

Installatievoorschrift voor de Buderus-Gasbrander BE 08 op de Buderus-Ketel (gietijzer) »Loganagas« 04.31

Uitvoering voor België

Inhoud	Pagina
Algemeen, gasaansluiting, rookafvoer, gasbrander	1
Eerste in bedrijf stelling, ontluchten van de gasleiding, ontsteken van de aansteekbrander (waakvlam)	2
Ontsteken van de hoofdvlam, bedrijfscontrole, uitschakelen, instructies aan de eigenaar	2

Algemeen

De Buderus-Gasketel »Loganagas« 04.31 met brander zonder ventilator is overeenkomstig de norm TRD 702 geconstrueerd en beantwoordt bedrijfstechnisch aan de norm DIN 4702. De uitvoering »Belgie« bezit het keurmerk KVBG/ARGB.

De ketel is voor volgende bedrijfsvoorwaarden geschikt:

Verwarmingsmedium:	warm water
Max. watertemperatuur:	95 °C
Max. waterdruk:	5 bar

De ketel is overeenkomstig met de eisen voor:

Wijze van rookafvoer:	type G
Gebruikswijze:	klasse I
Categorie van het apparaat:	I ₂
Geldige norm voor de plaatsing:	NBN D51-003

“Installaties op brandbaar gas lichter dan lucht verdeeld door leidingen.”

Gasaansluiting

Het leggen van de gasleiding, de gaszijdige aansluiting, de afstelling en de eerste in bedrijf stelling mag alleen door een erkende gasinstallateur geschieden. Direct vóór de gasbrander dient een gasafsluitkraan te worden geïnstalleerd. Vóór de in bedrijf stelling moeten de pijpverbindingen en de aansluitingen op lekkages worden gecontroleerd en vuil uit de leidingen worden verwijderd.

Rookafvoer

De diameter van de rookbuizen moet overeenkomstig met de rookgasaansluiting op de trekonderbreker zijn. Rookbuizen met een kleinere diameter zijn verboden! De verbinding tussen trekonderbreker en schoorsteen dient zo kort mogelijk te worden gehouden. De rookbuizen moeten stijgend naar de schoorsteen worden gemonteerd. De verbindingen moeten dichtsluitend zijn, zodat eventueel condenswater niet aan de verbindingen kan ontsnappen.

Buderus-Gasbrander BE 08

De brander is op de fabriek op een gasdebiet, dat met de nominale capaciteit overeenkomt, afgesteld (Aardgas L, Druk 25 mbar). De ingebouwde drukregelaar is buiten werking gesteld en verzegeld.

De voor de verschillende keteltypes noodzakelijke gas-hoeveelheid overeenkomstig met het nominaal vermogen vindt U in tabel 1 voor de aardgassen L en H.

Opstelling

Bij de ketelopstelling moeten de in het „Montagevoorschrift voor de gietijzeren verwarmingsketel »Loganagas« 04.30 voor gasvormige brandstoffen vorgeschreven minimale wandafstanden worden aangehouden. Bij installatie aan brandbare wanden dienen geen speciale voorzorgsmaatregelen te worden genomen.

Tabel 1: Nominaal Vermogen, Gasdebiet, Druk aan de inspueters

Keteltype	Nominaal Vermogen		Gasdebiet m ³ /h – 15 °C	Branderdruk – mbar (aan inspueters)	Aantal inspueters en branderstaven (stuks)
	kcal/h	kW	aardgas H 18 mbar	aardgas H	
04.31/63	63 000	73,3	8,57	8,8	5
04.31/71	71 000	82,6	9,63	11,2	5
04.31/79	79 000	91,9	10,69	9,5	6
04.31/87	87 000	101,2	11,75	8,6	7
04.31/100	100 000	116,3	13,47	11,0	7
04.31/110	110 000	127,9	14,78	10,3	8
04.31/126	126 000	146,6	17,15	8,8	2 x 5
04.31/158	158 000	183,8	21,38	9,5	2 x 6
04.31/174	174 000	202,4	23,51	8,6	2 x 7
04.31/200	200 000	232,6	26,95	11,0	2 x 7
04.31/220	220 000	255,8	29,57	10,3	2 x 8
04.31/261	261 000	303,6	35,26	8,6	3 x 7
04.31/300	300 000	348,9	40,42	11,0	3 x 7
04.31/330	330 000	383,7	44,35	10,3	3 x 8

Diameter van de inspueters voor aardgas, by alle keteltypen 4,0 mm

Eerste in bedrijf stelling van de gasbrander

Als zodanig geldt zowel de controle van de functies bij de in bedrijf stelling van de ketel, de in bedrijf stelling na onderhoudswerkzaamheden aan de brander en aan de gasleiding als ook na de ketelreiniging.

Ontluchten van de gasleiding

1. Gasafsluitkraan openen.
2. Gasleiding ontluchten. Daarvoor wordt het schroefje in de controlenippel aan de ingang van de gasklep-combinatie iets opgedraaid en zolang open gelaten tot dat U bemerkt, dat er gas uitstroomt. Controlenippel weer goed sluiten.

Ontsteken van de ontstekingsbrander (waakvlambrander)

1. Bedrijfsschakelaar aan het stroomnet inschakelen.
2. Gasafsluitkraan voor de brander openen.
3. Bedrijfsschakelaar op de ketel op "EIN" (aan) zetten.
4. Op de gasklep de knop vlamsymbool resp. draaiknop indrukken en vasthouden.
5. Drukknop van de Piezo-ontsteker enige malen drukken.
6. Drukknop resp. draaiknop op de gasklep na 30 sec. loslaten en controleren, of de waakvlam brandt. Gaat de waakvlam bij het loslaten van de knop uit, punt 4 tot 6 herhalen. Indien de waakvlam weer uitgaat, controleren of zich nog lucht in de gasleiding bevindt.

Ontsteken van de hoofdvlam

1. Ketelthermostaat op de gewenste temperatuur instellen. Na enkele secondes moet de waakvlam het uitstromende gas ontsteken. De hoofdvlam brandt.

Controle van de functies

1. Ketelthermostaat op "0" zetten. Binnen korte tijd moet de hoofdvlam uitgaan. De waakvlam moet aanblijven. Bij het aanspringen van de maximaalthermostaat gaat ook de waakvlam uit.

Uitschakelen (buiten werking stellen)

1. Ketelthermostaat op "0" zetten.
2. De gasklep sluiten (druk- of draaiknop met cirkelsymbool indrukken resp. zover mogelijk naar rechts draaien en loslaten).
3. Gasafsluitkraan voor de brander sluiten.
4. Bedrijfsschakelaar op de ketel op "AUS" (uit) zetten.
5. Bedrijfsschakelaar op het stroomnet uitschakelen.

Instructies aan de eigenaar

Nadat de installateur zich van de goede werking van de installatie overtuigt heeft, dient hij de eigenaar (gebruiker) van de bediening op de hoogte te stellen. Het bedieningsvoorschrift moet goed zichtbaar in de stookruimte opgehangen worden.