



Energiasäästusüsteemide kompetentsi kaubamärk

Hooldusjuhend

Gaasikatel

CGB-75 küttaskatel

CGB-100 kütmaskatel



Wolf GmbH · Postfach 1380 · 84048 Mainburg · Tel 08751/74-0 · Faks 08751/741600 · Internet: www.wolf-heiztechnik.de
WOLF Klima- und Heiztechnik GmbH · Eduard-Haas-Str. 44 · 4034 Linz · Tel 0732/385041-0 · Internet: www.wolf-heiztechnik.at
Wolf Schweiz AG · Binzstraße 18 · 8045 Zürich · Tel 01455/6111 · Faks 01455/6119 · Internet: www.wolf-heiztechnik.ch

Sisukord	lk
 Ohutusjuhised	 3
Hooldustööd	4–9
Töötappide ja tehnohooldusprotokolli ülevaade.....	10–11
Vajalike tarvikute loetelu.....	12

Lihtne puhastuslahendus!

Selles juhendis kasutatakse järgmisi sümboleid ja ohuviiteid. Kõige olulisemad juhised kajastavad inimeste ohutust ja seadme käitamise ohutut tehnilist seisundit.



„Ohutusjuhised“ tähistab juhiseid, mida tuleb täpselt järgida, et seadmes ei tekiks kahjustusi ning et inimesed ei seaks end ohtu ega vigastaks ennast.



Ohtlik elektripinge! Seadmeosad on elektripinge all. Tähelepanu: enne seadme ümbrise eemaldamist lülitage tööüliti välja.

Ärge puudutage mitte kunagi seadme elektriosasid ega ka selle elektrikontakte ajal, mil tööüliti on sisse lülitatud! Seadmest tekkiv elektrilöökk võib lõppeda tervisekahjustuse või surmaga.

Ühendusklemmid on jätkuvalt pinge all ka siis, kui seade on tööülitist välja lülitatud.

Achtung

Tähelepanu! Märkega „Oluline“ tähistatakse tehnilisi juhiseid, mida tuleb ilmtingimata järgida, et vältida seadme või selle funktsioonide kahjustumist.

Üldised juhised



Kõiki hooldustöid tohib teha ainult spetsialist. Seadme tõrgeteta töö ja võimalikult pika kasutusea tagamiseks on väga oluline, et seadet hooldataks regulaarselt ning et seadme parandamisel kasutataks ainult Wolfi originaalvaruosasid. Seetõttu soovime teil sõlmida spetsialiseerunud hooldusettevõttega asjakohane hooldusleping.



Pildil: Klemmikarp. Ohtlik elektripinge!



Pildil: süütrafo, kõrgepinge-süüteelektrood, soojusvaheti. Ohtlik elektripinge. Kuumade seadmeosadega kaasneb põletusohu.



Pildil: kombineeritud gaasiventil. Ohtlik elektripinge! Väljatungiva gaasiga kaasneb mürgitus- ja plahvatusoht.



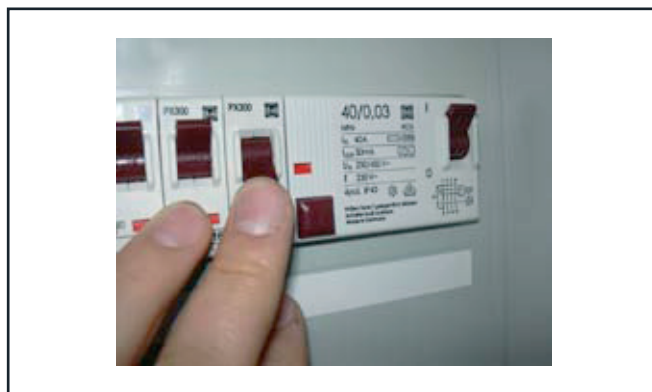
Pildil: gaasiühendus. Väljatungiva gaasiga kaasneb mürgitus- ja plahvatusoht.

Liigutage regulaatorite kate alla.
Lülitage gaasikatel tööülitist välja.



Ühendusklemmid on jätkuvalt pinge all ka siis, kui seade on tööülitist välja lülitatud.

Lülitage seade pinge alt vabaks.



Sulgege gaasikraan.



Põletusoht!

Enne hooldustöödega alustamist laske seadmel umbes pool tundi jahtuda.

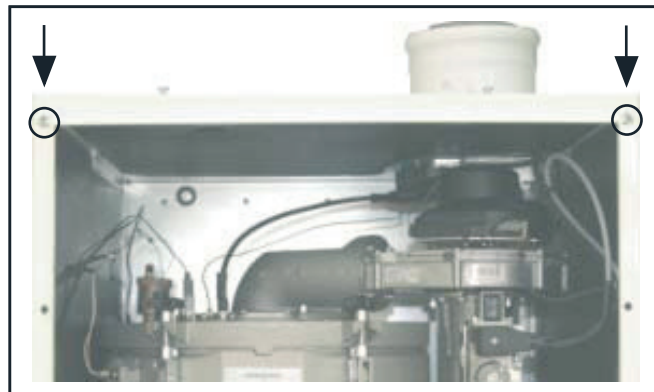
Keerake esikatte kruvid lahti. Tõmmake esikatte alaosa veidi eemale ja tõstke kate ülessuunas eest ära.



Pärast tehnohooldust asetage esikate tihedalt tagasi oma kohale ja keerake kruvid kinni. Kui heitgaasisüsteem on saanud kahjustada, võib tekkida süsinik-monooksiidist tingitud mürgitusoht!

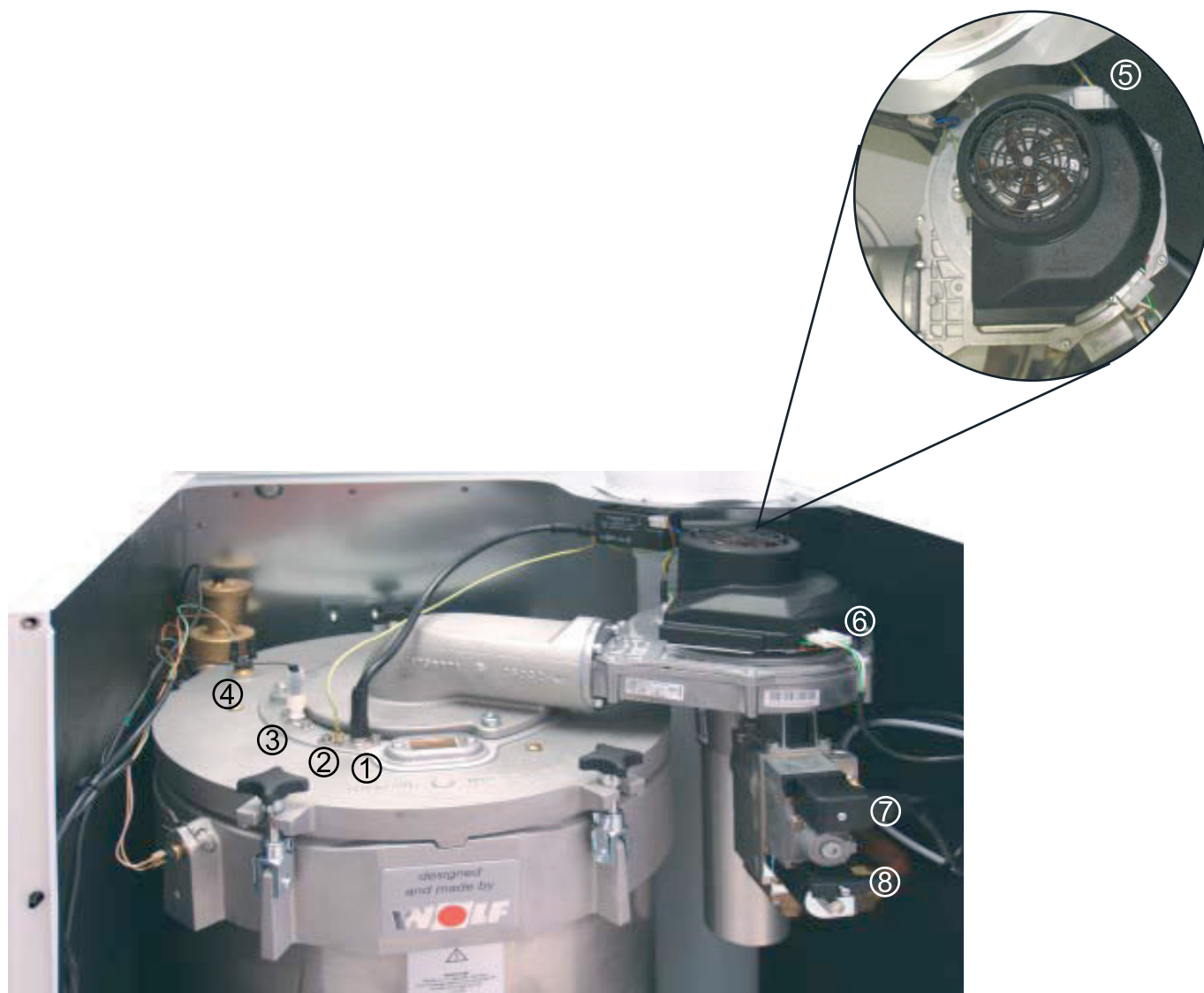


Avage ülemise katte kruvid (vasakul ja paremal).
Tõmmake katet veidi ettepoole ja tõstke ülessuunas eest ära.



Lahutage järgmised pistikühendused:

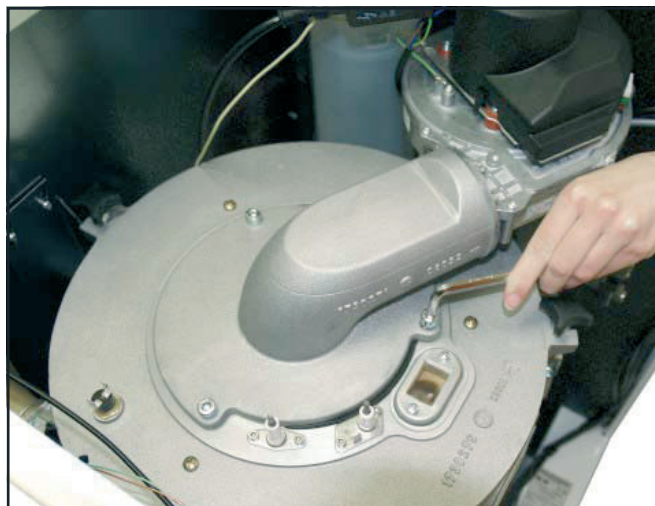
- ①. Süüteelektrood
- ②. Maandus
- ③. Jälgimiselektrood (ioniseerimine)
- ④. Termostaat
- ⑤. Puhur
- ⑥. Puhuri pöörete arvu regulaator
- ⑦. Magnetventiil (eelnevalt avage ristpeakruvi)
- ⑧. Modulatsiooni pool (eelnevalt avage ristpeakruvi)



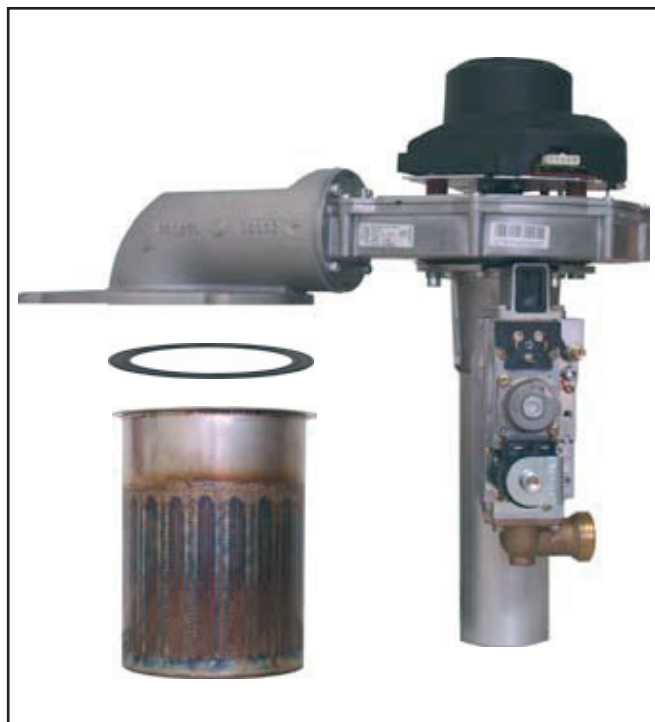
Avage kombineeritud gaasiventili gaasiühenduse kruvid.



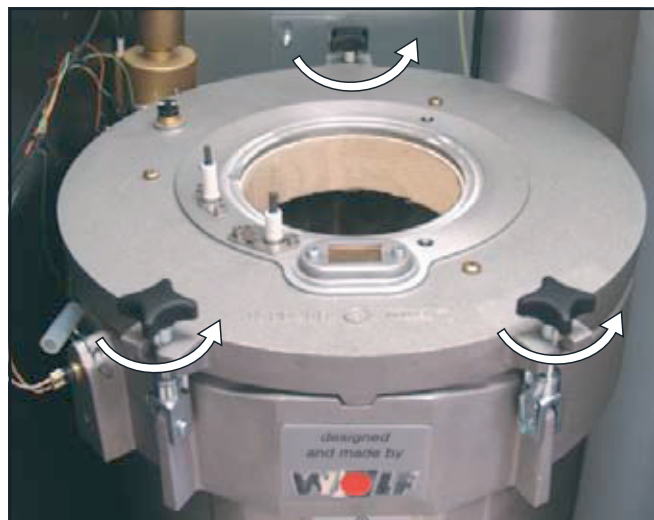
Avage soojusvaheti kaane ja puhurisse suunatud põlve kolm 6 mm sisekuuskantkruvi. Võtke puhur koos põlvega seadme seest välja.



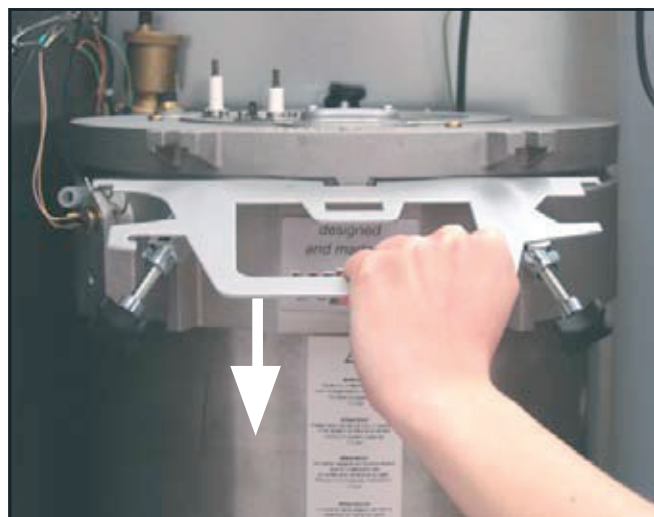
Võtke põleti tihend ja põleti seadme seest välja, imege põleti tühjaks või loputage veega läbi.



Avage ristkäepidemed (3 tk).



Tõstke soojusvaheti kaant hooldustööriistaga ülespoole.

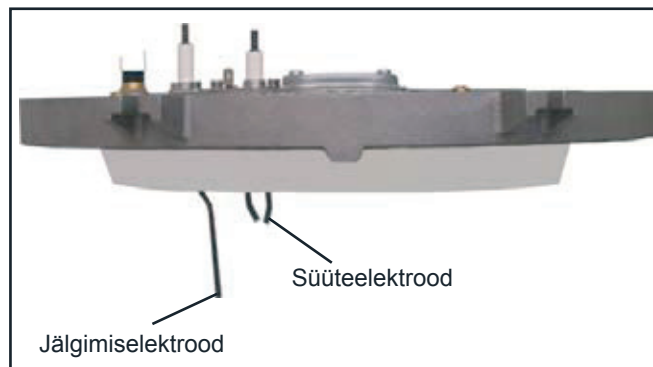


O-rõngast tuleb vahetada kord aastas.

Eemaldage soojusvaheti kaas.



Vahetage välja süüteelektrood ja jälgimiselektrood.



Küttepindade puhastamine

Kinnitage hooldustööriist selle konksuga põlemiskambri külge ja tõmmake põlemiskamber seadme seest välja.

Pöörake hooldustööriista 90° võrra, asetage tööriista konks põlemiskambripikenduse esimese aasa sisse ja tõmmake põlemiskambri pikendus seadme seest välja.

Tehke samamoodi ka teise põlemiskambripikendusega.

Puhastage soojusvahetit harjaga. Imege kondensaadivann tühjaks või loputage veega läbi.

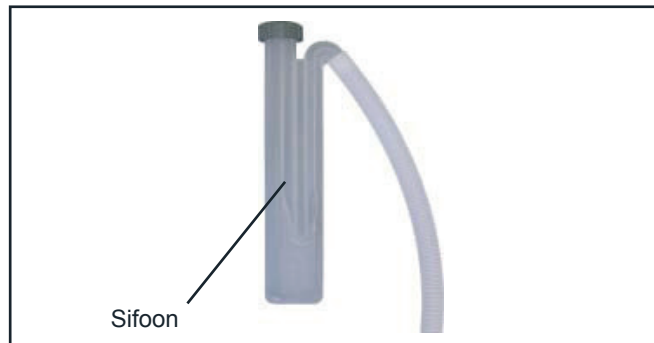


Seejärel puhastage ja täitke sifoon.

Kokkupanek

Kokkupanek toimub vastupidises järjekorras. Arvestage järgnevaga:

- Enne soojusvaheti kaane pealeasetamist määrige O-rõngast silikoonmäärdega.
- Enne põleti tihendi paigaldamist kontrollige, et sellel ei oleks kahjustusi (vajadusel vahetage välja) ning veenduge, et te paigaldate selle õigesti.
- Kontrollige gaasitoitesüsteemi kombineeritud gaasiventili tihendit, keerake kruvid kinni.



Enne korduvat kasutuselevõttu

- Kontrollige seadme rõhku, vajadusel lisage kütmissvett.
- Kui esineb veekadu, kontrollige paisupaagi eelsurvet, vajadusel suurendage 0,75 baarini. Kütteahel peab olema survevaba. Seejärel täitke seade.



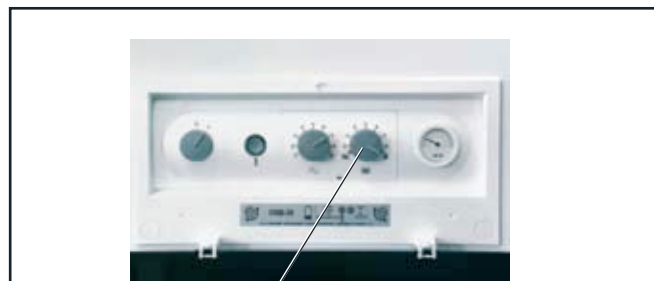
Paisupaak

Korduv kasutuselevõtt / heitgaaside mõõtmine

- Lülitage kaitse sisse.
- Avage gaasikraan.
- **Kontrollige, kas gaasitoru on lekkevaba.**
- Lülitage gaasikatel sisse.
- Lülitage programmi valikulüliti korstnapühkijarežiimi peale.

Imemisõhu kontroll

Kui $\text{CO}_2 > 0,2\%$, kontrollige LAF-i lekkekindlust:



Korstnapühkijarežiimi asend

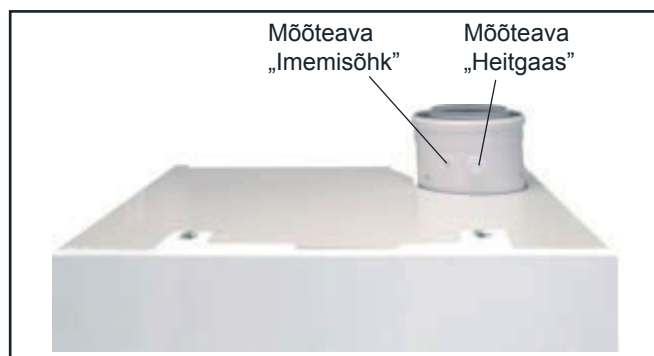
Heitgaaside mõõtmine

Mõõtmiseks kasutage korstnapühkijarežiimi ja tulemused märkige üles hooldusprotokolli.

Vajadusel seadistage CO_2 -väärtused uuesti (vt paigaldusjuhend).

Heitgaasikaskaadide tagasivoolutõkesti lekkekindluse kontroll

Lülitage esimene seade korstnapühkijarežiimile. Ülejäänud seadmetes kontrollige sisenevat õhku ooterežiimis (Standby). Siseneva õhu CO_2 -väärtus ei tohi ühe minuti möödudes ületada 0,3%. Vastasel korral kontrollige puhuri juures olevat tagasivoolutõkestit.



Pildil: heitgaaside mõõtmine suletud seadme korral

Nr	Töötapp	Protokollipunkt	Protokollipunkt	Protokollipunkt
1	Seadme väljalülitus, avariilüliti väljaasendis			
2	Gaasi juurdevoolu sulgemine			
3	Katte ja põletiruumi korpuse eemaldamine			
4	Ventilaatori, andurite ja elektrodide kaablite lahtiühendamine			
5	Põleti väljatõstmine ülessuunas			
6	Põleti puhastamine, kui see on vajalik	O	O	O
7	Sooja vee soojusvaheti vahetamine	O	O	O
8	Kondensaadivanni puhastus	O	O	O
9	Segukambri puhastamine, kui see on vajalik	O	O	O
10	Põletikambri isolatsiooni kontrollimine, kahjustuste otsimine	O	O	O
11	Tihendite kontroll, vajadusel vahetamine ja silikoonmäärdega kokkumäärimine	O	O	O
12	Kui seadmel on neutralisatsioon, siis graanulite lisamine	O	O	O
13	Emailkattega paakide puhul kaitseanoodi kontroll iga 2 aasta tagant	O	O	O
14	Seadme kokkupanek	O	O	O
15	Sifooni puhastamine, täitmine, kokkupanek ja tugeva paigaldusasendi kontroll	O	O	O
16	Sooja vee soojusvaheti katlakivi eemaldus, kui see on vajalik	O	O	O
17	Sooja vee sõela puhastus	O	O	O
18	Paisupaagi kontroll juhul, kui esineb veekadu	O	O	O
19	Gaasi juurdevoolu avamine, seadme sisselülitus			
20	Gaasi lekkekindluse kontroll	O	O	O
21	Heitgaasisüsteemi lekkekindluse kontroll	O	O	O
22	Süüte kontroll	O	O	O
23	Reguleerimisvarustuse koostöö kontroll	O	O	O
24	Heitgaaside kontroll korstnapühkijarežiimis	O	O	O
25	Heitgaasi temperatuur, bruto	°C	°C	°C
26	Imemisõhu temperatuur	°C	°C	°C
27	Heitgaasi temperatuur, neto	°C	°C	°C
28	Süsinikdioksiidi sisaldus (CO ₂)	%	%	%
29	või hapniku sisaldus (O ₂)	%	%	%
30	Süsinikmonoksiidi sisaldus (CO)	%	%	%
31	Heitgaaside kadu	%	%	%
	Tehnohoolduse kinnitus (ettevõtte tempel, allkiri)			

11

Reguleerimisvarustuse kontroll



Pildil: BM



Pildil: DWT



Pildil: AWT

- Siiniühendus  peab ekraanil näha olema.



Siiniühendus

Tehnohoolduseks vajalikud tarvikud

1	Hoolduskomplekt CGB-75/100	Art nr 86 12 865
1	Puhastushari	Art nr 24 40 053
1	Saksamaa emissioonikaitseadusele vastav mõõteseade	

Hooldustöödel soovitame teil kasutada ka järgmisi tarvikuid:

1	10-grammine silikoonmäärde tuub	Art nr 86 02 264
1	Põleti tihend	Art nr 86 02 527
1	Tagasivoolu temperatuuriandur	Art nr 27 41 061
1	Pealevoolu temperatuuriandur	Art nr 27 41 058
1	Heitgaasi temperatuurijälgija	Art nr 86 03 058
1	Süüteelektrood	Art nr 86 12 425
1	Jälgimiselektrood	Art nr 86 03 059
1	O-rõngas 320 × 8, silikoonvaht	Art nr 89 05 729
1	Topeltservaga tihendirõngas	Art nr 89 05 663
1	Pealevoolu temperatuurijälgija	Art nr 86 03 038