

Kasutusjuhend

Gaasipõletiga katel

SuprasterSmart



6 720 645 166-00.1T

K 73-9

K 94-9

6 720 645 675 (2011/01) EE

 **JUNKERS**
Bosch Grupp

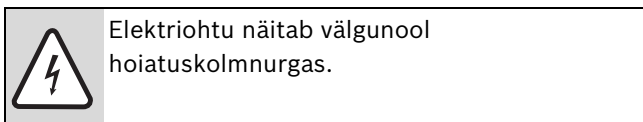
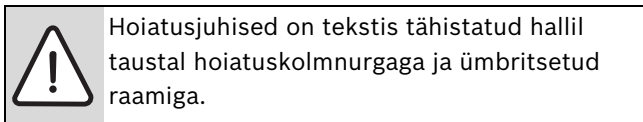
Sisukord

1	Sümbolite selgitus ja ohutustehnika	
	alased juhised	3
1.1	Sümbolite selgitused	3
1.2	Ohutusjuhised	3
<hr/>		
2	Toote andmed	5
2.1	Selle juhendi kohta	5
2.2	EL nõuetele vastavuse deklaratsioon	5
2.3	Ettenähtud kasutamine	5
2.4	Katla nimetus	5
2.5	Kasutuselt kõrvaldamine	5
2.6	Toote kirjeldus	6
<hr/>		
3	Nõuanded energia kokkuhoiuks	7
<hr/>		
4	Küttesüsteemi kasutamine	8
4.1	Küttesüsteemi töökorda seadmine	8
4.2	Küttesüsteemi sisselülitamine juhtpuldilt	8
4.3	Töörõhu kontrollimine, vee lisamine küttesüsteemi ja õhu eemaldamine	8
4.3.1	Töörõhu kontrollimine	8
4.3.2	Küttevee lisamine ja õhu eemaldamine	9
<hr/>		
5	Küttesüsteemi väljalülitamine	10
5.1	Küttesüsteemi väljalülitamine juhtseadme abil	10
5.2	Küttesüsteemi väljalülitamine ohuolukorras	10
5.2.1	Tegutsemine ohuolukorras	10
<hr/>		
6	Keskkonnakaitse/kasutuselt kõrvaldamine	11
<hr/>		
7	Ülevaatus ja hooldus	11
7.1	Miks on regulaarne hooldamine oluline?	11
7.2	Puhastamine ja hooldamine	11
<hr/>		
8	Põleti tõrke kõrvaldamine	12

1 Sümbolite selgitus ja ohutustehnika alased juhised

1.1 Sümbolite selgitused

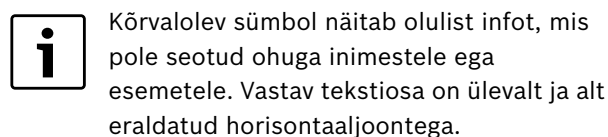
Hoiatusjuhised



Hoiatussõnad hoiatusjuhise alguses tähistavad ohutusmeetmete järgimata jätmisel tekkivate ohtude laadi ja raskusastet.

- **TEATIS** tähendab, et võib tekkida materiaalne kahju.
- **ETTEVAATUST** tähendab inimestele keskmise raskusega vigastuste ohtu.
- **HOIATUS** tähendab inimestele raskete vigastuste ohtu.
- **OHTLIK** tähendab eluohtlike vigastuste võimalust.

Oluline teave



Muud sümbolid

Sümbol	Tähendus
▶	Toimingu samm
→	Viide muudele kohtadele kas selles dokumendis või mujal.
•	Loend/loendipunkt
–	Loend/loendipunkt (2. tasand)

Tab. 1

1.2 Ohutusjuhised

Plahvatusoht gaasilõhna korral

- ▶ Sulgeda gaasiventil (→ lk. 10).
- ▶ Avada aknad ja uksed.
- ▶ Keelatud on lülitada elektrilüliteid, ühendada pistikuid pistikupesast lahti, helistada ja uksekella anda.
- ▶ Lahtine leek tuleb kustutada. Keelatud on suitsetada. Välgumihklit ei tohi süüdata.
- ▶ Majaelanikke tuleb hoiatada **väljastpoolt hoonet**, kuid uksekella ei tohi anda. Helistada tuleb gaasivarustusettevõttesse ja küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttesse.
- ▶ Gaasi kuuldava väljavoolu korral tuleb hoonest viivitamatult lahkuda. Kõrvaliste isikute juurdepääs tuleb tõkestada ning väljastpoolt hoonet helistada politseile ja tuletõrjele.

Oht suitsugaasi lõhna korral

- ▶ Küttesüsteem tuleb välja lülitada (→ lk. 10).
- ▶ Avada aknad ja uksed.
- ▶ Teatada kütteseadmete tegevusloaga ettevõttesse.

Mürgistusohu. Õhu ebapiisav juurdevool võib põhjustada suitsugaasi ohtlikku väljajumbumist

- ▶ Jälgida tuleb, et õhu sisenemis- ja väljumisavad ei ole ahendatud ega suletud.
- ▶ Kui puudust kohe ei kõrvaldata, siis ei tohi katelt kasutada.
- ▶ Küttesüsteemi kasutajale tuleb puudustest ja ohust viivitamatult kirjalikult teatada.

Süttimisohuliku gaasi plahvatamise oht

- ▶ Gaasikonstruktsioonidega seotud töid tuleb alati lasta teha kütteseadmete tegevusloaga ettevõttel.

Oht plahvatusohtlike ja kergsüttivate materjalide tõttu

- ▶ Katla lähedal ei tohi kasutada ega hoida kergsüttivaid materjale (paberit, lahustit, värvi jne).

Oht iseenda turvalisuse tagamata jätmisel eriolukorras (nt tulekahju korral)

- ▶ Ennast ei tohi kunagi seada eluohtlikku olukorda. Kõige olulisem on enda turvalisus.
- ▶ Kaugus süttivatest ehitusmaterjalidest peab vastama kohalikele eeskirjadele (vähemalt 40 cm).

Paigaldusruum

- ▶ Küttesüsteem tuleb paigaldada sellisesse ruumi, kus ei ole külmumisohtu.
- ▶ Katelt ei tohi mitte kunagi paigutada tolmusesse või keemiliselt agressiivsesse keskkonda, nagu näiteks värvimistökojad, juuksurisalongid ning väetist kasutavad maaviljelusettevõtted.
- ▶ Katelt ei tohi mitte kunagi kasutada kohtades, kus hoitakse või käideldakse trikloroeteeni, vesinikhalogeniide või muid agressiivseid kemikaale. Neid aineid sisaldavad näiteks aerosoolid, mõned liimid, lahustid, puhastusvahendid ning värvid.
- ▶ Paigaldusruumi ukсед tuleb hoida suletud.
- ▶ Väikeloomade sissetungimise vältimiseks tuleb õhu juurdevooluavadele paigaldada võred.

Ebaõigest käsitsemisest tingitud kahjustused

Käsitusvead võivad põhjustada vigastusi ja/või seadmete kahjustumist.

- ▶ Tagada, et lapsed ei pääse seadet käsitsema ega sellega mängima.
- ▶ Tagada juurdepääs ainult isikutele, kes on võimelised seadet asjatundlikult käsitsema.

Paigaldamine, ümberehitamine:

Ettevaatust! Süsteemi kahjustamise oht

- ▶ **Ruumiõhust sõltuva kasutusviisi** korral ei tohi ustes, akendes ja seintes olevaid õhuvahetusavasid sulgeda ega väiksemaks teha. Hermeetiliselt paigaldatud akende korral tuleb tagada põlemisõhu küllaldane juurdepääs.
- ▶ Kui puudust kohe ei kõrvaldata, siis ei tohi katelt kasutada.
- ▶ Boilerit tohib kasutada ainult vee soojendamiseks.
- ▶ **Kaitseklappe ei tohi mingil juhul sulgeda!** Soojendamise ajal võib boileri kaitseklapi kaudu vett välja voolata.
- ▶ Suitsugaasi juhtivaid detaile ei tohi muuta.

Veekahjustuste oht

- ▶ Üleujutusohu korral tuleb katla kütusevarustus ja elektritoide enne vee sissetungimist õigeaegselt katkestada.
- ▶ Kui nendest mingi osa on vee all, siis ei tohi katelt kasutada.
- ▶ Kohe tuleb pöörduda küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõtte poole, kes katla üle kontrollib ning vee alla jäänud juhtseadmed ja gaasiarmatuuri välja vahetab.

Ülevaatus ja hooldus

- ▶ **Soovitus kliendile:** Sõlmida kütteseadmete tegevusloaga ettevõttega hooldus- ja ülevaatusleping, mille alusel teostatakse iga-aastast ülevaatus ja vajalikke hooldustöid.
- ▶ Süsteemi tohivad hooldada ja remontida ainult kütteseadmete tegevusloaga ettevõtted.
- ▶ Süsteemi kahjustamise vältimiseks tuleb puudused lasta kohe kõrvaldada.
- ▶ Küttesüsteemi kasutaja vastutab küttesüsteemi ohutuse ja keskkonnahoiu nõuetele vastavuse eest (Saksamaa õhusaaste järelevalve seaduse alusel).
- ▶ Kasutada võib ainult originaalvaruosi.

Seadme funktsioneerimise ja kasutamise tutvustamine

Paigaldaja peab kasutajale selgitama küttesüsteemi tööpõhimõtet ja kasutamist ning andma kasutajale üle tehnilise dokumentatsiooni.



2 Toote andmed

2.1 Selle juhendi kohta

Käesolev kasutusjuhend sisaldab olulist teavet gaasipõletiga katla ohutuks ja asjatundlikuks kasutamiseks.

Küttesüsteemi ohutuks, ökonoomseks ja keskkonnahoidlikuks kasutamiseks on soovitatav hoolikalt lugeda ja järgida ohutusjuhiseid ja kasutusjuhendit.

Kui näete võimalusi nende dokumentide paremaks muutmiseks või leiata nendes ebajärjekindlust, võtke palun meiega ühendust. Vastavad aadressid on esitatud selle dokumendi tagaküljel.

2.2 EL nõuetele vastavuse deklaratsioon

Selle toote konstruktsioon ja tööparameetrid vastavad Euroopa direktiivide ja neid täiendavate siseriiklike eeskirjade nõuetele. Seda vastavust tõendab CE-märgis.

Soovi korral saate tutvuda toote vastavusdeklaratsiooniga. Selleks pöörduda käesoleva juhendi tagaküljel esitatud aadressil.



Järgida tuleb katla andmesildil esitatud andmeid.

Katelt on kontrollitud standardi EN 297 kohaselt.

2.3 Ettenähtud kasutamine

Katelt tohib kasutada üksnes vee soojendamiseks küttesüsteemi jaoks ja/või tarbevee (nt boileri) kaudseks soojendamiseks. Mis tahes muul viisil kasutamine ei vasta ettenähtud kasutusotstarbele.

2.4 Katla nimetus

Katla tähistus koosneb järgmistest osadest:

SupratarSmart	Mudeli nimi
K	Gaasipõletiga katel
<ul style="list-style-type: none"> • 73-9 • 94-9 	Maksimaalne küttevõimsus (kW)

Tab. 2

2.5 Kasutuselt kõrvaldamine

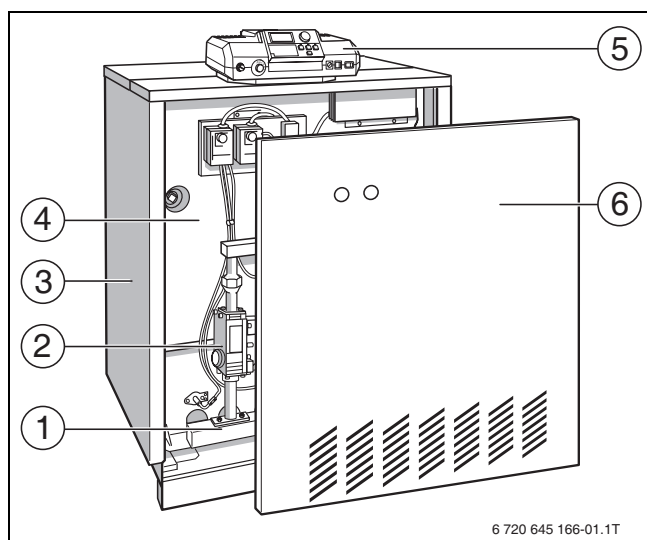
- ▶ Katla pakend tuleb utiliseerida keskkonnakaitse nõuetele vastavalt.
- ▶ Küttesüsteemi komponendid, mis kuuluvad väljavahetamisele, tuleb keskkonnakaitse nõuetele vastavaks kasutuselt kõrvaldamiseks viia ettenähtud jäätmekogumiskohta.

2.6 Toote kirjeldus

Katlale on tehases paigaldatud gaasipõleti. Juhtseade tuleb eraldi tellida.

Katla põhikomponendid on:

- gaasipõleti
- gaasiarmatuur
- katla väliskest
- soojusisolatsiooniga katlaplokk
- juhtseade (lisavarustus)
- katla esipaneel
- voolamise kaitse
- gaasirõhu kontrollseade
- suitsugaasi kontrollseadis
- vajaduse korral, gaasiliigi ümberseadistustarvikud



Joon. 1

- 1 Gaasipõleti
- 2 Gaasiarmatuur
- 3 Katla väliskest
- 4 Soojusisolatsiooniga katlaplokk
- 5 Juhtseade
- 6 Katla esipaneel

Juhtseade kontrollib ja juhib kõiki katla elektrilisi komponente.

Katla väliskest ja soojusisolatsioon hoiavad ära soojuskadu ja summutavad katla töömüra.

Katlaplokk kannab põlemisel tekkinud soojuse üle kütteveele. Soojusisolatsioon vähendab energiakadu.

Suitsugaasi kontrollseadis AW 50

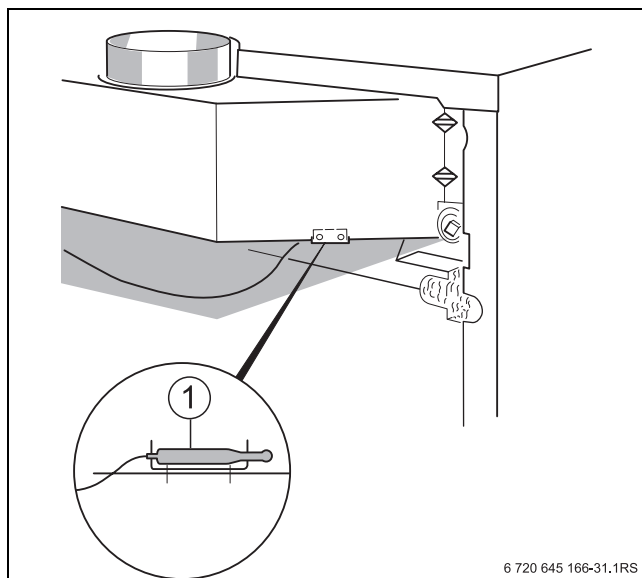
Vastavalt kohalikele või riiklikele määrustele või seadustele võib suitsugaasi kontrollseadis olla kohustuslik, nt katla töötamise korral eluruumides või nendega võrreldavates rajatistes või pööningul paiknevates katlaruumides.

Kui suitsugaas tungib paigaldusruumi, katkestab suitsugaasi kontrollseadis gaasi juurdevoolu. Põleti lülitub välja.

Katla uuesti töölerakendamine (pärast tõrke kõrvaldamist):

Suitsugaasi kontrollseadis AW 50

Suitsugaasi kontrollseadis AW 50 käivitab soojusnõudluse korral mõne minuti pärast automaatselt põleti.



Joon. 2 Suitsugaasi kontrollseadis

- 1 Suitsugaasi temperatuuriandur



OHTLIK: Eluohulik mürgistusohu tõttu!

Kui suitsugaasi kontrollseadis rakendub sageli, siis võivad selle põhjuseks olla korstna ja/või suitsulõõri funktsioneerimishäired.

- ▶ Lasta küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttel tõrge kõrvaldada.

3 Nõuanded energia kokkuhoiuks

Säästlik kütmine

Seade on konstrueeritud nii, et gaasi tarbimine ja kahjulik mõju keskkonnale oleksid võimalikult väikesed ja mugavus võimalikult suur. Gaasi juurdevoolu põletisse reguleeritakse vastavalt korteri soojusnõudlusele. Olenevalt soojusnõudlusest lülitatakse sisse põleti 1. aste või mõlemad astmed. Soojusnõudluse katmiseks vajaliku temperatuuri saavutamise korral lülitatakse põleti sisse- ja väljalülitamise juhtseadme abil täiesti välja.

Järelevalve ja korrashoid

Selleks et gaasikulu ja keskkonnale avaldatav saastekoormus jääks pika aja jooksul võimalikult väikeseks, on soovitatav sõlmida volitatud ettevõttega hooldus- ja kontrollileping iga-aastase kontrolli ja vajalike hooldustööde tegemiseks.

Kütte reguleerimine

Saksamaal on vastavalt energia säästumääruse (EnEV) §-le 12 kütmise reguleerimisel ette nähtud kasutada ruumitermostaati või välistemperatuuri alusel töötavat juhtseadet ja termostaatventiile.

Täiendavad juhised on esitatud juhtseadme paigaldus- ja kasutusjuhendis.

Termostaatventiilid

Soovitud ruumitemperatuuri saavutamiseks tuleb termostaatventiilid täielikult avada. Alles siis, kui temperatuuri ei saavutata pikema aja jooksul, võib regulaatoril soovitud ruumitemperatuuri muuta.

Põrandaküte

Peavoolutemperatuuri ei tohi seada kõrgemaks kui tootja poolt soovitatud maksimaalne peavoolutemperatuur.

Ruumi õhutamine

Aknaid ei ole soovitatav pikemaks ajaks praokile jätta. Nii tõmmatakse ruumist pidevalt soojust välja, ilma et õhk märkimisväärselt paraneks. Soovitatav on aken lühikeseks ajaks täielikult avada.

Õhutamise ajaks sulgeda termostaatventiilid.

Tsirkulatsioonipump

Seadistada olemasolev sooja vee ringluspump ajaprogrammi abil vastavalt individuaalsetele vajadustele (nt hommikul, päeval, õhtul).

4 Küttesüsteemi kasutamine

Enne küttesüsteemi kasutuselevõtmist tuleb kontrollida järgmist:

- veerõhk küttesüsteemis
- kas kütuse peamine sulgeseadis on kütuse juurdevoolamiseks avatud
- kas küttesüsteemi avariilüliti on sisse lülitatud.

Küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttel tuleb lasta selgitada järgmisi punkte:

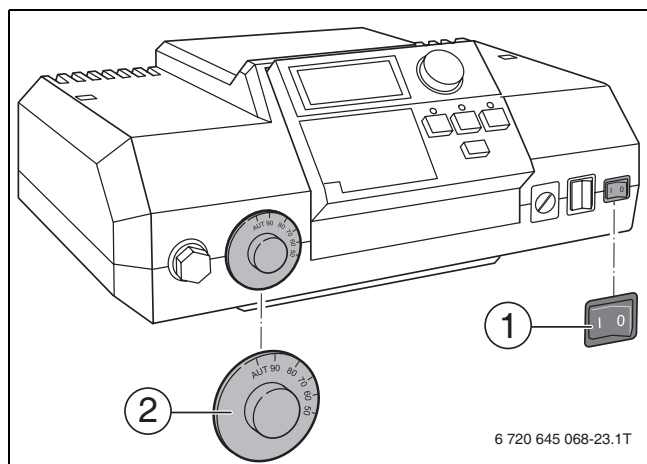
- Kus paikneb teie küttesüsteemi täitmis- ja tühjendusventiil?
- Kuidas saab teie küttesüsteemist õhu eemaldada?

4.1 Küttesüsteemi töökorda seadmine

- ▶ Avada peamine sulgventiil või gaasiventiiil.
- ▶ Lülitada sisse küttesüsteemi avariilüliti (kui on olemas) ja/või vastav hoone peakaitse.

4.2 Küttesüsteemi sisselülitamine juhtpuldilt

- ▶ Seada sisse/välja lüliti [1] asendisse „I“ (sisse lülitatud).
- ▶ Seada katla veetemperatuuri regulaator [2] asendisse „AUT“. Püsitemperatuuriga reguleerimise korral seada soovitud temperatuur (vähemalt 65 °C).



Joon. 3 Juhtseadme sisselülitamine

- 1 Sisse/välja lüliti
- 2 Katla veetemperatuuri regulaator

i Järgida juhtseadme tehnilist dokumentatsiooni.

Kogu küttesüsteem lülitatakse sisse.

4.3 Töörõhu kontrollimine, vee lisamine küttesüsteemi ja õhu eemaldamine

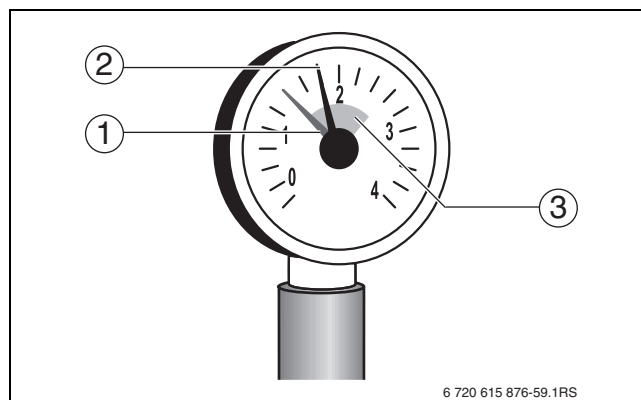
Esimestel päevadel pärast lisamist kaotab küttesüsteemi palju oma mahust, sest seal eraldub veel rohkelt gaase. Nii tekib õhukork, vesi hakkab küttesüsteemis mulksuma.

- ▶ Uute küttesüsteemide korral tuleb esialgu iga päev kontrollida töörõhku, vajaduse korral lisada küttesüsteemi vett ja eemaldada radiaatorite kaudu õhk.
- ▶ Edaspidi kontrollitakse töörõhku ühe korra kuus, vajaduse korral lisatakse küttesüsteemi vett ning eemaldatakse katla ja radiaatorite kaudu õhk.

4.3.1 Töörõhu kontrollimine

Küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõtte seadis manomeetri punase osuti [1] vajalikule töörõhule (vähemalt 1 bar) ja märkis selle tab. 3, lk. 9.

- ▶ Kontrollida, et manomeetri osuti [2] paikneb rohelisena märgistatud piirkonnas [3].
- ▶ Kui manomeetri osuti jääb allapoole rohelist piirkonda, siis tuleb küttesüsteemi lisada vett.



Joon. 4 Manomeeter kinnise küttesüsteemi jaoks

- 1 Punane osuti
- 2 Manomeetri osuti
- 3 Rohelisena märgistatud piirkond

4.3.2 Kütteevee lisamine ja õhu eemaldamine

Küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttel tuleb lasta näidata, kus asub küttesüsteemis kütteevee lisamiseks vajalik täitmis- ja tühjendusventiil, mis paikneb väljaspool katelt.



TEATIS: Temperatuuri kõikumine võib süsteemi kahjustada!

Kui küttesüsteem on täitmise ajal kuum, võivad temperatuurierinevustest tekkivad pinged põhjustada möranemist. Siis hakkab katel lekkima.

- ▶ Küttesüsteemi võib täita ainult siis, kui see on külm (pealevoolutemperatuur tohib olla maksimaalselt 40 °C).



TEATIS: Sage vee lisamine võib süsteemi kahjustada.

Kui küttevett tuleb sageli lisada, võib küttesüsteem sõltuvalt vee omadustest korrosiooni ja katlakivi tekkimise tõttu kahjustuda.

- ▶ Küsida küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttelt, kas kohalikku vett võib kasutada ettevalmistamata või on seda vaja eelnevalt töödelda.
- ▶ Täitevee töötlemise vajaduse korral tuleb küttesüsteemi lasta täita küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttel.
- ▶ Küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttele tuleb teatada, kui vett on vaja sageli lisada.

- ▶ Ühendada voolik veekraaniga. Ühendada veega täidetud voolik täitmis- ja tühjendusventiili voolikuliitmikuga ning kinnitada voolikuklambriga.
- ▶ Avada täitmis- ja tühjendusventiil. Küttesüsteem tuleb täita aeglaselt. Seejuures tuleb manomeetril jälgida rõhunäitu.
- ▶ Kui ettenähtud rõhk on saavutatud, tuleb sulgeda veekraan ning täitmis- ja tühjendusventiil.
- ▶ Eemaldada küttesüsteemist õhk radiaatorite õhueemalduskraanide kaudu.
- ▶ Kui töö rõhk õhu eemaldamisel langeb (vt manomeetri punase osuti asendit → joon. 4, lk. 8), tuleb vett lisada.
- ▶ Ühendada voolik täitmis- ja tühjendusventiili küljest lahti.

Töörõhk	
Töörõhu ettenähtud väärtus (optimaalne näitaja)	_____ bar

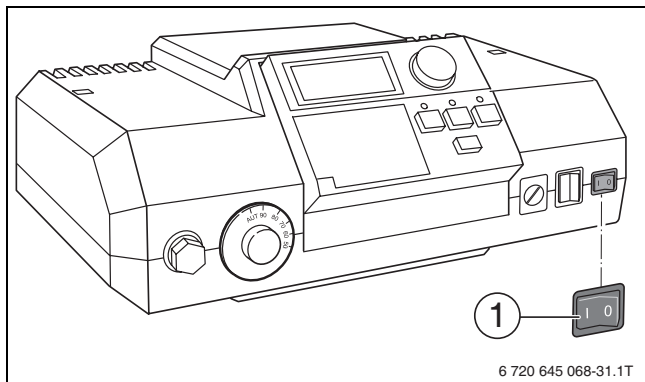
Tab. 3 Töörõhk (märgib protokollis kütteseadmete spetsialiseerunud ettevõtte)

5 Küttesüsteemi väljalülitamine

5.1 Küttesüsteemi väljalülitamine juhtseadme abil

Lülitada küttesüsteem juhtseadme abil välja. Põleti lülitub seejuures automaatselt välja.

- ▶ Seada juhtseadme sisse/välja lüliti asendisse „0“ (välja lülitatud).



Joon. 5 Küttesüsteemi väljalülitamine

1 Sisse/välja lüliti

- ▶ Sulgeda peamine sulgeventiil või gaasiventii.

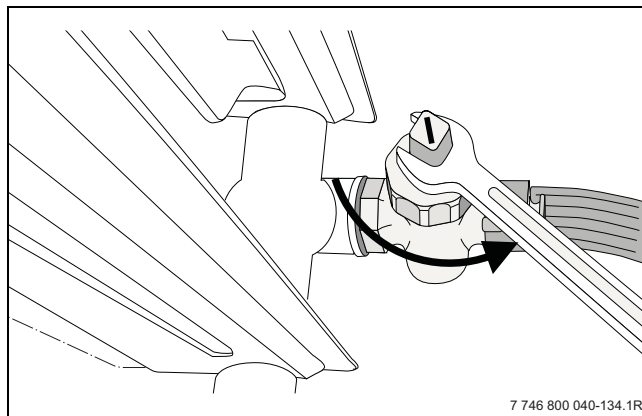
TEATIS: Süsteemi kahjustumise oht külmumise tõttu!

Küttesüsteem võib näiteks pikemaajalise voolukatkestuse, toitepinge väljalülitamise, gaasivarustushäirete, katlarikke jne korral külmuda.

- ▶ Hoolitseda selle eest, et küttesüsteem oleks pidevalt kasutusel (eelkõige külmumisohu korral).

Kui küttesüsteemi kasutamine katkestatakse pikemaks ajaks, siis tuleb külmumisohu korral küttesüsteem tühjendada.

- ▶ Avada küttesüsteemi kõrgeimas punktis asuv automaatne õhueraldi.
- ▶ Lasta küttesüsteemi madalaimas punktis oleva täitmis- ja tühjendusventiili kaudu välja.



Joon. 6 Küttesüsteemi tühjendamine külmumisohu korral

Kasutuselt kõrvaldamine

- ▶ Küttesüsteemi komponendid, mida enam vaja ei lähe, tuleb kasutuselt kõrvaldada vastavalt keskkonnakaitse nõuetele.

5.2 Küttesüsteemi väljalülitamine ohuolukorras

Küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttel tuleb lasta selgitada, kuidas tegutseda ohuolukorras, nt tulekahju korral.

5.2.1 Tegutsemine ohuolukorras

- ▶ Ennast ei tohi kunagi seada eluohtlikku olukorda. Kõige olulisem on enda turvalisus.
- ▶ Sulgeda peamine sulgeventiil või gaasiventii.
- ▶ Ühendada küttesüsteem avariilüliti või hoone vastava peakaitsme abil elektritoitest lahti.

6 Keskkonnakaitse/ kasutuselt kõrvaldamine

Keskonnakaitse on Bosch grupi ettevõtlusalase tegevuse üks põhilisi põhialuseid.

Toodete kvaliteet, ökonoomsus ja keskkonnakaitse on meie jaoks võrdväärse tähtsusega eesmärgid.

Keskonnakaitse alaseid eeskirju ja määruseid täidetakse rangelt.

Keskonnakaitset arvestades kasutame me, samal ajal silmas pidades ka ökonoomsust, parimaid võimalikke tehnilisi lahendusi ja materjale.

Pakend

Me oleme pakendamisel ühinenud vastava maa taaskasutussüsteemiga, mis tagab pakendi optimaalse taaskasutamise.

Kõik kasutatavad pakendmaterjalid on keskkonnasõbralikud ja taaskasutatavad.

Kasutatud seadmete utiliseerimine

Oma aja äratöötanud seadmed sisaldavad väärtuslikke materjale, mida on võimalik pärast ümbertöötlust taas kasutusse võtta.

Sõlmi on kerge lahti võtta ja sünteetilised materjalid on märgistatud. Tänu sellele on võimalik erinevaid sõlmi sorteerida ja suunata ümbertöötlemisele või utiliseerimisele.

7 Ülevaatus ja hooldus

7.1 Miks on regulaarne hooldamine oluline?

Küttesüsteeme tuleb regulaarselt hooldada järgmistel põhjustel:

- et hoida kasutegur kõrge ja kasutada küttesüsteemi ökonoomselt (tagada vähene kütusekulu)
- et saavutada tööohutuse kõrge tase
- et tagada kõrge kvaliteediga ja keskkonnahoidlik põlemine.



TEATIS: Süsteemi kahjustumise oht puhastamata ja hooldamata jätmisel või puuduliku puhastamise ja hooldamise korral!


- ▶ Küttesüsteem tuleb kord aastas lasta küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttel üle vaadata, hooldada ja puhastada.
- ▶ Soovitav on sõlmida küttesüsteemidele spetsialiseerunud ettevõttega leping igaaastase ülevaatus ja vajadusest lähtuvate hooldustööde teostamiseks.

7.2 Puhastamine ja hooldamine

Katla puhastamiseks võib katla ümbrist pühkida niiske lapiga (vesi ja seep). Mitte mingil juhul ei tohi kasutada abrasiivseid või agressiivseid puhastusaineid, mis võivad kahjustada värvikihti ja plast detaile.

8 Põleti tõrke kõrvaldamine

Põleti tõrke korral süttib katla häire tühistamise nupus tõrke märgutuli [2].

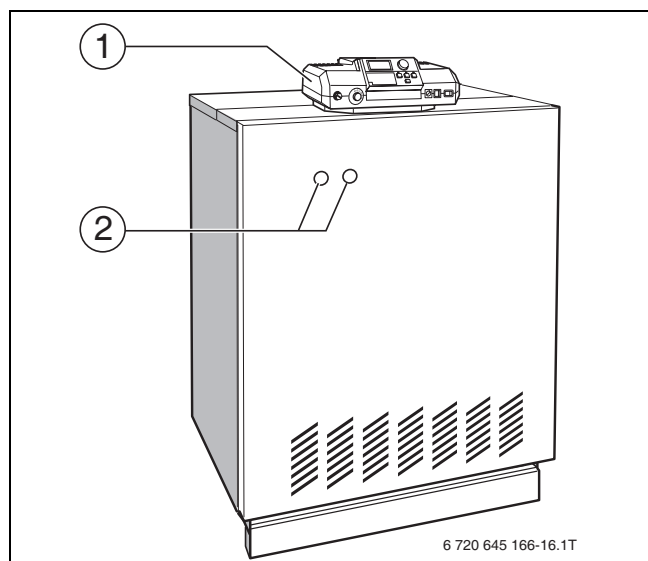
 **TEATIS:** Süsteemi kahjustamise oht külmumise tõttu!

Kui juhtseade ei ole sisse lülitatud, võib küttesüsteem miinustemperatuuri korral külmuda.

- ▶ Külumisohtu korral tuleb küttesüsteemi kaitsta külmumise eest.
- ▶ Selleks tuleb väljalülitatud juhtseadme korral vesi katlast, boilerist, küttesüsteemi torudest ja nii kaugelt kui võimalik, ka tarbeveetorustikust välja lasta.

▶ Vajutada põleti häire tühistamise nuppu [2].

Kui põleti ka kolme katse järel ei käivitu, siis teavitada kütteseadmete spetsialiseerunud ettevõtet.



Joon. 7 Põleti tõrke kõrvaldamine

- 1 Juhtseade
- 2 Häire tühistamise nupp/tõrke märgutuli

Märkused

Märkused

Märkused



Robert Bosch OÜ
Järvevana tee 9
11314 Tallinn
Estonia

Tel. 00 372 6549 562
www.junkers.ee