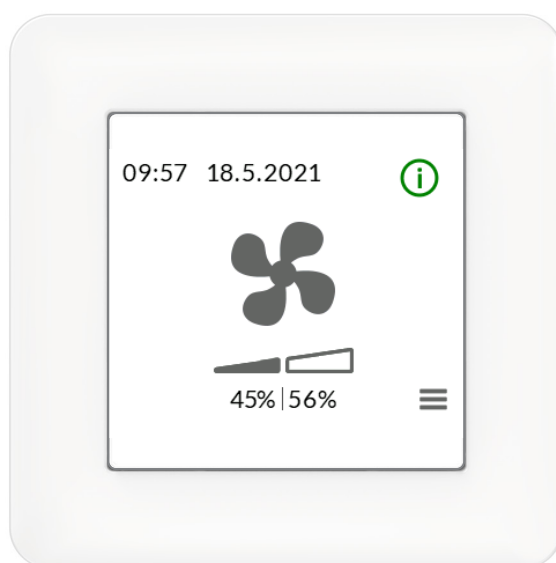


Vallox Pureo **Control**

Trumpasis vadovas



Valdymo skydelis

TURINYS

ĮVADAS	2
Sauga	3
Įrengimas	3
Garantija	3
Paskirtis	3
Vėdinimo įrenginio utilizavimas	4
Instrukcijoje naudojami saugos ženklai	4
„Vallox Pureo“ valdymo skydelio suderinamumas	4
Valdymo skydelio mygtukai	5
Valdymo skydelio simboliai	6
ĮRENGINIO NAUDOJIMAS	7
Vėdinimo greičio nuostatos	7
Ventiliatoriaus greitis	8
Greičio reguliavimas	8
Slėgio reguliavimas	9
Oro tūrio reguliavimas	9
Temperatūra	10
Nuostatos	10
Ventiliatoriaus nuostatos	10
Bandomasis paleidimas	11
Įspėjamieji signalai	11
Reguliavimo diagrama	13
Laiko nuostatos	13
Savaitinis laikrodis	13
Matavimo duomenys	14
Įrenginio išjungimas	15

SAUGA

Norint saugiai ir tinkamai naudotis vėdinimo sistema, būtina susipažinti su pagrindiniais saugos reikalavimais ir išsiaiškinti numatytąją jos paskirtį. Prieš pradėdami naudoti vėdinimo įrenginį, perskaitykite šį vadovą. Išsaugokite vadovą, kad galėtumėte pasinaudoti juo vėliau. Pametus vadovą, jį galima atsisiųsti iš mūsų svetainės.

Šiame naudotojo vadove pateikta visa informacija, būtina saugiam sistemos naudojimui užtikrinti. Visi asmenys, kurie naudojami vėdinimo sistema arba atlieka jos techninės priežiūros darbus, turi laikytis šiame vadove pateiktų instrukcijų. Be to, turi būti laikomasi visų vietos nelaimingų atsitikimų prevencijos reikalavimų.

Įrengimas

Įrengimo ir reguliavimo darbai turėtų būti atliekami tik kvalifikuotų specialistų. Elektros instaliacijos ir jungčių jungimo darbus turi atlikti tik elektrikas, laikydamasis vietos reikalavimų.

GARANTIJA

Garantija ir atsakomybė neapima pažeidimų, atsiradusių dėl:

- netinkamo vėdinimo įrenginio arba valdymo bloko naudojimo;
- netinkamo arba neteisingo įrengimo, suderinimo arba naudojimo;
- transportavimo, montavimo, naudojimo arba priežiūros instrukcijų nesilaikymo;
- konstrukcijos arba elektroninės dalies pakeitimų arba programinės įrangos pakeitimų.

PASKIRTIS

Visi „Vallox“ vėdinimo įrenginiai buvo suprojektuoti siekiant užtikrinti tinkamą ir nepertraukiamą vėdinimą, kad nebūtų keliamas pavojus žmonių sveikatai ir būtų palaikoma tinkama konstrukcijų būklė.



SVARBU

Norint užtikrinti, kad patalpų oras nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir būtų optimalus pastato konstrukcijoms, vėdinimas turi vykti be pertrūkių. Atostogaujant ilgesnį laiką, vėdinimo sistemą rekomenduojama palikti įjungtą. Taip bus užtikrintas gairus patalpų oras ir išvengta kondensato susidarymo ventiliaciniuose ortakiuose bei konstrukcijose. Be to, sumažės žalos dėl drėgmės rizika.



PASTABA

Daugiau informacijos ieškokite svetainėje www.vallox.com



ĮSPĖJIMAS

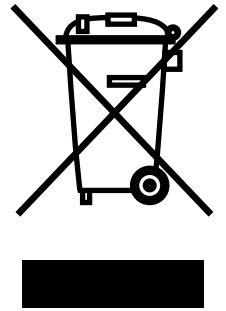
Įrenginys neskirtas naudoti jaunesniems nei 8 metų amžiaus vaikams arba asmenims su ribotais jutiminiais, fiziniais arba protiniais gebėjimais, taip pat tiems, kurie dėl žinių ir patirties trūkumo negali saugiai naudotis įrenginiu.

Tokie žmonės įrenginiu gali naudotis tik prižiūrimi arba vadovaujami už jų saugą atsakingo asmens.

Reikia prižiūrėti vaikus ir neleisti jiems žaisti su įrenginiu.

VĖDINIMO ĮRENGINIO UTILIZAVIMAS

Elektroninių įrenginių nemeskite kartu su buitinėmis atliekomis. Laikykitės vietinių įstatymų ir taisyklių, kaip saugiai ir aplinkai nekenksmingu būdu išmesti gaminį.



INSTRUKCIJOJE NAUDOJAMI SAUGOS ŽENKLAI

**ĮSPĖJIMAS**

Nurodo pavojų, kurio neišvengus galima sunkiai susižaloti arba žūti.

**SVARBU**

Nurodo pavojų, kurio neišvengus gali būti sugadintas turtas arba prarasti duomenys.

**PASTABA**

Nurodoma svarbiausia informacija apie gaminį.

„VALLOX PUREO“ VALDYMO SKYDELIO SUDERINAMUMAS

Valdymo skydelis yra suderinamas su „Vallox Pureo TX“ 500, 900, 1300 ir 1800 oro valymo įrenginiais.

VALDYMO SKYDELIO MYGTUKAI

MYGTUKAS	APRAŠYMAS
	Ijungimo / išjungimo būsenos mygtukas leidžia daugiau sužinoti apie neįprastą įrenginio veikimo būseną.
	Mygtukas Atgal leidžia meniu grįžti atgal.
	Rodyklės į kairę mygtukas leidžia judėti meniu kairėn.
	Rodyklės į dešinę mygtukas leidžia judėti meniu dešinėn.
	Paspaudus mygtuką Gera! , patvirtinama parinktis arba aktyvūs įspėjamieji signalai.
	Jei norite atšaukti parinktį, paspauskite mygtuką Atšaukti.
	Norėdami pasirinkti atitinkamą parinktį, paspauskite mygtuką Pasirinkti.
	Paspaudę rodyklės aukštyn mygtuką, galite judėti meniu aukštyn.
	Paspaudę rodyklės žemyn mygtuką, galite judėti meniu žemyn.
	Menu mygtukas leidžia pereiti iš pagrindinio ekrano į meniu.



PASTABA

„Vallox Pureo“ valdymo skydelyje esantys mygtukai aprašyti toliau pateikiamoje lentelėje. Valdymo skydelis turi jutiklinį ekraną.

Valdymo skydelio simboliai

Toliau nurodytos „Vallox Pureo“ valdymo skydelyje naudojamos piktogramos.

SIMBOLIS	APRAŠYMAS
	Naudojamas lėto veikimo režimas
	Naudojamas greito veikimo režimas
	Naudojamas savaitinis laikrodis
	Ijungimo / išjungimo būsenos mygtukas leidžia daugiau sužinoti apie neįprastą įrenginio veikimo būseną.
	1 lygio įspėjamasis signalas: įjungtas įspėjamasis signalas sustabdo įrenginio veikimą
	2 lygio įspėjamasis signalas: įjungtas įspėjamasis signalas nesustabdo įrenginio veikimo
	Ventiliatoriaus greitis
	Temperatūra
	Nuostatos
	Įspėjamieji signalai
	Reguliavimo diagrama
	Laiko nuostatos
	Savaitinis laikrodis
	Kalba
	Įrenginio informacija ir matavimo duomenys
	Išjungti įrenginį

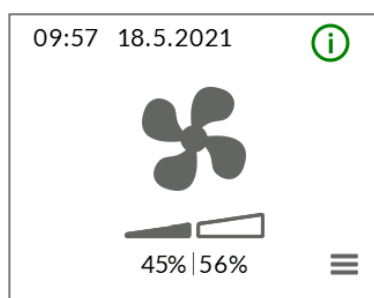
VĖDINIMO GREIČIO NUOSTATOS

Vėdinimo greitis reguliuojamas paspaudus ventiliatoriaus simbolį ekrane. Galimos šios greičio parinktys: lėtas, greitas ir savaitinis laikrodis.

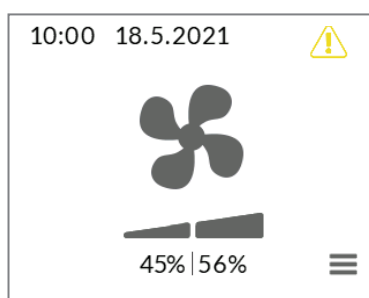


PASTABA

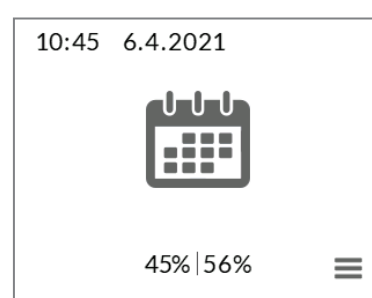
Savaitinis laikrodis įjungiamas savaitinio laikrodžio meniu; kitu metu savaitinio laikrodžio piktograma pagrindiniame ekrane nerodoma.



Lėtas



Greitas



Savaitinis laikrodis

Jei įrenginio veikimo būseną neatitinka valdymo skydelyje rodomų nuostatų, dešiniajame viršutiniame valdymo skydelio kampe pasirodys informacinė įjungimo / išjungimo būsenos piktograma. Įjungimo / išjungimo būsenos parinktys:

- Paleidimas
- Sustabdymas
- Sustabdyta
- Dėl išorės oro efektyvumo ribos ribojamas veikimo greitis
- Dėl tiekiamo oro efektyvumo ribos ribojamas veikimo greitis
- Papildomo laikmačio reguliuojamas greitis
- Naktinio vėsinimo reguliuojamas greitis

VENTILIATORIAUS GREITIS

Ventiliatoriaus greičio meniu galima nustatyti greičio, slėgio arba oro tūrio reguliavimo būdą ir, priklausomai nuo reguliavimo būdo, pasirinkti lėto arba greito veikimo režimą arba nustatyti maksimalų padidinimo greitį.

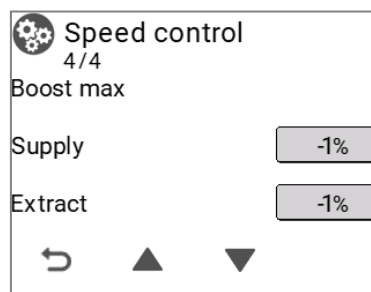
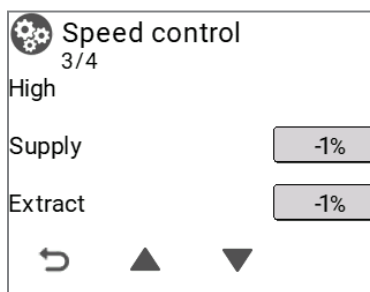
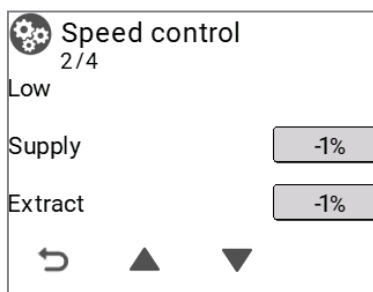
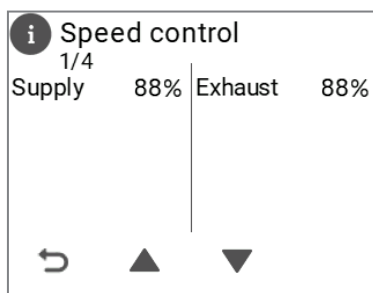


PASTABA

Ventiliatoriaus nuostatų meniu galima matyti ir redaguoti pasirinkto ventiliatoriaus reguliavimo būdo nuostatas. Reguliavimo būdas pasirenkamas ventiliatoriaus nuostatų ir padidinimo režimo meniu.



Greičio reguliavimas



Slėgio reguliavimas

i Pressure control
1/4

Supply	222 %	Exhaust	66 %
88Pa -1Pa		78Pa -1Pa	

↶ ▲ ▼



SVARBU
Slėgiui reguliuoti reikia išorinio ortakio slėgio jutiklio.

i Pressure control
2/4

Low

Supply	-1Pa
Extract	-1Pa

↶ ▲ ▼

i Pressure control
3/4

High

Supply	-1Pa
Extract	-1Pa

↶ ▲ ▼

i Pressure control
4/4

Boost max

Supply	-1Pa
Extract	-1Pa

↶ ▲ ▼

Oro tūrio reguliavimas

i Air volume control
1/4

Supply	222 %	Exhaust	66 %
0l/s -1l/s		0l/s -1l/s	

↶ ▲ ▼

i Air volume control
2/4

Low

Supply	-1l/s
Extract	-1l/s

↶ ▲ ▼

i Air volume control
3/4

High

Supply	-1l/s
Extract	-1l/s

↶ ▲ ▼

i Air volume control
4/4

Boost max

Supply	-1l/s
Extract	-1l/s

↶ ▲ ▼

TEMPERATŪRA

Temperatūrosmenui nustatomas temperatūros reguliavimo būdas – tiekiamo oro reguliavimas arba ištraukiamo oro reguliavimas, taip pat temperatūra.

 **Temperature control met**
1/2

Supply air control ☐

Extract air control ☒

Temp setting

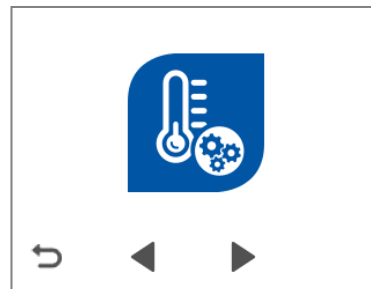
← ▲ ▼

 **Extract air control**
2/2

Min temp

Max temp

← ▲ ▼



NUOSTATOS

Nuostatų meniu galima keisti ventiliatoriaus, šildymo / vėsinimo, apsaugos nuo šalčio bei efektyvumo ribos nuostatas ir pradėti bandomąjį paleidimą.

 **Settings**
1/2

Fan settings

Heating / Cooling

Defrosting

← ▲ ▼



Ventiliatoriaus nuostatos

Ventiliatoriaus nuostatų meniu galima pasirinkti greičio, slėgio ar oro tūrio reguliavimą kaip reguliavimo būdą ir nustatyti ventiliatorių K faktorių bei padidinimo reikšmes.

 **Fan Settings**
1/8

Speed control ☒

Pressure control ☐

Air volume control ☐

← ▲ ▼

 **Fan Settings**
2/8

Supply K-factor

Extrac K-factor

← ▲ ▼

K faktoriai



SVARBU

K faktoriai turi būti nustatyti atsižvelgiant į oro valymo įrenginio tipą.

K FAKTORIAI

Vallox Pureo TX 500	60
Vallox Pureo TX 900	121
Vallox Pureo TX 1300	154
Vallox Pureo TX 1800	197

Bandomasis paleidimas

Bandomąjį paleidimą pradėkite pasirinkdami piktogramą **Pradėti bandomąjį paleidimą**. Bandomasis paleidimas pradėdamas automatiškai visame greičio diapazone (lėto, greito ir padidinto). Bandomojo paleidimo metu ekrane rodomas testuojamas greitis, o piktograma **Pradėti bandomąjį paleidimą** yra neaktyvi.

Norėdami atšaukti vykstantį bandomąjį paleidimą, pasirinkite **Grįžti**. Įrenginiui paprašius patvirtinti parinktį, pasirinkite **Gerai**. Norėdami peržiūrėti bandomojo paleidimo rezultatus, spauskite **rodyklę žemyn**.



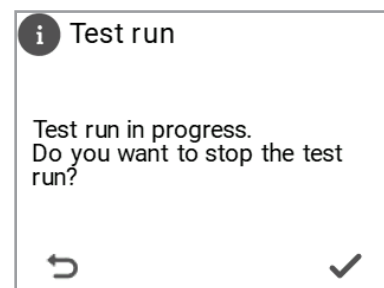
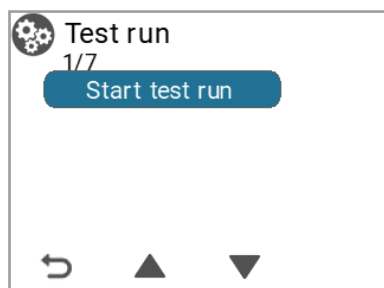
PASTABA

Atliekant bandomąjį paleidimą, oro valymo įrenginys turi būti įjungtas. Bandomojo paleidimo metu oro vėdinimo įrenginys neįjungiamas.



PASTABA

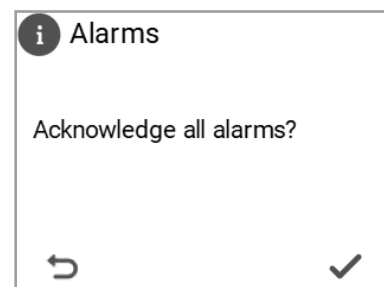
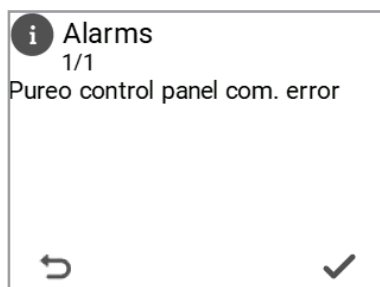
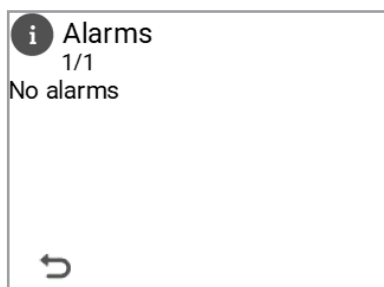
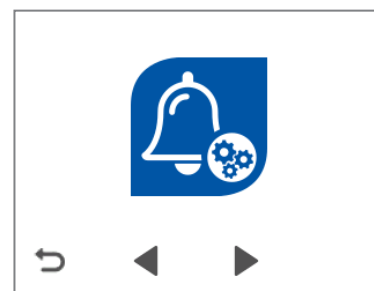
Prieš pradėdami bandomąjį paleidimą, įsitikinkite, ar švarūs filtrai ir rekuperaciniai šilumokaičiai.



Įspėjamieji signalai

Įspėjamųjų signalų meniu rodomi visi aktyvūs įspėjamieji signalai. Įspėjamuosius signalus galima patvirtinti paspaudus mygtuką **Gerai**.

- 1 lygio įspėjamasis signalas: įjungtas įspėjamasis signalas sustabdomas įrenginio veikimą
- 2 lygio įspėjamasis signalas: įjungtas įspėjamasis signalas nesustabdomas įrenginio veikimo



**1 LYGIO ĮSPĖJAMASIS PRIEŽASTIS
SIGNALAS**

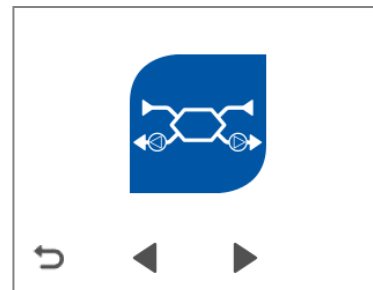
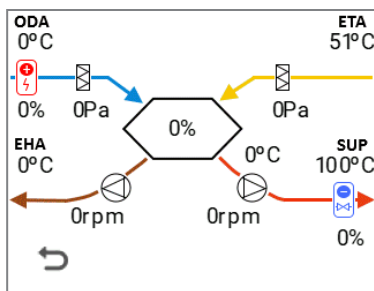
Tiekiamo oro jutiklis (UI3)	Pažeistas tiekiamo oro jutiklis.
Tiekiamo oro jutiklis / ortakis (UI9)	Pažeistas ortakio viduje esantis tiekiamo oro jutiklis.
Šildymo radiatoriaus jutiklis, grįžtamasis vanduo (UI6)	Pažeistas grįžtamojo vandens temperatūrą matuojantis jutiklis.
Avarinis stabdymas	Ijungtas išorinis avarinis stabdymas.
Ištraukiamo oro ventiliatorius	Sustojo ištraukiamo oro ventiliatorius.
Tiekiamo oro ventiliatorius	Sustojo tiekiamo oro ventiliatorius.
Gaisro pavojus – tiekiamas oras	Per aukštą tiekiamo oro temperatūrą.
Gaisro pavojus – ištraukiamas oras	Per aukštą ištraukiamo oro temperatūrą.
Šildymo radiatorius, grįžtamojo vandens temperatūra – žema	Per žemą baigiamojo šildymo skysčio šildytuvo grįžtamojo vandens temperatūrą.
Tiekiamo oro ventiliatorius, ryšio klaida	Iškilo problemų dėl duomenų perdavimo magistralės tarp tiekiamo oro ventiliatoriaus ir valdiklio.
Ištraukiamo oro ventiliatorius, ryšio klaida	Iškilo problemų dėl duomenų perdavimo magistralės tarp ištraukiamo oro ventiliatoriaus ir valdiklio.
Diferencinio slėgio siųstuvas, ryšio klaida	Iškilo problemų dėl duomenų perdavimo magistralės tarp diferencinio slėgio siųstuvo ir valdiklio.

**2 LYGIO ĮSPĖJAMASIS PRIEŽASTIS
SIGNALAS**

Išorės oro jutiklis (UI1)	Pažeistas išorės oro jutiklis.
Išorės oro jutiklis / ortakis (UI8)	Pažeistas ortakio viduje esantis išorės oro jutiklis.
Ištraukiamo oro jutiklis (UI4)	Pažeistas ištraukiamo oro jutiklis.
Išleidžiamo oro jutiklis (UI5)	Pažeistas išleidžiamo oro jutiklis.
Tiekiamo oro jutiklis už rekuperacinio šilumokaičio (UI2)	Pažeistas tiekiamo oro jutiklis, esantis už rekuperacinio šilumokaičio.
Maksimali apsaugos nuo šalčio trukmė	Apsauga nuo šalčio veikė maksimalų laiką.
Rekuperacinio šilumokaičio efektyvumas	Mažas rekuperacinio šilumokaičio efektyvumas.
Filtro įspėjamasis signalas – tiekiamas oras	Būtina pakeisti tiekiamo oro filtrą.
Filtro įspėjamasis signalas – ištraukiamas oras	Būtina pakeisti ištraukiamo oro filtrą.
Šildymo radiatorius, grįžtamojo vandens temperatūra – aukšta	Per aukštą baigiamojo šildymo skysčio šildytuvo grįžtamojo vandens temperatūrą.
Tiekiamo oro temperatūros nuokrypis	Tiekiamo oro temperatūra neatitinka nustatytos reikšmės.
Tiekiamo oro temperatūra – apatinė riba	Per žemą tiekiamo oro temperatūrą.
Ištraukiamo oro temperatūros nuokrypis	Ištraukiamo oro temperatūra neatitinka nustatytos reikšmės.
„Pureo“ valdymo skydelis, ryšio klaida	Iškilo problemų dėl duomenų perdavimo magistralės tarp valdymo skydelio ir valdiklio.
Tiekiamo oro tūrio nuokrypis	Tiekiamo oro tūris neatitinka nustatytos reikšmės.
Ištraukiamo oro tūrio nuokrypis	Ištraukiamo oro tūris neatitinka nustatytos reikšmės.
Tiekiamo oro slėgio nuokrypis	Tiekiamo oro slėgis neatitinka nustatytos reikšmės.
Ištraukiamo oro slėgio nuokrypis	Ištraukiamo oro slėgis neatitinka nustatytos reikšmės.

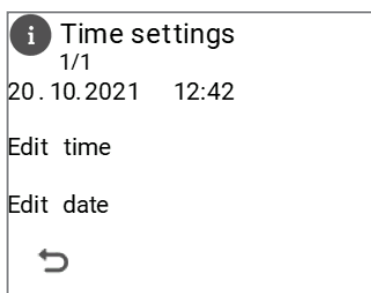
Reguliavimo diagrama

Oro valymo įrenginių temperatūros ir slėgio matavimo duomenis galima peržiūrėti reguliavimo diagramoje.



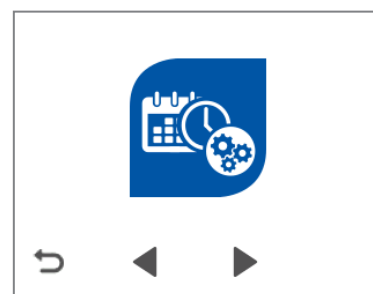
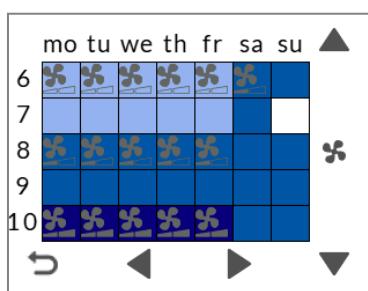
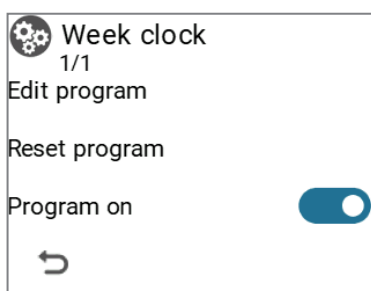
Laiko nuostatos

Data ir laikas nustatomi Laiko nuostatų meniu.



Savaitinis laikrodis

Savaitinis laikrodis leidžia iš anksto nustatyti oro valymo įrenginio savaitinę vėdinimo programą. Prie kiekvienos savaitės valandos galima nustatyti vieną šių greičio režimų: stabdyti, lėtas, greitas arba tuščia (bus naudojamas anksčiau nustatytas greitis). **Rodyklių** mygtukais pasirinkite laiką ir savaitės dieną, o naudodamiesi **ventiliatoriaus** piktograma nustatykite greitį.



Matavimo duomenys

Valdymo skydelio ir įrenginio programinės įrangos versijos nurodytos įrenginio informacijos meniu. Matavimo duomenų meniu nurodyta tokia informacija:

- Tiekiamo oro temperatūra
- Tiekiamo oro temperatūra ortakyje
- Ištraukiamo oro temperatūra
- Išmetamo oro temperatūra
- Išorės oro temperatūra
- Tiekiamo oro temperatūra ortakyje
- Tiekiamo oro temperatūra už rekuperacinio šilumokaičio
- Šildymo radiatoriaus grįžtamojo vandens temperatūra
- Rekuperacinio šilumokaičio efektyvumas
- Tiekiamo oro ventiliatorius (aps./min.)
- Ištraukiamo oro ventiliatorius (aps./min.)
- Išorės didinimo įtampa
- Tiekiamo oro ortakio slėgis (Pa)
- Ištraukiamo oro ortakio slėgis (Pa)
- Rekuperacinio šilumokaičio slėgis (Pa)
- Tiekiamo oro filtro slėgis (Pa)
- Ištraukiamo oro filtro slėgis (Pa)
- Anglies dioksido kiekis ištraukiamame ore (ppm)
- LOJ kiekis ištraukiamame ore (ppm)
- Tiekiamo oro tūris (l/s)
- Ištraukiamo oro tūris (l/s)
- Baigiamojo šildymo reguliavimo padėtis
- Pašildymo reguliavimo padėtis
- Vėsinimo reguliavimo padėtis



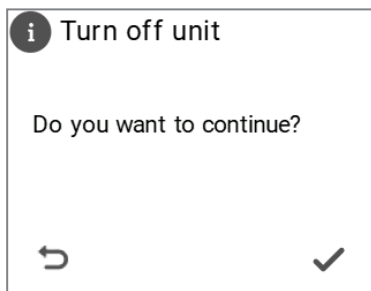
i Unit information	
1/10	
Panel software version	0.36
Unit software version	0.00

i Measurements	
2/10	
Supply air	0°C
Supply air / duct	0°C
Extract air	0°C

Įrenginio išjungimas

Norėdami išjungti oro valymo įrenginį, pasirinkite „Išjungti“ ir patvirtinkite parinktį paspausdami **Gerai**.

Išjungus įrenginį valdymo skydelyje, oro valymo įrenginį galima įjungti paspaudus valdymo skydelio ekraną.



VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | SUOMIJA

D10808/26.10.2021