

# Stazione di teleriscaldamento JAD

## Potenza 100–1000 kW



Il modello per stazioni di trasferimento da 100kW a oltre 1MW può essere configurato in modo flessibile solo come gruppo di scambiatori di calore (incl./escl. collettore pompa di carico), come stazione compatta con un massimo di quattro gruppi di riscaldamento e ventilazione e, se necessario, con un boiler a registro o un boiler stratificato.

Su richiesta possono essere offerte capacità maggiori, scambiatori di calore a cascata (fino a tre WT in parallelo), così come speciali configurazioni di scambiatori di calore e gruppi di riscaldamento.

La varietà di applicazioni dei nostri sistemi standard è limitata dai seguenti aspetti chiave:

- |                       |                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Circuito primario   | <b>La pressione del sistema è limitata a PN35</b><br>L'acqua calda non deve superare i 200°C                  |
| - Circuito secondario | <b>La pressione del sistema sarà limitata a PN16</b><br>Il riscaldamento dell'acqua non deve superare i 200°C |

Grazie al design modulare, gli scambiatori di calore a fascio tubiero sono adatti per edifici da multifamiliari a commerciali.

### Materiale

- ◆ Rivestimento, fascio tubiero: Acciaio inossidabile
- ◆ Attacchi a flangia: Acciaio inossidabile o acciaio al carbonio

### Varianti:

- |            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>STA</b> | Rivestimento 304L<br>[18-10 (1.4307)]<br>Tubo 321 [18-10 (1.4541)] |
| <b>PRO</b> | 316L [17-12-2,5 (1.4404)]                                          |

### Configurazione

- ◆ Potenza da 100–1000kW (potenza superiore su richiesta)
- ◆ incl. tubazioni complete
- ◆ incl. telaio profilato solido
- ◆ incl. unità di controllo con cablaggio e configurazione (in grado di comunicare per il monitoraggio remoto)

### Opzioni

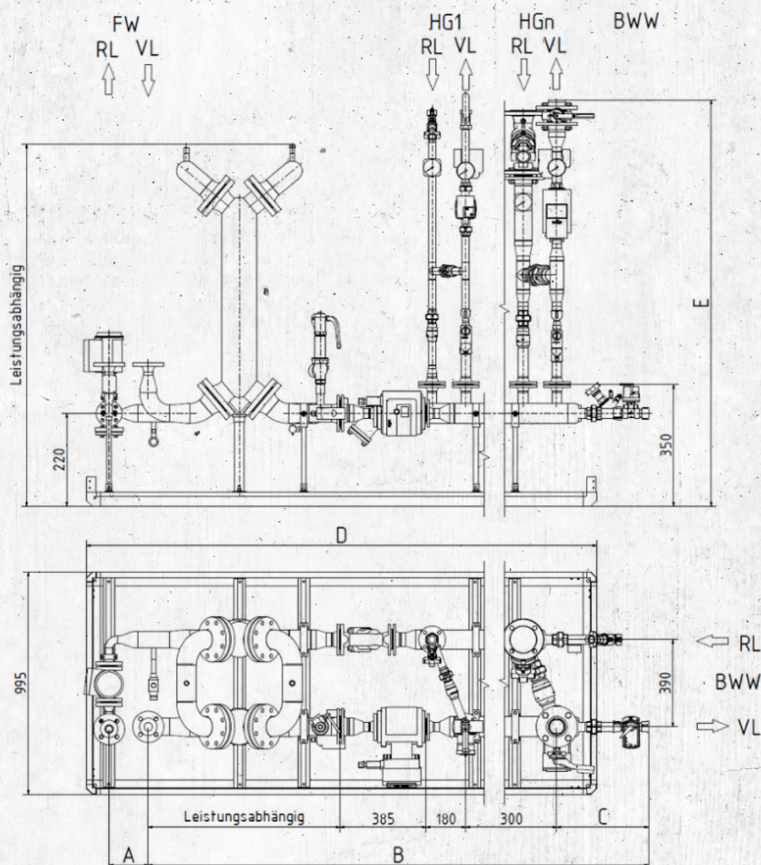
- ◆ Contatori di calore, regolatori di pressione differenziale/limitatori di portata, punti di misurazione ecc.
- ◆ ulteriori gruppi di riscaldamento
- ◆ Scambiatore di calore a cascata
- ◆ Isolamento
- ◆ connessioni laterali

### Componenti ottimizzati termicamente

Il design modulare dello scambiatore di calore a fascio tubiero JAD garantisce una ottimizzazione termica al fine di ottenere un grado di concentrazione di 3-5°C (a seconda delle esigenze).

### Vantaggi

- ◆ tempi di consegna brevi nello standard
- ◆ configurabile in modo flessibile
- ◆ Manutenzione ridotta e semplicità di utilizzo
- ◆ espandibile grazie al design modulare



## Legenda

- FW** Collegamenti per il teleriscaldamento
- HGn** Per il gruppo di riscaldamento
- BWW** Per la produzione di acqua calda sanitaria
- VL** Avanzamento
- RL** Inversione

**Dimensioni** Le dimensioni rimangono costanti su tutta la gamma di potenza

**Variabile** Le dimensioni variano a seconda della configurazione e/o delle condizioni locali

Configurazione	Dimensioni [mm] (JAD medio)					Conessioni [DN]		
	A	B	C	D	E	FW	HG	BWW
JAD con pompa di carico	175	1250	–	1600	1425	32	–	–
JAD con boiler stratificato	175	1250	–	1900	1425	32	–	25
1 gruppo di riscaldamento a radiatori senza acqua calda sanitaria	175	1650	200	2050	1575	32	40	–
1 gruppo di riscaldamento a radiatori con boiler a registro	175	1850	390	2200	1575	32	50	32
1 gruppo di riscaldamento a pavimento con boiler stratificato	175	1850	390	2475	1820	32	100	32
2 gruppi di riscaldamento a radiatori senza acqua calda sanitaria	175	1950	155	2275	1575	32	32	–
2 gruppi di riscaldamento a pavimento con boiler a registro	175	2100	345	2425	1575	32	50	32
2 gruppi di riscaldamento a radiatori con boiler stratificato	175	2100	345	2700	1575	32	32	32
ogni ulteriore gruppo di riscaldamento	–	+300	345	+300	–	–	–	–