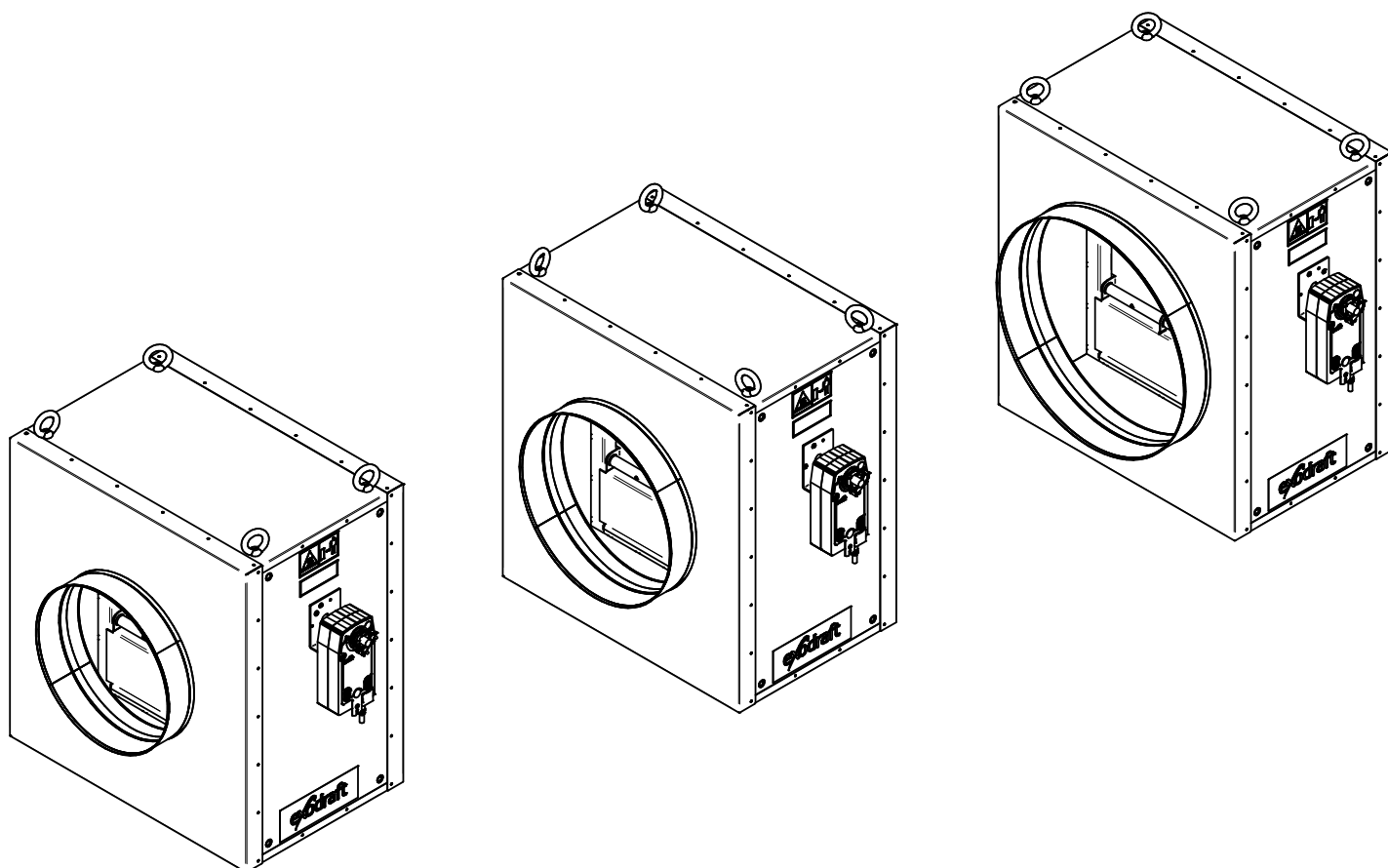




LT

Sklendės variklis

Perskaitykite šią instrukciją ir išsaugokite!

exodraft

Turinys

1. Informacija apie gaminį	4
1.1 Veikimas.....	4
1.2 Pristatymas	4
1.3 Garantija	4
1.4 Sudedamosios dalys.....	5
1.5 Pagrindiniai tipai.....	6
2. Techniniai parametrai	7
2.1 Tipas DM350 / 400 / 500	7
3. Montavimas	8
3.1 Bendroji informacija	8
3.2 Montavimo vieta ir padėtis	8
3.3 Išmetamųjų dujų kryptis ir srautas.....	9
3.4 Sklendės kryptis.....	10
3.5 Montavimas.....	12
3.6 Tvirtinimo taškai	13
4. Elektros instaliacija	15
4.1 Bendroji informacija	15
4.2 Laidų sujungimo schema. Sklendės variklio elektros laidų sujungimas	15
4.3 „Belimo“ variklio vieta ir montavimas.....	16
4.4 Sklendės reguliavimas su „Belimo“ NF24A-SZ	22
5. Paleidimas ir konfigūravimas	23
5.1 Paleidimas	23
5.2 Veikimo sąlygos	23
6. Priežiūra ir trikčių šalinimas	24
6.1 Atsarginės dalys	24
6.2 Trikčių šalinimas.....	24
7. Atitikties deklaracija	25

Sutartiniai ženklai

Šioje instrukcijoje naudojami toliau nurodyti ženklai, skirti atkreipti dėmesį į galimus pavojus arba į svarbią informaciją apie gaminį.



PAVOJUS

Nurodo itin pavojingas situacijas, blogiausiu atveju galinčias pasibaigti mirtimi, smarkiu sužalojimu ar dideliu turto sugadinimu.



ATSARGIAI

Nurodo itin pavojingas situacijas, blogiausiu atveju galinčias pasibaigti mirtimi, smarkiu sužalojimu ar dideliu turto sugadinimu.



PAVOJUS

Laikykitės tolesnių nurodymų, kad iki minimumo sumažintumėte gaisro, elektrošoko ar sužalojimo pavojų.

1. Įrenginį naudokite pagal paskirtį.
2. Prieš atliekant priežiūros ar valymo darbus, šilumos šaltinis turi būti išjungtas ir atvėsintas. Būtina užtikrinti, kad šilumos šaltinis nebūtų netyčia įjungtas.
3. Montavimo ir laidų sujungimo darbus turi atlikti tik įgalioti darbuotojai.
4. Laikykitės gamintojo pateiktų gairių ir saugos standartų.
5. Šioje instrukcijoje nekalbama apie priedus. Informacija apie šiuos komponentus pateikiama atskirose instrukcijose.

Kiti simboliai

Toliau nurodyti simboliai žymi, ar montavimo būdas yra tinkamas.



TINKAMAS

Montavimo būdas atitinka visas atsargumo priemones, todėl yra tinkamas



NETINKAMAS

Variantas netinkamas, todėl prašom vadovautis tinkamu montavimo būdo pavyzdžiu.

1. Informacija apie gaminį

1.1 Veikimas

Paskirtis	„exodraft“ sklendės variklis naudojamas „exodraft“ išmetamo oro sistemose apsaugoti ir kontroliuoti įleidžiamų karštų išmetamųjų dujų srautą rekuperatoriuose „Basic Plate“. Sklendės variklis daugiausia naudojamas didelėse katilų sistemose, pramoninėse įvairių medžiagų apdorojimo gamyklose ar komercinėse sistemose. Visos dalys, susiliečiančios su išmetamosiomis dujomis, gaminamos iš nerūdijančio plieno EN 1.4404. Visos išorinės dalys gaminamos iš nerūdijančio plieno EN 1.4301. Srautą atidaro ir uždaro integruotas elektrinis variklis. Du tipai: įjungiamas / išjungiamas arba modulinis variklis. Maitinimas ir paleidimo / sustabdymo signalas yra išoriniame „exodraft“ valdiklyje ir nėra sklendės variklio dalis. Sklendės variklis turi apsauginę funkciją, kuri automatiškai įjungia saugos režimą sutrikus maitinimui.
Apribojimai	Maks. temperatūra 600 °C. Sklendės variklio negalima naudoti kaip išmetamo oro sistemos išleidimo jungties. Sklendės variklis skirtas griežtai tik montavimui patalpose. Montuojant lauke įrenginį reikia papildomai uždengti. Išmetamosios dujos / darbinis oras turi būti geros kokybės (be dalelių), kad laikui bėgant neužkimštų sklendės nešvarumais, galinčiais turėti įtakos sklendės veikimui.

1.2 Pristatymas

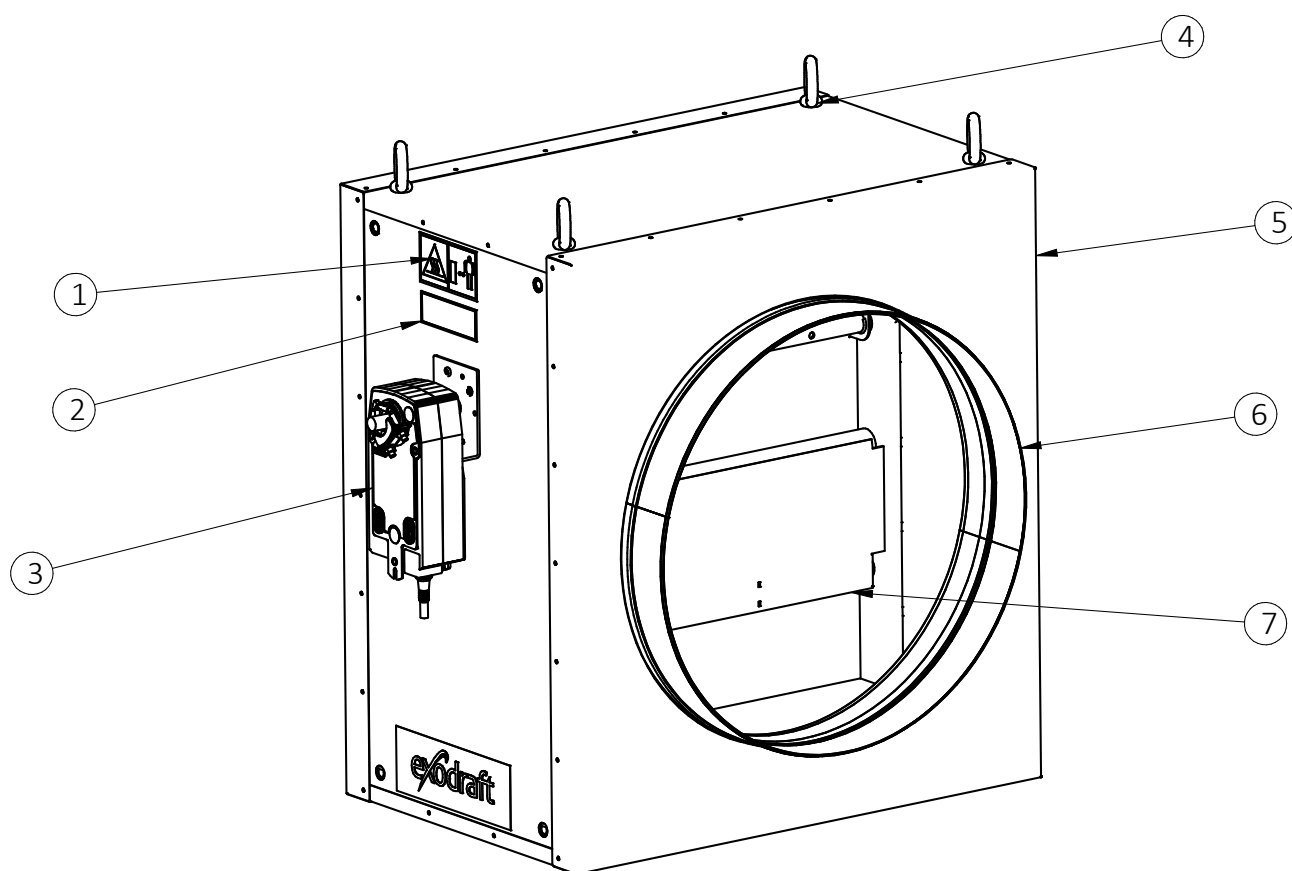
Pristatymas	Sklendės variklis pristatomas diržais pritvirtintas prie padėklo, kartu pridedama instrukcija. Pakuotėje gali būti nepritvirtintų komponentų.
Standartinė pakuotės specifikacija	Jei pristatomi ir kiti komponentai, pakuotės specifikacijoje jie bus nurodyti kaip atskiri elementai.

1.3 Garantija

„Exodraft“ gaminius montuoti leidžiama tik kvalifikuotiems darbuotojams. Jei šio nurodymo nesilaikoma, „exodraft a/s“ turi teisę atšaukti visą gaminio garantiją arba jos dalį.

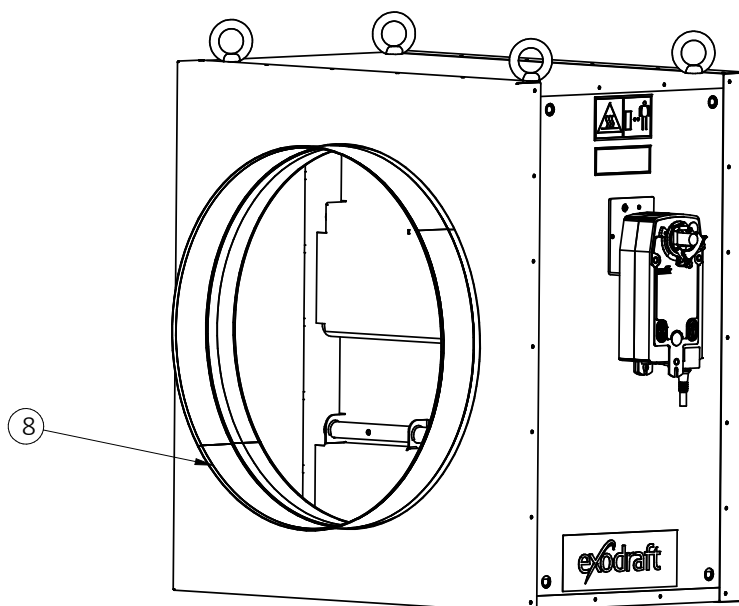
„exodraft“ pasilieka teisę daryti šių nurodymų pakeitimus be išankstinio įspėjimo.

1.4 Sudedamosios dalys



Standartinės sudedamosios dalys

1. Ženklas „Pavojus“ arba „Atsargiai“
2. Informacinė lentelė
3. Sklendės variklis
4. Sklendės variklis M12
5. Korpusas
6. Įleidimas
7. Sklendės pertvaros
8. Išleidimas



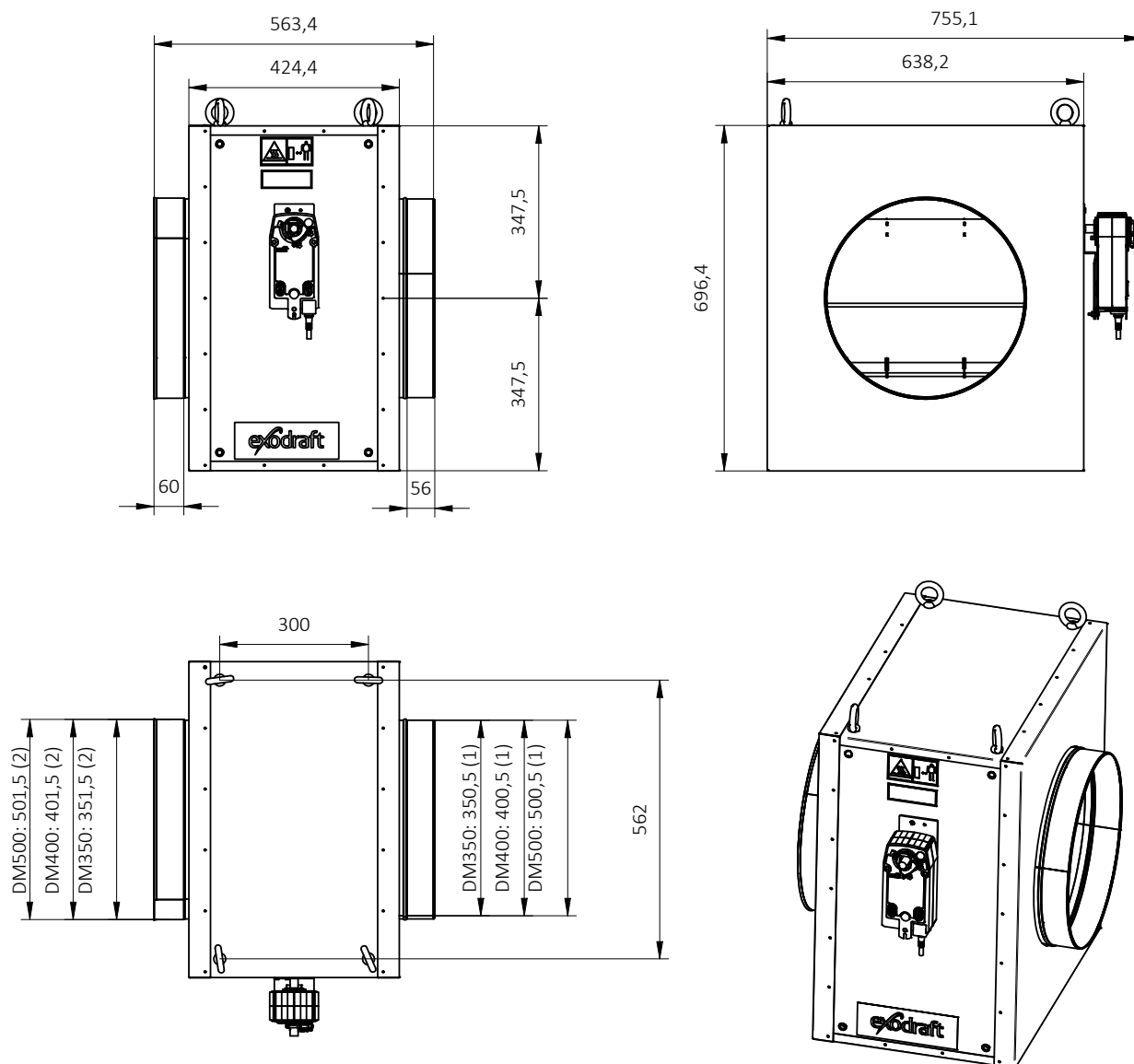
1.5 Pagrindiniai tipai

exodraft Prekės kodas	Tipas (sklendės variklis)	Aprašas	Variklio tipas	Ileidimas (kištukinis) Ø išorinis (mm)	Išleidimas (lizdinis) Ø vidinis (mm)
8004500	DM350	Ijungiamo / išjungiamo sklendė su varikliu Startinių matmenų vamzdžio jungtys Iki 600 °C	Sklendės variklis NFA 10 Nm	350,5	351,2
8004501	DM350	Modulinė sklendė su varikliu Startinių matmenų vamzdžio jungtys Iki 600 °C	Sklendės variklis NF24A-SZ 10 Nm	350,5	351,2
8004600	DM400	Ijungiamo / išjungiamo sklendė su varikliu Startinių matmenų vamzdžio jungtys Iki 600 °C	Sklendės variklis NFA 10 Nm	400,5	401,2
8004601	DM400	Modulinė sklendė su varikliu Startinių matmenų vamzdžio jungtys Iki 600 °C	Sklendės variklis NF24A-SZ 10 Nm	400,5	401,2
8004700	DM500	Startinių matmenų vamzdžio jungtys Iki 600 °C	Sklendės variklis NFA 10 Nm	500,5	501,2
8004701	DM500	Modulinė sklendė su varikliu Startinių matmenų vamzdžio jungtys Iki 600 °C	Sklendės variklis NF24A-SZ 10 Nm	500,5	501,2



2. Techniniai parametrai

2.1 Tipas DM350 / 400 / 500



(1) išoriniai adapterio matmenys

(2) vidiniai movos matmenys

3. Montavimas

3.1 Bendroji informacija

Sklendės variklį montuoti gali tik kvalifikuoti darbuotojai, laikydamiesi šių instrukcijų ir vietinių reikalavimų. Laikykitės nacionalinių reikalavimų dėl atstumo iki degių medžiagų.



ATSARGIAI

Jei apėjimo sklendė montuojama, prižiūrima ir (arba) eksploatuojama nesivadovaujant gamintojo instrukcijomis, gali susidaryti įvairios situacijos, kurios gali baigtis sužalojimu arba turto sugadinimu.

3.2 Montavimo vieta ir padėtis



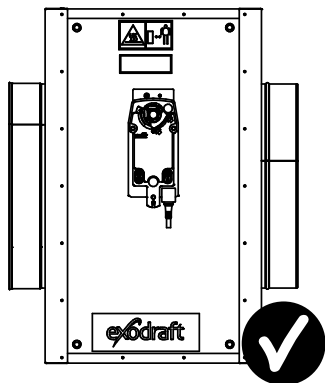
PAVOJUS

Visada laikykitės nacionalinių reikalavimų dėl atstumo iki degių medžiagų.

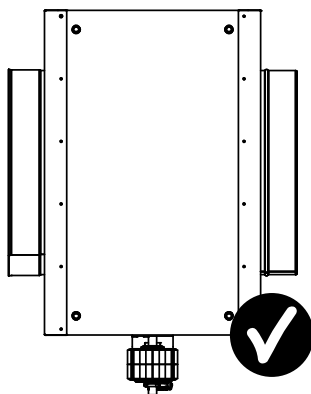
Turėkite omenyje, kad sklendės variklio paviršiai įkaista. Jei sklendės variklis montuojamas lengvai pasiekiamoje vietoje, jį reikia uždengti, kad su juo niekas netyčia nesusiliestų ir nesusidurtų.

Sklendės variklis gali būti atsuktas viena iš trijų krypčių. Tai priklauso nuo sklendės variklio padėties. Kitaip sakant, variklis gali būti sumontuotas korpuso šone, viršuje arba apačioje. Tačiau dėl išmetamųjų dujų temperatūros variklio nerekomenduojame montuoti viršuje. Žr. tolesnis pavyzdžius.

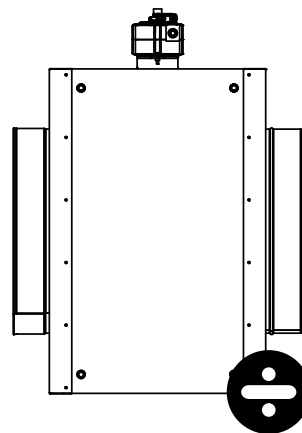
Variklis šone



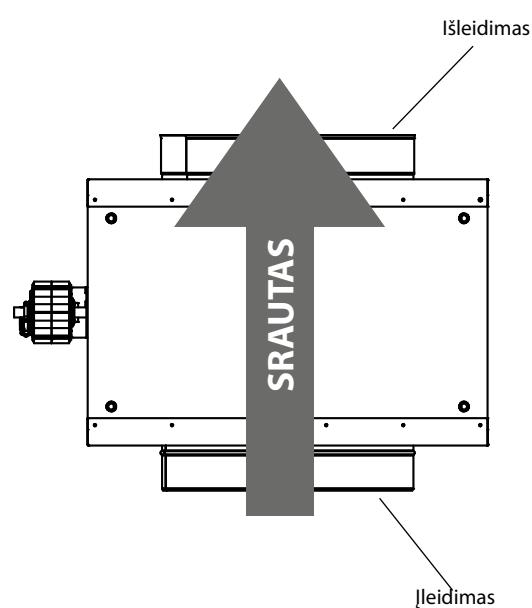
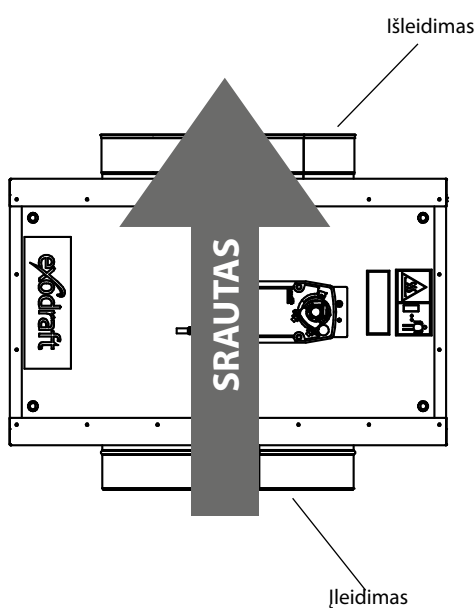
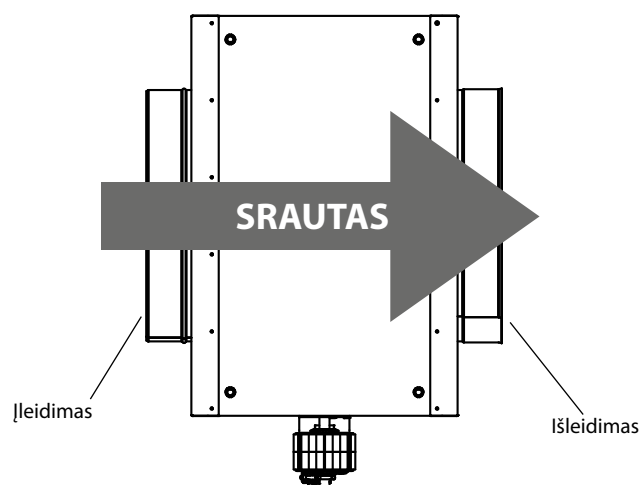
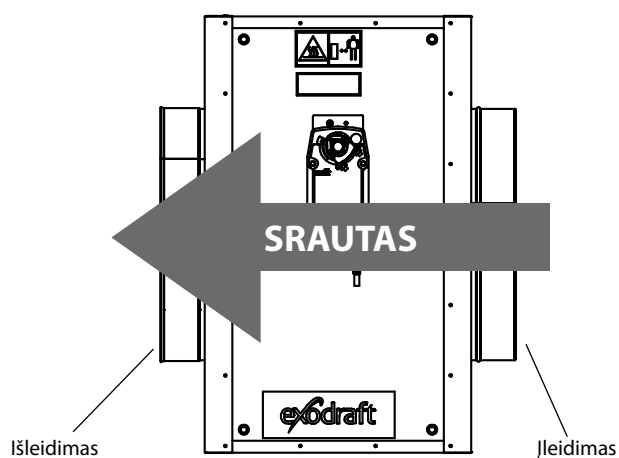
Variklis apačioje



Variklis viršuje



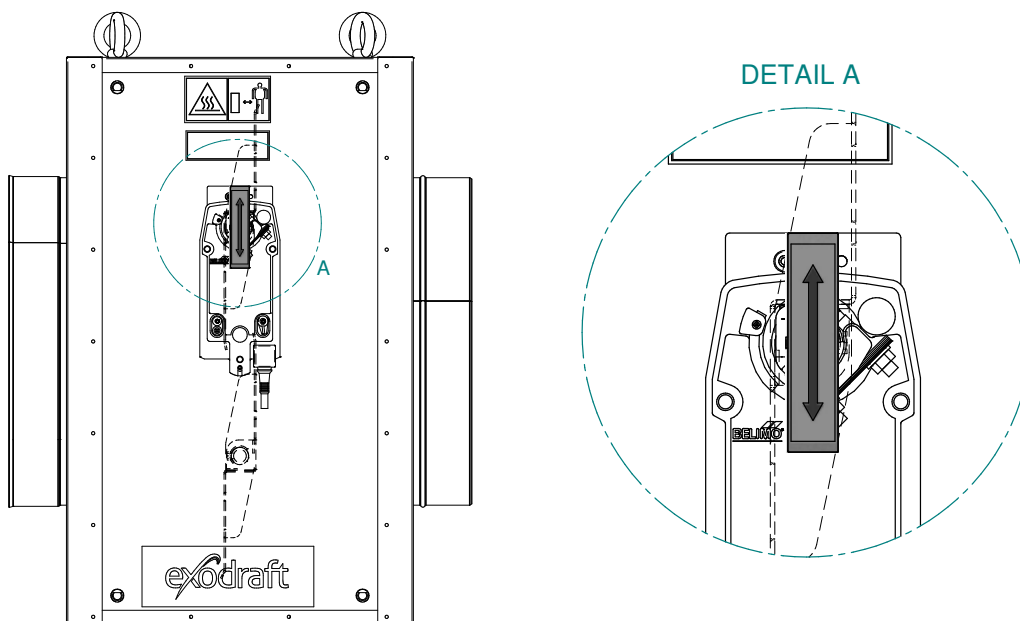
3.3 Išmetamųjų dujų kryptis ir srautas



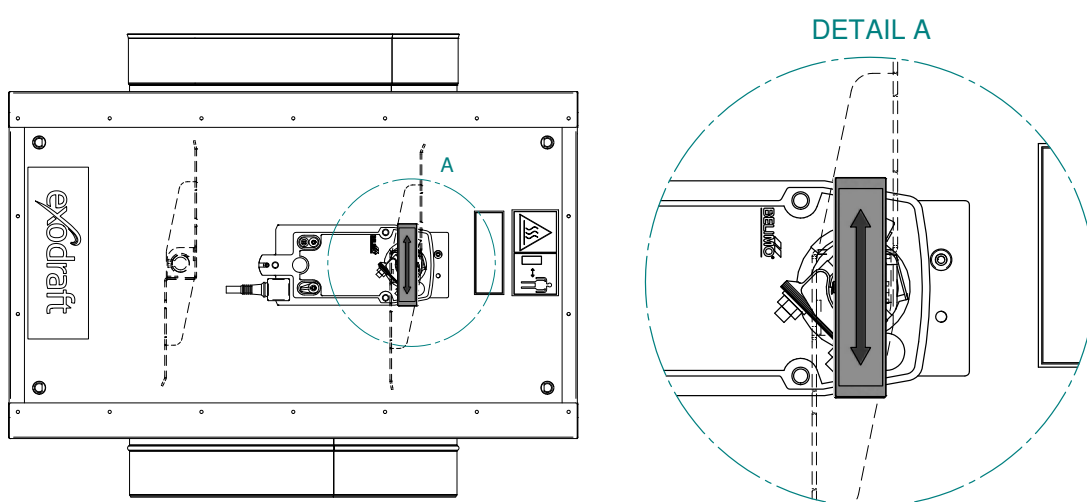
3.4 Sklendės kryptis

Tam, kad būtų aišku, kokia sumontuotų sklendžių kryptis, šachtos gale pritvirtintas sklendės indikatorius. Rodyklė nurodo sklendės kryptį. Žr. pavyzdžius apačioje ir kitame puslapyje.

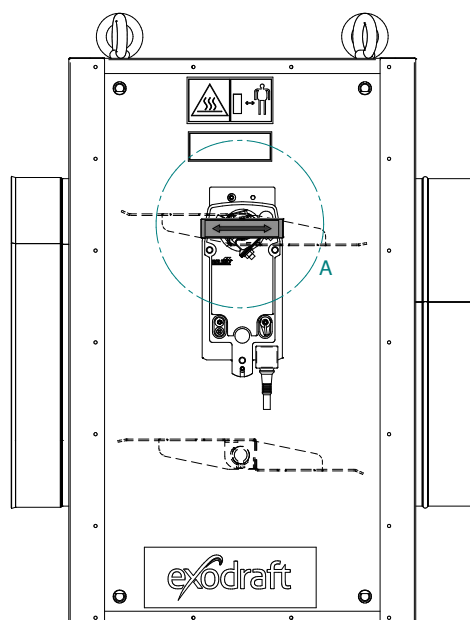
↑ **Vertikali sklendės padėtis ir horizontali išmetamųjų dujų kryptis – todėl uždaryta**



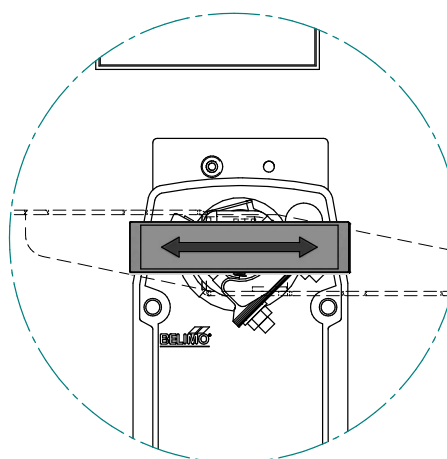
↑ **Vertikali sklendės padėtis ir vertikali išmetamųjų dujų kryptis – todėl atidaryta**



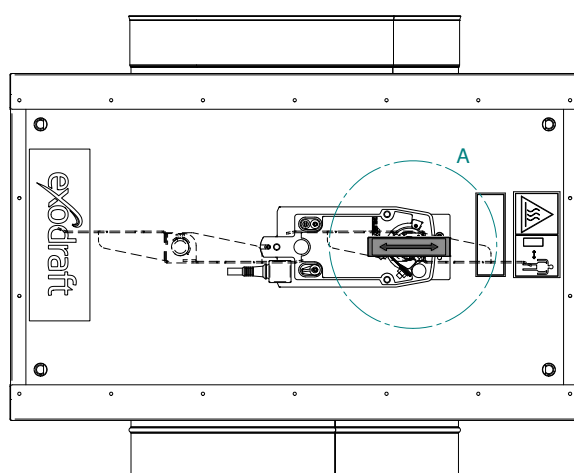
↔ Horizontali sklendės padėtis ir horizontali išmetamųjų dujų kryptis – todėl atidaryta



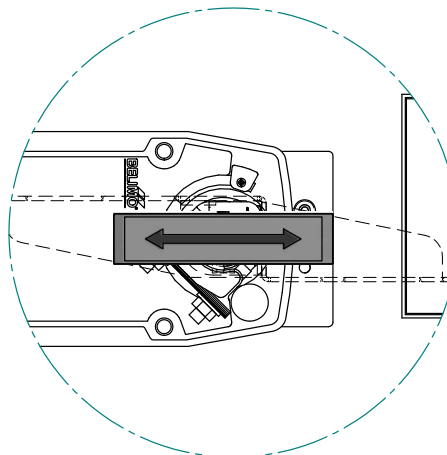
DETAIL A



↔ Horizontali sklendės padėtis ir vertikali išmetamųjų dujų kryptis – todėl uždaryta



DETAIL A



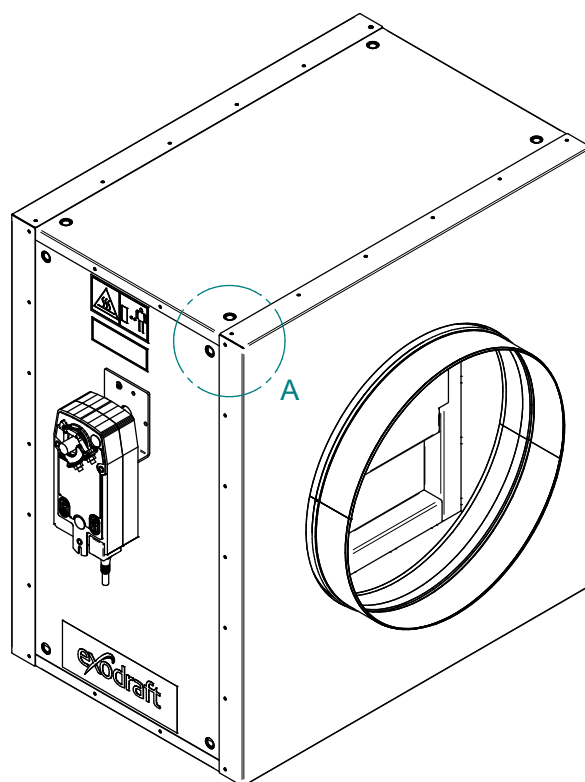
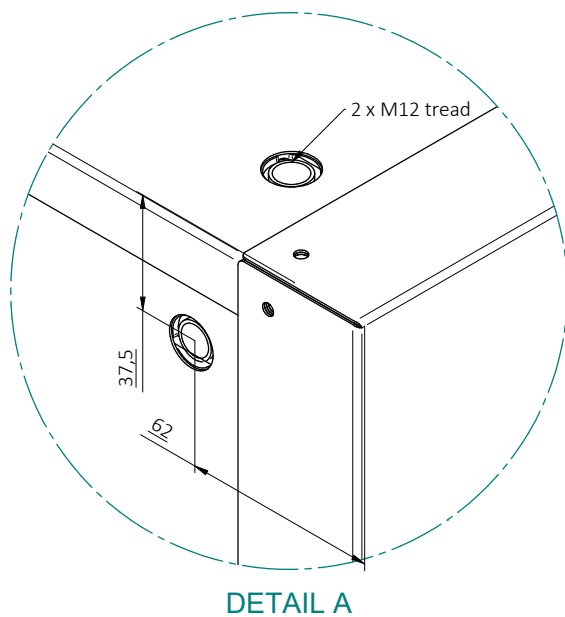
3.5 Montavimas

Svoris turi būti paskirstytas bent keturiems montavimo kampams (žr. 3.5 skirsnį „Tvirtinimo taškai“). Tvirtinimo taškai numatyti tik paties gaminio svoriui laikyti. Sklendės variklis negali laikyti jokio kamino svorio.



ATSARGIAI

Maksimali kiekvieno tvirtinimo taško apkrova 100 kg.



exodraft prekės kodas	Tipas (sklendės variklis)	Svoris (kg)
8004500	DM350	65
8004501	DM350	65
8004600	DM400	63
8004601	DM400	63
8004700	DM500	60
8004701	DM500	60

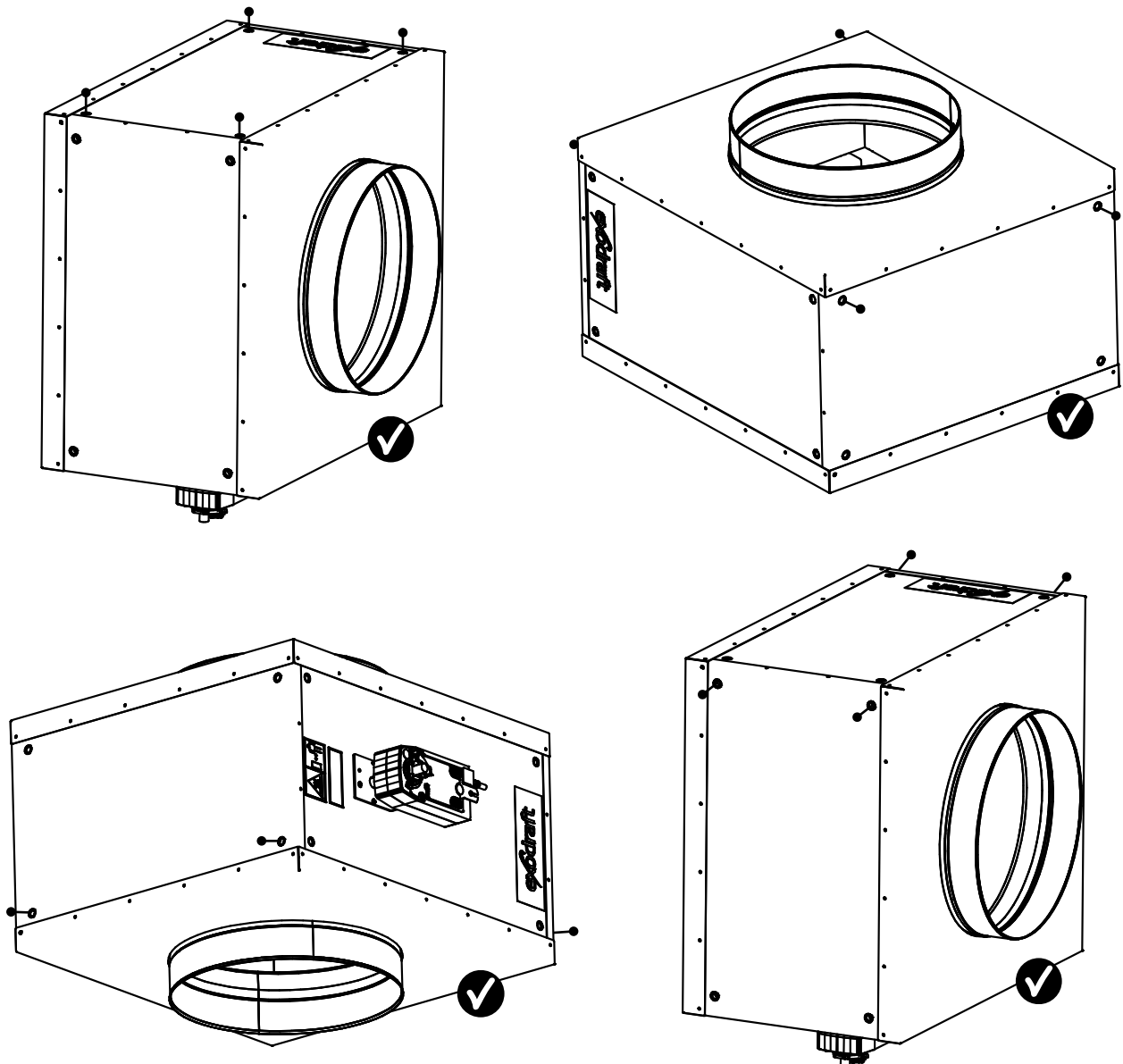
3.6 Tvirtinimo taškai

Sklendės variklis turi būti tvirtinamas bent keturiuose gaminio kampuose.

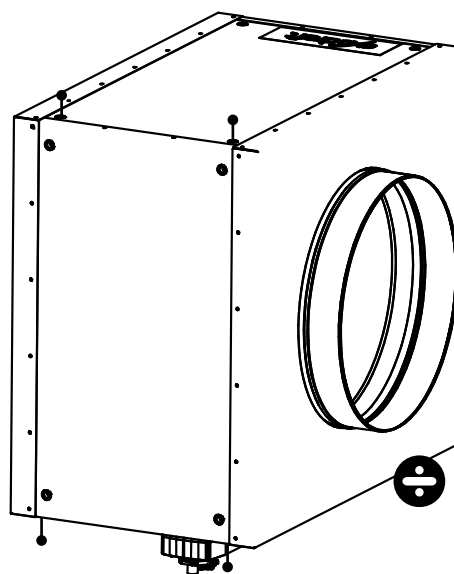
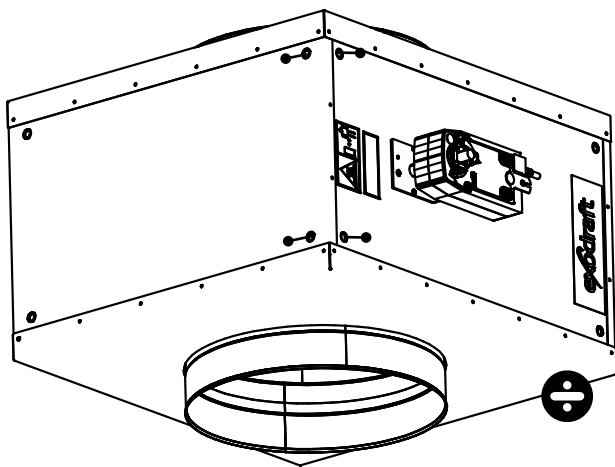
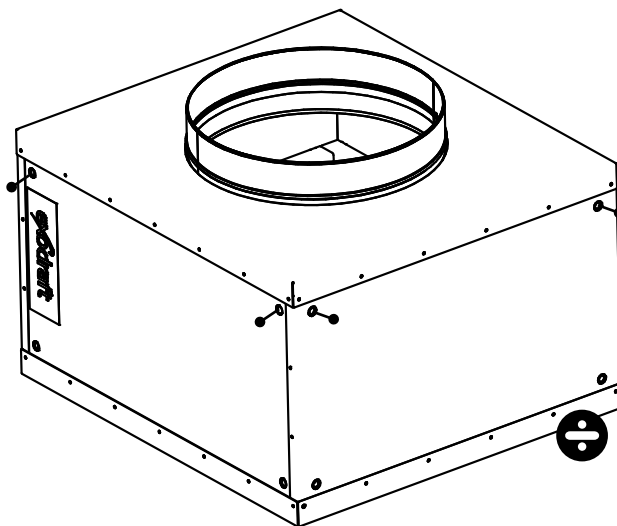
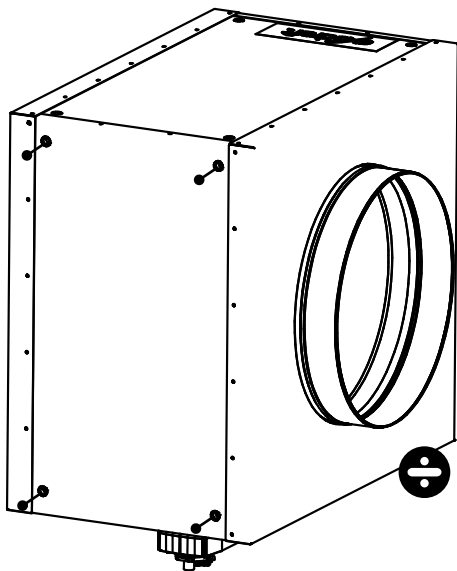
Sklendės variklio negalima tvirtinti naudojant keturis taškus vienoje pusėje, nebent tai būtų viršus arba apačia. Kas vadinama viršumi ar apačia, priklauso nuo sklendės padėties, t. y. viršus yra pusė, atsukta į lubas.

Sklendės variklio negalima tvirtinti naudojant taškus gretimuose paviršiuose arba kai vienas iš taškų yra atskirai nuo kitų. Žr. tinkamo ir netinkamo tvirtinimo pavyzdžius apačioje ir kitame puslapyje.

Tinkamo tvirtinimo pavyzdžiai



 Netinkamo tvirtinimo pavyzdžiai



4. Elektros instaliacija

4.1 Bendroji informacija



PAVOJUS

Prieš dirbdami su įrenginiu visada pirmiausia atjunkite maitinimą. Prisilietus prie atvirų laidų galima patirti elektrošoką arba mirtinai susižaloti.



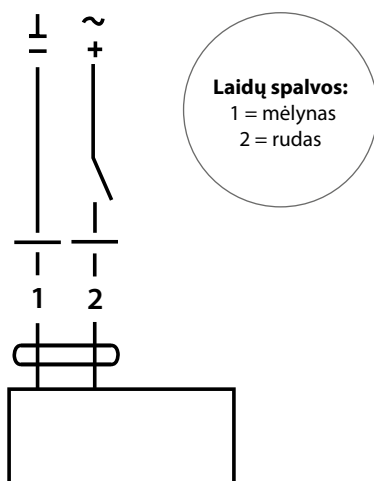
ATSARGIAI

Jei prireikia pakeisti kurį nors su sistema pristatytą laidą, reikia naudoti tokio paties tipo ir tos pačios temperatūros klasifikacijos laidą. Priešingu atveju laido izoliacija gali išsilydyti arba suirti ir atidengti laidą.

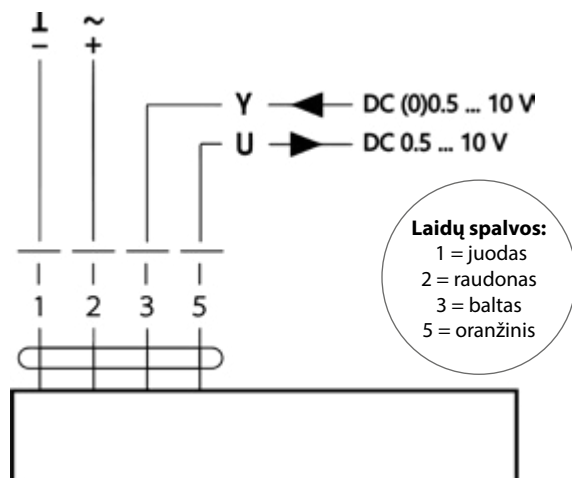
Laidai turi būti sujungti laikantis nacionalinių reikalavimų, be to, sklendės variklio laidas negali liesti sklendės.

4.2 Laidų sujungimo schema. Sklendės variklio elektros laidų sujungimas

804500 / 804600 / 804700
DM 350 / 400 / 500
 AC 24... 240 V / DC 24... 125 V



804501, 804601, 804701
DM 350 / 400 / 500
 DC 24 V / AC 24 V

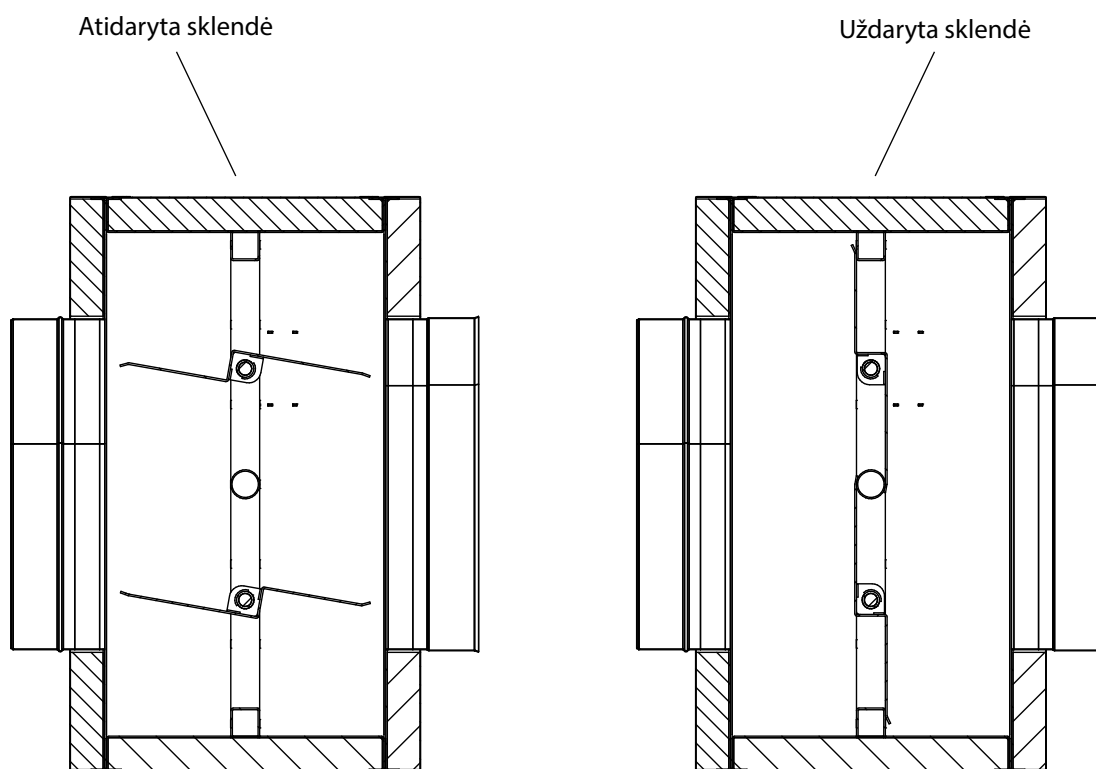


4.3 „Belimo“ variklio vieta ir montavimas

Kaip saugos padėtis gali būti nustatyta uždaryta arba atidaryta sklendė.

Paprastai „exodraft“ gamykloje sklendės variklis gaminamas su uždaryta sklende, kai įrenginys yra saugos padėtyje.

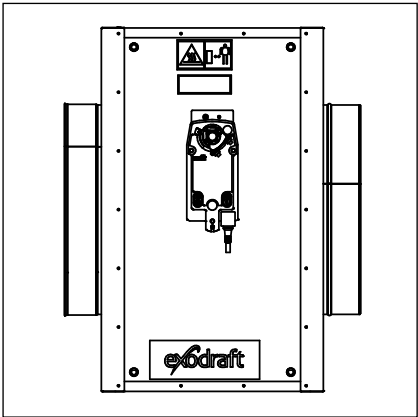
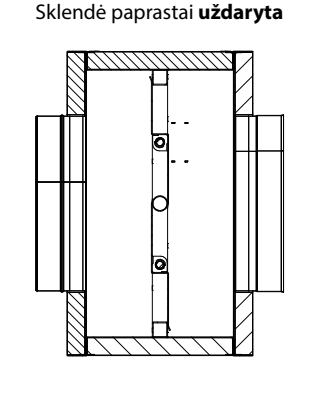
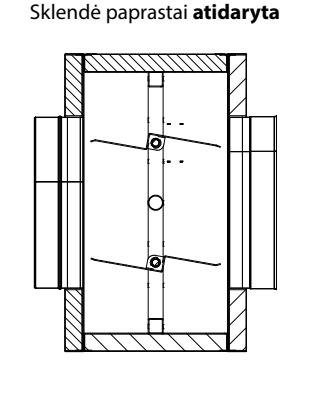
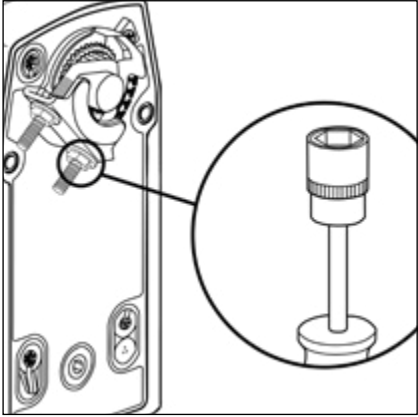
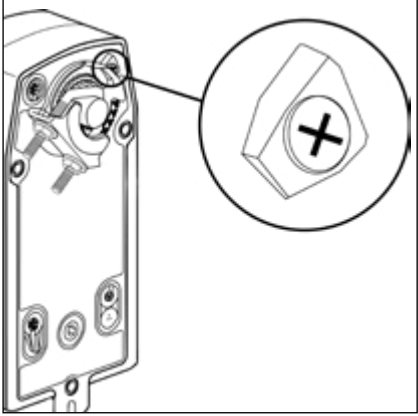
Be to, sklendės variklio blokas gali būti nustatytas taip, kad saugos padėtyje sklendė būtų atidaryta. Sistema gali būti nustatyta pagal individualius poreikius. Tolesniame paveikslėlyje pavaizduotas sklendės variklis, kai sklendė atidaryta ir uždaryta.

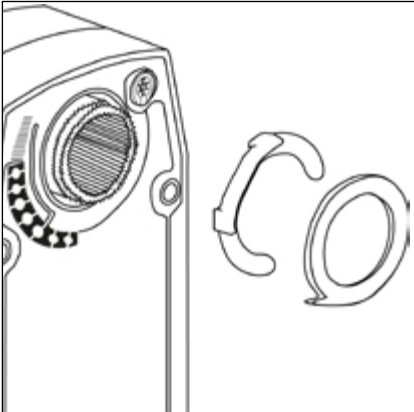
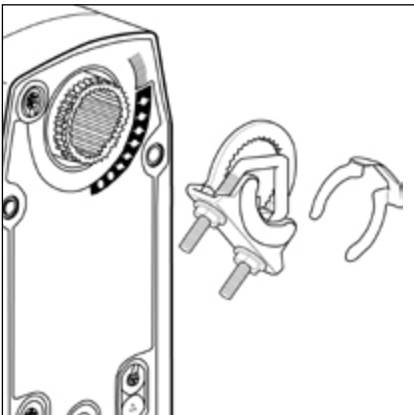
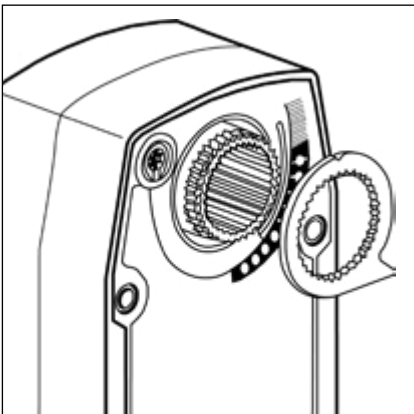
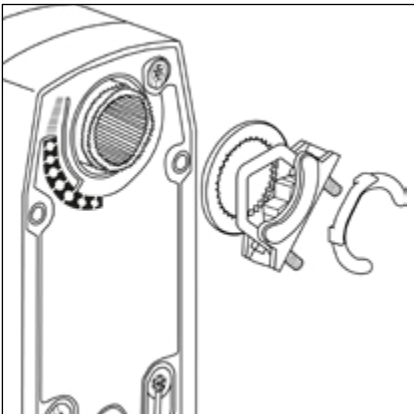


Tolesniame puslapyje pateiktas variklio montavimo vadovas, taikytinas, jei norite pakeisti variklio kryptį.

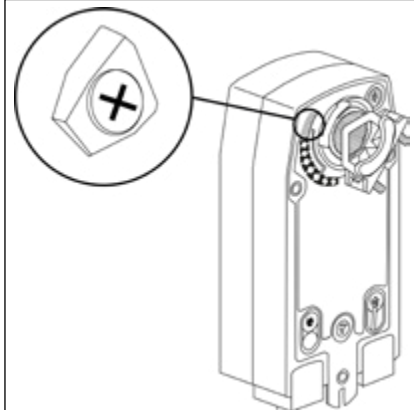
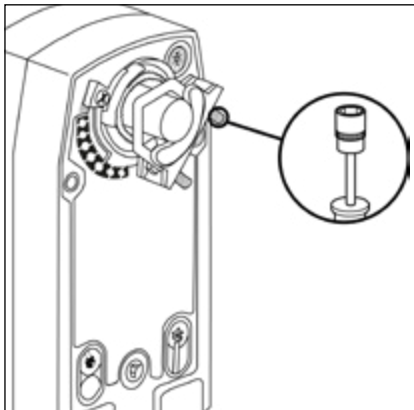
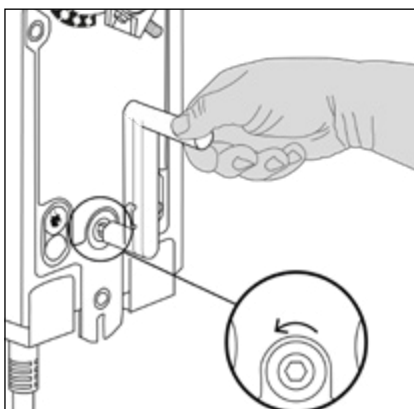
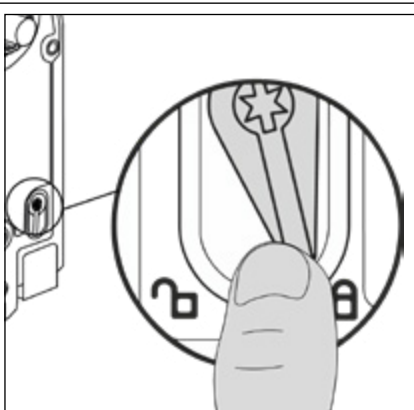
Norėdami tinkamai sumontuoti variklio bloką, pirmiausia turite nuspręsti, ar norite, kad saugos padėtyje sklendė būtų atidaryta ar uždaryta. Toliau laikykitės vadove pateiktų nuoseklių instrukcijų, atkreipdami dėmesį į su stulpeliu susijusią raidę, kad saugos padėtyje sklendė būtų reikiamoje padėtyje.

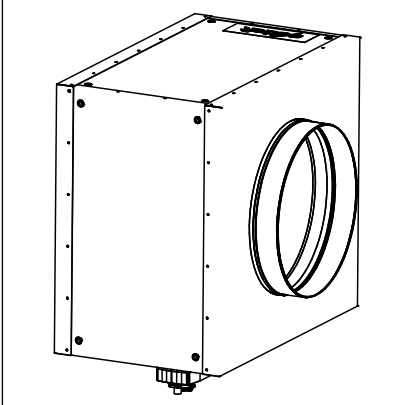
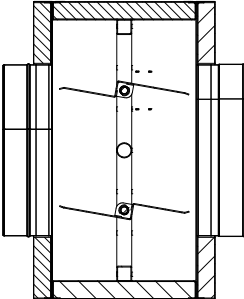
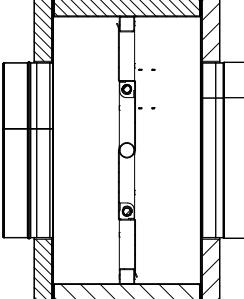
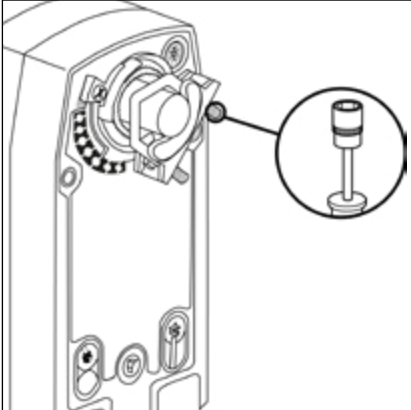
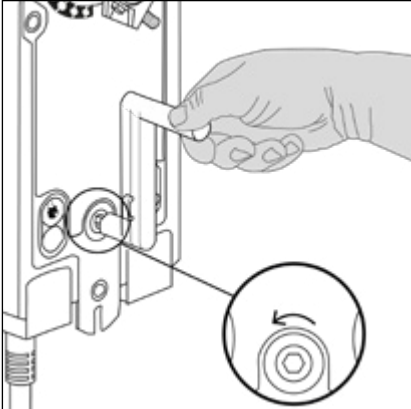
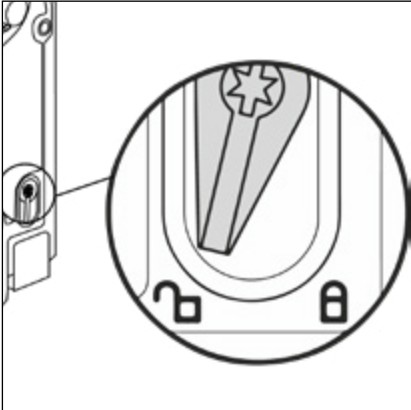
Turėkite omenyje, kad jei norite sklendės saugos padėtį pakeisti iš atidarytos į uždarytą, montuojant 17–20 punktuose kai kuriuos veiksmus reikės atlikti kitaip.

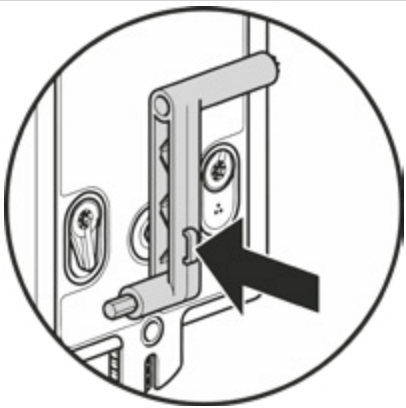
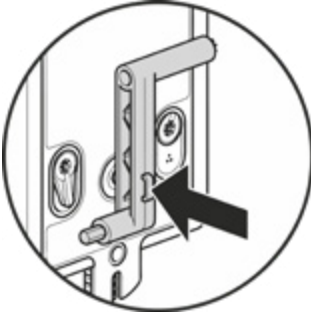
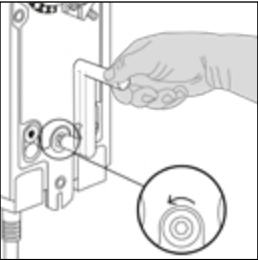
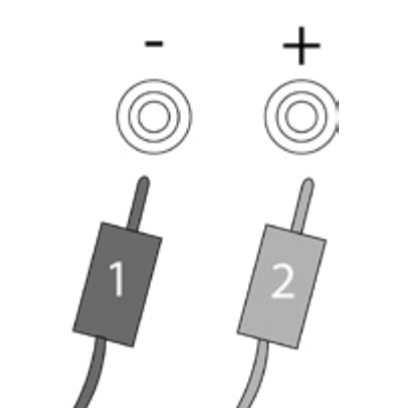
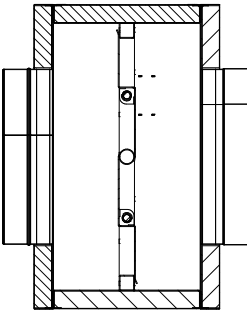
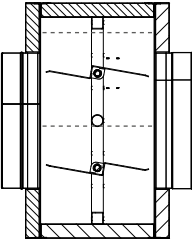
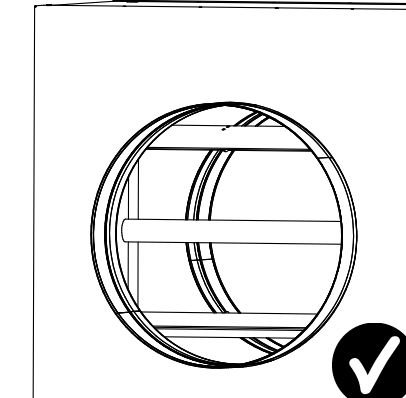
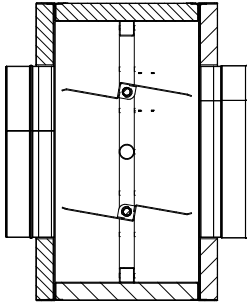
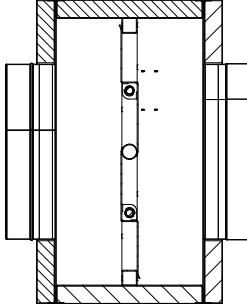
Variklio bloko montavimo / pakeitimo dėl sklendės vadovas		
Aprašas Eilės tvarka		
1. Sklendės variklis iš šono. Sklendė yra vienoje iš toliau nurodytų padėčių ir ją reikės pakeisti į priešingą padėtį 	Saugos padėtis su atidaryta sklende Sklendė paprastai uždaryta 	Saugos padėtis su uždaryta sklende Sklendė paprastai atidaryta 
2. Atlaisvinkite varžtus, kad nuimtumėte variklio bloką nuo pradinės pusės 	Atkreipkite dėmesį, kad spaustuvas turi sukis prieš laikrodžio rodyklę! Jei taip yra, variklis jau sumontuotas pageidaujamoje padėtyje.	Atkreipkite dėmesį, kad spaustuvas turi sukis pagal laikrodžio rodyklę! Jei taip yra, variklis jau sumontuotas pageidaujamoje padėtyje.
3. Atlaisvinkite mechaninį stabdiklį ir visiškai jį nuimkite. Padėkite į saugią vietą, kad nepamestumėte. 	Atlaisvinkite ir nuimkite mechaninį stabdiklį	Atlaisvinkite ir nuimkite mechaninį stabdiklį

4. Pajudinkite variklį ir nuimkite laikančiąją plokštelę ir fiksavimo poveržlę.		Nuimkite laikančiąją plokštelę ir fiksavimo poveržlę	Nuimkite laikančiąją plokštelę ir fiksavimo poveržlę
5. Priešingoje pusėje nuimkite laikančiąją plokštelę ir spaustuvus.		Nuimkite laikančiąją plokštelę ir spaustuvus	Nuimkite laikančiąją plokštelę ir spaustuvus
6. Tada uždėkite fiksavimo poveržlę ir laikančiąją plokštelę taip, kaip jos buvo anksčiau, tik priešingoje pusėje. Nustatykite stabdiklį į 0 padėtį.		Uždėkite stabdiklį ir laikančiąją plokštelę	Uždėkite stabdiklį ir laikančiąją plokštelę
7. Apverskite variklį ir uždėkite spaustuvus ir laikančiąją plokštelę. Žiūrėkite, kad dvi spaustuvių žymės sutaptų su žymėmis ant įvorių.		Uždėkite spaustuvus ir laikančiąją plokštelę. Atkreipkite dėmesį, kad spaustuvas turi suktis prieš laikrodžio rodyklę! 	Uždėkite spaustuvus ir laikančiąją plokštelę. Atkreipkite dėmesį, kad spaustuvas turi suktis pagal laikrodžio rodyklę! 



8. Uždėkite mechaninį stabdiklį 0 padėtyje ir prisukite varžtą.		Uždėkite mechaninį stabdiklį ir priveržkite	Uždėkite mechaninį stabdiklį ir priveržkite
9. Uždėkite variklį ant ašies ir ne iki galo prisukite varžtus.		Ne iki galo prisukite varžtus	Ne iki galo prisukite varžtus
10. Uždėkite juodą rankenėlę ir priveržkite pavaros įtaisą sukdam rankenėlę rodyklės kryptimi, kol užsifiksuos. Užsifiksavus pasukite rankenėlę dar vieną ratą.		Priveržkite pavaros įtaisą	Priveržkite pavaros įtaisą
12. Užfiksuokite pavaros įtaisą priveržtoje padėtyje paspausdami juodą fiksatorių į padėtį .		Užfiksuokite padėtį 	Užfiksuokite padėtį 

13. Patikrinkite, ar sklendė yra toliau nurodytoje padėtyje - jei ne, nustatykite sklendės reikiamą padėtį ranka		Sklendė turi būti iki galo atidaryta 	Sklendė turi būti iki galo uždaryta 
14. Iki galo prisukite varžtus		Iki galo prisukite varžtus	Iki galo prisukite varžtus
15. Pasukite juodą rankenėlę rodyklės kryptimi, kol atsiblokuoja		Pasukite rankenėlę	Pasukite rankenėlę
16. Fiksatorių reikia nustatyti į padėtį 		Atblokuokite fikсаторių 	Atblokuokite fikсаторių 

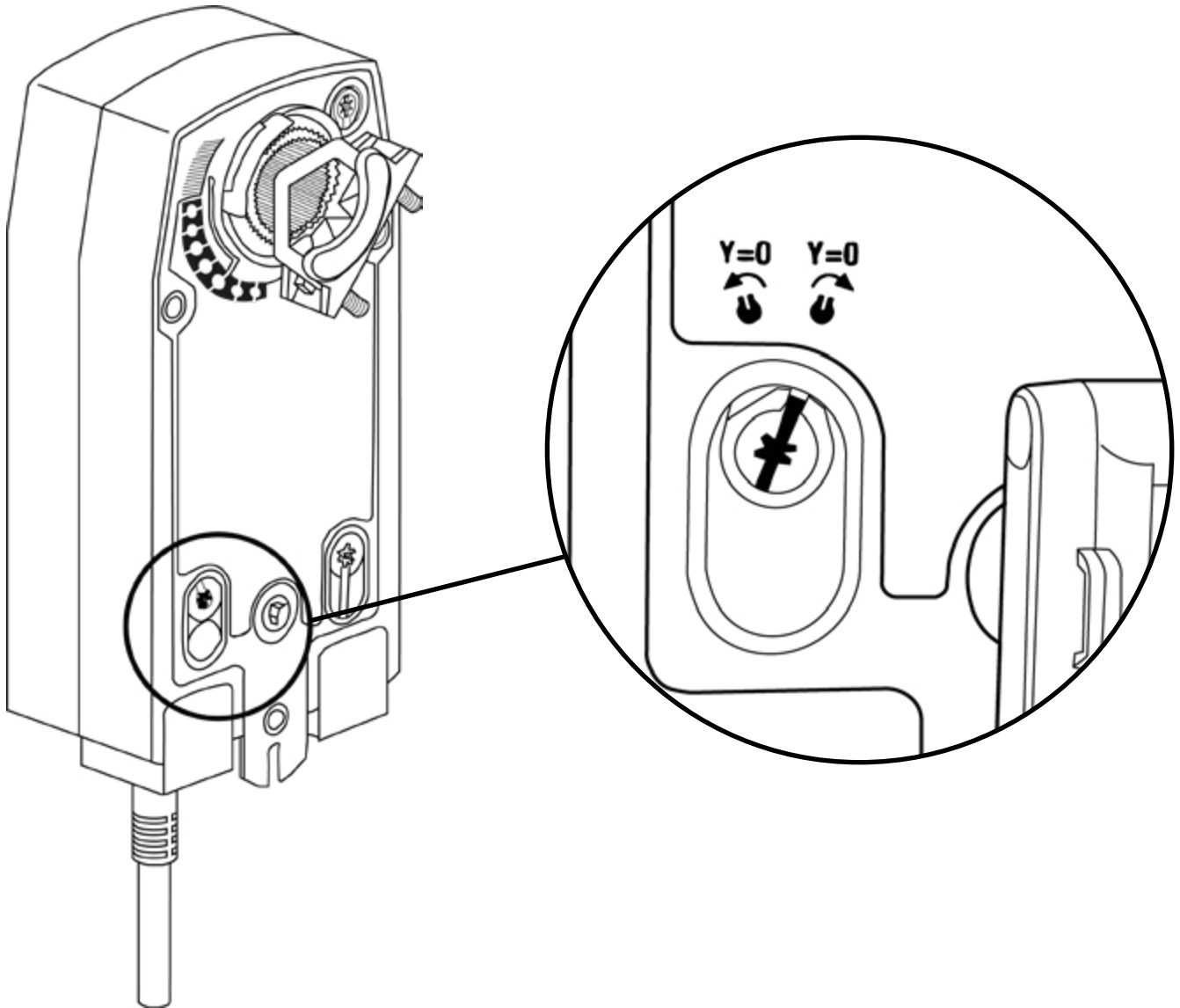
17. Tada pasukite rankenėlę taip, kad į variklį būtų atgręžtas jos šonas, kaip parodyta paveikslėlyje. <i>Atkreipkite dėmesį, kad nurodymai dėl šių veiksmų dviem saugos padėtimis skiriasi!</i>		Pridėkite rankenėlę, kaip parodyta paveikslėlyje. 	Sukite rankenėlę tol, kol sklendė iki galo atsidarys, ir užfiksukite šią padėtį fiksiatoriumi. Tada pereikite prie 19 veiksmo! 
18. Ijunkite variklį ir leiskite sklendei iki galo atsisukti į čia nuodytą padėtį <i>Atkreipkite dėmesį, kad nurodymai dėl šių veiksmų dviem saugos padėtimis skiriasi!</i>		Sklendė turi būti iki galo uždaryta 	Sklendė turi būti iki galo atidaryta. Patikrinkite, ar stabdiklis sumontuotas tinkamai ir per sklendę srautas eis horizontalia linija.  Pereikite prie 20 veiksmo!
19. Nuleiskite ir priveržkite mechaninį stabdiklį <i>Atkreipkite dėmesį, kad nurodymai dėl šių veiksmų dviem saugos padėtimis skiriasi!</i>		Nuleiskite mechaninį stabdiklį	Nuleiskite stabdiklį į tokią padėtį, kad sklendė sustotų, kai veikia atidarytoje padėtyje. Tada pasukite rankenėlę vieną ratą, kad atsiblokuotų fiksiatorius ir sklendė galėtų iki galo užsidaryti.  Tada pereikite prie 18 veiksmo!
20. Išjunkite maitinimą ir leiskite sklendei grįžti į pageidaujamą padėtį. Sklendės variklio blokas sumontuotas.		Sklendė turi būti iki galo atidaryta 	Sklendė turi būti iki galo uždaryta 

4.4 Sklendės reguliavimas su „Belimo“ NF24A-SZ

Sklendės variklio gaminiai su varikliu NF24A-SZ yra moduliniai.

Jei gali būti nustatyti, kad veiktų pagal poreikį: nuo 0 iki 10 V arba nuo 10 iki 0 V.

Valdymo signalą galima pakeisti iš 0–10 V arba iš 10–0 V pasukus mygtuką, kaip parodyta paveikslėlyje.





5. Paleidimas ir konfigūravimas

5.1 Paleidimas

**ATSARGIAI**

Sklendės variklio negalima eksploatuoti, kol nėra tinkamai sumontuotas. Dėmesio! Pavojus prisiliesti prie įkaitusių dalių.

1. Patikrinkite, ar įtampa sutampa su nurodyta sklendės variklio informacinėje lentelėje
2. Įjunkite maitinimą ir įsitikinkite, kad sklendė veikia tinkamai
3. Patikrinkite, ar tinkamai veikia sugrąžinimo spyruoklė
4. Lėtai, kontroliuodami procesą leiskite sušilti sklendės varikliui
5. Patikrinkite, ar visos jungtys ir siūlės sandarios
6. Patikrinkite sklendės veikimą esant aukštai temperatūrai

5.2 Veikimo sąlygos

- Maks. išmetamųjų dujų temperatūra: 600 °C
- Maks. darbinis slėgis: 0 Pa
- Min. darbinis slėgis: -5000 Pa



6. Priežiūra ir trikčių šalinimas

6.1 Atsarginės dalys

Galima užsisakyti atsargines gaminio dalis. Tolesnėje lentelėje pateikiamos dvi galimos atsarginės sklendės variklių dalys.

3201081	Sklendės variklis NFA 10 Nm
3201078	Sklendės variklis NF24A-SZ 10 Nm

6.2 Trikčių šalinimas

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nesikeičia sklendės padėtis	- Sugedo sklendės variklis - Atsilaisvino sklendės variklio maitinimas - Sklendė užsikimšo - Atsilaisvino sklendės variklio tvirtinimo detalės	- Patikrinkite sklendės variklio įtampą ir jungtį - Išvalykite įrenginį, patikrinkite, ar sklendė juda - Patikrinkite tvirtinimą prie sklendės ašies ir pataisykite, vadovaudamiesi nurodymais iš 4.3 skirsnio „Belimo“ variklio vieta ir montavimas“
Netinkama sklendės variklio vieta	- Netinkamas sklendės variklio nustatymas	- Patikrinkite sklendės variklio nuostatas ir pataisykite, vadovaudamiesi nurodymais iš 4.3 skirsnio „Belimo“ variklio vieta ir montavimas“



7. Atitikties deklaracija

DK: EU-Overensstemmelseserklæring GB: Declaration of Conformity DE: EU-Konformitätserklärung FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne NO: EU-Samsvarserklæring PL: EU Deklaracja zgodności NL: EU-Conformiteits verklaring	SE: EU-Överensstämmelsedeklaration FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus IS: ESS-Samræmisstaðfesting IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea CZ: Prohlášení o shodě LT: Atitikties deklaracija SK: Vyhlásenie o zhode
exodraft a/s C.F. Tietgens Boulevard 41 DK-5220 Odense SØ	
- Erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: - Hereby declares that the following products: - Erklärt hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: - Déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: - Erklærer på eget ansvar at følgende produkter: - Niniejszym oświadczam, że następujące produkty: - Veklaart dat onderstaande producten:	- Deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: - Vastaa siltä, että seuraava tuote: - Staðfesti à eigin ábyrgð, að eftirfarandi vörur: - Dichiaro con la presente che i seguenti prodotti: - Tímto prohlašuje, že následující výrobky: - Patvirtina, kad šie gaminiai: - Týmto vyhlasuje, že tieto produkty:
BD- /250 / 350 / 400 / 500 exodraft varenr. 8003XXX	
- Som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: - Were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: - Die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: - Auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre: - Som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder: - Zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach: - Zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards:	- Som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med följande standarder: - Jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: - Sem eru meðtalín í staðfestingu Pessari, eru í fullu samræmi við eftirtalda staðla: - Sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti: - Były wyrobzone ve shodě s ustanoveními následujících norem: - Pagaminti laikantis šių standartų nuostatų: - Boli vyrobené v súlade s ustanoveniami týchto noriem:
EN60335-1, EN60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2012	
- I.h.t bestemmelser i direktiv: - In accordance with - Entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: - Suivant les dispositions prévues aux directives: - I.h.t bestemmelser i direktiv: - Zgodnie z: - En voldoen aan de volgende richtlijnen:	- Enligt bestämmelserna i följande direktiv: - Seuraavien direktiivien määräysten mukaan: - Med tilvisun til ákvarðana eftirlits: - In conformità con le direttive: - V souladu se: - Vadovaujantis: - V súlade so:
- Maskindirektivet: - The Machinery Directive: - Richtlinie Maschinen: - Directive Machines: - Maskindirektivet: - Dyrektywę maszynową: - De machinerichtlijn:	- Maskindirektivet - Konedirektiivi: - Vêlaeftirlitið: - Direttiva Macchinari: - Směrnici o strojích: - Mašinų direktyva: - Smernicou o strojových zariadeniach:
2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE	
- Lavspændingsdirektiv: - The Low Voltage Directive: - Niederspannungsrichtlinie: - Directive Basse Tension: - Lavspenningsdirektivet: - Dyrektywę Niskonapięciową: - De laagspanningsrichtlijn:	- Lågspänningsdirektivet: - Pienjännitedirektiivi: - Smáspennueftirlitið: - Direttiva Basso Voltaggio: - Směrnice pro zařízení pracující s nízkým napětím: - Žemos įtampos direktyva: - Smernicou o nízkonapäťových zariadeniach:
2006/95/EC	
- EMC-direktivet: - And the EMC Directive: - EMV-Richtlinie: - Directive Compatibilité Electromagnétique: - EMC-direktivet: - Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej - En de EMC richtlijn:	- EMC-direktivet: - EMC-direktiivi: - EMC-efirlitið: - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica: - Směrnici pro elektromagnetickou kompatibilitu: - EMS direktyva: - Smernicou o elektromagnetickej kompatibilite:
2004/108/EC	
Odense, 05.02.2018 - Adm. direktør - Managing Director Jørgen Andersen 	- Algemeen directeur - Geschäftsführender Direktor - Président Directeur Général - Verkställande direktör - Toimitusjohtaja - Framkvæmdastjóri - Direttore Generale - Generální ředitel - Generalinis direktorius - Generálny riaditeľ



DK: exodraft a/s

C. F. Tietgens Boulevard 41
DK-5220 Odense SØ
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: exodraft a/s

Kasten Rönnowsgatan 3B 4tr
SE-302 94 Halmstad
Tlf: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

UK: exodraft Ltd.

10 Crestway, Tarleton
GB-Preston PR4 6BE
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: exodraft GmbH

Soonwaldstraße 6
DE-55569 Monzingen
Tel: +49 (0)6751 855 599-0
Fax: +49 (0)6751 855 599-9
info@exodraft.de
www.exodraft.de