

Fernwärmestation JAD

Leistung 100-1000 kW



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

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

Die Anwendungsvielfalt unserer Standardanlagen wird durch folgende Eckpunkte eingeschränkt:

- | | |
|--|---|
| - Primärkreis
- Sekundärkreis | Der Systemdruck ist auf PN25 begrenzt
Das Heizwasser soll 200 °C nicht übersteigen |
| | 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 304 L [18-10 (1.4307)]
 Rohre 321 [18-10 (1.4541)]
- PRO** 316 L [17-12-2,5 (1.4404)]

Ausführung

- Leistung von 100–1000 kW (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

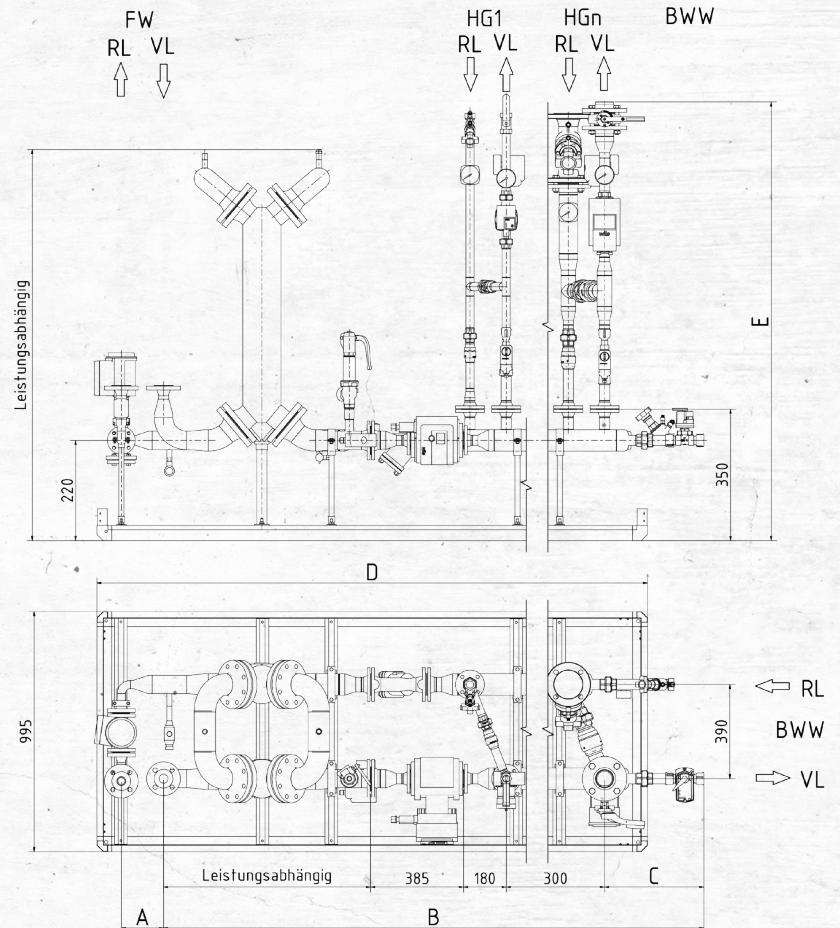
Wärmetechnisch optimierte Komponenten

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

Ihre Vorteile

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

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] (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	175	+300	345	+300	-	-	-	-