



Die Ausführung für Übergabestationen von 100kW bis über 1MW kann flexibel nur als Wärmetauscherbaugruppe (inkl./exkl. Verteilerladepumpe), als Kompaktstation mit bis zu vier Heiz- und Lüftungsgruppen sowie bei Bedarf mit Registerboiler oder Schichtenspeicher aufgebaut werden.

Grössere Leistungen, Wärmetauscherkaskaden (bis zu drei WT parallel) zusätzliche Heizgruppen sowie Spezialanordnungen von Wärmetauschern und Heizgruppen können ohne Weiteres auf Anfrage angeboten werden.

Die Anwendungsvielfalt unserer Standardanlagen wird durch folgende Eckpunkte eingeschränkt:

- **Primärkreis** **Der Systemdruck ist auf PN35 begrenzt**
Das Heizwasser soll 200°C nicht übersteigen

- **Sekundärkreis** **Der Systemdruck wird auf PN16 begrenzt**
Das Heizungswasser soll 200°C nicht übersteigen

Dank der modularen Bauweise der Rohrbündel-Wärmetauscher sind diese für Mehrfamilien- bis hin zu Geschäftshäusern geeignet.

Material

- ◆ Mantel, Rohrbündel:
Edelstahl
- ◆ Flanschanschlüsse:
Edelstahl oder Kohlenstoffstahl

Varianten:

STA	Mantel 304L [18–10 (1.4307)] Rohre 321 [18–10 (1.4541)]
PRO	316L [17–12–2,5 (1.4404)]

Ausführung

- ◆ Leistung von 100–1000kW
(höhere Leistung auf Anfrage)
- ◆ inkl. komplette Verrohrung
- ◆ inkl. massivem Profilrahmen
- ◆ inkl. Regelgerät mit Verdrahtung
und Konfiguration (kommunikationsfähig zur Fernüberwachung)

Optionen

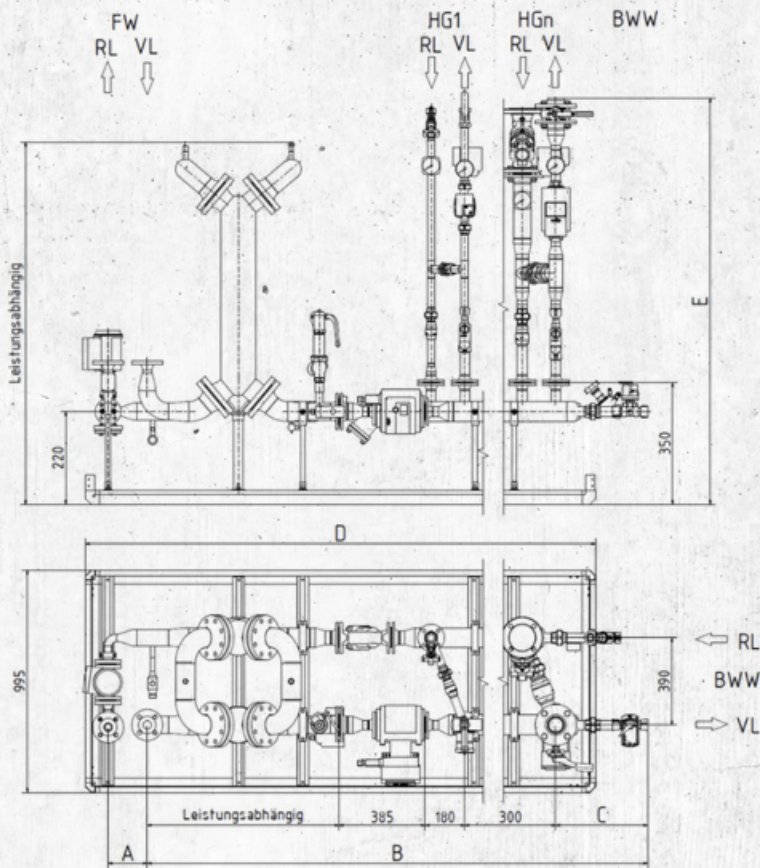
- ◆ Wärmezähler, Differenzdruckregler / Volumenstrombegrenzer, Messstellen usw.
- ◆ weitere Heizgruppen
- ◆ Wärmetauscher-Kaskaden
- ◆ Isolation
- ◆ seitliche Anschlüsse

Wärmetechnisch optimierte Komponenten

Durch die modulare Ausführung des Rohrbündel-Wärmetauschers JAD ist eine wärmetechnische Optimierung gewährleistet, damit eine Grädigkeit von 3–5°C (je nach Anforderung) erreicht wird.

Ihre Vorteile

- ◆ kurze Lieferzeiten im Standard
- ◆ flexibel konfigurierbar
- ◆ wartungsarm und servicefreundlich
- ◆ erweiterungsfähig dank modularem Aufbau



Legende

- FW** Fernwärmeanschlüsse
HGn Zu den Heizgruppen
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] (mittelgrosser JAD)					Anschlüsse [DN]		
	A	B	C	D	E	FW	HG	BWW
JAD mit Ladepumpe	175	1250	–	1600	1425	32	–	–
JAD mit Schichtenspeicher	175	1250	–	1900	1425	32	–	25
1 Radiator-Heizgruppe ohne Brauchwarmwasser	175	1650	200	2050	1575	32	40	–
1 Radiator-Heizgruppe mit Registerboiler	175	1850	390	2200	1575	32	50	32
1 Fussboden-Heizgruppe mit Schichtenspeicher	175	1850	390	2475	1820	32	100	32
2 Radiator-Heizgruppen ohne Brauchwarmwasser	175	1950	155	2275	1575	32	32	–
2 Fussboden-Heizgruppe mit Registerboiler	175	2100	345	2425	1575	32	50	32
2 Radiator-Heizgruppen mit Schichtenspeicher	175	2100	345	2700	1575	32	32	32
Jede weitere Heizgruppe	–	+ 300	345	+ 300	–	–	–	–