

### 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)  
speciální keramický povrch

Výměník: Měď

Připojení: Vysoc kvalitní ocel(S 235JR)  
speciální keramický povrch

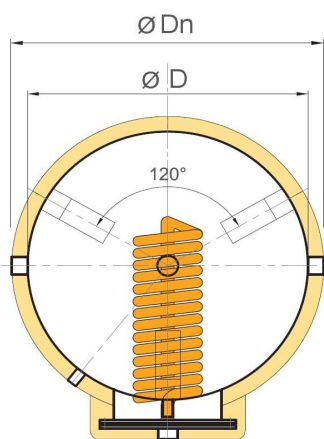
Vně: antikorozivní nátěr, smalt

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
- 15 - Odkalení



# Tipex TXC - BSKA

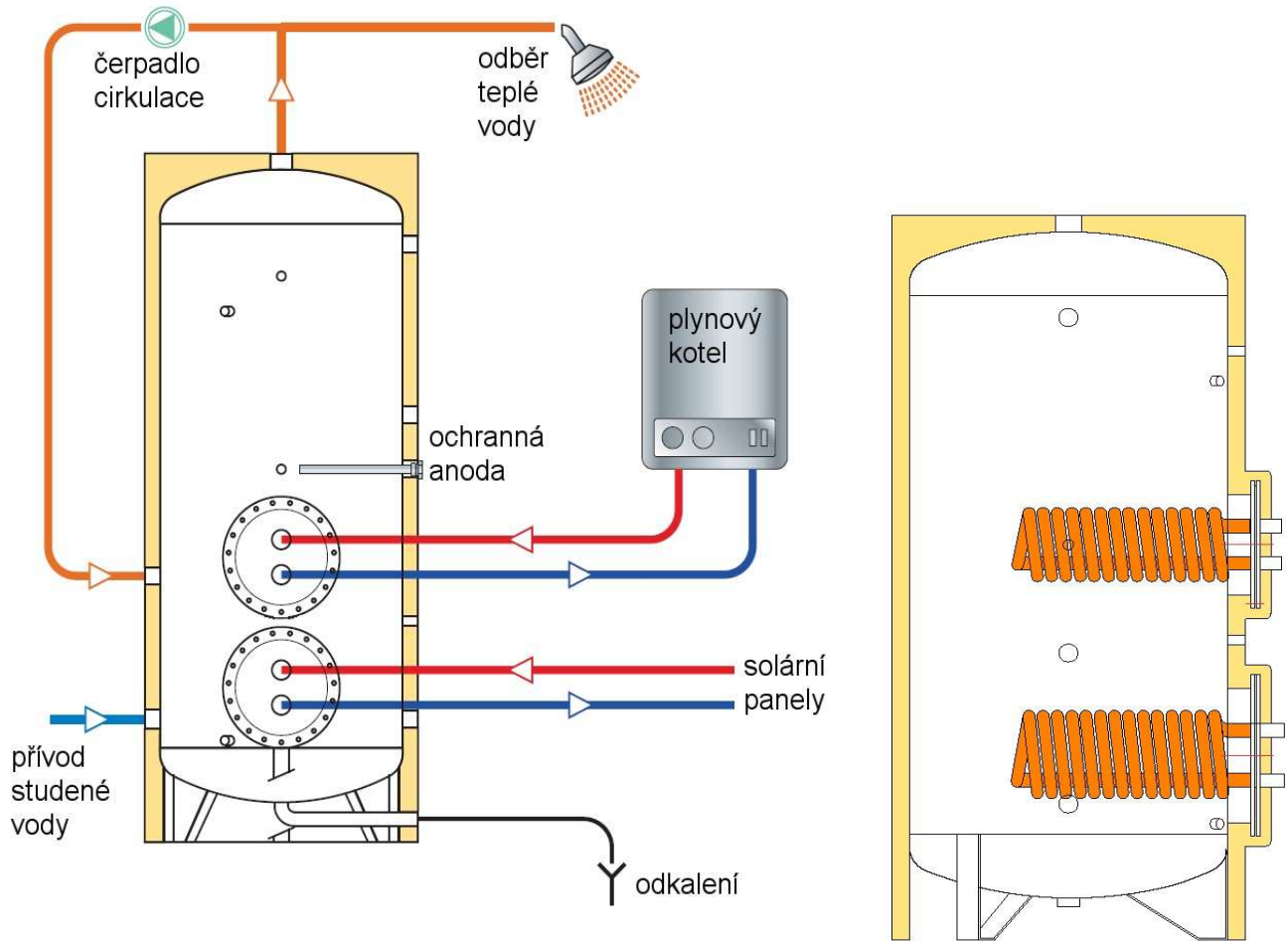
LT	Ø D	H	Ø Dn	R	B	Ci	Cs	J	E	F	G	I	L	dolní výměník	horní výměník	kg
1500	1000	2185	1100	2250	500	650	1230	650	800	1100	1340	1820	1820	4,54	4,54	279
2000	1100	2505	1200	2580	495	645	1305	645	795	1095	1335	1825	2095	5,26	5,26	359
2500	1200	2585	1300	2670	550	700	1360	700	850	1150	1390	1815	2150	5,26	5,26	395
3000	1250	2795	1350	2880	550	700	1455	700	850	1150	1390	1820	2350	5,26	5,26	440
4000	1400	2875	1500	2970	580	730	1490	730	880	1180	1420	2000	2365	6,34	6,34	526
5000	1600	2910	1700	3030	590	740	1500	740	890	1190	1430	2000	2385	6,34	6,34	684

LT	2	3a	3	11 - 14	1	7; 8	4; 5	6 dolní	6 horní
1500	1"1/4	1/2"	-	2"	1/2"	2"	1"1/4	400/480	300/380
2000	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	2"	1"1/4	400/480	350/430
2500	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	2"1/2	1"1/4	400/480	350/430
3000	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3"	1"1/4	400/480	350/430
4000	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3"	1"1/4	400/480	350/430
5000	1"1/4	-	1/2"	2"	1/2"	3"	1"1/4	400/480	350/430

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)	( $\text{m}^2$ )	(l)	( $\text{m}^3/\text{h}$ )	(kPa)
1		a	b	c	d	e	f				
1500	70	1668	67,9	854	49,7	1909	2337	4,54	3,6	3,0	13,2
	80	2082	84,7	1191	69,3	1957	2386				
	90	2487	101,2	1498	87,1	2004	2433				
2000	70	1871	76,1	965	56,1	2473	3044	5,26	4,2	3,0	15,0
	80	2331	94,9	1340	77,9	2519	3090				
	90	2781	113,2	1682	97,8	2564	3135				
2500	70	1871	76,1	965	56,1	3044	3759	5,26	4,2	3,0	15,0
	80	2331	94,9	1340	77,9	3090	3805				
	90	2781	113,2	1682	97,8	3135	3850				
3000	70	1871	76,1	965	56,1	3616	4473	5,26	4,2	3,0	15,0
	80	2331	94,9	1340	77,9	3662	4519				
	90	2781	113,2	1682	97,8	3707	4564				
4000	70	2151	87,5	1120	65,1	4751	5893	6,34	5,1	3,0	15,8
	80	2672	108,8	1548	90,0	4794	5937				
	90	3183	129,5	1936	112,0	4837	5980				
5000	70	2151	87,5	1120	65,1	5894	7322	6,34	5,1	3,0	15,8
	80	2672	108,8	1548	90,0	5937	7366				
	90	3183	129,5	1936	112,0	5980	7408				

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  $45^\circ\text{C}$   
 b - trvalý výkon zásobníku při ohřevu vody z 10 na  $45^\circ\text{C}$   
 a - trvalý průtok vody při ohřevu z 10 na  $60^\circ\text{C}$   
 d - trvalý výkon zásobníku při ohřevu vody z 10 na  $60^\circ\text{C}$   
 e - množství  $45^\circ\text{C}$  vody dodané za 10 min při počáteční teplotě zásobníku  $50^\circ\text{C}$   
 f - množství  $45^\circ\text{C}$  vody dodané za 10 min při počáteční teplotě zásobníku  $60^\circ\text{C}$

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

