



# HDG System-Schichtspeicher mit integriertem langen Schichtrohr/-kanal und Heißwasserschornochel

## HDG Schichtspeicher Typ PS-LS und Typ PS-R-LS

- Speicher in zylindrischer Form aus 2,5 mm starkem Stahlblech mit schwarzem Schutzanstrich
- Optimale Systemeinbindung in Systeme mit Solarenergienutzung mit 11 Anschlussmuffen DN 40 heizwasserseitig und je 2 Anschlussmuffen DN 25 an den Glattrohrwärmetauschern (nur Typ PS-R-LS)
- Optionale Anordnung der regelungstechnischen Einrichtungen aufgrund der Fühlerklemmleiste
- Nutzung des gesamten Speichervolumens durch integrierten, an den höchsten Punkt des Speichers führenden Heißwasserschornochel
- Ideale Schichtung im Speicher bzw. Vermeidung einer thermischen Durchmischung mithilfe des integrierten langen Schichtrohrs für den Heizungsrücklauf (Volumenstrom bis 3 m<sup>3</sup>)
- Geringste Wärmeverluste durch die allseitige Dämmung aus 100 mm dickem hocheffizienten Faservlies und PP-Außenmantel mit patentierter Aluminium-Verschlussleiste und Dämmkappen für die Anschlüsse DN 40

Fertigung nach DIN 4753, zertifiziert nach Richtlinie 97/23/EG, ausgelegt nach Regelwerk AD 2000

Max. Betriebsdruck: 3 bar  
Max. Betriebstemperatur: 95°C

Die Pufferspeichergröße muss auf den Kesseltyp, die Holzart und den Wärmebedarf des Gebäudes abgestimmt werden. Gemäß 1. BImSchV (gültig in Deutschland) sollen bei Scheitholzkesseln Pufferspeicher mit mindestens 12 l je Liter Füllschachtvolumen eingesetzt werden, bzw. sind 55 l/kW unbedingt einzuhalten. Bitte beachten Sie auch die DIN EN 303-5, die VDI 2035 sowie den individuellen Komfortanspruch des Kunden für das jeweilige Puffervolumen.

Funktionsgewährleistung nur bei Einbau nach HDG Hydrauliksystemen und mit HDG Systemkomponenten sowie qualifizierter Inbetriebnahme durch HDG geschultes Fachpersonal.

Volumen/Typ	PS-LS	PS-R-LS
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
825	15300805	15300806
1000	15301026	15301027
1250	15301255	15301256
1500	15301505	15301506
2000	15302005	15302006
2500	15302505	15302506
3000	15303005	15303006
3150	15303155	15303156
4000	15304005	15304006

Zubehör zu HDG System-Schichtspeichern	Art.-Nr.
Bimetallzeigerthermometer 0-120 °C, Ø 100 mm, mit Tauchrohr DN 15, 200 mm lang	15310001
Thermometer mit Kapillarrohr 0-120 °C, Länge 1500 mm, inkl. Rosette DN 25	15310025
Tauchhülse 1-Fühler DN 15 mit Federklammer, Gesamtlänge 110 mm	15110011
Tauchhülse 3-Fühler DN 15 mit Federklammer, Gesamtlänge 130 mm	15110505
Elektroheizstab 6,0 kW, mit Regler und Begrenzer, DN 40, Länge 500 mm	15310054
Elektroheizstab 9,0 kW, mit Regler und Begrenzer, DN 40, Länge 700 mm	15310055
Tauchthermostat TC 100 AN mit Tauchhülse 1/2", 100 mm	16003000
Sonderpufferspeicher, zusätzliche An- und Einbauteile und Anpassung der Pufferdämmung	



# HDG System-Schichtspeicher PS-LS / PS-R-LS

## Technische Daten

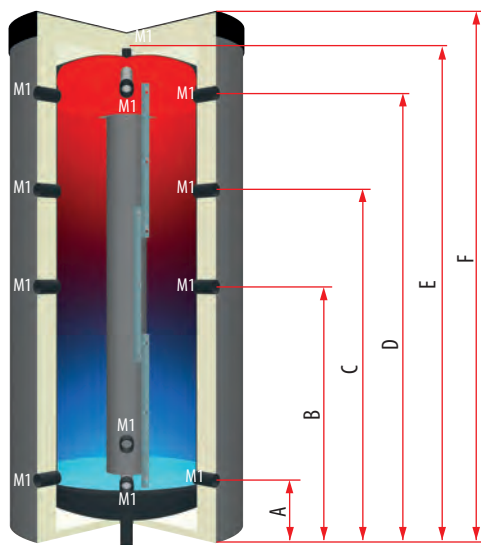


Bild zeigt HDG System-Schichtspeicher  
Typ PS-LS

M1 = DN 40  
M2 = DN 25

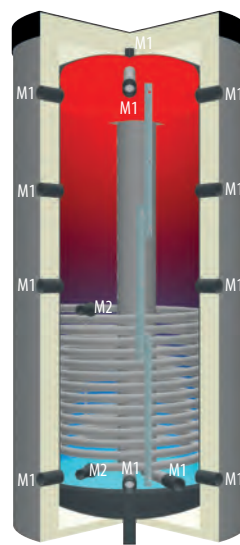
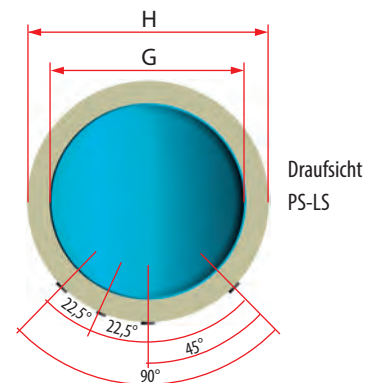
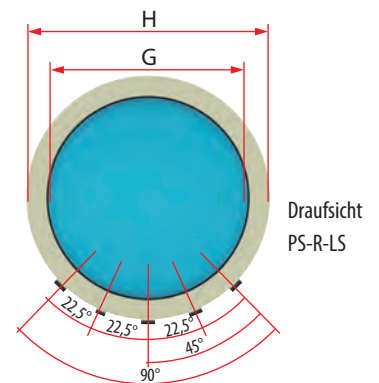


Bild zeigt HDG System-Schichtspeicher  
Typ PS-R-LS



Draufsicht  
PS-LS



Draufsicht  
PS-R-LS

Typ PS-LS PS-R-LS	A	B	C	D	E	F	G	H	Kipp- maß	Gewicht (PS-LS/ PS-R-LS) kg	Heizfläche nur Typ PS-R-LS m²	Nenn- inhalt l	Warm- halte- verluste W	Energie- effizienz- klasse
825	249	909	1239	1569	1820	1886	790	990	1834	109/134	2,0	828	134	C
1000	249	1009	1389	1769	2020	2086	790	990	2033	119/163	3,0	930	142	C
1250	277	862	1155	1447	1741	1807	990	1230	1754	145/190	3,0	1206	158	C
1500	277	1037	1417	1797	2091	2157	990	1230	2110	167/211	3,0	1507	171	C
2000	333	1123	1518	1913	2247	2313	1100	1340	2270	242/286	3,0	1904	187	C
2500	376	903	1429	1956	2315	2405	1250	1490	2409	300/351	4,3	-	-	-
3000	376	1003	1629	2256	2615	2705	1250	1490	2680	328/379	4,3	-	-	-
3150	406	933	1459	1986	2378	2468	1400	1640	2492	346/406	5,1	-	-	-
4000	406	1116	1826	2536	2928	3018	1400	1640	2988	405/463	5,1	-	-	-

### Beispielanwendung mit PS-LS

