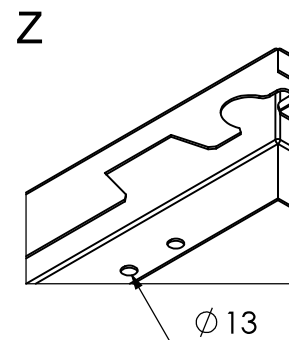
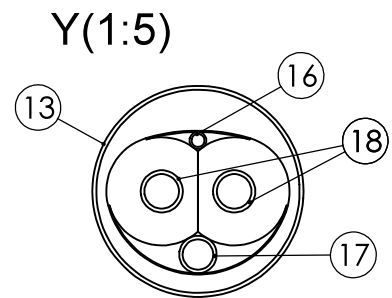
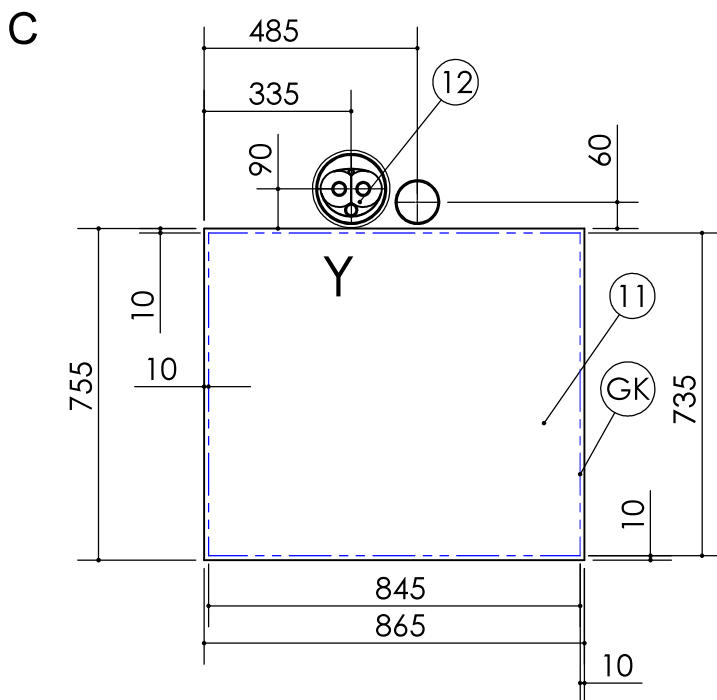
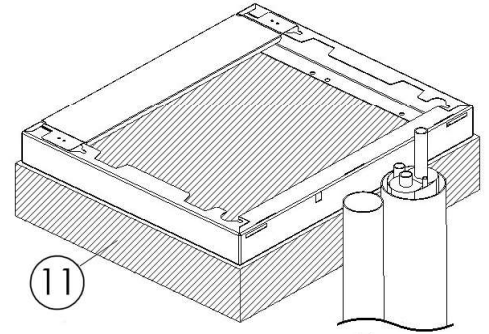
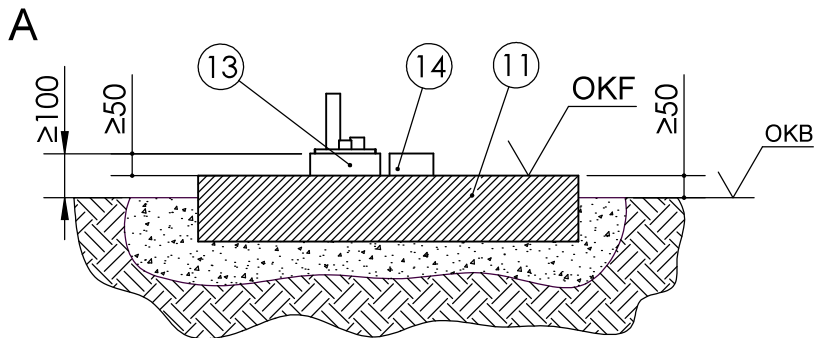




## Aufstellungsplan IPWAV vertikal

## Flächenfundament



Legende: D819509-2

Alle Maße in mm.

| Pos. | Bezeichnung                    |
|------|--------------------------------|
| A    | Vorderansicht                  |
| C    | Draufsicht                     |
| GK   | Gerätekontur                   |
| OKB  | Oberkante Boden                |
| OKF  | Oberkante Fundament            |
| Y    | Detailansicht Y                |
| Z    | Detailansicht Bodenbefestigung |

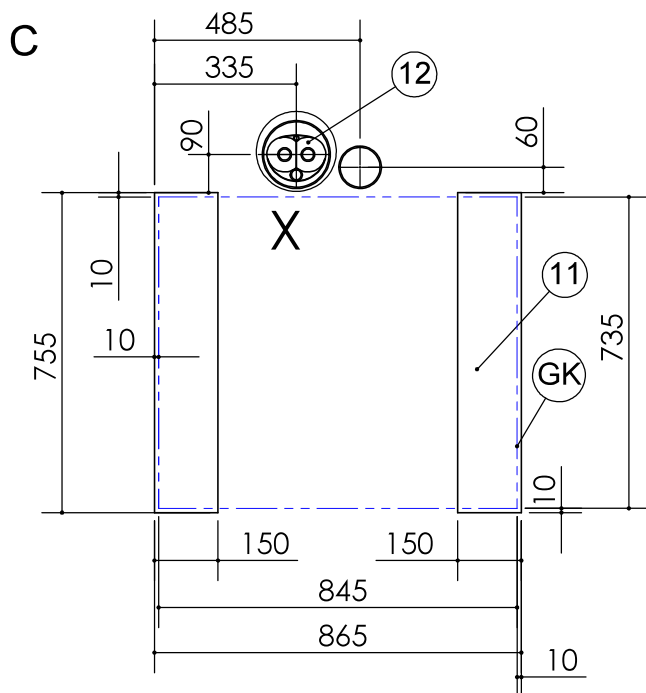
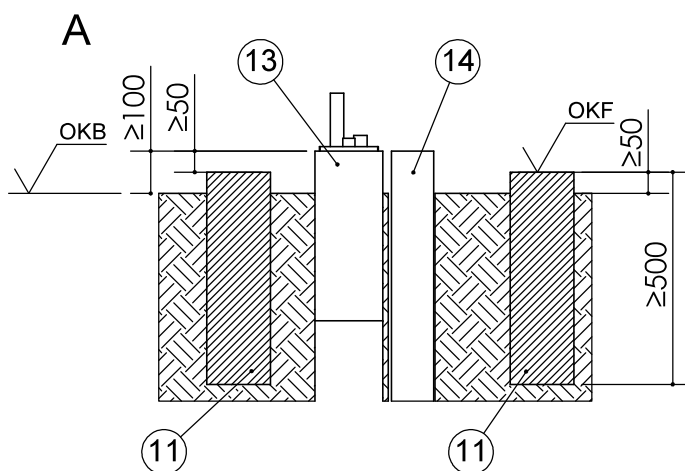
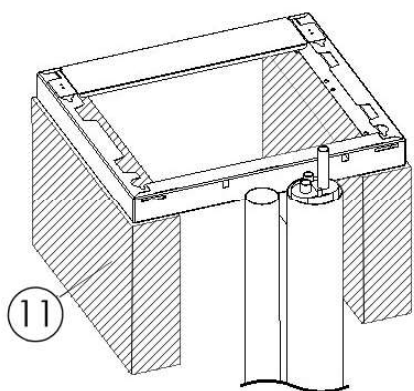
| Pos. | Bezeichnung                                         |
|------|-----------------------------------------------------|
| 11   | Fundament (frostsicher)                             |
| 12   | Hydraulische Verbindungsleitung                     |
| 13   | Leerrohr DN150/160 (bauseits)                       |
| 14   | Kondensatablaufrohr DN100/110 (bauseits)            |
| 16   | Leerrohr für Buskabel (Ø innen 9,80)                |
| 17   | Leerrohr für Elektrokabel (Ø innen 23,10)           |
| 18   | Heizwasser Vor- und Rücklaufleitung (Ø innen 26,20) |

Das Fundament darf keinen Körperschallkontakt zum Gebäude haben.

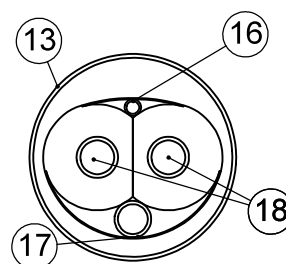


## Streifenfundament

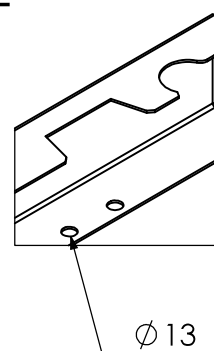
## Aufstellungsplan IPWAV vertikal



X (1 : 5)



Z



Legende: D819509-3

Alle Maße in mm.

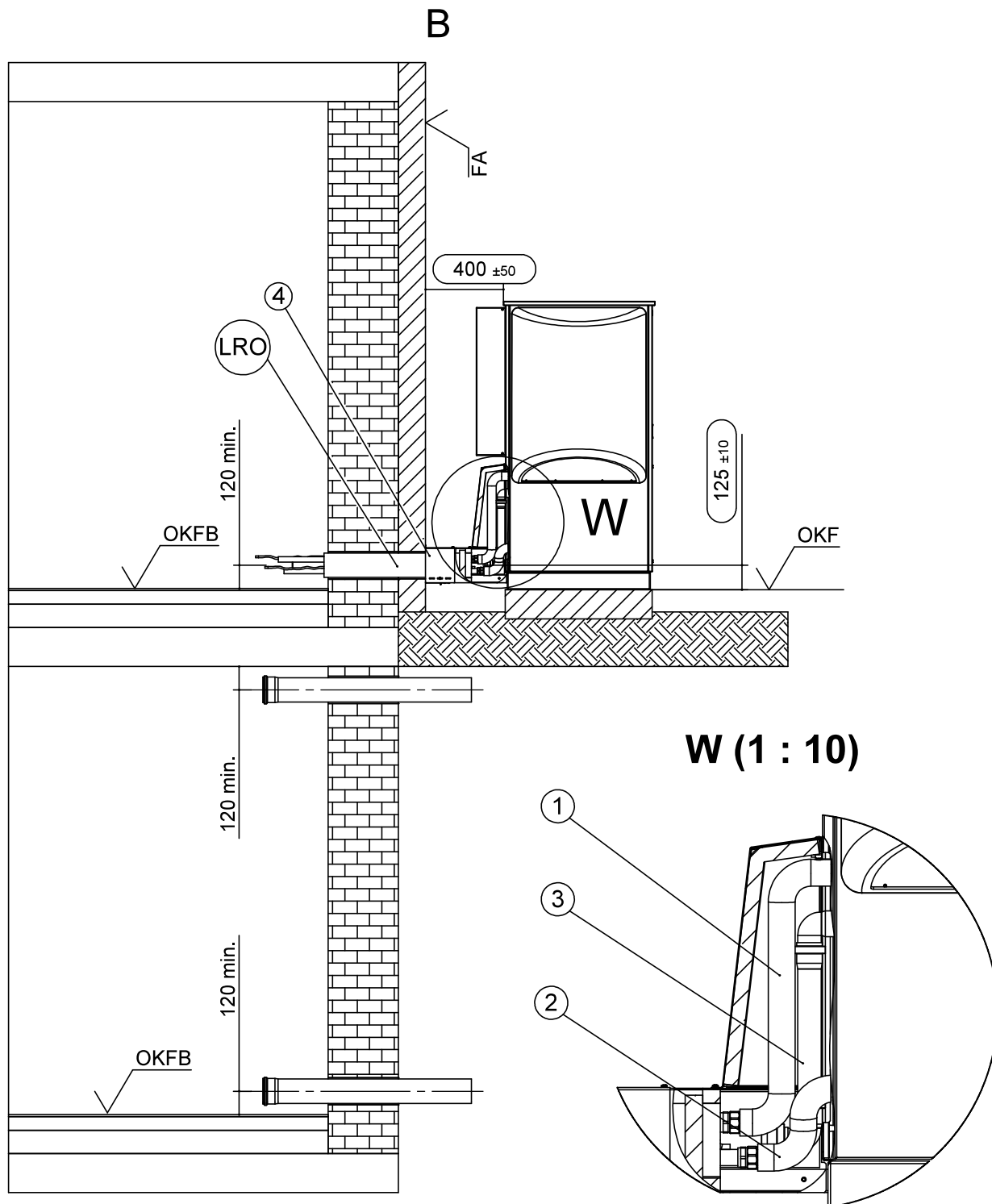
| Pos. | Bezeichnung                    |
|------|--------------------------------|
| A    | Vorderansicht                  |
| C    | Draufsicht                     |
| GK   | Gerätekontur                   |
| OKB  | Oberkante Boden                |
| OKF  | Oberkante Fundament            |
| X    | Detailansicht X                |
| Z    | Detailansicht Bodenbefestigung |

| Pos. | Bezeichnung                                         |
|------|-----------------------------------------------------|
| 11   | Fundament (frostsicher)                             |
| 12   | Hydraulische Verbindungsleitung                     |
| 13   | Leerrohr DN150/160 (bauseits)                       |
| 14   | Kondensatablaufrohr DN100/110 (bauseits)            |
| 16   | Leerrohr für Buskabel (Ø innen 9,80)                |
| 17   | Leerrohr für Elektrokabel (Ø innen 23,10)           |
| 18   | Heizwasser Vor- und Rücklaufleitung (Ø innen 26,20) |

Das Fundament darf keinen Körperschallkontakt zum Gebäude haben.



## Anschlusset WDFAV horizontal



Legende: D819510-1

Alle Maße in mm.

| Pos. | Bezeichnung                            |
|------|----------------------------------------|
| B    | Seitenansicht von links                |
| FA   | Fertigaußenfassade                     |
| LRO  | Leerrohr KG DN 125 (bauseits kürzen)   |
| OKF  | Oberkante Fundament                    |
| OKFB | Oberkante Fertigfußboden               |
| W    | Detailansicht horizontales Anschlusset |

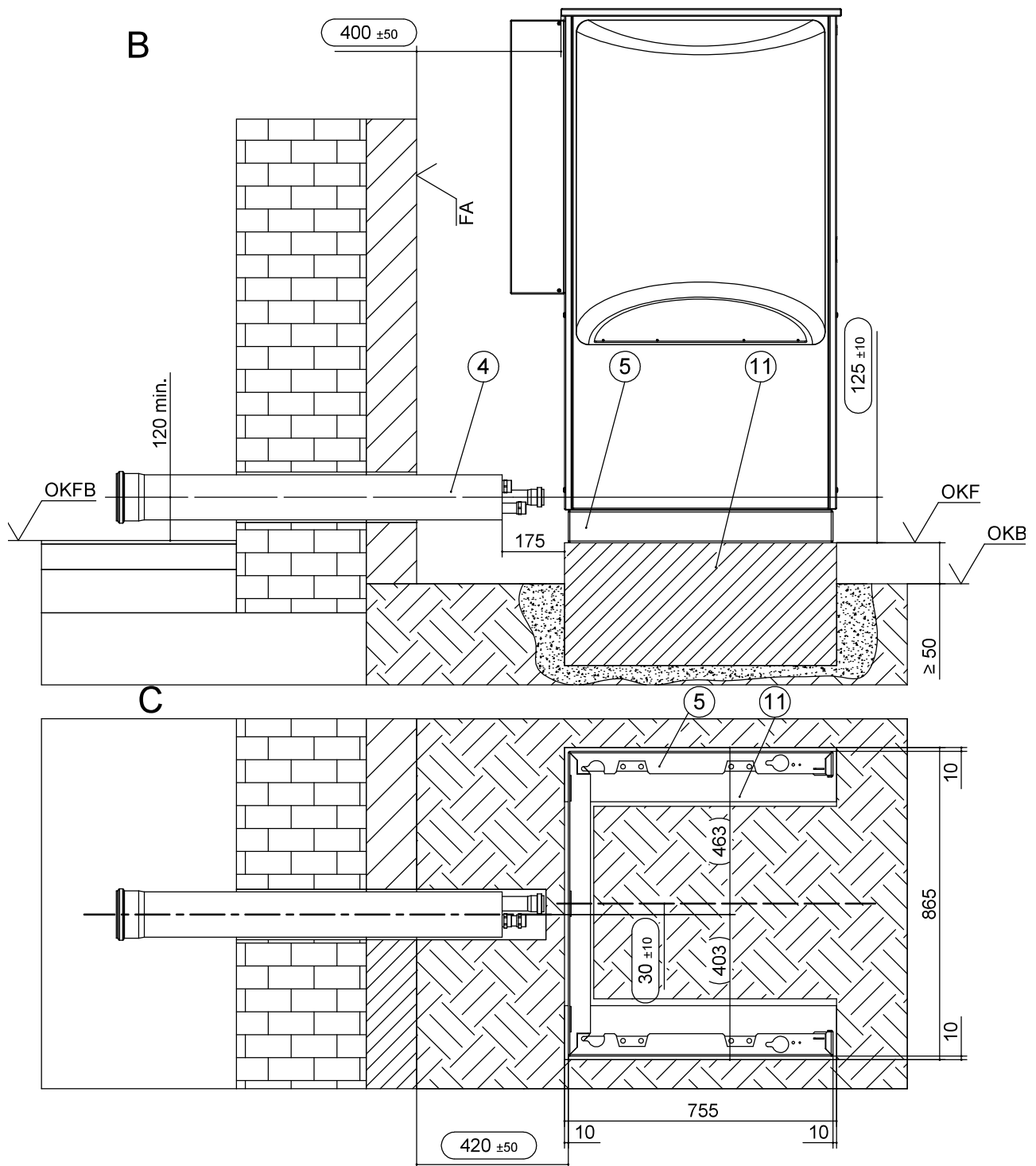
| Pos. | Bezeichnung                    |
|------|--------------------------------|
| 1    | Heizwasser Austritt (Vorlauf)  |
| 2    | Heizwasser Eintritt (Rücklauf) |
| 3    | Kondensatablaufrohr DN 40      |
| 4    | Wanddurchführung               |





## Aufstellungsplan WDFAV horizontal

## Streifenfundament



Legende: D819510-3

Alle Maße in mm.

| Pos. | Bezeichnung              |
|------|--------------------------|
| B    | Seitenansicht von links  |
| C    | Draufsicht               |
| FA   | Fertigaußenfassade       |
| OKB  | Oberkante Boden          |
| OKF  | Oberkante Fundament      |
| OKFB | Oberkante Fertigfußboden |

| Pos. | Bezeichnung             |
|------|-------------------------|
| 4    | Wanddurchführung        |
| 5    | Sockelblech LWAV+       |
| 11   | Fundament (frostsicher) |

Das Fundament darf keinen Körperschallkontakt zum Gebäude haben.  
Gefälle für Kondensat im Gebäude berücksichtigen.



## WDFAV horizontal

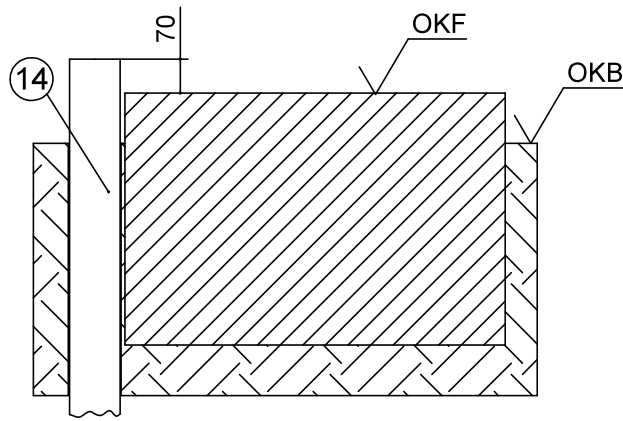
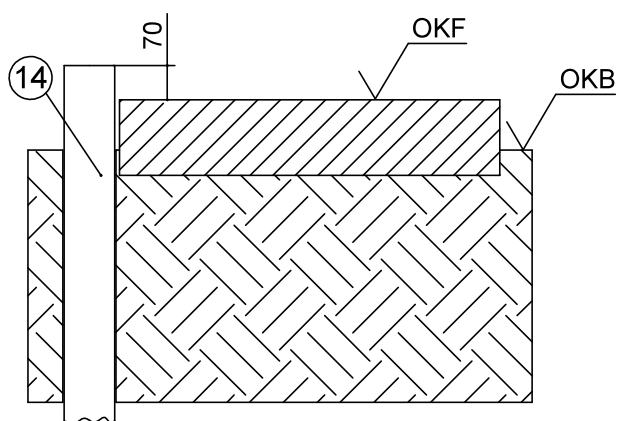
## Mit Kondensatablauf vertikal

Flächenfundament

Streifenfundament

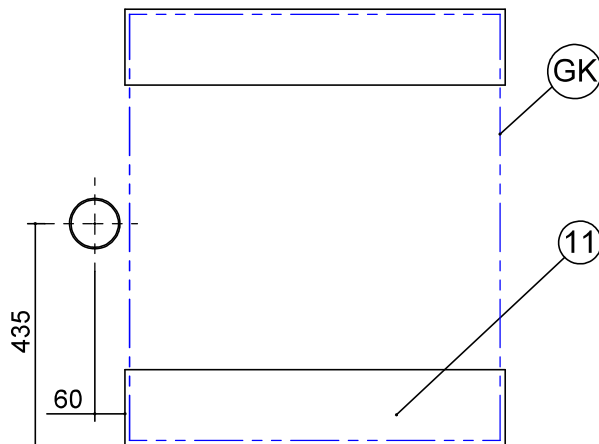
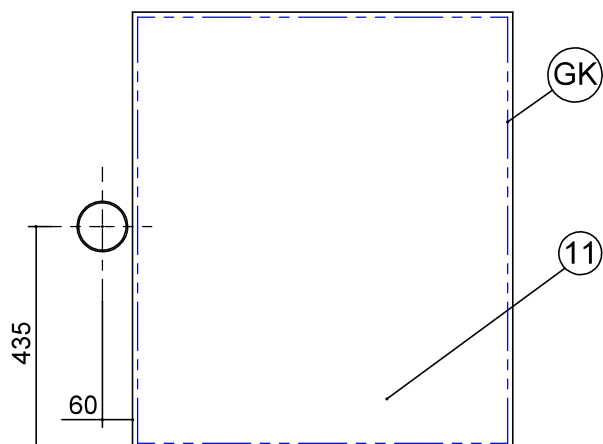
B

B



C

C



Legende: D819510-4

Alle Maße in mm.

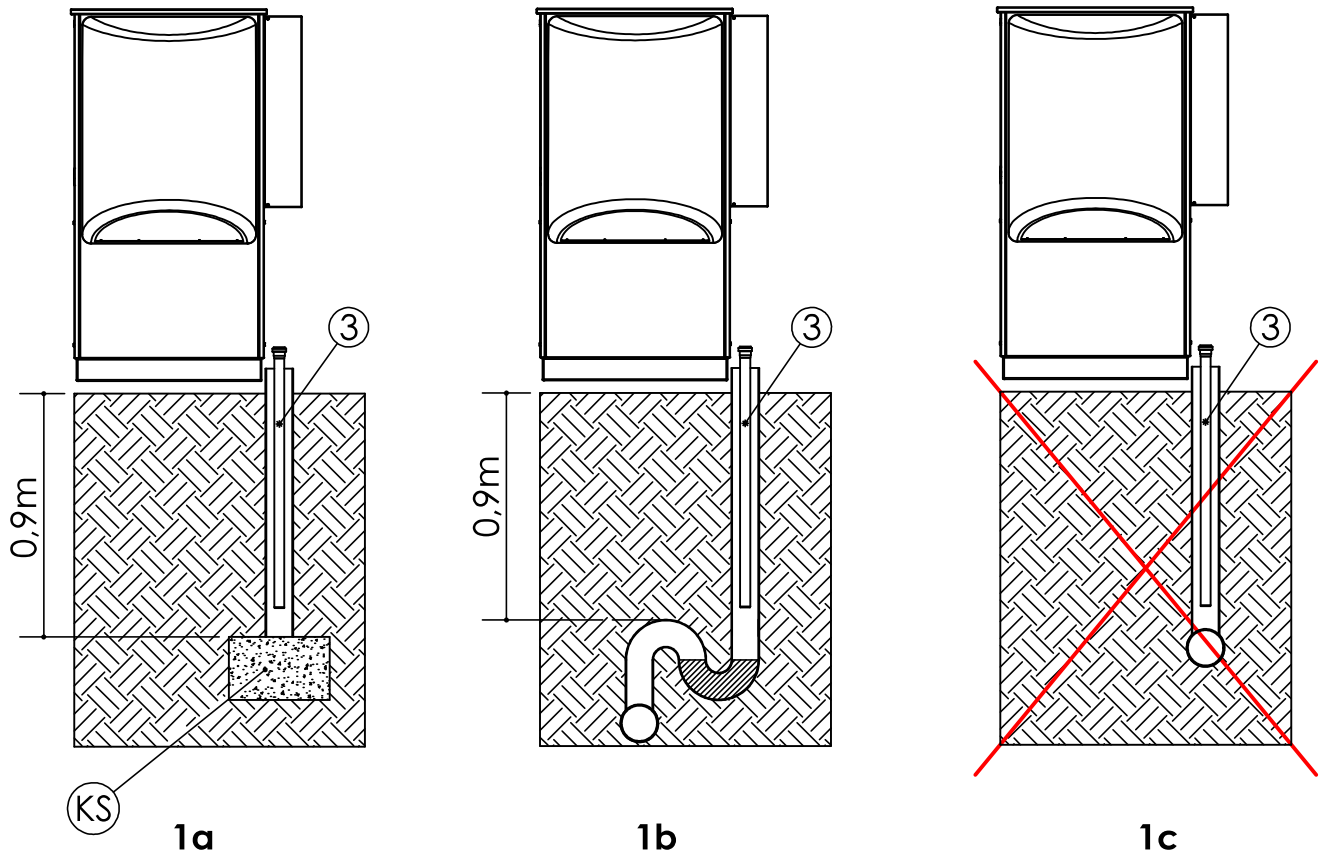
| Pos. | Bezeichnung             |
|------|-------------------------|
| B    | Seitenansicht von links |
| C    | Draufsicht              |
| GK   | Gerätekontur            |
| OKF  | Oberkante Fundament     |
| OKB  | Oberkante Boden         |

| Pos. | Bezeichnung                          |
|------|--------------------------------------|
| 11   | Fundament (frostsicher)              |
| 14   | Kondensatablaufrohr DN100 (bauseits) |

Das Fundament darf keinen Körperschallkontakt zum Gebäude haben.



## Anschluss Kondensatleitung außen



Legende: D819509-4

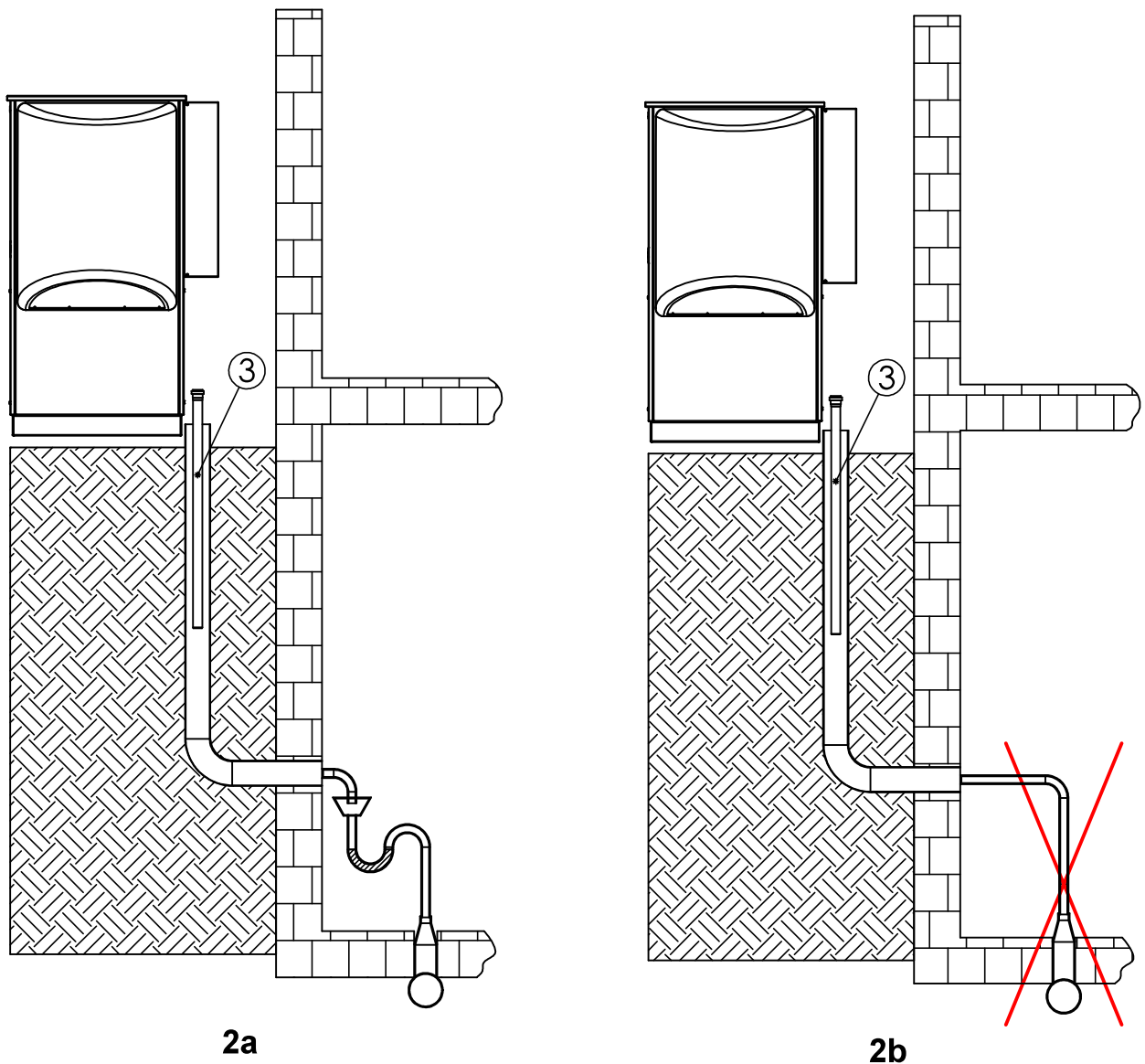
| Pos. | Bezeichnung                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| KS   | Kiesschicht zur Aufnahme von bis zu 50l Kondenswasser pro Tag als Pufferzone zum Versickern |
| 3    | Kondensatablaufrohr DN 40 (bauseits)                                                        |

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



## Anschluss Kondensatleitung innen



Legende: D819509-5

| Pos. | Bezeichnung               |
|------|---------------------------|
| 3    | Kondensatablaufrohr DN 40 |

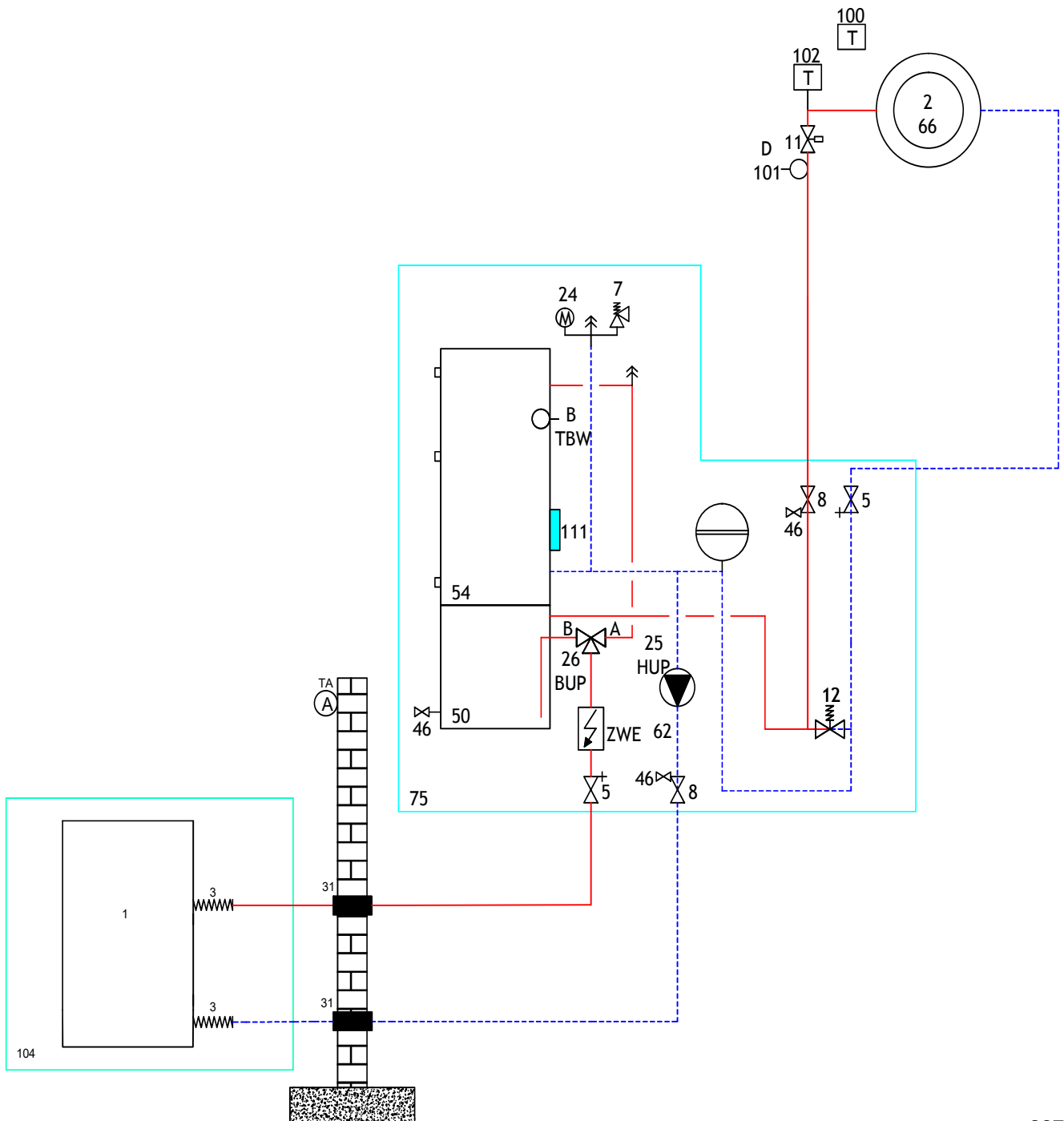
**Wichtig:** Beim Anschluss der Kondensatleitung innerhalb eines Gebäudes muss ein Syphon eingebaut werden (siehe Abbildung 2a).  
An der Kondensatabflussleitung der Wärmepumpe dürfen keine zusätzlichen Abflussleitungen angeschlossen werden.

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





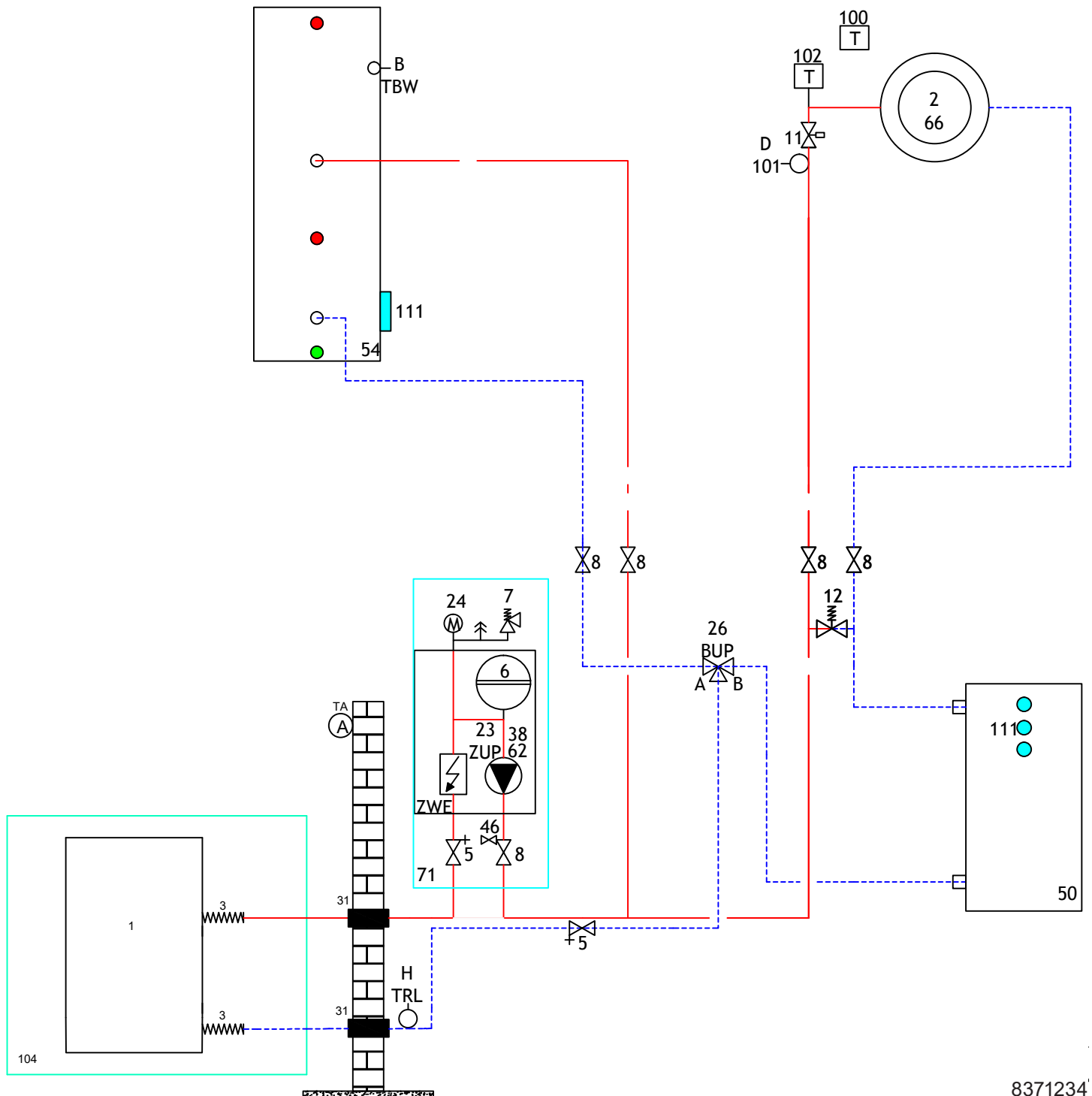
## LAVS mit Hydraulikstation



8371235



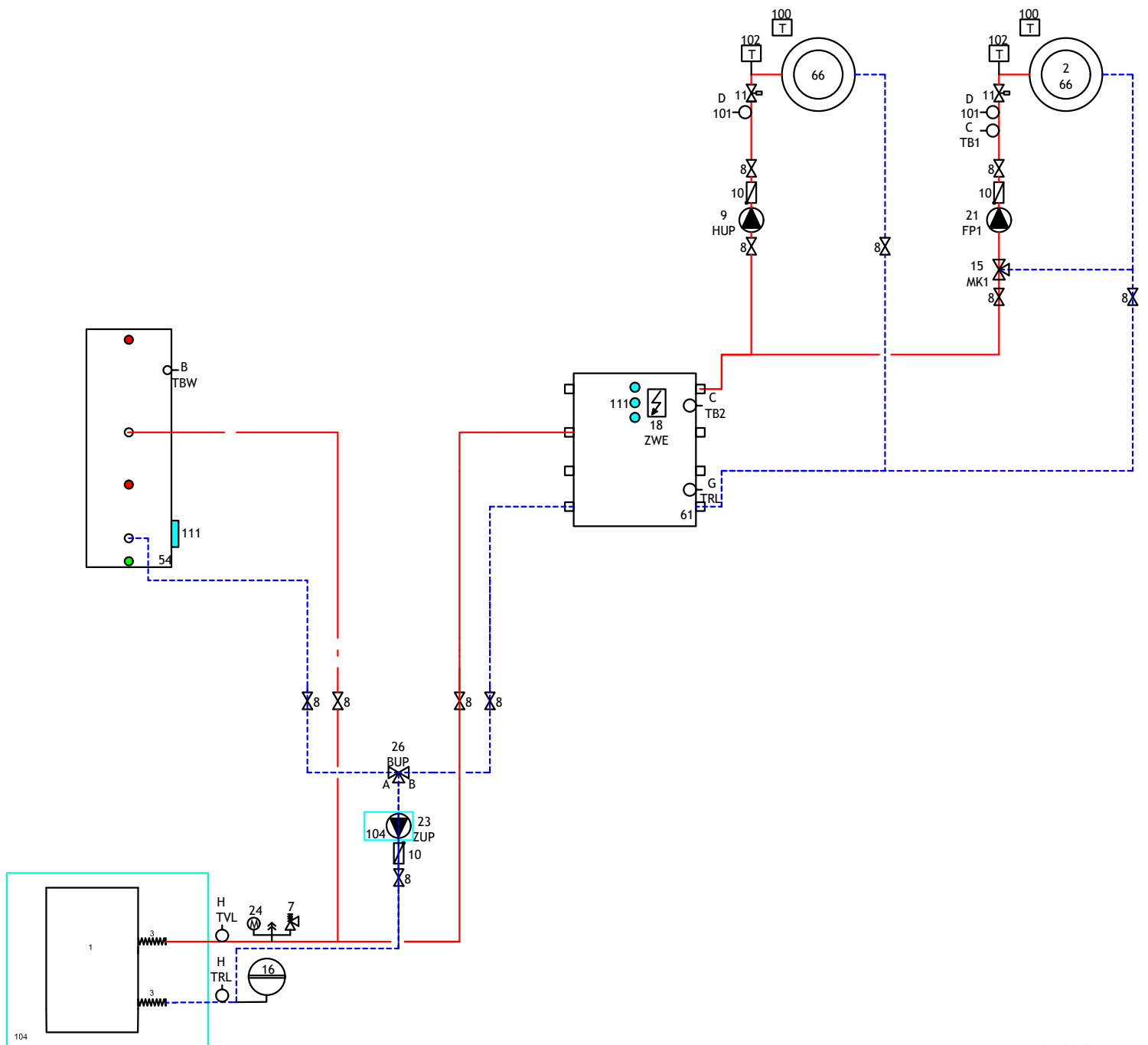
## LAVS mit Reihenpufferspeicher und Hydraulikmodul



8371234



## LAVS mit Trennspeicher



8371305