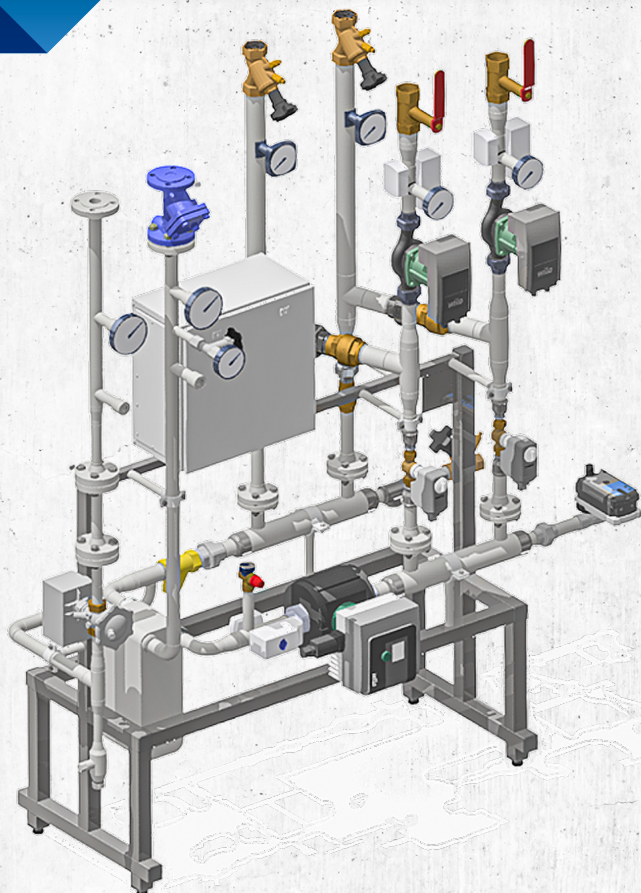


# Stazione di teleriscaldamento PWTG 1 e 2

## Potenza 10–80 kW



Il modello per stazioni di trasferimento da 10kW a 80kW può essere configurato in maniera flessibile come stazione compatta con un massimo di quattro gruppi di riscaldamento e ventilazione e, se necessario, con un boiler a registro o un boiler stratificato.

Su richiesta possono essere offerti ulteriori gruppi di riscaldamento, così come speciali configurazioni di scambiatori di calore e gruppi di riscaldamento.

**La varietà di applicazioni dei nostri sistemi standard è limitata dai seguenti aspetti chiave:**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| - <b>Circuito primario</b>   | <b>La pressione del sistema è limitata a PN25</b><br>L'acqua calda non deve superare i 200°C                 |
| - <b>Circuito secondario</b> | <b>La pressione del sistema sarà limitata a PN6</b><br>Il riscaldamento dell'acqua non deve superare i 100°C |

Se necessario, è possibile coprire pressioni primarie fino a PN40 senza perdita di configurabilità flessibile. Su richiesta è possibile ottenere pressioni di sistema più elevate anche sul lato secondario.

### Materiale

- ◆ Scambiatori di calore a piastre brasate VACINOX (privi di metalli non ferrosi). A seconda delle condizioni di collegamento, possono essere offerti scambiatori di calore brasati Cu.

### Configurazione

- ◆ Potenza di 10–80kW
- ◆ Perdita di pressione prim. <2kPa; sec. <15kPa
- ◆ incl. tubazioni complete
- ◆ incl. telaio profilato solido
- ◆ incl. unità di controllo con cablaggio e configurazione (in grado di comunicare per il monitoraggio remoto)

### Opzioni

- ◆ Contatori di calore, regolatori di pressione differenziale/limitatori di portata, punti di misurazione ecc.
- ◆ ulteriori gruppi di riscaldamento
- ◆ Isolamento
- ◆ connessioni laterali

### Componenti ottimizzati termicamente

L'utilizzo del collegamento ad iniezione e di un collettore pressurizzato a portata variabile garantisce una funzionalità ottimale per ogni possibile configurazione/condizione del sistema.

### Vantaggi

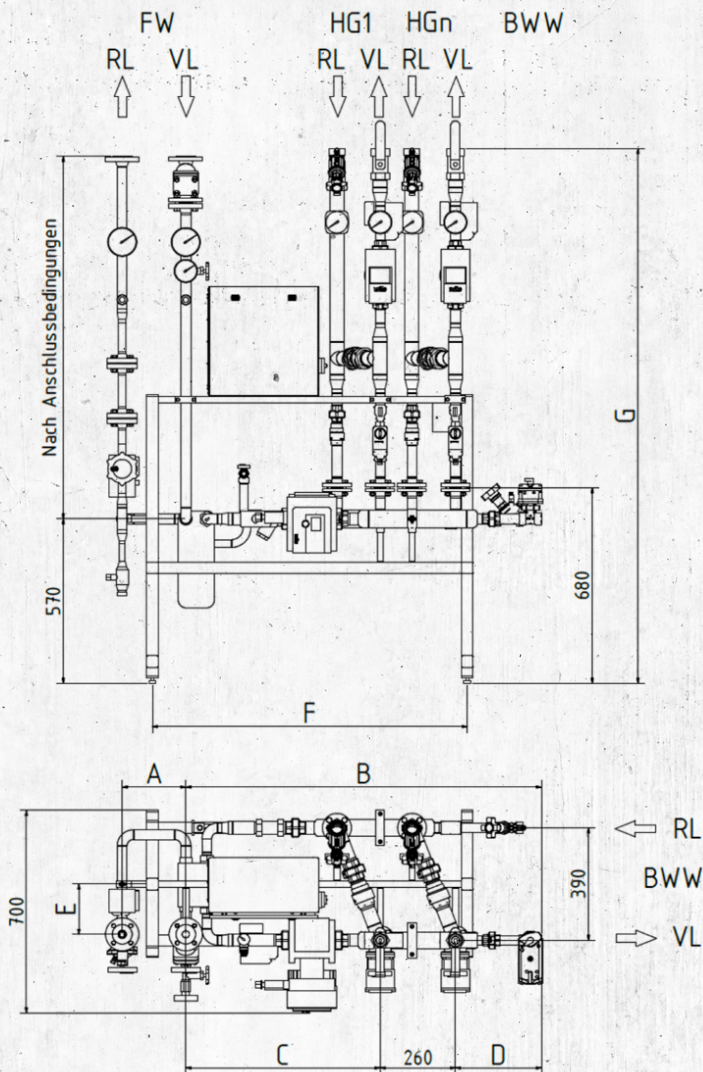
- ◆ tempi di consegna brevi per la configurazione standard
- ◆ configurabile in modo flessibile
- ◆ Manutenzione ridotta e semplicità di utilizzo
- ◆ ingombro ridotto

## Legenda

- FW** Collegamenti per il teleriscaldamento  
**HGn** Per i gruppi di riscaldamento  
**BWW** Per la produzione di acqua calda sanitaria  
**VL** Avanzamento  
**RL** Inversione

**Dimensioni** Le dimensioni rimangono costanti su tutta la gamma di potenza

**Variabile** Le dimensioni variano a seconda della configurazione e/o delle condizioni locali



| Configurazione  | Dimensioni [mm] |      |     |     |     |      |      | Connessioni [DN] |    |     |
|---|-----------------|------|-----|-----|-----|------|------|------------------|----|-----|
|   | A               | B    | C   | D   | E   | F    | G    | FW               | HG | BWW |
| PWTG con pompa di carico  | 220             | 1231 | 112 | 298 | 174 | 1090 | 1852 | 25               | 40 | 25  |
| PWTG 1, 1 gruppo di riscaldamento a radiatori senza acqua calda sanitaria | 220             | 675  | 570 | 105 | 175 | 1090 | 1820 | 25               | 25 | -   |
| PWTG 1, 1 gruppo di riscaldamento a pavimento con boiler a registro       | 220             | 905  | 570 | 335 | 175 | 1090 | 1820 | 25               | 32 | 25  |
| PWTG 1, 1 gruppo di riscaldamento a radiatori con boiler stratificato     | 220             | 1050 | 570 | 480 | 175 | 1090 | 1820 | 25               | 25 | 25  |
| Adatto al PWTG 2  | -               | +130 | +90 | +40 | -   | -    | +60  | -                | -  | -   |
| PWTG 1 con 2 gruppi di riscaldamento                                      | -               | +300 | +20 | +20 | -   | -    | +40  | -                | -  | -   |
| PWTG 1, 2 gruppi di riscaldamento a radiatori con boiler stratificato     | -               | -    | -   | -   | -   | 1610 | -    | -                | -  | -   |
| Adatto al PWTG 2  | -               | +80  | +80 | -   | -   | -    | -    | -                | -  | -   |
| ogni ulteriore gruppo di riscaldamento                                    | -               | +260 | -   | -   | -   | 1610 | -    | 32               | -  | -   |