



HDG System-Schichtspeicher mit integriertem Schichtrohr/-kanal und Heißwasserschnorchel

HDG Schichtspeicher Typ PS, Typ PS-R und Typ PS-2R

- Speicher in zylindrischer Form aus 2,5-4 mm starkem Stahlblech mit schwarzem Schutzanstrich
- Optimale Systemeinbindung in Systeme mit Solarenergienutzung mit 10 Anschlussmuffen DN 40 heizwasserseitig und je 2 Anschlussmuffen DN 25 an den Glattrohrwärmetauschern (nur Typ PS-R/PS-2R)
- Optionale Anordnung der regelungstechnischen Einrichtungen aufgrund der Fühlerklemmleiste (Fühlermuffen ab 2500 l)
- Nutzung des gesamten Speichervolumens durch integrierten, an den höchsten Punkt des Speichers führenden Heißwasserschnorchel
- Ideale Schichtung im Speicher bzw. Vermeidung einer thermischen Durchmischung mithilfe des integrierten Schichtrohrs für den Heizungs-rücklauf
- Geringste Wärmeverluste durch die allseitige Dämmung aus 100 mm (120 mm ab 1250 l) dickem hocheffizienten Faservlies und PP-Außen-mantel 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	PS-R	PS-2R
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
500	15300500	15300501	-
825	15300800	15300801	15300804
1000	15301020	15301021	15301022
1250	15301250	15301251	-
1500	15301500	15301501	15301504
2000	15302000	15302001	15302004
2500	15302500	15302501	15302504
3000	15303000	15303001	15303004
3150	15303150	15303151	-
4000	15304000	15304001	15304004
5000	15305000	15305001	15305004
6000	15306000	15306001	15306004
7000	15307000	-	-
8000	15308000	-	-
9000	15309000	-	-
10000	15310000	-	-

* Frachtkosten siehe Seite 137

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
Pufferspeicher-Anschluss-Verbindung, Länge 200 mm , Edelstahlwellrohr mit Dämmung, DN 32, 2 Überwurfmutter, Dichtungen und Messing-Doppelnippel auf DN 40 AG, zur Verbindung von max. zwei Pufferspeichern (zur Verbindung von zwei Pufferspeichern sind vier Verbinder notwendig, technische Realisierbarkeit prüfen)	15310006
Pufferspeicher-Anschluss-Verbindung, Länge 450 mm , Edelstahlwellrohr mit Dämmung, DN 32, 2 Überwurfmutter, Dichtungen und Messing-Doppelnippel auf DN 40 AG, zur Verbindung von max. zwei Pufferspeichern (zur Verbindung von zwei Pufferspeichern sind vier Verbinder notwendig, technische Realisierbarkeit prüfen)	15310007
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/PS-R/PS-2R

Technische Daten

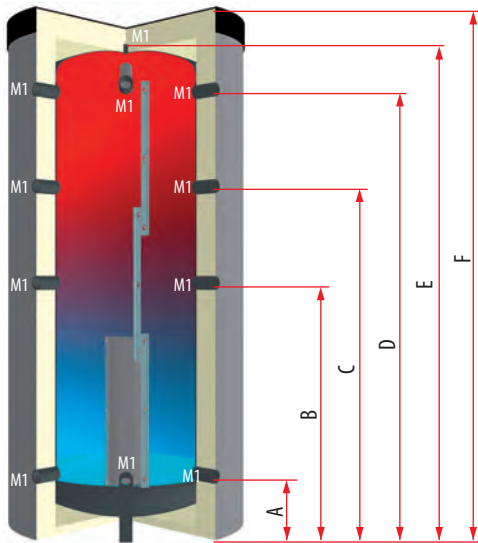


Bild zeigt HDG System-Schichtspeicher
Typ PS

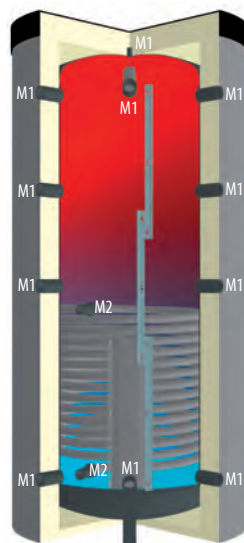


Bild zeigt HDG System-Schichtspeicher
Typ PS-R

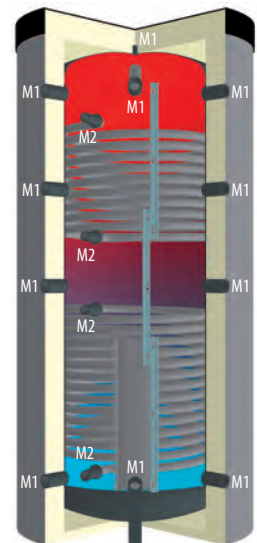
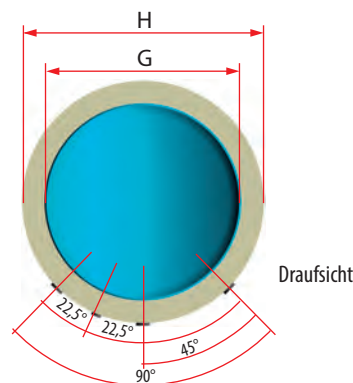


Bild zeigt HDG System-Schichtspeicher
Typ PS-2R



M1 = DN 40
M2 = DN 25

Typ PS PS-R PS-2R	A	B	C	D	E	F	G	H	Kipp- maß	Gewicht (PS/PS-R/ PS-2R) kg	Heizfläche nur Typ PS-R m²	Heizfläche oben, nur Typ PS-2R m²	Nenn- inhalt l	Warm- halte- verluste W	Energie- effizienz- klasse
500	238	823	1116	1408	1627	1693	650	850	1640	78/100/-	2,0	-	476	101	C
825	249	909	1239	1569	1820	1886	790	990	1834	105/130/154	2,0	2,0	828	134	C
1000	249	1009	1389	1769	2020	2086	790	990	2033	115/159/183	3,0	2,0	930	142	C
1250	277	862	1155	1447	1741	1807	990	1230	1754	141/186/-	3,0	-	1206	158	C
1500	277	1037	1417	1797	2091	2157	990	1230	2110	163/207/232	3,0	2,0	1507	171	C
2000	333	1123	1518	1913	2247	2313	1100	1340	2270	238/282/327	3,0	3,0	1904	187	C
2500	376	903	1429	1956	2315	2405	1250	1490	2409	296/347/393	4,3	3,0	-	-	-
3000	376	1003	1629	2256	2615	2705	1250	1490	2680	324/375/427	4,3	4,3	-	-	-
3150	406	933	1459	1986	2378	2468	1400	1640	2492	342/402/-	5,1	-	-	-	-
4000	406	1116	1826	2536	2928	3018	1400	1640	2988	399/459/512	5,1	4,3	-	-	-
5000	444	1071	1697	2324	2755	2839	1600	1840	2891	496/566/619	6,0	4,3	-	-	-
6000	444	1237	2031	2824	3255	3339	1600	1840	3340	653/723/785	6,0	5,1	-	-	-
7000	442	1402	2362	3322	3749	3869	1600	1840	3861	816/-/-	-	-	-	-	-
8000	442	1569	2695	3822	4249	4369	1600	1840	4325	895/-/-	-	-	-	-	-
9000	442	1735	3029	4322	4749	4869	1600	1840	4797	974/-/-	-	-	-	-	-
10000	442	1902	3362	4822	5249	5339	1600	1840	5273	1053/-/-	-	-	-	-	-