

PEGASO ECO

Low NOx



cod. 3542C010 - Rev. 00 - 09/2022



Kasutus-, paigaldus- ja hooldusjuhend

ÜLDISED HOIATUSED

- **Lugege** hoolikalt selles **juhendis toodud hoiatusi**.
- Pärast seadme paigaldamist selgitage kasutajale selle tööpõhimõtteid ja andke see juhend talle üle. Juhend on toote lahutamatu osa ja seda tuleb hoida kindlas ning kättesaadavas kohas edaspidiseks kasutamiseks.
- Paigaldus ja hooldus peavad toimuma **registreeritud tehniku poolt**, vastavalt kehtivatele standarditele ja tootja juhiste. Plommitud reguleerimiseadmete rikkumine on keelatud.
- Vale paigaldus või ebapiisav hooldus võib põhjustada varalist kahju või vigastusi. Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud valest paigaldusest, kasutamisest või juhist eiramisest.
- Enne puhastus- või hooldustöid ühendage seade vooluvõrgust lahti (kui on asjakohane) või lülitage välja toitelülitist.
- Rikke või ebanormaalse töö korral lülitage seade välja ja võtke ühendust kvalifitseeritud personaliga. Pöörduge ainult registreeritud tehnikute poole. Seadet tohib remontida ja komponente asendada ainult originaalvaruosi kasutades. Vastasel juhul võib seadme ohutus ohtu sattuda.
- Seda seadet tohib kasutada ainult ettenähtud otstarbel. Igasugune muu kasutus on loetud sobimatuks ja seega ohtlikuks. Pakendimaterjalid on potentsiaalne ohuallikas ja neid tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.
- Seadet võivad kasutada vähemalt 8-aastased lapsed ning vähenenud füüsiliste, sensorsete või vaimsete võimetega isikud ainult järelevalve all või kui neile on antud juhised ohutuks kasutamiseks. Lapsed ei tohi seadmega mängida.



See sümbol tähendab „Ettevaatust” ja see on lisatud ohutushoiatustele. Järgige neid hoiatusi tähelepanelikult, et vältida ohtlikke olukordi, varalist kahju ning inimeste ja loomade vigastusi.



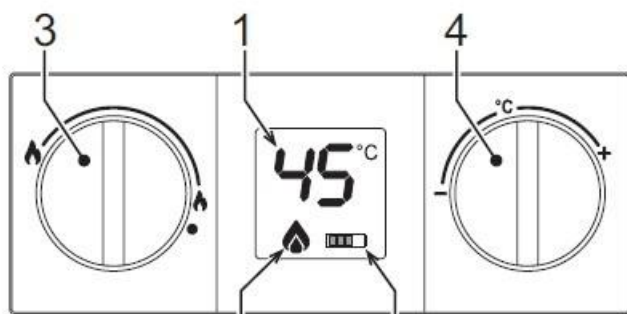
CE-märgis kinnitab, et tooted vastavad kohaldatavate Euroopa direktiivide põhinõuetele. Vastavusdeklaratsiooni on võimalik küsida tootjalt

1. KASUTUSJUHEND

1.1 Sissejuhatus

Uus PEGASO ECO on suure jõudluse ja madala heitgaaside tasemega seade sooja tarbevee tootmiseks. See töötab maagaasil või vedelgaasil (LPG) ja on varustatud kompaktse, VESIJAHUTUSEGA, alalisvoolutoitel põletiga, millel on elektrooniline süüde. Seade on mõeldud paigaldamiseks siseruumidesse või osaliselt kaitstud kohtades välitingimustel.

1.2 Juhtpaneel



Joonis 1- juhtpaneel

1. Sooja tarbevee temperatuuri näidik (väljundis)
2. Patarei laetuse näidik (kui ei ole alalisvoolu toidet):
 - Pidev sümbol: Aku on väga tühi, vahetage esimesel võimalusel.
 - Vilkuv sümbol: Aku on tühi ja tuleb asendada.
3. Põleti võimsuse reguleerimine
4. Temperatuuri reguleerimine
5. Põleti töö indikatsioon (leegi sümbol)

1.3 Seadme sisse- ja väljalülitamine

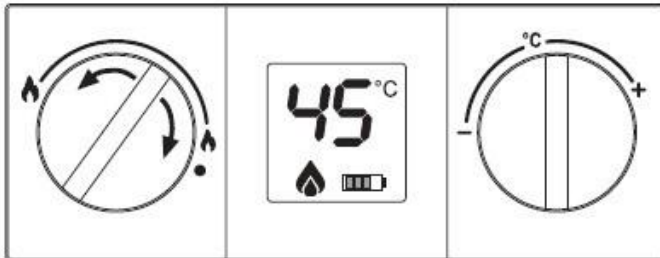
Ettevalmistavad kontrollid:

1. Veenduge, et soojaveekraanid on suletud.
2. Avage gaasikraan, mis asub seadme gaasiühenduse juures.
3. Kontrollige, et 1,5 V patareid on õigesti paigaldatud (õige polaarsusega +/-). Või alalisvoolu toiteadapter on voluvõrgus

1.3.1 Sisselülitamine

Keerake nupp soovitud vee soojendamise tasemele. Seade hakkab tööle iga kord, kui lülitatakse sisse tsirkulatsioonipump.

Hoiatus: Kui seade töötab, võib temperatuur vaateava juures olla kõrge. Vältige kokkupuudet põletusohu tõttu.

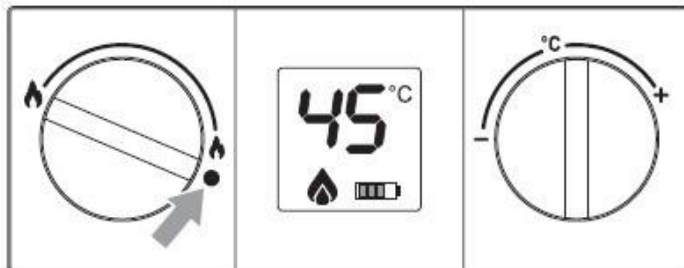


Joonis 2- seadme sisselülitamine

1.3.2 Väljalülitamine

Põleti kustub automaatselt, kui veetsirkulatsioon katkeb.

Seadme täielikuks väljalülitamiseks keerake nupp asendisse "0" (või väljalülitatud asendisse).



Joonis 3- seadme välja lülitamine

Märkus: Kui veesoojendit ei kasutata pikemat aega, sulgege gaasikraan. Talvel, kui seade seisab pikalt külmas ruumis, tuleks vesi välja lasta, et vältida külmumiskahjustusi.

1.4 Seadistused

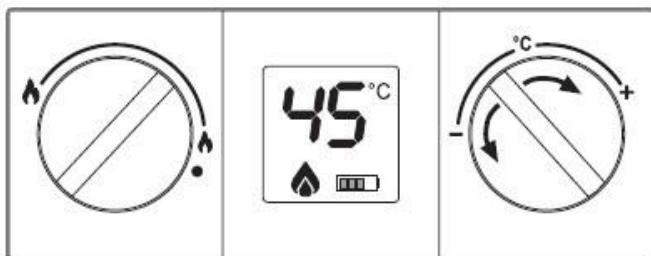
1.4.1 Põleti võimsuse käsitsi seadistamine

Kasutage nuppu (positsioon 3 joonisel), et valida võimsus.

- Nupu vastupäeva keeramisel töötab seade maksimaalsel võimsusel.
- Kui temperatuur on liiga kõrge (nt suvel) või vajate vähem kuuma vett, keerake nuppu päripäeva. See vähendab võimsust ja gaasikulu.

1.4.2 Temperatuuri seadistamine

Keerake veetemperatuuri valijat (positsioon 4) sobiva temperatuuri väärtuse juurde.



Joonis 4- temperatuuri seadistamine

1.5 Rikked (Tabel 1)

Viga	Sümptom	Võimalik põhjus	Lahendus
E3	Põleti ei sütti	Gaas puudub	Kontrollige gaasivoolu ja veenduge, et torud on õhutatud.
E3	Põleti ei sütti	Süüte/tuvastuselektroodi rike	Kontrollige elektroodi kaablit, ühendust ja puhtust.
E3	Põleti ei sütti	Defektne regulaator/kraan	Kontrollige ja/või vahetage gaasikraan/regulaator.
EE	Ülekuumenemise kaitse aktiveerumine	Kütteandur kahjustatud või valesti paigutatud	Kontrollige anduri paigaldust või vahetage see.
EE	Suitsugaaside termostaadi aktiveerumine	Suitsugaaside väljavise takistatud või valesti dimensioneeritud	Kontrollige suitsutoru/korstent. (Lähtestub kraani sulgemisel ja jahtumisel).
		Termostaadi kontakt avatud	Kontrollige termostaati ja ühendusi.
— —		Andur lahti ühendatud	Kontrollige ühendust või vahetage andur.

2. PAIGALDUSJUHEND

2.1 Üldinfo



Seadet tohib paigaldada ainult **volitatud tehnik**, järgides kõiki selles juhendis toodud instruksioone ning kohalikke paigaldus- ja ohutusnõudeid.

2.2 Asukoht

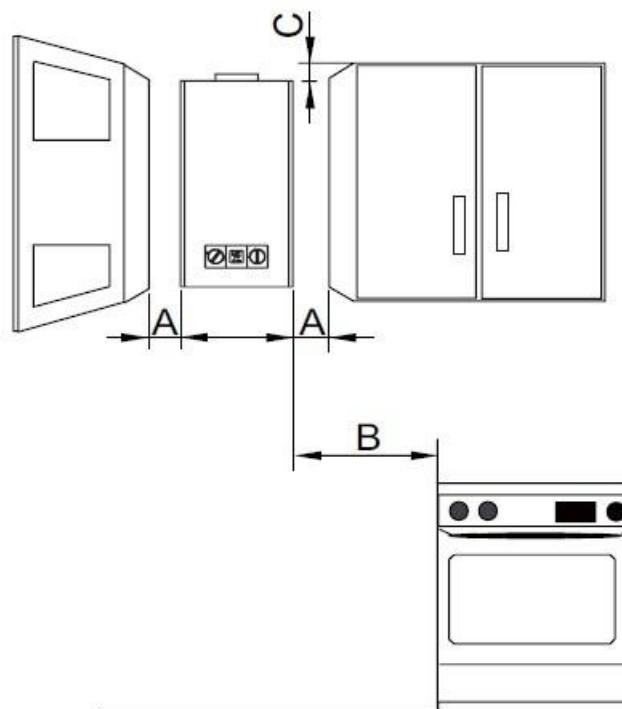
Veenduge, et valitud veesoojendi sobib:

- Süsteemi soojaveevajaduse katmiseks.
- Kasutatava gaasitüübiga (vaata andmesilti).
- Veevarustuse survega (vaata tehniliste andmete tabelit).

Oluline: See seade on "avatud põlemiskambriga" tüüpi ja seda tohib paigaldada ainult pideva ventilatsiooniga ruumidesse. Ebapiisav põlemisõhk takistab suitsugaaside väljumist ja võib põhjustada lämbumis- või mürgitusohtu. Paigaldage seade võimalikult lähedale soojaveekraanidele, kuid MITTE KUNAGI pliidi kohale.

Minimaalsed vahekaugused (Joonis 5):

- Külgedelt (A): > 2 cm
- Eest (B): > 50 cm (ligipääsuks)



Joonis 5- minimaalsed kaugused

2.3 Seadme paigaldamine-

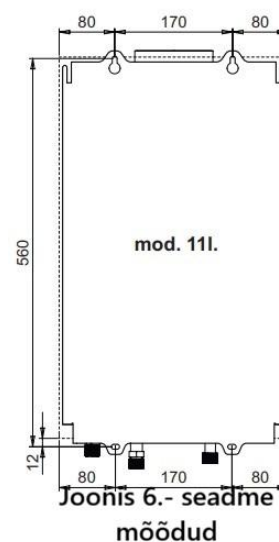
Kinnitage tüüblid ja konksud seinale (kasutage malli joonisel 6).

1. Riputage veesoojendi konksudele ja kinnitage kruvidega.
2. Ühendage kuuma ja külma vee painduvad torud. **Ärge eemaldage pumba küljes külma vee sisselaskefiltrit.**

2.4 Hüdraulilised ühendused

Ühendused tuleb teha vastavalt mõõtudele (seksioon 4.1).

- Sinine märgistus: Külma vee sisend (1/2")
- Punane märgistus: Kuuma vee väljund (1/2")
- Kollane märgistus: Gaasi sisend (3/4" või vastavalt mudelile)



Joonis 6.- seadme mõõdud

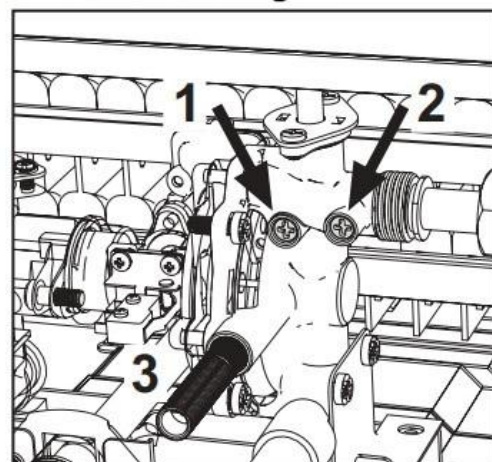
Vee vooluhulga reguleerimine (Joonis 9):

Seadmel on kruvid minimaalse ja maksimaalse vooluhulga reguleerimiseks, mida tohib teha spetsialist.

2.5 Gaasiühendus

1. Kontrollige, et seade on seadistatud õigele gaasitübile (maagaas või LPG).
2. Ühendage gaasitorustik vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
3. LPG puhul kasutage nõuetele vastavat painduvat roostevabast terasest toru ja paigaldage sulgurventiil.
4. Pärast ühendamist kontrollige lekkekindlust seebiveega (mitte lahtise leegiga!).

2.4.1 Vee voolu reguleerimine



joonis 9. vee voolu reguleerimise kruvid

Legend

- 1 - Minimaalse vee voolu reg. kruvi
- 2 - Maksimaalse vee voolu reg. kruvi
- 3 - Ülesurve klapp, vee väljundi koht

2.6 Õhu ja suitsugaaside kanalid

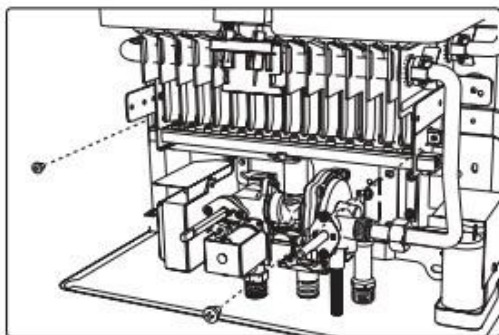
- Suitsutoru läbimõõt ei tohi olla väiksem kui tõmbekapi ühendus.
- Pärast tõmbekappi peab olema vähemalt 0,5 m pikkune vertikaalne lõik.
- **Suitsugaaside ohutusseade (suitsutermostaat):** See seade tagab heitgaaside korrektse väljumise. SEDA EI TOHI DEAKTIVEERIDA EGA MODIFITSEERIDA. Kui seade lülitub välja, kontrollige suitsulõõri tõmmet.

Tähelepanu: Ruumis peab olema tagatud värske õhu juurdevool (ventilatsiooniava), vastavalt eeskirjadele.

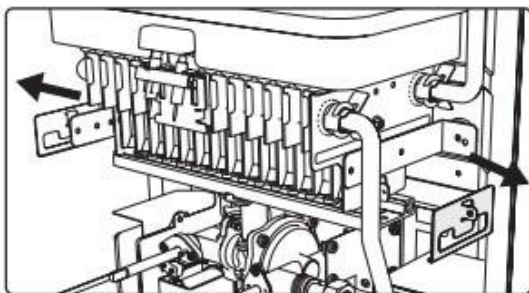
3. HOOLDUS JA KORRASHOID

3.1 Seadistused (Gaasi ümberseadistamine)

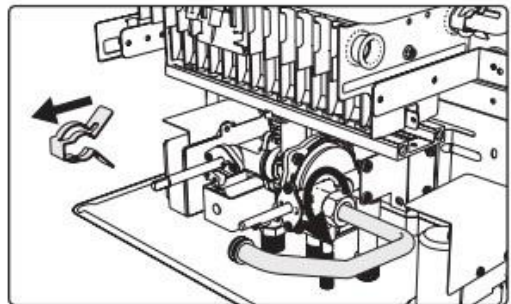
Seadme ümberseadistamist teisele gaasitüübile (nt maagaasilt vedelgaasile) tohib teha ainult **volitatud tehnik**, kasutades originaalkomplekte.



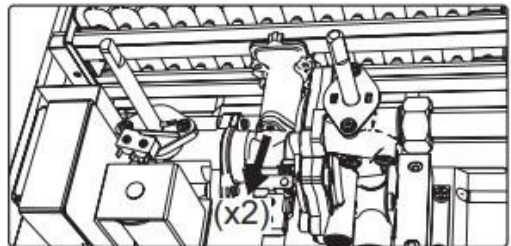
Joonis 10



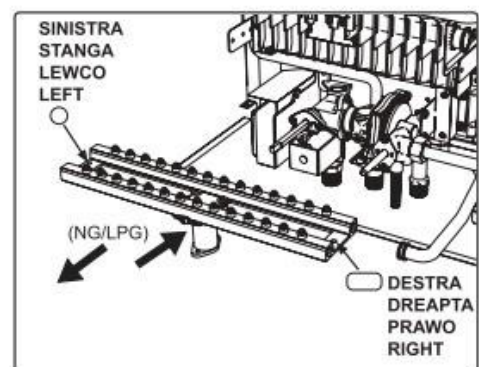
Joonis 11



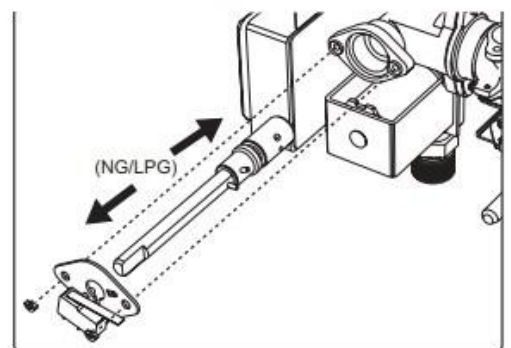
joonis 12



Joonis 13



Joonis 14



Joonis 15

3.2 Kasutuselevõtt

Esmakordsel käivitamisel peab tehnik kontrollima:

- Gaasiühenduste tihedust.
- Õhu puudumist veesüsteemist.
- Veelekete puudumist.
- Gaasirõhku ja põleti süttimist.
- Suitsugaaside väljumist ja ventilatsiooni.

3.3 Hooldus

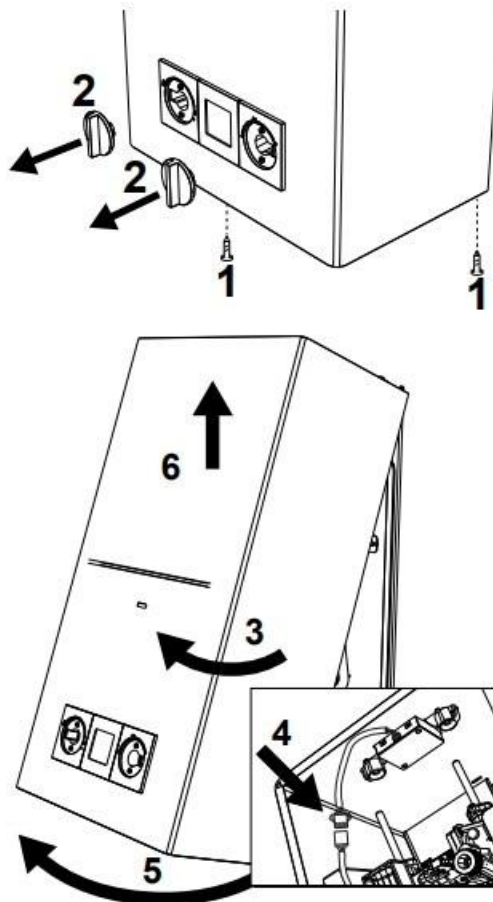
Perioodiline kontroll (kord aastas):

Volitatud tehnik peab kontrollima:

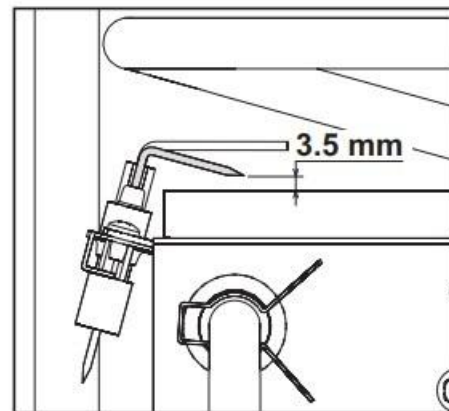
- Juht- ja ohutusseadmete tööd.
- Suitsulõõri puhtust ja tõmmet.
- Põleti ja soojusvaheti puhtust (mitte kasutada terasharju).
- Elektroodi asendit ja puhtust (vahe peab olema u 3,5 mm).
- Gaasi- ja veesüsteemide tihedust.

Korpuse avamine (Joonis 17):

1. Keerake lahti kruvid ja eemaldage nupud.
2. Pöörake korpust kergelt ja ühendage lahti ekraani kaabel.
3. Eemaldage korpus.



Joonis 17- korpuse avamine



Joonis 18- Süüteelektroodi asukoht

4. TEHNILISED ANDMED (Valik)

Täpsemad joonised ja mõõdud leiate originaaljuhendi lehekülgedelt 65-67.

Tabeli lühikokkuvõte (lk 68):

- **Kategooria:** II2HM3+ (IT), II2H3B/P jne.
- **Max soojusvõimsus (kW):**
 - Pegaso Eco 6: 11.8 kW
 - Pegaso Eco 11: 21.1 kW
- **Min soojusvõimsus (kW):**
 - Pegaso Eco 6: 6.3 kW
 - Pegaso Eco 11: 8.1 kW
- **Tarbevee tootlikkus ($\Delta 25^{\circ}\text{C}$):**
 - Pegaso Eco 6: 6.0 l/min
 - Pegaso Eco 11: 10.8 l/min
- **Toide:** 3V DC (Patareid)
- **Kaitseklass:** IPX4D
- **NOx heide:** Madal (<56 mg/kWh G20 puhul)

Juhtmestiku skeem:

- 8 - Gaasiklapp
- 9 - Tuvastuselektrood
- 10 - Süüteelektrood
- 11 - Tarbevee temperatuuri andur
- 12 - Ohutustermostaat
- 13 - Suitsutermostaat
- 15 - Patareid
- 16 - Elektrooniline kontrollor
- 17 - Voolulüliti (Flow switch)

