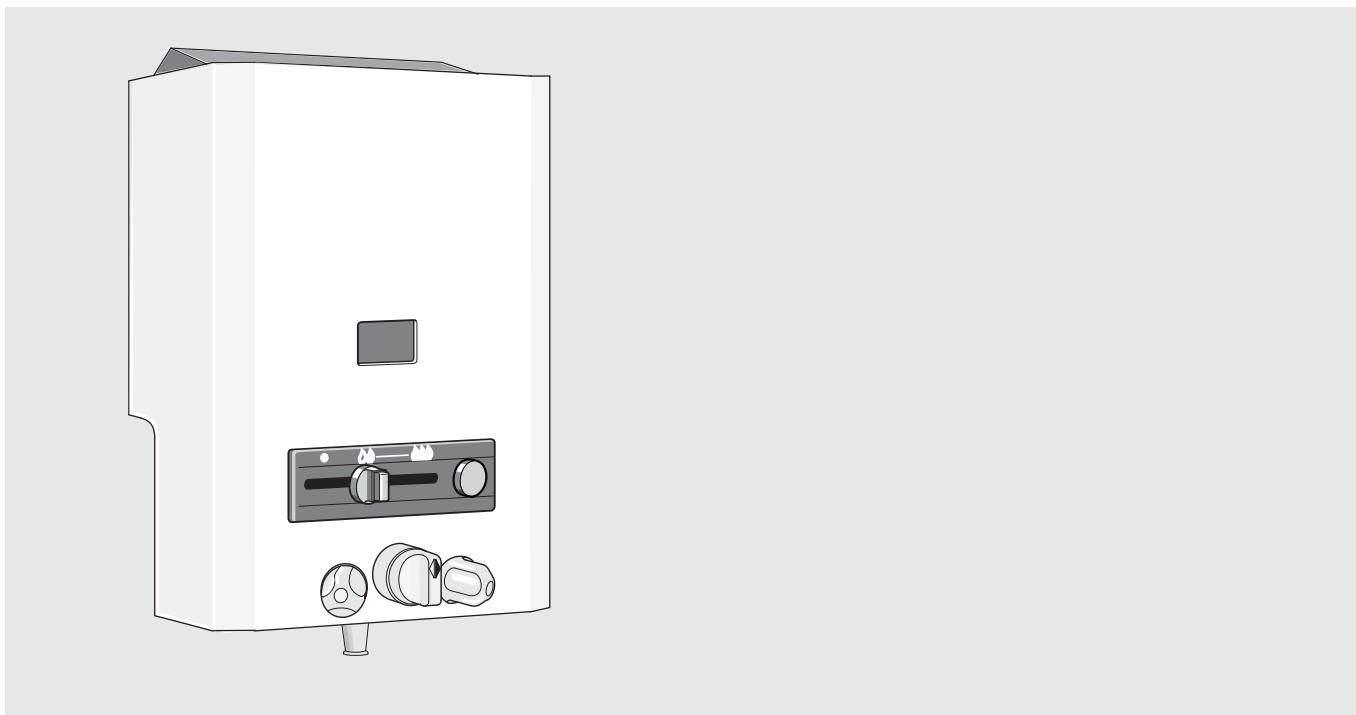




Keukengeisers



W 125 K..TZ1 W 135 K..TZ1
W 125 ..TZ1 W 135 ..TZ1

VOOR UW VEILIGHEID

Bij gaslucht:

1. Sluit de gaskraan
2. Ramen openen
3. Geen elektriciteitsschakelaars gebruiken
4. Open vuur doven
5. **Direkt energiebedrijf/gastechnisch installateur waarschuwen**

Plaats en gebruik geen licht ontvlambare materialen en vloeistoffen in de nabijheid van het toestel.

Aardgas-geisers W 125..TZ1 en W 135..TZ1 zijn voorzien van een gekeurde atmosfeerbeveiliging met de naam OXYSTOP of T.T.B.

- MONTAGE VAN HET TOESTEL DIENT DOOR EEN ERKEND INSTALLATEUR TE GESCHIEDEN.
- Voor het juist functioneren van het toestel, de aanwijzingen in het installatievoorschrift opvolgen.
- Dit installatievoorschrift aan de gebruiker overhandigen en de werking en het gebruik van het toestel nader toelichten.
- Voor een juist functioneren van het toestel, dient het onderhoud regelmatig door een erkend installateur te worden verricht.

Inhoud	blz
Afmetingen	3
Technische gegevens	4
Constructie	5
Installatie	6
In bedrijf stellen en bediening	7
Het instrueren van de gebruiker	7 en 8
Onderhoud	8

CE ... (zie type plaat)

Model	W 125... / W 135...	W 125K... / W 135K...
Kategorie	I _{2L} / I _{3B/P}	II _{2L3B/P}
Type	A _{AS}	B _{11BS}

Technische gegevens

		W 125	W 135
Nominaal vermogen	kW	8,7	9,4
Nominale belasting (onderwaarde)	kW	10,3	11,2
Gasaansluitvoordruk			
Aardgas	mbar	-	20 - 30
Butaan/propaan	mbar	25 - 35	-
Spuitstukken	Ø/aantal	0,69/6	1,35/6
Code		69	136
Gasaansluitwaarde			
Aardgas (H _{UB} = 8,3 kWh/m ³)	m ³ /h	-	1,3
Butaan/propaan (H _{UB} = 30,2 kWh/m ³)	kg/h	0,8	-
Branderdruk (nominale belasting)			
Aardgas	mbar		9,0
Propan/butaan	mbar	29	
Gashoeveelheid (nominale belasting)			
Aardgas	l/min	-	23
Water			
Drukverlies van het toestel bij			
Temperatuurkiezerknop LINKS om tegen de aanslag			
Waterhoeveelheid bij ΔT 25 K	l/min	5,0	5,4
Waterdrukverlies in geiser	bar	0,6	0,6
Temperatuurkiezerknop RECHTS om tegen de aanslag			
Waterhoeveelheid bij ΔT 50 K	l/min	2,5	2,7
Waterdrukverlies in geiser	bar	0,1	0,1
Max. watervoordruk	bar	12	12

- De maximum capaciteitsverlaging met de gasregelschui (23) naar links in aansteekstand, is door de fabriek ingesteld op ca. 50% van het nominaal vermogen.
- De hier genoemde waterdrukken, die onmiddellijk voor het toestel moeten worden bereikt, gelden bij vrije uitloop direct aan het waterdeel en met geheel opengedraaide warmwaterkraan.
- Het totale drukverlies in de warmwaterleiding b.v. tijdens douchen, moet tezamen met het drukverlies in de geiser en in de koudwatertoevoerleiding vanaf watermeter, altijd kleiner zijn dan de minimum watervoordruk bij de watermeter.
- Voor ombouw, nodig om de geiser aan te passen aan zeer lage koudwatervoordruk, worden vervangen: hoofdgasklep (18), gasklepveer (16), venturi (39) en temperatuurkizerschroef (34).

- Voor ombouw naar de uitvoering voor bediening alléén op afstand, de uitlooptuit (30) en kraanbovendelen (26 en 27) verwijderen en ombouwset voor afstandsbediening aanbrengen (best. nr. 7 709 000 031).

Toestellen zonder trekonderbreker zijn voorzien van een door Gastec gekeurde atmosfeer beveiliging.

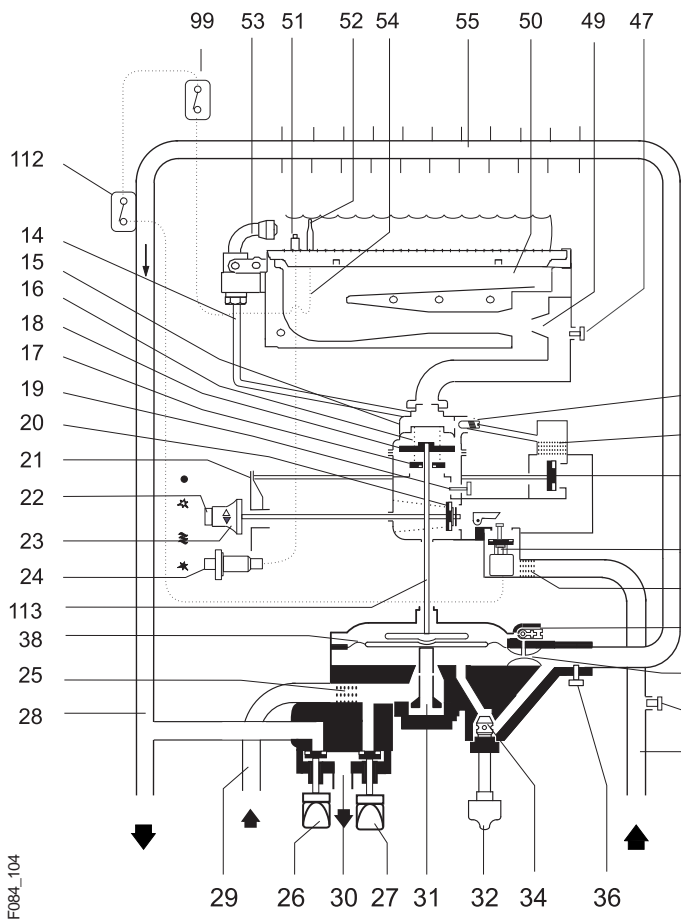
Geiser uitvoeringen

- W 125..TZ1 voor propaan/butaan
- W 125 K..TZ1 voor propaan/butaan met schoorsteen-aansluiting
- W 135..TZ1 voor aardgas
- W 135 K..TZ1 voor aardgas met schoorsteenaansluiting

Constructie

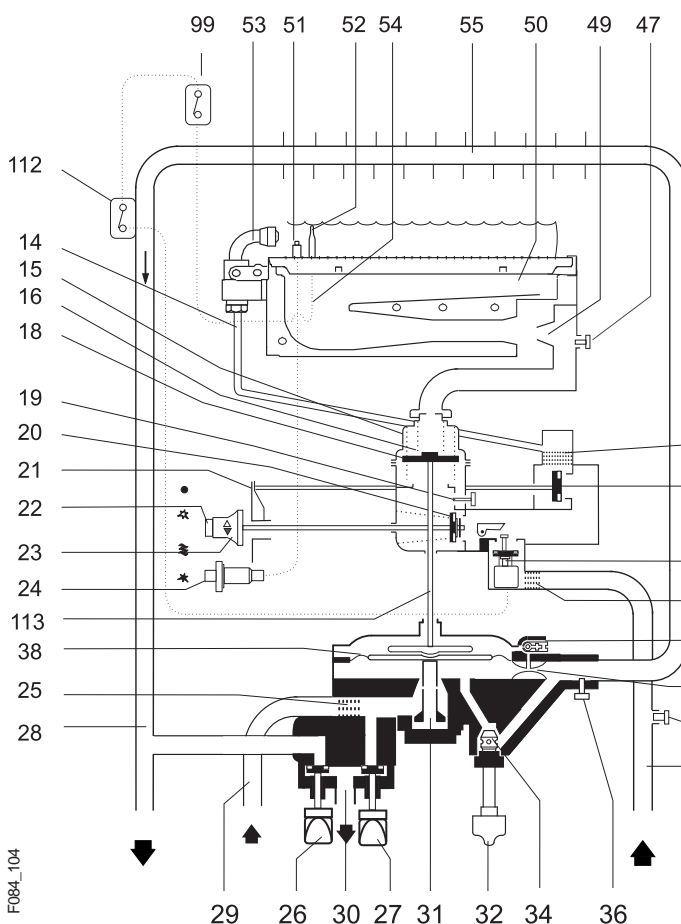
Keukengeiser W 125 K...TZ1 met thermische terugslagbeveiliging (T.T.B.)

Schematische doorsnede van het aardgas toestel (W 135 K...TZ1)



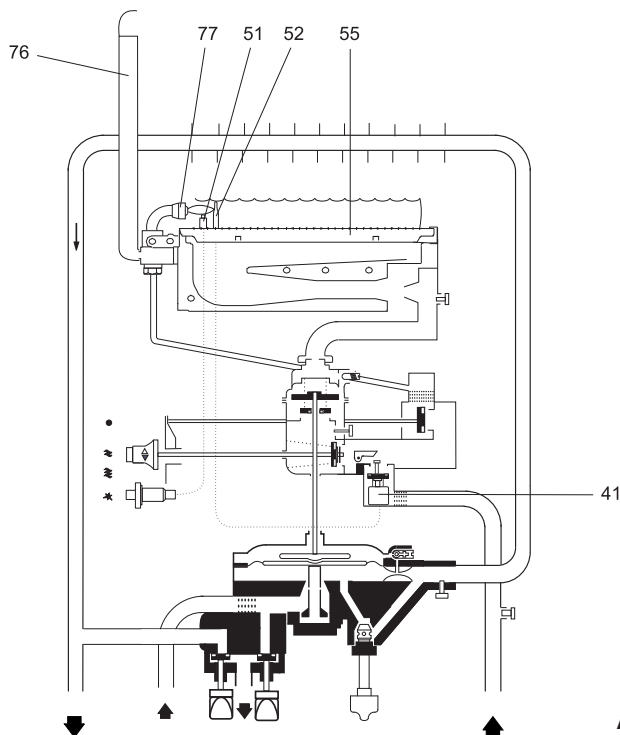
Afb. 2

- 14 waakvlamgasleiding
- 15 gashuiskap met instelschroef
- 16 gasklepveer
- 17 eerste trap gasklep
- 18 hoofdgasklep
- 19 kaliberschroef
- 20 handbediende hoofdgasklep
- 21 waakvlamgasklepstift
- 22 aansteektoets
- 23 gasregelschuif
- 24 piëzo-ontsteker (toebehoren)
- 25 waterzeef
- 26 warmwatertapkraan
- 27 koudwatertapkraan
- 28 warmwataansluiting
- 29 koudwataansluiting
- 30 uitlooptuit
- 31 waterhoeveelheidsregelaar
- 32 temperatuurkiezerknop
- 34 temperatuurkiezerschroef met drukontlastingsventiel
- 35 gasaansluiting
- 36 aftapschroef
- 37 drukmeetnippel (gasaansluitvoordruk)
- 38 membraan
- 39 venturi
- 40 langzaamontstekingsventiel
- 41 magneetinzet
- 42 gaszeef
- 43 waakvlamgasklep
- 44 waakvlamgasfilter
- 46 gasinstelschroef (aardgas)
- 47 drukmeetnippel (branderdruk)
- 49 spuitstuk
- 50 brander
- 51 ontstekingselektrode (toebehoren)
- 52 thermoelement
- 53 waakvlambrander
- 54 thermokoppel
- 55 binnenwerk
- 99 thermische terugslagbeveiliging (T.T.B.)
- 112 temperaturbegrenzer
- 113 wateropdrukstift



Afb. 3

Schematische doorsnede van het propaan toestel (W 125 K..TZ1)



Keukengeiser W 125...TZ1 en W 135...TZ1 met oxystopbeveiliging.

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 41 | Magneetinzet |
| 51 | Ontstekingselektrode (toebehoren) |
| 52 | Thermoelement |
| 55 | Binnenwerk |
| 76 | Snorkel |
| 53 | Waakvlambrander |

Afb. 4

Werking oxystopbeveiliging

Het toestel is met de beproefde thermoelektrische beveiliging uitgevoerd. Deze bestaat uit een thermoelement (52) dat door een waakvlam in het toestel verwarmd wordt en daardoor een thermostroom opwekt.

Deze thermostroom houdt de magneetinzet (41) als hoofdgasklep geopend. Bij het uitgaan van de waakvlam wordt de gastoevoer zowel voor de waakvlam als hoofdbrander automatisch afgesloten.

Bij het bovengenoemde toestel is de waakvlambeveiliging gecombineerd met een oxystopbeveiliging.

De waakvlambrander (53) is als bunsenbrander uitgevoerd.

De benodigde primaire lucht voor deze waakvlambrander wordt niet uit de omgevingslucht direkt, maar door een snorkel (76) boven het binnenwerk aangezogen.

Indien de lucht in de ruimte door het lange ingebruik zijn van het toestel of door onvoldoende ventilatie te sterk met CO₂ (kooldioxide) vervuild is, dan stijgt ook het CO₂ percentage in de rookgassen, waardoor de aangezogen primairlucht met de te hoge concentratie CO₂ de waakvlam doet doven.

Na korte tijd wordt door het afkoelen van het thermoelement de hoofdgasklep gesloten.

De zelfde situatie krijgt men als het binnenwerk vervuild is en gereinigd dient te worden.

In beide gevallen treedt een beveiligings uitschakeling van het toestel op.

Het toestel kan eerst na voldoende ventilatie, of na het reinigen van het binnenwerk weer storingsvrij in bedrijf genomen worden.

Werking terugslagbeveiliging (T.T.B.)

Het toestel is met een thermische terugslagbeveiliging (T.T.B.) uitgevoerd. Bij een ontoelaatbare terugstroming van de verbrandingsgassen via de trekonderbreker wordt de gastoevoer naar de brander afgesloten. Het afsluiten van de gastoevoer geschiedt door een thermische schakelaar, die de thermokoppelstroom onderbreekt en de magneetinzet de gastoevoer afsluit.

Herhaalt het afsluiten van de gastoevoer zich telkens weer, dan is dit een teken dat er geen goede afvoer van de verbrandingsgassen plaatsvindt.

Hiervoor dan een erkend installateur waarschuwen.

De storing kan alleen verholpen worden door verbetering van het afvoerkanal.

De rookgasbeveiliging mag nooit onklaar gemaakt worden. Voor vervanging mogen alleen originele onderdelen van Bosch gebruik worden.

Installatie

Algemeen

De plaatselijke en landelijke installatie-voorschriften in acht nemen, met name de GAVO, NEN 1078. Aandacht voor art. 13.1.5. uit GAVO 1987 met betrekking tot de OXYSTOP.

Ter voorkoming van corrosie dient er op te worden gelet, dat de verbrandingslucht vrij is van agressieve stoffen.

Corrosie bevorderende stoffen zijn halogeenkoolwaterstof (b.v. chloor en fluor) die in oplosmiddelen, verf, lijm, drijfgassen en diverse huishoudelijke schoonmaakmiddelen enz. voorkomen. Indien noodzakelijk dienen hiertegen voorzorgsmaatregelen genomen te worden.

In dergelijke gevallen bevelen wij de BOSCH ventilatorgeisers aan.

Bouwmaten volgen uit afb. 1.

De geiser K-uitvoering minstens op 30 cm afstand van het plafond installeren. De doortocht tussen mantel en rookgasafvoer moet vrij blijven, de trekonderbreker werkt namelijk naar boven toe.

Toestellen met afgaskap (oxystop) moeten zo geïnstalleerd worden dat de onderkant van het toestel minstens 1,2 mtr. boven de vloeroppervlakte gemonteerd is.

Dit is noodzakelijk om de oxystopbeveiliging goed te laten functioneren.

Bij kastinbouw onder en boven 600 cm² vrije doortocht aanhouden als minimum. Minimum afstand tussen mantel en omkasting 10 cm.

Mantel verwijderen: knoppen 26,27 en 32 van toestel trekken en klemschroef 10 losdraaien. Mantel aan onderzijde naar voren trekken en oplichten.

Een of twee muurhaken aanbrengen, zie afb. 1.

Transportschroef van binnenwerk demonteren.

Gas- en waterleidingen

Installatie en aansluitmaten:

aardgas	1/2" NEN 3257
propaan / butaan	12 mm ø
koudwater	1/2" NEN 3257
warmwater met soldeerfitting	12 mm ø
rookgasafvoer	90 mm ø

Gasleiding

Diameter van gasleidingen volgens de GAVO-voorschriften. Gasstopkraan met de gasleiding verbinden die op de muur van opzij aankomt. De afstand van muur tot flens van de gasstopkraan bedraagt 61 mm.

Stofkap van het gasdeel verwijderen, pakkingring aanbrengen en de geiser met de wartelmoer gasdicht aansluiten.

Koudwaterleiding

De waterstopkraan 1/2" loodrecht onder de gasaansluiting in de koudwaterleiding schroeven. De afstand van muur tot uiteinde bolle flens bedraagt 58 mm. Eventueel randrozet vooraf over draadeinde aanbrengen. Vóór het aansluiten van de geiser stofkap verwijderen en de **bolle flens** van de waterstopkraan met vet HFt 1 v 5 **invetten**.

Warmwaterleiding bij afstandbediening

Vernauwingen, regelorganen, perlatoeren enz. in de warmwaterleiding vermijden. In de geiser is een automatische temperatuurregeling ingebouwd. Als perlator verlangd wordt, dan z.g. lagedruk perlator toepassen, met gering drukverlies. Maak vooraf berekening van het drukverlies (pagina 3)

Fitting met wartelmoer **na verwijderen van het dichtingsplaatje** op de warmwaterleiding solderen. Leiding doorspoelen en de geiser met wartelmoer en pakking-ring aansluiten.

Controleer de rookgasafvoerbeveiliging (TTB) op het goed functioneren en volg de instructies zoals beschreven in hoofdstuk **Onderhoud**.

Rookgasafvoer (GAVO NEN 1078)

Als een rookgasafvoer is voorgeschreven of wordt gewenst, moet de geiseruitvoering met ingebouwde valwindafleider worden geplaatst. Er dient altijd een rookgasafvoer te worden aangebracht.

Dichtheidscontrole

Zowel toestel als de aansluitingen voor gas en water op dichtheid controleren. Ook het rookgasafvoer beproeven (GAVO NEN 1078).

In bedrijf stellen

Gasstopkraan en waterstopkraan openen. Temperatuurkiezer (32) tegen klokrichting in tot stuit draaien en alle tappunten kortstondig openen om geiser en leidingen te ontluchten.

Aan de geiser hoeft niets te worden ingesteld. Zo nodig de Aansluitvoordruk aan meetnippel (37) controleren.

Aansteektoets links: dichtstand ●.

Aansteektoets vanuit dichtstand ● naar aansteekstand schuiven tot voelbaar rustpunt.

Door indrukken en ingedrukt houden van de aansteektoets ☺ wordt waakvlamgas vrijgegeven. Dit gas met lucifer bij de waakvlambrander door de aansteekopening aansteken.

Na ca. 5 seconden de aansteektoets ☺ loslaten. In deze stand werkt de geiser met ongeveer halve capaciteit.

Wordt de gasregelschuif naar rechts tot volstand ☺☺ geschoven, dan werkt de geiser met volle capaciteit.

Door de gasregelschuif op een tussenstand te plaatsen, kan de uitstroomtemperatuur worden geregeld bij dezelfde tapsnelheid met meer of minder gas.

Temperatuurregeling met meer of minder water:

Met de temperatuurkiezer (32) de uitstroomtemperatuur kiezen; linksom, tegen klokrichting tot stuit: warm water; rechtsom, tegen klokrichting tot stuit: heet water.

Het instrueren van de gebruiker

De gebruiker inlichten over werking en bediening van het toestel en de handelingen die dienen te gebeuren voor het aftappen bij vorstgevaar.

De gebruiker wijzen op de noodzaak van jaarlijks onderhoud door een vakman.

Verder dient erop te worden gewezen dat onder géén voorwaarde de aanwezige ventilatie-openingen alsmede de rookgasafvoer buiten werking worden gesteld. Toelichten waarom dit niet is toegestaan.

Met oxystopbeveiliging

De OXYSTOP waarmee deze W 125/135... is voorzien, sluit de gastoevoer naar de geiser af voordat de lucht in de opstellingsruimte voor u ongezond wordt door teveel koolzuurgas. Het is dus een beveiliging in uw belang. Als deze geiser tijdens het branden vanzelf uitgaat, is dat voor u een waarschuwing: ventilatie of afvoer van de opstellingsruimte moet onmiddellijk worden verbeterd. Herhaalt de storing zich dan erkend installateur of energiebedrijf waarschuwen.

Met terugslagbeveiliging (T.T.B.)

Het toestel W 125/135 K.. TZ1 is met een thermische terugslagbeveiliging (T.T.B.) uitgevoerd. Bij een ontoelaatbare terugstroming van de rookgassen via de trekonderbreker wordt de gastoevoer naar de brander afgesloten. Het afsluiten van de gastoevoer geschiedt door een thermische schakelaar, die de thermostroom onderbreekt en de magneetinzet de gastoevoer afsluit.

Herhaalt het afsluiten van de gastoevoer zich telkens weer, dan is dit een teken dat er geen goede afvoer van de verbrandingsgassen plaats vindt. Hiervoor dan een erkend installateur waarschuwen.

Onderhoud

Rookgasafvoerbeveiliging (TTB)

De rookgasafvoerbeveiliging mag onder geen voorwaarde worden uitgeschakeld, gesimuleerd worden of vervangen worden door een andere component.

Handleiding en veiligheid voorzorgmaatregelen.

De rookgasafvoerbeveiliging (TTB) controleert de effectiviteit van de afvoer van de verbrandingsgassen, als dit onvoldoende is zal deze automatisch uitschakelen zodat de rookgassen niet in de ruimte kunnen komen waar het toestel is geplaatst. De beveiliging reset na een afkoelingsperiode. Wanneer het toestel afslaat tijdens bedrijf, ventileer dan de ruimte. Wacht ongeveer 10 min. en herstart het toestel, als het probleem zich weer voordoet, neem contact op met uw installateur.

De gebruiker mag onder geen voorwaarde modificaties aanbrengen aan het toestel.

Onderhoud*

Wanneer zich problemen voordoen met de rookgasafvoerbeveiliging, doe het volgende:

- verwijder de schroef van de rookgasafvoerbeveiliging.
- verwijder de bevestigingsunit connector.

Vervang het defect onderdeel door een nieuwe en monteer in omgekeerde volgorde zoals hierboven beschreven.

Functie controle*

Controleer de functie van de rookgasafvoerbeveiliging.

- Demonteer de rookgasafvoerpijp.
- Vervang deze tijdelijk door een pijp van +/- 50cm met een dichte bovenzijde.
- monteer pijp verticaal.
- Start het toetsel op hoog vermogen en stel de temperatuur op maximum in.

Onder deze condities moet het toestel na 2 min. stoppen. Verwijder de tijdelijke pijp en monteer de rookgasafvoerpijp weer.

* Deze handelingen mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend gastechnisch installateur.

De geiser moet eenmaal per jaar worden nagezien en gereinigd. Bij deze servicebeurt dient de installateur volgende werkzaamheden te verrichten:

1. Waakvlam controleren.

De waakvlam moet het thermoelement ongeveer 5 mm onder het uiteinde vol raken. Brandt de waakvlam te klein of onregelmatig, dan branderkap en spuitstuk schoonmaken.

2. Hoofdbrander controleren.

De brander moet in 3 tot 5 seconden vol ontsteken als een warmwatertappunt wordt geopend. Hierbij moet dan de temperatuurkiezer rechtsom tot stuit staan = heet water. Na dicht draaien van warmwatertappunt moet brander in ca. 1 seconde doven. Worden deze tijden niet bereikt, eventueel het langzaamontstekingsventiel controleren.

Voor het aanbevolen jaarlijks schoonmaken de brander demonteren en de twee sets branderbaren losschroeven. Stof uit primaire openingen verwijderen.

De branderbaren zelf blijven inwendig schoon. Of deze reiniging inderdaad (jaarlijks) nodig is, blijkt uit controle op vlambeeld en de injectiepoorten.

3. Thermoelektrische beveiliging controleren.

Na doven van de waakvlam moet de beveiligingsklep binnen ca. 45 seconden sluiten (hoorbaar).

4. Binnenwerk op vervuiling controleren, zo nodig schoon spoelen en eventueel ontsteden.

5. Waterbestuurde gasklep op dichtheid controleren. Uit de boring onderin het gashuis mag geen gas uit treden. Wordt gas waar genomen dan O-ring van gasklepsteel vervangen en invetten. Dit geldt ook als brander niet dooft na sluiten tappunt. Dan bovendien punt 7 uitvoeren.

6. Handbediende hoofd-gasklep en waakvlamklep op dichtheid controleren. Daartoe gasregelschuif in dichtstand zetten. 1 minuut wachten. Dan gasregelschuif vanuit dichtstand naar volstand schuiven. Warmwatertappunt openen. Hoofdbrander en waakvlam met brandende lucifer controleren. Wordt uitstromend gas vastgesteld, dan desbetreffende gasklep schoon maken.

7. Wateropdrukstift (113) op dichtheid controleren. Indien lekkage wordt vastgesteld, zichtbaar door b.v. grijswitte verdampingsresten, wateropdrukstift met o-ring vervangen (o-ring reparatieset best. nr. 8 703 406 204).

8. Watertemperatuur en tapsnelheid controleren. Bij te lage temperatuur kan drukontlastingsventiel (34) vervuild zijn.

Werkwijze voor het demonteren van de temperatuurkiezer: Koudwaterstopkraan sluiten. Dan eerst de temperatuurkiezerschroef (34) tegen klokrichting in tot stuit draaien. Daarna pas de schroefbus los draaien. Ook bij het monteren van de temperatuurkiezer, deze schroef altijd eerst in de schroefbus geheel terug draaien.

De voorgeschreven vetsoorten gebruiken:

Voor watergedeelte opdrukstift L 641

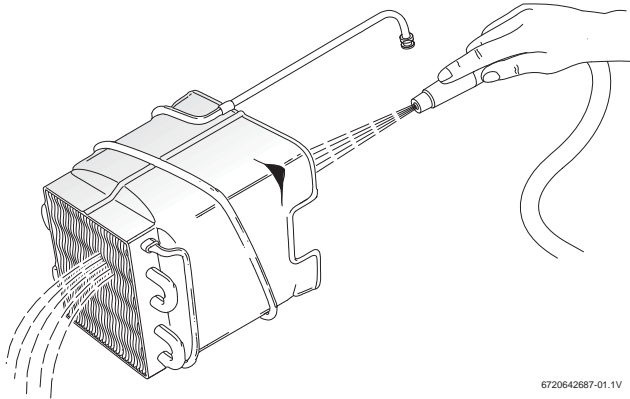
Voor gasgedeelte, inclusief brander: HfT 1 v 5.

Onderdelen

Als vervangingsonderdelen mogen uitsluitend Bosch onderdelen worden toegepast.

Jaarlijks onderhoud warmtewisselaar

- Verwijder de warmtewisselaar.
- Jaarlijks onderhoud warmtewisselaar.
- Reinig de warmtewisselaar met een hogedruk waterstraal.
- Hardnekkig vuil met schoonmaakmiddel en heet water voorzichtig verwijderen.
- Zorg dat de lamellen in de juiste positie staan.
- Indien nodig: warmtewisselaar en verbindingsleidingen ontkalken volgens de instructie van het ontkalkapparaat.



6720642687-01.1V

Afb. 5

Garantie

Op de Bosch Thermotechnik producten (cv-ketels, boilers en geisers) verlenen wij namens uw installateur 24 maanden na de installatiedatum garantie, mits de ingevulde registratiekaart binnen 8 dagen na installatie door ons is terugontvangen. Garantiewerkzaamheden leiden niet tot verlenging van de duur van de garantie.

Omschrijving van de garantie

Deze garantiebepalingen gelden uitsluitend voor door Bosch Thermotechnik zelf vervaardigde producten.

Binnen de garantieperiode verplichten wij ons alle onderdelen die door materiaal- of fabricagefouten defect zijn geraakt, gratis te vervangen. Kosten voor voorrijden en arbeidsloon zullen in rekening worden gebracht. Alle verdere schade, van welke aard dan ook en hoe dan ook ontstaan, is nadrukkelijk van deze garantie uitgesloten. De garantiebepalingen laten de toepasselijke leverings- en betalingsvoorwaarden onveranderd van kracht.

Geldigheidsbereik van de garantie

De garantie als boven geldt uitsluitend:

1. Binnen Nederland en voor door ons verkochte producten;
2. Indien het produkt geïnstalleerd is door een erkend installateur met inachtneming van het installatievoorschrift zoals vermeld in de Technische Documentatie van het betreffende produkt en de GAVO voorschriften, alsmede Bouwbesluit en plaatselijk geldende voorschriften;
3. Indien het produkt volgens voorschriften van de fabrikant wordt gebruikt en onderhouden. Periodieke inspectie door een erkend installateur/onderhoudsbedrijf is daarvoor essentieel;
4. Indien de bijgeleverde registratiekaart binnen 8 dagen na installatiedatum is verzonden of op onze internetsite is geregistreerd;
5. Indien op verzoek naast de ingevulde registratiekaart ook de aankoopnota kan worden getoond;
6. Indien door Bosch Thermotechnik Service is besloten dat het produkt voor garantie in aanmerking komt;
7. Indien er niet door uzelf of door derden aan het produkt is gerepareerd;
8. Voor boilers indien deze in een waterverzorgingsgebied geïnstalleerd zijn waar het chloridegehalte van het consumptiewater lager is dan 200 mg/ltr.

Uitvoering van de garantie

Defekte onderdelen of apparaten, welke te onzer beoordeling onder garantie moeten worden hersteld of vervangen, dienen franko te worden gezonden aan Bosch Thermotechnik. Transportrisiko is voor rekening afzender. De verzendkosten van vervangende onderdelen zijn ten laste van de afnemer. Zorg voor een goede verpakking en zo nodig transportsteunen. Vermeld bij de retourzending gegevens omtrent de garantie (garantie- en aankoopnota, fabrieksnummers, type van het produkt en reden retourzending). Retourgezonden onderdelen worden ons eigendom. Retourzendingen worden door ons niet aanvaard, tenzij wij ons daarmee uitdrukkelijk en schriftelijk hebben verenigd. Grote en moeilijk te transporteren apparaten of artikelen worden (te onzer beoordeling) ter plaatse hersteld tegen berekening van de voorrijkosten en arbeidsloon.

Van garantie wordt uitgesloten

Defecten als gevolg van:

1. Achterstallig onderhoud of nalatigheid.
2. Blikseminslag, brand of natuurrampen.
3. Aantasting als gevolg van halogeenvbindingen en/of CFK's, en vervuiling t.g.v. stof en vetten aangevoerd met verbrandingslucht.
4. Aantasting en/of vervuiling vanuit de installatie, zowel tapwater als cv-zijdig.
5. PH-waarden van het cv-water kleiner dan 3,5 of groter dan 8,5.
6. Toevoegingen aan het cv-water anders dan door Bosch Thermotechnik toegestane middelen.
7. Kleine materialen als thermokoppels, ontsteekelektroden en zekeringen.
8. Oneigenlijk gebruik.

Belangrijk bij het verhelpen van storingen:

1. Raadpleeg altijd eerst de handleiding.
2. Meld de storing bij uw installateur onder opgave van type- en fabrieksnummer.
3. Houd deze garantiekaart tezamen met uw aankoopnota gereed.
4. De service-technicus van Bosch Thermotechnik Service is verplicht een volledig ingevulde nota te verstrekken van elke reparatie.
5. Bewaar altijd de door u, of uw gemachtigde, voor akkoord getekende reparatienota's.
6. Reklamaties kunnen uitsluitend in behandeling worden genomen onder opgave van nummer van de door u getekende reparatienota.

MELD EVENTUELE STORINGEN ALTIJD BIJ UW INSTALLATEUR. HIJ IS IN EERSTE INSTANTIE AANGEWEEZEN TOT HET VERLENEN VAN SERVICE.

Toelating

Vanaf 1 Januari 1997 toelating volgens



Symbolen op type-aanduiding

P_n	-	nominaal vermogen
P_{min}	-	minimaal vermogen
Q_n	-	nominale belasting
Q_{min}	-	minimale belasting
p_w	-	max. waterdruk
p_{wmin}	-	min. waterdruk
Type:		
A_{AS}	-	Toestel zonder schoorsteenaansluiting, voorzien van een atmosfeerbeveiliging.
B_{11}	-	Toestel met schoorsteenaansluiting.
B_{11BS}	-	Toestel met schoorsteenaansluiting, voorzien van een thermische terugslagbeveiliging
C_{11}	-	Toestel met een gesloten verbrandingsruimte t.o.v. de opstellingsruimte met een natuurlijke trek.
C_{12}	-	Toestel met gesloten verbrandingskamer met ventilator voor de rookgasafvoer.

Installatie

De toestellen, type B_{11} , mogen alleen in een opstellingsruimte gemonteerd worden over-eenkomstig de Gavo-voorschriften NEN 1078.

Rookgasafvoer

Maatvoering van de rookgasafvoer.

De rookgasafvoerpijp dient een diameter te hebben overeenkomstig de maatvoering van de afvoerstomp van de trekonderbreker, zoals aangegeven in de maatvoeringstabel.

Thermische terugslagbeveiliging voor type B_{11BS} .

Deze thermische terugslagbeveiliging zal in geen enkel geval verwijderd, veranderd of doorverbonden worden. Bij vervanging altijd het originele type gebruiken.

Funktie en veiligheid

Deze thermische terugslagbeveiliging controleert de rookgasafvoer. Bij uitreden van de rookgassen in de opstellingsruimte, schakelt de T.T.B. automatisch het toestel uit.

De T.T.B. is na een korte afkoelingsperiode weer functioneel.

Na ca. 10 minuten kan het toestel weer in bedrijf genomen worden. Als het uitschakelen van het toestel zich herhaalt, dient de installateur gewaarschuwd te worden. Dit voor een controle van het rookgasafvoer c.q. het toestel.

Wijzigingen of veranderingen aan het toestel, mogen alleen door een gastechnisch installateur worden uitgevoerd.



6720606171

Bosch Thermotechniek B.V.
Postbus 3
7400 AA Deventer

Tel: 0570 - 602206
Fax: 0570 - 602207

infott@nl.bosch.com
Installateur: www.boschsupportline.nl
Gebruiker: www.boschcvketels.nl