



# HDG Modul-Schichtspeicher für anbaubare Frischwasserstation und Heizkreisgruppen

## HDG Modul-Schichtspeicher Typ MS und Typ MS-R

- Speicher in zylindrischer Form aus 2,5 mm starkem Stahlblech mit schwarzem Schutzanstrich
- Optimale Systemeinbindung mit 5 Anschlussmuffen DN 40 heizwasserseitig und 2 Anschlussmuffen DN 25 am Glattrohrwärmetauscher (nur Typ MS-R)
- Direkte Anbaumöglichkeit für bis zu 2 Heizkreisgruppen DN 25 (inkl. Heizkreisverteiler) und einer Frischwasserstation
- Optionale Anordnung der regelungstechnischen Einrichtungen aufgrund der Fühlerklemmleiste
- 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 Heizungsrücklauf
- 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 EG-Druckgeräterichtlinie 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	MS	MS-R
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
500	15300532	15300533
825	15300832	15300833
1000	15301032	15301033
1500	15301532	15301533

Zubehör zu HDG Modul-Schichtspeichern	Art.-Nr.
<b>Thermometer mit Kapillarrohr 0-120 °C</b> , Länge 1500 mm, inkl. Rosette DN 25	15310025
<b>HDG Frischwasserstation XZ-25</b> mit Zirkulationspumpe	15400022
<b>HDG Heizkreisgruppe DN 25</b> Geregelte Armaturengruppe mit Dreiwegemischer mit voreinstellbarem Bypass und Stellmotor, Absperreinrichtung mit 2 Kugelhähnen und 2 Thermometern (ohne Überströmvorrichtung), Flanschrohr mit Sperrventil, Pumpenkugelhahn, Dämmung, Achsabstand 125 mm, für Pumpen DN 25, Einbaulänge 180 mm, Anschlüsse heizkreis- und kesselseitig DN 40 AG flachdichtend. Ohne Pumpe	16001212
<b>Heizkreisverteiler für 2 Heizkreisgruppen</b> aus Rotguss, Typ DN 25, mit Dämmung, Wandhalterung und Befestigungsteilen	16001214
<b>Heizkreispumpe DN 25</b> Energieeffizienz-Umwälzpumpe Wilo Para 25/6, Einbaulänge 180 mm, DN 25, AG DN 40, Verschraubung/Dichtung	16002075
<b>Elektroheizstab 6,0 kW</b> , mit Regler und Begrenzer, DN 40, Länge 500 mm	15310054
<b>Elektroheizstab 9,0 kW</b> , mit Regler und Begrenzer, DN 40, Länge 700 mm	15310055
<b>Pumpenkugelhahn DN 25</b> , inkl. Dämmung und Verschraubung	15310040
<b>Pumpenkugelhahn DN 32</b> , inkl. Dämmung und Verschraubung	15310041
<b>Tauchthermostat TC 100 AN</b> mit Tauchhülse 1/2", 100 mm	16003000



# HDG Modul-Schichtspeicher MS/MS-R

## Technische Daten

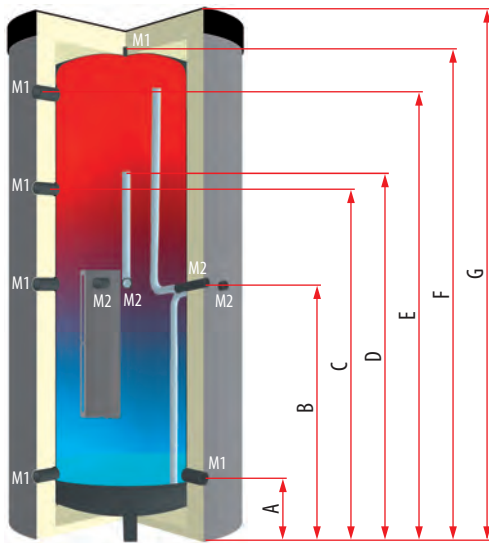


Bild zeigt HDG Modul-Schichtspeicher  
Typ MS

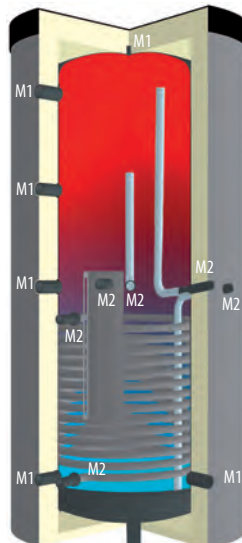
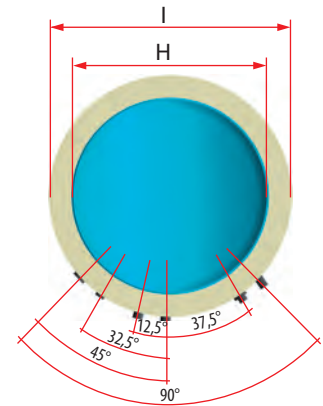


Bild zeigt HDG Modul-Schichtspeicher  
Typ MS-R



Draufsicht

M1 = DN 40

M2 = DN 25

Typ MS MS-R	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kipp- maß	Gewicht (MS/MS-R) kg	Heizfläche nur Typ MS-R m²	Höhe Puffer- fühler oben	Nenn- inhalt l	Warmhalte- verluste W	Energie- effizienz- klasse
500	238	823	1116	1138	1408	1627	1693	650	850	1640	81/115	2,0	1030	476	101	C
825	249	909	1239	1231	1569	1820	1886	790	990	1834	108/152	3,0	1130	828	134	C
1000	249	1009	1389	1431	1769	2020	2086	790	990	2033	118/162	3,0	1330	930	142	C
1500	277	1037	1417	1431	1797	2091	2157	990	1230	2110	166/210	3,0	1380	1507	171	C

### Beispielanwendung mit HDG K21 V2

