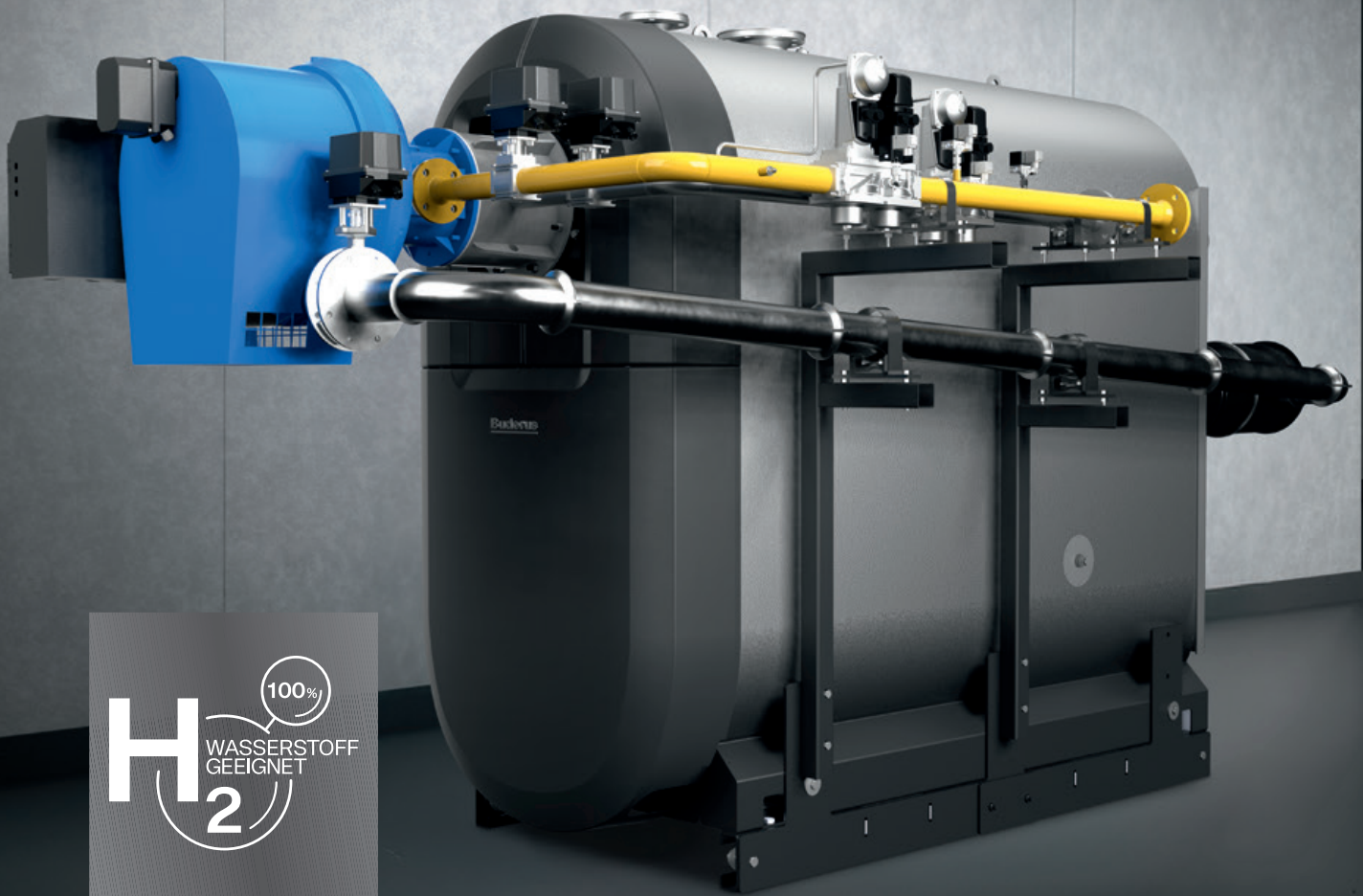


# Logano plus SB745 mit Zweistoffbrenner.

**Buderus**

Heizsysteme mit Zukunft.



Buderus liefert mit dem Logano plus SB745 und dem Dunphy Zweistoffbrenner eine zukunftsweisende Systemlösung für das Heizen mit 100% Wasserstoff (H<sub>2</sub>) oder 100% Erdgas.

Der Gas-Brennwertkessel überzeugt durch eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit und einen zuverlässigen Betrieb – basierend auf der über 25-jährigen Erfahrung des Brennerherstellers Dunphy im Bereich der Wasserstofftechnologie.

- marktreife 100%-Wasserstofflösung, 800 kW bis 1200 kW
- bis zu 700 Tonnen CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Kessel und Jahr, verglichen mit Erdgasverbrennung
- hohe Versorgungssicherheit dank Zweistoffbrenner
- CE-zertifiziert für den Wasserstoffbetrieb
- anschlussfertige Komplettausstattung

# Komfortabler Einstieg in Wasserstofftechnologie.

Dank der anschlussfertigen Ausstattung des Logano plus SB745 (800 kW bis 1200 kW) mit Dunphy Brenner kann der Heizbetrieb mit grünem Wasserstoff bequem und flexibel vorgenommen werden. Die perfekt abgestimmte Kombination aus Kessel und Brenner sorgt für höchste Effizienz bei gleichzeitig minimalen Emissionen.

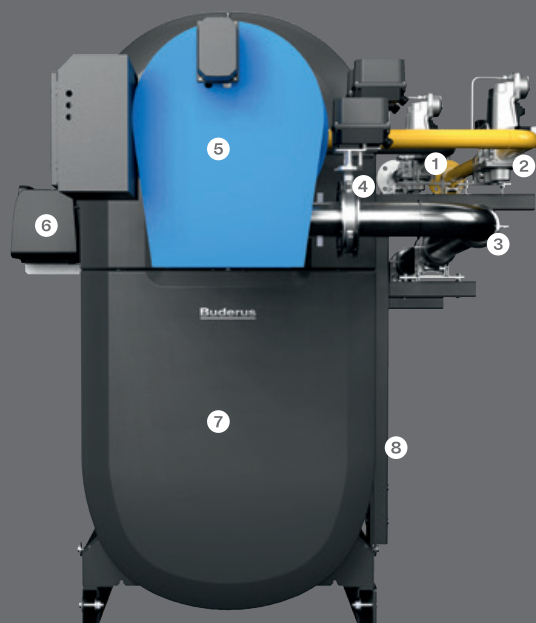
## Bereit für die Anforderungen von heute und morgen.

Die Anlage bietet mit zwei separaten Gasstrecken – eine für Wasserstoff und eine für Erdgas – höchste Flexibilität sowie Versorgungssicherheit. Sie eignet sich besonders für Bestandsgebäude, in denen eine Elektrifizierung nicht sinnvoll realisierbar ist, und kann auch als Spitzenlastkessel in einem regenerativen Hybridsystem eingesetzt werden. Dank CO<sub>2</sub>-neutraler Verbrennung mit Wasserstoff und dem Systemregler Logamatic 5311 erfüllt die Anlage die Anforderungen des GebäudeEnergieGesetzes (GEG).

## Effizient, flexibel und rundum versorgt.

Der voreingestellte und warm geprüfte Brenner führt zu einer erheblichen Reduzierung der Inbetriebnahmezeit und der Kosten. Sowohl im Erdgas- als auch im Wasserstoffbetrieb kann die serienmäßige Abgasrückführung (ARF) niedrigste NO<sub>x</sub>-Emissionen (< 56 mg/kWh) gewährleisten. Außerdem steht für die Inbetriebnahme und Wartung ein umfassender Service zur Verfügung – alles aus einer Hand.

- 1 H<sub>2</sub>-Gasstrecke (100 mbar)
- 2 Erdgas-Gasstrecke (50 mbar)
- 3 Abgasrückführung (ARF)  
Niedrige NO<sub>x</sub>-Emissionswerte (< 56 mg/kWh)  
für den Betrieb mit Erdgas und Wasserstoff
- 4 Klappe zur Steuerung der Abgasrezirkulation
- 5 Zweistoffbrenner  
Voreinstellung auf Kesselgröße inkl. Drehzahlregelung,  
anschlussfertig und CE-zertifiziert für H<sub>2</sub>-Betrieb
- 6 Systemregler  
Sicherstellung optimaler Betriebsbedingungen und optionale  
Einbindung in Hybridsysteme
- 7 Edelstahl-Brennwertkessel  
Ausgelegt für den Betrieb mit 100% Wasserstoff in den  
Leistungsgrößen 800/1000/1200 kW
- 8 Montagerahmen



## Buderus ist 100% H<sub>2</sub>-ready.

Für den Klimaschutz offenbart ein gasförmiger Energieträger hohes Potenzial: Wasserstoff. Deshalb wird der Betrieb mit 100% Wasserstoff als ein Baustein angesehen, mit dem die Klimaschutzziele erfüllt werden können. Wenn Sie dieses Signet sehen, wissen Sie, dass dieser Wärmeerzeuger für den Betrieb mit 100% Wasserstoff geeignet ist.