

Montaaži- ja hooldusjuhhis

Salvesti-soojaveeboiler
SU160/1 – 300/1



Buderus



Seade vastab vastavate Euroopa direktiivide põhilistele nõuetele.

Seadme vastavustunnistus on kontrollitud. Vastavad dokumendid ja vastavustunnistuse originaal on tootja juures hoiul.

Käesoleva juhendi kohta

Käesolev montaaži- ja hooldusjuhised sisaldab tähtsat infot salvesti-veesoojendaja SU160/1 – 300/1 (edaspidi kasutatud üldnimetust "soojaveesalvesti") asjatundliku montaaži, kasutuselevõtu ja tehnilise hoolduse kohta.

Montaaži- ja hooldusjuhised on mõeldud erialasele spetsialistile, kes omab tänu erialasele väljaõppele kogemusi ja teadmisi kütteseadmete käsitlemisest nagu ka joogiveeinstallatsioonidest.

- Teavitage kasutajat soojaveesalvesti kasutusest ning juhtige tema tähelepanu eriti ohutustehnilistele punktidele.
- Andke montaaži- ja hooldusjuhised kasutajale säilitamiseks kütteseadme juures.

Me jätame endale tehniliste muudatuste tegemise õiguse!

Pideva edasiarengu tõttu võivad joonised, töösammud ja tehnilised andmed Teie seadmest vähesel määral erineda.

Dokumentatsiooni uuendamine

Kui Teil on ettepanekuid dokumentatsiooni parandamiseks või kui Te olete märganud ebatäpsusi, võtke palun meiega ühendust.

1	Üldine	.4
1.1	Normid ja direktiivid	.4
1.2	Tööriistad, materjalid ja abivahendid	.4
2	Ohutus	.5
2.1	Otstarbekohane kasutus	.5
2.2	Viidete ehitus	.5
2.3	Järgige käesolevaid ohutusviiteid	.5
2.4	Jäätmekäitlus	.5
3	Toote kirjeldus	.6
4	Tehnilised andmed	.7
4.1	Möödud ja ühendused	.7
4.2	Kaitsepiirid	.7
5	Soojaveesalvesti transport	.8
6	Soojaveesalvesti monteerimine	.9
6.1	Soojaveesalvesti paigaldamine	.9
6.2	Joogiveetorustiku paigaldamine	10
6.3	Soojaveetemperatuurikontrolli monteerimine	12
7	Kasutusele- ja kasutuseltvõtmine	13
7.1	Soojaveesalvesti kasutuselevõtmine	13
7.2	Viiteid kasutamiseks	14
7.3	Viiteid kasutuseltvõtmiseks	14
8	Tehniline hooldus	15
8.1	Soojaveesalvesti ettevalmistamine hooldustöödeks	15
8.2	Soojaveesalvesti puhastamine	16
8.3	Magneesiumanoodide kontroll	17
8.4	Magneesiumanoodide vahetamine	17
8.5	Soojaveesalvesti uuesti kasutuselevõtmine peale puhastamist	18
9	Vastavustunnistus	19

1 Üldine

1.1 Normid ja direktiivid



KASUTAJAVIIDE

Pidage kütteseadme montaažil ja kasutusel silmas riigile omaseid norme ja direktiive!

Kütte- ja joogiveesoojendusseadmete paigaldus ja varustus	Saksamaa	
	Elektriühendus	Tootenormid
DIN 1988: Joogiveepaigaldustööde tehnilised reeglid (TRWI)	DIN VDE 0100: Nimipingega kuni 1000 V tugevvooluseadmete püstitamine	DIN 4753: Joogi- ja tööstusvee veesoojendid ja veesoojendusseadmed
DIN 4708: Keskset veesoojendusseadmed	VDE 0190: Elektriseadmete peapotentiaali tasakaalustamine	DIN 4753, 1 osa: Nõuded, märgistus, varustus ja kontroll
DIN 4753, 1 osa: Joogi- ja tööstusvee veesoojendid veesoojendusseadmed; nõuded, märgistus, varustus ja kontroll	DIN 18 382 VOB ¹ : Elektri kaabli- ja juhtmeseadmed hoonetes	DIN 4753, 3 osa: Joogi- ja tööstusvee veesoojendid ja veesoojendusseadmed; veepoolne roostevastane kaitse emailkatte abil; nõuded ja kontroll
DIN 18 380: VOB ¹ ; Kütteseadmed ja keskset veesoojendusseadmed		DIN 4753, 6 osa: Joogi- ja tööstusvee veesoojendusseadmed; emailitud terasanumate katoodiline roostevastane kaitse; nõuded ja kontroll
DIN 18 381: VOB ¹ ; gaasi-, vee- ja heitveepaigaldustööd hoonetes		DIN 4753, 8 osa: Veesojuste soojusisolatsioon nimiruumalal kuni 1000 l – nõuded ja kontroll
DVGW W 551: Joogiveesoojendus- ja torustikuseadmed; tehnilised abinõud legionelloosi tekitava bakteri kasvu vähendamiseks uutes seadmetes		

Tab. 1 Soojaveesalvestite paigaldamise tehnika reeglid (valik) Saksamaal

¹ VOB: Ehitussaavutuste teenimiskord – osa C: Ehitussaavutuste üldised tehnilised lepingutingimused (ATV)

1.2 Tööriistad, materjalid ja abivahendid

Soojaveesalvesti paigaldamiseks ja tehniliseks hoolduseks vajate Te gaasi- ja veepaigaldusalaseid standardtööriistu.

Peale sell on otstarbekohased:

- Buderus katlakuli või
- Pingutusvõõga kottkäru või
- Transpordivõrk
- Märg-/kuivtolmuimeja puhastamiseks

2 Ohutus

Soojaveesalvestid SU160/1 – 300/1 on konstrueeritud ja valmistatud vastavuses kõige uuemate tehnoloogiasaavutuste ja ohustehniliste nõuetega. Soojaveesalvesti turvaliseks, säästlikuks ja keskkonnasõbralikuks kasutuseks soovitame Teil järgida ohutusviiteid ja Montaaži- ja hooldusjuhiseid.

2.1 Otstarbekohane kasutus

Soojaveesalvestid SU160/1 – 300/1 on mõeldud joogivee soojendamiseks ja salvestamiseks. Joogivee kohta kehtivad joogiveemääruse nõuded.

Soojaveesalvestit tohib kütta vaid küttevõega ning kasutada kinnistes kütteseadmetes.

Küttepoolselt tohib maksimaalne töö rõhk olla 16 baari, maksimaalne temperatuur 160 °C.

2.2 Viidete ehitus

Vahet tehakse kahe signaalsõnadega varustatud ohuastme vahel.



HOIATUS!

ELUOHTLIK

Tähistab ühest tootest lähtuvat võimalikku ohtu, mis ilma piisava ettevaatusega võib põhjustada raskeid kehavigastusi või isegi surma.



ETTEVAATUST!

VIGASTUSOHTLIK/ SEADME KAHJUSTUS

Viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada keskmisi või kergeid kehavigastusi või seadme kahjustusi.



KASUTAJAVIIDE

Siit leiate kasutajasoovitusi seadme optimaalseks kasutamiseks ja seadistuseks nagu ka muud kasulikke infot.

2.3 Järgige käesolevaid ohutusviiteid



HOIATUS!

OHTLIK TERVISELE

Ebapuhtalt läbi viidud montaaži- ja hooldustööde läbi võib joogivesi saada saastatud.

- Monteerige ja puhastage soojaveesalvestit hügieeniliselt laitmatult ja tehnoloogiliselt tasemel.



ETTEVAATUST!

SEADME KAHJUSTUS

asjatundmatu paigaldamise läbi.

- Pidage silmas tehnika reegleid soojaveesalvesti tootmiseks ja kasutamiseks nagu ka ehitusjärelvalve ja seaduslikke määruseid.



ETTEVAATUST!

SALVESTI VIGASTUSED

ebapiisava puhastuse ja tehnilise hoolduse läbi.

- Viige vähemalt iga kahe aasta tagant läbi puhastamine ja tehniline hooldus.
- Kõrvaldage vead vigastuste vältimiseks koheselt.

2.4 Jäätmekäitlus

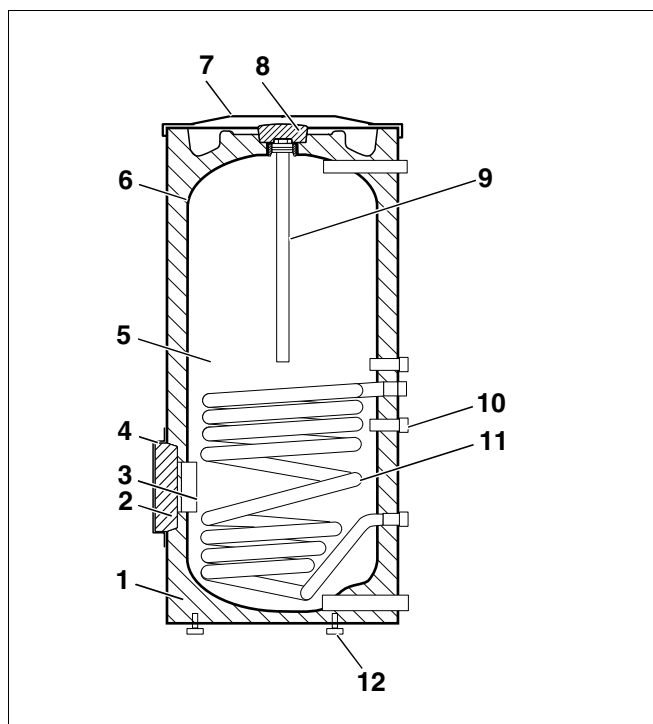
- Utiliseerige soojaveesalvesti pakkimismaterjal keskkonnasõbralikult.
- Välja vahetatav soojaveesalvesti tuleb selleks volitatud asutuse poolt keskkonnasõbralikult utiliseerida.

3 Toote kirjeldus

Soojaveesalvestid SU160/1 – 300/1 on tehase poolt täielikult paigaldusvalmilt kokku pandud.

Soojaveesalvesti peamised koostisosad on:

- Roostevastase kaitsega salvesti (joon. 1, **pos. 5**)
Katoodiline roostevastane kaitse koosneb hügieenilisest Buderus-termoglasuurist DUOCLEAN MKT (joon. 1, **pos. 6**) ja magneesiumanoodist (joon. 1, **pos. 9**).
- Soojuskaitse (joon. 1, **pos. 1**)
FCKW-vabast polüuretaan-kõvavahust soojuskaitse on kantud otse salvestile. Kaks vahtainest soojuskaitseelementi (joon. 1, **pos. 2** ja **pos 8**) vähendavad soojuskadu puhastusavade ja magneesiumanoodide läbi miinimumini.
- Siledatoruline soojusvaheti (joon. 1, **pos. 11**)
Siledatoruline soojusvaheti kannab energia kütteringlusest salvestis asuvale joogiveele üle. Salvesti sisu soojendatakse ühtlaselt.
- Kastutushülss soojaveetemperatuurikontrolli sisse ehitamiseks (joon. 1, **pos. 10**)
Küttekatla soojaveeregulaator reguleerib nimetatud soojaveetemperatuurikontrolli (nn salvestianduri) abil sisestatud soojaveetemperatuuri.
- Puhastusava (joon. 1, **pos. 3**)
hooldus- ja puhastustööde jaoks.
- Korpuse kate (joon. 1, **pos. 7**)



Joon. 1 Soojaveesalvesti (siin: SU300/1)

Pos. 1: Soojuskaitse

Pos. 2: Soojuskaitseelement/puhastusava

Pos. 3: Puhastusava

Pos. 4: Puhastusava kate

Pos. 5: Salvesti

Pos. 6: Termoglasuur DUOCLEAN MKT

Pos. 7: Korpuse kate

Pos. 8: Soojuskaitseelement/magneesiumanood (ainult mudelil SU300/1)

Pos. 9: Magneesiumanood

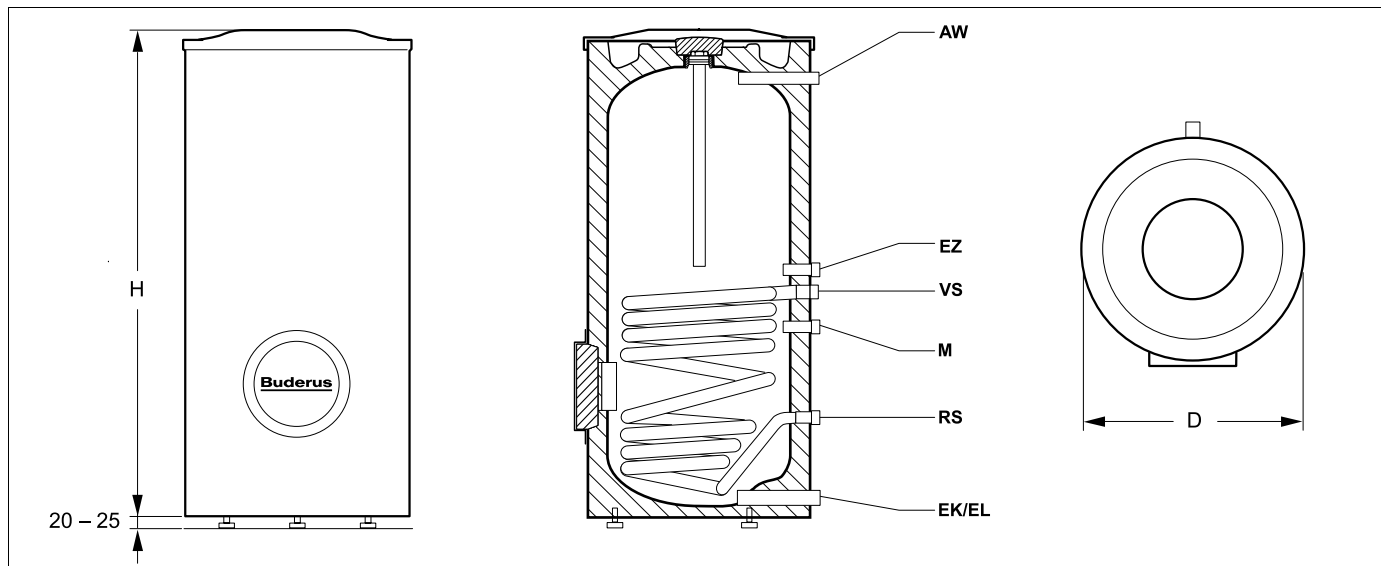
Pos. 10: Kütteseadmepoolseks reguleerimiseks sissekeevitatud kastutushülss

Pos. 11: Siledatoruline soojusvaheti

Pos. 12: Aluse kruvid

4 Tehnilised andmed

4.1 Mõõdud ja ühendused



Joon. 2 Mõõdud ja ühendused (mõõdud millimeetrites) – printsibi joonis

- | | | | |
|-----|------------------------|-----|---|
| AW: | Soojaveeväljund | M: | Küttekatla soojaveetemperatuuriregulaatori anduri määtekoht |
| EZ: | Tsirkulatsiooni sisend | EK: | Külmaveesisend |
| VS: | Eeljooksu salvesti | EL: | Külmaveetühjendus |
| RS: | Tagasivoolu salvesti | | |

Tüüp	Salvesti ruumala	AW	VS	RS	EK/EL	EZ	Kõrgus K ¹	Paigaldusruumi kõrgus ²	Läbimõõt L	Kaal ³
	I						mm	mm	mm	kg
SU160/1, SU160/1 W	160	R1	R1	R1	R1	R ¾	1185	1600	554	98
SU200/1, SU200/1 W	200	R1	R1	R1	R1	R ¾	1445	1800	554	110
SU300/1, SU300/1 W	290	R1	R1	R1	R1¼	R ¾	1465	1950	670	145

Tab. 2 Mõõdud ja ühendused

- ¹ Ka. Korpuse kate, ilma aluse kruvideta.
- ² Paigaldusruumi miinimumkõrgus magneesiumanoodide vahetuseks.
- ³ Ilma sisuta, ka. pakend.

4.2 Kaitsepiirid



SALVESTI VIGASTUSED

piirväärtuste ületamise läbi.

ETTEVAATUST!

- Hoidke ohutustehnilistel põhjustel kinni kõrvalseisvatest piirväärtustest.

Lubatud maksimaalväärtused	Temperatuur	Tööülerõhk	Ehituskoha kontrollrõhk ²
	°C	baari	baari
Küttevesi	160	16 ¹	andmed puuduvad ¹
Kuum vesi	95	10	10

Tab. 3 Soojavesisalvesti kaitsepiirid

- ¹ Sõltub kütteseadme eraldi kaitsest (nt kaitseventiil ja membraanivenitusanum).
- ² Töö- ja kontrollrõhud on ülerõhud.

5 Soojaveesalvesti transport



KASUTAJAVIIDE

- Transportige soojaveesalvesti võimaluse korral paigaldusruumi täielikult pakitult. Seeläbi on see transpordi ajal optimaalselt kaitstud.

Soojaveesalvesti transport paletil

Kasutage soojaveesalvesti transpordiks sobivaid abivahendeid (nt Buderus katlakuli või pingutusvööga kottkäru). Kindlustage soojaveesalvesti transpordi ajaks kukkumise vastu.

- Asetage katlakuli (joon. 3, **pos. 1**) pakendatud soojaveesalvesti tagakülje vastu (joon. 3, **pos. 2**).
- Kinnitage soojaveesalvesti pingutusrihmaga katlakuli külge.
- Transportige soojaveesalvesti paigalduskohale.
- Eemaldage foolium, servaliistud ja kattedolster (stüropoor).



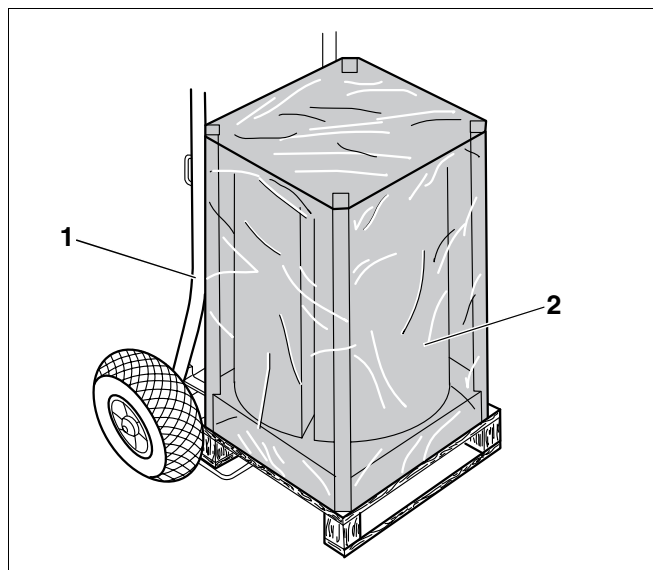
KASUTAJAVIIDE

Pakendamata soojaveesalvesti transpordiks paigalduskohale kasutage transpordivörku.



KASUTAJAVIIDE

Katlakuli ja transpordivörku on võimalik tellida meie esindustest.



Joon. 3 Soojaveesalvesti transport katlakuliga

Pos. 1: Katlakuli

Pos. 2: Soojaveesalvesti (pakendatud)

6 Soojaveesalvesti monteerimine

6.1 Soojaveesalvesti paigaldamine

Soojaveesalvesti saab paigaldada paremale või vasakule küttekatla kõrvale.

Soojaveesalvesti paigaldamisel tuleb silmas pidada montaaži ja hooldustööde jaoks nõutavaid minimaalseid vahesid (joon. 4).

Põrand peab olema tasane ja kandevimeline.



SALVESTI VIGASTUSED

külma läbi.

ETTEVAATUST!

- Paigaldusruum peab olema kuiv ja külmakindel.



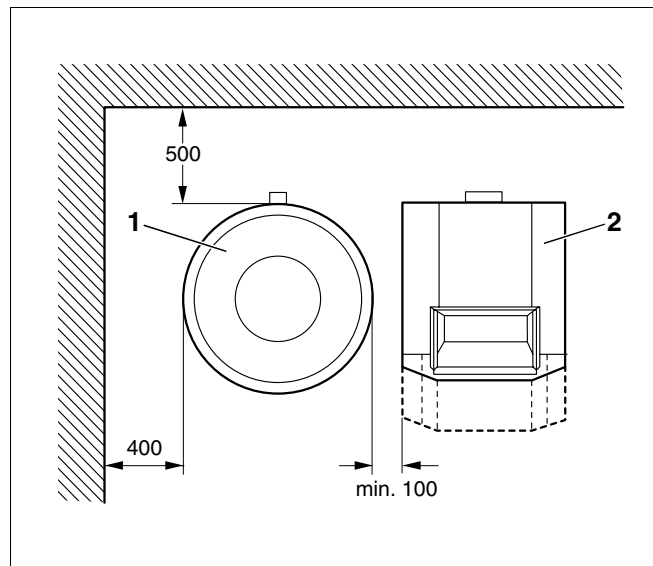
KASUTAJAVIIDE

Magneesiumanoodide vahetamiseks (hooldustööde käigus) peab soojaveesalvesti kohal olema piisavalt vaba ruumi.

- Kindlustage, et paigaldusruumi minimaalne kõrgus vastab tabel 2, lk 7 antule.

Aluse kruvide monteerimine

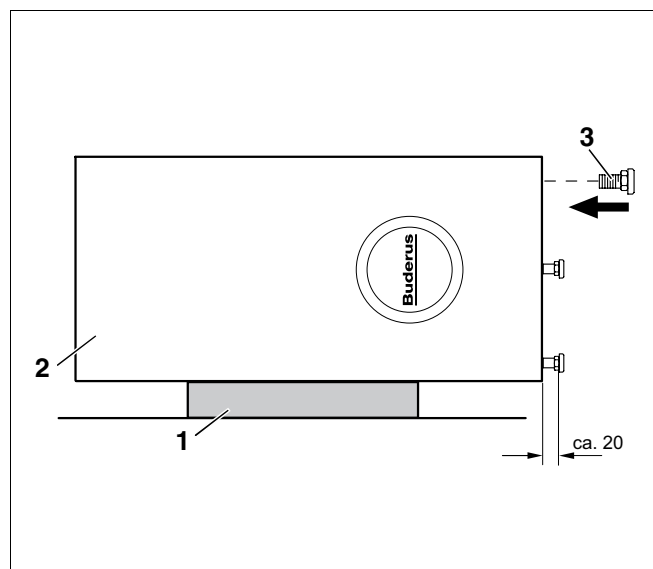
- Asetage katte polster põrandale.
- Asetage soojaveesalvesti (joon. 5, **pos. 2**) üle põrandapaleti ääre ettevaatlikult katte polstrile (joon. 5, **pos. 1**).
- Võtke reguleeritava kõrgusega aluse kruvid põhja polstrist (stüropoor) välja ning kruvige aluse kruvid M10 × 30 (joon. 5, **pos. 3**) soojaveesalvesti alusesse.
- Paigaldage soojaveesalvesti ning tasakaalustage see aluse kruvisid keerates vertikaalselt.



Joon. 4 Minimaalsed vahed montaažiks ja hoolduseks
Mõõdud (antud millimeetrites)

Pos. 1: Soojaveesalvesti

Pos. 2: Küttekatel



Joon. 5 Aluse kruvide monteerimine

Pos. 1: Kattepolster (stüropoor)

Pos. 2: Salvesti

Pos. 3: Aluse kruvid

6.2 Joogiveetorustiku paigaldamine

Palun pidage soojaveesalvesti ühendamisel torustiku külge kinni järgmistest viidetest. Käesolevad viited on tähtsad rikkevaba kasutuse jaoks.



SALVESTI VIGASTUSED

Ühendustes AW, EZ ja EK asuvad ohutushülsid. Need kaitsevad ühenduste emailitud pindu.

- Ärge ohutushülsse eemaldage.



OHTLIK TERVISELE

Ebapuhtalt läbi viidud montaažitööde läbi võib joogivesi saada saastatud.

- Monteerige soojaveesalvestit hügieeniliselt laitmatult ja tehnoloogiliselt tasemel.



KASUTAJAVIIDE

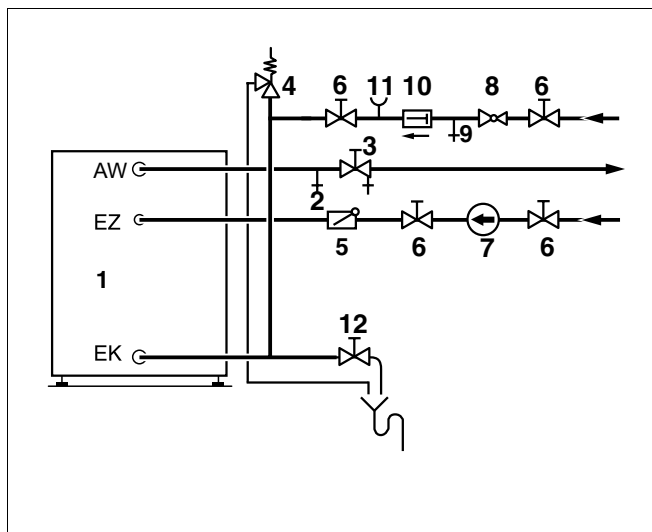
Kütteseadmepoolse ühenduse jaoks on lisavarustusena saadaval ühenduskomplektid, mis teevad Teile paigaldamise tunduvalt lihtsamaks.



SEADME KAHJUSTUS

lekkivate ühenduste läbi.

- Paigaldage ühendusjuhtmed pingevabalt.
- Kontrollige, et painduvad voolikud ei murduks ega ei läheks keerdu.



Joon. 6 Paigaldamine vastavalt DIN 1988 (printsipi joonis)

Pos. 1: Salvesti

Pos. 2: Ohutus- ja õhu ärajuhtimisventiil

Pos. 3: Tühjendusventiiliga sulgventiil

Pos. 4: Ohutusventiil

Pos. 5: Tagasilöögiklapp

Pos. 6: Sulgventiil

Pos. 7: Tsirkulatsioonipump

Pos. 8: Rõhualandusventiil (vajaduse korral)

Pos. 9: Kontrollventiil

Pos. 10: Tagasivooluklapp

Pos. 11: Manomeetriühendused
(nõutav ruumala alates 1000 l)

Pos. 12: Tühjenduskraan

AW: Soojaveeväljund

EZ: Tsirkulatsiooni sisend

EK: Külmaveesisend

- Paigaldage ja varustage joogiveetorud vastavalt riigile omastele normidele ja direktiividele. Saksamaal tuleb paigaldada soojaveesalvesti vastavalt DIN 1988 ja DIN 4753.
- Ärge ehitage tühjendustorusse nurgaga torudetaile, et tagada muda väljapääs.

6.2.1 Ohutusventiil (tootjapoolne)

- Ohutusventiili külge tuleb paigaldada järgmise kirjaga viitesilt:
"Ärge sulgege väljapuhumistoru. Kütmise käigus võib ohutuspõhjustel väljuda vett."
- Paigaldage väljapuhumistoru läbilõige nii, et see vastab vähemalt ohutusventiili väljastusläbilõikele (tab. 4).
- Kontrollige aeg-ajalt õhutamise teel ohutusventiili töövalmidust.

Ühenduse läbimõõt vähemalt	Veeruumi nimiruumala	Maksimaalne küttevõimsus
	l	kW
DN 20	200 – 1000	150

Tab. 4 Väljapuhumistoru mõõtmete arvestamine vastavalt DIN 4753

6.2.2 Kontrollige tihedust

- Kontrollige kõigi ühenduste, puhastusava ja magneesiumanoodi tihedust.
- Kõik torud ja ühendused tuleb monteerida pingevabalt.

6.3 Soojaveetemperatuurikontrolli monteerimine

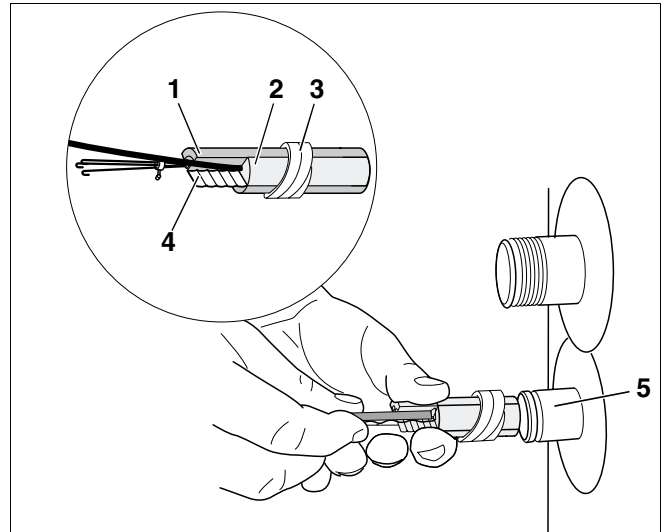
Paigaldage soojaveetemperatuuri mõõtmiseks ja kontrollimiseks soojaveesalvestis salvestiühenduskomplektist (lisatarvikud) soojaveetemperatuurikontrolli. Selleks on ette nähtud mõõtekoht M (joon. 2, lk 7).

Soojaveetemperatuurikontrolli elektripaigalduse kirjelduse leiate reguleerimisseadme või küttekatalaga kaasas olevast dokumentatsioonist.

- Lükake kuni kastutushülsi ääreni (joon. 7, **pos. 5**) sisse anduripakett (joon. 7, **pos. 1** kuni **4**). Sealjuures lükkub anduripaketti koos hoidev plastmass-spiraal (joon. 7, **pos. 3**) automaatselt tagasi.

Tasakaalustusvedru (joon. 7, **pos. 4**) läbi tagatakse kontakt kastutushülsi ja anduripindade vahel, millega luuakse kindel temperatuuriülekanne.

- Lükake andurikaitse (joon. 8, **pos. 1**) külje pealt kastutushülsi (joon. 8, **pos. 2**) peale.
- Juhtige anduri juhe küttekatala või reguleerimisseadme juurde, vajaduse korral looge sealjuures tõmbehõlbustus. Juhe ei tohi puudutada kuumi katlaosi.



Joon. 7 Soojaveetemperatuurikontrolli monteerimine

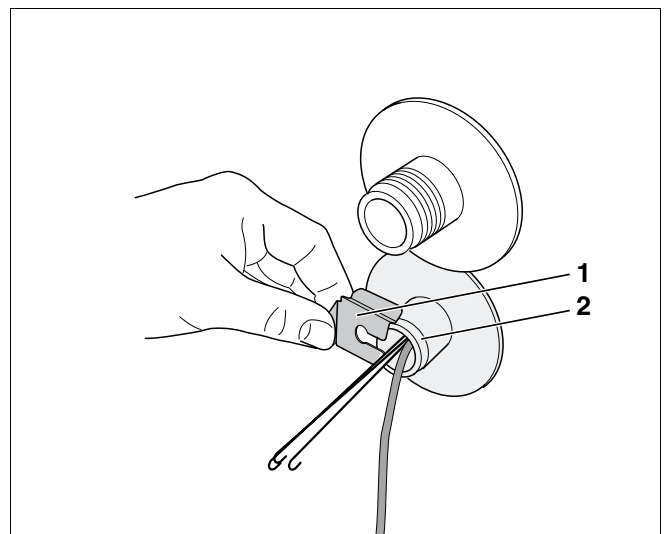
Pos. 1: Pimetükk

Pos. 2: Veerandring-temperatuuriandur

Pos. 3: Plastmass-spiraal

Pos. 4: Tasakaalustusvedru

Pos. 5: Kastutushülss



Joon. 8 Andurikaitse monteerimine

Pos. 1: Andurikaitse

Pos. 2: Kastutushülss



KASUTAJAVIIDE

Temperatuurianduri elektriühenduse juhendi leiate kaasasolevast elektriskeemist.

7 Kasutusele- ja kasutuseltvõtmine

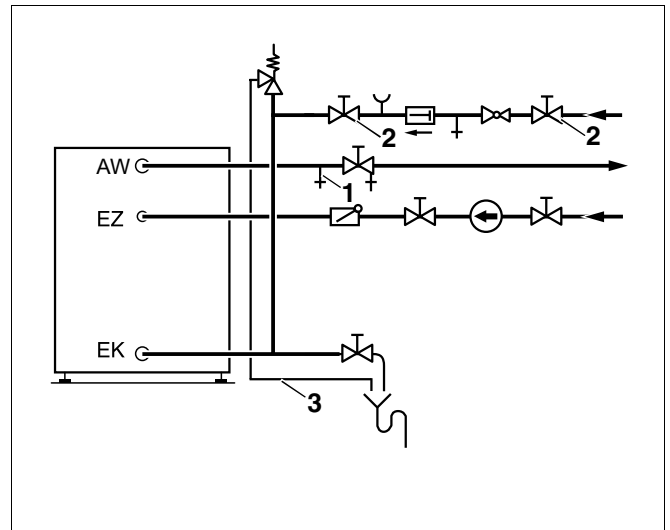
7.1 Soojaveesalvesti kasutuselevõtmine

Enne kasutuselevõttu tuleb kontrollida soojaveesalvesti tihedust, et kasutuse käigus ei ilmneks lekkivaid kohti.



KASUTAJAVIIDE

- Viige soojaveesalvesti tiheduskontroll läbi eranditult joogiveega. Soojaveepoolne ehituskoharõhk võib olla maksimaalselt 10 baari ülerõhku.
- Avage soojaveesalvesti õhutamiseks õhutus- ja õhu ärajuhtimisventiil (joon. 9, **pos. 1**) või kõige ülemine kraan.
- Avage soojaveesalvesti täitmiseks külmaveesisendi EK sulgventiil (joon. 9, **pos. 2**).
- Kontrollige enne kütmist, kas küttekatel, soojaveesalvesti ja torustik on veega täidetud. Avage selleks õhutus- ja õhu ärajuhtimisventiil (joon. 9, **pos. 1**).
- Kontrollige kõigi ühenduste, torustiku ja puhastusava tihedust.



Joon. 9 Paigaldamine vastavalt DIN 1988 (printsibi joonis)

Pos. 1: Õhutus- ja õhu ärajuhtimisventiil

Pos. 2: Külmaveesisendi sulgventiil

Pos. 3: Ohutusventiili väljapuhumistoru

AW: Soojaveeväljund

EK: Külmaveesisend

EZ: Tsirkulatsiooni sisend

7.2 Viiteid kasutamiseks



ETTEVAATUST!

SALVESTI VIGASTUSED

Kui ohutusventiil on suletud, võib lubamatult suur rõhk soojaveesalvesti hävitada.

- Hoidke ohutusventiili väljapuhumistoru (joon. 9, **pos. 3**) alati avatult.

Teavitage seadme kasutajat sellest, et

- ohutusventiili väljapuhumistoru (joon. 9, lk 13) peab alati avatuks jääma.
- aeg-ajalt tuleb õhutamise teel kontrollida ohutusventiili töövalmidust.
- küttekatla küljes asuva ohutustemperatuuripiiraja (OTP) korduval sisselülitumisel tuleb sellest teavitada erialast küttefirmat.



KASUTAJAVIIDE

Kasutusjuhised (nt soojaveetemperatuuri sisestamiseks) leiata reguleerimisseadme kasutusjuhiseist.

7.3 Viiteid kasutuseltvõtmiseks



ETTEVAATUST!

SALVESTI VIGASTUSED

Kui soojaveesalvesti peab jääma mitmeks päevaks seisma tühjendatult, võib jääkniiskuse läbi ilmnedä roostekohti.

- Kuivatage sisemine ruum korralikult (nt kuuma õhuga) ning jätke käeaugukate avatuks.

Seadme kasutaja pikemaajalisel eemalviibimisel (nt puhkuse ajal) soovitame:

- Jätta soojaveesalvesti tööle.
- Käivitada reguleerimisseadme abil puhkuse režiim (või valida madalaim veetemperatuur).

Kui soojaveesalvesti tuleb kord kasutuselt eemaldada, tuleb uuesti kasutuselevõtmisel järgida riigile omaseid joogiveeseadmete hügieenieeskirju (torustiku pesu).

8 Tehniline hooldus

Üldiselt on soovituslik teostada hiljemalt iga kahe aasta tagant soojaveesalvesi kontroll ja puhastus erialase spetsialisti poolt. Teavitage sellest seadme kasutajat.

Ebasoodsate veeolude (kare kuni väga kare vesi) korral ühenduses kõrge temperatuurikoormusega tuleb valida lühemad vaheajad.



ETTEVAATUST!

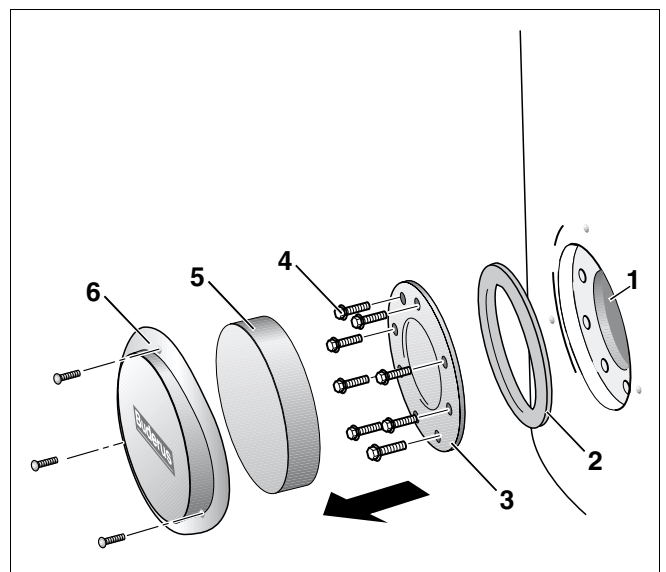
SALVESTI VIGASTUSED

ebapiisava puhastuse ja tehnilise hoolduse läbi.

- Viige vähemalt iga kahe aasta tagant läbi puhastamine ja tehniline hooldus.
- Kõrvaldage vead vigastuste vältimiseks koheselt!

8.1 Soojaveesalvesti ettevalmistamine hooldustöödeks

- Lülitage kütteseade vooluvõrgust välja.
- Tühjendage soojaveesalvesti Selleks sulgege külmaveesisendi EK sulgventiil ning avage tühjenduskraan EL. Avage õhutamiseks õhutus- ja õhu ärajuhtimisventiil või kõige ülemine kraan.
- Eemaldage soojaveesalvesti küljest korpuse kate ja soojuskaitseelement (ainult mudelil SU300/1) (joon. 1, lehekülg 6).
- Kruvige lahti käeaugukatte kate kruvid (joon. 10, **pos. 6**).
- Eemaldage käeaugukatte kate ja soojuskaitseib (joon. 10, **pos. 5**).
- Kruvige lahti kuuskantkruvid (joon. 10, **pos. 4**), eemaldage käeaugukate (joon. 10, **pos. 3**) ja käeaugukatte tihendi (joon. 10, **pos. 2**).



Joon. 10 Puhastusava demonteerimine

Pos. 1: Puhastusava

Pos. 2: Käeaugukatte tihendi

Pos. 3: Käeaugukate

Pos. 4: Kuuskantkruvid

Pos. 5: Soojuskaitseib

Pos. 6: Käeaugukatte kate koos kruvidega

8.2 Soojaveesalvesti puhastamine

- Kontrollige soojaveesalvesti siseruumi katlakivi (lubjasette) suhtes.



SEADME KAHJUSTUS

vigastatud pealispinnaparendamise läbi.

ETTEVAATUST!

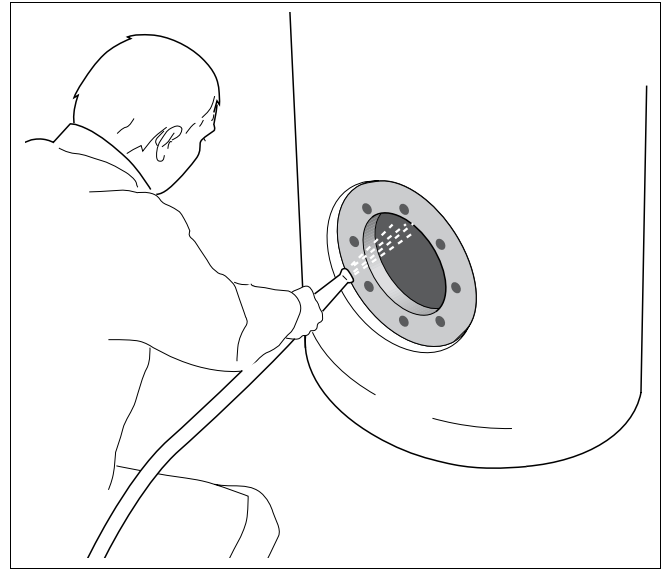
- Ärge kasutage soojaveesalvesti sisekülje puhastamiseks kõvasid, terava servaga esemeid.

Kui soojaveesalvestisse on kogunenud katlakivi, toimige järgnevalt:

- Pritsige soojaveesalvesti sisepindu "terava" külmaveejoaga (üleriõhk u 4 – 5 baari) (joon. 11).

Te saate puhastustoimet tõsta sellega, kui Te enne soojaveesalvesti tühjendamist selle kuumaks kütate. Termošokiefekti läbi eraldub katlakivi siledatoruliste soojusvahetite pinnalt paremini. Eemaldunud jäätmed saate eemaldada plastmasstoruga kuiv-/märgtolmuimeja abil.

Kui soojaveesalvestisse on kogunenud eriti kõva katlakivi kiht, saate selle eemaldada keemilise puhastuse abil (nt firma Sanit katlakivieemaldusvaheni CitroPlus abil). Me soovitame Teil lasta keemiline puhastus viia läbi erialase firma poolt.



Joon. 11 Soojaveesalvesti väljapritsimine

8.3 Magneesiumanoodide kontroll

Magneesiumanood on ohveranood, mis soojaveesalvesti töö käigus ära kasutatakse. Magneesiumanoodi läbimõõtu tuleb kontrollida hiljemalt iga kahe aasta järel.

- Kui Te pole seda veel teinud, eemaldage korpuse kate ja soojuskaitseelement (ainult mudelil SU300/1).
- Keerake magneesiumanoodi kuuskant (joon. 12, **pos. 1**) rõngasvõtmega SW 32 lahti.
- Keerake magneesiumanoodi (joon. 12, **pos. 2**) välja.
- Kontrollige magneesiumanoodi anoodiehitust. Vahetage magneesiumanood välja, kui selle läbimõõt on vähenenud u 15 – 10 mm võrra.



KASUTAJAVIIDE

Ärge laske magneesiumipulga pealmisel pinnal puutuda kokku õli või rasvaga. Jälgige puhtust.



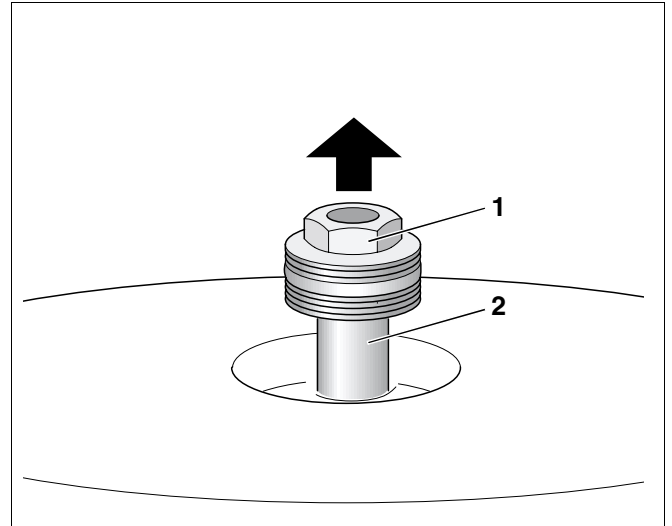
KASUTAJAVIIDE

- Kui magneesiumanood on veel kasutuskõlblik, tihendage magneesiumanood tagasipaigaldamisel uuesti sobiva tihendusainega (nt kanepi või PTFE-paelaga).

- Keerake magneesiumanood uuesti muhvi sisse.

8.4 Magneesiumanoodide vahetamine

- Kui magneesiumanood on ära kasutatud, monteeri uus vastavalt joonisele 12.



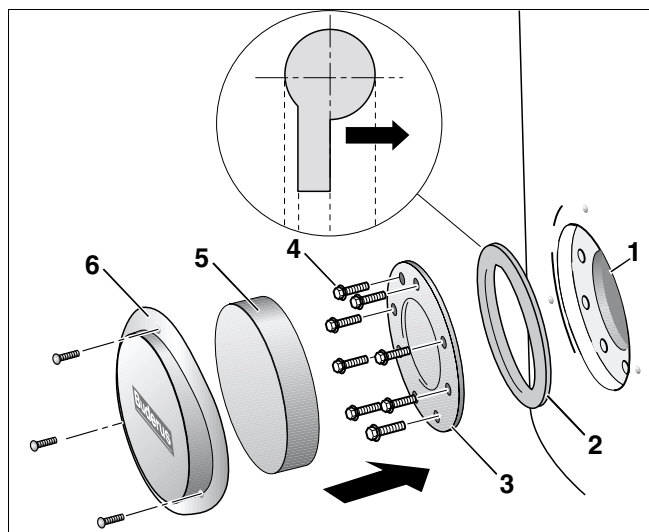
Joon. 12 Magneesiumanoodide vahetamine

Pos. 1: Kuuskant

Pos. 2: Magneesiumanood

8.5 Soojaveesalvesti uuesti kasutuselevõtmine peale puhastamist

- Asetage puhastusavasse (joon. 13, **pos. 1**) uus käeaugukatte tihendi (joon. 13, **pos. 2**). Pidage sealjuures silmas käeaugukatte tihendi paigaldussuunda: Sisse vajutatud kiri "Deckelseite" (kaanepool) peab näitama käeaugukatte poole.
- Kruvige kuuskantkruvid (joon. 13, **pos. 4**) käsitsi käeaugukatte (joon. 13, **pos. 3**) sisse.
- Pingutage kuuskantkruve kruvikeeraja abil kolmveerand pööret (vastab soovituslikule tõmbemomendile 40 Nm).
- Täitke soojaveesalvesti ja võtke kütteseade uuesti kasutusele (vt "Soojaveesalvesti kasutuselevõtmine", lk 13).
- Kontrollige kõigi ühenduste ja puhastusava tihedust.
- Asetage kohale soojuskaitseib (joon. 13, **pos. 5**) ja monteeri käeaugukatte kate (joon. 13, **pos. 6**).
- Asetage soojuskaitseosa (ainult mudelil SU300/1) ja korpuse kate (joon. 1, lehekülg 6) uuesti soojaveesalvesti peale.
- Võtke kütteseade kasutusele.



Joon. 13 Puhastusavade monteerimine

Pos. 1: Puhastusava

Pos. 2: Käeaugukatte tihendi

Pos. 3: Käeaugukate

Pos. 4: Kuuskantkruvid

Pos. 5: Soojuskaitseib

Pos. 6: Käeaugukatte kate koos kruvidega

Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Wir

We

Nous

Buderus Heiztechnik GmbH, D-35576 Wetzlar

erklären in alleiniger Verantwortung , dass der Speicher-Wassererwärmer
 declare under our responsibility that the storage water heater
 déclarons sous notre seule responsabilité que le réservoir de stockage d'eau chaude

Logalux SU

konform ist mit den Anforderungen der Richtlinien
 is in conformity with the requirements of the directives
 est conforme aux exigences des directives

Richtlinie Directive Directive	Norm Standard Norme	Bemerkung Remark Remarque
97/23/EC pressure equipment directive	DIN 4753 AD-Merkblatt (Reihe B und W)	Module B : Z-DDK-MUC-02-318302-15 Module D : 0091

Wetzlar, 08.04.2002

BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH

Geschäftsführung


Becker

Dr. Schulte

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Erialane küttetöö:



Saksamaa

Buderus Heiztechnik GmbH, D-35573 Wetzlar

<http://www.heiztechnik.buderus.de>

E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de

Austria

Buderus Austria Heiztechnik GmbH

Karl-Schönherr-Str. 2, A-4600 Wels

<http://www.buderus.at>

E-Mail: office@buderus.at

Šveits

Buderus Heiztechnik AG

Netzibodenstr. 36, CH-4133 Pratteln

<http://www.buderus.ch>

E-Mail: info@buderus.ch