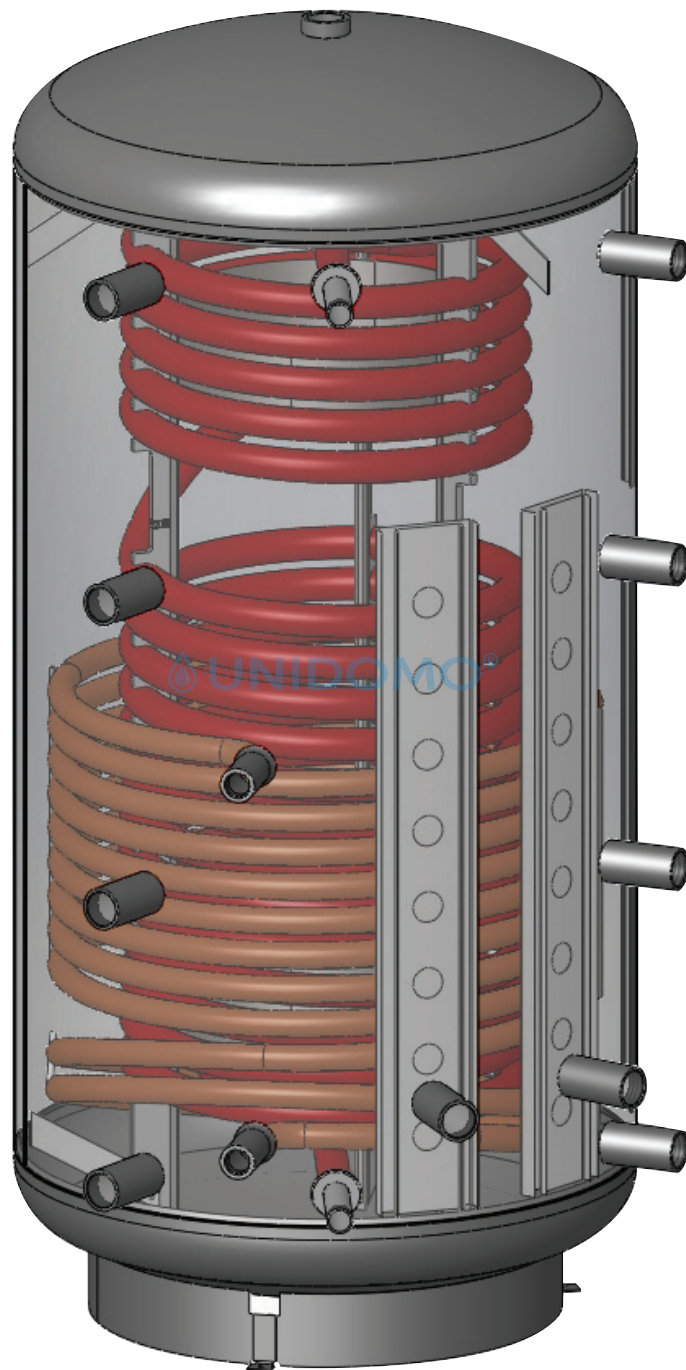


Kombi-Schichtspeicher PF 500/800/1000/1500



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	2
2	Hinweise zur Aufstellung	2
3	Abmessungen	3
4	Technische Daten	4
5	Warmwassermenge	5
6	Montage Wärmeschutz	9

1 Allgemeines

Beachten Sie für die Montage und den Betrieb der Anlage die landesspezifischen Normen und Richtlinien!

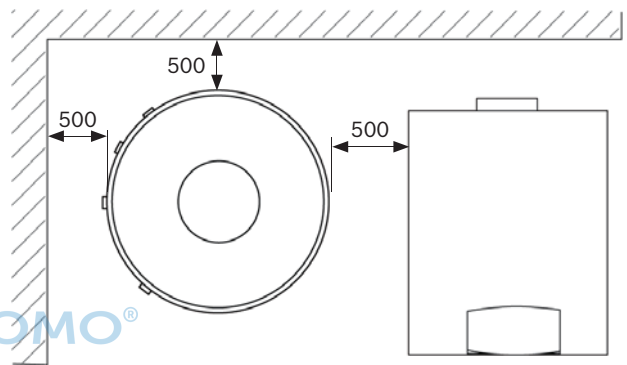
Aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

2 Hinweise zur Aufstellung

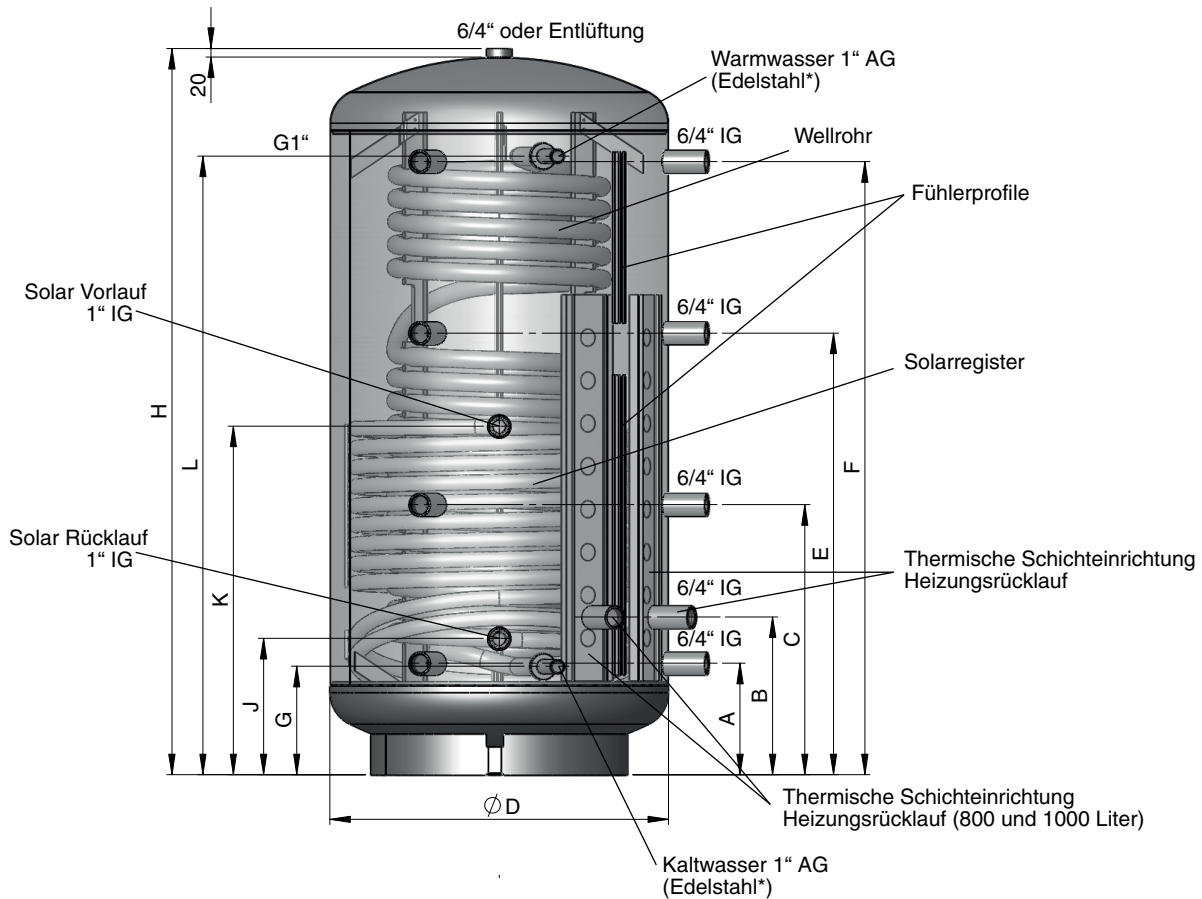
- Den Speicher grundsätzlich nur in frostgeschützten Bereichen aufstellen.
- Am Aufstellungsort sollte der Boden eben und tragfähig sein. Speicher in Waage ausrichten.
- Die Mindestabstände zur Wand, der Platzbedarf zur Installation seitlich und vorn sollten beachtet werden, sind den örtlichen Gegebenheiten jedoch anzupassen.
- Die nicht benötigten Anschlüsse mit Blindstopfen verschließen. Bevor die Anschlüsse montiert werden, ist die Isolierung am Speicher zu montieren.

Lieferumfang:

- Kombispeicher
- Verpackungseinheit Wärmeschutzmantel
- Montageanweisung



3 Abmessungen



Vorsicht!

SPEICHERSCHADEN!

durch falsch Befüllung und Entleerung.
Bei Nichteinhaltung der Befüll- bzw. Entleerungsvorschrift entstehen erhebliche Sachschäden am Wellrohr.

- **Befüllung:** immer zuerst Wellrohr und dann den Pufferspeicher füllen.
- **Entleerung:** immer zuerst den Pufferspeicher und dann das Wellrohr drucklos schalten.



ANWENDERHINWEIS!

Nach DIN 1988-2 ist bei Anlagen mit Rohrleitungen aus Metall ein Trinkwasserfilter einzubauen. Bei Kunststoffleitungen sollte nach DIN 1988 und unserer Empfehlung auch ein Trinkwasserfilter eingebaut werden, damit kein Schmutz in die Trinkwasseranlage eingetragen wird.

Für einen Garantieanspruch (Garantie 2 Jahre) muss der Einbau eines Brauchwasserausdehnungsgefäßes in der Warmwasserleitung mit der jeweiligen Rechnung bestätigt werden.



ANWENDERHINWEIS!

Anschluss der Heizquelle am Pufferspeicher!

Für den Anschluss der jeweiligen Heizquelle müssen die Vorgaben des jeweiligen Herstellers eingehalten werden!
Der Anschluss der Heizung muss vom verantwortlichen Installateur, je nach Heizungstyp (Radiatoren, Fußboden- bzw. Wandheizung) an den frei verfügbaren Anschlüssen (6/4" IG) angeschlossen werden.

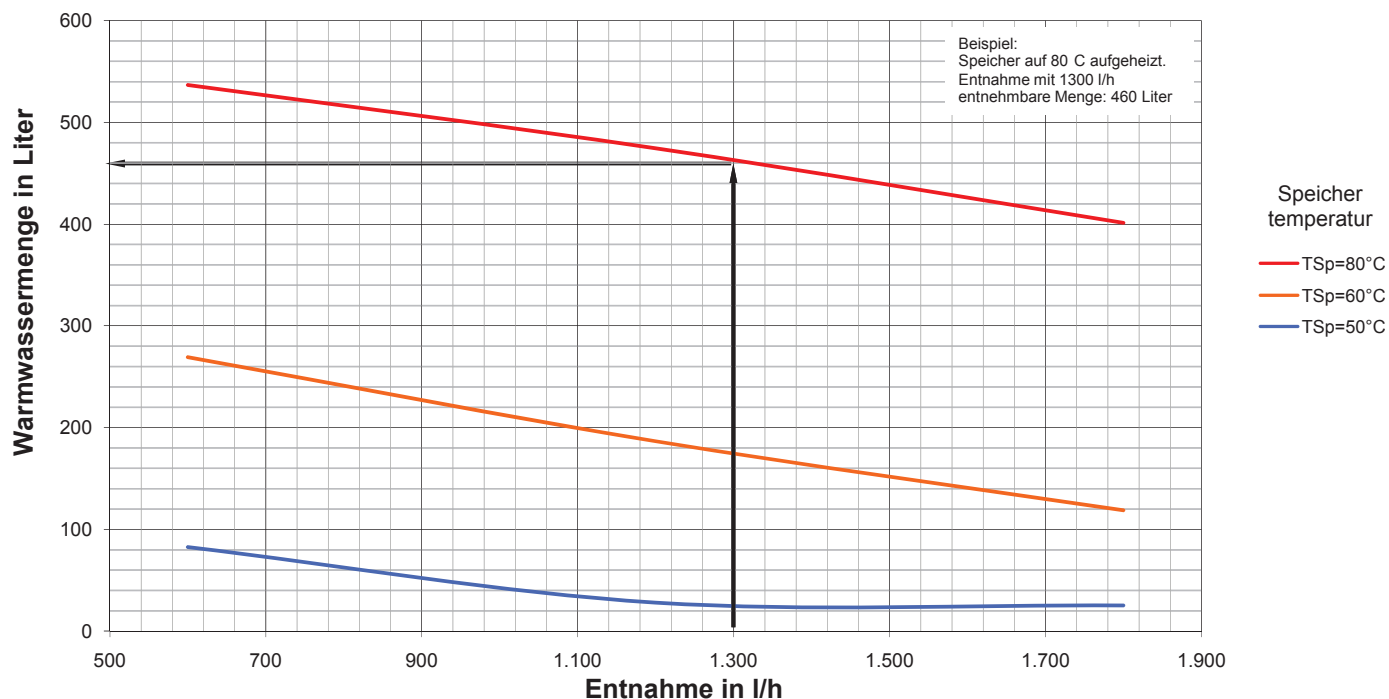
4 Technische Daten

Type	PF 500	PF 800	PF 1000	PF 1500
Kombi-Frischwasser-Schichtenspeicher als Pufferspeicher für Solar- und Biomasseanlagen, großzügig dimensioniertes Edelstahl-Wellrohr als als Frischwasser-Wärmetauscher, großer Solar-Wärmetauscher, thermische Schichteinrichtung für den Rücklaufanschluss, variable Fühlerpositionierung. Weißer formstabiler PS-Speichermantel mit 100 mm dicker Faservliesisolierung. Lieferung: 1 Einwegpalette Speicher, 1 VE Isolierung, Montagezubehör und Montageanleitung. Hinweis: kein Speicherfühler im Lieferumfang enthalten (siehe Zubehör)				
Nenninhalt [l]	500	800	1000	1500
Nutzzinhalt (Heizwasser) [l]	484	726	898	1455
Bereitschaftsteil WW Vaux E-F [l]	181	274	338	322
Bereitschaftsteil WW Vaux C-F [l]	310	470	585	734
Solar-Pufferteil A-E [l]	303	452	560	762
Solar-Pufferteil A-C [l]	174	256	313	350
NL-Zahl Vaux E-F bei 60 GrdC	1,2	2,0	3,3	3,1
NL-Zahl Vaux C-F bei 60 GrdC	2,4	4,0	5,6	7,0
NL-Zahl mit vollem Puffer bei 60 GrdC	1,8	3,0	4,0	6,0
Max. Betriebsdruck HW/WW/Solar [bar]	3/6/10	3/6/10	3/6/10	3/6/10
Max. Betriebstemp. HW/WW/Solar [GrdC]	95/95/110	95/95/110	95/95/110	95/95/110
Bereitschaftswärmeaufwand dT=45K [kWh/d]	2,6	3,4	3,8	4,5
Heizfläche Solar [m ²]	1,8	2,5	3,1	3,5
Inhalt Solar-Wärmetauscher [l]	12,3	15,6	19,3	23,1
Anzahl empfohlene Kollektoren	4-5	5-6	7-8	9-10
Solar-Leistung tv=80,tz=45,V=500 [kW]	22,0	27,3	28,1	31,7
Oberfläche Edelstahl-Wellrohr [m ²]	4,0	5,5	7,4	7,4
Inhalt Edelstahl-Wellrohr [l]	19,1	28,0	36	36
WW-Dauerleistung kpl PU tv=70,tz=45 [kW]	34,29	47,1	63,43	63,43
WW-Dauerleistung kpl PU tv=70,tz=45 [l/h]	842	1158	1558	1558
WW-Dauerleistung Vaux E-F (70,45) [kW]	11,43	15,7	26,1	26,1
WW-Dauerleistung Vaux E-F (70,45) [l/h]	281	386	642	642
WW-Dauerleistung Vaux C-F (70,45) [kW]	22,86	31,4	44,8	44,8
WW-Dauerleistung Vaux C-F (70,45) [l/h]	561	772	1100	1100
Abmessungen:				
Durchmesser mit Isolierung [mm]	850	990	990	1200
Höhe mit Isolierung [mm]	1740	1786	2136	2230
Durchmesser ohne Isolierung [mm]	650	790	790	1000
Höhe Kippmaß [mm]	1750	1750	2070	2270
Gewicht ohne Verpackung [kg]	125	162	188	277,5
Gewicht Speicher mit Verkleidung [kg]	141	181	208	299
Anschluss Kalt-/Warmwasser [Zoll]	IG 1"	IG 1"	IG 1"	IG 1"
Anschluss Heizung [Zoll]	IG 1 1/2"	IG 1 1/2"	IG 1 1/2"	IG 1 1/2"
Anschluss Solar [Zoll]	IG 1"	IG 1"	IG 1"	IG 1"
Verpackungsabmessungen:				
L/B/H Speicher [mm]	750x750x1790	930x800x1840	930x800x2190	1030x1030x2280
Gewicht Speicher mit Verpackung [kg]	137	175	203	291,5
L/B/H Speicherisolierung [mm]	1380x1750x280	1600x1820x280	1600x2175x280	1300x2260x390
Gewicht Speicherisolierung [kg]	23	26	27	36

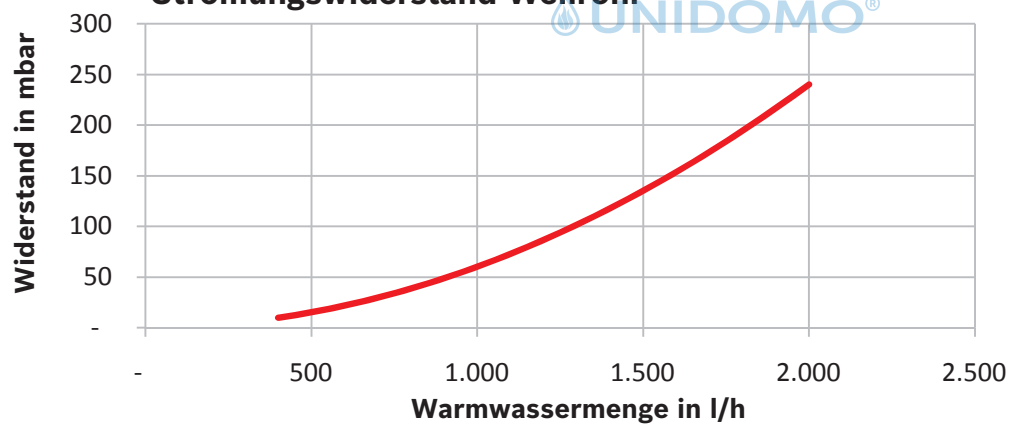
5 Warmwassermenge

PF 500 - entnehmbare Warmwassermenge mit 45°C

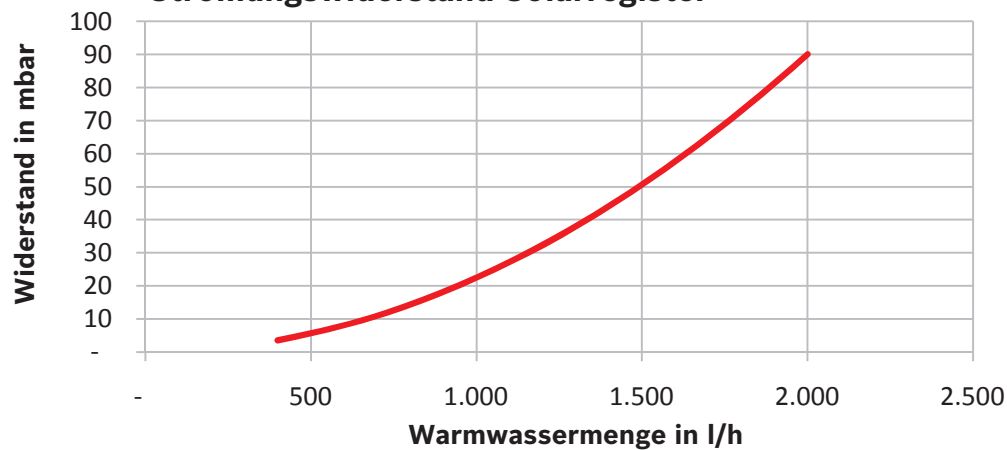
Speicher am Beginn voll aufgeheizt, keine Nachheizung



Strömungswiderstand Wellrohr

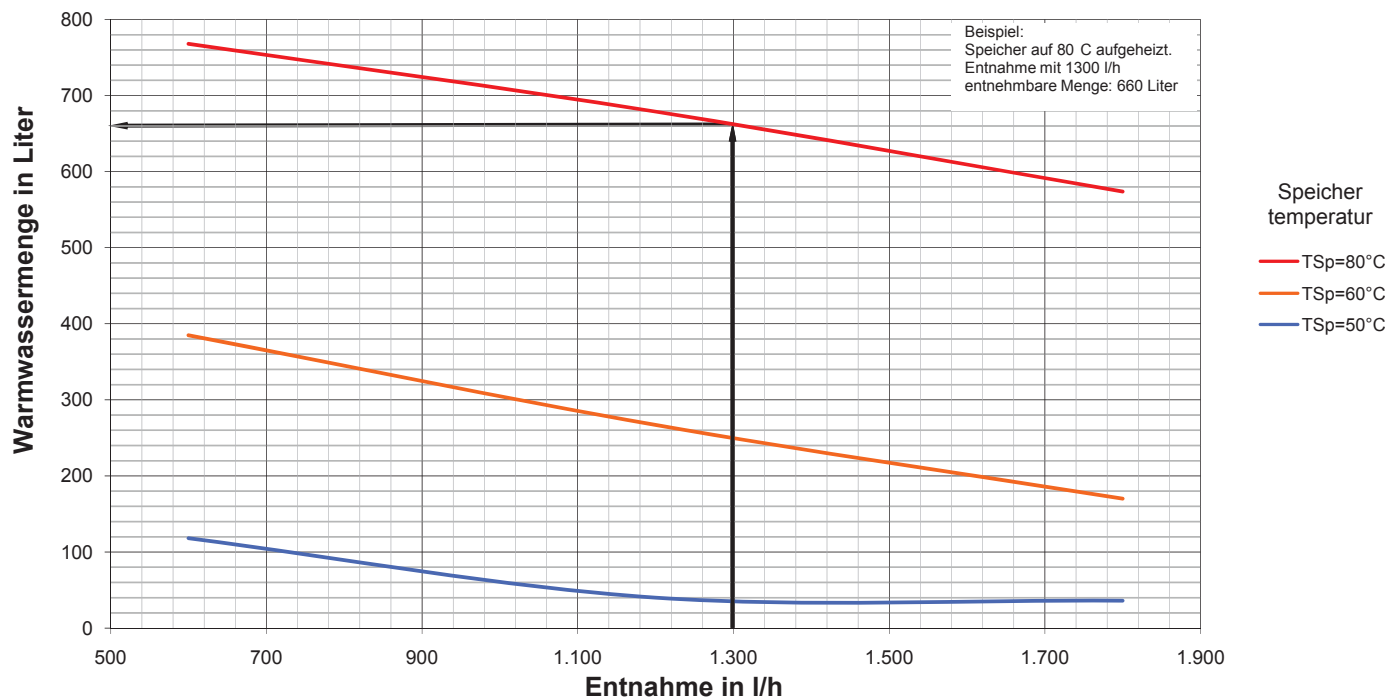


Strömungswiderstand Solarregister

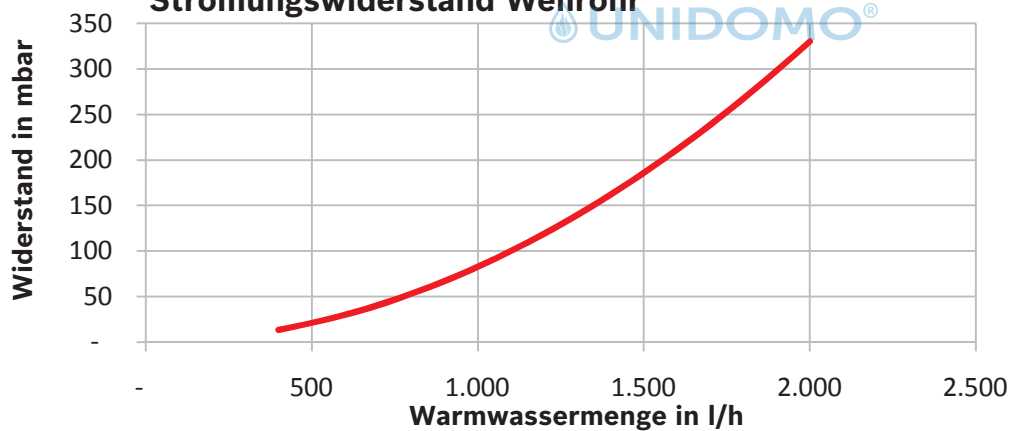


PF 800 - entnehmbare Warmwassermenge mit 45°C

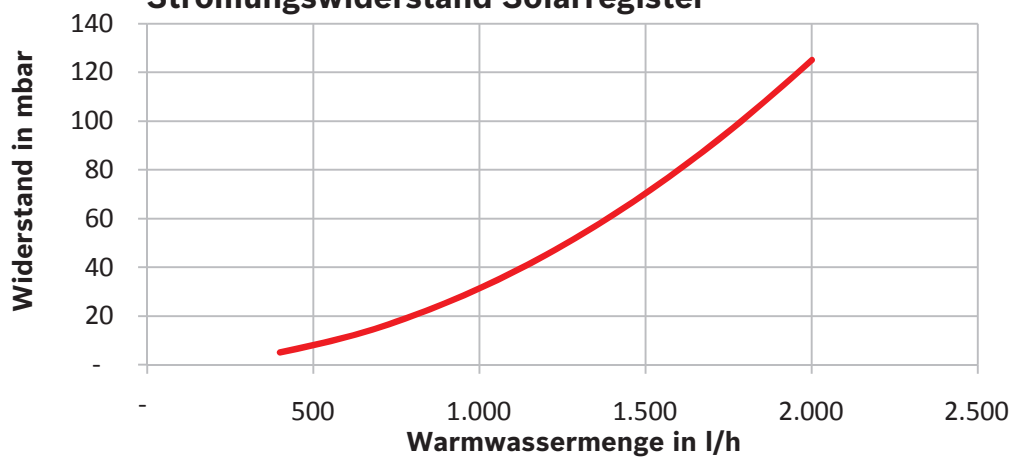
Speicher am Beginn voll aufgeheizt, keine Nachheizung



Strömungswiderstand Wellrohr

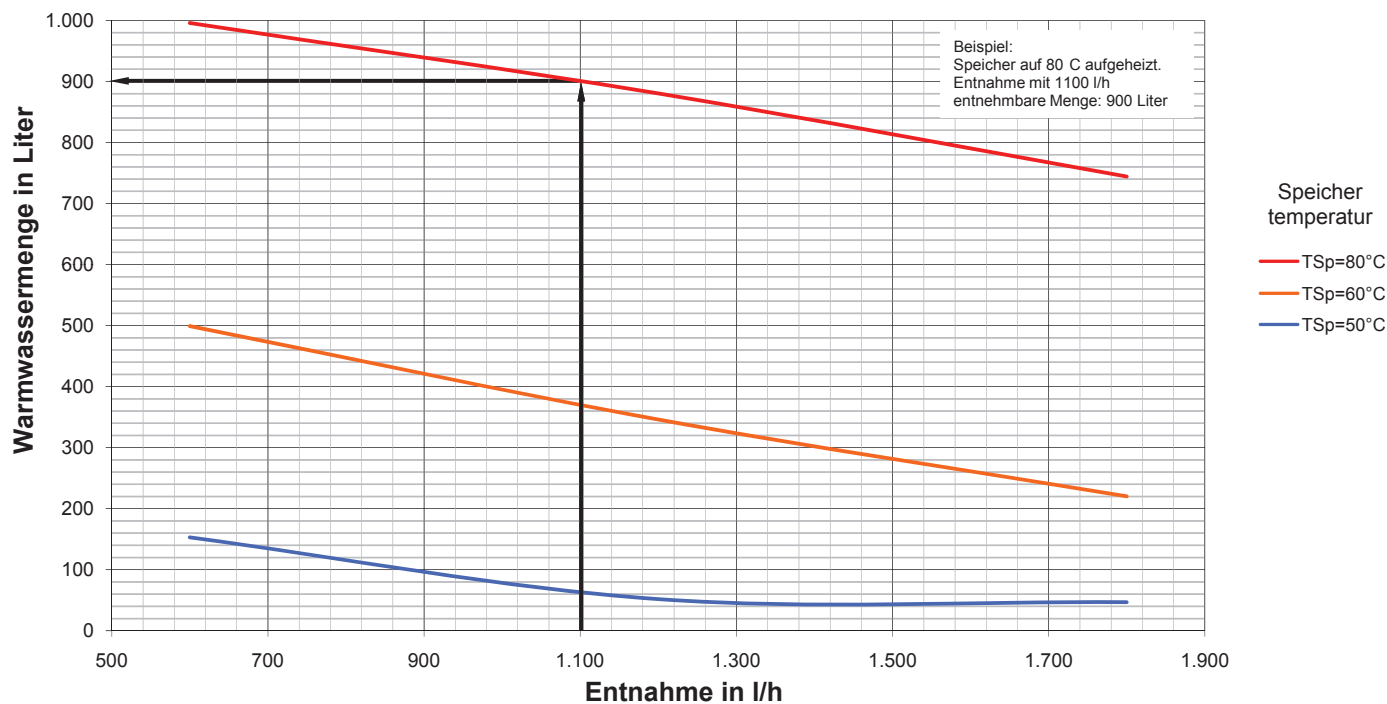


Strömungswiderstand Solarregister

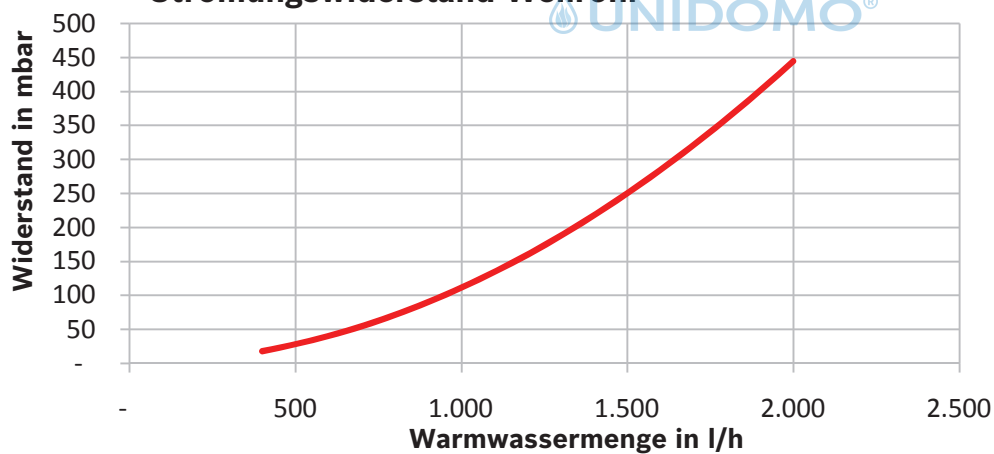


PF 1000 - entnehmbare Warmwassermenge mit 45°C

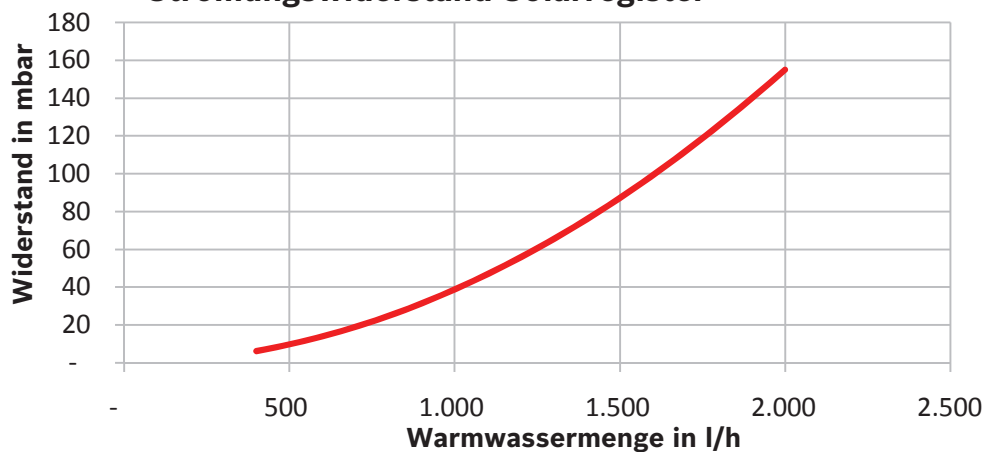
Speicher am Beginn voll aufgeheizt, keine Nachheizung



Strömungswiderstand Wellrohr

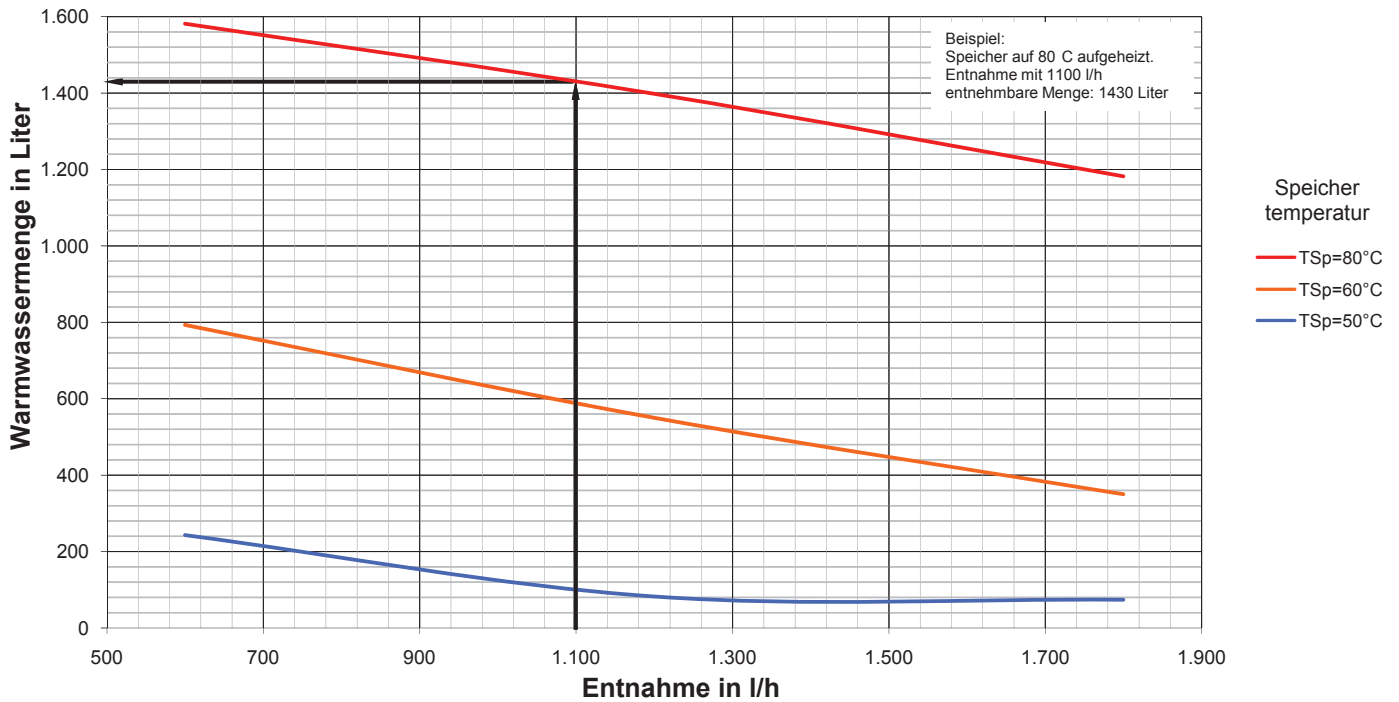


Strömungswiderstand Solarregister

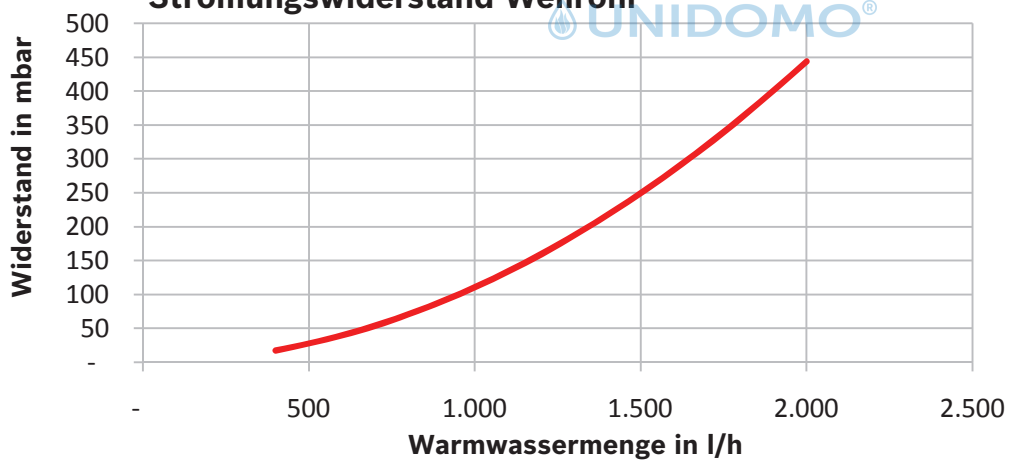


PF 1500 - entnehmbare Warmwassermenge mit 45°C

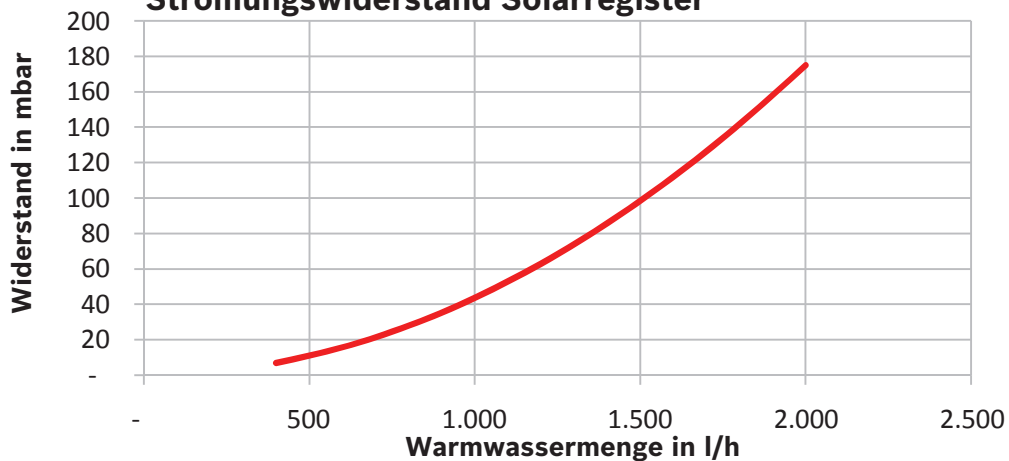
Speicher am Beginn voll aufgeheizt, keine Nachheizung



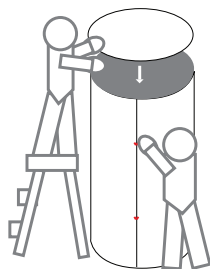
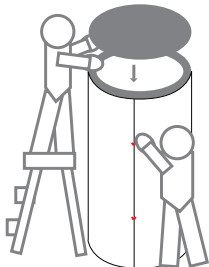
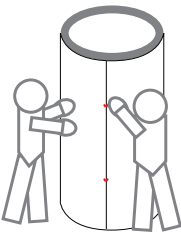
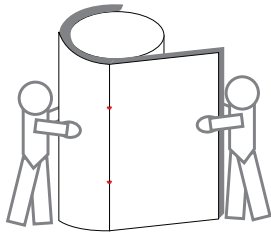
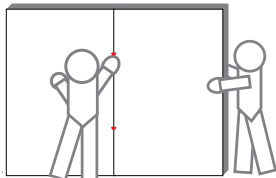
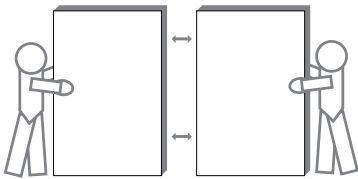
Strömungswiderstand Wellrohr



Strömungswiderstand Solarregister



6 Montage Wärmeschutz



Mit der Storacell-ECO - Isolierung sind Montage und Handling besonders einfach, weil:

- sich das Material sehr leicht zusammendrücken lässt, ganz unabhängig von der Verarbeitungstemperatur. Selbst bei Minusgraden ist die Montage möglich.
- die Verschluss-Hakenleisten auch bei grober Handhabung kaum beschädigt werden können - im Gegensatz zum Reißverschluss, der leicht defekt wird oder gar aufplatzt. Durch die zweistufige Hakenleiste kann das Spannen in mehreren Schritten erfolgen (Einhängen und dann Nachspannen). Eventuelles Nachjustieren der Isolierung ist daher auch kein Problem.
- Fertigungstoleranzen durch das weichere Material besser ausgeglichen werden und das Vlies die Anschlüsse selbst dann umschmiegt, wenn Lochung und Anschluss nicht genau deckungsgleich sind.
- die Storacell-ECO - Verpackung mit Tragegriffen ausgestattet ist, die den Transport wesentlich erleichtern.
- die Rosetten durch die Sollbruchstelle nun auch nach dem Rohranschluss montiert werden können.

 **UNIDOMO®**





Wie Sie uns erreichen...

DEUTSCHLAND

Bosch Thermotechnik GmbH
Junkers Deutschland
Junkersstraße 20-24
D-73249 Wernau
www.junkers.com

Betreuung Fachh Handwerk
Telefon (0 18 03) 337 335*
Telefax (0 18 03) 337 336*
Junkers.Handwerk@de.bosch.com

Technische Beratung/
Ersatzteil-Beratung
Telefon (0 18 03) 337 330*

Kundendienstannahme
(24-Stunden-Service)
Telefon (0 18 03) 337 337*
Telefax (0 18 03) 337 339*
Junkers.Kundendienstauftrag@de.bosch.com

Schulungsannahme
Telefon (0 18 03) 003 250*
Telefax (0 18 03) 337 336*
Junkers-Schulungsannahme@de.bosch.com

Junkers Extranet-Zugang
www.junkers.com

* Festnetzpreis 0,09 EUR/Minute,
höchstens 0,42 EUR/Minute aus Mobilfunknetzen.



ÖSTERREICH

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Hüttenbrennergasse 5
A-1030 Wien
Telefon (01) 7 97 22-80 21
Telefax (01) 7 97 22-80 99
junkers.rbos@at.bosch.com
www.junkers.at

Kundendienstannahme
(24-Stunden-Service)
Telefon (08 10) 81 00 90
(Ortstarif)

SCHWEIZ

Vertrieb:
Tobler Haustechnik AG
Steinackerstraße 10
CH-8902 Urdorf

Service:
Sixmadun AG
Bahnhofstrasse 25
CH-4450 Sissach
info@sixmadun.ch
www.sixmadun.ch

Servicenummer
Telefon 0842 840 840

