

SONNENTANK

COMFORT Plus

SONNENKRAFT

D Handbuch

GB Manual



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.

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.

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

Systemspeicher mit Isolierung



2 Stk Kleberosette
130/80



3 Stk Kleberosette
110/60



4 Stk Kleberosette
80/40



5 Stk Kleberosette
80/00



14 Stk. EPP-Kappen



MÖGLICHE KOMBINATIONEN SONNENTANK SYSTEMSPEICHER

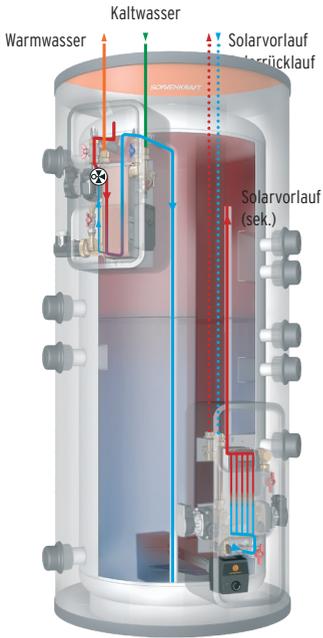
+ WASSER

+ WASSER
+ STROM

+ WASSER
+ WÄRME

+ WASSER
+ WÄRME
+ STROM





		SOTF500	SOTF800	SOTF1000	SOTF1500
Speichervolumen	l	500	800	1000	1500
Durchmesser, isoliert	mm	900	990	990	1200
Durchmesser, unisoliert	mm	700	790	790	1000
Höhe, isoliert	mm	1705	1805	2205	2130
Höhe, unisoliert	mm	1627	1726	2126	2052
Kippmaß	mm	1660	1775	2180	2150
Gewicht isoliert	kg	114	135	158	219
zul. Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3
zul. Betriebsdruck Solar	bar	10	10	10	10
zul. Betriebstemperatur Heizung	°C	95	95	95	95
zul. Betriebstemperatur Solar	°C	110	110	110	110
Energieeffizienzklasse		C	C	C	C

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 SONNENBOOSTER sind ausschließlich als Zusatzheizung zulässig!

Garantiebestimmungen

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

Safety instructions

Please read the following information about installation and commissioning carefully before you start using your product. This will prevent damage to your system that could result from improper use.

Improper use and impermissible changes during assembly as well as on the construction lead to the exclusion of any liability claims.

The rules of technology are - in addition to country-specific regulations -

Of particular note.

DIN 1988

Technical rules for drinking water installations

DIN 4753

Water heaters and water heating systems for drinking and industrial water; Requirements, marking, equipment and testing

DIN 12828

Heating systems in buildings - planning of hot water heating systems

DIN 18380

Heating systems and central water heating systems

DIN 18381

Gas, water and sewage installation systems

EN 12975 / EN 12977

Thermal solar systems and their components

VDI 2035

Avoiding damage in Hot water heating systems

All images are symbolic. Subject to typesetting and printing errors. Technical changes may be made without prior notice. © 09-2 Reference is made to the validity of the General Terms and Conditions in the currently valid version.

Mounting

The mounting and installation must be carried out by an approved specialist company! It is recommended to dismantle the pre-assembled fleece insulation to reduce the installation dimension. The installation must take place in a frost-proof room with short cable routes.

Note: Make sure that the expansion vessel in the heating circuit is adequate. The buffer volume and the occurring temperature differences in solar systems have to be included in the calculation!

Scope of delivery



POSSIBLE COMBINATIONS SONNENTANK SYSTEM TANK

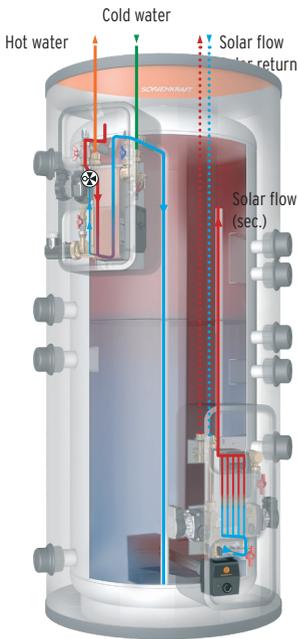
+ WATER

+ WATER
+ ELECTRICITY

+ WATER
+ HEATING

+ WATER
+ HEATING
+ ELECTRICITY





		SOTF500	SOTF800	SOTF1000	SOTF1500
Storage volume	l	500	800	1000	1500
Diameter, isolated	mm	900	990	990	1200
Diameter, uninsulated	mm	700	790	790	1000
Height, isolated	mm	1705	1805	2205	2130
Height, uninsulated	mm	1627	1726	2126	2052
Tilted dimension	mm	1660	1775	2180	2150
Weight isolated	kg	114	135	158	219
permissible operating pressure heating	bar	3	3	3	3
permissible operating pressure solar	bar	10	10	10	10
permissible operating temperature heating	°C	95	95	95	95
permissible operating temperature solar	°C	110	110	110	110
Energy efficiency class		C	C	C	C

Installation

The first filling and commissioning must be carried out by an approved specialist company. The function and tightness of the entire system, including the parts installed in the manufacturer's work, must be checked. The functional reliability of the safety valve and the accumulator ventilation must be checked at regular intervals. Annual maintenance by a specialist company is recommended. Do not operate the storage tank above 95 °C. The operating pressures indicated on the nameplate must not be exceeded.

VDI 2035

The VDI guideline 2035 gives specifications for the quality of the filling water of the heating system with regard to the maximum water hardness and the pH value. Depending on the quality of the tap water, appropriate water treatment must be ensured when the system is filled.

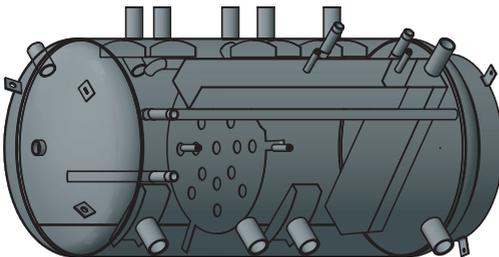
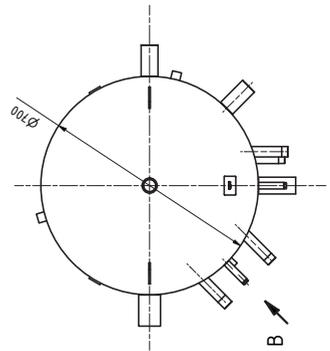
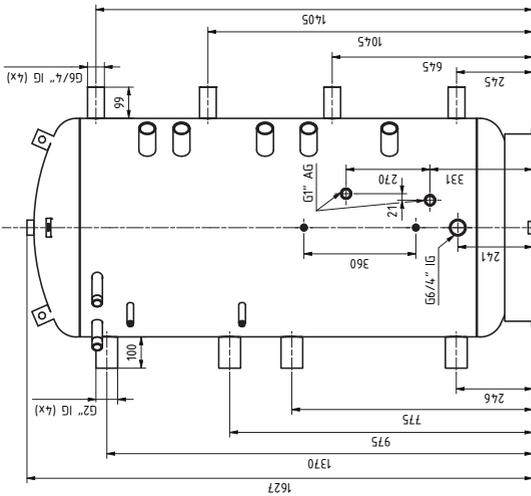
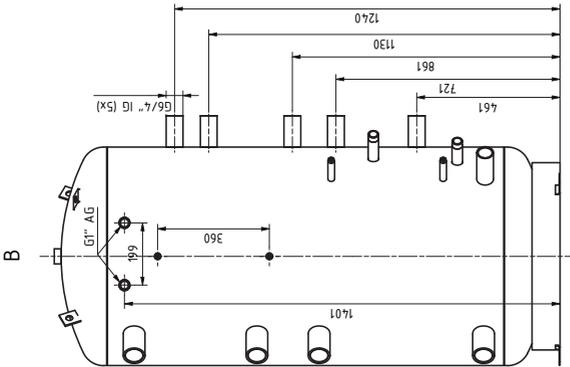
Electric heating element

Electric heating inserts may only be connected by approved electricians in accordance with the corresponding circuit diagram. The regulations of the EVU and VDE must be observed. This is not to be combined with a function check. The SONNENBOOSTER are only permitted as additional heating!

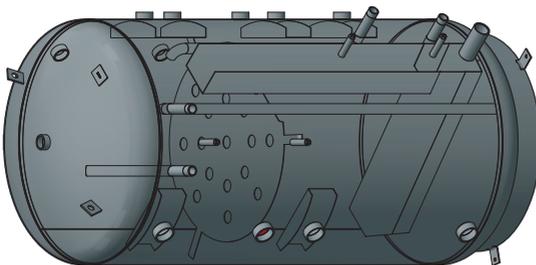
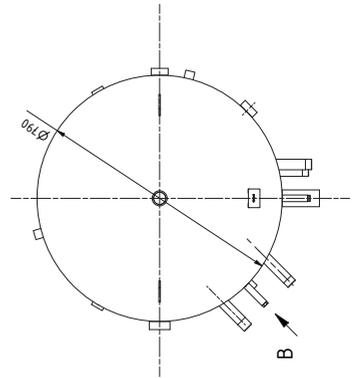
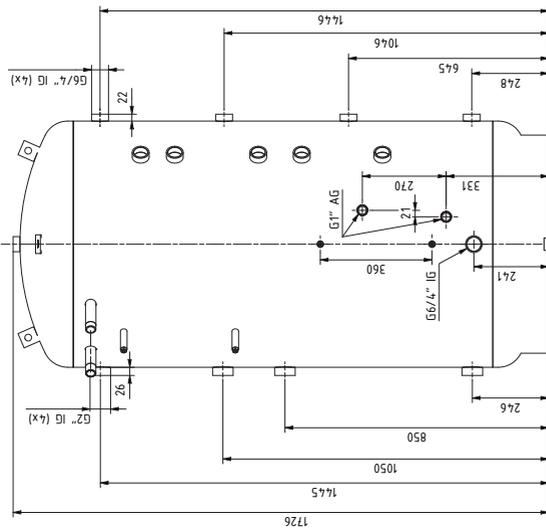
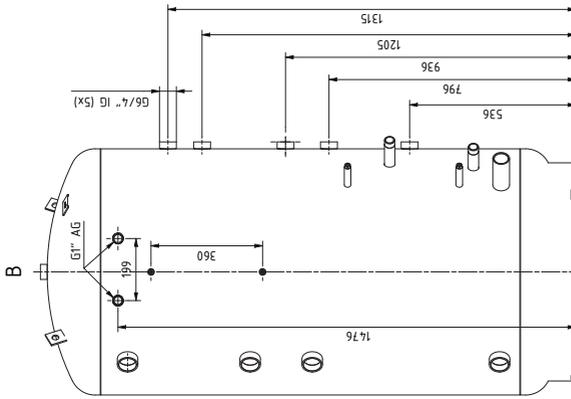
Guarantee terms

Currently valid warranty conditions in the terms and conditions are displayed at www.sonnenkraft.com

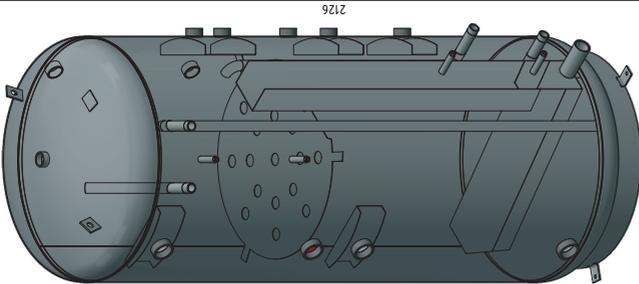
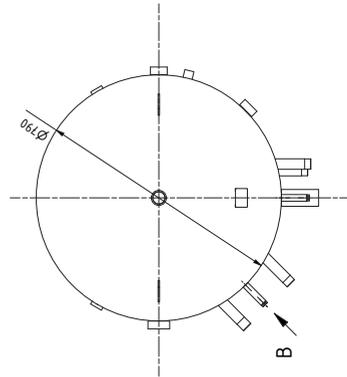
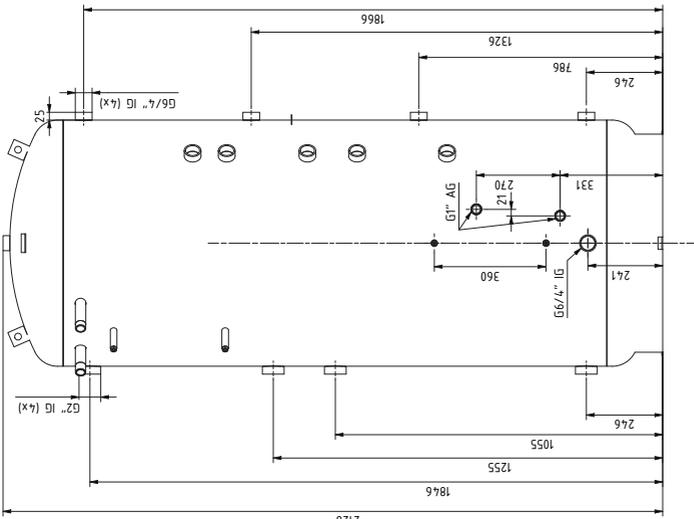
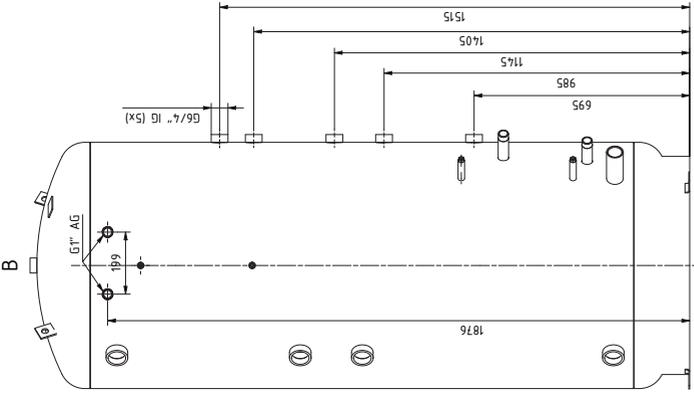
SOTF500



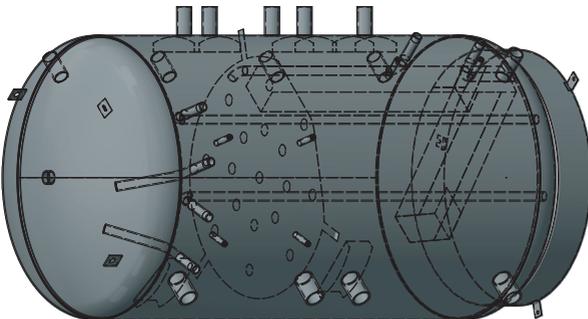
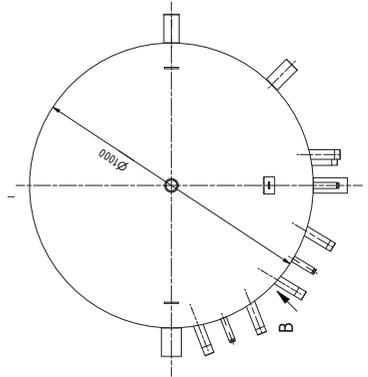
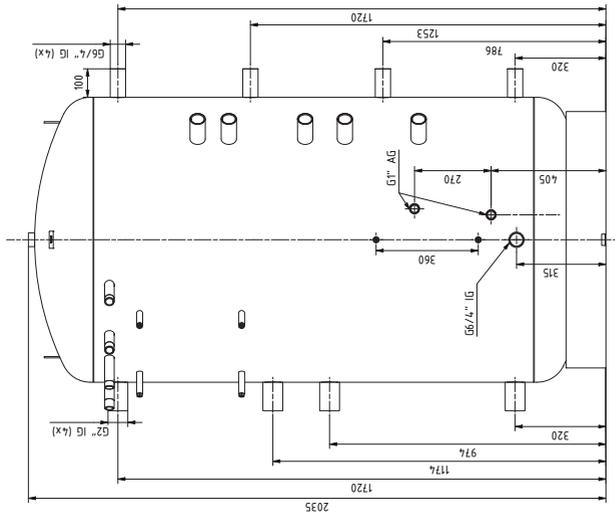
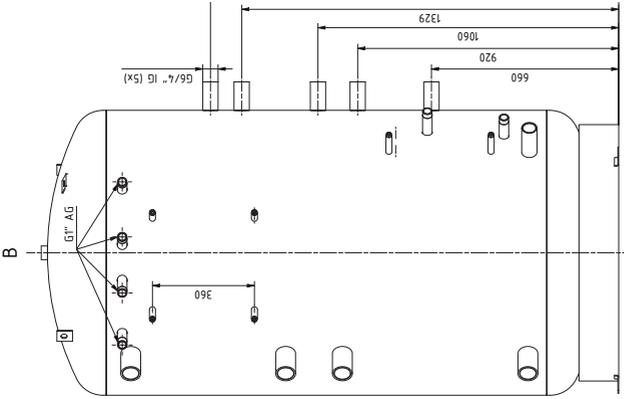
SOTF800



SOTF1000



SOTF1500



SONENKRAFT