



Hygiene-Wärmepumpen-Speicher WP-PUB/TW

Hochleistungs-Hygienepufferspeicher besonders für Wärmepumpen geeignet. Eingebautes, großdimensioniertes Edelstahlwellrohr zur hygienischen Trinkwassererwärmung.

- Standspeicher aus Stahl, innen roh, außen rostschutzgrundiert
- Edelstahlwellrohr
- Vlieswärmedämmung 100 mm (Premium 130 mm) mit PS-Hartmantel silbergrau.
- 1 (2)Muffe(n) 1 1/2" für Elektroheizkörper
- 1 Anschlußmuffe 1 1/2" bei Typ 500
- 2 Anschlußmuffen 1 1/2" bei Typ 825 / 1000
- Fühlerklemmleiste

inkl. Wärmedämmung

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
WP-PUB/TW	500	16360000
WP-PUB/TW	825	16360040
WP-PUB/TW	1000	16360050
WP-PUB/TW Premium	825	16360020
WP-PUB/TW Premium	1000	16360030



Hygiene-Wärmepumpen-Solar-Speicher WP-PUB-S/TW

Beschreibung wie oben, jedoch zusätzlich mit einem Glattrohrwärmetauscher für Solaranbindung. Auf Anfrage auch zwei Glattrohrwärmetauscher lieferbar.

inkl. Wärmedämmung

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
WP-PUB-S/TW	825	16360130
WP-PUB-S/TW	1000	16360140
WP-PUB-S/TW Premium	825	16360110
WP-PUB-S/TW Premium	1000	16360120

Technische Daten		500	825	1000	825 Premium	1000 Premium
Durchmesser mit Isol.	ca. mm	850	990	990	1050	1050
Durchmesser ohne Isol.	ca. mm	650	790	790	790	790
Höhe mit Isolierung	ca. mm	1731	1925	2090	1955	2120
Kippmass	ca. mm	1761	2160	2075	1964	2075
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3	3	3
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95	95	95
Muffe 1 1/2" für Heizstab	Stück	1	2	2	2	2
Trinkwasserwärmetauscher						
Wärmetauscherfläche	m ²	5,4	6,4	6,4	9,2	9,2
Betriebsdruck max.	bar	6	6	6	6	6
Wärmetauscherinhalt	l ca.	45	60	60	80	80
Zapfleistung Vollandung ¹⁾	l ca.	230	375	465	635	770
Zapfleistung Teilladung ²⁾	l ca.	110	220	340	450	540
Solarwärmetauscher unten WP-PUB-S/TW						
Heizwassermenge	l/min	-	5	5	6	6
Druckverlust	mbar	-	7	7	10	10
Wärmetauscherfläche	m ²	-	2,5	2,5	3,2	3,2
Wärmetauscherinhalt	l	-	17,1	17,1	21,2	21,2

¹⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/55°C, Zapftemperatur 38°C, Durchfluss 20 l/min

²⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/30°C, Zapftemperatur 38°C, Durchfluss 20 l/min



Pufferspeicher

System-Pufferspeicher mit Rücklaufschichtrohr aus Kunststoff.

Anschlüsse mit 1½" x 100 mm Innengewinde.
Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
SPU	825	16360812
	1000	16361012
	1500	16361512



Puffer-Solarspeicher

System-Pufferspeicher SPU-S

Beschreibung wie oben mit einem Glattrohrwärmetauscher für Solaranbindung.
Anschlüsse der Glattrohrwärmetauscher für Solar mit 1½" x 100 mm Innengewinde.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
SPU-S	825	16360813
	1000	16361013
	1500	16361513



Puffer-Solar-Zonenspeicher

System-Pufferspeicher SPU-2S

Beschreibung wie oben mit zwei Glattrohrwärmetauscher.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
SPU-2S	825	16360814
	1000	16361014
	1500	16361514



Hygienespeicher

Hygiene-System-Pufferspeicher SPU / TW

Beschreibung wie oben mit Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
SPU / TW	825	16360817
	1000	16361017
	1500*	16361517

Hygiene-Solar-Zonen-Speicher SPU-S / TW mit Rücklaufschichtrohr aus Kunststoff.

Anschlüsse mit 1½" x 100 mm Innengewinde.

Anschlüsse der Glattrohrwärmetauscher für Solar mit 1½" x 100 mm Innengewinde.

Mit Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.

Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.



Hygiene-Solarspeicher

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
SPU-S / TW	825	16360815
	1000	16361015
	1500	16361515



Hygiene-Solarzonen-Speicher

Hygiene-Solar-Speicher SPU-2S / TW

Beschreibung wie oben mit Edelstahlwellrohr und zwei Glattrohrwärmetauscher.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
SPU-2S / TW	825	16360816
	1000	16361016
	1500	16361516

Wärmedämmung

Vlies-Isolierung 100 mm dick ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$)
mit PS-Hartmantel, Farbe silbergrau
Brandschutzklasse B2



Typ	Artikel Nr.
825	16585000
1000	16585010
1500	16585020

Technische Daten		825	1000	1500
Durchmesser mit Iso.	ca. mm	990	990	1200
Durchmesser ohne Iso.	ca. mm	790	790	1000
Höhe inkl. Iso.	ca. mm	1925	2090	2169
Kippmass	ca. mm	1964	2075	2221
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95
Trinkwasserwärmetauscher Edelstahl 1.4404				
Wärmetauscherinhalt	l	45	45	60
Wärmetauscherfläche	m ²	6,4	6,4	8,0
Betriebsdruck max.	bar	6	6	6
Zapfleistung (Vollladung) ¹⁾	l	340	425	640
Zapfleistung (Teilladung) ²⁾	l	180	210	350
Solarwärmetauscher				
Wärmetauscherfläche	m ²	2,5	2,5	je 4,0
Wärmetauscherinhalt	l	je 17,1	je 17,1	je 24,2

¹⁾ Speichertemperatur oben/unten 60°C/60°C, Zapftemperatur 45°C, Durchfluss 24 l/min

²⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/30°C, Zapftemperatur 45°C, Durchfluss 20 l/min

Achtung:

Alle Maßangaben zu den Pufferspeichern unterliegen einer Fertigungstoleranz und können um +/- 5mm abweichen!
Exakte Maßeinhaltung nur nach Rücksprache und schriftlicher Bestätigung.



Hygiene-Schichtspeicher UNI-Solar R

Schichtspeicher mit Solarschichtrohr aus Kunststoff.
Alle Anschlüsse 1½" x 100 mm Innengewinde.
Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
UNI-Solar R	825	17000826
	925	17001106
	1350	17001506



Hygiene-Schichtspeicher UNI-Solar R/TW

Schichtspeicher mit Solarschichtrohr aus Kunststoff.
Alle Anschlüsse 1½" x 100 mm Innengewinde.
Ausführung mit Edelstahlwellrohr für hygienische Trinkwassererwärmung.
Max. Betriebsdruck 3bar, 95°C.

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
UNI-Solar R/TW	825	17000827
	925	17001107
	1350	17001507

Wärmedämmung

Vlies-Isolierung

100 mm dick ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$)
mit PS-Hartmantel, Farbe silbergrau
Brandschutzklasse B2



Typ	Artikel Nr.
825	16585060
925	16585070
1350	16585080

Technische Daten		825	925	1350
Durchmesser mit Iso.	ca. mm	990	990	1200
Durchmesser ohne Iso.	ca. mm	790	790	1000
Höhe inkl. Iso.	ca. mm	2080	2202	2240
Kippmass	ca. mm	2160	2280	2340
Gewicht UNI-Solar	ca. kg	184	212	326
Gewicht UNI-Solar R/TW	ca. kg	204	222	346
Betriebsdruck max.	bar	3	3	3
Betriebstemperatur max.	°C	95	95	95
Trinkwasserwärmetauscher Edelstahl 1.4404				
Wärmetauscherinhalt	l	45	45	60
Wärmetauscherfläche	m ²	6,4	6,4	8,0
Betriebsdruck max.	bar	6	6	6
Zapfleistung (Vollladung) ¹⁾	l	340	425	640
Zapfleistung (Teilladung) ²⁾	l	180	210	350
Solarwärmetauscher				
Wärmetauscherfläche	m ²	3,0	3,0	4,0
Wärmetauscherinhalt	l	2,6	2,6	3,4

¹⁾ Speichertemperatur oben/unten 60°C/55°C, Zapftemperatur 45°C, Durchfluss 24 l/min

²⁾ Speichertemperatur oben/unten 55°C/30°C, Zapftemperatur 45°C, Durchfluss 20 l/min

Achtung:

Alle Maßangaben zu den Pufferspeichern unterliegen einer Fertigungstoleranz und können um +/- 5mm abweichen!
Exakte Maßeinhaltung nur nach Rücksprache und schriftlicher Bestätigung.

Systemspeicher UNI-HSP

Energiemanager für Solaranlagen im Ein- / Zweifamilienhaus mit Edelstahlwellrohr zur hygienischen Trinkwassererwärmung. Für die kombinierte Beheizung mit Solaranlagen und BHKW, Öl/Gas-, Holz- oder Pelletkesseln, modernstes Energiemanagement.



Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
UNI-HSP	825 / 790	16438105
UNI-HSP	1000 / 790	16438110

Zubehör



Bezeichnung	Artikel Nr.
UNI-HSP Anbaugruppe 1. Heizkreis inkl. Verrohrungssatz	16438200
UNI-HSP Anbaugruppe 2. Heizkreis inkl. Verrohrungssatz	16438210
UNI-HSP-Regler MAX inkl. Haltevorrichtung und Kabelbaum	16438230
UNI-HSP-Regler-small inkl. Haltevorrichtung ohne Kabelbaum	16438240
Verschlusskappenset für Heizkreise (2 Kappen 1" mit Dichtungen)	16438220
Zirkulationslanze	16420102



Technische Daten	825 / 790	1000 / 790
Durchmesser ohne Isolierung ca. mm	790	790
Höhe ohne Isolierung	1816	2016
Betriebsdruck max. bar	3	3
Betriebstemperatur max. °C	95°	95°

Systemspeicher UNI-HSP

- Einspeichersystem gefertigt aus Stahl S235 JR, innen roh, außen mit Fertigungsanstrich, max. Betriebsdruck 3 bar, 95° C, mit Edelstahlwellrohr DN 32 für hygienische Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip
- inkl. Vlies-Isolierung 120 mm mit PP-Hartmantel (grau) und Boden-/Muffendämmung, fertig montiert bis 1000 l
- inkl. hocheffizienter Solarstation mit Verrohrung und Anbausatz.
Passende Abdeckhaube für Armaturen und Baugruppen
- bis zu 2 Heizkreise (optional) direkt am Speicher anbaubar
- optional: UNI-HSP-Regler MAX mit Befestigungskonsole und steckerfertig verdrahtetem Kabelbaum oder Solarregler UNI-HSP Regler-Small für Anlagen mit bauseitig vorhandenem Heizungsregler
- Ausstattung: Spezial-Spährentauscher mit Schichtsteigrohr für die effiziente Einschichtung der Solarwärme, horizontale Einströmbremsen, Rücklauf-Schichtkanal für den Heizungsrücklauf, Fühlerklemmleisten und Fühlerhülsen, Standfüße, Tragegriffe
- Anschlüsse: 8 Anschlussmuffen 1 1/2", Entlüftungsmuffe 1 1/4"

Anwendung:

Pufferspeicher aufblasen und am Bestimmungsort ohne Beschädigungen an Treppenabgängen, Türeingängen und Wänden auf Engpässe testen.

Technische Daten:

- Material PVC-Folie
- Maße wie der gewünschte Speicher
- Gewicht (PUB 1000 ca. 4kg)



	Typ	Artikel Nr.
PUB Dummy	825	18650825
	1000	18651000
	1500	18651500
	Sondermaß	

