

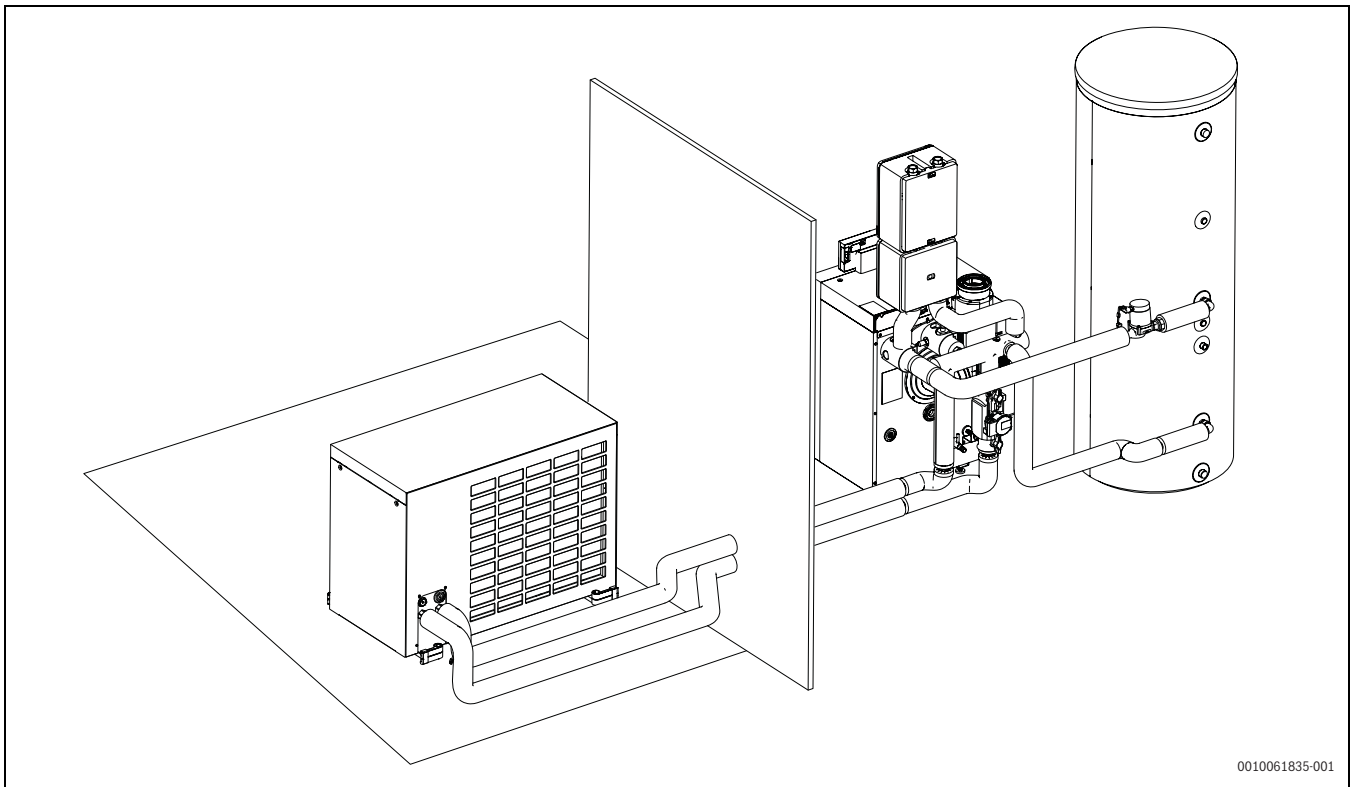


Bild 1 Systemübersicht

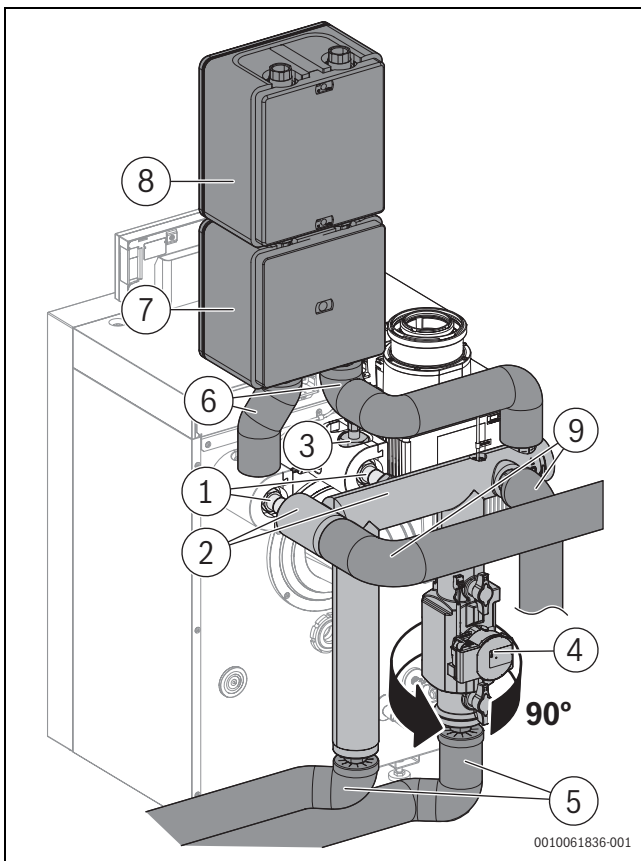


Bild 2 Übersicht Anschlüsse

- [1] Übergangsstücke HYC40-2 ¹⁾
- [2] HF-Set HYC40-2
- [3] Entlüfter
- [4] Pumpe ²⁾
- [5] Anschlüsse Außeneinheit (VL-RL)
- [6] BCS 36 ¹⁾
- [7] MSL25
- [8] Pumpengruppe (optional)
- [9] Anschluss Warmwasserspeicher



Dieses Dokument bietet Ihnen eine vollständige Systemübersicht. Ausführliche Installationsanforderungen und -verfahren finden sich in der jeweiligen Produktdokumentation.

1) Steht nur für KBH195i zur Verfügung. Für KBH192i BCS29 verwenden.

2) Für Gerät KBH195i: Die Pumpe muss um 90° nach rechts gedreht werden.



 Die Installation der elektrischen Anschlüsse ist in der folgenden Reihenfolge vorzunehmen:

- ▶ CAN-BUS an iHM200 und Außeneinheit anschließen.
- ▶ Anschlüsse TH1, TH2, LIN BUS und PH0 des HYC40-2 mit dem Hybridmanager iHM200 verbinden.
- ▶ Ausführliche Installationsanforderungen und -verfahren siehe Installationshandbuch.

Technical cross-section diagram of a building's exterior wall and foundation showing cable management for a heat pump system.

The diagram illustrates the installation of a condenser pipe (Kondensatorrohr Ø 40) and various cable conduits (Kabelleerrohr CAN-BUS, Kabelleerrohr Stromversorgung, Flex-Leitung Fernleitung) through a concrete wall and a frost protection layer (Frostschuttschicht aus Kies-Sand-Gemisch).

Key components and dimensions shown:

- Condenser Pipe:** Kondensatorrohr Ø 40
- Cable Conduits:**
 - Kabelleerrohr CAN-BUS
 - Kabelleerrohr Stromversorgung
 - Flex-Leitung Fernleitung
- Wall and Foundation Layers:**
 - Beton (Concrete)
 - Frostschuttschicht aus Kies-Sand-Gemisch (Frost protection layer of gravel-sand mixture)
 - Tragschicht aus Kies-Sand-Gemisch (Support layer of gravel-sand mixture)
 - Untergrund (Subgrade)
- Dimensions:**
 - Wall thickness: ≥ 400
 - Frost protection layer thickness: 300, 600, 900
 - Spacing between components: ≥ 400 , ≥ 100
 - Height of the condenser pipe above the frost protection layer: ≥ 400

6721116283 (2026/01) de

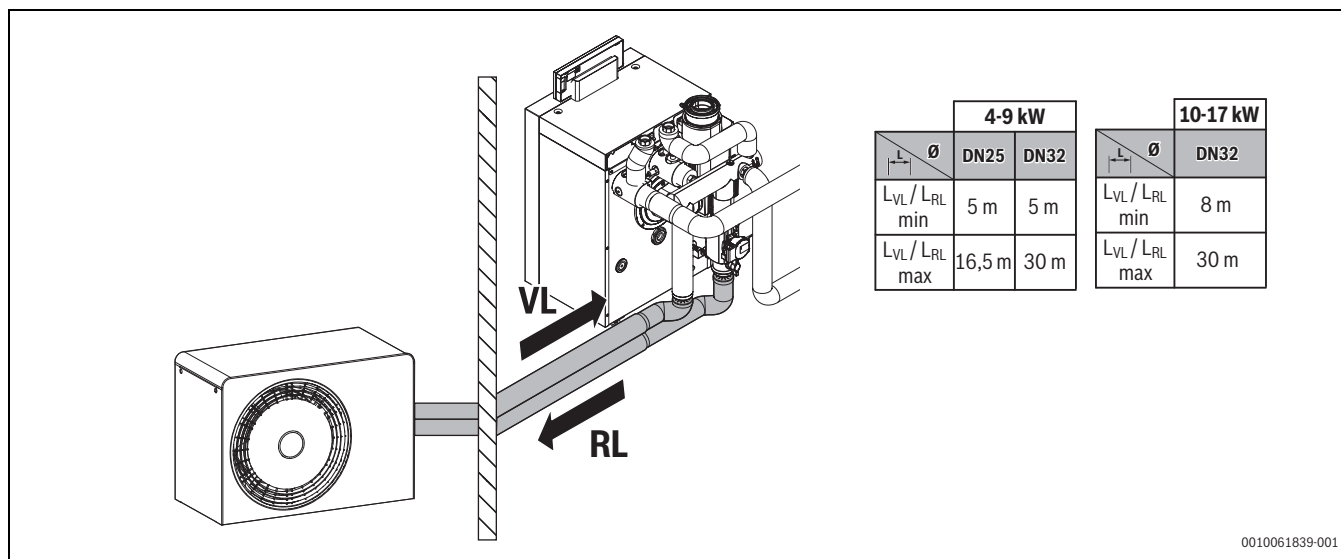


Bild 6 Maximale Installationsabstände

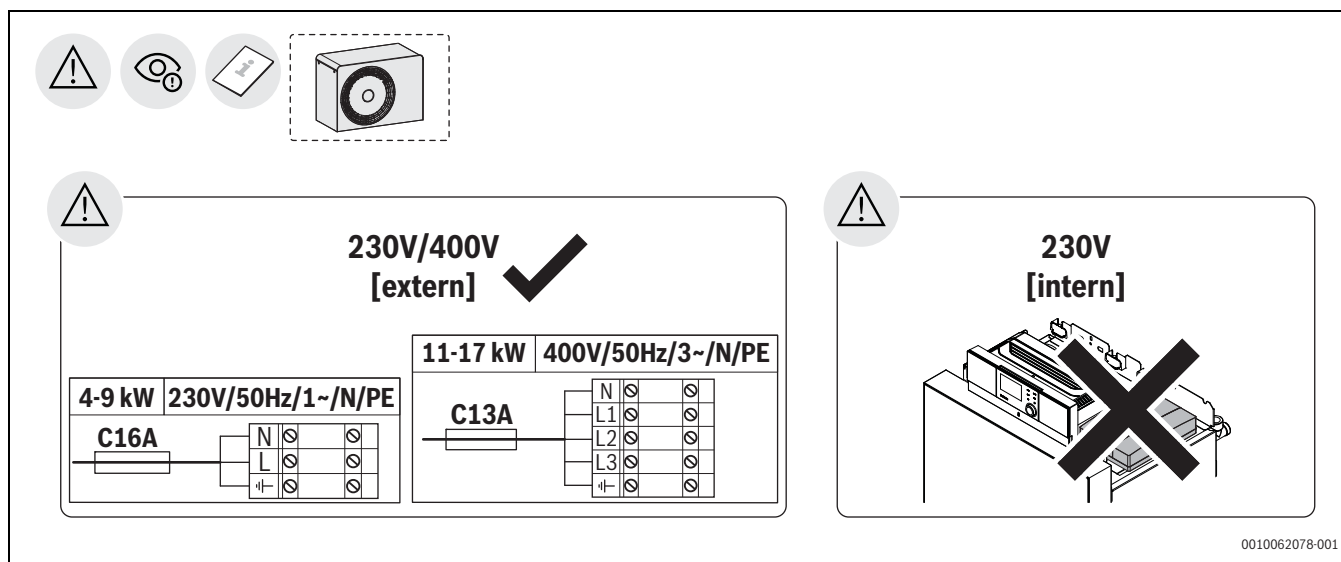


Bild 7 Stromversorgung der Außeneinheit



Während Installation der Außeneinheit

- ▶ die Außeneinheit nicht an die Bedieneinheit des Heizgeräts anschließen,
- ▶ eine der Leistungsgröße der Außeneinheit entsprechende Sicherung verwenden.