

Nádrž s dvěma výměníky

Pracovní parametry:

Maximální pracovní tlak: 6; 8; 10 bar - zásobník teplé vody
12 bar - výměník

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

Materiály:

Nádoba: Nerezová ocel WNR-1.4571 (AISI 316Ti)
WNR-1.4404 (AISI 316L)

Výměník: Nerezová ocel WNR-1.4571 (AISI 316Ti)
WNR-1.4404 (AISI 316L)

Připojení: Nerezová ocel WNR-1.4571 (AISI 316Ti)
WNR-1.4404 (AISI 316L)

Pasivováno: Vnitřní i vnější povrch nádoby
je ošetřen v pasivační lázni

Horní víko: ABS

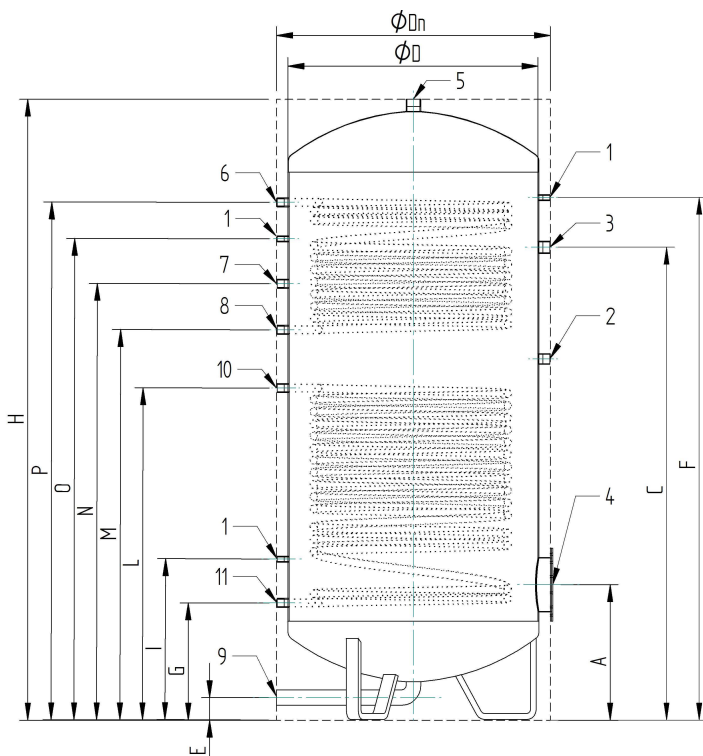
Plášť: Polyetylenová textilie

Izolace: Polyuretanová pěna 70-85 mm
Splňuje požadavky vyhlášky č. 193/2007

Popis připojení:

(Hrdla opatřena vnitřními závity)

- 1 - Hrdlo pro teploměrnou jímku G 1/2"
- 2 - Pomocné hrdlo
- 3 - Hrdlo G 6/4
- 4 - Kontrolní otvor
- 5 - Výstup vody
- 6 - Vstup výměníku
- 7 - Vstup cirkulace
- 8 - Výstup výměníku
- 9 - Vstup vody
- 10 - Vstup výměníku
- 11 - Výstup výměníku



LT	Ø D	H	Ø Dn	A	B	C	F	E	G	I	L	M	N	O	P	R
800	790	1810	930	395	1025	1290	1490	70	350	450	945	1100	1215	1155	1475	2070
1000	790	2210	930	395	1230	1655	1865	70	350	450	1095	1365	1525	1480	1840	2420
1500	1000	2215	1170	550	1295	1625	1830	110	475	655	1210	1385	1575	1460	1810	2530
2000	1100	2525	1240	555	1485	1945	2150	90	480	660	1365	1605	1795	1685	2130	2850

R - minimální výška stropu pro postavení
zaizolované nádrže

LT	[litry]	S1[m²]	S2[m²]	2	1	6;8;10;11	5;9	7	3	4	Kg
800	800	2,7	1,5	G 6/4	G1/2	G1	G 6/4	G1	G5/4	120/180	162
1000	1000	3,0	1,9	G 6/4	G1/2	G1	G 6/4	G1	G5/4	120/180	195
1500	1500	3,7	2,3	G 6/4	G1/2	G1	G2	G1	G5/4	220/290	271
2000	2000	5,0	3,0	G 6/4	G1/2	G1	G2	G1	G5/4	220/290	385

Výrobek byl zkoušen ve Stroj.zkušebním ústavu v Brně.

Označení nádrží:

TXI 1500 DSF

TXI - typové označení

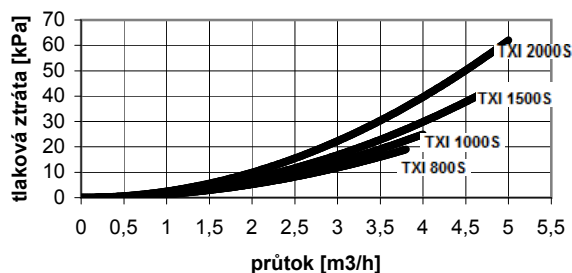
1500 - objem zásobníku

DSF - řada

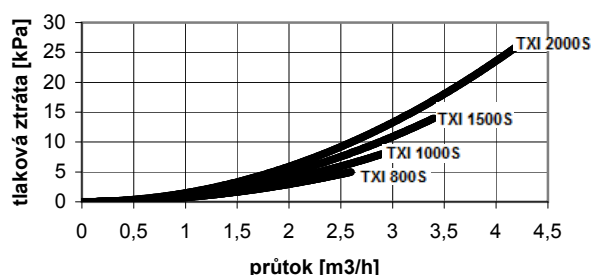


Tlakové ztráty a výkony výměníku ohříváče TIPEX TXI - DSF

Tlakové ztráty spodního výměníku



Tlakové ztráty horního výměníku



Spodní výměník		
Typ	průtok	tlaková
	výměníkem	ztráta
	m³/h	kPa
TXI 800DSF	3,8	19
TXI 1000DSF	4	25
TXI 1500DSF	4,8	43
TXI 2000DSF	5	61

Horní výměník		
Typ	průtok	tlaková
	výměníkem	ztráta
	m³/h	kPa
TXI 800DSF	2,6	5
TXI 1000DSF	2,9	8
TXI 1500DSF	3,4	14
TXI 2000DSF	4,2	26

Výkonové parametry zásobníků TIPEX TXI- DSF

typ	teplosměnná plocha výměníku m²	objem zásobníku l	teplota topné vody °C	průtok výměníkem m³/h	množství vody (1) dodané za 10 min		trvalý výkon výměníku			doba ohřevu	
					t _z 50 °C	t _z 60 °C	t _z 45 °C	t _z 55 °C	t _z 60 °C	t _z 45 °C	t _z 55 °C
					l/10 min	l/10 min	kW	kW	kW	min	min
TXI 800S spodní výměník	2,7	800	90	3,8	951	1250	115,3	102,1	95,6	21	27
			80		875	1173	93,0	79,3	72,2	26	33
			70		801	1099	68,6	56,4	47,6	34	43
			60		716	-	48,9	31,2	-	53	68
TXI 1000S spodní výměník	3	1000	90	4	1135	1509	128,1	113,4	106,2	23	30
			80		1050	1424	103,4	88,1	80,2	29	37
			70		968	1341	76,2	62,7	52,9	38	49
			60		874	-	54,3	34,7	-	59	76
TXI 1500S spodní výměník	3,7	1500	90	4,8	1589	2148	158,0	139,9	131,0	28	36
			80		1484	2043	127,5	108,6	98,9	35	45
			70		1382	1942	94,0	77,3	65,3	46	59
			60		1266	-	67,0	42,7	-	72	93
TXI 2000S spodní výměník	5	2000	90	5	1808	2443	181,5	160,7	150,5	32	41
			80		1688	2322	146,4	124,8	113,6	40	51
			70		1572	2206	108,0	88,8	75,0	52	67
			60		1438	-	77,0	49,1	-	82	105
TXI 800D horní výměník	1,5	800	90	2,6	779	1078	64,1	56,7	53,1	15	19
			80		737	1035	51,7	44,0	40,1	19	24
			70		696	994	38,1	31,3	26,5	24	31
			60		649	-	27,2	17,3	-	38	49
TXI 1000D horní výměník	1,9	1000	90	2,9	978	1351	81,1	71,8	67,3	15	19
			80		924	1297	65,5	55,8	50,8	18	24
			70		872	1245	48,3	39,7	33,5	24	31
			60		812	-	34,4	21,9	-	37	48
TXI 1500D horní výměník	2,3	1500	90	3,4	1388	1948	98,2	86,9	81,4	18	23
			80		1323	1882	79,2	67,5	61,5	23	29
			70		1260	1819	58,5	48,1	40,6	30	38
			60		1187	-	41,6	26,6	-	46	60
TXI 2000D horní výměník	3	2000	90	4,2	1841	2587	128,1	113,4	106,2	19	24
			80		1756	2502	103,4	88,1	80,2	23	30
			70		1674	2420	76,2	62,7	52,9	30	39
			60		1579	-	54,3	34,7	-	47	61

Pozn. :

Množství vody (1)

- Množství teplé vody namíchané v odběrném místě se studenou na výslednou teplotu 45 °C

t_z 50 °C

- teplota, na kterou je zásobník na začátku odběru nahřátý

trvalý výkon výměníku

- výkon při ustáleném odběru ohřáté vody na danou teplotu

doba ohřevu

- čas potřebný pro ohřátí vody v zásobníku na danou teplotu

Ver.10.2009

