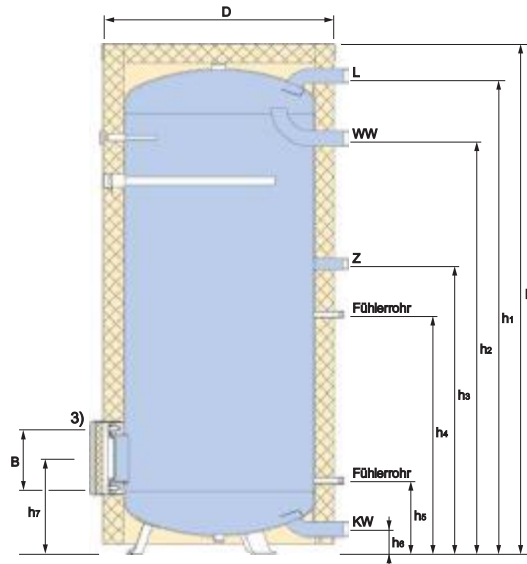


reflex 'Speicher-Wassererwärmer' Technische Daten

reflex 'LS Ladespeicher'

- ▶ für die Warmwasserbereitung im Speicher-Ladesystem
- ▶ einsetzbar in allen Heizungsanlagen, insbesondere Niedertemperaturkesseln
- ▶ Speicherbehälter aus Qualitätsstahl RSt 37/2
- ▶ hygienisch einwandfreies Wasser durch Emaillierung nach DIN 4753
- ▶ Magnesiumanode
- ▶ Wärmedämmung 80 mm FCKW-freier Weichschaum, abnehmbar, mit weißer Folienverkleidung, Montage bauseits
- ▶ zul. Betriebsüberdruck 10 bar
- ▶ zul. Betriebstemperatur 95°C



Speichertyp		LS 750	LS 1000
Nenninhalt	Liter	750	1000
Durchmesser	∅ D mm	910 ¹⁾	1010 ²⁾
Höhe	H mm	2010 ¹⁾	2035 ²⁾
Gewicht	kg	182	233
Kippmaß	mm	2072	2135
Speicherladung L	R	2	2
	h ₁ mm	1908	1911
Warmwasser WW	R	2	2
	h ₂ mm	1638	1646
Kaltwasser KW	R	2	2
	h ₆ mm	88	92
Zirkulation Z	R	1 1/4	1 1/4
	h ₃ mm	1143	1154
Fühlerrohr	R _p	1/2	1/2
	h ₄ mm	943	951
	h ₅ mm	288	296
Blindflansch ³⁾	h ₇ mm	378	386
	Lochkreis B mm	225	225
Artikel-Nr.		6500000	6500100

¹⁾ ohne Dämmung ∅ D = 750 mm, H = 1932 mm

²⁾ ohne Dämmung ∅ D = 850 mm, H = 1959 mm

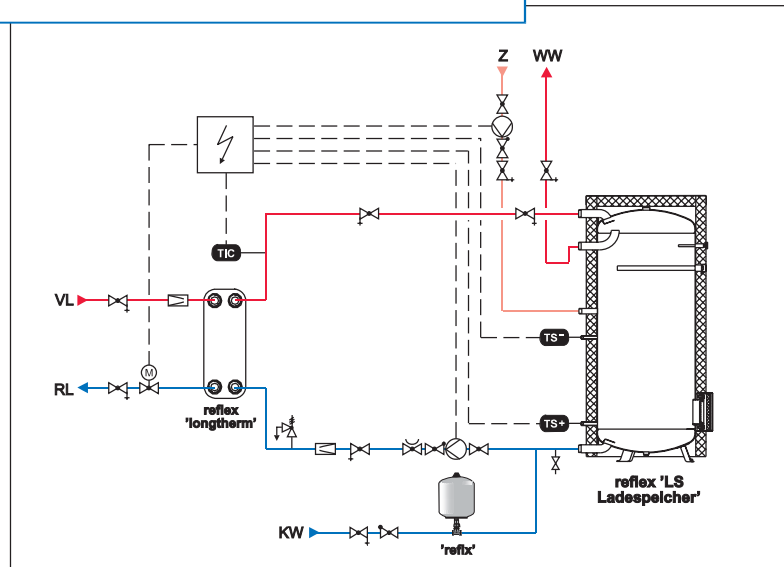
³⁾ Einbau des 'EEHR Elektro-Einschraubheizkörpers' möglich → S. 10 (bitte Flanschdeckel mitbestellen)

Einbau des 'EFHR Elektro-Flanschheizkörpers' möglich → S. 10

Einbau des 'RWT Rippenrohr-Wärmeübertragers' möglich → S. 12

reflex 'Speicher-Wassererwärmer' Installationsbeispiele

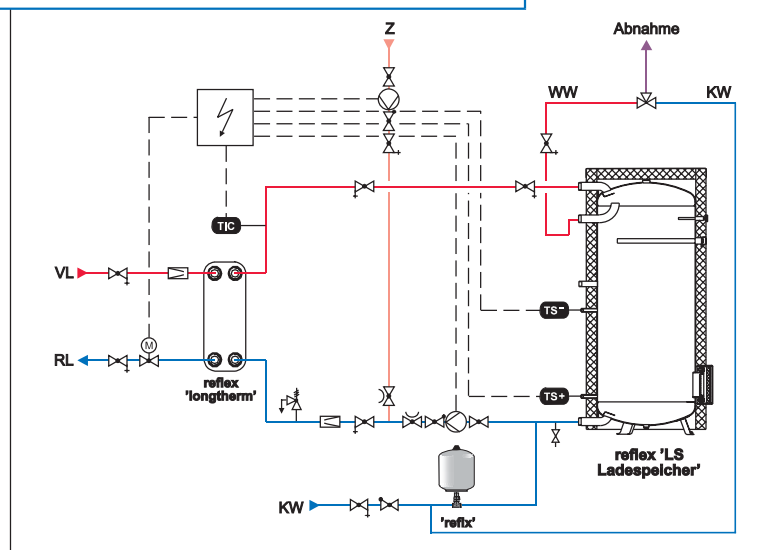
reflex 'LS' in einem Speicher-Ladesystem



Hinweise für den Praktiker

- ▶ Trinkwasseraustrittstemperaturen möglichst $\leq 60^\circ\text{C}$ wählen, um das Risiko der Verkalkung zu minimieren (Heizmitteltemperatur $\leq 70^\circ\text{C}$).
- ▶ Zur Vermeidung eines Taktens der Speicherladung für die Temperaturregelung unbedingt einen schnellen Tauchfühler **TIC** unmittelbar am Wärmeübertrager einsetzen und das Regelventil nicht überdimensionieren.

reflex 'LS' in einem Speicher-Ladesystem mit Einbindung der Zirkulation vor dem Wärmeübertrager



Hinweise für den Praktiker

9

- ▶ Bei ständiger Durchströmung der Trinkwasserseite des reflex 'longtherm' Platten-Wärmeübertragers ist die Verkalkungsgefahr geringer, ggf. Zirkulationsleitung auf der Kaltwasserseite hinter der Ladepumpe einbinden.
Achtung: Für die Auslegung des reflex 'longtherm' Wärmeübertragers ist dann der maximale Trinkwasservolumenstrom (V_{Lade}) und der Zirkulationsvolumenstrom (V_{Zirk}) in Summe anzusetzen.

TS± Fällt die Speichertemperatur unter einen bestimmten Wert, startet der Fühler **TS±** den Ladevorgang. Beim Erreichen der geforderten Speichertemperatur beendet **TS±** den Ladevorgang.

TIC Fällt die Speichertemperatur am Fühler **TIC** unter den geforderten Wert, fährt das Regelventil (M) am Wärmeübertrager auf. Beim Überschreiten der geforderten Speicher-Ladetemperatur fährt das Regelventil (M) zu.

Die Schaltungen sind den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

