

Monoenergetisches Wärmepumpen-System im Container

Energie-System-Box für Wärmepumpenkaskade.

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

**Schwörer
Haus**
Hier bin ich daheim

Für die planbare und schnelle Modernisierung der Wärmeversorgung in Mehrfamilienhäusern bündeln Buderus und SchwörerHaus ihre Kompetenzen. SchwörerHaus fertigt die Energie-System-Box – eine modulare Energiezentrale im Containerformat – inklusive individueller Fassadengestaltung, installiert die Heiztechnik und übernimmt Auslieferung sowie Aufstellung. SchwörerHaus steht bei Genehmigungsphase und Fundamentplanung gerne beratend zur Seite. Buderus liefert als Systemexperte die passende Heiztechnik: Die Wärmepumpen werden als skalierbare und vorkonfigurierte Systemlösungen (z. B. 48 kW oder 72 kW) angeboten.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Containerlösung ideal bei Platzmangel im Heizungskeller
- planbare Umrüstung im laufenden Betrieb dank anschlussfertiger Hydraulik
- hohe Ausfallsicherheit durch Kaskadierung der Wärmepumpe
- keine bis geringe Eingriffe in Mieterwohnungen
- flexible Aufstellorte und Fassadengestaltung
- Inbetriebnahme durch den Buderus Service
- vorkonfektioniertes und getestetes Konzept für die energetische Sanierung mit Wärmepumpentechnologie
- optionale Warmwasserbereitung in der Energie-System-Box möglich
- unkomplizierte Wartung dank schnellem und direktem Zugang zu allen Komponenten

Klickbares PDF

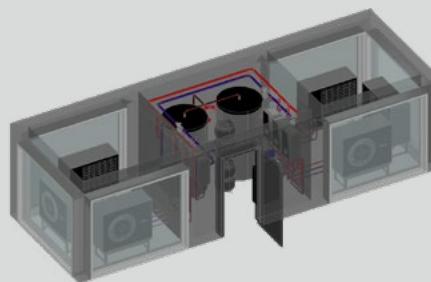
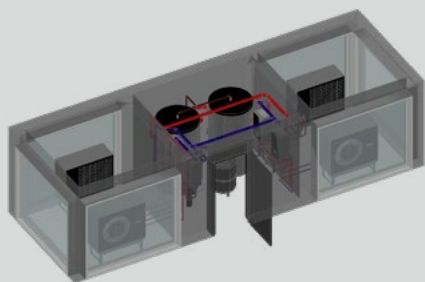


Systemwärme trifft Fertighausprofi: Buderus in Partnerschaft mit SchwörerHaus.

Effizientes Modernisieren mit Plug-and-Heat-Konzept.

Insbesondere dort, wo im Gebäudeinneren wenig Platz für ein Heizsystem zur Verfügung steht, bietet die Energie-System-Box eine innovative Lösung. Das anschlussfertige System wird außerhalb des Gebäudes platziert und schafft so wertvollen Raum im Heizungskeller. Dank des Plug-and-Heat-Konzepts erfolgt die Installation schnell und sauber – mit minimalen oder keinen baulichen Eingriffen, z. B. in Mieterwohnungen. Die Anlage wird vorgefertigt geliefert, vor Ort angeschlossen und ist sofort betriebsbereit – für eine effiziente, störungsarme und terminsichere Umsetzung. Ein durchdachtes Logistikkonzept sorgt für eine deutschlandweite, termingerechte Lieferung und einen reibungslosen Ablauf. Die fachgerechte Inbetriebnahme durch den Buderus Service gewährleistet höchste Zuverlässigkeit und Qualität – für eine rundum überzeugende Systemlösung.

Energie-System-Box – Modulgrößen ESB48 / ESB72 Für jede Anforderung eine passende Lösung.



Buderus ESB48 mit Warmwasserbereitung

Heizleistung 48 kW + 24 kW elektrisch

- **Speicher und Hydraulik:** 2 × 1.000-l-Pufferspeicher – 300-l-Druckausdehnungsgefäß – Edelstahlverrohrung mit Dämmung – elektrischer Zuheizter E156 mit 24 kW für die Warmwasserbereitung

Buderus ESB48 ohne Warmwasserbereitung

Heizleistung 48 kW

- **Speicher und Hydraulik:** 1 × 1.000-l-Pufferspeicher – 300-l-Druckausdehnungsgefäß – Edelstahlverrohrung mit Dämmung

- **Wärmepumpenleistung und Technik mit und ohne Warmwasserbereitung:** 4 × Buderus Logatherm WLW186i-12 AR (Typ R290*, Propan) – Zusatzheizung 4 × 9-kW-Heizstab je Inneneinheit – maximale Vorlauftemperatur 75 °C

- **Aufbau und Ausstattung ESB48 / ESB72:** Containergröße 10 × 3,5 × 3,44 m (L × B × H). Wartungsfreundlich mit Gitterrostboden und Servicezugang zu den Außeneinheiten – Anzeige der Anlage auf dem Touch-Display des Kaskadenreglers, Logamatic 5000 für die Systemüberwachung.

Buderus ESB72 mit Warmwasserbereitung

Heizleistung 72 kW + 24 kW elektrisch

- **Speicher und Hydraulik:** 2 × 1.000-l-Pufferspeicher – 300-l-Druckausdehnungsgefäß – Edelstahlverrohrung mit Dämmung – elektrischer Zuheizter E156 für Warmwasserbereitung

Buderus ESB72 ohne Warmwasserbereitung

Heizleistung 72 kW

- **Speicher und Hydraulik:** 1 × 1.000-l-Pufferspeicher – 140-l-Druckausdehnungsgefäß – Edelstahlverrohrung

- **Wärmepumpenleistung und Technik mit und ohne Warmwasserbereitung:** 6 × Buderus Logatherm WLW186i-12 AR (Typ R290*, Propan) – Zusatzheizung 6 × 9-kW-Heizstab je Inneneinheit – maximale Vorlauftemperatur 75 °C

Logatherm WLW186i-12 AR E:

- effizienter Betrieb durch Inverter-Technologie
- extrem leise durch weiterentwickelte SILENT plus Technologie
- Kältemittel R290* (Propan)



* GWP von R290 beträgt 0,02 gemäß IPCC AR6.



Hier mehr erfahren.