

Kessel-Brenner-Kombination

# Logano plus SB625 mit Zweistoffbrenner

**Buderus**

Heizsysteme mit Zukunft.



Buderus liefert mit dem Logano plus SB625 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 außergewöhnliche Wirtschaftlichkeit sowie Zuverlässigkeit und profitiert von der über 25-jährigen Erfahrung des Brennerherstellers Dunphy in der Wasserstofftechnologie.

- marktreife 100%-Wasserstofflösung, 145 kW bis 640 kW
- bis zu 350 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 SB625 (145 kW bis 640 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.

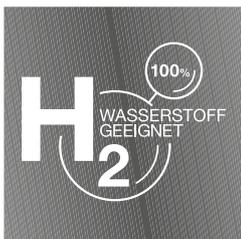
## Bereit für die Anforderungen von heute und morgen.

Die Anlage bietet mit zwei separaten Gasstrecken – einer für Wasserstoff und einer 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 Emissionen (NO<sub>x</sub>) gewährleisten. Zudem gewährt die Systemlösung maximale Installationsfreiheit, da die Gasstrecken und die ARF wahlweise links oder rechts angeordnet werden können. 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 (20/40 mbar)
- 3 Abgasrückführung (ARF) DN100, PN16, Edelstahl
- 4 Klappe für ARF-Steuerung
- 5 Montagerahmen
- 6 Brennerplatte inkl. Dichtung und Schrauben
- 7 Brenner (voreingestellt auf Kesselgröße) inkl. Drehzahlregelung



## 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.