



# GRYFIT

## MONTAVIMO IR EKSPLOATACIJOS VADOVAS

### DŪMŲ SKLENDĖ CX-5C EI 120 (v<sub>ew</sub>-h<sub>ow</sub> i↔o) S1500C<sub>10000</sub> AAmulti

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ SERTIFIKATAS Nr. 1391-CPR-0163/2014

Platintojas: UAB „Leovira“, Žarijų g. 4 Vilnius, LT-02300  
[gamyba@leovira.lt](mailto:gamyba@leovira.lt), +37052640954

#### 1 **MONTAVIMAS**

Sklendę turi montuoti specialistas, apmokytas montuoti priešgaisrinės saugos elementus.

##### 1.1 – BENDRI MATMENYS

Tam, kad galėtumėte tinkamai sumontuoti sklendę vertikaloje betoninėje ar plytų pertvaroje turi būti daroma skylė D+50 mm skersmens.

##### 1.2 – TVIRTINIMAS IR MONTAVIMAS

Įtaisykite sklendę angoje pagal ašinę liniją. Siekiant užtikrinti, kad pertvara būtų atspari ugniai, būtina laikytis sklendės montavimo krašto linijos, kuri yra aiškiai pažymėta ant etiketės, esančios ant sklendės korpuso. Montuojant sklendę plytų ar betoninėse sienose, būtinas mūro skiedinio ar kito nesitraukiančio skiedinio užpildas.

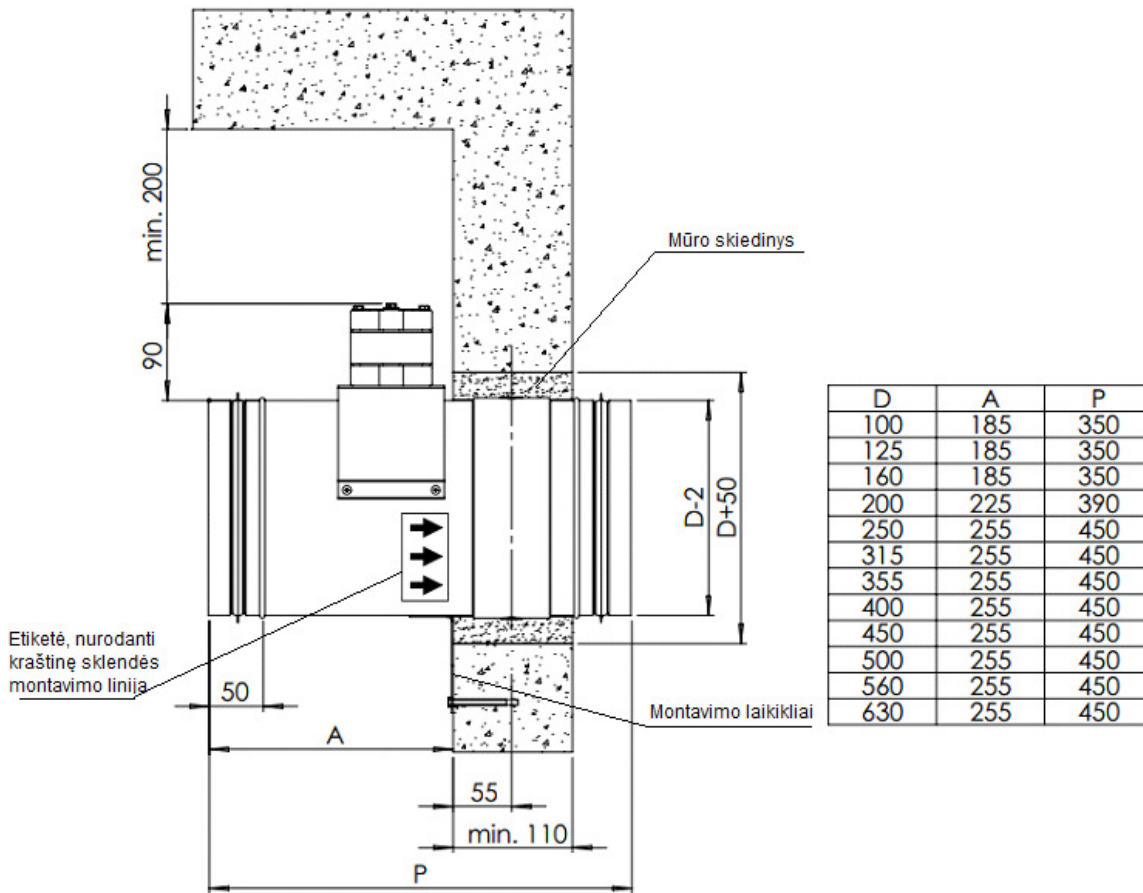
#### PASTABA

- Montuojant sklendę negalima sklendės valdymo mechanizmo ištepti skiediniu, klijais ar dažais. Sklendės valdymo mechanizmas turi būti visiškai apsaugotas, kol bus baigti mūrijimo ir dažymo darbai.
- Montavimo metu ir kol skiedinys kietėja, sklendės mentė turi likti uždaryta. Tūri būti užtikrinta, kad dūmų sklendė nebus spaudžiama (negaus papildomos apkrovos) pertvarų montavimo metu. Tai gali sukelti korpuso deformaciją ir apgadinti sklendės mentę.
- Priežiūrai turi būti palikta bent 200 mm tarpas tarp artimiausio pastato elemento ir sklendės mechanizmo.

##### 1.3 – MONTAVIMO BŪDAS

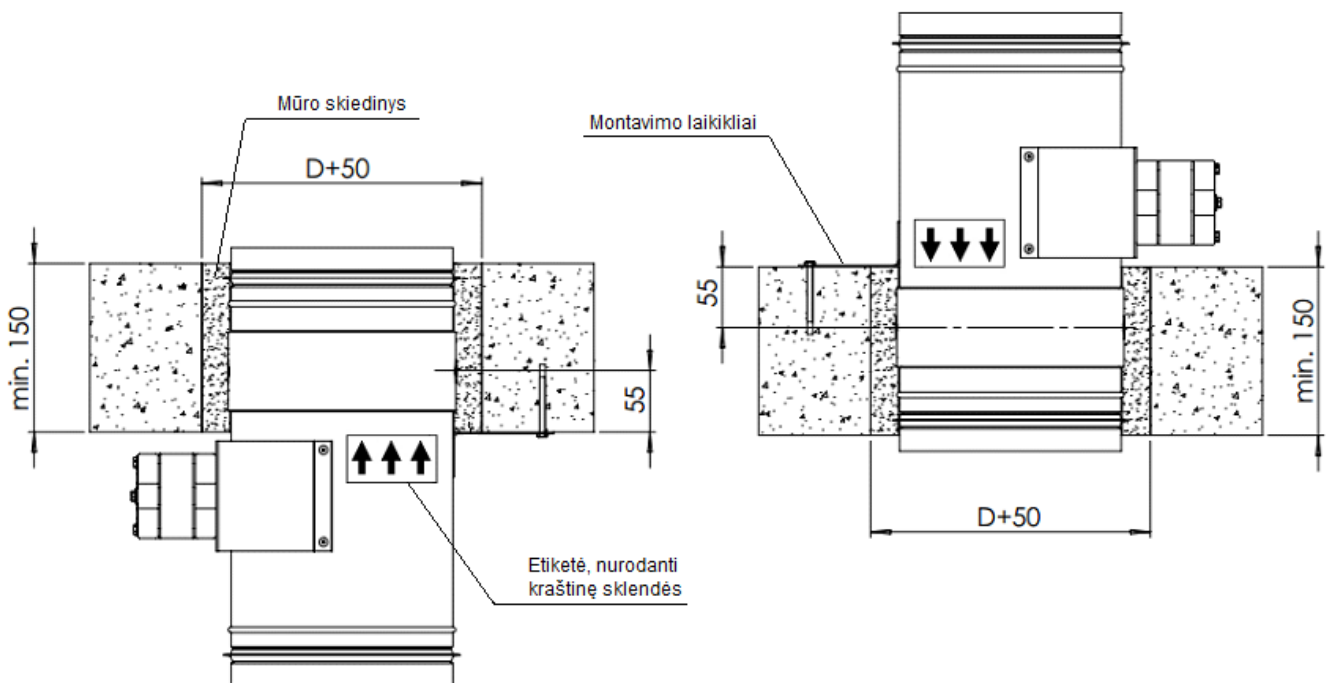
###### 1.3.1 – VERTIKALI PERTVARA

Mažiausias vertikalios pertvaros iš betono, aktyvo betono ar plytų storis G = 110 mm. Montavimui palengvinti rekomenduojama naudoti montavimo laikiklius (UM). Montavimo laikikliai pritvirtinami plokšti ir turi būti išlankstomi prieš montuojant produktą. Montavimo laikiklius sraigtais pritvirtinę prie pertvaros, galite pradėti užpildyti skiediniu.



### 1.3.2 – HORIZONTALI PERTVARA

Minimalus horizontalios pertvaros iš betono ar aktyvo betono storis yra 150 mm. Privaloma naudoti UM montavimo laikiklius. Montavimo laikikliai pritvirtinami plokšti ir turi būti išlankstomi prieš montuojant.



Jeigu mechanizmas yra virš horizontalios pertvaros, sklendė turi būti montuojama naudojant 8 montavimo laikiklius, pritvirtintus prie sklendės korpuso. Laikiklius reikia išlankstyti prieš montuojant. Montavimo laikikliai užtikrina, kad būtų laikomasi mūrijimo ribos – ji aiškiai paženklinta korpuso etiketėje. Mažiausias horizontalios pertvaros storis yra 150 mm.

Jeigu sklendės mechanizmas yra žemiau horizontalios pertvaros, sklendė turi būti montuojama naudojant papildomus montavimo laikiklius. Standartiniai papildomi laikikliai, kuriuos tiekia gamintojas, atitinka 150 mm pertvaros storį. Jei pertvaros storesnės, tai turi būti nurodyta užsakymo metu. Būtina visuomet laikytis mūrijimo ribos.

#### 1.4 – PRIJUNGIMAS PRIE VENTILIACIJOS ORTAKIO

Montavimo metu sklendės korpusas negali būti apgadintas, ypač negalimos deformacijos ar geometrijos pokyčiai. Kai sklendė prijungta prie ventiliacijos ortakio, būtina atlikti uždarymo ir atidarymo bandymą.

**PASTABA.** Sklendę prijungti prie ventiliacijos arba oro kondicionavimo ortakio būtina pagal ašinę liniją, kad pasukant sklendės mentę ji nekliūtų už kanalo sienelių. Tai būtina sąlyga, kad sklendė veiktų tinkamai. Sklendė turi būti tvirtai sumontuota. Sklendės korpusui negali būti perduodami laisvi vėdinimo sistemos virpesiai ir mechaninis veržimas.

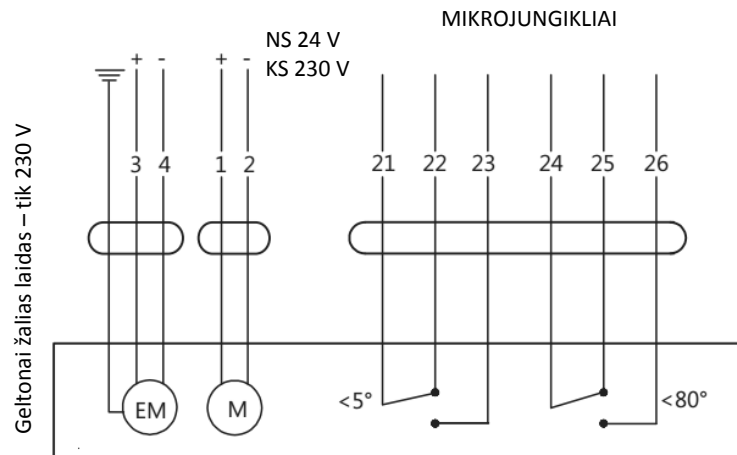
#### 1.5 – ELEKTROS JUNGTYS

Prijunkite maitinimo kabelį ir mikrojungiklių kabelius pagal tolesnę lentelę ir elektros instaliacijos schemą. Atlikite maitinimo jungčių tikinimą.

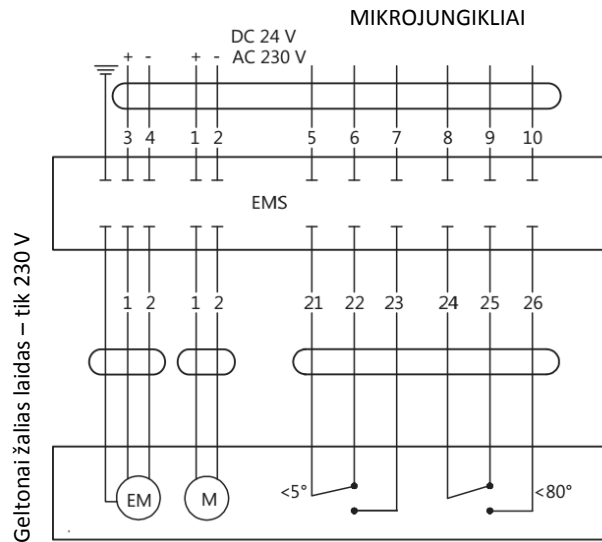
##### PASTABA

**Sumontavus dūmų vožtuvą prieš išbandant veikimą elektrine pavara, būtina nuimti pavara ir 13mm veržlėrakčiu prasukti ašį t.y. atidaryti ir uždaryti sklendę rankiniu būdu. Taip įsitikinant, kad mentė juda laisvai ir nebus sugadintas pavaros mechanizmas ! Uždėdami pavara atgal nesumaišykite pavaros pusės.**

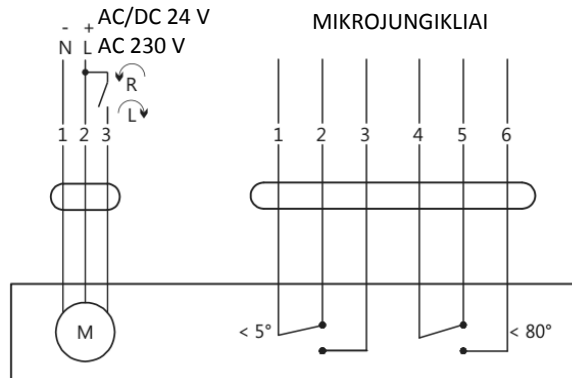
#### 1.5.1 – VX-6 DŪMŲ SKLENDĖ su elektromagnetu ir FDG-8 pavara



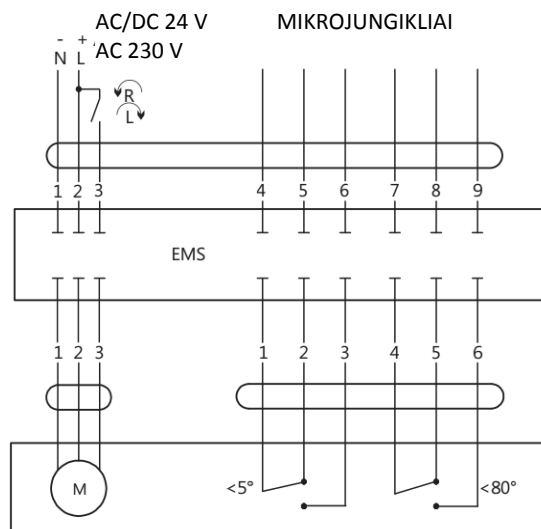
1.5.2 – VX-6 DŪMŲ SKLENDĖ su elektromagnetu, FDG-8 pavara ir EMS



1.5.3 – VX-6 DŪMŲ SKLENDĖ su SDG pavara



1.5.4 – VX-6 DŪMŲ SKLENDĖ su SDG pavara ir EMS



**1.6 – ELEKTROMAGNETŲ IR PAVARŲ TECHNINIAI DUOMENYS**

PAVAROS TECHNINIAI DUOMENYS				
Pavaros tipas	FDG-8-24	FDG-8-230	SDG-15-24	SDG-15-230
Maitinimo įtampa	24 V DC arba AC	230 V AC	24 V DC/AC	230 V DC/AC
Naudojama galia įtempiant spyruoklę	3,5 W	9,2 VA	7 W	7 W
Naudojama galia budėjimo režimu	0,5 W	6,9 VA	1,5 W	1,5 W
Judėjimo laikas – variklio	55–71 s		< 30 s	
Judėjimo laikas – spyruoklės	20 s		nėra	nėra
Apsaugos klasė	II		III	II
Apsaugos lygis	IP 54		IP 54	
Garso galios lygis	< 52 dB(A)		< 55 dB (A)	
Dar. temp. intervalas	nuo -20 °C iki +50 °C		nuo -30 °C iki +50 °C	

ELEKTROMAGNETO TECHNINIAI DUOMENYS		
Maitinimo įtampa	24 arba 48 V impulsas	230 V AC impulsas
Naudojama galia	3,5 W	5,5 VA

Įtampos leidžiamoji nuokrypa -10 % +10 %

**2– EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA****2.1 – NUOTOLINIS VX-6 DŪMŲ SKLENDĖS UŽDARYMAS IR ATIDARYMAS****2.1.1 – VX-6 SU ELEKTROMAGNETU IR FDG-8 PAVARA ARBA SU PAPILDOMU EMS MODULIU**

Norėdami uždaryti dūmų sklendę VX-6, įsitikinkite, kad elektromagneto maitinimas atjungtas, ir prijunkite įtampą prie pavaros. Sklendė bus uždaryta greičiau negu per 71 s. Kai ji uždaryta, atjunkite pavaros maitinimo įtampą. Norėdami atidaryti dūmų sklendę VX-6, paleiskite impulsą (24,48/230V) elektromagnetui (rekomenduojama nuo 1 s iki 3 s), kuris įjungs mechanizmą ir uždarys sklendę greičiau negu per 30 s. Kai mechanizmas įjungtas, būtina, kad visiškai uždarytą sklendę, taip dūmų sklendę vėl bus parengties padėtyje.

**2.1.2 – VX-6 SU SDG PAVARA ARBA SU PAPILDOMU EMS MODULIU**

Norėdami uždaryti dūmų sklendę VX-6, prijunkite įtampą prie pavaros laidų, pažymėtų 1 ir 2. Sklendė bus uždaryta greičiau negu per 30 s. Norėdami atidaryti dūmų sklendę VX-6, prijunkite įtampą prie pavaros laidų, pažymėtų 1 ir 3. Sklendė bus atidaryta greičiau negu per 30 s.

**PASTABA**

1. Jei sklendė buvo paveikta ugnies, ją reikia pakeisti.
2. Grąžinant sklendę į uždarytą padėtį, rekomenduojama išjungti dūmų ištraukimo sistemos ventiliatorius.

**3 – PRIEŽIŪRA**

Sklendei specialios priežiūros nereikia, tačiau patartina kontroliuoti, ar sklendė veikia tinkamai, ir kartą per metus parengti rašytinę ataskaitą. Sklendės priežiūrą turi atlikti įgaliotas darbuotojas, gamintojo arba jo vietos platintojo išmokytas atlikti priežiūros darbus.

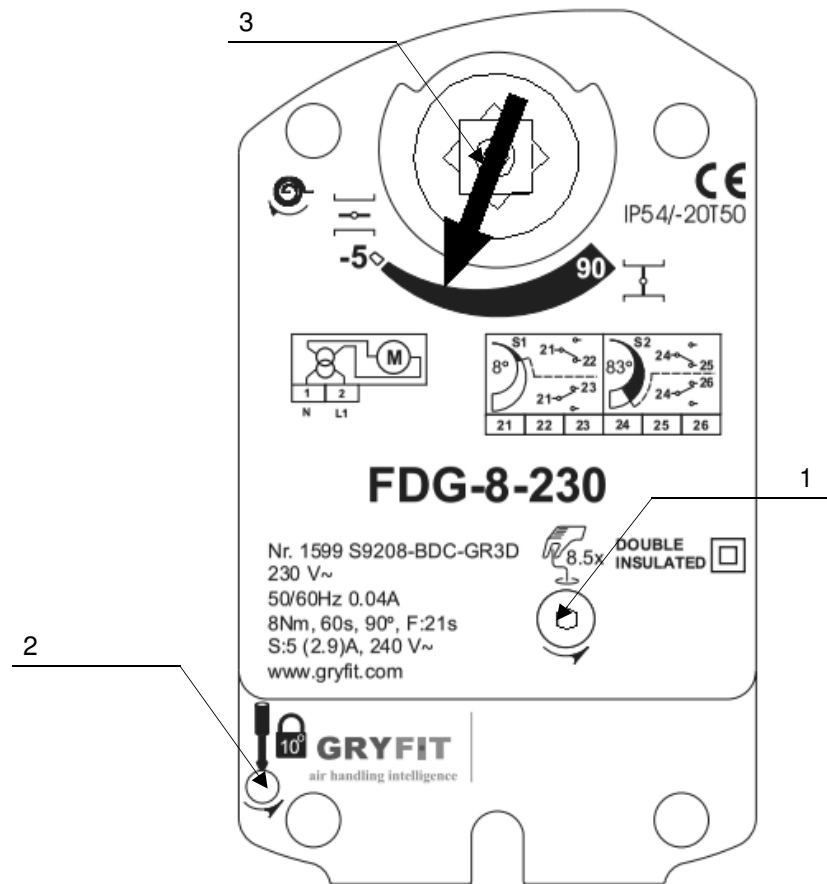
**4 – LAIKYMAS**

Sklendė yra pristatoma uždaryta, su visu valdymo mechanizmu, sumontuotu ir užblokuotu mechaniniu užraktu (jeigu yra FDG pavara), kurį prieš paleidžiant reikia pašalinti. Montuojant sklendę statybvietėje turi būti laikomasi darbo saugos reikalavimų ir šiame vadove pateikiamų nurodymų, kad būtų išvengta sklendės apgadinimo.

Sklendės turi būti apsaugotos nuo drėgmės ir mechaninių smūgių ar poveikio. Draudžiama laikyti daugiau nei dvi sklendes vieną ant kitos. Jei sklendės laikomos ant žemės, jos turi būti padėtos ant apsauginių padėklų, kad būtų išvengta korpuso apgadinimo arba deformacijos.

Gabenant sklendę visada turi būti uždaryta, ir, jei įrengta FDG pavara, ji turi būti užblokuota. Norėdami tai padaryti, įstatykite šešiakampį raktą į lizdą (1) ir sukite jį į kryptimi, kurią nurodo žemiau lizdo esanti rodyklė, kol ekrane po pagrindinių pavaros indikatoriumi (3) pasieks 90 laipsnių padėtį, t. y., sklendė bus uždaryta.

Norėdami blokuoti pavarą šioje padėtyje, atsuktuvu pasukite sraigą (2) kryptimi, kurią rodo rodyklė apačioje. Dabar galite paleisti šešiakampį raktą.



FDG-8-230 pavaros etiketė.

Norėdami panaikinti FDG pavaros blokavimą, pasukite šešiakampį raktą 10° kryptimi, kurią rodo rodyklė žemiau lizdo, ir tada leiskite pavarai laisvai sukstis, kol indikatorius parodys -5 laipsnių padėtį – sklendė atidaryta.

5

### **GARANTIJA**

Produktui suteikiama trejų metų garantija nuo pardavimo datos, su sąlyga, kad produktas buvo patikrintas ir būtinas priežiūros darbus bent kartą per metus atliko darbuotojas, kurį įgaliojo gamintojas, ir tai yra dokumentuota rašytiniu pranešimu, pateikiamu gamintojui arba vietos platintojui nedelsiant po produkto patikrinimo. Jei ši sąlyga neįvykdyta, garantijos laikotarpis apribojamas vienais metais. Platintojui leidžiama pratęsti garantijos sąlygas savo paties rizika.

Garantija netaikoma pretenzijoms dėl netinkamo veikimo, kurį lėmė šio montavimo ir eksploataavimo vadovo nurodymų nesilaikymas. Gamintojas neatsako už sudedamąsias dalis, kurios sumontuotos lauke ir veikiamos oro sąlygų.

Platintojas yra vienintelis už garantijos klientams užtikrinimą atsakingas asmuo.