

26.04.2022

Hybrid-Hydraulikbox als Bindeglied

Neue Hybrid-Hydraulikboxen kombinieren ein Wärmepumpen-Hybridsystem mit einem Buderus Gas-Brennwertgerät

Mit einem Wärmepumpen-Hybridsystem mit einem Gas-Brennwertgerät nutzen Anlagenbetreiber sowohl fossile als auch regenerative Energie. Der Systemexperte Buderus unterstützt die Heizungsfachfirmen durch zwei neue Hybrid-Hydraulikboxen bei der systemoptimierten Einbindung einer Wärmepumpen-Außeneinheit in ein Wärmepumpen-Hybridsystem. Die Hybrid-Hydraulikboxen HW-Set HYC25 und HB-Set HYC25 werden an der Wand neben dem Gas-Brennwertgerät installiert und sind über eine EMS-Bus-Leitung mit dem Gas-Brennwertgerät verbunden.

Damit stehen Hybrid-Hydraulikgruppen jetzt auch für wandhängende Gas-Brennwertgeräte zur Verfügung, nachdem seit Juli 2020 bereits Hybrid-Hydrauliksets für bodenstehende Wärmeerzeuger durch Buderus angeboten werden.

Kombiniert Gas-Brennwertgerät und Wärmepumpe

Die systemoptimierte Hybrid-Hydraulikbox ist das Bindeglied zwischen Gas-Brennwertgerät und Wärmepumpen-Außeneinheit, eine zusätzliche Inneneinheit für die Wärmepumpenfunktion wird nicht benötigt. Das Zusammenspiel der beiden Wärmeerzeuger regelt der Hybridmanager HM200, er ist in der Hybrid-Hydraulikbox vormontiert und mit Pumpe und Fühler verdrahtet. Die Hybrid-Hydraulikboxen eignen sich für Buderus Wärmepumpen-Hybridsysteme mit den Gas-Brennwertgeräten Logamax plus GB192i, GB182i und GB172i mit der Systembedieneinheit BC400 sowie für das Gas-Brennwert-Hybridgerät Logamax plus GBH172iT mit Logalux P200.5 bis zu einem Leistungsbereich von 35 kW. Sie binden die Außeneinheit der Luft-Wasser-Wärmepumpe WLW196i A H in den Leistungsgrößen 6 kW bis 11 kW hydraulisch systemoptimiert ein. Alle Geräte lassen sich über die Systembedieneinheit Logamatic BC400/RC300 per Touch-Bedienung intuitiv und komfortabel regeln.

Bosch Thermotechnik GmbH

Buderus Deutschland

Jörg Bonkowski

Sophienstraße 30–32

35576 Wetzlar

Telefon: +49 (0) 6441 418-1614

Mobil: +49 (0) 160 7067935

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

www.buderus.de

In zwei Ausführungen erhältlich

Der Systemexperte Buderus bietet die Hybrid-Hydraulikboxen in zwei Ausführungen für Heizsysteme mit und ohne Pufferspeicher an. Enthalten sind in den Sets jeweils ein Sicherheitsventil und ein Anschluss für das Membranausdehnungsgefäß, Kugelhähne, der Hybridmanager HM200, zwei Temperaturfühler, ein Wartungshahn mit Partikelfilter, eine Weiche (nur HW-Set HYC25) sowie eine Umwälzpumpe mit LIN-Bus. Das Local Interconnect Network (LIN) vernetzt als Kommunikationssystem Sensoren und Aktoren, über den LIN-Bus findet ein Datenaustausch zwischen Gerätesteuerung und Umwälzpumpe statt. LIN-Bus-Umwälzpumpen können Daten wie Volumenstrom, Energieverbrauch, aktuelle Drehzahl oder Pumpenstatus übertragen.

Werkseitig sind die Hydraulik-Komponenten in einer Dämmschale montiert. Die schnelle Installation durch integrierte Systemkomponenten ist ein großer Vorteil: Handwerkspartner befestigen dazu die Hybrid-Hydraulikbox lediglich an der Wand und verbinden Gas-Brennwertgerät oder Pufferspeicher sowie Wärmepumpen-Außeneinheit mit den Rohrleitungen.

Hybridmanager steuert den Betrieb

Der Hybridmanager HM200 steuert den Betrieb und bindet die Wärmepumpe in das Regelsystem Logamatic EMS plus des Heizsystems ein. Dabei entscheidet der Hybridmanager abhängig von der gewählten Regelungsstrategie, ob die Wärmepumpe und/oder das Gas-Brennwertgerät die Wärme bereitstellen soll. Vorrangig erzeugt die Wärmepumpen-Außeneinheit WLW196i A H als regenerativer Wärmeerzeuger die benötigte Wärme.

Integriert sind die Regelstrategien „Kosten“ und „CO₂“. Die kostenoptimierte Strategie errechnet anhand der Energiepreise, welcher Wärmeerzeuger aktuell kosteneffizienter arbeitet – ideal für Betreiber, die regelmäßig die Energiepreise verfolgen. Die CO₂-optimierte Strategie wählt den Wärmeerzeuger, der aktuell energieeffizienter beziehungsweise CO₂-reduzierter arbeitet. Der Hybridmanager HM200 ist für Smart Grid und Photovoltaik vorbereitet.



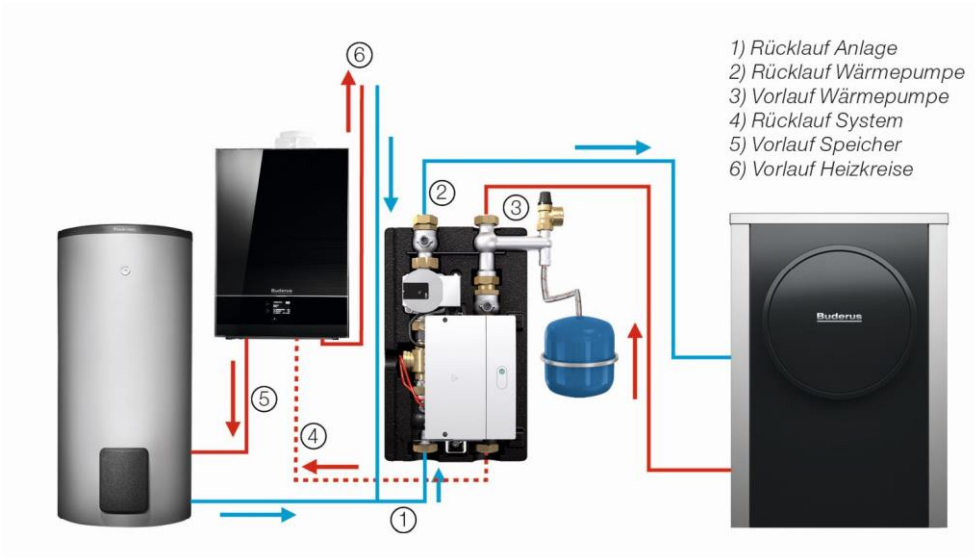
Bildunterschrift:

Bei den neuen Buderus Hybrid-Hydraulikboxen HW-Set HYC25 und HB-Set HYC25 sind alle erforderlichen hydraulischen Komponenten sowie der Hybridmanager HM200 werkseitig integriert.



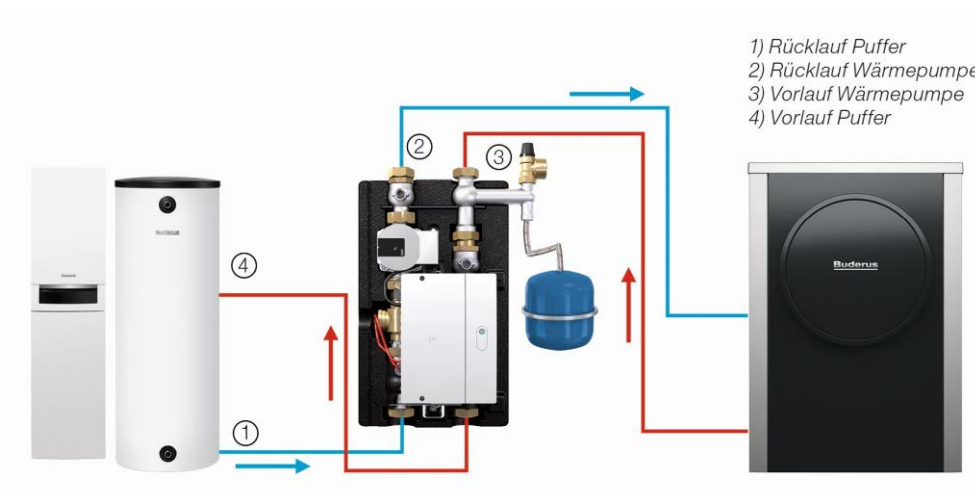
Bildunterschrift:

Die Buderus Hybrid-Hydraulikboxen HW-Set HYC25 und HB-Set HYC25 enthalten jeweils: Sicherheitsventil, Anschluss für das Membranausdehnungsgefäß, Kugelhähne, Hybridmanager HM200, Temperaturfühler, Wartungshahn mit Partikelfilter und Umwälzpumpe mit LIN-Bus.



Bildunterschrift:

Buderus Gas-Brennwert-Hybrid-System mit Logamax plus GB192i, Wärmepumpe Logatherm WLW196i A H, Hydraulikgruppe HW-Set HYC25 und Warmwasserspeicher.



Bildunterschrift:

Buderus Gas-Brennwert-Hybrid-System mit Logamax plus GBH172iT, Wärmepumpe Logatherm WLW196i A H, Hydraulikgruppe HB-Set HYC25 und Pufferspeicher.

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**

Mit den neuen Hybrid-Hydraulikboxen HW-Set HYC25 und HB-Set HYC25 von Buderus lässt sich die Außeneinheit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i A H komfortabel hydraulisch in ein Wärmepumpen-Hybridsystem einbinden.

- **Tags/Schlüsselwörter**

Buderus; Gas-Brennwert-Hybridsystem; Hybrid-Hydraulikbox; Hydraulikgruppe; Wärmepumpe

Social Media / Newsletter-Kurztext

- **Newsletter-Kurztext**

Mit den neuen Hybrid-Hydraulikboxen HW-Set HYC25 und HB-Set HYC25 binden Heizungsfachfirmen die Außeneinheit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i A H komfortabel hydraulisch in ein Buderus Wärmepumpen-Hybridsystem ein. Somit ist eine zusätzliche Inneneinheit nicht nötig. Das Zusammenspiel der beiden Wärmeerzeuger regelt der Hybridmanager HM200, er ist in der Hybrid-Hydraulikbox vormontiert und mit Pumpe und Fühler verdrahtet. Die Hybrid-Hydraulikboxen sind von Sommer 2022 an erhältlich.

- **Facebook**

Mit den neuen Hybrid-Hydraulikboxen HW-Set HYC25 und HB-Set HYC25 binden Heizungsfachfirmen die Außeneinheit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i A H komfortabel hydraulisch in ein Buderus Wärmepumpen-Hybridsystem ein. Somit ist eine zusätzliche Inneneinheit nicht nötig. Das Zusammenspiel der beiden Wärmeerzeuger regelt der Hybridmanager HM200, er ist in der Hybrid-Hydraulikbox

vormontiert und mit Pumpe und Fühler verdrahtet.

- **Twitter**

Mit den neuen #Hybrid-Hydraulikboxen HW-Set HYC25 und HB-Set HYC25 lässt sich die Außeneinheit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i A H komfortabel hydraulisch in ein #Buderus Wärmepumpen-Hybridsystem einbinden.

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