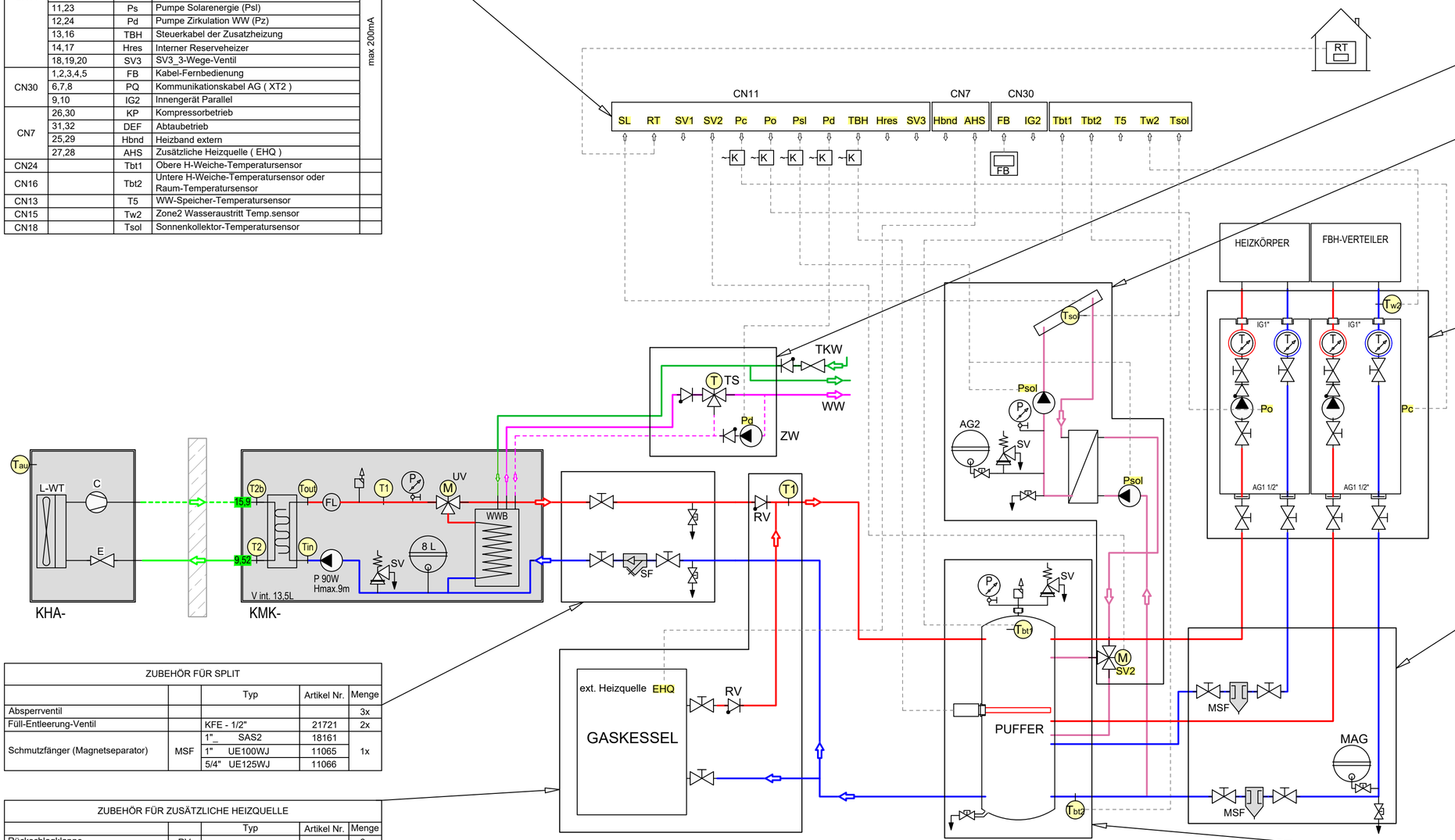
# SPLIT MIT INTEGRIERTEM WARMWASSERSPEICHER UND EXTERNEM SCHICHTENSPEICHER

| | | | KLEMMBLOCK KHC, KMK, KMK-L | |
|---|---|---|---|---|
| XT1 | | | Stromversorgung | |
| CN11 | 1,2 | SL | Eingangsignal der Solarenergie | max 200mA |
| | 3,4,15 | RT | Raumthermostateingang | |
| | 5,6,16 | SV1 | SV1_3-Wege-Ventil | |
| | 7,8,17 | SV2 | SV2_3-Wege-Ventil | |
| | 9,21 | Pc | Pumpe Zone 2 | |
| | 10,22 | Po | Pumpe Zone 1 | |
| | 11,23 | Ps | Pumpe Solarenergie (Psl) | |
| | 12,24 | Pd | Pumpe Zirkulation WW (Pz) | |
| | 13,16 | TBH | Steuerkabel der Zusatzheizung | |
| | 14,17 | Hres | Interner Reserveheizer | |
| | 18,19,20 | SV3 | SV3_3-Wege-Ventil | |
| CN30 | 1,2,3,4,5 | FB | Kabel-Fernbedienung | |
| | 6,7,8 | PQ | Kommunikationskabel AG ( XT2 ) | |
| | 9,10 | IG2 | Innengerät Parallel | |
| CN7 | 26,30 | KP | Kompressorbetrieb | |
| | 31,32 | DEF | Abtaubetrieb | |
| | 25,29 | Hbnd | Heizband extern | |
| | 27,28 | AHS | Zusätzliche Heizquelle ( EHQ ) | |
| CN24 | | Tbt1 | Obere H-Weiche-Temperatursensor | |
| CN16 | | Tbt2 | Untere H-Weiche-Temperatursensor oder Raum-Temperatursensor | |
| CN13 | | T5 | WW-Speicher-Temperatursensor | |
| CN15 | | Tw2 | Zone2 Wasseraustritt Temp.sensor | |
| CN18 | | Tsol | Sonnenkollektor-Temperatursensor | |




| | ZUBEHÖR FÜR WARMWASSERBEREITER | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Typ | Artikel Nr. | Menge |
| Frischwasser-Station | Zirkulationspumpe | Pd | | | 1x |
| | 3-wege-ventil | TS | Verbrühschutz | | 1x |
| | Rückschlagklappe | RV | | | 2x |

| ZUBEHÖR FÜR SONNENKOLLEKTOR | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Typ | Artikel Nr. | Menge |
| Solarenergie-Kit | | | | 1x |
| Pumpe Solar | $P_{SL}$ | Druckstation EKSRDS2A | 20349 | 2x |
| Plattenwärmetauscher | $WT_{SL}$ | RPWT1 (6 kW) 162031-RTX | 21740 | 1x |
| Thermistor (Sonnenkollektor) | $T_{SL}$ | | | 1x |
| Verlängerungskabel für Thermistor | | | | 10m |
| Füll-Entleerung-Ventil | | KFE - 1/2" | 21721 | x2 |
| Überdruckventil | | | | x1 |
| Ausdehnungsgefäss | MAG | CHG8 | 21745 | 1x |
| Manometer | | | | 1x |
| Umschaltventil | UM | 1"_ AZV 643 | 21540 | 1x |
| | | 1"_ USV20 | 10880 | |

| ZUBEHÖR FÜR FELDVERSORGUNG HEIZKÖRPER+FUSSBODENHEIZUNG | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Typ | Artikel Nr. | Menge |
| Pumpengruppe ungemischt | | C2PGUC625N | 21770 | 2x |
| Füll-Entleerung-Ventil | | KFE - 1/2" | 21721 | 2x |
| Absperrventil | | 1" | | 2x |
| Thermistor (Zone 2 Wasseraustritt) | $T_{W2}$ | HP-T1 | 20440 | 1x |
| Verlängerungskabel für Thermistor | | | | 10m |

| ZUBEHÖR FÜR FELDVERSORGUNG | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Typ | Artikel Nr. | Menge |
| Schmutzfänger (Magnetseparator) | MSF | 1"_ SAS2 | 18161 | 2x |
| | | 1" UE100WJ | 11065 | |
| | | 5/4" UE125WJ | 11066 | |
| Ausdehnungsgefäss | MAG | MAG18 | 13928 | 1x |
| | | MAG25 | 13929 | |
| | | MAG35 | 13930 | |
| | | MAG50 | 13931 | |
| Kappenventil | | 3/4" x 3/4" mit KFE | 21766 | 1x |
| Füll-Entleerung-Ventil | | KFE - 1/2" | 21721 | 2x |
| Absperrventil | | 1" | | 4x |

| ZUBEHÖR FÜR PUFFERSPEICHER oder HYDRAULISCHE WEICHE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Speicher mit 1 Wärmetauscher (für Solar) | 160L | TESY EV 9S 160 60 | 20533 | 1x |
| | 200L | TESY EV 9S 200 60 | 20534 | |
| | 300L | TESY EV 12S 300 65 | 20504 | |
| | 400L | TESY EV 11S 400 75 | 20505 | |
| | 500L | TESY EV 15S 500 75 | 20506 | |
| Zusatzheizung optional | | | | |
| Entleerungsventil | | 3/4" | | 1x |
| Gruppe Überdruckventil+Entlufter+Manometer | | | 21861 | 1x |
| Thermistor (Obere Temperatursensor) | $T_{bt1}$ | HP-T1 | 20440 | 1x |
| Verlängerungskabel für Thermistor | | | | 10m |
| Thermistor (Untere Temperatursens.) | $T_{bt2}$ | HP-T1 | 20440 | 1x |
| Verlängerungskabel für Thermistor | | | | 10m |
| Optional Zusatzheizung | TBH | | | |

| ZUBEHÖR FÜR SPLIT | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Typ | Artikel Nr. | Menge |
| Absperrventil | | | | 3x |
| Füll-Entleerung-Ventil | | KFE - 1/2" | 21721 | 2x |
| Schmutzfänger (Magnetseparator) | MSF | 1"_ SAS2 | 18161 | 1x |
| | | 1" UE100WJ | 11065 | |
| | | 5/4" UE125WJ | 11066 | |

| ZUBEHÖR FÜR ZUSÄTZLICHE HEIZQUELLE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Typ | Artikel Nr. | Menge |
| Rückschlagklappe | RV | | | 2x |
| Thermistor (Gesamtwasserflusstemp.) | T1 | HP-T1 | 20440 | 1x |

## LEGENDE

- Pumpe
- Plattenwärmetauscher
- MSF Magnetic Separator
- SF Schmutzfänger, Schlammabscheider,
- FSV Frostschutzventil
- FL Flusssensor ( Wächter )
- T Temperatur-Fühler ( Thermistor )
- M UM Umschaltventil
- M MV Mischventil
- Absperrventil
- Kombi-Ventil mit Ablauf
- BV Baypass-Ventil
- Rückschlagklappe
- SV Sicherheits-Ventil Überdruckventil
- Automatisches Luftspülventil
- MAG Membran-Ausdehnungsgefäss
- P Manometer
- T Thermometer

| | | |
|---|---|---|
| Schema | SPLIT-L STANDART+SCHICHTENSPEICHER | Layout: A2 |
| Plandatei: | q:_xref\schema\wp kaisai\feld\split+feld\split-l standart+schichtenspeicher.dwg | 2022-10-18 |