

Buderus Logano S115 & Blaubrenner

Blaubrenner Logatop 1.2-21

- Baujahr: 2003
- Pumpe: ALV35C
- Pumpendruckvorgabe: 13-17bar
 - Eingestellt: 14bar
- Düse: Danfoss 0.45 80° HR 7736604057
 - Alternative: Danfoss 0.45 80° HFD
 - HR ist wohl die neue Bezeichnung in der Ersatzteilliste:
<https://www.haustechnikdialog.de/Forum/t/260392/Oelduese-HF-oder-HT>
 - Eine HF Düse darf hier nicht verbaut werden!
 - Verbaut wurde am 31.01.2025 die alte HFD Düse
- ehemals verbaute Pumpe: ALEV35C 8718578019
 - Das E in der Bezeichnung steht für "LE Systeme". Das muss allerdings in Kombination mit einer "LE Düse" stehen. Die Düse hat die gleichen Eigenschaften wie eine normale Düse bis auf das LE- System. Das ist eine Schließfunktion, quasi ein Rückschlagventil, das ein Nach- oder Vortropfen der Düse beim Stop oder Start des Brenners wirksam verhindert.
Funktioniert aber nur zuverlässig wenn auch eine Ölpumpe mit LE- System verbaut, und dieses auch aktiviert ist. Die Düse ist im Gegensatz zur Danfos Standard OD- Düse mächtig teuer. Kostet rund das dreifache.

Ölpumpe einstellen

Nachdem die neue Ölpumpe verbaut wurde, wird der Brenner gestartet und die Abgaswerte gemessen.

Durch erhöhen des Pumpendruckes (mit einem Schlitzschraubendreher; Ratsche kann der Druck an der Einstellschraube - roter Pfeil - eingestellt werden) erhöht sich das CO² bzw. steigt die Abgastemperatur, gleichzeitig sinkt der Restsauerstoff. Die https://www.youtube.com/watch?v=B-Zd04_TJbU



Abgaswerte

31.01.2025

0,45 80° HTD

Thomas Bleifuss Heizung-Sanitär
Leichgasse 3
97901 Altenbuch
09392/935269
Thomas@bleifuss-haustechnik.de

testo 300

62180218/D

Firmware Version: 1.09.5266

Software Version: 11.6.0.10417

Letzter Service: 17.11.20

MIN: TT3662180218NEU1120

ADDRESS
LOCATION

PD = 14.05

Brennstoff: Heizöl El

17.02.2023

Der Schornsteinfeger -



Ihr Sicherheits-,
Umwelt- und Energie-
Experte

Datum der Messung

17.02.2023

Rußzahl

01010

Ölderivate

ja / nein

Abgasverluste

5,0

%

Abgastemperatur

138

°C

CO₂ - Gehalt

13,27

%

O₂ - Gehalt

2,9

%

CO - Gehalt

5

ppm/mg/KWh

Druckdifferenz

-0,06

mbar/hPa

Voraus. nächste Messung

01/2025

[Handwritten signature]

Revision #2

Created 2025-01-31 13:43:34 UTC by Admin

Updated 2025-01-31 14:16:53 UTC by Admin