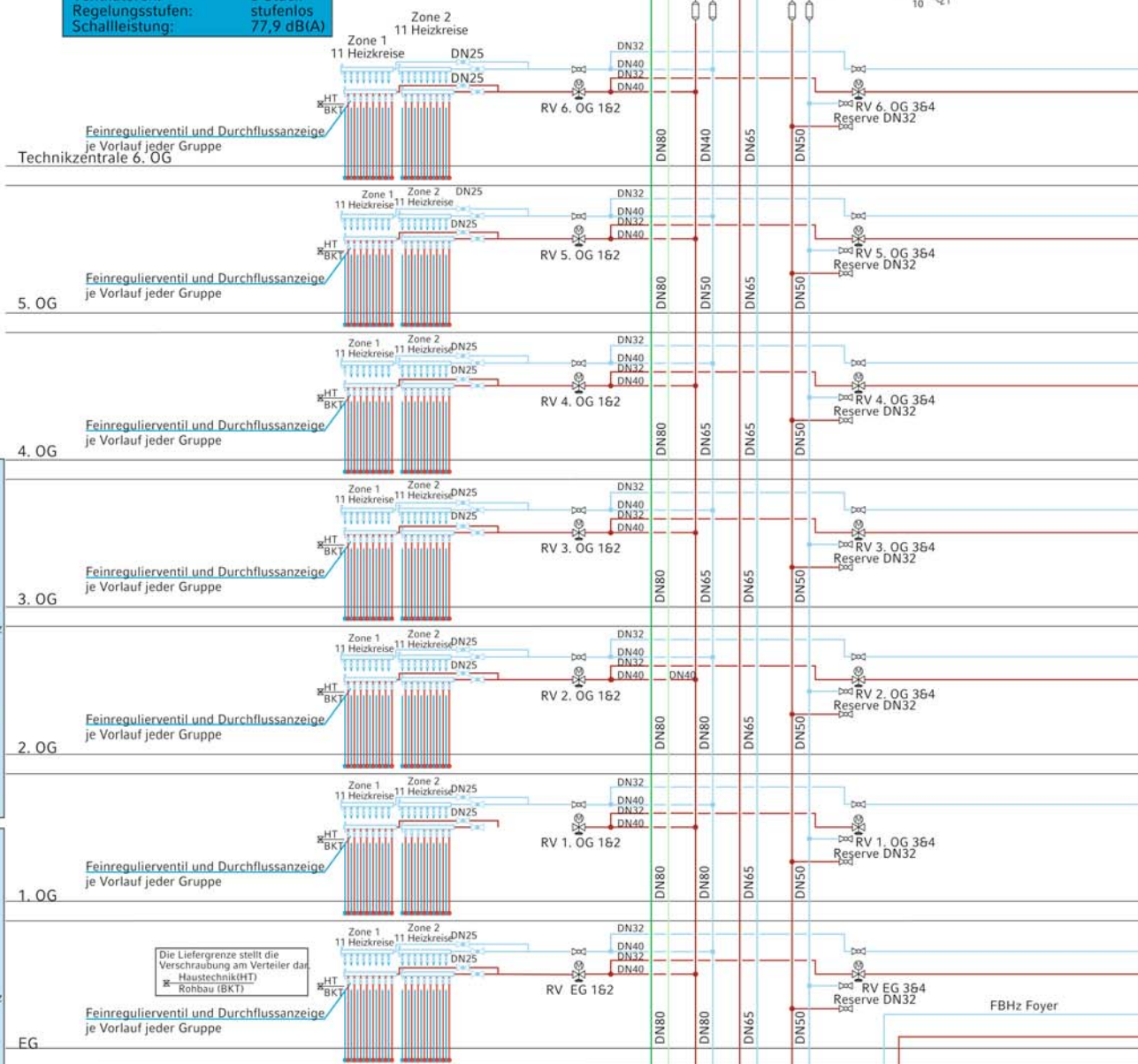


|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Hybridkühler</b>    |            |
| Kühlleistung:          | 108 kW     |
| Medium Wasser/ Glykol: | 66/34 %    |
| Druckverlust:          | 0,39 bar   |
| Kühlwassereintritt:    | 46° C      |
| Kühlwasseraustritt:    | 40° C      |
| Durchflussmenge:       | 16,8 m³/h  |
| Lufttemperatur:        | 35° C      |
| Luftmenge:             | 48,28 m³/h |
| Ventilatoren:          | 3 Stück    |
| Regelungsstufen:       | stufenlos  |
| Schallleistung:        | 77,9 dB(A) |

Gewerk Sanitär  
schließt Adiabatic an

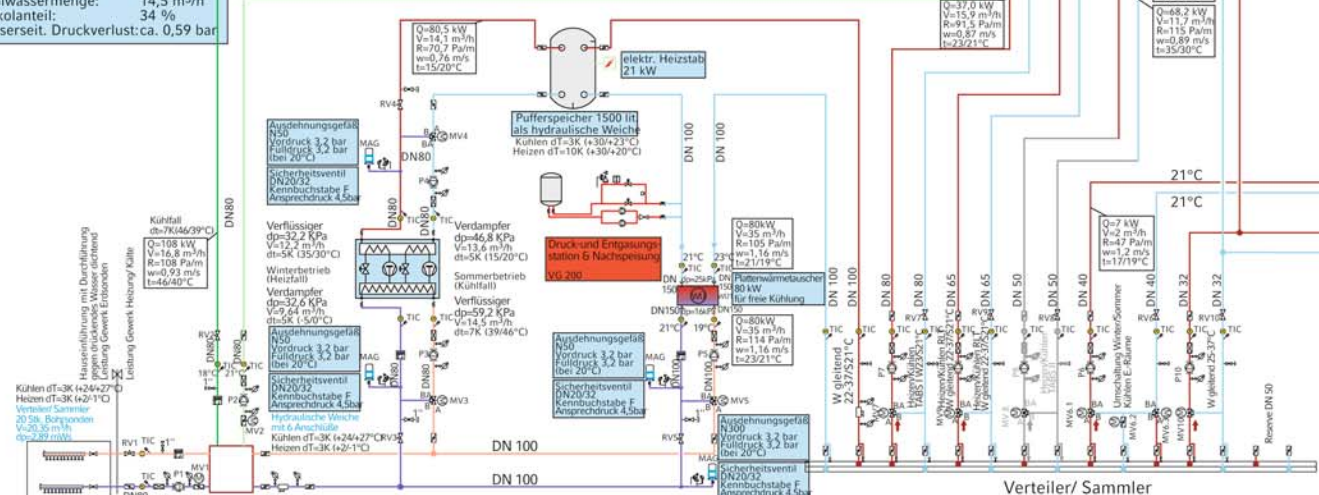
Überström-  
Ventil DN 15  
an RLT Gerät erstellen

RLT-Anlage  
Heizen/ Kühlen  
Gewerk Sanitär  
schließt Adiabatic an

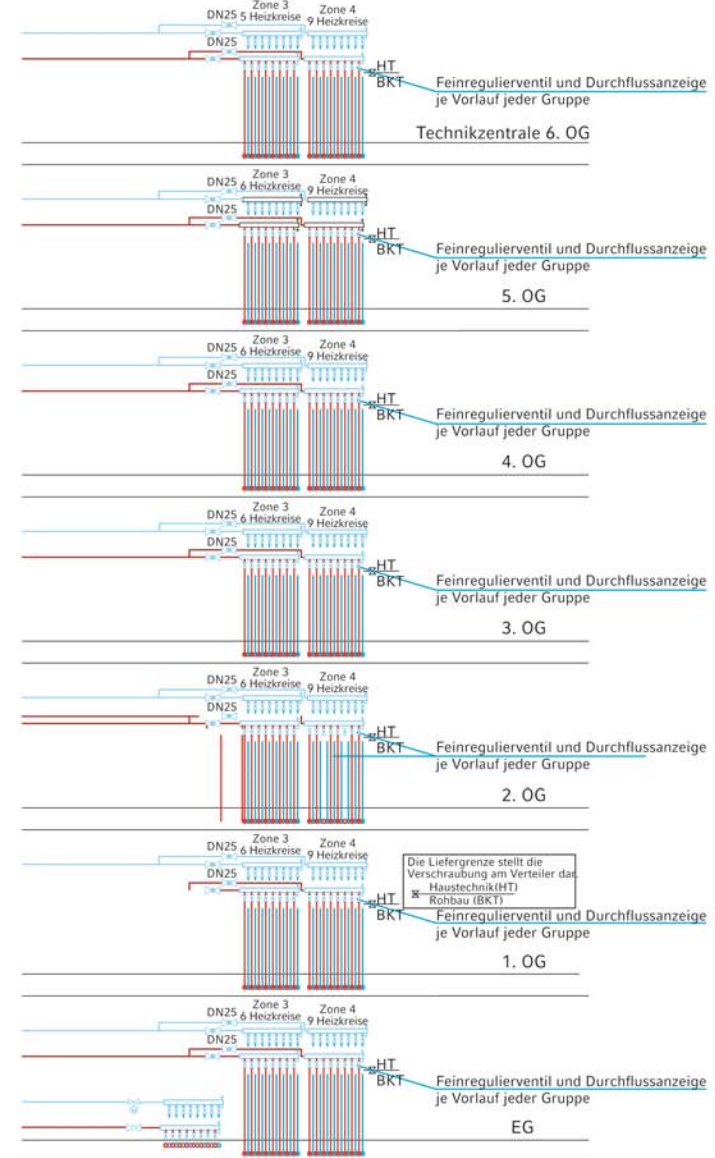


|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Wärmepumpe<br/>Winterbetrieb_Heizen</b> |              |
| Anzahl der Kältekreise:                    | 1 Stück      |
| Anzahl der Verdichter:                     | 2 Stück      |
| Heizleistung:                              | 71,0 kW      |
| Kälteleistung:                             | 51,1 kW      |
| Leistungsaufnahme:                         | 19,9 kW      |
| (Anschlussleistung)                        |              |
| Anlaufstrom:                               | 204 Amp.     |
| Nennstrom:                                 | 63,0 Amp.    |
| Steuerspannung:                            | 230 Volt     |
| Drehstrom:                                 | 400 V-3-50Hz |
| Verdampfer (Kühler):                       |              |
| Kaltwassereintritt:                        | 0 Grad C     |
| Kaltwasseraustritt:                        | -5 Grad C    |
| Kaltwassermenge:                           | 9,64 m³/h    |
| Glykolanteil:                              | 34 %         |
| wasserseit. Druckverlust:ca.               | 0,33 bar     |
| Verflüssiger:                              |              |
| Kühlwassereintritt:                        | 30 Grad C    |
| Kühlwasseraustritt:                        | 35 Grad C    |
| Kühlwassermenge:                           | 12,2 m³/h    |
| Glykolanteil:                              | 0 %          |
| wasserseit. Druckverlust:ca.               | 0,33 bar     |

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Wärmepumpe<br/>Sommerbetrieb_Kühlen</b> |              |
| Anzahl der Kältekreise:                    | 1 Stück      |
| Anzahl der Verdichter:                     | 2 Stück      |
| Heizleistung:                              | 80,5 kW      |
| Kälteleistung:                             | 27,5 kW      |
| Leistungsaufnahme:                         |              |
| (Anschlussleistung)                        |              |
| Anlaufstrom:                               | 204 Amp.     |
| Nennstrom:                                 | 63,0 Amp.    |
| Steuerspannung:                            | 230 Volt     |
| Drehstrom:                                 | 400 V-3-50Hz |
| Verdampfer (Kühler):                       |              |
| Kaltwassereintritt:                        | 20 Grad C    |
| Kaltwasseraustritt:                        | 15 Grad C    |
| Kaltwassermenge:                           | 13,86 m³/h   |
| Glykolanteil:                              | 0 %          |
| wasserseit. Druckverlust:ca.               | 0,59 bar     |
| Verflüssiger:                              |              |
| Kühlwassereintritt:                        | 39 Grad C    |
| Kühlwasseraustritt:                        | 46 Grad C    |
| Kühlwassermenge:                           | 14,5 m³/h    |
| Glykolanteil:                              | 34 %         |
| wasserseit. Druckverlust:ca.               | 0,59 bar     |



|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>RLT-Gerät</b> |           |
| Heizleistung:    | 68,2 kW   |
| Druckverlust:    | 0,05 bar  |
| Durchflussmenge: | 11,7 m³/h |
| Heizbetrieb:     | 35/ 30° C |
| Kühlleistung:    | 8,9 kW    |
| Druckverlust:    | 0,04 bar  |
| Durchflussmenge: | 1,54 m³/h |
| Heizbetrieb:     | 15/ 20° C |



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Klimatruhe</b>         |           |
| Kühlleistung:             | 1,8 kW    |
| Druckverlust ohne Ventil: | 0,06 bar  |
| Kaltwassereintritt:       | 15° C     |
| Kaltwasseraustritt:       | 20° C     |
| Durchflussmenge:          | 0,32 m³/h |
| Lufttemperatur:           | 30° C     |
| Luftaustrittstemperatur:  | 21,7° C   |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Klimatruhe</b>         |           |
| Kühlleistung:             | 1,1 kW    |
| Druckverlust ohne Ventil: | 0,032 bar |
| Kaltwassereintritt:       | 15° C     |
| Kaltwasseraustritt:       | 20° C     |
| Durchflussmenge:          | 0,20 m³/h |
| Lufttemperatur:           | 30° C     |
| Luftaustrittstemperatur:  | 21,7° C   |

