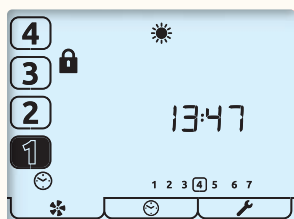


LT



„aura-t“

TP536/EU

Gaminio vadovas

HRV valdiklis



 **Titon**[®]
vėdinimo sistemos

Įspėjimai, saugos informacija ir instrukcijos

Svarbi informacija

Prieš montuodami įrenginį, atidžiai perskaitykite instrukcijas.

1. Šis vadovas apibūdina tik naudojimąsi HRV valdiklio valdymo sistema, todėl turėtų būti atsižvelgiama į atitinkamą produkto vadovo šilumos regeneravimo skyrių.
2. Įtaiso ir jo priedų montavimu turėtų pasirūpinti atitinkamą kompetenciją turintis asmuo, įrenginys privalo būti montuojamas švarioje, sausoje aplinkoje, kurioje būtų minimalus dulkių ir drėgmės lygis.
3. Visa laidų instaliacija privalo atitikti galiojančius I.E.E reikalavimus. Elektros instaliacijos reglamentus, visas numatytas galiojančias normas ir statybos reglamentus.
4. Valdiklis „aura-t“ turi būti pajungiamas naudojantis numatytoju ryšių kabeliu.
5. Valdymo ir ryšių kabeliai neturėtų būti išdėstyti mažesniu nei 50 mm atstumu arba tame pačiame metaliniame kabelio kanale kaip kiti 230 V optiniai ar jėgos kabeliai.
6. Įsitikinkite, kad visi kabelio riebokšliai tvirtai priveržti.
7. Įtaisas privalo būti montuojamas švarioje ir sausoje aplinkoje. Nemontuokite įrenginio tokiomis sąlygomis:
 - esant pernelyg dideliame alyvos, taukų tepalų kiekiui aplinkoje;
 - esant degioms ar koroziją galinčioms sukelti dujoms, skysčiams arba garams aplinkoje;
 - esant aukštesnei nei 40 °C arba žemesnei nei -5 °C temperatūrai aplinkoje;
 - kai aplinkoje drėgna arba drėgmės lygis viršija 90 %.

- 
8. Įrenginys netinkamas montuoti būsto išorėje.
 9. Šiuo įrenginiu gali naudotis vyresni nei 8 metų vaikai bei asmenys, turintys tam tikras fizines, sensorines ir protines negalias, kuriems trūksta atitinkamos patirties ir žinių, jei šiuos asmenis prižiūri, konsultuoja su saugaus įrenginio naudojimu susijusiais klausimais ir įspėja apie galimus rizikos veiksnius už jų saugumą atsakingas asmuo.
 10. Vaikus reikia prižiūrėti ir įsitikinti, kad jie prietaisu nežaidžia.
 11. Kad nepažeistumėte ekrano, nelieskite jo aštriais ar kietais daiktais; nespauskite pirštais per daug stipriai.
 12. Nenaudokite ėdrių valiklių, vaško, tirpiklių ar alkoholio pagrindu pagamintų produktų; valdiklio „aura-t“ nevalykite popieriniu rankšluosčiu.

Turinys

Įspėjimai, saugos informacija ir instrukcijos

Svarbi informacija	2
--------------------------	---

Gaminio apžvalga

Aprašymas	5
Pakuotės turinys	5
Matmenys	5
Ypatybės	6
Greičio parinkimas ir rodymas ekrane	6
24 valandų laikrodis	6
Savaitės dieną rodantis ekranas	6
Stiprinimo viršijimo laikmatis	6
Vidinės drėgmės jutiklis	6
Įspėjimas dėl filtro keitimo	6
Programuojamas greitis	6
Laikmatis	6
Greito įkrovimo funkcija	6
Būsenos piktogramos	6

Naudotojo sąsaja

Meniu kortelės	7
Vykdymo režimas	8
Būsenos piktogramos	8
Kitos piktogramos	9
Laikmačio režimas	10

Montavimas

Montavimo vieta	12
Pritvirtinimas	12
Elektros laidų instaliacija	13
Ventiliatorių naudojimas	14
Laikmačio sąranka	15
Laikmačio numatytieji nustatymai	18
Valdiklio nustatymas	20
Apėjimo mechanizmo nustatymas	22
Slaptažodžio aktyvavimas / išjungimas	22
Jungiklio nustatymų meniu	23

Techninė priežiūra

Išorės valymas	24
----------------------	----

Priedas

„aura-t“ numatytyųjų nustatymų konfigūravimas ..	24
HRV „ECOaura“ numatytieji nustatymai	26

Gaminio apžvalga

Aprašymas

„aura-t“ yra programuojamas valdiklis su liečiamu ekranu, kuris seka ir rodo šilumos rekuperacinės sistemos „Titon ECOaura“ veikimo būseną. Jis leidžia pagerinti įrenginio veikimą ir suteikia naudotojui galimybę reguliuoti ventiliatoriaus greitį rankiniu būdu arba nustatant laikmatį. Valdiklis „aura-t“ su rekuperacine sistema sujungtas žemos įtampos jungtimi ir gali būti laikomas atskirai nuo įrenginio.

Pakuotės turinys

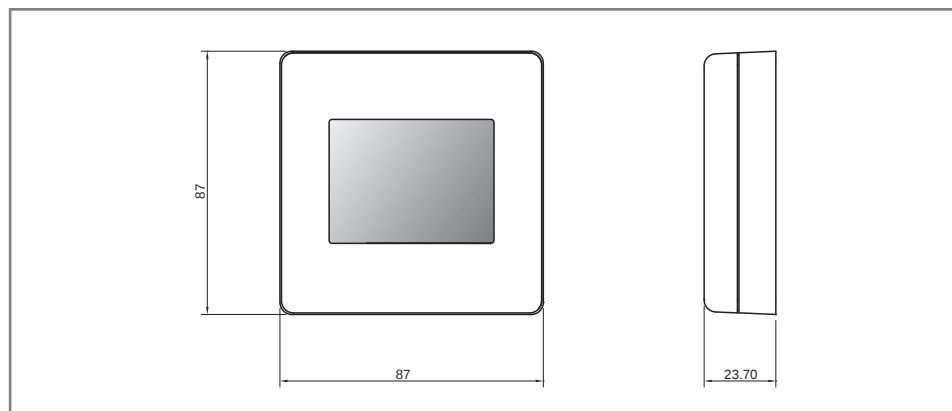
Prieš patvirtinant prekės gavimą, patikrinkite įtaisą. Patikrinkite, ar įrenginys neapgadintas ir ar yra visi priedai.

Pakuotėje yra:

- 1 x „aura-t“ valdiklis.
- 1 x ~3 m „aura-t“ ryšio kabelio.
- 1 x produkto vadovu.

Pastebėję bet kokį trūkumą ar pažeidimus, tuojau pat praneškite prekės tiekėjui.

Matmenys



„aura-t“

Ypatybės

Toliau išsamiau aprašoma kiekviena gaminio savybė.

Greičio parinkimas ir rodymas ekrane

Įrenginio greitį galima pasirinkti rankiniu būdu ekrane paspaudus mygtukus 1, 2, 3 ir 4, kurie naudojami parodyti ir automatiškai parinktą greitį.

24 valandų laikrodis

„aura-t“ valdiklis turi dvidešimt keturių valandų laikrodį su atsargine baterija.

Savaitės dieną rodantis ekranas

„aura-t“ savaitės dienas rodo skaičiais.

Stiprinimo viršijimo laikmatis

Programuojamu laikmačiu kontroliuojama trukmė, kurią HRV lieka veikti didesniu greičiu, atleidus visus greičio didinimo jungiklius.

Vidinės drėgmės jutiklis

HRV turi atitinkamą drėgmės (RH) jutiklį. Galima suprogramuoti, kad RH jutiklis HRV įjungtų didesnio greičio režimą.

Įspėjimas dėl filtro keitimo

Jei HRV filtrus reikia keisti, praėjus nustatytam laikui „aura-t“, įjungs įspėjimą.

Programuojamas greitis

Įrenginyje yra 4 programuojamos greičio nuostatos; visus greičius galima keisti nuo 14 iki 100 proc., taip pat galima atskirai nustatyti tiek tiekiamo, tiek ištraukiamo oro greičius.

- Greitis 1 grįžimas.
Silpnėsnis vėdinimas.
- 2 greitis, nuolatinis.
Normalus vėdinimas.
- 3 greitis, didėjantis.
Stipresnis vėdinimas
- Greitis 4 „SUMMERboost®“.
Labai intensyvi ventiliacija.

Laikmatis

Valdiklis „aura-t“ turi programuojamą laikmatį, kurį galima naudoti, jei HRV tam tikru metu reikia perjungti į greitį 1.

Greito įkrovimo funkcija

Stiprėjimo slopinimo funkcija naudojama išvengti HRV greičio didėjimo. Stiprėjimo slopinimas naudojamas kartu su pasirinktu laikmačio nustatymu.

Būsenos piktogramos

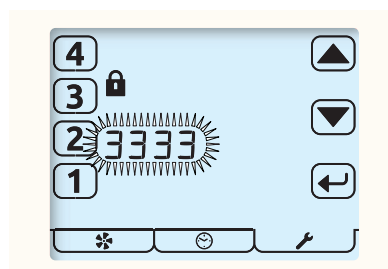
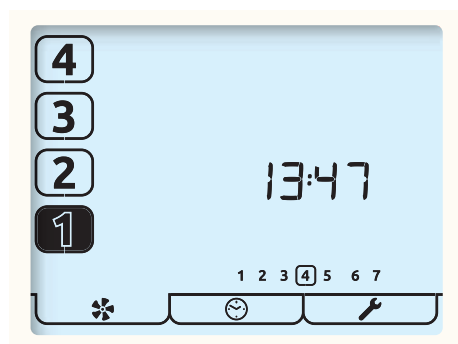
„aura-t“ piktogramos rodo realiu laiku veikiantį režimą.

Naudotojo sąsaja

„aura-t“ yra valdomas per liečiamąjį LCD ekraną. Ekranas turi foninį apšvietimą; šis apšvietimas įsijungia, kai ekranas priličiamas.

Meniu kortelės

„aura-t“ liečiamasis ekranas turi tris interaktyvius meniu langus, kuriuos galima pasirinkti paspaudus norimą kortelę ekrano apačioje.

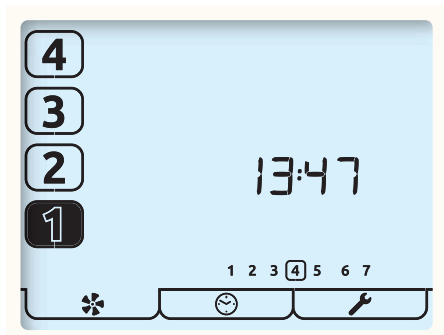


Slaptažodžio ekranas

Kortelė			
Funkcija	Stebėti ir valdyti ventiliatoriaus veikimą	Laikmatis	Paruošimas
Pavadinimas	Vykdomo režimas	Laikmačio režimas	Režimo nustatymas
Aprašymas	Rodo ventiliatoriaus greitį, laiką, datą ir būseną. Suteikia prieigą prie ventiliatoriaus greičio nustatymo	Suteikia prieigą prie laikmačio paleidimo arba stabdymo ir laikmačio nustatymo	Suteikia prieigą nustatyti laiką, datą, santykinės drėgmės ribą, viršyto laiko limitą, apėjimo mechanizmą, slaptažodį ir perjungti filtrą. Submenu pasirinkite nustatymus
Jeigu slaptažodis aktyvus, įveskite 3333 ir aktyvuokite kitas meniu parinktis.			

Vykdymo režimas

„aura-t“ valdo HRV įrenginio 4 programuojamus greičio nustatymus.



Tai paleidimo režimo ekranas; skaičių mygtukais pasirinkite norimą ventiliatoriaus greitį.

1

Jei norite įrenginį išjungti, paspauskite ir palaikykite [1] mygtuką; bus rodoma tik [1] piktograma; jeigu įrenginį norite vėl paleisti, paspauskite tą patį mygtuką.

Esamą veikimo greitį rodys atitinkamas užsidegusio mygtuko numeris.

Ekrane matysis ir 24 valandų formato laikrodis bei savaitės diena; apskritime nurodyta esama diena.

Būsenos piktogramos

Jeigu ventiliatoriaus greitis reguliuojamas išoriniu jungikliu, tai jutiklis arba laikmatis jame bus vaizduojamas piktograma šalia greičio parinkimo mygtukų.

Piktogramos yra tokios:



Išorinis jutiklis aktyvus, o HRV greitis palaikomas toks, kaip rodoma.



Aktyvuotas laikmatis, o HRV veikia greičiu 1.



HRV greitį valdo vidinis drėgmės jutiklis arba išorinis tolygaus oro įleidimo jutiklis

Kitos piktogramos

Kitos būsenų ekrane rodančios piktogramos aprašytos toliau:



Reikia pakeisti arba išvalyti filtrus; pažiūrėkite nustatymų meniu, kaip reikia perstatyti laikmatį.



Apsauga nuo apšalimo; jeigu nuolat įsiziėbusi ši piktograma, vadinasi, lauko temperatūra yra žema ir HRV oro padavimo ventiliatoriaus greitis buvo sumažintas, kad apsaugotų šildymo kapsulę nuo pažeidimo. Jeigu mirksi apšalimo piktograma ir foninis apšvietimas, vidaus temperatūra yra žema ir abu ventiliatoriai bus išjungti. Paspauskite bet kurį ventiliatorių greičio mygtuką ir vėl įjunkite ventiliatorius. Jeigu temperatūra vis tiek žema, vėl aktyvuosis apsauga nuo apšalimo.



Apėjimo mechanizmas yra funkcija, kai lauko oras į patalpą paduodamas tiesiogiai, ir šilumos rekuperacija iš šildymo kapsulės nevyksta. Prie įrenginio dažnai pridodamas „SUMMERboost®“; abu ventiliatoriai veikia 4 greičiu ir padidina gyno oro padavimą į patalpą, o karštą orą pašalina.

Paspauskite ir palaikykite [4] mygtuką, jei norite išjungti „SUMMERboost®“.



Reguliavimui skirtas laikmatis aktyvus ir HRV veikia 3 greičiu; jis įsijungia, kai išorinis stiprus padavimas išjungtas arba vidinis drėgmės jutiklis įjungia įrenginio stiprų padavimą, o drėgmė nukrenta iki žemesnio nei nustatyta lygio.



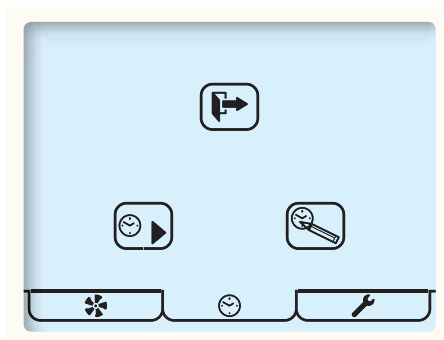
Užrakintos spynos piktograma rodoma prie 3 greičio mygtuko, o laikmačio piktograma praneša, kad aktyvuotas stipraus padavimo slopinimas. Dėl nustatyto laikmačio HRV veikia 1 greičiu, ir nereaguos į stipraus padavimo funkciją ar vidinį drėgmės jutiklį; be to, neįmanoma rankiniu būdu padidinti HRV veikimo greičio. Tolygaus padavimo jutikliai neaktyvuoti.



Ekrano apačioje prie ventiliatoriaus piktogramos mirksi įspėjimo piktograma, kuri praneša apie aptiktą ventiliatoriaus gedimą; reikia pranešti įrenginio montuotojui. Jeigu HRV viduje pastebima labai aukšta temperatūra, ventiliatoriaus gedimo režimas padės apsaugoti HRV nuo pažeidimo.

Laikmačio režimas

Valdiklyje galima parinkti laikmačio nustatymus septynioms dienoms ir keturiems atvejams per dieną. Laikmatis skirtas atėjus laikui automatiškai atstatyti ankstesnius HRV nustatymus ir įjungti 1 greitį. Papildoma laikmačio funkcija, įsijungus ankstesniems nustatymams, leidžia įjungti ir stipraus padavimo slopinimą.



Tai laikmačio režimo ekranas; ekrane matomų mygtukų funkcijos yra tokios:



Paspauskite įjungimo / stabdymo mygtuką, jei norite įjungti arba sustabdyti.



Paspauskite ir palaikykite, jeigu norite sustabdyti laikmačius neribotam laikui.



Veikimo rodyklė vaizduoja, kad laikmatis yra aktyvus ir HRV bus perjungtas į 1 greitį.



Pauzės ir smėlio laikrodžio simboliai vaizduoja, kad laikmatis yra laikinai sustabdytas; laikmatis vėl įsijungs po 8 valandų sustabdymo.



Pauzės simbolis vaizduoja, kad laikmatis šiuo metu neaktyvus ir ventiliatorių greičio nereguliuos; ši pauzė įjungta neribotam laikui.



Laikmačio nustatymai; paspauskite šį mygtuką, jeigu norite nustatyti laikmatį; atsidarys laikmačio nustatymų langas.



Paspauskite šį mygtuką, jei norite išeiti ir grįžti į veikimo režimą.

- Kai laikmatis automatiškai perjungia HRV į 1 greitį, jį rankiniu būdu galima perjungti paspaudžiant mygtukus [2-4]. Paspauskite 1 greičio mygtuką, kad grįžtumėte į laikmačio valdymą.
- Kai įsijungs tolesnė laikmačio parinktis, įrenginys sugrįš į laikmačio reguliuojamą valdymą.
- Jeigu veikia stipraus padavimo slopinimas, rankinis perjungimas neįmanomas.

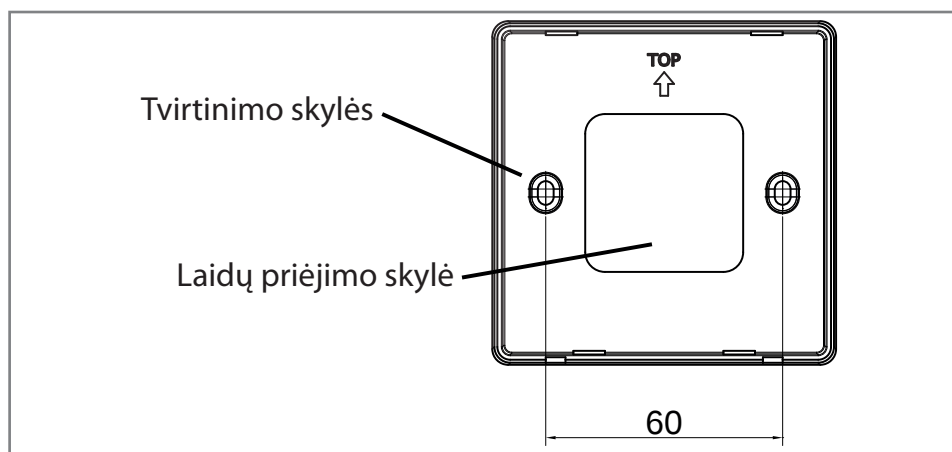
Montavimas

Montavimo vieta

„aura-t“ valdiklį reikia sumontuoti šeimnininkui patogioje vietoje, kur jį galėtų pasiekti valdymo kabelis.

Pritvirtinimas

1. Nuimkite „aura-t“ priekinę dalį nuo nugarėlės.
2. Perkiškite valdymo kabelį pro nugarėlėje esančią skylę.

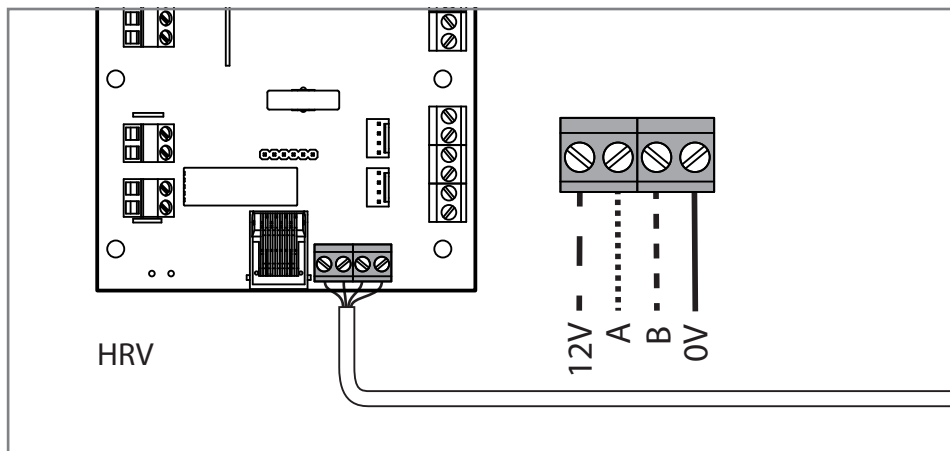


Jungimasis prie HRV

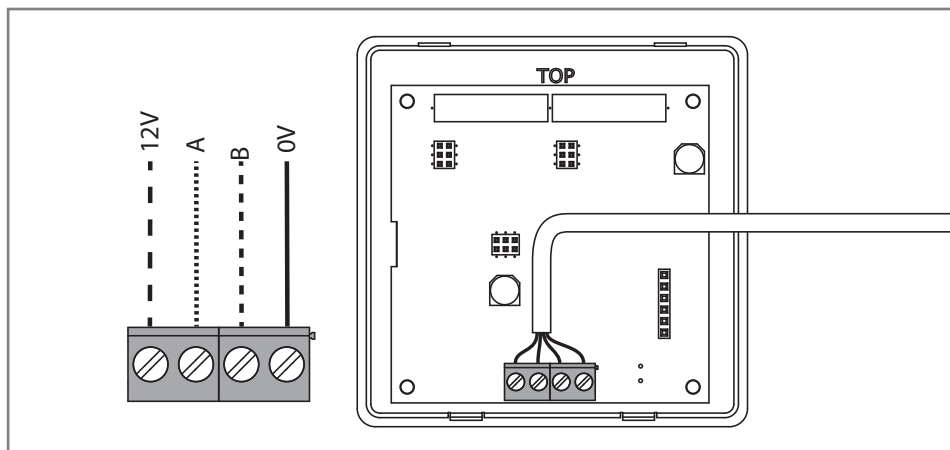
3. Pritvirtinkite nugarėlę.
4. Prijunkite ryšio kabelį; žr. dalį „Laidai“.
5. Pritvirtinkite „aura-t“ priekinę dalį prie nugarėlės.

Elektros laidų instaliacija

„aura-t“ valdymo kabelį galima prijungti prie HRV prijungimo lizdo; jeigu HRV lizdo neturi, nuimkite kištuką ir prijunkite valdiklį pagal nurodytas laidų sujungimo schemas.

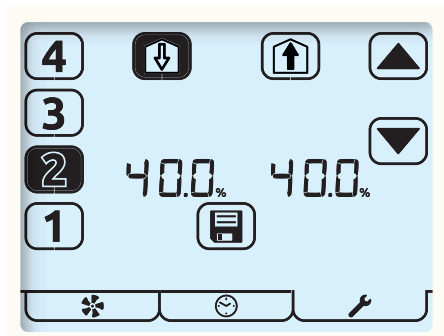


Jungimasis prie HRV



Prisijungimas prie „aura-t“

Ventiliatorių naudojimas



Ventiliatorių naudojimo režimą galima įjungti įrenginio veikimo metu 5 sekundes palaikius ventiliatoriaus mygtuką.

Mirksintis simbolis ekrane rodo, kad galima redaguoti.

1. Paspaudę ekrano kairėje esantį skaičių, pasirinkite norimą ventiliatorių greitį. Esamas ventiliatorių greitis yra paryškintas, ir HRV veiks pasirinktu greičiu.



Tiekimas



Šalinimas

2. Ekrano viršuje esančiais padavimo į patalpas arba ištraukimo iš patalpų mygtukais galima pasirinkti, kurį ventiliatorių reguliuoti.



3. Rodyklėmis pasirinkite ventiliatoriaus greitį. Ventiliatorius į atliktus pakeitimus sureaguos iš karto.

4. Tokiu būdu galite pareguliuoti visų norimų ventiliatorių greitį.

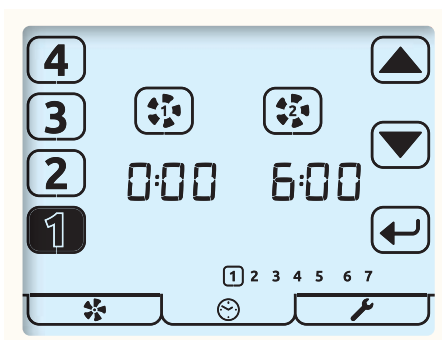


5. Kai visų ventiliatorių greitis nustatytas, paspauskite mygtuką „Išsaugoti“, kad visi atlikti nustatymai išliktų atmintyje, tada grįžkite į veikimo režimą.

Laikmačio sąranka

Laikmačio nustatymai atliekami trimis žingsniais.

1. Datos parinkimas



 Paspauskite laikmačio režimo kortelę ir įeikite į laikmačio režimo meniu.



1. Kad įvestumėte nustatymus, paspauskite laikmačio nustatymų mygtuką.

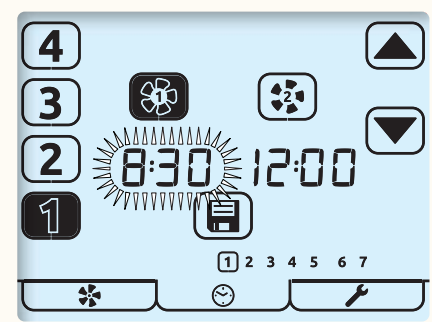


2. Pradės mirksėti parinktą dieną žymintis apskritimas. Rodyklėmis pakeiskite dienas, kuriomis reikia pataisyti laikmačio nustatymus.



3. Kad pradėtumėte taisyti konkrečios dienos laiką, paspauskite įėjimo mygtuką.

2. Pasirinkite įvykius ir redaguokite laikmatį



Šiame pavyzdyje parodyta, kaip, paspaudus mygtuką „Išsaugoti“, yra išsaugomi nustatymai, kurie įrenginį paleis 1 greičiu laiku tarp 8.00 ir 12.00.

1. Ekrano kairėje galima pakeisti įvykio numerį [1-4]. Pasirinktas įvykio numeris išsižiebs.



2. Naudodami ventiliatorių mygtukus galite nustatyti, kad HRV imtų veikti 1 greičiu arba 2 greičiu.



3. 1 Greitis įsijungia pasirinkus 1 greitį ir 1 greitį su stipraus padavimo slopinimu, kai rodoma spynos piktograma.



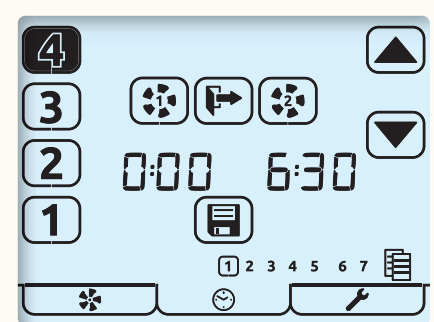
4. Parinktas laikas ims mirksėti; rodyklėmis nustatykite laiką 5 minučių intervalais.

5. Pasirinkite kitus įvykius [1-4] ir, jei reikia, nustatykite / patikrinkite jų laiką ir funkcijas.



6. Kai visi dienos įvykiai nustatyti, paspauskite išsaugojimo mygtuką.

3. Kopijuokite laikmačio nustatymus arba išeikite iš laikmačio nustatymų



1. Mirksinti piktograma „Kopijuoti“ vaizduoja galimybę kopijuoti redaguotus nustatymus į kitą dieną.



2. Kad pradėtumėte kopijavimą, paspauskite įėjimo mygtuką.



3. Paspauskite išėjimo mygtuką, kad pradėtumėte redaguoti kitos dienos laiką, arba dar kartą paspauskite šį mygtuką, kad išeitumėte į veikimo režimą.



4. Kopijavimas. Tik ką redaguota diena yra pažymėta apskritimu, o tolimesnė diena pažymėta mirksinčiu apskritimu. Šią dieną pasirinksite paspaudę įėjimo mygtuką (pastovus apskritimas rodo pasirinktą dieną); nustatyti dieną galite ir rodyklėmis, tada įėjimo mygtuku galite ją pasirinkti arba atšaukti.



5. Kai visos norimos dienos pasirinktos, paspauskite mygtuką „Išsaugoti“, tada grįžkite į 1 žingsnį – datos parinkimo langą.



6. Pakartokite dienos, įvykio ir laiko nustatymus arba paspauskite išėjimo mygtuką ir grįžkite į veikimo režimą.

Laikmačio numatytieji nustatymai

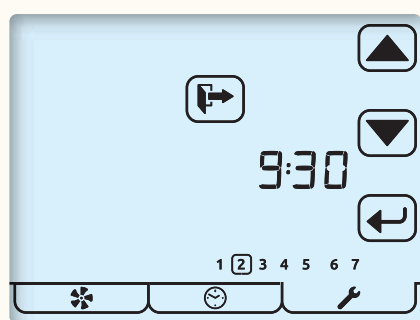
Įvykio laikas:

- 2 greitis negali būti nustatytas anksčiau už 1 greitį.
- Įvykius, kai 1 greitis ir 2 greitis yra vienodi, laikmatis ignoruoja.

1 2 3 4 5 6 7 Datos	Įvykis	Greitis 1	Greitis 2
1 2 3 4 5	1	00:00	06:30
	2	08:30	12:00
	3	13:30	18:00
	4	22:30	00:00
6 7	1	00:00	07:30
	2	09:30	12:00
	3	14:00	18:00
	4	22:30	00:00
	Paspauskite ir palaikykite laikmačio kortelę, jeigu norite įjungti / išjungti numatytuosius laikmačio nustatymus; šis veiksmas atidarys ir laikmačio nustatymus.		



Valdiklio nustatymas



Įėjimo mygtukas.



Išėjimo mygtukas.



Paspauskite sąrankos režimo kortelę ir įeikite į sąrankos režimo meniu.

Visi redaguojami valdiklio meniu nustatymai pasiekiami tuo pačiu būdu. Meniu pasirinkite nustatymus ir juos redaguokite.

Nustatymų pasirinkimas



- Nustatymus rinkitės rodyklėmis; pasirinktas nustatymas ims mirksėti.
- Paspaudę įėjimo mygtuką, galėsite redaguoti nustatymą.
- Paspauskite išėjimo mygtuką, jei norite išeiti ir grįžti į veikimo režimą.

Nustatymų redagavimas



- Rodyklėmis keiskite nustatymų vertes.
- Redagavimo metu paspaudę išėjimo mygtuką išsaugosite pakeitimus ir pereisite į kitą nustatymą sąrašą.

Tvarka, kaip rodomi redaguojami nustatymai, parodyta toliau.

6:30

1. 24 valandų laikrodis.

1 2 3 4 5 6 7 2. Savaitės diena.



3. Oro drėgmės riba



4. Virtuvės viršijimo laikmatis.



5. Vonios kambario viršijimo laikmatis.



6. Apėjimo mechanizmo nustatymas.



7. Slaptažodžio išjungimas / aktyvavimas.



8. Filtro atnaujinimas



Jeigu reikia keisti filtrą, mirksės atnaujinimo mygtuko apskritimas. Paspauskite įėjimo mygtuką, jeigu norite pakeisti filtrą, ir tada paspauskite išėjimo mygtuką.

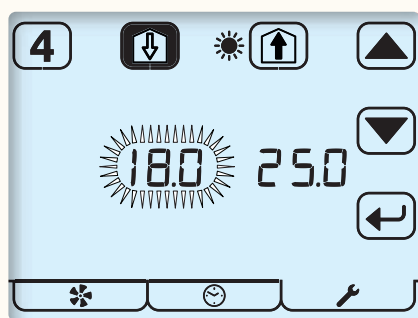


Jeigu filtras dar geras, tik apie jo keitimą pranešė laikmatis, dukart paspauskite įėjimo mygtuką.



Paspauskite išėjimo mygtuką, jei norite grįžti į veikimo režimą.

Apėjimo mechanizmo nustatymas



▲ Vertes redaguokite rodyklėmis į viršų ar į apačią.

↶ Įėjimo mygtukas.



Tiekimas



Šalinimas

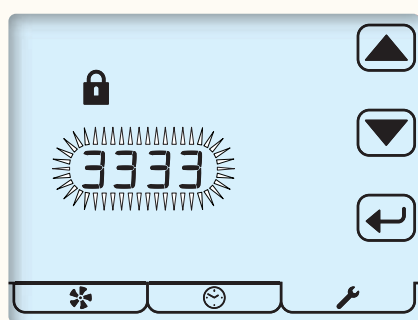
Padavimo ir išmetimo mygtukais pasirinkite, kurias ribas redaguosite. Padavimas vaizduoja lauko oro temperatūrą; išmetimo – patalpos oro temperatūrą.

4

Paspauskite mygtuką [4], jei norite aktyvuoti / išjungti „SUMMERboost“.

Tuščia piktograma (pavaizduota) rodo, kad funkcija išjungta.

Slaptažodžio aktyvavimas / išjungimas



↶ Paspauskite įėjimo mygtuką ir pasirinkite būseną.

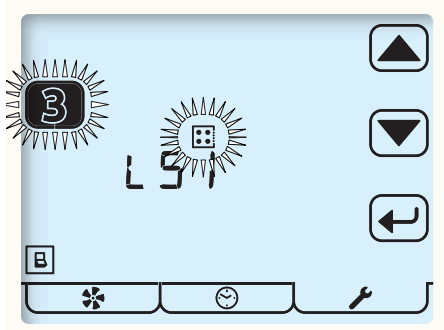
▲ Rodyklėmis slaptažodį aktyvuokite / išjunkite.

---- rodo, kad slaptažodis išjungtas.

3 3 3 3 rodo, kad slaptažodis įjungtas.

Jungiklio nustatymų meniu

Šiame nustatymų meniu esančiame submeniu montuotojas gali konfigūruoti HRV jungiklio įvadų S1, S2, S3, LS1 ir LS2 (žr. HRV naudojimosi instrukcijas) funkcijas



Įėjimo mygtukas.



Išėjimo mygtukas.



Jei norite įeiti į jungiklio nustatymų režimo meniu, paspauskite ir palaikykite nustatymų režimo kortelę.*



Įjungtas jungiklio nustatymų meniu.

Visi HRV įrenginio jungiklio įvadai S1, S2, S3, LS1 ir LS2 gali būti priskirti bet kurioms iš toliau paminėtų funkcijų.



Didėjantis greitis virtuvėje, 3 greitis.



Didėjantis greitis vonios kambaryje, 3 greitis.



Greitis 1 grįžimas



Išjungti SUMMERboost vasaros režimą.



Greitis 4

* Jeigu aktyvuotas slaptažodis, pasiekti jungiklio nustatymų meniu įmanoma tik per laiko nustatymo meniu.

Techninė priežiūra

„aura-t“ valdikliui netaikoma techninė apžiūra.

Išorės valymas

Rekomenduojama valyti su švaria drėgna mikropluošto šluoste. Nenaudokite edrių valiklių, vaško, tirpiklių ar alkoholio pagrindu pagamintų produktų; valdiklio „aura-t“ nevalykite popieriniu rankšluosčiu.

Priedas

„aura-t“ numatytyjų nustatymų konfigūravimas

Toliau esančioje lentelėje pateikiamos numatytosios vertės ir galimos nuostatos, taip pat papildoma informacija apie konfigūruojamas „aura-t“ nuostatas. Lentelėje yra langelis, kuriame instaliuotojas turi įrašyti visus konfigūracijos nustatymus.

Konfigūruojamas elementas		Intervalas		Numatytoji nuostata	Sukonfigūruota	Papildoma informacija
		Min.	Maks.			
Laikas		Bet koks laikas		00:00		24 valandų laikrodis.
Savaitės diena		1	7	1		Dvi grupės, penkios savaitės dienos ir dvi savaitgalio dienos.
Stiprinimo viršijimas	Virtuvė	0 min.	60 min.	15 min.		
	Drėgna patalpa	0 min.	60 min.	15 min.		
Greičio didinimui reguliuoti skirti laikmačiai virtuvei ir drėgnai patalpai nustatomi atskirai. Greičio didinimui reguliuoti skirtuose laikmačiuose bet kurio momentinio jungiklio greičio didinimui įjungti skirto mygtuko rodmenį reikia nustatyti didesnę nei nulį. Jei 3 greičio ir greičio didinimo režimui inicijuoti naudojami fiksavimo jungikliai, reguliavimui skirtas laikmatis įsijungia išjungus fiksavimo jungiklį.						
Vidinės drėgmės didinimas (nustatyta riba)		30%	89%	70%		
Greitis 1 grįžimas.	Tiekimas	14%	100%	18%		
	Šalinimas	14%	100%	18%		
2 greitis, nuolatinis.	Tiekimas	14%	100%	40%		
	Šalinimas	14%	100%	40%		
3 greitis, didėjantis.	Tiekimas	14%	100%	70%		
	Šalinimas	14%	100%	70%		

Konfigūruojamas elementas		Intervalas		Numatytoji nuostata	Sukonfigūruota	Papildoma informacija
		Min.	Maks.			
Greitis 4 „SUMMERboost®“	Tiekimas	14%	100%	100%		
	Šalinimas	14%	100%	100%		
Karštuoju metų laiku naudojamas apėjimo mechanizmas	Šalinimas	17°C	35°C	25°C		
	Tiekimas	10°C	20°C	18°C		
Kad karštuoju metų laiku naudojamas apėjimo mechanizmas kontroliuotų tiek ištraukiamo iš patalpos, tiek į patalpą tiekiamo oro temperatūrą, turi būti nustatytos didesnės savybės nei individualios ribinės vertės. Jei tiekiamo oro temperatūra yra 1 °C žemesnė už ištraukiamo oro temperatūrą, apėjimo mechanizmas išsijungia, kad į patalpą netekėtų šiltesnis oras.						
„SUMMERboost®“		Ijungta	Išjungta	Ijungta		
„SUMMERboost®“ veikia kartu su apėjimo mechanizmu ir ventiliatorių įjungia 4 greičiu. Jį galima išjungti ir fiksavimo jungikliu, jeigu toks yra.						
Jungiklio įėjimai	SW1			Virtuvės režimas		
	SW2			Drėgnų patalpų režimas		
	SW3			Išjungti SUMMERboost® vasaros režimą		
Jungiklis turi šias funkcijas: greičio didinimas virtuvėje, greičio didinimas vonios kambaryje, 1 greitis, 4 greitis, „SUMMERboost“ išjungimas. Jeigu sukonfigūruotas greičio didinimui virtuvėje ir vonios kambaryje, jungiklis naudos ir greičio didinimo reguliavimo bei vėlinimo funkcijas.						
Įtampą turinčių jungiklių įėjimai	LS1			Virtuvės režimas		
	LS2			Drėgnų patalpų režimas		
Įtampą turintis jungiklis turi šias funkcijas: greičio didinimas virtuvėje, greičio didinimas vonios kambaryje. Įtampą turintys jungikliai, jeigu tam sukonfigūruoti, reikiamose patalpose irgi naudoja greičio didinimo reguliavimo ir ilgesnio veikimo funkcijas.						

Kai kurios šiose naudojimosi instrukcijose aprašytos valdymo ypatybės nesuderinamos su senesniais „Titon“ HRV įrenginiais.

HRV „ECOaura“ numatytieji nustatymai

Toliau esančioje lentelėje parodyta, kurie HRV nustatymai ir numatytieji nustatymai NESUDERINAMI su „aura-t“ valdikliu. Prijungimo ir paleidimo metu šiuos nustatymus galima keisti kito „Titon“ valdiklio numatytais nustatymais. Lentelėje yra langelis, kuriame instaliuotojas turi įrašyti konfigūracijos nustatymus.

Konfigūruojamas elementas		Intervalas		Numatytoji nuostata	Sukonfigūruota
		Min.	Maks.		
Greičio didinimo dėslo laikmatis	Virtuvė	0 min.	60 min.	0 min.	
	Drėgna patalpa	0 min.	60 min.	0 min.	
Jei greičio didinimo vėlinimui nustatyti naudojamo laikmačio rodmuo yra didesnis nei nulis, momentiniais jungikliais 3 greičio HRV įjungti nepavyks. Jeigu naudojami fiksavimo jungikliai, HRV greičio nepadidins tol, kol nepasibaigs nustatytas vėlinimo laikas.					
Filtro keitimo intervalas		3 mėn.	24 mėn.	12 mėn.	
Apėjimo režimo įjungimas / išjungimas		Įjungta	Išjungta	Įjungta	
Apsaugos nuo užšalimo režimas		Išjungta	Sumažinta	Išjungta	
Apsaugos nuo užšalimo riba		-2°C	11.5°C	2°C	
Jei apsauga nuo užšalimo yra išjungta, paduodamo oro ventiliatorius išsijungs tada, kai šildymo kapsulės jutiklis, matuojantis paduodamo oro temperatūrą, pajus, kad temperatūra tapo žemesnė už apsaugos nuo užšalimo ribą. Kai įjungtas silpnas režimas, paduodamo oro ventiliatoriaus greitis palaipsniui lėtėja, jeigu temperatūra tampa žemesnė už nustatytą ribą. Kai temperatūra už ribą tampa žemesnė 4 °C, ventiliatorius sustoja.					
Vamzdinio šildytuvo įjungimas / išjungimas		Įjungta	Išjungta	Išjungta	
Vamzdinio šildytuvo režimas		Užšalimas	Naudotojas	Užšalimas	
Vamzdinio šildytuvo ribinė vertė		-4°C	16°C	4°C	
Vamzdinio šildytuvo histerezė		1°C	10°C	1°C	
Veikiant apsaugai nuo užšalimo, vamzdinis šildytuvas naudoja šildymo kapsulės jutiklį, matuojantį paduodamo oro temperatūrą, ir įsijungia iki užšalimo ribos likus 2 °C. Veikiant naudotojo režimui, vamzdinis šildytuvas naudoja šildymo kapsulės jutiklį, matuojantį paduodamo oro temperatūrą, ir seka prieš tai minėtą užšalimo ribą ir histerezę. Abiem atvejais vamzdinis šildytuvas išsijungs, jeigu paduodamo oro ventiliatoriaus greitis sumažės daugiau nei iki 22,5 % PWM.					
Vidinės drėgmės didinimas				Įjungti	
Santykinės drėgmės didinimo viršijimas		1 min	60 min.	15 min.	
Santykinės drėgmės didinimo histerezė		1%	10%	1%	
Jeigu iš patalpos ištraukto oro drėgmė pasiekia „aura-t“ nustatytą ribą, ventiliatoriai ima veikti 3 greičiu. Jie veikia 3 greičiu tol, kol drėgmės lygis nukrenta žemiau numatytos ribos, nebent histerezės ir santykinės drėgmės didinimo viršijimo laikas baigėsi.					

Konfigūruojamas elementas		Intervalas		Numatytoji nuostata	Sukonfigūruota
		Min.	Maks.		
1 patalpos jutiklio įjungimas / išjungimas		Įjungta	Išjungta	Išjungta	
Jutiklio tipas				%RH	
Apatinė riba				60%	
Viršutinė riba				70%	
2 patalpos jutiklio įjungimas / išjungimas		Įjungta	Išjungta	Išjungta	
Jutiklio tipas				CO ₂	
Apatinė riba				800 PPM	
Viršutinė riba				1 400 PPM	

Jeigu yra sumontuoti, patalpose esantys jutikliai pagal jų matuojamus aplinkos parametrus reguliuoja norimą ventiliaciją.

Jeigu apatinė riba nepasiekta, jie jokios įtakos ventiliacijos lygiui neturi; kai apatinė riba pasiekama, ventiliatorių greitis atitinkamai ima didėti nuo 2 greičio, o jeigu pasiekama viršutinė riba – iki 3 greičio, didėjančio. Be santykinės drėgmės ir CO₂ jutiklių, aprašytų prieš tai, gali būti sumontuoti ir oro kokybės bei patalpos temperatūros jutikliai. Su patalpos temperatūros jutikliu norimos ventiliacijos lygis priklausys nuo atskiro jutiklio charakteristikų ir ribų, kurias nustato pats montuotojas.

Kilus bet kokiems klausimams ar abejonėms, susisiekite su sistemos montuotoju. Atlikus ventiliacijos sistemos montavimą ir paleidimą, šios prekės instrukciją nedelsiant perduokite namo gyventojui. Šio Produkto vadovą laikykite namuose kaip Pagrindinį informacijos paketą.

[rengta:



RINKODAROS SKYRIUS

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ United Kingdom (Jungtinė Karalystė)

Tel. +44 (0) 1206 713800 **Faks.** +44 (0) 1206 543126

El. paštas ventsales@titon.co.uk **Tinklalapis** www.titon.com