

Bedieningsvoorschrift voor de gietijzeren Buderus verwarmingsketels

»Logana« 03.10 en »Logana-Ecomatic« 03.10, voor vloeibare en gasvormige brandstoffen

1. Algemeen

De gietijzeren Buderus verwarmingsketels »Logana« 03.10 en »Logana-Ecomatic« 03.10 zijn speciaal geschikt voor het stoken van olie en gas met natuurlijke trek.

Brandstofkeuze

Voor de oliegestookte »Logana« 03.10 en de »Logana-Ecomatic« 03.10 verwarmingsketels: Huisbrandolie EL volgens DIN 51603.

Voor de gasgestookte »Logana« 03.10 en de »Logana-Ecomatic« 03.10 verwarmingsketels: Stads-, vloeibaar- of aardgas.

Branderafstelling

De brander moet door de installateur zodanig worden afgesteld, dat de op het keteltypeplaatje aangegeven netto ketelcapaciteit wordt behaald. Bij oplevering van de verwarmingsinstallatie moet de brander op de juiste wijze afgesteld zijn. De betreffende gegevens moeten op het stookrapport worden genoteerd. De afstelling van de brander moet regelmatig op juistheid worden gecontroleerd. Bij de inregeling van de brander moet ook de schoorsteentrek worden gecontroleerd.

Schoorsteentrek

Voor het behalen van de netto ketelcapaciteit is een schoorsteentrek nodig zoals deze voor de betreffende typen in de onderstaande tabel is aangegeven.

Schoorsteentrek ca. mbar	Ketelmodel
0,10	03.10/15
0,10	03.10/22
0,11	03.10/29
0,12	03.10/35
0,12	03.10/43
0,13	03.10/48
0,13	03.10/55
0,14	03.10/62
0,14	03.10/69
0,16	03.10/81

Een te hoge schoorsteentrek heeft een rendementsvermindering tot gevolg. (Eventueel een trekregelaar in het schoorsteenkanaal monteren!)

De toestand van de verwarmingsinstallatie

Radiatorkranen, afsluiters en kleppen in de verwarmingsinstallatie openen. De gehele installatie op de hiervoor bestemde punten ont-luchten. Bij installaties met een hooggeplaatst open expansiere-servoir moet de wijzer van de manometer gelijk staan met de rode markering. Bij gesloten installaties met een in de kelder of een in ieder geval laaggeplaatst expansiereservoir, kan de wijzer van de manometer binnen het groene vlak afwijken van de rode markering. Zonodig bijvullen en opnieuw ont-luchten.

Nooit een warme ketel bijvullen met koudwater!

De stookruimte moet steeds schoon, droog en altijd goed geventi-leerd zijn.

Nooit ketelwater ten behoeve van gebruiksdoeleinden aftappen.

2. In bedrijf stellen / Buiten bedrijf stellen

Olie- resp. gasstook

Voor het in bedrijf- en buiten bedrijf stellen van de olie- resp. gasstook, is de bij de betreffende brander behorende bedie-

ningsinstructie maatgevend. De automatische werking van de installatie wordt verzorgd door de thermostatische regeling. De installatie moet door de installateur voor de eerste maal in bedrijf worden gesteld en worden proefgestookt (zomogelijk in het bijzijn van de toekomstige gebruiker of de eigenaar van de installatie).

Bij bedrijfsonderbreking gedurende een langere periode moet ter voorkoming van corrosie, de ketel rookgaszijdig grondig worden gereinigd. Alle luiken en deuren goed afsluiten. De schoorsteen-trekregelaar (indien aanwezig) geheel openen. Ter voorkoming van ketelsteenvorming en waterzijdige corrosie, de installatie geheel gevuld laten – afgezien van bedrijfsonderbreking gedurende een vorstperiode.

Regeling: Zie hiervoor de speciale bedieningsvoorschriften.

3. Onderhoud en controle van de verwarmingsketel

Let op: Belangrijk in verband met energiebesparing!

Laat de brander capaciteit instellen overeenkomstig met het warmteverlies van het gebouw. Let op een goede werking, een hoog rendement (het juiste CO₂ percentage) en een roetvrije verbranding. Reinig Uw ketel minstens 2-3 maal per stook-seizoen. Hiervoor levert Buderus eenvoudig te hanteren spe-ciale hulpmiddelen (bij elke nieuwe verwarmingsketel wordt een complete set reinigingsgereedschap meegeleverd). Gebruik hiervoor uitsluitend de originele Buderus-reinigingsborstels.

Wij bevelen het afsluiten van een onderhoudsabonnement met Uw installateur, of met Uw branderleverancier aan.

Reiniging – met behulp van borstels –

De meegeleverde kunststofborstels mogen niet in aanraking komen met de vlammen.

Volgorde van reiniging

De vuurhaardmoffel uit de vuurhaard verwijderen. De retarders uit de rookgaskanalen halen. Na de reiniging de vuurhaardmoffel met de opening naar onderen gericht en de overstekende rand naar voren, weer in de vuurhaard plaatsen en tot aan het achterlid door-schuiven. De retarders schuin in de rookgaskanalen steken, hori-zontaal draaien, neerleggen en vervolgens tot aan het achterlid in de ketel schuiven. Alvorens werkzaamheden aan de brander te ver-richten, de installatie stroomloos maken! De olie- resp. gasstook afsluiten. Reinigingsluik en deksel van het voorlid afne-men. De beide borstels worden op de betreffende borstelstelen bevestigd. Met behulp van Reinigingsborstel (1) de rookgaskanalen en het rookgasverzamelkanaal via een draaiende beweging rei-nigen. De verticale reiniging tussen de leden wordt bereikt door het enkele malen heen en weer bewegen van de reinigingsborstel ter plaatse hiervan. De brander deur openen. Met behulp van rei-nigingsborstel (2) – borstel omwisselen – de vuurhaard reinigen. Het roet verwijderen. Het reinigingsdeksel op de rookgasverzamelaar openen en het roet ter plaatse verwijderen. (Teneinde de klep te openen, de vleugelmoer 1-1½ slag draaien en vervolgens naar de ketel schuiven. De deksel valt dan naar onderen open. Om de klep te sluiten, in omgekeerde volgorde handelen.) Reinigingsluik en deksel weer op het voorlid aanbrengen. De brander deur sluiten. Alvorens de brander deur te sluiten eerst controleren of het afdicht-koord onbeschadigd en niet verhard is. Zonodig geheel vernieu-ven. De Brander deur en het reinigingsluik vastschroeven.

Chemische reiniging

Bij chemische reiniging het betreffende gebruiksvorschrift hanteren.

