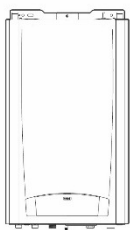


Unical®



KON^e

R 24 - C 24

KASUTUSJUHEHD LÖPPTARBIJALE

1. Juhendis kasutatavad sümbolid:



Tõsine oht tervisele ja elule



Võimalik oht seadmele või keskkonnale



Kasutajal pöörata tähelepanu

2. Ettenähtud kasutusviisid



Katel KONe on toodetud kaasaegsete tehniliste võimaluste tasemel arvestades ohutuseeskirju ja nõudeid. Sellele vaatamata võib vale kasutamine tekitada olukorra milles tekib oht inimeste tervisele või ümbruskonnale. Seade on ette nähtud ainult tööks küttesüsteemides ning sooja tarbevee tootmiseks. **Kõik muud kasutusviisid loetakse ebaõigeks!**

Unical AG S.p.A ei kannu mingit vastutust ebaõigest kasutamisest tuleneva kahju korral.

Ka seadme ettenähtud eesmärkidel kasutamine peab toimuma ranges vastavuses käesolevale juhendile.

3. Vee töötlus



- vee karedusest sõltub kui tihti tuleb puhastada sooja tarbevee tootmiseks kasutatavat soojusvahetit.
- vee kareduse korral üle 15^oC soovitame kasutada vee pehmentit mille valik sõltub vee analüüsi tulemusest.
- katlakivi tekke vähendamiseks soovitatakse reguleerida sooja tarbevee temperatuur võimalikult lähedale kasutatavale.
- esimese kasutusaasta järel soovitatakse kontrollida soojusvaheti mustumise astet ja edaspidi katlakivi kogusest lähtuvalt kuni iga kahe aasta järel.

4. Teave kasutajale, paigaldajale ja hooldajale



Kasutaja peab läbima koolituse kus selgitatakse käesoleva seadme ja olemasoleva küttesüsteemi toimist, seal hulgas:

- tutvustatakse käesolevat juhendit ning teisi katlaga kaasas olevaid dokumente. Kasutaja peab säilitama selle dokumentatsiooni selliselt, et seda on võimalik kasutada järgnevate konsultatsioonide käigus.
- hoiatatakse kasutajat ventilatsiooniavade, -torude ja suitsugaaside eemaldustorustike sulgemise, ümbertegemise või riknemisega kaasnevate ohtude eest. Selgitatakse vajadust nende süsteemide hooldusele.
- näidatakse kuidas kontrollida vee rõhku küttesüsteemis ning vajadusel seda korrigeerida.
- selgitada kasutajale energia kokkuhoiu eesmärgist lähtuvalt küttesüsteemi reguleerimise põhimõtteid ja võimalusi, optimaalse katla temperatuuri seadmist, radiaatorite termostaatide ning põrandkütte andurite kasutamist.
- pidage meeles, et vajalik on kord aastas teostada korraline tehniline hoole ning iga kahe aasta möödumisel kontrollida gaasi analüsaatoriga põlemise seisukorda.
- kui seade vahetab omanikku või kasutajat tuleb veenduda, et juhendid on seadme juures ja uus omanik või kasutaja saab nendega tutvuda. Käesoleva juhendi ignoreerimise korral ei vastuta tootja vähimagi kahju eest inimestele, loomadele või materjalsetele väärtustele.

5. Ohutustehnilised hoiatused

**TÄHELEPANU!**

Seadet kasutama ei lubata piiratud füüsiliste või vaimsete võimalustega isikuid, samuti isikuid kel puudub kogemus või vajalikud teadmised. Need isikud peavad esmalt läbima vastava koolituse. Vältida tuleb laste juurdepääsu seadmele.

**TÄHELEPANU!**

Seadme paigaldust, häälestamist ja hooldust tohivad teostada ainult vastava kvalifikatsiooniga isikud vastavuses kehtivatele normatiividele ja juhenditele. Ebaõige tegevus võib siin põhjustada kahju inimestele, loomadele ja ümbritsevale keskkonnale. Sellisest tegevusest tuleneva kahju eest seadme tootja ei vastuta.

**OHTLIK!**

Ärge tehke katla tehnilist hoolet või remonti omal initsiatiivil. Kõik sellised tööd peab teostama vastava kvalifikatsiooniga, Unical AG S.p.A poolt tunnustatud, personal. Soovitame sõlmida sellise ettevõttega hooldusleping. Ebapiisav või juhuslik tehniline hoole võib halvasti mõjuda katla ohutusele ja tekitada kahju mille eest tootja ei kannata vähimatki vastutust.

**Modifitseerimine**

Mitte muuta seadme komponente!

Lubatud pole modifitseerida järgmisi elemente:

- katel
- gaasivarustust, põlemisõhu-, vee- ja elektrivarustuse elemente
- suitsugaaside ärastust, kaitseklappi ja tema väljaviske torustikku
- ohutusega seotud konstruktsioonelemente.

**VÄGA OHTLIK!****Gaasi lõhn.**

Juhul kui tunnete gaasi lõhna tuleb kindlasti kinni pidada järgmistest ohutusmeetmetest:

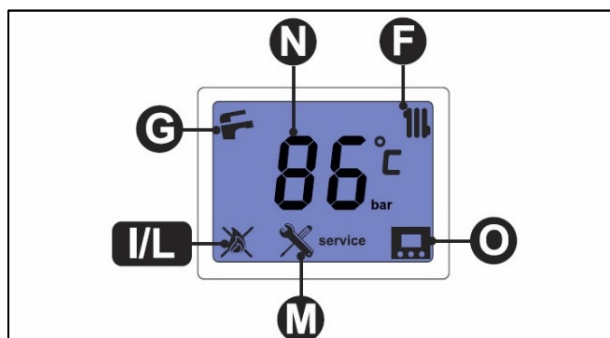
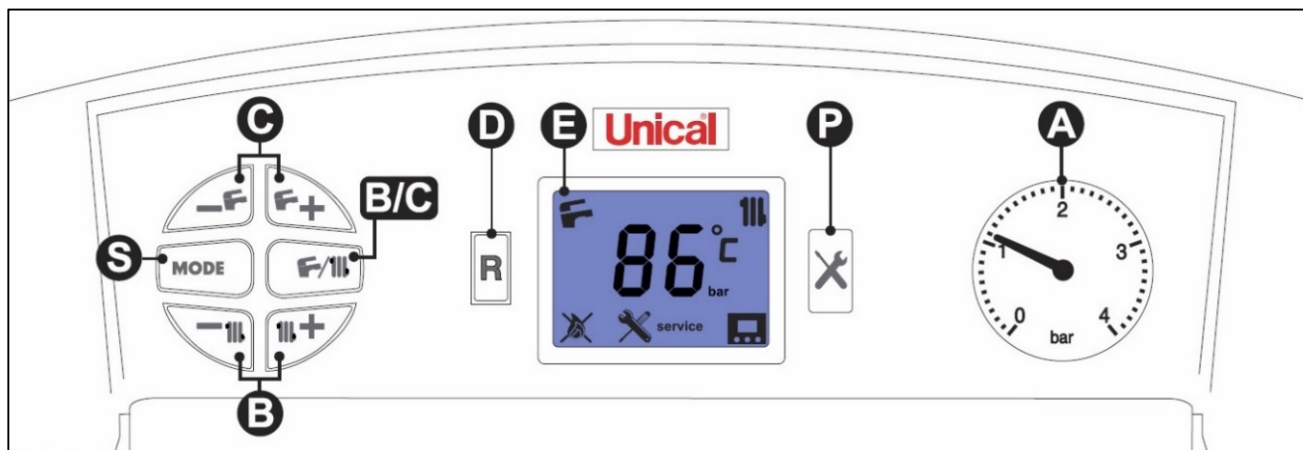
- mitte kasutada elektriseadmete (ka valgustus) lüliteid
- mitte suitsetada
- ärge kasutage telefoni
- sulgege gaasikraanid
- tuulutage ruumid
- teatage lekkest gaasivarustusega tegelevale organisatsioonile või muule spetsialiseerunud ettevõttele.

**Plahvatusohtlikud ja kergesti süttivad ained.**

Mitte mingil juhul ärge kasutage või hoiustage plahvatusohtlikke või kergesti süttivaid aineid (näit. bensiin, värvid, lakid, paber) katlaga samas ruumis

6. KASUTUSJUHE

6.1 JUHTPANEEL

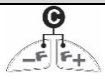





SELGITUSED	
A	Manomeeter
B	Küttevee temperatuuri reguleerimine (juhitakse ON-OFF termostaadiga)
C	Sooja tarbevee temperatuuri reguleerimine
B/C	Režiimi valik: ooterežiim / küte / küte + soe tarbevesi
D	Häire nullimise klahv
E	Infokraan
F	Küttefunktsioon aktiivne
G	Tarbevee soojendamise funktsioon aktiivne
I	Blokeeringu sümbol
L	Sümbol - põleti töös
M	Häire sümbol
N	Temperatuuri või veakoodi näit



B/C režiimi valiku klahv	
	Ooterežiim (ainult külmumiskaitse on aktiivne)
	Ainult küte
	Suvi" (ainult tarbevee soojendamine)
	"Talv" (küte ja tarbevee soojendamine)


O	Väline seade ühendatud
P	Diagnostika- ja teenindusseadme ühenduspistik
S	Menüü klahv: Info / vea teated / parameetrid


B kütte temperatuuri reguleerimine	
	Vajutades klahve B+ või B- hakkab ekraanil E vilkuma sümbol ja kuvatakse küttevete temperatuuri seadearvu. Vajutades klahvi: B+ küttevete temperatuur tõuseb B- küttevete temperatuur langeb. Uus küttevete temperatuuri väärtus on salvestatud, kui sümbol enam ei vilgu. Temperatuuri seadevahemik min 30°C maks. 85°C (Tehase seade 70°C.)



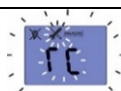
C tarvevee temperatuuri reguleerimine	
	<p>Vajutades klahve C+ või C- hakkab ekraanil E vilkuma sümbol  ja kuvatakse tarvevee temperatuuri seadearvu.</p> <p>Vajutades klahvi: C+ tarvevee temperatuur tõuseb C- tarvevee temperatuur langeb . Uus tarvevee temperatuuri väärtus on salvestatud, kui sümbol  enam ei vilgu. Temperatuuri seadevahemik min 35°C maks. 60°C (Tehase seade 45°C.)</p>





L põleti tööseisu signaal	
	See sümbol näitab, et põleti on töös / põleti modulatsiooni.


F- töötamine kütterežiimil	
	<p>Sümbol vilgub, kui katel saab käsu kütteks (*). Kui samal ajal saab katel käsu sooja tarvevee tootmiseks, jääb sümbol paigale ja sümbol  hakkab vilkuma.</p>

G- töötamine sooja tarvevee tootmise režiimil	
	See sümbol läheb põlema, kui tekib nõudlus tarvevee soojendamiseks (*).
(*) Kõik funktsioonid mida küsitakse tuleb aktiveerida B/C kaudu .	

I-blokeeringu sümbol	
	<p>Sümbol süttib, kui põleti ohutuseade on rakendunud põhjusel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • puudub gaas • süütamine ebaõnnestus. <p>Esimesel juhul veenduge, et kõik gaasikraanid ja –klapid oleks avatud.</p>




M- vea signaal	
	Sümbol süttib ekraanil, kui katel tuvastab kõrvalekalde töös, või blokeeritakse püsiva vea tõttu. Vea kood kuvatakse temperatuuri näidu kohale:
	ei vilgu (vajutades RESET klahvi D) kuulub gruppi 1 (katel käivitub uuesti)
	Vilgub, kui kuulub gruppi 2, (katla käivitumine on blokeeritud)

Termomeeter	
	Kui ekraanil on sümbol  siis ekraanil näidatakse tegelikku küttevete temperatuuri.
	Kui ekraanil on sümbol  siis ekraanil näidatakse sooja tarvevee tegelikku temperatuuri.





A- Manomeeter	
	Näitab vee rõhku küttesüsteemis Manomeetri näit ei tohi olla väiksem kui 0,8/1 bar külma süsteemi korral. Kui süsteemi rõhk on alla 0,8 bar tuleb avada täitekraan ja tõsta süsteemi rõhk nõutud tasemele. Seda tohib teha ainult siis kui katel on jahtunud.





6.2 KASUTUSEELNE KONTROLL

1	Veenduge, et gaasikraanid oleks avatud.
2	Kontrollige, et kütteringi peale- ja tagasivoolukraanid oleks avatud.
3	Kontrollige, et külma ja sooja tarbevee kraanid oleks avatud.
4	Kontrollige, et katla kondensaadiaravool oleks kanalisatsiooniga ühendatud.
5	Kontrollige, et katla elektritoide oleks sisse lülitatud. Ekraan (E) hakkab helendama.
6	Kontrollige katla manomeetril (A) süsteemi veerõhku, optimaalseks töötamiseks peab rõhk olema vahemikus 0,8 – 1,0 bar (seisva ringluspumbaga). Juhul kui süsteemi rõhk langeb alla 0,7 bar taastada süsteemi rõhk avades täitekraani (Vaata p. 6.4)

Külmumiskaitse	
	Kontrollige ekraanil E oleks sisse lülitatud sümbol () Valige režiim klahviga B/C .
	Külmumiskaitse režiim töötab ainult juhul, kui katla elektritoide on sisse lülitatud ja gaasikraan avatud. Kui mingil põhjusel puudub elektrivarustus või gaasi juurdevool ülal kirjeldatud funktsioon ei tööta.


6.3 KATLA TÖÖ






Tarbevee soojendamine	
	Veenduge, et ekraanil E oleks sisse lülitatud sümbol () valige režiim klahviga B/C
Valige sooja tarbevee temperatuur lähedaseks kasutatavaga. Sellega tagate katla ökonoomsema töö ja väldite soojusvahetis katlakivi teket.	
	Avades sooja tarbevee kraani, lülitub seade automaatselt tööle ja toodetakse etteantud temperatuuriga sooja tarbevett. Ekraanil kuvatakse tarbevee temperatuur ja sümbol () vilgub.

Kütterežiim	
	Veenduge, et ekraanil E oleks sisse lülitatud sümbol () valige režiim klahviga B/C
	Töötades kütterežiimis kuvatakse ekraanil E küttevete temperatuuri ja sümbol () vilgub.

6.4 VIGADE KÕRVALDAMINE.

<p>Kui katel tuvastab töös kõrvalekalde, või püsiva vea, hakkab ekraan helendama ja sümbol  hakkab vilkuma.</p>	
	<p>Vajutades häirete nullimisklahvile „D“ kuvatakse temperatuuri näidu kohal veakood (kui viga kuulub gruppi 1)</p>
	<p>Või kuvatakse koheselt vilkivas režiimis (täieliku veakoodide tabel on toodud paigaldusjuhendi punktis 4.6).</p>
<p>Kasutaja võib normaalse töörežiimi taastada vaid järgmistel juhtudel:</p>	
	<p>Veerõhk süsteemis liialt madal.</p>
<p>Kuidas kõrvaldada:</p> 	<p>Taastage katla tööks vajalik rõhk avades pildil oleva täitekraani (katla optimaalse töö tagamiseks peab süsteemi rõhk külma katla korral olema vahemikus 0,8 – 1 bar). Kui süsteemi rõhk jõuab tasemeni 0,6 bar, taastub katla töö.</p>
	<p>Süsteemi liiga sagedase rõhu taastamise korral pöörduge Unical AG S.p.A autoriseeritud hoolduskeskuse poole.</p>
	<p>Põleti töö blokeering. Rakendub seade, mis blokeerib põleti töö, põhjuseks võib olla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • puudub gaas • gaasitorustikus on õhku (uute torustike puhul).

<p>Kuidas kõrvaldada:</p> 	<p>Kontrollige et gaasikraanid oleks avatud seejärel vajutage häirete nullimisklahvile, et taastada katla töö.</p> <p>Kui katel ei käivitu peale viiendat katsset viga kõrvaldada ärge üritage iseseisvalt katelt käivitada. Pöörduge Unical AG S.p.A autoriseeritud hoolduskeskuse poole.</p>
--	--

	<p>Ülekuumenemiskaitse on rakendunud (õhk küttesüsteemis)</p>
<p>Kuidas kõrvaldada:</p>	<p>Eraldada õhk küttesüsteemist ja taastada küttesüsteemis rõhk.</p>
<p>Kõigi teiste veakoodide korral ei ole kasutaja pädev rikete kõrvaldamiseks. Pöörduge Unical AG S.p.A autoriseeritud hoolduskeskuse poole.</p>	
<p>Häired suitsugaaside väljajuhtimisel</p>	
	
<p>Juhul kui ei vajutata häirete nullimisklahvile alustab katel käivitustsükli 10 minuti möödudes. Põhjuseks võib olla tugev tuul, suitsukäigu või õhuhaarde ummistus, samuti ka takistus kondensaadi äravoolul. Viimastel juhtudel pöörduge Unical'i autoriseeritud hoolduskeskuse poole.</p>	
 	<p>Unical keeldub igasugusest vastutusest inimeste ja loomade vigastustele või kahjustustest varale mis tulenevad katelde valest käitlemisest volitamata kolmandate isikute poolt, halvast paigaldusest või teenindusest.</p>