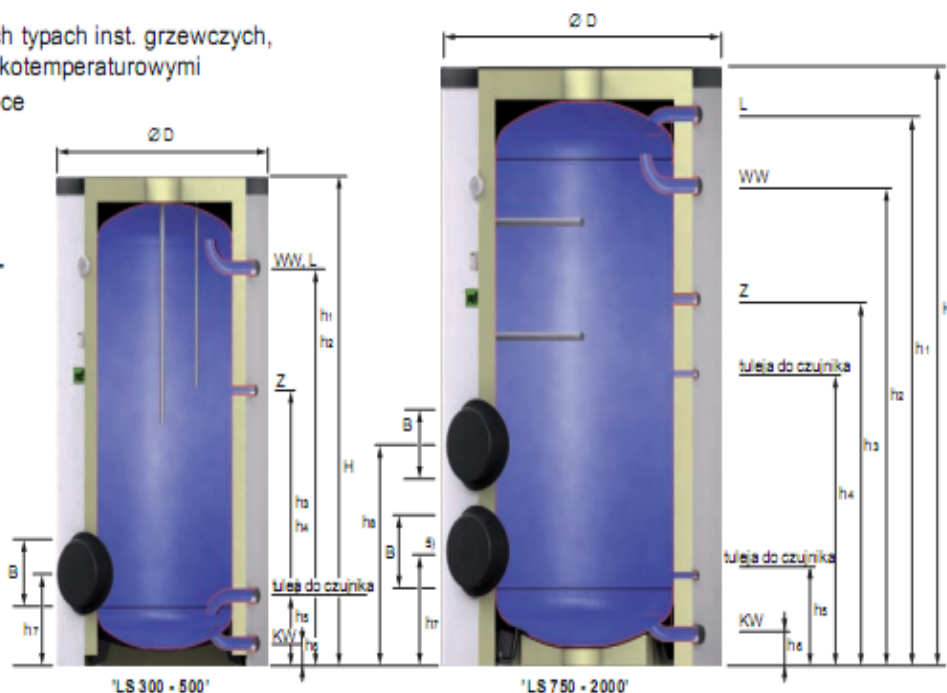


Zasobnik ciepłej wody 'reflex LS'

- ▶ służy magazynowaniu ciepłej wody w instalacjach
- ▶ znajduje zastosowanie we wszystkich typach inst. grzewczych, a w szczególności inst. z kotłami niskotemperaturowymi
- ▶ doskonała jakość wody dzięki powłoce emaliowanej zgodnie z DIN 4753
- ▶ anoda magnezowa
- ▶ od 'LS 1500' z dwoma rewizjami
- ▶ izolacja cieplna do 500 litrów sztywna pianka bezfreonowa PUR, biały płaszcz foliowy; od 750 litrów miękka pianka bezfreonowa, zdejmowana, biały płaszcz foliowy, instalowany przy montażu
- ▶ dopuszczalne ciśn. pracy 10 bar
- ▶ dopuszczalna temp. pracy 95 °C
- ▶ możliwość zamontowania grzałki elektr. (należy zamówić również pokrywę otworu rewizyjnego)

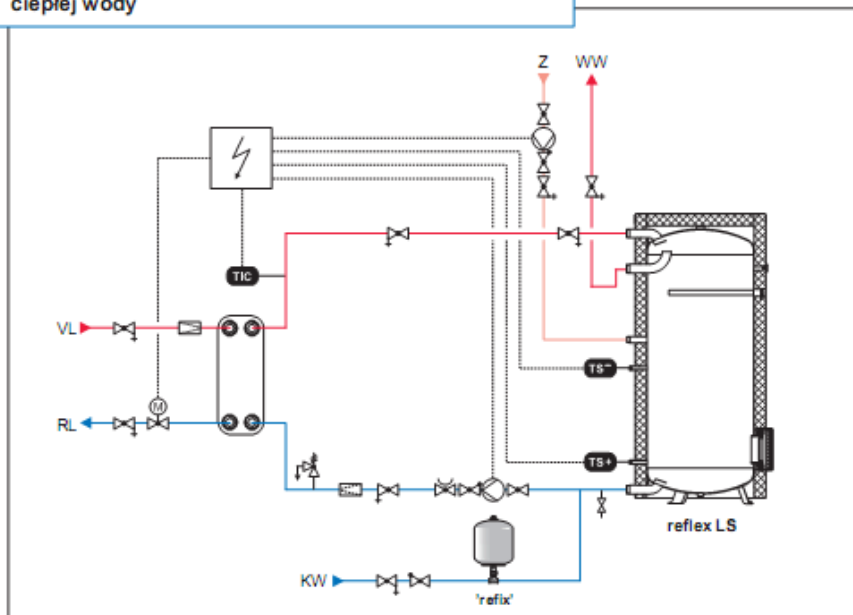


Typ zasobnika		LS 300	LS 500	LS 750	LS 1000	LS 1500	LS 2000
Pojemność nominalna	Litry	300	500	750	1000	1500	2000
Średnica Ø D	mm	600	700	910 ¹⁾	1010 ²⁾	1200 ³⁾	1400 ⁴⁾
Wysokość H	mm	1834	1961	2010 ¹⁾	2035 ²⁾	2215 ³⁾	2126 ⁴⁾
Waga	kg	87	96	195	248	366	522
Przekątna przechyłu	mm	1892	2044	1990	2025	2220	2235
Grubość warstwy izolacji cieplnej	mm	50	50	80	80	100	100
Zasilanie zasobnika L	R	1 ½	1 ½	2	2	2	2
	h ₁ mm	1546	1672	1908	1911	2049	1933
Woda ciepła WW	R	1 ½	1 ½	2	2	2	2
	h ₂ mm	1546	1672	1640	1646	1782	1648
Woda zimna KW	R	1 ½	1 ½	2	2	2	2
	h ₃ mm	272	238	88	92	105	118
Cyrkulacja Z	R	¾	¾	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
	h ₃ mm	1180	1265	1145	1154	1357	1388
Tuleja do czujnika	G	½	½	½	½	½	½
	h ₄ mm	1180 ⁵⁾	1265 ⁵⁾	945	951	1077	1108
	h ₅ mm	272	238	290	296	322	353
Kołnierz zaślepiający	h ₇ mm	325	275	378	387	412	443
	h ₈ mm	---	---	---	---	812	843
	Średn. rozm. śruby B	150	150	225	225	225	225
Numer katalogowy	biały <input type="checkbox"/>	36.19.500	36.19.600	30.11.300	30.11.400	65.00.300	65.00.400

- 1) bez izolacji Ø D = 750 mm, H = 1932 mm
- 2) bez izolacji Ø D = 850 mm, H = 1959 mm
- 3) bez izolacji Ø D = 1000 mm, H = 2122 mm
- 4) bez izolacji Ø D = 1200 mm, H = 2033 mm
- 5) różna pozycja umieszczenia górnego czujnika

Przykłady instalacji

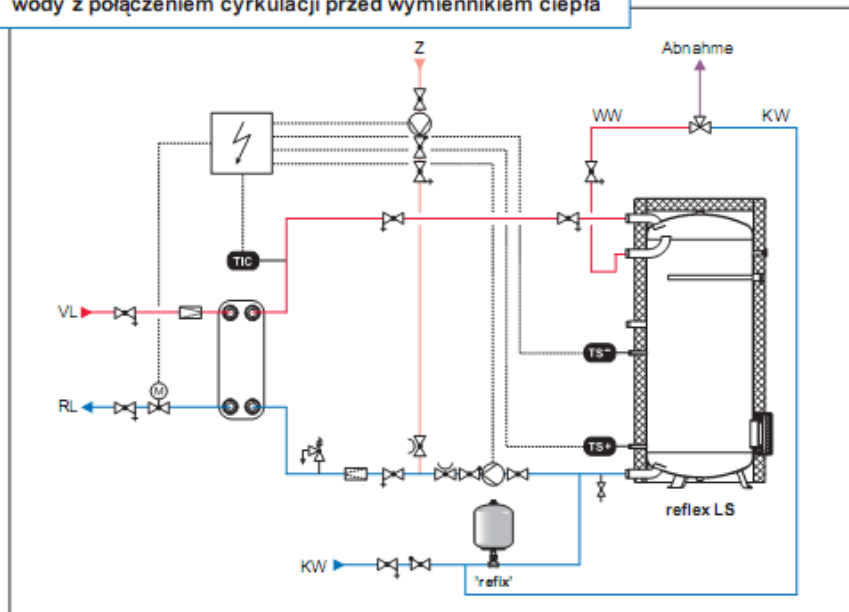
Zasobnik reflex 'LS' w układach magazynowania ciepłej wody



Wskazówki dla instalatorów

- ▶ Wybór temperatury wody pitnej na wyjściu powinien być możliwie najbliższy wartości $\leq 60^{\circ}\text{C}$, aby zminimalizować ryzyko powstawania osadów (temperatura czynnika grzewczego $\leq 70^{\circ}\text{C}$).
- ▶ Aby zapobiec skokom zasilania zasobnika do regulacji temperatury należy koniecznie zastosować szybki czujnik zanurzeniowy **TIC** bezpośrednio na wymienniku ciepła i nie przewymiarowywać zaworu regulacyjnego.

Zasobnik reflex 'LS' w układach magazynowania ciepłej wody z połączeniem cyrkulacji przed wymiennikiem ciepła



Wskazówki dla instalatorów

- ▶ Przy stałym przepływie po stronie wody pitnej płytowego wymiennika ciepła zagrożenie powstawania osadów jest niższe; w szczególnym wypadku należy podłączyć przewód cyrkulacyjny po stronie wody zimnej za pompą ładującą.
Uwaga: w celu zaprojektowania wymiennika ciepła należy zsumować maksymalne natężenie przepływu wody pitnej i cyrkulacyjne natężenie przepływu.

TS± Jeśli temperatura wody zasilającej zasobnik spada poniżej określonej wartości, czujnik **TS-** rozpoczyna proces ładowania. Gdy zadana temperatura zostanie osiągnięta, **TS+** kończy proces ładowania.

TIC Jeśli temperatura podgrzewacza na czujniku **TIC** spada poniżej zadanej wartości, zawór regulacyjny (M) przed wymiennikiem ciepła otwiera się. W przypadku przekroczenia zadanej temperatury w zasobniku ciepłej wody zawór regulacyjny (M) zamyka się.

Podłączenia należy dopasować do warunków na miejscu montażu.