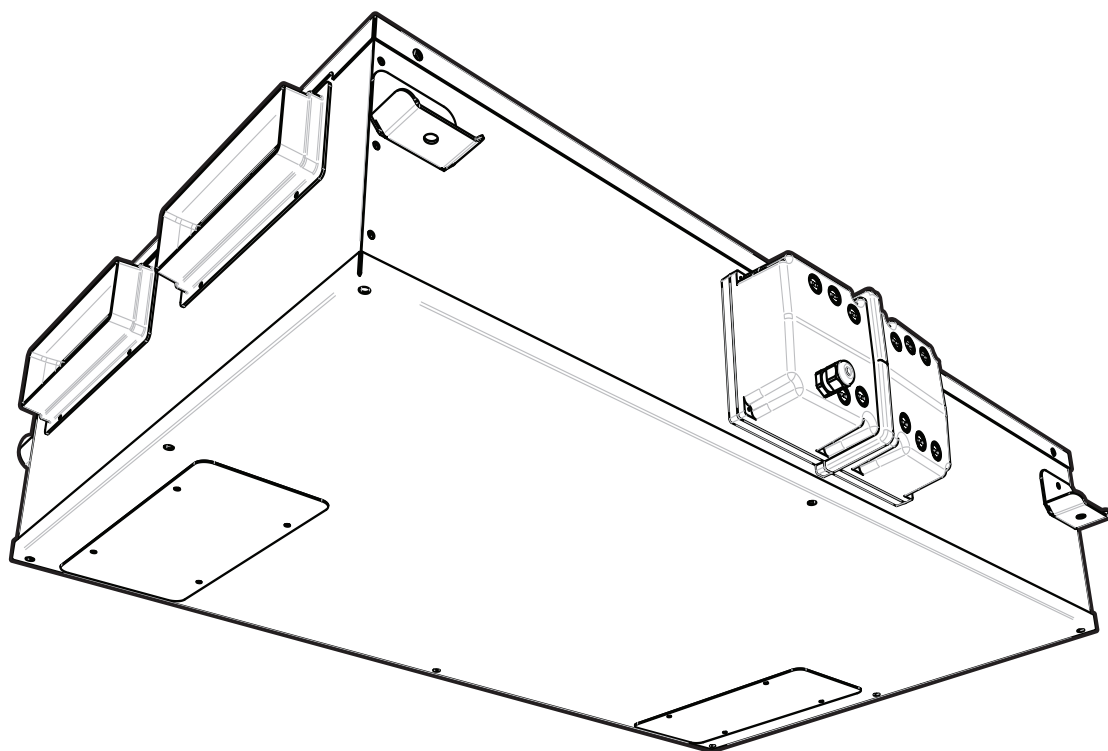




B dalis

„aurastat“, „auramode“ ir „aura-t“ tarpusavyje derantys prietaisai

H200 Q Plus ECO 204x60	TP461B
H200 Q Plus ECO Ø150	TP462B
H200 Q Plus ECO Ø160	TP463B

BC dalis

Šalto klimato HRV prietaisai

H200 Q Plus ECO 204x60	TP461BC
H200 Q Plus ECO Ø150	TP462BC
H200 Q Plus ECO Ø160	TP463BC

Vėdinimo įrenginiai su šilumos rekuperacija

Gaminio vadovas



Titon[®]
vėdinimo sistemos

Įspėjimai, saugos informacija ir instrukcijos

Svarbi informacija

Svarbu: Prieš prietaisą montuodami, atidžiai perskaitykite šią instrukciją.

1. 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.
2. Šiame vadove aprašomas vėdinimo įrenginio su šilumos rekuperacija (HRV) montavimas.
3. Visa laidų instaliacija privalo atitikti galiojančius I.E.E reikalavimus. Elektros instaliacijos reglamentus, visas numatytas galiojančias normas ir statybos reglamentus.
4. Patikrinkite prietaisą ir maitinimo laidą. Siekiant išvengti pavojų, pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, jį atstovaujantis tarpininkas ar kitas kvalifikuotas asmuo.
5. Prietaisas pristatomas su 3 gyslų lanksčiu maitinimo laidu (dengtas PVC, rudas, mėlynas ir žalias / geltonas, 0,75 mm²).
6. Prietaisą reikia jungti prie vietinio dvigubo poliaus izoliacinio jungiklio, kuriame kontaktai būtų atskirti bent 3 mm tarpais.
7. Prietaisą būtina įžeminti.
8. H200 Q Plus galima jungti į 230 V ~ 50/60 Hz vienfazį tinklą su 3A saugikliu.
9. „aura“ valdymo ir komunikacijų kabelius galima rasti per sumontuotą kabelių riebokšlį (-ius), tinkamą 3–6 mm skersmens kabeliams.
10. „aura“ valdymo ir komunikacijų kabeliai: nedengti 4 suvytų gijų 18–24 AWG alavuoto vario kabeliai.
11. Valdymo ir komunikaciniai kabeliai negali būti išdėstyti mažesniu nei 50 mm atstumu arba tame pačiame metaliniame kabelio kanale kaip kiti 230 V optiniai ar maitinimo kabeliai.
12. Įsitikinkite, kad visi kabelio riebokšliai tvirtai priveržti.
13. Įtaisas privalo būti montuojamas švarioje ir sausoje aplinkoje. Nemontuokite įrenginio tokiomis sąlygomis:
 - esant pernelyg dideliam 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 %.
14. Įrenginys netinkamas montuoti būsto išorėje.
15. 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. Vaikus reikia prižiūrėti ir įsitikinti, kad jie prietaisu nežaidžia. Vaikai be priežiūros negali prietaiso valyti ir atlikti priežiūros darbų.
16. Patikrinkite, ar išorinės grotelės yra nusuktos toliau nuo dūmtakio išleidimo angos, kaip nurodoma atitinkamuose statybos reglamentuose.
17. Prietaiso negalima jungti prie elektrinio džiovituvo arba dūmtraukio.
18. Kad dujos iš atviro dūmtakio nepradėtų tekėti atgal į patalpą, būtina imtis atsargumo priemonių.
19. Prieš prietaisą įjungdami patikrinkite, ar visi vamzdžiai, kondensato išleidimo vamzdis ir susiję vamzdeliai yra švarūs ir neužsikimšę.

Ant prietaiso esančių simbolių paaiškinimas.



Perskaitykite naudojimo vadovą.



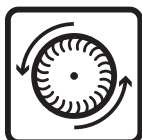
Elektros šoko pavojus.



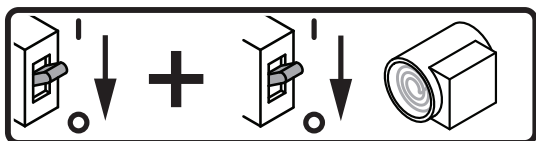
Bendrojo pobūdžio įspėjimas apie saugą.



Prieš nuimdami šį dangtį, atjunkite maitinimą.



Prieš liesdami prietaiso komponentus palaukite, kol jie sustos.



Prieš nuimdami šį dangtį, atjunkite maitinimą.

&

Prieš einant prie terminalų ar nuimant šį dangtį reikia atjungti visas maitinimo grandines.

„Titon“ rekomenduoja:

1. Prietaisą prie vamzdžių sistemos jungia lankstus, maždaug 200 mm ilgio vamzdelis.
2. Visus laisvus vamzdžius reikia įtempti.
3. Mažiausias atstumas tarp HRV prietaiso ir bet kokių aštrių vamzdžių alkūnių turi būti 200 mm.
4. Tose vietose, kuriose vamzdžiai eina pro nešildomas vietas ir kiaurymes, juos reikia izoliuoti bent 25 mm storio medžiaga, kurios šiluminis laidumas yra $\leq 0,04 \text{ W/(m.K)}$. Taip sumažėja kondensato kaupimosi rizika. Ten, kur vamzdis išsikiša į lauką virš stogo, jį reikia izoliuoti arba iškart po stogu įrengti kondensato surinkimo vamzdelį.
5. Šildomoje pastato dalyje tarp išorinių terminalų ir prietaiso iš aplinkos ir į aplinką tekančio oro angų einančius vamzdžius reikia papildomai izoliuoti ir apvynioti nuo garų saugančia medžiaga.
6. Ten, kur vamzdžiai eina pro gaisrines užtvartas, juos reikia specialiai apsaugoti, laikantis statybos reglamentų reikalavimų.
7. Vertikaliai išmetimo į aplinką vamzdžiui reikia sumontuoti kondensato išleidimo vamzdelį.
8. Vamzdelį reikia sumontuoti taip, kad pasipriešinimas oro srautui būtų minimalus.
9. Prie iš aplinkos įtekančio ir į aplinką išmetamo oro angų prijungti vamzdžiai turi eiti iki / nuo išorinės oro tekėjimo angos, esančios statinio išorėje.
10. Vamzdžių jungtis prie prietaiso vamzdžių angų reikia pritvirtinti taip, kad būtų užtikrintas ilgalaikis sandarumas. Trumpą ir lanksčią vamzdžio dalį tvirtinkite naudodami žarnos spaustuvą. Jokiu būdu neperveržkite.
11. Tarp išorinių tiekimo ir išmetimo terminalų yra bent 2 m tarpas.

Įspėjimai, saugos informacija ir instrukcijos

Svarbi informacija	2
Ant prietaiso esančių simbolių paaiškinimas	3
„Titon“ rekomenduoja:	3

Informacija apie produktą

Pakuotės turinys	5
Dalių identifikavimas	5
Matmenys	6

Montavimas

H200 Q Plus	7
Kondensato išleidimo vamzdelis	8
Vamzdžių jungtys	9
Prieiga prie laidų jungčių	9

Paruošimas eksploatuoti aurastat® prietaisus TPxxxB/BC

HRV valdiklio vadovas	10
-----------------------------	----

TPxxxB/BC dalies gaminio apžvalga

Valdiklis ir savybės	11
Stiprinimo viršijimo laikmatis	11
Greičio didinimo dėslos laikmatis	11
Greito įkrovimo funkcija	11
Vidinės drėgmės jutiklis	11
Įspėjimas dėl filtro keitimo	11
4 ventiliatoriaus greičiai	11
Vasaros režimas	11
„SUMMERboost“	11
Karštuoju metų laiku naudojamas apėjimo mechanizmas	11
Vamzdinio šildytuvo valdymas	11
2 proporciniai jutiklių įėjimai	11
3 įėjimai be įtampos	11
2 įtampą turinčių jungiklių įėjimai	11
Apsaugos nuo užšalimo programa	11
Keli vidiniai temperatūros jutikliai	11
Tiekiamo oro valdymas	11
Sujungimo schemas	12
Tiekimas	12
Perjungimas ir valdymas	13
Išoriniai jutikliai	17
Vamzdinis šildytuvas	18
Vamzdžių schema	18
Jutiklio montavimas	18
Vamzdinio šildytuvo nustatymai	19
Elektros laidų instaliacija	19

TPxxxB/BC prietaisų paruošimas eksploatuoti

HRV valdiklio parinktys	20
-------------------------------	----

Techninė priežiūra

Filtro keitimas	22
Kaip pakeisti filtrus	22
Kasdieninė priežiūra	23
Kaip patekti į vidų ir jį išvalyti	23
Vidaus valymas	23
Išorės valymas	23
Apžiūros darbų suvestinė	25



Šį dokumentą peržiūrint PDF formatu, šio puslapio turinio pavadinimai yra nuorodos į atitinkamas teksto vietas.

Paspaudus ant dokumento puslapių grįžtama į turinio puslapį.

Informacija apie produktą

HRV – tai mechaninis vėdinimas su šilumos rekuperacijos (MVHR) įrenginiais. Jie skirti taupant energiją vėdinti pastatus. Prietaisai skirti nuolatiniam vėdinimui ir ore esančiai drėgmei iš vonių, tualetų, virtuvių ir pagalbinių patalpų ištraukti. Ištraukus seną orą, prietaiso šilumokaitis jame esančią šilumą perneša į gryną orą, tiekiamą į miegamuosius ir svetaines. Tokiu būdu šiluma neiššvaistoma.

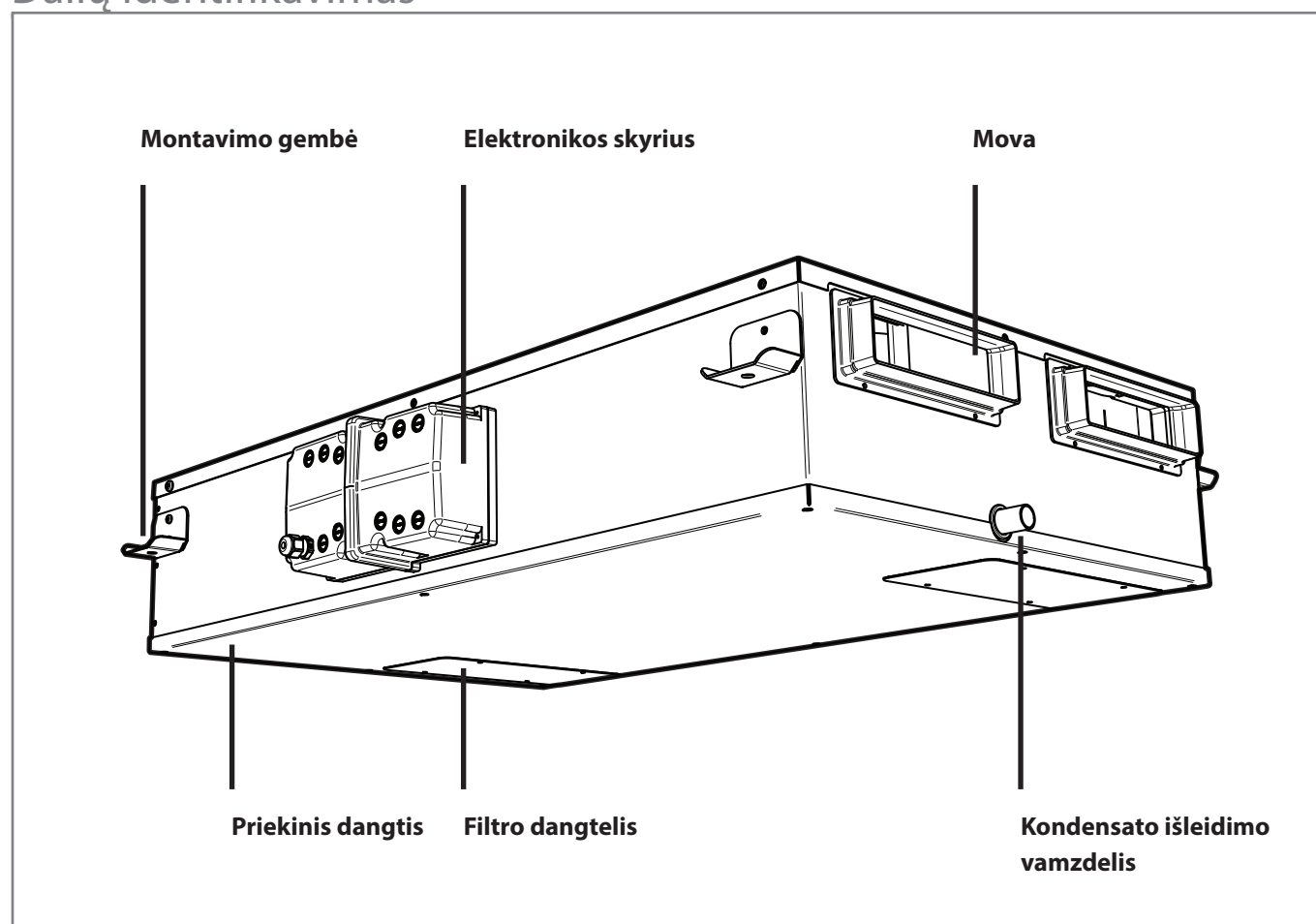
Pakuotės turinys

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

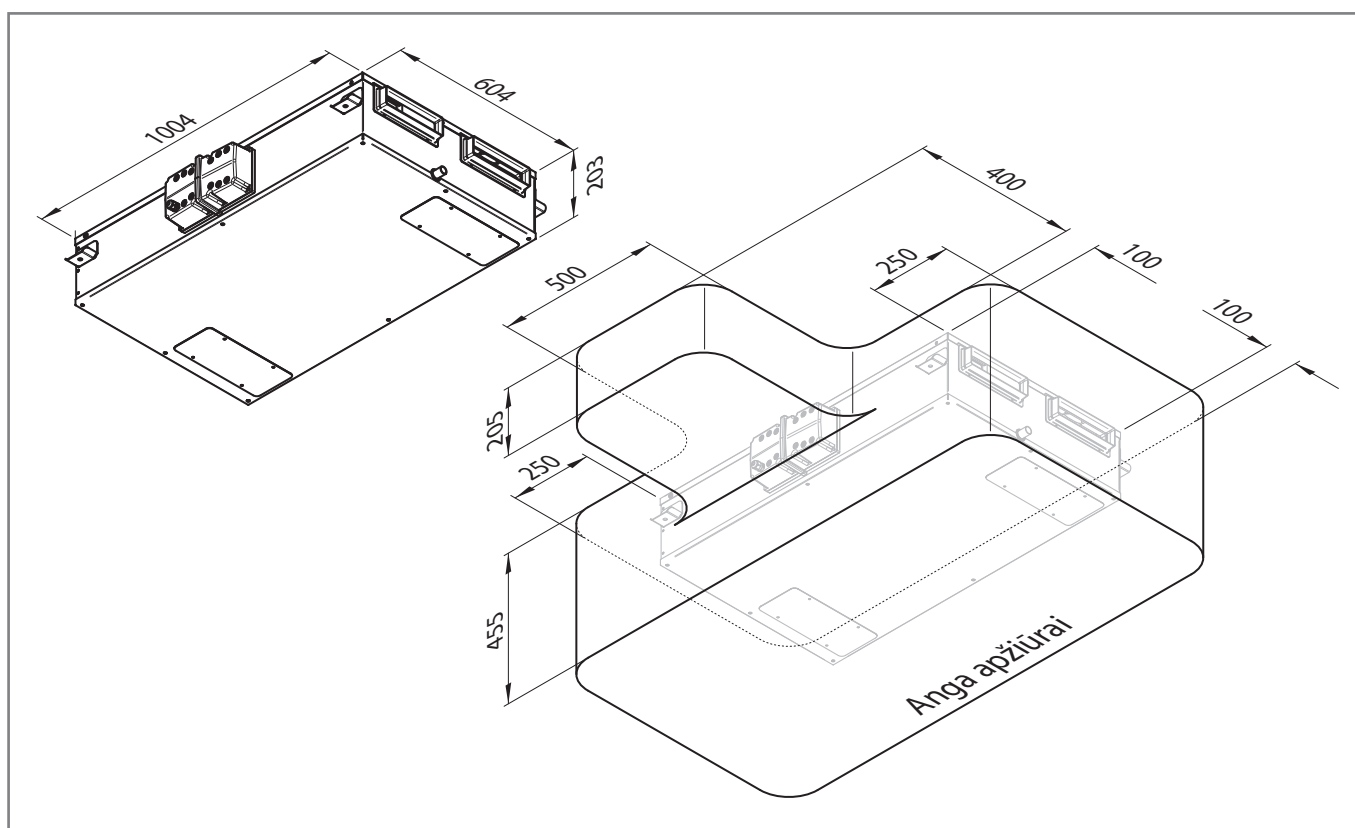
- 1 HRV prietaisas;
- 4 montavimui skirti laikikliai;
- 8 M5 x 10 mm varžtai plokščiomis galvutėmis;
- 8 M5 žvaigždinės poveržlės;
- 1 x gaminio vadovas;
- EP dokumentai.

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

Dalių identifikavimas



Matmenys



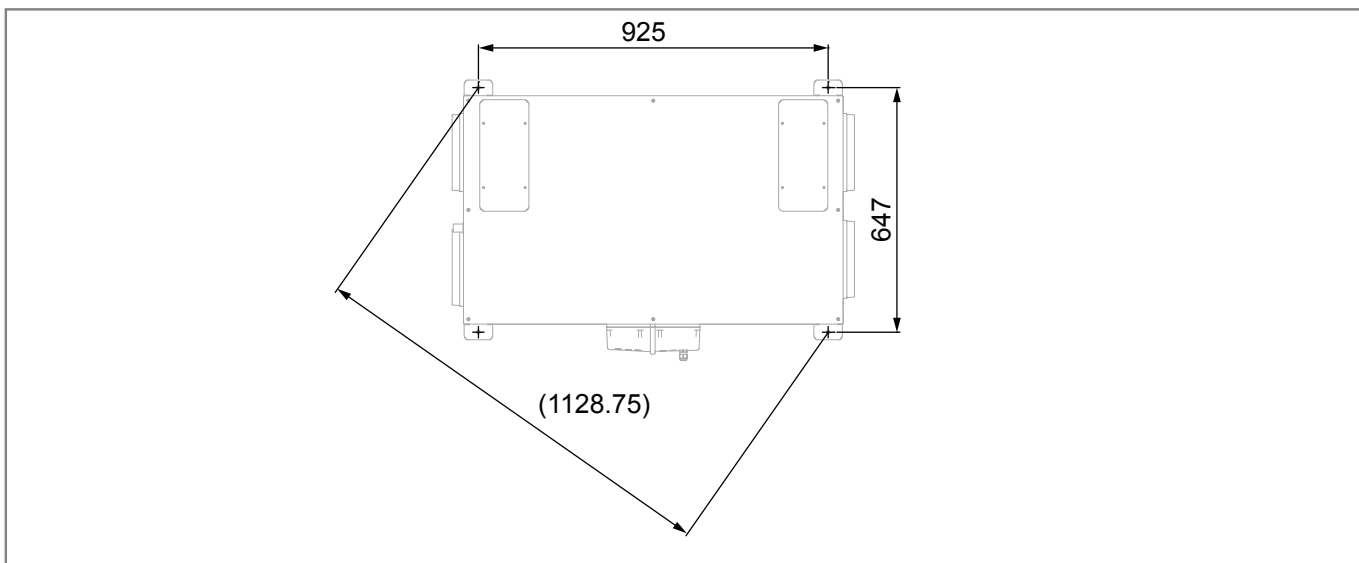
H200 Q Plus PRIETAISO Į NIEKĄ NEĮSTATYKITE

H200 Q Plus

Perskaitykite ir laikykitės įspėjimų, saugos informacijos ir rekomendacijų skyriuose pateiktų nurodymų.

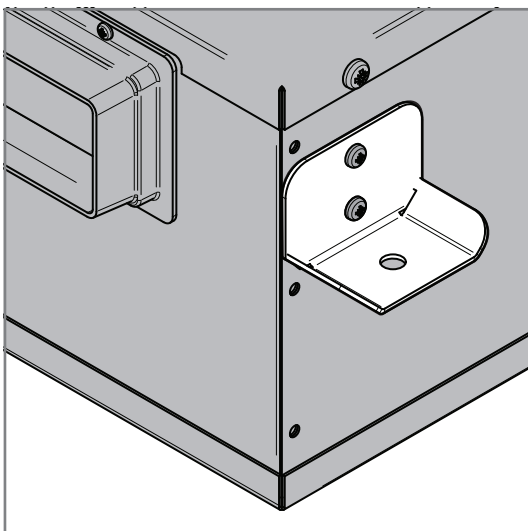
- Prietaisų konstrukcija reikalauja, kad jie būtų montuojami dugnu ant horizontalaus paviršiaus.
- Montavimo paviršius ir tvirtinimo detalės turi būti pakankamai tvirti, kad išlaikytų prietaisą. Prietaisas H200 sveria 32 kg,
- Statydami prietaisą atsižvelkite į elektros jungčių ir kondensato išleidimo vamzdžių vietas.
- Patikrinkite, ar aplink „HRV Q Plus“ yra pakankamai vietos, kad vėliau būtų patogi prieiti ir atlikti techninės priežiūros darbus.
- Prietaiso niekus neįstatykite, kad vėliau nekiltų problemų atliekant techninės priežiūros ar remonto darbus.

Prietaisą reikia montuoti vertikaliai ir lygiai iš visų pusių.



H200 tvirtinimo vietos

1. Įstatykite keturis Ø8 mm varžtus nurodytose montavimo vietose. Varžtai turi atitikti montavimo paviršių ir įrenginio svorį. Varžtai prie įrenginio nepridedami, nes skiriasi montavimo paviršių medžiagos. Kokius varžtus naudoti, galite pasiteirauti vietinių tvirtinimo detalių specialistų.



2. M5 dydžio varžtais ir M5 dydžio žvaigždinėmis poveržlėmis prie prietaiso pritvirtinkite 4 montavimui skirtus laikiklius, įsitikinkite, ar montavimo laikiklių padėtis tokia, kaip pailiustruota.
3. Pritvirtinkite prietaisą Ø8 mm varžtais ir įsitikinkite, ar prietaisas stovi tiesiai, sulyginus priekį su galu ir vieną šoną su kitu.

Kondensato išleidimo vamzdelis

Prietaiso kondensato išleidimo vamzdį reikia pritvirtinti ir prijungti prie pastato nešvaraus vandens drenažo sistemos, laikantis atitinkamų statybos reglamentų reikalavimų.

- Kondensatui ištekti skirtas Ø21,4 mm plastikinis vamzdelis, esantis prietaiso galinėje dalyje.
- Drenažo vamzdelį prie prietaiso reikia pritvirtinti atsukamu varžtu.
- Drenažo vamzdelis turi turėti tinkamą vamzdį, veikiantį kaip oro fiksatorius.
- Detalė turi būti tinkamai pritvirtinta ir izoliuota mažiausiai 25 mm storio izoliavimo medžiaga, kurios šiluminis laidumas siekia 0,04 W/(mK), jei kuri nors vamzdžio dalis eina per nešildomą ertmę
- Kondensato vamzdelis turi turėti bent 3° nuolydį prietaiso atžvilgiu.
- „Titon“ rekomenduoja vietoje tradicinio vandens vamzdžio, kuris gali išdžiūti, naudoti diafragmos tipo nuotekų vožtuvą. Pavyzdžiui, vietoje tradicinių U formos vamzdžių naudoti BRE sertifikatą Nr. 042/97 turintį „Hepworth Hepv0“ higieninį užsisandarinantį plastikinį nuotekų vožtuvą.

Vamzdžių jungtys

Perskaitykite ir atsižvelkite į įspėjimus, saugos informaciją bei rekomendacijas.

Ant HRV prietaiso yra piktogramos, nurodančios kiekvienos angos paskirtį.

Labai svarbu, kad vamzdžiai būtų prijungti prie tinkamų angų, atsižvelgiant į toliau aprašytas piktogramas.



IŠTRAUKIMAS IŠ PASTATO: ši vamzdžio anga yra jungiama prie vamzdžio, kuriuo iš drėgnųjų patalpų į HRV prietaisą teka panaudotas oras.



Į APLINKĄ: ši vamzdžio anga yra jungiama prie vamzdžio, kuriuo iš HRV prietaiso į lauką teka panaudotas oras.



TIEKIMAS Į PASTATĄ: ši vamzdžio anga yra jungiama prie vamzdžio, kuriuo iš HRV prietaiso į gyvenamąsias patalpas yra tiekiamas pašildytas šviežias oras.



IŠ APLINKOS: ši vamzdžio anga yra jungiama prie vamzdžio, kuriuo į HRV prietaisą teka šviežias laiko oras.

Prieiga prie laidų jungčių

Visa laidų instaliacija turi atitikti naujausius I.E.E reikalavimus, elektros instaliacijos reglamentus, visus taikomus nacionalinius standartus ir statybos reglamentus. Perskaitykite ir atsižvelkite į įspėjimus, saugos informaciją bei rekomendacijas.

Elektronikos skyrius yra prietaiso šone. Šis skyrius uždengtas dviem nuimamais dangteliais. Atsukite visus aštuonis varžtus ir nuimkite abu dangtelius.

Visus laidus į elektronikos skyrių reikia nutiesti per skyles, naudojant kabelių riebokšlius ar pan.

HRV valdiklio vadovas

[illegible]

„aurastat®“ HRV valdiklio vadovas

Valdiklis ir savybės

TPxxx B & BC įrenginiai programuojami „Titon“ valdikliais.

Stiprinimo viršijimo laikmatis

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

Greičio didinimo delsos laikmatis

Programuojamą laikmatį galite naudoti, jei paspaudę greičio didinimo jungiklį norite, kad HRV padidintų greičiu imtų veikti vėliau.

Greito įkrovimo funkcija

Nustačius laikotarpį, HRV neleidžiama persijungti į didesnio greičio režimą arba „SUMMERboost“.

Vidinės drėgmės jutiklis

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

Įspėjimas dėl filtro keitimo

Prietaisas įspėjimą dėl filtro parodo per prijungtą valdiklį.

4 ventiliatoriaus greičiai

Prietaisuose yra 4 programuojami greičio nustatymai. Tiek tiekiamo, tiek ištraukiamo oro greitį galima nustatyti nepriklausomai vienas nuo kito.

Vasaros režimas

Vasaros režimas veikia sulėtindamas arba sustabdydamas oro tiekimą. Taip sumažėja oro tiekimas iš aplinkos į pastatą. Vasaros režimas įjungiamas automatiškai arba per įėjimą be įtampos. Vasaros režimo negalima jungti ar diegti namuose, kuriuose naudojami degimo įrenginiai su atviru dūmtakiu.

„SUMMERboost“

„SUMMERboost“ funkcija tiek tiekimo, tiek ištraukimo angoms leidžia veikti visu greičiu, nepriklausomai nuo to, ar įjungtas karštuoju metų laiku naudojamas apėjimo mechanizmas. Standartiškai „SUMMERboost“ funkcija neįjungta.

Karštuoju metų laiku naudojamas apėjimo mechanizmas

Karštuoju metų laiku naudojamas apėjimo mechanizmas skirtas veikti esant aukštai temperatūrai. Veikiant šiam mechanizmui grynas oras yra tiekiamas tiesiai į patalpas, prieš tai jo nešildant ištrauktame ore esančia šiluma. Karštuoju metų laiku naudojamas apėjimo mechanizmas kontroliuojamas automatiškai. Šis mechanizmas iš pastato ištrauktą seną orą nukreipia aplink šildymo kamerą, kad jo šiluminė energija nebūtų perduota į pastatą tiekiamam šviežiam orui.

Vamzdinio šildytuvo valdymas

Kad vėdinimo greitį ilgą laiką pavyktų išlaikyti ten, kur yra labai žema temperatūra, naudojamas mechanizmas, skirtas elektriniam vamzdiniam šildytuvui (daugiausiai 1800 W). Vamzdinis šildytuvas sumontuojamas vienoje linijoje tarp išorinės oro tiekimo angos ir HRV esančio oro tiekimo iš aplinkos terminalo. Tokiomis aplinkybėmis šildytuvas naudojamas iš išorės tiekiamam orui sušildyti, prieš jam patenkant į HRV.

2 proporciniai jutiklių įėjimai

Suteikia galimybę prie HRV prijungti aplinkos jutiklius, kuriais galima proporcingai kontroliuoti HRV ventiliatorių greitį.

3 įėjimai be įtampos

Suteikia galimybę prie HRV prijungti vieno poliaus momentinius jungiklius, fiksavimo jungiklius arba normaliai atidarytus relės kontaktus. Jais galima pakeisti ventiliatorių greitį arba kontroliuoti „SUMMERboost“ funkciją ir vasaros režimą.

2 įtampą turinčių jungiklių įėjimai

Šie įėjimai naudojami didesniai HRV greičiui įjungti per įjungtą įtampą turintį įėjimą.

Apsaugos nuo užšalimo programa

Šaltuoju metų laiku apsaugos nuo užšalimo programa aptinka temperatūras, kurioms esant įrenginyje gali susiformuoti ledas. Ji sumažina tiekiamo oro greitį arba sustabdo tiekimą, kad šiltesnis senas patalpos oras įrenginio kameros viduje galėtų pakelti temperatūrą tiek, kad nesiformuotų ledas. Kylant temperatūrai, apsaugos nuo užšalimo programa vėl sugrąžina buvusį oro tiekimo greitį.

Keli vidiniai temperatūros jutikliai

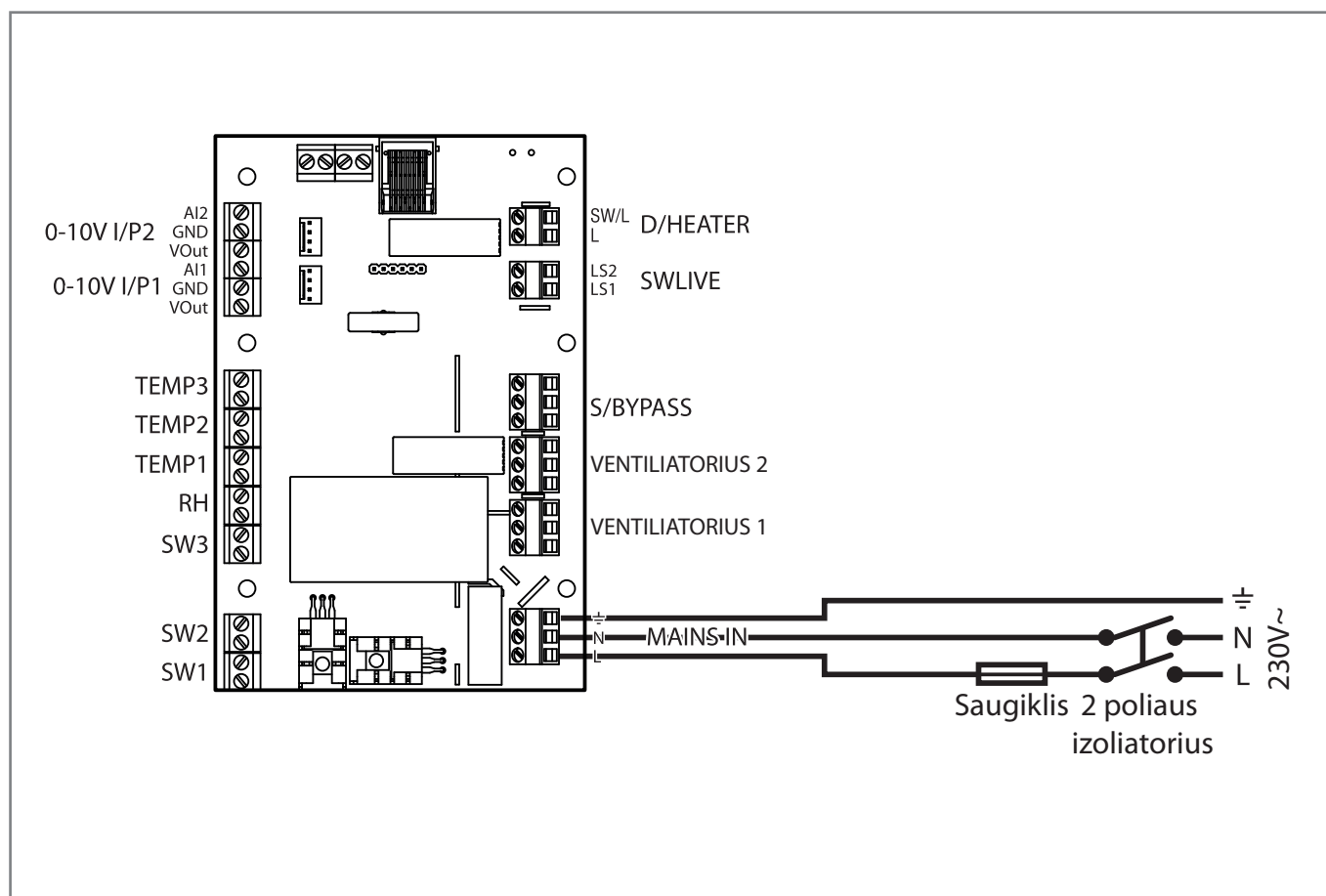
Prietaisas matuoja lauko ir vidaus oro temperatūras realiu laiku. Taip pat stebima šildymo kameros temperatūra.

Tiekiamo oro valdymas

Šaltam klimatui skirti įrenginiai TPxxx BC turi papildomą ventiliacijos greičio valdymo funkciją. Jeigu į patalpą įtraukiamo oro temperatūra yra mažesnė nei 10 °C, prietaisas maksimalų greitį sumažina iki 45 %. O jeigu į patalpą įtraukiamo oro temperatūra yra mažesnė nei 6 °C, prietaisas išjungia abu ventiliatorius.

Sujungimo schemas

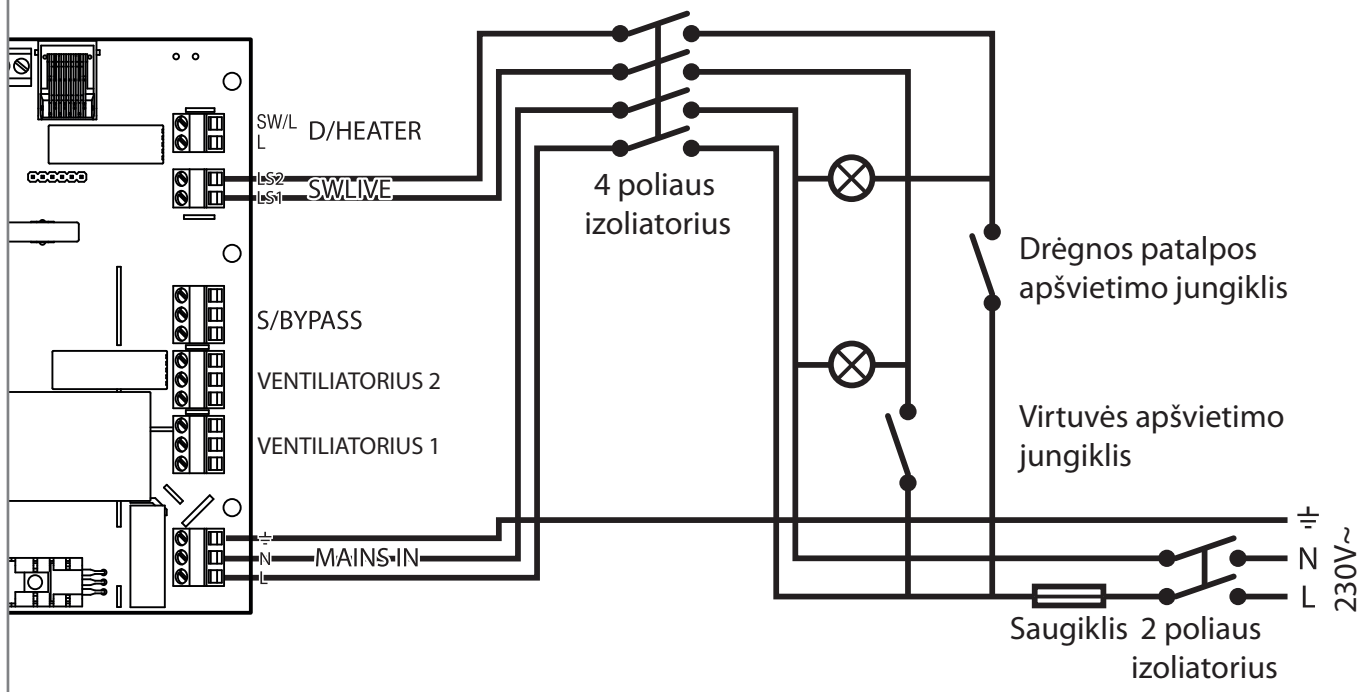
Tiekimas



Maitinimo sistemos sujungimai (nuor. EE167)

Perjungimas ir valdymas

Greičio didinimo įtampą turintis jungiklis (LS1, LS2) turi būti maitinamas per tą pačią grandinę kaip ir prietaisas. Reikia sumontuoti 3 (tik LS1) arba 4 (LS1 ir LS2) poliaus lokalių izoliatorių. Uždarą relę (dalies Nr. TP505) gali reikėti perjungti iš kitų grandinių.



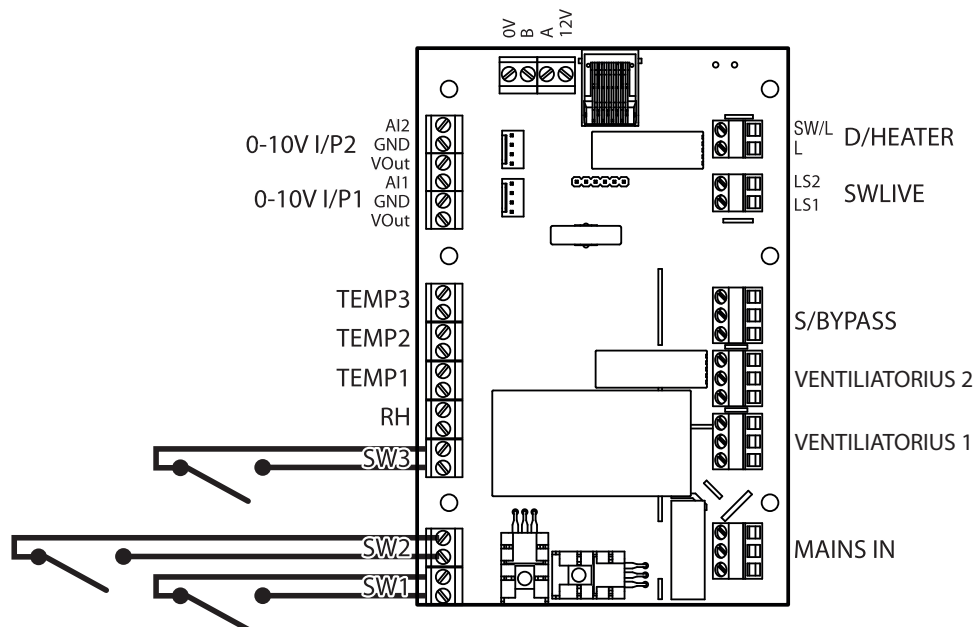
Maitinimo schema su jungiklio jėjimais (nuor. EE166)

Numatytieji jungiklio parametrai

SW1 – be įtampos – greičio didinimas virtuvėje.

SW2 – be įtampos – greičio didinimas drėgnoje patalpoje.

SW3 – be įtampos – „SUMMERboost“ valdymas.



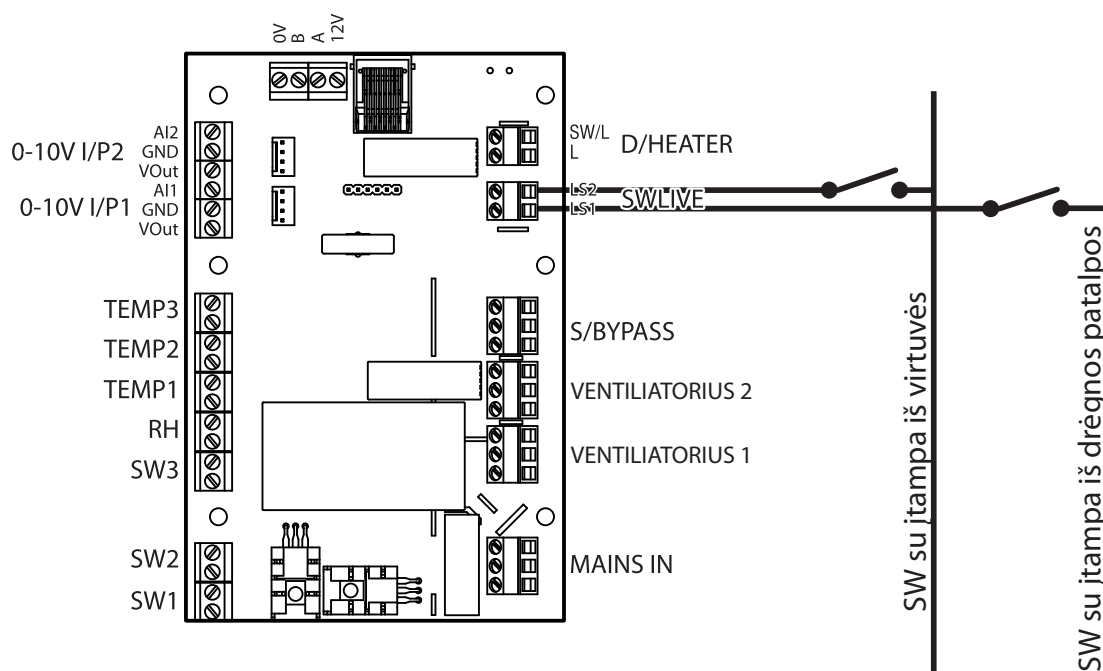
Jungiklio įėjimai be įtampos (nuor. EE163)

Numatytieji jungiklio parametrai

LS1 – 230 V~ – greičio didinimas virtuvėje

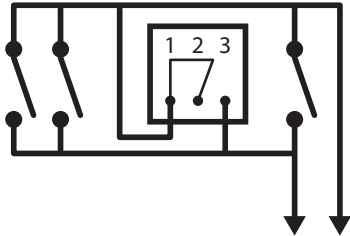
LS2 – 230 V~ – greičio didinimas drėgnoje patalpoje.

Greičio didinimo įtampą turintis jungiklis (LS1, LS2) turi būti maitinamas per tą pačią grandinę kaip ir prietaisai.



Įtampą turintys jungiklio įėjimai (nuor. EE163)

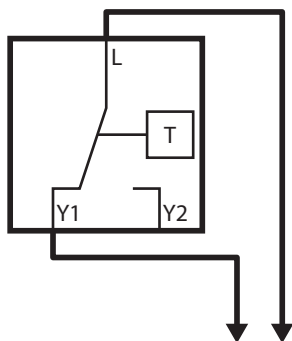
Bet kura tvarka išdėstyti jungiklius galima naudoti jungiklių įėjimuose nuo SW1 iki SW3, priklausomai nuo jų konfigūracijos bei MVHR tipo.



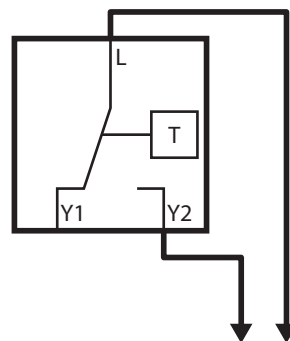
MVHR padidinto greičio įjungimas be įtampos, naudojant vieno poliaus jungiklius TP502, TP503, TP507 ir (arba) TP500 / TP501 drėgmėmatį. Daugiausiai galima rinktis 10 vieno poliaus jungiklių arba drėgmėmatčių.



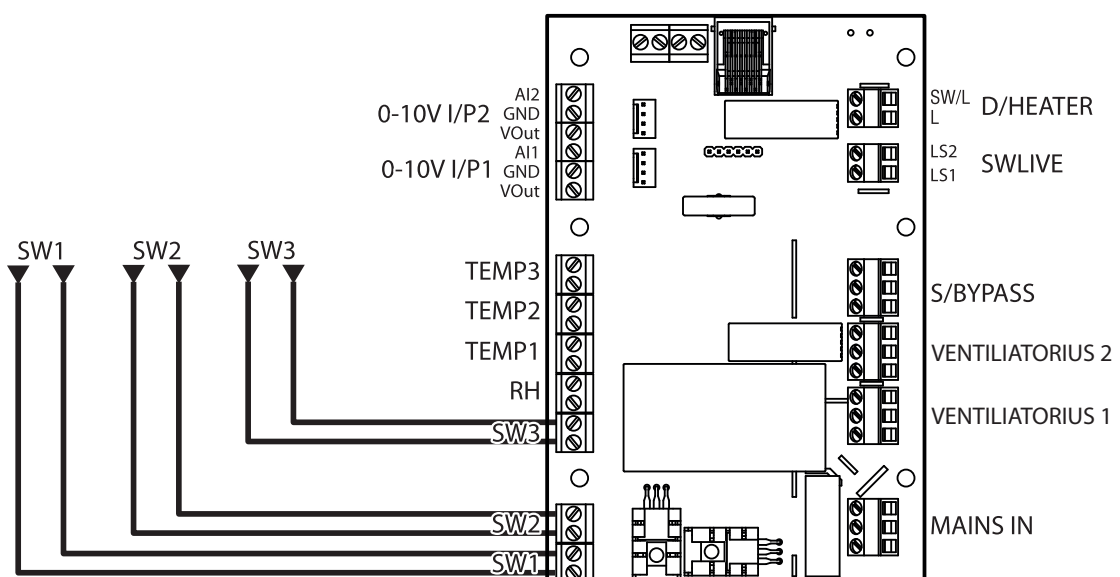
TP506 fiksuojamas vasaros režimo jungiklis / TP522 fiksuojamas „SUMMERboost“ jungiklis.



„SUMMERboost“ valdymas be įtampos, naudojant patalpos termostatą. TP509 patalpos termostatas



Vasaros režimo įjungimas be įtampos, naudojant patalpos termostatą. TP509 patalpos termostatas



TP508 jungiklio padėtys: trijų padėčių sukamas jungiklis

1 – greičio mažinimas

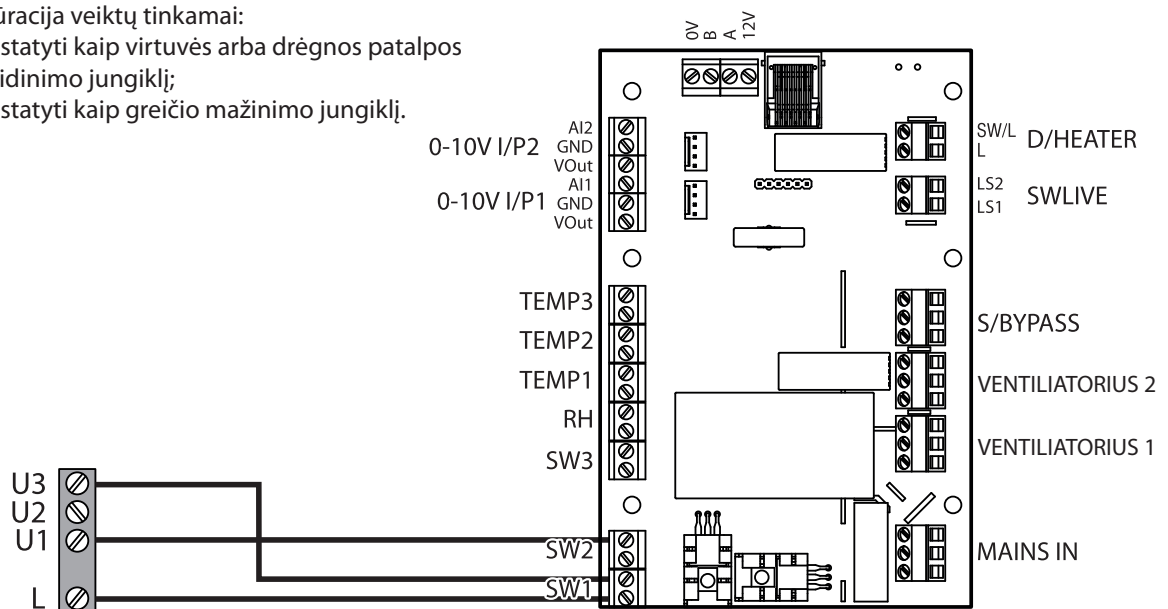
2 – nuolatinis greitis

3 – greičio didinimas

Kad ši konfigūracija veiktų tinkamai:

S1-1 reikia nustatyti kaip virtuvės arba drėgnos patalpos greičio didinimo jungiklį;

S1-2 reikia nustatyti kaip greičio mažinimo jungiklį.



3 krypčių sukamasis jungiklis (nuor. EE162)

Išoriniai jutikliai

Jei jutikliai turi jungiklius užtikrinkite, kad jie būtų prijungti prie VDC

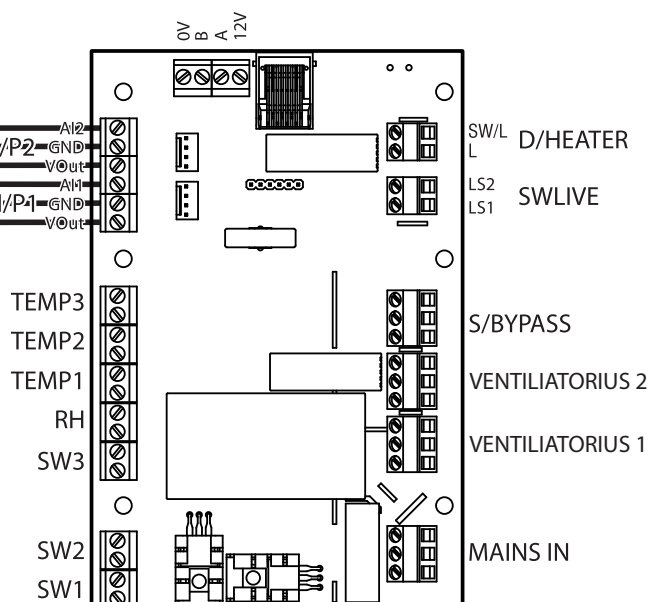
2 patalpos jutiklis
(numatytasis TP541 RSC patalpos CO₂ jutiklis)



1 patalpos jutiklis
(numatytasis TP542 RSH
patalpos drėgmės jutiklis)



Papildomos parinktys:
TP540 RSQ patalpos oro kokybės jutiklis
TP543 RST patalpos temperatūros jutiklis



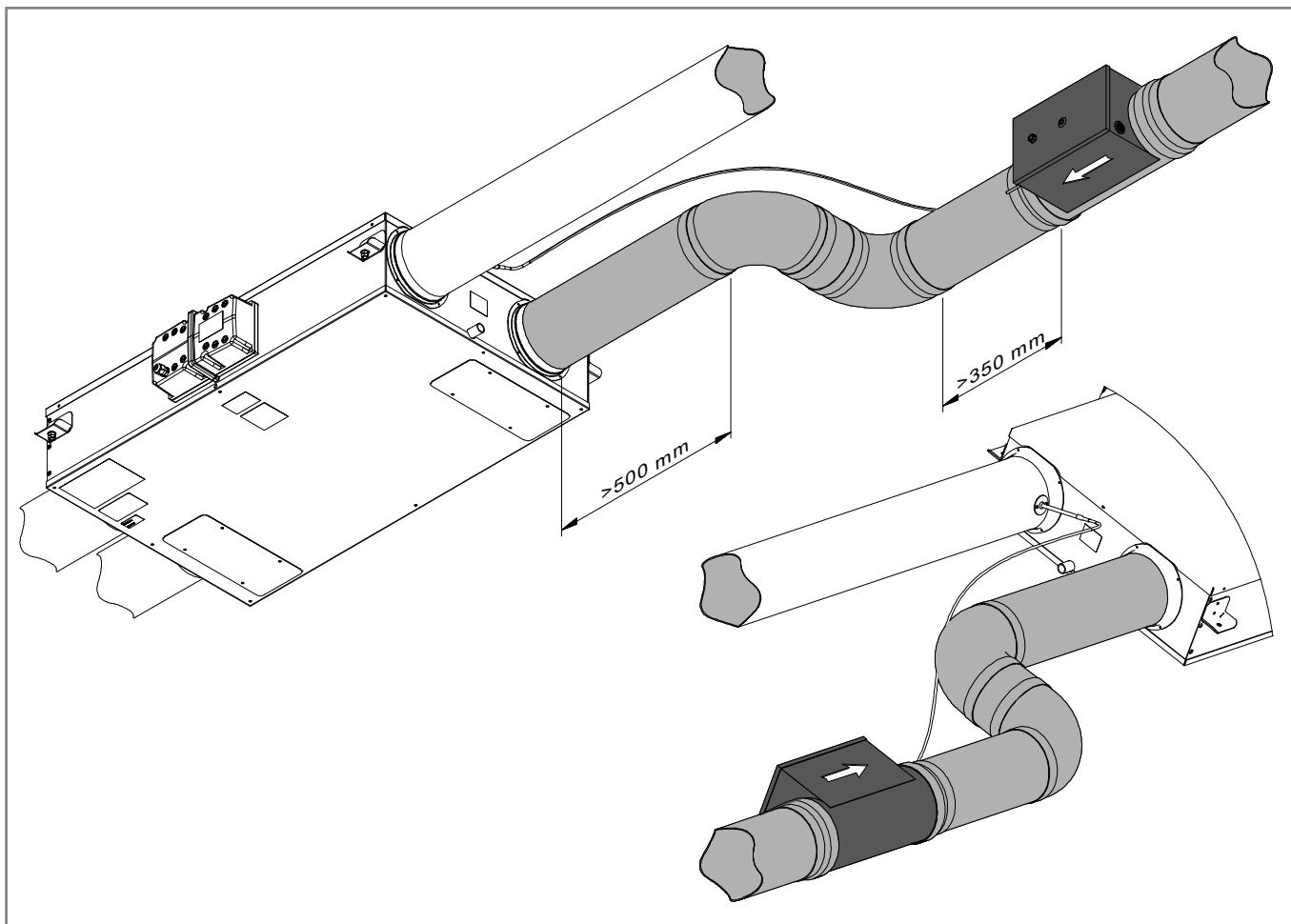
0-10 V jutiklio jungtys (nuor. EE161)

Vamzdinis šildytuvas

Jeigu reikia naudoti vamzdinį šildytuvą, jį reikia montuoti prie vamzdžio, orą tiekiančio iš lauko.

Vamzdžių schema

Kad oras iš lauko būtų tinkamai sumaišomas su vamzdinio šildytuvo pakaitintu oru, vamzdžius reikia sujungti dviem 90° alkūnėmis, kurių matmenys nurodyti toliau.

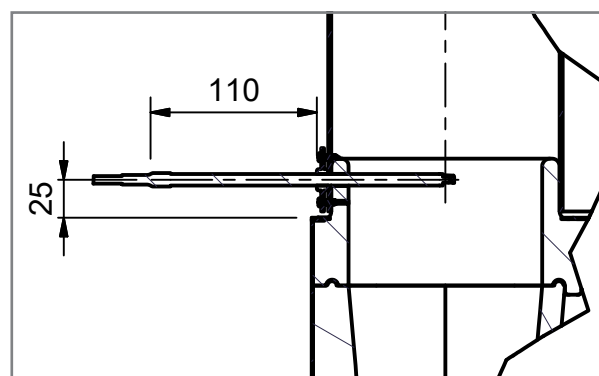


Vamzdinį šildytuvą reikia montuoti laikantis gamintojo instrukcijų

Jutiklio montavimas

TJ-K10K jutiklis montuojamas į lauką išmetamo oro vamzdyje.

1. Per vamzdį ir šilumos rekuperatoriaus EPP reikia pergręžti Ø 8,0 mm skylę, kaip pavaizduota brėžinyje.
2. Jutiklis, naudojant dvi jungės skyles, vamzdyje pritvirtinamas dviem Ø 3,0 mm savisriegiais varžtais (turi tikti vamzdžio medžiagai).
3. Tinkamu hermetiku padenkite jungės kraštus ir izoliuokite vamzdį.
4. Jutiklio padėtį gali tekti pareguliuoti, kad oro tėkmės temperatūra būtų matuojama orui tekant pro jutiklio centrą. Nustatymai parodyti schemoje.



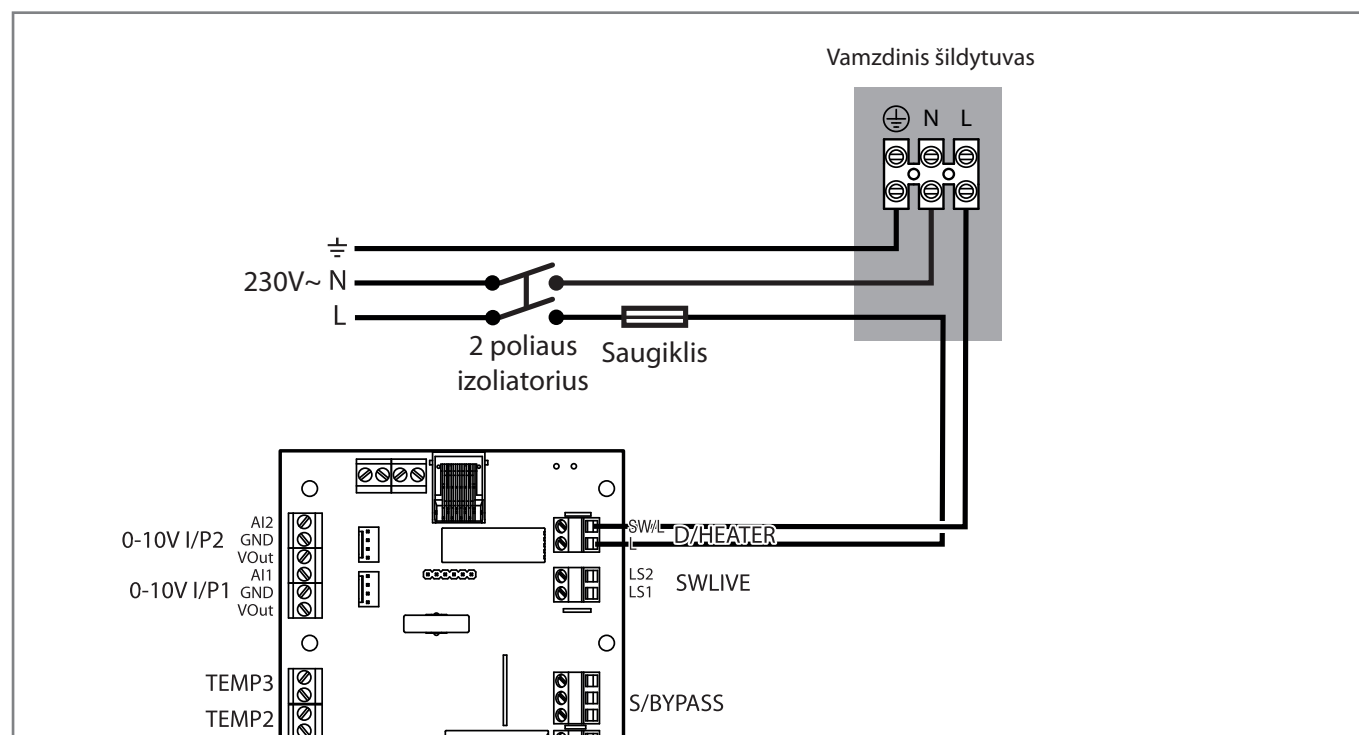
Zondo vieta

Vamzdinio šildytuvo nustatymai

Pagal nurodymus sumontavus daviklį TJK10K, reikia nureguliuoti, kad vamzdinio šildytuvo nustatytoji temperatūra būtų 8 °C; tai atliekama potenciometru, esančiu ant vamzdinio šildytuvo priekinio elektros dangtelio.

Elektros laidų instaliacija

Montuotojas turi naudoti tinkamo nominalo saugiklius.



Standartinis vamzdinio šildytuvo pajungimas

TPxxxB/BC prietaisų paruošimas eksploatuoti

HRV valdiklio parinktys

Sumontavus vamzdžius ir HRV, vėdinimo sistemą reikia paruošti eksploatuoti ir nustatyti, naudojant atitinkamą „Titon“ valdymo monitorių.

„Titon“ valdymo monitoriai yra:

aurastat V
aurastat VT
auramode
aura-t

Šilumos rekuperatoriai parduodami su gamykliniais nustatymais, kurie išvardyti toliau. Lentelėje esanti informacija pakeičia bet kokius gamyklinius nustatymus, paminėtus naudojimosi instrukcijoje.

Konfigūruojamas elementas		B modeliai	BC modeliai
Greitis 1 grįžimas	Tiekimas	18 %	25 %
	Šalinimas	18 %	25 %
Greitis 2 nuolatinis	Tiekimas	40 %	40 %
	Šalinimas	40 %	40 %
Greitis 3 stiprėjantis	Tiekimas	70 %	70 %
	Šalinimas	70 %	70 %
Greitis 4 „SUMMERboost“	Tiekimas	100 %	100 %
	Šalinimas	100 %	100 %
Stiprinimo viršijimas	Virtuvė	15 min.	15 min.
	Drėgna patalpa	15 min.	15 min.
Greičio didinimo delsos laikmatis	Virtuvė	0 min.	0 min.
	Drėgna patalpa	0 min.	0 min.
Greičio didinimo slopinimo įjungimas / išjungimas		Išjungta	Išjungta
Greičio didinimo slopinimo laikai	Pradžia	23 : 00	23 : 00
	Pabaiga	05 : 00	05 : 00
Filtro keitimo intervalas		12 mėn.	12 mėn.
Stiprinimo viršijimo laikmatis	Virtuvė	15 min.	15 min.
	Drėgna patalpa	15 min.	15 min.
Greičio didinimo delsos laikmatis		0 min.	0 min.
Ispėjimas dėl greičio didinimo įjungimo / išjungimo		Ijungti	Ijungti
Ispėjimas dėl greičio didinimui reguliuoti skirto laikmačio		2 val.	2 val.
Vasaros režimo įjungimas / išjungimas		Išjungta	Išjungta
Vasaros režimas	Šalinimas	22 °C	22 °C
	Tiekimas	18 °C	18 °C

Konfigūruojamas elementas		B modeliai	BC modeliai
	Tiekiamo oro ventiliatoriaus greitis	0 %	0 %
Karštuoju metų laiku naudojamo apėjimo mechanizmo įjungimas / išjungimas		Įjungta	Įjungta
Karštuoju metų laiku naudojamas apėjimo mechanizmas	Šalinimas	25 °C	25 °C
	Tiekimas	18 °C	18 °C
„SUMMERboost“		Įjungta	Įjungta
Vamzdinio šildytuvo įjungimas / išjungimas		Išjungta	Įjungta
Vamzdinis šildytuvas		Užšalimas	Užšalimas
Histerėzė		1 °C	1 °C
Vamzdinio šildytuvo ribinė vertė		4 °C	4 °C
1 patalpos jutiklis			
Žema nustatyta riba		0060	0060
Aukštas nustatytas taškas		0070	0070
2 patalpos jutiklis			
Žema nustatyta riba		0800	0800
Aukštas nustatytas taškas		1400	1400
Vidinės drėgmės didinimas		Išjungta	Įjungti
Nustatytas %RH didinimo taškas		70 %	70 %
%RH didinimui reguliuoti skirtas laikmatis		15 min.	15 min.
%RH didinimo histerėzė		1 %	1 %
Nustatyta užšalimo riba		2 °C	2 °C
Apsaugos nuo užšalimo režimas		Išjungta	Išjungta
1 patalpos jutiklio įjungimas / išjungimas		Išjungta	Išjungta
Patalpos jutiklio tipas		%RH	%RH
Min. jutiklio riba 0V		0020	0020
Maks. jutiklio riba 10V		0090	0090
2 patalpos jutiklio įjungimas / išjungimas		Išjungta	Išjungta
Patalpos jutiklio tipas		CO ₂	CO ₂
Min. jutiklio riba 0V		0450	0450
Maks. jutiklio riba 10 V		1850	1850
1 jungiklio įėjimas		Virtuvė	Virtuvė
2 jungiklio įėjimas		Drėgna patalpa	Drėgna patalpa
3 jungiklio įėjimas		„SUMMERboost“	„SUMMERboost“
1 įtampą turintis jungiklis (LS1)		Virtuvė	Virtuvė
2 įtampą turintis jungiklis (LS2)		Drėgna patalpa	Drėgna patalpa

Jeigu BC modeliai gamykliškai nustatyti naudojant „aurastat“ V arba „aurastat“ VT valdiklius, nekonfigūruojamieji nustatymai ir pradiniai nustatymai (išvardinti prieš tai) bus nustatyti pagal B modelio vertes; kad įrenginys tinkamai veiktų šalto klimato sąlygomis, reikia, kad jį gamintojas perprogramuotų ir parinktų tinkamus BC modelio nustatymus.

Filtro keitimas



Filtrus reikia keisti bent kartą per metus arba dažniau, atsižvelgiant į aplinkos sąlygas. Greta filtro keitimo intervalo „aura“ valdiklio nuostatos parodys, kada filtrą reikia pakeisti.

Filtrus reikia pakeisti atitinkamų matmenų dalimis.

Su H200 gali būti nurodyti skirtingų rodiklių filtrai. Pakeisti filtrai turi būti tokių pačių matmenų, nes kitaip pasikeis sistemos oro padavimas ir teks iš naujo sureguliuoti ventiliacijos sistemą.

Tipo	Dalies numeris
2 standarto G4 plokšti filtrai	XP2010173
1 F7 plokščias filtras ir 1 G4 plokščias filtras	XP2010174
1 plonas G4 grubaus valymo filtras, kurį galima naudoti kartu su F7 filtru	XP2010172

Kaip pakeisti filtrus

1. Nuimkite filtrų dangčius, kurių kiekvienas pritvirtintas keturiais varžtais.
2. Filtrus ištraukite.
3. Filtrus pakeiskite atsargiai įstūmę naujus filtrus.
4. Jeigu naudojate rėminius klostuoto kartono filtrus, įsitikinkite, ar filtrų galuose nupieštos rodyklės nukreiptos į prietaiso centrą.
5. Uždėkite filtrų dangčius. Uždėdami dangtį neperveržkite varžtų.
6. Pakeitę filtrą, valdiklyje iš naujo nustatykite filtro rodmenį.

Kasdieninė priežiūra

Visus vėdinimo prietaisus reikia reguliariai apžiūrėti. Įprastus techninės priežiūros darbus, išskyrus filtrų keitimą, atlikti gali tik tinkamos kvalifikacijos ir kompetencijos turintis asmuo.

[SPĖJIMAS: Prietaisas naudoja 230 V srovę ir jame yra besisukančių mechaninių dalių. Prieš apžiūradami ar atlikdami techninę priežiūrą IŠJUNKITE prietaisą iš elektros tinklo ir palaukite, kol nustos suktis visos dalys.

Prietaisas gali būti maitinamas iš kelių šaltinių, jei jame yra vamzdinis šildytuvas, arba naudojant jungiklį, skirtą padidinto greičio kontrolei.

Kaip patekti į vidų ir jį išvalyti

1. IŠJUNKITE prietaisą iš elektros tinklo ir palaukite, kol nustos suktis visos dalys.
2. Nuimamu laikikliu nuo prietaiso numontuokite kondensato vamzdelį.
3. Nuimkite priekinį dangtį, kuris pritvirtintas 8 varžtais.
4. Nuimkite juodą dangtį su grioveliais.
5. Sukdami taip, kaip nurodyta, nuimkite kondensato lovelį prilaikantį dirželį.
6. Kondensato lovelį atsargiai slinkite link prietaiso centro, kol kondensato lovelio nuotekų ventilis išlįs iš korpuso.
7. Kaitinimo elementą galite nuimti žemyn patraukdami dirželį.
8. Viską atgal uždėsite aprašytus veiksmus atlikę priešinga tvarka.

Vidaus valymas

Kad rezultatai būtų geriausi:

1. Filtrus ištraukite.
2. Atsargiai dulkių siurbliu nuo šilumokaičio priekio, prietaiso vidaus ir apėjimo mechanizmo (jei yra) nusiurbkite susikaupusias dulkes.

Nenaudokite vandens ir kitų skysčių.

Išorės valymas

Rekomenduojama valyti su švia drėgna servetėle. Nenaudokite šiurkščių valiklių, tirpiklių ar kitų skysčių.

Apžiūros darbų suvestinė

Apžiūrą atliko:	Įmonė	Data	Pastabos

Kilus bet kokiems klausimams ar abejonėms, susisiekite su sistemos montuotoju.

Atlikus ventiliacijos sistemos montavimą ir paleidimą, šios prekės instrukciją nedelsiant perduokite namo gyventojui. Šį gaminio vadovą reikia laikyti namams skirtos informacijos pakuotėje ir naudoti kaip apžiūros darbų suvestinę.

Įrengta:



Visiems Europos Sąjungos gyventojams. Svarbi aplinkosauginė informacija apie šį produktą.

Šis ant įrenginio ar pakuotės esantis simbolis reiškia, kad atsikračius įrenginio, kai jis taps nebetinkamas naudoti, gali būti padaryta žala aplinkai. Neišmeskite įrenginio su nerūšiuojamomis buitinėmis atliekomis. Jis turi būti perduotas specializuotai įmonei antriniam perdirbimui. Šis įrenginys turi būti grąžintas jo pardavėjui arba atiduotas į vietos antrinių žaliavų surinkimo punktą. Laikykitės vietos aplinkosaugos taisyklių.

Iškilus bet kokiems neaiškumams, kreipkitės konsultacijos dėl atliekų tvarkymo į vietos valdžios institucijas.



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