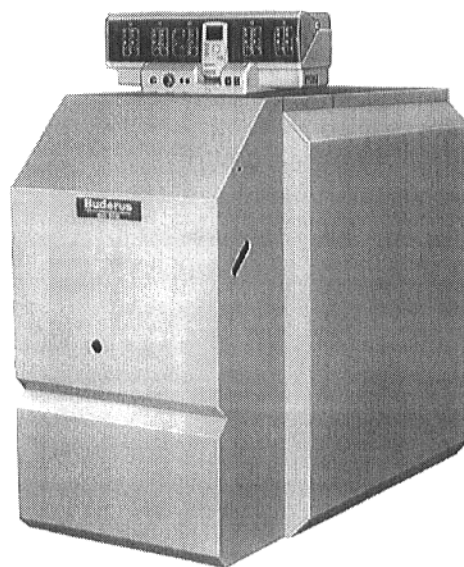
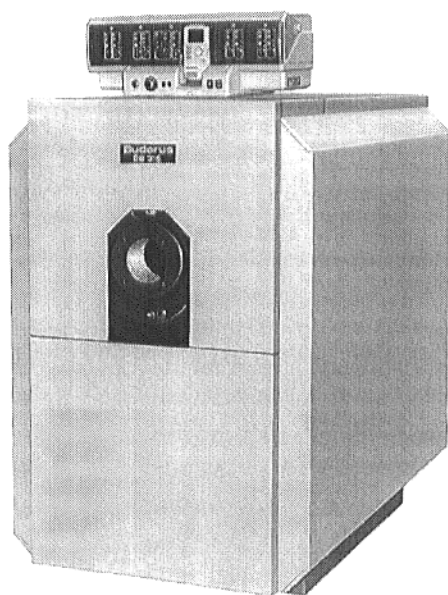


# Bedieningsvoorschrift

SB 315 en SB 315 U

HR-ketel voor gasgestookte ventilatorbrander



Zorgvuldig bewaren a.u.b.

## Geachte klant,

De plaatstalen verwarmingsketel SB 315 / SB 315 U van Buderus is volgens de nieuwste technologische inzichten en veiligheidstechnische regels geconstrueerd en vervaardigd. Daarbij is met name aandacht besteed aan een gebruikersvriendelijke bediening.

Voor een zo veilig, milieuvriendelijk en economisch mogelijk gebruik van de installatie raden wij u aan de veiligheidsvoorschriften en het bedieningsvoorschrift op te volgen.



## Veiligheidsvoorschriften

### In geval van gaslucht:

1. **Geen open vuur!  
Niet roken!**
2. **Vonkvorming voorkomen!  
Geen elektrische schakelaars gebruiken, en evenmin telefoon, stekkers of bel!**
3. **Sluit de hoofdgaskraan!**
4. **Open ramen en deuren!**
5. **Waarschuw medebewoners en verlaat het gebouw!**
6. **Bel het gasbedrijf of installatiebedrijf buiten het gebouw!**

In andere gevaarlijke situaties direct de hoofdgaskraan sluiten en de verwarmingsnoodschakelaar voor de stookruimte uitschakelen!

## Opstellings-/tookruimte

De luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen mogen niet worden verkleind of afgesloten.

Ontvlambare materialen of vloeistoffen mogen niet in de buurt van de verwarmingsketel worden opgeslagen of gebruikt.

Ter voorkoming van schade aan de ketel moet verontreiniging van de verbrandingslucht door halogeenkoolwaterstoffen (bijvoorbeeld aanwezig in spuitbussen, oplos- en reinigingsmiddelen, verf, lijm) en door sterke stofontwikkeling worden uitgesloten. De ruimte waar u de verwarmingsketel plaatst, moet vorstvrij en goed geventileerd zijn.

## Werkzaamheden aan de verwarmingsinstallatie

**De montage, de brandstof- en rookgasafvoeraansluiting, de eerste ingebruikstelling, de elektrische aansluiting alsmede service en onderhoud mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een installatiebedrijf. Werkzaamheden aan de gasvoerende delen mogen alleen door een erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd.**

Reiniging en onderhoud dienen eenmaal per jaar te worden uitgevoerd! Hierbij dient de gehele installatie te worden getest op een storingsvrije werking.

Geconstateerde gebreken dienen onmiddellijk te worden verholpen.

Wij adviseren u een onderhoudscontract af te sluiten met een erkend installatiebedrijf.

## Instructies met betrekking tot werking en bediening

De installateur moet de gebruiker van de installatie vertrouwd maken met de werking en bediening van de verwarmingsinstallatie en moet hem de technische documentatie overhandigen.

## Toestand van de verwarmingsinstallatie

- Radiatorkranen, afsluiters en schuifafsluiters in de verwarmingsinstallatie openen.
- De gehele installatie op de aanwezige punten ontluichten.
- Controleren of reinigingsopeningen en deuren zijn gesloten.
- Waterstand in de installatie controleren.

Bij installaties met een hooggelegen open expansievat moet de wijzer van de manometer op de rode markering staan.

Bij gesloten installaties kan de wijzer binnen de groene markering afwijken van de instelling van de rode wijzer.

Bij een watertekort moet er water worden bijgevuld. Aanvullingsblad "Waterbehandeling..." in acht nemen!  
**Nooit ketelwater aftappen voor gebruikdoeleinden!**

## Brander

De brander moet door een installateur worden afgesteld op de benodigde warmte in het gebouw.

Bij aflevering dient te worden aangetoond dat de brander goed is afgesteld.

Elk jaar moet de instelling van de brander samen met de schoorsteentrek worden gecontroleerd.

## Brandstoffen

Propana of aardgas.

Gegevens van de leverancier van de brander in acht nemen!

## Inbedrijfstelling

De installatie dient de eerste keer in bedrijf te worden gesteld door de installateur (zo mogelijk in aanwezigheid van de gebruiker).

Voor de in- en buitenbedrijfstelling dient ook het speciale bedieningsvoorschrift voor de brander te worden opgevolgd.

Voor de regeling met een regelkast van Buderus dient het aparte bedieningsvoorschrift te worden opgevolgd.

De verwarmingsfunctie werkt automatisch.

- Draai de schroefkopsleuf ④ van de transparante afdekkap van de regelkast in horizontale stand (bijvoorbeeld met een munt – Afb. 1).
- Transparante afdekkap naar voren toe verwijderen (Afb. 1).
- Olie-/gasafsluiter openen.
- Schakelaar Functie ② in stand I (AAN) zetten.
- Ketelregelthermostaat ① op de gewenste temperatuur instellen.  
Bij "Ecomatic-regeling" is de ketelregelthermostaat in de fabriek ingesteld.
- Transparante afdekkap weer aanbrengen (Afb. 1).

## Buitenbedrijfstelling

- Schroefkopsleuf ④ rechts en links op de transparante afdekkap van de regelkast in horizontale stand zetten (bijvoorbeeld een munt gebruiken – Afb. 1).
- Transparante afdekkap naar voren toe verwijderen (Afb. 1).
- Olie-/gasafsluiter sluiten.
- Schakelaar Functie ② in stand 0 (UIT) zetten.
- Transparante afdekkap weer aanbrengen.

Bij langere bedrijfsonderbreking installatie spanningsvrij maken.

Ter voorkoming van corrosie- en ketelsteenvorming moet de installatie met water gevuld blijven.

Als de verwarmingsinstallatie bij vorstgevaar niet in bedrijf is, bijvoorbeeld ook door een uitschakeling wegens storing, moet de installatie tegen bevriezing worden beschermd.

## Onderhoud

Voor onderhoudswerkzaamheden aan de verwarmingsketel en aan de brander dienen de montage- en onderhoudsvorschriften te worden opgevolgd!

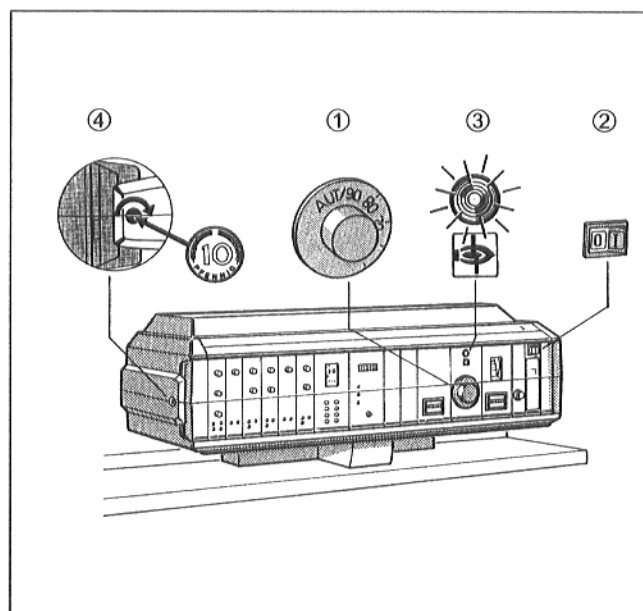
Voor onderhoudswerkzaamheden aan de eventueel aanwezige neutralisatie-inrichting dient het aparte voorschrift te worden opgevolgd!

## Storingen

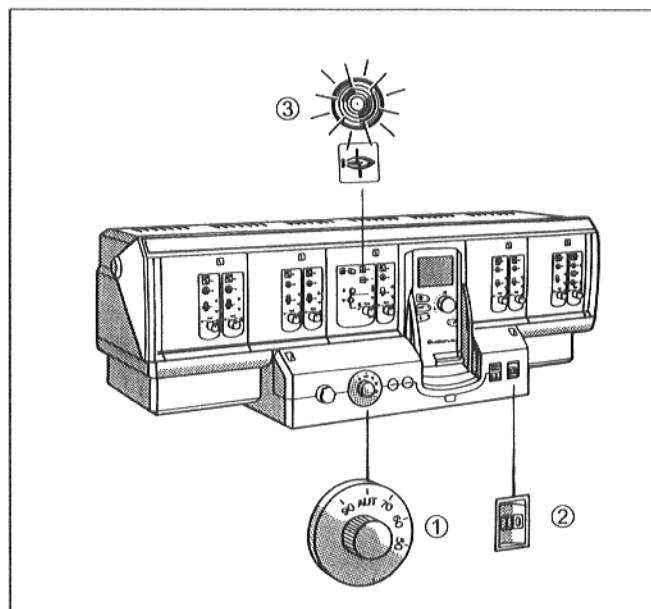
De storing van de brander wordt op de brander en op de regelkast met signaallampje ③ resp. in het display weergegeven.

- Resetknop op brander indrukken.

Treedt de brander ook na herhaaldelijk indrukken van de resetknop niet in werking, dan moet het installatiebedrijf worden ingeschakeld.



Afb. 1 – HS 3320



Afb. 2 – HS 4311

