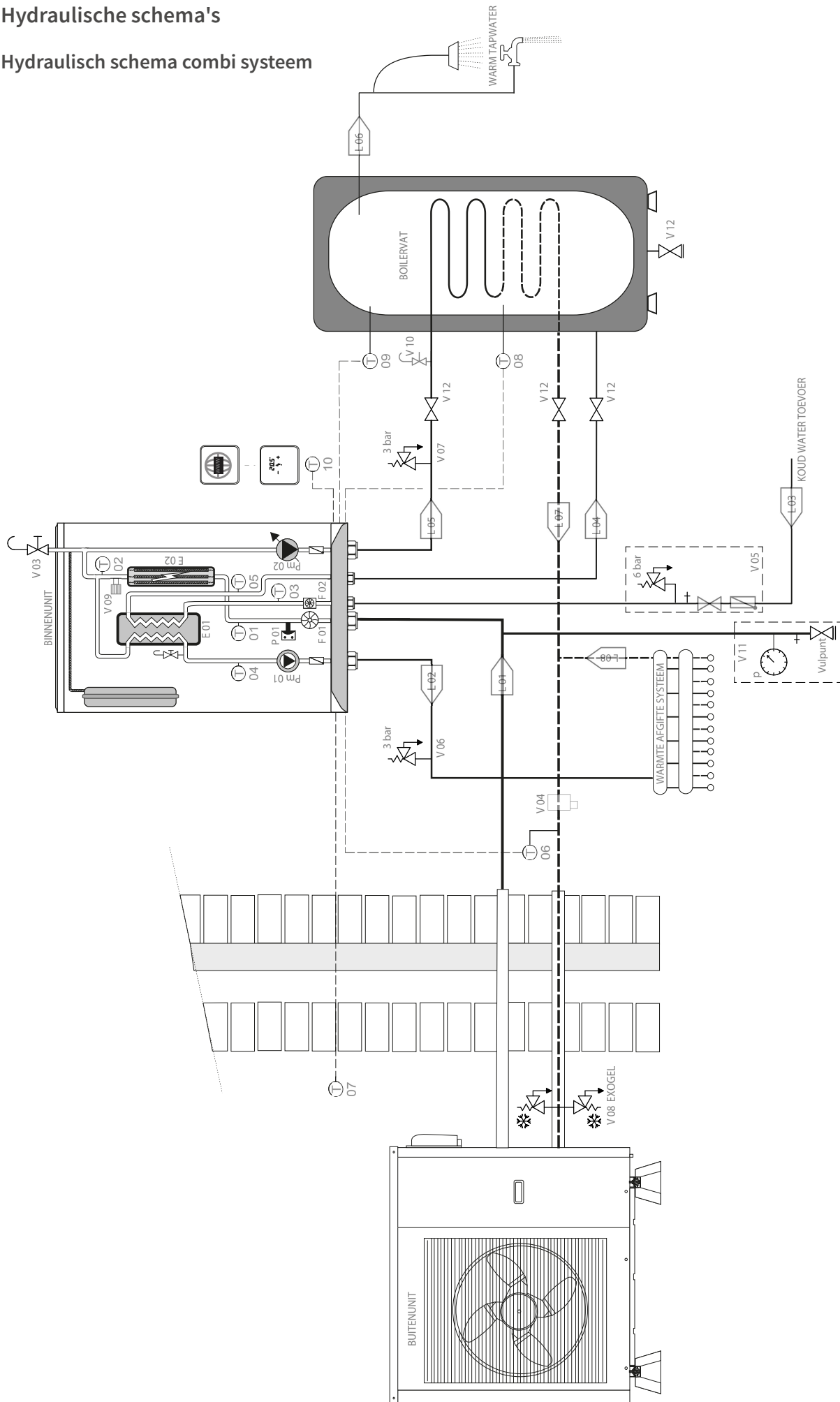


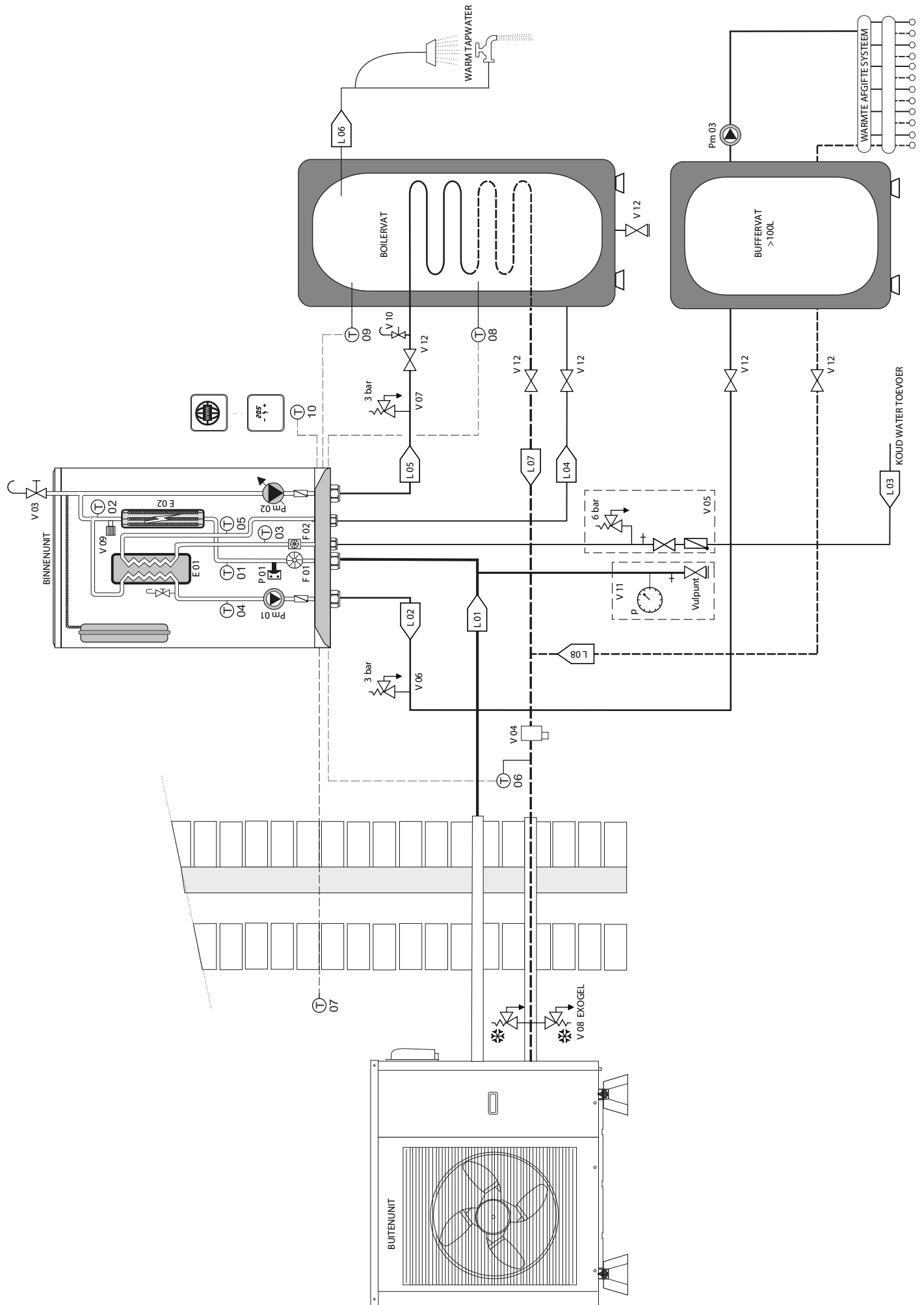
## 8 INSTALLATIE VAN HET SYSTEEM

### 8.1 Hydraulische schema's

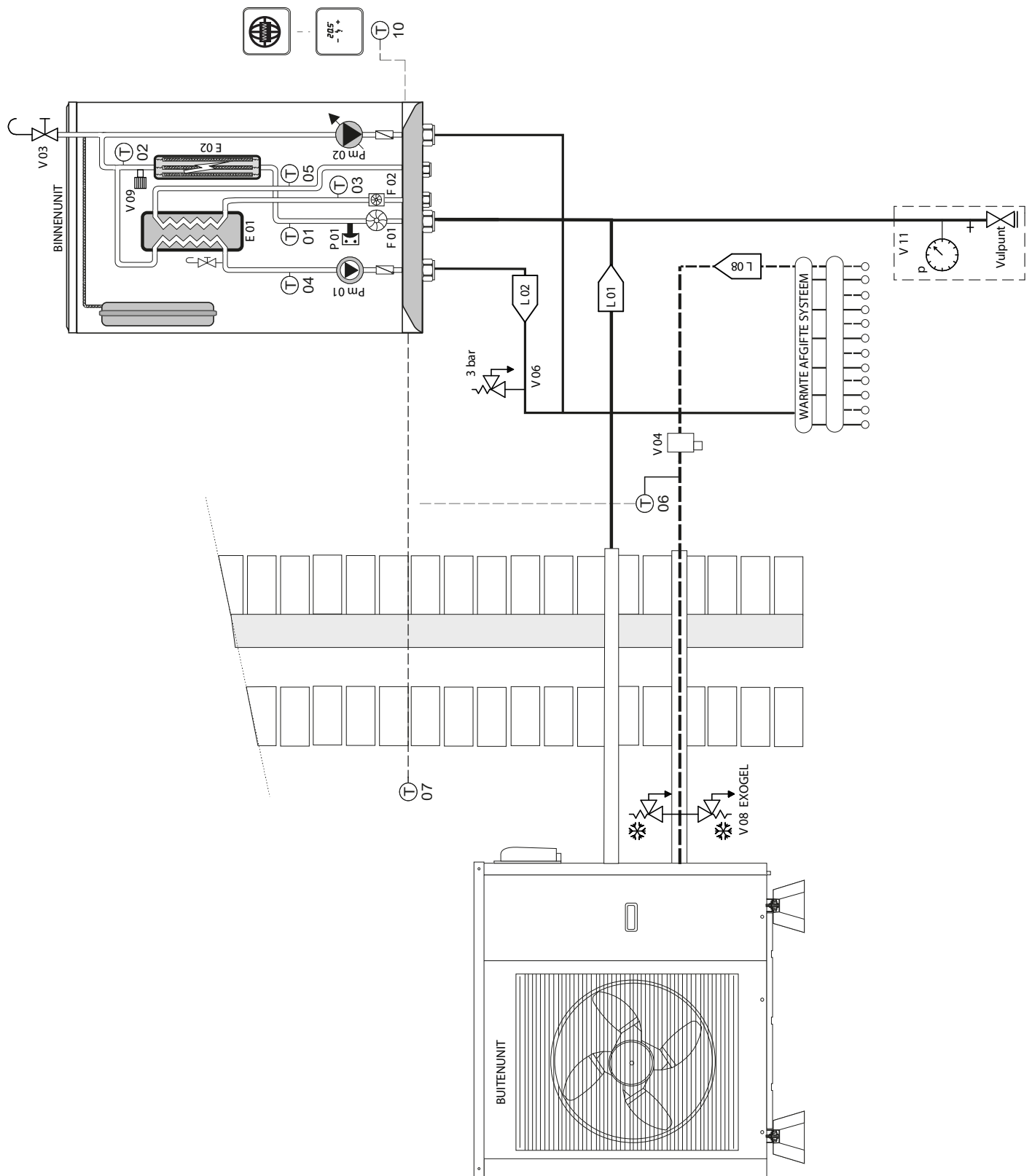
#### 8.1.1 Hydraulisch schema combi systeem



## 8.1.2 Hydraulisch schema combi systeem met buffervat



## 8.1.3 Hydraulisch schema solo systeem



| Leidingen |                                                           |                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tag       | Omschrijving                                              | Opmerkingen (minimale diameters)          |
| L 01      | Warm systeemwater vanaf buitenunit naar binnenunit        | Ø28 mm geïsoleerd (bij voorkeur flexibel) |
| L 02      | Warm systeemwater vanaf binnenunit naar CV circuit        | Ø28 mm geïsoleerd                         |
| L 03      | Koudwater naar binnenunit                                 | Ø15 mm                                    |
| L 04      | Voorverwarmd tapwater vanaf binnenunit naar boilervat     | Ø15 mm                                    |
| L 05      | Warm systeemwater vanaf binnenunit naar boilervat circuit | Ø28 mm geïsoleerd                         |
| L 06      | Warm tapwater vanaf boilervat naar tappunten              | Ø15 mm                                    |
| L 07      | Systeemwater vanaf boilervat naar buitenunit              | Ø28 mm geïsoleerd                         |
| L 08      | Systeemwater vanaf CV circuit naar buitenunit             | Ø28 mm geïsoleerd                         |

| Appendages - Instrumentatie |                                             |                            |         |                                    |
|-----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|---------|------------------------------------|
| Tag                         | Omschrijving                                | Type                       | Art.nr. | Signaal                            |
| T 01                        | NTC                                         | 12K ohm, tube Ø22mm        | 200187  | T(°C) warm systeemwater vóór BUH   |
| T 02                        | NTC                                         | 12K ohm, tube Ø22mm        | 200187  | T(°C) warm systeemwater ná BUH     |
| T 03                        | NTC                                         | 12K ohm, tube Ø15mm        | 200177  | T(°C) koudwater                    |
| T 04                        | NTC                                         | 12K ohm, tube Ø22mm        | 200187  | T(°C) CV circuit                   |
| T 05                        | NTC                                         | 12K ohm, tube Ø15mm        | 200177  | T(°C) voorverwarmd tapwater        |
| T 06                        | NTC, zie §2 - pos. 6<br>aansluiten zie §8.5 | 12K ohm, tube Ø28mm        | 200227  | T(°C) systeemwater naar buitenunit |
| T 07                        | NTC                                         | AF120 Hoval                | 203207  | T(°C) Buiten                       |
| T 08                        | NTC                                         | 12K3 Ø6x45mm               | 200148  | T(°C) onderin boilervat            |
| T 09                        | NTC                                         | 12K3 Ø6x45mm               | 200148  | T(°C) bovenin boilervat            |
| T 10                        | NTC                                         | Comfort Touch Xource zwart | 950074  | T(°C) Binnen (kamer)               |
| F 01                        | Flow sensor                                 | Huba 210 - DN20            | 201003  | Flow CV circuit                    |
| F 02                        | Flow sensor                                 | Hall Sensor                | 900004  | Flow tapwater circuit              |
| P 01                        | Druk sensor                                 | Huba 1/4"                  | 230044  | Druk instromende flow              |

| Appendages - Proces |                        |                              |         |                                                                                |
|---------------------|------------------------|------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tag                 | Omschrijving           | Type                         | Art.nr. | Opmerkingen                                                                    |
| V 01                | Terugslagklep          |                              | 845217  | Inwendig binnenunit                                                            |
| V 02                | Terugslagklep          |                              | 845217  | Inwendig binnenunit                                                            |
| V 03                | Ontluchtingsklep       | Standaard type A             | 842997  | Bovenop binnenunit                                                             |
| V 04                | Vuilafscheider         | Door installateur te bepalen |         | Plaatsing binnenshuis                                                          |
| V 05                | Inlaatcombinatie       | 6 bar, 75 kW, DN15 15mm      |         | Door installateur te bepalen                                                   |
| V 06                | Overstortventiel       | 3 bar, 120 kW, 1/2" OD       | 844417  | Door installateur te bepalen, als set te bestellen bij Intergas Verwarming BV. |
| V 07                | Overstortventiel       | 3 bar, 120 kW, 1/2" OD       | 844417  | Door installateur te bepalen, als set te bestellen bij Intergas Verwarming BV. |
| V 08                | Vorstbeveiliging       | 1/2" Exogel® (SAS DEBEAUX)   | 060023  | 2x brass kruisaansluiting, als set te bestellen bij Intergas Verwarming BV.    |
| V 09                | Ontluchtingsklep       | 1/4" plug                    | 600214  | Inwendig binnenunit                                                            |
| V 10                | Ontluchtingsklep       |                              | n/a     | Door installateur te bepalen                                                   |
| V 11                | Vul/aftapkraan         | Optioneel met drukmeter      | n/a     | Door installateur te bepalen                                                   |
| V 12                | Afsluiter              | Kogelkraan t.b.v. service    | n/a     | Door installateur te bepalen                                                   |
| Pm 01               | CV pomp                | Yonos Para RS 15-7, 5 PWM    | 210003  |                                                                                |
| Pm 02               | Pomp boilervat circuit | Yonos Para 130x1" RS 15-7    | 260023  |                                                                                |
| Pm 03               | Externe pomp buffervat |                              | n/a     | Door installateur te bepalen                                                   |
| E 01                | Platenwisselaar        | 18 pl, 22 kW                 | 662004  | Inwendig binnenunit                                                            |
| E 02                | Back-up heater         | 3 x 2 kW                     | 662104  | Inwendig binnenunit                                                            |
| EV 01               | Expansievat            | 6L / Pro                     | 805004  | Inwendig binnenunit                                                            |