

Übersicht interne Komponenten (Fortsetzung)

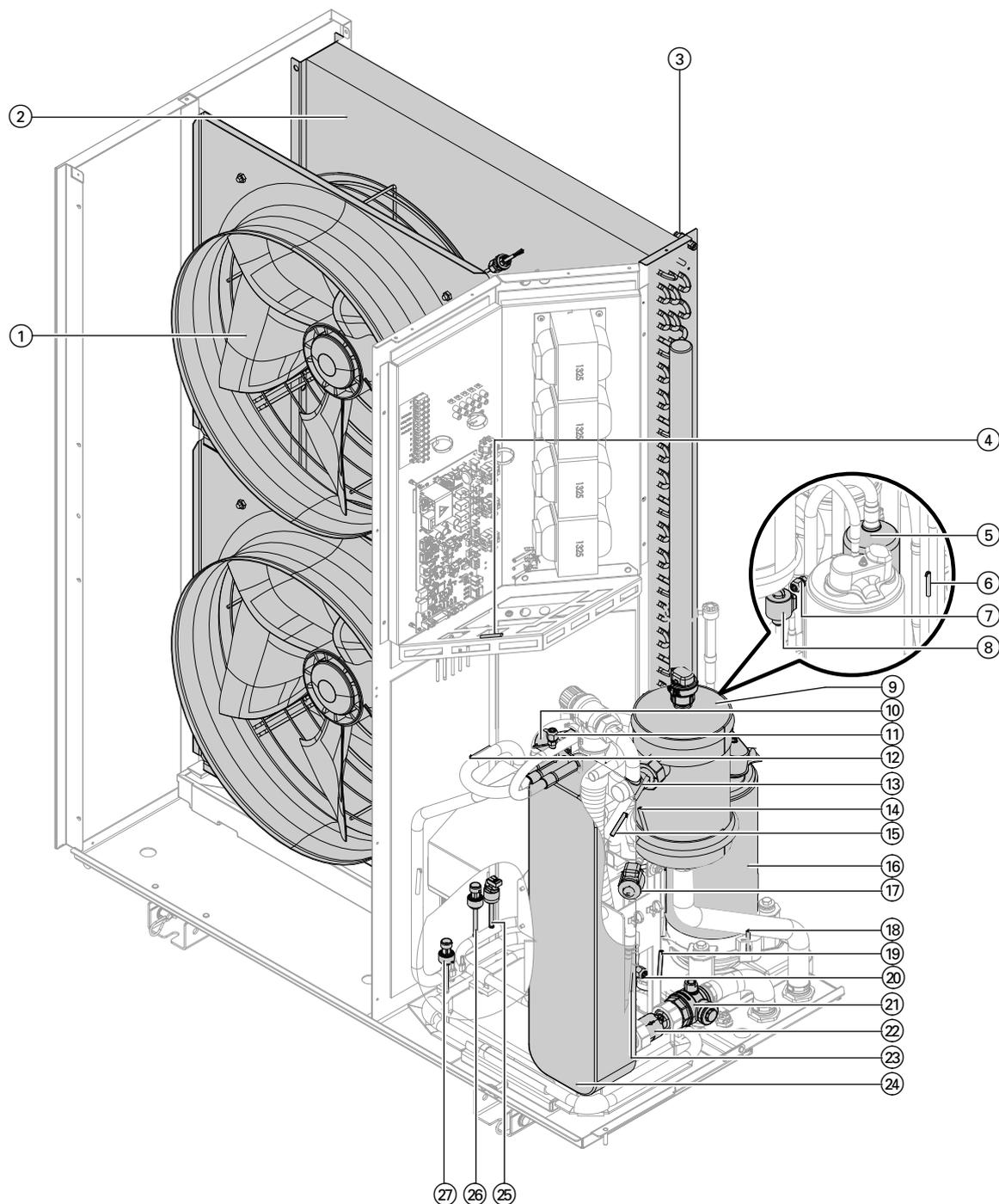


Abb. 97

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ① Ventilator | ⑮ Heißgastemperatursensor |
| ② Verdampfer | ⑯ Verdichter |
| ③ Lufteintrittstemperatursensor | ⑰ Elektronisches Expansionsventil 1 |
| ④ Innenraumtemperatursensor | ⑱ Ölumpftemperatursensor |
| ⑤ Akkumulator | ⑲ Sauggastemperatursensor Verdichter |
| ⑥ Flüssiggastemperatursensor Kühlen | ⑳ Schraderventil Hochdruckseite 2 |
| ⑦ Schraderventil Niederdruckseite | ㉑ Kugelhahn mit Filter |
| ⑧ Elektronisches Expansionsventil 2 | ㉒ Rückschlagventil |
| ⑨ Schwimmer-Entlüfterventil mit Schnellentlüfter | ㉓ Flüssiggastemperatursensor Heizen |
| ⑩ 4-Wege-Umschaltventil | ㉔ Verflüssiger |
| ⑪ Schraderventil Hochdruckseite 1 | ㉕ Hochdruckwächter PSH |
| ⑫ Sauggastemperatursensor Verdampfer | ㉖ Hochdrucksensor |
| ⑬ Vorlauftemperatursensor Sekundärkreis | ㉗ Niedersdrucksensor |
| ⑭ Flüssiggastemperatursensor Verflüssiger | |

Fließschemen Kältekreis

Kennzeichnung der Sensoren gemäß EN 1861:

-  Hochdrucksensor
-  Niederdrucksensor
-  Temperatursensor
-  Hochdruckwächter PSH
-  Schutztemperaturbegrenzer

Volumenströme:

- Sekundärseitig (Heizwasser)
 - Mindestvolumenstrom: 0,350 m³/h (350 l/h)
 - Max. Volumenstrom: 2,050 m³/h (2050 l/h)
- Primärseitig (Luft)
 - Min. Luftvolumenstrom: 2900 m³/h
 - Max. Luftvolumenstrom: 5300 m³/h

Heizbetrieb

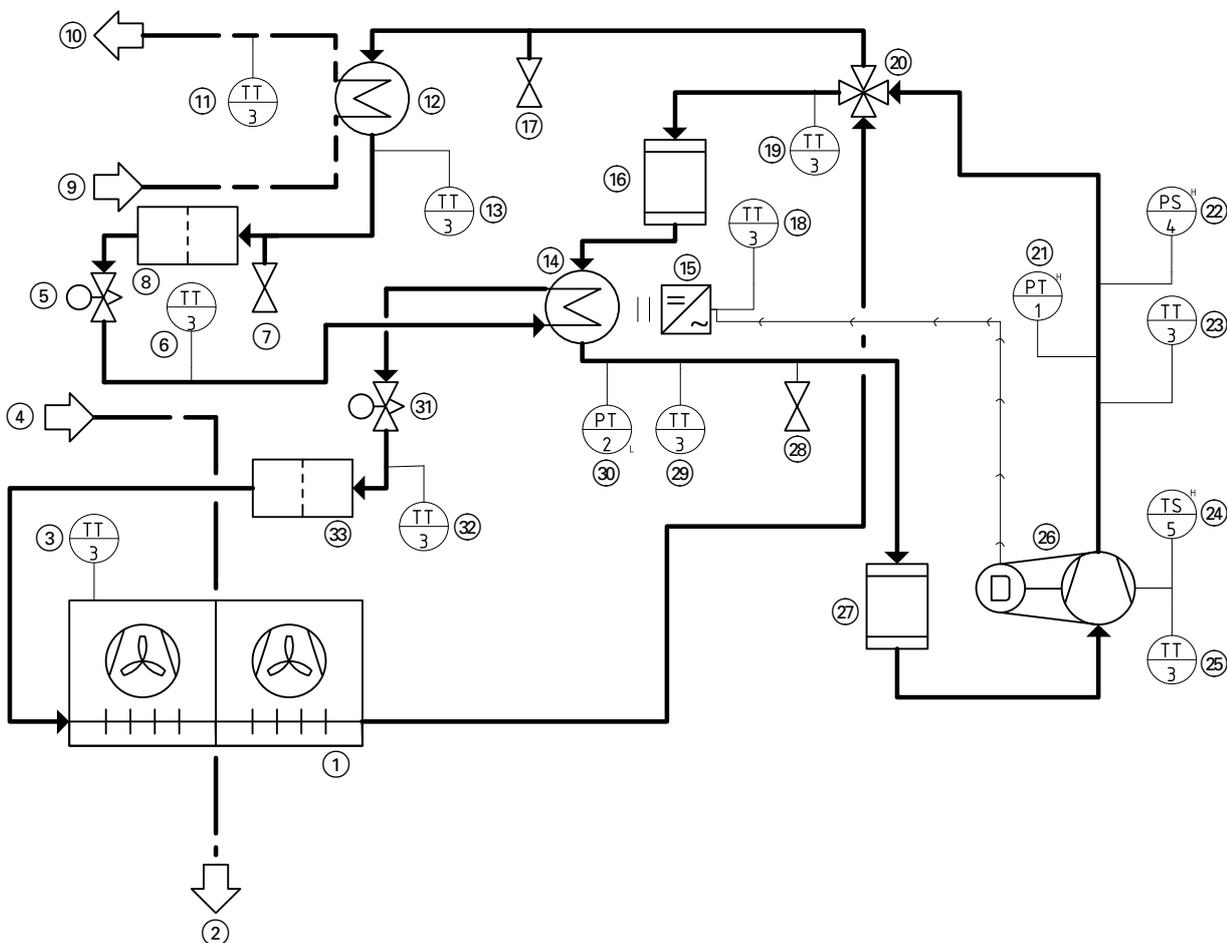


Abb. 98

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Verdampfer ② Luftaustritt ③ Lufteintrittstemperatursensor ④ Lufteintritt ⑤ Elektronisches Expansionsventil 1 ⑥ Flüssiggastemperatursensor Heizen ⑦ Schraderventil Hochdruckseite 2 ⑧ Filter elektronisches Expansionsventil 1 ⑨ Rücklauf Sekundärkreis ⑩ Vorlauf Sekundärkreis ⑪ Vorlauftemperatursensor Sekundärkreis ⑫ Verflüssiger ⑬ Flüssiggastemperatursensor Verflüssiger | <ul style="list-style-type: none"> ⑭ Wärmeübertrager ⑮ Inverter ⑯ Kältemittelsammler ⑰ Schraderventil Hochdruckseite 1 ⑱ Invertertemperatursensor ⑲ Sauggastemperatursensor Verdampfer ⑳ 4-Wege-Umschaltventil ㉑ Hochdrucksensor ㉒ Hochdruckwächter PSH ㉓ Heißgastemperatursensor ㉔ Schutztemperaturbegrenzer ㉕ Verdichtertemperatursensor ㉖ Verdichter |
|---|--|

Fließschemen Kältekreis (Fortsetzung)

- ②⑦ Akkumulator
- ②⑧ Schraderventil Niederdruckseite
- ②⑨ Sauggastempersensor Verdichter
- ③⑩ Niederdrucksensor
- ③① Elektronisches Expansionsventil 2
- ③② Flüssiggastempersensor Kühlen
- ③③ Filter elektronisches Expansionsventil 2

Kühlbetrieb

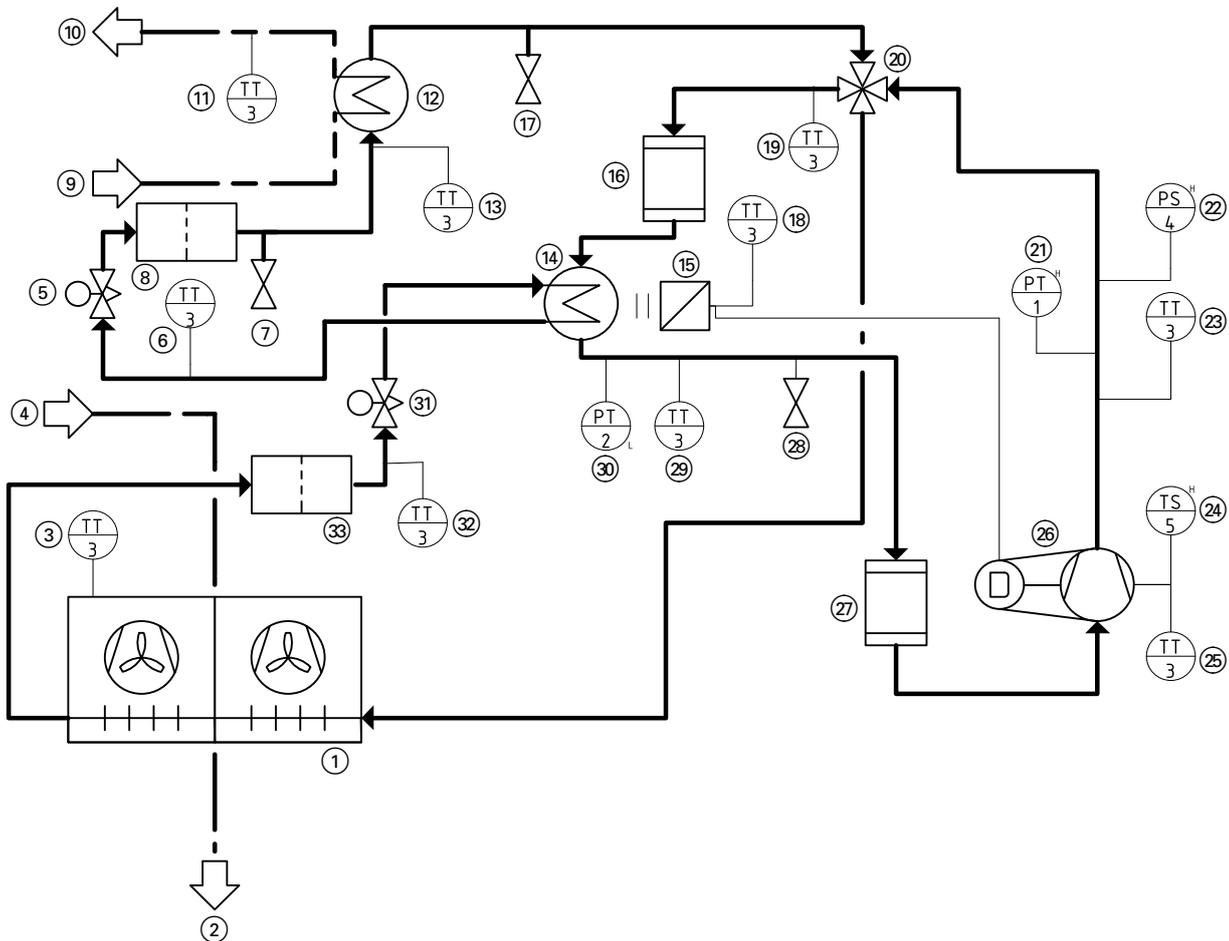


Abb. 99

- ① Verdampfer
- ② Luftaustritt
- ③ Lufteintrittstemperatursensor
- ④ Lufteintritt
- ⑤ Elektronisches Expansionsventil 1
- ⑥ Flüssiggastempersensor Heizen
- ⑦ Schraderventil Hochdruckseite 2
- ⑧ Filter elektronisches Expansionsventil 1
- ⑨ Rücklauf Sekundärkreis
- ⑩ Vorlauf Sekundärkreis
- ⑪ Vorlauftempersensor Sekundärkreis
- ⑫ Verflüssiger
- ⑬ Flüssiggastempersensor Verflüssiger
- ⑭ Wärmeübertrager
- ⑮ Inverter
- ⑯ Akkumulator
- ⑰ Schraderventil Hochdruckseite 1
- ⑱ Invertertempersensor
- ⑲ Sauggastempersensor Verdampfer
- ⑳ 4-Wege-Umschaltventil
- ㉑ Hochdrucksensor
- ㉒ Hochdruckwächter PSH
- ㉓ Heißgastempersensor
- ㉔ Schutztemperaturbegrenzer
- ㉕ Verdichtertempersensor
- ㉖ Verdichter
- ㉗ Kältemittelsammler
- ㉘ Schraderventil Niederdruckseite
- ㉙ Sauggastempersensor Verdichter
- ㉚ Niederdrucksensor
- ㉛ Elektronisches Expansionsventil 2
- ㉜ Flüssiggastempersensor Kühlen
- ㉝ Filter elektronisches Expansionsventil 2