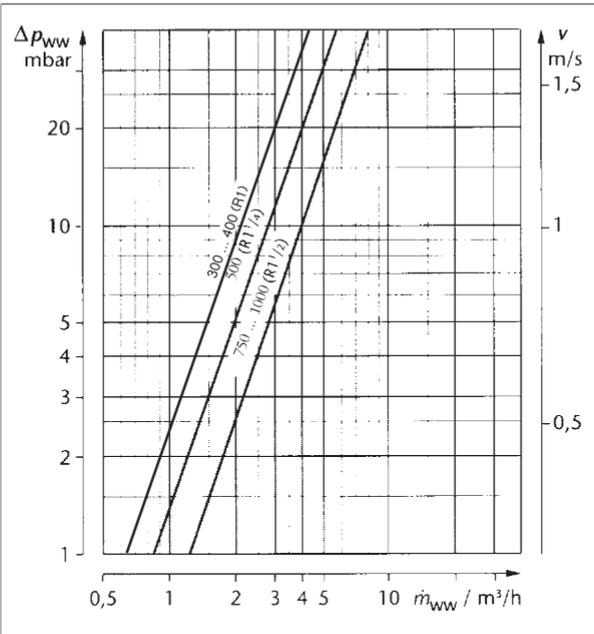




Planung

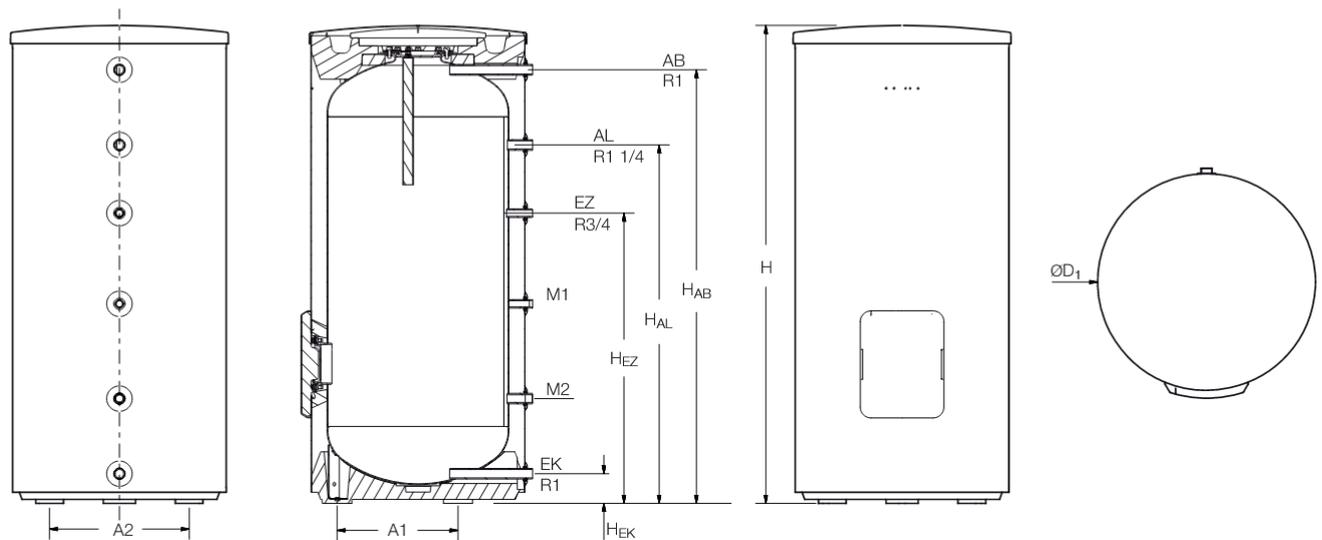
Warmwasserseitiger Druckverlust und Strömungsgeschwindigkeit pro Anschlussstutzen



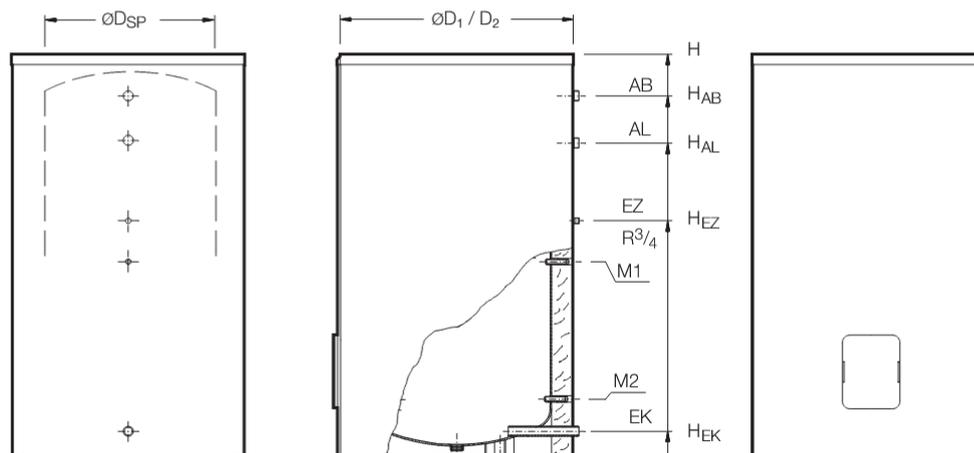


## Abmessungen und Technische Daten

SF300 - SF400



SF500 - SF1000



M1/M2 Messstelle: SF300/5-SF400/5, SF500.5-SF1000.5: eingeschweißte Tauchhülse (Innendurchm. 19,5 mm)

		SF300.5	SF400.5	SF500.5	SF750.5	SF1000.5
Speicherinhalt (l)		300	397	524	768	991
Durchmesser	Ø D <sub>1</sub> (mm)	670 <sup>1)</sup>	670 <sup>1)</sup>	780 <sup>2)</sup>	960 <sup>3)</sup>	1070 <sup>3)</sup>
	Ø D <sub>2</sub> (mm)	–	–	850 <sup>4)</sup>	1030 <sup>4)</sup>	1140 <sup>4)</sup>
	Ø D <sub>SP</sub> (mm)	–	–	–	790	900
Höhe (inkl. Wärmeschutz) H (mm)		1495 <sup>6)</sup>	1835 <sup>6)</sup>	1870	1920	1920
Kippmaß (mm)		1655	1965	1941	1851	1883
Breite Einbringung (mm)		670	670	770	800	910
Höhe Aufstellraum <sup>7)</sup> (mm)		1875	2115	2300	2450	2500
Eintritt Kaltwasser	Ø EK (DN)	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
	H <sub>EK</sub> (mm)	80	80	131	144	152
Eintritt Zirkulation H <sub>EZ</sub> (mm)		903	1143	1128	1114	1147
Austritt Warmwasser	Ø AB (DN)	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2
	H <sub>AB</sub> (mm)	1355	1695	1731	1698	1665
Ladestutzen	Ø AL (DN)	R 1	R 1	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2
	H <sub>AL</sub> (mm)	1178	1383	1461	1417	1377
Abstand Füße	A <sub>1</sub> (mm)	380	380	–	–	–
	A <sub>2</sub> (mm)	440	440	–	–	–
Bereitschaftswärme-Aufwand mit Wärmeschutz (kWh/24h) <sup>8)</sup>		1,92 <sup>1)</sup>	2,3 <sup>1)</sup>	2,59 <sup>2)</sup> / 1,69 <sup>4)</sup>	2,76 <sup>3)</sup> / 2,07 <sup>4)</sup>	3,34 <sup>3)</sup> / 2,39 <sup>4)</sup>



	SF300.5	SF400.5	SF500.5	SF750.5	SF1000.5
Gewicht netto mit Wärmeschutz <sup>9)</sup> (kg)	92	103	151	202 <sup>2)</sup> / 220 <sup>4)</sup>	253 <sup>2)</sup> / 275 <sup>4)</sup>
Maximaler Betriebsdruck (bar)	10	10	10	10	10
Maximale Betriebstemperatur (°C)	95	95	95	95	95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bis 400 l Wärmeschutz 50 mm <sup>1)</sup> - bei 500 l Wärmeschutz 65 mm <sup>2)</sup> - ab 750 l Wärmeschutz 85 mm <sup>3)</sup>					
Energieeffizienzklasse	C	C	C	C	C
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F				
Warmhalteverlust (W)	79,7	95,5	108,0	115,0	139,0
Speichervolumen (l)	300,0	397,0	500,0	771,0	985,0
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 100 mm <sup>4)</sup> - ab 750 l Wärmeschutz 120 mm <sup>5)</sup>					
Energieeffizienzklasse	-	-	-	B	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F				
Warmhalteverlust (W)	-	-	-	86,1	99,6
Speichervolumen (l)	-	-	500,0	771,0	991,0

<sup>1)</sup> Wärmeschutz 50 mm (Hartschaum)

<sup>2)</sup> Wärmeschutz 65 mm (60 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

<sup>3)</sup> Wärmeschutz 85 mm (70 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

<sup>4)</sup> Wärmeschutz 100 mm (60 mm Hartschaum und 40 mm Polyesterfaservlies mit PS-Mantel)

<sup>5)</sup> Wärmeschutz 120 mm (105 mm Hartschaum mit PS-Mantel)

<sup>6)</sup> Zuzüglich 10 - 20 mm für die Aufstellfüße

<sup>7)</sup> Mindest-Raumhöhe für den Austausch der Magnesium-Anode

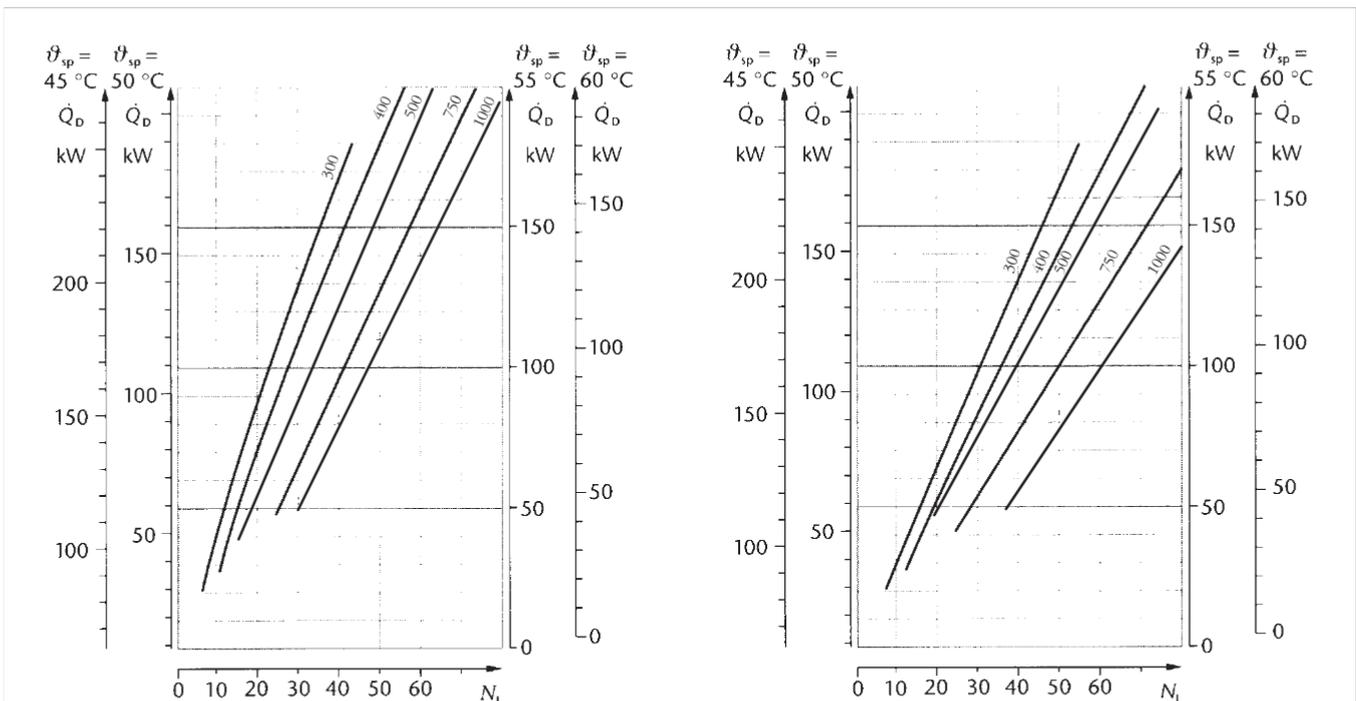
<sup>8)</sup> Messwert bei 45 K Temperaturdifferenz nach EN 12897

<sup>9)</sup> Gewicht mit Verpackung etwa 5% höher

Detailinformationen zu Wärmetauscher-Set Logalux SLP ► ab Seite 7016

## Leistungsdaten

### Speichervolumen in Abhängigkeit der Leistungskennzahl NL, der Dauerleistung und der Speichertemperatur



Bei nicht durchlaufender Warmwasserladepumpe  
(z. B. in Verbindung mit einem Regelgerät  
Logamatic 4126, 4117 oder 4... mit FM 445)

Bei durchlaufender Warmwasserladepumpe  
(z. B. durch Anschluss einer bauseits zu stellenden Zeitschaltuhr)

Beispiel:

Bei **nicht durchlaufender** Warmwasserladepumpe geforderte  $N_L$  - Zahl =50, Speichergröße 1000 L, 60°C Warmwassertemperatur

Ergebnis: 100 kW Dauerleistung ► SF1000 + SLP 2 (70/30°C Primärtemperatur)