

17.3.2025

100 Prozent H₂-ready in großem Maßstab

Neue 100-Prozent-Wasserstofflösung von Buderus: Logano plus SB625 mit Zweistoffbrenner und bis zu 640 kW Leistung

Der Heizbetrieb mit grünem Wasserstoff kann ein wichtiger Baustein auf dem Weg zur Klimaneutralität sein. Buderus bietet dafür eine neue 100-Prozent-Wasserstofflösung an: Der bewährte Brennwertkessel Logano plus SB625 ist nun auch mit Zweistoffbrenner sowie zwei separaten Gasstrecken erhältlich – eine für Wasserstoff und eine für Erdgas – und ist damit H₂-ready, sodass er bei Bedarf ausschließlich mit klimaneutralem grünem Wasserstoff heizen kann. Anlagenbetreiber profitieren so von höchster Flexibilität und Versorgungssicherheit in Sachen Energieträger. Der Logano plus SB625 eignet sich mit einem Leistungsbereich von 145 bis 640 kW für große Objekte wie Mehrfamilienhäuser, kommunale und gewerbliche Gebäude. Zudem sind in Kaskaden (Mehrkesselanlagen) auch höhere Leistungen von mehr als einem Megawatt realisierbar.

Bereit für alle Anforderungen

Der Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 und der Dunphy Zweistoffbrenner bieten durch ihre jeweiligen CE-Zertifizierungen eine zukunftsichere Lösung für den Wasserstoffbetrieb. Die Kombination erfüllt die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und lässt sich besonders in Bestandsgebäuden einsetzen, in denen eine Elektrifizierung nicht sinnvoll realisierbar ist. Der Logano plus SB625 lässt sich flexibel in bestehende Systeme integrieren – etwa auch als Spitzenlastkessel in ein regeneratives Hybridsystem. Er überzeugt durch hohe Wirtschaftlichkeit sowie Zuverlässigkeit: Der Zweistoffbrenner wird im Werk voreingestellt und warm geprüft. Dies reduziert die Inbetriebnahmezeit und damit die Kosten – praktisch für den SHK-Fachbetrieb.

Für eine hohe Flexibilität in der Anlagenplanung und -ausführung sorgt außerdem, dass sich Gasstrecken und Abgas-Rückführung wahlweise links oder rechts anordnen lassen. Zudem werden Kessel

Bosch Thermotechnik GmbH

Buderus Deutschland

Jörg Bonkowski

Sophienstraße 30–32

35576 Wetzlar

E-Mail: joerg.bonkowski@de.bosch.com

www.buderus.de

und Brenner mit anschlussfertiger Komplettausstattung geliefert. Bei Bedarf können SHK-Fachhandwerker für Inbetriebnahme und Wartung auch auf den umfassenden Service von Buderus zurückgreifen. Geregelt wird der Logano plus SB625 über die Systemregelung Logamatic 5311. Das modulare digitale Regelgerät eignet sich für mittlere und große Heizsysteme und bietet IP- und Modbus-Konnektivität.

Jährlich bis zu 350 Tonnen CO₂ weniger

Für die Umwelt macht sich ein Heizbetrieb mit CO₂-neutralem Wasserstoff bezahlt: Im Vergleich zur Erdgasverbrennung können bis zu 350 Tonnen CO₂ pro Kessel und Jahr eingespart werden (ermittelt per interner Systemberechnung). Die optimal abgestimmte Kombination aus Kessel und Brenner sorgt für höchste Effizienz bei gleichzeitig minimalen Emissionen. Darüber hinaus senkt die im Erdgas- als auch im Wasserstoffbetrieb serienmäßig enthaltene Abgas-Rückführung die Stickoxidemissionen (NO_x) auf ein Minimum.



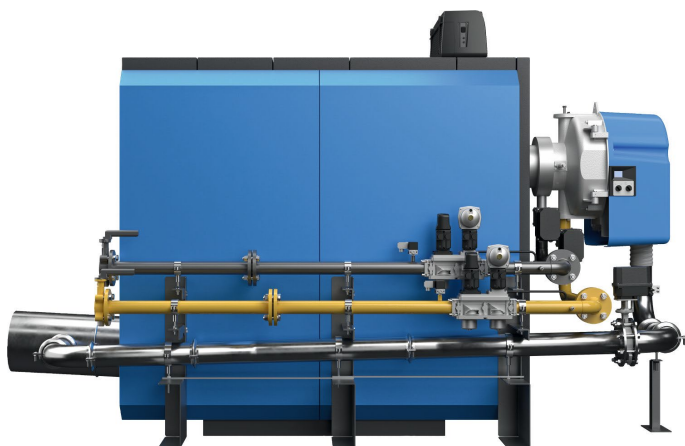
Bildunterschrift:

Neue 100-Prozent-Wasserstofflösung von Buderus: Logano plus SB625 mit Zweistoffbrenner, zwei separaten Gasstrecken und einer Leistung von bis zu 640 kW.

Presseinformation

Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625
mit Zweistoffbrenner

Buderus



Bildunterschrift:

Gasstrecken und Abgas-Rückführung des Buderus Logano plus SB625 lassen sich wahlweise links oder rechts anordnen. Das ist praktisch für die Installation.

Bilder: Buderus

Metadaten für Ihre Online- und Social-Media-Kanäle

Nachfolgende Informationen erleichtern Ihnen die Veröffentlichung dieser Presseinformation auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen.

Nutzen Sie die Texte zur Suchmaschinenoptimierung Ihrer Webseiten, für Ihren E-Mail-Newsletter und um Ihre Leserschaft via Facebook und Twitter besser zu erreichen.

Suchmaschinenoptimierung

- **Meta-Description**

Neue 100-Prozent-Wasserstofflösung von Buderus: Logano plus SB625 mit Zweistoffbrenner und einer Leistung von bis zu 640 kW.

- **Tags/Schlüsselwörter**

Buderus; Wasserstoff; Brennwert; Heizung; Kessel; Gas; H₂; Zweistoffbrenner

Social Media / Newsletter-Kurztext

- **Newsletter-Kurztext**

Der Heizbetrieb mit grünem Wasserstoff ist ein wichtiger Baustein auf dem Weg zur Klimaneutralität. Buderus bietet dafür eine neue 100-Prozent-Wasserstofflösung an: Der bewährte Brennwertkessel Logano plus SB625 ist nun auch mit Zweistoffbrenner sowie zwei separaten Gasstrecken erhältlich – eine für Wasserstoff und eine für Erdgas. Betreiber großer Anlagen sind somit H₂-ready und können bei Bedarf ausschließlich mit klimaneutralem grünem Wasserstoff heizen. Der Logano plus SB625 eignet sich mit einem Leistungsbereich von 145 bis 640 kW für große Objekte wie Mehrfamilienhäuser, kommunale und gewerbliche Gebäude. Zudem sind in Kaskaden (Mehrkesselanlagen) auch höhere Leistungen von über 1 MW realisierbar.

- **Facebook / LinkedIn**

Der Heizbetrieb mit grünem Wasserstoff ist ein wichtiger Baustein auf dem Weg zur Klimaneutralität. Buderus bietet dafür eine neue 100-Prozent-Wasserstofflösung an: Der bewährte Brennwertkessel Logano plus SB625 ist nun auch mit Zweistoffbrenner sowie zwei separaten Gasstrecken erhältlich – eine für Wasserstoff und eine für Erdgas. Betreiber großer Anlagen sind somit H₂-ready und können bei Bedarf ausschließlich mit klimaneutralem grünem Wasserstoff heizen. Der Logano plus SB625 eignet sich mit einem Leistungsbereich von 145 bis 640 kW für große Objekte wie Mehrfamilienhäuser, kommunale und gewerbliche Gebäude. Zudem sind in Kaskaden (Mehrkesselanlagen) auch höhere Leistungen von über 1 MW realisierbar.

- **X**

Neue 100-Prozent-Wasserstofflösung von #Buderus: Logano plus SB625 mit Zweistoffbrenner, zwei separaten Gasstrecken und bis zu 640 kW Leistung. Betreiber großer Anlagen sind damit #H₂-ready und können bei Bedarf mit klimaneutralem grünem #Wasserstoff heizen.

Presseinformation

Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625
mit Zweistoffbrenner

Buderus

Buderus, eine der stärksten europäischen Thermotechnik-Marken, bietet wirtschaftliche und verlässliche Systemlösungen für Heizung, Lüftung und Kühlung. Als Systemexperte für Heiz- und Installationstechnik zeichnet sich Buderus durch Beratungskompetenz, ganzheitliche Services und optimal aufeinander abgestimmte, energieeffiziente und vernetzbare Heizsysteme aus einer Hand aus. Das Produktspektrum reicht von Wärmeerzeugern für flüssige und gasförmige Energieträger, über Speicher, Regelungen und Heizungszubehör bis hin zu einem umfassenden Angebot an Systemen zur Nutzung regenerativer Energien wie Wärmepumpen und Solarthermie-Anlagen.

Für sämtliche Buderus Produkte gilt maximale Systemkompatibilität: Alle Komponenten sind so aufeinander abgestimmt, dass Handwerkspartner individuelle Lösungen schnell und effizient installieren können, ob im Bestandsgebäude oder Neubau, bei Klein- oder Großanlagen.

Mehr Informationen unter www.buderus.de.

Für Herstellerverzeichnisse: Buderus, Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland, Sophienstraße 30–32, 35576 Wetzlar, info@buderus.de, Telefon 06441 418-0, Telefax 06441 45602, www.buderus.de