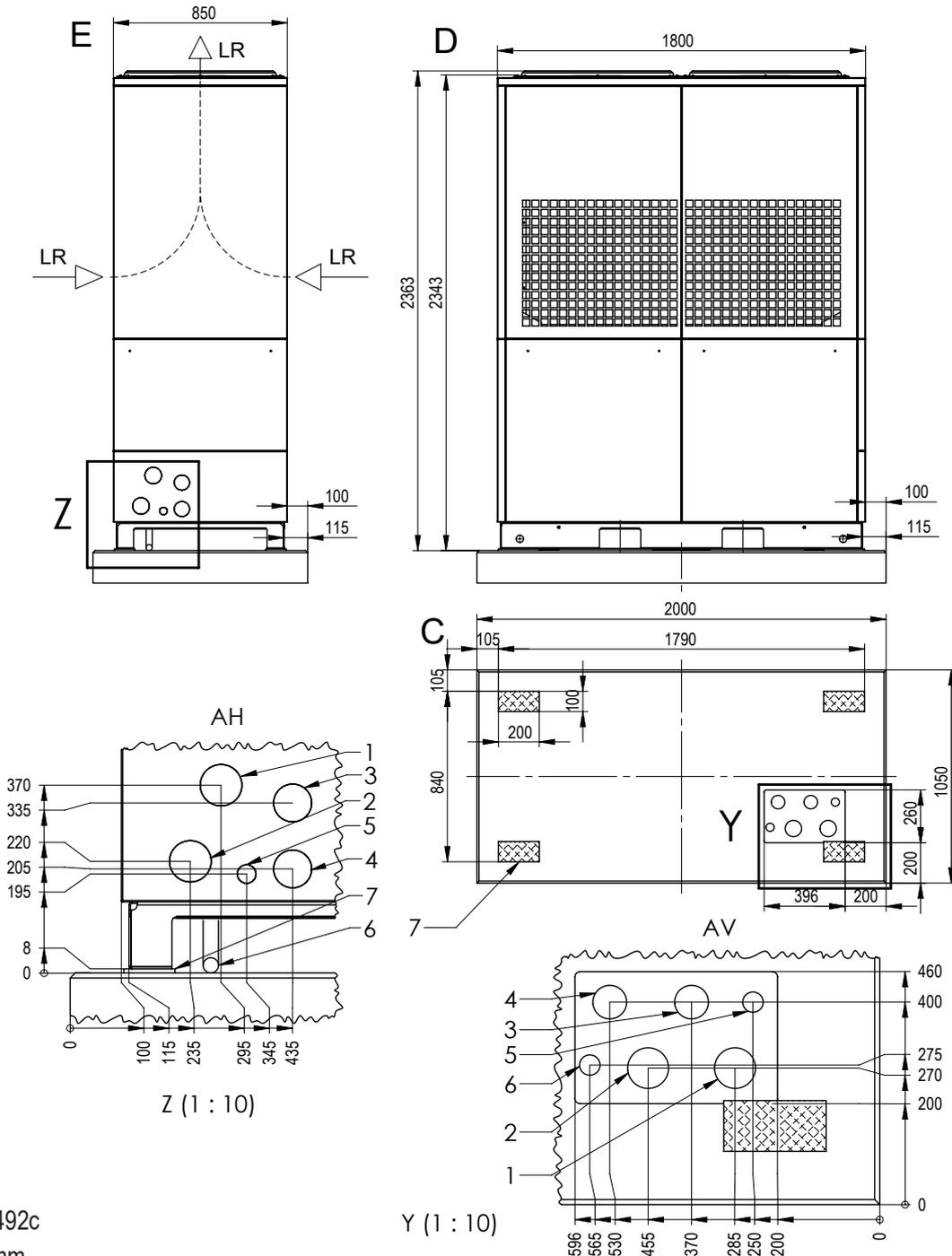




# LWP 450AR3

# Aufstellungsplan / Sockelplan



Legende: 819492c  
Alle Maße in mm.

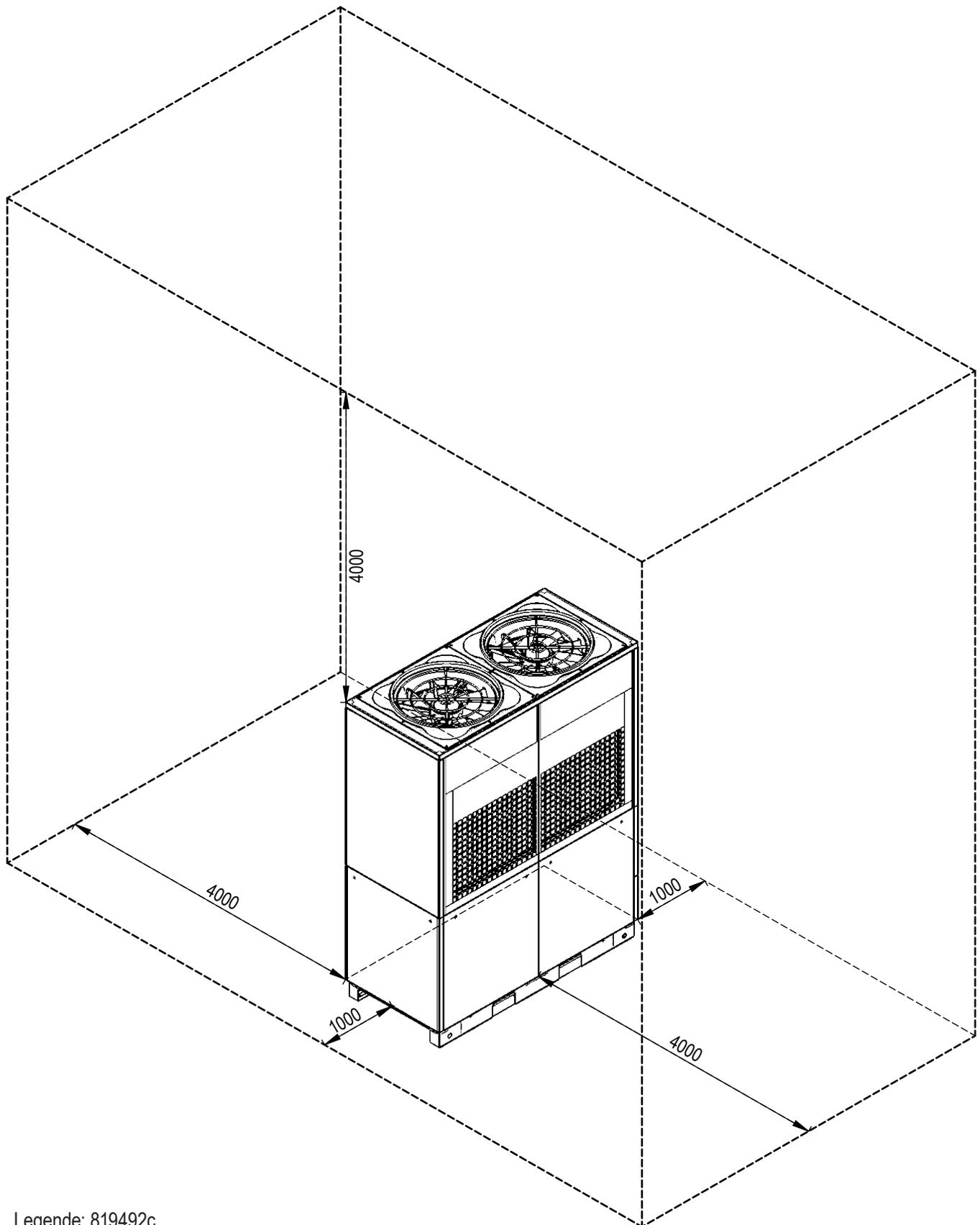
Pos.	Bezeichnung
AH	Anschluss horizontal
AV	Anschluss vertikal
E	Rückansicht
D	Seitenansicht von rechts
C	Draufsicht Aufstellfläche
LR	Luftrichtung
Y	Detailansicht Y
Z	Detailansicht Z

Pos.	Bezeichnung
1	Heizwasser Austritt (Vorlauf) DN 50 + Isolierung
2	Heizwasser Eintritt (Rücklauf) DN 50 + Isolierung
3	Heizwasser HG Austritt (Vorlauf) DN 40 + Isolierung
4	Heizwasser HG Eintritt (Rücklauf) DN 40 + Isolierung
5	Kondensatschlauch Außen-Ø36x3 + Isolierung
6	Durchführung elektrische Anschlussleitungen
7	Gerätstandfläche auf Antirutschmatte (4 Stück)



# Mindestabstände

LWP 450AR3

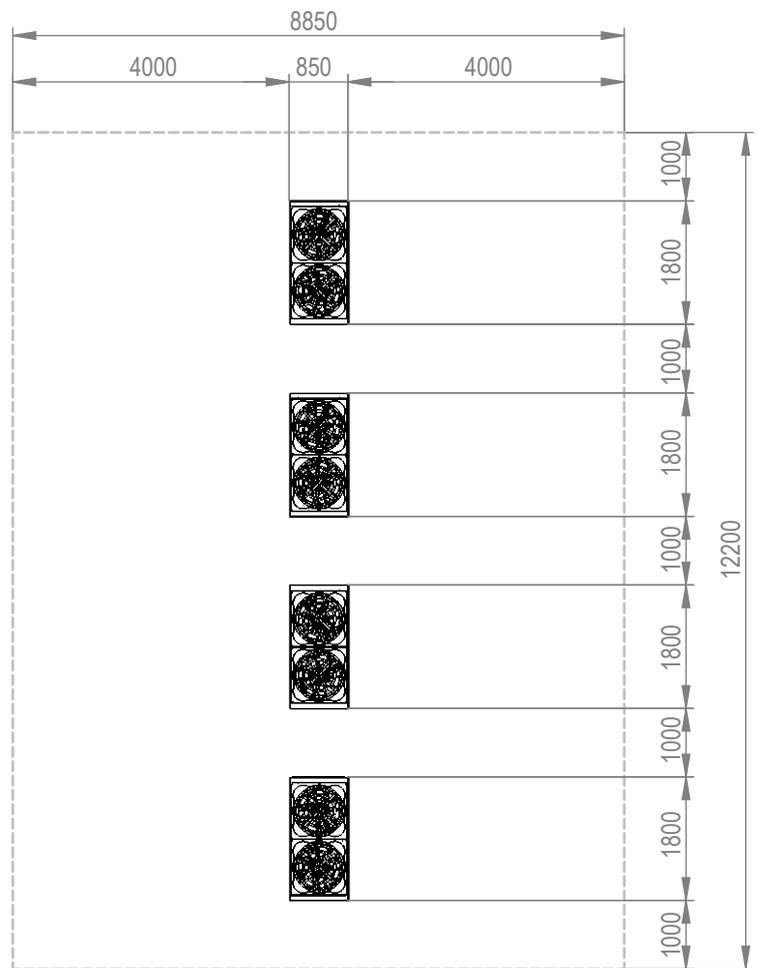
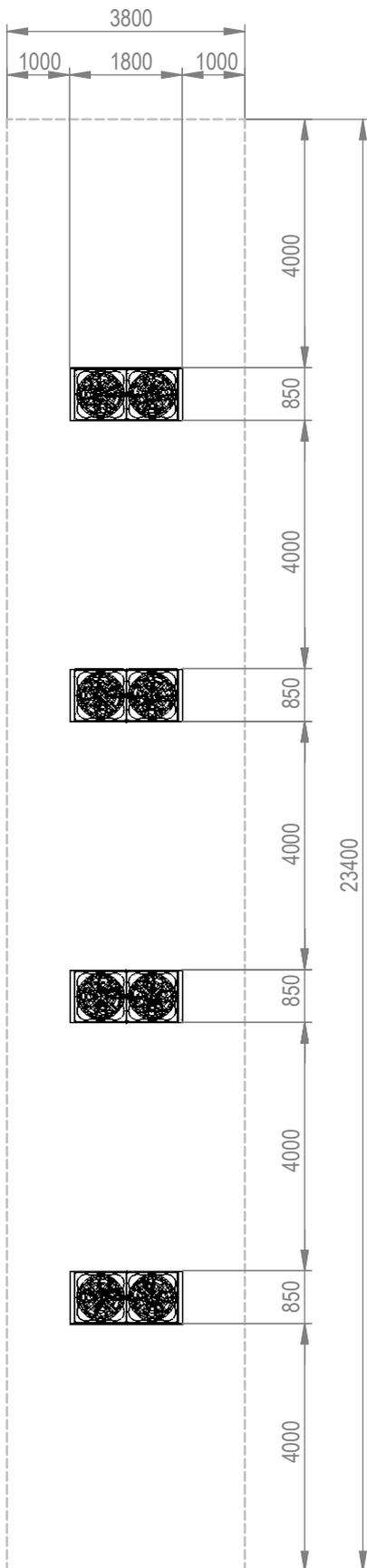


Legende: 819492c  
Mindestabstände  
Alle Maße in mm.



# LWP 450AR3

# Mindestabstände Parallelschaltung



Luftseitig bevorzugte Aufstellungsvariante

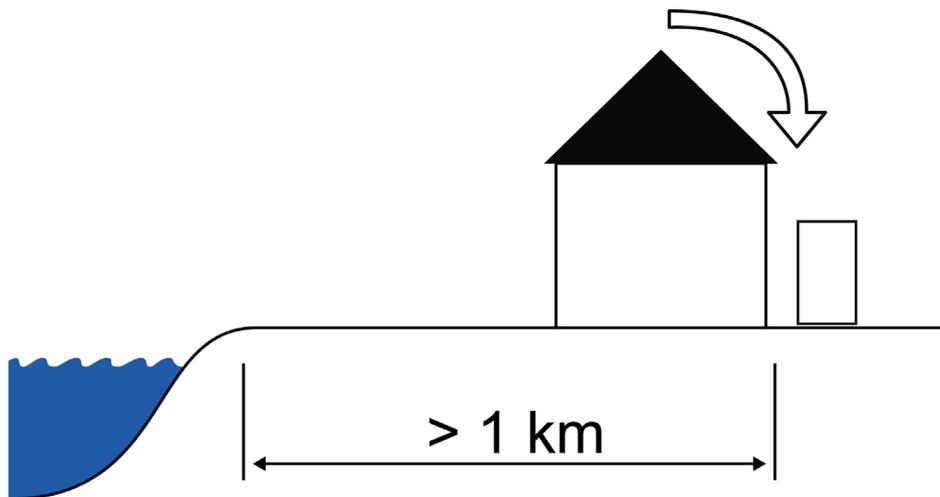
Legende: 819492c  
Parallelschaltung: 4 Geräte.  
Mindestabstände  
Alle Maße in mm.



## ACHTUNG

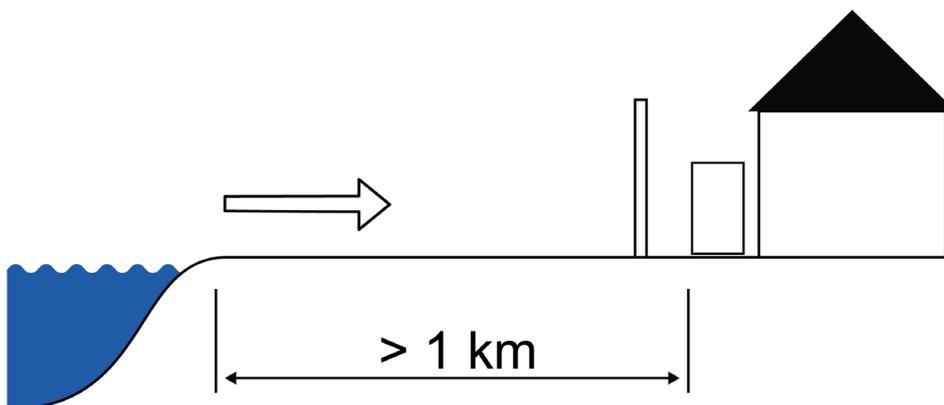
Die funktionsnotwendigen, sicherheits- und servicebedingten Mindestabstände müssen eingehalten werden.

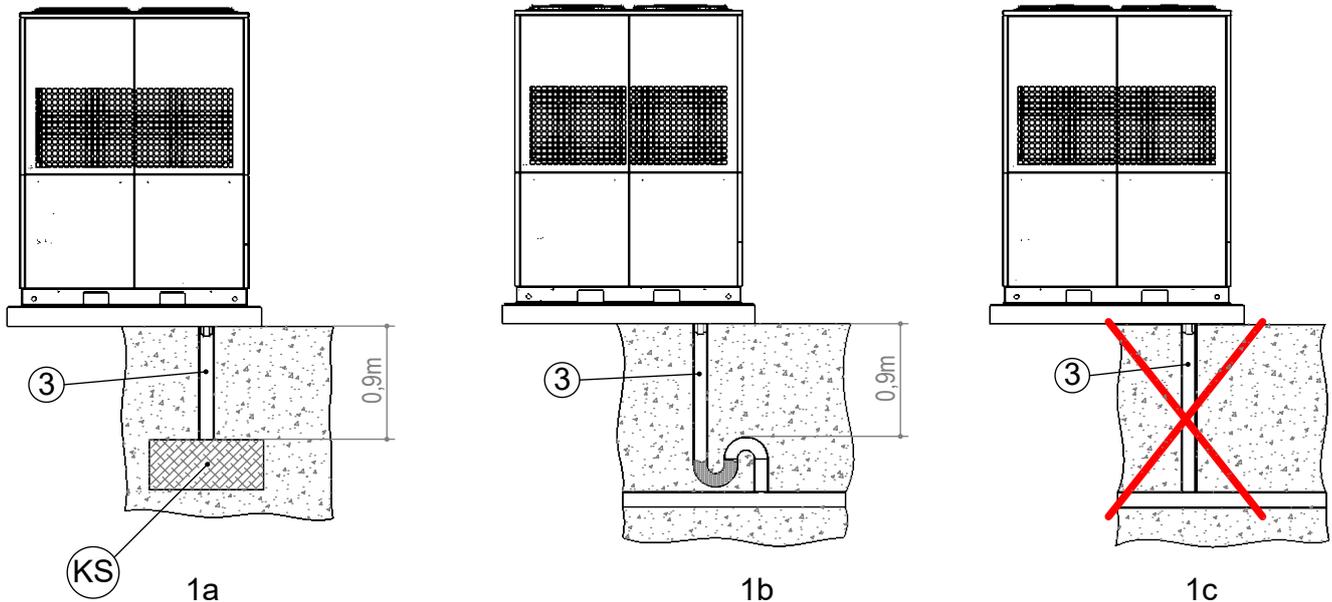
- von der Küste/Hauptwindrichtung abgewandt
  - ✓ im windgeschützten, wandnahen Bereich
  - ✓ nicht im Freifeld
  - ✓ nicht in sandiger Umgebung (Sandeintrag wird vermieden)



- auf der Seeseite

- ✓ im wandnahen Bereich
- ✓ ein gegen Seewind beständiger, dichter Windschutz ist aufgestellt
- ✓ Höhe und Breite dieses Windschutzes  $\geq 150\%$  der Geräteabmessungen
- ✓ nicht in sandiger Umgebung (Sandeintrag wird vermieden)





Legende: 819492c

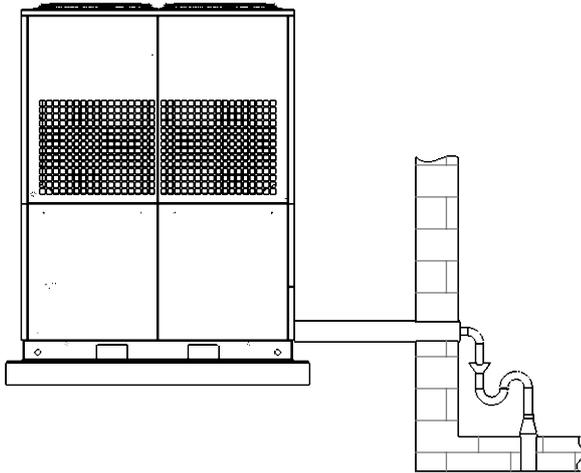
Pos.	Bezeichnung
KS	Kiesschicht zur Aufnahme von bis zu 700l Kondenswasser pro Tag als Pufferzone zum Versickern
3	Kondensatablaufrohr DN 40 (bauseits)

**Wichtig:** Beim direkten Einleiten des Kondenswassers in die Erde (Abbildung 1a), muss das Kondensatablaufrohr (3) zwischen Boden und Wärmepumpe isoliert werden.

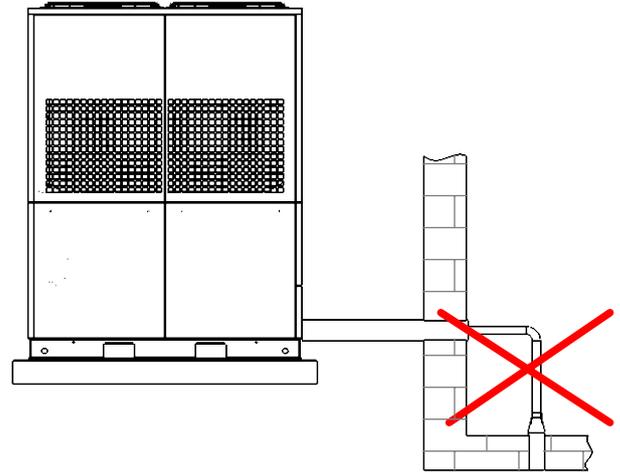
**Wichtig:** Bei direktem Einleiten des Kondenswassers in eine Abwasser- oder Regenwasserleitung muss ein Syphon gesetzt werden (Abbildung 1b).

Es muss ein oberhalb des Bodenreichs gedämmtes und senkrecht verlegtes Kunststoffrohr verwendet werden. Weiterhin dürfen im Abflussrohr keine Rückschlagklappen oder ähnliches installiert sein. Das Kondensatablaufrohr muss so angeschlossen werden, dass das Kondensat frei in die Hauptleitung einfließen kann. Wird das Kondensat in Drainagen oder in die Kanalisation abgeleitet, ist auf eine Verlegung mit einem Gefälle zu achten.

In allen Fällen (Abbildung 1a und Abbildung 1b) muss gewährleistet sein, dass das Kondenswasser frostfrei abgeführt wird.



2a



2b

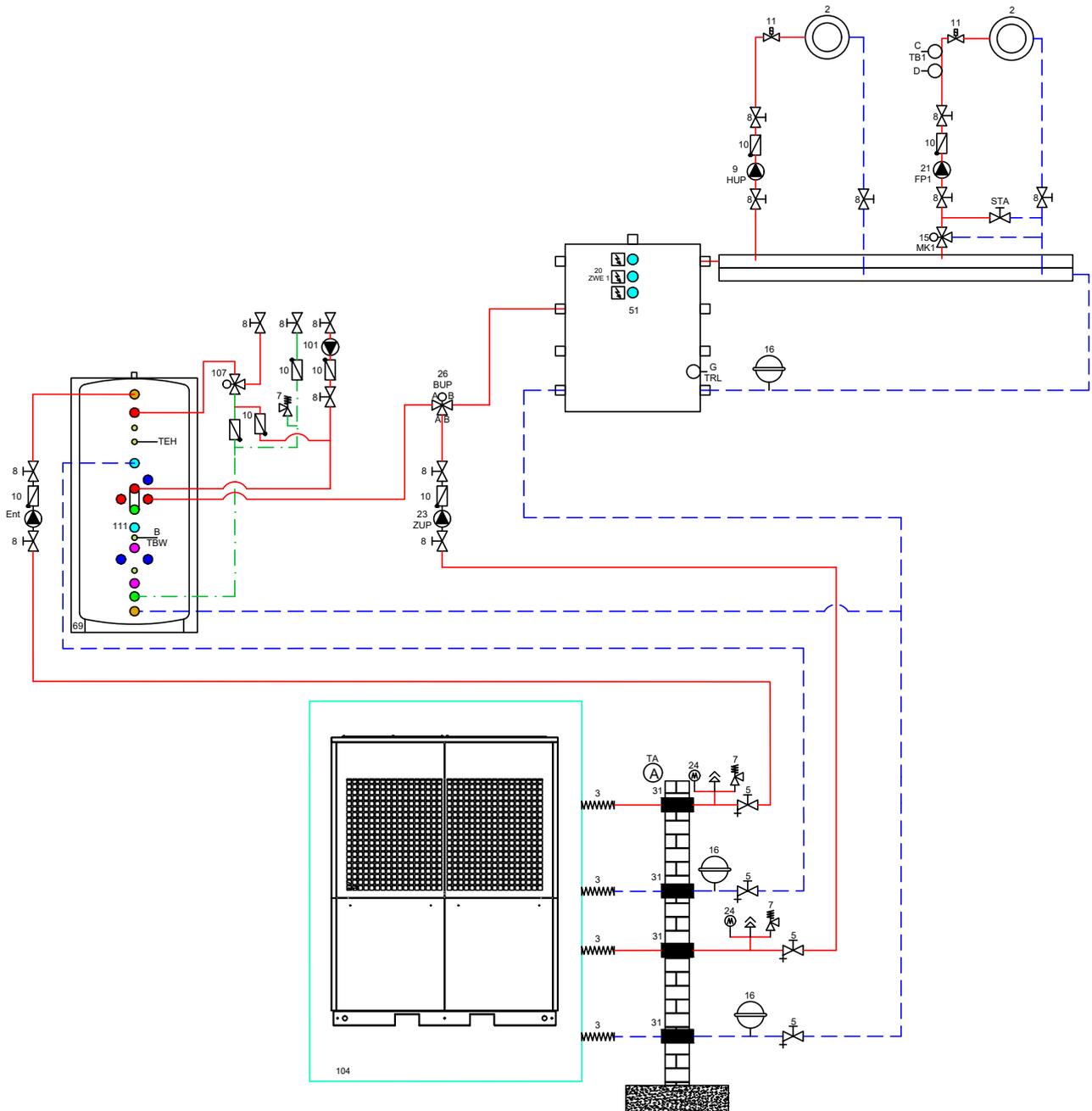
Legende: 819492c

**Wichtig:** Beim Anschluss der Kondensatleitung innerhalb eines Gebäudes muss ein Syphon eingebaut werden (siehe Abbildung 2a).  
An der Kondensatabflussleitung der Wärmepumpe dürfen keine zusätzlichen Abflussleitungen angeschlossen werden.

In allen Fällen (Abbildung 2a) muss gewährleistet sein, dass das Kondenswasser frostfrei abgeführt wird.



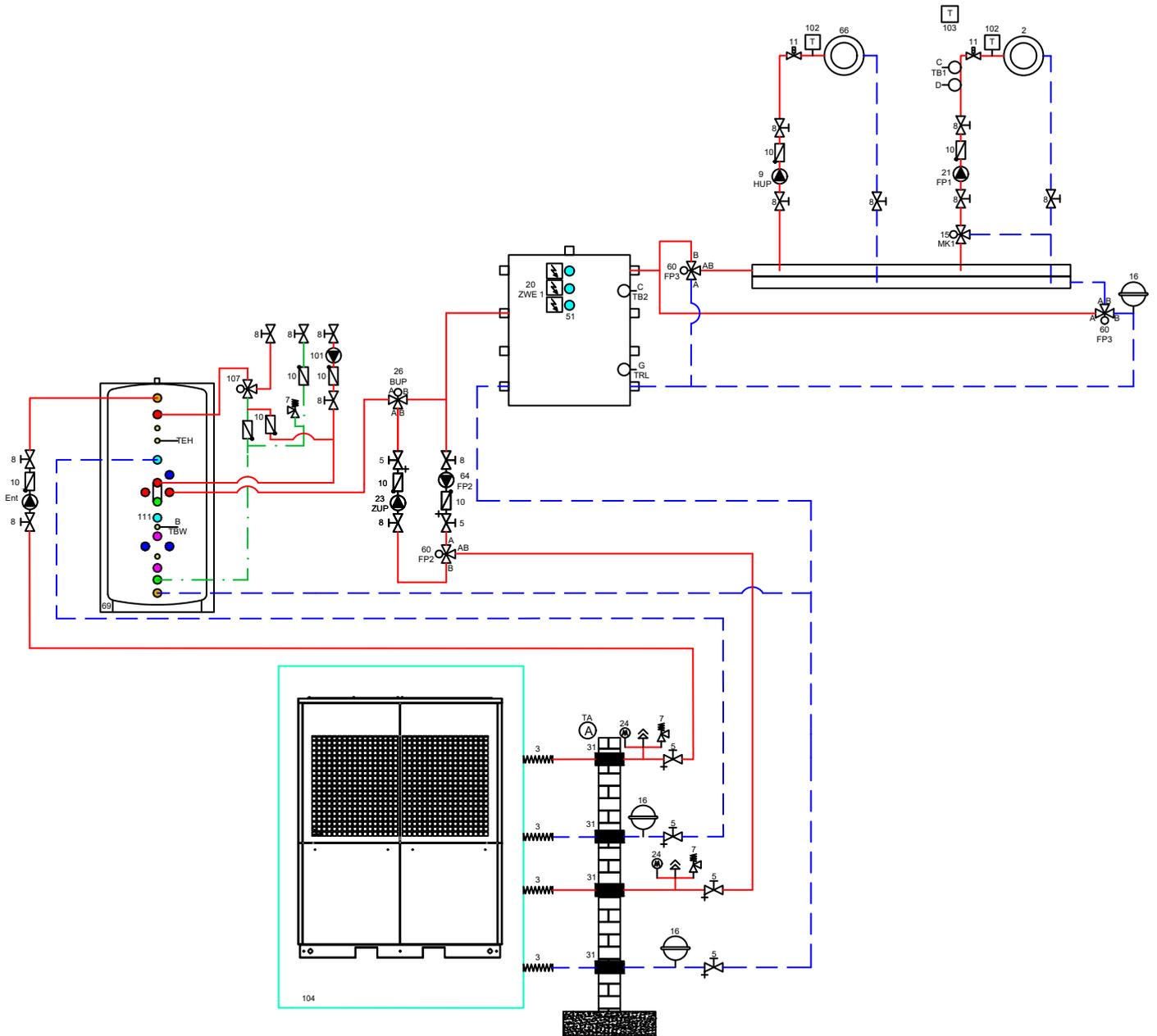
# LWP 450AR3 mit Multifunktionspeicher als Trinkwarmwasserspeicher Heizen



8371220a



# LWP 450AR3 mit Multifunktionsspeicher als Trinkwarmwasserspeicher Heizen und Kühlen



8371273