

aroTHERM plus

Wärmequelle: Luft

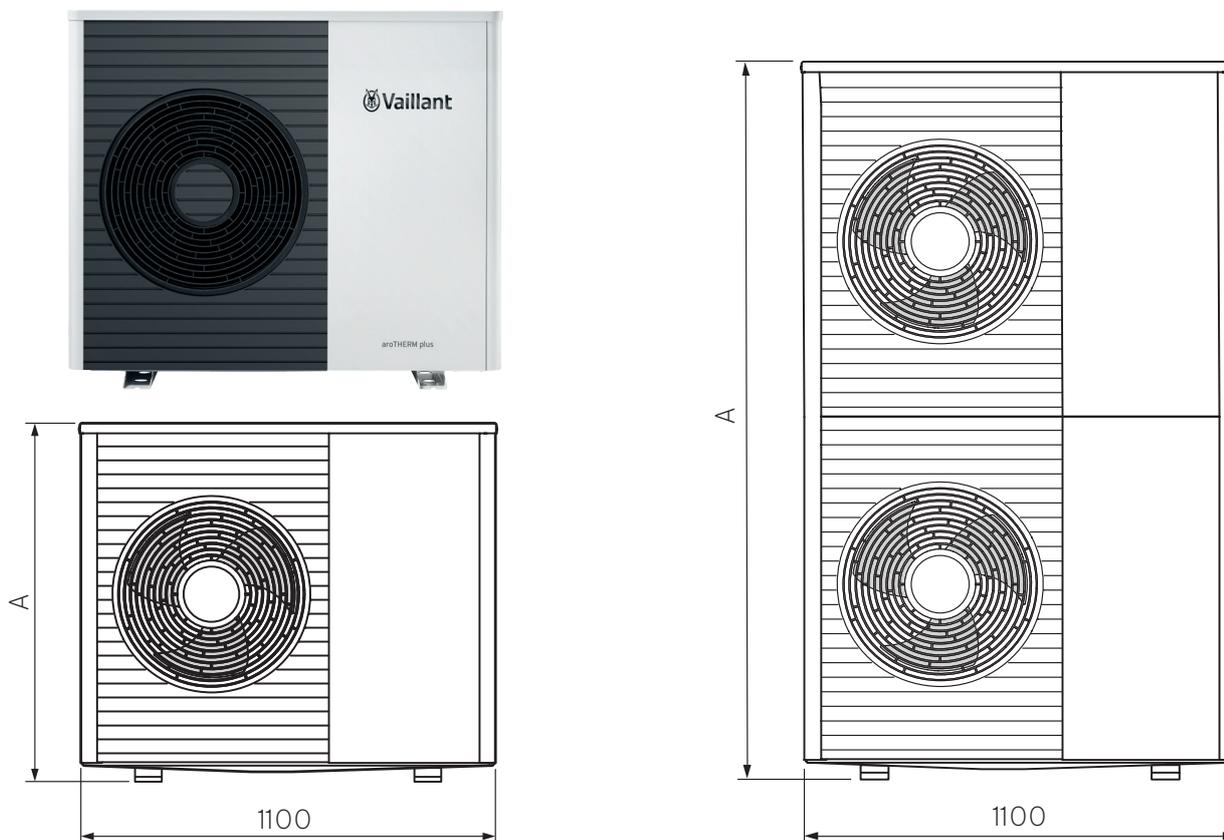


In dieser Kurzübersicht finden Sie die wichtigsten Installationshinweise der aroTHERM plus.

Abmessungen und technische Daten	2
Restförderhöhe der Heizkreispumpe	5
Erforderliches Mindestwasservolumen (Pufferspeicher) für die Enteisung	5
Einzuhaltende Mindestabstände	6
Aufstellung und Kondensatableitung	8
Hinweise zum Fundament	9
Stromversorgung	10

Abmessungen und technische Daten

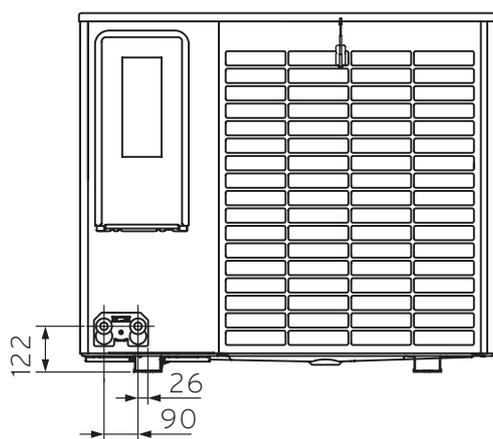
Vorderansicht



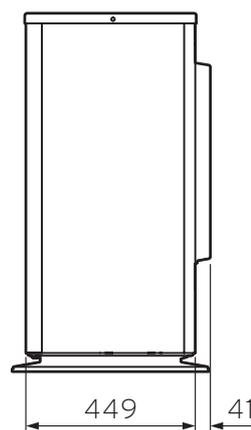
Produkt	A	Gewicht
VWL 35/6	765 mm	121 kg
VWL 55/6	765 mm	121 kg
VWL 75/6	965 mm	133 kg

Produkt	A	Gewicht
VWL 105/6	1.565 mm	203 kg
VWL 125/6	1.565 mm	203 kg

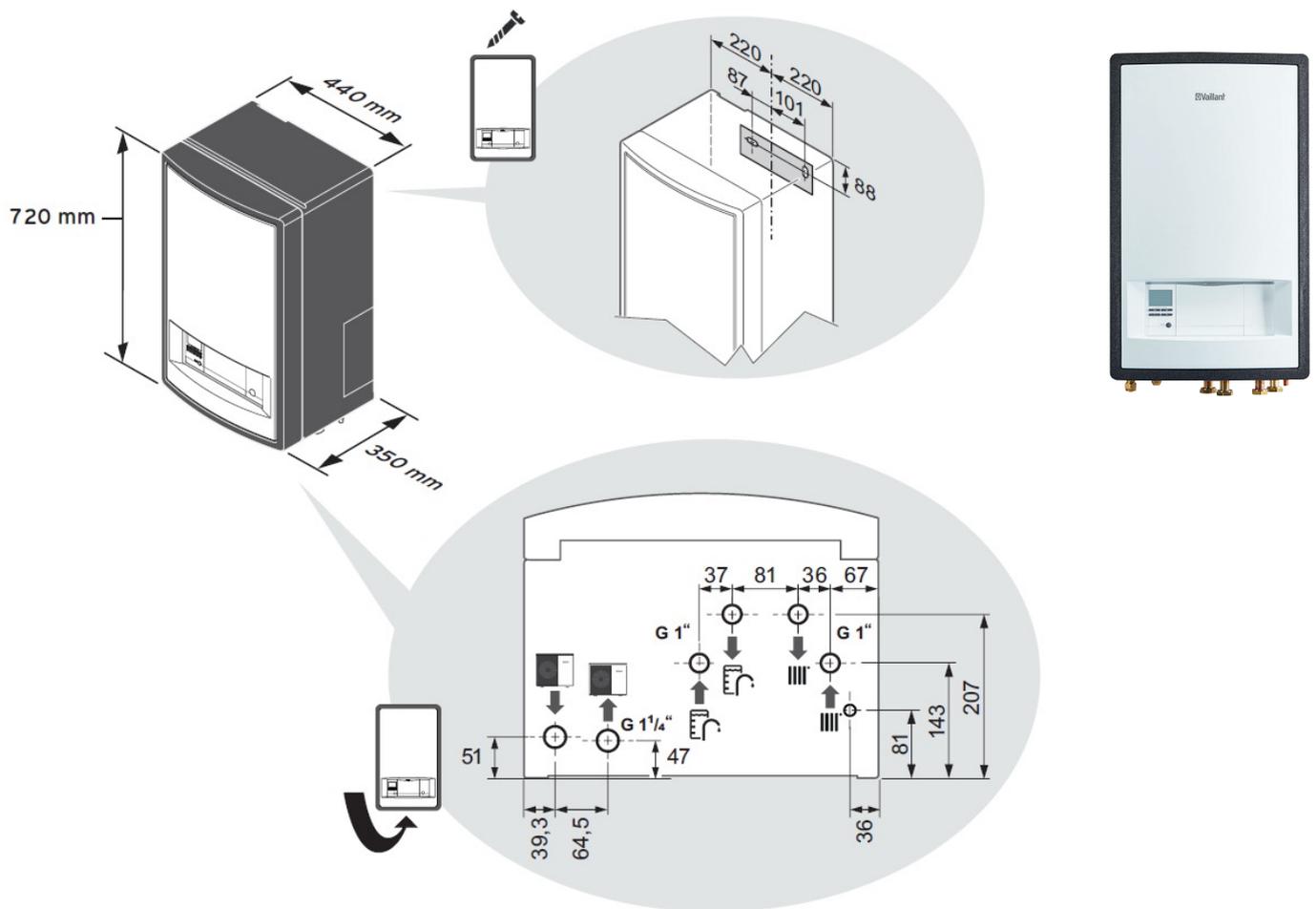
Rückansicht



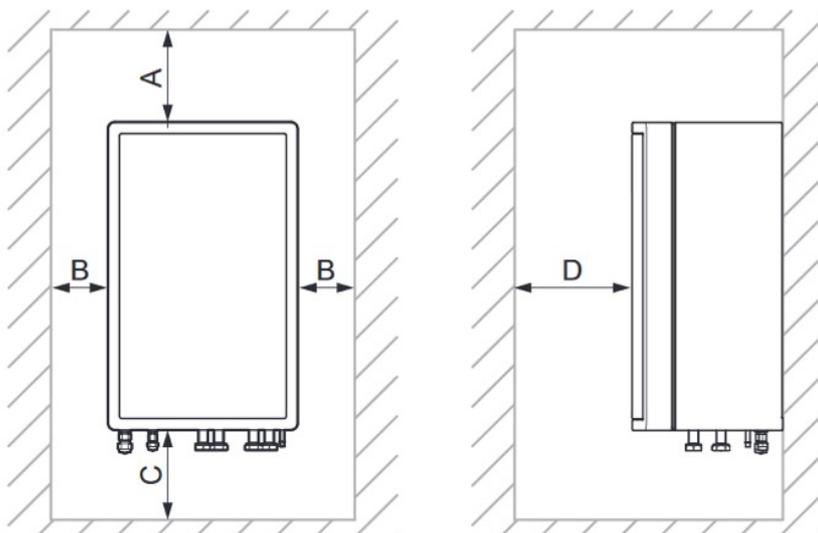
Seitenansicht rechts



Ansichten Hydraulikstation VWL ...7/5 IS



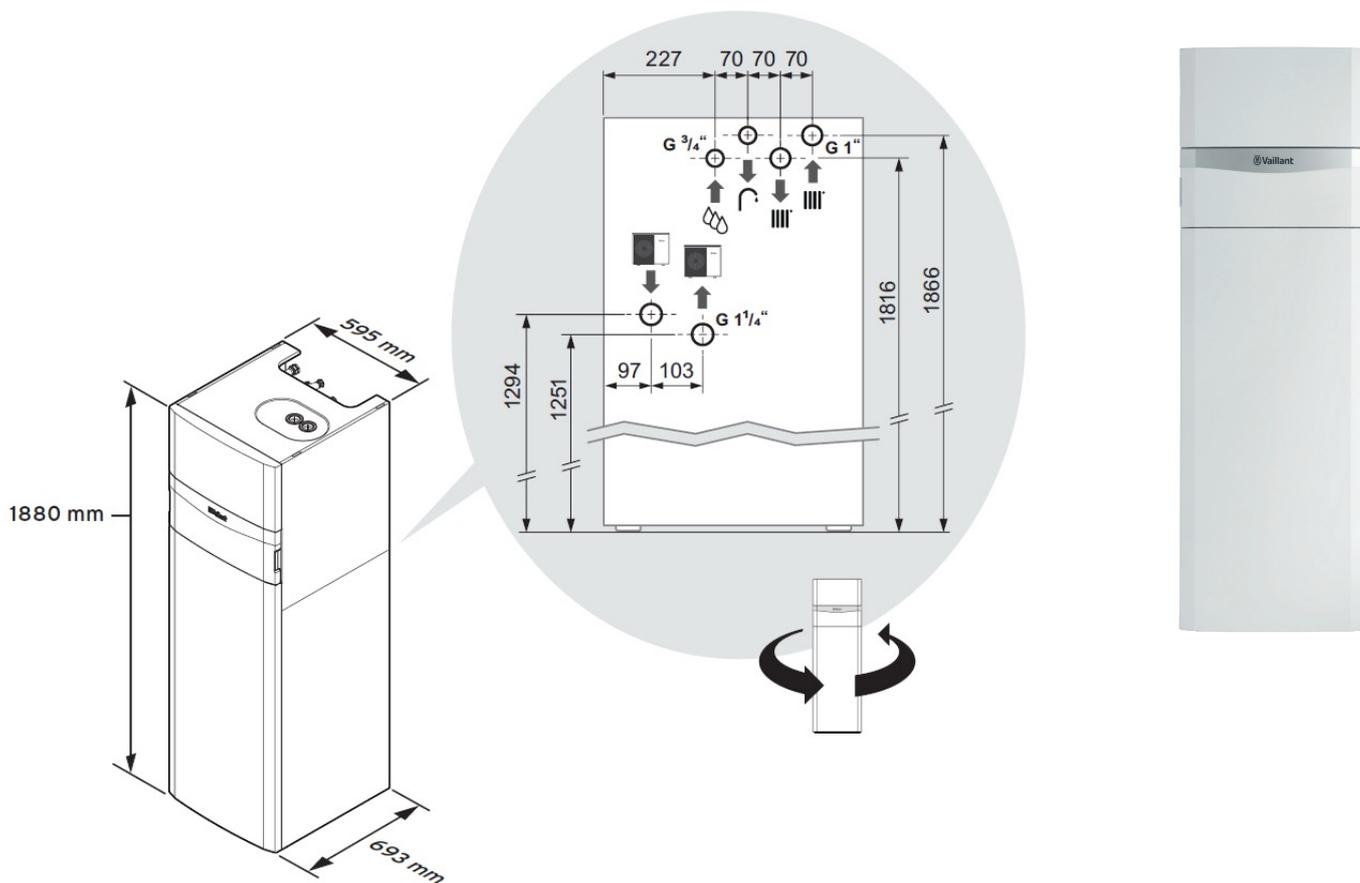
Mindestabstände und Montagefreiräume Hydraulikstation VWL ...7/5 IS



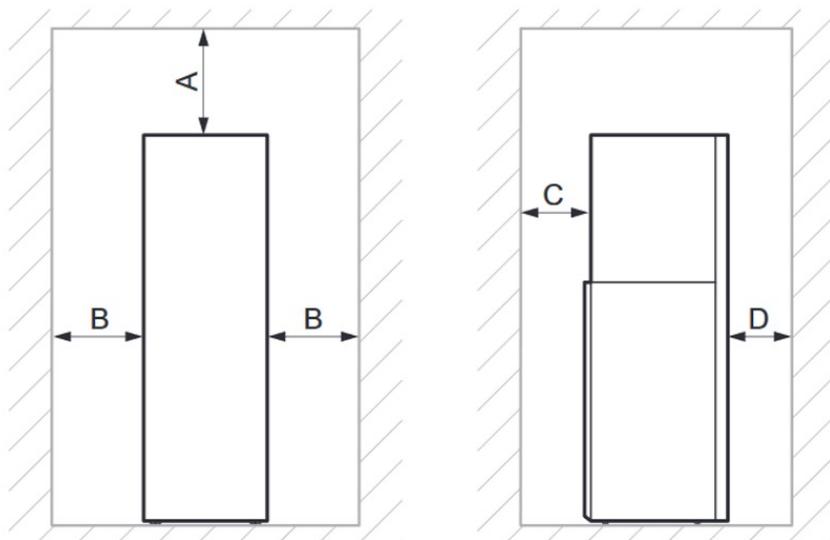
Legende

- A min. 200 mm
- B min. 200 mm
- C 1000 mm
- D > 600 mm

Ansichten uniTOWER VWL ..8/5 IS



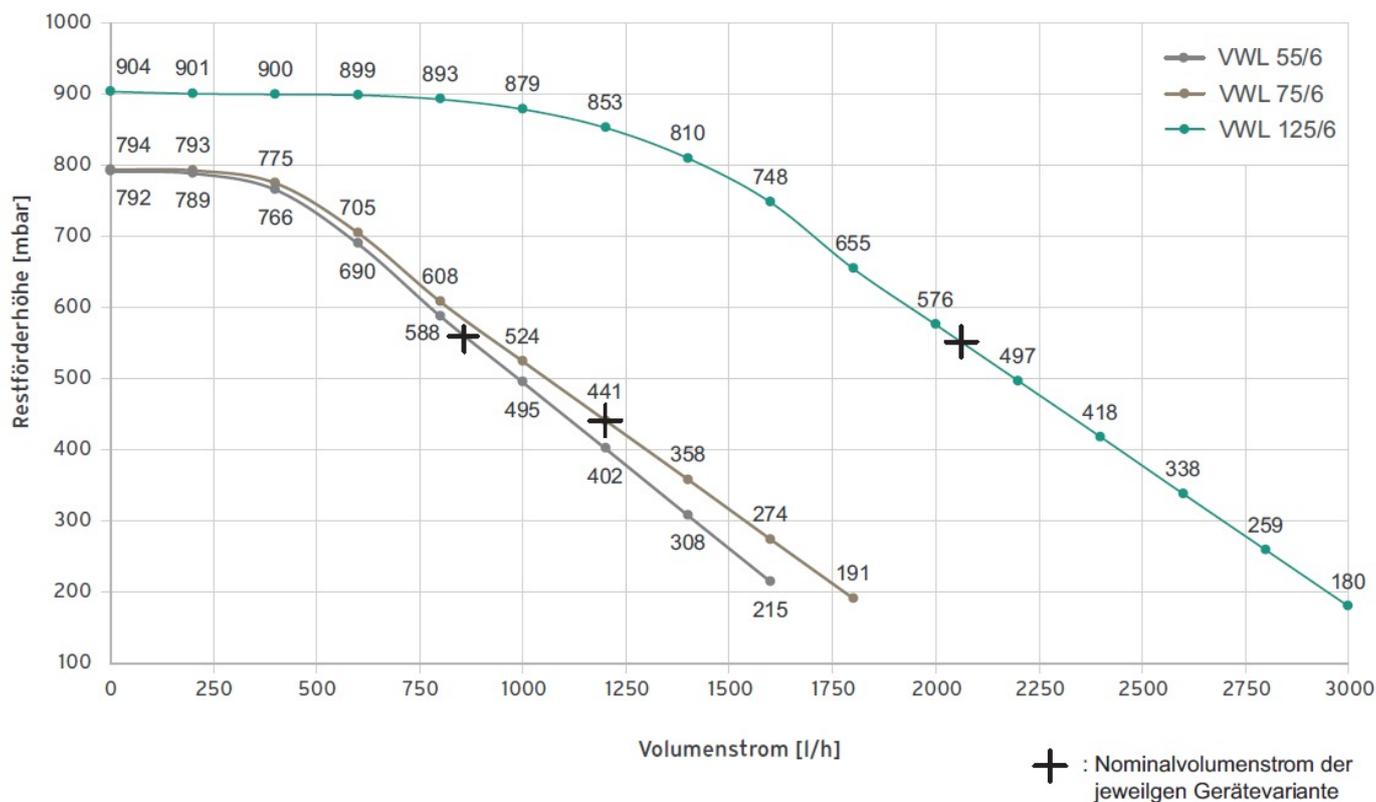
Mindestabstände und Montagefreiräume uniTOWER VWL ..8/5 IS



Legende

- A min. 250 mm
- B min. 300 mm
- C 40 mm
- D > 600 mm

Restförderhöhe der Heizkreispumpe



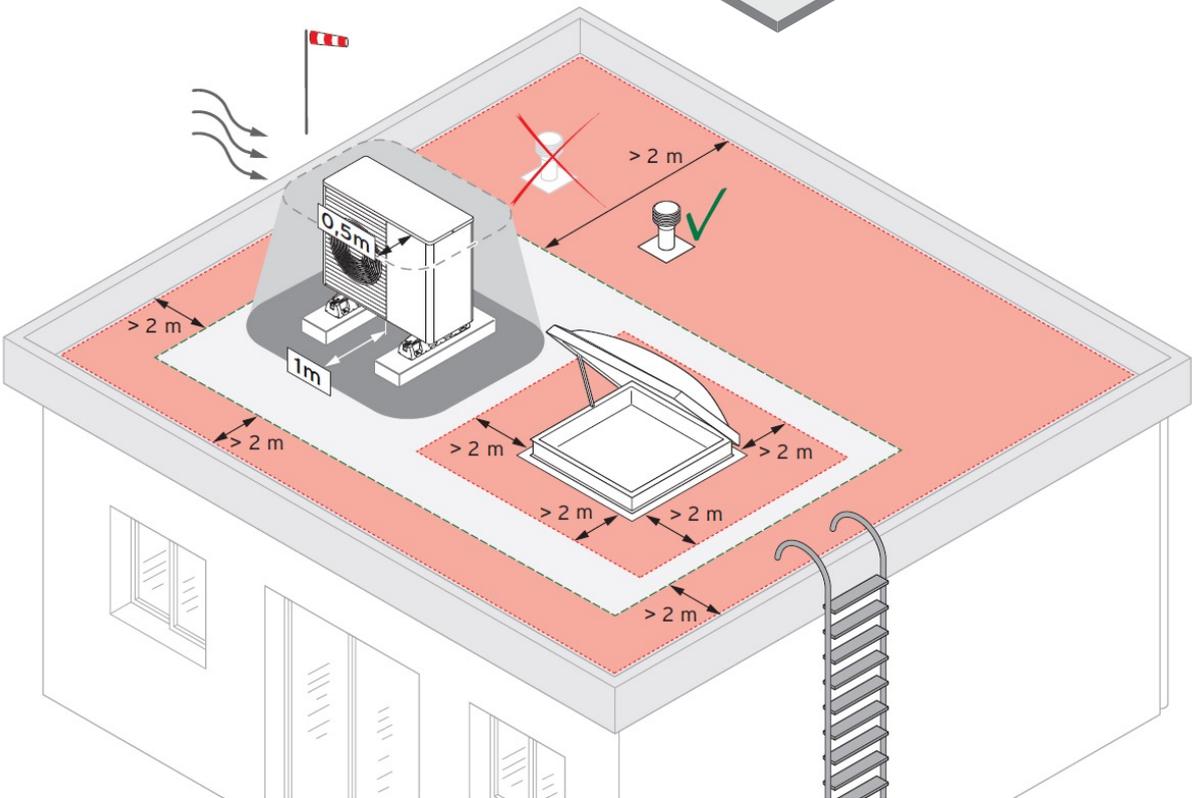
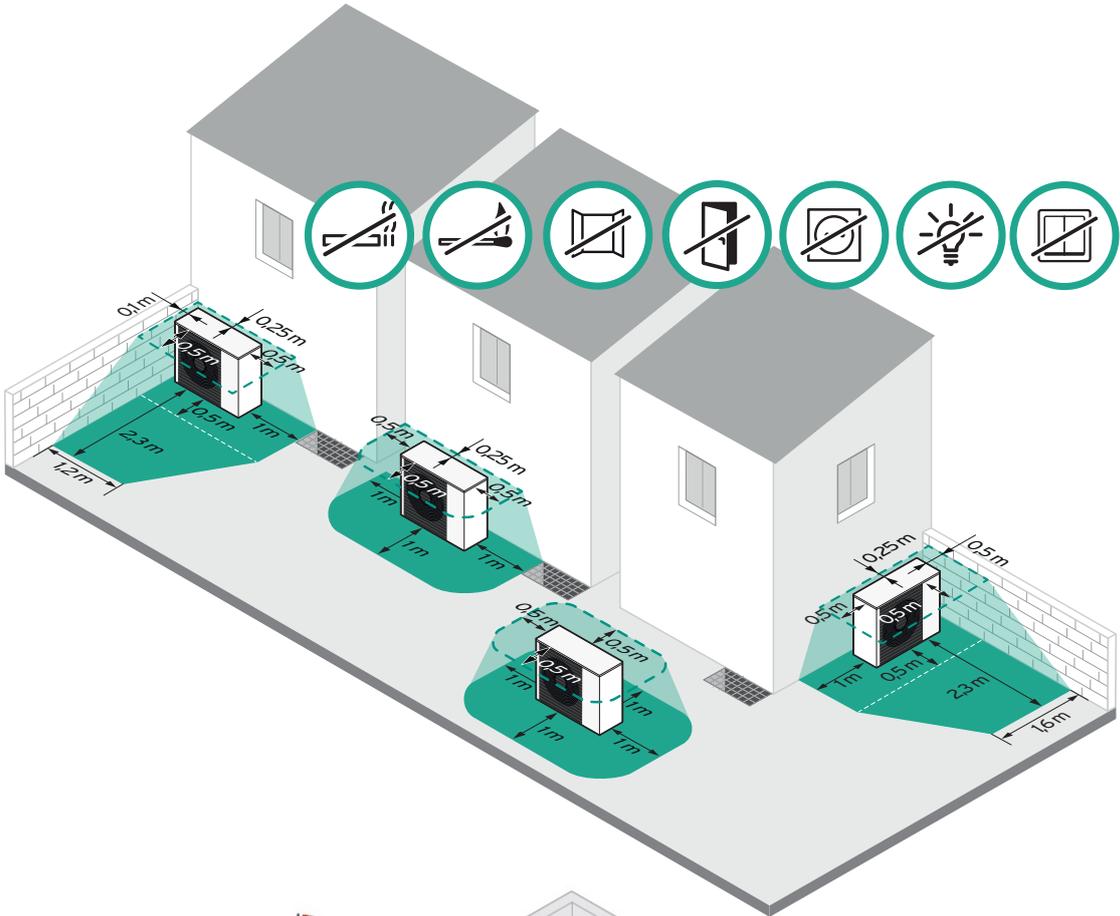
Erforderliches Mindestwasservolumen (Pufferspeicher) für die Enteisung

aroTHERM plus	mit aktiviertem elektrischem Zusatzheizer, Systemtemperatur > 25°C	ohne aktiviertem elektrischem Zusatzheizer, Systemtemperatur > 15°C
VWL 35/6 VWL 55/6	15 l	40 l
VWL 75/6	20 l	55 l
VWL 105/6 VWL 125/6	45 l	150 l

Einzuhaltende Mindestabstände

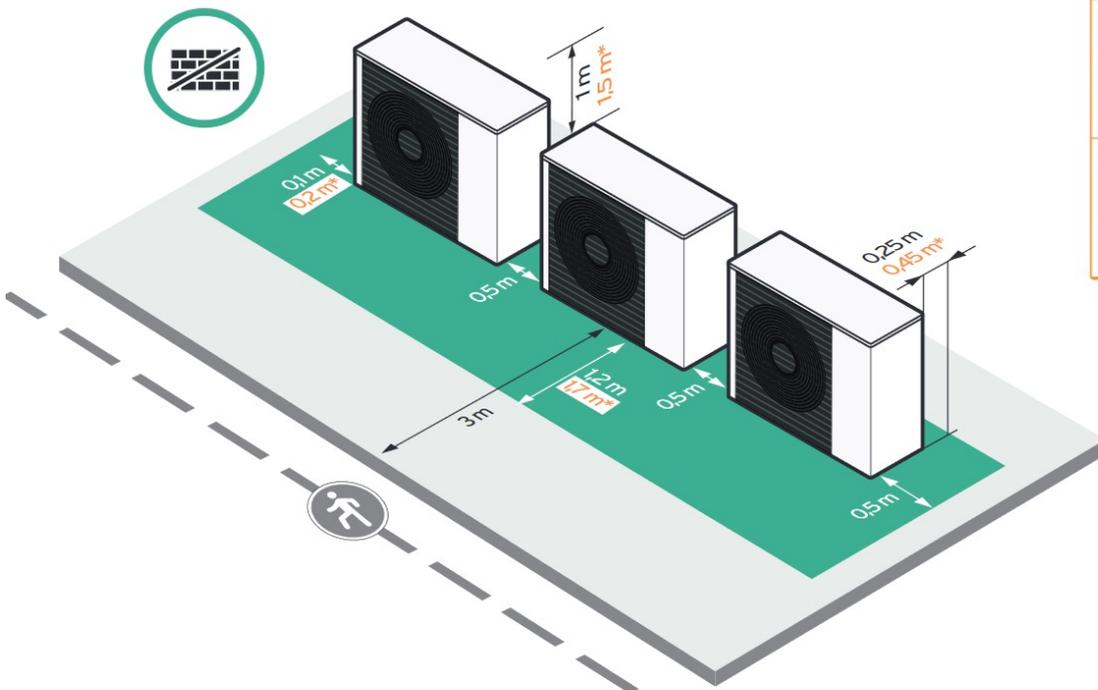
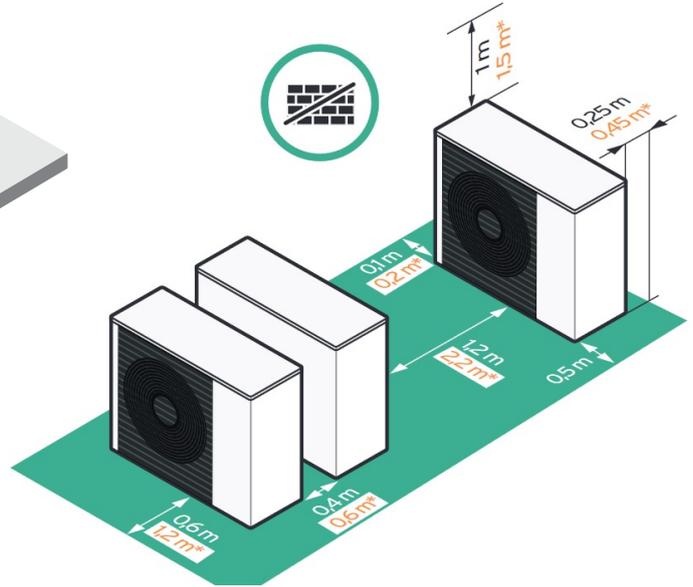
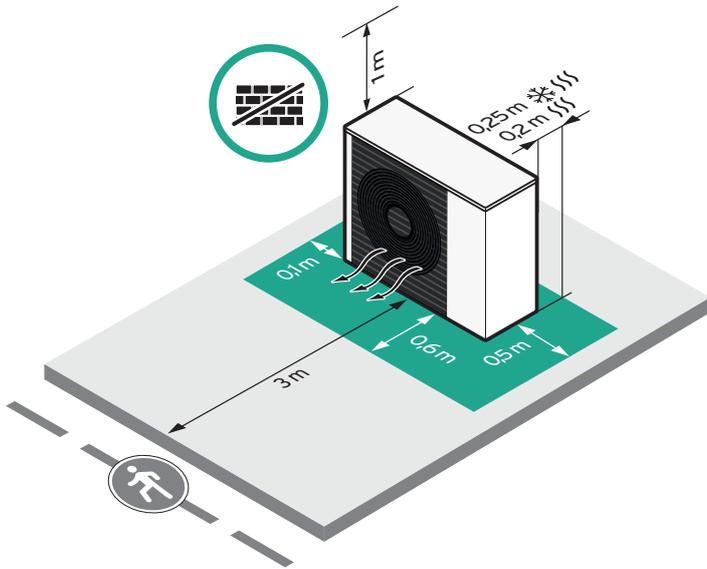
Übersicht der Schutzbereiche

In der folgenden Abbildung sind die relevanten Schutzbereiche übersichtlich in einer Grafik zusammengefasst.

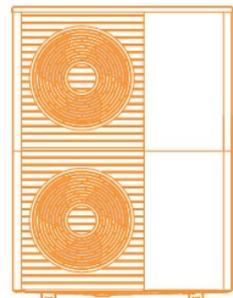


Freiräume

Beachten Sie die Anforderungen an den Aufstellort, um einen sicheren Betrieb der Wärmepumpe zu gewährleisten.

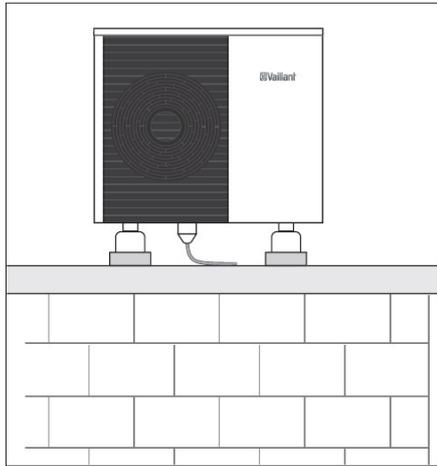


* VWL 105/6
VWL 125/6



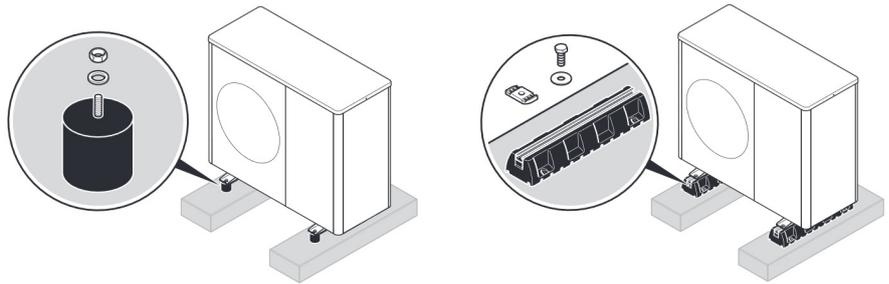
Aufstellung und Kondensatableitung

Aufstellung auf dem Dach

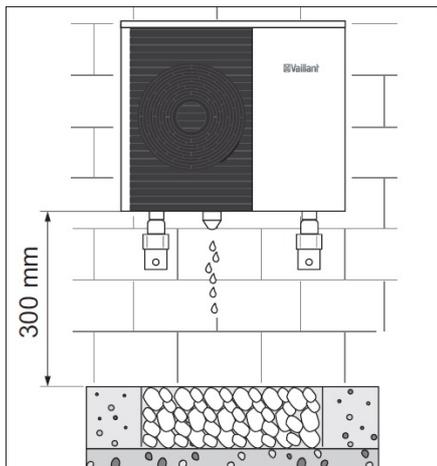


Hinweis

Das anfallende Kondensat muss frostfrei abgeführt werden. Die Aufstellung erfolgt auf den kleinen runden oder den länglichen Gummifüßen.

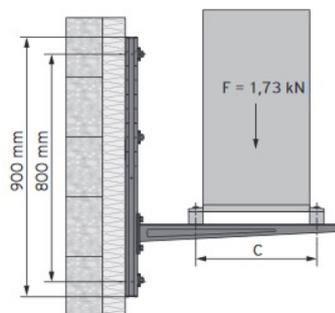


Aufstellung an der Wand

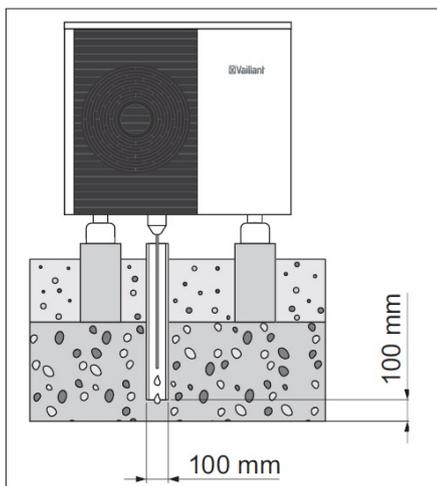


Hinweis

Der Abstand zwischen dem Kiesbett und dem Kondensatablauf muss mindestens 300 mm betragen.

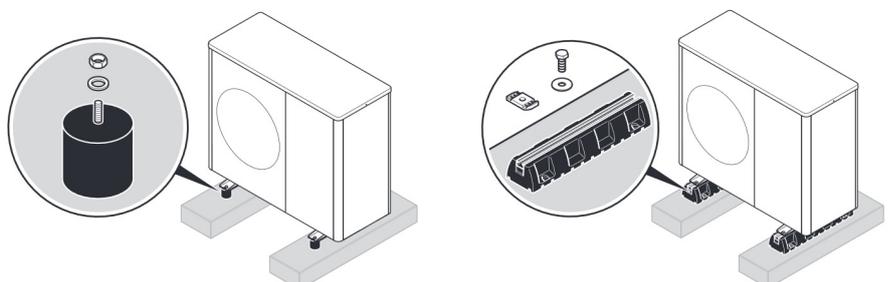


Aufstellung auf dem Boden

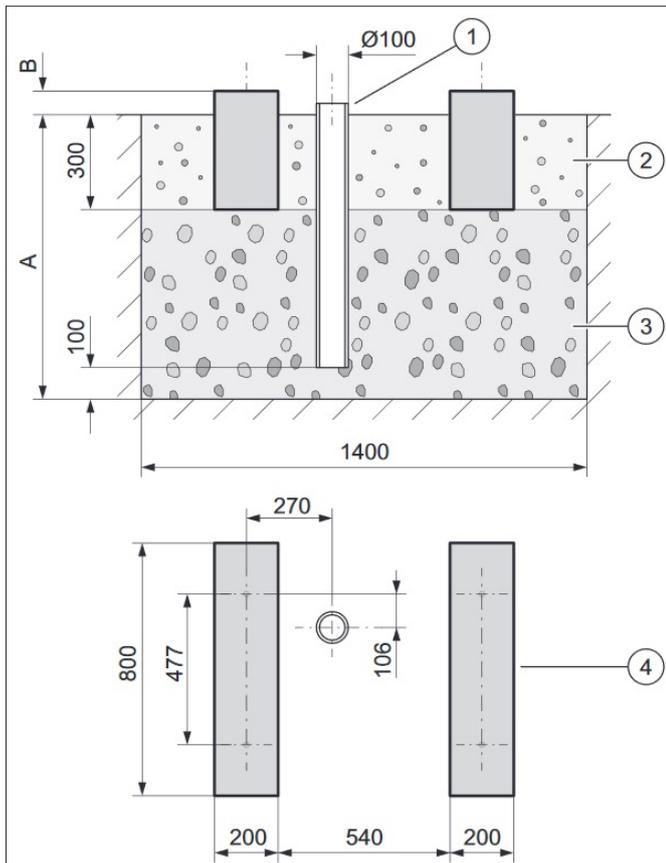


Hinweis

Für den frostfreien Ablauf muss das Kondensat in eine frostfreie Tiefe abgeführt werden. Weitere Informationen zu dem Fundament finden Sie auf der nächsten Seite. Die Aufstellung erfolgt auf den kleinen runden oder den länglichen Gummifüßen.



Hinweise zum Fundament



Das Produkt enthält das Kältemittel R290. Bei einer Undichtigkeit kann austretendes Kältemittel über den Kondensatablauf in den Untergrund gelangen. Das Kältemittel darf nicht in das Abwassersystem gelangen.

Führen Sie aus diesem Grund auch die Kondensatleitung nicht in die Abwasserleitung. Bei der Bodenaufstellung muss das Kondensat über ein Fallrohr in ein Kiesbett abgeführt werden, welches im frostfreien Bereich liegt.

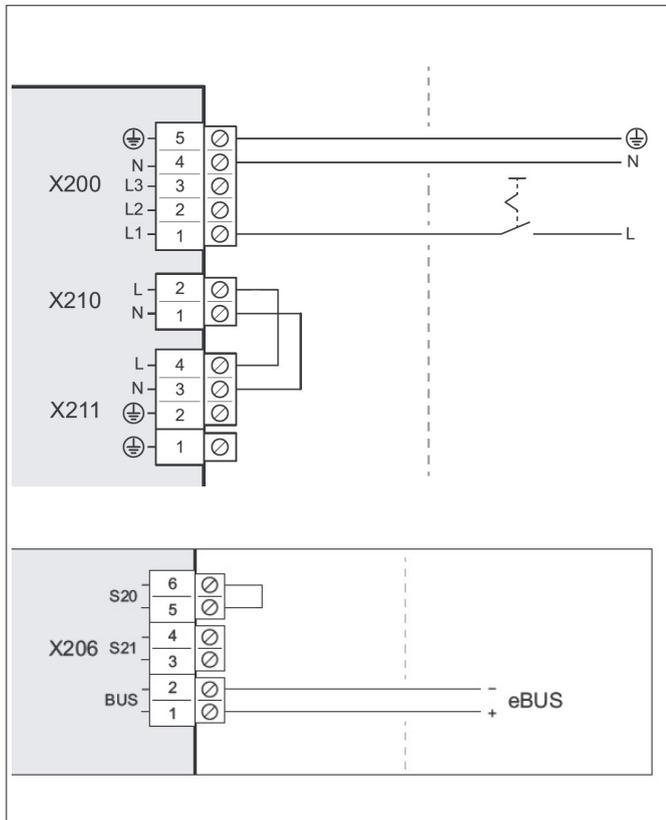
- Tragen Sie das Erdreich nach den empfohlenen Maße ab. Bemessen Sie die Tiefe (A) nach den örtlichen Gegebenheiten:
 - Region mit Bodenfrost: min. 900 mm
 - Region ohne Bodenfrost: min. 600 mm.
- Bringen Sie ein Abwasserrohr (1) zur Ableitung des Kondensats ein.
- Bringe Sie eine Lage wasserdurchlässigen Grobschotter (3) ein.
- Stellen Sie zwei Streifenfundamente (4) in den erforderlichen Maßen her.
- Bringen Sie zwischen und neben den Streifenfundamenten ein Kiesbett (2) zur Ableitung des Kondensats ein.

Stromversorgung

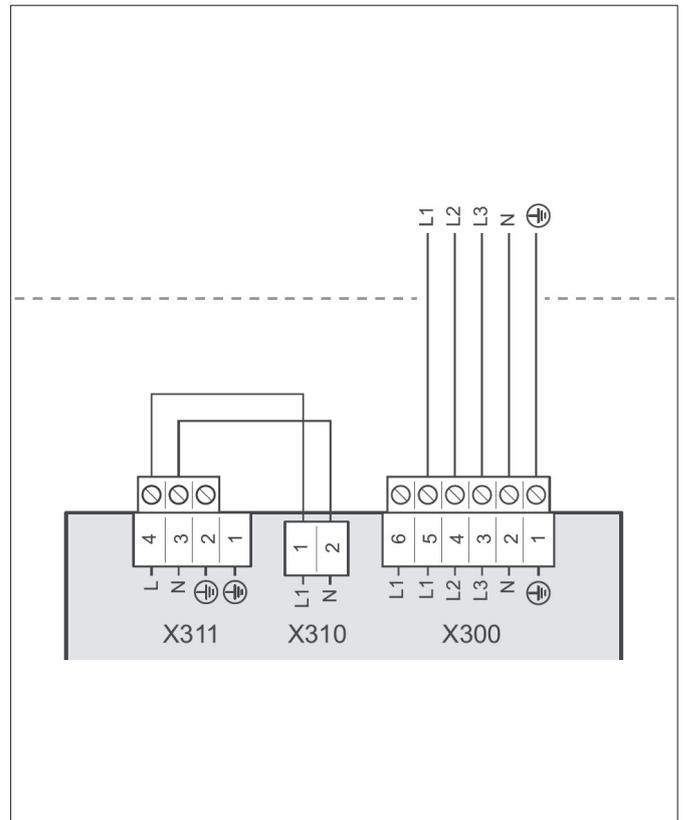
1~/230V, einfache Stromversorgung

EVU Sperre nicht vorgesehen

Leiterplatte arOTHERM plus



Leiterplatte MEH 97/6 oder uniTOWER VIH QW190/6

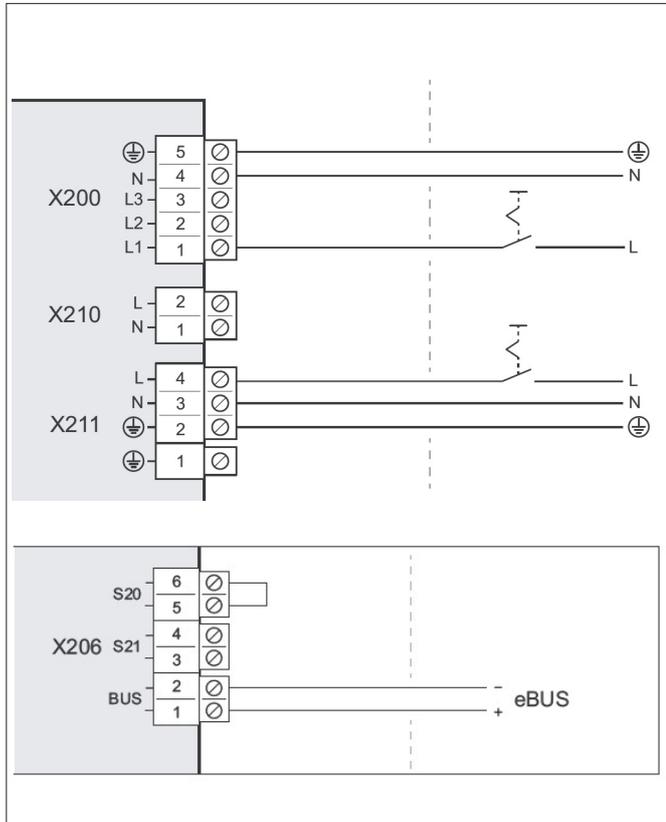


Bezeichnung	Leitungsanforderung
Zuleitung zur Wärmepumpe aus Unterverteilung	1 mal 3 adrige Leitung
Zuleitung zur Inneneinheit aus Unterverteilung	1 mal 5 adrige Leitung
eBUS Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit	1 mal adrige Leitung (feste Adern) mindestens 2x 0,75 mm ²

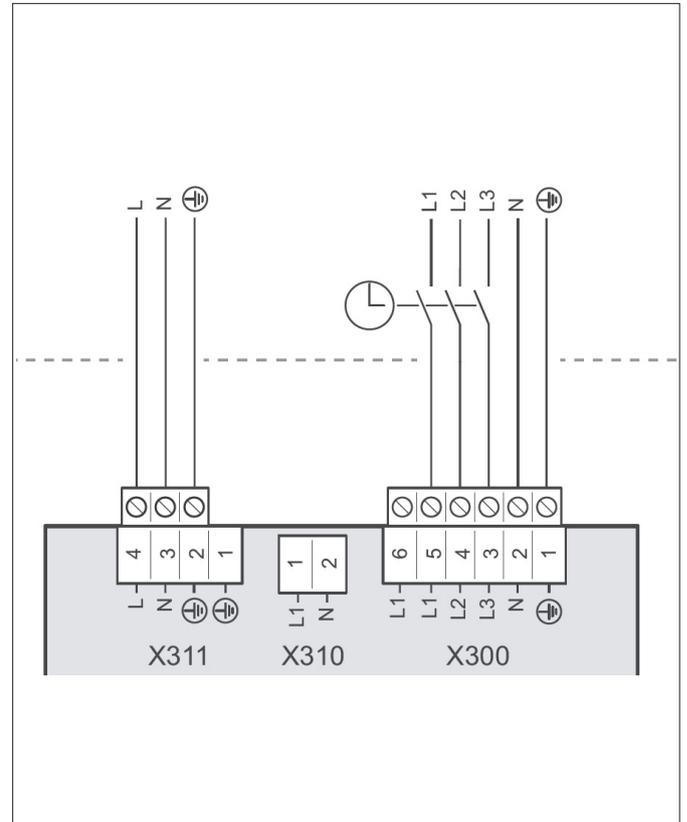
1~/230V, zweifache Stromversorgung

EVU Sperre wird vorgesehen

Leiterplatte aroTHERM plus



Leiterplatte MEH 97/6 oder uniTOWER VIH QW190/6

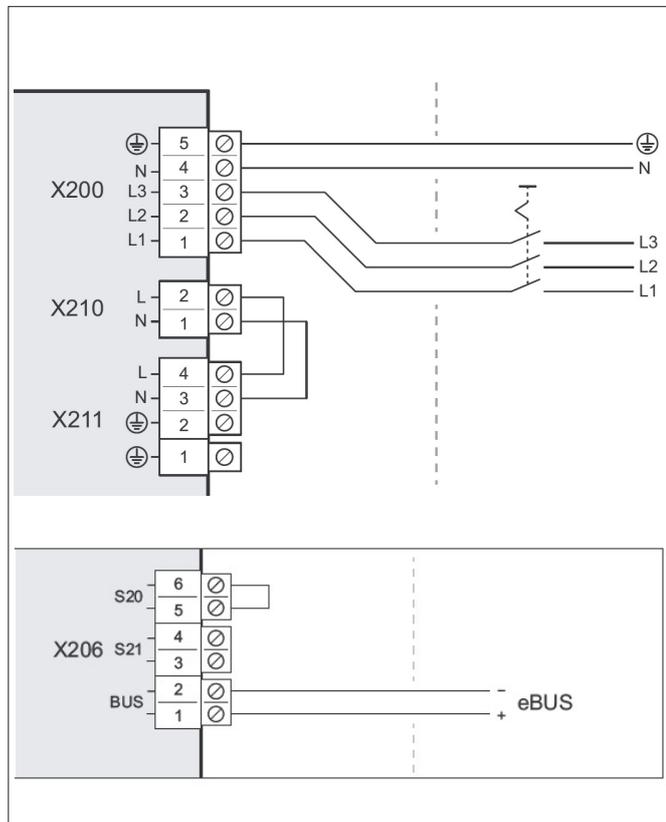


Bezeichnung	Leitungsanforderung
Zuleitung zur Wärmepumpe aus Unterverteilung	1 mal 3 adrige Leitung (WP-Tarif) 1 mal 3 adrige Leitung (Allgemeinstrom)
Zuleitung zur Inneneinheit aus Unterverteilung	1 mal 5 adrige Leitung (WP-Tarif) 1 mal 3 adrige Leitung (Allgemeinstrom) 1 mal 2 adrige Leitung (Abschaltung S21 Netzbetreiber/ EVU Kontakt)
eBUS Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit	1 mal adrige Leitung (feste Adern) mindestens 2x 0,75 mm ²

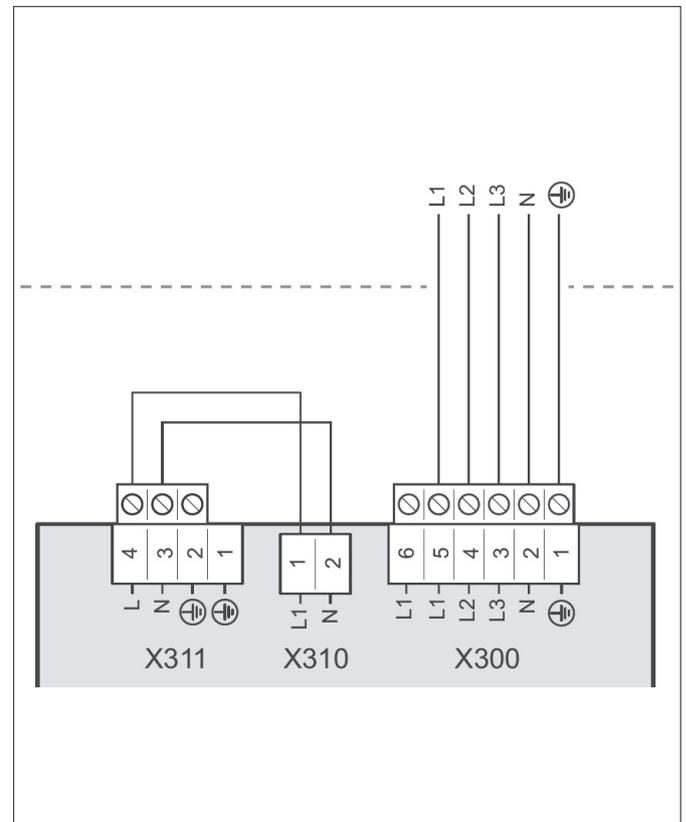
3~/400V, einfache Stromversorgung

EVU Sperre nicht vorgesehen

Leiterplatte aroTHERM plus



Leiterplatte MEH 97/6 oder uniTOWER VIH QW190/6

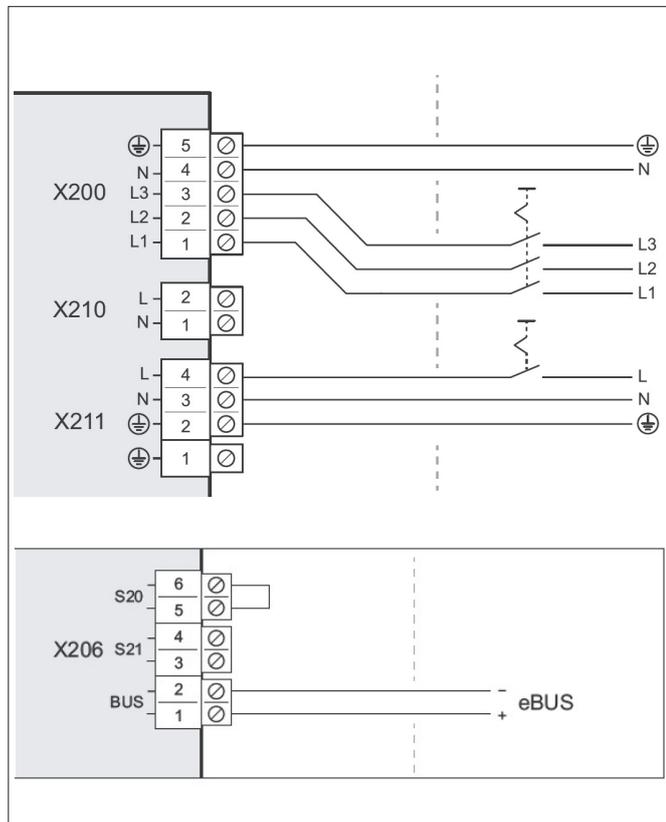


Bezeichnung	Leitungsanforderung
Zuleitung zur Wärmepumpe aus Unterverteilung	1 mal 5 adrige Leitung
Zuleitung zur Inneneinheit aus Unterverteilung	1 mal 5 adrige Leitung
eBUS Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit	1 mal adrige Leitung (feste Adern) mindestens 2x 0,75 mm ²

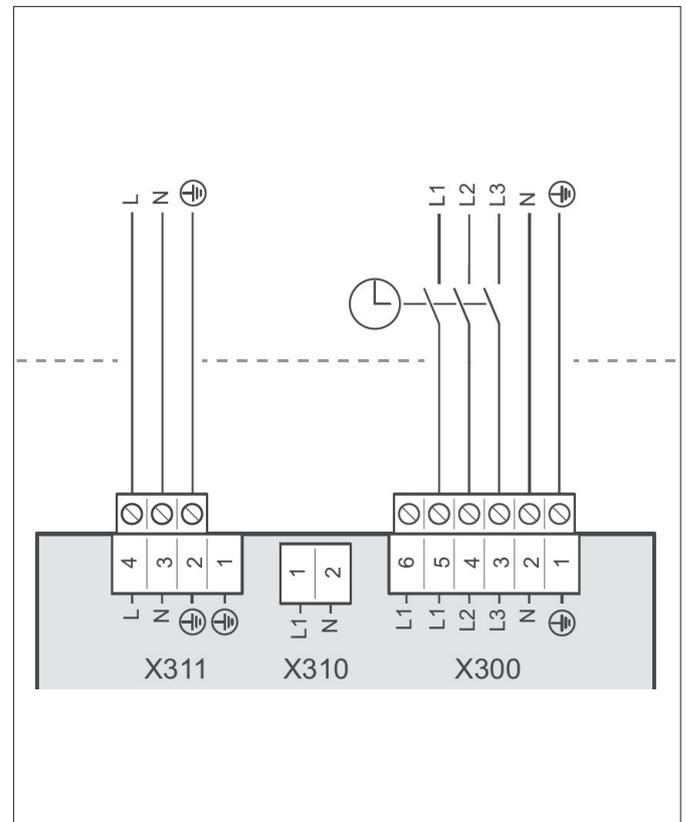
3~/400V, zweifache Stromversorgung

EVU Sperre wird vorgesehen

Leiterplatte aroTHERM plus



Leiterplatte MEH 97/6 oder uniTOWER VIH QW190/6



Bezeichnung	Leitungsanforderung
Zuleitung zur Wärmepumpe aus Unterverteilung	1 mal 5 adrige Leitung (WP-Tarif) 1 mal 3 adrige Leitung (Allgemeinstrom)
Zuleitung zur Inneneinheit aus Unterverteilung	1 mal 5 adrige Leitung (WP-Tarif) 1 mal 3 adrige Leitung (Allgemeinstrom) 1 mal 2 adrige Leitung (Abschaltung S21 Netzbetreiber/ EVU Kontakt)
eBUS Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit	1 mal adrige Leitung (feste Adern) mindestens 2x 0,75 mm ²

07/2022 • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Angaben ohne Gewähr



Wärme
 Lüftung
 Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
 Berghäuser Str. 40, 42859 Remscheid
 www.vaillant.de