

Edelstahl-Wassereerwärmer - auf höchstem Niveau



Schnittmodell SFW 2



Schnittmodell UFW 2 –
individuell nach Kundenwunsch

SFW Standard-Edelstahl-Wassereerwärmer **UFW Universal-Edelstahl-Wassereerwärmer**

werden mit modernsten Fertigungsverfahren und in höchster Verarbeitungsqualität hergestellt.

Nur hochwertigster, rostfreier und korrosionsbeständiger Edelstahl, 1.4571 (V4A), wird dazu verwendet.

Die Oberfläche wird nicht nur sprühgeätzt, sondern durch Beizen und Passivieren im Vollbad veredelt.



Sonderanfertigung für ein Spital,
Komplettlieferrung inkl. Isolation
mit Alumantel



Edelstahl-Wassererwärmer

- Zusatzausrüstung

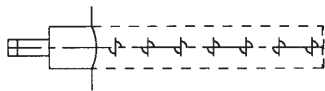
- Wärmetauscher und Elektro-Heizeinsätze nach Bedarf
- Glattrohr-Wärmetauscher fix im Speicher eingebaut
- Elektro-Heizeinsätze mit keramischen Heizelementen in Edelstahl-Tauchrohren
- Einschraub-Heizkörper und Thermometer.



Fix eingebauter **Glattrohr-Wärmetauscher:**

Vorteil: Durch die Anordnung im unteren Speicherbereich kann das Speichervolumen bis in die kältesten Zonen ausgenützt werden. Je nach Einsatz wird der Wärmetauscher einfach oder doppelt gewendelt. Auch die Verkalkungsproblematik ist beim Glattrohr-Wärmetauscher geringer.

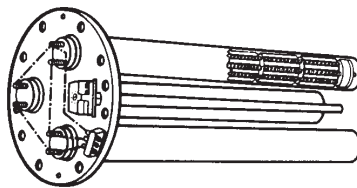
Auf Wunsch kann der UFW-Boiler mit einem **Sonder-Wärmetauscher** ausgerüstet werden. Hierfür ist allerdings eine entsprechende Flanschöffnung notwendig.



Vorteil beim Einsatz mit Wärmepumpen:

Das Sprühverteilerrohr (V4A) sorgt für eine bestmögliche Schichtung auch bei grossem Volumenstrom.

Der **Edelstahltauchflansch** (1.4571), mit keramischen Heizelementen, einbaubar in den Flansch NW 200 ist die optimale Ergänzung zu den Edelstahl-Wassererwärmern.



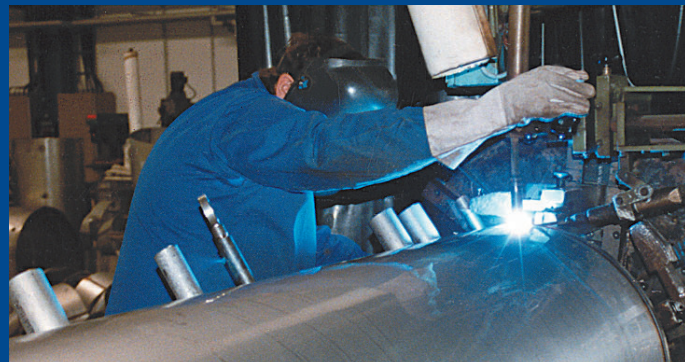
Tipp

Kältemittelsatz:

Durch einen verzinnnten Kältemittel-Cu-Rippenrohr-WT, horizontal im Flansch NW 200 einbaubar, wird der Einsatz von Kältemitteln möglich.

Heizleistungen Glattrohrwärmetauscher Edelstahl-Wassererwärmer												
WT-Fläche m ²	Volumenstrom im WT l/h		Druckverlust kPa		80/60 – 10/55 Leistung kW		Volumenstrom im WT l/h		Druckverlust kPa		70/50 – 10/55 Leistung kW	
	1)	2)	1)	2)	1)	2)	1)	2)	1)	2)	1)	2)
1,0	1030		7		24		775		4		18	
1,2	1245	1245	12	2	29	29	905	905	6	1	21	21
1,4	1460	1460	18	3	34	34	1075	1075	10	2	25	25
1,8	1375	1850	20	5	32	43	1375	1375	20	3	32	32
2,4		2495		13		58		1805		7		42
2,8		2880		19		67		2105		11		49
3,6*		3700		5		86		2710		3		63

1) Rohr 22/25 bei Speicher-Ø ≤ 600 mm 2) Rohr 30.5/33.7 bei Speicher-Ø ≥ 650 mm (*: Wärmetauscher doppelt gewendelt)



Höchste Verarbeitungsqualität

- Jahrelange Erfahrung
- Moderner Maschinenpark
- Ständige Qualitätskontrolle nach DIN 4753



Höchstmögliche Qualitätsstandards

- Moderne Beizanlage für alle umwelttechnischen Anforderungen
- Tauchbeizarbeiten bis 6 m Länge und 2 m Breite

Sonderanfertigungen nach Mass



UFW Sondergrößen

Speichertechnik für effiziente Energienutzung

UFW-Edelstahl-Wassererwärmer werden objektspezifisch nach Ihren Wünschen hergestellt. Und das bei einer Lieferzeit von zwei bis drei Wochen.

Edelstahl-Sonderanfertigungen für Industrie und Gewerbe

Ob Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, Gewerbe oder Industrie – wir liefern für jede Anforderung das passende Speicherkonzept.

Wirtschaftlichkeit und Sicherheit

- korrosionsbeständig durch rostfreien Edelstahl 1.4571 (V4A)
- Oberflächen-Veredelung durch Beizen und Passivieren im Vollbad
- modernste Fertigung und strengste Qualitätskontrolle
- 5 Jahre Vollgarantie

Hinweis: Einsatz von Werkstoff 1.4571 bis maximal 250 mg/l Chloridgehalt



SFW Standard-Edelstahl-Wassererwärmer

Standardspeicher – Anschlüsse und Einbauten nicht abänderbar



Für die optimale Energieausbeute erfolgt die Wasserentnahme im obersten Bereich, an der heissesten Stelle. Dabei wird das Wasser mit einem Bogenrohr durch einen seitlichen Ausgang geführt. So bleibt der Isolierungsdeckel dicht, und die Raumhöhe kann voll ausgenutzt werden.



SFW 0, SFW 1, SFW 2

- Werkstoff 1.4571 V4A
- Betriebsdruck/Prüfdruck 6.0 bar/12.0 bar
- **200 – 600 l mit Flansch NW 120** als Reinigungsflansch. Auch für den Einbau einer Einschraub-Elektroheizung (1 1/2"-Muffe)
- **800 – 1500 l mit Flansch NW 200** als Reinigungsflansch und/oder für den Einbau von Elektroeinsätzen oder horizontalen Rippenrohrwärmetauschern (z.B. für Kältemittel)
- **1750 – 2000 l mit Mannloch NW 400** als Reinigungsflansch
- Flanschring und Flanschdeckel aus Voll-Edelstahl 1.4571
- Inklusive KW/WW mit Bogenrohr, Zirkulation, Entlüftung/Entleerung, 2"-Muffe für E-Einsatz, Muffen 1/2" für TM/TST

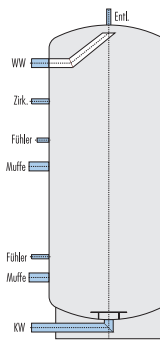
- Typ SFW 1 und SFW 2 bis 1000 l ab Lager lieferbar

Isolationen

- PU-Hartschaum-Isolation mit Polystyrolmantel (bis 1500 l)
- PU-Hartschaum-Isolation mit Alumantel (ab 1200 l)



Durch die PU-Hartschaum-Wärmedämmung werden Spaltverluste und Wärmebrücken auf ein Minimum reduziert. Die Halb- bzw. Viertelschalenisolierung ist einfach und schnell montiert.

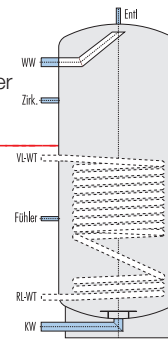


Typ SFW 0

ohne Wärmetauscher

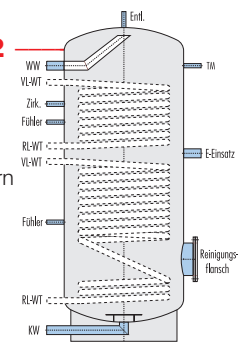
Typ SFW 1

mit fix eingeschweisstem Glattröhrwärmetauscher für die Ladung



Typ SFW 2

mit 2 fix eingeschweissten Glattröhrwärmetauschern für den Solarbetrieb und die Nachheizung



Edelstahl-Wassererwärmer SFW 0, SFW 1, SFW 2						Isolationen		
..... Typ SFW 0						N-Zahl nach DIN 4708	PUR-Hartschaum mit Alumantel	PUR-Hartschaum mit Polystyrolmantel
..... Typ SFW 1								
..... Typ SFW 2						60°C	90 mm Viertelschale	70 mm/90 mm ⁽⁴⁾ Halbschale
Inhalt ltr.	Ø mm	Höhe mm	Kippmass (mm)	Wärmetauscher unten	Wärmetauscher oben			
200 ⁽¹⁾	500	1350	(1400)	1,2	–	2	–	●
300 ⁽¹⁾	500	1600	(1660)	1,4	1,0	8	–	●
400 ⁽¹⁾	600	1640	(1720)	1,4	1,0	16	–	●
500 ⁽¹⁾	600	1890	(1950)	1,8	1,0	20	–	●
600 ⁽¹⁾	650	1910	(2040)	1,8	1,2	28	–	●
800 ⁽²⁾	750	1970	(2060)	2,4	1,4	44	–	●
950 ⁽²⁾	800	2160	(2300)	2,8	1,4	52	–	●
1000 ⁽²⁾	850	1960	(2130)	2,8	1,4	55	–	●
1200 ⁽²⁾	900	2090	(2260)	2,8	2,4	68	●	–
1500 ⁽²⁾	1000	2080	(2230)	3,2	–	88	●	●
1500 ⁽²⁾	1000	2080	(2230)	2,8	2,4	88	●	–
1750 ⁽³⁾	1100	2140	(2320)	*3,6	–	105	●	–
1750 ⁽³⁾	1100	2140	(2320)	3,6	2,8	105	●	–
2000 ⁽³⁾	1200	2155	(2340)	*3,6	–	121	●	–
2000 ⁽³⁾	1200	2155	(2340)	3,6	2,8	121	●	–

(1: mit Flansch NW 120 (2: mit Flansch NW 200 (3: mit Mannloch NW 400 (4: ab Ø 800 mm beträgt die Isolationsstärke 90 mm
 (*: Wärmetauscher doppelt gewendet

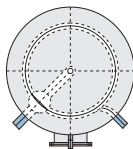
UFW Universal-Edelstahl-Wassererwärmer

Universalspeicher – Anschlüsse und Einbauten frei nach Kundenwunsch

Lieferzeit
ab **14**
TAGE

Vollgarantie
5
JAHRE

Für die optimale Energieausbeute erfolgt die Wasserentnahme im obersten Bereich, an der heissesten Stelle. Dabei wird das Wasser durch einen seitlichen Ausgang mit Bogenrohr geführt. So bleibt der Isolierungsdeckel dicht, und die Raumhöhe kann voll ausgenutzt werden.



UFW 0, UFW 1, UFW 2

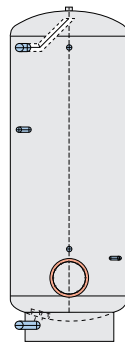
- Werkstoff 1.4571 V4A
- Betriebsdruck/Prüfdruck 6.0 bar/12.0 bar
- **200 – 1500 l mit Flansch NW 200** als Reinigungsflansch und/oder für den Einbau von Elektroinsätzen oder horizontalen Rippenrohrwärmetauschern, z.B. Kältemittel
- **1750 – 3000 l mit Mannloch NW 400**
- Flanschring und Flanschdeckel aus Voll-Edelstahl 1.4571
- Anschlüsse frei wählbar; KW/WW mit Bogenrohr, Zirkulation, Entlüftung/Entleerung 6 Stück Muffen 1/2" für TM/TST

Isolationen

- PU-Hartschaum-Isolation mit Alumantel
- PU-Hartschaum-Isolation mit Polystyrolmantel (bis 1500 l)
- Mineralwolle mit Alumantel – Platzisolierung auf Anfrage

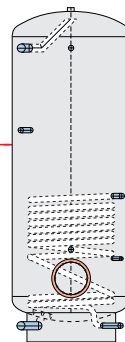


Durch die PU-Hartschaum-Wärmedämmung werden Spaltverluste und Wärmebrücken auf ein Minimum reduziert. Die Halb- bzw. Viertelschalenisolierung mit Alumantel ist einfach und schnell montiert.

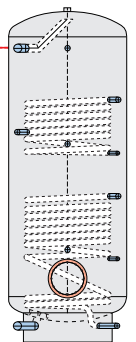


Typ UFW 0
ohne Wärmetauscher

Typ UFW 1
mit fix eingeschweisstem Glatrohrwärmetauscher für die Ladung



Typ UFW 2
mit 2 fix eingeschweissten Glatrohrwärmetauschern für den Solarbetrieb und die Nachheizung



Edelstahl-Wassererwärmer UFW 0, UFW 1, UFW 2						Isolationen			
..... Typ UFW 0						PUR-Hartschaum mit Alumantel		PUR-Hartschaum mit Polystyrolmantel	
..... Typ UFW 1						70 mm Halbschale	90 mm Viertelschale	70 mm Halbschale	90 mm Viertelschale
..... Typ UFW 2									
Inhalt ltr.	Ø mm	Höhe mm	Kippmass [®] (mm)	Wärmetauscher m ² unten	oben				
200 ⁽¹⁾	500	1350	(1460)	1,2	–	●	–	●	–
300 ⁽¹⁾	500	1600	(1700)	1,4	1,0	●	–	●	–
400 ⁽¹⁾	600	1640	(1750)	1,4	1,0	●	–	●	–
500 ⁽¹⁾	600	1890	(2000)	1,8	1,0	●	–	●	–
600 ⁽¹⁾	700	1940	(2050)	1,8	1,2	●	–	●	–
800 ⁽¹⁾	750	1970	(2100)	2,4	1,4	●	●	●	–
950 ⁽¹⁾	800	2160	(2300)	2,8	1,4	●	●	–	●
1000 ⁽¹⁾	850	1960	(2130)	2,8	1,4	–	●	–	●
1200 ⁽¹⁾	900	2090	(2230)	2,8	2,4	–	●	–	–
1500 ⁽¹⁾	1000	2090	(2240)	*3,6	–	–	●	–	●
1500 ⁽¹⁾	1000	2090	(2240)	2,8	2,4	–	●	–	●
1750 ⁽²⁾	1100	2140	(2320)	*3,6	–	–	●	–	–
1750 ⁽²⁾	1100	2140	(2320)	3,6	2,8	–	●	–	–
2000 ⁽²⁾	1200	2140	(2340)	*3,6	–	–	●	–	–
2000 ⁽²⁾	1200	2140	(2340)	3,6	2,8	–	●	–	–
2500 ⁽²⁾	1300	2130	(2325)	*4,8	–	–	●	–	–
2500 ⁽²⁾	1300	2130	(2325)	4,2	2,8	–	●	–	–
3000 ⁽²⁾	1400	2300	(2510)	*6,0	–	–	●	–	–
3000 ⁽²⁾	1400	2300	(2510)	4,8	3,2	–	●	–	–

(1: mit Flansch NW 200 (2: mit Flansch NW 400 (3: mit langer Entlüftungsmuffe (*: Wärmetauscher doppelt gewendet

Die UFW Standard-Edelstahl-Wassererwärmer sind auch mit anderen Wärmetauschergrossen lieferbar.

Weitere Grössen in sämtlichen Ausführungen lieferbar.

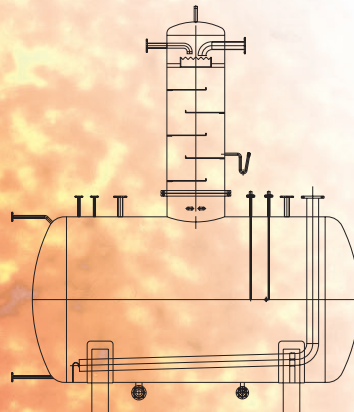
Technische Änderungen vorbehalten

Ihr Partner für die Sonderspeicher-Produktion für Industrie und Gewerbe

**Wärme-, Kälte- und Sonderspeicher
aus Edelstahl 1.4571 (V4A)**

Ihr Spezialist für Edelstahltechnik

Ihren individuellen Wünschen entsprechend
fertigen wir auch Kondensatgefäße,
Speisewassergefäße etc.



Weiteres Lieferprogramm

FEURON Energiespeicher
FEURON Kombispeicher
ECOTEC Stehboiler
Feuron-Line Emailboiler

Vertrieb Deutschland und Österreich

D: Tel. 089 54 55 82 56, Fax. 089 55 74 43, info@feuron.com
A: Tel. 0664 38 03 654, Fax 05352 77006, info@feuron.com



CH-9430 St. Margrethen, Grenzstrasse 24
Tel. 071 747 40 80, Fax 071 747 40 90
mail@feuron.com, www.feuron.com