

Trumpos instrukcijos padės jums greitai sumontuoti gaminį, tačiau jokių būdų nepakeičia išsamios instrukcijos. Visas naudojimo instrukcijas galite rasti mūsų svetainės www.xvent.lt dokumentuose.



Patikrinkite, ar įrenginio montavimo vietoje ant sienos ar lubų patalpoje nėra elektros ar kitų laidų (pvz., dujų, vandens ir kt.), kurie galėtų būti pažeisti montavimo metu. Įsitikinkite, kad elektros tinklo įtampa, prie kurios norite prijungti įrenginį, atitinka įrenginio maitinimo reikalavimus (vardinė plokštelė).



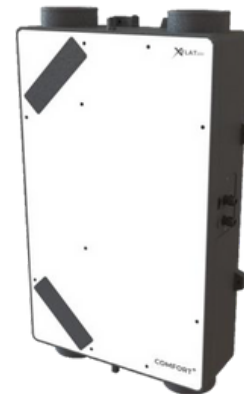
Įsitikinkite, kad įrenginio montavimas nepažeidžia pastato statikos ir atitinka visus saugos reikalavimus. Prieš pradėdami montavimą, patikrinkite, ar galima prijungti įrenginį prie kanalizacijos sistemos kondensatui išleisti.

1) Įrenginio naudojimas

„Xflat-200“ įrenginys yra oro kondicionavimo įrenginys, naudojantis vėdinimo technologiją su šilumos atgavimu (priešpriešinio srauto šilumokaitis) ir drėgmės atgavimas (entalpinis šilumokaitis) su automatinio valdymo galimybe naudojant AQS oro kokybės jutiklius (priedas) arba nuolatinį vėdinimą – rankinį režimą. Įrenginys turi periodinį vėdinimo režimą – BOOST, kurį galima naudoti, pavyzdžiui: tualete, vonios kambaryje.

Įrenginio valdymas taip pat leidžia nuotoliniu būdu valdyti ĮJUNGIMĄ/IŠJUNGIMĄ naudojant išorinį EXT1 kontaktą, valdyti per pranašesnę BMS sistemą („Modbus RTU“ protokolais) arba net valdyti per žiniatinklio programą („Wifi“ modulis). „Xflat“ įrenginys taip pat leidžia naudoti ventiliatorių paskirstymo funkciją, pavyzdžiui: pastatuose su krosnimis – židiniais. Oro srautą, BOOST režimo veikimo laiką ir ventiliatorių paskirstymą galima atskirai reguliuoti kliento meniu. Įrenginio konstrukcija leidžia, nuėmus dangtį, pasukti bet kurį kaklelį 90° kampu – „Multiflex“ sistema.

- Įrenginį galima naudoti patalpose, kuriose maksimalus nominalus srautas yra apie 200 m³/h (priklausomai nuo tipo), o maksimalus paskirstymo slėgis yra 200 Pa.



- Įrenginys skirtas tik horizontaliam arba vertikaliam montavimui ant sienos ir lubų, siekiant užtikrinti gryno oro tiekimą ir ištraukiamo oro ištraukimą. Įrenginys leidžia perjungti dešininę (gamyklinis nustatymas) ir kairę versijas naudojant jungiklį, esantį ant valdymo dangtelio. Įrenginyje įrengta pastovaus srauto technologija (nepriklausomai nuo išorinio slėgio nuostolio). Įrenginys turi pasukamus kampus. Įrenginys skirtas naudoti uždaroje ir sausose patalpose, kurių kambario temperatūra yra nuo +5 °C iki +30 °C, o maksimali santykinė oro drėgmė – 70 %.



Šviežio oro tiekimo iš lauko temperatūra gali būti nuo -20 °C iki +40 °C (taikoma versijai su pašildytuvu). Jei tiekiamo oro temperatūra nukrenta žemiau -20 °C, įrenginys gali automatiškai išsijungti, kad apsaugotų jį nuo galimų pažeidimų.

2) Techniniai parametrai

Įrenginio pavadinimas		Xflat 200 - Essential	
		XF1-020-ECS0HRXAE-0AO	XF1-020-ECS0ERXAE-0AO
Rekuperacijos šilumokaitio tipas		HRV - temperatūra	ERV - temperatūra/drėgmė
Bypass tipas			
Maksimalus oro srautas	m ³ /h	155/20	
Triukšmo lygis**	dB (A)	31.4/35.1	
Svoris***	kg	16	
Maitinimo šaltinis	V/Hz	1~230/50-60	
Nominalus vieneto suvartojimas****	W	104/172 (181)	
Nominali įrenginio srovė****	A	0.74/1.22 (1.29)	
Šilumos atgavimas	%	89.3/88	80.5/78
	%	-	43/40
IP klasė	IP	20	
Energijos efektyvumo rodiklis (ERP)*****	-	Šaltinis A+, vidutinis A, Šaltis E	

* Nominalus oro srautas galia 150/200 m³/h (oro paėmimas/padavimas) prie išorinio pasipriešinimo nukrinta iki 200 Pa

** Akustinis slėgis abiejuose erdvėje 3 m (Q2) - oro srautas 150/200 m³/h

*** Įrenginio svoris be pakuotės

**** Galia, pagal oro srautą 150/200 m³/h (maksimalus oro srautas)

***** Nurodytas rekuperatoriaus efektyvumas prie 70% nominalaus oro srauto pagal EN 308 - oro šalinimui 150/200 m³/h

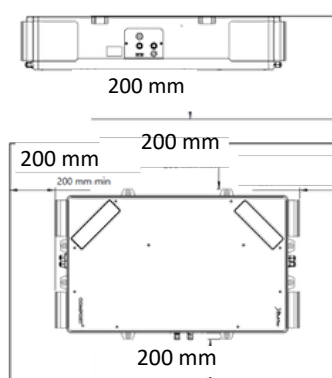
***** Energijos efektyvumo klasė (ERP) - oro srautui 150/200 m³/h



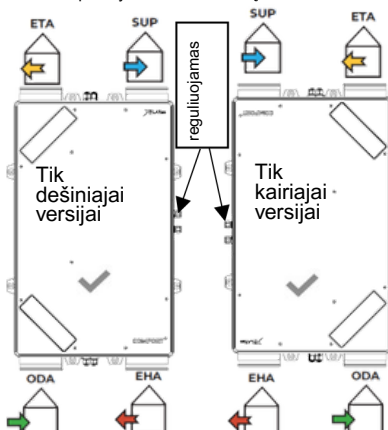
Draudžiama naudoti „Xflat-200“ pavarą - įrenginio negalima naudoti degančių, įkaitusių medžiagų, degių ar sprogusių dujų, agresyvių terpių, skysčių išsiurbimui. - Įrenginio negalima montuoti tiesiai po elektros lizdu, el. dėžės, degios medžiagos, skirtos aplinkoms, kuriose yra padidėjęs sprogimo dažnis arba rizika, degios medžiagos, padidėjęs dulkelumas ir didesnės drėgmės aplinkoms, pvz.: vonios kambariams, baseinams, saunoms.

- Nei gamintojas, nei tiekėjas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo įrenginių naudojimo. Riziką prisiima naudotojas.

3) „Xflat-200“ įrenginio montavimas – minimalūs montavimo atstumai



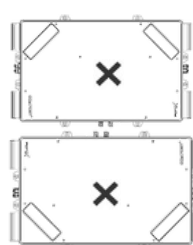
Montavimo padėties – VERTIKALIAI ĮJUNGTA



HORIZONTALIAI LUBOMS



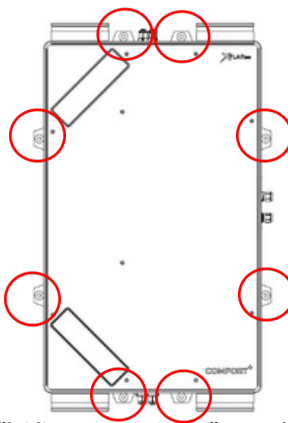
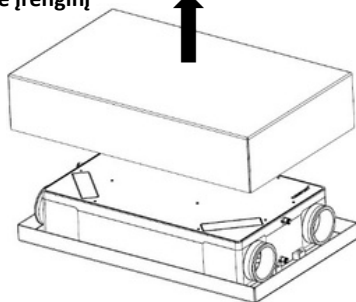
HORIZONTALUS SIENOS LAIKIKLIS



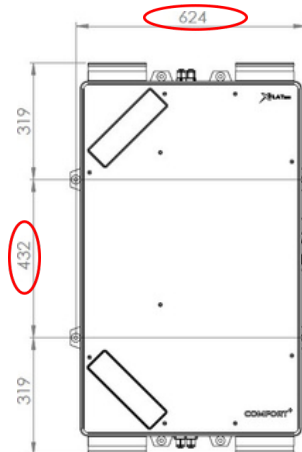
Šilumos atgavimo įrenginys turi būti pastatytas ir pradėtas eksploatuoti laikantis bendrųjų ir vietoje galiojančių saugos taisyklių, asmens, turinčio tinkamą išsilavinimą, patirtį ir žinias apie atitinkamus reglamentus, standartus bei galimą riziką ir pavojus, arba atitinkamai apmokyto techninės priežiūros specialisto.

Nesilaikant montavimo instrukcijos, įrenginys gali sugesti, pakenkti naudotojo sveikatai ir turtui.

- Kaip įdiegti „Xflat“ diskus
a) Išimkite įrenginį



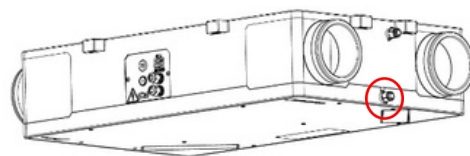
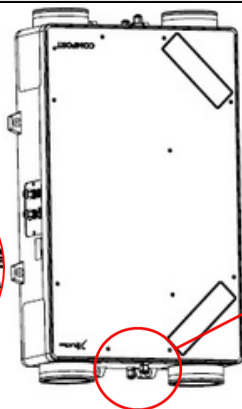
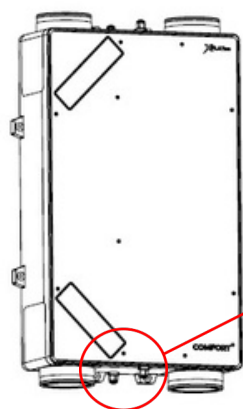
b) Pasirinkite montavimo vietą atsižvelgdami į kondensato išleidimo angos vietą, išmatuokite tvirtinimo skyles pagal įrenginio matmenis, išgręžkite ir pritvirtinkite įrenginį prie lygaus paviršiaus naudodami tinkamus varžtus. Nepakreipkite įrenginio į nuolydį.



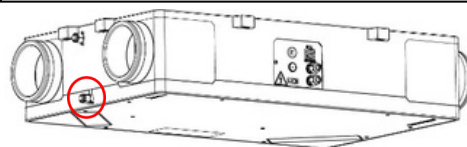
Vertikalus sieninis laikiklis – dešininė versija – jungiklio padėtis „R“
Gamykliniai nustatymai

Vertikalus sieninis montavimas – Kairysis variantas – jungiklio padėtis „L“

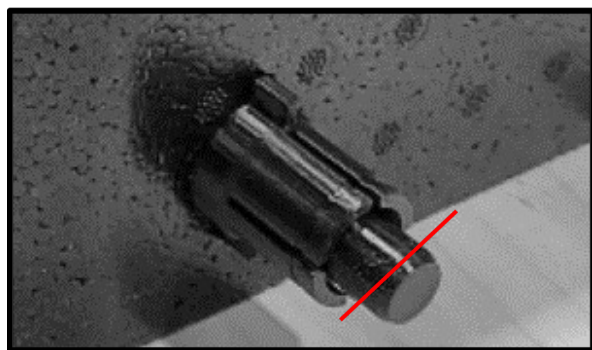
Prie lubų – dešininė versija – jungiklio padėtis „R“ – žalia veržlė – gamyklinis nustatymas



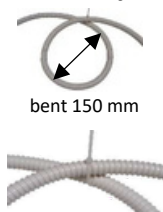
Lubinis – kairinis variantas – jungiklio padėtis „L“ – mėlyna veržlė



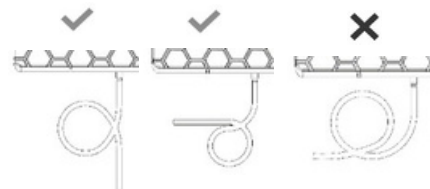
c) nupjaukite kondensato išleidimo angos kraštą ir pašalinkite šerpetojančias daleles



(d) Norėdami sukurti sifoną, naudokite žarną ir dirželius

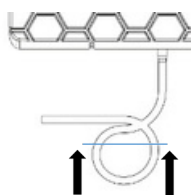


(e) Pasirinkite tinkamą sifono padėtį prijungimui prie

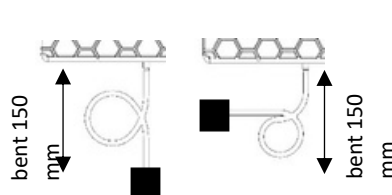


h) prijunkite oro kanalus prie Ø160 mm (išorinių) arba Ø130 mm (vidinių) lizdų, atsižvelgiant į paskirtį, tada izoliuokite už jų, kad tarp jungčių nesusidarytų šiluminiai tilteliai

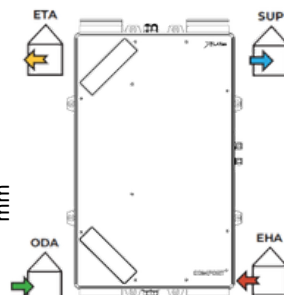
f) Prijunkite žarną prie įrenginio kondensato nuvedimo antgalio ir pritvirtinkite ją rišamuoju dirželiu.



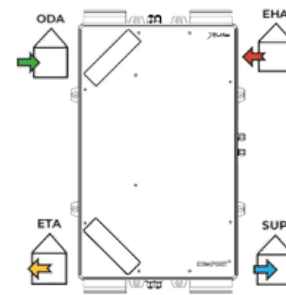
(g) Prijunkite sifoną prie kanalizacijos sistemos



Lizdo žymėjimas – dešininė versija – jungiklio padėtis „R“



Purkštuko žymėjimas – kairioji versija – jungiklio padėtis „L“



DĖMESIO: jei oro kondicionierius naudojamas vėdinamoje patalpoje vėsinimui vasarą, būtina prijungti antrą kondensato išleidimo angą – žr. išsamias instrukcijas



- Prieš pirmą kartą įjungdami įrenginį arba po ilgesnio nenaudojimo, patikrinkite sifono vandens lygį. Jei lenkiate žarną, įsitikinkite, kad lenkimo spindulys yra teisingas, kad žarna „nesulūžtų“. Norėdami prailginti sifono žarną, visada rinkitės žarnos ir vamzdžio jungtį su kuo mažesniu vidiniu skersmeniu.

- Visos prie įrenginio prijungtos vamzdžių jungtys turi būti pakankamai sandarios, kad būtų išvengta nepageidaujamų nuotėkių ir dėl to kylančių problemų, pvz.: kondensato prijungiami vamzdžiai turi būti tokio paties skersmens kaip įrenginio pajungimo jungtys. Jei naudojamas ortakis yra mažesnio skersmens, tai gali turėti įtakos įrenginio oro išėjai ir taip sutrumpinti ventiliatorių tarnavimo laiką.

4) „Xflat-200“ tvarkyklės diegimas

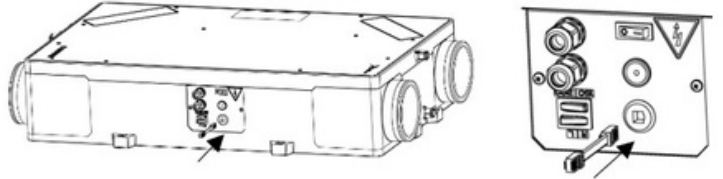
- Įrenginio valdiklis standartiškai tiekiamas su 10 m kabeliu, iš vienos pusės jis prijungtas prie valdiklio, o laisvame gale kabelis turi RJ jungtį, kad būtų lengva prijungti prie įrenginio.

A) Valdiklio montavimas ant sienos – standartinis ilgis ryšio kabelio 10 m

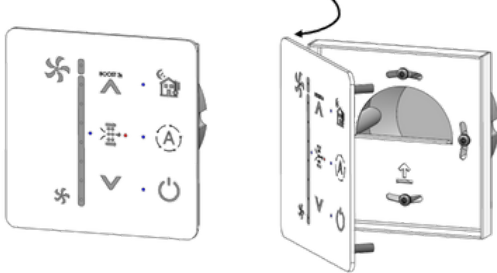
- Atidarykite valdiklio dėžutę – dėžutės priekis su galine dalimi sujungtas magnetais, atidarydami naudokite pakankamą jėgą, kad nepažeistumėte valdiklio.
- Neatjunkite laido nuo valdiklio
- Prisukite galinę metalinę valdiklio dalį prie laidų dėžutės tinkamais tvirtinimo elementais.
- Užtikrinkite kabelio maršrutą tarp įrenginio ir valdiklio kad jis būtų stabilus ir nebūtų netyčia pažeistas, apgadintas ar net į jį būtų įsikišta iš kito šaltinio.

B) Įrenginio ir valdiklio prijungimas

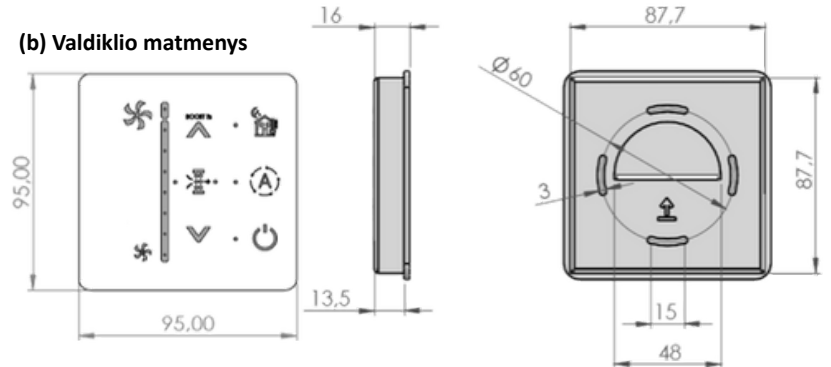
- Įkiškite laisvą ryšio kabelio galą su RJ jungtimi į RJ jungtį (lizdinę), esančią ant įrenginio reguliavimo dangtelio plokštės.



(a) Atidarykite valdiklio dėžutę



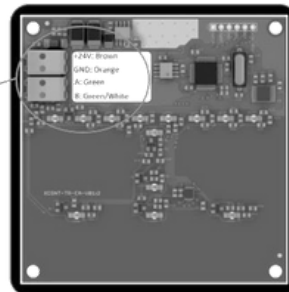
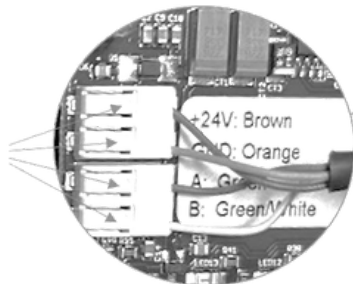
(b) Valdiklio matmenys



c) Ryšio kabelio atjungimas nuo valdiklio

- Prireikus prijungtą ryšio kabelio galą galima atjungti nuo valdiklio, pvz., kai kabelis ištraukiamas per konstrukcijos ertmę (apsaugą).
- Laidų prijungimui naudojami spyruokliniai gnybtai su rankiniu laido fiksatoriumi. Turi būti įrengtas tvirtas laidininkas (viela) iš skerspjūvio diapazone nuo 0,2 iki 0,75 mm².
- Prieš įkišdami laidą į gnybtus, pirmiausia paspauskite gnybto fiksatorių tinkamo dydžio plokščiu atsuktuvu (maksimalus plotis 1,5 mm). Tada įkiškite laidą, atleiskite fiksatorių ir patikrinkite, ar laidas tinkamai užfiksuotas, lengvai patraukdami jį nuo gnybto. Jei reikia ištraukti laidą iš gnybto, procedūra yra tokia pati.

Spaustuko
užraktas

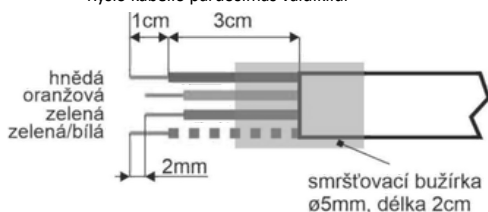


Kad nepažeistumėte terminalo ar PCB valdiklio, gnybto užraktą atlaisvinkite naudodami pakankamą jėgą. Atskirų laidininkų izoliacija turi būti nuskusta 7–20 laipsnių kampų. 9 mm.

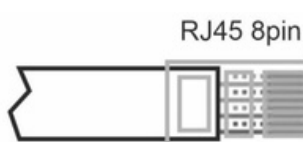
d) Valdiklio montavimas ant sienos – išorinis

- Norėdami įrengti išorinį ryšio kabelį (standartinio kabelio ilgio nepakanka), pritvirtinkite jį: 8 branduolių UTP kabelis su RJ45 8/8 gnybtais

Ryšio kabelio paruošimas valdikliui



Ryšio kabelio paruošimas įrenginio link – RJ

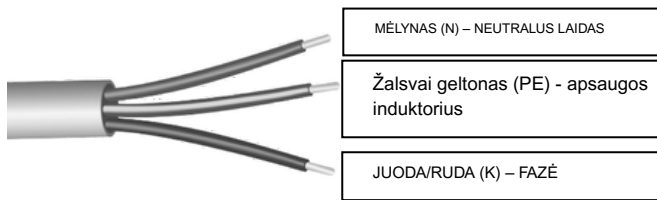


oranžová/bílá
oranžová
zelená/bílá
modrá
modrá/bílá
zelená
hnědá/bílá
hnědá

4) Elektros instaliacija – prijungimas prie elektros tinklo

- Prieš pradėdami bet kokius montavimo darbus, įsitikinkite, kad įrenginio prijungimui naudojama kabelių dėžutė arba elektros lizdas yra su žemėjimo (žaliai geltonu) laidu arba kontaktu (kaiščiu).
- Jei įrenginį jungiate naudodami maitinimo kištuką, jis visada turi būti pasiekiamas, kad pavojaus atveju įrenginį būtų galima saugiai atjungti nuo elektros tinklo.
- Atitinkama srovės grandinė elektros energijos paskirstymo sistemoje turi būti apsaugota ne didesne kaip 16 A srove.
- Įrenginio elektros prijungimą prie tinklo gali atlikti tik asmenys, turintys atitinkamą kvalifikaciją, turintys galiojantį leidimą ir išmanantys atitinkamus standartus bei direktyvas atitinkamoje šalyje.
- Šis įrenginys priklauso gaminių grupei su Y tipo jungtimi. Jei maitinimo laidas pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, jo aptarnavimo centras arba panašios kvalifikacijos asmuo, kad būtų išvengta pavojingos situacijos.
- Įrenginio maitinimo įtampa 1~230V/50-60Hz negali būti jokių būdu keičiama, kitaip kyla pavojus sugadinti įrenginio elektrinius elementus.

- „Xflat-200“ įrenginio prijungimas prie elektros tinklo



- Įrenginio prijungimas prie laidų dėžutės

- Maitinimo kabelį gamintojas paruošė prijungimui prie laidų dėžutės

- Maitinimo kabeliui prie elektros tinklo prijungti naudokite tinkamus jungiamuosius elementus (pvz.: gnybtų bloką, spyruoklinius gnybtus ir kt.).

- Įrenginio prijungimas prie maitinimo lizdo

- Maitinimo kabelį galima prijungti su kištuku su apsauginiu laidininku (kaiščiu)

- neįtraukta į pristatymą



Maitinimo kabelio įrengimą elektros instaliacijos dėžutėje arba kištuko įrengimą ant maitinimo kabelio ir vėlesnį prijungimą prie elektros tinklo turi atlikti kvalifikuotas asmuo, turintis galiojantį leidimą šiai veiklai ir

5) Reglamentas – „Xflat-200“ įrenginio elektriniai priedai

- Kad įrenginys tinkamai veiktų (rankiniu režimu), nereikia prie jo nieko jungti. Todėl jį galima naudoti iš karto po montavimo ant sienos. Norint veikti automatinio režimu, reikia prijungti CO2 (NL-ECO-CO2) arba RH (NL-ECO-RH) oro kokybės jutiklio priedą.



- Elektros priedų jungtis

Prieš prijungdami elektros priedus, visada išjunkite įrenginį valdikliu ir pagrindiniu jungikliu.

- Prijunkite elektros priedus prie valdymo dėžutės. Priedams prijungti naudokite membraninį daugiakanalio tipo jungtį. Norėdami pasiekti valdymo dėžutę, atlikite šiuos veiksmus:

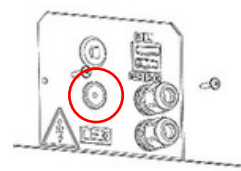
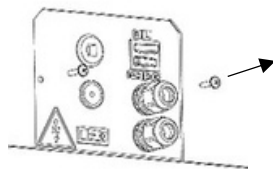
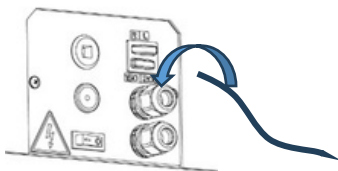
a) atlaisvinkite įvorės varžles

(b) Atsukite fiksavimo varžtus

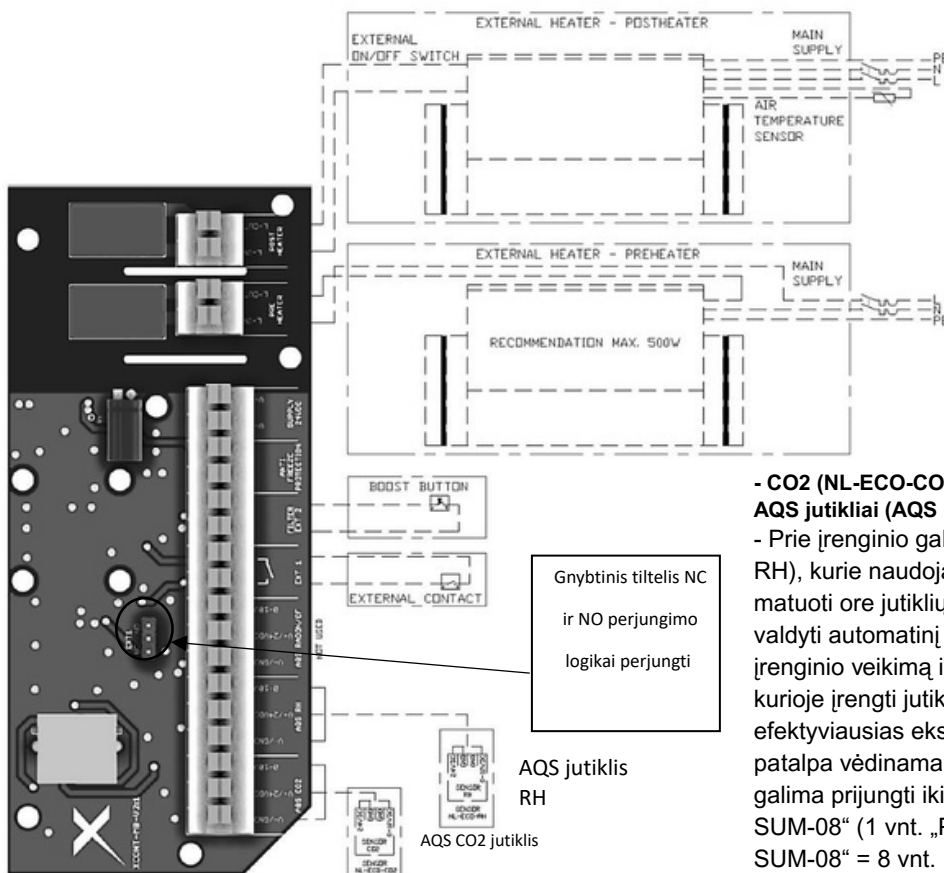
valdymo dangtelis – nuimkite dangtelį

(c) Įkiškite kabelį per

membranos daugiakanalio įsiskverbimas



e) Prijunkite laidą prie atitinkamų pagrindinės plokštės gnybtų pagal schemą



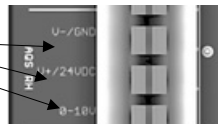
- Atskiriems komponentams sujungti naudojami spyruokliniai gnybtai su rankiniu laidininko fiksatoriumi. Į spaustukus galima įmontuoti licna tipo laidininką (daugiagyslė viela su mova) ir vientisą laidininką (viela), kurių skerspjūvis yra nuo 0,5 iki 1,5 mm², o laidų ilgis – 10 mm. Prieš įkišdami laidą į gnybtus, pirmiausia paspauskite oranžinį fiksavimo mygtuką. Tada įkiškite laidą, atleiskite fiksatorių ir patikrinkite, ar laidas tinkamai užfiksuotas, lengvai patraukdami jį nuo gnybto. Jei reikia ištraukti laidą iš gnybto, procedūra yra tokia pati. Optimalų laidininko skerspjūvį pasirinkite pagal laidininko maršruto ilgį.

- CO2 (NL-ECO-CO2) ir RH (NL-ECO-RH) jutiklių prijungimas – AQS jutikliai (AQS CO2; AQS RH)

- Prie įrenginio galima prijungti 2 AQS jutiklius (1 CO2 ir 1 RH), kurie naudojami CO2 koncentracijai ir drėgmei (RH) matuoti ore jutiklių įrengimo vietoje. Jutiklių dėka galima valdyti automatinį įrenginio režimą, kuris automatiškai valdo įrenginio veikimą ir oro tiekimą pagal esamą poreikį erdvėje, kurioje įrengti jutikliai. Šis valdymo būdas taip pat yra efektyviausias eksploataavimo ekonomiško požiūriu – patalpa vėdinama tik pagal poreikį. Prireikus prie įrenginio galima prijungti iki 8 vieno tipo jutiklių, naudojant priedą „PRO-SUM-08“ (1 vnt. „PRO-SUM-08“ = 8 vnt. CO2; 1 vnt. „PRO-SUM-08“ = 8 vnt. RH).

- Prie įrenginio prijungiamų AQS jutiklių techniniai parametrai

Jutiklio maitinimas 24 V nuolatinė srovė
Analoginis išėjimas 0–10 V nuolatinė srovė
Maksimali jutiklio galia 5 W
Analoginis įėjimas Jutiklio varža 100 kΩ



- Įrenginio, skirtos AQS jutiklių prijungimui, funkcionalumas

- Įrenginys nuolat reaguoja į jutiklio sukeltą vėdinimo poreikį realiuoju laiku

- CO2 jutiklio perjungimo koncentracija yra 800 ppm, santykinė oro drėgmė 65 %

- CO2 jutiklio suveikimo koncentracija yra 700 PPM, santykinė oro drėgmė 60 %



Maitinimo įžeminimas yra bendras su analoginio įėjimo įžeminimu. Jei jungtis nebus vykdoma, kyla pavojus, kad bus pažeistas

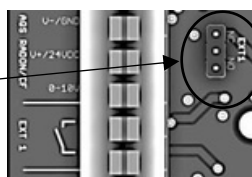
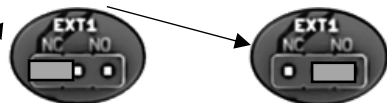
- Išorinio kontakto jungtis – EXT 1

- Įrenginio reguliatorius leidžia prijungti išorinį kontaktą nuotoliniam įrenginio įjungimui ir išjungimui (nuotolinis ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO valdymas).

- Išorinis kontaktas yra bepotencialis, jį galima perjungti, pvz.: magnetiniu kontaktu, nuotoliniu jungikliu, laiko rele

- Išorinio kontakto EXT 1 techniniai parametrai

- Perjungimo įtampa 24 VDC / 5 mA
- Kontaktas gali pakeisti perjungimo logiką, perjungdamas jungiamąjį tiltelį į NC arba NO (gamyklinis nustatymas) perjungimo logiką.



- Įrenginio funkcionalumas, kai jis valdomas išoriniu kontaktu EXT 2 – Išorinis kontaktas įjungia ir išjungia įrenginį (tas pats funkcionalumas kaip ir ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO mygtukas valdiklyje) su loginiu visų veikiančių procesų nutraukimu arba įjungimu išjungimo, įjungimo metu.

- Jei įrenginį įjungia / išjungia išorinis kontaktas, jį gali išjungti / įjungti įrenginio valdiklis.

- Išorinio kontakto jungtis – EXT 2 - BOOST

- Įrenginio valdymas leidžia prijungti išorinį mygtuką (atvartų jungiklį su automatinio atvartų grąžinimu, pvz.: varpelio mygtuką su grąžinimo spyruokle), kad būtų paleistas sprogstamojo vėdinimo režimas nustatytam laikotarpiui – BOOST (toliau – BOOST), skirtas naudoti, pvz., vonios kambaryje.

- Išorinio kontakto EXT 2 - BOOST techniniai parametrai

- Perjungimo įtampa 24 VDC / 5 mA
- Išorinis kontaktas yra be potencialo
- Gamykloje nustatytas maksimalus oro išmetimas, veikimo laikas 1 min.



- BOOST režimo funkcionalumas – EXT 2

- Išorinis įjungimo/išjungimo jungiklis įjungia BOOST režimą pagal nustatytą oro išvestį ir veikimo laiką. Pasibaigus BOOST veikimo laikui, įrenginys grįžta į ankstesnį režimą.

- Norėdami anksčiau laiko išjungti BOOST režimą, palaikykite mygtuką maždaug 2 sekundes. BOOST režimą taip pat galima iškviešti tiesiai iš valdiklio.

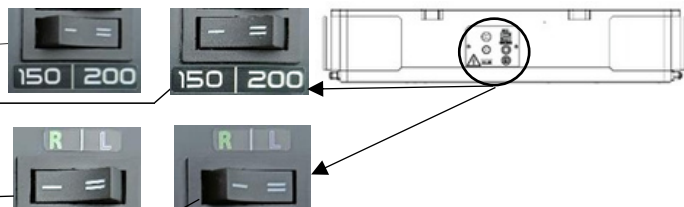
- Nominalios oro galios perjungimas

- Įrenginio valdymas leidžia perjungti nominalią įrenginio galią EXT3 gnybtuose pagal logiką: spausťukas su 150 m3/h; (jungiklio padėtis „150“); 200 m3/h (jungiklio padėtis „200“ – gamyklinis nustatymas)

- Perjungimas tarp dešinėsios / kairiosios įrenginio versijos

- Įrenginio reguliavimas leidžia perjungti dešinės ir kairės puses perjungikliu pagal logiką: dešinės pusės versija – padėtis „R“ – gamyklinis nustatymas; kairės pusės versija – padėtis „L“.

- Įrenginio prijungimas prie aukštesnės klasės BMS sistemos ir valdymas per „WifiModule“ žiniatinklio programėlę

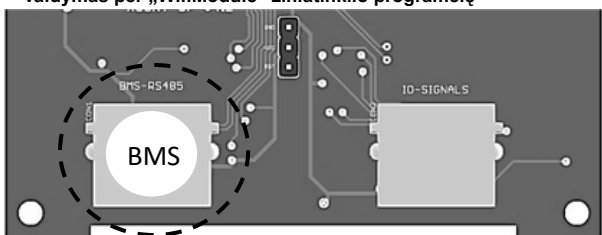


- Įrenginį galima prijungti prie aukštesnio lygio BMS sistemos naudojant „Modbus RTU“ ryšio protokolą ir valdyti per žiniatinklio programą, naudojant priedą „WifiModule“.

- Prijunkite ryšio kabelį, skirtą valdyti naudojant pranašesnę BMS sistemą arba „WifiModule“ priedus, prie valdiklio BMS-RS485 jungties.

UTP ryšio kabelį aprūpinkite RS485 8/8 jungtimis. Jungčių jungimo tipas – TIESIOGINIS.

- Ryšio protokolo aprašymas pateiktas atskirame dokumente



- Išorinio elektrinio pašildytuvo prijungimas – IŠORINIO ŠILDYTUVO dokumentas „D-502-xxx-Vxxx-xxx-MN-CENTRAL-MODBUS“.

- Prie įrenginio galima prijungti išorinį elektrinį šildytuvą – išankstinis šildytuvas (žr. priedus „EK-PH-160-06-1F“), kurio maksimali galia yra 1500 W, įtampa 1x230 V.

- Rekomenduojama šildytuvo galia nuo 400 W iki 600 W

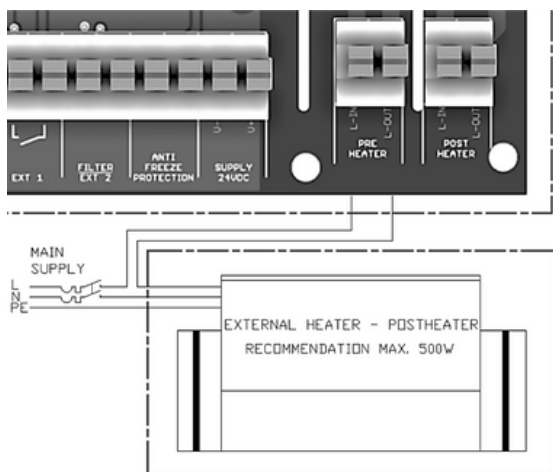
- Įrenginys perjungia tik maitinimo fazės potencialą (L-IN) į šildytuvą (L-OUT).

- Išankstinio pašildymo perjungimo logika yra pavaldi temperatūrai, nurodytai apsaugos nuo užšalimo jutiklyje, kuris yra rekuperaciniame šilumokaityje ištraukiamo oro atšakoje.

o Perjungimo temperatūra – 3 °C (temperatūra ties užšalimo jutikliu).

o Plėtimosi temperatūra – 5 °C – apsaugos nuo užšalimo pabaiga –

Jei išankstinio pašildymo nepakanka, suveikia kita išankstinio pašildymo logika.



- Išorinio elektrinio šildytuvo prijungimas – PAPILDOMAS ŠILDYTUVAS

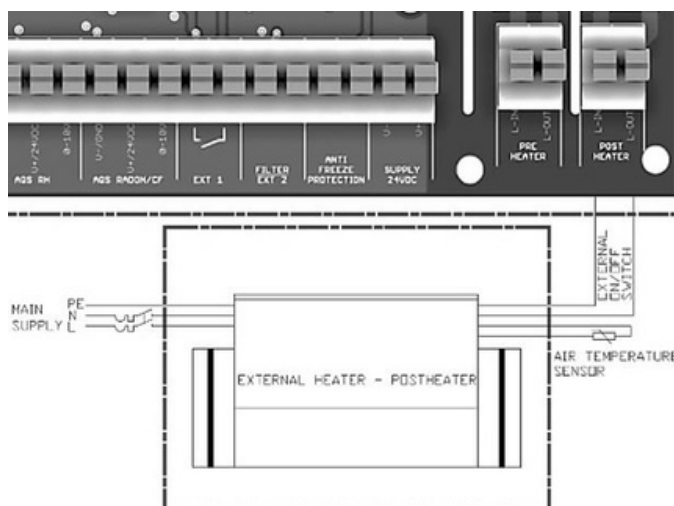
- Galima prijungti išorinį elektrinį šildytuvą (žr. priedus „EK-AH-160-0,6-1F“), kurio maksimali galia yra 1500 W, įtampa 1x230V.

- Įrenginys logika perjungia tik tiekimo fazės potencialą (L-IN) į šildytuvą (L-OUT):

o Jei įrenginys vėdina, fazė perjungiama – potencialas perjungiamas

o Kai įrenginys nejudina, fazė perjungiama – potencialas atviras – aktyvi papildomo šildymo funkcija – 3 min

- Įrenginio valdiklis negali aptikti papildomo šildymo buvimo / nebuvimo, todėl papildomo šildymo funkcija aktyvi visą laiką.





- Šildytuvą sumontuokite pagal šildytuvo gamintojo instrukcijas. Įrenginio gamintojas neatsako už netinkamą išankstinio ar pakartotinio šildymo įrengimą arba žalą turtui ar sveikatai.

- Šildytuvo maitinimo kabeliai turi būti išvedžioti atskiru maitinimo šaltiniu, įskaitant perjungimo fazę, kurią valdo

- „Xflat – 200“ įrenginio blokinė schema; COMFORT ir COMFORT+ valdymas

