

5.7. Perjungimas

Kai pakeičiamas filtras ar, kai pašalinamas gedimas, signalą reikia perjungti, t.y. atmesti. Tai atliekama jungikliu 12.

Jei indikatorius užgęsta, veiksmas atliktas teisingai. Jei indikatorius neužgęsta, tai reiškia, jog gedimas nepašalintas.

6 CI600 valdymo įrangos aprašymas



Nr.	Aprašymas
1	Reikšmių didinimo jungiklis
2	Grįžimo/ atšaukimo/ panaikinimo jungiklis
3	Reikšmių mažinimo jungiklis
4	Patvirtinimo jungiklis
5	Pagalbos jungiklis
6	Ekranas
7	Veikimo/ patvirtinimo žymeklis – žalia šviesa
8	Filtro keitimo įspėjimas – geltona šviesa
9	Signalas apie gedimą – raudona šviesa

* Toliau instrukcijose nuorodos pateikiamos aukščiau pažymėtais skaičiais.

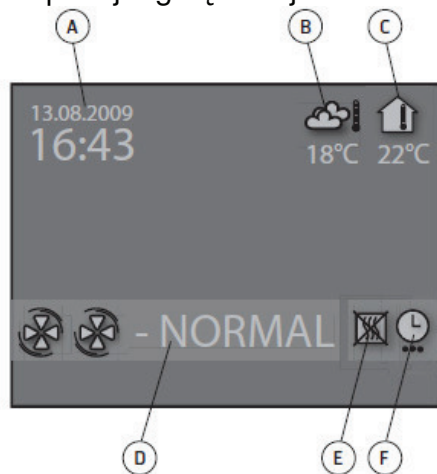
7 CI600 naudojimas

7.1. pagrindinė informacija

Valdymo įrenginyje yra spalvotas ekranas, liečiamasis skydelis su mygtukais, šviesos diodai. Valdymo blokas sujungtas su vėdinimo įranga žemos įtampos kabeliu.

7.2. Budėjimo režimas

Jei nenaudojamas liečiamasis skydelis, valdymo blokas po tam tikro laiko persijungia į budėjimo režimą, kuomet ekrane rodoma įrenginio darbo informacija.

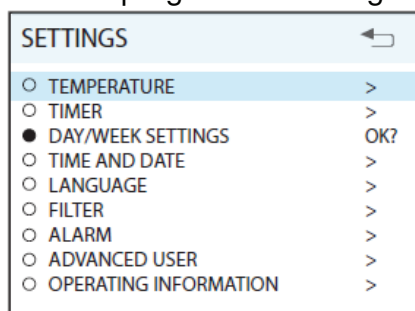


- A. Laikas ir data
- B. Lauko oro temperatūra
- C. Patalpos temperatūra
- D. Naudojamas greitis
- E. Papildomas šildymas įjungtas/ išjungtas
- F. Dienos/ savaitės laikmatis įjungtas

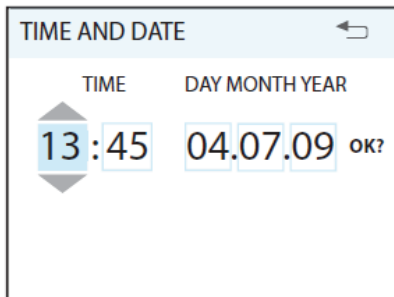
7.3. Programų paieška

Mygtukais 1 ir 3 pasirenkamos programos. Ieškant ir pasirenkant programas eilutės ekrane pažymimos mėsvos spalvos linija. Jei ekrane rodomą programą galima pasirinkti, šalia jos dešinėje pusėje būna užrašas OK?. Pasirinkimas patvirtinamas mygtuku 4.

Jei programa turi daugiau pasirinkimų, eilutės dešinėje pusėje būna „>“ ženklas.



Jei pasirinkama funkcija su skaitmeninėm reikšmėm, tuo metu esanti reikšmė žymima mėlynos spalvos linija. Reikšmes galima keisti mygtukais 1 ir 3 ir patvirtinti mygtuku 4.



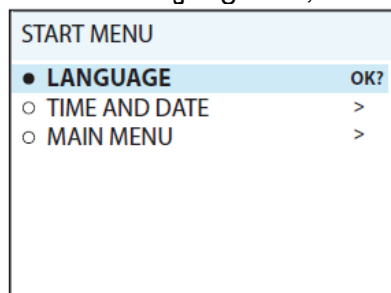
Jei galima keisti keletą reikšmių, nuoroda persoka į dešinę pusę, jei pasirinkimas buvo patvirtintas mygtuku 4. Šį veiksmą reikia kartoti kol pagal poreikį pakeičiamos visos reikšmės.

Jei norite atšaukti funkciją ar grįžti prie ankstesnės programos ekrane, naudokite mygtuką 2.

Mygtuku 5 įjungiamas pagalbos tekstas, kuriame trumpai aprašoma ekrane rodoma programa.

7.4. Programų sąrašo įjungimas

Kai sistema įjungiamas, ekrane rodomas programų sąrašas.



Šiame meniu yra pagrindiniai kalbos ir laiko nustatymai. Kai pasirinkami šių programų nustatymai, pasirinkite pagrindinį programų sąrašą.

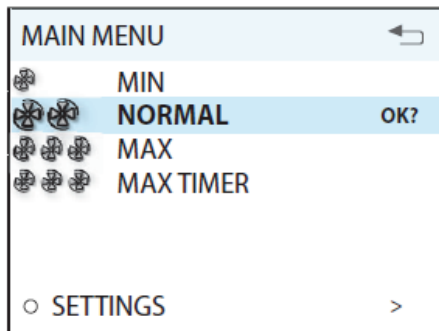
7.5. Veikimo būsenas

Jei įrenginys dūba įprastai, be problemų, šviesos diodu 7 patvirtinama, jog viskas veikia normaliai. Kaip atsiradusios problemos įtakoja sistemą toliau skaitykite instrukcijose.

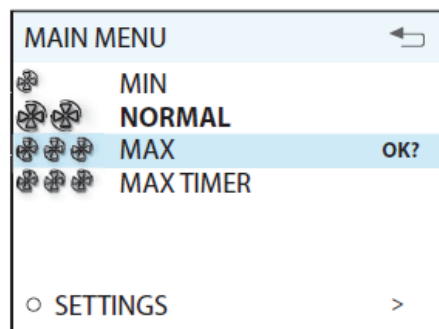
8 CI600 pagrindinis programų sąrašas

8.1. Ventiliatorių greičiai

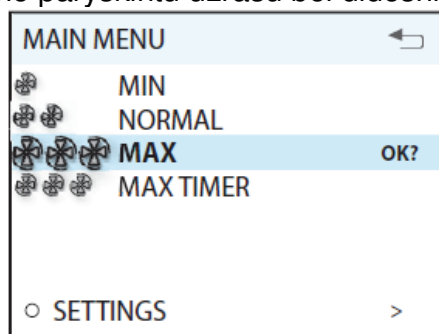
Pagrindiniame programų meniu yra galimi įvairūs pasirinkimai. Dauguma jų susiję su ventiliatoriaus greičio reguliavimu. Pasirinktas greitis nurodomas didesniais ventiliatoriaus simboliais bei paryškintais užrašais.



Norėdami keisti greitį, naudokite mygtukus 1 ir 3.

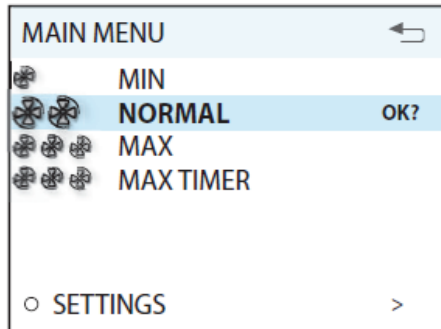


Tuomet patvirtinkite pasirinkimą mygtuku 4 ir pasirinktas greitis bus rodomas ekrane paryškintu užrašu bei didesniais simboliais.



8.2 Maksimalaus greičio laikmatis

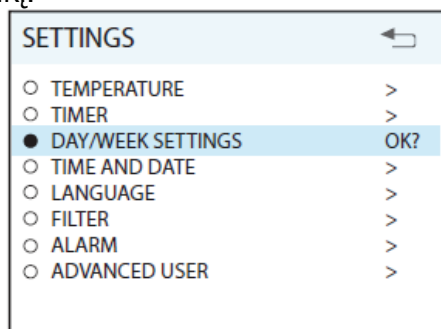
Šioje programoje įjungiams maksimalus greitis ribotam laikui, po to grįžtama prie anksčiau parinkto laiko. Laiko tarpą galima nustatyti nustatymų (SETTINGS) programų meniu.



Kai įjungiami ši funkcija, ekrane rodomas laikas skaičiuojamas mažėjančiomis reikšmėmis. Jei išjungiame laikmatį (TIMER OFF), funkcija atšaukiama ir greitis sureguliuojamas pagal ankstesnius nustatymus.

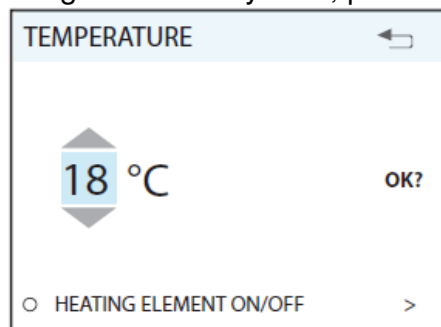
8.3. Nustatymai

Nustatymų (SETTINGS) programų meniu lange, galima suderinti sistemą pagal poreikį.



8.4. Temperatūra


Čia galima nustatyti oro, paduodamo į patalpą, temperatūrą.

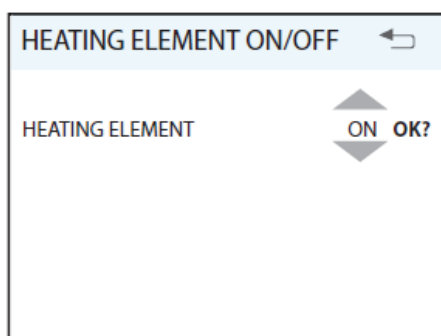


Rekomenduojama nustatyti temperatūrą iki 18°C daugiausiai, tokiu būdu oras optimaliai sumaišomas su jau esamu oru patalpoje.

Naudojant šildymo elemento įjungimo/ išjungimo programą (HEATING ELEMENT ON/ OFF), papildomą vėdinimo įrenginio šildymą galima išjungti. Tuomet tik rotacinis šilumokaitis naudojamas kaip šilumos šaltinis.

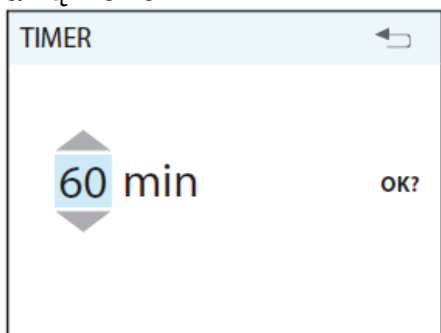
PASTABA! Tai nėra įmanoma, jei įrenginyje sumontuota vandens baterija.

 Jei šildymo elementas išjungtas, šis simbolis rodomas ekrane budėjimo režime.



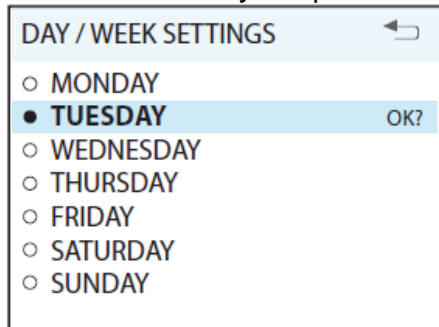
8.5. Laikmatis

Čia galima nustatyti norimą laiko tarpą maksimalaus greičio laikmačio funkcijai (MAX TIMER). Tai naudojama, jei funkcija aktyvuojama naudojant pagrindinį programų meniu.

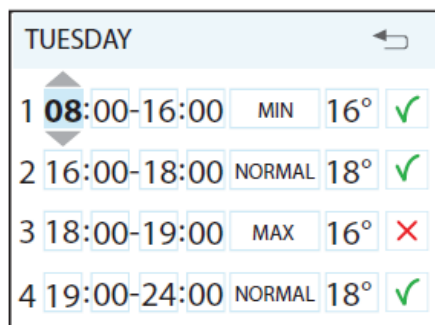


8.6. Dienos/ savaitės laikmatis

Laikmačio nustatymai pradedami nuo savaitės dienos parinkimo.



Prie atskiros dienos atveriamas naujas langas.



Atskirą savaitės dieną galima parinkti keturis skirtingus laiko tarpus. Nustatykite pradžios ir pabaigos laiką atskiram laiko intervalui, o po to parinkite norimą greitį ir temperatūrą. Norėdami aktyvuoti laiko intervalą, parinkite žalios spalvos varnelę. Raudonas kryželis reiškia, jog intervalas nėra aktyvuotas. Jei būtina, parinkite kitą intervalą ir pakartokite veiksmus.



PASTABA! Programavimui galioja šios taisyklės:

- Kitas intervalas negali prasidėti anksčiau ankstesnio intervalo pabaigos
- Pabaigos laikas negali atsirasti prieš pradžios laiką.

Kai atliekate parinkimus vienai savaitės dienai, kartokite tuos pačius veiksmus parinkę kitą savaitės dieną.

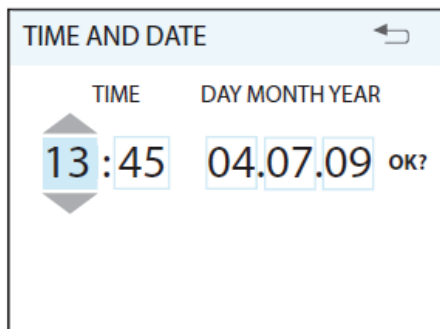


Kai laikmatis įjungtas, šis simbolis rodomas budėjimo režime.

Jei nėra parinktas naujas laiko intervalas, kai baigiasi nustatyto intervalo laikas, greitis ir temperatūra grįžta prie ankstesnių nustatymų.

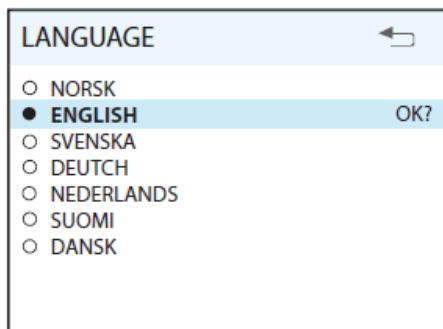
8.7. Laikas ir data

Šiame lange galima nustatyti laiką ir datą.



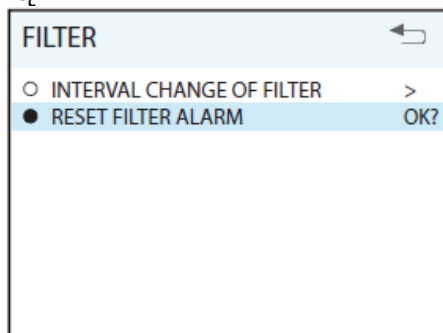
8.8. Kalba

Parinktą kalbą galima keisti šiame lange.

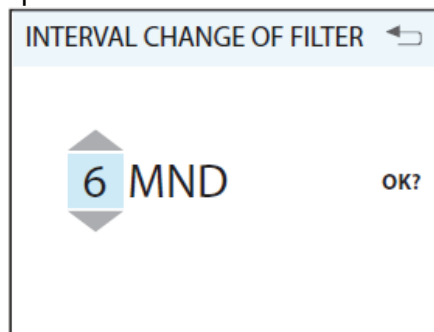


8.9. Filtras

Ekrane reguliariai rodomas priminimas. Šiame lange galima nustatyti laiko tarpą ir perjungti signalą apie filtro keitimą.



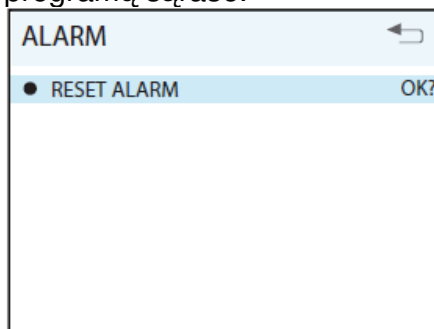
Įprastai filtras keičiamas kas 6-12 mėnesius, priklausomai nuo aplinkos.



Kai yra signalas apie filtro keitimą, užsidega geltonos spalvos indikatorius 8 ir atsiranda tekstinis pranešimas. Sekite nuorodas tekste. Galima iš karto pereiti prie reikiamo lango, kai pasirodo pranešimas, arba pasirinkti programų sąrašę.

8.10. Signalai apie gedimus

Jei kils problemų vėdinimo įrenginiui dirbant, atsiras signalai apie gedimus. Raudonos spalvos indikatorius 9 užsidegs ir ekrane bus rodomas tekstinis pranešimas. Sekite nuorodas tekste. Galima iš karto pereiti prie reikiamo lango, kai pasirodo pranešimas, arba pasirinkti programų sąrašę.



8.11. Informacija apie įrenginio darbą

Šiame pagrindiniame lange rodomos esamos temperatūros reikšmės, ar įjungtas dienos/ savaitės laikmatis ir įrenginio darbas 0 – 100% vėsinimui, šilumokaičio darbas ir informacija apie paildomą šildymą.

OPERATING INFORMATION	
SET TEMPERATURE	22°
DAY / WEEK SETTINGS	AKTIV
SUPPLY AIR	22°
EXTRACT AIR	21°
OUTDOOR AIR	0°
RETURN WATER	35°
HEAT RECOVERY SYSTEM	100%
COOLING	0%
HEATING	100%

9 CI600 išplėstinis programų sąrašas vartotojui



PASTABA! Daugiau informacijos apie išplėstinį programų sąrašą ieškokite „Flexit“ tinklapyje („CI600 Reference Manual“)

9.1. PIN kodas

Priėjimui prie programų meniu jums reikia įvesti PIN kodą **1000**.

PIN CODE	
0 0 0 0	OK?

9.2. Išmanantis vartotojas

Šiame programų sąrašė įtrauktos stebėjimo, konfigūracijos ir trikčių šalinimo funkcijos.

ADVANCED USER	
<input type="radio"/> TEMPERATURE REGULATION	>
<input checked="" type="radio"/> FAN REGULATION	OK?
<input type="radio"/> CONFIGURATION	>
<input type="radio"/> OPERATING TIME	>
<input type="radio"/> FACTORY SETTINGS	>
<input type="radio"/> SERVICE	>

9.3. Temperatūros reguliavimas

Šiame programų lange, konfigūruojamas temperatūros reguliavimo ir vėsinimo funkcijos.

TEMPERATURE REGULATION	
REGULATION TYPE	>
COOLING	>
NEUTRAL ZONE	OK?
EXT. TEMP. CONTROL	>

Reguliavimo tipas

Kai pasirenkamas paduodamo oro reguliavimas, kiti nustatymai čia negalimi. Jei pasirenkamas ištraukiamo oro reguliavimas, maksimalią ir minimalią oro temperatūros reikšmes galima patikslinti.

REGULATION TYPE	
REGULATION	EXTR OK?
MAX SUPPLY AIR TEMP	35°
MIN SUPPLY AIR TEMP	15°

Vėsinimas



PASTABA! „Flexit“ netiekia ir nekuria vėsinimo aparatų.

Šiame lange vėsinimo funkciją galima įjungti ir patikslinti vėsinimo tiekimo parametrus minimaliai lauko oro temperatūrai (MIN OUTDOOR AIR TEMP) ir minimaliam greičiui (MIN SPEED). Jei naudojamas DX vėsinimo aparatas, galima tikslinti vėsinimo įjungimo uždelimo intervalą.

COOLING		
COOLING	AV	OK?
MIN OUTDOOR TEMP	18°	
MIN SPEED	MIN	
RESTART DELAY	180 s	
COOLNESS RECOVERY		>

Taip pat galima įjungti vėsinimo grąžinimo funkciją patalpoje naudojant rotacinį šilumokaitį. Įveskite norimą skirtumą tarp lauko ir vidaus oro temperatūrų, kai funkcija aktyvuota.

COOLNESS RECOVERY		
COOLNESS RECOVERY	OFF	OK?
DIFF	1°	

Neutralios zonos

Norint pasiekti tolygesnio temperatūros reguliavimo, šiame meniu galima nustatyti neutralias zonas.

NEUTRAL ZONE		
COOLNESS RECOVERY	2°	OK?
HEAT RECOVERY SYSTEM	1°	

Išorės temperatūros reguliavimas

Šiame meniu įvedami temperatūros nustatymai iš bendrosios sistemos. Šiuo atveju temperatūros nustatymai valdymo bloke perenkami rankiniu būdu.

EXT. TEMP. CONTROL		
EXT. TEMP. CONTROL	OFF	OK?

Ventiliatorių reguliavimas

Šiame programos ekrane parenkami ir konfigūruojami ventiliatoriai.

FAN REGULATION		
SUPPLY AIR	>	
EXTRACT AIR	>	
TIMER	OK?	
AIR VOLUME COMP	>	

Reguliavimas (paduodamas ir ištraukiamas oras)

Šis langas tapatus paduodamo ir ištraukiamo oro ventiliatoriams. Ventiliatoriai reguliuojami atskirai iki norimo galingumo atitinkamam greičiui.

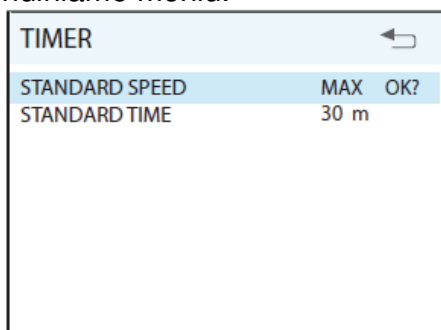
SUPPLY AIR		
MIN SPEED	50%	OK?
NORMAL SPEED	75%	
MAX SPEED	100%	

Gamintojo nustatymai:

Minimalus (MIN)	5V
Įprastas (NORMAL)	7,5V
Maksimalus (MAX)	10V

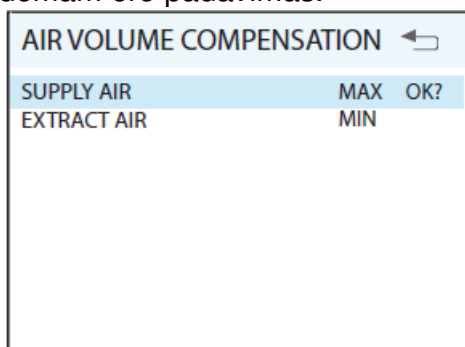
Laikmatis

Šiame meniu įvedami nustatymai greičiui ir laikui pritaikyti maksimalaus greičio laikmačio funkcijai (MAX TIMER) pagrindiniame meniu.



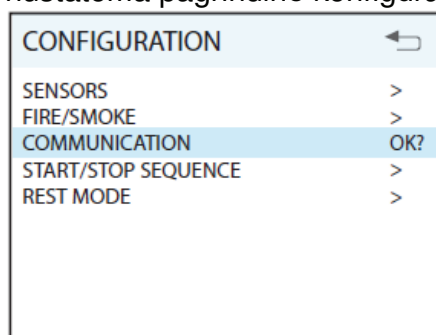
Oro srauto kompensavimas

Ši funkcija gali būti aktyvuota per įvestį kontrolės kortelėje. Čia parenkami pageidaujami greičiai atskiram ventiliatoriui. Ši funkcija gali būti naudojama kartu su virtuvės ventiliatorium ar kitais prietaisais, kuriems reikalingas papildomam oro padavimas.



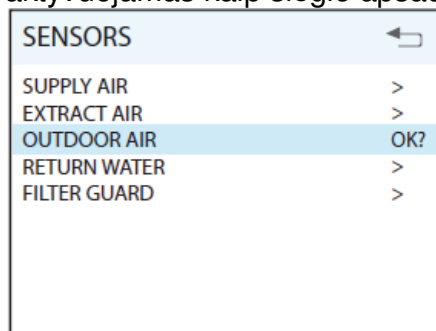
9.4. Konfigūracija

Šiame programų lange nustatoma pagrindinė konfigūracija.



Jutikliai

Temperatūros jutikliai gali būti kalibruojamas šiame meniu, tam kad būtų geriau suderinami su realia situacija, ir slėgio jutiklis, o ne integruotas laiko reguliavimas yra aktyvuojamas kaip slėgio apsauga.



Menu ekranas tinka visiems temperatūros jutikliams ir juos galima reguliuoti 5°C intervale.

SUPPLY AIR		
CALIBRATION	0	OK?

Jei įjungta slėgio apsauga, išorės jutiklis turi būti prijungtas prie kontrolės kortelės. Jutiklis pakeičia integruotą filtro laiko kontrolę.

FILTER GUARD		
ACTIVATION	OFF	OK?

Gaisras/ dūmai

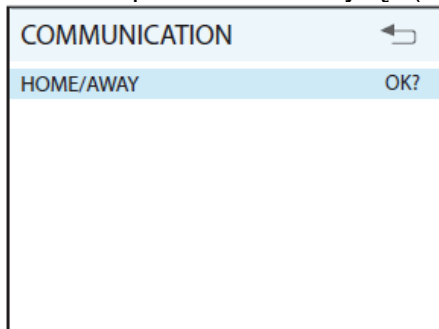
Šiai funkcijai reikalinga, kad išorės jutiklis būtų prijungtas prie kontrolės kortelės.

FIRE/SMOKE		
MODE	1	OK?

Režimas	Tiekiamas oras	Ištraukiamas oras
1	STOP	STOP
2	MAX	MAX
3	STOP	MAX
4	MAX	STOP

Ryšys

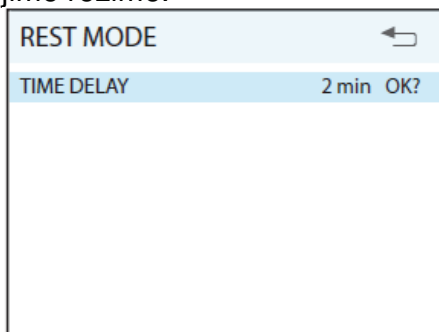
Pereikite prie „namie/ išvykę“ (HOME/ AWAY) submeniu.



Nustatymai įvedami „išvykimo“ (AWAY) parinkčiai. Gali būti parenkami greitis ir temperatūra, plius laikas po įjungimo, kada nauji nustatymai įsigalės.

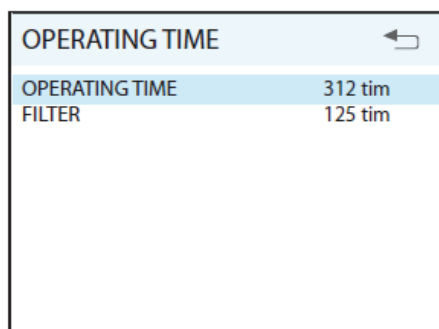
Laukimo režimas

Šiame meniu galima reguliuoti laiką po kurio ekrane bus rodomi duomenys budėjimo režime.



9.5. Veikimo laikas

Šiame lange rodomas vėdinimo įrenginio visas veikimo laikas ir kiek laiko praėjo nuo filtro keitimo.



10 Techninės priežiūros lentelė

Detalė	Veiksmai	Intervalas
Filtrai	Filtrus reikia keisti mažiausiai kartą per metus. Rekomenduojama keisti du kartus per metus – prieš ir po vasaros sezoną. Patikrinkite, ar filtro sandarinimas glaudus.	6-12 mėn.
Ventiliatoriai	Ventiliatorius reikia valyti mažiausiai kartą per metus siekiant efektyvaus jų veikimo.	12 mėn.
Rotorius	Patikrinkite, ar švarus paviršius. Patikrinkite, ar sandarinimo juostos remiasi į rotacinį šilumokaitį. Patikrinkite, ar rotoriaus diržas nepažeistas ir ne per laisvas.	12 mėn.
Virtuvinis gaubtas*	Nuplaukite riebalais apneštą filtrą. Patikrinkite, ar dempferis švarus ir pilnai uždarytas.	2 savaitės
Sandarinio priemonės	Patikrinkite sandarinimo priemonių sandarumą.	12 mėn.
Vožtuvai	Turi būti valomi mažiausiai kartą per metus.	12 mėn.
Oro įsiurbimas	Patikrinkite, ar nėra lapų ar kitų medžiagų prikritusių į groteles. Žiemos metu oro įsiurbimo angos gali užšalti. Jei būtina, reikia pašalinti ledą kad oras galėtų laisvai patekti.	12 mėn.
Stoginis gaubtas	Jei įrenginys turi stoginį gaubtą, reikia patikrinti, ar jis neužkimštas lapais ar kito medžiagom. Taip pat patikrinkite, ar drenažo angos neužkimštos.	12 mėn.
Ortakiai	Patikrinkite, ar švarūs ortakiai.	10 metų
Šepetėlio juostos	Patikrinkite, ar šepetėlio juostos nepažeistos ir sandariai liečiasi su rotoriumi. Jei jos susidėvėję, jas galima perkelti į gretimą griovelį profilyje, kad būtų arčiau rotoriaus.	3 metai
Įrenginio vidus	Kai itin žema lauko temperatūra ir drėgnas ištraukiamas oras, gali susiformuoti ledas. Įprastai, tai nėra problema, jei įrenginys veikia įprastomis sąlygomis – susiformavęs ledas ištirpdomas ir pašalinamas kartu su ištraukiamu oru. Jei būna itin šaltas oras ilgesnį laiką, reikia tikrinti įrenginio vidų, kad nesusiformuotų ledas.	

* Įrenginiams su ištraukiamu oru iš virtuvinio gaubto, prijungto prie įrenginio.

11 Trikčių diagnostika ir šalinimas

Gedimas	Gedimo šalinimo veiksmai
Šaltas pūtimas	Patikrinkite tiekiamo oro parinktą temperatūrą. Žr. veikimo skydelyje
	Patikrinkite, ar sukasi rotorius.
	Patikrinkite, ar paduodama šiluma.
	Reikalingas naujas filtras ištraukiamam orui.
Neveikia ventiliatoriai	Patikrinkite, ar įrenginys įjungtas į tinklą.
	Patikrinkite, ar neatkirstas termostatas.
	Perjunkite mygtuku. Taip pat perjunkite automatiniame skydelyje.
Per mažai paduodamas oras	Patikrinkite nustatytą greitį.
	Patikrinkite, ar filtrai įmontuoti tvirtai.
	Patikrinkite oro įsiurbimo groteles.

12 Tarybos direktyvos (CE) atitikties deklaracija

Šioje deklaracijoje patvirtinama, kad produktai atitinka šiuos Tarybos direktyvos reikalavimus:

2004/ 108/ EC elektromagnetinio suderinamumo (EMC)

2006/ 95/ EC žemos įtampos direktyva (LVD)

2006/ 42/ EC Aparato direktyva (Sauga)

Gamintojas: FLEXIT AS, Televeien 15, 1870 Ørje, Norway

Tipas: UNI 3 R vėdinimo įrenginys

Atitinka šiuos standartus:

Saugos standartai:	EN 60335-1:2002
EMF standartai:	EN 50366:2003
EMC standartai:	EN 55014-1.2000 EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995 EN 55014-2:2:1997

Produktas pažymėtas Tarybos direktyvos (CE): 2010

FLEXIT AS 26.08.2010



Frank Petersen
Adm. dir.



Šis simbolis rodo, kad šis produktas neturi būti apdorojamas kaip buitinės atliekos. Jį reikia pristatyti į elektros ir elektroninės įrangos perdirbimo priėmimo centrą. Tinkamai šalindami įrenginius, jūs prisidėsite prie judėjimo prieš neigiamas pasekmes aplinkai ir sveikatai. Dėl išsamesnės informacijos apie šio produkto perdirbimą, susisiekite su savo vietos valdžios institucija, šiukšlių surinkimo bendrove arba bendrove, iš kurios pirkote įrenginį.

Dėl produkto reikalavimų neatitikimo ar netinkamo sumontavimo kreipkitės į atsakingą bendrovę. Į skundus neatsižvelgiama, jei įrenginys naudojamas ar techniškai prižiūrimas nesilaikant nuorodų.

Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje www.flexit.com