



GRANULIŲ DEGIKLIAI

B-70

B-90



Kodas EBM0032 - 2020 m. gegužės 20 d. - R2

NAUDOJIMO, MONTAVIMO IR PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS

LT

Prieš montuodami ir naudodami degiklį, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir laikykite jį šalia degiklio.

ĮVADAS

Gerbiamas kliente,

Dėkojame, kad pasirinkote prietaisą su "B-max" technologija.

Jūsų pasirinktas modelis yra aukštos kokybės gaminy, pasižymintis pažangia technologine koncepcija, dideliu patikimumu ir puikia surinkimo kokybe.

Rekomenduojame šio gaminio eksploatavimą ir priežiūrą patikėti pažįstamiems kvalifikuotiems specialistams, o prireikus naudoti tik originalias atsargines dalis.

Šiame vadove pateikiamos svarbios rekomendacijos ir patarimai, kurių turėtumėte laikytis, kad prietaisą būtų galima lengvai sumontuoti ir kuo geriau naudoti.

INDEKSAS

1	Bendra informacija	3	2.1 Produkto pristatymas ir identifikavimas	14
1.1	Bendrieji įspėjimai	3	2.1.1 ID	14
1.2	Apribojimai	3	2.1.2 pakuotės turinys	14
1.3	Accordance	3	2.2 Valdymas	14
1.4	Struktūra	4	2.3 Įrengimo vieta	15
1.5	Degiklio aprašymas	5	2.4 Degiklio surinkimas	15
1.6	Saugos įtaisai	5	2.5 Įkrovimo sraigto ir granulių surinkimas	
1.7	Matmenys	5	konteineris	16
1.8	Priedai	5	2.6 Dūmų pabėgimas	16
1.8.1	Maitinimo sraigė: matmenys ir svoris	6	2.7 Elektros jungtis	16
1.8.2	Granulių talpykla: matmenys ir svoris	6	3 Veiklos pradžios svetainė	17
1.9	Techniniai duomenys	6	3.1 Prieš uždegdami degiklį	17
1.10	Veikimo elektros instaliacijos schema	7	3.2 Pirmasis uždegimas	17
1.11	Veikimas	9	3.3 Patikrinimai, kuriuos reikia atlikti po pirmojo uždegimo	17
1.12	Granulės	9	3.4 Automatinis išjungimas ir vėlesnis paleidimas	17
1.13	valdymo skydelis	10	3.5 Granulių kalibravimas	18
1.13.1	Ekrano ekranai	10	3.6 Parametrų sąrašas	19
1.13.2	Požiūris	10	3.8 Pavojaus pranešimai	25
1.13.3	Vartotojo meniu 1	10	3.9 Problemos - galimos priežastys - sprendimai	25
1.13.4	Vartotojo meniu 2	13		
2	Priemonė	14	4 Techninė priežiūra	26
			4.1 Periodinė priežiūra	26
			4.2 Pašalinimas	27

VADOVE NAUDOJAMI SIMBOLIAI IR JŲ REIKŠMĖ



ĮSPĖJIMAS

To indicate information about particular details.



DĖMESYS DĖMESYS DĖMESYS

To indicate information about especially sensitive details.



DĖMESIO PAVOJUS

To indicate actions which, if not performed correctly, may cause general injury or may cause malfunction or material damage to equipment; therefore, they require special attention and adequate preparation.



MAS DĖL ELEKTROS PAVOJAUS

Nurodyti veiksmus, kuriuos netinkamai atlikus galima susižeisti dėl sąlyčio su elektros srove, todėl jiems reikia skirti ypatingą dėmesį ir tinkamai pasiruošti.



IT IS PROHIBITED

To indicate actions that SHOULD NOT be taken.

1 BENDRA INFORMACIJA

1.1 Bendrieji įspėjimai



ĮSPĖJIMAS

- Šis vadovas yra "Elmec Group Srl" nuosavybė ir jo turinio negalima kopijuoti ar perduoti trečiosioms šalims. Visos teisės saugomos.
- Gaminys neskirtas naudoti aplinkoje, kurioje yra potencialiai sprogiai aplinka.
- Šis vadovas yra neatskiriama gaminio dalis; pasirūpinkite, kad jis visada būtų laikomas kartu su prietaisu, net ir tuo atveju, kai jis parduodamas arba perduodamas kitam savininkui, kad naudotojas arba kitas asmuo galėtų su juo susipažinti.
- Įgalinti darbuotojai atlikti techninę priežiūrą ir remontą. Prieš naudodami prietaisą perskaitykite šį vadovą, kad užtikrintumėte eksploataavimo saugumą.
- Kilus abejonų dėl mašinos ar jos dalių būklės ir (arba) veikimo, reikia kreiptis į vietinį platintoją, kuris suteiks papildomos informacijos.
- Naudokite tik originalias arba gamintojo patvirtintas atsargines dalis, kad išvengtumėte gaminio sugadinimo.
- Jei produktų pakuotė pažeista, nedelsdami apie tai informuokite kurjerį ir produktų tiekėją.
- Atlikite prietaiso veikimo bandymus ir informuokite gaminio tiekėją apie bet kokius veikimo metu nustatytus nukrypimus ar defektus.

1.2 Apribojimai



DRAUDŽIAMA

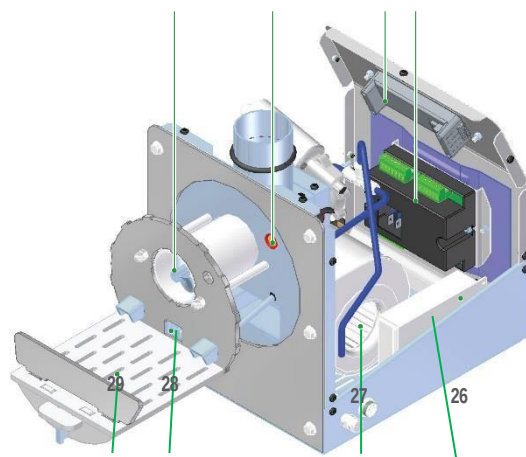
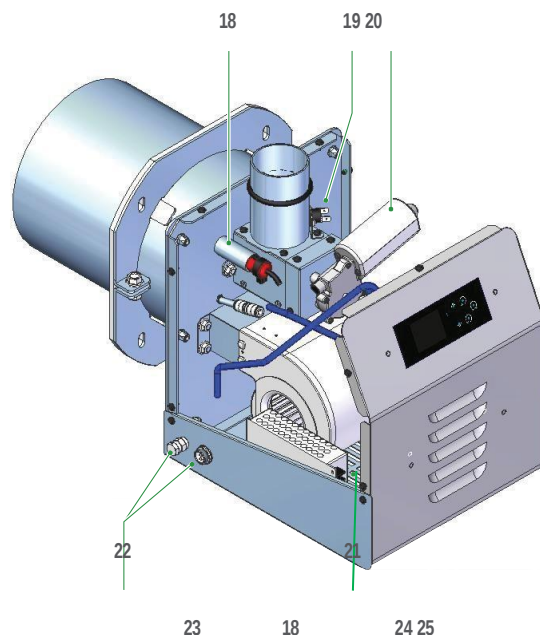
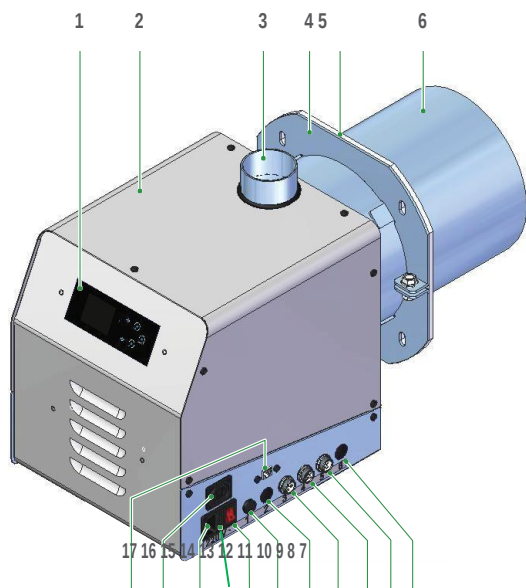
- Nenaudokite prietaiso patalpose, kuriose yra potencialiai sprogioje aplinkoje.
- Nedarykite jokių gaminio pakeitimų be raštiško gamintojo leidimo.
- Neatidarykite katilo durelių, kai jis veikia.
- Kad sumažintumėte gaisro pavojų, šalia degiklio nelaikykite degių medžiagų.
- Nepalikite prietaiso veikiamo aplinkos veiksmų.
- Nemontuokite prietaiso ant šilumos generatorių (katilo, boilerio), esančių patalpose, kuriose yra mažai arba daug ventiliacijos. drėgna. Katilinės patalpos vėdinimo angos turi būti tokio dydžio, kad būtų užtikrintas degimas. užbaigti.
- Nelieskite prietaiso drėgnomis ar drėgnomis kūno dalimis ir (arba) basomis kojomis.
- Prietaisu negali naudotis vaikai ar nepatyrę asmenys.

1.3 Accordance

Degikliai B-70 ir B-90 atitinka Europos direktyvas:

- Mašinų direktyva 2006/42/EB
 - Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2014/30/ES
 - Žemos įtampos direktyva 2014/35/EB
- kaip nurodyta kartu su įranga pateiktame atitikties sertifikate.

1.4 Struktūra



- 1 valdymo skydelis
- 2 Karterio dangtis
- 3 Lanksčios žarnos jungties lizdas
- 4 Katilo jungiamoji jungtis
- 5 Skalbimo mašina
- 6 Degimo kamera
- 7 Prijungimas pasirenkamoms programoms
- 8 Kambario termostato prijungimas
- 9 Katilo vandens zondo jungtis
- 10 Išorinė sraigės variklio jungtis
- 11 Prijungimas pasirenkamoms programoms
- 12 Saugiklis (T 3,15 A)
- 13 Pagrindinis jungiklis
- 14 Saugiklis (F4 A)
- 15 Elektros lizdas (230 V)
- 16 Išorinio sraigės ventiliatoriaus maitinimo lizdas
- 17 RJ11 kompiuterio prijungimo lizdas, modemo atnaujinimui
- 18 Liepsnos aptikimo fotoelementas
- 19 Degiklio apsauginis termostatas
- 20 Vidinis sliekinis variklis
- 21 Apatinės oro grotelės
- 22 Suslėgto oro savaiminio valymo rinkinio jungtis (pasirinktinai)
- 23 Vidinis sraigtas
- 24 Ekranas
- 25 Elektroninė kortelė
- 26 230V / 24V transformatorius
- 27 Degiklio ventiliatorius
- 28 Pasipriešinimas
- 29 Degimo grotelės

1.5 Degiklis Aprašymas

B-70 ir B-90 degikliai yra itin universalūs ir gali būti naudojami įvairiais tikslais - nuo montavimo naujos kartos katiluose, duonos krosnyse, karšto oro generatoriuose iki senų katilų pertvarkymo.

Juos sudaro apvali degimo galvutė, reguliuojamo greičio pagrindinis ventiliatorius, patikima uždegimo sistema su uždegikliu ir liepsnos aptikimo fotoelementu, vidinis sraigtas kurui paduoti ir jie skirti montuoti savaiminio valymo rinkinius su suslėgtu oru.

Kad B-70 ir B-90 modelių valymas suslėgtu oru būtų efektyvus, rekomenduojama naudoti bent 50 litrų talpos kompresorių, kurio didžiausias slėgis - 8 barai.

Juose turi būti sumontuota kuro tiekimo sistema, kurią sudaro sraigė su lanksčia žarna, jungiančia su degikliu, ir granulių talpykla, tiekiamą atskirai kaip priedas.

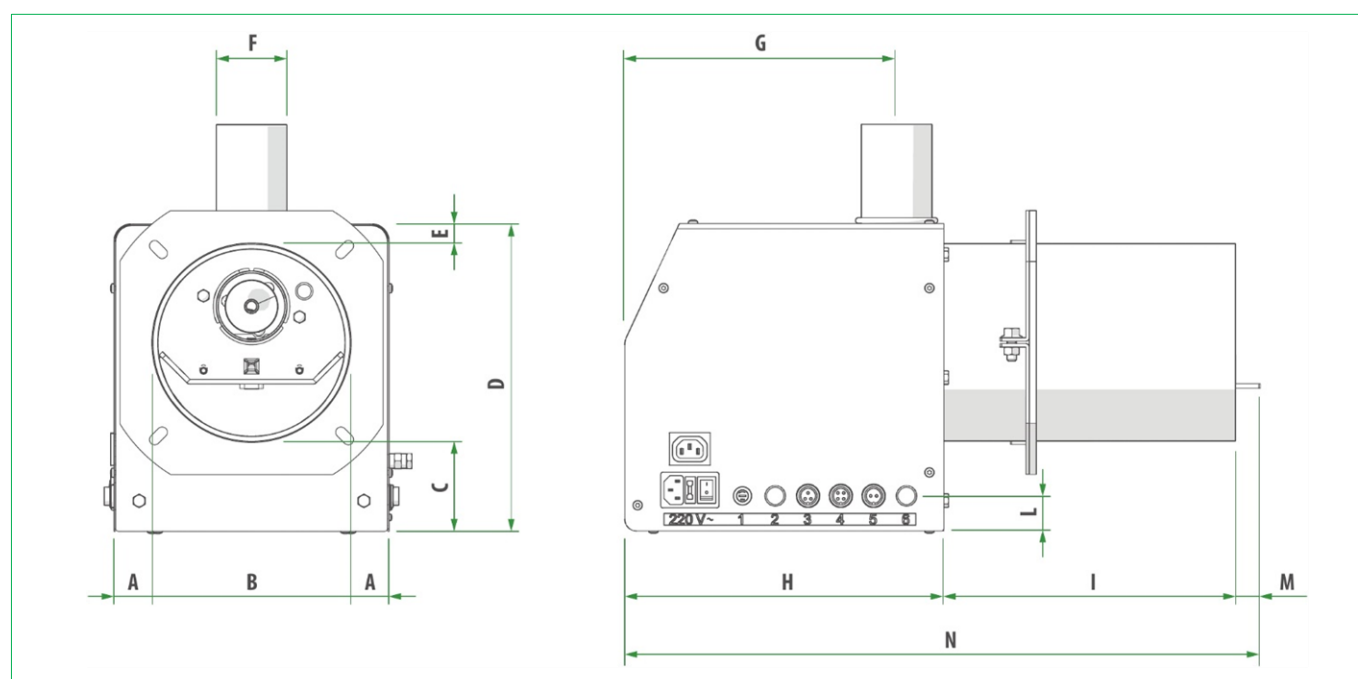
Degiklius ir visą sistemą valdo ant prietaiso sumontuotas mikroprocesorinis valdymo skydelis, kuris ne tik valdo visas funkcijas, bet ir leidžia programuoti laiko intervalus; tai naudinga galimybė naudotojui naudoti prietaisą tik tada, kai reikia.

1.6 Saugos įtaisai

Degikliai B-70 ir B-90 turi šiuos saugos įtaisus:

- Degiklio apsauginis termostatas
- Grįžtamasis vožtuvas (pasirinktinai)

1.7 Matmenys



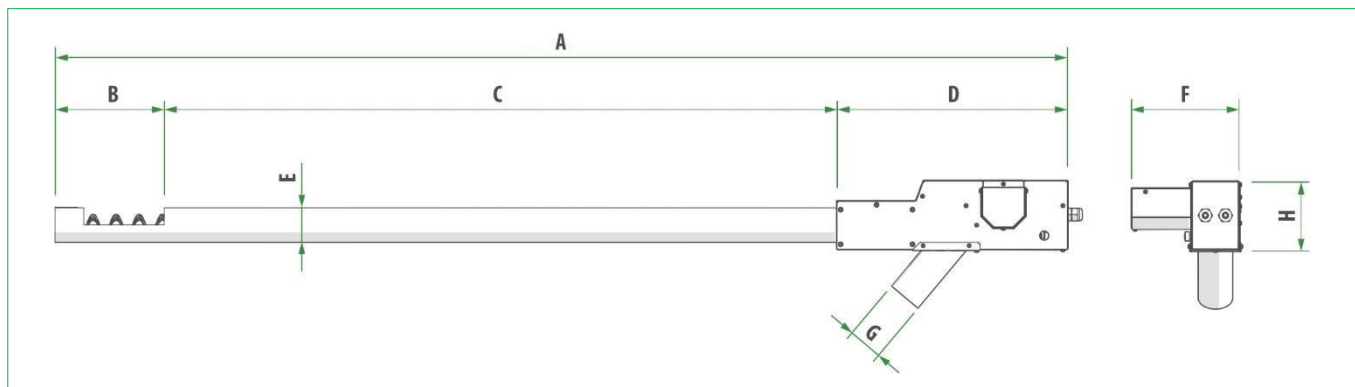
Modelis	A [mm]	B. [Ø mm]	C. [mm]	D. [mm]	E. [mm]	F. [Ø mm]	G. [mm]	H. [mm]	I. [mm]	L. [mm]	M. [mm]	N. [mm]
B-70	30.7	193.7	78	290	18.7	60	260	300	250	27	21	571
B-90	30.7	193.7	78	290	18.7	60	232	300	300	27	21	621

1.8 Priedai

Šiuos priedus galima užsisakyti atskirai nuo degiklio. Juos rekomenduojama naudoti, kad degiklis veiktų tinkamai.

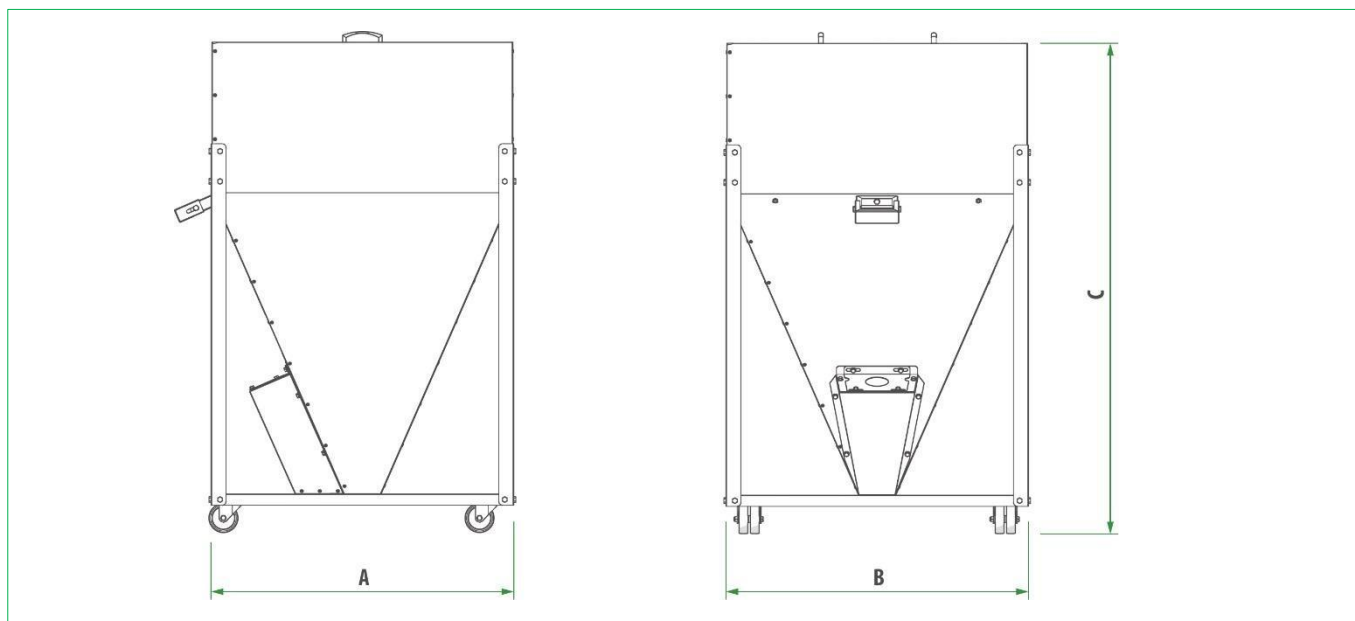
Modelis	Kodas
Granulių konteineris	EBT0013-P00
Granulių konteineris	EBT0002-PWO
Suspausto oro rinkinys	EBK0018-P00

1.8.1 Maitinimo sraigė: matmenys ir svoris



A [mm]	B. [mm]	C. [mm]	D. [mm]	E. [Ø mm]	F. [mm]	G. [Ø mm]	H. [mm]	[Kg svorio]
1760	190	1168	402	60	190	60	120	9

1.8.2 Granulių konteineris: matmenys ir svoris

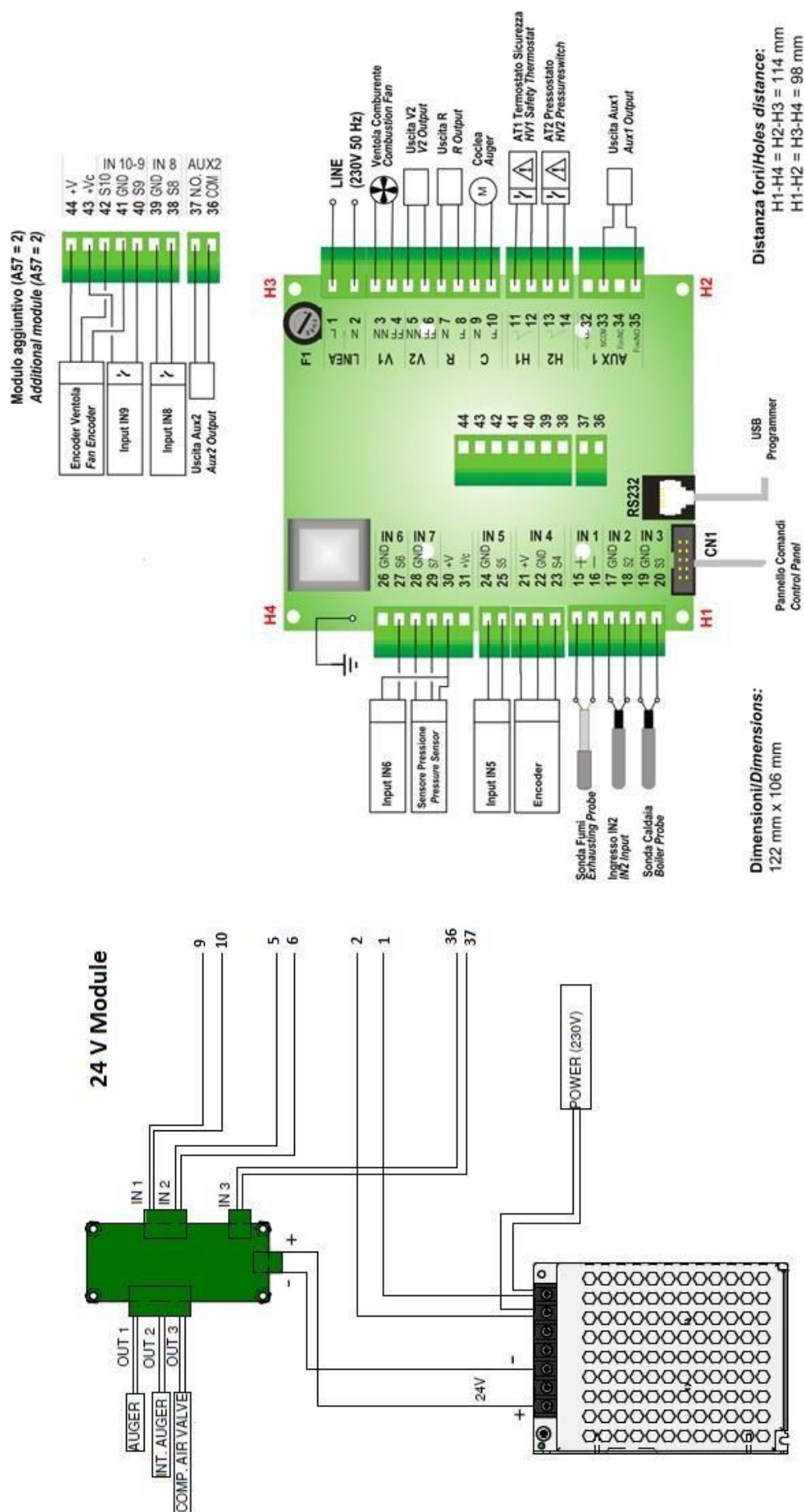


Aprašymas	Talpa [Kg]	A [mm]	B. [mm]	C. [mm]	[Kg svoris]
EBT0013-P00 granulių konteineris	150	780	500	1225	33
EBT0002-PWO granulių konteineris	300	800	800	1230	55

1.9 Techniniai duomenys

APRAŠYMAS	U / M	B-70	B-90
Degiklio galia	kW	70	90
Maitinimo šaltinis	V~ Hz	230~ 50	230~ 50
Vidutinis energijos suvartojimas	W	60	60
Svetainėje	W	170	170
Elektroninės plokštės saugiklis	A	T 5.0	T 5.0
Maitinimo sraigtinis saugiklis	A	T 3.15	T 3.15
Triukšmo lygis	dBA	40	40
Liepsnos ilgis	mm	350	400
Mažiausias katilo degimo kameros dydis	Aukštis	mm	450
	Plotis	mm	560
	Gylis	mm	650
Kaminų trauka	Pa	30	30

1.10 Veikimo elektros instaliacijos schema



PIN KODAS		Funkcija	
1	L	Maitinimo šaltinis	230 Vac± 10% 50/60 Hz F1 = Saugiklis T5.0 A
2	N		
3	NN	Degimo ventiliatorius	Triako reguliavimas 0,9 A maks.
4	FF		
5	NN	Vidinis sraigtas	Triako reguliavimas 0,9 A maks.
6	FF		
7	N	Lengvesnis	Triako reguliavimas 0,9 A maks.
8	F		
9	N	Išorinė sraigė	Triako reguliavimas 0,9 A maks.
10	L		
11		AT1 apsauginio termostato įėjimas	Normaliai uždaras kontaktas ON/OFF Trumpasis jungimas, jei nenaudojamas
12			
13		Apsauginio slėgio jungiklio įvestis	Normaliai uždaras kontaktas ON/OFF Trumpasis jungimas, jei nenaudojamas
14			
15	Raudon+	Dūmų zondas ()	K termopora
16	Žalioji spalva -		
17		IN2 ()	NTC
18			
19		Katilo vandens zondas	NTC
20			
21	+ 5V	Nenaudojama	TTL signalas 0/5 V
22	GND		
23	SEG		
24	GND	Kambario termostatas	Įjungimo / išjungimo kontaktas NEĮJUNKITE SU 220 V ĮTAMPA (išvengti nepataisomos žalos elektroninė plokštė)
25	SEG		
26	GND	IN6 ()	
27	SEG		
30	+ 5V		
28	GND	Slėgio jutiklis	
29	SEG		
30	+ 5V		
31	+ 12V		
32	F.		
33	COM/N	Išorinis sraigtinis ventiliatorius	Maksimalus relinės 3 A srovės stipris.
35	NE / TELEFONAS		
34	NC / FOFF		
36	COM	Suspausto oro vožtuvas	Maksimali 1 A relė, laisvojo kontakto išvestis
37	NE		
38	SEG	Fotoelementas	Įjungimo / išjungimo kontaktas
39	GND		
40	SEG	IN9 ()	
43	+ 12V		
41	GND	()	
42	SEG		
44	+ 5V		
RS232		RS232 jungtis	Ryšys su programatoriumi, modemu, kompiuteriu
CN1		Ekrano prijungimas	Plokščia viela

1.11 Operacija

Prietaiso veikimą valdo valdymo pultas su mikroprocesoriumi, kuriame programuojami šie etapai:

- Kai įjungtu režimu siunčiama šilumos užklausa, pagrindinis ventiliatorius, išorinis sraigtas ir vidinė įkrovimo sraigė tiekia uždegimui reikalingą granulių kiekį. Vidinė sraigė įsijungia praėjus 8 sekundėms po išorinės sraigės;
- Įkrovus granules uždegimui, uždegimo rezistoriui tiekama elektros srovė, o tai Jis įžiebia liepsną, kurios ryškumą fiksuoja fotoelementas. Jei uždegimas nepavyksta, degiklis pereina į išjungimo režimą. Išjungimo (OFF) atveju, norint vėl įjungti įprastą veikimo režimą, būtina atjungti prietaisą nuo elektros tinklo, pašalinti gedimo priežastį ir vėl prijungti prie elektros tinklo;
- Teisingai aptikus liepsną, įprastas prietaiso veikimas prasideda palaipsniui didėjant tiekiamos galios, kol pasiekia maksimalią reguliuojamą vertę, ir toliau veikia moduliacijos režimu, kol pasiekia užprogramuotą katilo vandens temperatūrą arba bet kurio įrengto akumulatoriaus temperatūrą. Išoriniai ir vidiniai sraigtai degiklio veikimo metu taip pat veikia pagal nustatytą įjungimo ir išjungimo laiką;
- Pasiekus užprogramuotą temperatūrą, valdymo pultas sustabdo vidinius ir išorinius sraigtus, o degimo kameroje likusios granulės toliau dega;
- Kai fotoelemento ryškumas nukrenta žemiau minimalaus išjungimo lygio Lux, ventiliatoriaus greitis padidėja, kad iš degimo kameros išsivaduotų paskutiniai likučiai, ir sustoja.

Tuomet degiklis bus paruoštas kitam paleidimui.



- Parametrų programavimą PRIVALO atlikti tik "Elmec Group Srl" įgalioti kvalifikuoti technikai, tik pateikę slaptažodį.
- Reikia atsižvelgti į degiklio veikimo ir sustojimo laikotarpius, neatsižvelgiant į tai, ar "laiko intervalai" įjungti, ar ne.
- Jei ir suspausto oro rinkinys, degimo kamera valoma kiekvieno degiklio veikimo ciklo pabaigoje ir įprasto veikimo metu reguliuojamais intervalais.



DRAUDŽIAMA

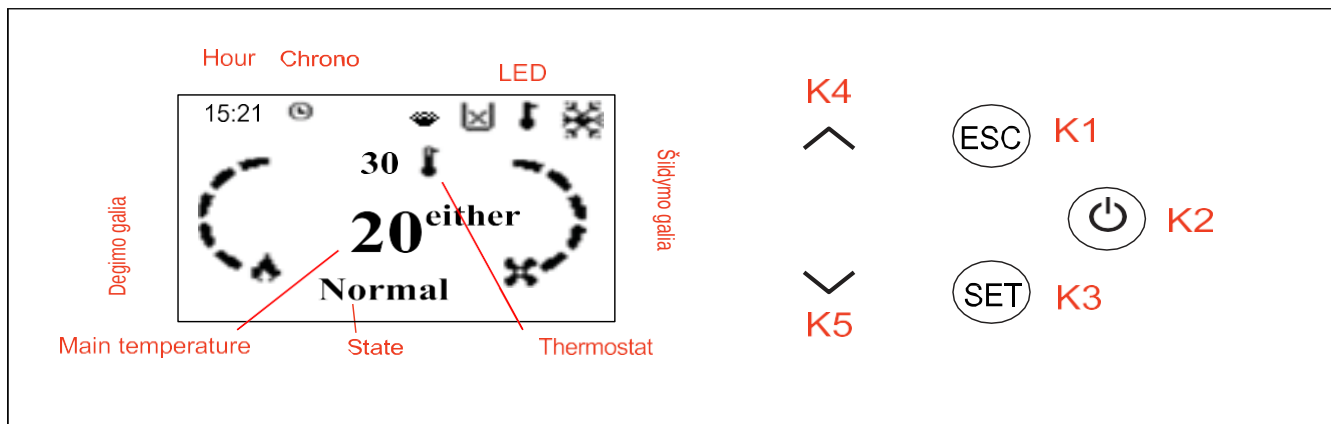
Programming technical parameters from the User Menu.

1.12 Granulės

Įrenginiai suprojektuoti ir pagaminti kokybiškam granulių deginimui ir pasižymi šiomis savybėmis:

Aprašymas	U / M	Granulės
Skersmuo	mm	"6 Din Plus
Ilgis	mm	25 (daugiausia)
Tankis	Kg/m ³	650
Mažesnė šiluminė vertė	kWh/kg	5
Drėgmė procentais	%	Ne daugiau kaip 8 (pagal svorį)
Pelenų procentinė dalis	%	Ne daugiau kaip 1 (pagal svorį)

1.13 valdymo skydelis



1.13.1 OPERACINIAI KLAVIŠAI

Mygtukas	Funkcija		
K1	Išeiti iš meniu ir (arba) submeniu		
K2	Įjungimas / išjungimas (paspauskite 3 sekundes), klaidų atstatymas (paspauskite 3 sekundes), chrono įjungimas		
K3	Įeikite į 1 vartotojo meniu / submeniu, įeikite į 2 vartotojo meniu (paspauskite 3 sekundes), išsaugokite duomenis		
K4	Įeikite į meniu Peržiūros, Priartinti		
K5	Įeikite į meniu Peržiūros, Sumažinti		
LED	Funkcija	LED	Funkcija
	Kambario termostatas atvyko iki		Bake trūksta degalų.
	Žiema		Vasara
	Granulių režimas		

1.13.2 Ekranai byenter paspauskite K4/K5

T. Rūko	Dūmų dujų temperatūra [°C])
Liepsnos šviesa	Liepsnos šviesa
T. Katilas	Katilo temperatūra [°C]
Puffer T.	Puferio temperatūra [°C] (neprivaloma)
T. aplinka	Aplinkos temperatūra [°C] (neprivaloma)
Slėgis	Slėgis [mbar] ()
Begalinis	Darbo valandos [h]
Receptas	Degimo programa [nr]
Produkto kodas:	Gamintojui rezervuotas gaminio kodas

1.13.3 VARTOTOJO MENIU 1

Norėdami įeiti į meniu, paspauskite klavišą K3

Degimo valdymas	Granulių galia Meniu, kuriame galima konfigūruoti sistemos degimo valdymą granulių režimu. Galite pasirinkti automatinį režimą (sistema nustato galingumą) ir rankinį režimą (naudotojas nustato galingumą).
	Granulių receptas Granulių deginimo recepto pasirinkimo meniu
	Sraigės kalibravimas (nenaudojama)
	Ventiliatoriaus kalibravimas (nenaudojamas)
Šildymo valdymas	katilo termostatas Meniu, kad pakeistumėte katilo termostato vertę.
	Vasara - žiema Meniu, kuriame galima keisti hidraulinės sistemos veikimą priklausomai nuo sezono.
nuotolinio valdymo pultas	()
Chrono	Meniu, kad pasirinktumėte "Chrono" programavimo režimą ir degiklio įjungimo/išjungimo laikmačius.
Režimas Leidžia pasirinkti norimą režimą arba išjungti visas sukonfigūruotas programas. • Įeikite į redagavimo režimą naudodami klavišą K3 • Pasirinkite pasirinktą režimą (Kasdienis, Savaitinis arba Savaitgalis) • Įjungti/išjungti chronografo režimą mygtuku K2 Išsaugoti nustatymus mygtuku K3 Neįgalieji Dienoraštis savaitgalis	

Programavimas

Sistemoje yra trijų tipų programavimas: kasdienis, savaitinis ir savaitgalio. Pasirinkę

norimą programavimo tipą:

- Pasirinkite laiko programavimą naudodami K4 / K5 klavišus
- K3 mygtuku įjunkite į nustatymo režimą
- (pasirinktas laikas mirksi)
- Laiko keitimas naudojant klavišus K4/K5
- Įrašykite programavimą naudodami K3 klavišą
- įjungti (rodomas simbolis "V") arba išjungti laiko juostą (simbolis "V" nerodomas) paspaudus mygtuką K2.
-

Dienoraštis

Pasirinkite savaitės dieną, kurią norite suplanuoti, ir nustatykite įjungimo ir išjungimo laiką.

Programavimas apie vidurnaktį

Nustatykite ankstesnės dienos įjungimo laiką į norimą reikšmę, pavyzdžiui, 20:30.

Nustatykite ankstesnės dienos išjungimo laiką: Nustatykite

kitos dienos įjungimo laiką į 00:00

Nustatykite norimą kitos dienos išjungimo laiką: 6:30 val.

Sistema bus įjungta antradienį 20.30 val. ir išjungta trečiadienį 6.30 val

Savaitinis

Tvarkaraščiai yra vienodi visomis savaitės dienomis.

Savaitgalis

Pasirinkite pirmadienio-penktadienio ir šeštadienio-sekmadienio juostas ir nustatykite įjungimo ir išjungimo laiką

Pirmadienis
Antradienis
Trečiadienis
Ketvirtadienis
Penktadienis

Pirmadieni

ON OFF
09:30 11:15 v
00:00 0:00
00:00 0:00

pirmadien

šeštadieni
ais -
sekmadien
niais

Įkrovimas

Šiame meniu galite rankiniu būdu įkrauti sraigę. Norint atlikti įkrovimą, sistema turi būti išjungta.

1.13.4 VARTOTOJO MENIU 1

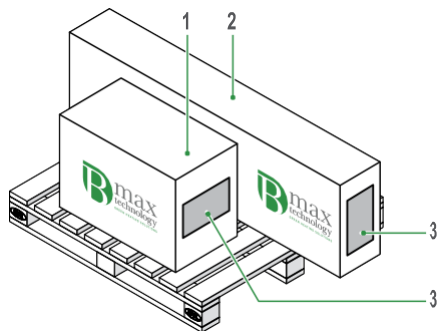
Norėdami įeiti į meniu, paspauskite klavišą K3

Klaviatūros konfigūracija	Laikas ir data Naudojamas dabartinei dienai, mėnesiui, metams ir laikui nustatyti.
	kalba Menu, kad pakeistumėte klaviatūros kalbą.
Ekranų meniu	Mazgų sąrašas Šiame meniu rodoma: plokštės ryšio adresas, plokštės tipas, programinės įrangos kodas ir programinės įrangos versija.
	Kontrastas Menu, naudojamas ekrano kontrastui reguliuoti.
	Minimalus apšvietimas Menu, naudojamas ekrano apšvietimui reguliuoti, kai valdikliai nenaudojami.
	Garsas Leidžia įjungti arba išjungti klaviatūros garsinį signalą.
Sistemos meniu	Menu, kad įeitumėte į techninį meniu. Prieiga apsaugota slaptažodžiu (prie šio meniu gali prisijungti tik kvalifikuota ir įgaliota tarnyba).

2 ĮRENGINYS

2.1 Produkto pristatymas ir identifikavimas

"B-Max Technology" prietaisai pristatomi atskirose pakuotėse ir dedami ant medinių padėklų.



Burner (1)

It comes packaged in a duplex corrugated cardboard box.

Feeding auger (2)

It comes packed in a duplex corrugated cardboard box and is supplied separately from the burner.

Label (3)

It is placed on the outside of the package for product identification.

2.1.1 ID

Kiekvieną pakuotę galima identifikuoti pagal etiketę, esančią ant kiekvienos pakuotės išorinės pusės.



WARNING

Once the product has been received, it is necessary to verify that the delivery is complete and in case of non-compliance or complaint, it is necessary to contact the entity that sold the equipment.

2.1.2 paketo turinysSudegintuvas

- Degiklis
- O-žiedas
- Degiklio atraminė tarpinė ir flanšas
- Maitinimo kabelis
- Kambario termostato prijungimo kabelis
- Vandens zondas
- Dokumentų vokas

Dokumentų voke pateikiama ši medžiaga:

- Instrukcijos vadovas
- Garantinis sertifikatas
- Atitikties deklaracija
- Krepšys varžtų ir varžtų

Apsauginis įtaisas, apsaugantis nuo atgalinio smūgio

- Grįžtamasis vožtuvas (pasirinktinai)

Suspausto oro savaiminio valymo rinkinys

- Rinkinys degikliui prijungti prie kompresoriaus (pasirinktinai)

Padavimo sraigė

- Sukomplektuota šėrimo sraigė su:
 - Fanelektrinė viela
 - 3,15 A T formos saugiklis.
 - Žarna

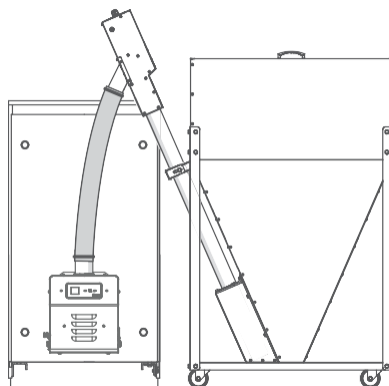
2.2 Valdymas

B-70 ir B-90 degikliai buvo suprojektuoti naudoti tik šilumos generatoriuose, kuriuose degimo kameroje yra neigiamas slėgis, todėl dūmų kanalas ir kaminas turi būti suprojektuoti ir pagaminti taip, kad atitiktų šiuos reikalavimus.

Sujungimai turi būti sandarūs ir atsparūs didžiausioms temperatūroms, kurias gali pasiekti dūmai.

2.3 Įrengimo vieta

Granulių degiklis turi būti sumontuotas tokioje vietoje, kuri atitinka galiojančius įstatymus, reglamentus ir direktyvas dėl gaisro pavojaus. Įrenginiai ir komponentai turi būti išdėstyti taip kad būtų pakankamai vietos degiklio, katilo ir kaminų priežiūrai, valymui ir suodžių šalinimui.



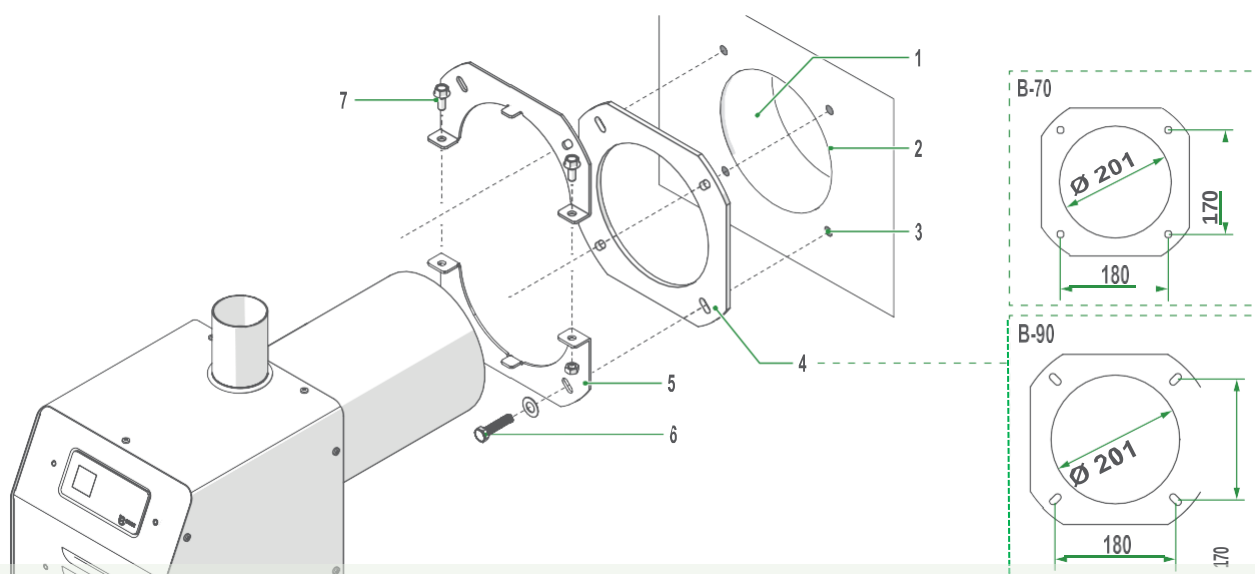
ATTENTION DANGER

The room must have sufficient ventilation openings of adequate size and correctly positioned.

2.4 Degiklio montavimas

Montuodami degiklį ant katilo:

- Patikrinkite, ar katilo durelių (2) anga (1) yra pakankamai plati, kad pro ją patektų degiklio degimo kamera. Jei ne, sureguliuokite ją pagal skersmenį
- Išgręžkite keturias sriegines skyles (3) (M8) degiklio atraminiam flanšui pritvirtinti
- Tarp flanšo (5) ir katilo durelių (2) įdėkite su degikliu pateiktą tarpiklį (4).
- Įsukite 4 varžtus (6) (M8), tačiau priveržkite tik du varžtus, tvirtinančius apatinį skiriamąjį flanšą. Du varžtai ant viršutinio skiriamąjo flanšo TURI BŪTI TIK ĮTAPYTI, bet ne priveržti.
- Įstatykite degiklio degimo kamerą į katilą pagal poreikį
- Užveržkite abu pusinius flanšus anksčiau įsuktais varžtais (7) ir varžtais (6).



ATTENTION DANGER

- The burner **NEEDS** be mounted **ONLY** in position shown in the figure. Any other position **It is prohibited**.
- The flame will extend in a straight line through the burner combustion chamber hole.



DĖMESIO PAVOJUS

Katilo degiklio mazgas turi būti sandarus, kad būtų išvengta galimo ir pavojingo nuotėkio. rūkymas. Naudokite su degikliu pateiktą tarpiklį.

2.5 Pakrovimo sraigto ir granulių talpyklos montavimas

Išorinio įkrovimo sraigto ir granulių talpyklos montavimas yra labai svarbus tinkamam degiklio. Patartina įsigyti ir naudoti originalius priedus, nes jie specialiai sukurti tinkamam degiklio veikimui užtikrinti.



ĮSPĖJIMAS

Gamintojas Elmec Group Srl neprisima atsakomybės už žalą, padarytą asmenims, gyvūnams ar kitiems asmenims. dėl neoriginalių komponentų naudojimo.

2.6 Dūmų pabėgimas

B-70 ir B-90 degikliai buvo suprojektuoti naudoti tik

šilumą, kurią degimo kamera slopina, todėl dūmų kanalas ir kaminas turi būti suprojektuoti ir pagaminti taip, kad atitiktų šiuos reikalavimus.

Sujungimai turi būti sandarūs ir atsparūs didžiausioms temperatūroms, kurias gali pasiekti dūmai.

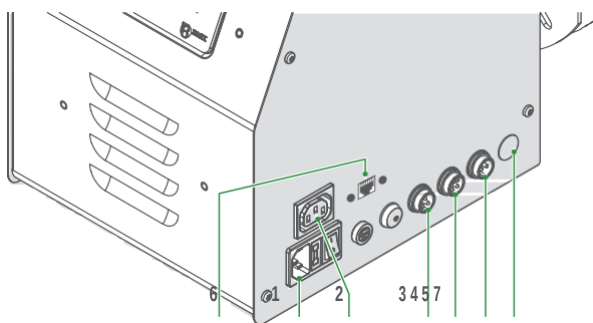


ATTENTION DANGER

- Applications other than those listed above may present a fire hazard.
- Uninsulated exhaust ducts are potential sources of danger.
- It is possible to install an exhaust valve that complies with applicable legislation.

2.7 Elektros jungtis

B-70 ir B-90 degikliai yra prijungti gamykloje, todėl toliau išvardytus darbus turi atlikti tik kvalifikuoti specialistai.



- 1 Maitinimo lizdas (230 V ~ 50 Hz)
- 2 Išorinio sraigės ventiliatoriaus maitinimo lizdas
- 3 Išorinis sliekinis variklis
- 4 Katilo vandens temperatūros zondas
- 5 Išorinio termostato jungtis
- 6 RJ11 jungties lizdas, skirtas atnaujinimams, kompiuteriams, modemams
- 7 Prijungimas pasirenkamoms programoms



ĮSPĖJIMAS DĖL ELEKTROS PAVOJAUS

- Atminkite, kad tai yra PRIVALOMA:
- Visapusiško terminio-magnetinio jungiklio naudojimas, linijos atjungiklis, suderinamas su EN standartais
- Laikykites jungties L (fazė) - N (neutralė)
- Prijunkite žemėjimo laidą prie efektyvios žemėjimo sistemos. Gamintojas "Elmec Group Srl" ATMETA VISUS ATSAKOMYBĖ už bet kokią žalą, padarytą žmonėms, gyvūnams ar daiktams dėl to, kad prietaisas nebuvo įžemintas, ir už šiame vadove pateiktos informacijos nesilaikymą.



IT IS PROHIBITED

Use the water pipes to ground the appliance.

3 START-UP

3.1 Prieš uždegdami degiklį

Prieš įjungdami prietaisą įsitikinkite, kad:

- degiklis teisingai pritvirtintas prie katilo durelių ir tinkamai uždarytas.
- padavimo sraigtas ir degiklio jungiamoji žarna būtų tinkamai įstatyti (žr. 2.3 paveikslėlio pastraipą). Patikrinkite, ar lanksti žarnelė, jungianti padavimo sraigtą su degikliu, yra statmena viršutinėje dalyje esančiam strypeliui, kad būtų užtikrintas tinkamas granulių padavimas. Lankstaus vamzdelio nelinijinė padėtis skatina granulių kaupimąsi, o tai gali sukelti nekontroliuojamą dozavimą ir dėl to sugadinti įrenginį.
- granulių talpykla pripildyta.
- Vandens temperatūros zondas yra tinkamai įtaisytas
- Katilas ir sistema prisipildė vandens
- hidraulinio kontūro vožtuvai yra atidaryti.
- dūmų šalinimo kanalas būtų tinkamai paruoštas (ypač kompaktiški ar siauri kanalai gali trukdyti tinkamai šalinti dūmus, todėl gali grįžti karštis ar liepsna).

3.2 Pirmasis uždegimas

Prijunkite degiklio maitinimą, pagrindinį sistemos jungiklį ir pagrindinį degiklio jungiklį nustatę į padėtį "ON", ir patikrinkite, ar ekranas.

Iš gamyklos degiklis išvežamas sukalibruotas mažiausios galios. Per pirmąjį uždegimą svarbu sukalibruoti granules (žr. 3.5 punktą), kad būtų užtikrinta, jog degiklis atitinka sistemai reikalingą galią. Kad išvengtumėte liepsnos ar šilumos pliūpsnio,

Labai svarbu nepadaryti klaidų perdozuojant aparatą.

Palikite degiklį nepertraukiamai veikti didžiausiu galingumu apie 15 minučių, tada dūmų analizatoriumi patikrinkite, ar užfiksuotos yra artimos lentelėje nurodytoms vertėms:

Aprašymas	U / M	Teisinga vertė
O ₂	%	~ 10
CO (vidutiniškai)	mg/cm ³	<500
Dūmų temperatūra	°C	120÷ 200

Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką, kad išjungtumėte degiklį ir leiskite jam atvėsti.



WARNING

This operation must ONLY be performed by authorized and qualified technicians.

3.3 Patikrinimai, kuriuos reikia atlikti po pirmojo uždegimo

Po pirmojo uždegimo, kai degiklis šaltas:

- Atjunkite granulių tiekimo vamzdelį nuo degiklio
- Atidarykite katilo dureles ir patikrinkite, ar ant degimo kameros grotelių NĖRA nesudegusių medžiagų. Priešingu atveju būtina pakeisti nustatymus pagal konkrečius poreikius (degimo oro ir kuro kiekį) ir pakartoti aukščiau aprašytą "PIRMOJO UŽDEGIMO" etapą.

3.4 Automatinis išjungimas ir vėlesnis paleidimas

Kai šilumos poreikis patenkinamas, granulių tiekimas nutraukiamas, degiklis reguliuoja savo greitį, kad

degimo kameroje esančių granulių likučių sudeginimas iki mažiausio apšviestumo, kurį nustato fotoelementas. Pasiekus mažiausią liukso lygį, ventiliatorius pasiekia didžiausią greitį, kad išvalytų degimo kamerą nuo likučių, ir išsijungia. Kiekvieną kartą pareikalavus šilumos, visi pirmiau aprašyti veiksmai kartojami.

3.5 Granulių kalibravimas

Granulių kiekio, reikalingo degiklio uždegimui ir veikimui, kalibravimas atliekamas taip:

- Nuimkite lanksčią žarną nuo degiklio dangtelio ir, degikliui veikiant 5 galios režimu, įdėkite ją į talpyklą (rezervuarą), kad būtų surinktos išorinės sraigės pakraunamos granulės.
- Lankstųjį vamzdelį įstatykite atgal į vietą, kad degiklis nepradėtų veikti dėl granulių trūkumo.
- Pasverkite granules talpykloje be taros.

Didžiausią degiklio galią apskaičiuokite pagal šią formulę:

$$[(Y/T) * 3,6] * P = Z \text{ (kW/h)}$$

Kur yra

IR Granulių kiekis (gramais), pasvertas naudojant 5 galios degiklį

P Mažesnė medienos granulių šiluminė vertė (PCI)

T Intervalas tarp granulių pakrovimo sraige (sekundės)

3.6 3600 sekundžių per vieną valandą / 1000

Z Galia, kW, kurią generuoja degiklis, esant sukonfigūruotiems parametrams



DĖMESIO

Jei pakeisite naudojamų granulių tipą (nerekomenduojama) arba pakeisite šėrimo padėtį ir (arba) pakreipimą sraigę, granulių kalibravimas TURI būti pakartotas, nes pasikeis degimo charakteristikos.

3.6 Parametrų sąrašas

Rodymas ekrane		Aprašymas	U / M	Diapazonas	Gamykliniai numatytieji nustatymai	
					B-70	B-90
MAITINTUVAS						
C01	Nenaudojama					
C02	Stabilizavimas	Išorinės sraigės atliekamo krovimo laikas stabilizavimo etape.	sekundės	0:60	3.00	
C03	Galia 1	Krovimo laikas, kai išorinė sraigė krauna esant 1 galiai.	sekundės	0:60	2.00	
C04	Galia 2	Krovimo laikas, kai išorinė sraigė kraunama naudojant 2 galiaį.	sekundės	0:60	3.50	
C05	Galia 3	Krovimo laikas, kai išorinė sraigė kraunama esant 3 galiai.	sekundės	0:60	4.50	
C06	Galia 4	Krovimo laikas, kai išorinė sraigė kraunama naudojant 4 galios sraigę.	sekundės	0:60	5.50	
C07	Galia 5	Krovimo laikas, kai išorinė sraigė krauna esant 5 galiai.	sekundės	0:60	6.50	
C08	Nenaudojama					
C10	Antrasis uždegimas	Įkrovimo laikas, kurį išorinė sraigė atlieka per antrąjį paleidimo bandymą.	sekundės	0:60	2.00	
C11	Nenaudojama					
C12	Nenaudojama					
P05	Kochėjos periodas	Laiko tarpas tarp vienos išorinės sraigės įkrovos ir kitos	sekundės	0:60	45,00	
P15	Nenaudojama					
P27	Nenaudojama					
P35	Nenaudojama					
PASTABA Pripildymo laikas priklauso nuo užprogramuoto galios lygio ir naudojamų degalų rūšies.						
VENTILIATORIUS						
V01	Svetainėje	Ventiliatoriaus greitis įjungimo metu	V.	0:230	145	
V02	Stabilizavimas	Ventiliatoriaus greitis stabilizavimo metu	V.	0:230	140	
V03	Galia 1	Ventiliatoriaus greitis galia 1	V.	0:230	140	
V04	Galia 2	Ventiliatoriaus greitis galia 2	V.	0:230	145	
V05	Galia 3	Ventiliatoriaus greitis galia 3	V.	0:230	150	
V06	Galia 4	Ventiliatoriaus greitis esant galiai 4	V.	0:230	155	
V07	Galia 5	Ventiliatoriaus greitis esant galiai 5	V.	0:230	160	
V08	Nenaudojama					
V09	Išnykimas	Ventiliatoriaus greitis išjungimo metu	V.	0:230	230	
V10	Antrasis uždegimas	Ventiliatoriaus greitis antrojo bandymo paleisti metu	V.	0:230	145	
V11	Nenaudojama					
V12	Nenaudojama					
P14	Nenaudojama					
P30	Nenaudojama					
P16	Nenaudojama					
P22	Nenaudojama					
P24	Nenaudojama					
V70	Nenaudojama					
V71	Nenaudojama					
PASTABA Ventiliatoriaus greitis priklauso nuo degalų (rūšies ir kiekio) ir dūmų srauto.						
ŠILDYMO VENTILIATORIUS						
F01	Nenaudojama					
F02	Nenaudojama					
F03	Nenaudojama					
F04	Nenaudojama					
F05	Nenaudojama					
F06	Nenaudojama					
A03	Nenaudojama					
A04	Nenaudojama					
A08	Nenaudojama					
A11	Nenaudojama					
P06	Nenaudojama					
P95	Nenaudojama					
Th05	Nenaudojama					
D04	Nenaudojama					
D05	Nenaudojama					
T69	Nenaudojama					

Eksponuojama paroda		Aprašymas	U / M	Diapazonas	Gamykliniai numatytieji nustatymai	
					B-70	B-90
TERMOSTATAI						
L00	Sistema išjungta granulių režimu	Apšvietimo lygis, kurio nepasiekus degiklis ir (arba) signalizacija išsijungia	LUX	0: 100	7	
IL00	Nenaudojama					
L01	Sistema įjungta granulių režimu	Mažiausias šviesos lygis degiklio uždegimui nustatyti	LUX	0: 100	15	
IL01	Nenaudojama					
Th01	Nenaudojama					
Th02	Nenaudojama					
Th03	Nenaudojama					
Th06	Nenaudojama					
Th07	Nenaudojama					
Th08	Nenaudojama					
Th09	Nenaudojama					
Th11	Nenaudojama					
Th12	Nenaudojama					
Th13	Nenaudojama					
Th18	Nenaudojama					
Th19	Nenaudojama					
"lh19	Nenaudojama					
Th20	Nenaudojama					
Th21	Nenaudojama					
Nuo 21 m. iki 21 m.	Nenaudojama					
"lh24	Katilo termostato histerezė	Histerezė vandens temperatūrai reguliuoti. Pasiekus užprogramuotą temperatūrą, degiklis sustoja. Jei temperatūra sumažėja, nustatytos histerezės vertės, mažesnės nei nustatyta, degiklis įsijungia iš naujo.	° C	1:20	2	
Th25	Nenaudojama					
Th26	Nenaudojama					
Th27	Nenaudojama					
Th28	Nenaudojama					
"lh33	Nenaudojama					
Th35	Nenaudojama					
Th36	Nenaudojama					
Th37	Nenaudojama					
Th38	Nenaudojama					
Th39	Nenaudojama					
Th40	Nenaudojama					
Th43	Nenaudojama					
Th51	Nenaudojama					
Th52	Nenaudojama					
Th56	Nenaudojama					
"lh56	Nenaudojama					
Th57	Nenaudojama					
lh57	Nenaudojama					
lh58	Nenaudojama					
Th59	Nenaudojama					
"lh59	Nenaudojama					
Th63	Nenaudojama					
Th64	Nenaudojama					
Th66	Nenaudojama					
Th68	Nenaudojama					
Th69	Nenaudojama					
D01	Nenaudojama					

Eksponuojama paroda		Aprašymas	U / M	Diapazonas	Gamykliniai numatytieji nustatymai														
					B-70	B-90													
TERMOSTATAS																			
D08	Vandens temperatūra automatiniam degimo valdymui	T= nustatyti vandens temperatūrą • Vandens temperatūra≤ T -D08 sistema veikia maksimalia galia (galia 5) • T -D08 <vandens temperatūra <T degimo galia parenkama proporcingai (kuo didesnis skirtumas tarp vandens temperatūros ir T, tuo didesnė galia parenkama) • Vandens temperatūra≥ T Sistema įveda moduliaciją D08 turi būti 5 kartotinis (galios lygio numeris 1,2,3,4,5) Pavyzdys: T=60°C, D08=20°C <table><tr><td>Vandens temperatūra° C</td><td>Maitinimas</td></tr><tr><td>≤ 40</td><td>5</td></tr><tr><td>40÷ 45</td><td>4</td></tr><tr><td>46÷ 50</td><td>3</td></tr><tr><td>51÷ 55</td><td>2</td></tr><tr><td>56÷ 60</td><td>1</td></tr><tr><td>≥ 60</td><td>1</td></tr></table>	Vandens temperatūra° C	Maitinimas	≤ 40	5	40÷ 45	4	46÷ 50	3	51÷ 55	2	56÷ 60	1	≥ 60	1	° C	1:30	10
Vandens temperatūra° C	Maitinimas																		
≤ 40	5																		
40÷ 45	4																		
46÷ 50	3																		
51÷ 55	2																		
56÷ 60	1																		
≥ 60	1																		
D23	Delta perjungti iš moduliacijos į išjungimą (pridėti prie katilo termostato)	Didžiausia vandens temperatūros vertė, kurią galima pasiekti virš nustatytos vertės. Jei temperatūros vertė viršija nustatytąją vertę pasirinktą subjektą (5° C), degiklis sustoja ir vėl įsijungia, kai pasiekiami nustatyta vandens temperatūra.	° C	0:50	5														
D41	Nenaudojama																		
SP01	Nenaudojama																		
SP08	Nenaudojama																		
LAIKMATIS																			
T01	Nenaudojama																		
T02	Nenaudojama																		
T03	Išankstinė sraigės apkrova	Krovimo laikas, kurį atlieka išorinė sraigė išankstinio krovimo etape.	sekundės	0:900	10														
T04	Nenaudojama																		
T05	Nenaudojama																		
T06	Nenaudojama																		
T07	Valymo ciklas	Intervalas tarp degimo grotelių valymo išcentrinio ventiliatoriumi	Min.	5: 600	60														
T08	Laikas tvarkytis	Valymo ciklo trukmė, kai išcentrinis ventiliatorius veikia didžiausiu galingumu.	sekundės	0:900	30														
T09	Nenaudojama																		
T10	Nenaudojama																		
T11	Nenaudojama																		
T13	Nenaudojama																		
T14	Nenaudojama																		
T15	Nenaudojama																		
T16	Nenaudojama																		
T17	Nenaudojama																		
T18	Nenaudojama																		
T21	Nenaudojama																		
T22	Nenaudojama																		
T23	Nenaudojama																		
T24	Nenaudojama																		
T27	Nenaudojama																		
T29	Nenaudojama																		
T30	Nenaudojama																		
T31	Nenaudojama																		
T32	Nenaudojama																		
T33	Nenaudojama																		
T34	Nenaudojama																		
T40	Nenaudojama																		
T41	Nenaudojama																		
T42	Nenaudojama																		
T43	Nenaudojama																		
T46	Nenaudojama																		
T53	Nenaudojama																		

Eksponuojama paroda		Aprašymas	U / M	Diapazonas	Gamykliniai numatytieji nustatymai	
					B-70	B-90
LAIKMATIS						
T54	Nenaudojama					
T57	Nenaudojama					
T58	Nenaudojama					
T66	Nenaudojama					
T68	Nenaudojama					
T71	Nenaudojama					
T84	Darbo laikas iki sistemos išsijungimo	Intervalas tarp degimo grotelių valymo suspausto oro sistema. Šio etapo metu degiklis išsijungia ir tuoj pat įsijungia.	Min.	1:9600	1200	
T85	Nenaudojama					
T86	Nenaudojama					
T87	Nenaudojama					
T92	Nenaudojama					
T99	Nenaudojama					
TM18	Nenaudojama					
TM41	Nenaudojama					
TM42	Nenaudojama					
TM43	Nenaudojama					
TM44	Nenaudojama					
TM45	Nenaudojama					
TM46	Nenaudojama					
TM47	Nenaudojama					
TM48	Nenaudojama					
LEISTI						
A01	Kambario termostato valdymas	Kambario termostato valdymas 0= Įjungta / išjungta; 1= Normalus / moduliacija Šiam parametrai galima tik 0 ir 1 reikšmės. SVARBU NENAUDOTI KITŲ VERTIŲ!!!!, kad būtų išvengta kenkia tinkamam sistemos veikimui.	Nr.	0: 5	0	
T18	Nenaudojama					
T21	Nenaudojama					
A06	Nenaudojama					
A13	Nenaudojama					
A14	Nenaudojama					
A26	Nenaudojama					
A27	Nenaudojama					
A28	Nenaudojama					
A29	Nenaudojama					
A36	Nenaudojama					
A40	Nenaudojama					
A57	Nenaudojama					
A60	Nenaudojama					
A61	Nenaudojama					
A75	Nenaudojama					
P02	Nenaudojama					
P03	Nenaudojama					
P04	Nenaudojama					
P09	Nenaudojama					
P11	Nenaudojama					
P20	Nenaudojama					
P25	Nenaudojama					
P26	Nenaudojama					
P36	Nenaudojama					
P37	Nenaudojama					
P42	Nenaudojama					
P44	Nenaudojama					
P48	Nenaudojama					
P49	Nenaudojama					
P51	Nenaudojama					

Eksponuojama paroda		Aprašymas	U / M	Diapazonas	Gamykliniai numatytieji nustatymai	
					B-70	B-90
LEISTI						
P52	Nenaudojama					
P70	Kambario termostato valdymas	Ijungti arba išjungti kambario termostatą 0 = išjungta 4= aktyvuota SVARBU NENAUDOTI KITŲ VERTIŲ !!!, kad išvengtumėte pakenkti tinkamam sistemos veikimui.	° C	0:50	5	
D41	Nenaudojama					
SP01	Nenaudojama					
P71	Nenaudojama					
P72	Nenaudojama					
P74	Nenaudojama					
P76	Nenaudojama					
P81	Nenaudojama					
P83	Nenaudojama					
P86	Nenaudojama					
P92	Nenaudojama					
P93	Procentinis sraigės greičio ir laiko pokytis periodinio valymo metu	Išcentrinio ventiliatoriaus atliekamo periodinio degimo grotelių valymo metu išorinio sraigto atliekamo pakrovimo laiko procentinis pokytis	%	-100: 100	- 50	
PA23	Nenaudojama					
PA29	Nenaudojama					
PA44	Nenaudojama					
PA72	Nenaudojama					
SROVĖS MATUOKLIS						
A24	Nenaudojama					
A25	Nenaudojama					
A31	Nenaudojama					
A70	Nenaudojama					
A71	Nenaudojama					
T19	Nenaudojama					
T20	Nenaudojama					
T70	Nenaudojama					
T72	Nenaudojama					
T73	Nenaudojama					
T80	Nenaudojama					
T90	Nenaudojama					
U60	Nenaudojama					
C60	Nenaudojama					
FL20	Nenaudojama					
FL22	Nenaudojama					
FL23	Nenaudojama					
FL24	Nenaudojama					
FL25	Nenaudojama					
FL26	Nenaudojama					
FL27	Nenaudojama					
FL30	Nenaudojama					
FL40	Nenaudojama					
FL70	Nenaudojama					
FL71	Nenaudojama					
FL52	Nenaudojama					
FL53	Nenaudojama					
FL54	Nenaudojama					
FL55	Nenaudojama					
FL56	Nenaudojama					
FL57	Nenaudojama					
FL60	Nenaudojama					

[illegible]

3.7 Pavojaus pranešimai

Gedimo ar sutrikimo atveju ekrane rodomi šie signalai:

Aprašymas	Sistemos būseną	Kodas
Išjungimas dėl šviesos trūkumo kepsninėje	Blokas	Er03
Sustabdyti dėl vandens perkaitimo	Blokas	Er04
Neteisingos datos ir laiko vertės dėl ilgesnio elektros energijos tiekimo nutraukimo	Blokas	Er11
Misfire	Blokas	Er12
Išjungimas dėl elektros energijos tiekimo sutrikimo	Blokas	Er15
RS485 ryšio klaida	Blokas	Er16
Kuro (granulių) trūkumas	Blokas	Er18
Atidarytas katilo zondas arba inercinio akumuliatoriaus zondas	Blokas	Er23
Temperatūros zondų būsenos rodymas. Šis pranešimas rodomas tikrinimo etape ir rodo, kad vieno ar kelių zondų rodmenys yra lygūs minimaliai arba maksimaliai vertei (priklausomai nuo konkretaus zondo). Patikrinkite, ar zondai nėra atviri (nuskaitoma mažiausia temperatūros skalės vertė) arba trumpai sujungti (nuskaitoma didžiausia temperatūros skalės vertė).		Garsas
Pranešimas, kuris rodomas, jei sistema neišjungiamą rankinių būdu įjungimo metu (po išankstinio įkrovimo): sistema išsijungia tik tada, kai pasiekia maksimalią talpą.		Uždegimo užraktas
Aktyvus periodinis valymas		Vykdomas valymas
Nėra ryšio tarp klaviatūros ir valdymo plokštės.		Ryšio klaida

3.8 Problemos - galimos priežastys - sprendimai

Toliau esančioje lentelėje pateikiamos dažniausiai pasitaikančios problemos ir galimi jų sprendimo būdai.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Misfire	Tuščias granulių konteineris	Pripildykite talpyklą
	Išorinis sraigės kabelis atjungtas arba nutrūkęs	Vėl prijunkite kabelį arba patikrinkite, ar jis nėra nutrūkęs.
	Sugedęs uždegimo rezistorius	Patikrinkite varžą ir (arba) pakeiskite
	Užsikimšusios degimo grotelės	Išimkite grotelės ir jas išvalykite
	Užblokuotas vidinis padavimo sraigtas	Patikrinkite vidinę sraigę ir pašalinkite kliūtis
	Užblokuota išorinė padavimo sraigė	Patikrinkite išorinį sraigės saugiklį arba kitas galimas sraigės užsikimšimo priežastis
	Neveikia degimo ventiliatorius	Patikrinkite, ar jis nėra įtrūkęs arba užsikimšęs dulėmis.
	Prastos kokybės arba drėgnos granulės	Patikrinkite naudojamų degalų būklę ir, jei jie neužtikrina optimalaus degimo, pakeiskite juos naujais.
	Nešvarus fotorezistorius	Išvalykite fotorezistorių
Nėra maitinimo šaltinio	Degikliui netiekama elektros energija	Patikrinkite maitinimo šaltinį
		Patikrinkite, ar teisingai prijungti elektros kabeliai
		Patikrinkite, ar degiklio pagrindiniai jungikliai ir jungikliai yra tinkamoje padėtyje.
		Patikrinkite saugiklį (Nr. 14, 4 psl.) ir pakeiskite jį tokio pat stiprumo saugikliu.
Vandens zondas	Zondas netinkamai uždėtas arba prijungtas	Patikrinkite savo buvimą vietą ir ryšius
	Sugedęs zondas	Pakeiskite zondą
Užsikimšimas dėl šviesos trūkumo kepsninėje	Tuščias granulių konteineris	Pripildykite talpyklą
	Atjungtas arba nutrūkęs maitinimo sraigės laidas	Iš naujo nustatyti ryšį
	Neveikia padavimo sraigės variklis	Patikrinkite variklį
	Nešvarus fotorezistorius	Išvalykite fotorezistorių

4 PRIEŽIŪRA

4.1 Periodinė priežiūra

Periodinė techninė priežiūra ne tik būtina optimaliam degiklio ir sistemos veikimui, bet ir privaloma pagal įstatymus, o nesilaikant techninės priežiūros taisyklių gali kilti problemų ar net būti skirtos baudos.

Techninę priežiūrą turi užsakyti ir atlikti TIK kvalifikuoti specialistai.

B-70 ir B-90 granulių degikliai suprojektuoti taip, kad jiems reikėtų minimalios techninės priežiūros, kurios dažnumas tiesiogiai priklauso nuo naudojamų granulių (sertifikuotų ar ne) kokybės ir dydžio bei degiklio reguliavimo būdo.



ĮSPĖJIMAS DĖL ELEKTROS PAVOJAUS

Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus, atjunkite prietaisą nuo maitinimo šaltinio, pagrindinius sistemos jungiklius ir pagrindinio degiklio bei katilo (jei yra) jungiklius nustatydami į OFF padėtį.



DĖMESIO

- Atliekant techninę priežiūrą turi visos asmeninės saugos priemonės, kurių reikalaujama pagal galiojančius teisės aktus.
- Periodinė techninė priežiūra taikoma visai sistemai, kurioje įrengtas degiklis.
- Jei naudojamos nesertifikuotos granulės, toliau pateiktos nuorodos negalioja, nes kuro savybės nežinomos.
- Jei naudojamos nesertifikuotos granulės. **Elmec Group Srl** NEprisiimame jokios atsakomybės už gedimus ar sutrikimus arba už žalą žmonėms, gyvūnams, daiktams ar aplinkai.
- Lentelė yra tik rekomendacinio pobūdžio ir nėra privaloma.
- iki Norėdami išvalyti degiklio korpusą, naudokite drėgną šluostę su muilu ir vandeniu arba vandeniu ir denatūruotu spiritu, arba specialius neabrazyvinius produktus.

Aprašymas	FREKVENCIJA			
	kai reikia.	savaitinis	pusę metų	metinis
DEGIKLIO VALYMAS				
Degimo kamera - pelenai ir šlakas		X		X
Degimo grotelės	X	X		
Degiklio ventiliatorius			X	X
Fotoelementas			X	X
Vidinė sraigė				
Pasipriešinimas užsidega				
Granulių konteineris	Užpildykite	X		X
Degimo oro įleidimo grotelės		X		X
Išoriniai sliekiniai guoliai Galimybė sutepti arba sutepti				X
Išorinis sraigtinis ventiliatorius				X
Greitai gendančių dalių kontrolė			X	X
Kabelių ir elektros jungčių kontrolė			X	X
AUGALŲ VALYMAS				
Dūmų kanalas ir kamatas			X	X
Katilo vidus ir galinė dalis			X	X
Greitai gendančių dalių kontrolė			X	X
Išmetamųjų dūmų kontrolė			X	X



DĖMESIO

- Po kiekvienos techninės priežiūros operacijos būtina atlikti patikrinimus ir įsitikinti, kad degiklis veikia tinkamai.
- Naudojant netinkamai prižiūrimą prietaisą, gali įvykti netikėtų ir potencialiai labai pavojingų gedimų.
- Jei reikia pakeisti dalis, naudokite tik originalias dalis.
- Keičiant saugiklius svarbu juos pakeisti tokio pat stiprumo saugikliais, kaip nurodyta vadove.
- SkolintiSkirkite ypatingą dėmesį teisingai degimo grotelių padėčiai ir jų pritvirtinimui prie uždarymo sistemos po to, kai jos buvo nuimtos periodiniam valymui. Dėl neteisingos degiklio padėties granulės gali patekti į apatinę degiklio dalį ir per trumpą laiką susidaryti nepataisomų deformacijų ar pažeidimų.
- Granulės yra kietasis kuras, kuris išskiria dulkes, todėl rekomenduojama kas savaitę tikrinti, ar nėra kliūčių kelyje, kuriuo granulės eina mašinos viduje.



ĮSPĖJIMAS

Gamintojas "Elmec Group Srl" NESUTINKA ATSAKOMYBĖS už žalą, padarytą žmonėms, gyvūnams ar daiktams dėl neoriginalių komponentų naudojimo. Bet koks degiklio modifikavimas ar keitimas panaikina GARANTIJĄ ir gamintojo ATSAKOMYBĘ.

4.2 Šalinimas



At the end of its life, the burner must be disposed of separately and in accordance with the provisions by current legislation, for example European Directives 2002/95/EC RoHS and 2002/96/EC WEEE.



ELMEC GROUP srl

Via Dell'Industria, 1 - 36020 - Asigliano Veneto (VI) ITALIA

Tel. + 39 0444 772023

Faksas +39 0444 773129

Mail info@b-max.com

Vietaw www.b-max.com