NEUE ÖL- UND GAS-BRENNWERT-HYBRIDSYSTEME VON BUDERUS

Offen für smarte und nachhaltige Kombinationen

Ideal für Bestandsanlagen – Brennwert-Hybridsysteme von Buderus integrieren regenerative Energie komfortabel in das Wärmekonzept eines Gebäudes.

Wer sich heute mit zukunftsfähigen Heizsystemen auseinandersetzt, kommt an Hybridsystemen nicht vorbei. Sie kombinieren die Nutzung konventioneller Energieträger wie Öl und Gas mit nachhaltiger Wärmeerzeugung mittels Solarthermie, Kaminofen oder Wärmepumpe. Buderus deckt mit seinen unterschiedlichen Hybridsystemen nahezu jedes Einsatzgebiet ab und bietet mit seinen Brennwert-Hybrid-Allroundern und -Spezialisten etliche Kombinationsmöglichkeiten – besonders geeignet für die Modernisierung. Alle arbeiten nach dem Motto: Regenerativ zuerst! Denn Brennwert-Hybridsysteme von Buderus nutzen vorrangig Energie aus der Umwelt – und das smart und effizient.

Hybridsystem im Bestand

Speziell für die Modernisierung von Ölkesselanlagen hat Buderus das Öl-Brennwert-Hybridsystem Logano plus KBH195i entwickelt. Es vereint die Vorteile der Öl-Brennwert- und Wärmepumpentechnik zu einem umweltfreundlichen Heizsystem und ist optimal für den Austausch eines bodenstehenden Ölkessels geeignet. Das Hybridsystem besteht aus dem Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i mit 15 kW, der sich mit drei verschiedenen Wärmepumpen-Außeneinheiten in Leistungsgrößen bis 8 kW kombinieren lässt. Im System erreicht der Logano plus KBH195i-15 mit der Wärmepumpen-Außeneinheit WLW196i-6 A H die Effizienzklasse A++.

Intelligente Regelung

Vorteil dieser Hybridlösung: Die Hybrid-Hydraulikgruppe ist das Bindeglied zwischen dem Öl-Brennwertkessel und der Wärmepumpen-Außeneinheit. Es ist also keine zusätzliche Inneneinheit der Wärmepumpe erforderlich. Der Hybridmanager HM200 regelt das Zusammenspiel zwischen den Wärmeerzeugern. Er steuert den Betrieb des Systems und bindet die Wärmepumpe in das Regelsystem Logamatic EMS plus des Heizsystems ein. Vorrang bei der Wärmeerzeugung hat dabei immer die Wärmepumpe als regenerative Komponente. Der Öl-Brennwertkessel geht in Betrieb, wenn im Gebäude ein besonders hoher Wärmebedarf besteht oder die Außentemperatur unter dem Bivalenzpunkt liegt und die Wärmepumpe deshalb nicht die erforderliche Leistung liefert. Alle drei Wärmepumpen-Außeneinheiten sind nach der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) mit bis zu 35 Prozent der Brutto-Investitionskosten förderfähig.

Öl- oder Gas-Brennwert – Hauptsache hybrid

Geht es um Nachrüstung eines Gaskessels im Bestand, spielt ein weiteres Hybridsystem seine Stärken voll aus. Die Buderus-Hybridlösung Logano plus GBH212 vereint die Vorteile von Gas-Brennwertkessel und Wärmepumpe. Das System besteht aus dem Gas-Brennwertkessel GB212, einem Hybridset mit einer Wärmepumpen-Außeneinheit sowie dem bereits beschriebenen Hybridmanager HM200, der beide Komponenten effizient miteinander vernetzt. Ergänzt wird das System um einen Warmwasserspeicher.

Das Gas-Brennwert-Hybridsystem ist in den drei Leistungsgrößen 15, 22 oder 30 kW erhältlich und lässt sich bei Bedarf auch auf Flüssiggas umstellen. Die Wärmepumpe WLW196i-6 A H erreicht 6,5 kW (A2/W35) beziehungsweise 5,4 kW (A-10/W35). Ist der Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 bereits installiert und nicht vor August 2020 produziert, lässt sich das System mit einer Wärmepumpen-Außeneinheit zum Hybridsystem GBH212 aufrüsten.

Vorteile für Installateure

Für Heizungsinstallateure bietet die neue Hybridlösung gleich mehrere Vorteile: Sie können die Wärmepumpen-Außeneinheit auch ohne Kälteschein in eine Gas-Brennwertanlage integrieren. Das Gas-Brennwert-Hybridsystem Logano plus GBH212 eignet sich außerdem sehr gut für den Austausch bodenstehender Öl- oder Gaskessel. Dazu trägt die kompakte Grundfläche bei – es wird nur annähernd so viel Platz benötigt wie bei älteren Öl- und Gasheizkesseln mit Warmwasserspeicher. Viele Komponenten sind zudem vorkonfektioniert, was die Installation beschleunigt. Das gilt nicht nur für die Hybridlösung Logano plus GBH212, sondern auch für das weiter oben beschriebene Öl-Brennwert-Hybridsystem Logano plus KBH195i und das Gas-Brennwert-Hybridsystem Logano plus KBH192i im Titanium-Design.

Das Buderus-Öl-Brennwert-Hybridsystem Logano plus KBH195i kombiniert Öl-Brennwertkessel und Wärmepumpe, nutzt vorrangig Energie aus der Umwelt und eignet sich bestens für die Modernisierung.

Maßgeschneidert und flexibel

Ein flexibel konfigurierbares Hybridsystem ist der neue Logamax plus GBH172iT von Buderus. Er kombiniert regenerative Wärmeerzeuger wie Solarthermie, Kaminofen oder Wärmepumpe besonders effizient mit der Gas-Brennwerttechnik. Durch das integrierte Hybrid-Mischventil und einen Pufferspeicher, ausgelegt auf den jeweiligen Anwendungsfall, lassen sich unterschiedliche Systemkombinationen mit geringem Montageaufwand komfortabel umsetzen. Der Logamax plus GBH172iT löst den Logamax plus GBH172 ab und ist seit Sommer 2021 in den Leistungsgrößen 17 und 24 kW erhältlich, die Warmwasserleistung liegt jeweils bei 30 kW und sorgt mit dem integrierten Warmwasserspeicher für einen hohen Komfort. Für Mitte 2022 ist mit der Hybridbox eine Ergänzung des Produktprogrammes geplant: Die Hydrobox lässt sich mit der Buderus-Wärmepumpen-Außeneinheit zu einem regenerativen Wärmepumpen-Hybridsystem kombinieren.
Finanzieller Vorteil: Beim Austausch eines Ölkessels und einem vorliegenden sowie geförderten individuellen Sanierungsfahrplan ist für den Logamax plus GBH172iT im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) eine Gas-Hybridheizungs-Förderung von bis zu 45 Prozent möglich.

Optimal für die Heizungsmodernisierung: Beim Gas-Brennwert-Hybridsystem Logano plus GBH212 sind Gas-Brennwertkessel GB212 und die Wärmepumpen-Außeneinheit über ein Hybridset und den Hybridmanager HM200 miteinander vernetzt.

Konnektivität selbstverständlich

Auch in Sachen Regelung und Fernsteuerung bleiben keine Wünsche offen: Buderus-Hybridsysteme lassen sich über das Internet steuern und im Blick behalten. In Kombination mit einem Internet-Gateway haben Handwerkspartner über das Webportal Buderus ConnectPRO auch aus der Ferne alles im Griff. So steht der smarten Nutzung regenerativer Energien in Kombination mit effizienter Öl- oder Gas-Brennwerttechnik nichts mehr im Wege.

Ob mit Solarthermie, Kaminofen oder Wärmepumpe – das neue Hybridsystem Logamax plus GBH172iT von Buderus kombiniert Gas-Brennwerttechnik mit regenerativen Energien besonders effizient.

Kontakt:

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
Sophienstraße 30-32
35576 Wetzlar

Tel.: 06441 418-0
info@buderus.de
www.buderus.de

Fotos: Buderus