

Fernwärmestation PWTG 1 und 2

Leistung 10-80 kW



Ausführung für Übergabestationen von 10 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 10–80 kW
- inkl. komplette Verrohrung
- inkl. massivem Profilrahmen
- inkl. Regelgerät mit Verdrahtung und Konfiguration (kommunikationsfähig zur Fernüberwachung)

Optionen

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

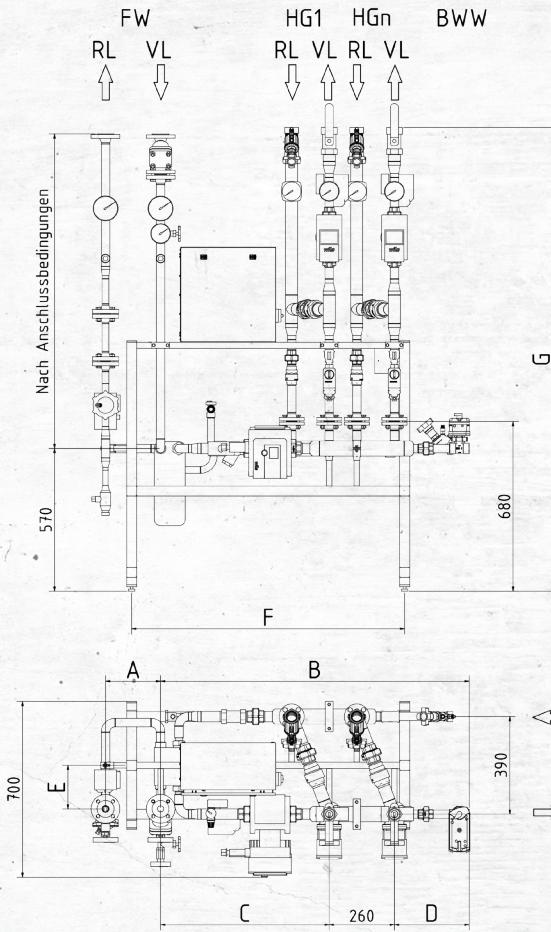
Wärmetechnisch optimierte Komponenten

Durch die Verwendung der Einspritzschaltung und einem druckbehafteten Verteiler 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 Brauchwarmwasser Erzeugung
- 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	-	-	