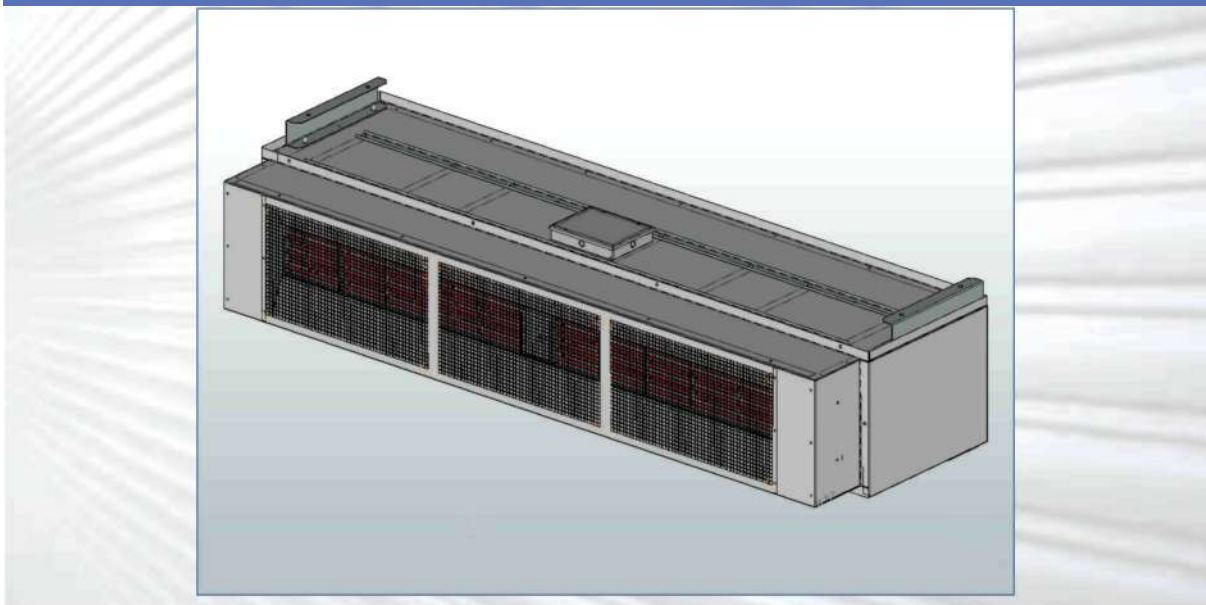


ELEKTRINĖ ORO UŽUOLAIDA AB 175E, AB 225E



TURINYS

Skyrius

| | |
|------------------------------------|----|
| Bendra informacija | 1 |
| Matmenys | 2 |
| Techninė Specifikacija | 3 |
| Montavimas Smulkiau | 4 |
| Elektros Montavimas Smulkiau | 5 |
| Aptarnavimas | 6 |
| Dalių Keitimas | 7 |
| Atsarginės Dalys | 8 |
| Defektų Nustatymas | 9 |
| Vartotojo Instrukcija | 10 |

PERSPĖJIMAI

- 1 Šis įrenginys turi būti montuojamas kompetentingo asmens, laikantis Vartojimo Instrukcijos reikalavimų, bei galiojančių teisės aktų
- 2 Visa išorinė laidų instaliacija TURI atitikti IEE laidų montavimo reikalavimus.
- 3 Paspėjimas - šis įrenginys turi būti įžemintas.

1. Bendra informacija.

Pristatome jums naujus AB Airbloc elektrinių oro užuolaidų modelius. Šalies, kurioje įrenginys bus naudojamas reikalavimai gali skirtis, todėl montuotojas privalo užtikrinti, kad šie reikalavimai būtų patenkinti.

Visos montavimo, tvirtinimo, komplektacijos ir aptarnavimo procedūros privalo būti atliekamos tinkamai kvalifikuotų, kompetetingų asmenų, kurių kvalifikacija atitinka šalies, kur naudojamas įrenginys, reikalavimus. Kai šiose instrukcijose minimos oro užuolaidos yra montuojamos, komplektuojamos, bei aptarnaujamos, reikalingas dėmesys, bei atidumas tam, kad būtų laikomasi darbo aukštyje reikalavimų, tvirtinant įrenginius nurodytame aukštyje.

Visi nurodyti išmatavimai yra pateikti mm, nebent yra nurodyta kitaip.

Gamintojas pasilieka teisę keisti specifikacijas, be išankstinio įspėjimo.

! *PRAŠOME PERSKAITYTI šį dokumentą, prieš montavimą, tam, kad susipažintumėte su komponentais ir įrankiais, kurių jums reikės atskiruose montavimo etapuose.*

Pirma priežastis, kam montuoti oro užuolaidas, yra

yra apsaugoti šildomą patalpą nuo šalto išorės patenkančio pro durų atidarymo tarpus. Tipinis pritaikymas apima plačiai prasiveriančias duris gamyklose ir sandėliuose, o taip pat vidaus duris tarp patalpų, turinčių skirtingas temperatūras. Platesni durų tarpai gali būti uždengiami, sutvirtinant du ir daugiau įrenginių kartu.

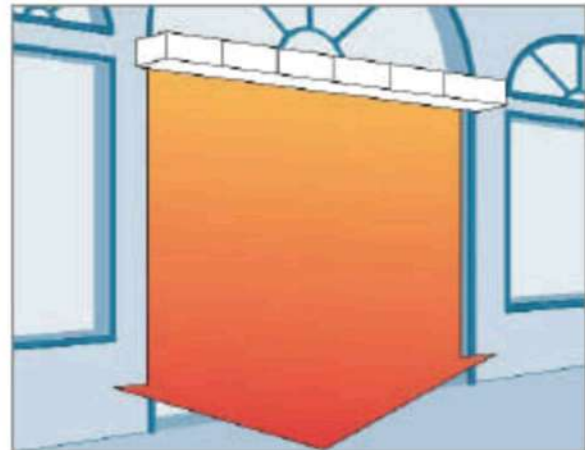
Oro užuolaidos valdo vidaus klimatą išskirdamos oro srovę pakankamu greičiu, kad oras pasiektų grindis, taip sukurdamas oro barjerą, durų plote. Tam, kad apsaugoti nuo išorės drėgmės patekimo, oro išpūtimo anga yra nukreipiama kampu į išorę, taigi, oras išeinantis iš pastato susiduria su vėju, bandančiu patekti į patalpą taip jį nukreipdamas. (Žiūrėkite į diagramas žemiau).

Airbloc oro užuolaidos tiekia pastovų oro paskirstymą per visą durų plotį, taip išlaikydamos pašildytą, arba kondicionuotą orą pastato viduje ir sustabdydamos šalčio, drėgmės ir dulkių patekimą į patalpą.

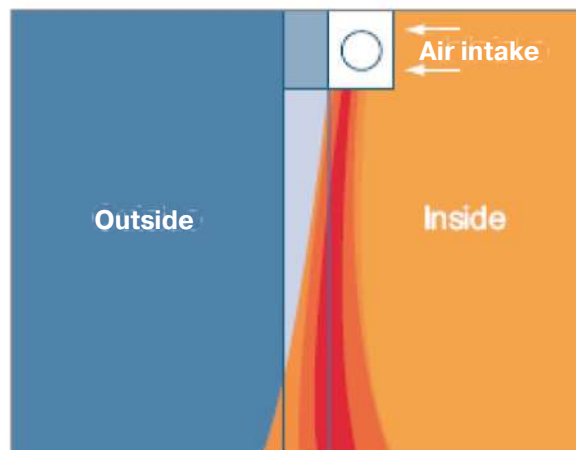
Šis vadovas suteikia detalią informaciją apie Airbloc elektrinių oro užuolaidų instaliaciją. Yra svarbu, kad šie produktai būtų instaliuojami laikantis čia pateikiamų, gamintojų rekomenduojamų, instrukcijų.



Be oro užuolaidos



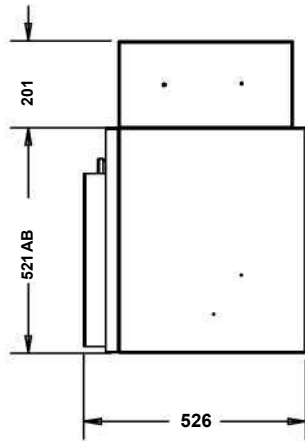
Su oro užuolaida



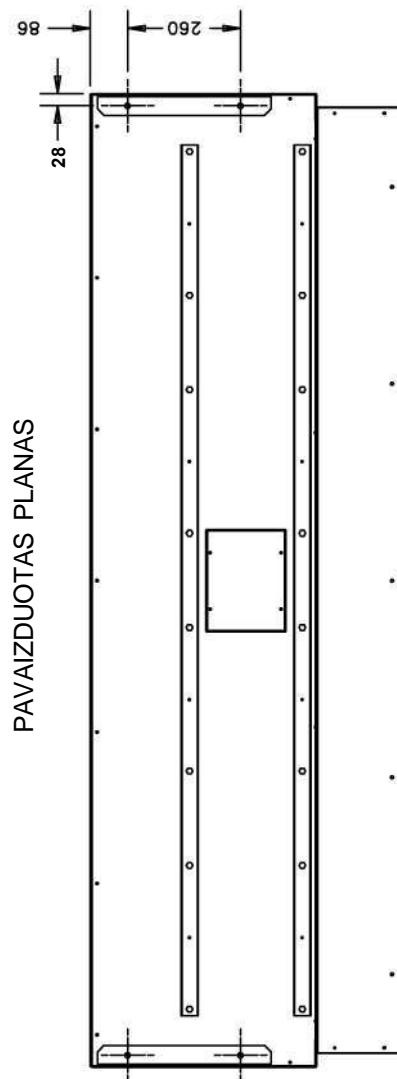
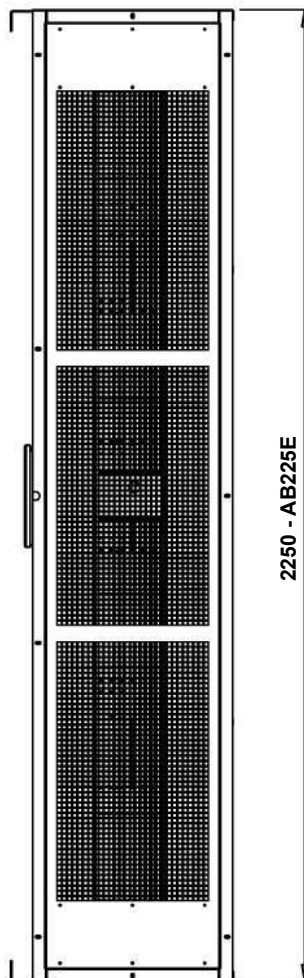
Oro tekėjimo pavyzdys

2. Matmenys.

Diagrama 1: Matmenys



VAIZDAS IŠ PRIEKIO



PAVAIZDUOTAS PLANAS

3. Techninė Specifikacija.

| | | Oro užuolaidos modelis | |
|---|--|-------------------------|---------|
| | | AB 175E | AB 225E |
| Orą paskirstantys ventiliatoriai | | | |
| Tipas | Centrifūginis (su integruotu terminiu atskyrikliu) | | |
| Greičiai | 3 | | |
| Ventiliatorių sk. | 3 | 4 | |
| Maksimalus oro stiprumas | 7068m ³ /val | 9425m ³ /val | |
| [tampa | 230V 1PH 50Hz | | |
| Galingumas (1 ventiliatoriui) | 550W | | |
| Srovė (1 ventiliatoriui) | 4.5A (FLC) | | |
| Paleidimo srovė (1 ventiliatoriui) | 11.25A | | |
| Elektros galia | | | |
| Elementai | 18kW | 24kW | |
| Bendras elektros sunaudojimas | 19.65kW | 26.2kW | |
| Temperatūros kilimas (Δ T) | | | |
| Dideliu greičiu | 9.7°C | 7.28°C | |
| Mažu greičiu | 13.86°C | 10.39°C | |

4. Montavimas Smulčiau.

Sveikata ir Sauga

Būtina atkreipti dėmesį į bet kokius įsipareigojimus, susijusius su Sveikatos ir Saugos Darbe Aktu 1974, ar susijusiais darbo kodeksais. Taip pat montavimas privalo būti atliekamas remiantis galiojančiais IEE laidų montavimo reglamentais, o taip pat visais kitais tiesiogiai susijusiais Britanijos Standartais ir Darbo Kodeksais. Darbus turi atlikti kvalifikuotas montuotojas. Izoliuokite visą elektros tiekimą į šildytuvą ir valdymo skydelį prieš tęsiant darbus. Jūsų pačių saugumui, rekomenduojame naudoti asmenines apsaugos priemones, montuojant.

Airbloc elektrinės oro užuolaidos yra pateikiamos kartu su iš aksto priderintais tvirtinimo kronšteinais, sutvirtintais kaip vientisas įrenginys, arba atskirai, kuriuos galima sutvirtinti varžtais, kad atitiktų įvairių durų plotį.

Minimalus tvirtinimo aukštis yra 3 metrai (žiūrėkite diagramą 2 žemiau).

4.1

Kiekviena atskira oro užuolaida turėtų prilaikoma konsolės kronšteinu (nepateikiami) tada pritvirtinama atgal, prie pastato konstrukcijos prisukant tiesiogiai, panaudojant tinkamus prilaikanačius kronšteinus arba pakabinant iš viršaus, panaudojant tinkamą metalo konstrukciją. (žiūrėkite diagramą 3, psl. 6).

4.2

Sudėtinės oro užuolaidos turėtų būti prisukamos kartu

naudojant 3 iš M10 varžtų komplekto, veržlės ir po-veržlės įtaikomos pro skylės, esančias tvirtinimo kronšteinuose, tada tinkami atraminiai kanalai (nepateikiami), yra tvirtinami prie gamykloje priderintų kronšteinų viršaus, išilgai visos, surinktos oro užuolaidos, kad paskirstyti apkrovą.

Dabar montžas yra tvirtinamas atgal, prie pastato konstrukcijos, prisukant tiesiogiai, naudojant tinkamus atraminius kronšteinus, arba kabinant iš viršaus, naudojant metalo konstrukciją. (žiūrėkite diagramą 4, psl. 6). Jei reikia, atraminis kanalas gali būti truputį išplėstas oro užuolaidos galuose, tam, kad būtų galima papildomai pritvirtinti.

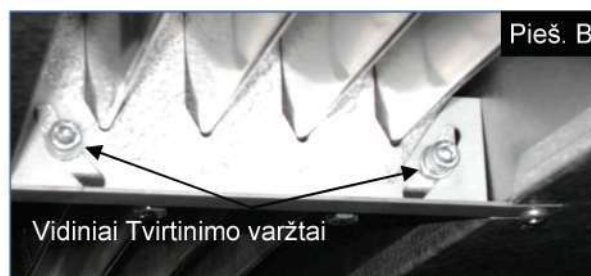
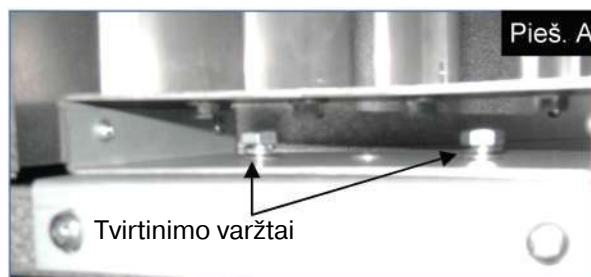
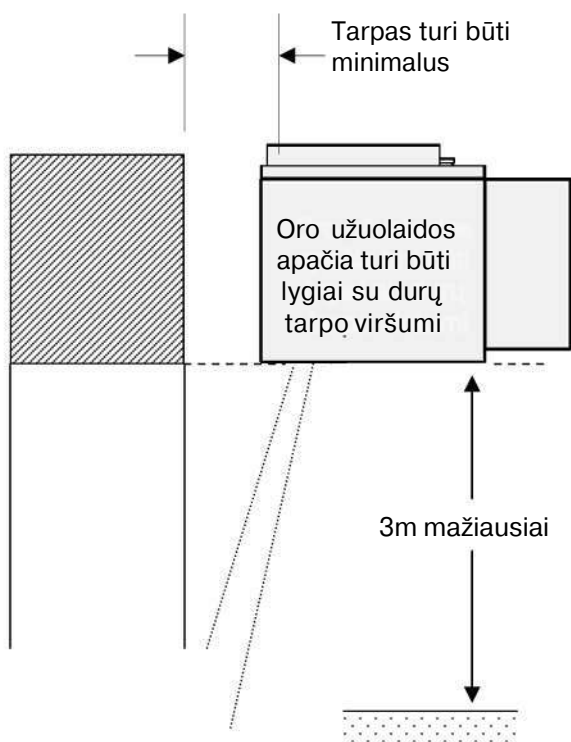
! Pastaba: Kai tvirtinamos sudėtinės oro užuolaidos aukščiau, arba virš durų, arba kur centrinė atrama yra netinkama, atraminiai kanalai turėtų būti pakeičiami didesnio skerspjūvio kanalais, tam, kad apsaugoti montazą nuo išsilenkimo.

Gali būti būtina priderinti oro išleidimo angos padėtį, kad oro pūtimas būtų atliekamas tinkamai, per visą durų tarpą. Tai galima padaryti pirma atlaisvinus keturis tvirtinimo varžtus, esančius po du kiekviename angos gale (pažymėti rodykle, Pieš. A), tada atlaisvinant tarpinius Vidinius tvirtinimo varžtus (pažymėti rodykle, Pieš. B). Dabar angą galima pakreipti į norimą padėtį ir vėl priveržti visus tvirtinimo varžtus.

! PASTABA: AB 225 modelis turi dvi poras tarpinių vidinių tvirtinimo varžtų, kai tuo metu AB 175 modelis turi tik vieną porą.

4.3 Tvirtinimas.

Diagrama 2.



4. Montavimas Smulčiau tęs.

Diagrama 3: Tvirtinimo būdas (viena oro užuolaida)

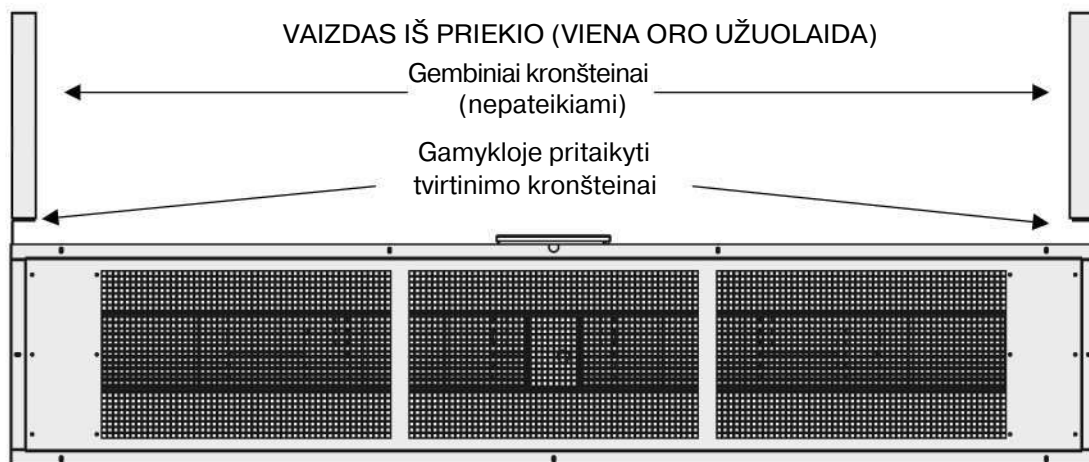
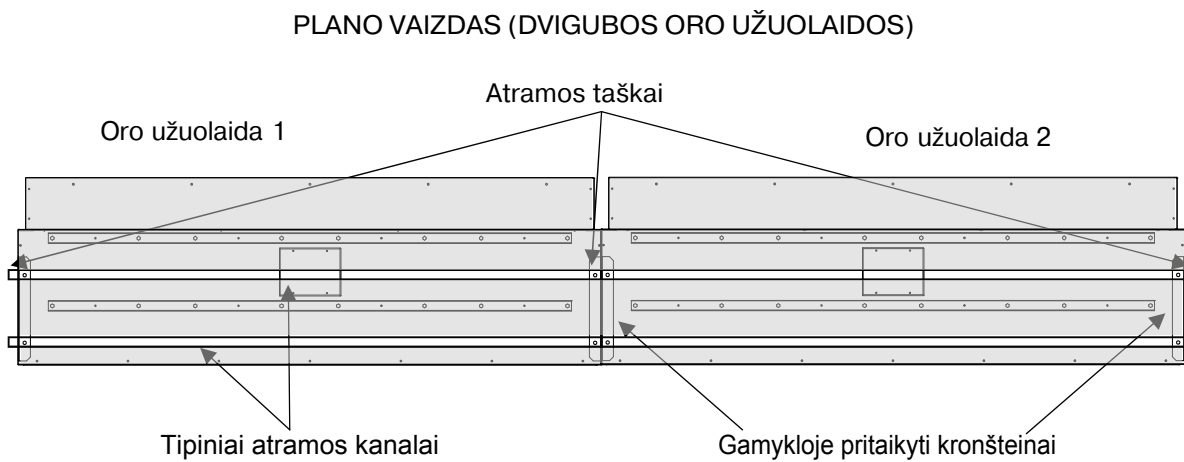


Diagrama 4: Atraminis kanalas (sudėtinė oro užuolaida)



5. Elektros Montavimas.

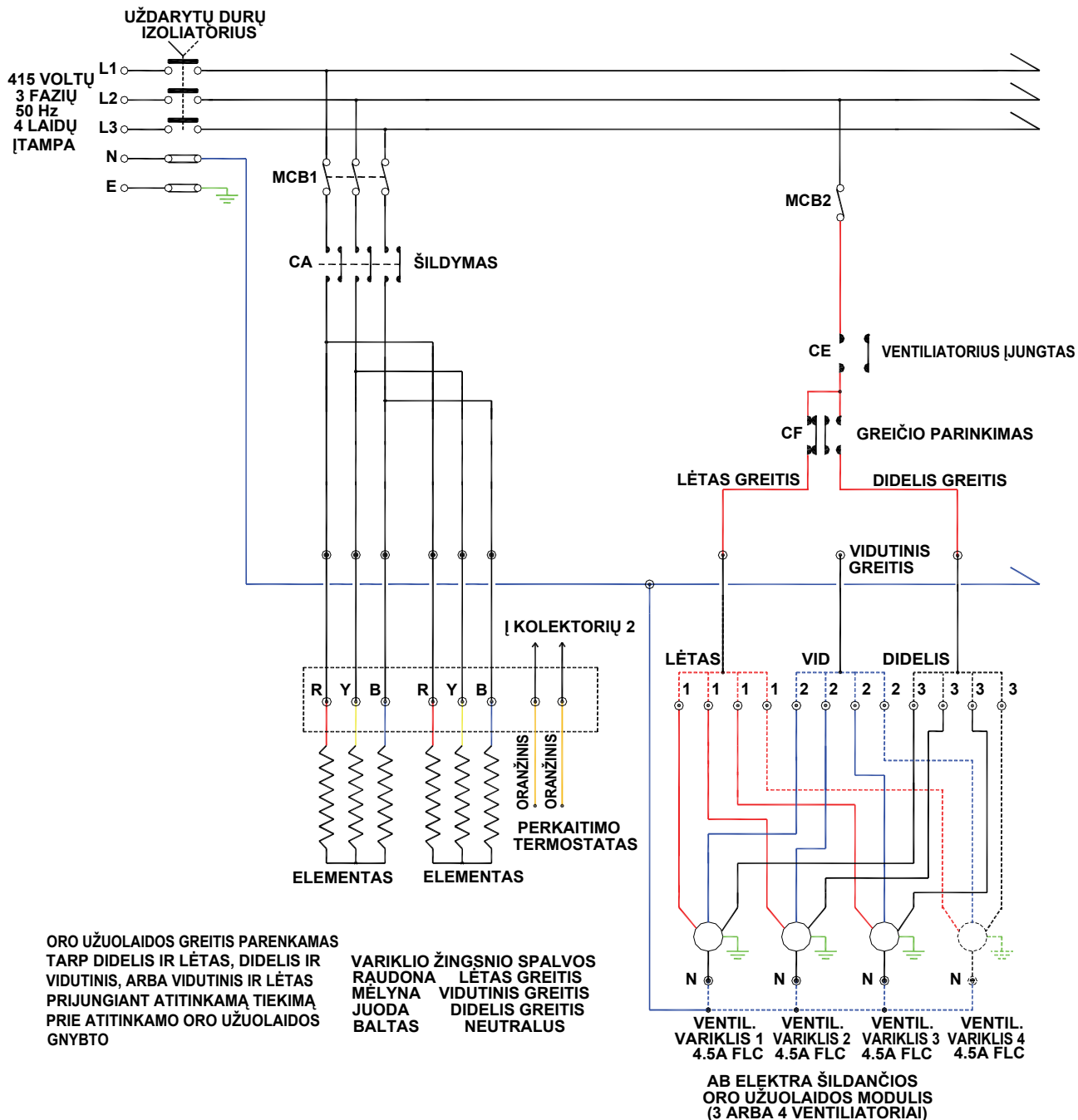
5.2 Valdymo skydelis.

Skydelyje yra įjungimo/išjungimo parinkimo jungiklis, didelio/lėto ventiliatoriaus greičio parinkimo jungiklis, bei šilumos įjungimo/išjungimo parinkimo jungiklis. Skydelio veikimas aprašytas skyriuje 10, šiame vadove (vartotojo instrukcijos).



Konkretoaus kliento valdymo skydelio laidų montavimo diagrama bus pateikta su kiekvienos oro užuolaidos valdymo skydeliu.

Diagrama 5: Bendras valdymo skydelio elektros montavimas (brėžinys1)

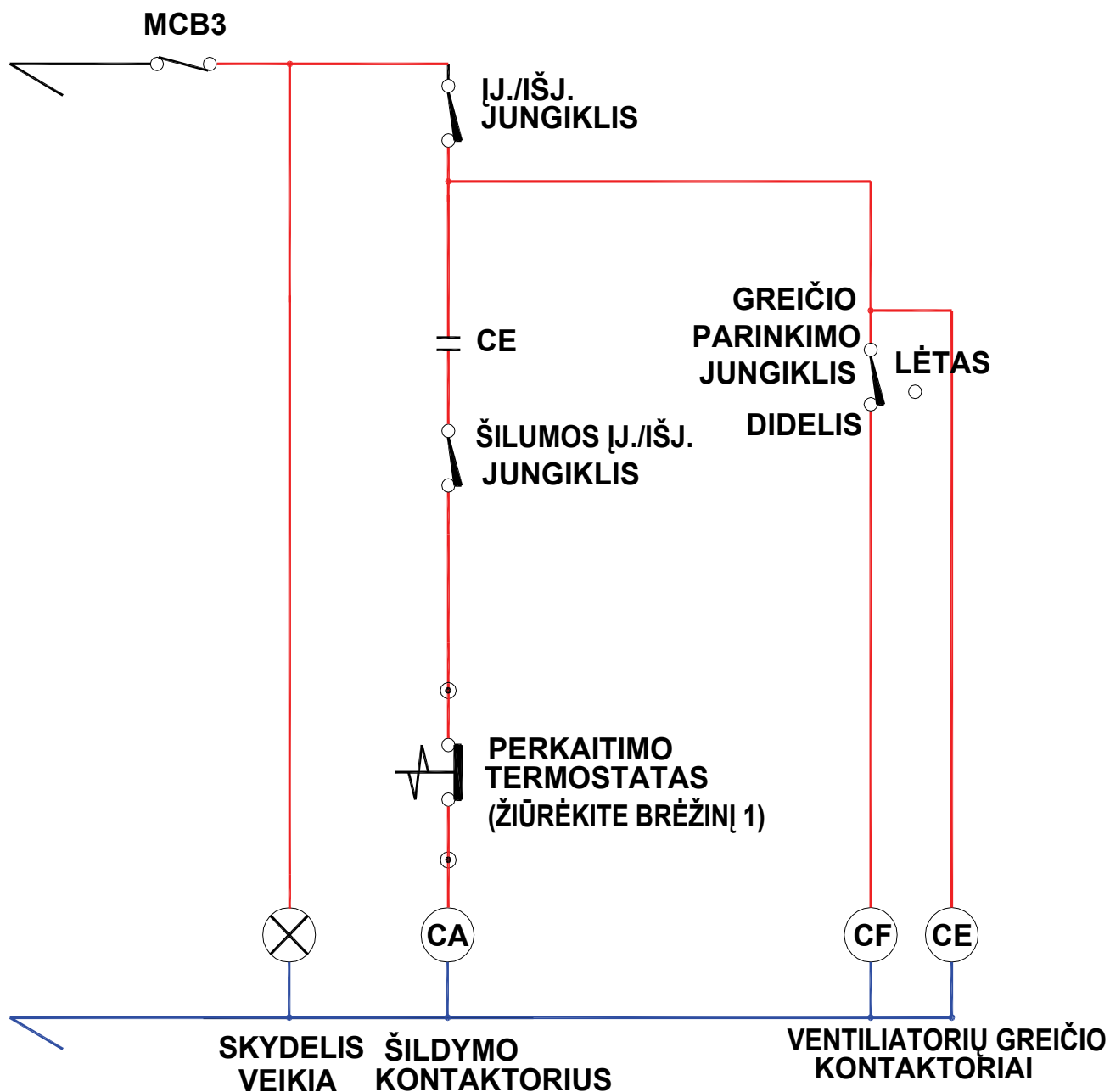


5. Elektros Montavimas Smulkiau tęs.

Diagrama 6: Bendras valdymo skydelio elektros montavimas (brėžinys 2)



Konkretaus kliento valdymo skydelio laidų montavimo diagrama bus pateikta su kiekvienos oro užuolaidos valdymo skydeliu.



6. Aptarnavimas.

! Šių įrenginių techninė priežiūra turėtų būti atliekama kasmet, darbus atliekant kompetetingam asmeniui, kad užtikrinti saugų ir veiksmingą įrenginio veikimą. Ypatingai apdulkėjusiose arba užterštose sąlygose, aptarnavimas turėtų būti atliekamas dažniau. Gamintojas siūlo priežiūros paslaugas. Teiraukitės smulkiau. **Atjunkite įtampos tiekimą prieš atliekant bet kokius darbus.**

6.1 Reikalingi įrankiai.

Patartina naudoti šiuos įrankius ir įrangą, kad galėtumėte atlikti šiame vadove paminėtas užduotis.



Galima naudoti panašius tinkančius įrankius.



Kryžminis atsuktuvas



Mažas, plokščias atsuktuvas



13mm raktas



10mm raktas



Allen raktų rinkinys



Minkštas šepetėlis



Skečiamasis raktas

6.2 Oro išleidimo angos.

Oro išleidimo angos turėtų būti valomos naudojant minkštą šepetėlį. Patikrinkite, ar angos nustatytos reikiamu kampu. (Žr. Pieš. A/B puslapyje 5, kad pamatytumėte nustatymo procedūrą).

6.3 Oro paskirstymo ventiliatoriai.

Pasiekti oro paskirstymo ventiliatorių galima atidarius ventiliatoriaus priėjimo dangtį, kaip aprašyta skyriuje 7.1 Pieš.2.

Nuvalykite visas dulkes ir apnašas, naudodami minkštą šepetėlį, atkreipkite dėmesį į rotorius. Patikrinkite, ar rotorius sukasi laisvai, ir ar nenusidėvėję ventiliatoriaus guoliai.

Ventiliatorių(s) galima pakeisti, kaip tai aprašyta skyriuje 7.1.

6.4 Elementai

Nuimkite elementų korpusą, kaip tai aprašyta skyriuje 7 (dalių keitimas). Nuvalykite visas dulkes bei apnašas, minkštu šepetėliu.

Vizualiai patikrinkite elementų rites, ar nėra dėmių, degimo, palinkimų ženklų ir tt.

6.5 Elektros dalys.



Atjunkite elektros tiekimą, prieš atlikdami bet kokius darbus.

Patikrinkite valdymo skydelyje esančių jungčių būklę, bei tvirtumą.

Nuimkite ventiliatoriaus/elementų gnybtų dėžutės dangtelį, esantį oro užuolaidos viršuje (Pieš. 1), bei pakartokite aukščiau aprašytus veiksmus, patikrinti ventiliatoriaus/elementų gnybtus.

Patikrinkite ar kiekvieno ventiliatoriaus kištuko/lizdo jungtys (įrenginio viduje) tvirtos, bei ar laidas yra gerame stovyje. Įjunkite valdymo skydelį ir patikrinkite oro užuolaidos veikimą, kiekvienoje parenkančio jungiklio padėtyje (šiluma j./išj., lėtas/didelis greitis).



Pieš. 1

Visi šios oro užuolaidos aptarnavimo/priežiūros darbai turėtų būti atliekami tinkamai kvalifikuoto

7. Dalių Keitimas.

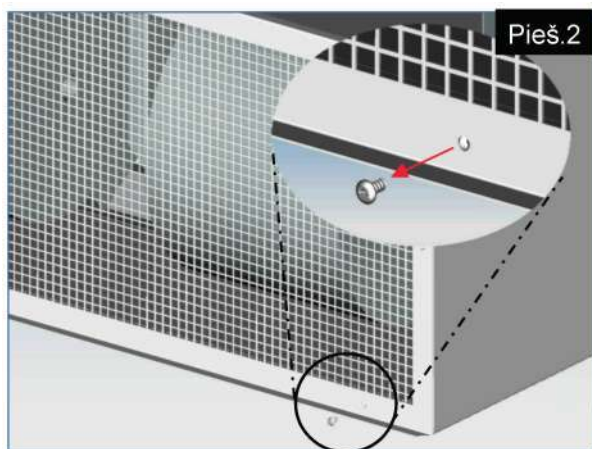
! *asmens. Prieš atliekant bet kokius darbus, prašome, įsitikinkite, kad elektros tiekimas yra išjungtas.*

7.0 Reikalingi įrankiai.



7.1 Oro paskirstymo ventiliatoriai.

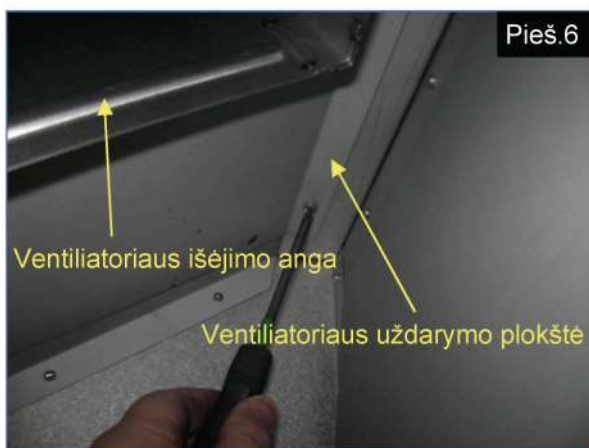
Oro paskirstymo ventiliatorius galima pasiekti atsukus tris varžtus, esančius išilgai apatinės oro paėmimo groteliu briaunos (Pieš.2), bei likusius varžtus, laikančius atlošiamąjį dangtį esantį oro užuolaidos apatinėje pusėje, šalia grotelių (Pieš.3)



Dangtį dabar galima nulenkti žemyn, kad pasiektumėte ventiliatorius, kaip parodyta Pieš.4.

7.1.1 Ventiliatoriaus uždarymo plokštė

Prieš nuimant atskirus ventiliatorius, bus būtina nuimti ventiliatoriaus uždarymo plokštę. Atsukite likusius laikančius varžtus, esančius aplink plokštės perimetrą. (Žiūrėkite Pieš.5/6) Dabar galima nuimti plokštę.



7. Dalių Keitimas tęs.

7.1.2 Ventiliatoriaus nuėmimas

Raskite maitinimo laidą, kurį reikia atjungti, norint nuimti ventiliatorių ir atjunkite jį nuo pritvirtinto laido kištuko/lizdo. (Žiūrėkite Pieš.7)

Dabar galima atsukti keturis, ventiliatorių laikančius varžtus, kaip parodyta Pieš.8, ir nuimti ventiliatorių, nuo oro užuolaidos žemyn.

ĮSPĖJIMAS: Ventiliatoriaus sekcijos yra sunkios.

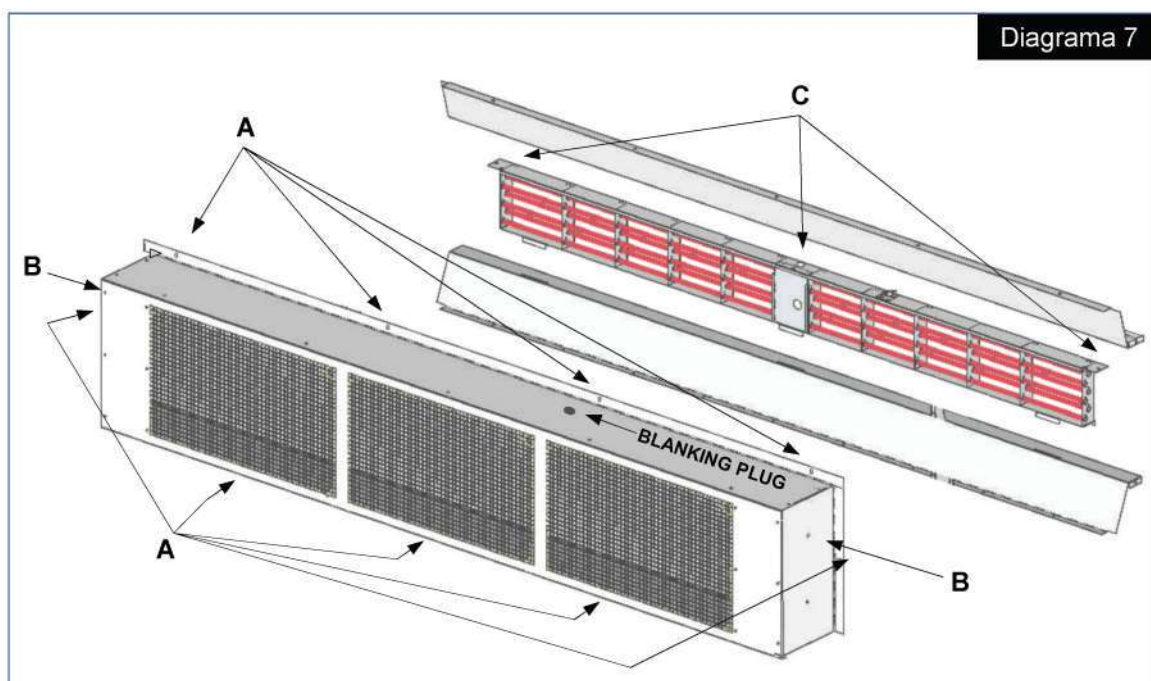


Pieš.9 parodo atskirą izoliuotą oro paskirstymo ventiliatorių, kad būtų aiškiau.



7.2 Šildymo elementų nuėmimas (žr. Diagramą 7)

7.2.1 Kad galėtumėte pasiekti elementus, pirma atsukite 9 varžtus (A) laikančius elementų korpusą.



7. Dalių Keitimas tęs.

7.2.2 Atsukite 2 varžtus (**B**) laikančius viršutinius elementų plokštės galus.

7.2.3 Atsukite 3 varžtus (**C**) laikančius viršutinį elementų montažo skersinį.

7.2.4 Dabar galima lengvai pakreipti elemento montą į priekį, bei pakelti nuo 3 laikančių pakabinimo angų (**D**). Žr. diagramą 8.

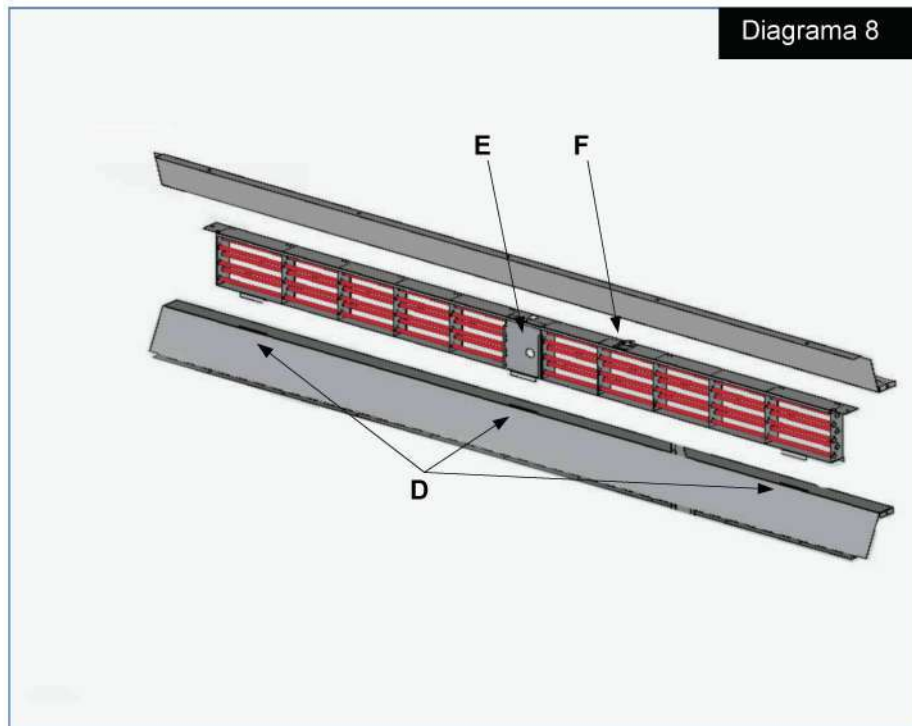
7.2.5 Dabar galima pasiekti elementą jungiančius laidus, esančius skydo galinėje dalyje (**E**), bei juos atjungti, bet prieš tai reikia įsidėmėti esamas laidų padėtis.

7.2.6



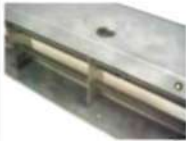



Galiausiai atjunkite dvi plokščias lizdų jungtis nuo perkaitimo termostato (**F**). Dabar elementų montžas gali būti nuimtas nuo oro užuolaidos.

7.2.7

Pakeitus naują elementų montą, reikia atlikti anksčiau minėtą procedūrą, atvirkštine tvarka.

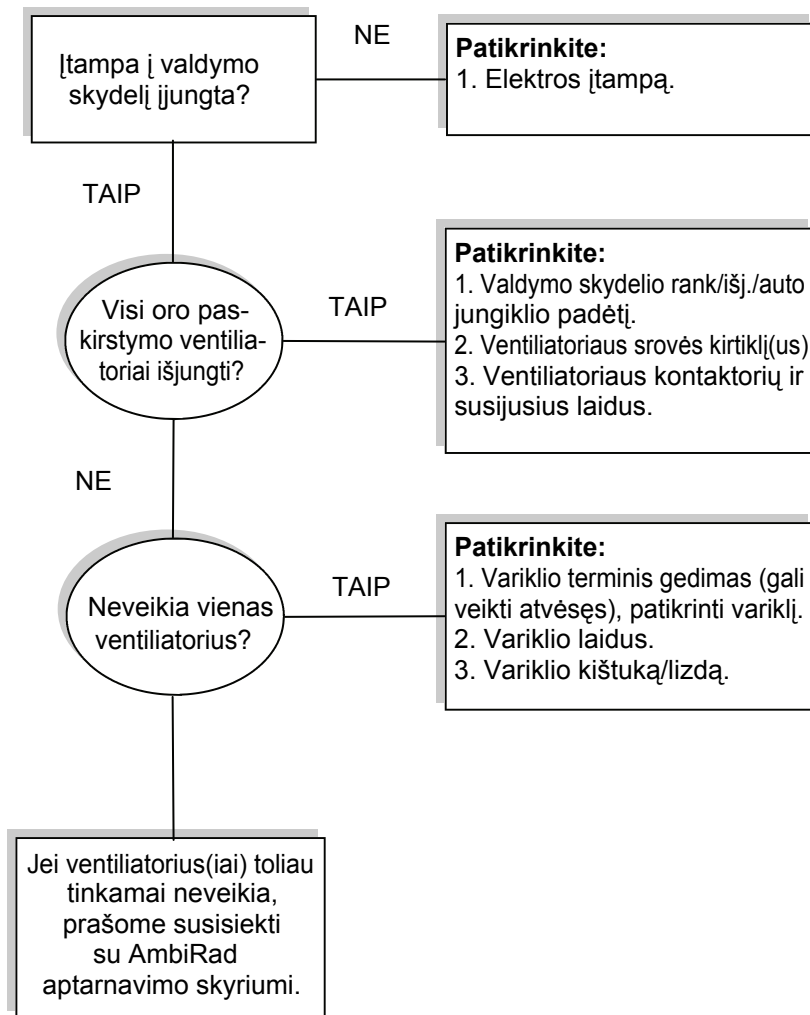


8. Atsarginės dalys.

| Gaminys | Aprašymas | Dalies Nr. | Gaminys | Aprašymas | Dalies Nr. |
|---|---|------------|--|--|--------------------------------|
|  | 3 greičių oro paskirstymo ventiliatorius | AB-VENT. |  | Oro paskirstymo ventiliatoriaus 5 pirštų kištukas/lizdas | Kištukas: 3127 Lizdas: 3126 |
|  | AB 225E 24kW elementų (pilnas komplektas) | 100528 |  | AB 175E 18kW elementų (pilnas komplektas) | 100527 |
|  | Terminis išjungiklis (1 moduliui) | 900001 |  Pastaba: Bet kokios naudojamos atsarginės dalys ir komponentai, nepatvirtinti AmbiRad, gali sąlygoti prietaiso patvirtinimo, bei garantijos netekimą. | | |

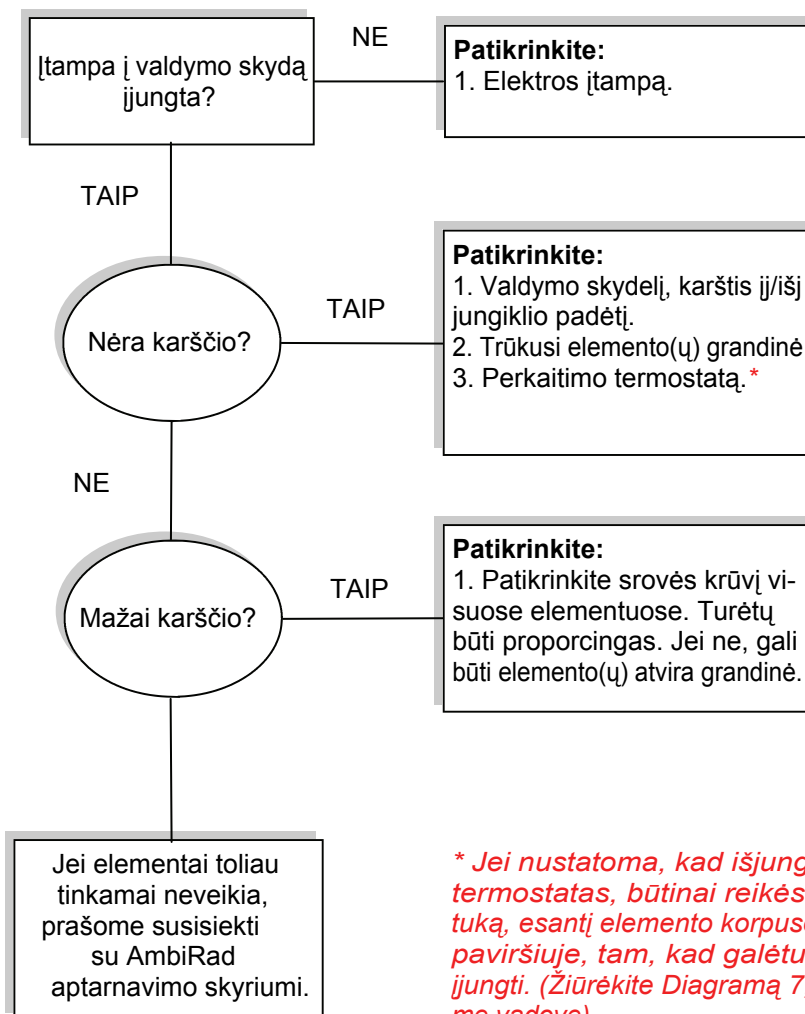
9. Defektų Nustatymas.

Oro paskirstymo ventiliatoriai



9. Defektų Nustatymas tęs.

Elementai



** Jei nustatoma, kad išjungė perkaitimo termostatas, būtinais reikės ištraukti kištuką, esantį elemento korpuso viršutiniame paviršiuje, tam, kad galėtumėte jį vėl įjungti. (Žiūrėkite Diagramą 7, pateiktą šiame vadove).*

Tai PRIVALO būti atliekama, IŠJUNGUS elektros srovę oro užuolaidoje.

10. Vartotojo instrukcijos.

10.1 Svarbi informacija

Šis įrenginys turi būti montuojamas kompetentingo asmens, vadovaujantis reikalavimais, bei galiojančiais teisės aktais šalies, kurioje įrenginys bus naudojamas.

10.1.1 Šis įrenginys **privalo** būti įžemintas.

10.1.2 Niekada nieko neremkite į oro užuolaidą, ypatingai kopėčių.

10.2 Kaip įjungti AB oro užuolaidą

10.2.1 Pasukite valdymo skydelio įj/išj parinkties jungiklį į "įjungta" padėtį.

10.2.2 Pasukite didelio/lėto greičio parinkties jungiklį į norimą padėtį.

10.2.3 Pasukite šiluma įj/išj parinkties jungiklį į norimą padėtį.

10.2.4 Įjunkite elektros tiekimą į valdymo skydelį. Užsidegs skydelio įjungimo lemputė, pradės veikti oro paskirstymo ventiliatoriai, jei pasirinkta, įsijungs šildymo elementai.

10.3 Kaip įjungti AB oro užuolaidą (BMS valdiklis, jei specifikuotas)

10.3.1 Pasukite valdymo skydelio įj/išj parinkties jungiklį į "įjungta" padėtį.

10.3.2 Pasukite didelio/lėto greičio parinkties jungiklį į norimą padėtį.

10.3.3 Pasukite šiluma įj/išj parinkties jungiklį į norimą padėtį.

10.3.2 Įjunkite elektros tiekimą į valdymo skydelį. Užsidegs skydelio įjungimo lemputė, įrenginys dabar pradės veikti, tik tuo atveju, kai BMS relė, arba nuotolinis jungiklis yra išjungti.

10.5 Kaip išjungti AB oro užuolaidą

10.5.1 Pasukite įj/išj valdymo skydelio parinkties jungiklį į "išjungta" padėtį.

10.6 Aptarnavimas

Norint užtikrinti efektyvų ir saugų įrenginio veikimą, rekomenduojama, kad oro užuolaidos techninė priežiūra būtų atliekama nuolat, kompetentingo asmens, kartą metuose, esant įprastoms veikimo sąlygoms, tačiau, jei įrenginys veikia ypač dulketomis ar purvo sąlygomis, priežiūra turėtų būti atliekama dažniau.

Gamintojas, (AmbiRad, adresas nurodytas žemiau), siūlo priežiūros ir aptarnavimo paslaugas, teiraukitės smulkesnės informacijos.

Turėdami su prekyba susijusių klausimų, susisiekite su Nordair Niche, adresas pateikiamas žemiau.



Nordair Niche (Northern Office)
6-14 Bean Leach Road,
Hazel Grove, Stockport,
Cheshire. SK7 4LD
United Kingdom



Telefonas 0161 482 7900
Faksimilė 0161 482 7901
El. paštas: marketing@nordairniche.co.uk
Tinklapis www.nordairniche.co.uk

AmbiRad Limited Fens Pool Avenue
Brierley Hill West Midlands DY5 1QA
United Kingdom.

Telefonas 01384 489700
Faksimilė 01384 489707
El. paštas: marketing@airbloc.co.uk
Tinklapis www.airbloc.co.uk
Techninė Pagalba www.s-i-d.co.uk

An AmbiRad Group brand

AIRBLOC
ENERGY SAVING AIR CURTAINS