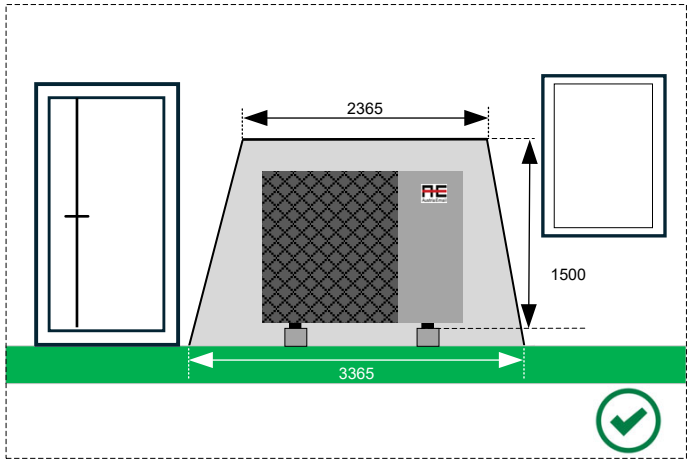
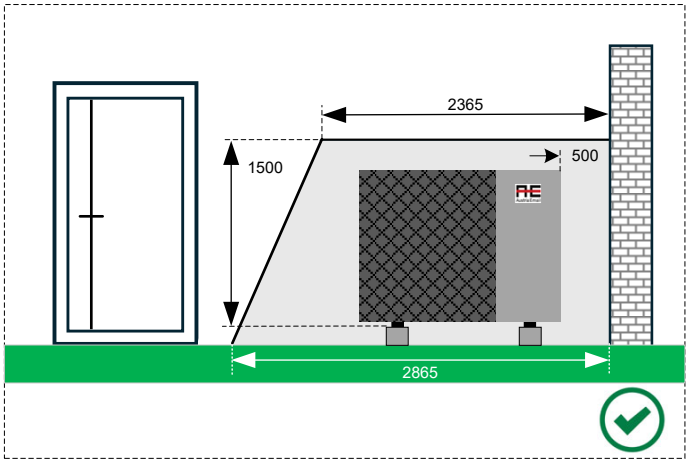
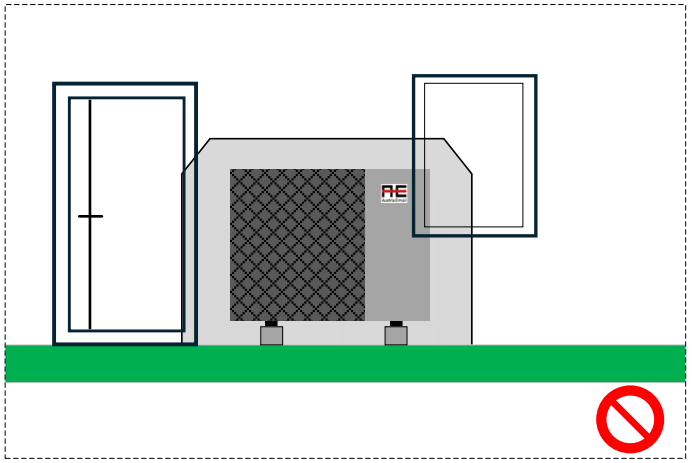
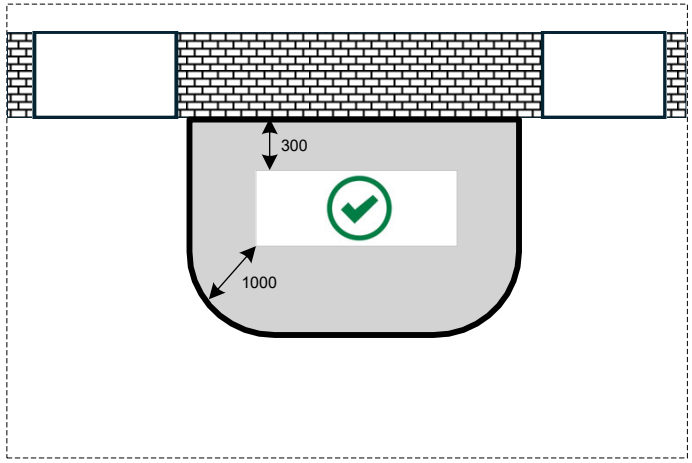
Aufstellung der Außeneinheit Monoblock PRO 8 - 14

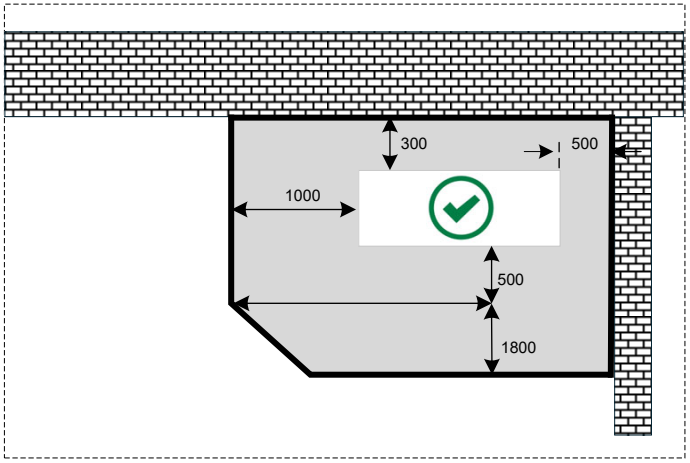
Mindestabstände der Außeneinheit

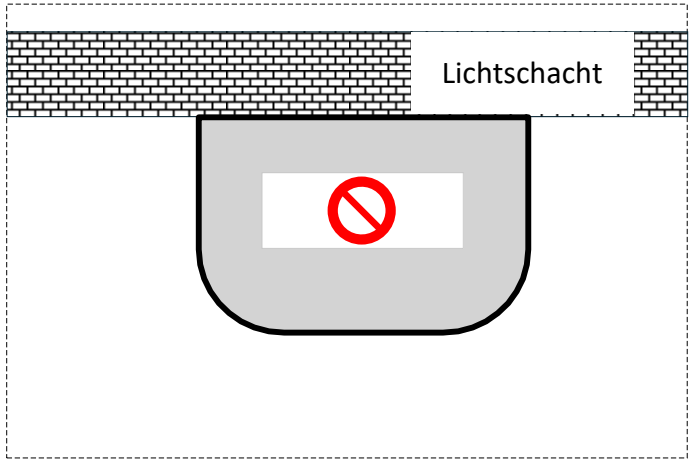












Das Gerät darf nur im Freien gelagert werden!!

Das zu installierende Gerät darf nicht in einer geschlossenen Umgebung (Garage, Keller,…) gelagert werden, da dies im Falle eines Flüssigkeitsaustritts zu einer potentiell entflammbaren Umgebung führen kann. Das Gerät darf nicht in der Nähe von Zündquellen (offene Flamme, Gasgeräte…) aufbewahrt werden. Lagerung an allgemein öffentlichen Orten verboten.

Im Sicherheitsbereich dürfen sich keine Zündquellen, Fenster, Türen, Lüftungsöffnungen, Lichtschächte, Öffnungen zur Kanalisation und dergleichen befinden. In dem Schutzbereich dürfen sich auch keine Zündquellen wie Steckdosen, Schütze, Lichtschalter, Lampen, elektrische Schalter oder andere dauerhafte Zündquellen befinden. Der Schutzbereich darf sich nicht auf Nachbargrundstücke oder öffentliche Verkehrsflächen erstrecken.

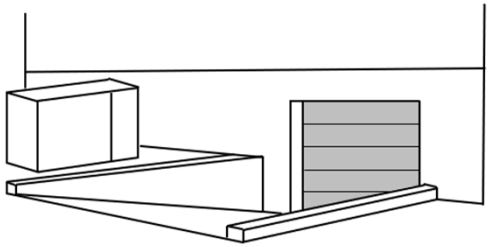
Bitte beachten Sie die Warn- und Hinweispflicht für die Handhabung, Lagerung und Aufstellung von Wärmepumpen mit dem Kältemittel R290 lt. Montage- und Betriebsanleitung.

Aufstellung Außeneinheit Monoblock LWPM 8 - 14 PRO
STAND 21.05.2025/HOH

Austria Email

Aufstellung der Außeneinheit Monoblock PRO 8 - 14

Garagenabfahrt:

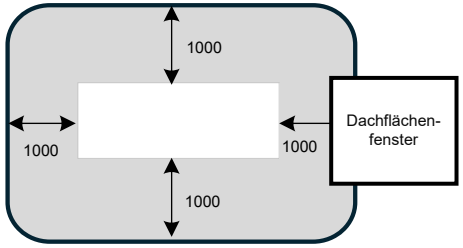


Sicherheitsbereiche gemäß DIN/ ÖNORM EN 378

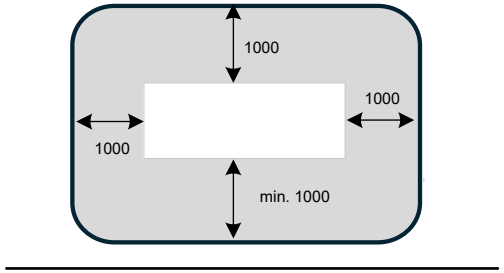
Die Installation auf / neben der Auffahrtsrampen oder Kellerabgang ist nicht gestattet.

Bei einem Abstand von < 3 m zu Durchfahrts-bereichen von Fahrzeugen ist ein Schutz in einem Abstand von mindestens 1 m vom Grundriss-umkreis erforderlich.
Mindestschutz:
Ein Bordstein mit einer Höhe von 0,2 m in einem Abstand von <1,5 m

Flachdach:



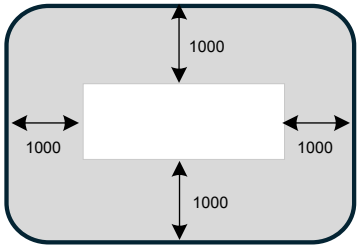
Garagenabfahrt:



Im Schutzbereich dürfen sich keine Fenster, Türen, Lichtschächte, Kellerzugänge, Ausstiegsluken, Garagenabfahrten, Flachdachfenster, Dachlüfter, Pumpenschächte, Einläufe in Abwasserkanäle, Abwasserschächte, Fallrohre, Entwässerungssystem oder Lüftungsöffnungen, Parkplätze, öffentliche Verkehrsflächen und Nachbargrundstücke befinden.

Die Wärmepumpe ist bei Flachdachmontage ausreichend zu befestigen (Stürme) und der Kondensatablauf ist frostsicher zu verlegen!
Eine gesicherte Aufstiegsmöglichkeit und eine Absturzsicherung am Flachdach
muss vorhanden sein!

Flachdach:



Das Gerät darf nur im Freien gelagert werden!!

Das zu installierende Gerät darf nicht in einer geschlossenen Umgebung (Garage, Keller,…) gelagert werden, da dies im Falle eines Flüssigkeitsaustritts zu einer potentiell entflammbaren Umgebung führen kann. Das Gerät darf nicht in der Nähe von Zündquellen (offene Flamme, Gasgeräte…) aufbewahrt werden. Lagerung an allgemein öffentlichen Orten verboten.

Im Sicherheitsbereich dürfen sich keine Zündquellen, Fenster, Türen, Lüftungsöffnungen, Lichtschächte, Öffnungen zur Kanalisation und dergleichen befinden. In dem Schutzbereich dürfen sich auch keine Zündquellen wie Steckdosen, Schütze, Lichtschalter, Lampen, elektrische Schalter oder andere dauerhafte Zündquellen befinden. Der Schutzbereich darf sich nicht auf Nachbargrundstücke oder öffentliche Verkehrsflächen erstrecken.

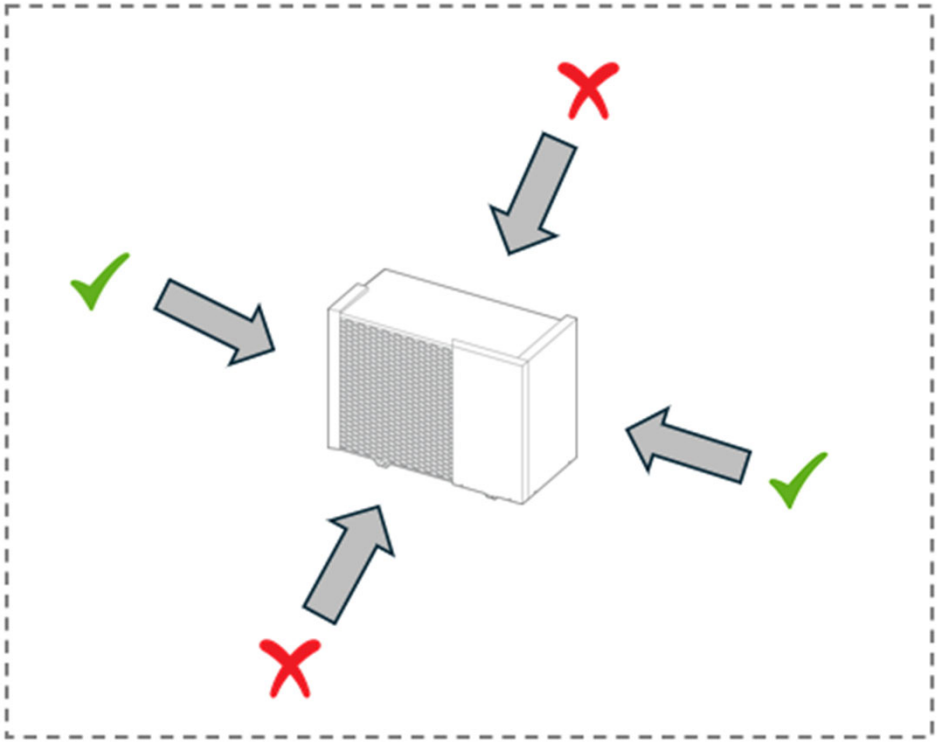
Bitte beachten Sie die Warn- und Hinweispflicht für die Handhabung, Lagerung und Aufstellung von Wärmepumpen mit dem Kältemittel R290 lt. Montage- und Betriebsanleitung.

Aufstellung Außeneinheit Monoblock LWPM 8 - 14 PRO
STAND 21.05.2025/HOH

Austria Email

Aufstellung - Außeneinheit
Monoblock Pro 8 - 14

Ausrichtung und Hauptwindrichtung beachten !!



In Regionen wo mit starkem Wind zu rechnen ist, sollte die Außeneinheit so aufgestellt werden, dass der Wind nicht in Richtung des Ventilators bläst.

Die Ausrichtung der Wärmepumpen-Außeneinheit ist im Hinblick auf effizientes Heizen besonders wichtig.

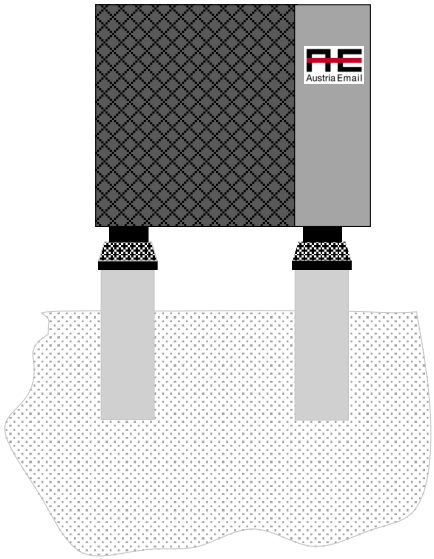
Ideal ist die Ausrichtung nach Süden oder Südwesten, damit die Außeneinheit möglichst viel Sonnenlicht und somit Wärme abbekommt.

Dadurch vereist die Außeneinheit der Wärmepumpe im Winter seltener, was Energie spart.

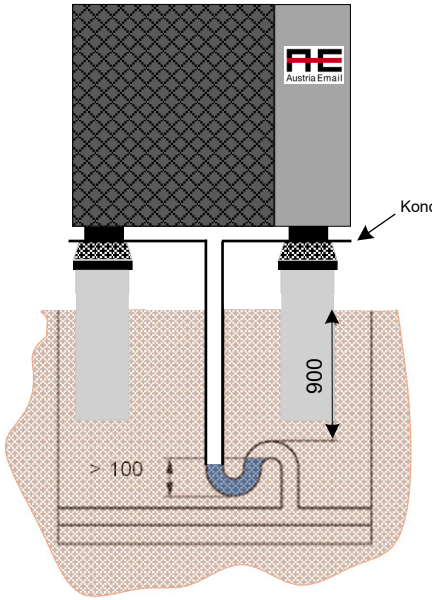
Wanddurchführung für Wärmepumpenleitungen

- Gasdichte Installation innerhalb des Schutzbereiches bei R290 notwendig !!
- Schalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2
- Korrosionsfreies Bauteil
- Nachweis der Luftdichtheit nach EN 12114 und Bewertung nach DIN 4108-2

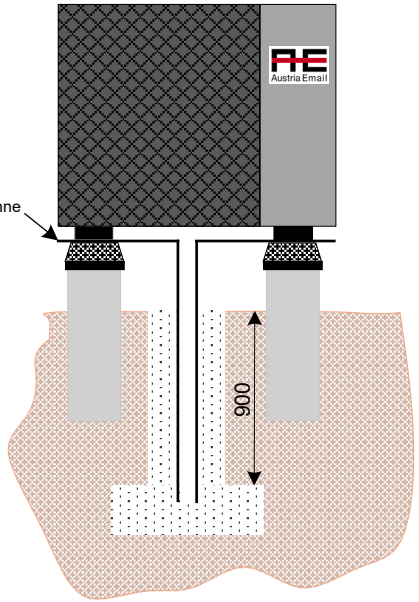
Kondensatablauf Monoblock PRO 8 – 14



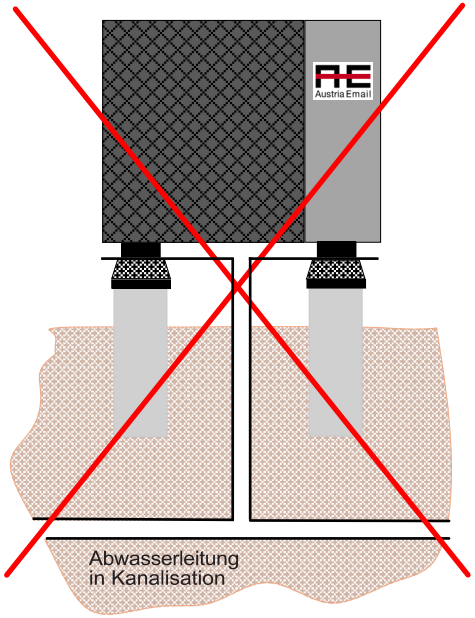
Besondere Maßnahmen sind für Wärmepumpen mit dem Kältemittel R290 notwendig, für das entstehende Kondensat - wasser, dieses muss ordnungsgemäß abgeführt werden oder versickern können.



Wird das Kondensat in die Kanalisation eingeführt, ist ein Siphon zu installieren. Dieser muss nicht zwingend unter der Frostgrenze liegen, jedoch ist eine frostsichere Ausführung notwendig und eine Kondensatablaufheizung einzubauen.



Die Kiesschicht für die Versickerung muss unter der Frostgrenze von 900 mm liegen. Ein Siphon darf nicht installiert werden.



Das Kondensat darf nicht direkt in die Kanalisation eingeführt werden, es ist ein Siphon zu installieren. Der Siphon muss nicht zwingend unter der Frostgrenze liegen, jedoch ist eine frostsichere Ausführung notwendig und eine Kondensatablaufheizung einzubauen.

4 x Gummifüße LWPM L 250 x B 130 x H 40

Betonfundament

Schotterbett (Körnung 32 - 50)

Erdreich

Alle Maße in Millimeter

Optional:
Kondensatwanne Monoblock Pro 8 – 14 mit der Bestellnummer: A682 53

Heizband für Kondensatwanne / Ablauf Monoblock Pro 8 – 14:
Länge 3 Meter mit der Bestellnummer: A681 89
Anschluss vom Heizband bei der Außeneinheit (siehe Montage- und Betriebsanleitung).
Die Freigabe vom Heizband erfolgt über die Wärmepumpe (während des Abtauens + 30 Minuten danach).

Wenn die Installation einer Kondensatwanne erfolgt, versehen Sie den Abflussschlauch, Kondensatwanne, Abflussrohr oder Siphon mit einem Heizband, um ein Einfrieren zu verhindern. Ein Heizband für den Wannenboden, ist in der Wärmepumpe bereits integriert. Sollte kein Heizband eingebaut werden, kann es zu Frostschäden am Außengerät der Wärmepumpe kommen!

Die Außeneinheit kann eine große Menge Wasser erzeugen. Vor jeder Montage ist die Montage – und Betriebsanleitung zu beachten

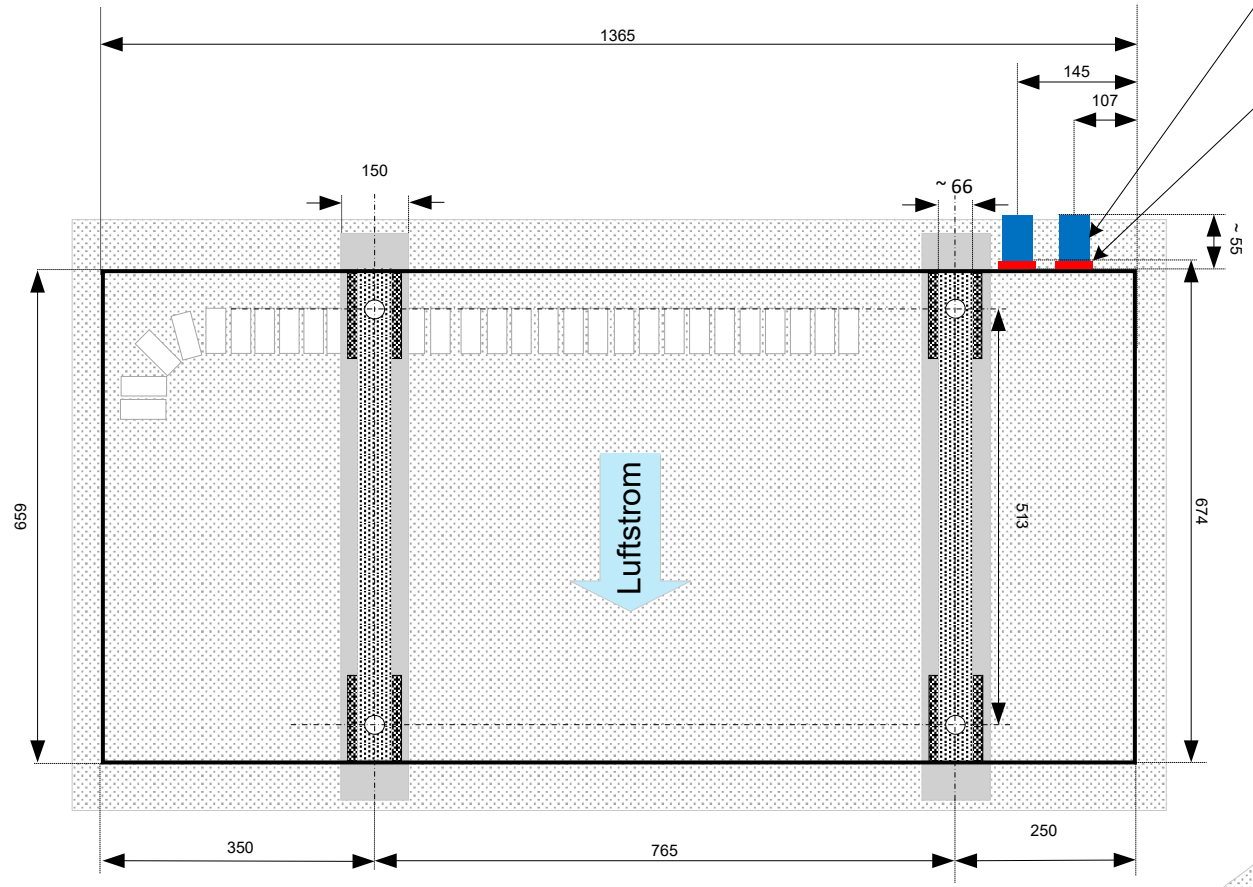
Kondensatablauf
Monoblock LWPM PRO
8 - 14
STAND 17.04.2025/HOH

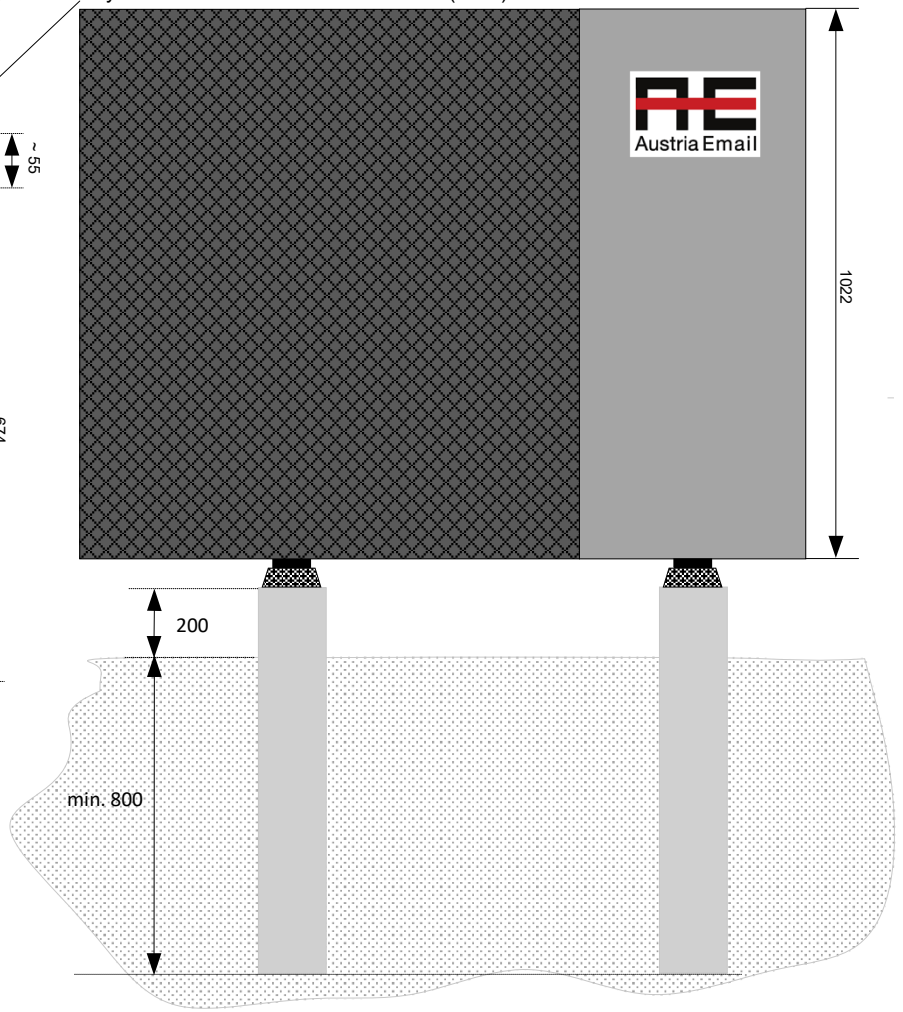
Austria Email

Fundamentplan - Verbindungsleitung
Monoblock PRO 8 - 14

2 Stück Frostschutzventile 1 Zoll AG (werden mit Außenteil mitgeliefert)
Info Systemtrennung:
Es dürfen keine Frostschutzventile eingebaut werden bei Verwendung einer Systemtrennung und Wasser – Glykol – Gemisch!

Hydraulikanschluss der Außeneinheit (ROT) Dimension 1 Zoll





Schotterbett (Körnung 32 - 50 mm)

4 x Gummifüße LWPM L 250 x B 130 x H 40

Betonfundament

Alle Maße in Millimeter

Hydraulische Verbindungsleitung Abstand in Meter	1 – 3	1 – 10	10 – 30
Min. Durchmesser der hydraulischen Leitung	DN20	DN25	DN32
Min. Dämmdicke der Verbindungsleitung	20 mm	30 mm	50 mm

Wenn die Installation einer Kondensatwanne erfolgt, versehen Sie den Abflussschlauch, Kondensatwanne, Abflussrohr oder Siphon mit einem Heizband, um ein Einfrieren zu verhindern. Ein Heizband für den Wannenboden ist in der Wärmepumpe bereits integriert. Sollte kein Heizband eingebaut werden, kann es zu Frostschäden am Außengerät der Wärmepumpe kommen!

Die Außeneinheit kann eine große Menge an Kondensatwasser erzeugen.

Fundamentplan
Monoblock PRO
8 - 14
STAND 08.05.2025/HOH