

Pracovní parametry:

Maximální pracovní tlak: 10 bar - zásobník teplé vody
12 bar - výměník

Max. pracovní teplota: 95°C - zásobník teplé vody
95°C - výměník

Materiály:

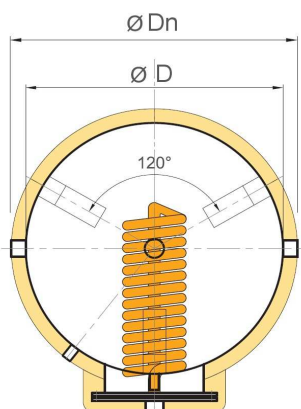
Nádoba: Vysoc kvalitní ocel(S 235JR), smaltováno zevnitř; smaltováno dle DIN 4753.3

Výměník: Měď

Připojení: Vysoc kvalitní ocel(S 235JR), smaltováno dle DIN 4753.3

Vně: antikorozivní nátěr, smalt

Izolace: Tvrdý a měkký polyuretan



Popis připojení:

(Hrdla opatřena vnitřními závitmi)

- 1 - Hrdlo pro jímku na teploměr G 1/2
- 2 - Magnesiová anoda
- 3 - Hrdlo pro el.anodu
- 4 - Pomocné hrdlo
- 5 - Vstup cirkulace
- 6 - Kontrolní otvor (příruba)
- 7 - Výstup vody
- 8 - Vstup vody
- 10 - Odvzdušnění
- 11 - Vstup horního výměníku - vnější závit
- 12 - Výstup horního výměníku - vnější závit
- 13 - Vstup solárního výměníku - vnější závit
- 14 - Výstup solárního výměníku - vnější závit

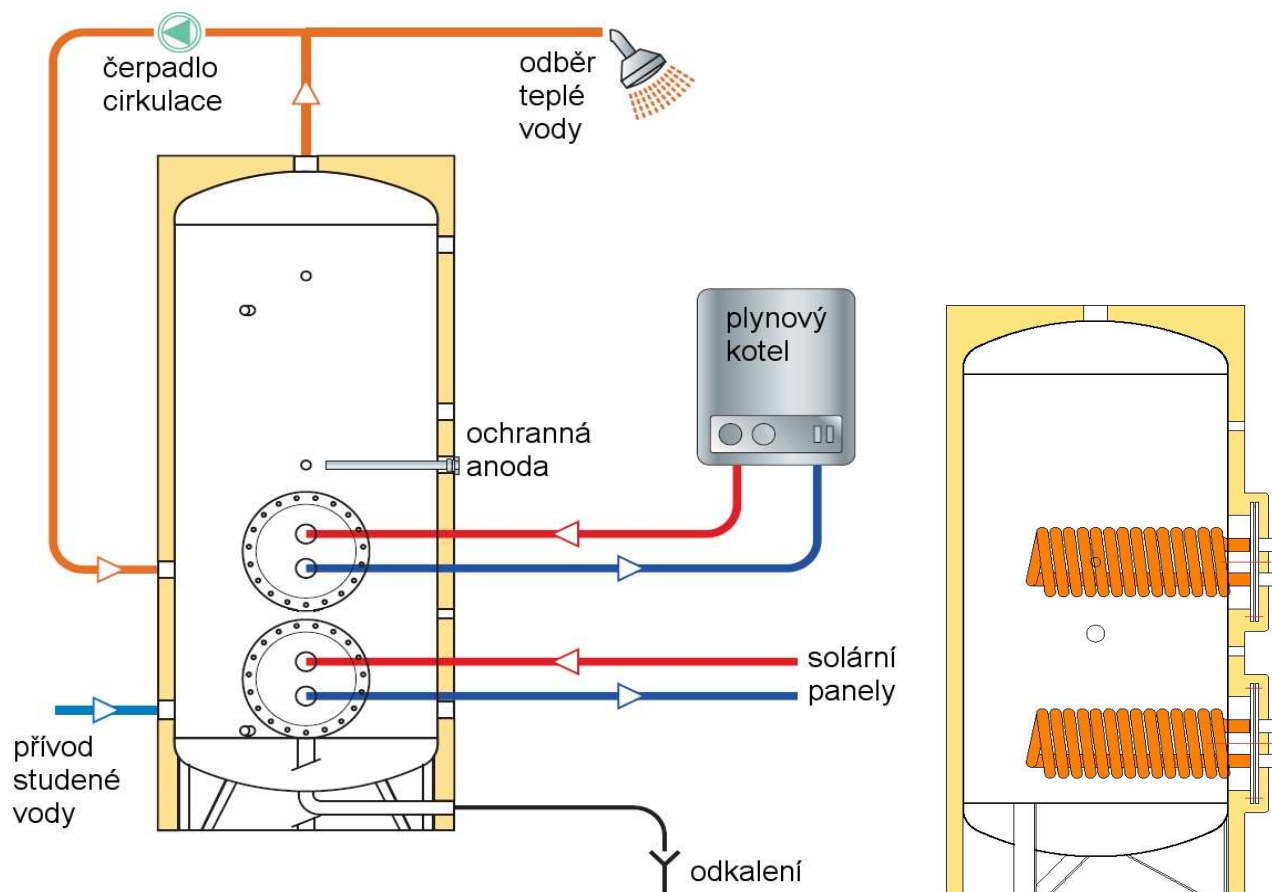
LT	Ø D	H	Ø Dn	R	A	B	Ci	Cs	J	E	F	G	I	L	dolní výměník	horní výměník	kg
200	450	1400	550	1430	205	320	405	825	470	620	920	-	1160	1160	0,76	0,76	82
300	500	1675	600	1710	210	320	415	875	470	620	920	1160	1420	1420	1,21	1,21	98
500	650	1730	750	1770	240	350	445	905	500	650	950	1190	1450	1450	1,53	1,53	117
800	790	1760	890	1810	245	360	495	1075	510	660	960	1200	1460	1460	2,63	2,63	187
1000	790	2130	890	2280	295	410	535	1115	560	710	1010	1250	1785	1785	3,15	3,15	215

LT	2	3	11 - 14	1	7; 8	4; 5	6
200	1"1/4	-	3/4"	1/2"	1"1/4	1"1/4	220/300
300	1"1/4	-	3/4"	1/2"	1"1/4	1"1/4	220/300
500	1"1/4	-	3/4"	1/2"	1"1/4	1"1/4	220/300
800	1"1/4	1/2"	3/4"	1/2"	1"1/2	1"1/4	300/380
1000	1"1/4	1/2"	3/4"	1/2"	1"1/2	1"1/4	300/380

Výrobek byl zkoušen ve Stroj.zkušebním ústavu v Brně.



Příklad zapojení:



Výkonové charakteristiky:

dodávka teplé vody, resp. výkon výměníku při $T_{is} = 10^\circ\text{C}$								Výměník			
objem	Tip	$T_{us} = 45^\circ\text{C}$		$T_{us} = 60^\circ\text{C}$		$T_a = 50^\circ\text{C}$ $T_{us} = 45^\circ\text{C}$	$T_a = 60^\circ\text{C}$ $T_{us} = 45^\circ\text{C}$	plocha	objem	průtok	tlaková ztráta
(l)	($^\circ\text{C}$)	(l/h)	(kW)	(l/h)	(kW)	(l/10min)	(l/10min)	(m^2)	(l)	(m^3/h)	(kPa)
1		a	b	c	d	e	f				
200	70	334	13,60	165	9,60	279	336	0,76	0,6	3,0	4,40
	80	421	17,10	234	13,60	292	349				
	90	507	20,60	299	17,40	305	362				
300	70	520	21,20	258	15,00	417	502	1,21	0,9	3,0	7,50
	80	655	26,70	366	21,30	436	521				
	90	787	32,00	465	28,10	454	540				
500	70	648	26,40	322	18,70	652	795	1,53	1,2	3,0	8,80
	80	815	33,20	456	26,50	673	816				
	90	979	39,80	579	33,70	694	837				
800	70	1056	43,00	531	30,80	1043	1272	2,63	2,1	3,0	13,50
	80	1324	53,90	747	43,50	1076	1305				
	90	1587	64,60	946	55,00	1108	1337				
1000	70	1234	50,20	623	36,20	1280	1566	3,15	2,5	3,0	14,20
	80	1545	62,90	876	50,90	1315	1600				
	90	1851	75,30	1106	64,30	1349	1634				

Tip - teplota vstupující topné vody

T_a - teplota vody v zásobníku

T_{is} - teplota vody vstupující z vodovodního řadu

T_{us} - teplota vystupující teplé vody

a - trvalý průtok vody při ohřevu z 10 na 45°C

b - trvalý výkon zásobníku při ohřevu vody z 10 na 45°C

a - trvalý průtok vody při ohřevu z 10 na 60°C

d - trvalý výkon zásobníku při ohřevu vody z 10 na 60°C

e - množství 45°C vody dodané za 10 min při počáteční teplotě zásobníku 50°C

f - množství 45°C vody dodané za 10 min při počáteční teplotě zásobníku 60°C

1 - objem je uveden pouze pro orientaci, výkon se řídí plochou výměníku

