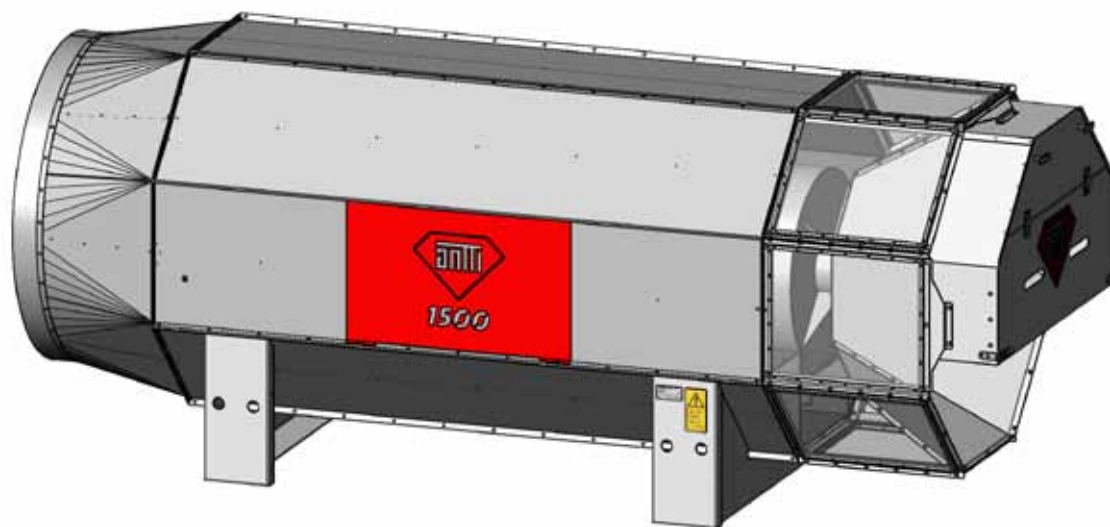


**antti**

## Montāžas un ekspluatācijas instrukcijas

ANTTI ŽĀVĒTĀJA SILDĪTĀJS  
(Ar gāzi darbināms sildītājs, tiešā darbība)  
VACBOOST 800, 1500, 2200, 3000

408102 (lv) 02-2023



*You'll see the difference*

**antti.fi**


## SATURS

Žāvētāja sildītāja tips .....	3
IEKĀRTAS RAKSTUROJUMS .....	4
Piemērotās gāzes.....	5
NEPIECIEŠAMĀ KONFIGURĀCIJA.....	7
UZSTĀDĪŠANA.....	9
Drošības norādījumi un noteikumi .....	9
Uzstādīšanas vietas izvēle .....	9
Nepieciešamie komponenti pirms gāzes degļa .....	9
Gāzes tvertne/pievienošana .....	9
Žāvētāja sildītāja novietošana paredzētajā vietā.....	12
Gaisa kanālu uzstādīšana .....	12
Graudu kabata gaisa caurulē .....	13
Vakuuma sildītāja sensoru un drošības ierīču atrašanās vieta.....	14
Temperatūras mērierīces uzstādīšana .....	15
Vakuuma sensora uzstādīšana .....	16
Ugunsdrošības termostata uzstādīšana .....	17
ŽĀVĒTĀJA SILDĪTĀJA EKSPLOATĀCIJAS INSTRUKCIJAS.....	18
APKOPE.....	19
Ikgadējā apkope .....	19
Apkope ekspluatācijas gaitā.....	19
GARANTIJA.....	19
IESPĒJAMIE GĀZES DEGLĀ DARBĪBAS TRAUCĒJUMI.....	20
ES atbilstības deklarācija .....	23



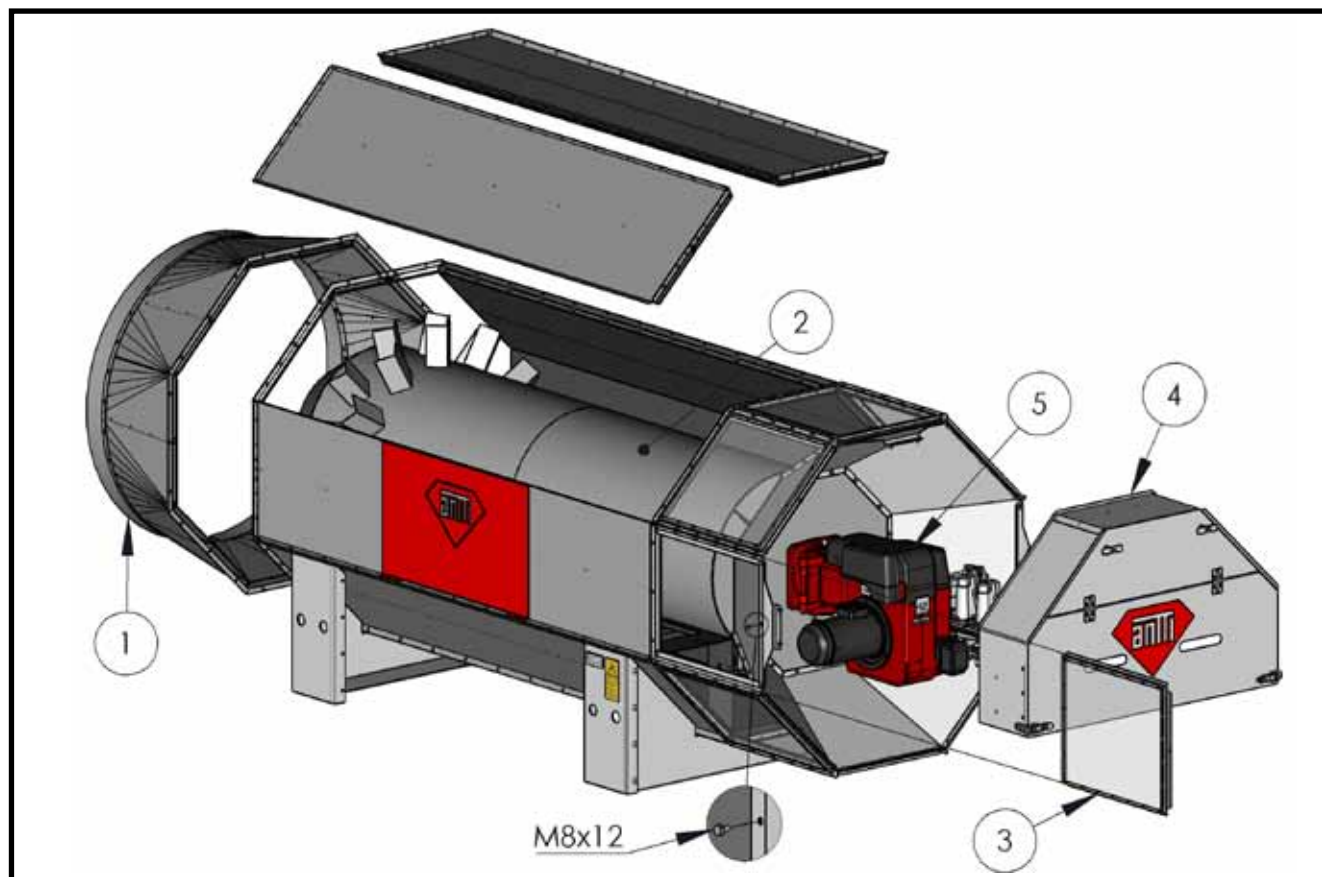
## Žāvētāja sildītāja tips

Šī rokasgrāmata koncentrējas uz tiešās liesmas gāzes kaltes sildītāju ANTTI modeļu sēriju. Degļi ir pieejami divām dažādām gāzēm; sašķidrinātai gāzei un dabasgāzei. Abu degļu pamatsastāvdaļas ir līdzīgas. Skatiet nosaukuma plāksni, kas piestiprināta iekārtas sānos, lai uzzinātu detalizētu informāciju par sildītāju. Vienmēr informējiet pārdevēju un apkopes darbiniekus par nosaukuma plāksnē iekļauto informāciju, lai nodrošinātu ātru palīdzību darbības traucējumu gadījumā un pasūtot rezerves daļas. Lai šie dati būtu pieejami, kad vien nepieciešams, ierakstiet tos atbilstošajā šīs lapas vietā.

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

## IEKĀRTAS RAKSTUROJUMS

- Vakuuma sildītājs paredzēts žāvēšanas gaisa sildīšanai graudu žāvētājā. Ventilatora iekārtas ģenerē gaisa plūsmu caur sildītāju un žāvētāju. Maksimālā žāvēšanas gaisa temperatūra var būt 120 °C.
- Pamata konfigurācijā graudu žāvētājs ir novietots starp sildītāju un ventilatoru, un gaisa kanāls savieno sildītāju ar žāvētāja ieplūstošā gaisa kanāla galu. Gaisa plūst caur žāvēšanas sekcijām, caur nosūces ventilatoru un ieplūst gaisa izvades gaisa kanāla galā un pēc tam tālāk prom no ēkas.
- Kaltes sildītājs tiek piegādāts saliktā veidā, gāzes deglis ir pievienots sildītājam. Turklāt jāuzstāda arī gaisa caurule. Graudu žāvētāja vadības centra elektrosistēma jāpieslēdz elektrīkim. Papildus ir nepieciešams gāzes apgādes avots/balons un cauruļvads no tā uz degli, uzstādīšanu veicot saskaņā ar normatīviem.
- Iesūces konuss ietver astoņus tīkla elementus, kurus var noņemt tīkla tīrīšanai. Vispirms atlaidiet M12×12 skrūvi uz tīkla elementa (viena skrūve/elements) un pēc tam noņemiet elementu, bīdot to ar bultiņu norādītajā virzienā.





## Sildītāja

Daļa		800	1500	2200	3000
1	Izplūdes konuss, vienuma un caurules izmērs	A77244 D1000	A70244 D1250	A75429 D1250	A75429 D1600
2	Kurtuve, viens	A77227	A70240	A75411	A75411
3	Iesūces tīkls, noņemams, viens	A76463	A76463	-	-
4	Pretlietus pārsegs				
5	Degļa				

## Piemērotās gāzes

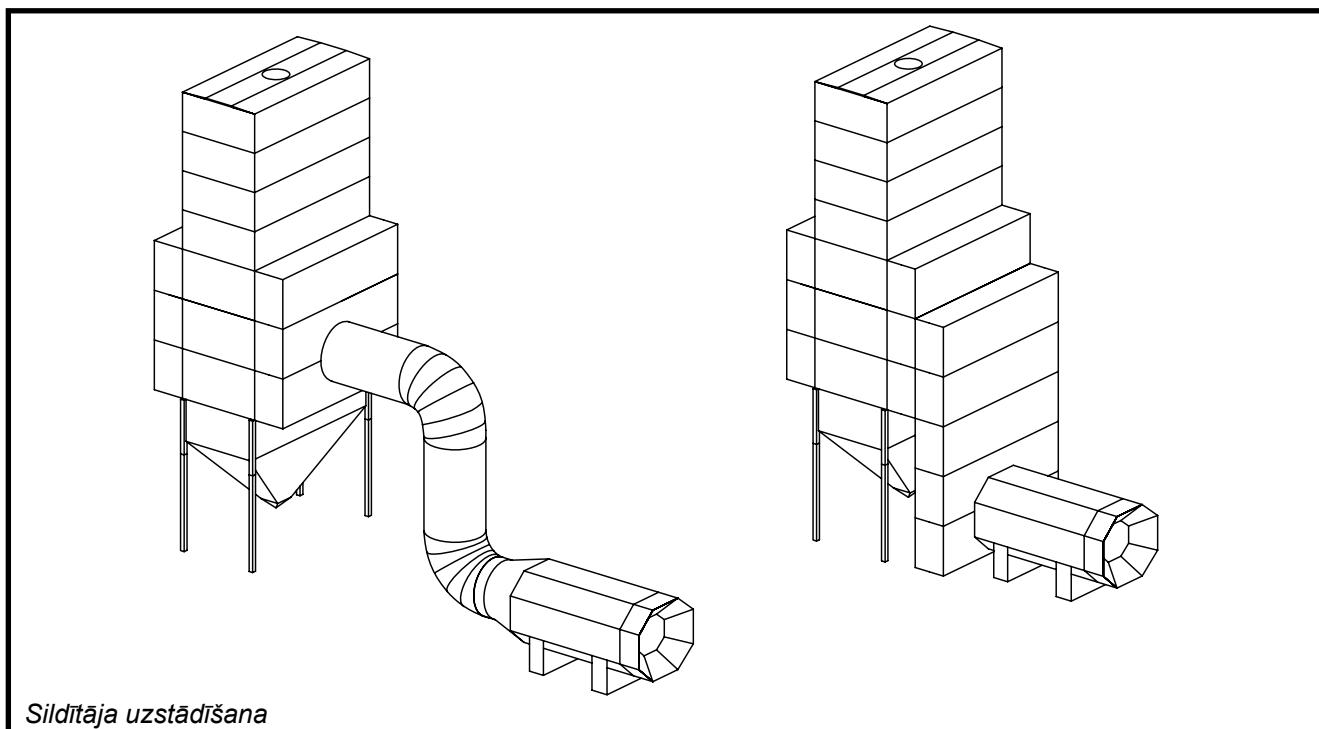
Izmantošanai piemērotās gāzes un spiediena līmeņus skatiet degļa rokasgrāmatā.



## NEPIECIEŠAMĀ KONFIGURĀCIJA

Parastā iekārtas darba vide ir tvertnes tipa žāvētājs, kas izgatavots no tērauda, ar vakuuma sildītāju siltuma ģenerēšanai. Sekcijas tipa graudu žāvētājs tiek novietots ēkas iekšpusē, un ieplūdes un izplūdes gaisa caurules atrodas pretējās žāvētāja ēkas pusēs.

Sildītāju var novietot tā, lai gaiss caur gaisa cauruļvadu ieplūstu žāvētāja gaisa kanālā. Gaisa cauruļvadu var arī pagarināt līdz zemei, kas ļauj sildītāju tieši pievienot žāvētājam.









## UZSTĀDĪŠANA

### Drošības norādījumi un noteikumi

Žāvētāja sildītāja uzstādīšana jāveic kvalificētam elektriķim un gāzes iekārtas montierim ar attiecīgu atļauju, tādās personas klātbūtnē, kura pārzina žāvētāja mehānismu uzstādīšanu.

Būvdarbiem nepieciešamās atļaujas un gāzes iekārtu pieslēgšana ir jāveic piemēram, gāzes piegādātājam. Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar vietējām par būvniecību atbildīgajām iestādēm.

### Uzstādīšanas vietas izvēle

Attālums līdz pārējām ēkām un netīrumu caurules atrašanās vieta žāvētājā ierobežo vietas izvēli.

Izplūstošā gaisa caurulei jāatrodas deglim pretējā pusē un jānovērš jebkādu netīrumu vai putekļu iekļūšana iesūces tīklā.

### Nepieciešamie komponenti pirms gāzes degļa

Atkarībā no prasībām un nosacījumiem būs nepieciešami visi komponenti vai tikai to daļa:

- manometrs pirms spiediena samazinātāja;
- gāzes tilpuma mērītājs.

Elektriskas un gāzes iekārtas drīkst nodot ekspluatācijā tikai personām ar pietiekamām prasmēm un derīgām atļaujām.

Būvdarbiem un gāzes iekārtu pieslēgšanai nepieciešamās atļaujas ir jāsaņem, piemēram, no gāzes piegādātāja. Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar vietējām par būvniecību atbildīgajām iestādēm.

Kopā ar gāzes degli tiek piegādāta shēma degļa izpildmehānismu pievienošanai. Instrukcijas šo mehānismu pievienošanai žāvētāja vadības centram tiek piegādātas kopā ar vadības centru.

### Gāzes tvertne/pievienošana

Lai iegūtu informāciju par gāzes tvertni un gāzes savienojumu, sazinieties ar vietējās pašvaldības iestādēm. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar gāzes piegādātāju.

**PIEZĪME. GRUŽI GAISĀ, KAS IEPLŪST SILDĪTĀJĀ, RADA AIZDEGŠANĀS BĪSTAMĪBU!**

**SILDĪTĀJAM JĀBŪT NOVĪETOTAM TĀ, LAI NEPIEĻAUTU GRUŽU IEKĻŪŠANU SILDĪTĀJĀ.**

**DEGLIS JĀAIZSARGĀ PRET ŪDENS IEKĻŪŠANU. UZ BOJĀJUMIEM, KO RADĪJIS ŪDENS, GARANTIJA NEATTIECAS!**



Ar gāzi darbināma sildītāja telpa jāaprīko ar atveri, kas ir vismaz divas reizes lielāka par gaisa iesūces atveres izmēru. Šo atveri var aprīkot ar lūkām, kuras tiek mehāniski nostiprināt atvērtas žāvēšanas laikā. Lūkas var aprīkot arī ar elektrisku galaslēdzi, kas ļauj izmantot degli tikai tad, ja lūka ir atvērta. Galaslēdzis jāslēdz virknē ar vakuuma slēdzi.

Lai nodrošinātu netraucētu ieplūstošā gaisa pievadi, jāatstāj pietiekami daudz brīvas vietas sānos un virs iesūces tīkliem līdzās sildītājam. (skatiet zīmējumu 11. lpp.)

Deglim vienmēr jāpievada neierobežots daudzums sadegšanas gaisa. Attālumam no degļa aizmugurējās daļas līdz durvīm jābūt mazākam par 0,5 m.

**Ar gāzi darbināmā sildītāja gaisa iesūces atveres apgabals, lai izmērītu atveri sildītāja telpā:**

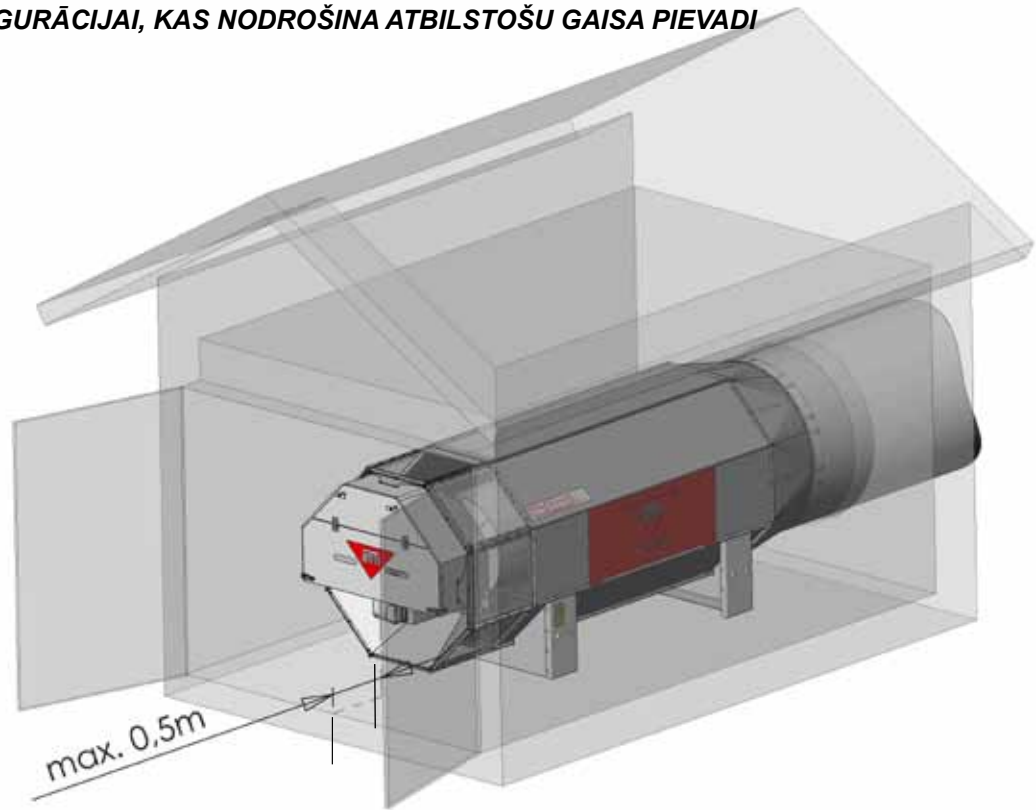
#### **400–1500 kW sildītājiem**

- Gaisa iesūces atveres platība sildītājam: 2,3 m<sup>2</sup>
- Atvēruma izmērs sildītāja telpā: vismaz 4,6 m<sup>2</sup>

#### **1500–3000 kW sildītājiem**

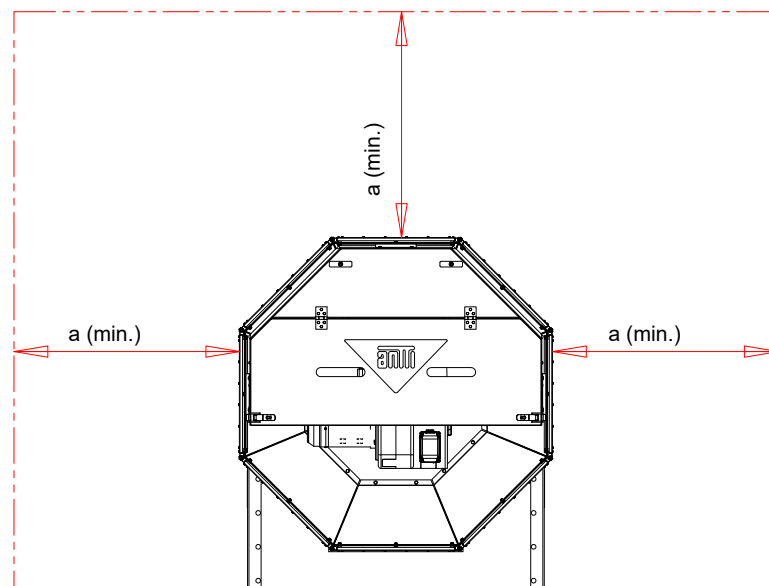
- Gaisa iesūces atveres platība sildītājam: 4,9 m<sup>2</sup>
- Atvēruma izmērs sildītāja telpā: vismaz 9,8 m<sup>2</sup>

**PIEMĒRS KONFIGURĀCIJAI, KAS NODROŠINA ATBILSTOŠU GAISA PIEVADI**



Minimālais attālums līdz konstrukcijām pie sildītāja iesūces tīkliem

	Sildītāja jauda	
	400–1500 kW	1500–3000 kW
a (min.)	0,5 m	1,0 m





## Žāvētāja sildītāja novietošana paredzētajā vietā

- Ceļot sildītāju, ievērojiet turpmāk norādīto:
  - izmantojiet visas pieejamās celšanas skavas;
  - nodrošiniet, lai celšanas aprīkojums savienojas ar skavām;
  - izmantojiet vinčas tikai ar pietiekamu celjspēju;
  - nekad nestāviet zem pacelta sildītāja vai netuvojieties sildītājam, to ceļot;
- ieceliet sildītāju bez degļa uzstādīšanas rasējumā vai plānā norādītajā vietā. Tā kā pamatnei ir jābūt līdzenai un stabilai pēc noklusējuma, sildītājs nav īpaši jāpiestiprina tā pamatnei.

## Gaisa kanālu uzstādīšana

- Gaisa vadiem starp kaltes sildītāju un kalti jābūt veidoti no gaisa vadu daļām.
- Iepilnstošā gaisa kanāls no sildītāja parasti tiek novirzīts uz viszemākajām žāvēšanas sekcijām. Ventilatora bloks vai bloki jāuzstāda tā, lai varētu izžāvēt pat mazas partijas.
- Gaisa kanāli jāuzstāda tā, lai ne graudi, ne netīrumi nevarētu ieslīdēt tieši sildītājā no žāvēšanas sekcijas gaisa kanāla gala.
- Pirms kanālu uzstādīšanas pārlicinieties, ka sildītāja iekšpusē nav svešķermeņu.

## **BRĪDINĀJUMS! Svešķermeņi sildītājā rada ugunsbīstamu!**

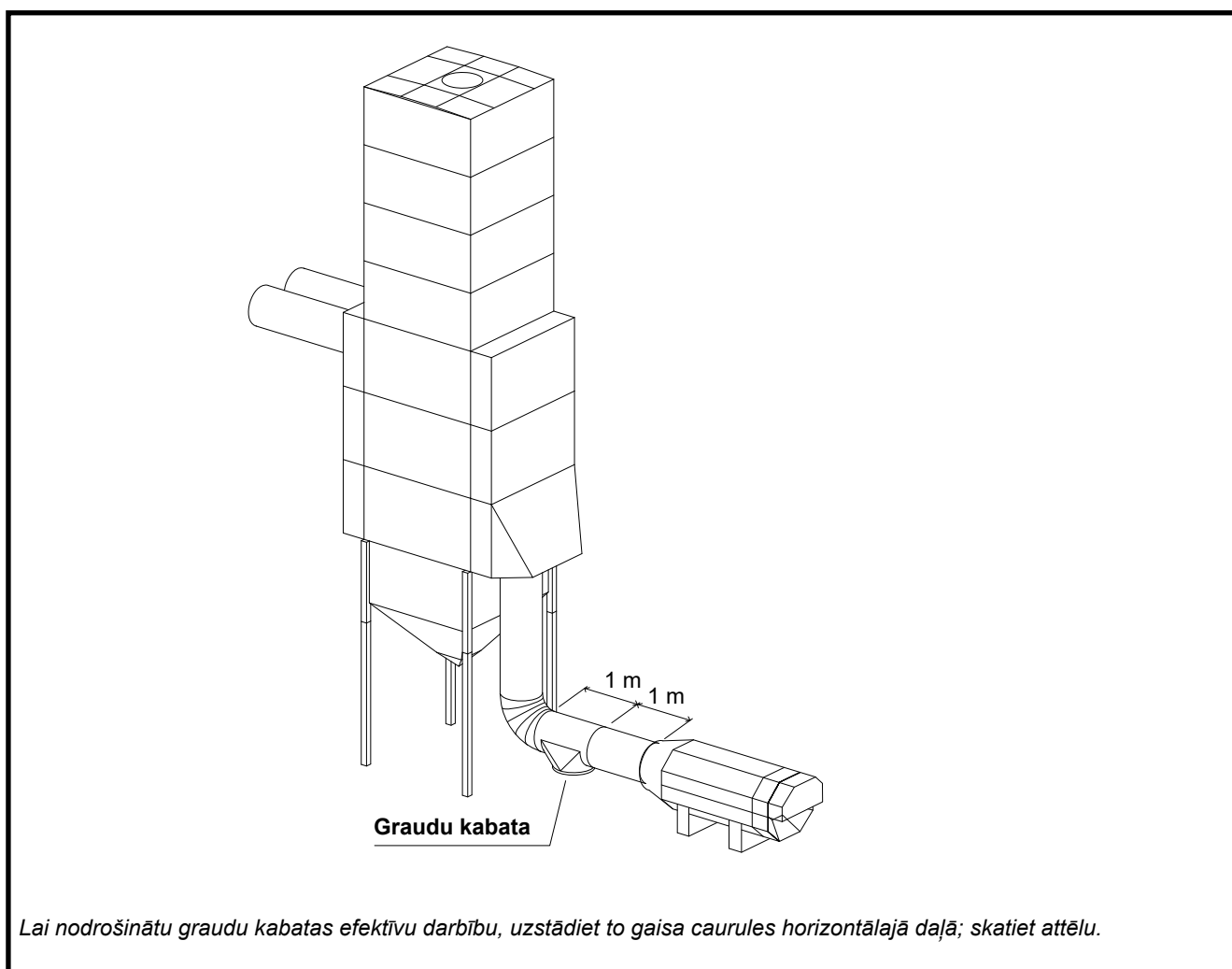
Maksimālā sildītāja jauda ir norādīta uz nosaukuma plāksnītes.  
Dotais maksimālais gāzes apjoms ir tikai informatīvs. Nepieciešamo apjomu ietekmē gāzes enerģijas saturs.

Ja noskaidrosit gāzes enerģijas saturu, varēsīt precīzi aprēķināt maksimāli pieļaujamo gāzes apjomu.

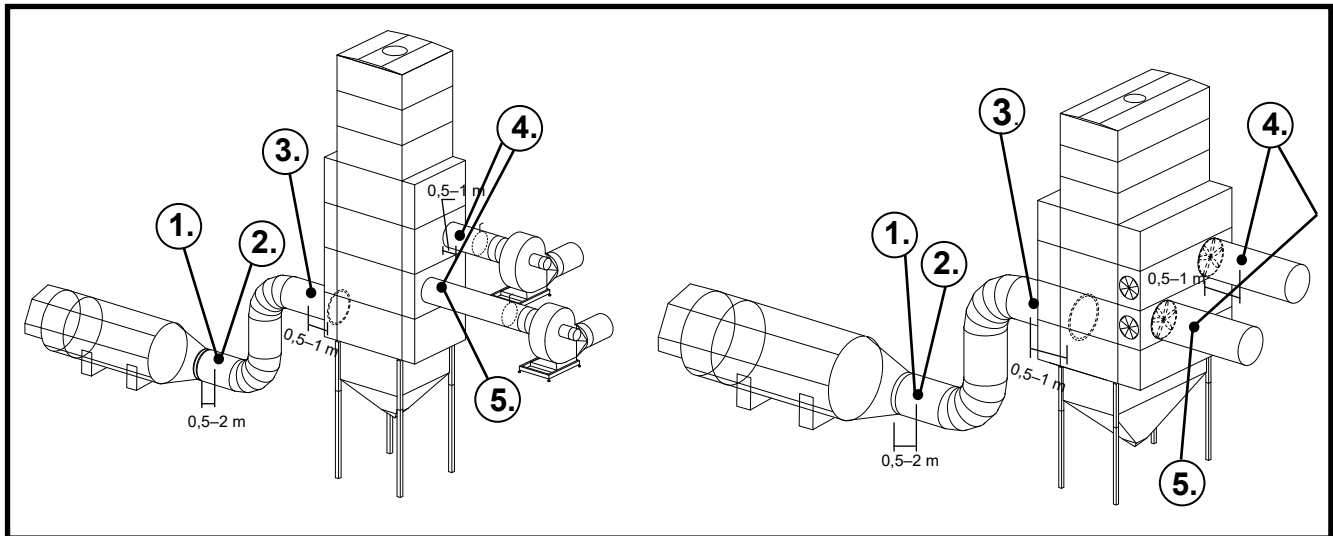
## **PIEZĪME. Nedrīkst pārsniegt sildītāja maksimālo atļauto jaudu!**

## Graudu kabata gaisa caurulē

Laiku pa laikam atsevišķi graudi var tikt izsviesti no gaisa kanālu atveres uz gaisa kanāla galu. Ja žāvētāja sildītājs ir pievienots sildītājam, kā parādīts attēlā, gaisa caurulei jābūt obligāti aprīkotai ar graudu uztveršanas kabatu. Graudu kabatas mērķis ir uztvert atsevišķos graudus un nepieļaut to nokļūšanu sildītājā. Graudu kabata regulāri jāpārbauda un, ja nepieciešams, jāiztukšo.



## Vakuuma sildītāja sensoru un drošības ierīču atrašanās vieta



1. LTM termostats
2. Vakuuma sensors
3. Izplūstošā gaisa temperatūras sensors
4. Ugunsdrošības termostats
5. Izplūstošā gaisa temperatūras sensors

Vakuuma žāvētājos ar diviem gaisa ventilatoriem sensorus izplūdes pusē jāuzstāda zemākajā gaisa caurulē (augšējais ventilators var tikt atslēgts, ja nepieciešams).

## Temperatūras mērierīces uzstādīšana

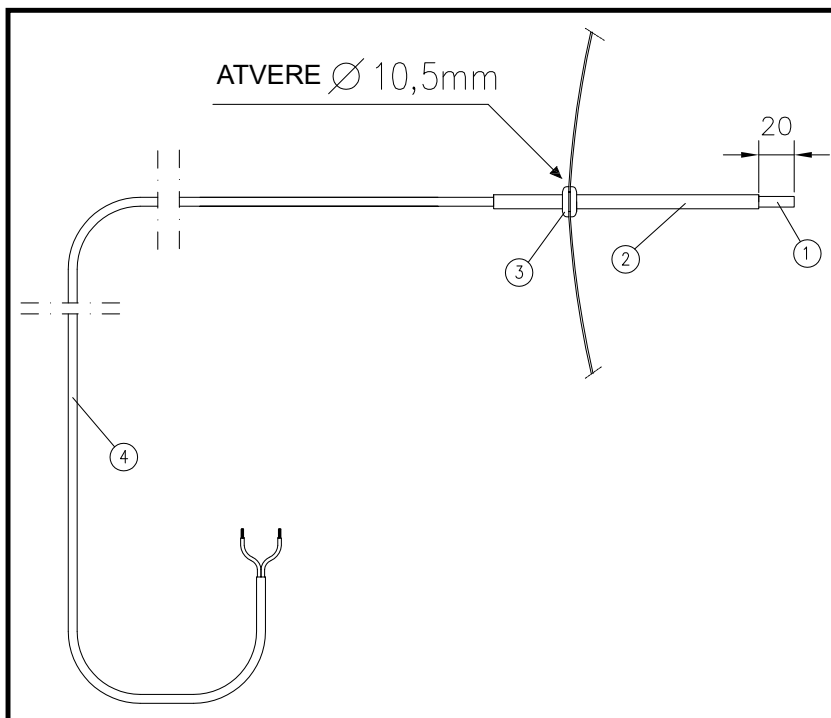
Temperatūras mērierīces veids ir atkarīgs no iekārtas konfigurācijas. Temperatūru var mērīt, izmantojot PTC sensoru vai temperatūras raidītāju.

Izvelciet PTC sensoru (1) ar tā vadītājiem (4) cauri neilona caurulei (2) tā, lai sensora metāla daļa par aptuveni 20 mm izvirzās no neilona caurules.

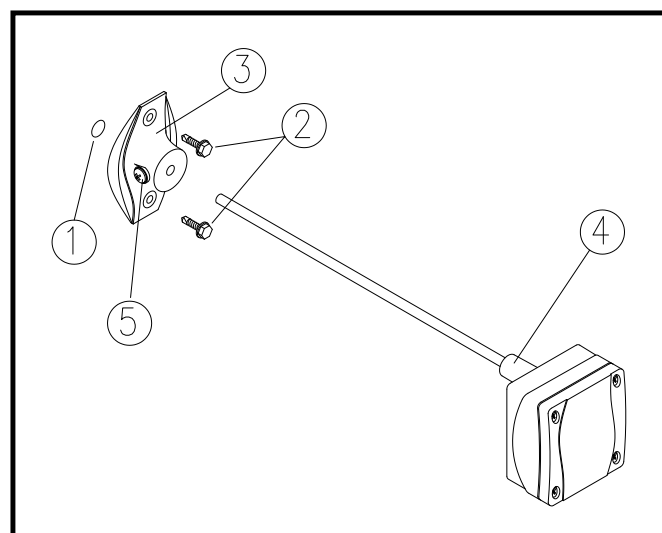
Izurbiet 10,5 mm lielu atveri gaisa pievades caurulē un uzstādiet tajā caurejošo blīvi (3).

Iespiediet neilona cauruli ar sensoru cauri caurejošajai blīvei gaisa pievades caurulē; aptuveni 20 mm garai daļai no neilona caurules jābūt ārpusē.

Pievienojiet sensoru sistēmai saskaņā ar elektroshēmu. Izveidojiet savienojumu ar atsevišķu savienojumu kārbu (nav iekļauta komplektā).



Izmantojot uzstādīšanas atloku (3), gaisa pievades caurulē uzstādiet temperatūras raidītāju (4). Gaisa ievades caurulē izurbiet 8 mm lielu atveri (1). Nostipriniet uzstādīšanas atloku caurules atverē, izmantojot pašvītņgriezes skrūves (2). Pa uzstādīšanas atloku ievietojiet temperatūras raidītāja sensoru caurulē un nostipriniet ar fiksācijas skrūvi (5).



## Vakuuma sensora uzstādīšana

Uzstādiēt sensora bloku (1) uz sienas vertikāli, kā parādīts zīmējumā.

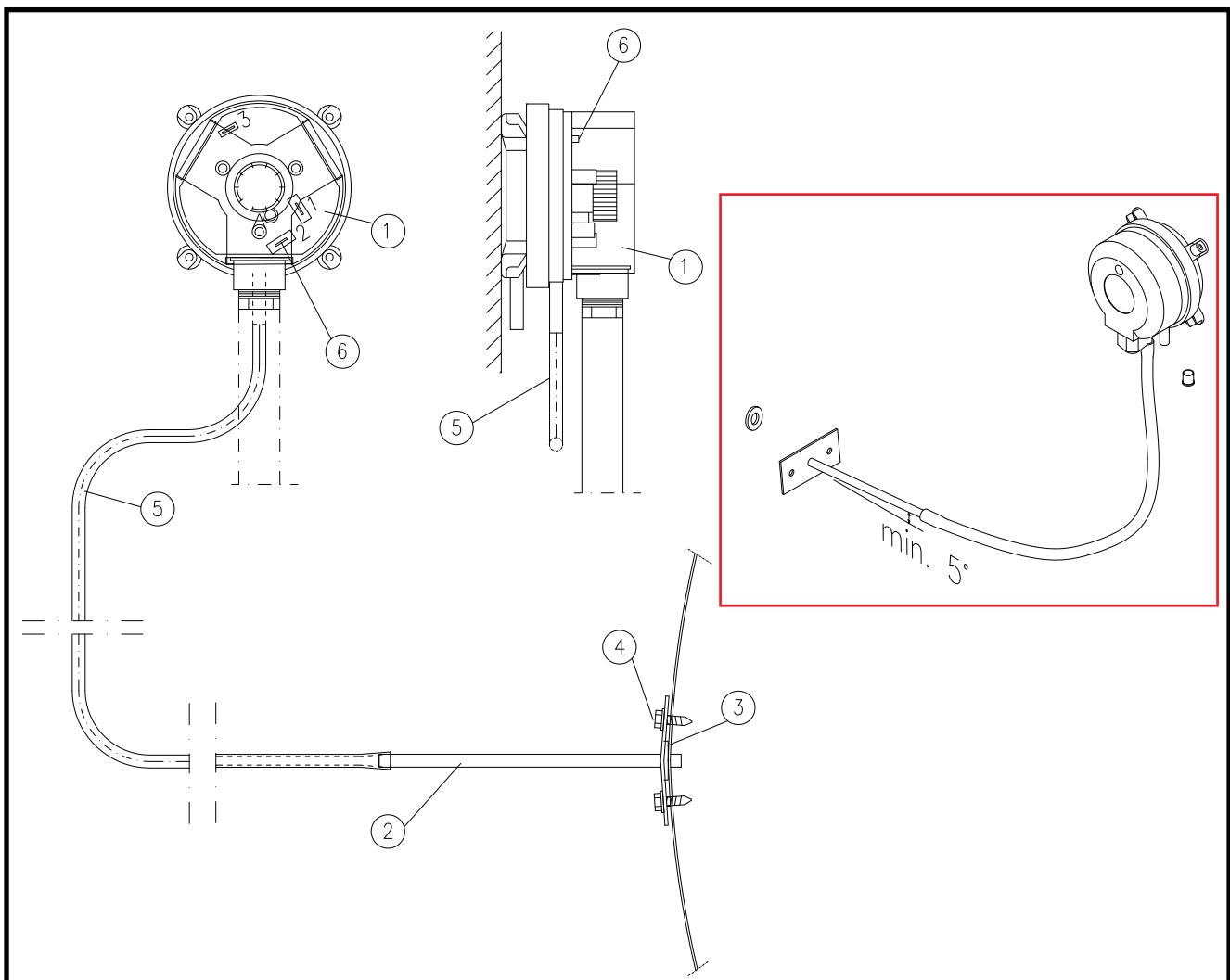
Izurbiet gaisa pievades caurulē 8 mm lielu atveri caurejošajai uzmvai. Nostipriniet uzmvu ar pašvītņgriezies skrūvēm (4). Neaizmirstiet starp cauruli un caurejošo uzmvu ievietot gumijas starpliku (3).

Pievienojiet PVC šļūteni sensora bloka "augšējā" savienotājam (5); ir jānoņem savienotājam tuvākais pārsega spraudnis, kas atrodas vistuvāk sienai. Pievienojiet otru šļūtenes galu caurejošajai uzmvai.

Lietojot komplektā iekļautos Abico savienotājus, pievienojiet kabeli 2. un 3. spailei (6), kā parādīts elektroshēmā.

Spiedienu regulē ar ripu, kas atrodas sensora bloka vidū. Iestatiet sensorā tādu spiediena vērtību, lai tiktu ieslēgta pārslēgšanas kontakta 2.–3. pozīcija pat tad, ja gaisa regulēšanas plāksne atrodas minimālajā darba stāvoklī.

Ja pārslēgšanas slēdzis netiek ieslēgts, eļļas deglis nesāks darboties.





## Ugunsdrošības termostata uzstādīšana

Piestipriniet termostata bloku (1) sienai saskaņā ar rasējumu.

Izurbiet gaisa pievades caurulē 16 mm lielu atveri sensora turētāja uzstādīšanai (2). Nostipriniet turētāju pie caurules, izmantojot skrūves.

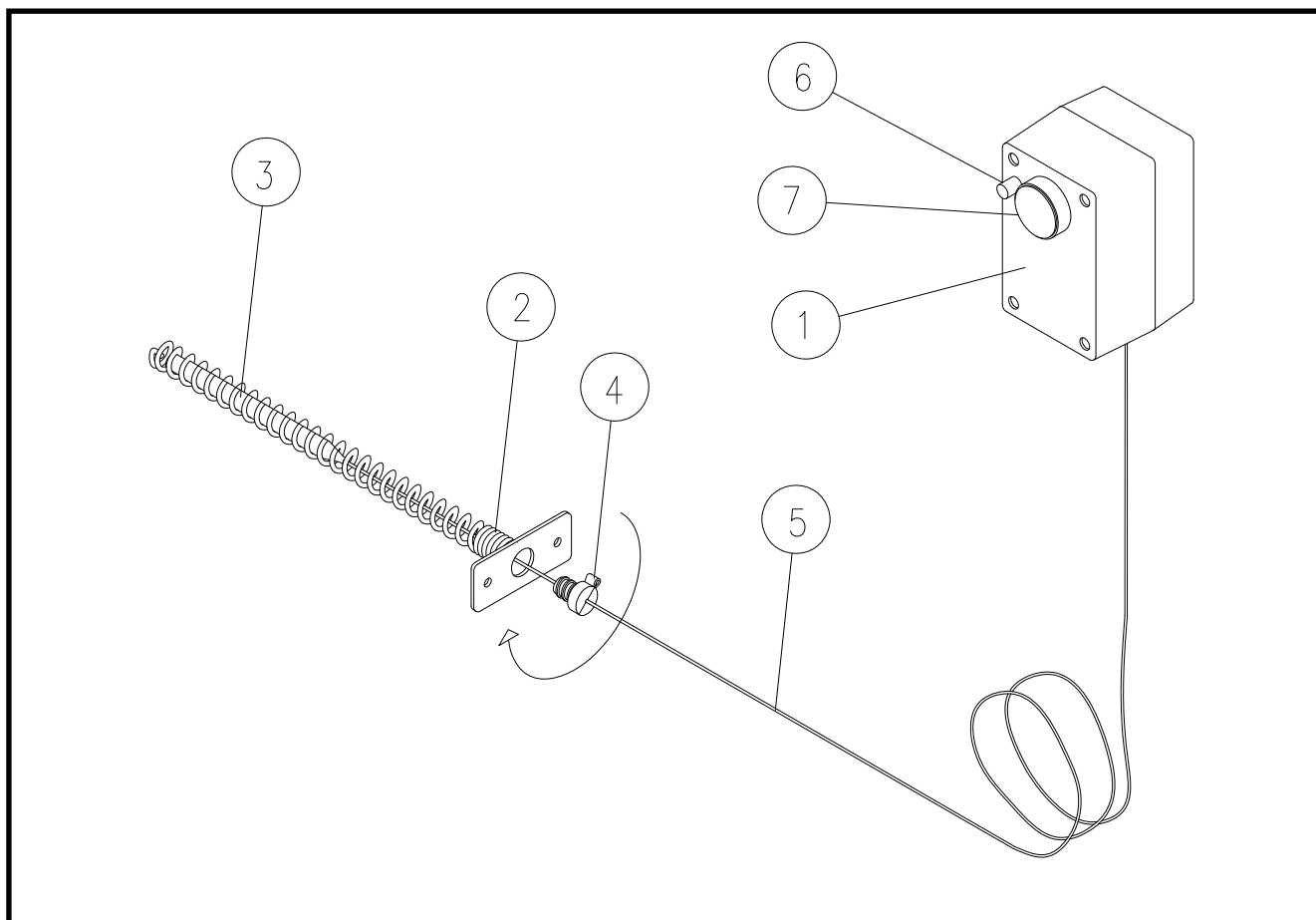
Iebīdiet termostata kapilārās caurules (5) sensoru (3) sensora turētājā un nostipriniet to, ar skavu pievienojot kapilārās caurules fiksējošo ietveri (4) un ieskrūvējot to turētājā.

Ar regulēšanas ripu (7) iestatiet darba temperatūru. Tomēr iestatiet ugunsdrošības termostata darbības temperatūru, kas ir par 10 °C augstāka nekā izplūstošā gaisa maksimālā temperatūra, līdz vismaz 50 °C.

Nodrošiniet, lai ugunsdrošības termostats ieslēdzas, nospiežot atiestates pogu (6).

Pievienojiet ugunsdrošības termostatu sistēmai saskaņā ar pieslēguma shēmu.

Ugunsdrošības termostats nekavējoties aptur visas žāvētāja darbības, kad tiek sasniegta iepriekš iestatītā temperatūra (piemēram, kad žāvētājā notiek aizdegšanās). Ugunsdrošības termostats tiek piegādāts kopā ar ventilatoriem. Katra ventilatora izvades caurule jāaprīko ar ugunsdrošības termostatu.





## Pirms darba sākšanas jāievēro zemāk minētie nosacījumi

- Eļļas degļa montieris un elektriķis ir pabeiguši pārbaudes.
- Drošības ierīču darbība ir jāpārbauda praksē, lai nodrošinātu to pareizu darbību.
- Deglim tiek pievadīta gāze.
- Sildītāja telpā nav priekšmetu, kuriem tur nav jābūt.
- Caur sildītāju tiek iesūkts tikai tīrs gaiss.
- Slēgvārsti caurulēs ir atvērtā stāvoklī.
- Vēlreiz pārbaudiet, vai galvenie slēdži un iespējamie drošības slēdži ir darba stāvoklī.
- Žāvēšanas laikā ārpus sildītāja telpas ir jābūt pieejamam ugunsdzēsības aparātam.
- Pārliecinieties, ka plāksne, kas atrodas iesūces tīklu priekšpusē un abās pusēs, ir tīra un, piemēram, vējš nevar izpūst netīrumus vai sakaltušus augus, kas atrodas līdzās sildītāja iesūces konusa atverei.

## ŽĀVĒTĀJA SILDĪTĀJA EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJAS

- Žāvētājos, kas aprīkoti ar aksiāliem ventilatoriem, vajadzības gadījumā tiek ierobežota žāvēšanas gaisa plūsma, samazinot ventilatora griešanās ātrumu ar frekvences pārveidotāju.  
Žāvētājos, kas aprīkoti ar radiālo ventilatoru, žāvēšanas gaisa plūsmu pēc vajadzības ierobežo, izmantojot regulēšanas pārsegu izplūdes gaisa caurulēs. Pārsegs atrodas starp žāvētāju un ventilatoru.

**BRĪDINĀJUMS!** Pirms degļa atvēršanas pārliecinieties, ka tas ir atslēgts. Augsts spriegums degļa iekšpusē. Nāvējošas elektrotraumas draudi!

- Pēc žāvēšanas pārejot uz dzesēšanu, žāvēšanas automatizācijas termostats automātiski aptur degli, tiklīdz ir sasniegta iepriekš iestatītā izplūdes temperatūra, proti, robežvērtības punkts (ja sildītājs ir pievienots automātiskajam centram).
- Sildītāja ventilatoru nevar izslēgt, pat izmantojot tā darba slēdzi, pirms sildītāja temperatūra ir nokritusies zem LTM termostata "ventilatora" temperatūras (tāpat sildītāja ventilators netiek atslēgts ar elektrotīkla slēdzi, kamēr sildītājs nav atdzisis).



## APKOPE

### Ikgadējā apkope

- Lai nodrošinātu uzticamu darbību, notīriet aizdegšanās punktus un pārbaudiet regulēšanu.
- Pārbaudiet liesmas detektora novietojumu, stāvokli un tīrību.
- Iztīriet filtrus.
- Pārbaudiet gāzes cauruļu/ierīču hermētiskumu.
- Notīriet putekļus vai mitrumu un uzturiet degli tīru.
- Degli ieteicams apkopt reizi gadā un pārbaudīt tā degšanas raksturlielumus, izmantojot dūmvadu gāzu analīzatoru.
- Izmantojot lukturīti, pirms katras jaunās žāvēšanas sezonas pārbaudiet, vai sildītāja iekšpusē vai starp siltummaiņa virsmām nav peļu, žurku vai putnu ligzdu, kas var izraisīt ugunsbīstamību.
- Nodrošiniet, lai žāvētāja ieplūstošā gaisa cauruļvadi būtu tīri. Uzpildes laikā var notikt neliela graudu izbiršana no žāvētāja.
- Pirms žāvēšanas sezonas vienmēr pārbaudiet sildītāja telpas durvju gala slēdža darbību.
- Iztīriet ar gāzi darbināmā sildītāja iesūces konusa tīklus.

### Apkope ekspluatācijas gaitā

- Ja visi ikgadējie apkopes darbi ir veikti kā paredzēts, žāvētāja sildītājam ekspluatācijas sezonas laikā būs nepieciešama tikai vizuāla ikdienas pārbaude. Pat ja sildītājs tiek vadīts no žāvētāja elektriskā centra, ieteicams to apskatīt un ieklausīties sildītāja darbībā dažas reizes dienā, lai pārliecinātos par atbilstošu darbību.
- Pēc nepieciešamības iztīriet ar gāzi darbināmā sildītāja iesūces konusa tīklus (skatiet 4. lpp.).

## GARANTIJA

Garantijas periods Antti sildītājiem ir viena (1) darba sezona. Garantijas periods virsmām, kuras pakļautas uguns iedarbībai, ir 5 gadi. Garantija attiecas uz ražošanas kļūdām un materiāliem. Uz degli attiecas atsevišķi ražotāja izdoti garantijas noteikumi.

Garantijas derīguma priekšnoteikums: uzstādot, lietojot un apkopjot žāvētāja sildītāju, tiek ievērotas ražotāja izsniegtās instrukcijas un spēkā esošie noteikumi. Izstrādājuma garantijas derīguma priekšnoteikums ir uzņēmuma Antti-Teollisuus apstiprinātu sastāvdaļu un vadības sistēmas izmantošana.

Par visiem jautājumiem, kas saistīti ar garantiju, pirms jebkādu darbību veikšanas jāvienojas ar ražotāju.



## IESPĒJAMIE GĀZES DEĢĻA DARBĪBAS TRAUCĒJUMI

Ja rodas darbības traucējumi, vispirms pārbaudiet turpmāk norādīto.

1. Vai deglis ir vadāms un vai tam tiek pievadīts elektrotīkla spriegums?
2. Vai noplūdes pārbaudes ierīce darbojas kā paredzēts (vai deg dzeltenas krāsas indikators)?
3. Vai regulēšanas iestatījumi ir atbilstoši un darbības vadības ierīces darbojas pareizi?
4. Vai drošības ierīces darbojas kā paredzēts?
5. Vai gāzes pievade deglim ir atbilstoša? Vai gāzes vārsti gāzes caurulē ir atvērti? Vai spiediens gāzes caurulē ir pietiekams?

Ja darbības traucējumu iemesls nav neviens no iepriekš minētajiem, pārbaudiet ar degli saistītās funkcijas. Ja vadības ierīce ir bloķēta darbības traucējumu dēļ (deg indikators), atiestatiet bloķēšanu. Deglis ieslēdzas, tiklīdz vadības bloka darbību slēdzis ir pagriezts sākotnējā stāvoklī, un tiek izpildīti visi pārējie priekšnosacījumi veiksmīgai ieslēgšanai ("Degļa automatizācija, darbības apraksts"). Sekojiet degļa darbībai. Vadības bloka programmas indikatora simbols norāda iespējamo kļūmes veidu (skatiet sadaļu "Darbības traucējumu un vadības programmas norāde"). Kļūmes noteikšanai var izmantot mērierīces.

Pazīmes	Iespējamais cēlonis	Risinājums
<b>1. Motors</b>		
Nevar iedarbināt degļa motoru (simbols ◀)	Pārrauta strāvas ķēde	Novērsiet pārrāvumu
	Tiek aktivizēts termorelejs, vai arī tas ir bojāts	Pārbaudiet iestatījumu; atiestatiet vai nomainiet
	Nostrādā drošinātājs	Atiestatiet vai nomainiet
	Motora kontakta kļūme	Nomainiet
	Motora kļūme	Nomainiet motoru
	Motora vadības ķēdes pārrāvums: - programmas releja kļūme - nepareizs gaisa regulēšanas plāksnes motora izcilņa rata iestatījums - regulēšanas motora kļūme	Nomainiet releju Mainiet iestatījumu Nomainiet motoru
<b>2. Zems gaisa spiediens</b>		
Degļa motors sāk darboties, taču pēkšņi apstājas pirmsventilācijas laikā vai pēc tās (simbols P)	Nepareizs gaisa diferenciālā spiediena slēdža iestatījums	Pārbaudiet iestatījumu; ja nepieciešams, saremontējiet
	Netīra gaisa diferenciālā spiediena slēdža impulsu šļūtene	Iztīriet šļūteni
	Gaisa diferenciālā spiediena slēdža kļūme	Nomainiet
	Netīrs ventilators	Iztīriet



Pazīmes	Iespējamais cēlonis	Risinājums
<b>3. Aizdedzes kļūme</b>		
Sāk darboties degļa motors, ir ieslēgta vadības sistēmas barošana no vadības bloka uz aizdedzes transformatoru. Nenotiek aizdegšanās, un pēc īsa brīža notiek ātra izslēgšanās (1. simbols)	Netīri, vai nolietojušies aizdedzes punkti, bojāta izolācija	Notīriet vai nomainiet
	Pārāk liela punkta atstarpe	Noregulējiet saskaņā ar norādījumiem
Sāk darboties degļa motors, netiek ieslēgta vadības sistēmas barošana no vadības bloka uz aizdedzes transformatoru. Nenotiek aizdegšanās, un pēc īsa brīža notiek ātra izslēgšanās (1. simbols)	Bojāta aizdedzes degaukļa	Nomainiet
	Aizdedzes transformatora kļūme	Nomainiet
	Vadības bloka kļūme	Nomainiet
	Valīgs vai bojāts aizdedzes transformatora barošanas spraudnis	Pievienojiet vai nomainiet
<b>4. Neveidojas liesma</b>		
Sāk darboties degļa motors, rodas aizdedzes dzirkstele, un pēc īsa brīža notiek ātra izslēgšanās (2. simbols)	Neatveras gāzes vārsts: - pārrauta strāvas ķēde - piedziņas mehānisma kļūme - bojāts elektriskais vadītājs	Novērsiet kļūmi (skatiet principshēmu) Nomainiet bojāto daļu
	Gāzes plūsmas iestatīšanas kļūme	Pielāgojiet
<b>5. Izslēgšanās pēc liesmas parādīšanās</b>		
Rodas liesma. Notiek izslēgšanās (gāzes spiediena slēdzis, min.), pēc tam notiek pārstartēšana vai, deglim pārslēdzoties uz 2. posmu, darbība tiek apturēta (gāzes spiediena slēdzis, min.), un notiek pārstartēšana.	Pārāk zems gāzes spiediens: - nedarbojas spiediena regulators	Saremontējiet vai nomainiet regulatoru
	Aizsērējis filtrs	Iztīriet filtru
	Nepareizs gāzes spiediena slēdža (min.) iestatījums	Pielāgojiet



Pazīmes	Iespējamais cēlonis	Risinājums
<b>6. Liesmas noteikšanas izraisīti darbības traucējumi (= ātra izslēgšanās)</b>		
Sāk darboties degļa motors, rodas liesma, un pēc īsa brīža notiek ātra izslēgšanās (1. simbols)	Nepareizs liesmas detektora novietojums  Nefīrs liesmas detektors  Pārāk vāja liesma (gaiša)  Liesmas detektora atteice  Programmas releja kļūme	Mainiet novietojumu  Iztīriet  Pārbaudiet degļa iestatījumus  Nomainiet  Nomainiet
Ātra izslēgšanās pirmsventilācijas laikā (■)	Liesmas detektora atteice  Vadības bloka kļūme	Nomainiet  Nomainiet
Ātra izslēgšanās apturēšanas laikā (■)	Liesmas detektora kļūme, vai arī tas ir nolietojies  Vadības bloka kļūme	Nomainiet  Nomainiet
<b>7. Ātra izslēgšanās apturēšanas laikā</b>		
Liesma nenodziest	Noplūde no gāzes vārsta	Nomainiet
<b>8. Degļa galva</b>		
Sadegusi liesmas plāksne	Nepareizs atstatums starp sprauslu un liesmas plāksni  Nepareizs sadegšanas gaisa iestatījums  Nepietiekama gaisa pievade sildītāja telpai  Pārāk zema 1. posma izvade  Pārāk zems sadegšanas gaisa plūsmas ātrums: - nepareizs regulēšanas gredzena iestatījums	Ja nepieciešams, nomainiet  Pārregulējiet  Pielāgojiet  Palieliniet gaisa pievades apjomu  Pielāgojiet Palieliniet gāzes plūsmu  Pielāgojiet
<b>9. Noplūdes pārbaudes ierīces darbības traucējumi</b>		
Deglis neieslēdzas.  Deg sarkanas krāsas indikators	Skatiet degļa rokasgrāmatas sadaļu "Noplūdes pārbaudes ierīce"  Noplūdes pārbaudes ierīces kļūme  Noplūde no gāzes vārsta	  Nomainiet  Nomainiet



## ES atbilstības deklarācija

ANTTI-TEOLLISUUS OY  
Koskentie 89  
FI-25340 KANUNKI  
Tālrunis: +358 2 744700

paziņo, ka

**ANTTI VACBOOST - ŽĀVĒTĀJA SILDĪTĀJS 800, 1500, 2200, 3000**  
(Ar gāzi darbināms sildītājs, tiešā darbība)

atbilst šādas direktīvu prasībām:

- Mašīnu direktīva 2006/42/EK

Salo 10.02.2023

Kalle Isotalo  
Rīkotājdirektors