

Öl-Brennwertkessel
Logano plus GB125



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Leistungsgröße	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
GB125-18	18kW	90%
GB125-22	22kW	90%
GB125-30	29kW	90%
GB125-35	35kW	90%
GB125-49	49kW	90%
GB125-60	60kW	90%

Aufnahme



01 Aufstellung



02 Öl



03 Montagehinweise



04 Platzbedarf



05 Dimensionierung



06 Montagehinweise



07 Aufstellung



08 Aufstellung



09 Ansaugung



10 Aufstellung



11 Montagehinweise



12 Dimensionierung



01.
Einsatzgebiet

Ein-/Zweifamilienhaus

Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger (außer GB125-60) Betrieb möglich



02. Zugelassene Brennstoffe

- Heizöl Standard oder Heizölschwefelarm (<0,05 %) nach DIN 51603
- Heizöl EL A Bio 20 nach DIN SPEC 51603-6
- Paraffinisches Heizöl nach DIN TS 51603-8



03.
Füllwasser

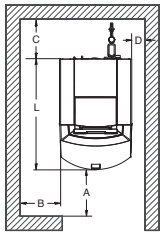
Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit

(Füll- und Ergänzungswasser) sind zu beachten und dem Arbeitsblatt K8, Anforderungen für Wärmeerzeuger aus Eisenwerkstoffen, zu entnehmen.



04.
Aufstellraum

Zum Aufstellen der Energiezentrale sind die angegebenen Mindestmaße einzuhalten.



Maß	Wandabstand
A	≥ 700 mm
B	≥ 500 mm
C	≥ 500 mm
D	≥ 200 mm



05.
Freier Förderdruck

Bei der Abgasberechnung kann ein zur Verfügung stehender Förderdruck von 30 (18, 22, 30 kW) oder 50 (35, 49 kW) Pa und ein Zuluftförderdruck von 200 Pa angesetzt werden. Beim GB125-60 können 30 Pa als freier Förderdruck angesetzt werden. Max. Abgaslängen stehen im Abgasbeheft oder in der Planungsunterlage. Bitte Abgasbeheft beachten!



06. Sicherheitstechnik nach DIN-EN 12828

- Der Heizkessel benötigt ein Sicherheitsventil, ein Ausdehnungsgefäß und ein Druckmessgerät
- Eine Kessel-Sicherheitsgruppe ist als Zubehör erhältlich
- Eine Wassermagelsicherung ist nicht erforderlich
- Zubehöre sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen



07. Sauerstoffeintrag ins System

In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.



08. Anlagenbauart offen/geschlossen

- Der Logano plus GB125 darf nur in geschlossenen Heizungsanlagen betrieben werden
- Offene Anlagen sind nach DIN-EN 12828 umzurüsten



09.
Verbrennungsluft

Es ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen (z. B. in Treibmitteln, in Lösungs- und Reinigungsmittel) verunreinigt wird.



10.
Neutralisation

Durch den Einsatz von Heizölschwefelarm kann auf eine Neutralisation verzichtet werden. Einschränkungen bildet das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie die Materialanforderungen der Abwasserleitung.



11. Befüllen der Heizungsanlage

Um eine gute Entlüftung zu gewährleisten, vor dem Befüllen alle Heizkreise, Thermostatventile und Schwerkraftbremsen und alle Entlüfter öffnen.



12. Parameter der Ölversorgungseinrichtung

bevorzugte Innendurchmesser der Ölleitungen	di4...10
maximale Saughöhe	H = 3,50 m
maximaler Zulaufdruck	0,5 bar
maximaler Rücklaufdruck	1 bar
maximaler Saugwiderstand (Vakuum)	0,4 bar