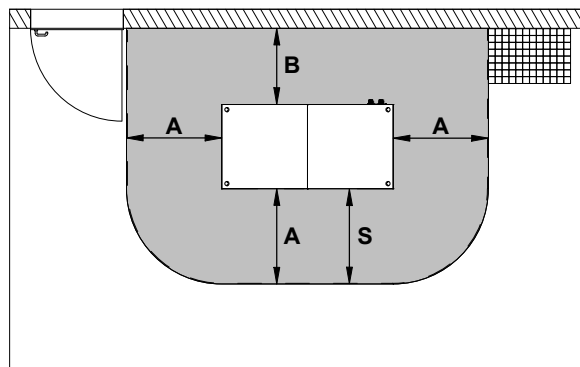
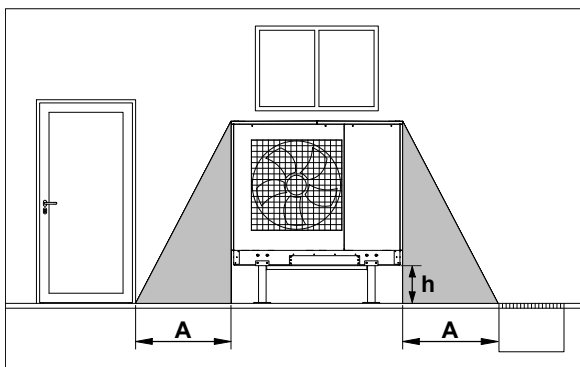


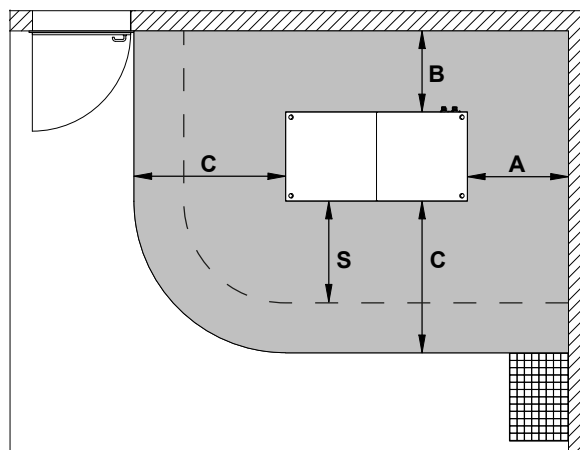
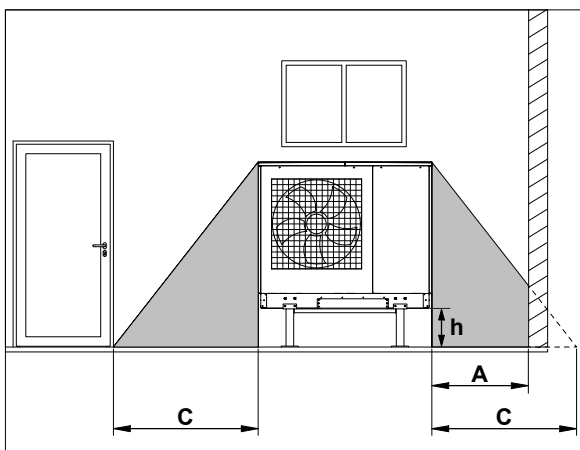
Den Servicebereich (S) zur Durchführung von Instandhaltungsarbeiten frei zugänglich halten.

Schutzbereich bei wandnaher Aufstellung



A	1,0 m	h	0,4 m
B	0,8 m	S	1,0 m

Schutzbereich bei Eckaufstellung

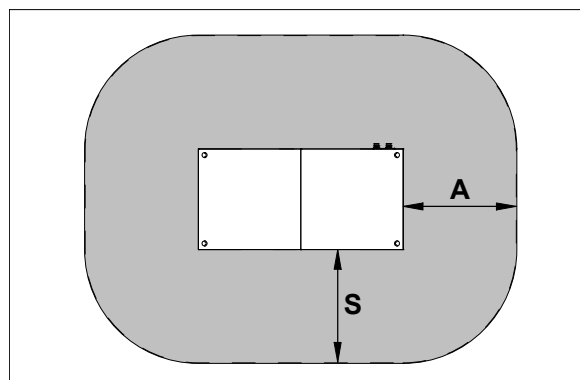
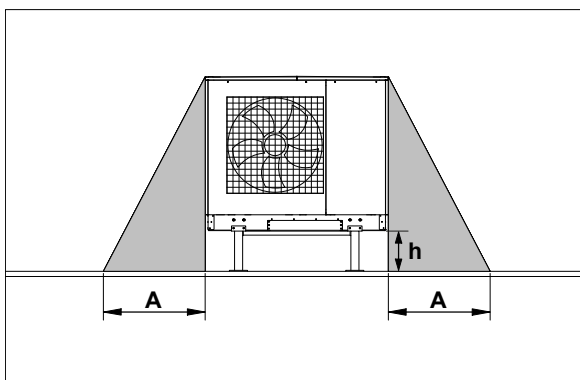


A	1,0 m	h	0,4 m
B	0,8 m	S	1,0 m
C	1,5 m		

! Die gezeigte Aufstellvariante in einer rechten Ecke erfordert einen Schutzbereich von 1,5 m. Die Variante ist aufgrund der Positionierung des Propan-Sensors nicht auf eine linke Ecke übertragbar!

1,5 m. Die Variante ist

Schutzbereich bei Freifeldaufstellung



A	1,0 m	h	0,4 m
		S	1,0 m

6.4 Kondensatleitung für Wärmepumpen mit brennbarem Kältemittel

Es ist eine frostfreie Kondensatableitung zu gewährleisten. Um einen einwandfreien Abfluss sicherzustellen, muss die Wärmepumpe waagrecht stehen.

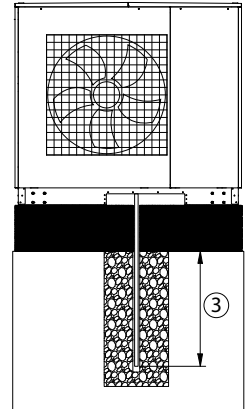
- ❗ HINWEIS! Die Frostgrenze kann je nach Klimaregion variieren. Die Vorschriften der jeweiligen Länder berücksichtigen!
- ❗ HINWEIS! Eine Ableitung des Kondensats in das Gebäude ist nicht zulässig!
- ③ Frostgrenze

Variante 1: Kondensatablauf in Kiesschüttung

Das im Betrieb anfallende Kondensat wird senkrecht in ein Fundament mit Kiesschüttung abgeleitet.

Anforderungen:

- tägliche Versickerungskapazität von mindestens 1,5 Liter pro kW Heizleistung der Wärmepumpe
- Durchmesser des Kondensatwasserrohres von mindestens 50 mm
- Kondensatwasserrohr senkrecht montiert, um Vereisung im Winter zu vermeiden
- ❗ HINWEIS! Ist die Kondensatleitung frostgefährdet, eine Kondensatablaufheizung (erhältlich als Zubehör) vorsehen.

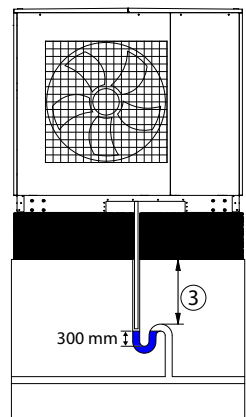


Variante 2: Ableitung in Schmutz-, Regen- oder Drainagekanal

Das Kondensat wird über eine im Erdreich verlegte Kondensatleitung in einen Schmutz-, Regen- oder Drainagekanal eingeleitet.

Anforderungen:

- Siphon in der Kondensatleitung unterhalb der Frostgrenze. Der Wasserspiegel im Siphon verhindert, dass Kältemittel bei einer möglichen Leckage in den Kanal gelangen kann.
- Siphon mit einer minimalen Sperrflüssigkeitshöhe von 300 mm
- Hebeanlagen sind nicht zulässig!



Variante 3: Freie Ableitung

Die freie Ableitung ist nur in Klimazonen mit kurzen Frostperioden empfohlen. In kälteren Klimazonen muss die Kondensatleitung in frostgefährdeten Bereichen mit einer entsprechend dimensionierten und geregelten elektrischen Begleitheizung an der gedämmten Kondensatleitung ausgestattet werden.