



---

- **Ideal für hohen Wasserverbrauch und schnelle Warmwasserbereitung**

mit hohem Warmwasserkomfort (Hotels/  
Camping/ Sportstätten/ Wohnbauten)

- **Ressourcenschonend Warmwasserversorgung**  
(möglichst klein zu dimensionieren)

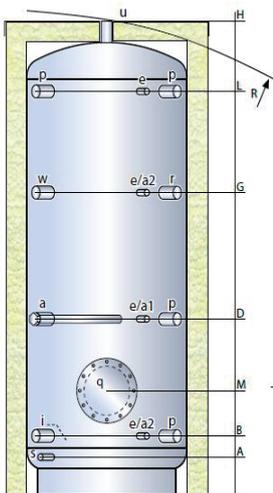
- **Energieeffiziente und hygienische Warmwasserbereitung**

- **Niedrige Rücklauftemperaturen**  
für Fernwärme-, Niedertemperatur- und  
Brennwerttechnik

- **Geringe Wärmeverluste**  
durch hochwertige Hartschaumdämmung (R)

- **Lange Lebensdauer**  
gefertigt aus Edelstahl 316L - (1.4404)

- **Externer Wärmetauscher** (Ladesystem),  
kann individuell den Leistungen angepasst  
werden.



- a** Magnesiumanode
- l** Vorlauf Wärmetauscher
- r** Zirkulation
- i** Eingang Kaltwasser
- w** Elektroheizpatrone
- e** Thermometer - Tauchfühler
- o** Rücklauf Wärmetauscher
- u** Ausgang Warmwasser
- q** Inspektionsflansche

## Funktionsprinzip - Speicherladesystem:

Die Warmwasserentnahme erfolgt am höchsten Punkt des Speichers, dabei strömt kaltes Wasser am tiefsten Punkt über die Einströmöse (Verhinderung Durchmischung des Kalt-/Warmwassers) nach.

Der Speicher wird bei Bedarf über das Speicherladesystem (Plattentaucher) nachgeladen, das erwärmte Warmwasser vom Plattentaucher wird dann im oberen Bereich des Speichers mit Ladepumpe zugeführt, somit wird eine Schichtung von oben nach unten gewährleistet und eine schnelle Wasserverwärmung erreicht.

Bei hohem Wasserverbrauch wird das Warmwasser aus dem Speicher und gleichzeitig durch das Speicherladesystem entnommen, dadurch wird eine hohe Warmwasser- Spitzenzapfleistung gewährleistet.

Speicherladebetrieb (Kleinlast-Zirkulation)



Speicherladebetrieb (höher WW-Verbrauch)



Speichernachladung (kein WW-Verbrauch)



Beschreibung	200 lt.	300 lt.	500 lt.	800 lt.	1000 lt.	1500 lt.
Speicherinhalt lt.	191,00	292,00	502,00	755,00	937,00	1478,00
Ø ohne /mit Isolierung mm.	450/550	500/600	650/750	790/1050	790/1050	1000/1260
Betriebsdruck / Betriebstemperatur max.	PN 6 bar / 95°C max.					
Höhe mm	1305	1595	1645	1750	2110	2115
Kippmass mm	1430	1720	1820	1745	2095	2145
Gewicht kg	50	61	78	116	134	195

\*alle Isolierungen sind abnehmbar, außer bei den Modellen von 200 bis 500 lt.

Speichergröße	Quoten (mm)						Anschlüsse (Gas)						
	Lt.	A	B	D	G	L	M	apr	e	i u	s	w	q
200	110	190	515	890	1075	350	350	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"	1"1/2	220/290
300	110	215	595	1080	1350	375	375	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"	1"1/2	220/290
500	135	240	615	1105	1375	445	445	1"1/4	1/2"	1"1/4	1"	1"1/2	220/290
800	170	275	655	1145	1410	450	450	1"1/4	1/2"	1"1/2	1"	1"1/2	300/380
1000	170	275	810	1355	1755	455	455	1"1/4	1/2"	1"1/2	1"	1"1/2	300/380
1500	235	340	765	1400	1725	520	520	1"1/4	1/2"	2"	1"	1"1/2	300/380

Ihr Heizungsmonteur:

Ihr Fachhändler:

**A.M.E.**  
HEIZ- UND SOLARSYSTEME  
Förche, 42 - I-39040 Schabs (BZ)  
Tel. +39 0472 970 342  
info@ametechnik.com - www.ametechnik.com