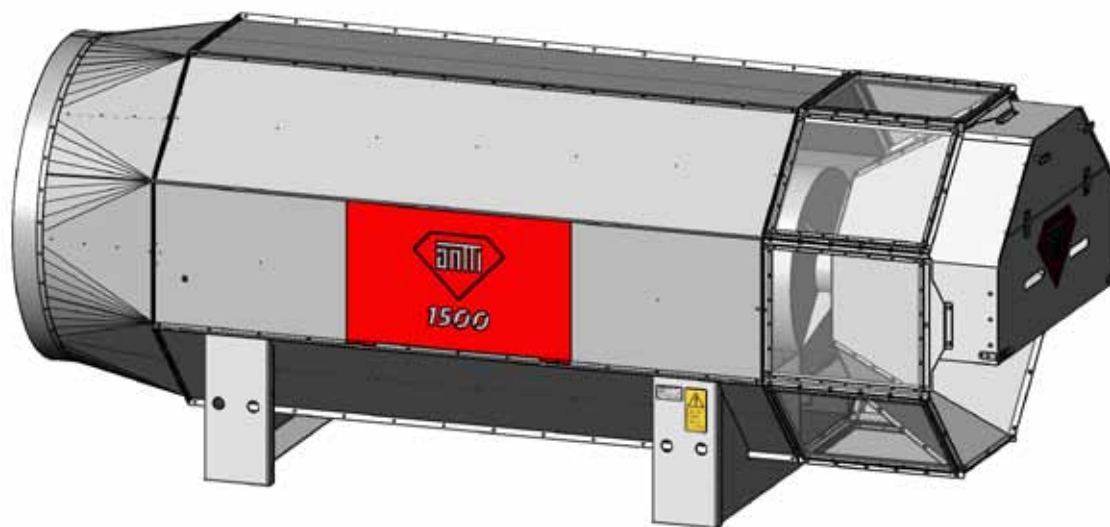


Montavimo ir naudojimo instrukcija

„ANTTI“ DŽIOVINIMO KROSNIS
(tiesiogiai veikianti dujomis kūrenama krosnis)
VACBOOST 800, 1500, 2200, 3000

408102 (lt) 02-2023



TURINYS

Džiovinimo krosnies tipas	3
ĮRENGINIO PRISTATYMAS	4
Tinkamos dujos	5
NUMATYTOJI KONFIGŪRACIJA.....	7
ĮRENGIMAS	9
Saugos nurodymai ir taisyklės.....	9
Įrengimo vietos pasirinkimas	9
Komponentai, kurie turi būti įrengti prieš įrengiant dujinį degiklį.....	9
Dujų rezervuaras / prijungimas.....	9
Džiovinimo krosnies perkėlimas į jai skirtą vietą.....	12
Ortakių montavimas.....	12
Grūdų rinktuvė oro vamzdyje.....	13
Jutiklių ir saugos įtaisų padėtis vakuuminėje krosnyje	14
Temperatūros matavimo įrenginio montavimas	15
Vakuumo jutiklio montavimas	16
Ugnies termostato įrengimas.....	17
DŽIOVINIMO KROSNIES EKSPLOATAVIMO NURODYMAI.....	18
TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	19
Kasmetė techninė priežiūra	19
Techninė priežiūra eksploatuojant	19
GARANTIJA.....	19
GALIMOS DUJINIO DEGIKLIO VEIKIMO TRIKTYS.....	20
ES atitikties deklaracija.....	23



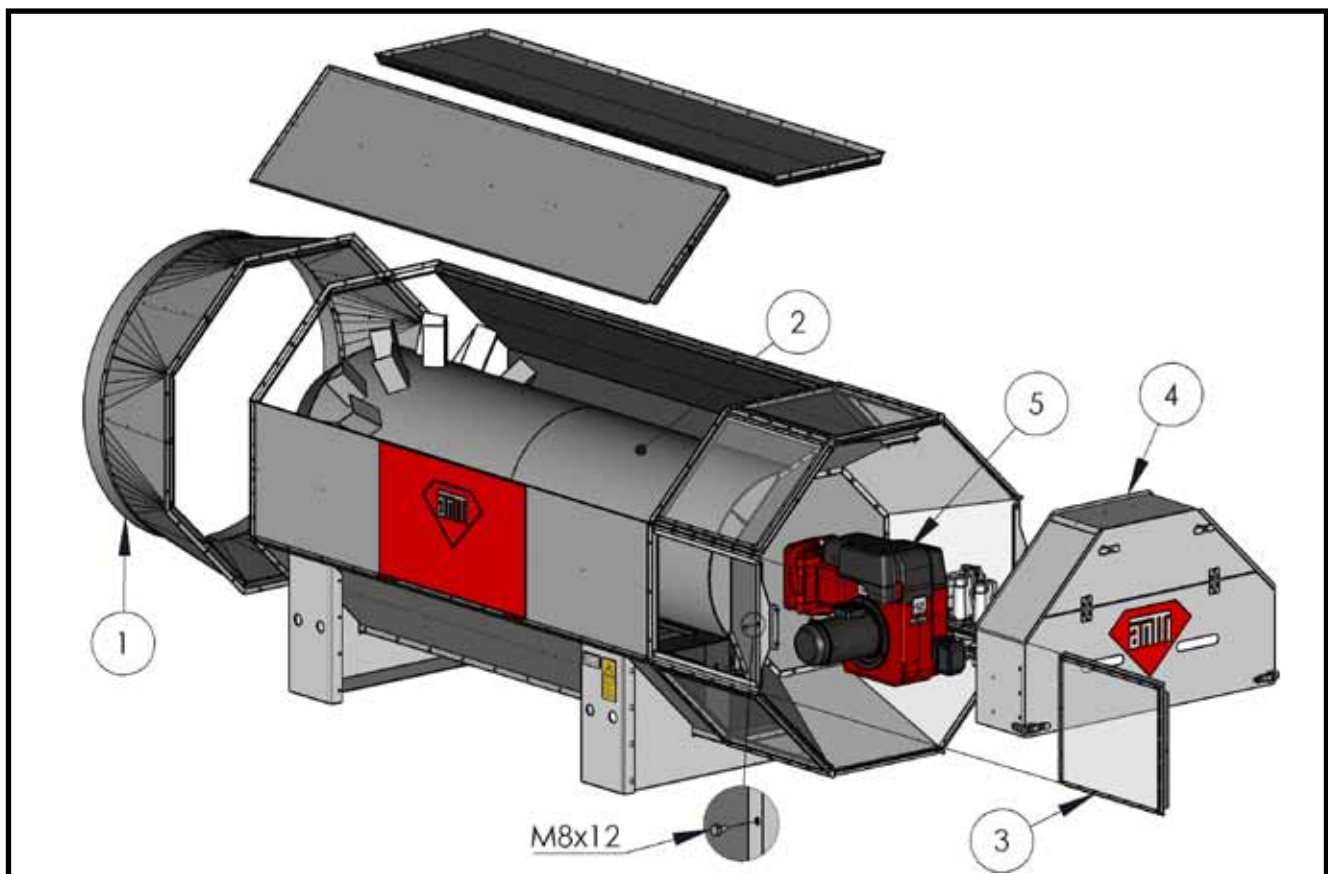
Džiovinimo krosnies tipas

Šiame vadove aprašoma ANTTI tiesiogiai veikiančių dujomis kūrenamų džiovinimo krosnių serija. Siūlomi dviejų skirtingų rūšių (suskytintosioms ir gamtinėms) dujoms skirti degikliai. Pagrindiniai abiejų degiklių komponentai yra panašūs. Daugiau informacijos apie krosnies tipą rasite įrenginio šone pritvirtintoje techninių duomenų plokštelėje. Kad gedimo atveju greitai gautumėte pagalbą, užsisakydami atsargines dalis visada pateikite pardavėjui ir techninės priežiūros personalui informaciją, nurodytą techninių duomenų plokštelėje. Šiuos duomenis įrašykite atitinkamoje vietoje šiame puslapyje, kad juos visada turėtumėte po ranka.

	ANTTI-TEOLLISUUS OY Koskentie 89, FIN-25340 KANUNKI Tel.Int +358 2 7744700	
KUIVURIUUNI		CE
MODEL:		MAX. NESTEKAASU (LPG): m ³ /h
YEAR OF MANUFAC.:	.20	MAX. MAAKAASU (NG): m ³ /h
TOTAL OUTPUT:	00 kW	VOLUME FLOW Tmax=120°C: 000 m ³ /h

ĮRENGINIO PRISTATYMAS

- Vakuuminė krosnis yra skirta sušildyti džiovinimo orui grūdų džiovykloje. Pūstuvo įrenginys (-iai) sukuria oro srautą, ir jis pučiamas per krosnį ir džiovyklą. Maksimali džiovinimo oro temperatūra siekia 120 °C.
- Pagrindinės konfigūracijos atveju grūdų džiovykla įrengiama tarp krosnies ir pūstuvo, o ortakis nutiesiamas nuo krosnies iki džiovyklos įleidžiamo oro kanalo galo. Oro srautas teka per džiovinimo sekcijas ir ištraukiamąjį ventiliatorių išleidžiamo oro kanalo gale į ortakį ir toliau iš pastato.
- Džiovinimo krosnis tiekama iš anksto surinkta. Prie jos prijungtas dujinis degiklis. Be to, turi būti pritvirtintas oro vamzdis. Grūdų džiovyklos valdymo centro elektros sistemą turi sumontuoti kvalifikuotas elektrikas. Be to, turi būti užtikrintas dujų tiekimas / įrengtas dujų rezervuaras ir pagal taisyklės sumontuotas dujų vamzdis nuo rezervuaro iki degiklio.
- Siurbimo kūgį sudaro aštuoni tinklo elementai, kuriuos galima nuimti norint išvalyti tinklą. Pirmiausia atlaisvinkite tinklo elemento varžtą M12 x 12 (po 1 varžtą vienam elementui), tada elementą nuimkite, pastumdami jį rodyklės kryptimi.





Dalis		Krosnies			
		800	1500	2200	3000
1	Šilumakaitis, kodas ir vamzdžio dydis	A77244 D1000	A70244 D1250	A75429 D1250	A75429 D1600
2	Krosnis, kodas	A77227	A70240	A75411	A75411
3	Įsiurbimo tinklelis,nuimamas, kodas	A76463	A76463	-	-
4	Apsauga nuo lietaus				
5	Degiklis				

Tinkamos dujos

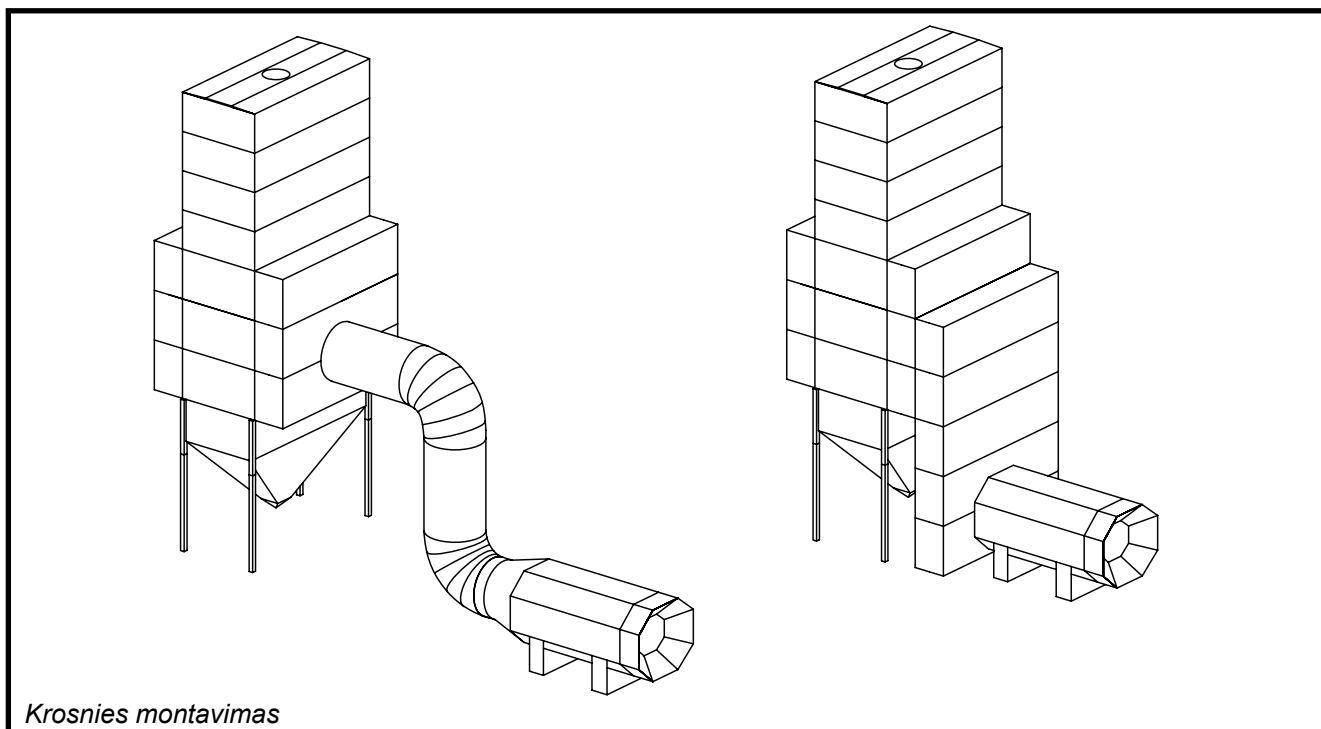
Informaciją apie tinkamas dujas ir slėgio lygius rasite degiklio instrukcijoje.



NUMATYTOJI KONFIGŪRACIJA

Įprasta veikimo aplinka – tai iš plieno pagaminta siloso džiovykla su vakuumine krosnimi šilumai generuoti. Iš sekcijų sudaryta grūdų džiovykla įrengiama statinio viduje, o oro įtraukimo ir išleidimo vamzdžiai yra priešingose džiovyklos statinio pusėse.

Krosnį galima pastatyti taip, kad oras per ortakį patektų į džiovyklos oro kanalą. Arba ortakis gali būti nuleistas iki žemės paviršiaus, kad būtų galima krosnį prijungti tiesiai prie džiovyklos.







ĮRENGIMAS

Saugos nurodymai ir taisyklės

Džiovinimo krosnies įrengimo darbus turi atlikti atitinkamus įgaliojimus turintis kvalifikuotas elektrikas ir dujinių prietaisų montuotojas dalyvaujant asmeniui, susipažinusiame su džiovyklos įrengimo tvarka.

Turi būti gauti statymo darbams atlikti ir dujiniams prietaisams prijungti reikalingi leidimai iš, pavyzdžiui, dujų tiekėjo. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į vietines už pastatus atsakingas valdžios institucijas.

Įrengimo vietos pasirinkimas

Vietos pasirinkimas priklauso nuo atstumo iki kitų pastatų ir šiuokšliavamzdžio įrengimo vietos džiovykloje. Išleidžiamo oro vamzdis turi būti kitoje pusėje nei degiklis ir reikia saugoti, kad į įsiurbimo tinklą nepatektų šiukšlių ar dulkių.

Komponentai, kurie turi būti įrengti prieš įrengiant dujinį degiklį

Priklausomai nuo reikalavimų ir sąlygų, reikės visų arba tik dalies komponentų:

- manometro prieš slėgio reduktorių
- dujų tūrio skaitiklio

Atlikti darbus su elektros ir dujų įrenginiais gali tik atitinkamą kvalifikaciją ir galiojančius leidimus turintys asmenys. Turi būti gauti statymo darbams atlikti ir dujiniams prietaisams prijungti reikalingi leidimai iš, pavyzdžiui, dujų tiekėjo. Norėdami gauti papildomos informacijos, kreipkitės į vietines už pastatus atsakingas valdžios institucijas.

Prie tiekiamo dujinio degiklio pridedama degiklio vožtuvų prijungimo schema. Jų prijungimo prie džiovyklos valdymo centro instrukcijos pridedamos prie tiekiamo centro.

Dujų rezervuaras / prijungimas

Dėl galiojančių dujų rezervuarui ir prisijungimo prie dujų tinklo taisyklių pasikonsultuokite su vietos savivaldybės institucijomis. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į dujų tiekėją.

PASTABA! ŠIUKŠLĖS KROSNIES ĮTRAUKIAMO ORO SRAUTE GALI SUKELTI GAISRĄ!

KROSNIS TURI BŪTI ĮRENGTA TOKIOJE VIETOJE, KURIOJE ŠIUKŠLĖS NEPATEKTŲ Į KROSNĮ.

DEGIKLIS TURI BŪTI APSAUGOTAS NUO VANDENS. GARANTIJA NEPADENGIA JOKIOS VANDENS PADARYTOS ŽALOS!



Dujomis kūrenamos krosnies atveju krosniai skirtoje patalpoje turi būti ne mažiau kaip dukart už oro įsiurbimo angą didesnė anga. Šis atidarymas gali būti su durimis, kurios gali būti mechaniškai užfiksuojamos, kad išliktų atviros per džiovinimo procesą. Durys taip pat gali būti su elektriniu eigos jungikliu, dėl kurio degiklis gali veikti tik tada, kai durys atviros. Eigos jungiklis turi būti nuosekliai sujungtas su vakuomo jungikliu.

Norėdami užtikrinti netrukdomą įleidžiamo oro tiekimą, įsiurbimo tinklų šonuose ir virš jų turėtumėte palikti pakankamai laisvos erdvės. (Žr. brėžinį p. 11)

Į degiklį visą laiką nenutrūkstamai turi būti tiekiamas degimui skirtas oras. Atstumas nuo galinės degiklio dalies iki durų turi būti mažesnis nei 0,5 m.

Dujomis kūrenamos krosnies įsiurbimo oro angų plotas, pagal kurį nustatomas angos krosnies patalpoje dydis:

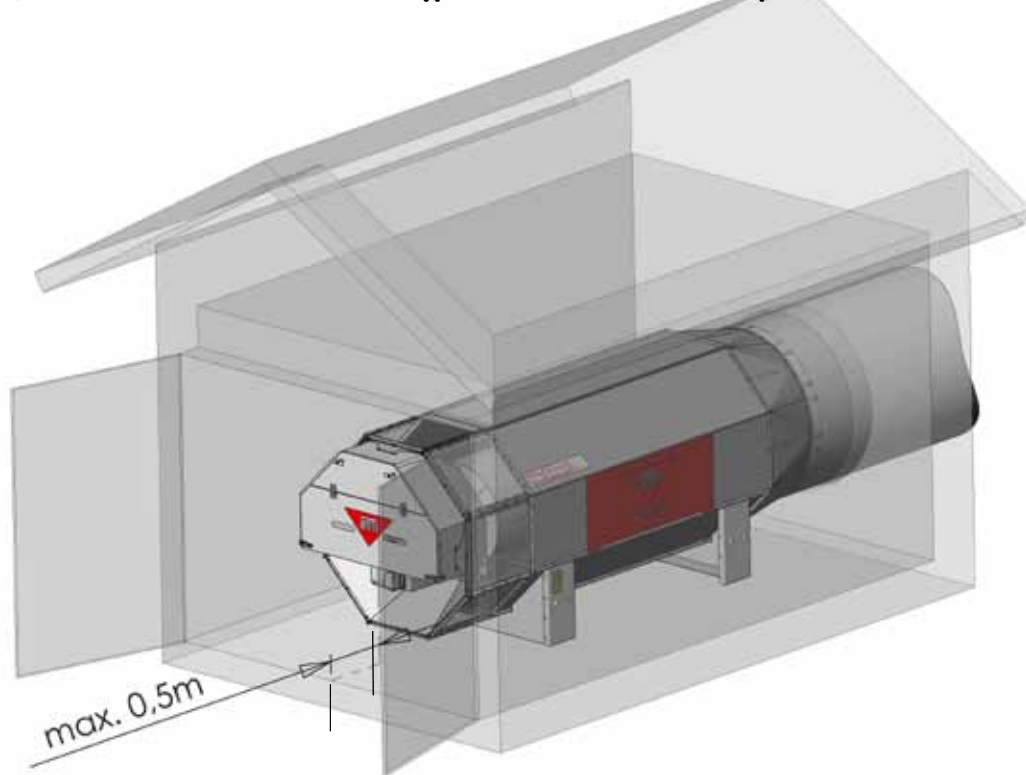
400–1 500 kW krosnims

- Krosnies įsiurbimo oro angos plotas: 2,3 m²
- Angos krosnies patalpoje dydis: ne mažesnis nei 4,6 m²

1 500–3 000 kW krosnims

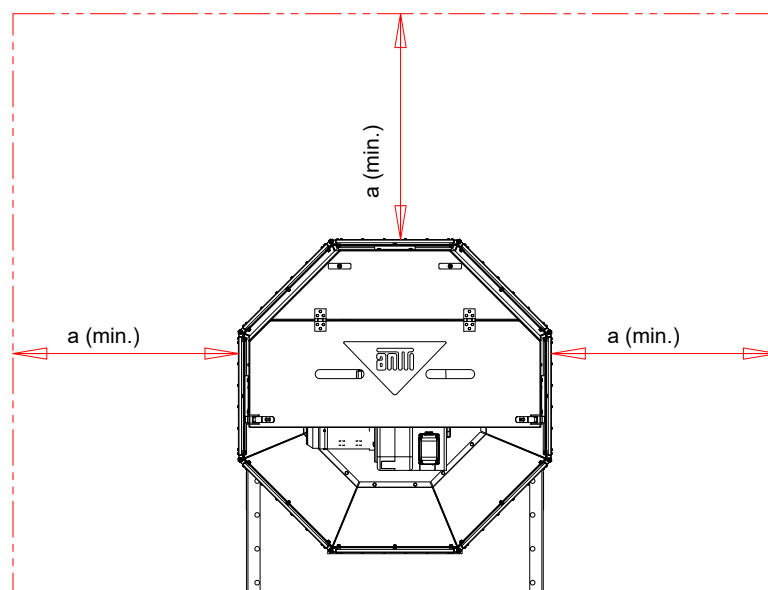
- Krosnies įsiurbimo oro angos plotas: 4,9 m²
- Angos krosnies patalpoje dydis: ne mažesnis nei 9,8 m²

KONFIGŪRACIJOS, UŽTIKRINANČIOS PAKANKAMĄ ĮLEIDŽIAMO ORO TIEKIMĄ, PAVYZDYS



Mažiausias atstumas iki krosnies įsiurbimo tinklų konstrukcijų

	Atiduodamoji krosnies galia	
	400–1 500 kW	1 500–3 000 kW
a (min.)	0,5 m	1,0 m





Džiovinimo krosnies perkėlimas į jai skirtą vietą

- Keldami krosnį, laikykitės šių nurodymų:
 - naudokite visas pateiktas montavimo ašas;
 - užtikrinkite, kad kėlimo įrenginiai laikytųsi ašose reikiamoje padėtyje;
 - naudokite tik pakankamos keliamosios galios keltuvus;
 - niekada nevaikščiokite po pakeltu įrenginiu arba per arti jo.
- Krosnį be degiklio perkeltite į jai skirtą vietą, nurodytą montavimo brėžinyje arba plane. Kadangi pagrindas turi būti lygus ir tvirtas, nereikia šildytuvo pritvirtinti prie jo dugno.

Ortakių montavimas

- Ortakiai tarp džiovinimo krosnies ir džiovyklos turi būti surinkti naudojant ortakio dalis.
- Paprastai įleidžiamo oro ortakis nuo krosnies nukreipiamas į žemiausias džiovinimo sekcijas. Pūstuvus (-ai) įrengiami taip, kad būtų galima džiovininti net mažas partijas.
- Ortakiai turi būti įrengti taip, kad nei palaidi grūdai, nei dulkės negalėtų iš džiovinimo sekcijos oro kanalo galo patekti tiesiai į krosnį.
- Prieš montuodami ortakius, įsitikinkite, kad krosnies viduje nėra pašalinių objektų.

ĮSPĖJIMAS! Į krosnį patekę pašaliniai objektai gali sukelti gaisrą!

Maksimali krosnies galia nurodyta jos techninių duomenų plokštelėje, ji neturi būti viršyta. Nurodytos didžiausios dujų tūrio vertės yra tik orientacinės. Reikiamas tūris priklauso nuo dujų energinės vertės.

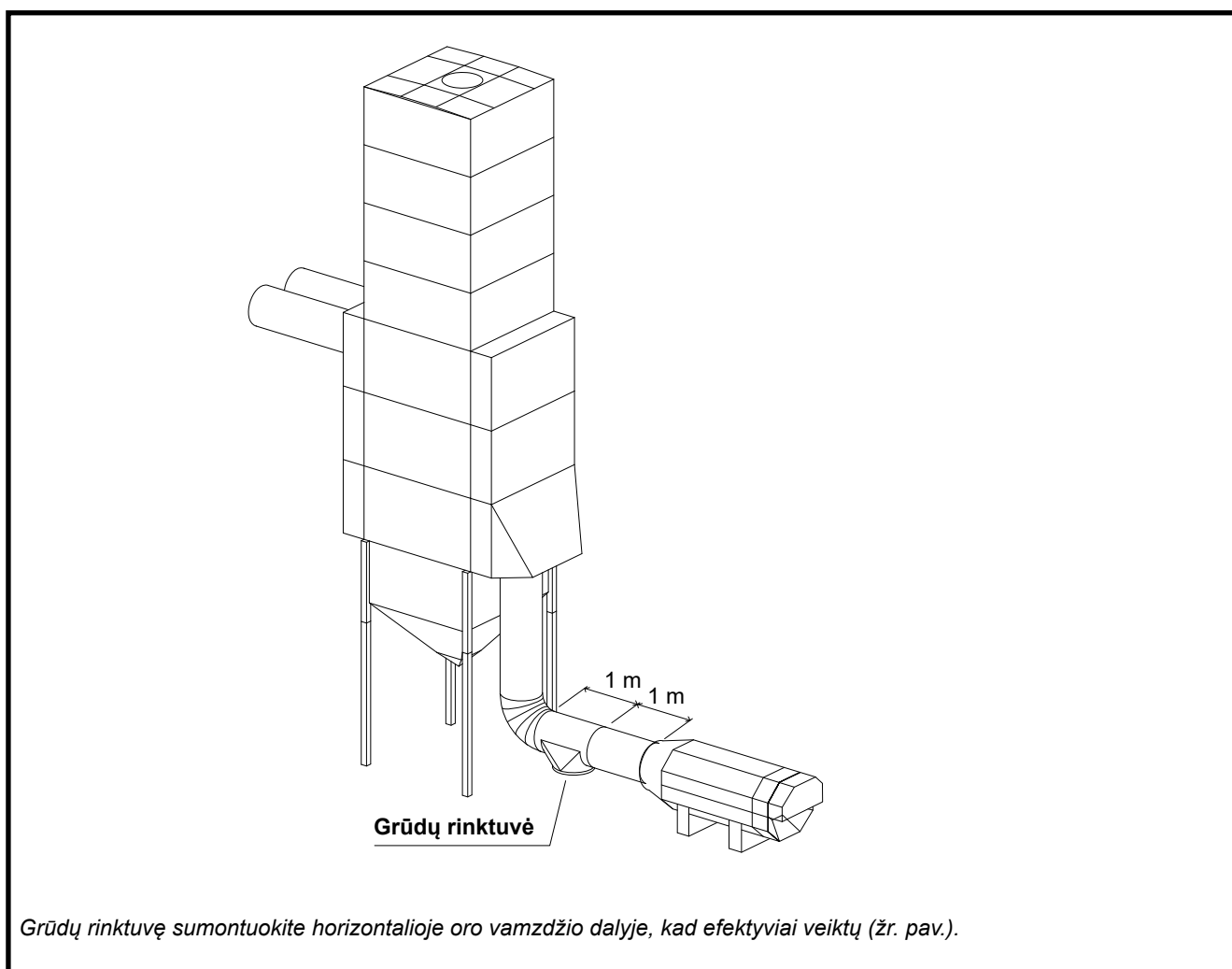
Žinodami energinę dujų vertę, galėsite tiksliai apskaičiuoti didžiausią leistiną dujų tūrį.

PASTABA! Neturi būti viršyta didžiausia leistina atiduodamoji krosnies galia!

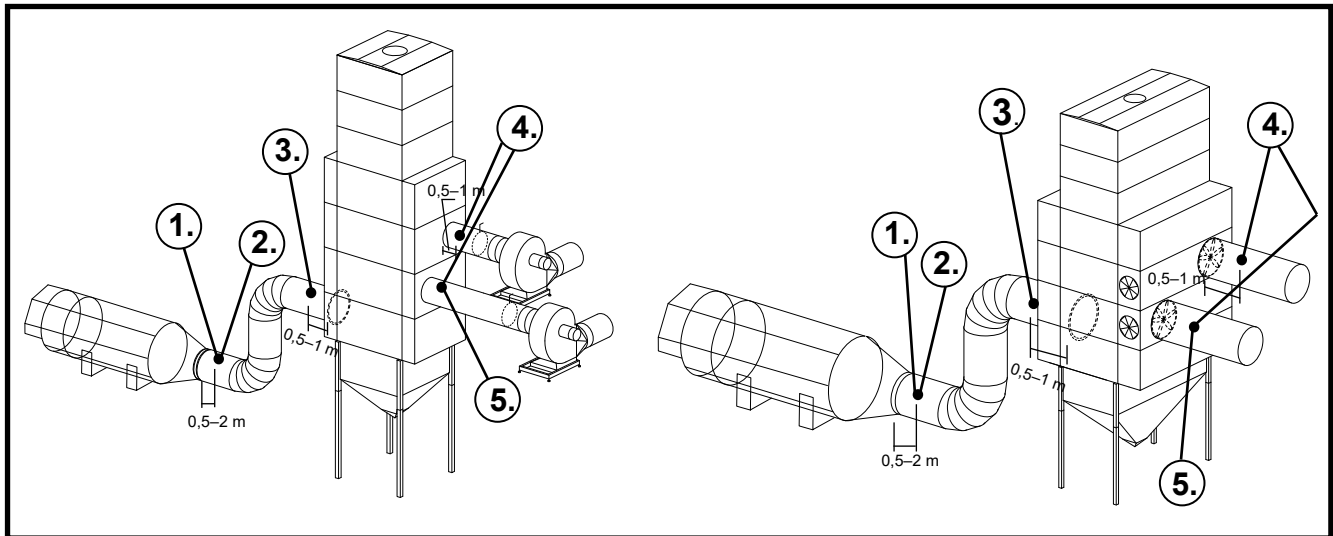
Grūdų rinktuvė oro vamzdyje

Kartais nedidelis kiekis palaidų grūdų gali patekti iš ortakių angų į oro kanalo galą. Jei džiovinimo krosnis prijungta prie džiovintuvo, kaip pavaizduota paveikslėlyje, oro vamzdyje būtina įrengti grūdų rinktuvę. Grūdų rinktuvės paskirtis – surinkti palaidus grūdus ir neleisti jiems patekti į

krosnį. Grūdų rinktuvė turi būti reguliariai tikrinama ir, kai reikia, ištuštinama.



Jutiklių ir saugos įtaisų padėtis vakuuminėje krosnyje



1. LTM termostatas
2. Vakuumo jutiklis
3. Įsiurbiamo oro temperatūros jutiklis
4. Karščio termostatas
5. Išleidžiamo oro temperatūros jutiklis

Vakuuminėse krosnyse su dviem pūstuvais jutikliai įtaisomi apatiniame oro vamzdyje (jei reikia, galima atjungti viršutinį pūstuvą).

Temperatūros matavimo įrenginio montavimas

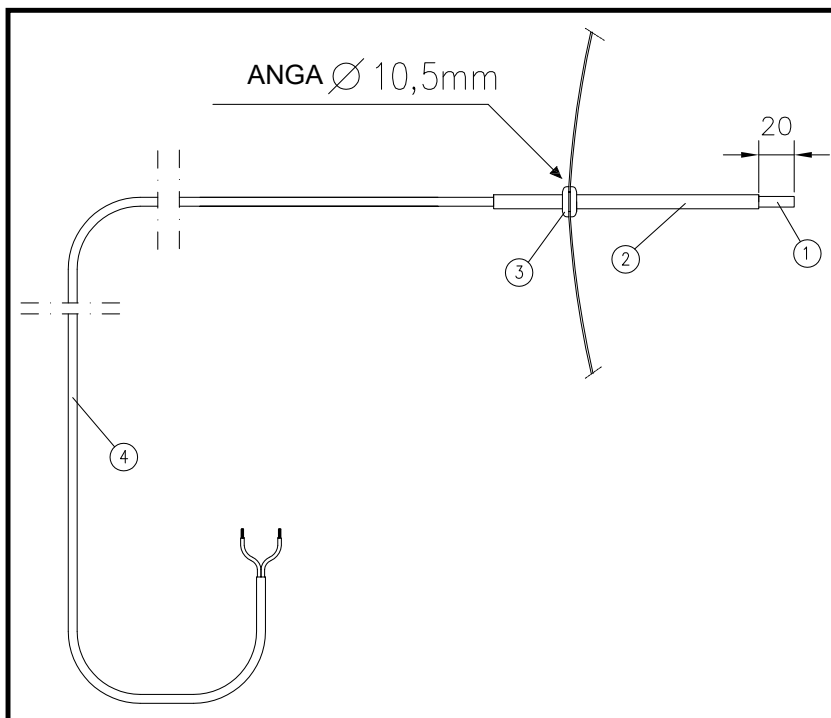
Temperatūros matavimo įrenginio tipas priklauso nuo mašinos konfigūracijos. Temperatūra gali būti matuojama naudojant PTC jutiklį arba temperatūros daviklį.

Ištraukite PTC jutiklį (1) su laidais (4) per nailoninį vamzdį (2) taip, kad jutiklio metalinė dalis būtų apie 20 mm išlindusi iš nailoninio vamzdžio.

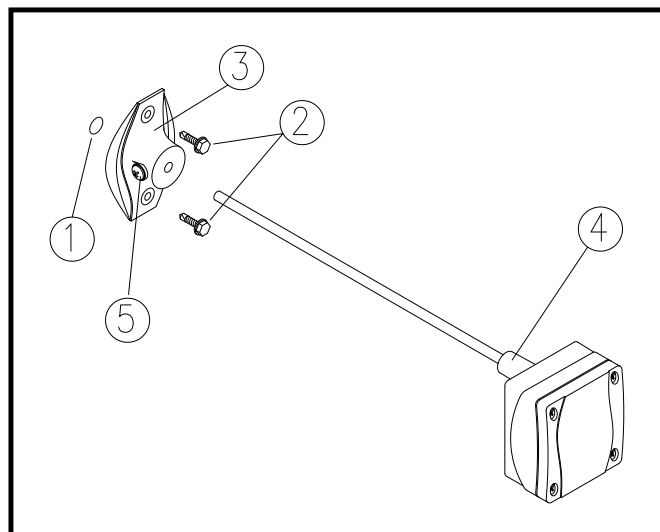
Oro vamzdyje išgręžkite 10,5 mm skylę ir įstatykite į ją įvorę (3).

Įstumkite nailoninį vamzdį su jutikliu per įvorę į oro vamzdį; turi būti išlindę apie 20 mm nailoninio vamzdžio.

Prijunkite jutiklį pagal elektros schemą. Prijunkite laidus atskiroje jungčių dėžutėje (komplekte nėra).



Naudodami montavimo jungę (3), oro vamzdyje sumontuokite temperatūros daviklį (4). Oro įsiurbimo vamzdyje išgręžkite 8 mm skylę (1). Pritvirtinkite montavimo jungę ties skyle vamzdyje savisriegiais varžtais (2). Įdėkite temperatūros daviklio jutiklį į vamzdį per montavimo jungę ir priveržkite jį vietoje fiksavimo varžtu (5).



Vakuomo jutiklio montavimas

Pritvirtinkite jutiklio mazgą (1) prie sienos vertikaliajoje padėtyje, kaip parodyta brėžinyje.

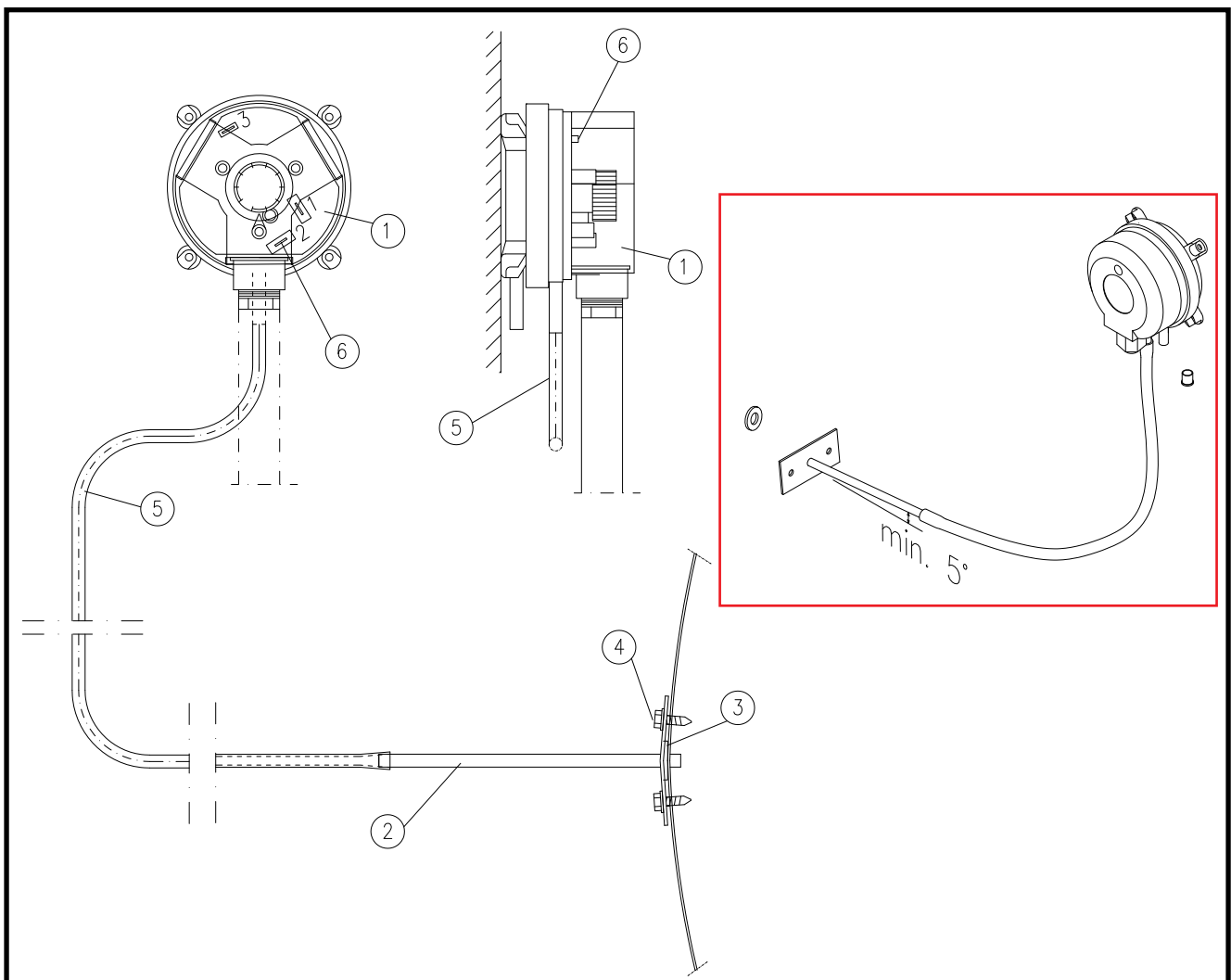
Oro įsiurbimo vamzdyje išgręžkite 8 mm skylę ir įstatykite į ją įvorę. Pritvirtinkite įvorę savisriegiais varžtais (4). Neužmirškite tarp vamzdžio ir įvorės įdėti guminę poveržlę (3).

Prijunkite PVC žarną prie jutiklio mazgo viršutinio jungiamojo elemento (5); turi būti pašalintas arčiausiai sienos esantis kištukinis jungiamojo elemento dangtelis. Prijunkite kitą žarnos galą prie įvorės.

Naudodami komplekte esančius „Abiko“ jungiamuosius elementus, prijunkite laidą prie 2 ir 3 gnybtų (6), kaip parodyta elektros schemeje.

Slėgis reguliuojamas jutiklio mazgo centre esančiu disku. Nustatykite jutiklyje tokią slėgio vertę, kad perjungimo kontaktas 2–3 padėtyje būtų įjungtas net ir tuomet, kai oro regulatoriaus plokštė yra žemiausioje padėtyje.

Jei perjungimo jungiklis neįjungtas, mazuto degiklis neįsijungs.



Ugnies termostato įrengimas

Termostato bloką (1) prie sienelės tvirtinkite pagal brėžinį.

Oro įsiurbimo vamzdyje išgręžkite 16 mm skylę, skirtą jutiklio laikikliui (2). Varžtais pritvirtinkite laikiklį prie oro įsiurbimo vamzdžio.

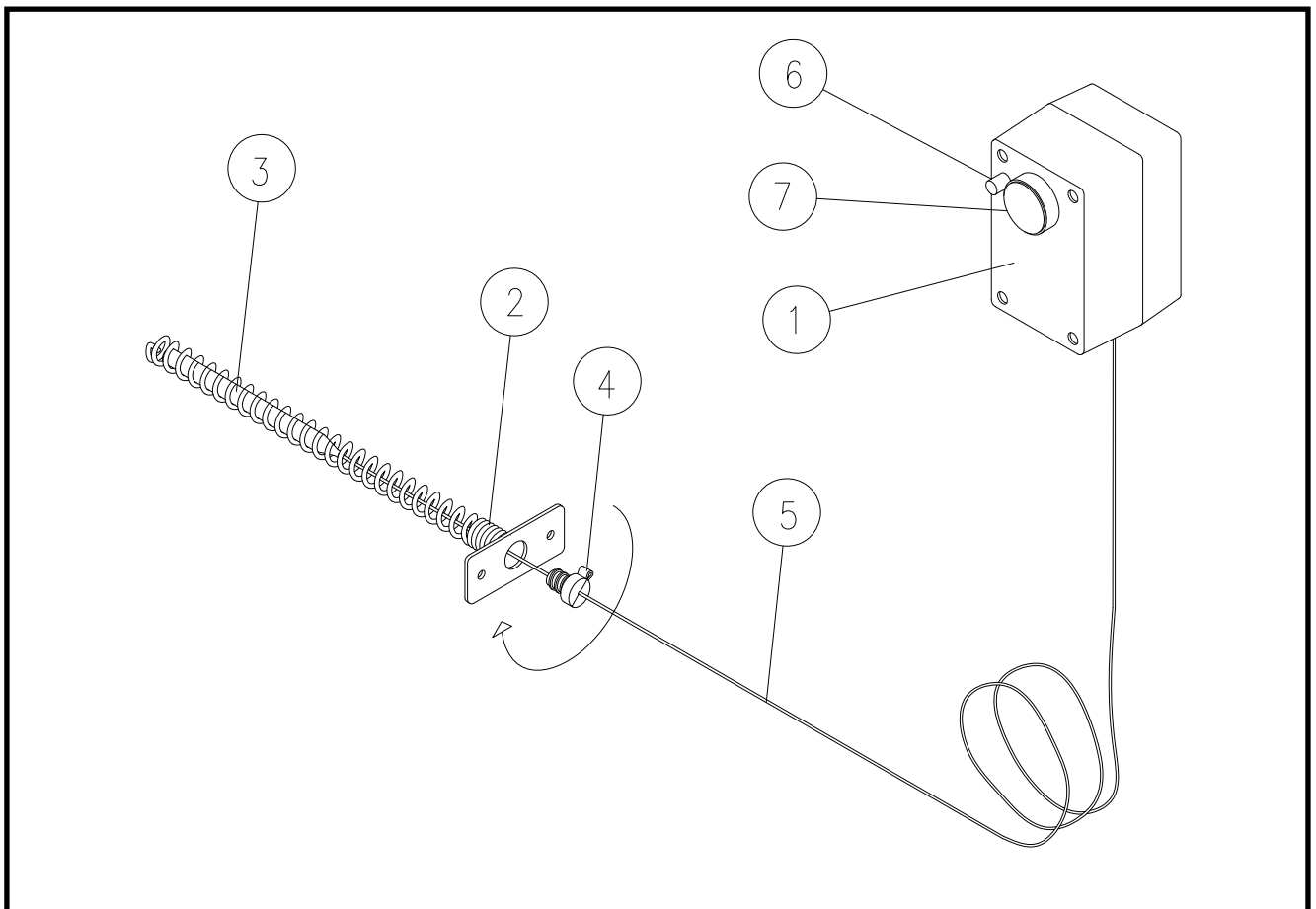
Termostato kapiliarinio vamzdžio (5) jutiklį (3) stumkite į jutiklio laikiklį ir užfiksuokite jį užverždami fiksavimo žiedą (4) ant kapiliarinio vamzdžio ir pasukdami jį į laikiklį.

Reguliuavimo ratu (7) nustatykite darbinę temperatūrą. Ugnies termostate nustatykite eksploataavimo temperatūrą, kuri būtų 10 °C aukštesnė už didžiausią ištekancio oro temperatūrą, bet ne žemesnė nei 50 °C.

Spausdami atstatos mygtuką (6), įsitikinkite, kad ugnies termostatas yra aktyvus.

Prijunkite ugnies termostatą prie sistemos pagal elektros instaliacijos schemą.

Karščio termostatas išjungia visas džiovinimo operacijas iškart, kai pasiekama iš anksto nustatyta temperatūra, pvz., kilus gaisrui džiovinimo viduje. Karščio termostatas tiekiamas kartu su pūstuvais. Kiekvieno pūstuvo išleidimo vamzdis turi būti su karščio termostatu.





Prieš paleidžiant būtina įsitikinti, kad

- mazuto degiklio specialistai ir elektrikai atliko bandomąjį paleidimą;
- praktiškai išbandyta, kaip veikia saugos prietaisai, siekiant įsitikinti, kad jie veikia tinkamai;
- į degiklį tiekiamos dujos;
- džiovinimo krosnies patalpoje nėra jokių pašalinių objektų;
- per krosnį siurbiamas tik švarus oras;
- uždarymo vožtuvai vamzdžiuose yra atviroje padėtyje;
- dar kartą patikrinta, kad pagrindiniai jungikliai ir galimi apsauginiai jungikliai nustatyti į eksploataavimo padėtį;
- džiovinimo proceso metu džiovinimo krosnies patalpos išorėje yra gesintuvas;
- įsiurbimo tinklų priekyje ir abiejose pusėse esančios plokštės yra švarios ir, pavyzdžiui, vėjas negali nupūsti šiukšlių ar sausų augalų dalelių iki krosnies įsiurbimo kūgio angos.

DŽIOVINIMO KROSNIES EKSPLOATAVIMO NURODYMAI

- Džiovyklose su ašiniais pūstuvais džiovinimo oro srautas prireikus yra ribojamas dažnio keitikliu sumažinant pūstuvo sukimosi greitį.
Džiovyklose su radialiniais pūstuvais džiovinimo oro srautas prireikus yra ribojamas reguliavimo sklende oro išleidimo vamzdžiuose. Sklendė turi būti įrengta tarp džiovyklos ir pūstuvo.

ĮSPĖJIMAS! Prieš atidarydami degiklį, įsitinkite, kad jis neįtemptas. Didelis įtempimas degiklio viduje. Kyla mirtino elektros smūgio pavojus.

- Pereinant nuo džiovinimo etapo prie vėsinimo, džiovinimo automatinės sistemos išmetamo oro termostatas automatiškai išjungia degiklį, kai tik pasiekama iš anksto nustatyta išmetimo temperatūra, t. y. kai pasiekiamas nutraukimo taškas (jei krosnis prijungta prie automatizuotojo centro).
- Džiovinimo krosnies ventiliatorius negali būti sustabdytas netgi jo valdymo jungikliu, kol krosnis neatvėsta iki LTM termostato ventiliatoriaus reikšmės (kol džiovinimo krosnis neatvėsta, jos pūstuvo negalima išjungti pagrindiniu jungikliu).



TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Kasmetė techninė priežiūra

- Kad patikimai veiktų, išvalykite uždegimo taškus ir patikrinkite, ar jie sureguliuoti.
- Patikrinkite liepsnos detektoriaus padėtį, būklę ir švarumą.
- Išvalykite filtrus.
- Patikrinkite dujų vamzdžių / prietaisų sandarumą.
- Pašalinkite dulkes arba drėgmę ir užtikrinkite, kad degiklis visada būtų švarus.
- Rekomenduotina vieną kartą per metus atlikti degiklio techninę priežiūrą ir patikrinti jo degimo charakteristikas naudojant išmetamųjų dujų analizatorių.
- Naudodami žibintuvėlį, prieš kiekvieną naują džiovinimo sezoną patikrinkite, ar krosnyje arba šilumokaičio plokštelių tarpuose nėra pelių, žiurkių ar paukščių lizdų, dėl kurių galėtų kilti gaisro pavojus.
- Įsitinkite, kad džiovyklos įleidžiamo oro vamzdis yra švarus. Pripildant gali išbyrėti šiek tiek grūdų.
- Prieš džiovinimo sezoną visada patikrinkite, kaip veikia krosnies patalpos galinis durų jungiklis.
- Išvalykite dujomis kūrenamos krosnies įsiurbimo kūgio tinklus

Techninė priežiūra eksploatuojant

- Jei buvo rūpestingai atlikti kasmetės techninės priežiūros darbai, eksploatuojant džiovinimo krosnį tereikia tik kasdien apžiūrėti. Net jei krosnies veikimas valdomas per džiovyklos valdymo centrą, patartina keletą kartų per dieną nueiti, pažiūrėti ir paklausti, ar krosnis veikia normaliai.
- Jei reikia, išvalykite dujomis kūrenamos krosnies įsiurbimo kūgio tinklus (žr. p. 4)

GARANTIJA

„Antti“ krosnių garantinis laikotarpis yra vienas (1) darbo sezonas. Su ugnimi sąveikaujantiems džiovinimo krosnies paviršiams suteikiama penkerių metų garantija. Garantija taikoma trūkimams, atsiradusiems dėl medžiagų ir pagaminimo kokybės. Degikliui taikomos atskiros gamintojo nustatytos garantijos sąlygos.

Išankstinė garantijos galiojimo sąlyga yra privalomas gamintojo pateiktų nurodymų ir galiojančių teisės aktų laikymasis įrengiant, naudojant ir techniškai prižiūrint džiovinimo krosnį. Būtina gaminio garantijos galiojimo sąlyga yra ta, kad valdymo sistemą ir naudojamus komponentus patvirtina „Antti-Teollisuus“.

Dėl visų klausimų, susijusių su garantija, privaloma susitarti su gamintoju prieš imantis veiksmų.

**GALIMOS DUJINIO DEGIKLIO VEIKIMO TRIKTYS**

Veikimo trikties atveju pirmiausia patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

1. Ar degiklio valdymo ir tinklo įtampa yra tinkama?
2. Ar veikia galimo nuotėkio tikrinimo prietaisas (ar šviečia geltona signalinė lemputė)?
3. Ar reguliavimo ir veikimo valdiklių nuostatos yra tinkamos?
4. Ar saugos įtaisai veikia įprastu režimu?
5. Ar į degiklį tiekiamas kuras? Ar vožtuvai dujų vamzdyne atidaryti? Ar slėgis dujų vamzdyne yra pakankamas?

Jei veikimo triktis atsirado ne dėl vienos iš pirmiau minėtų priežasčių, patikrinkite su degikliu susijusias funkcijas. Jei dėl veikimo trikties užblokuotas valdymo blokas (šviečia signalinė lemputė), iš naujo nustatykite blokuotę. Degiklis paleidžiamas, kai tik valdymo bloko jungiklis perjungiamas į pradinę padėtį ir įvykdytos visos kitos sėkmingam paleidimui reikalingos sąlygos („Degiklio automatika, veikimo aprašymas“). Stebėkite, kaip veikia degiklis. Valdymo bloko programos indikatorius simbolis parodo galimą trikties tipą (žr. „Veikimo trikčių indikatoriai ir valdymo programa“). Trikčiai nustatyti galite naudoti matavimo prietaisus.

Problema	Galima priežastis	Taisomoji priemonė
1. Variklis		
Neįsijungia degiklio variklis (simbolis ◀)	Pertraukta srovės grandinė Suveikė arba sugedo šiluminė relė Suveikė saugiklis Sugedęs variklio perjungiklis Sugedęs variklis Variklio valdymo grandinės pertrūkis: – sugedusi programos relė – netinkamai nustatytas oro srauto reguliavimo sklendės variklio kumštelinis velenas – sugedęs reguliavimo variklis	Pašalinti pertrūkio priežastį Patikrinti nuostatą, nustatyti iš naujo arba pakeisti Nustatyti iš naujo arba pakeisti Pakeisti Pakeisti variklį Pakeisti relę Pataisyti nuostatą Pakeisti variklį
2. Mažas oro slėgis		
Degiklio variklis įsijungia, bet staiga sustoja pirminio ventiliavimo etapo metu arba jam pasibaigus (simbolis P)	Netinkamai nustatytas oro slėgio perkryčio jungiklis Užsiteršusi (-ios) oro slėgio perkryčio jungiklio impulsinė (-ės) žarna (-os) Sugedęs oro slėgio perkryčio jungiklis Užsiteršęs pūstuvus	Patikrinkite nuostatą, jei reikia, pataisykite Išvalyti žarną (-as) Pakeisti Išvalyti

Problema	Galima priežastis	Taisomoji priemonė
3. Uždegimo klaida		
Degiklio variklis paleidžiamas, įsijungia valdymo įtampos tiekimas iš valdymo bloko į uždegimo transformatorių. Uždegimas neįvyksta ir po trumpo laiko staiga išsijungia (simbolis 1).	Užteršti ar nusidėvėję uždegimo taškai, pažeista izoliacija	Išvalyti arba pakeisti
	Per didelis laisvas tarpas	Sureguliuoti pagal instrukciją
	Pažeistas uždegimo laidas	Pakeisti
	Sugedęs uždegimo transformatorius	Pakeisti
Degiklio variklis paleidžiamas, valdymo įtampos tiekimas iš valdymo bloko į uždegimo transformatorių neįsijungia. Uždegimas neįvyksta ir po trumpo laiko staiga išsijungia (simbolis 1).	Sugedęs valdymo blokas	Pakeisti
	Atsilaisvino arba pažeistas uždegimo transformatoriaus maitinimo kištukas	Prijungti arba pakeisti
4. Neatsiranda liepsna		
Degiklio variklis paleidžiamas, įvyksta kibirkštinis uždegimas, bet po trumpo laiko staiga išsijungia (simbolis 2).	Dujų vožtuvas neatsidaro: – pertraukta valdymo grandinė – sugedęs paleidiklis – pažeistas laidininkas	pašalinti pertrūkio priežastį (žr. grandinės schemą) Pakeisti pažeistą dalį
	Netinkamai nustatytas dujų srautas	Sureguliuoti
5. Pertrūkis atsiradus liepsnai		
Atsiranda liepsna. Išsijungia (dujų slėgio jungiklis, min.), tada paleidžiama iš naujo arba, kai degiklio galia pasiekia 2-ąją pakopą, operacija nutraukiama (dujų slėgio jungiklis, min.) ir vėl prasideda pakartotinis paleidimas.	Dujų slėgis per mažas: – neveikia slėgio reguliatorius	Pataisyti arba pakeisti reguliatorių
	Užsikimšęs filtras	Išvalyti filtrą
	Netinkamai nustatytas dujų slėgio jungiklis (min.)	Sureguliuoti



Problema	Galima priežastis	Taisomoji priemonė
6. Su liepsnos aptikimu susijusi triktis (= staigus išsijungimas)		
Degiklio variklis paleidžiamas, atsiranda liepsna, bet po trumpo laiko staiga išsijungia (simbolis 1).	Netinkama liepsnos detektoriaus padėtis	Pakoreguoti
	Užsiteršęs liepsnos detektorius	Išvalyti
	Per silpna liepsna (ugnis)	Patikrinti degiklio nuostatas
	Pakeisti	Pakeisti
	Sugedusi programos relė	Pakeisti
Staiga išsijungia pirminio ventiliavimo metu (■)	Pakeisti	Pakeisti
	Sugedęs valdymo blokas	Pakeisti
Staiga išsijungia sustojimo etapo metu (■)	Sugedęs arba pasenęs liepsnos detektorius	Pakeisti
	Sugedęs valdymo blokas	Pakeisti
7. Staiga išsijungia sustojimo etapo metu		
Neužgęsta liepsna	Nesandarūs dujų vožtuvai	Pakeisti
8. Degiklio galvutė		
Sudegė liepsnos slopintuvas		Jei reikia, pakeisti liepsnos slopintuvą
	Netinkamas atstumas tarp purkštuko ir liepsnos slopintuvo	Iš naujo sureguliuoti
	Netinkama degimo oro nuostata	Sureguliuoti
	Nepakankamas oro tiekimas į krosnies patalpą	Padidinti tiekiamo oro srautą
	Per mažas našumas pasiekus 1-ąją pakopą	Sureguliuoti Padidinti dujų srautą
	Per mažas degimo oro srautas: – netinkamai nustatytas reguliavimo žiedas	Sureguliuoti
9. Nuotėkio tikrinimo prietaiso veikimo triktis		
Nepavyksta paleisti degiklio.	Žr. skirsnį „Nuotėkio tikrinimo prietaisas“ degiklio vadove	
Šviečia raudona signalinė lemputė	Sugedęs nuotėkio tikrinimo prietaisas	Pakeisti
	Nesandarūs dujų vožtuvai	Pakeisti



ES atitikties deklaracija

ANTTI-TEOLLISUUS OY
Koskentie 89
FI-25340 KANUNKI
Tel. +358 2 744700

pareiškia, kad

„ANTTI VACBOOST“ – DŽIOVINIMO KROSNIS 800, 1500, 2200, 3000
(tiesiogiai veikianti dujomis kūrenama krosnis)

atitinka šių direktyvų nuostatas:

Mašinų direktyvos 2006/42/EB

Salo 10.02.2023

Kalle Isotalo
Vykdantysis direktorius