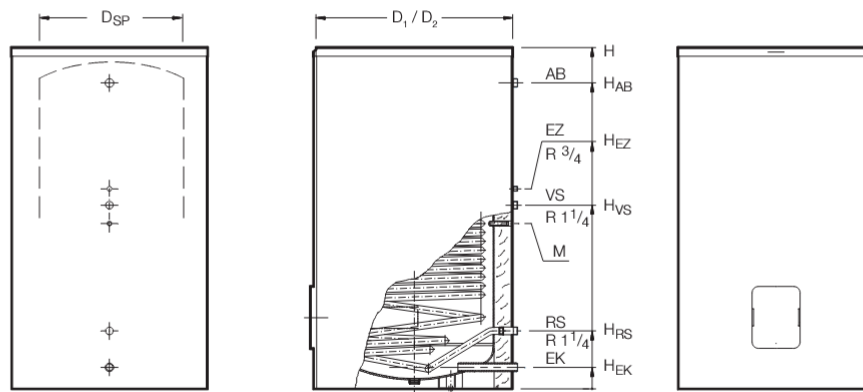


## Abmessungen und Technische Daten



M Messstelle: Tauchhülse eingeschweißt (Innendurchmesser 19,5 mm)

		SU500.5	SU750.5	SU1000.5
Speicherinhalt (l)		503	740	955
Durchmesser $\varnothing D_1$ (mm)		780 <sup>1)</sup>	960 <sup>2)</sup>	1070 <sup>2)</sup>
Durchmesser $\varnothing D_2$ (mm)		850 <sup>3)</sup>	1030 <sup>4)</sup>	1140 <sup>4)</sup>
Durchmesser Speicher $\varnothing D_{SP}$ (mm)		–	790	900
Höhe (inkl. Wärmeschutz) H (mm)		1870	1920	1920
Kippmaß (mm)		1941	1851	1883
Höhe Aufstellraum <sup>4)</sup> (mm)		2300	2450	2500
Durchmesser Einbringung (mm)		770	800	910
Vorlauf Speicher $H_{VS}$ (mm)		928	1004	1037
Rücklauf Speicher $H_{RS}$ (mm)		292	314	330
Eintritt Kaltwasser	$\varnothing EK$ (DN) $H_{EK}$ (mm)	R 1 1/4 131	R 1 1/2 144	R 1 1/2 152
Eintritt Zirkulation $H_{EZ}$ (mm)		1128	1114	1147
Austritt Warmwasser	$\varnothing AW$ (DN) $H_{AB}$ (mm)	R 1 1/4 1731	R 1 1/4 1698	R 1 1/2 1665
Fläche Wärmetauscher (m <sup>2</sup> )		2,2	3,0	3,7
Heizwasserinhalt (l)		17	23,8	29,6
Bereitschaftswärme-Aufwand mit Wärmeschutz (kWh/24h) <sup>6)</sup>		2,59 <sup>1)</sup> / 1,69 <sup>3)</sup>	2,76 <sup>2)</sup> / 2,07 <sup>4)</sup>	3,34 <sup>2)</sup> / 2,39 <sup>4)</sup>
Gewicht netto mit Wärmeschutz <sup>7)</sup> (kg)		174 <sup>1)</sup> / 179 <sup>3)</sup>	241 <sup>2)</sup> / 259 <sup>4)</sup>	292 <sup>2)</sup> / 314 <sup>4)</sup>
Maximaler Betriebsdruck Heizwasser/Warmwasser (bar)		16/10	16/10	16/10
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser/Warmwasser (°C)		160/95	160/95	160/95
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 65 mm <sup>1)</sup> - ab 750 l Wärmeschutz 85 mm <sup>2)</sup>				
Energieeffizienzklasse		C	C	C
Energieeffizienzklassen-Spektrum			A+ -> F	
Warmhalteverlust (W)		78,0	115,0	139,0
Speichervolumen (l)		500,0	732,0	945,0
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - bei 500 l Wärmeschutz 100 mm <sup>3)</sup> - ab 750 l Wärmeschutz 120 mm <sup>4)</sup>				
Energieeffizienzklasse			B	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum			A+ -> F	
Warmhalteverlust (W)			86,1	99,6
Speichervolumen (l)		500,0	732,0	955,0

<sup>1)</sup> Wärmeschutz 65 mm (60 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

<sup>2)</sup> Wärmeschutz 85 mm (70 mm Hartschaum und Folienmantel mit 5 mm Weichschaumunterlage)

<sup>3)</sup> Wärmeschutz 100 mm (60 mm Hartschaum und 40 mm Polyesterfaservlies mit PS-Mantel)

<sup>4)</sup> Wärmeschutz 120 mm (105 mm Hartschaum mm mit PS-Mantel)

<sup>5)</sup> Mindest Raumhöhe für den Austausch der Magnesium-Anode

<sup>6)</sup> Messwert bei 45K Temperaturdifferenz nach EN12897

<sup>7)</sup> Gewicht mit Verpackung etwa 5% höher



## Leistungsdaten

### Warmwasserdauerleistung und Leistungskennzahl $N_L$

Bezeichnung	Heizwasser- Vorlauftemp.  °C	Leistungskennzahl $N_L$ bei Speichertemperatur <sup>1)</sup>  60°C	Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur <sup>2)</sup>				Heizwasser- bedarf  m <sup>3</sup> /h	Druckverlust  mbar
			45°C		60°C			
			l/h	kW	l/h	kW		
SU500.5	80	17,5	1390	56,6	801	46,6	2,0	49
SU500.5	80	18,2	1632	66,4	968	56,3	5,9	350
SU750.5	80	19	2002	81,5	1123	65,3	2,6	90
SU750.5	80	22,5	2546	103,6	1438	83,6	5,53	350
SU1000.5	80	27,3	2081	84,8	1206	70,2	2,4	90
SU1000.5	80	30,4	2747	111,8	1687	98,1	5,15	350

<sup>1)</sup> Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf  $t_v = 80^\circ\text{C}$  und  $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$  bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei  $45^\circ\text{C}$  Warmwassertemperatur

<sup>2)</sup> Kaltwassereintrittstemperatur  $10^\circ\text{C}$

#### Multiplikatoren für Anlagen mit 2 und 3 Warmwasserspeichern

Für Anlagen mit 2 und 3 Warmwasserspeichern wird die Leistungskennzahl  $N_L$  mit dem jeweiligen Wert des Einzelspeichers multipliziert. Als

Dauerleistung muss das Doppelte bzw. Dreifache des Einzelspeichers zur Verfügung stehen. Anschluss nach System Tichelmann ist Grundlage.  
Multiplikator bei 2 Speichern = 2,4

Multiplikator bei 3 Speichern = 3,8

Beispiel:

1 Speicher Logalux SU500,  $N_L = 18,2$

2 Speicher Logalux SU500,

$N_L = 18,2 \times 2,4 = 43,7$

Andere Betriebsbedingungen siehe Dauerleistungs-Diagramme ► Planungsunterlage „Warmwasserbereitung“ sowie Logasoft Planungshilfe einschließlich Dimensionierungshilfe „DIWA“ (CD-ROM)

