

# Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i.2



## 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
KB195i.2	19kW	94 %
KB195i.2	25kW	95 %

## Aufnahme



01 Aufstellung



02 Öl



03 Montagehinweise



04 Platzbedarf



05 Dimensionierung



06 Montagehinweise



07 Montagehinweise



08 Montagehinweise



09 Ansaugung



10 Montagehinweise



11 Montagehinweise



12 Dimensionierung



## Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus KB195i EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.



QR-Code einscannen und den EinbauCheck Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus KB195i als PDF laden.

<https://qr.buderus.de/einbauchek>

Einbau-  
Check  
verfügbar



01.  
Einsatzgebiet

**Geeignet für Modernisierung von Ein- und Mehrfamilienhäuser**

Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb möglich.



02. Zugelassene Brennstoffe

- Heizölschwefelarm (<0,05 %) nach DIN 51603 sowie Heizöl EL A Bio 20 nach DIN SPEC 51603-6 und paraffinisches Heizöl nach DIN TS 51603-8



03.  
Füllwasser

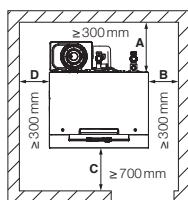
Bis zu einem max. spezifischen Wasservolumen von 40l/kW kann unbehandeltes Leitungswasser nach Trinkwasserverordnung als Füll- und Ergänzungswasser eingefüllt werden.



04.  
Aufstellraum

Zum Aufstellen der Energiezentrale sind folgende Mindestmaße einzuhalten.

KB195i-19/25



05.  
Freier Förderdruck

- Bei der Abgasberechnung kann ein zur Verfügung stehender Förderdruck (Pa) von 50 Pa angesetzt werden
- Bitte Abgasbeihft beachten



06. Sicherheitstechnik nach DIN-EN 12828

Die Logano plus **KB195i-19/25** haben werksseitig bereits ein Kesselsicherheits-Set mit Sicherheitsventil, Manometer und Minimaldruckwächter. Es wird nur noch ein Außdehnungsgefäß benötigt.



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 KB195i 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 Heizöl schwefelarm 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 Öl-Versorgungseinrichtung

	KB195i-19/25
Bevorzugte Nennweite der Ölleitungen	DN6...DN8
Max. Saughöhe	3,50 m
Max. Zulaufdruck*	0,5 bar
Max. Rücklaufdruck	1,0 bar
Max. Saugwiderstand (Vakuum)	0,4 bar

\* Ölfilter nicht im Druckbetrieb einsetzen, wenn z. B. eine zusätzliche Förderpumpe in der Vorlaufleitung eingesetzt wird.