

17.03.2025

Die große Lösung

Bei der neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376 für Gewerbe und Industrie nutzt Buderus jetzt das natürliche Kältemittel R290 (Propan)

Die neue reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376, die Buderus auf der ISH 2025 erstmals vorstellt, arbeitet mit dem umweltschonenden Kältemittel R290 (Vorgängermodell: R32). Damit setzt Buderus auch im großen Wärmepumpen-Leistungsbereich auf das natürliche Kältemittel Propan – es zeichnet sich durch ein niedriges GWP (Global Warming Potential) von 3 aus. Mit Leistungsgrößen zwischen 30 und 61 kW (bei A-7/W35) eignet sich die Baureihe für alle Nicht-Wohngebäude, beispielsweise Produktions-, Werkstatt-, Lager- oder Betriebsgebäude, Verwaltungsgebäude, Schulen und Kindergärten oder Gastronomie. Die Markteinführung ist für Herbst 2025 geplant.

Vorlauftemperaturen bis zu 75 °C

Mit der Logatherm WLW376 zur Außenaufstellung können Anlagenbetreiber größere Gebäude beheizen und kühlen sowie das Trinkwasser erwärmen. Die Luft-Wasser-Wärmepumpe eignet sich für Neubauprojekte ebenso wie bei einer Heizungsmodernisierung. Sie erzeugt bei Bedarf hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C (Vorgängermodell 60 °C) und ist damit eine optimale Lösung für den Bestand. Selbst bei Außentemperaturen von -15 °C liegt die Vorlauftemperatur noch bei 65 °C. Durch die Inverter-Technologie profitieren Anlagenbetreiber beim Heizen von der hohen Effizienz mit einer Jahresarbeitszahl von bis zu 4,6 (SCOP), die Maschine stellt also das 4,6-fache der eingesetzten elektrischen Energie als Wärme bereit.

Heizungsfachfirmen können ihren Kunden mit der Logatherm WLW376 eine große Bandbreite an Systemlösungen anbieten. Sie ist in sieben verschiedenen Leistungsgrößen erhältlich: 30, 32, 42, 46, 49, 55 und 61 kW. Darüber hinaus lassen sich mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe in Kaskadenschaltung besonders hohe

Bosch Thermotechnik GmbH

Buderus Deutschland

Jörg Bonkowski

Sophienstraße 30–32

35576 Wetzlar

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

www.buderus.de

Anforderungen abdecken: Bis zu sechs Logatherm WLW376 mit optionalem Hydraulik-Verbindungs-Kit bilden eine kompakte Kaskade, so können Installateure Anlagen mit bis zu 366 kW Leistung errichten. Maximal ist sogar eine 16er-Kaskade möglich (2 x Sechser-Kaskade und 1 x Vierer-Kaskade), somit lassen sich Energiebedarfe von bis zu 1 MW mit der Logatherm WLW376 abdecken. Vorteil gegenüber einer einzelnen Wärmepumpe in dieser Dimension: Die Einzelkomponenten lassen sich besser transportieren und einbringen, zudem ist aufgrund mehrerer Kältekreise ein kleinerer Sicherheitsbereich erforderlich.

Neu: Schalltechnische Voruntersuchung

Aufgrund ihrer konstruktiven Eigenschaften und verschiedener schalltechnischer Maßnahmen arbeitet die Logatherm WLW376 geräuscharm. Die Schallleistung lässt sich über drei Modi flexibel einstellen: Standard-Betrieb, Silent Mode und Super Silent Mode. So können Anlagenbetreiber die Schallleistung entsprechend den Anforderungen reduzieren. Bereits bei der Planung sollte das Thema Schall berücksichtigt werden. Buderus bietet dazu als neue, produktnahe Dienstleistung eine schalltechnische Voruntersuchung an. Die Dienstleistung bezieht sich auf die Außenaufstellung von Wärmepumpen und die Schallausbreitung im Freien. Sie ersetzt zwar kein individuelles Schallgutachten, erhöht auf Basis der detaillierten Prognose jedoch die Planungssicherheit im Vorfeld der baulichen Umsetzung.

Komplette Systemregelung Logamatic 5000

Für gewerbliche bivalente Systeme, etwa die Kombination aus Wärmepumpe mit einem Gaskessel zur Abdeckung der Spitzenlasten, bietet sich eine komplette Systemregelung über die Logamatic 5000 an. Das 7 Zoll große Touch-Display mit hochauflösender Grafik erlaubt eine komfortable Bedienung des Regelgeräts. Die Menüansicht liefert eine übersichtliche Auswahl wichtiger Systeminformationen wie Daten zum Wärmeerzeuger, zu Heizkreisen, Warmwasser und Unterstationen. Die Systemregelung Logamatic 5000 ermöglicht die Kommunikation über Modbus RTU oder alternativ eine 0-10V Sollwertvorgabe. Sie stellt über die Modbus-Verbindung detaillierte Daten der Wärmepumpe und anderer Systemkomponenten dar für eine passgenaue Einstellung

sowie Parametrierung des Gesamtsystems an die Bedarfe und Gegebenheiten vor Ort. Über das Control Center Commercial können Handwerkspartner auch aus der Ferne Anlagenparameter einstellen.

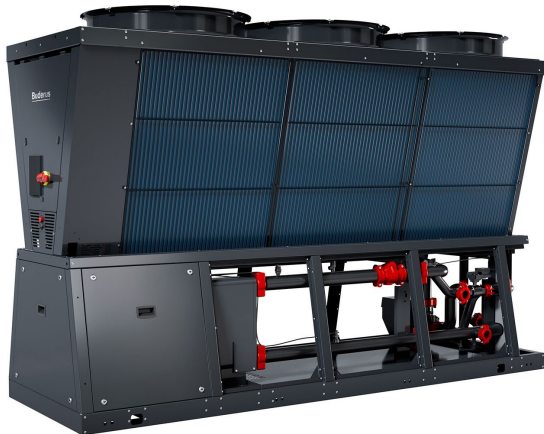
BACnet Gateway zur Gebäudeautomation

Darüber hinaus kann die Logamatic 5000 auch über Modbus oder ein BACnet-Gateway eingebunden werden. Das Datenkommunikationsprotokoll BACnet für Gebäudeautomation und Steuerungsnetzwerke ist im gewerblichen Bereich wesentlich als Anschlussmöglichkeit an übergeordnete Gebäudeleitsysteme. Die BACnet-Datenpunkte liefern die zur Implementierung erforderlichen Informationen wie Datentyp, Einheit oder Umrechnungsfaktor. Buderus unterstützt Fachfirmen bei der Inbetriebnahme des BACnet Gateways.



Bildunterschrift:

Die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376 eignet sich für alle Nicht-Wohngebäude, beispielsweise Produktions-, Werkstatt-, Lager- oder Betriebsgebäude, Verwaltungsgebäude, Schulen und Kindergärten oder Gastronomie.



Bildunterschrift:

Mit Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C ist die Buderus Logatherm WLW376 eine optimale Lösung für den Bestand.



Bildunterschrift:

Als Kaskade mit bis zu 16 Maschinen erreicht die Buderus Logatherm WLW376 eine maximale Leistung von 976 kW.

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**

Die neue Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376 eignet sich mit Leistungsgrößen von 30 bis 61 kW für Nicht-Wohngebäude wie Produktionsstätten, Schulen oder Kindergärten. Als Kaskade können sogar 976 kW realisiert werden. Die Systeme arbeiten mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) mit einem niedrigen GWP von 3.

- **Tags/Schlüsselwörter**

Buderus; Wärmepumpe; Gewerbe; Industrie; R290 Propan; Heizen; Kühlen; Neubau; Heizungsmodernisierung

Social Media / Newsletter-Kurztext

- **Newsletter-Kurztext**

Auch im großen Leistungsbereich setzt Buderus bei den Wärmepumpen jetzt auf das natürliche Kältemittel R290 (Propan) mit einem niedrigen GWP (Global Warming Potential) von 3. Die neue reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376 mit Leistungsgrößen zwischen 30 und 61 kW (bei A-7/W35) eignet sich besonders für Nicht-Wohngebäude, beispielsweise Produktions- oder Betriebsgebäude, Verwaltungsgebäude, Schulen, Kindergärten oder Gastronomie. Als Kaskade können sogar 976 kW realisiert werden. Die Logatherm WLW376 erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C, sie ist in sieben Leistungsgrößen mit 30, 32, 42, 46, 49, 55 und 61 kW erhältlich.

- **Facebook / LinkedIn**

Auch im großen Leistungsbereich setzt Buderus bei den Wärmepumpen jetzt auf das natürliche Kältemittel R290 (Propan) mit einem niedrigen GWP (Global Warming Potential) von 3. Die neue reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376 mit Leistungsgrößen zwischen 30 und 61 kW (bei A-7/W35) eignet sich besonders für Nicht-Wohngebäude, beispielsweise Produktions- oder Betriebsgebäude, Verwaltungsgebäude, Schulen, Kindergärten

oder Gastronomie. Als Kaskade können sogar 976 kW realisiert werden. Die Logatherm WLW376 erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C, sie ist in sieben Leistungsgrößen mit 30, 32, 42, 46, 49, 55 und 61 kW erhältlich.

- **X**

Die neue #Buderus #Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW376 eignet sich mit Leistungsgrößen von 30 bis 61 kW besonders für Nicht-Wohngebäude wie Produktionsstätten, Schulen oder Kindergärten. Sie arbeitet mit dem natürlichen Kältemittel #R290 (Propan).

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