

## Technische Daten

### Stand-Wassererwärmer FSER 600 – 1000 KAISER / PRINZ

Dieses Datenblatt wollen Sie bitte als technische Ergänzung zum FRIAP-Boiler-Prospekt verstehen. Es gibt Ihnen alle relevanten technischen Angaben und Hinweise. Für Ergänzungen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

#### Installationsvorschriften

Die Wassererwärmer dürfen ohne Abstände gegen Holzwände montiert werden. Eine Pical - Auskleidung ist nicht erforderlich. Die Bedingungen der Hausinstallationsvorschrift Ziffer 47343, Punkt 1, 2 und 3 betreffend Abständen von brennbaren Gebäudeteilen, Verkleidungen und Ventilationsöffnungen müssen nicht eingehalten werden.

Der Wassererwärmer muss über einen Stecker am Netz angeschlossen werden oder es ist in der festverlegten Installation ein allpoliger Schalter mit mindestens 3 mm Kontaktabstand für die Trennung vom Netz vorzusehen.

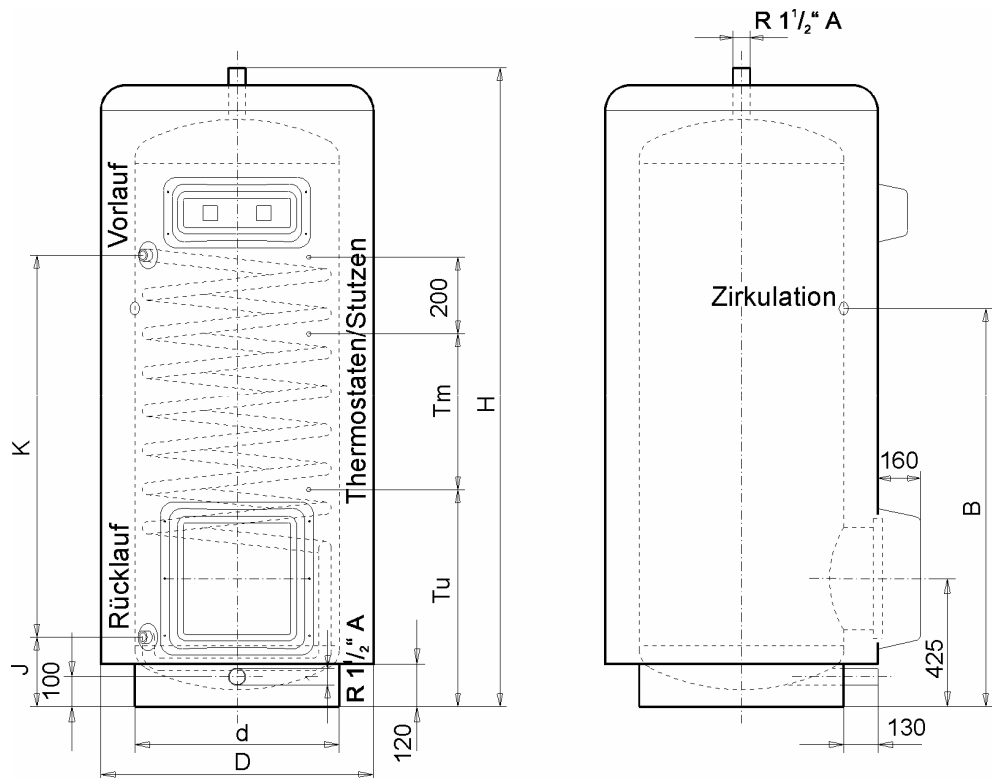
#### Elektroschema

Gemäss separatem Blatt im FRIAP-Verkaufsordner respektive gemäss Aufkleber auf jedem Apparat.

#### Mass-Skizze

##### Registeranschlüsse

600l 1 1/2" I  
800 + 1000l 2" I



#### Masse, Anschlusswerte, Gewichte, etc.

Nenn-Inhalt	Typ KAISER	Typ PRINZ	H	D	d	B	K	J	Tu	Tm	Anschlusswerte in kW bei Leistungsreihe			Gewicht kg KAISER
											I	II	III	
600	FSER 601	FSER 602	2115	910	650	1715	982	270	595	462	12.00	8.00	6.00	365
800	FSER 801	FSER 802	1940	1060	800	1515	963	299	624	445	16.00	10.80	8.00	435
1000	FSER1001	FSER1002	2320	1060	800	1915	1044	299	624	525	20.00	13.20	10.00	520
Abmessung der Flanschdichtung: 319 x 274 x 3 mm							Betriebsdruck: 6 bar / Prüfdruck 12 bar							



## Registerleistung

Typ	FSER 600			FSER 800			FSER 1000		
Inhalt/Liter	600			800			1000		
Register-Heizfläche/m <sup>2</sup>	2.55			3.00			3.65		
Register-Inhalt/Liter	23.90			32.10			42.80		
Primär-Temperatur/°C	90/70	80/60	70/50	90/70	80/60	70/50	90/70	80/60	70/50
Primär-Durchfluss/m <sup>3</sup> /h	3.50	2.00	1.00	4.00	2.50	1.00	5.00	3.50	1.50
Heizleistung/kW/h	85	52	24	101	64	27	126	84	37
Primär-Druckverlust/Pa	7042	1277	389	10727	4253	452	20200	10016	1113
Leistung/l/h 10/45°C	2314	1543	831	2700	1878	919	3375	2455	1286
Leistung/l/10 min. 10/45°C	926	797	678	1170	1033	873	1463	1309	1114
Leistung/l/h 10/60°C	1409	876	410	1662	1080	455	2077	1421	635
Leistung/l/10 min. 10/60°C	775	686	608	997	900	796	1246	1137	1006

## Besondere Qualitätshinweise

- Kessel gefertigt aus hochwertigem Stahl. Nach DIN 4753 gegen Korrosion geschützt, mit Email.
- Isolation aus 120 mm Mineralwolle und strukturiertem Aluman-Mantel. Die Montage erfolgt auf der Baustelle (Platzisolation).
- Grosse Magnesium-Schutzanode. Von aussen demontierbar. Mit Prüfgerät bei der Produktlinie KAISER.



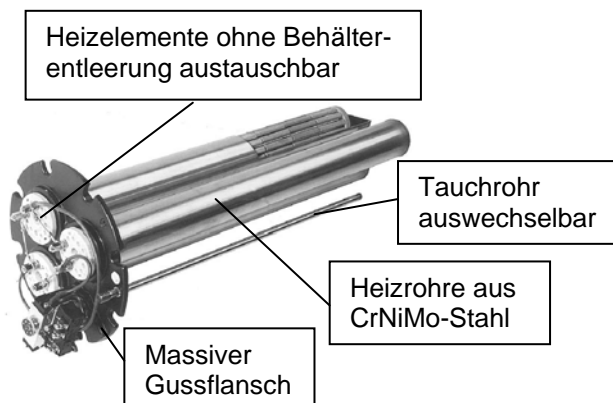
## Heizeinsatz

Besonderes Herzstück des FRIAP-Gerätes ist der Heizeinsatz. Mit der Produktlinie KAISER (keramische Heizelemente) setzen Sie auf höchste Qualität dank hochwertiger Materialwahl und geringerer Oberflächenbelastung (erhöht die Lebensdauer). Diesen Typ empfehlen wir unbedingt bei aggressivem und stark kalkhaltigem Wasser, bei hoher Betriebstemperatur sowie bei Anforderung an minimalste Siedegeräusche.

Die Produktlinie PRINZ (Panzerheizkörper aus Incoloy 825, direkt im Wasser) eignet sich bei Wasser mit geringem Kalkgehalt (bis 20fH-Grad).

### KAISER

Heizeinsatz mit keramischen Heizelementen



### PRINZ

Heizeinsatz mit Heizelementen aus Incoloy 825

