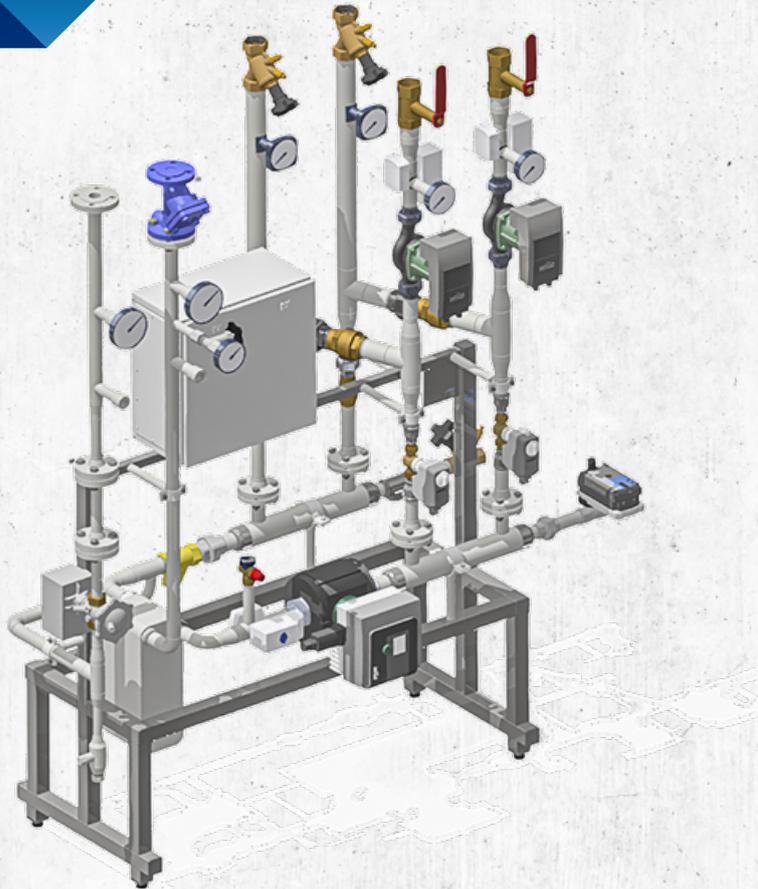


Sous-station de chauffage urbain PWTG 1 et 2

Puissance 10 à 80 kW



Le modèle pour sous-stations de chauffage urbain d'une puissance de 10kW à 80kW peut être installé de manière flexible sous forme de station compacte avec 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 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 10 à 80kW
- ◆ Perte de pression prim. <2kPa; sec. <15kPa
- ◆ 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
- ◆ 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

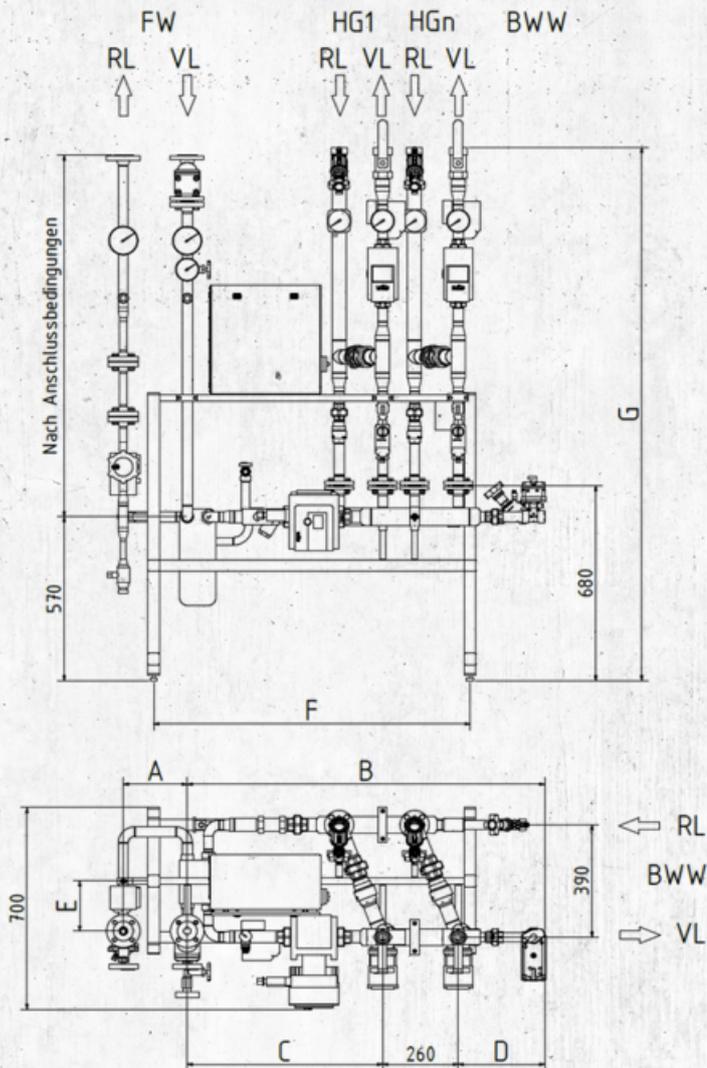
- ◆ délais de livraison courts pour les modèles standards
- ◆ configuration flexible
- ◆ entretien facile et minimal
- ◆ système peu encombrant

Légende

RCD	Raccordements de chaleur à distance
GsC	Aux groupes de chauffage
PECS	À la production d'eau chaude sanitaire
CD	Circuit de départ
CR	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	F	G	RCD	GC	FWW
PWTG avec pompe de chargement	220	1231	112	298	174	1090	1852	25	40	25
PWTG 1, 1 groupe de chauffage à radiateur sans eau chaude sanitaire	220	675	570	105	175	1090	1820	25	25	-
PWTG 1, 1 groupe de chauffage pour plancher avec chaudière à registre	220	905	570	335	175	1090	1820	25	32	25
PWTG 1, 1 groupe de chauffage à radiateur avec accumulateur à couches	220	1050	570	480	175	1090	1820	25	25	25
Adaptation à PWTG 2	-	+130	+90	+40	-	-	+60	-	-	-
PWTG 1 avec 2 groupes de chauffage	-	+300	+20	+20	-	-	+40	-	-	-
PWTG 1, 2 groupes de chauffage à radiateur avec accumulateur à couches	-	-	-	-	-	1610	-	-	-	-
Adaptation à PWTG 2	-	+80	+80	-	-	-	-	-	-	-
Chaque groupe de chauffage supplémentaire	-	+260	-	-	-	1610	-	32	-	-