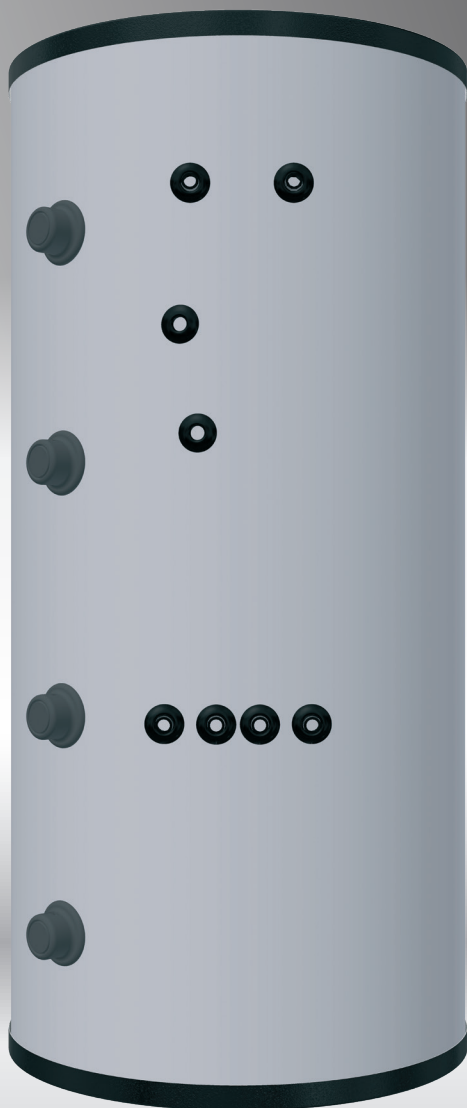


FWSS/SLSS

COMFORT / COMFORT Plus

SONNENKRAFT

 Handbuch





Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte die folgenden Hinweise zur Montage und Inbetriebnahme genau durch, bevor Sie Ihr Produkt in Betrieb nehmen. Dadurch vermeiden Sie Schäden an Ihrer Anlage, die durch unsachgemäßen Umgang entstehen könnten.

Die bestimmungswidrige Verwendung sowie unzulässige Änderung bei der Montage und an der Konstruktion führen zum Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche. Regeln der Technik sind - neben länderspezifisch gültigen Vorschriften - besonders zu beachten.

DIN 1988
Technische Regeln für die
Trinkwasserinstallation

DIN 4753
Wassererwärmer und Wassererwärmungsanlagen für Trink- und Betriebswasser; Anforderungen, Kennzeichnung, Ausrüstung und Prüfung

DIN 12828
Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen

DIN 18380
Heizungsanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen

DIN 18381
Gas-, Wasser- und Abwasser-Installationsanlagen

EN 12975 / EN 12977
Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile

VDI 2035
Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizungsanlagen

Die verwendeten Abbildungen sind Symbolfotos. Aufgrund möglicher Satz- und Druckfehler, aber auch der Notwendigkeit laufender technischer Veränderungen bitten wir um Verständnis, keine Haftung für die inhaltliche Richtigkeit übernehmen zu können. Auf die Geltung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung wird verwiesen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
Montage	2
Lieferumfang	2
Technische Daten	3
Montage Isolierung	5
Inbetriebnahme	5
Garantiebestimmungen	5
Speicherabmessungen	6

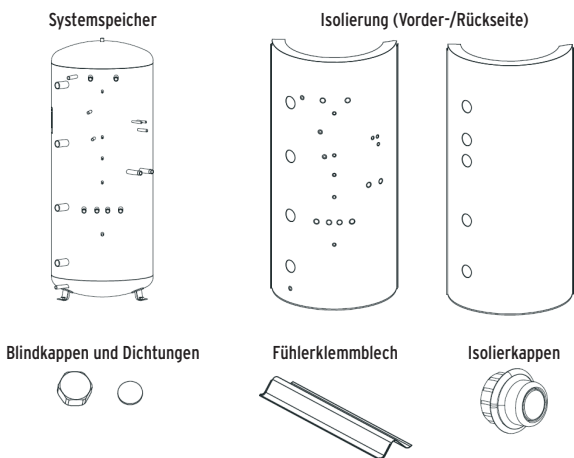
Montage

Die Aufstellung und Installation muss von einer zugelassenen Fachfirma erfolgen! Es wird empfohlen, die vormontierte Vliesisolierung zur Verringerung des Einbringmaßes zu demontieren. Die Aufstellung muss in einem frostsicheren Raum mit kurzen Leitungswegen erfolgen.

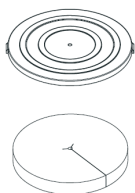
Bei Aufstellung in Dachräumen ist eine geeignete Auffangwanne mit Wasserablaufmöglichkeit vorzusehen. Bei Verwendung der höhenverstellbaren Füße, müssen diese vor Aufstellen des Speichers eingeschraubt werden, um den Speicher am Aufstellungsort senkrecht aufzustellen.

Hinweis: Achten Sie auf eine ausreichende Dimensionierung des Ausdehnungsgefäßes im Heizungskreis. Das Puffervolumen sowie die in Solaranlagen auftretenden Temperaturdifferenzen sind in die Berechnung einzubeziehen!

Lieferumfang (Stückzahlen sind abhängig vom Speichertyp)



Tiefziehdeckel und
Weichschaumring



Schaumstoffrosetten



Kunststoffrosetten
3/4"



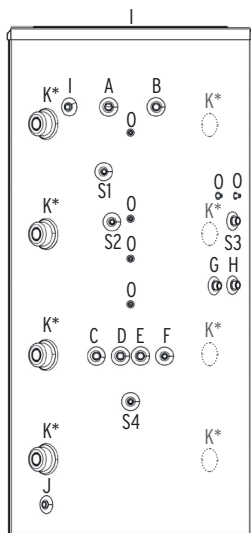
Kunststoffrosetten 1"



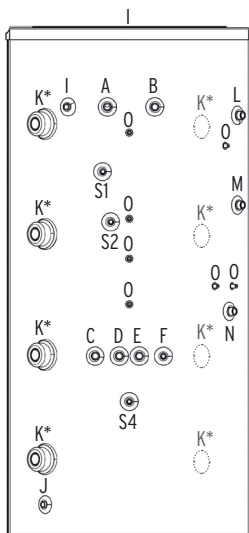
Kunststoffrosetten
5/4"



Technische Daten



FWSS800-1000



SLSS800-1000

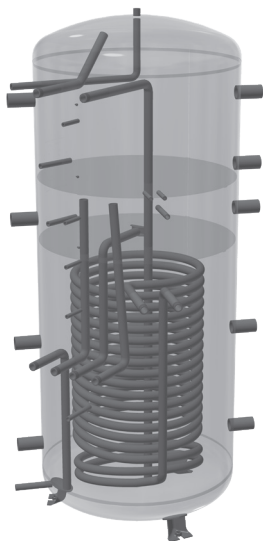
- A** Frischwasserstation Vorlauf
- B** Frischwasserstation Rücklauf
- C** Heizkreisgruppe (Niedertemperatur) Rücklauf
- D** Heizkreisgruppe (Niedertemperatur) Vorlauf
- E** Heizkreisgruppe (Hochtemperatur) Rücklauf
- F** Heizkreisgruppe (Hochtemperatur) Vorlauf

- G** Solarstation Vorlauf
- H** Solarstation Rücklauf
- I** Entlüftung
- J** Entleerung
- K/K*** 6/4" Anschlüsse;
*ohne Prallblech, z.B. für EHP
- L** Schichtlademodul Vorlauf Oben
- M** Schichtlademodul Vorlauf Mitte
- N** Schichtlademodul Rücklauf

- O** Befestigung FWS, SL, HKG, SST252E

Fühlerpositionen

- S1** Warmwasser
- S2** Heizung
- S3** Solar Oben
- S4** Solar Unten



		FWSS800	SLSS800	FWSS1000	SLSS1000
Speichervolumen	l	744	776	912	912
Durchmesser, isoliert	mm	1000	1000	1000	1000
Durchmesser, unisoliert	mm	790	790	790	790
Höhe, isoliert	mm	1825	1825	2135	2135
Höhe, unisoliert	mm	1755	1755	2038	2038
Kippmaß	mm	1798	1798	2080	2080
Gewicht isoliert (*inkl. FWSHYDRO)	kg	160	130	180	140
zul. Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3
zul. Betriebsdruck Solar	bar	10	-	10	-
zul. Betriebstemperatur Heizung	°C	95	95	95	95
zul. Betriebstemperatur Solar	°C	110	-	110	-
Heizfläche Solarregister	m ²	2,5	-	3	-
Inhalt Solarwärmetauscher	l	14,6	-	20	-
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C

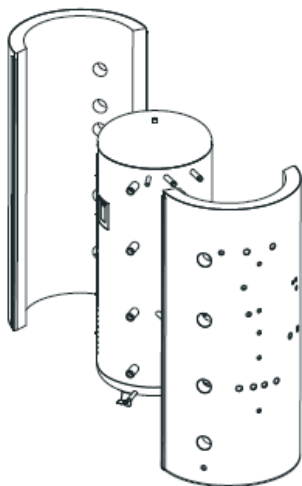
PUFFERSPEICHER KOMBINIERBAR MIT FOLGENDEN MODULEN

FRISCHWASSER- SPEICHER	FRISCHWASSER- MODUL	HEIZKREIS- MODUL	SOLARPUMPENGRUPPE		OPTIONAL
FWSS800-1000	FRESH20E/30E oder FRESH40HYDRO (für Speichermontage)	HKGNTe oder HKGNTe/HTE (für Speichermontage)	SST25E (für Speichermontage)	-	Beistellspeicher BS
SLSS800-1000			-	SL50, BL25 (für Speichermontage)	

Montage Isolierung

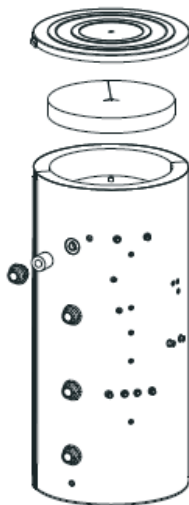
1

Bodenisolierung einlegen,
Mantelisolierung aufbringen und
Folienmantel mittels Reisverschluß
schließen



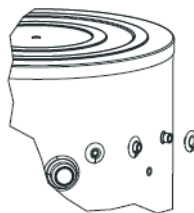
2

Weichschaumring,
Tiefziehdeckel, Schaumstoffrosetten
und Isolierkappen aufbringen



3

Kunststoffrosetten aufstecken



Inbetriebnahme

Die erste Befüllung und Inbetriebnahme muss von einer zugelassenen Fachfirma erfolgen. Hierbei sind die Funktion und die Dichtheit der gesamten Anlage einschließlich der im Herstellerwerk montierten Teile zu prüfen. Die Funktionssicherheit des Sicherheitsventils und der Speicherentlüftung ist in regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Eine jährliche Wartung durch eine Fachfirma wird empfohlen. Betreiben Sie den Speicher nicht über 95° C. Die auf dem Typenschild angegebenen Betriebsüberdrücke dürfen nicht überschritten werden.

VDI 2035

Die VDI-Richtlinie 2035 gibt Vorgaben für die Qualität des Füllwassers der Heizungsanlage bezüglich der maximalen Wasserhärte und des pH-Wertes. Je nach Qualität des Leitungswassers, muss bei Befüllung der Anlage, durch geeignete Maßnahmen die entsprechende Wasseraufbereitung sichergestellt werden.

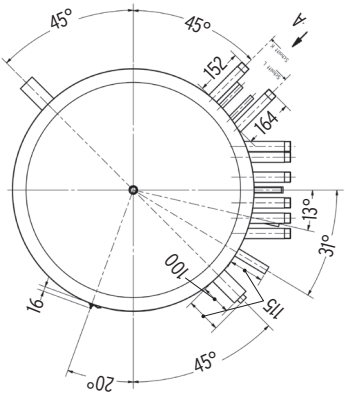
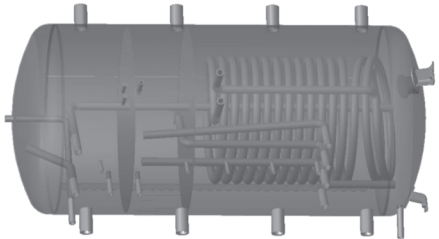
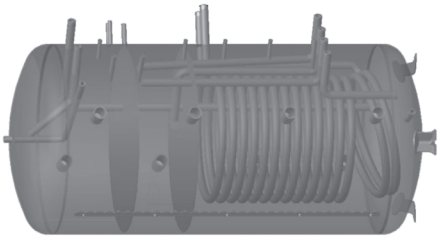
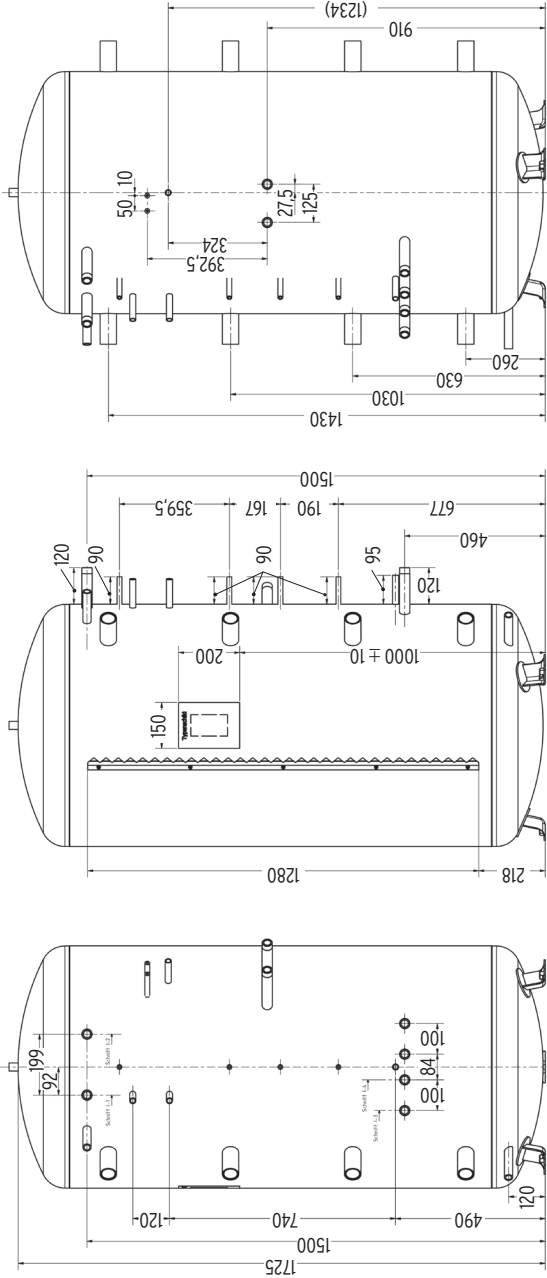
Elektroheizelement

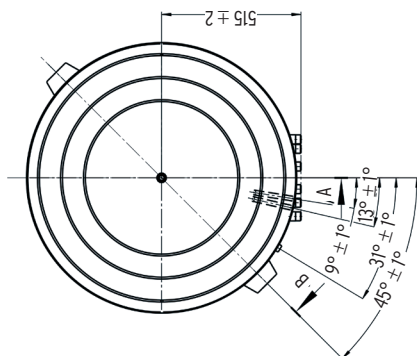
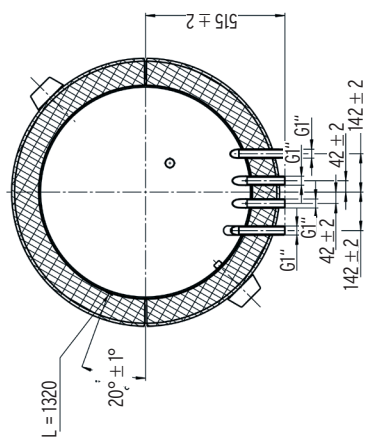
Elektroheizeinsätze dürfen nur von zugelassenen Elektro-Installateuren nach dem entsprechenden Schaltbild angeschlossen werden. Die Vorschriften des EVU und VDE sind zwingend zu beachten. Hiermit ist eine Funktionskontrolle zu verbinden. Die Elektroeinschraubheizkörper sind ausschließlich als Zusatzheizung zulässig!

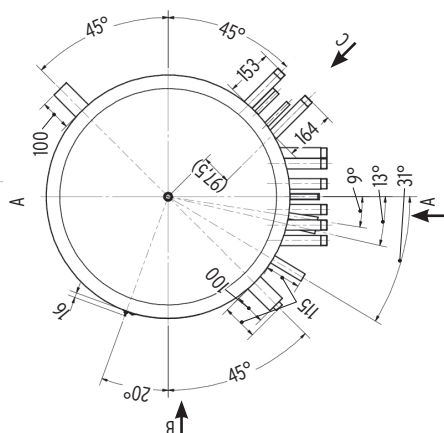
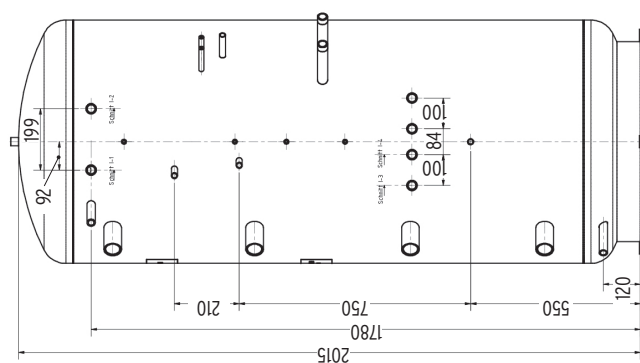
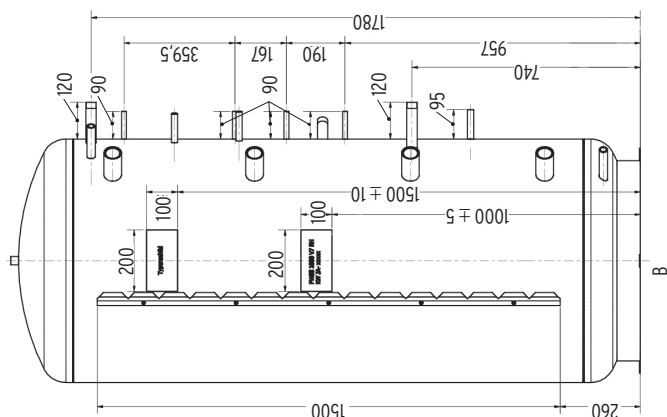
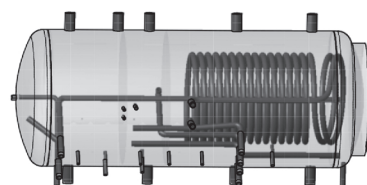
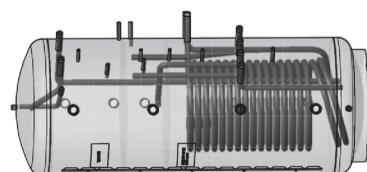
Garantiebestimmungen

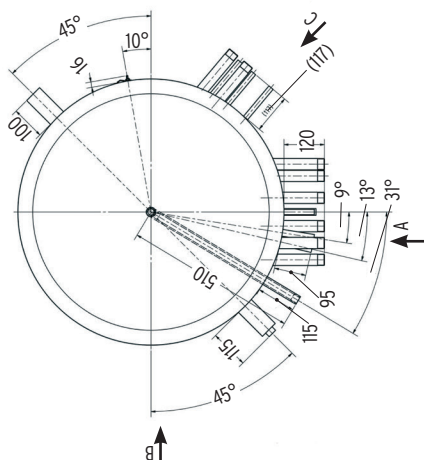
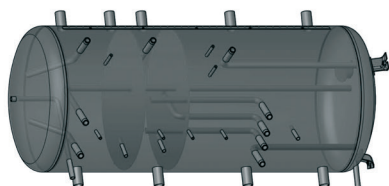
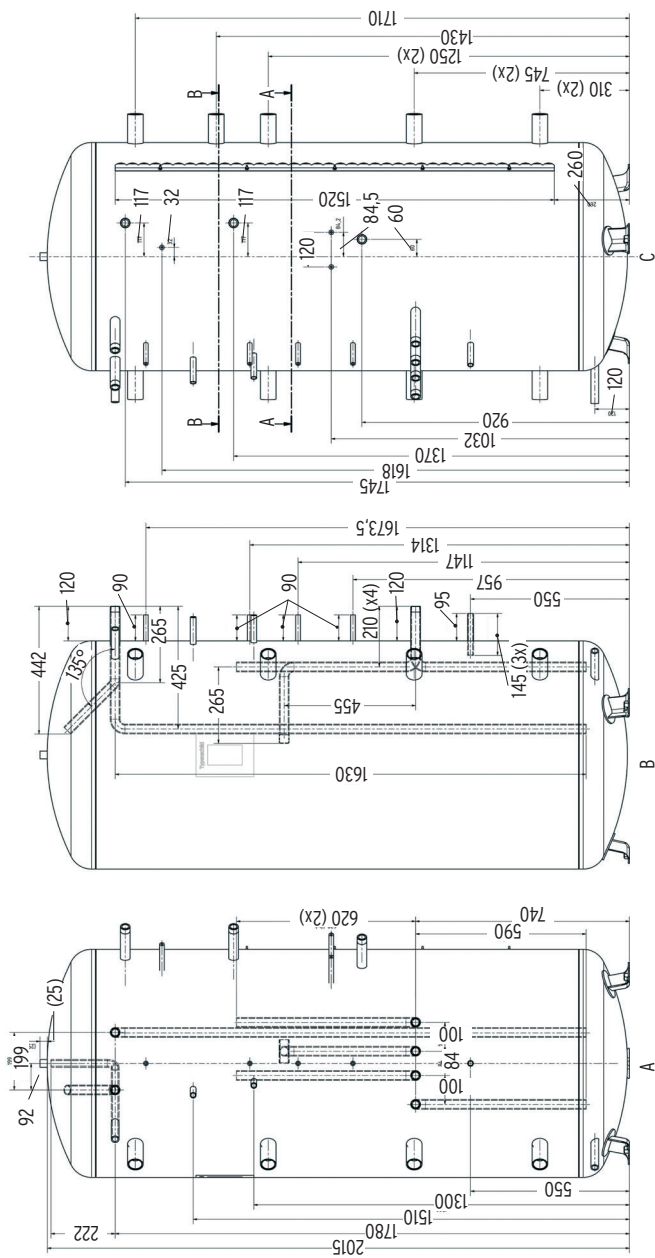
Die aktuell gültigen Garantiebestimmungen finden Sie in den AGB auf www.sonnenkraft.com

FWSS800











Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

SONENKRAFT