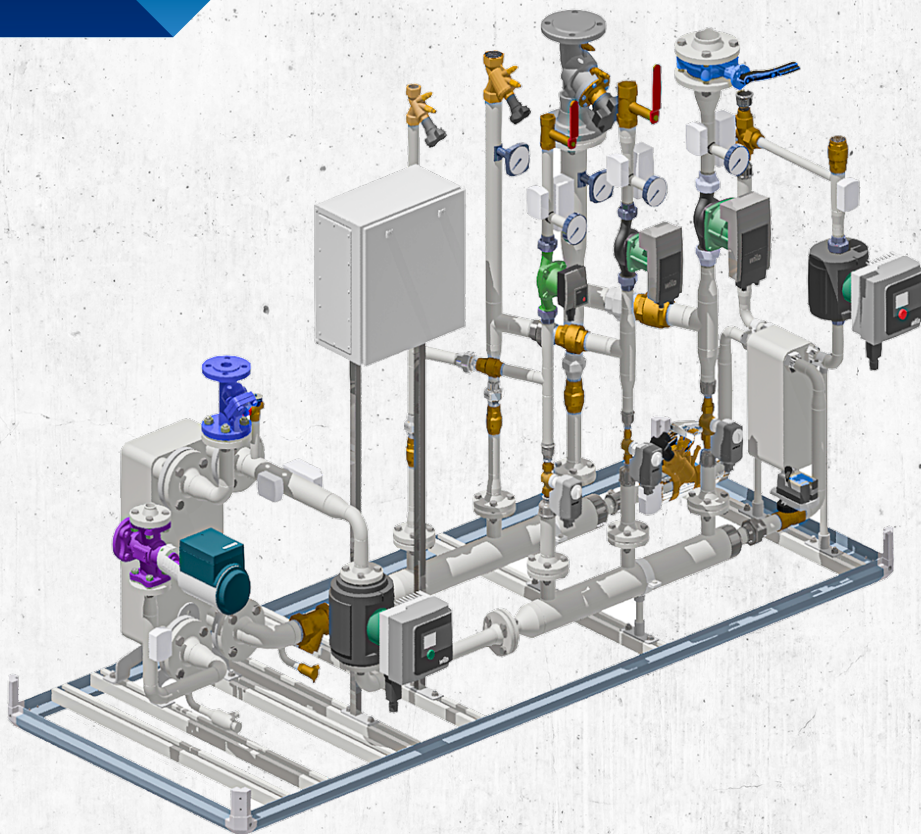


Stazione di teleriscaldamento PWTG

Potenza 80–250 kW



Il modello per stazioni di trasferimento da 80kW a oltre 250kW può essere configurato in modo flessibile solo come gruppo di scambiatori di calore (incl./escl. collettore pompa di carico), 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 offerte capacità maggiori, scambiatori di calore a cascata (fino a tre WT in parallelo), 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:

- **Circuito primario** **La pressione del sistema è limitata a PN25**
L'acqua calda non deve superare i 200°C
- **Circuito secondario** **La pressione del sistema sarà limitata a PN6**
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 80–250kW
- ◆ incl. tubazioni complete
- ◆ incl. telaio profilato solido
- ◆ incl. unità di controllo con cablaggio e configurazione (in grado di comunicare per il monitoraggio remoto)

Opzioni

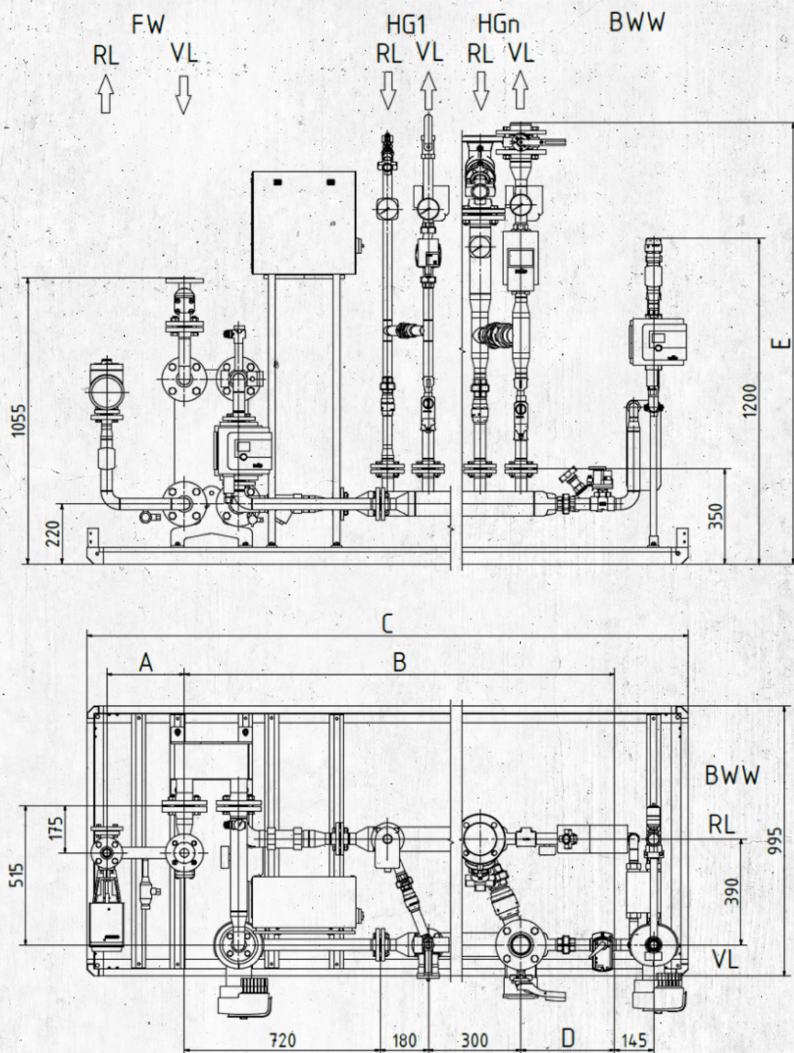
- ◆ Contatori di calore, regolatori di pressione differenziale/limitatori di portata, punti di misurazione ecc.
- ◆ ulteriori gruppi di riscaldamento
- ◆ Scambiatore di calore a cascata
- ◆ Isolamento
- ◆ connessioni laterali

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 nello standard
- ◆ configurabile in modo flessibile
- ◆ Manutenzione ridotta e semplicità di utilizzo
- ◆ ingombro ridotto
- ◆ espandibile grazie al design modulare



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]					Conessioni [DN]		
	A	B	C	D	E	FW	HG	BWW
PWTG con pompa di carico	290	720	1050	–	1055	32	–	–
PWTG con boiler stratificato	290	720	1350	–	1200	32	–	25
1 gruppo di riscaldamento a radiatori senza acqua calda sanitaria	290	1115	1500	200	1575	32	40	–
1 gruppo di riscaldamento a radiatori con boiler a registro	290	1280	1650	390	1575	32	560	32
1 gruppo di riscaldamento a pavimento con boiler stratificato	290	1285	1925	390	1820	32	100	32
2 gruppi di riscaldamento a radiatori senza acqua calda sanitaria	290	1375	1725	155	1575	32	32	–
2 gruppi di riscaldamento a pavimento con boiler a registro	290	1545	1900	345	1575	32	50	32
2 gruppi di riscaldamento a radiatori con boiler stratificato	290	1545	2175	345	1575	32	32	32
ogni ulteriore gruppo di riscaldamento	–	+300	+300	345	–	32	–	–