

## Puffer-Speicher NLSW

Heizungspufferspeicher mit eingebautem Schichtleitsystem und Solartauscher

**Der Pufferspeicher NLSW lagert die Energie geschickt in Schichten. Somit werden die Beiträge unterschiedlicher Wärmeerzeuger vereint und die gespeicherte Wärme je nach Bedarf wieder zielgerichtet abgegeben. Der Schichtleiteinsatz garantiert höchste Energieeffizienz. Es nimmt überschüssige Energie auf und verhindert weitestgehend die üblichen Wärmeverluste von Standardpufferspeichern.**

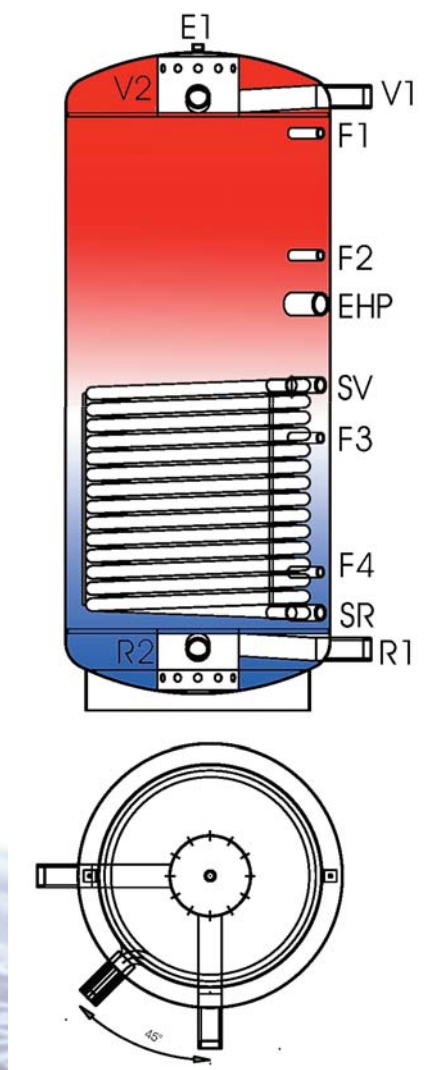
### Details:

- Hervorragend als Pufferspeicher für Heizsysteme mit Holzkessel und Solaranlagen geeignet
- Großflächiger Glarrrohrwärmetauscher
- Geeignet für die Installation von Batterieanlagen
- Speichermaterial aus hochlegiertem Kesselstahl S235JR
- Schicht-Leitsystem eingebaut
- 4 x Anschluss 1 1/2" angeordnet im 90° Winkel
- Aufbau in der Ecke möglich
- 4 x Thermometeranschluss vorne
- Maximaler Prüfdruck 13 bar
- Maximaler Betriebsdruck 6 bar
- Maximaler Betriebsdruck Tauscher 10 bar
- Maximale Betriebstemperatur 95°C
- Maximale Betriebstemperatur Tauscher 110°C
- Doppelschweißung an der Längsnaht
- Korrosionsgeschützt
- Isolierung 100 mm Weichschaum mit PE-Folie
- Einbau einer passenden Elektroheizpatrone möglich



	NLSW 500	NLSW 800	NLSW 1000	NLSW 1500	NLSW 2200	NLSW 2500	NLSW 3000	NLSW 5000
<b>Inhalt:</b>	500 Liter	800 Liter	1000 Liter	1500 Liter	2200 Liter	2500 Liter	3000 Liter	5000 Liter
<b>Tauscherfläche:</b>	3,0 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>	4,5 m <sup>2</sup>	5,0 m <sup>2</sup>	5,0 m <sup>2</sup>	5,0 m <sup>2</sup>	5,0 m <sup>2</sup>
<b>Isolierung:</b>	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
<b>Durchmesser ( o. Iso )</b>	650 mm	790 mm	790 mm	1000 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm	1600 mm
<b>Höhe ohne Isolierung:</b>	1640 mm	1830 mm	2010 mm	2140mm	2090 mm	2240 mm	2690 mm	2790 mm
<b>Gewicht:</b>	114 kg	171 kg	194 kg	248 kg	342 kg	361 kg	400 kg	735 kg
<b>Artikelnummer</b>	<b>NEH-KR-1600002</b>	<b>NEH-KR-1700004</b>	<b>NEH-KR-1700006</b>	<b>NEH-KR-1700008</b>	<b>NEH-KR-1700010</b>	<b>NEH-KR-1700012</b>	<b>NEH-KR-1700014</b>	<b>NEH-KR-1700016</b>

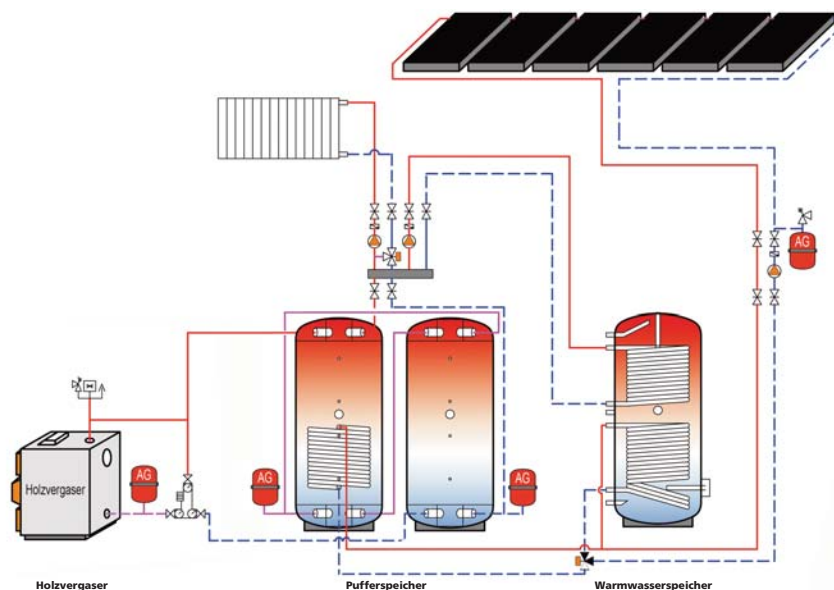
# Puffer-Speicher NLSW: Anschlüsse und Querschnitt



Technische Daten NLS /NLSW (=mit Wärmetauscher)	Einheit	NLSW 500	NLSW 800	NLSW 1000	NLSW 1500	NLSW 2200	NLSW 2500	NLSW 3000	NLSW 5000
Inhalt: Heizungswasser	L	500	800	1000	1500	2200	2500	3000	5000
Durchmesser unisoliert	mm	650	790	790	1000	1250	1250	1250	1600
Durchmesser isoliert	mm	850	990	990	1200	1450	1450	1450	1800
Höhe unisoliert	mm	1640	1830	2010	2140	2090	2240	2690	2790
Höhe isoliert	mm	1720	1910	2110	2220	2170	2320	2890	2990
Kippmaß	mm	1700	1950	2100	2250	2300	2450	2900	3100
Isolierung Weichschaum (Außenmantel PVC)	mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Max. Betriebstemp. Puffer	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. Betriebsdruck Puffer	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Gewicht ca. (ohne/mit Solartauscher)	kg	84/114	136/171	142/194	206/248	285/342	304/361	334/400	696/735
Heizfläche Solarwärmetauscher	mm	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0
Inhalt Solarwärmetauscher	L	14,1	16,5	18,9	21,2	23,5	23,5	23,5	23,5
Max. Betriebsdruck Tauscher	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Max. Betriebstemp. Tauscher	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
E1. Entlüftung / 1 1/2"IG		oben	oben	oben	oben	oben	oben	oben	oben
V1. Vorlauf Kessel o. Heizung / 1 1/2"IG	mm	1510	1690	1870	1935	1860	1985	2460	2480
V2. Vorlauf Heizung o. Kessel / 1 1/2"IG	mm	1510	1690	1870	1935	1860	1985	2460	2480
F1. Fühlermuffen / 1/2"IG	mm	1420	1590	1770	1825	1735	1875	2330	2330
F2. Fühlermuffen / 1/2"IG	mm	1120	1290	1370	1425	1455	1475	1820	1830
F3. Fühlermuffen / 1/2"IG	mm	670	730	770	825	855	845	950	1060
F4. Fühlermuffen / 1/2"IG	mm	340	370	370	425	555	545	550	550
EHP. E-Heizung / 1 1/2"IG	mm	1000	1060	1140	1225	1305	1325	1670	1640
SV. Solarvorlauf / 1 "IG	mm	800	830	990	925	1045	1045	1220	1220
SR. Solarrücklauf / 1 "IG	mm	240	270	270	325	445	445	455	455
R1. Rücklauf Kessel / 1 1/2"IG	mm	150	170	170	225	335	335	340	340
R2. Rücklauf Heizung / 1 1/2"IG	mm	150	170	170	225	325	325	340	340
Schichtleitsystem (oben/unten)	mm	170	185	185	200	200	200	200	200
Max. Heizstabgröße (optional)	mm	6	9	9	9	9	9	9	9

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

## Anschlussbeispiel



Anschlusschema dient als Montagevorschlag und ersetzt keine fachtechnische Planung!