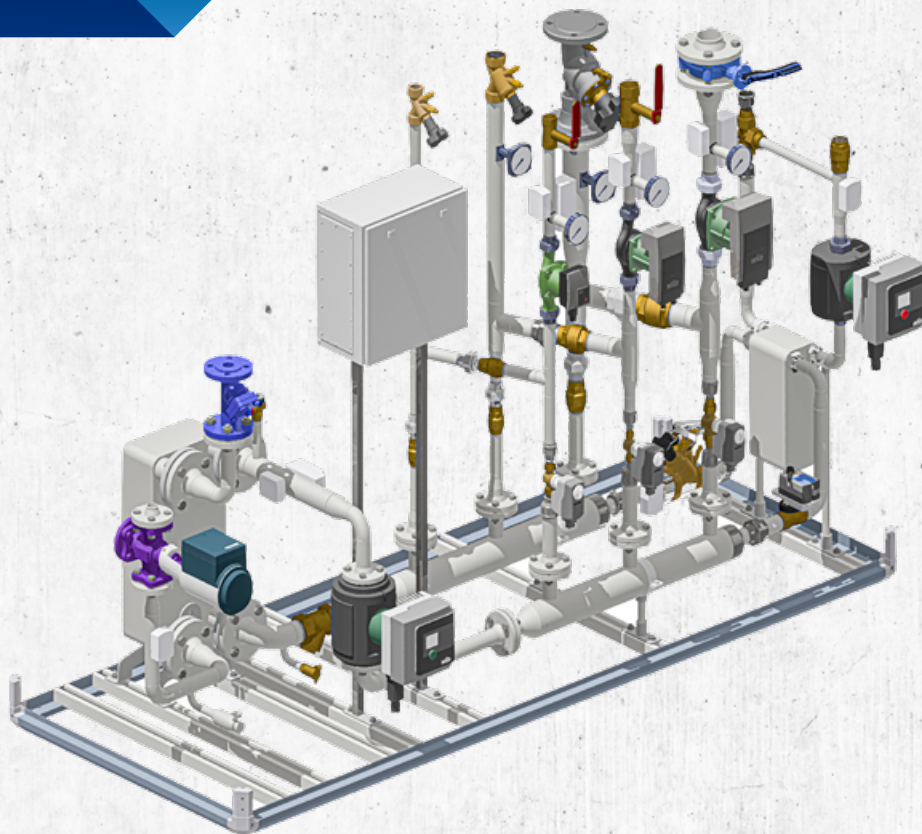


# Sous-station de chauffage urbain PWTG

## Puissance 80 à 250 kW



Le modèle pour sous-stations de chauffage urbain d'une puissance de 80kW à plus de 250kW peut seulement être installé sous forme d'un groupe d'échangeurs de chaleur (pompe distributrice de chargement incl. excl.), de station compacte disposant de jusqu'à quatre groupes de chauffage et d'aération et le cas échéant, avec une chaudière à registre ou un accumulateur à couches.

Sur demande, il est possible d'ajouter des puissances plus élevées (jusqu'à trois WT en parallèle), des groupes de chauffage complémentaires et une disposition spéciale des échangeurs de chaleur et des groupes de chauffage.

**La diversité des applications de nos installations standards est limitée par les éléments cruciaux suivants:**

- **Circuit primaire** La pression du système est limitée à PN25  
L'eau chaude ne doit pas dépasser une température de 200°C
- **Circuit secondaire** La pression du système est limitée à PN6  
L'eau chaude ne doit pas dépasser une température de 100°C

En cas de besoin, les pressions primaires jusqu'à PN40 peuvent être couvertes sans perdre la configurabilité flexible. Sur demande, il est également possible d'obtenir des compatibilités avec des pressions du système plus élevées.

### Matériau

- ◆ Échangeurs thermiques à plaques brasées VACINOX (sans métaux non ferreux)  
Selon les conditions de raccordement, il est possible de proposer des échangeurs thermiques brasés au cuivre.

### Modèle

- ◆ Puissance de 80 à 250kW
- ◆ installation complète des tuyaux incl.
- ◆ cadre profilé massif incl.
- ◆ appareil de réglage incl. avec câblage et configuration (compatible avec le protocole de communication pour la télésurveillance)

### Options

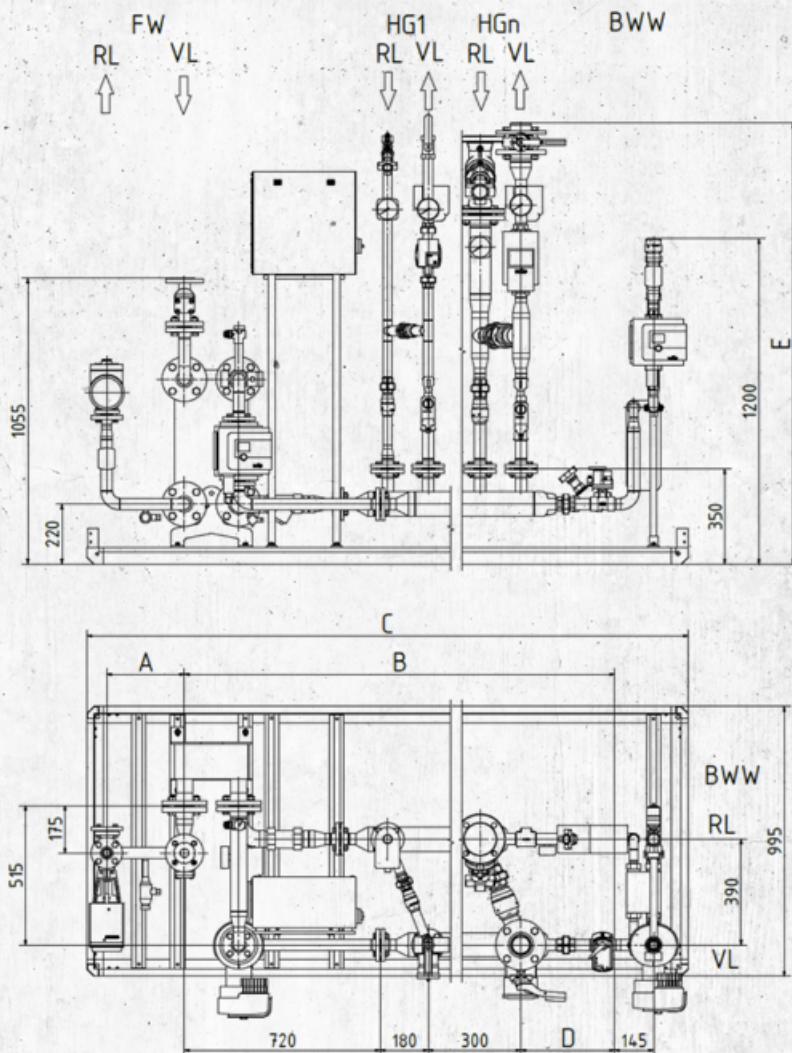
- ◆ Compteur de chaleur, régulateur de pression différentielle / régulateur de débit, points de mesure etc.
- ◆ autres groupes de chauffage
- ◆ Échangeurs de chaleur en cascade
- ◆ Isolation
- ◆ raccords latéraux

### Composants optimisés en termes d'isolation thermique

En ayant recours à la vanne de régulation et un distributeur sous pression à débit volumique variable, on garantit une fonctionnalité optimale pour toutes les configurations / situations imaginables de l'installation.

### Vos avantages

- ◆ délais de livraison courts pour les modèles standards
- ◆ configuration flexible
- ◆ entretien facile et minimal
- ◆ système peu encombrant
- ◆ extensible grâce à sa structure modulaire



## Légende

<b>RCD</b>	Raccordements de chaleur à distance
<b>GsC</b>	Aux groupes de chauffage
<b>PECS</b>	À la production d'eau chaude sanitaire
<b>CD</b>	Circuit de départ
<b>CR</b>	Circuit de retour

**Dimensions** Les dimensions restent constantes sur toute la plage de puissance.

**Variable** Les dimensions varient en fonction de la configuration et / ou des conditions locales

Configuration	Dimensions [mm]					Raccordements [DN]		
	A	B	C	D	E	RCD	GC	PECS
PWTG avec pompe de chargement	290	720	1050	–	1055	32	–	–
PWTG avec accumulateur à couches	290	720	1350	–	1200	32	–	25
1 groupe de chauffage à radiateur sans eau chaude sanitaire	290	1115	1500	200	1575	32	40	–
1 groupe de chauffage à radiateur avec eau chaude sanitaire	290	1280	1650	390	1575	32	560	32
1 groupe de chauffage pour plancher avec accumulateur à couches	290	1285	1925	390	1820	32	100	32
2 groupes de chauffage à radiateur sans eau chaude sanitaire	290	1375	1725	155	1575	32	32	–
2 groupe de chauffage pour plancher avec chaudière à registre	290	1545	1900	345	1575	32	50	32
2 groupes de chauffage à radiateur avec accumulateur à couches	290	1545	2175	345	1575	32	32	32
Chaque groupe de chauffage supplémentaire	–	+300	+300	345	–	32	–	–