

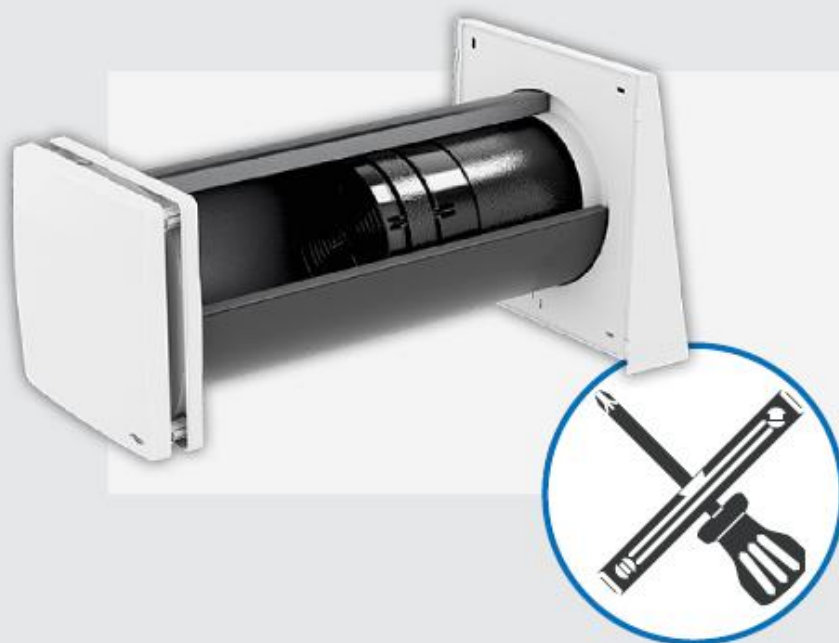


inVENTer

iV14-Zero

Standard • Corner

 HIGH-TECH
MADE IN GERMANY



Prekių ženklai, autorių teisės ir nuosavybės teisės

inVENTer[®], Xenion[®], Inventin[®], inVENTron[®] ir Clust-Air[®] yra registruoti „inVENTer GmbH“ prekių ženklai.

Šio dokumento autorių teisės priklauso gamintojui. Teisės į visą turinį ir vaizdus: © inVENTer GmbH 1999-2018.

Visi šiame dokumente naudojami prekių ženklai yra atitinkamų gamintojų nuosavybė ir tokiu būdu yra patvirtinti šiame dokumente.

Atsakomybės atsisakymas

Šis dokumentas yra originalios vokiškos naudojimo instrukcijos vertimas. Baigus įrengimo darbus ši instrukcija turi būti perduota naudotojui (nuomininkui, savininkui, turto valdytojui ir pan.). Šio dokumento turinys buvo patikrintas dėl suderinamumo su aprašoma technine ir programine įranga. Vis dėlto dokumente gali atsirasti tam tikrų nukrypimų, todėl atitikties garantija nėra suteikiama. Šiame dokumente aprašoma standartinė naudojimo paskirtis. Dokumentu nėra siekiama aprašyti visus gaminio tipus ir negali apimti visų įmanomų naudojimo, valymo ir techninės priežiūros atvejų. Šio dokumento iliustracijos gali šiek tiek skirtis nuo jūsų įsigyto produkto išvaizdos. Neatsižvelgiant į bet kokius išvaizdos skirtumus, užtikrinamos tos pačios funkcijos.

Šie dokumentai yra reguliariai atnaujinami. Būtinai taisymai ir atitinkami papildymai visada yra įtraukiami į vėlesnius leidimus. Naujausią versiją rasite www.inventer.eu/downloads.

Versija 1.0

Turinys

1	Naudojimo ir saugos instrukcijos	4
1.1	Informacija naudotojui	4
1.2	Saugos nurodymai	5
2	Sistemos apžvalga	8
2.1	Veikimas	9
2.2	Valdymo elementai	10
3	Specifikacijos	11
3.1	Bendrosios specifikacijos	11
3.2	Specifikacijos pagal EB direktyvą ErP, reglamentą 1254/2014 [Vokietija]	12
3.3	Energijos vartojimo efektyvumo etiketė pagal EB direktyvą ErP, reglamentą 1254/2014 [Vokietija]	14
4	Pasiruošimas montavimo darbams / tvirtinimo vietos paruošimas	15
5	„iV14-Zero“ vėdinimo įrenginys	16
5.1	Konstrukcija	16
5.2	Matmenys	17
5.3	Surinkimas ir montavimas	20
6	„iV14-Zero Corner“ vėdinimo įrenginys	29
6.1	Konstrukcija	29
6.2	Matmenys	30
6.3	Surinkimas ir montavimas	34
7	Trikčių šalinimas ir gaminio šalinimas	44
8	Garantija ir garantijos sąlygos	46
9	Techninė priežiūra	46
	1 priedas. Gnybtų paskirtis: dvikryptis ventiliatorius	47
	2 priedas. Elektros instaliacijos protokolas	48

1 Naudojimo ir saugos instrukcijos

Dėkojame, kad įsigijote šį aukštos kokybės „inVENTer“ gaminį!

Šiame skyriuje apžvelgiamos pagrindinės saugos priemonės, užtikrinančios saugų ir tinkamą vėdinimo įrenginio veikimą.

1.1 Informacija naudotojui

Saugos nurodymų samprata

Šioje instrukcijoje saugos ir įspėjimo nurodymai turi vienodą struktūrą ir yra pažymėti simboliu kairėje nurodymo pusėje. Pavojaus lygį taip pat nurodo prieš tekstą pateiktas signalinis žodis. Jeigu yra keletas pavojaus lygių, visada naudojamas aukščiausio pavojaus lygio nurodymas.

Saugos ir įspėjimo nurodymuose pateikiama ši informacija.



SIGNALINIS ŽODIS. Pavojaus tipas ir kilmė. Galimos pavojaus pasekmės!
Priemonės išvengti pavojaus.

Signalinis žodis nurodo pavojaus sunkumą, nebent būtų imamasi prevencinių priemonių.



ĮSPĖJIMAS reiškia galimą sunkių sužalojimų arba mirties pavojų.



ATSARGIAI reiškia neišvengiamą arba galimą nesunkių/vidutinių sužalojimų riziką.



ATSARGIAI reiškia neišvengiamą arba galimą nesunkių/vidutinių sužalojimų riziką, kuriuos sukelia elektra. Prieš atlikdami bet kokius darbus, aprašytus šiuo ženklu pažymėtose dalyse, išjunkite maitinimą.



PASTABA reiškia neišvengiamą arba galimą žalą turtui dėl nepageidaujamo įvykio/būsenos.



Žala turtui, nesilaikant reikalavimo dėl tinkamo nuolydžio: sumontuokite dalį tinkamu nuolydžiu išorinėje sienoje, užtikrindami, kad susiformuojantis kondensatas ištekėtų į lauką.



Žala turtui, pvz., dumblių kaupimasis dėl to, kad nenaudojama sandarinimo juosta. Montuodami įrenginį panaudokite visas sandarinimo juostas!

Jeigu matote šį ženklą, įsitikinkite, kad laikotės aprašytų priemonių, kad išvengtumėte galimų pavojų ir/arba žalos.

Kiti šiame dokumente naudojami simboliai

Be saugos nurodymų naudojami šie ženklai.



Raudonas rėmas aplink vaizdą reiškia, kad yra parodyta vidinė siena.



Mėlynas rėmas aplink vaizdą reiškia, kad yra parodyta išorinė siena.

1.2 Saugos nurodymai

Ši naudojimo instrukcija yra vėdinimo įrenginio dalis ir turi būti visada prieinama. Perduodami įrangą/sistemą trečiajai šaliai, perduokite ir naudojimo instrukciją. Prieš pradėdami eksploatuoti arba valyti sistemą, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir laikykitės visų šiame skyriuje pateiktų nurodymų, susijusių su eksploatavimu, valymu ir technine priežiūra. Taip pat atkreipkite dėmesį į saugos nurodymus, kurie yra pateikti prieš naudojimo instrukcijos pradžioje. Saugos įspėjimų nesilaikymas gali sukelti sužeidimus ir/arba turtinę žalą.

Paskirtis

Vėdinimo įrenginys yra skirtas vėdinti daugiabučius ir panašias gyvenamąsias patalpas. Įrenginys valdomas per „inVENTer“ sistemos valdiklį.

Bendrieji nurodymai

- Laikykitės galiojančių standartų, reglamentų ir rekomendacijų, visų pirma statybos darbų reikalavimų bei priešgaisrinių ir nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių reikalavimų, kuriuos parengė atitinkama institucija.
- Įrangą/sistemą naudokite tik pagal tą paskirtį, kuri yra parašyta šiame dokumente ir tik kartu su šiame dokumente „inVENTer GmbH“ rekomenduojamais, patvirtintais ir aprašytais priedais. Įrangos pakeitimai arba modifikacijos yra draudžiamos.
- Vėdinimo įrenginys yra skirtas naudoti tik aplinkos temperatūroje nuo -20 iki 50 °C.
- Siekiant, kad įranga/sistema veiktų be triukščių ir saugiai, būtina tinkamai vykdyti valymo/techninės priežiūros darbus.

Surinkimas ir montavimas




- **ATSARGIAI. Sistemos montavimo darbus gali vykdyti tik kvalifikuoti elektrikai.**
- Prieš pradėdami darbus, turite išsiaiškinti vėdinimo koncepciją, vėdinimo įrenginių skaičių, jų vietas, vėdinimo principą (kryžminis vėdinimas, atskirų patalpų vėdinimas, ištraukimas), tada galima nustatyti, kokių valdiklių reikia. Tikslią įrenginių ir valdiklių vietą reikia nustatyti vietoje ir, prireikus, pritaikyti vietos sąlygoms suderinant su klientu/planuotoju. Kad įrenginys veiktų tinkamai, rekomenduojama įrenginį sumontuoti tinkamoje padėtyje viršutinėje sienos dalyje.



- **ĮSPĖJIMAS.** Patalpose su atvirais dūmtraukiais sumontuokite slėgio matuoklį. Bet kuriuo atveju, turi būti užtikrintas pakankamas oro pasikeitimas vėdinimo įrenginiams bei židiniui. Prieš montuodami, pasitarkite su kaminkrėčiu arba pastato planuotoju!



- **PASTABA.** Vėdinimo įrenginio negalima montuoti neišdžiūvusiuose pastatuose. Jo negalima pradėti eksploatuoti tol, kol nebus užbaigti statybos darbai. Vėdinimo įrenginys turi likti užsandarintas, kad į jį nepatektų dulkių, kurios susidaro statybų metu (pridedami apsauginiai diskai).
- **PASTABA.** Nemontuokite įrenginio šalia radiatorių, patalpos termostatų arba šalia/virš jautrių paveikslų arba baldų.
- **PASTABA.** Siekiant išvengti gryno oro ir išmetamo oro maišymosi ir užtikrinti prieigą prie vėdinimo įrenginio ir jo komponentų, išlaikykite iš anksto nustatytus minimalius atstumus abiejose sienos pusėse ir priekyje (žr.  , 15 psl.) 300 mm atstumą prieš vėdinimo įrenginį. Pašalinkite/venkite kliūčių, trukdančių pasiekti arba išimti įrenginio komponentus.
- **PASTABA.** Sumontuokite sieninę movą taip, kad pro orui nepralaidų sluoksnį iš išorės nepatektų oro, o iš vidaus nesiskverbtų kondensatas. Medžiaga turi pasirinkti klientas. Sumontavę sieninę movą, sutvarkykite sienos konstrukciją iki pat sieninės movos, laikydamiesi būtinų ribų, kad nepertrauktumėte termoizoliacinės kompozitinės sistemos. Pasitarkite su planuotoju!



- **PASTABA.** Kad susiformavęs kondensatas ištekėtų į lauką, išorinėje sienoje sumontuokite sieninę movą taip, kad nuolydis būtų 1–2°.
- **PASTABA.** Vėdinimo įrenginio negalima montuoti tokiose vietose, kur ant jo gali tiesiogiai patekti vandens.
- **PASTABA.** Siekiant išvengti dumblių kaupimosi ir fasado aplink išorinį dangtį spalvos pakitimo, laikykitės visų rekomendacijų (naudokite visas sandarinimo juostas!). Pažeidžiamose vietose, prieš pradėdami montuoti, aplink apsauginį gaubtą, buto ortakį ir groteles esančius plastikinius paviršius apdorokite biocidiniu/hidrofobiniu repelentu. Pasitarkite su planuotoju!
- **PASTABA.** Montuodami komponentus (išorinėse) sienose su izoliacija, naudokite izoliacinius kaiščius, kad tvirtai užfiksuotumėte. Jų pristatomame komplekte nėra, tačiau galima pasirinkti papildomai.
- **PASTABA.** Naudokite permanentinį elastinį sandariklį, skirtą naudoti išorės/lauko sąlygomis, kad užsandarintumėte jungtis ties išoriniu dangčiu.
- **PASTABA.** Vėdinimo įrenginio plastikiniai paviršiai lengvai braižosi. Nelieskite vidinio gaubto riebaluotomis ir/arba purvinomis rankomis. Venkite liesti aštriais ar smailiais daiktais, pvz., žiedais.

Kabelių tiesimas ir ventiliatoriaus prijungimas prie elektros tinklo



- **ATSARGIAI. Sistemos prijungimo prie elektros tinklo darbus gali vykdyti tik kvalifikuoti elektrikai.**



- **PASTABA.** Vėdinimo įrenginys veikia naudodamas itin žemą įtampą (SELV) ir 6–16 V DC įtampą. Todėl vėdinimo įrenginio negalima tiesiogiai prijungti prie 230 V elektros tinklo. Jį **visada būtina prijungti per valdiklį.**
- **PASTABA.** Nutiesus kabelius be gipsui atsparaus apvalkalo po gipsu gali kilti trumpasis jungimas ir gaisras. Kabelius be gipsui atsparaus apvalkalo galima tiesti tuščiam izoliaciniame vamzdyje.
- Kai keli vėdinimo įrenginiai yra valdomi naudojant kelis valdiklius, vėdinimo įrenginius būtina sinchronizuoti (žr. valdiklio montavimo ir naudojimo instrukcijas). Visi valdikliai turi būti prijungti prie pastato elektros paskirstymo spintos, naudojant saugiklį.

Jeigu yra įrangos/sistemos defektų, kreipkitės į artimiausią platintoją arba techninės pagalbos skyrių.

Naudojant pagal bet kokią kitą paskirtį nei yra numatyta, visi reikalavimai dėl atsakomybės bus nepriimami.

Netinkamas naudojimas

Bet koks kitas naudojimas, kuris nėra nurodytas skyriuje apie paskirtį yra laikomas netinkamu naudojimui.

Įrenginio negalima montuoti vietose, kuriose:

- yra (arba gali būti) alyvų arba tepalų;
- yra (arba gali būti) degių dujų, skysčių arba garų;
- yra (arba gali būti) daug dulkių;
- aplinkos temperatūra yra žemesnė nei -20 °C ir aukštesnė nei 50 °C;
- yra kliūčių, trukdančių pasiekti arba išimti įrenginio dalis;
- yra naudojamas konstrukcijos džiovinimui.

Kvalifikuotas darbuotojas

Įranga/sistema gali būti montuojama, nustatoma ir eksploatuojama remiantis šiais dokumentais ir valdiklių dokumentacija.

Surinkimas ir montavimas

Įrangos montavimo, prijungimo prie elektros tinklo ir nustatymo darbus gali vykdyti tik kvalifikuoti darbuotojai. Šiuose dokumentuose pateiktose pastabose apie saugą kvalifikuoti asmenys reiškia asmenis, kurie yra įgalinti montuoti, paruošti eksploatavimui ir identifikuoti įrangą, sistemas ir schemas pagal nustatytas saugos procedūras.

Atitiktis

Vėdinimo įrenginys atitinka buitiniams ir panašioms elektros prietaisams taikomus saugos reikalavimus ir standartus. Įrenginys atitinka šių Europos direktyvų reikalavimus:

- 2014/30/EB Elektromagnetinio suderinamumo direktyva.
- 2009/125/EB Su energija susijusių gaminių direktyva.
- 2014/35/EB Žemos įtampos direktyva.
- 2011/65/EB Tam tikrų pavojingų medžiagų apribojimo (RoHS) direktyva.

2 Sistemos apžvalga

„iV14-Zero“ vėdinimo sistema yra sukurta kaip garsą sugerianti vėdinimo sistema. Sistema yra skirta vieno arba daugiabučių gyvenamųjų namų, viešbučių arba svečių namų, patalpų viešuosiuose pastatuose, darbo patalpų biuruose vėdinimui. Paprastai įrenginys yra sumontuotas išorinėje sienoje.

„iV14-Zero“ gaminių asortimento konstrukcija atitinka galiojančių Europos teisės aktų reikalavimus.

„iV14-Zero“ vėdinimo įrenginį sudaro sieninė mova, į kurią yra įdėtas termoakumulatoriaus įdėklas. Vidinis uždarymo dangtelis vizualiai paslepia vėdinimo įrenginį vidinėje sienos pusėje. Integruotas filtras užtikrina, kad iš lauko į patalpos vidų nepatektų žiedadulkių arba dulkių. Išorinėje sienos pusėje yra sumontuota apsauga, kuri saugo įrenginį nuo lietaus.

Sieninėje movoje yra sumontuota garso izoliacijos danga, pagaminta iš specialiai triukšmo mažinimui sukurtos medžiagos Inventin[®]. Sieninėje movoje yra sumontuotas termoakumulatorius ir inVENTron[®]. inVENTron[®] sudaro du oro srautą optimizuojančios kreipiančiosios mentės, tarp kurių sumontuotas Xenion[®] dvikryptis ventiliatorius. Abejose ventiliatoriaus pusėse esančios kreipiančiosios mentės užtikrina efektyvų galios panaudojimą ir lygų srautą per termoakumuliatorių. Garso izoliacinė medžiaga Inventin[®] ir unikalus Xenion[®] ventiliatoriaus menčių dizainas efektyviai sumažina oro srauto triukšmą.

Standartinis sienos movos ilgis yra 495 mm. Storesnėms sienoms galima užsakyti 745 mm ilgio sieninę movą. Abi versijas galima apkarpyti vietoje.

Įrenginys yra valdomas, naudojant vieną iš šių inVENTer[®] sistemos valdiklių¹⁾:

- sMove s4
- sMove s8
- MZ-Home

Dalys

- Vidinis dangtelis, įskaitant G4 klasės dulkių filtrą
- Termoakumulatoriaus įdėklas (termoakumulatoriaus, inVENTron[®], ir iš Inventin[®] pagaminta garso izoliacinė danga)
- Sieninė mova
- Išoriniai gaubtai
- Žiedadulkių, mikro ir aktyvintos anglies filtro pasirinktys
- Garso ir vėjo apsaugos priedų pasirinktys

Modeliai

- **Standartinė versija.** „iV14-Zero“ vėdinimo įrenginiai su nuo lietaus saugančiu apsauginiu gaubtu „Nova Zero“ (balta, pilka, Nord, individuali spalva).
- **Kampinė versija.** iV14-Zero“ vėdinimo įrenginiai su plokščiu ortakiu, integruotu į šiluminės izoliacijos sluoksnį ir angokraščio grotelėmis (balta, pilka, Nord, individuali spalva).
Kampinė versija itin tinka, kai vėliau dedama izoliacija arba kai dėl struktūrinių arba kitų priežasčių (pvz., į saugomų objektų sąrašą įtraukti pastatai) išorinėje sienoje negalima sumontuoti apsauginio gaubto. Dėl grotelių lango angokraštyje, vėdinimo įrenginys subtiliai paslepiamas išorinėje sienoje.

¹⁾ Valdiklio montavimo ir naudojimo instrukcijos nėra šių dokumentų dalis ir yra pristatomos atskirai.

2.1 Veikimas

„iV14-Zero“ vėdinimo sistema yra naudojama gyvenamųjų patalpų bei miegamųjų vėdinimui. „inVENTron“ ir iš „Inventin“ medžiagos pagamintas garso izoliacinis sluoksnis užtikrina optimalų šilumos atgavimą su mažiausia garso emisija ir maksimaliu oro srautu.



Vėdinimo įrenginys veikia pagal šilumos atgavimo principą, keičiant ventiliatoriaus sukimosi kryptį. Oro srautui tekant į išorę (oras ištraukiamas), integruotas termoakumuliatorius įkraunamas šilumos energija iš patalpos oro. Praėjus 70 sekundžių, „Xenion“ dvikryptis ventiliatorius pakeičia sukimosi kryptį. Ventiliatoriui pakeistus sukimosi kryptį, sukaupta šilumos energija yra išlaisvinama ir perduodama į iš lauko įleidžiamą orą (tiekiamą orą).

Kad šis principas veiktų tinkamai ir būtų užtikrintas patalpos slėgio stabilumas, turi sutapti įleidžiamo ir ištraukiamo oro kiekiai, t.y. reikia dviejų „iV14-Zero“ vėdinimo įrenginių. Įrenginiai veikia poromis ištraukimo-tiekimo režimu, vienu metu vienas vėdinimo įrenginys veikia oro tiekimo režimu, kitas įrenginys ištraukimo režimu.

„iV14-Zero“ išsiskiria tuo, kad veikia tyliai. Patentuota garso izoliacijos koncepcija yra pagrįsta „Inventin“ medžiagos sluoksniu ir dvikrypčiu „Xenion“ ventiliatoriumi. Garso izoliacinis sluoksnis sugeria iš išorės bei paties įrenginio (oro srauto sukuriamas garsas) sklindančias akustines bangas. Dėl ventiliatoriaus menčių išdėstymo ir konstrukcijos sumažinamas į išorę sklindantis garsas.

Dėl dvikrypčio „Xenion“ ventiliatoriaus sukeliama aukšto slėgio ir aktyvaus greičio valdymo (integruotas vėjo stabilizatorius), oro srautas sistemoje yra beveiks pastovus. Oro srauto jautrumas slėgiui atitinka EN 13141-8 S3 klasės reikalavimus (maks. 30 % oro srauto nuokrypis ± 20 Pa).

Siekiant užtikrinti tinkamą vėdinimo sistemos veikimą visus metus, „Xenion“ dvikrypčiame ventiliatoriuje yra įmontuotas papildomas, lankstus temperatūros jutiklis. Jutiklis matuoja oro srauto temperatūrą. Jeigu temperatūra nukrenta žemiau $+5$ °C, dvikryptis ventiliatorius automatiškai perjungiamas 4 oro ištraukimo ciklams. Taip yra įšildomas termoakumuliatorius ir į patalpą nepatenka šalto oro. Šioje fazėje valdiklyje nustatytas režimas neveikia. Po to valdiklis įjungia anksčiau pasirinktą veikimo režimą.

Daugiafunkcinis G4 klasės filtras yra integruotas į vidinį dangtelį ir yra lengvai pasiekiamas. Filtras patikimai pašalina dulkes ir alergijas sukeliančias daleles (pvz., žiedadulkes) iš aplinkos oro, prieš jam patenkant į patalpą. Dulkių filtrai veikia nepriklausomai nuo sezono. Esant specialiems poreikiams, galima įsigyti mikro, žiedadulkių arba aktyvintos anglies filtrų.

Decentralizuota vėdinimo sistema yra pagrįsta laisvu oro judėjimu tarp atskirų vėdinimo įrenginių porų. Dėl šios priežasties vidaus durys neturi būti sandarios.

Užtikrinkite tinkamas oro perdavimo priemones: maždaug 10 mm oro tarpas žemiau durų, išsukite vyrius maždaug 5 mm, naudokite vėdinimo groteles arba panašias priemones (kryžminė ventiliacija).

Vėdinimo įrenginys yra valdomas per vieną iš „inVENTer“ sistemos valdiklių. Atsižvelgiant į valdiklį, galima pasirinkti veikimo režimus ir funkcijas.

2.2 Valdymo elementai

Valdiklis „sMove“



„sMove“ produktų asortimento valdikliai yra elektroniniai valdymo blokai, skirti „iV14-Zero“ vėdinimo įrenginių valdymui.

Valdikliai pasižymi nesenstančiu ir plonu dizainu bei paprasto jutiklinio valdymo koncepcija.

Dvi „sMove“ valdiklių versijos S4 ir S8:

S4 yra naudojamas valdyti iki keturių „iV14-Zero“ vėdinimo įrenginių.

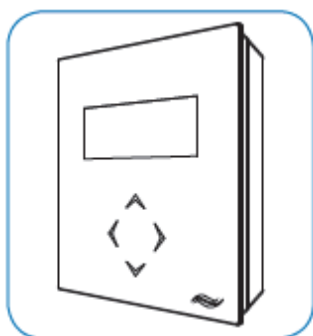
S8 yra naudojamas valdyti iki aštuonių „iV14-Zero“ vėdinimo įrenginių.

Abi valdiklių versijos gali būti butams skirtos versijos ir standartinės versijos. Priešingai nei butams skirtoje versijoje, be pauzės režimo, standartinėje versijoje yra galimybė visiškai išjungti vėdinimo įrenginį.

Prijungtiems vėdinimo įrengimams galima įjungti šiuos režimus:

- Šilumos atgavimas
- Nepertraukiamas vėdinimas
- Pauzės funkcija
- Išjungti (tik standartinė „sMove“ versija)

Valdiklis „MZ-Home“



„MZ-Home“ valdiklis yra elektroninis valdymo blokas, skirtas valdyti iki 16 „iV14-Zero“ vėdinimo įrenginių.

Unikali ir novatoriška „Clust-Air“ technologija (kelių zonų valdymas) bei „MZ-Home“ valdiklio universalumas būste leidžia valdyti iki keturių zonų. Taip užtikrinamas individualus vėdinimas kiekvienoje gyvenamojoje zonoje.

„MZ-Home“ valdiklį sudaro valdymo blokas ir mažiausiai vienas (pasirinktinai iki keturių) „Clust-Air“ modulių. Kiekvienas „Clust-Air“ modulis gali valdyti iki keturių „iV14-Zero“ vėdinimo įrenginių skirtingose būsto zonose. Kiekvienai zonai rankiniu būdu arba per 7 dienų laikmatį galima nustatyti veikimo režimą ir galios lygį.

Prijungtiems vėdinimo įrenginiams galima valdyti šiuos veikimo režimus.

- Šilumos atgavimas
- Nepertraukiamas vėdinimas
- Sausinimas
- Išjungti/pauzės funkcija

„sMove“ ir „MZ-Home“ valdiklių funkcijas galima praplėsti prijungiant papildomą jutiklį. Išorinė sąsaja leidžia prijungti perjungimo kontaktą be potencialo arba galima integracija į esamą namų automatikos sistemą per analoginę įvestį.

Daugiau informacijos rasite atitinkamo valdiklio naudojimo instrukcijoje.

3 Specifikacijos

3.1 Bendrosios specifikacijos


Savybė	Vertė	
Eksploatavimo temperatūra [°C]	–20–50	
Ištraukiamas oras / lauko oras	Be agresyvių dujų, dulkių ir tepalų	
Oro srautas per įrenginį, veikiant tiekimo-ištraukimo režimu [m ³ /h]	8,5–29	
Ištraukiamo oro srautas vienam įrenginiui [m ³ /h]	17–58	
Garso slėgio lygis [dB(A)]	11–29	
Standartinis garso lygio skirtumas [dB]	Standartinis: 48–56	
	Kampinis: 49–51	
Šilumos atgavimas [η'_w]	0,87	
Įvesties įtampa [V DC]	6–16	
Energijos suvartojimas [W]	1–3	
Elektrinis ventiliatoriaus galingumas pagal srautą [W/(m ³ /h)]	0,15	
Apsaugos klasė (EN 61140)	III	
Apsaugos tipas (EN 60529)	IP20	
Filtro klasė (standartinis filtras) (EN 779:2012)	G4	
Oro srauto jautrumas ± 20 Pa (EN 13141-8)	S3 klasė	
Apsauga nuo užšalimo	Automatinė dėl tiekimo-ištraukimo režimo (iki –20 °C)	
Svoris [g]	Maks. 6000 (su apsauginiu gaubtu „Nova Zero“)	
	Maks. 6800 (su išoriniu gaubtu „Corner Zero“)	
Atitiktis		
Energijos taupymo klasė	Automatinis poreikio valdymas	
	Rankinis valdymas	

3.2 Specifikacijos pagal EB direktyvą ErP, reglamentą 1254/2014 [Vokietija]

„iV14-Zero“, vietos poreikio valdymas

 Gaminio „iV14-Zero“ aprašas pagal VO 1254/2014 ES, 2014 07 11		Data	
Elem.	Aprašas	Data	
a	Tiekėjo pavadinimas	„inVENTer GmbH“	
b	Tiekėjo modelio identifikacinis pavadinimas	„iV14-Zero“ „iV14-Zero Corner“	
c	SEC klasė / Specifinės energijos sąnaudos [kWh/(m ² a)]	šaltas	-88,068
		vidutinis	A+
		šiltas	-18,678
d	Tipo klasifikacija	BVU	
e	Sumontuotas pavaros tipas	2	
f	Šilumos atgavimo sistemos tipas	regeneracinis	
g	Šilumos atgavimo šiluminis efektyvumas, η_t [%]	87	
h	Maksimalus srauto greitis (tiekiamo oro) [m ³ /h]	58	
i	Maitinimo įvestis [W]	6	
j	Garso galios lygis L _{WA} [dB (A)]	37	
k	Nurodytas srautas [m ³ /h]	42	
l	Nurodytas slėgio skirtumas [Pa]	0	
m	Specifinė galia (SPI) [W/m ³ /h]	0,15	
n	Valdymo koeficientas	0,65	
o	Vidinio/išorinio nuotėkio rodiklis [%]	netaikomas	
p	Maišymo rodiklis [%]	netaikomas	
q	Vizualinio filtro patikrinimo įspėjimo vieta	valdiklis	
r	Reguliuojamos tiekimo ir išleidimo grotelės fasade (tik vienkrypčiams įrenginiams)	nėra	
s	Svetainės adresas	www.inverter.eu	
t	Oro srauto jautrumas [%]	29,4	
u	Vidaus ir lauko oro nepralaidumas [m ³ /h]	6,3	
v	Metinės energijos sąnaudos [kWh/(m ² a)]	0,87	
w	Per metus sutaupyta šiluma [kWh/(m ² a)]	šaltas	90,25
		vidutinis	46,13
		šiltas	20,86

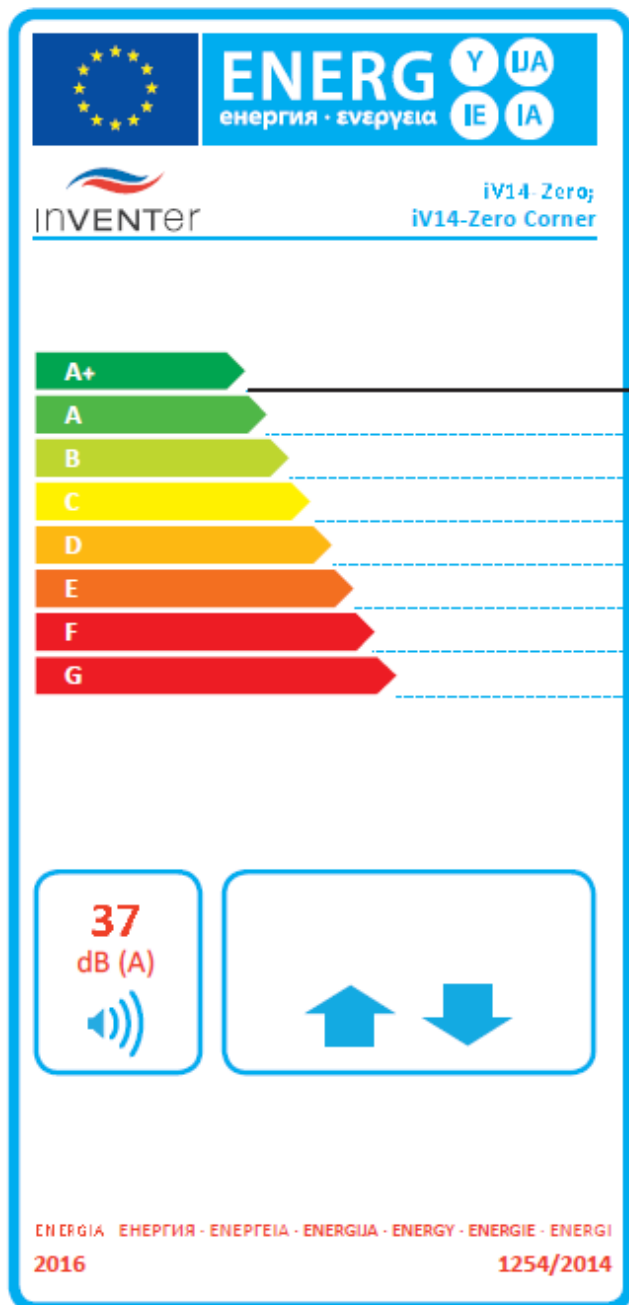
„iV14-Zero“, rankinis valdymas

 Gaminio „iV14-Zero“ aprašas pagal VO 1254/2014 ES, 2014 07 11			
Elem.	Aprašas	Data	
a	Tiekėjo pavadinimas	„inVENTer GmbH“	
b	Tiekėjo modelio identifikacinis pavadinimas	„iV14-Zero“ „iV14-Zero Corner“	
c	SEC klasė / Specifinės energijos sąnaudos [kWh/(m ² a)]	šaltas	-82,062
		vidutinis	A
		šiltas	-14,995
d	Tipo klasifikacija	BVU	
e	Sumontuotas pavaros tipas	2	
f	Šilumos atgavimo sistemos tipas	regeneracinis	
g	Šilumos atgavimo šiluminis efektyvumas, η_t [%]	87	
h	Maksimalus srauto greitis (teikiama oro) [m ³ /h]	58	
i	Maitinimo įvestis [W]	6	
j	Garso galios lygis L_{WA} [dB (A)]	37	
k	Nurodytas srautas [m ³ /h]	42	
l	Nurodytas slėgio skirtumas [Pa]	0	
m	Specifinė galia (SPI) [W/m ³ /h]	0,15	
n	Valdymo koeficientas	1	
o	Vidinio/išorinio nuotėkio rodiklis [%]	netaikomas	
p	Maišymo rodiklis [%]	netaikomas	
q	Vizualinio filtro patikrinimo įspėjimo vieta	valdiklis	
r	Reguliuojamos tiekimo ir išleidimo grotelės fasade (tik vienkrypčiams įrenginiams)	nėra	
s	Svetainės adresas	www.inverter.eu	
t	Oro srauto jautrumas [%]	29,4	
u	Vidaus ir lauko oro nepralaidumas [m ³ /h]	6,3	
v	Metinės energijos sąnaudos [kWh/(m ² a)]	2,07	
w	Per metus sutaupyta šiluma [kWh/(m ² a)]	šaltas	87,23
		vidutinis	44,59
		šiltas	20,16

3.3 Energijos vartojimo efektyvumo etiketė pagal EB direktyvą ErP, reglamentą 1254/2014 [Vokietija]

Energijos vartojimo efektyvumo etiketėje rasite šią informaciją iš gaminio aprašo.

- Energijos efektyvumo klasė (specifinių energijos sąnaudų klasė).
- Garso galios lygis L_{WA} .
- Maksimalus oro srautas (tiekiamas oras).



Vietos poreikio valdymas	Rankinis valdymas
„MZ-Home sMove“ su jutkliais	„sMove“ be jutklių
A+	A

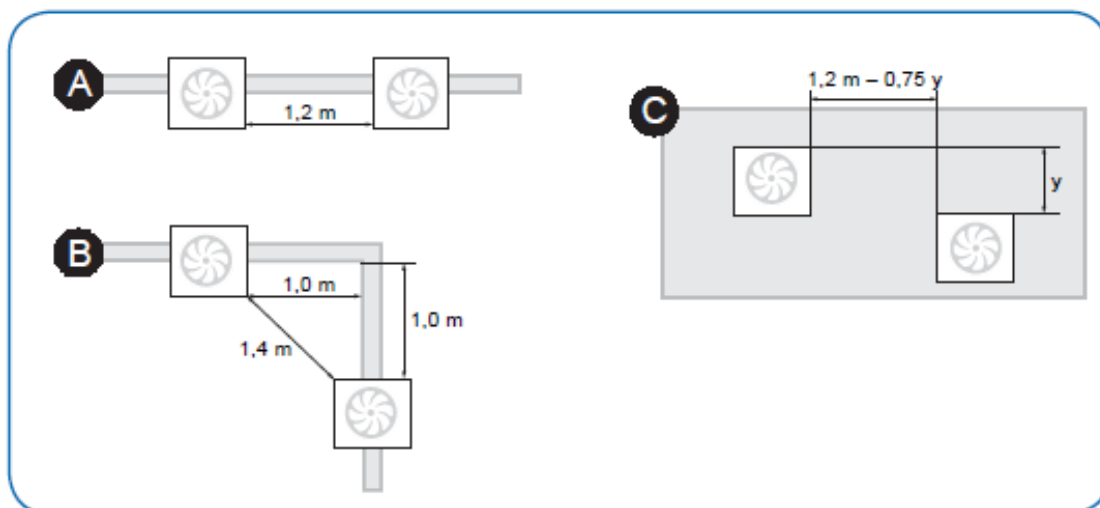
4 Pasiruošimas montavimo darbams / tvirtinimo vietos paruošimas

- Tikslią įrenginių ir valdiklių vietą reikia nustatyti vietoje ir, jeigu reikia, pritaikyti vietos sąlygoms. Tikslią įrenginių ir valdiklių vietą reikia nustatyti vietoje ir, jeigu reikia, pritaikyti vietos sąlygoms.

Pasitarkite su planuotoju!

Kad įrenginiai tinkamai veiktų, rekomenduojama tinkama montavimo padėtis yra viršutinėje sienos dalyje (apie 1,8 m nuo grindų apdailos paviršiaus)

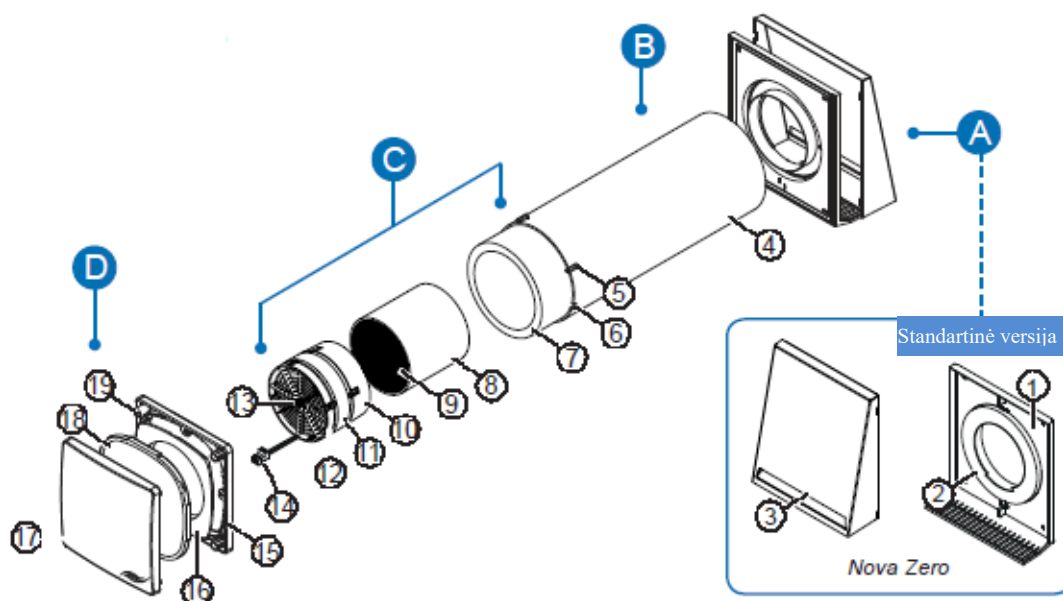
- Nemontuokite įrenginio šalia radiatorių, patalpos termostatų arba šalia/virš jautrių baldų, paviršių arba paveikslų.
- Vėdinimo įrenginio negalima montuoti tokiose vietose, kur ant jo gali tiesiogiai patekti vandens.
- Laikykitės minimalių atstumų, įrengdami angas sienoje:
 - 1 tarp vėdinimo įrenginių įleidimo-ištraukimo (poruotas) režimui toje pačioje patalpoje, kad išvengtumėte gryno oro ir išmetamo oro maišymosi;



- 2 iki išorinės sienos komponentų (atsižvelkite į izoliaciją / langines):
 - „Nova“ apsauginis gaubtas: 450 mm nuo angos vidurio / centrinės ašies
 - „Corner Zero“ plokšties ortakiams (angokraščio apatiniame krašte): 155 mm nuo angos vidurio / centrinės ašies
- 3 iki šalia esančių vidinės sienos komponentų: 250 mm nuo angos vidurio / centrinės ašies
- 4 iki priekyje esančių komponentų: 300 mm, techninės priežiūros darbams atlikti.

5 „iV14-Zero“ vėdinimo įrenginys

5.1 Konstrukcija



1 pav. „iV14-Zero Standard“ vėdinimo įrenginio apžvalga

Sudedamosios dalys

A Išorinis uždarymo įrenginys Standartinė versija „Nova Zero“ apsauginis gaubtas

1. Apsauginio gaubto pagrindo plokštė
2. Žiedo įdėklas (iš anksto surinktas)
3. Apsauginio gauto dangtelis

B Sieninė mova

4. Sieninė mova R-D200
5. Vidinio dangtelio tvirtinimo elementai
6. Griovelis ventiliatoriaus prijungimo magistralei (vidinės sienos pusėje)

C Termoakumulatoriaus įdėklas (termoakumulatorius, inVENTron[®], ir iš Inventin[®] pagaminta garso izoliacinė danga)

7. Garso izoliacinė danga
8. Termoakumulatorius su izoliacija
9. Termoakumulatoriaus rankena
10. Standartinė kreipiančioji mentė (plati)
11. „Xenion“ dvikryptis ventiliatorius
12. Plona kreipiančioji mentė (siaura)
13. Kreipiančiųjų menčių rankena
14. Magistralės kištuko jungtis

D „Flair Zero“ vidinis dangtelis

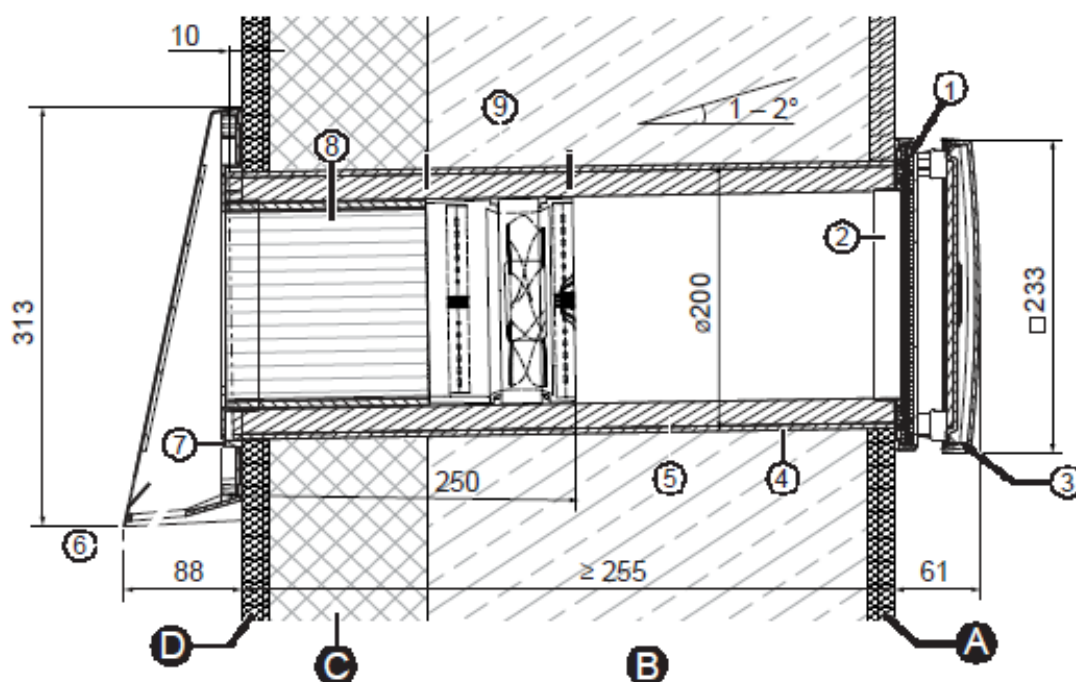
15. Vidinio dangtelio pagrindo plokštė
16. „Flair Zero“ įdėklas (iš anksto surinktas)
17. Vidinio dangtelio skydelis
18. G4 klasės dulkių filtras¹
19. Tarpiklis (4 x)

¹ Galima įsigyti žiedadulkių, mikro arba aktyvintos anglies filtrų.

5.2 Matmenys

Paskirtis	Gylis / ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]
Sienos storis su tinku [mm]	> 255	–	
Anga sienoje sieninei movai	Sienos storis ¹⁾	Ø225	
Sieninė mova R-D200x495 (745)	495 (745)	Ø200	
„Nova Zero“ apsauginis gaubtas	23–88	279	313
„Flair Zero“ vidinis gaubtas V-233x233, SDE	61 ²⁾	233	233

Pjūvio brėžinys



2 pav. „iV14-Zero“ pjūvio brėžinys (vaizdas iš šono)

A Vidinis tinkas / vidinė konstrukcija
B Mūras

C Apšiltinimas
D Tinkas

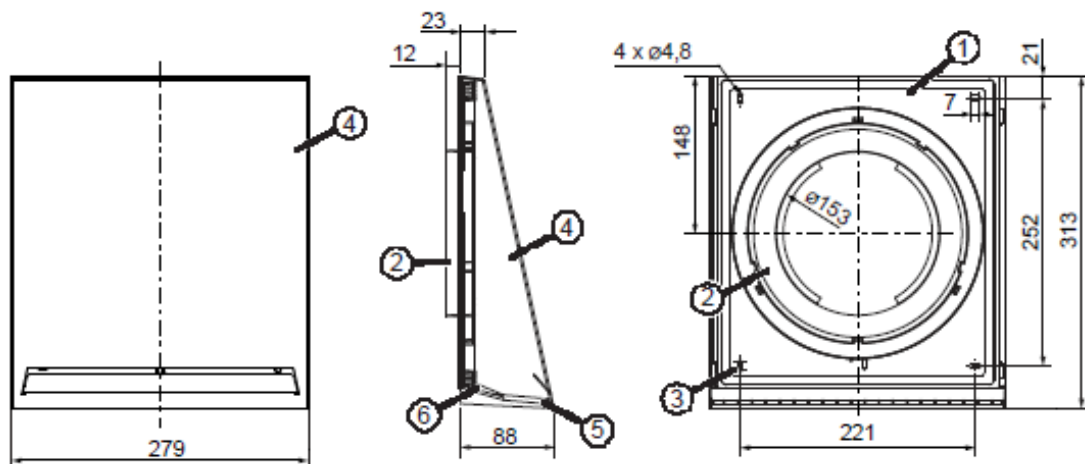
1 Vidinio gaubto pagrindo plokštė
2 „Flair Zero“ įdėklas (iš anksto surinktas)
3 Vidinio dangtelio skydelis su garso izoliacijos įdėklų (SDE)
4 Sieninė mova R-D200
5 Garso izoliacinė danga

6 „Nova Zero“ apsauginis gaubtas
7 „Nova Zero“ žiedo įdėklas (iš anksto surinktas)
8 Termoakumuliatorius
9 „inVENTron“ „Xenion“ dvikryptis ventiliatorius su kreipiančiosiomis mentėmis

¹⁾ įsk. tinką, apšiltinimą, mūrą ir vidinę konstrukciją

²⁾ atidarytas

Išorinis uždarymo įrenginys: „Nova Zero“ apsauginis gaubtas



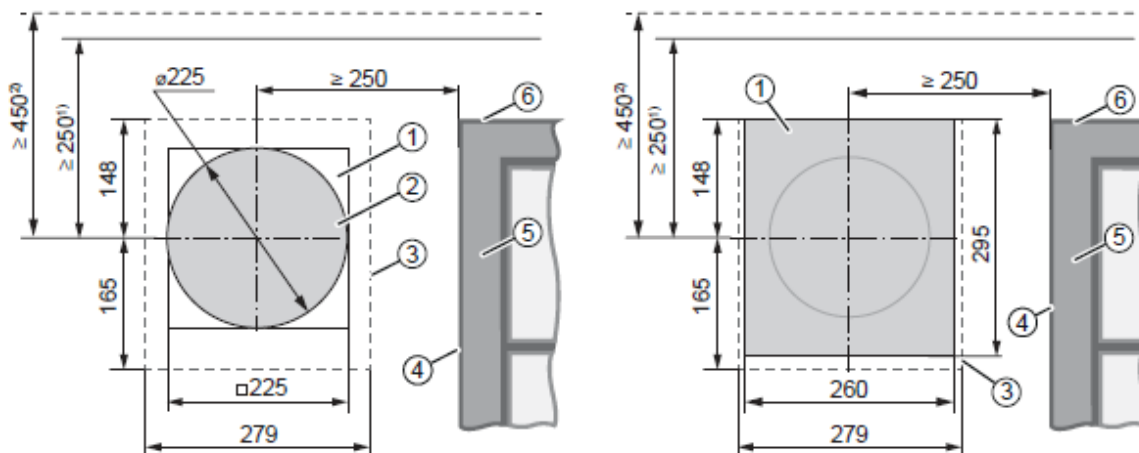
Apsauginis gaubto dangtelis

Apsauginio gaubto pagrindo plokštė

3 pav. „Nova Zero“ apsauginio gaubto brėžinys su matmenimis

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Apsauginio gaubto pagrindo plokštė | 4 Apsauginio gaubto dangtelis |
| 2 „Nova Zero“ žiedo įdėklas (iš anksto surinktas) | 5 Apsauginės grotelės |
| 3 Tvirtinimas prie išorinės sienos, Ø 8 mm, mažiausiai 50 mm gylis (4x) | 6 Nutekėjimo bėgelis |

Angos sienoje padėtis



Angos sienoje padėtis

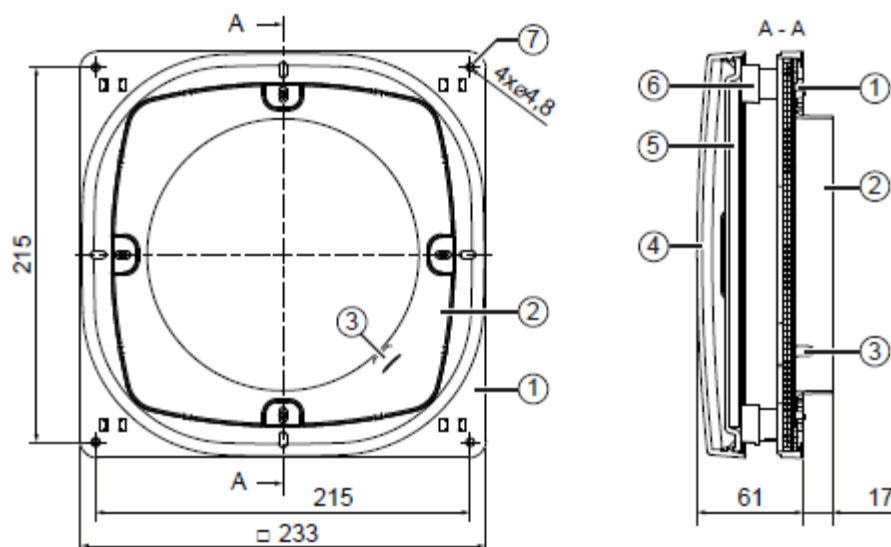
„Simplex“ montavimo sienoje sistemos padėtis

4 pav. „iV14-Zero“ angos sienoje brėžinys su matmenimis (vaizdas iš vidaus)

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 Anga sienoje naujos statybos pastatuose (4 pav., kairėje) | 4 Lango angokraštis |
| „Simplex“ montavimo sienoje sistema (4 pav., dešinėje) | 5 Durų / lango rėmas |
| 2 Anga sienoje: senos statybos pastatai | 6 Angokraščio apatinis kraštas |
| 3 Apsauginio gaubto padėtis (kontūrai) | |

- 1) Minimalus atstumas iki šalia esančių komponentų vidinėje sienoje
- 2) Minimalus atstumas iki šalia esančių komponentų išorinėje sienoje
- 3) Atsižvelkite į apšiltinimą / langines

„Flair Zero“ vidinis dangtelis

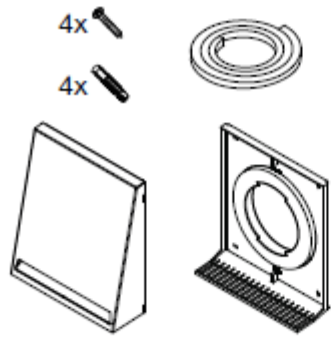


5 pav. „Flair Zero“ vidinio dangtelio brėžinys su matmenimis V-233x233

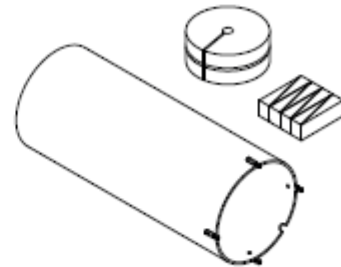
- | | |
|---|--|
| 1 Apsauginio gaubto pagrindo plokštė | 5 Garso izoliacinis įdėklas SDE |
| 2 „Flair Zero“ įdėklas | 6 Tarpiklis (4 x) |
| 3 Anga ventiliatoriaus prijungimo magistralei | 7 Tvirtinimas prie vidinės sienos, Ø 6 mm, mažiausiai 40 mm gylis (4x) |
| 4 Vidinio dangtelio skydelis | |

5.3 Surinkimas ir montavimas

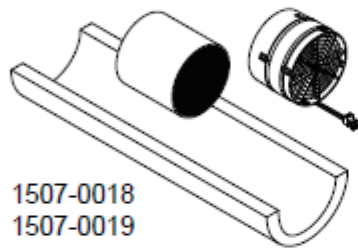




Prekės kodas 1508-0097
1508-0098
1508-0099



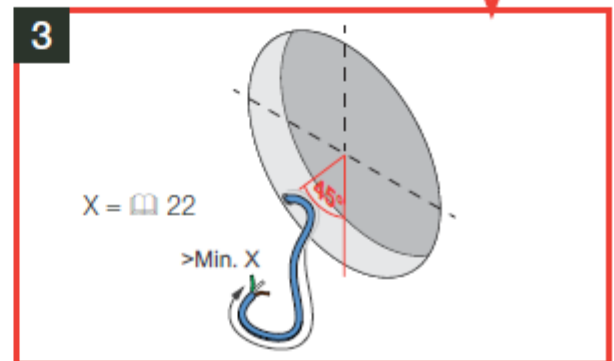
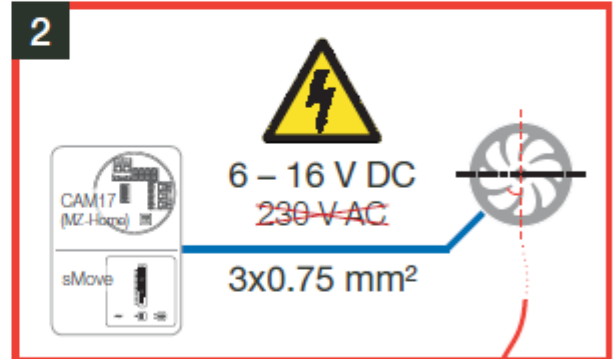
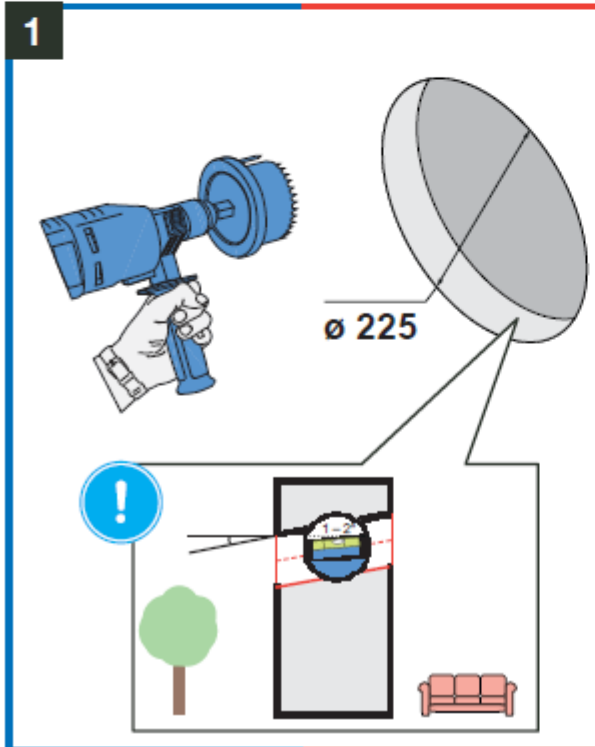
Prekės kodas 1506-0070 / 1506-0071

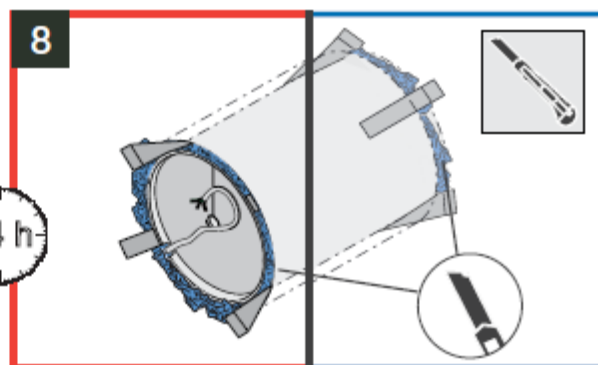
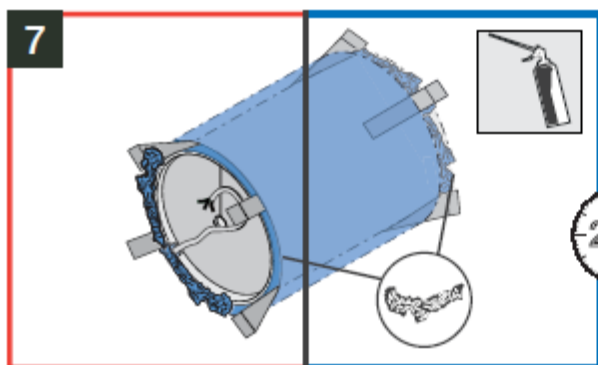
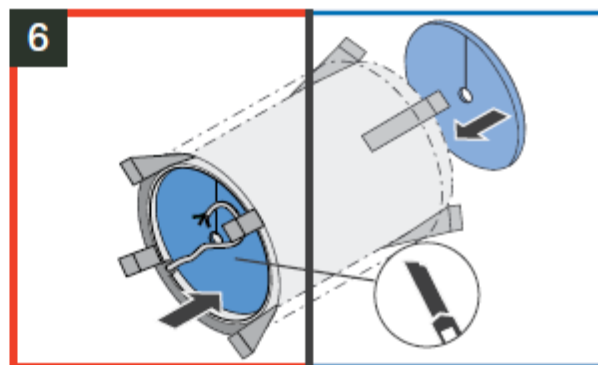
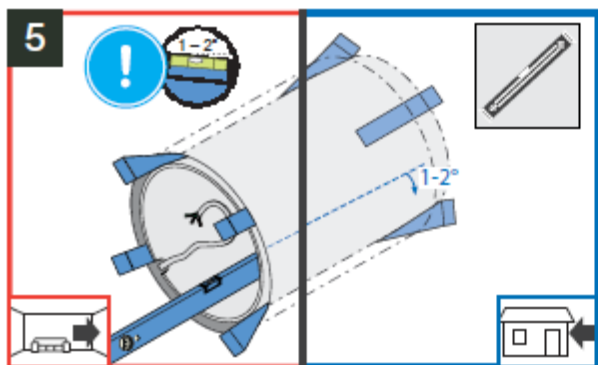
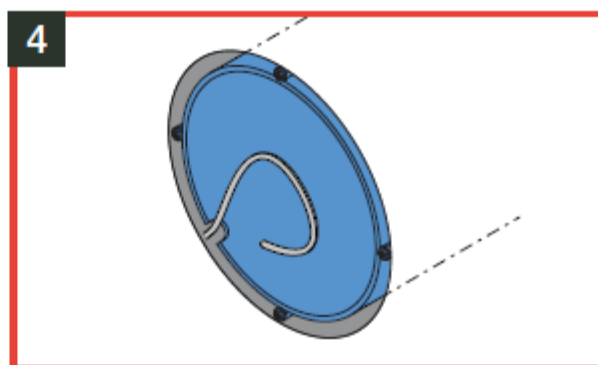
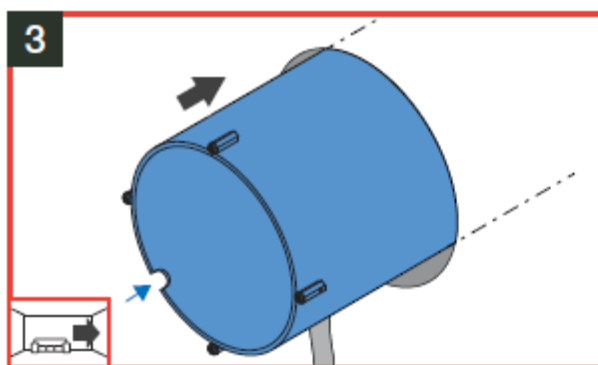
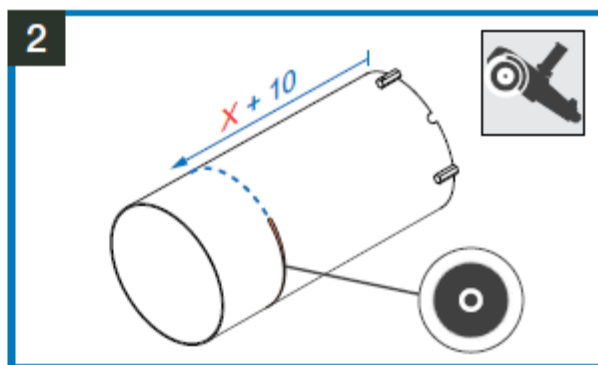
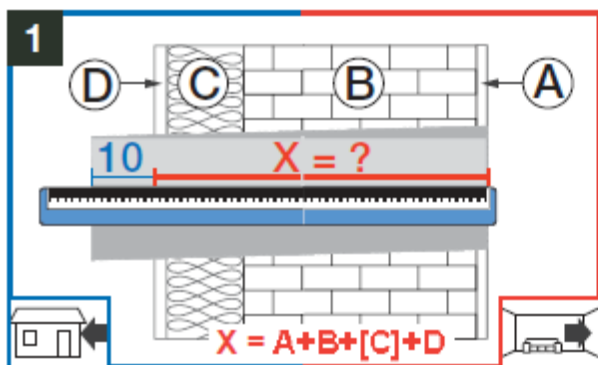


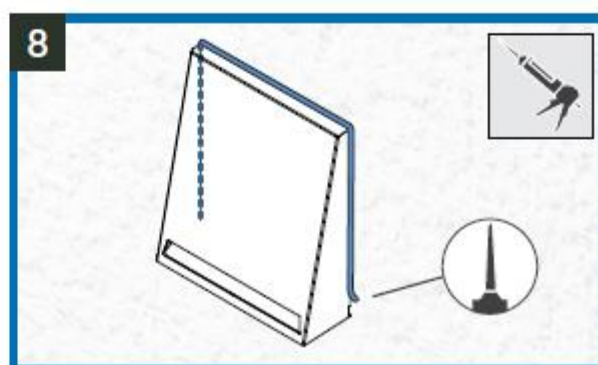
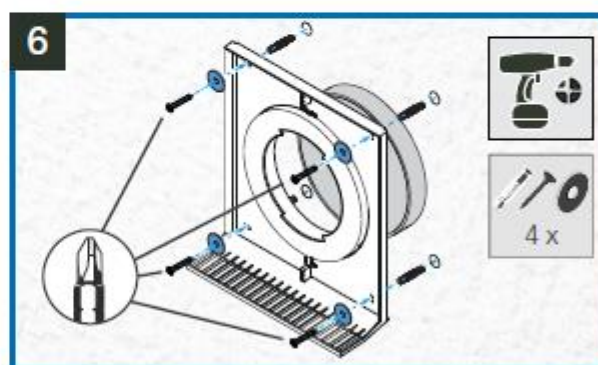
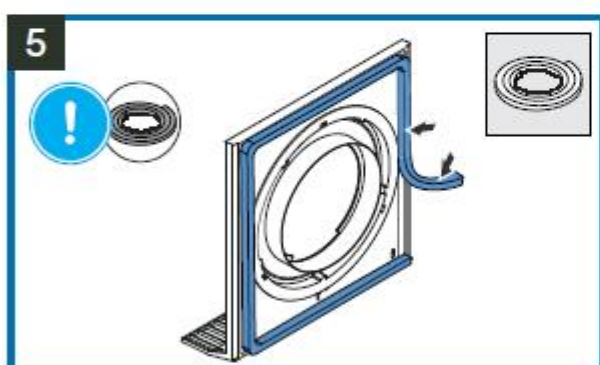
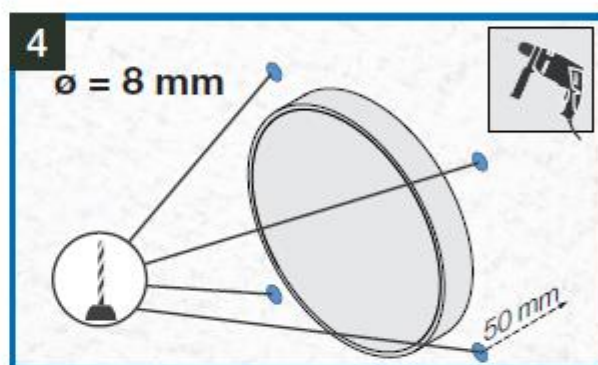
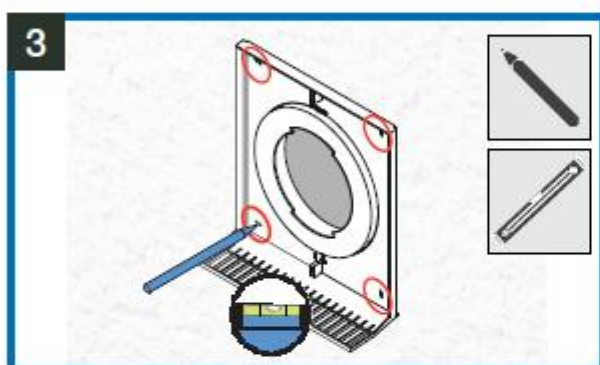
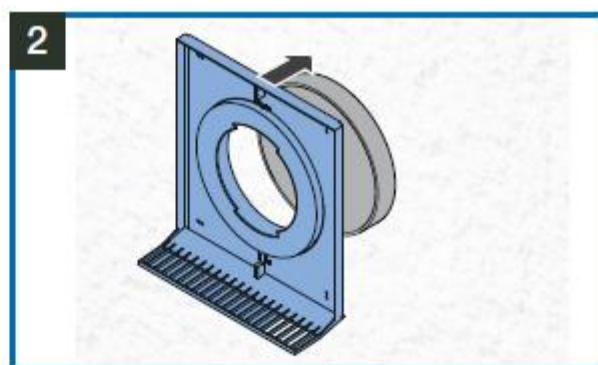
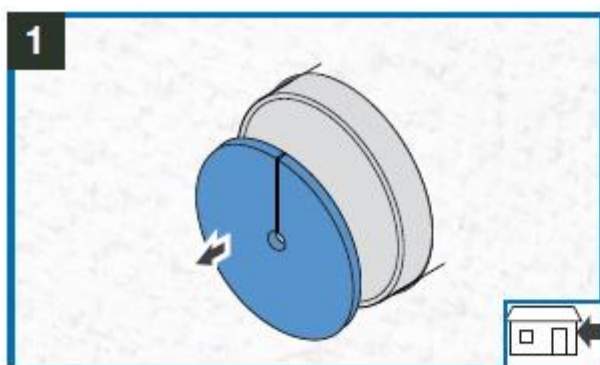
Prekės kodas 1507-0018
1507-0019

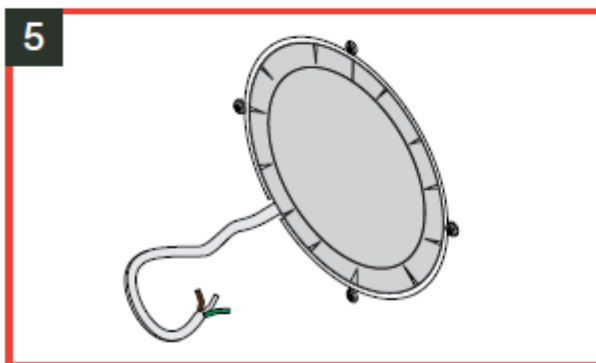
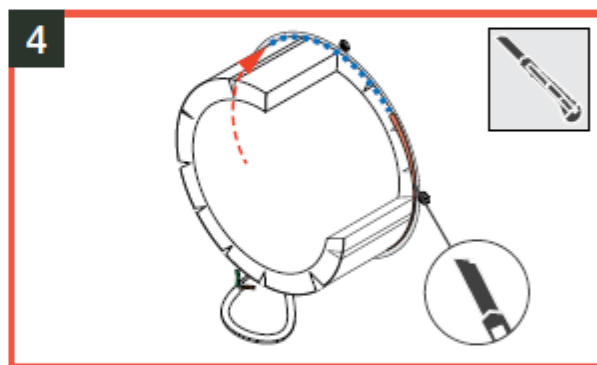
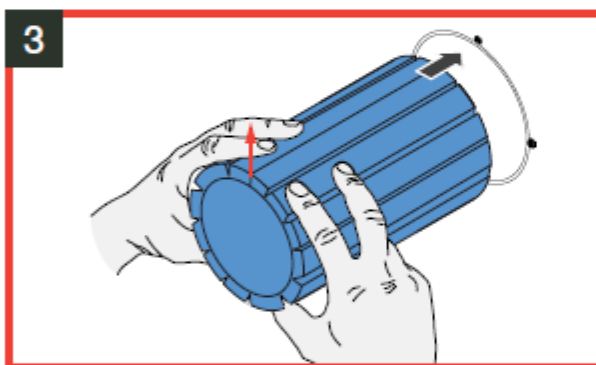
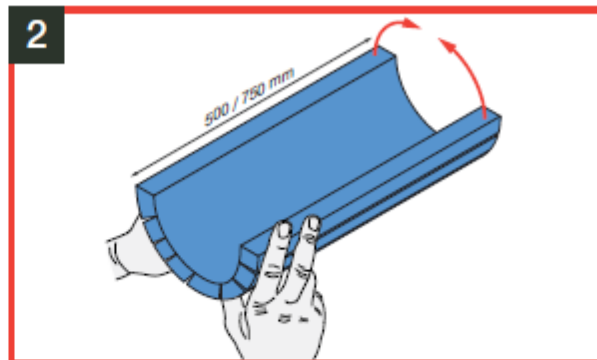
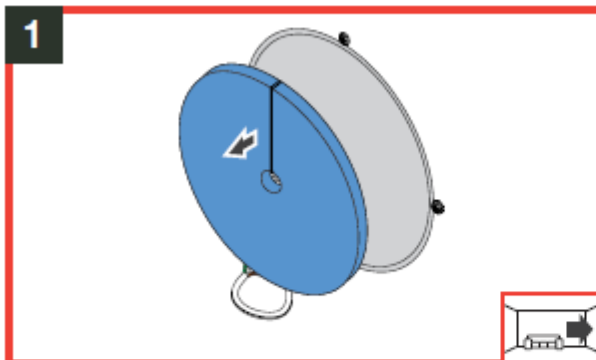


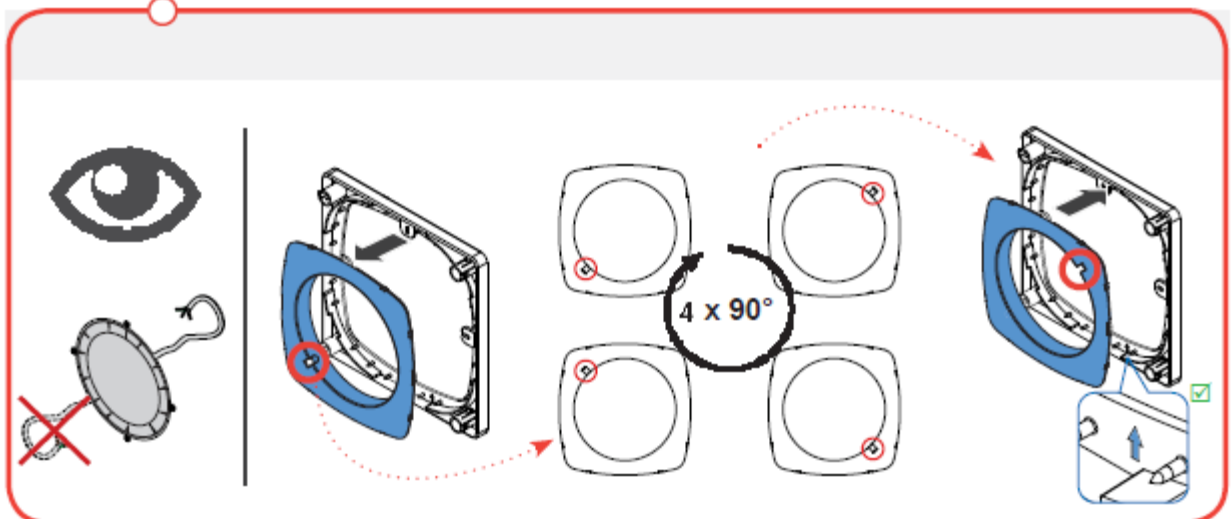
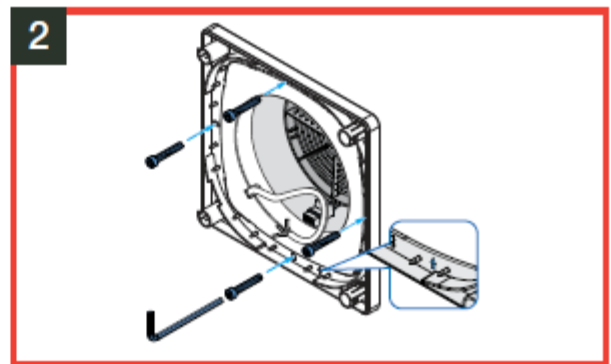
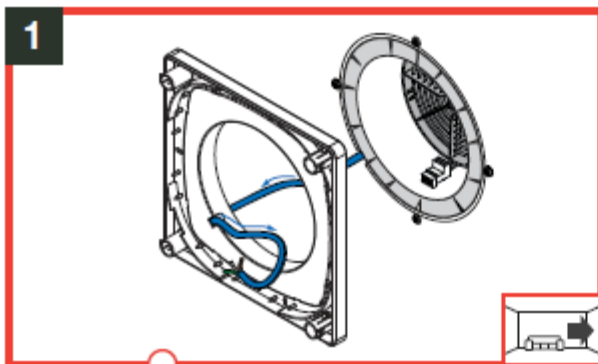
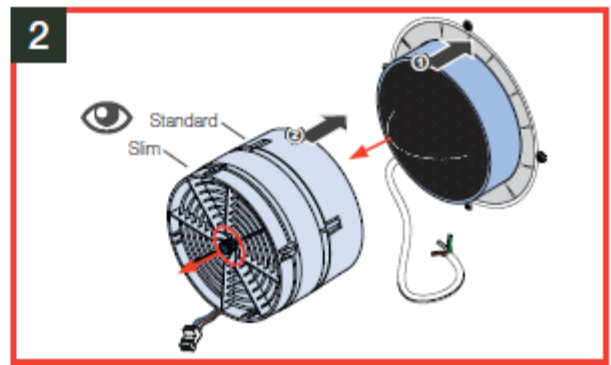
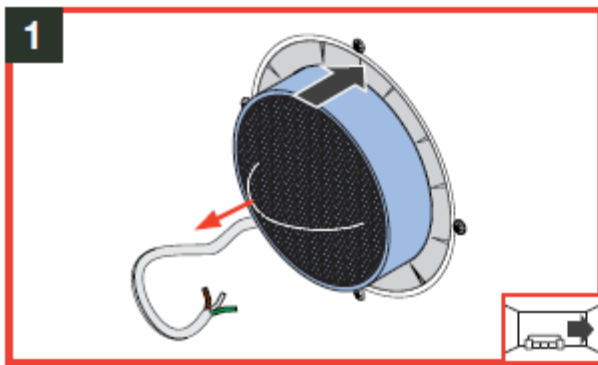
Prekės kodas 1505-0038

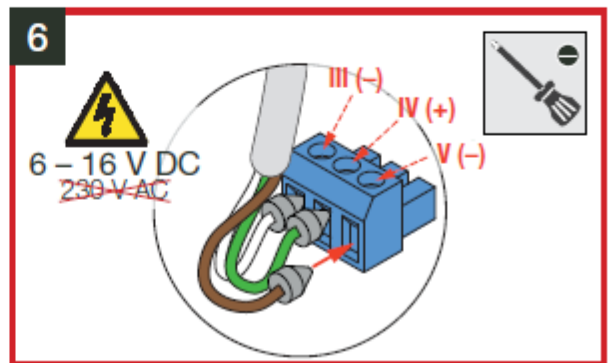
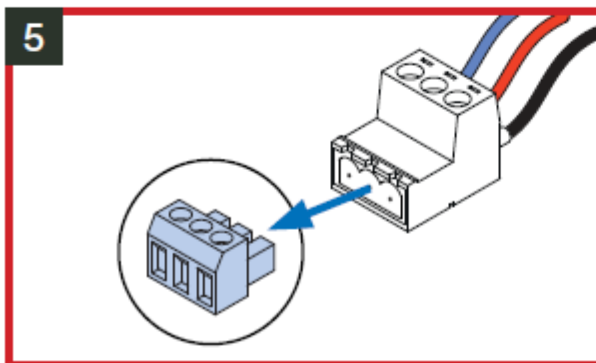
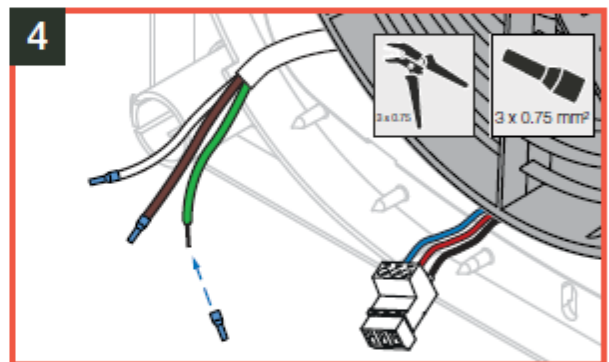
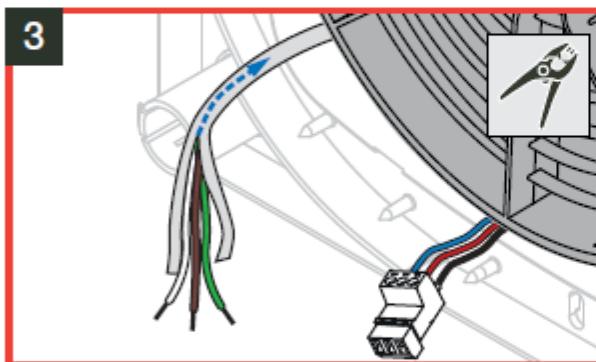
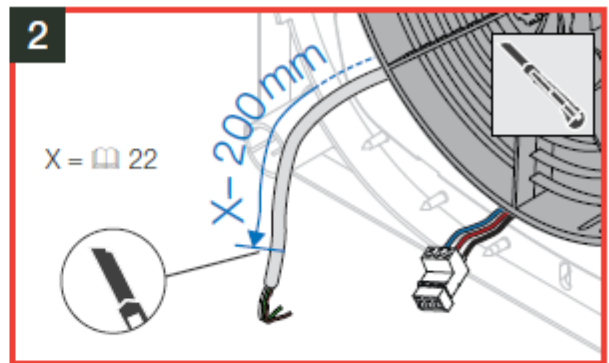
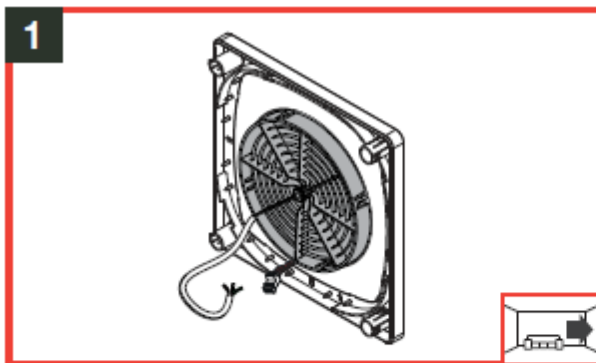






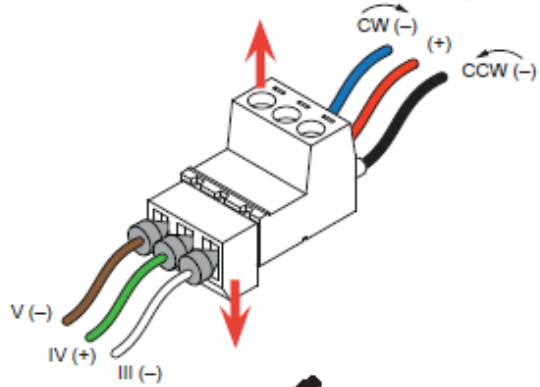






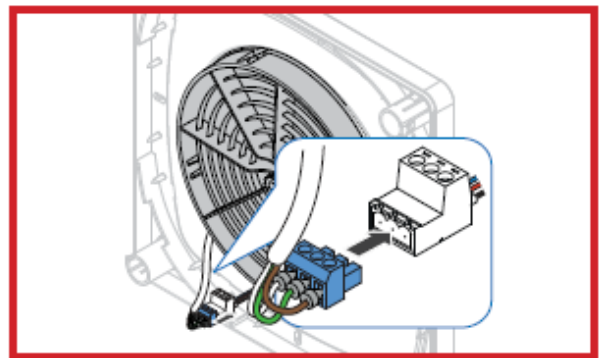
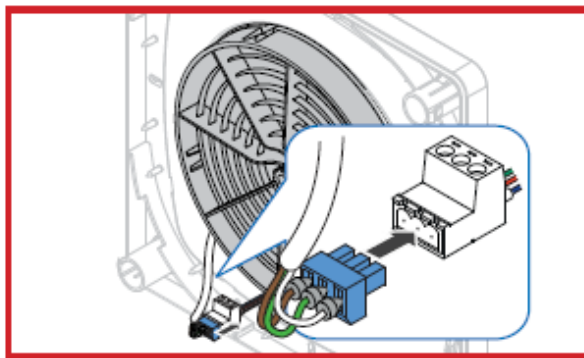
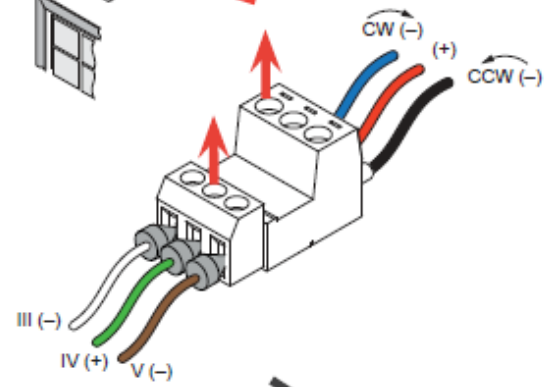
1 ĮRENGINYS

PRADŽIOS KRYPTIS: PRIEŠ
LAIKRODŽIO RODYKLĘ (CCW)
ORO TIEKIMAS (SUP)



2 ĮRENGINYS

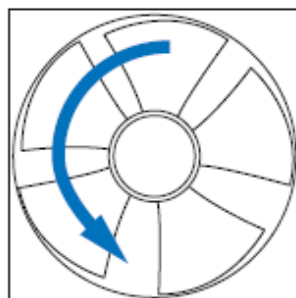
PRADŽIOS KRYPTIS: PAGAL
LAIKRODŽIO RODYKLĘ (CW)
ORO IŠTRAUKIMAS (ETA)



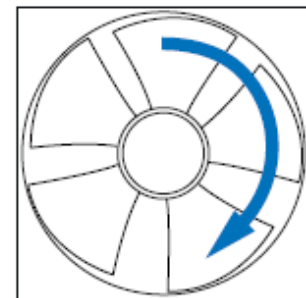
PATIKRINKITE

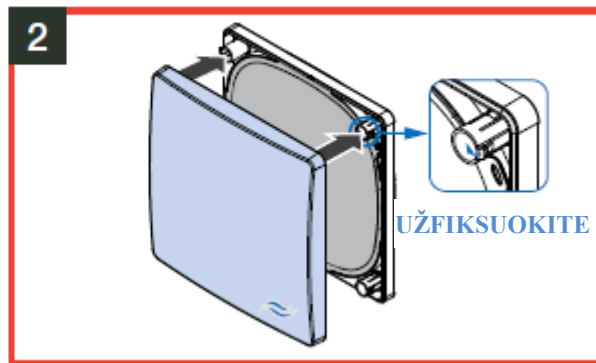
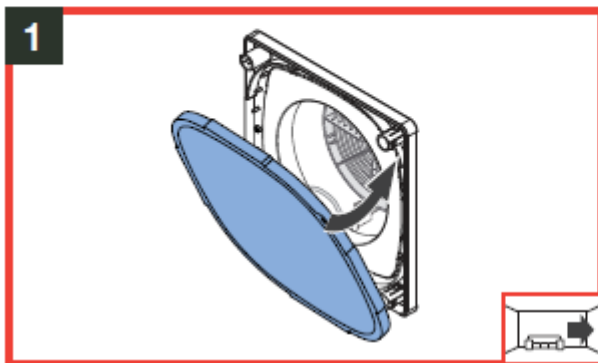


CCW



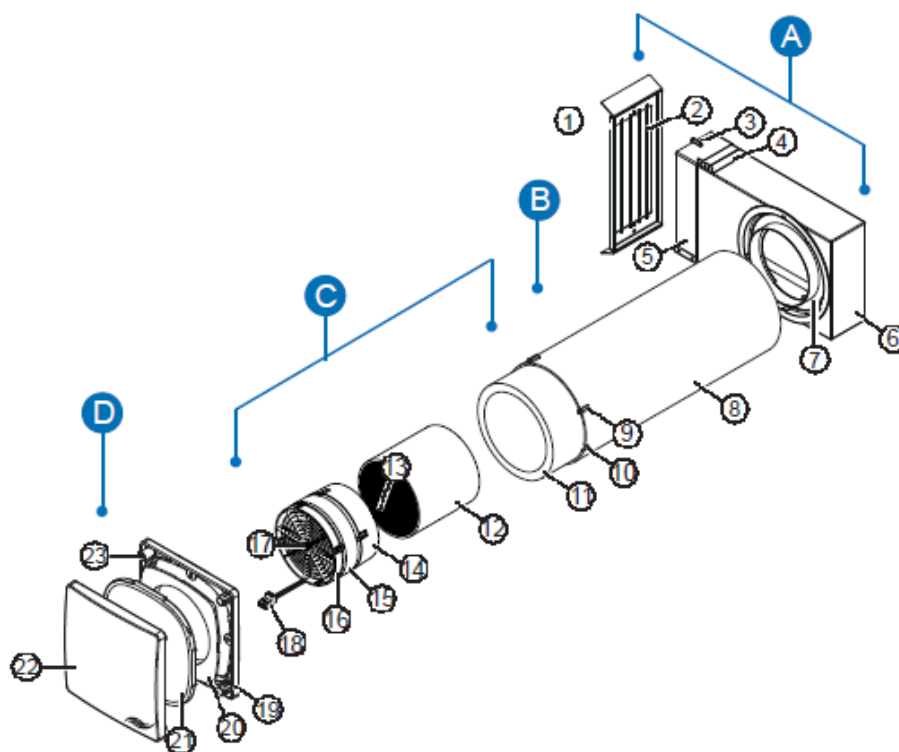
CW





6 „iV14-Zero Corner“ vėdinimo įrenginys

6.1 Konstrukcija



6 pav. „iV14-Zero Corner“ vėdinimo įrenginio apžvalga

Sudedamosios dalys

A Išorinis uždarymo įrenginys

Angokraščio grotelės ir plokščias ortakis

1. Angokraščio grotelės
2. Žaliuzės
3. Angokraščio grotelių tvirtinimo elementai (2x)
4. Tarpiklis (2x)
5. Plokščio ortakio sujungimo mova
6. „Corner Zero“ plokščias ortakis
7. Žiedo įdėklas „Corner Zero“ (iš anksto surinktas)

B Sieninė mova

8. Sieninė mova R-D200
9. Vidinio dangtelio tvirtinimo elementai
10. Griovelis ventiliatoriaus prijungimo magistralei (vidinės sienos pusėje)

C Termoakumulatoriaus įdėklas

(termoakumulatorius, inVENTron[®], ir iš Inventin[®] pagaminta garso izoliacinė danga)

11. Garso izoliacinė danga
12. Termoakumulatorius
13. Termoakumulatoriaus rankena
14. Standartinė kreipiančioji mentė (plati)
15. „Xenion“ dvikryptis ventiliatorius
16. Plona kreipiančioji mentė
17. Kreipiančiųjų menčių rankena
18. Magistralės kištuko jungtis

D „Flair Zero“ vidinis dangtelis

19. Vidinio dangtelio pagrindo plokštė
20. „Flair Zero“ įdėklo vidinis dangtelis
21. Vidinio dangtelio skydelis
22. G4 klasės dulkių filtras¹
23. Tarpiklis (4 x)

¹ Galima įsigyti žiedadulkių, mikro arba aktyvintos anglies filtrų.

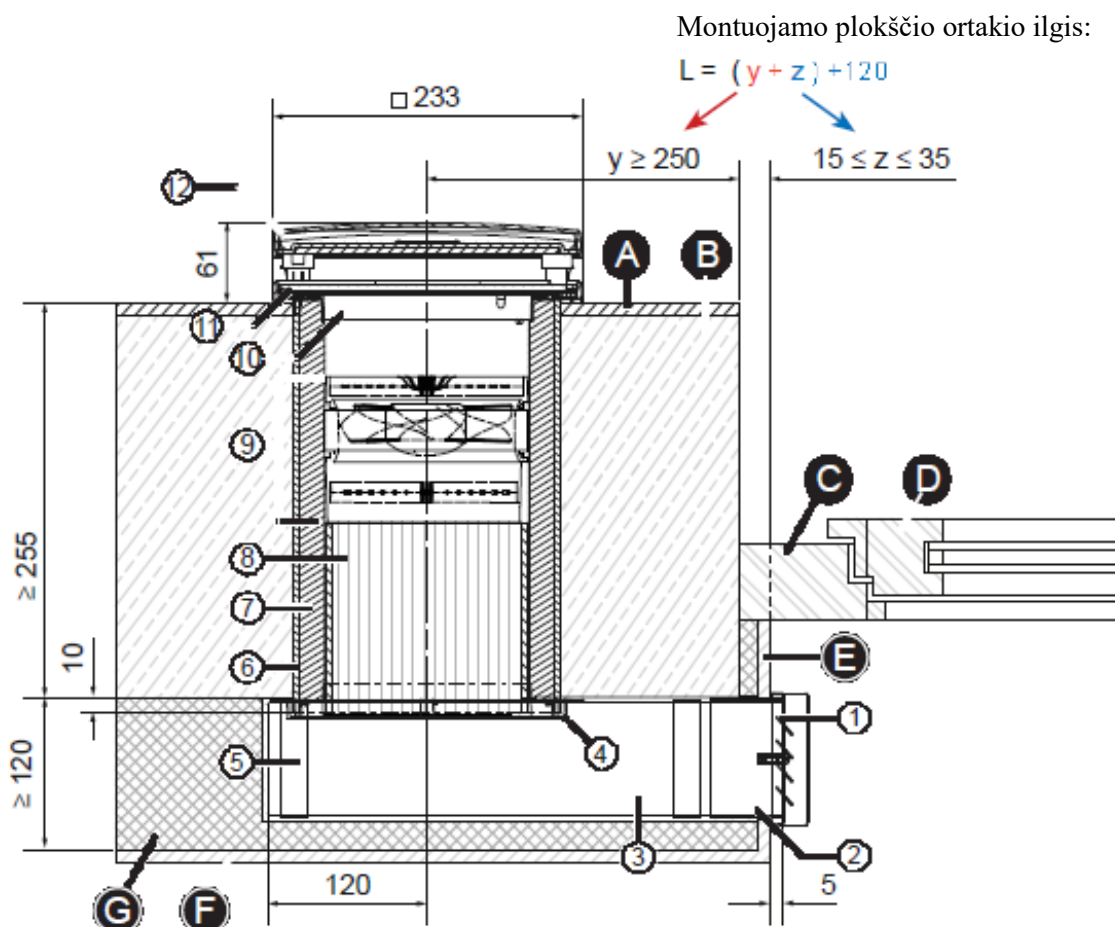
6.2 Matmenys

Paskirtis	Gylis / ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]
Sienos storis, įskaitant mūrą ir vidinę konstrukciją / tinką [mm]	> 255	–	–
Apšiltinimo storis	> 120	–	–
Anga sienoje sieninei movai	Sienos storis ¹⁾	Ø225	
Sieninė mova R-D200x495 (745)	495 (745)	Ø200	
„Corner Zero“ plokščias ortakis 90x220x400 (D200)	400	95	224
„Corner Zero“ plokščias ortakis 90x220x500 (D200)	500	95	224
Angokraščio grotelės V-90x220	10	104	281,5
„Flair Zero“ vidinis gaubtas V-233x233, SDE	61 ²⁾	233	233

¹⁾ įsk. tinką, apšiltinimą, mūrą ir vidinę konstrukciją

²⁾ atidarytas

Pjūvio brėžinys



7 pav. „iV14-Zero Corner“ vėdinimo įrenginio pjūvio brėžinys

A Gipso plokštė
B Mūras
C Lango rėmas
D lango korpusas

E Angokraščio tinkas
D Tinkas
G Izoliacija¹⁾

1 Angokraščio grotelės
2 Plokščio ortakio sujungimo mova
3 Kampinis plokščias ortakis^{2),3)}
4 „Corner Zero“ žiedo įdėklas (iš anksto surinktas)
5 Tarpiklis (2x)
6 Sieninė mova R-D200
7 Garso izoliacinė danga
8 Termoakumuliatorius

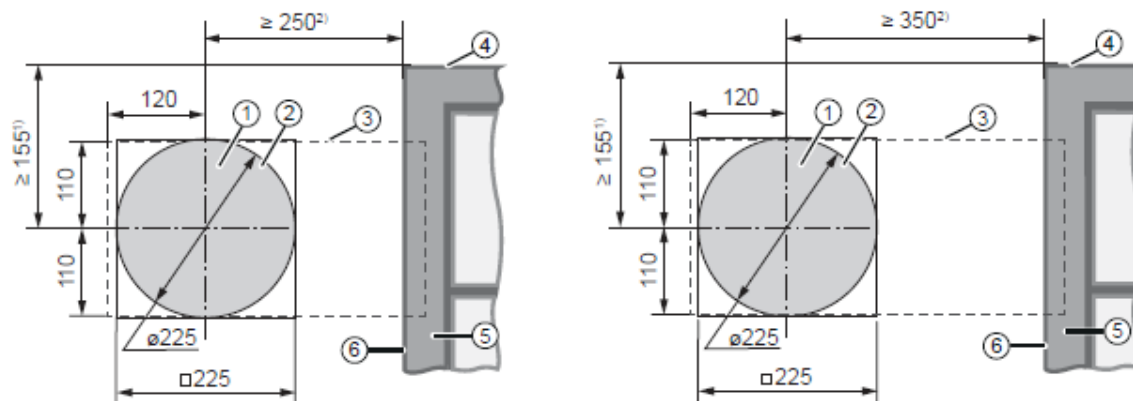
9 „inVENTron“
„Xenion“ dvikryptis ventiliatorius su kreipiančiosiomis mentėmis
10 „Flair Zero“ įdėklas (iš anksto surinktas)
11 Vidinio gaubto pagrindo plokštė
12 Vidinio dangtelio skydelis su garso izoliacijos įdėklų (SDE)

¹⁾ Plokščio ortakio izoliacijos storis mažiausiai 10 mm.

²⁾ Jeigu $(y + z)$ yra mažiausiai 265 mm arba daugiausiai 285 mm, naudokite plokščią ortakį „Corner 400“.

³⁾ Jeigu $(y + z)$ yra mažiausiai 365 mm arba daugiausiai 385 mm, naudokite plokščią ortakį „Corner 500“.

Anga sienoje



Kampinis plokščias ortakis 400 mm


Kampinis plokščias ortakis 500 mm

8 pav. Angos sienoje su plokščiu ortakiu brėžinys su matmenimis (vaizdas iš vidaus)

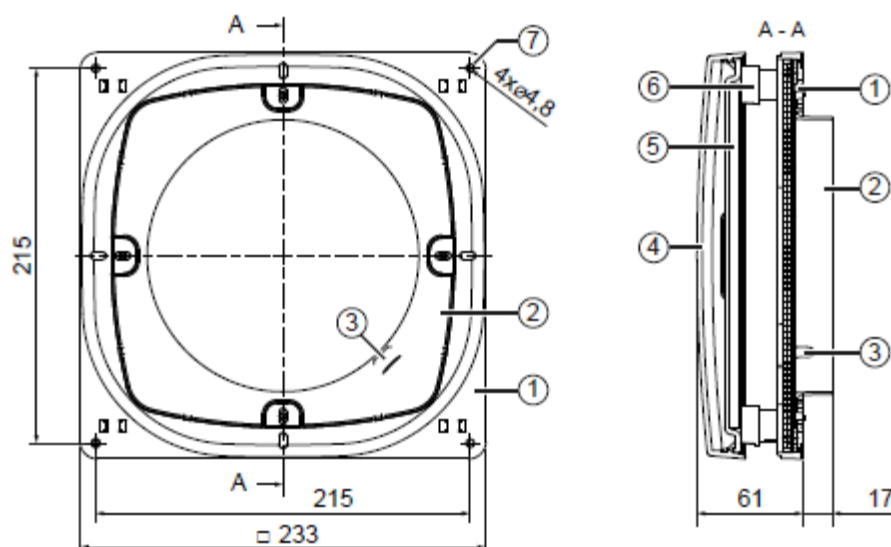
- 1 Anga sienoje: senos statybos pastatai
- 2 Anga sienoje naujos statybos pastatuose („Simplex“ pasirinktinai)
- 3 „Corner Zero“ plokščias ortakis (kontūrai)

- 4 Apatinis angokraščio kraštas¹⁾
- 5 Durų / lango rėmas
- 6 Lango angokraštis

¹⁾ Atsižvelkite į išorinės sienos apšiltinimą / langines

²⁾  30, 8 pav.

„Flair Zero“ vidinis dangtelis

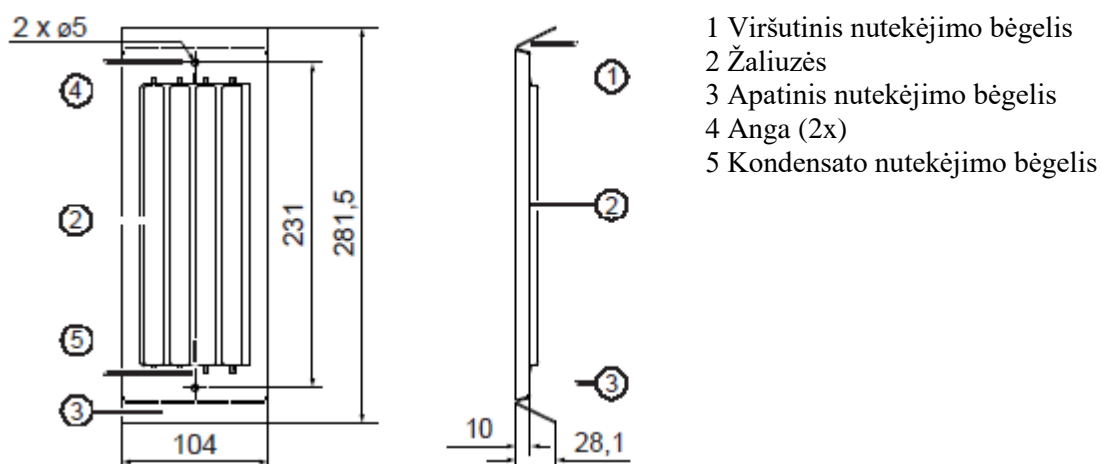


9 pav. „Flair Zero“ vidinio dangtelio brėžinys su matmenimis V-233x233

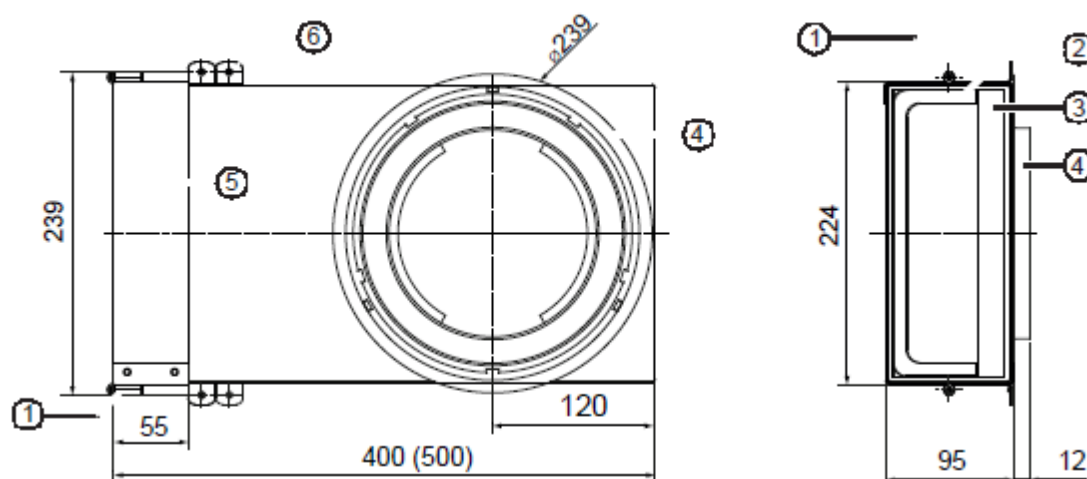
- 1 Apsauginio gaubto pagrindo plokštė
- 2 „Flair Zero“ įdėklas (iš anksto surinktas)
- 3 Anga ventiliatoriaus prijungimo magistralei
- 4 Vidinio dangtelio skydelis

- 5 Garso izoliacinis įdėklas SDE
- 6 Tarpiklis (4 x)
- 7 Tvirtinimas prie vidinės sienos, Ø 6 mm, mažiausiai 40 mm gylis (4x)

Kampinis išorinio uždarymo įrenginys



10 pav. Angokraščio grotelių brėžinys su matmenimis

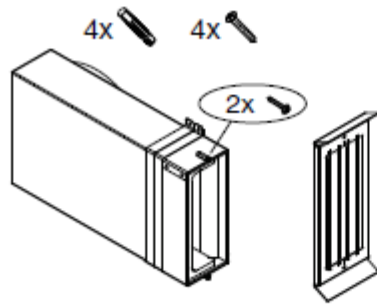


11 pav. „Corner Zero“ plokščio ortakio 90x220x400[500] (D200) brėžinys su matmenimis

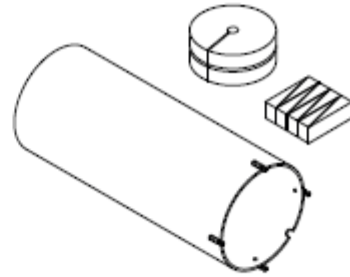
- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Tvirtinimo elementas (2x) | 5 Plokščio ortakio sujungimo mova |
| 2 Garso izoliacija | 6 Tarpiklis (2 x) |
| 3 „Neopor“ įdėklas | |
| 4 „Corner Zero“ žiedo įdėklas (anga sieninei movai R-D200) | |

6.3 Surinkimas ir montavimas

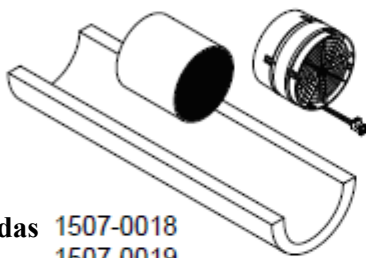




Prekės kodas 1506-0101
1506-0102



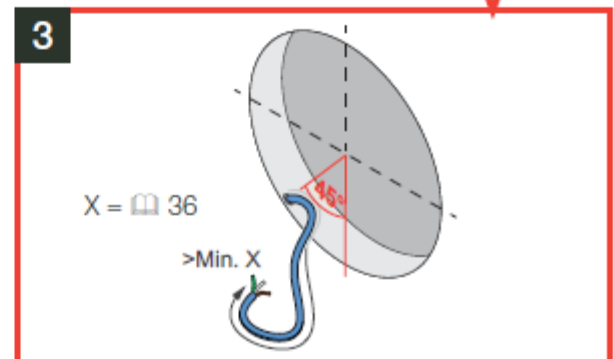
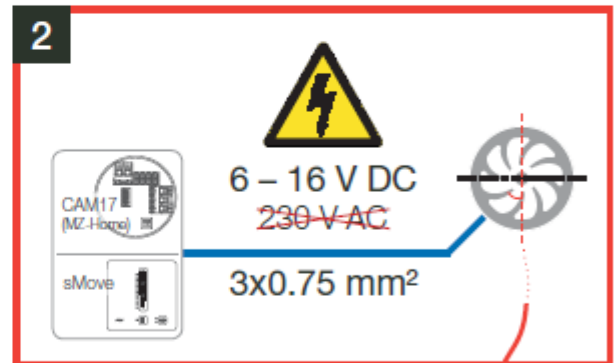
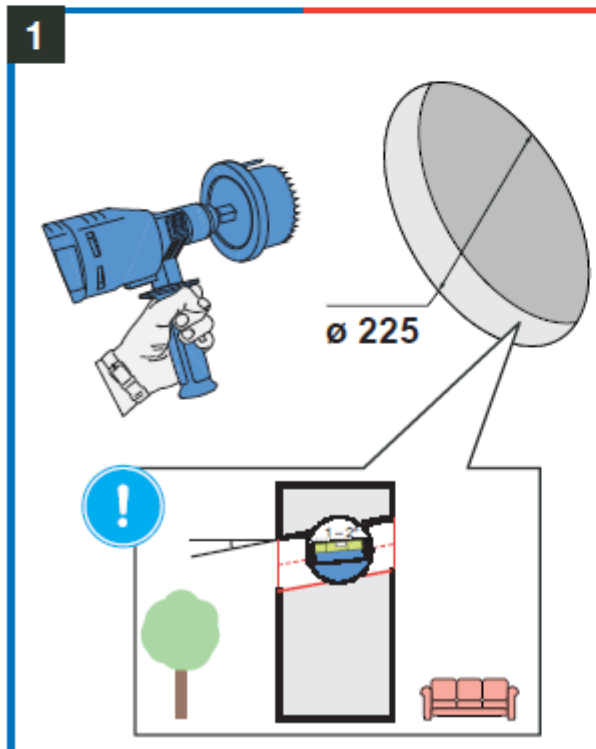
Prekės kodas 1506-0070 / 1506-0071

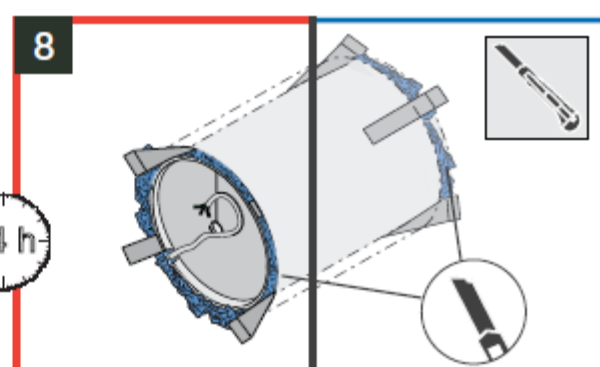
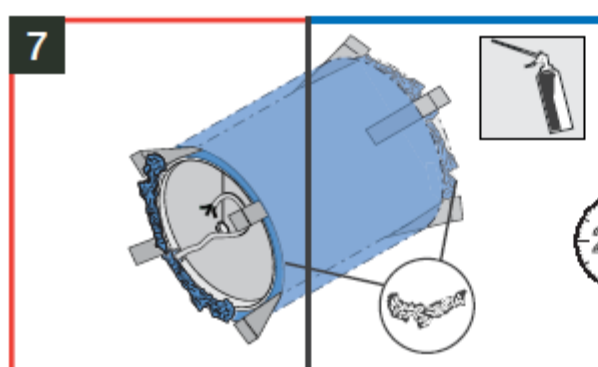
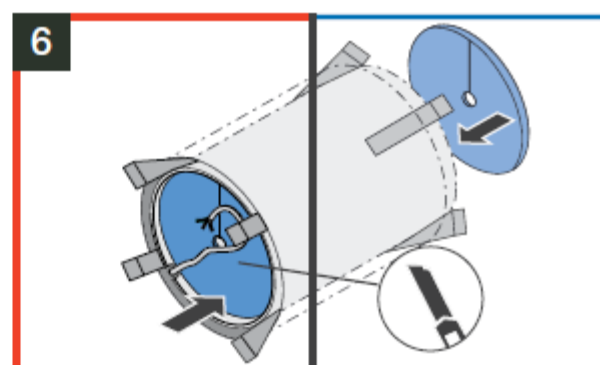
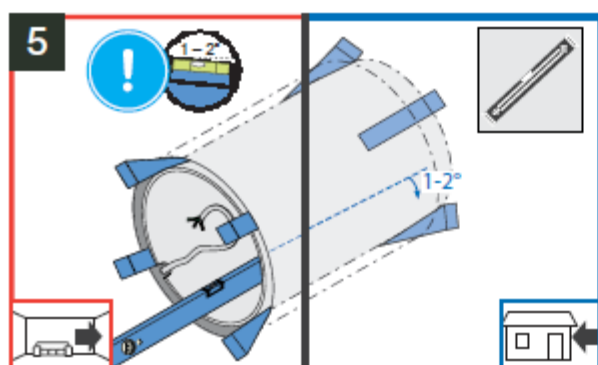
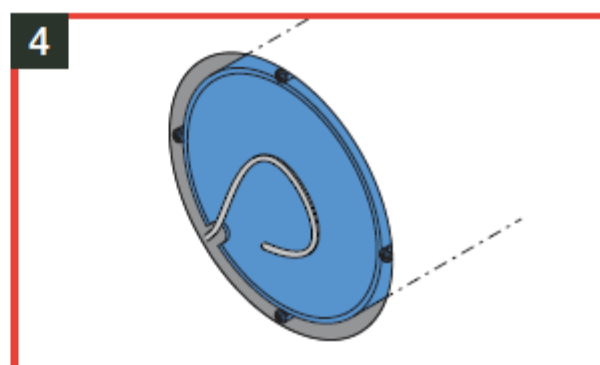
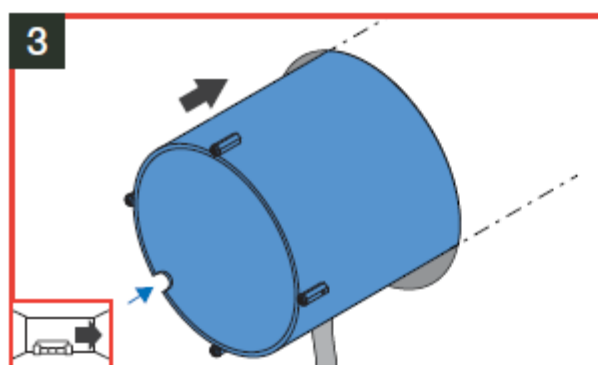
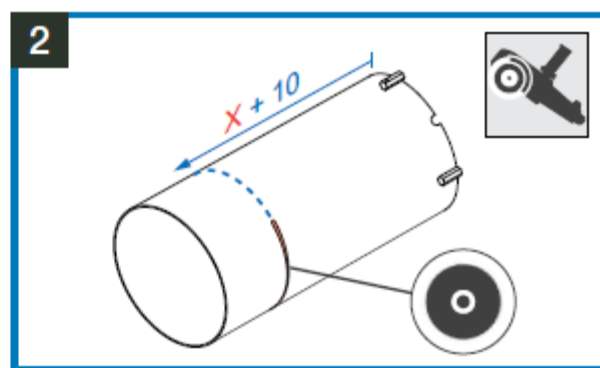
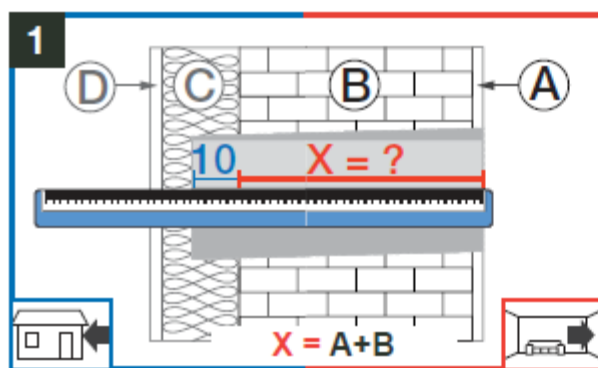


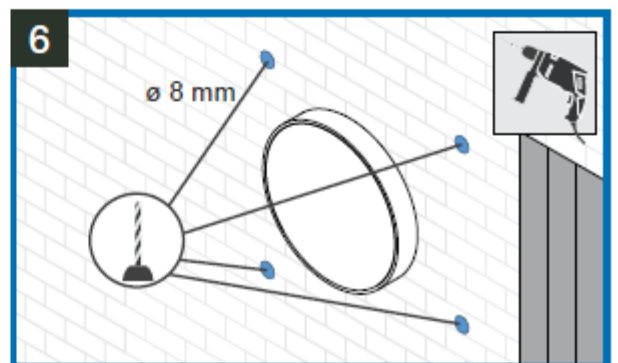
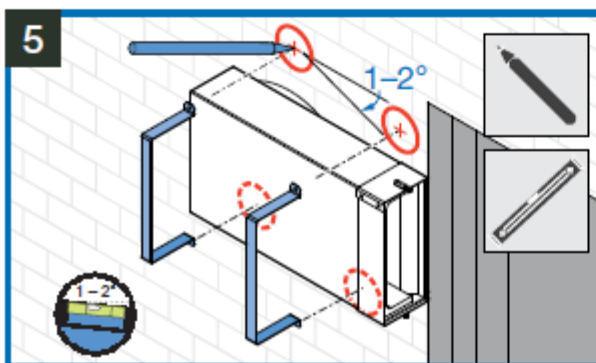
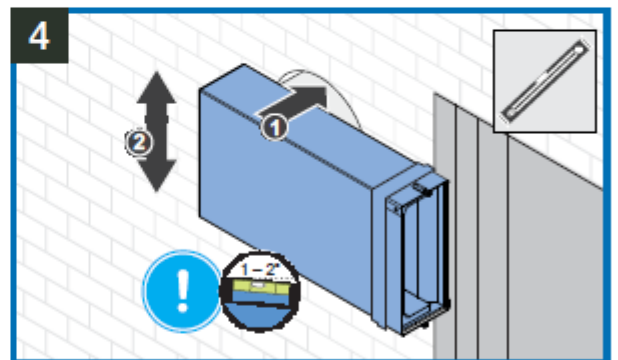
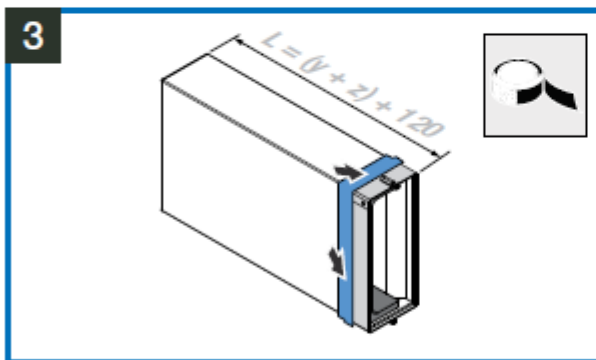
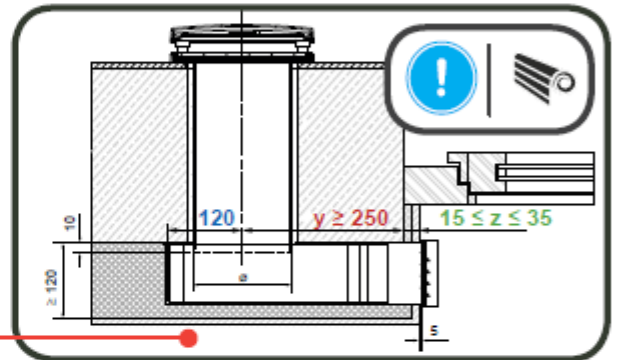
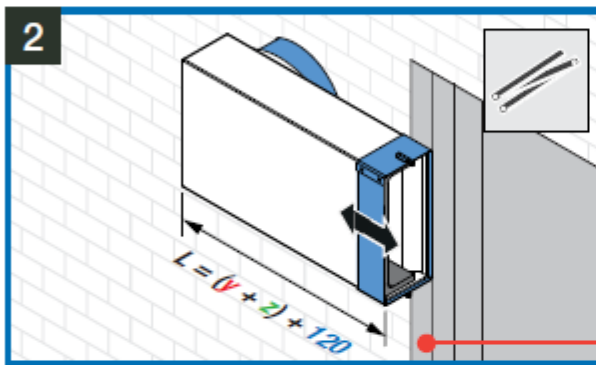
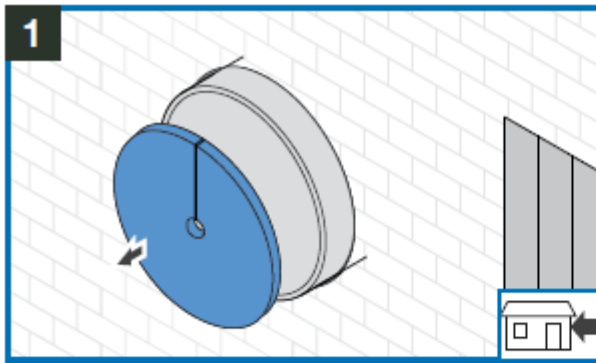
Prekės kodas 1507-0018
1507-0019

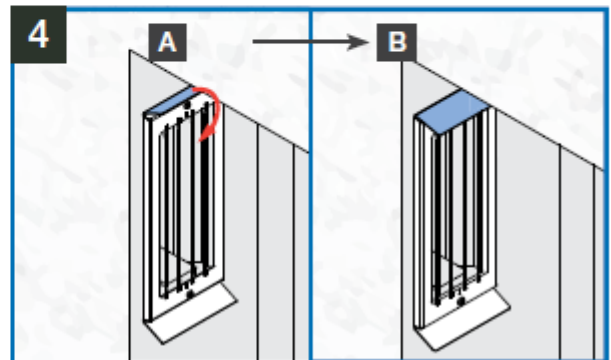
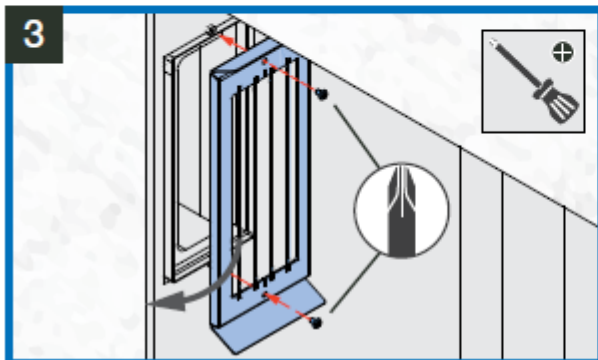
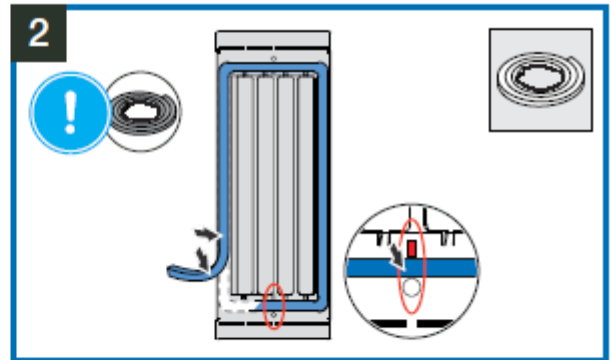
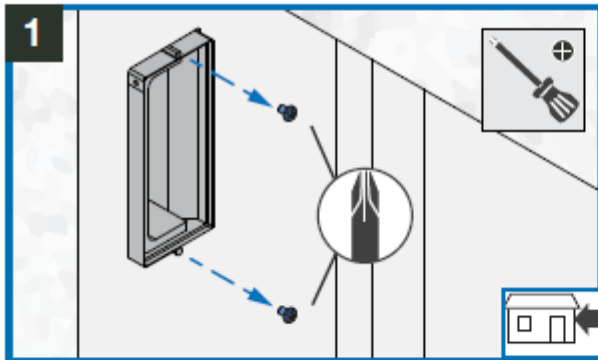
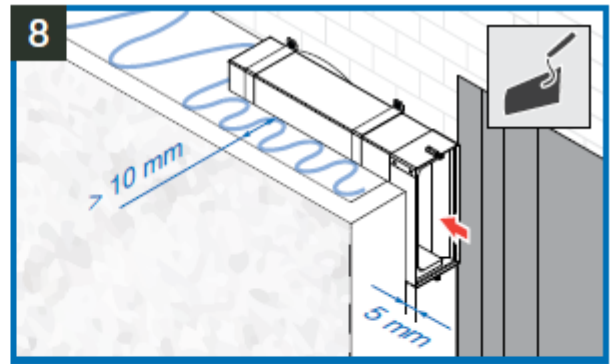
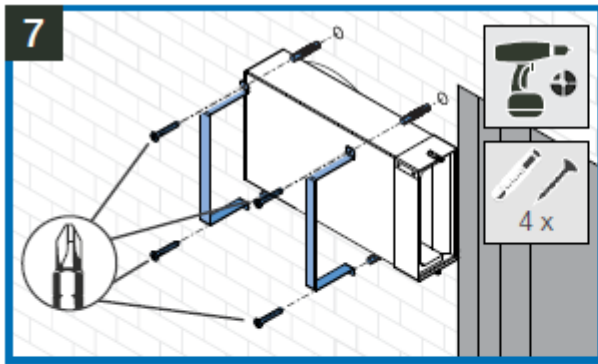


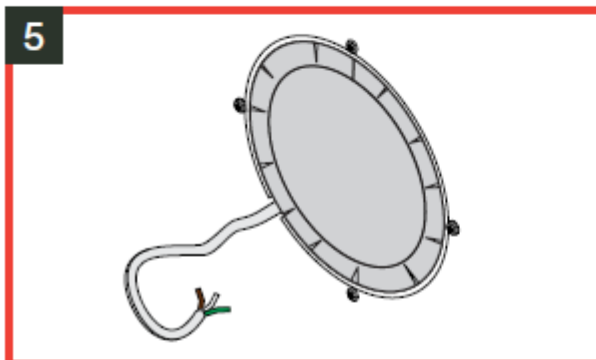
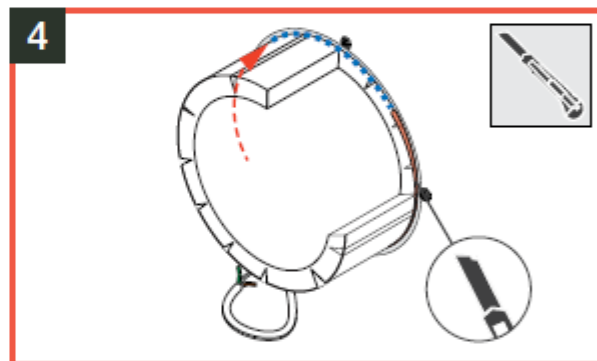
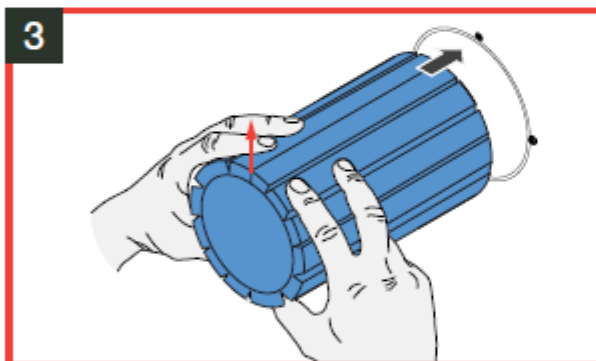
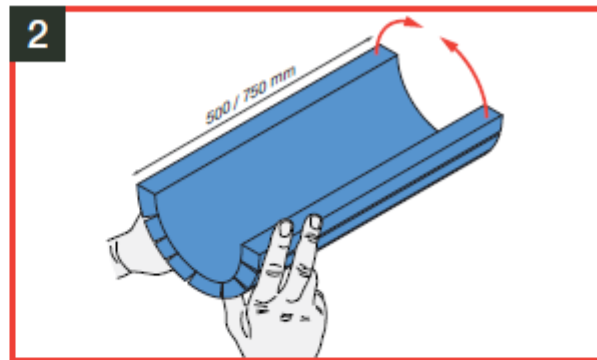
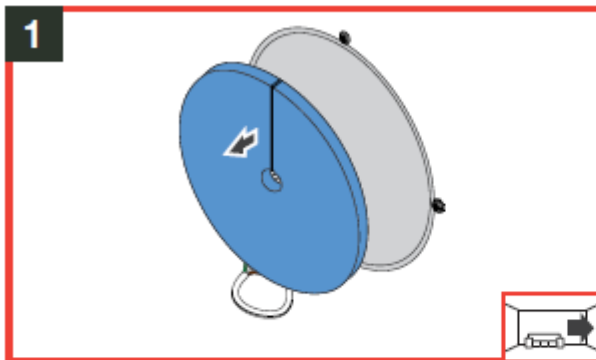
Prekės kodas 1505-0038

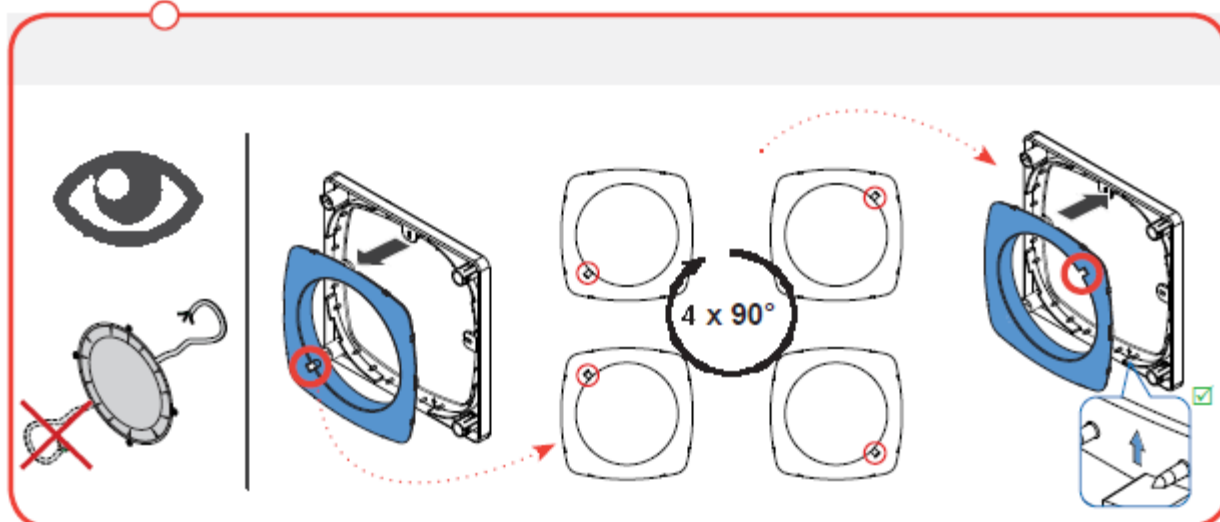
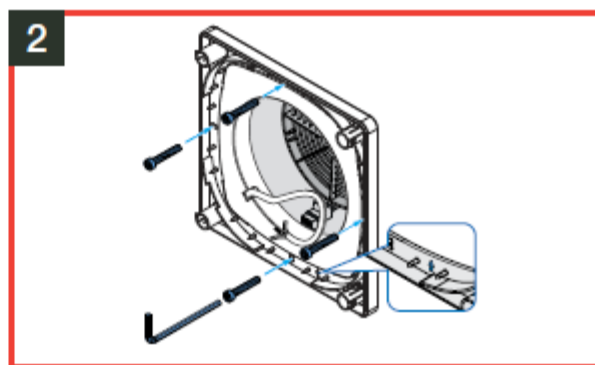
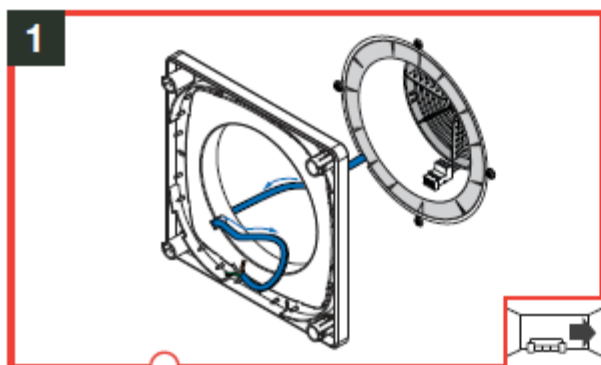
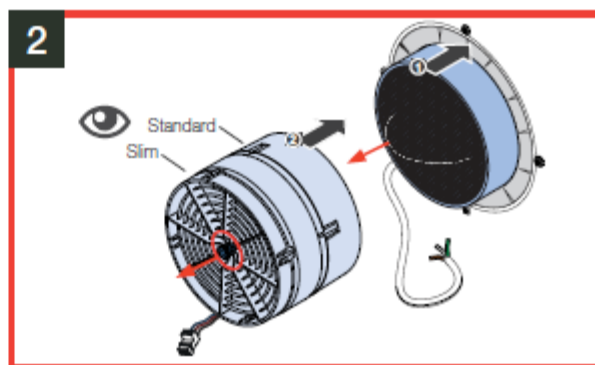
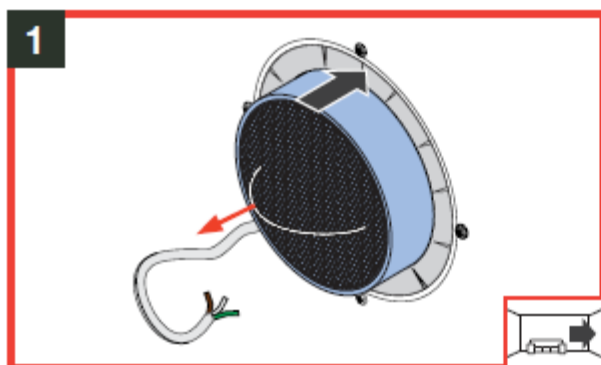


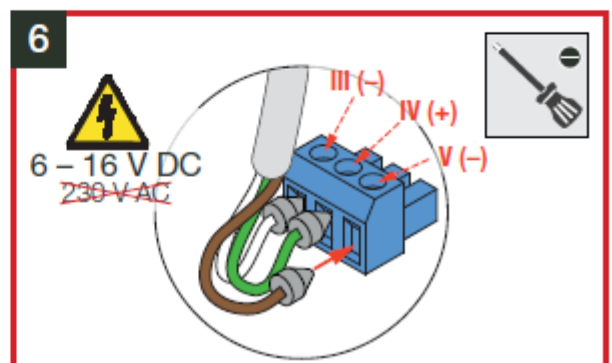
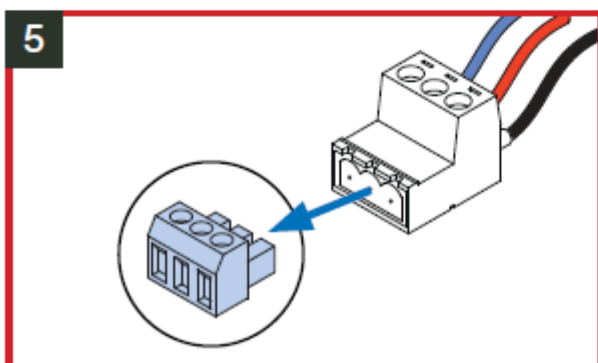
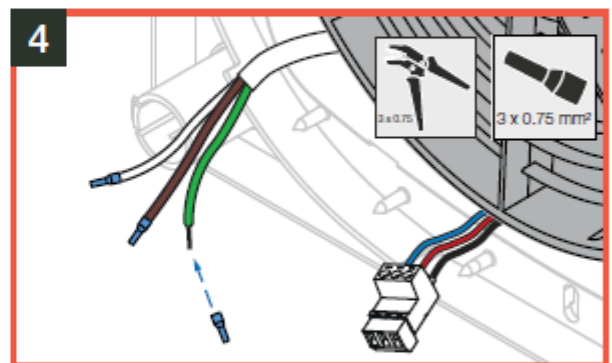
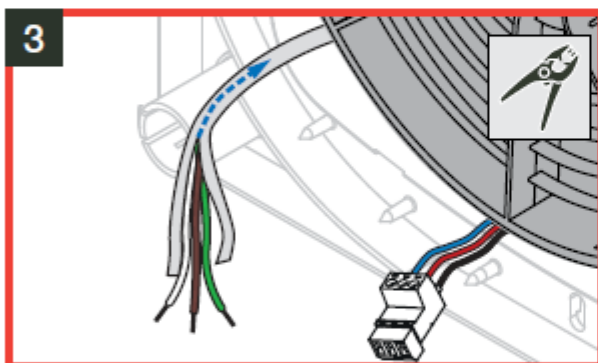
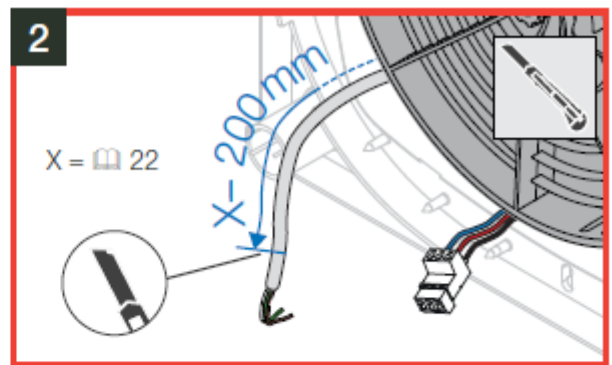
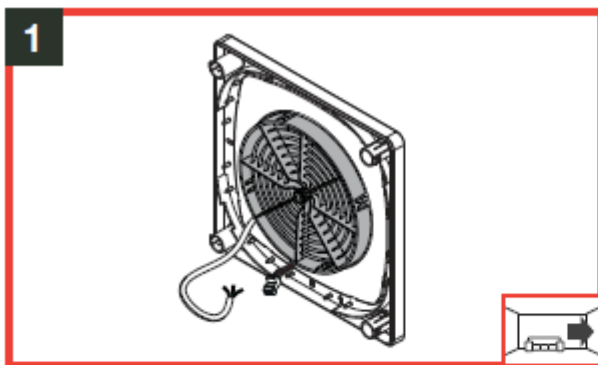






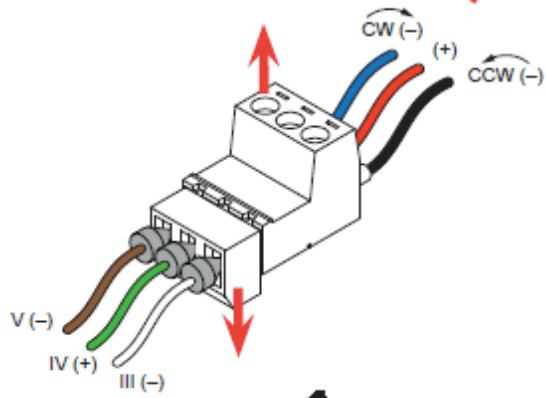






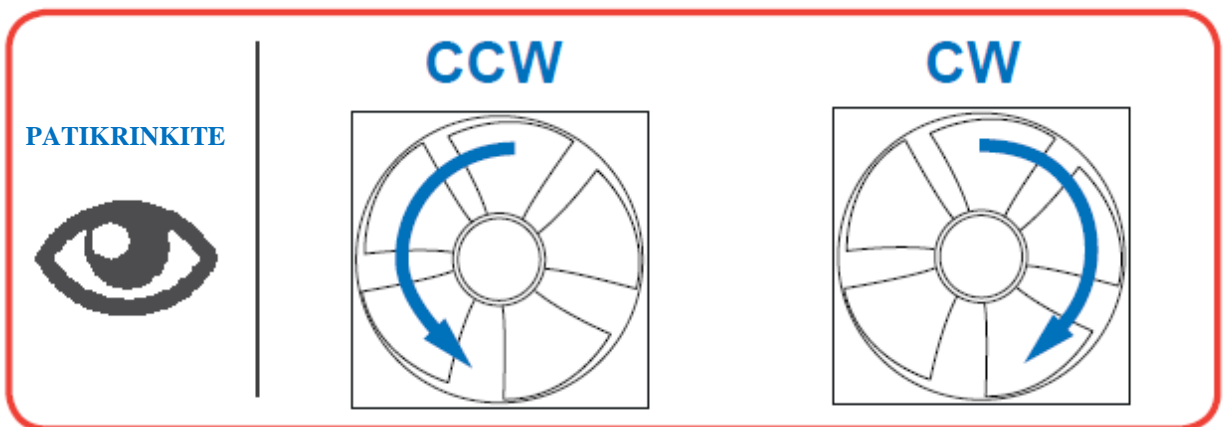
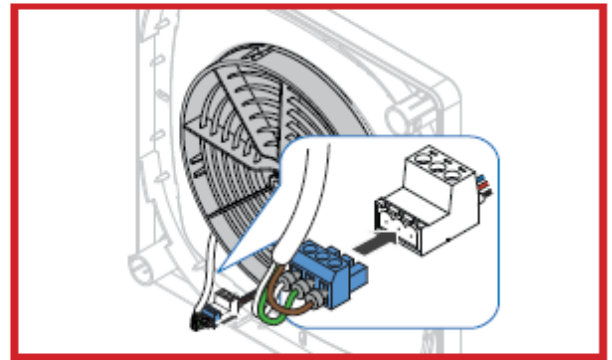
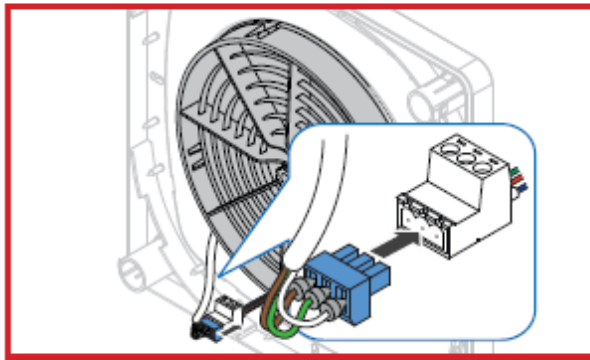
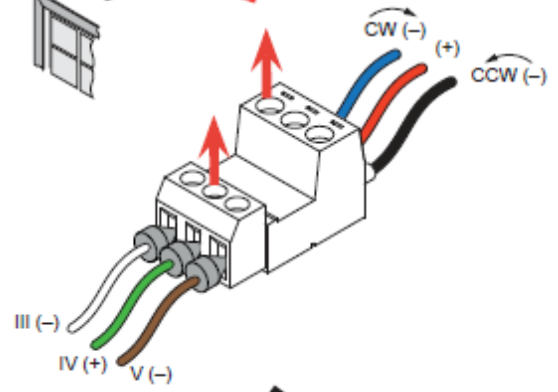
1 ĮRENGINYS

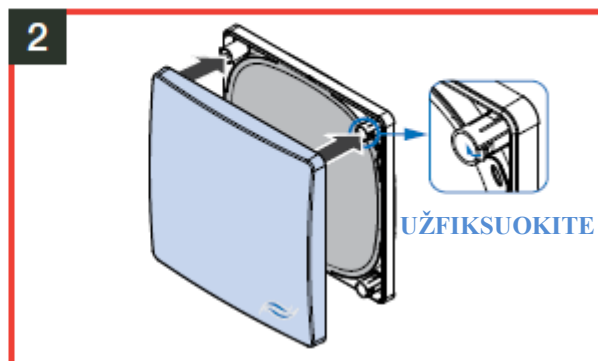
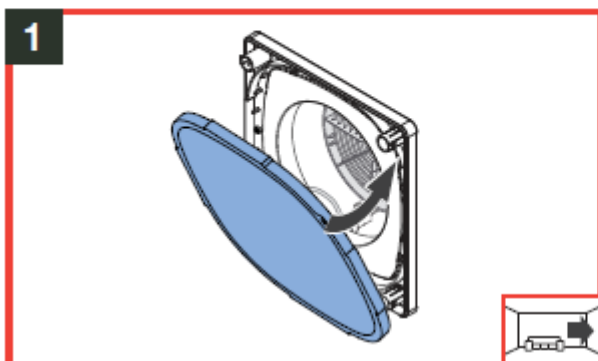
PRADŽIOS KRYPTIS: PRIEŠ
LAIKRODŽIO RODYKLĘ (CCW)
ORO TIEKIMAS (SUP)



2 ĮRENGINYS

PRADŽIOS KRYPTIS: PAGAL
LAIKRODŽIO RODYKLĘ (CW)
ORO IŠTRAUKIMAS (ETA)





7 Trikčių šalinimas ir gaminio šalinimas

Triukčių šalinimas

Gedimas	Galima priežastis	Sprendimas
Ventiliatoriaus gedimas	Netiekama elektros energija.	Patikrinkite saugiklį.
	Montavimo klaida.	Patikrinkite instaliacijos poliškumą. Patikrinkite visas jungtis, ar tinkamai prijungtos. Patikrinkite, ar naudojami antgaliai laidams.
	Ventiliatoriaus gedimas.	Pakeiskite ventiliatorių.
	Valdiklio/maitinimo šaltinio gedimas.	Pakeiskite valdiklį/maitinimo šaltinį.
Neišsijungia ventiliatorius.	Valdiklio gedimas.	Pakeiskite valdiklį.
Mažas oro srautas	Uždarytas vidinis dangtelis.	Atidarykite vidinio dangtelio skydelį.
	Labai užterštas dulkių filtras/žiedadulkių filtras.	Išvalykite/pakeiskite dulkių filtras. Pakeiskite žiedadulkių filtras.
	Įdėtas mikrofiltras / aktyvintos anglies filtras.	Papildomas mikrofiltras sumažina oro srautą. Mikrofiltrą naudokite tik didelės oro taršos laikotarpiu. Jeigu filtras yra labai užterštas, pakeiskite jį.
	Ventiliatoriai neveikia porų režimu.	Pirmą ventiliatorių įjunkite veikti oro ištraukimo režimu, antrą ventiliatorių įjunkite veikti oro tiekimo režimu.
	Per mažas ventiliatoriaus greitis.	Padidinkite galios lygį.
	Užterštas termoakumuliatorius.	Išvalykite termoakumuliatorių.
Triukšmai	Pašalinis objektas ventiliatoriuje.	Iš ventiliatoriaus pašalinkite pašalinį objektą.
	Užterštos ventiliatoriaus mentės.	Nuvalykite ventiliatoriaus mentes.
	Termoakumuliatorius yra neteisingai įdėtas į sieninę movą.	Išimkite termoakumuliatorių iš sieninės movos ir vėl jį įdėkite. Termoakumuliatorių įstumkite į sieninę movą iki galinės juostos.
	Labai didelis ventiliatoriaus greitis.	Valdiklyje nustatykite mažesnę galios lygį.
Tiekiamas oras yra šaltas	Montavimo klaida.	Įsitikinkite, kad ventiliatoriaus tipo plokštelė yra nukreipta į termoakumuliatoriaus pusę.
	Valdiklis veikia nepertraukiamo vėdinimo režimu.	Valdiklyje pasirinkite šilumos atgavimo režimą.

Išmontavimas

Norėdami išmontuoti vėdinimo įrenginį, surinkimo veiksmų seką vykdykite atvirkštine tvarka. Atkreipkite dėmesį į žemiau pateiktas šalinimo rekomendacijas.

Šalinimas



Gaminį šalinkite laikydamiesi galiojančių nacionalinių teisės aktų.

Šioje montavimo ir naudojimo instrukcijoje aprašyti gaminiai yra pagaminti daugiausiai iš perdirbamų medžiagų, todėl mažai teršia aplinką. Dėl senos sistemos šalinimo, kreipkitės į elektroninių prietaisų perdirbimo įmonę, kad senas įrenginys būtų perdirbtas aplinkai nekenksmingu būdu. Užtikrinkite, kad kiekvieno gaminio pakuotė būtų tinkamai surūšiuota šalinimui.

Šalinimo rekomendacijos nurodytos žemiau pateiktoje lentelėje.

Gaminys	Medžiaga	Šalinimas
„Nova Zero“ apsauginis gaubtas	Milteliniais dažais dengtas nerūdijantysis plienas / ASA	Metalo laužo supirktuvė / Perdirbamų medžiagų surinkimo punktas
Plokščias ortakis	PP	Perdirbamų medžiagų surinkimo punktas
Dvikryptis ventiliatorius	PBTP / PA	Elektronikos atliekų surinkimo taškas
Kreipiančiosios mentės	PC	Perdirbamų medžiagų surinkimo punktas
Sieninė mova	PP	Perdirbamų medžiagų surinkimo punktas
Garso izoliacinė danga	Inventin	Perdirbamų medžiagų surinkimo punktas
„Flair Zero“ vidinis dangtelis V-233x233 SDE	PS-SZ	Perdirbamų medžiagų surinkimo punktas
Termoakumuliatorius	Keramika	Buitinės atliekos
Dulkių filtras	TPU / PES	Buitinės atliekos
Žiedadulkių filtras	PP	Buitinės atliekos
Mikrofiltras	PES	Buitinės atliekos
Aktyvintos anglies filtras	Poliesteris, neaustinis, su aktyvinta anglimi	Buitinės atliekos

8 Garantija ir garantijos sąlygos

Garantijos sąlygos

Už Vokietijos ribų yra taikomos šalies, kurioje yra parduota sistema, nacionalinės garantijos sąlygos. Kreipkitės į platintoją savo šalyje.

Garantija nurodo gaminio be defektų būklę pardavimo metu ir apima visus defektus, kurie atsirado pirkimo metu. Nesilaikant nurodytos naudojimo paskirties, panaikinami visi garantiniai įsipareigojimai.

Gamintojo garantija

„inVENTer GmbH“ suteikia penkerių metų garantiją visoms elektrinėms dalims, sieninei movai, taip pat trisdešimties metų garantiją termoakumulatoriaus keramikai. Tai taikoma priešlaikiniam gaminio nusidėvėjimui.

Daugiau informacijos apie garantiją rasite www.inventer.eu/guarantee.

9 Techninė priežiūra

Pretenzijos

Pagal pristatomų elementų sąrašą patikrinkite, ar pristatyti visi elementai ir ar nėra transportavimo metu padarytų pažeidimų. Nedelsiant, tačiau ne vėliau kaip per 14 dienų, platintojui arba gamintojo atstovui praneškite apie trūkstamus elementus.

Garantiniai reikalavimai

Garantinių reikalavimų atveju kreipkitės į savo vietos platintoją arba gamintojo atstovą.

Visais atvejais, gamintojui grąžinkite visą įrenginį. Garantija yra papildomas gamintojo pasiūlymas ir jokių būdu neturi įtakos taikomoms teisinėms normoms.

Priedai ir atsarginės dalys

Norėdami užsakyti valdiklio dalių, kreipkitės į artimiausią gamintojo parduotuvę arba į mūsų serviso darbuotojus.

Klientų techninis aptarnavimas

Dėl techninės pagalbos kreipkitės į mūsų serviso darbuotojus.



+49 (0) 36427 211-0

+49 (0) 36427 211-113

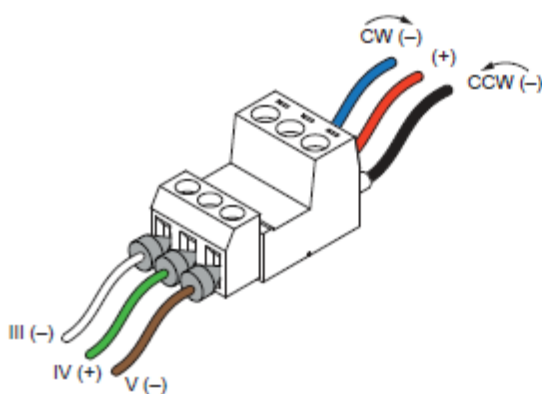
info@inventer.de

<http://www.inventer.eu>

1 priedas. Gnybtų paskirtis: dvikryptis ventiliatorius

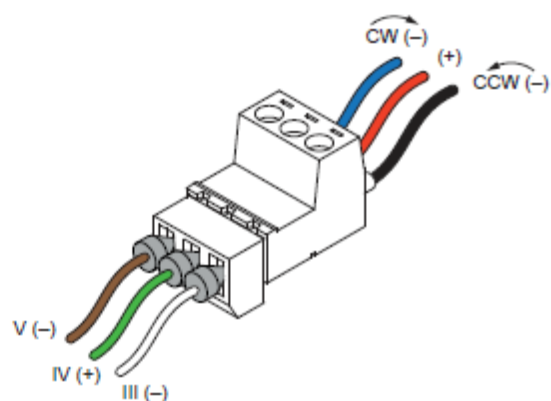
Kištukas (valdiklio kabelis)						Lizdas (ventiliatoriaus kabelis)	
Įjungimo kryptis: oro ištraukimas			Įjungimo kryptis: oro tiekimas				
Gnybtas	Žymėjimas	Spalva	Gnybtas	Žymėjimas	Spalva	Gnybtas	Spalva
III (-)	GND (-)	Baltas	III (-)	GND (-)	Baltas	CW (-)	Mėlynas
IV (+)	Darbinė įtampa	Žalias	IV (+)	Darbinė įtampa	Žalias	+	Raudonas
V (-)	GND (-)	Rudas	V (-)	GND (-)	Rudas	CCW (-)	Juodas

Dvikrypčio ventiliatoriaus įjungimo kryptis



Įjungimo kryptis, oro ištraukimo režimas:

- Žalias magistralės gnybto kištukas ir lizdas yra nukreipti ta pačia kryptimi.



Įjungimo kryptis, oro tiekimo režimas:

- Žalias magistralės gnybto kištukas ir lizdas yra nukreipti skirtingomis kryptimis.



2 priedas. Elektros instaliacijos protokolas

Vėdinimo įrenginys	Aukštas	Zona/patalpa ir padėtis	Vėdinimo zona (CAM)	Įjungimo kryptis	
				Oro tiekimas	Oro ištraukimas
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Vėdinimo įrenginys	Aukštas	Zona/patalpa ir padėtis	Vėdinimo zona (CAM)	Įjungimo kryptis	
				Oro tiekimas	Oro ištraukimas
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

ĮMONĖS DUOMENYS

LEIDĖJAS:

INVENTER GMBH
ORTSSTRASSE 4A
D-07751 LÖBERSCHÜTZ
VOKIETIJA
TEL. +49 (0) 36427 211-0
FAKS. +49 (0) 36427 211-113
EL. PAŠTAS INFO@INVENTER.DE
TINKLALAPIS WWW.INVENTER.EU

VADOVAS: ANNETT WETTIG
PVM MOKĖTOJO KODAS: DE 815494982
JENA DISTRICT COURT HRB 510380

PAVEIKSLŲ KŪRĖJAS:
© INVENTER GMBH 2014-2018



VISOS TEISĖS SAUGOMOS:
© INVENTER GMBH 1999-2018

GALI BŪTI PAKEITIMŲ.
VISA INFORMACIJA YRA PATEIKIAMA BE JOKIŲ GARANTIJŲ.
UŽ SPAUSDINIMO KLaidas NEPRISIIMAME JOKIOS ATSAKOMYBĖS.



HIGH-TECH
MADE IN GERMANY

inVENTer GmbH
Ortsstraße 4a
D-07751 Löberschütz

 +49 (0) 36427 211-0
 +49 (0) 36427 211-113
 info@inventer.de

www.inventer.eu

Versijos data 2018 07
Gaminio numeris: 5007-0002
© inVENTer GmbH 1999-2018