

## Bedieningsvoorschrift voor de gietijzeren Buderus »Loganatherm-Ecomatic« 03.10 TS verwarmingsketel – voor vloeibare en gasvormige brandstoffen

### 1. Algemeen

De gietijzeren Buderus »Loganatherm-Ecomatic« 03.10 TS verwarmingsketel is speciaal ontworpen voor olie- en gasstook met natuurlijke trek.

#### Brandstofkeuze

Voor de »Loganatherm-Ecomatic« 03.10 TS olieketel: stookolie EL volgens DIN 51 603.

Voor de »Loganatherm-Ecomatic« 03.10 TS met persluchtgasbrander: stads-, vloeibaar- of aardgas.

#### Branderinstelling

De brander moet door de installateur zodanig worden ingesteld, dat de op het keteltypeplaatje aangegeven netto capaciteit wordt bereikt. De juiste afstelling van de betreffende brander moet bij de oplevering van de installatie, met vermelding van de hierbij behorende instelgegevens, aan de gebruiker worden opgegeven.

De instelling van de brander moet regelmatig worden gecontroleerd. Bij het inregelen van de brander moet ook de schoorsteentrek worden gecontroleerd.

#### Schoorsteentrek

Voor het bereiken van de bij de verschillende keteltypen behorende netto ketelcapaciteit is een schoorsteentrek noodzakelijk, volgens de onderstaande tabel:

Schoorsteentrek ca. mbar	Keteltype
0,10	03.10/22
0,11	03.10/29
0,12	03.10/35

Een te hoge schoorsteentrek heeft een verlaging van het rendement tot gevolg. (Eventueel een trekbe grenzer in de schoorsteen monteren.)

#### De toestand van de installatie

Radiatorventielen, kleppen en afsluiters in de gehele installatie openen. Daarna de hele installatie op de daarvoor bestemde punten ontluichten. De waterstand in de installatie controleren. Bij installaties met een hooggeplaatst open expansiereservoir moet de wijzer van de manometer gelijk staan met de rode streep. Bij gesloten installaties met een laaggeplaatst expansiereservoir mag de wijzer binnen het groene vlak van de rode streep afwijken. Zonodig water bijvullen en opnieuw ontluichten. De stookruimte moet steeds schoon, droog en altijd goed geventileerd zijn.

### 2. Inbedrijfstellen / Buitenbedrijfstellen

#### Olie- resp. gasstook

Voor het inbedrijf- en buitenbedrijfstellen van de olie- respectievelijk de gasstookinrichting is het bij de betreffende branderinstallatie behorende bedieningsvoorschrift maatgevend. Het uit- en weer inschakelen van de installatie wordt automatisch geregeld door de thermostatische besturing. De installatie dient de eerste keer (indien mogelijk in het bijzijn van de toekomstige gebruiker) door de installateur inbedrijf te worden gesteld.

Bij bedrijfsunderbreking gedurende een langere periode, ter voorkoming van aantasting tengevolge van corrosie, de ketel rookgaszijdig grondig reinigen. Alle luiken en deuren goed afsluiten. De

schoorsteentrekregelaar (indien aanwezig) geheel openen. Ter voorkoming van ketelsteenvorming en waterzijdige corrosie, kan de installatie gevuld blijven – behalve bij een bedrijfsunderbreking gedurende een vorstperiode

**Regeling met behulp van het Buderus-schakelpaneel:** Zie hiervoor het betreffende bedieningsvoorschrift "Buderus-regeling".

### 3. Controle en onderhoud van de verwarmingsketel

**Let op: Belangrijk in verband met energiebesparing.**

**Laat U de brandercapaciteit afstemmen op de warmtevraag van het betreffende gebouw.**

**Let op! De rookgastemperatuur ter hoogte van de aansluiting op de schoorsteen mag niet lager zijn dan 45 °C.**

**Let U ook op een goed rendement (hoog CO<sub>2</sub> percentage) en een roetvrije verbranding. – Reinig Uw ketel minstens 2-3 maal per stookseizoen. Hiervoor levert Buderus passende werktuigen (bij iedere nieuwe verwarmingsketel wordt een complete set meegeleverd). – Gebruik uitsluitend de originele Buderus-reinigingsborstels. – Wij adviseren het afsluiten van een service-contract met Uw verwarmingsinstallateur of met Uw branderleverancier.**

**Reiniging – met behulp van borstels –**

De meegeleverde kunststofborstels mogen niet met vuur of hoge temperaturen in aanraking komen.

#### Volgorde van reiniging

**Alvorens werkzaamheden aan de branderinstallatie uit te voeren, altijd eerst de stroomtoevoer afsluiten!**

Olie- of gastoevoer afsluiten. Reinigingsluik en reinigingsdeksel verwijderen. Met behulp van schoonmaakborstel ① de rookgaskanalen aan de zijkanten alsmede het rookgasverzamelkanaal in het midden in horizontale richting naar de rookgasverzamelaar toe, doorborstelen. De branderdeur openen. Is de verwarmingsketel uitgevoerd met een losse vuurvastebescherming dan moet deze eerst worden verwijderd. Met behulp van schoonmaakborstel ② de vuurhaard reinigen. De reiniging van de ruimten tussen de leden gebeurt door het licht heen en weer bewegen van de schoonmaakborstel. Het roet verwijderen. Het reinigingsluik op de rookgasverzamelaar openen en het roet verwijderen. Reinigingsluik en reinigingsdeksel op het voorlid weer aanbrengen. Eerst controleren of het asbestkoord nog geheel intact en tevens niet te sterk verhard is. Eventueel vernieuwen. De vuurvaste bescherming weer in de vuurhaard plaatsen, vervolgens de branderdeur en het reinigingsluik vastschroeven.

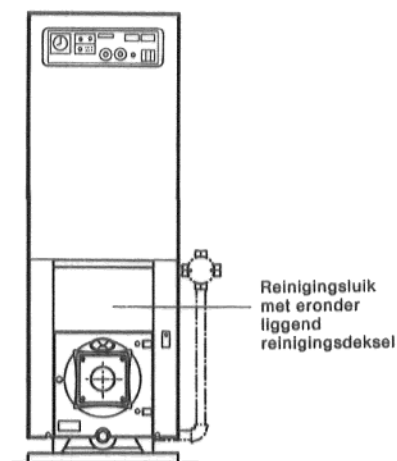
#### Chemische reiniging

Hierbij het gebruiksvoorschrift van het betreffende reinigingsmiddel hanteren.

### 4. Controle en onderhoud van de boiler

De boiler is aan de binnenkant beschermd tegen aantasting tengevolge van corrosie door het toegepaste Buderus-thermoglaazuur. Tevens is een magnesiumanode ingebouwd, die afhankelijk van de waterkwaliteit een bepaald verbruik te zien geeft (de levensduur van een anode is gemiddeld 3 tot 7 jaar). Gedurende deze periode dient de anode door een verwarmingsinstallatiebedrijf regelmatig te worden gecontroleerd. Zonodig de anode uitwisselen en de boiler inwendig laten reinigen. De magnesiumanode en het handgatdeksel zijn na het opendraaien van de voorplaat bereikbaar.

Vooranzicht »Loganatherm-Ecomatic« 03.10 TS



Doorsnede »Loganatherm-Ecomatic« 03.10 TS

