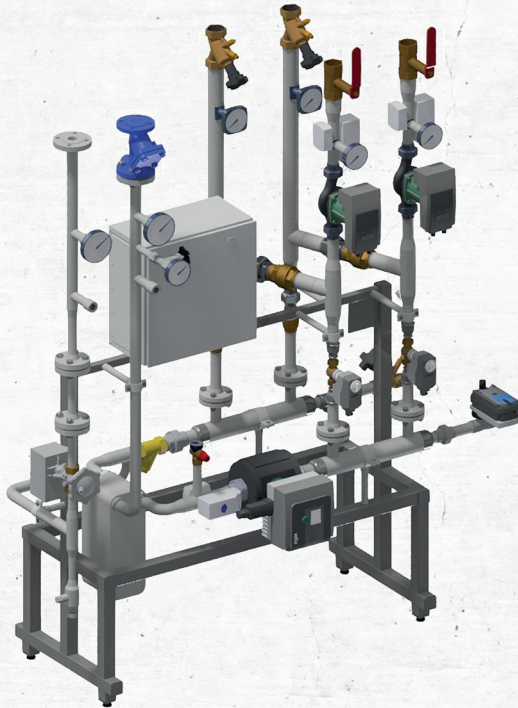


# Fernwärmestation PWTG 1 und 2

Leistung 20-80 kW



Die Ausführung für Übergabestationen von 20 kW bis 80 kW kann flexibel als Kompaktstation mit bis zu vier Heiz- und Lüftungsgruppen sowie Registerboiler oder bei Bedarf mit Schichtenspeicher oder Frischwasserstation aufgebaut werden.

Zusätzliche Heizgruppen sowie Spezialanordnungen von Wärmetauschern und Heizgruppen können auf Anfrage angeboten werden.

**Die Anwendungsvielfalt unserer Standardanlagen wird durch folgende Eckpunkte eingeschränkt:**

- **Primärkreis:** **Der Systemdruck ist auf PN25 begrenzt**  
Das Heizwasser soll 200 °C nicht übersteigen
- **Sekundärkreis:** **Der Systemdruck wird auf PN16 begrenzt**  
Das Heizungswasser soll 100 °C nicht übersteigen

Bei Bedarf können Primärdrücke bis PN40 ohne Verlust der flexiblen Konfigurierbarkeit abgedeckt werden. Auch sekundärseitig sind höhere Systemdrücke auf Anfrage realisierbar.

## Material

- VACINOX Gelötete Plattenwärmetauscher (buntmetallfrei)  
Je nach Anschlussbedingungen können Cu-gelötete Wärmetauscher angeboten werden.

## Ausführung

- Leistung von 20–80 kW
- inkl. kompletter Verrohrung
- inkl. massivem Profilrahmen
- inkl. Regelgerät mit Verdrahtung und Konfiguration (kommunikationsfähig zur Fernüberwachung)

## Optionen

- Wärmezähler, Differenzdruckregler / Volumenstrombegrenzer, Messstellen usw.
- weitere Heizgruppen
- Isolation
- seitliche Anschlüsse

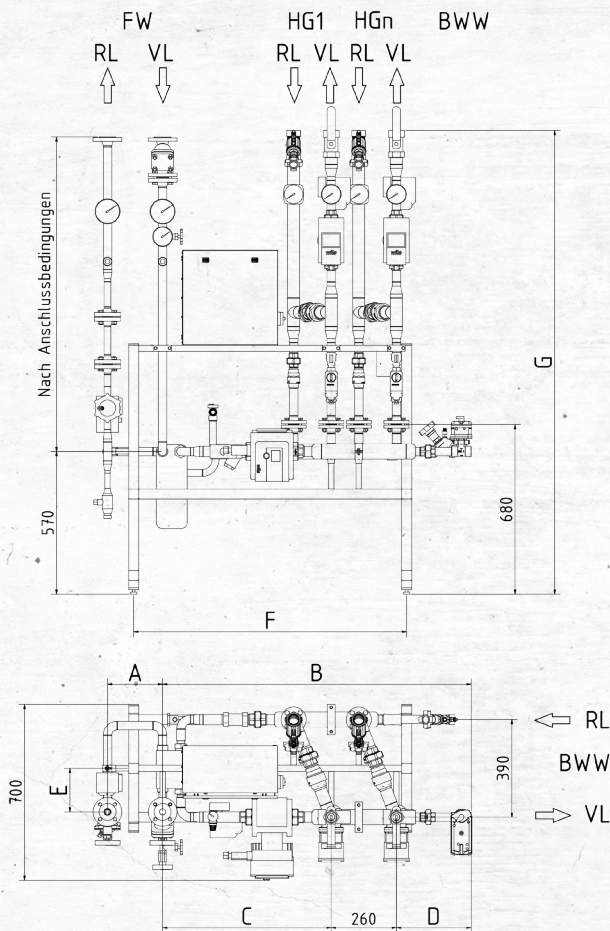
## Wärmetechnisch optimierte Komponenten

Durch die Verwendung der Einspritzschaltung und eines druckbehafteten Verteilers mit variablem Volumenstrom ist für jede erdenkliche Anlagenkonfiguration/-situation die optimale Funktionsfähigkeit gewährleistet.

## Ihre Vorteile

- kurze Lieferzeiten im Standard
- flexibel konfigurierbar
- wartungsarm und servicefreundlich
- geringer Platzbedarf

# Die Ausführung



## Legende

- FW** Fernwärmeanschlüsse
- HGn** Zur Heizgruppe
- BWW** Zur Brauchwarmwassererzeugung
- VL** Vorlauf
- RL** Rücklauf
- Masse** Die Masse bleiben über den gesamten Leistungsbereich konstant
- Variabel** Masse variieren je nach Konfiguration und/oder örtlichen Gegebenheiten.

Konfiguration	Abmessungen [mm]						Anschlüsse [DN]		
	A	B	C	D	E	G	FW	HG	BWW
PWTG mit Ladepumpe	220	1231	112	298	174	1852	25	40	25
PWTG 1, 1 Radiator-Heizgruppe ohne Brauchwarmwasser	220	675	570	105	175	1820	25	25	-
PWTG 1, 1 Fussboden-Heizgruppe mit Registerboiler	220	905	570	335	175	1820	25	32	25
PWTG 1, 1 Radiator-Heizgruppe mit Schichtenspeicher	220	1050	570	480	175	1820	25	25	25
Anpassung auf PWTG 2	-	+130	+90	+40	-	+60	-	-	-
PWTG 1 mit 2 Heizgruppen	-	+300	+20	+20	-	+40	-	-	-
PWTG 1, 2 Radiator-Heizgruppen mit Schichtenspeicher	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anpassung auf PWTG 2	-	+80	+80	-	-	-	-	-	-
Jede weitere Heizgruppe	-	+260	-	-	-	-	32	-	-