali būti, kad tada Jūsų butų vėdinimo sistema nebebus optimaliai pritaikyta Jūsų pastatui.

Šį veiksma atlikite tik pasitarę su Jus aptarnaujančia šildymo (vėdinimo) technikos įmone.

Nuoroda

Visos Jūsų butų vėdinimo sistemos valdymo nuostatos, pvz., nustatyti laiko programų periodai, išlieka.

☰ Didysis meniu

1. „**Prietaiso nuost. meniu**“ [„Einstellmenü Gerätes“]
2. „**Gamyklinė nuostata**“
3. „**Patvirtinti**“
4. Kad išeitumėte iš meniu, spustelėkite ↩.

Informacijos peržiūra

Nuostatų verčių ir darbo būsenų peržiūra

Pagrindinis meniu

1. Spustelėkite **i**.
2. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „Atgal“ arba spustelėkite **↩**.



Atvaizdavimas 8

Rodomas informacijos reikšmės yra tokios:

Rodmuo	Reikšmė
„0 pakopa“	0 vėdinimo pakopai (📊) nustatytas oro debitas
„1 pakopa“	1 vėdinimo pakopai (📊) nustatytas oro debitas
„2 pakopa“	2 vėdinimo pakopai (📊) nustatytas oro debitas
„3 pakopa“	3 vėdinimo pakopai (📊) nustatytas oro debitas
„Apylanka“	„IŠJ.“: Apylanka aktyvi. Šilumos rekuperacijos nėra. „IŠJ.“: Apylanka užblokuota. Šilumos rekuperacija aktyvi.
„Šaltis“	„IŠJ.“: Aktyvi apsauga nuo užšalimo. Esamas pašildymo šilumokaitis įjungtas. Tiekiamojo oro debitas gali būti sumažintas. „IŠJ.“: Apsauga nuo užšalimo neaktyvi. Pašildymo šilumokaitis išjungtas.
„Klaida“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeigu sutrikimų nėra, rodoma vertė „0“. ▪ Jeigu butų vėdinimo sistemoje yra sutrikimas: paskutinio atsiradusio sutrikimo kodas (žr. 21 psl.)

Matuojamųjų verčių peržiūra

Pagal rodomas matuojamąsias vertes Jus aptarnaujanti šildymo (vėdinimo) technikos įmonė gali įvertinti, ar Jūsų butų vėdinimo sistema optimaliai sureguliuota.

☰ Didysis meniu

1. „Inform. inst. meniu“ [„Info menu Install.“]
2. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „Atgal“ arba spustelėkite **↩**.

Pranešimų peržiūra

Sutrikimų pranešimų peržiūra

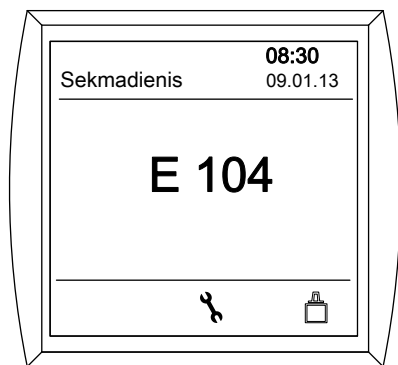


Dėmesio

- Jeigu rodomas simbolis ⚠, reiškia, kad butų vėdinimo sistemoje yra sutrikimas. Nebandykite sutrikimo pašalinti patys.
- Jeigu sutrikimas nedidelis, gali būti, kad vėdinimo prietaisas veikia toliau ribota funkcijų apimtimi.
- Jeigu sutrikimas didesnis, vėdinimo prietaisas išsijungia ir nuotolinio valdymo įtaiso ekrane rodomas 4-ženklis sutrikimo kodas, pvz., „E104“.


Nuoroda

Jeigu yra keletas sutrikimų, rodomas tik paskutinis sutrikimo kodas.



Atvaizdavimas 9

1. Patikrinkite, ar yra daugiau sutrikimų. Tam įsijunkite sutrikimų apžvalgos rodmenį (žr. skyrių „Sutrikimų apžvalgos rodmuo“).
2. Užsirašykite visus sutrikimo kodus.
3. Praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo (vėdinimo) technikos įmonei.
Pasakykite jai visus sutrikimo kodus. Taip Jūs suteikiate galimybę šildymo (vėdinimo) technikos įmonei geriau pasiruošti.


Pašalinus **visus** sutrikimus, automatiškai vėl įsijungia pirmiau parinkta vėdinimo funkcija. Simbolis  užgęsta. Rodomas pagrindinis meniu (žr. 7 psl.). Gali būti, kad Jums prireiks vieną kartą išjungti ir vėl įjungti vėdinimo prietaisą (žr. 10 psl.).

Sutrikimų apžvalgos rodmuo

Sutrikimų apžvalgoje rodomi visi sutrikimo kodai, atsiradę nuo to laiko, kai sutrikimų apžvalga buvo paskutinį kartą ištrinta.

Paskutinis atsiradęs sutrikimo kodas rodomas viršuje.

Didysis meniu

1. „**Tech. priež. meniu**“ [„Servicemenü“]
2. „**Nuotol.v.apžv.**“ [„Übersicht Feh“]
3. „**Pagr. įtaisas**“ [„Master“]
4. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „**Atgal**“ arba spustelėkite .


Sutrikimų apžvalgos ištrynimasis

Ištrinami **visi** sutrikimų apžvalgoje esantys sutrikimo kodai.

Nuoroda

Tai darykite tik tada, jeigu esate įsitikinę, kad sutrikimų apžvalgos daugiau nebereikės.

Didysis meniu

1. „**Tech. priež. meniu**“ [„Servicemenü“]
2. „**Atgal klaida**“ [„Zurück Fehler“]
3. „**Pagr. įtaisas**“ [„Master“]
4. „**Patvirtinti**“
5. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „**Atgal**“ arba spustelėkite .

Per maža oro apykaita

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Butų vėdinimo sistema išjungta.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Įstatykite el. tinklo kištuką (žr. 10 psl.). ▪ Įjunkite (jei yra, ne įrengimo patalpoje esantį) pagrindinį jungiklį. ▪ Įjunkite skirstomosios lentos saugiklį (namo saugiklį).
Nustatytas per mažas oro debitas.	<p>Padidinkite oro debitą. Tai galite padaryti taip:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laikinau pasirinkite didesnę vėdinimo pakopą (žr. 8 psl.). ▪ Nuolatinau pasirinkite didesnę vėdinimo pakopą (žr. 14 psl.). ▪ Pasirinkite kitą laiko programą (žr. 11 psl.). ▪ Aktyviam laiko programos periodui pasirinkite didesnę vėdinimo pakopą (žr. nuo 11 psl.). ▪ Jei reikia, praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo (vėdinimo) technikos įmonei.
Lauko temperatūra tokia žema, kad buvo sumažintas tiekiamojo oro debitas.	Nieko daryti nereikia.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neužsidaro apylanka. ▪ Sugedęs pašildymo šilumokaitis. ▪ Sugedęs tiekiamojo (išmetamojo) oro ventiliatorius. 	Praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo (vėdinimo) technikos įmonei.
Ekrane rodomas sutrikimo pranešimas.	Pasižiūrėkite pranešimo pobūdį. Patvirtinkite pranešimą (žr. 21 psl.). Praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo (vėdinimo) technikos įmonei.

Per didelė oro apykaita

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Nustatytas per didelis oro debitas.	<p>Sumažinkite oro debitą. Tai galite padaryti taip:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laikinau pasirinkite mažesnę vėdinimo pakopą (žr. 8 psl.). ▪ Nuolatinau pasirinkite mažesnę vėdinimo pakopą (žr. 14 psl.). ▪ Pasirinkite kitą laiko programą (žr. 11 psl.). ▪ Aktyviam laiko programos periodui pasirinkite mažesnę vėdinimo pakopą (žr. nuo 11 psl.). ▪ Jei reikia, praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo (vėdinimo) technikos įmonei.
<p>Kartu su CO₂ / drėgnio jutikliu</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Per didelė anglies dioksido koncentracija. ▪ Per didelis oro drėgnis. 	Nieko daryti nereikia. Oro debitas automatiškai sumažinamas vėl, kai tik anglies dioksido koncentracija ir (arba) oro drėgnis vėl pasiekia nurodytą vertę.
Ekrane rodomas sutrikimo pranešimas.	Pasižiūrėkite pranešimo pobūdį. Patvirtinkite pranešimą (žr. 21 psl.). Praneškite Jus aptarnaujančiai šildymo (vėdinimo) technikos įmonei.

Rodoma „\“ ir „E...“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Jūsų butų vėdinimo sistemoje yra sutrikimas.	Elkitės, kaip aprašyta 21 psl.

Ką daryti?

Rodomas užrašas „Filtrai“

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
<ul style="list-style-type: none">▪ Filtrai Jūsų vėdinimo prietaise ir išmetamojo oro vožtuvuose nešvarūs.▪ Paskutinį kartą filtrai keisti daugiau kaip prieš 1 metus.	Išvalykite filtrus vėdinimo prietaise ir išmetamojo oro vožtuvuose. Jei užteršta labai stipriai, šiuos filtrus pakeiskite (žr. nuo 26 psl.).

Sunkiai atsidaro durys ir langai

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Labai sandariuose pastatuose, pvz., energetiškai pasyviame name: išsibalansavęs Jūsų vėdinimo prietaiso tiekiamojo oro ir išmetamojo oro debitas.	Praneškite šildymo (vėdinimo) technikos įmonei.

Atidarant langai ir durys atsiplėšia

Priežastis	Sutrikimo šalinimas
Labai sandariuose pastatuose, pvz., energetiškai pasyviame name: išsibalansavęs Jūsų vėdinimo prietaiso tiekiamojo oro ir išmetamojo oro debitas.	Praneškite šildymo (vėdinimo) technikos įmonei.

Valymas

- Vėdinimo prietaiso korpusą galite valyti įprastu buitiniu valikliu (be abrazyvų).
- Vėdinimo prietaiso lauko oro ir išmetamojo oro filtrus bei išmetamojo oro vožtuvuose esančius filtrus reikia reguliariai valyti. Mes rekomenduojame **kartą metuose** šiuos filtrus pakeisti.



Dėmesio

Prietaise susikaupusios dulkės gali sukelti gedimus. Neįjunkite prietaiso be lauko oro ir išmetamojo oro filtrų.

- Mes rekomenduojame pavesti šildymo (vėdinimo) įmonei reguliariai (kartą metuose) techniškai aptarnauti ir, jei reikia, išvalyti vėdinimo prietaisą bei traktų sistemą.
- Mes rekomenduojame sudaryti su šildymo (vėdinimo) technikos įmone techninio aptarnavimo sutartį. Neatlikti techninio aptarnavimo yra rizikinga. Reguliarus valymas ir techninis aptarnavimas užtikrina higienišką, tausojančią aplinką ir taupiai vartojančią energiją prietaiso eksploatacijai.

Tiekiamojo (išmetamojo) oro vožtuvų valymas

Nedidelis užterštumas

Tiekiamojo (išmetamojo) oro vožtuvus iš išorės nušluostykite drėgna šluoste.

Didelis užterštumas

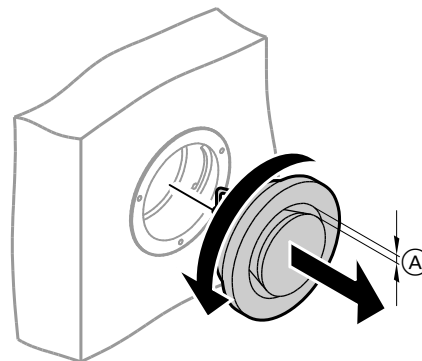


Dėmesio

Jeigu butų vėdinimo sistema eksploatuojama be filtrų, traktų sistemoje prisirenka dulkių. Tai padidina oro varžą.

Prieš išsukdami išmetamojo oro vožtuvus, ištraukite vėdinimo prietaiso el. tinklo kištuką.

Išsukite tiekiamojo (išmetamojo) oro vožtuvus (kaištinė užsklanda). Drėgnai nuvalykite vožtuvus. Vėl įstatykite vožtuvus.



Atvaizdavimas 10

Ⓐ Žiedinis tarpas

Nuoroda

- **Nepakeiskite** žiedinio tarpo nuostatos Ⓐ.
- **Išmetamojo oro vožtuvų filtrų valymą arba keitimą žr. 26 psl.**

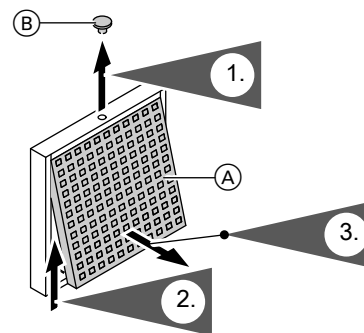
Virtuvės išmetamojo oro vožtuvo valymas



Dėmesio

Jeigu butų vėdinimo sistema eksploatuojama be filtrų, traktų sistemoje prisirenka dulkių. Tai padidina oro varžą.

Prieš išimdami filtrą iš virtuvės išmetamojo oro vožtuvo, ištraukite vėdinimo prietaiso el. tinklo kištuką.



Atvaizdavimas 11

Ⓐ Riebalų filtras

Ⓑ Fiksavimo kamštelis

Nuplaukite riebalų filtrą Ⓐ vandeniu su indų plovikliu arba išplaukite jį indaplovėje. Prieš vėl įstatydami, riebalų filtrą Ⓐ išdžiovinkite.

Filtrų valymas arba keitimas

Jeigu nuotolinio valdymo įtaiso ekrane rodomas užrašas „**Filtras**“, reiškia, kad nešvarus filtras vėdinimo prietaise ir (arba) išmetamojo oro vožtuvuose.

Filtrų valymas

Jei filtras užsiteršęs **nestipriai**, nusiurbkite jį dulkių siurbliu.

Filtro keitimas

Jeigu tinka **viena** iš tokių išvardintų sąlygų, filtrą pakeiskite:

- Filtras **labai** nešvarus.
- Filtrai jau buvo kelis kartus valyti.
- Paskutinį kartą filtrai keisti daugiau kaip prieš 1 metus.

Nešvarius filtrus galite mesti prie buitinių šiukšlių.

Filtrai vėdinimo prietaise



Pavojus

Už dešiniųjų korpuso durų yra vėdinimo prietaiso elektros jungtys. Prisilietus prie konstrukcinių dalių, kuriose yra įtampa, patiriami pavojingi elektros srovės sukelti sužeidimai.

Neatidarinėkite dešiniųjų prietaiso durų.

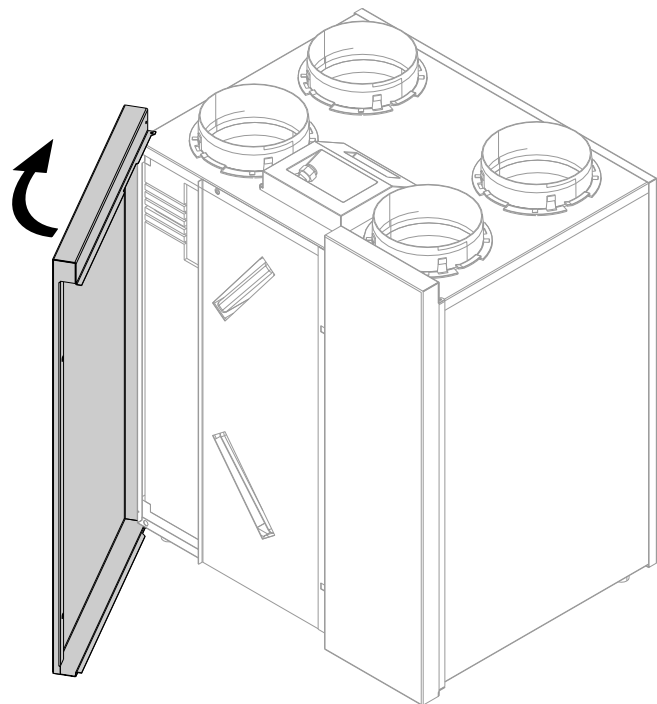


Dėmesio

Prietaise susikaupusios dulkės gali sukelti gedimus.

Prieš atidarydami vėdinimo prietaisą ištraukite el. tinklo kištuką.

Vėdinimo prietaiso atidarymas



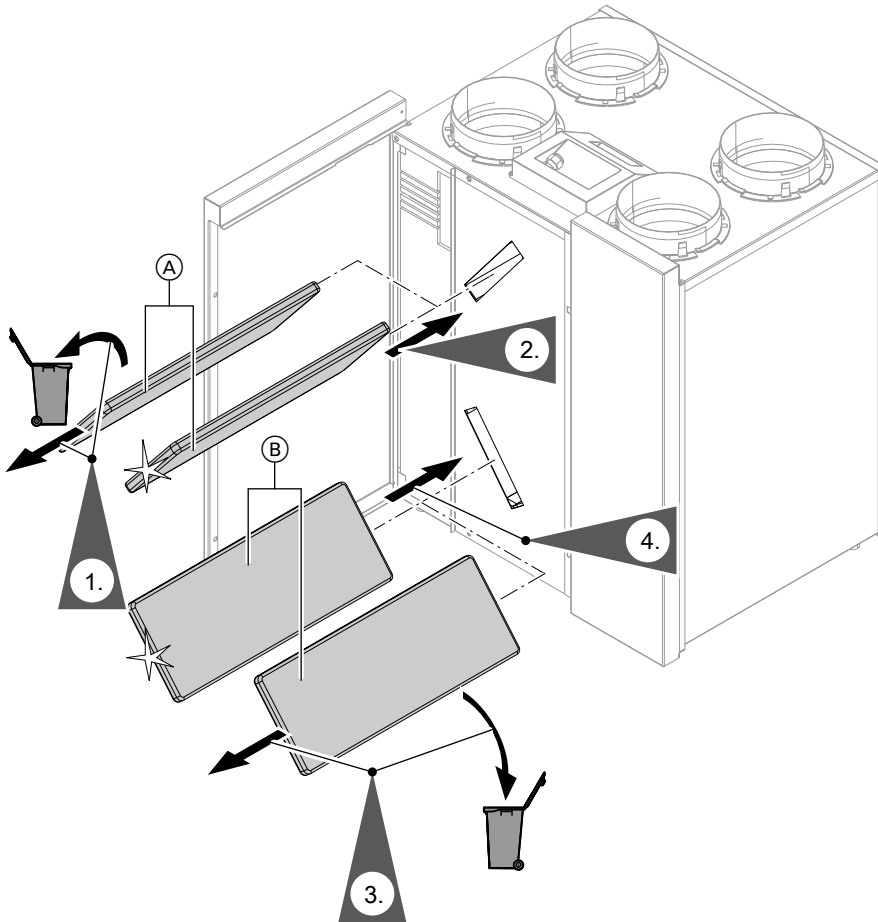
Atvaizdavimas 12

Filtrų valymas, jei reikia, keitimas

Nuoroda

Prieš ištraukdami filtrus įsidėmėkite, kaip jie įdėti. Jei reikia, pasižymėkite pieštuku.

Filtrų valymas arba keitimas (tęsinys)



Atvaizdavimas 13

- Ⓐ Išmetamojo oro filtras
- Ⓑ Lauko oro filtras

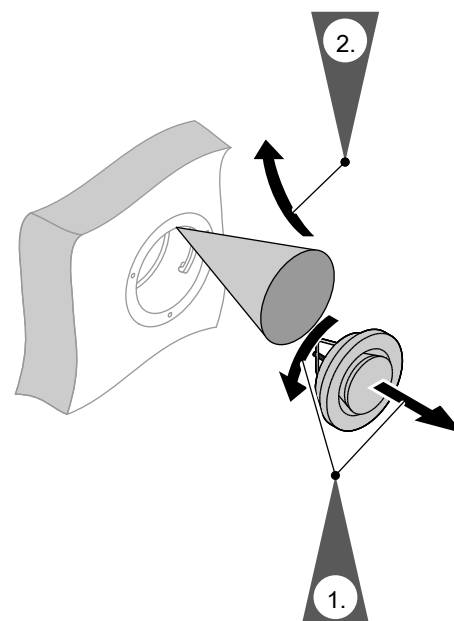
Filtrai išmetamojo oro vožtuvuose



Dėmesio

Jeigu butų vėdinimo sistema eksploatuojama be filtrų, traktų sistemoje prisirenka dulkių. Tai padidina oro varžą.

Prieš išsukdami išmetamojo oro vožtuvus, ištraukite vėdinimo prietaiso el. tinklo kištuką.



Atvaizdavimas 14

Filtro techninio aptarnavimo rodmens atstata

1. Pakeitę filtrus įstatykite vėdinimo prietaiso el. tinklo kištuką į kištukinį lizdą.



Dėmesio

- Vėdinimo prietaise susikaupusios dulkės gali sukelti gedimus. Neįjunkite prietaiso be lauko oro ir išmeta-mojo oro filtrų.
2. Atstatykite filtrų keitimo techninio aptarnavimo rodmenį.

Didysis meniu

1. „**Tech. priež. meniu**“ [„Servicemenü“]
2. „**Filtras atgal**“ [„Filter zurück“]
3. „**Patvirtinti**“
4. Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite „**Atgal**“ arba spustelėkite ↩.

Didžiojo meniu apžvalga

„Didysis meniu“ [„Hauptmenu“]

„Tech. priež. meniu“ [„Servicemenü“]

	„Filtrat atgal“ [„Filter zurück“], žr. 28 psl.
	„Filtrat klaida“ [„Zurück Fehler“], žr. 22 psl.
	„Nuotol.v.apžv.“ [„Übersicht Feh“], žr. 22 psl.

„Valdymo nuost. meniu“ [„Einstellmenu Bedienm“]

	„Laikas“ [„Zeit“], žr. 19 psl.
	„Data“ [„Datum“], žr. 19 psl.
	„Programų pasirinktis“ [„Programmauswahl“], žr. 11 psl.
	„Periodai“ [„Perioden“], žr. 11 psl.
	„P1: savaitė“
	„P2: savaitė/savaitgalis“
	„P3: diena“
	„Kalba“ [„Sprache“], žr. 19 psl.

„Prietaiso nuost. meniu“ [„Einstellmenü Gerätes“]

	„Nuostatos Nr.“ [„Einst Schr nr“], žr. 15 psl.	
	„Oro pralaida 0“ [„Luftdurchs. 0“]	Nekeisti!
	„Oro pralaida 1“ [„Luftdurchs. 1“]	
	„Oro pralaida 2“ [„Luftdurchs. 2“]	
	„Oro pralaida 3“ [„Luftdurchs. 3“]	
	„Apyl. temp.“ [„Bypass-temp.“]	
	„Apyl. hister.“ [„Bypass-hyst.“]	
	„Apyl. režimas“ [„Bypassmodus“]	
	„ZH+WRG“	Nekeisti!
	„Slėgio disb. d.“ [„Druckun.-bet.“]	
	„Slėgio disb. b.“ [„Druckun.-st.“]	
	„Išor. šild. šilum.“ [„Ext.Heizregister“]	
	„Papild. šilum. temp.“ [„Temp Nachheiz-reg“]	Nekeisti!
	„V1 režimas“ [„V1 modus“]	
	„V1 Vmin“	
	„V1 Vmax“	Nekeisti!
	„CN1 verbunden“	Nekeisti!
	„CN1 Zuluftbe.“	Nekeisti!
	„CN1 Abluft modus“	Nekeisti!
	„V2 režimas“ [„V2 modus“]	
	„V2 Vmin“	
	„V2 Vmax“	Nekeisti!
	„CN2 verbunden“	Nekeisti!
	„CN2 Zuluft modus“	Nekeisti!
	„CN2 Abluft modus“	Nekeisti!
	„ŽŠK įjn./išj.“ [„EWT ein/aus“]	
	„Min. ŽŠK temp.“ [„EWT Temp. Min“]	
	„Maks. ŽŠK temp.“ [„EWT Temp. Max“]	

Didžiojo meniu apžvalga (tęsinys)

„Prietaiso nuost. meniu“ [„Einstellmenü Gerätes“]

„Nuostatos Nr.“ [„Einst Schr nr“], žr. 15 psl.

„RHT Fühler“

Nekeisti!

„RHT Feinheit“

Nekeisti!

„Inform. inst. meniu“ [„Info menu Install.“], žr. 21 psl.

Terminų paaiškinimai

3 krypčių perjungimo sklendė

Žr. „Žemės šilumokaitį“.

Išmetamasis oras

Sunaudotas oras, išvedamas iš patalpos.

Išmetamojo oro temperatūra

Iš patalpos išvedamo oro temperatūra. Ši temperatūra maždaug atitinka patalpų temperatūrą.

Kitas sąlygas žr. prie „Apylankos“.

Jeigu išmetamojo oro temperatūra viršija nurodytą nustatytąją išmetamojo oro temperatūros vertę, duodamas leidimas apylankai.

Nustatytoji išmetamojo oro temperatūros vertė

Žr. prie „Apylankos“.

Išmetamojo oro temperatūros skirtumas

Jeigu išmetamojo oro temperatūra tampa žemesnė nurodytu išmetamojo oro temperatūros skirtumu, aktyvi apylanka automatiškai užblokuojama.

Lauko oras

Šviežias oras, kurį butų vėdinimo sistema siurbia iš lauko.

Lauko oro temperatūra

Iš lauko įsiurbiamo šviežio oro temperatūra. Jeigu lauko oro temperatūra mažesnė už išmetamojo oro temperatūrą, leidimas apylankai duotas.

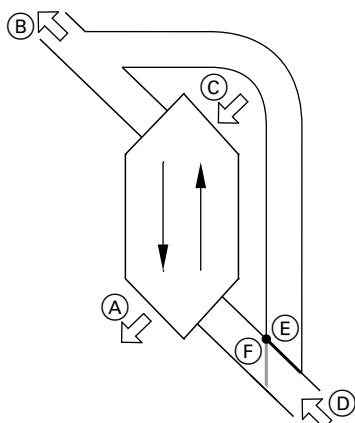
Kitas sąlygas žr. prie „Apylankos“.

Apylanka

Vitovent 300-W įmontuota pagal temperatūrą reguliuojama, variklinė apylankos sklendė.

Šia apylankos sklende vėdinimo prietaisas perjungia tarp buto vėdinimo su šilumos rekuperacija arba be jos.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)



Atvaizdavimas 15

- (A) Ištraukiamasis oras
- (B) Tiekiamasis oras (pvz., miegamasis, vaikų kambarys, gyvenamasis kambarys)
- (C) Išmetamasis oras (pvz., iš virtuvės, vonios, tualetų)
- (D) Lauko oras
- (E) Apylanka užblokuota: vėdinimas su šilumos rekuperacija
- (F) Apylanka aktyvi: vėdinimas be šilumos rekuperacijos

Jūs galite perjungti apylanką rankiniu būdu arba aktyvinti automatinį perjungimą. Automatinis perjungimas priklauso nuo išmetamojo oro ir lauko oro temperatūros (žr. 16 psl.).

Vėdinimas su šilumos rekuperacija, apylanka užblokuota

Vėdinimo prietaise esančiu šilumokaičiu tiekiamasis oras pašildomas šiluma iš išmetamojo oro, tiesiogiai abiejų oro srautų nemaišant. Tada apylanka yra padėtyje (E) (apylanka užblokuota).

Apylankos funkcija

Žr. prie „Apylankos“.

CO₂ / drėgnio jutiklis

Jutiklis anglies dioksido koncentracijai ir oro drėgniui matuoti. Šis jutiklis prijungiamas prie vėdinimo prietaiso.

Šiluminės energijos nuostoliai palyginti su vėdinimu pro langus yra labai maži. Todėl šildymo periodo metu langus ir duris laikykite uždarytus. Tai galioja ir durims į pagalbines patalpas ir rūsius, kurie neįtraukti į gyvenamųjų patalpų vėdinimą.

Apylanka yra užblokuota, jeigu tinka **viena** iš tokių sąlygų:

- Lauke yra **šilčiau** nei viduje (lauko oro temperatūra didesnė už išmetamojo oro temperatūrą).
- Išmetamojo oro temperatūra nukrenta žemiau nustatytosios išmetamojo oro temperatūros vertės daugiau kaip nurodytas išmetamojo oro temperatūros skirtumas.
- Lauke yra **šalčiau** nei 10 °C (lauko oro temperatūra žemesnė nei 10 °C).

Vėdinimas be šilumos rekuperacijos, apylanka aktyvi

Tiekiamojo oro debitas 100 % vedamas ne per šilumokaitį ir pučiamas į patalpas per lauko oro filtrą. Tada apylanka yra padėtyje (F) (apylanka aktyvi). Taip patalpos gali būti vėsinamos vėsesniu lauko oru, pvz., vėsėmis vasaros naktimis. Šis pasyvus vėsinimas nepasiekia aktyvaus vėsinimo, pvz., oro kondicionieriumi, efektyvumo.

Apylanka aktyvi, jeigu išpildytos **visos** tokios sąlygos:

- Lauke yra **šalčiau** nei viduje (lauko oro temperatūra žemesnė už išmetamojo oro temperatūrą).
- Išmetamojo oro temperatūra **didesnė** už nustatytąją išmetamojo oro temperatūros vertę.
- Lauke yra **šilčiau** nei 10 °C (lauko oro temperatūra aukštesnė nei 10 °C).

Žr. „Anglies dioksido koncentraciją“ ir „Oro drėgnį“.

CO₂ koncentracija

Žr. „Anglies dioksido koncentraciją“.

Slėgio disbalansas

Esant slėgio disbalansui, tiekiamosios pusės oro debitas skiriasi nuo išmetamojo oro pusės debito. Labai sandariuose pastatuose, pvz., energetiškai pasyviame name, dėl to gali susidaryti arba neigiamas slėgis, arba viršslėgis. Kai susidaro neigiamas slėgis, langai ir durys atsiplėšia, esant viršslėgiui langai ir durys lengvai užsitrenkia.

Slėgio disbalanso kompensavimui reikia nuolatinei padidinti arba sumažinti tiekiamojo oro pusės debitą išmetamojo oro pusės atžvilgiu.

Žemės šilumokaitis

Žemės šilumokaičiu žiemą lauko orą galima grunte pašildyti, o vasarą – atvėsinti, tiesiogiai orui su gruntu nekontaktuojant. Žemės šilumokaitį sudaro grunte nutiesta vamzdžių sistema, prijungta prie vėdinimo prietaiso lauko oro atvamzdžio. Sistemose su 3 krypčių perjungimo sklende lauko oras vedamas arba per žemės šilumokaičio traktų sistemą, arba kita trakto atšaka tiesiai į vėdinimo prietaisą. 3 krypčių perjungimo sklendę vėdinimo prietaisas jungia priklausomai nuo lauko oro temperatūros.

Lauko oro temperatūra

- Aukšta:
Lauko oras vedamas per žemės šilumokaitį **vėsini-
mui**.
- Vidutinė:
Vėsinti arba pašildyti nereikia. Lauko oras **neveda-
mas** per žemės šilumokaitį.
- Žema:
Lauko oras vedamas per žemės šilumokaitį **pašildy-
mui**.

Išorinis elektrinis pašildymo šilumokaitis

Žr. „Pašildymo šilumokaitį“.

Vėdinimas, atidarant langus

Buto vėdinimas atidarius langus. Čia didžioji šiluminės energijos dalis iš pastato išeina.

Nuolat veikiant butų vėdinimo sistemai, vėdinti, atidarant langus nereikia.

Drėgnio jutiklis

Žr. „Oro drėgnį“.

Ištraukiamasis oras

Oras, kurį butų vėdinimo sistema išpučia į lauką. Kai apylanka užblokuota, šilumokaityje didžioji šiluminės energijos dalis iš ištraukiamojo oro panaudojama lauko orui pašildyti.

Apsauga nuo užšalimo


Vėdinant butą su šilumos rekuperacija, išmetamasis oras šilumokaityje atvėsta. Dėl to susidaro kondensatas. Kad kondensatas neužšaltų, lauke esant žemai temperatūrai, įsiurbiamas lauko oras automatiškai pašildomas. Tam vėdinimo prietaise įmontuotas elektrinis pašildymo šilumokaitis.

Jeigu įmontuoto pašildymo šilumokaičio galios neužtenka tam, kad šilumokaitis neužledėtų, papildomai sumažinamas įsiurbiamo lauko oro debitas. Prireikus vėdinimas išsijungia.

Papildomas, lauko oro linijoje įmontuotas pašildymo šilumokaitis (priedas) užtikrina pageidaujamą oro debitą ir esant žemesnei nei maždaug $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrai. Energetiškai pasyviame namui mes rekomenduojame lauko oro pašildymui naudoti žemės šilumokaitį (įrengiamas užsakovo).


Terminų paaiškinimai (tęsinys)

Pagrindinis vėdinimas

Vėdinimo pakopa, kuriai nustatytas fiksuotas minimalus 50 m³/h oro debitas (0 vėdinimo pakopa, .

Šią vėdinimo pakopą nustatykite tik tada, kai pastate susidaro mažai kvapų ir drėgmės, pvz., kai jame žmonių **nėra**.

Intensyvus vėdinimas

Vėdinimo pakopa, kuriai nustatytas maksimalus oro debitas (3 vėdinimo pakopa, .

Šią vėdinimo pakopą nustatykite tada, kai kyla daugiau kvapų arba padidėja oro drėgnis, pvz., kai verdate.

Anglies dioksido koncentracija

Didėjant anglies dioksido koncentracijai (CO₂ koncentracijai), oro kokybė patalpoje blogėja.

Anglies dioksido kiekį patalpoje galima kontroliuoti CO₂ / drėgnio jutikliu (priedas). Padidėjus anglies dioksido koncentracijai, automatiškai padidinamas nustatytas oro debitas. Kokybiškai blogas oras greitai išvedamas į lauką.

Kontroliuojamas buto vėdinimas

Žr. „Butų vėdinimo sistemą“.

Oro slėgio kontrolės relė

Oro slėgio kontrolės relė kontroliuoja oro slėgį patalpoje. Susidarius neigiamam slėgiui, oro slėgio kontrolės relė automatiškai išjungia vėdinimo prietaisą. Priešingu atveju į patalpą galėtų patekti nuodingos išmetamosios dujos iš degimo prietaiso, eksploatuojamo nuo patalpų oro priklausomu režimu, pvz., židinio.

Oro slėgio kontrolės relės turi būti sumontuotos visose patalpose, kuriose eksploatuojamas nuo patalpų oro priklausomas degimo prietaisas.

Oro drėgnis

Patalpų oro drėgnis. Jei oro drėgnis nuolat didelis, kyla pelėsių augimo pavojus.

Oro drėgnį patalpoje galima kontroliuoti CO₂ / drėgnio jutikliu (priedas). Esant per dideliame oro drėgniui, automatiškai padidinamas nustatytas oro debitas. Perteklinis drėgnis greitai išvedamas į lauką.

Vėdinimo pakopa

Pasirenkant vėdinimo pakopą nustatomas tam tikras, pastovus oro debitas.

Pagal DIN 1946-6 butų vėdinimo sistemoje turi būti 4 vėdinimo pakopos, kuriose būtų galima nustatyti skirtingus oro debitus.

Oro debitas

Oro tūris, kurį butų vėdinimo sistema pergabena per valandą. Oro debitas nurodomas kubiniais metrais per valandą (m³/h).


Terminų paaiškinimai (tęsinys)

- Kad Jūsų patalpose nesusidarytų nei neigiamas slėgis, nei viršslėgis, į patalpas įpučiamo oro debitas (tiekiamojo oro debitas) turi būti toks pat, kaip ir iš patalpų išvedamo oro debitas (išmetamojo oro debitas).
- Kokius oro debitus reikia nustatyti skirtingose vėdinimo pakopose, priklauso nuo įvairių faktorių. Tai būtų konstrukcinės traktų sistemos ypatybės, patalpų dydis ir skaičius bei gyventojų skaičius. Jus aptarnaujanti šildymo (vėdinimo) technikos įmonė apskaičiavo reikalingus oro debitus ir nustatė juos pradėdama eksploataciją (žr. 15 psl.).

Nuoroda

Jeigu prie vėdinimo prietaiso prijungtas CO₂ / drėgnio jutiklis, oro debitas automatiškai pareguliuojamas priklausomai nuo išmatuotos CO₂ koncentracijos ir oro drėgnio.

Normalus vėdinimas


Vėdinimo pakopa, kuriai nustatytas normalus oro debitas (2 vėdinimo pakopa, ).

Šią vėdinimo pakopą nustatykite esant vidutiniškam kvapų ir drėgnio susidarymui, pvz., kai namuose yra daugiau žmonių.

Periodas

Laiko programos laiko atkarpa. Kiekvienam periodui Jūs nustatote pradžios laiką ir nurodote vėdinimo pakopą. Laiko programą sudaro nepertraukiama periodų seka.

Sumažintas vėdinimas

Vėdinimo pakopa, kuriai nustatytas sumažintas oro debitas (1 vėdinimo pakopa, ).

Šią vėdinimo pakopą nustatykite esant mažesniai kvapų ir drėgnio susidarymui, pvz., kai namuose yra tik keli žmonės.

Pašildymo šilumokaitis

Kad esant žemai lauko temperatūrai šilumokaityje nesusidarytų ledo, lauko orą galima pašildyti elektriniu pašildymo šilumokaičiu.

Vitovent 300-W elektrinis pašildymo šilumokaitis įmontuotas. Kitą išorinį pašildymo šilumokaitį, skirtą montuoti į lauko oro liniją, galima įsigyti kaip priedą. Žr. „Apsaugą nuo užšalimo“.

Šilumos rekuperacija

Žr. „Vėdinimą su šilumos rekuperacija“.

Šilumokaitis

Centrinis vėdinimo prietaiso konstrukcinis mazgas, kuriame vėsesnis tiekiamasis oras pašildomas išmetamojo oro šiluma. Čia abu oro srautai tiesiogiai vienas su kitu nekontaktuoja.

Terminų paaiškinimai (tęsinys)

Butų vėdinimo sistema

Butų vėdinimo sistema Jūsų patalpos gali būti nuolat vėdinamos. Butų vėdinimo sistemą sudaro centrinis vėdinimo prietaisas, traktų sistema bei tiekiamojo oro ir išmetamojo oro vožtuvai. Traktų sistemą sudaro vamzdynai, plokštieji kanalai, atšakos ir duslintuvai. Pro tiekiamojo oro traktų sistemą šviežias oras patenka į gyvenamąsias patalpas ir miegamuosius. Sunaudotas oras išvedamas iš drėgnų ir kvapų prisotintų patalpų (pvz., virtuvės, vonios, tualetų) pro išmetamojo oro traktų sistemą.

Lauko oras valomas filtru. Kaip priedą galima įsigyti ir smulkųjį filtrą.

Laiko programa

Laiko programose Jūs nurodote, kokiais laikotarpiais (periodais) turi veikti kokia vėdinimo pakopa. Laiko programos kiekviena savaitės dienai gali būti skirtingos.

Tiekiamasis oras

Filtruotas šviežias oras, pučiamas į patalpas. Jeigu apylanka užblokuota, tiekiamasis oras šilumokaityje pašildomas.

Abėcėlinė terminų rodyklė

A		I	
Anglies dioksido koncentracija.....	31, 33	Ijungtas ventiliatorius.....	7
Apylanka.....	30, 31	I	
– funkcijos nustatymas.....	16	Informacijos peržiūra.....	21
– padėties peržiūra.....	21	Informacijos rodymas.....	7
– temperatūros nustatymas.....	16	Intensyvus vėdinimas.....	33
– temperatūros skirtumo nustatymas.....	16	Išmetamasis oras.....	30
Apylankos funkcija.....	31	Išmetamojo oro filtro valymas.....	25
Apylankos funkcijos nustatymas.....	16	Išmetamojo oro temperatūra.....	16, 30
Apylankos sklendė.....	16	Išmetamojo oro temperatūros skirtumas.....	16, 30
Aplinkos temperatūra.....	5	Išmetamojo oro vožtuvas.....	35
Apsaugos nuo užšalimo funkcija.....	32	Išmetamojo oro vožtuvų valymas.....	25
Atostogos.....	6	Ištraukiamasis oras.....	32
Atstata.....	19	Išvykimas.....	6
B		K	
Buto vėdinimas.....	33	Kaip valdyti.....	9
Butų vėdinimo sistema.....	35	Kalbos nustatymas.....	19
– įjungimas.....	10	Kištukinis lizdas.....	10
– išjungimas.....	10	Komfortas (naudingi patarimai).....	6
C		Kontroliuojamas buto vėdinimas.....	33
CO2 jutiklis.....	17	Korpuso valymas.....	25
D		L	
Darbo būsenų peržiūra.....	21	Laikas.....	6
Data.....	6	Laiko programa.....	35
Datos nustatymas.....	19	– nustatymas.....	11, 12
Didysis meniu.....	8, 29	– parinkimas.....	11
Didžiojo meniu apžvalga.....	29	Laiko programos.....	11
Drėgnio jutiklis.....	17	Lauko oras.....	30, 35
Dulkių sancaupos.....	25, 26, 27, 28	Lauko oro filtro valymas.....	25
Duslintuvai.....	35	Leidžiamoji aplinkos temperatūra.....	5
E		M	
Einamasis remontas.....	25	Matuojamųjų verčių peržiūra.....	21
Eksploatacijos pradžia.....	5, 10	Meniu	
El. tinklo kištukas.....	10	– pagrindinis meniu.....	7
Elektrinis pašildymo šilumokaitis.....	17, 34	– Struktūra.....	29
Elektros dingimas.....	6	N	
Energetiškai pasyvus namas.....	24	Naudingi patarimai	
Energijos taupymas (naudingi patarimai).....	6	– energijos taupymas.....	6
F		– komfortas.....	6
Filtrai.....	24	Naudojimas pagal paskirtį.....	5
Filtro keitimo rodmuo.....	8	Normalus vėdinimas.....	34
Filtro techninio aptarnavimo rodmuo.....	28	Nuostatų verčių peržiūra.....	21
Filtrų keitimas.....	7, 10, 25, 26	Nuotolinis valdymas.....	7
– išmetamojo oro vožtuvai.....	26	Nustatymas	
– vėdinimo prietaisai.....	26	– apylankos funkcija.....	16
Filtrų keitimo intervalas.....	26	– data.....	19
Filtrų valymas.....	6, 25, 26	– išmetamojo oro temperatūra.....	16
– vėdinimo prietaisai.....	26	– išmetamojo oro temperatūros skirtumas.....	16
– virtuvės išmetamojo oro vožtuvas.....	25	– kalba.....	19
Foninis ekrano apšvietimas.....	7	– laiko programos periodai.....	11, 12
G		– oro debitai.....	15
Gamyklinė nuostata.....	6	Nustatytoji išmetamojo oro temperatūros vertė.....	30
Gamyklinių nuostatų gražinimas.....	19		

Abėcėlinė terminų rodyklė (tęsinys)

O

Oro apykaita	
– per didelę.....	23
– per mažą.....	23
Oro debitai.....	33
– gamyklinės nuostatos.....	15
– nustatymas.....	15
– peržiūra.....	21
Oro drėgnis.....	33
Oro slėgio kontrolės relė.....	33

P

Pagrindinis meniu.....	7
Pagrindinis vėdinimas.....	33
Pasyvus vėsinimas.....	31
Pašildymo šilumokaitis.....	17, 32, 34
– išorinis.....	32
Periodas.....	34
– aktyvinimas.....	12
– išaktyvinimas.....	13
– ištrynimasis.....	13
– nustatymas.....	11, 12
– pridėjimas.....	12
Perjungimo sklendė žemės šilumokaičiui.....	17
Peržiūra	
– apylanka.....	21
– apsauga nuo užšalimo.....	21
– darbo būsenos.....	21
– informacija.....	21
– išmatuoti oro debitai.....	21
– nuostatų vertės.....	21
– nustatyti oro debitai.....	21
– slėgio vertės.....	21
– sutrikimų pranešimai.....	21
Pirmasis paleidimas.....	5
Pradinė nuostata.....	6
Pranešimai.....	21
– ištrynimasis.....	22
– rodmuo.....	22
Pranešimo rodmuo.....	23
Pranešimų peržiūra.....	21
Prietaiso nuostatos.....	15
Prietaiso nuostatų grąžinimas.....	20

R

Rankinis režimas.....	7, 14
Reguliavimo rankenėlė.....	7
Rekomenduojamos vėdinimo pakopos.....	6
Ryšio rodmuo.....	7
Rodmuo	
– filtras.....	24
– sutrikimas.....	23

S

Simboliai	
– darbo būsenos.....	7
– vėdinimo pakopos.....	7
Slėgio disbalansas.....	16, 32

Smulkusis filtras.....	35
Sumažintas vėdinimas.....	34
Sunaudotas oras.....	30
Sutrikimai.....	21
Sutrikimo indikacija.....	7
Sutrikimo rodmuo.....	23
Sutrikimų apžvalga	
– ištrynimasis.....	22
– rodmuo.....	22
Sutrikimų šalinimas.....	23

Š

Šilumokaitis.....	31, 34
Šilumos rekuperacija.....	30, 31, 34
Šviežias oras.....	30

T

Terminų paaiškinimai.....	30
Tiekiamasis oras.....	35
Tiekiamojo oro vožtuvas.....	35
Tiekiamojo oro vožtuvų valymas.....	25
Tiekimo būseną.....	6
Traktų sistema.....	35

V

Valdymo eiga.....	9
Valdymo elementai.....	7
Valdymo lygmenys.....	7
Valdymo nuostatų atstata.....	19
Valymas.....	25
– filtrai.....	25
– korpusas.....	25
– tiekiamojo (išmetamojo) oro vožtuvai.....	25
– virtuvės išmetamojo oro vožtuvas.....	25
Vasaros apylanka.....	30
Vėdinimas	
– be šilumos rekuperacijos.....	31
– su šilumos rekuperacija.....	31
Vėdinimas, atidarant langus.....	32
Vėdinimo pakopa.....	33
– laikinas pakeitimas.....	8
– pakeitimas nuolatini.....	14
Vėdinimo pakopos.....	6
– gamyklinės nuostatos.....	15
– peržiūra.....	21
Vėdinimo prietaisas.....	35
– įjungimas.....	10
– išjungimas.....	10
– valymas.....	25
Virtuvės išmetamojo oro vožtuvo valymas.....	25

Ž

Žemės šilumokaitis.....	17, 32
Židinytis.....	33
Žiemos / vasaros laikas.....	6
Žodynas.....	30





Jums padės

Kilus klausimams dėl jūsų sistemos aptarnavimo ir remonto darbų, prašome kreiptis į jus aptarnaujančią įmonę. Įmonių sąrašą rasite pvz. mūsų interneto svetainėje www.viessmann.com.

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