

## Nádrž s jedním výměníkem

### Pracovní parametry:

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

Max. pracovní teplota: 95°C - zásobník teplé vody  
110°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 50 mm  
Splňuje požadavky vyhlášky č. 193/2007

### Popis připojení:

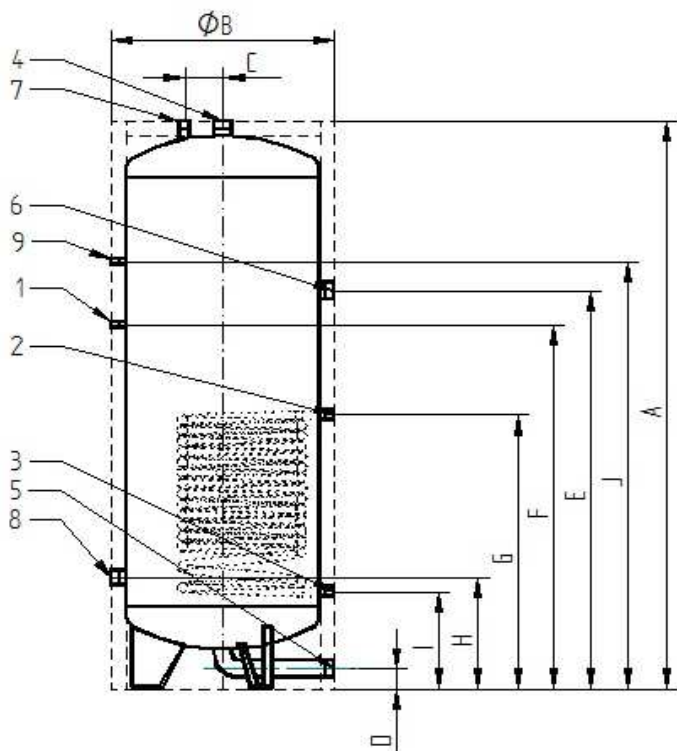
(Hrdla opatřena vnitřními závity)

- 1 - Hrdlo pro jímku na teploměr G 1/2
- 2 - Výstup výměníku
- 3 - Vstup výměníku
- 4 - Výstup vody
- 5 - Vstup vody
- 6 - Vstup cirkulace
- 7 - Pojistný ventil
- 8 - Hrdlo G 6/4  
(určeno pro dodatečnou montáž el. topné patrony)
- 9 - Pomocné hrdlo

### Označení nádrží:

#### TX 550 S

TX - typové označení  
550 - objem zásobníku  
S - řada



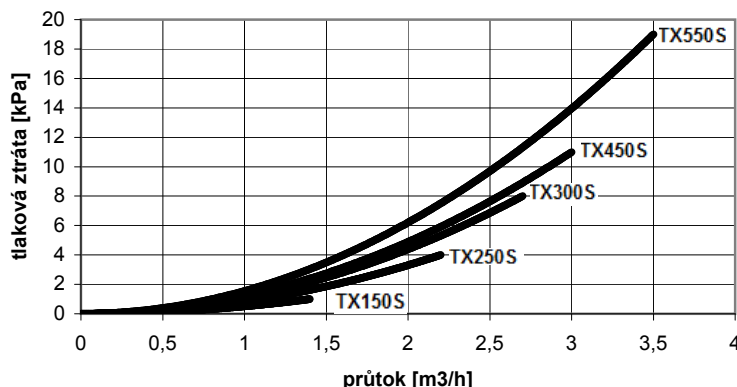
| TIPEX TX - S | [litry] | S1[m <sup>2</sup> ] | 2   | 3   | 4     | 5     | 6     | 7     | kg  | A    | B   | C   | D  | E    | F    | G   | H   | I   | J    |
|--------------|---------|---------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|-----|-----|----|------|------|-----|-----|-----|------|
| TX 150 S     | 150     | 0,76                | G 1 | G 1 | G 6/4 | G 6/4 | G 1/2 | G 3/4 | 40  | 1120 | 550 | 127 | 45 | 890  | 770  | 580 | 313 | 260 | 890  |
| TX 250 S     | 250     | 1,26                | G 1 | G 1 | G 6/4 | G 6/4 | G 1/2 | G 3/4 | 65  | 1430 | 600 | 127 | 85 | 1035 | 1035 | 780 | 420 | 320 | 1155 |
| TX 300 S     | 300     | 1,73                | G 1 | G 1 | G 6/4 | G 6/4 | G 1/2 | G 3/4 | 76  | 1675 | 600 | 127 | 85 | 1440 | 1320 | 860 | 420 | 320 | 1440 |
| TX 450 S     | 450     | 2,20                | G 1 | G 1 | G 2   | G 6/4 | G 1/2 | G 1   | 100 | 1760 | 750 | 127 | 70 | 1142 | 1022 | 920 | 390 | 340 | 1142 |
| TX 550 S     | 550     | 2,74                | G 1 | G 1 | G 2   | G 2   | G 2   | G 1   | 110 | 2010 | 750 | 127 | 70 | 1395 | 1275 | 960 | 390 | 340 | 1395 |

Výrobek byl zkoušen ve Stroj.zkušebním ústavu v Brně.



## Tlakové ztráty a výkony výměníku ohřivače TIPEX TX - S

Tlakové ztráty výměníku



| Typ           | průtok            | tlaková |
|---------------|-------------------|---------|
|               | výměníkem         | ztráta  |
|               | m <sup>3</sup> /h | kPa     |
| <b>TX150S</b> | 1,4               | 1       |
| <b>TX250S</b> | 2,2               | 4       |
| <b>TX300S</b> | 2,7               | 8       |
| <b>TX450S</b> | 3                 | 11      |
| <b>TX550S</b> | 3,5               | 19      |

## Výkonové parametry zásobníků TIPEX TX – S

| typ    | teplosměnná plocha výměníku [m <sup>2</sup> ] | objem zásobníku [l] | teplota topné vody [°C] | průtok výměníkem [m <sup>3</sup> /h] | množství vody (1) dodané za 10 min |                                 | trvalý výkon výměníku     |                           |                           | doba ohřevu                |                            |
|--------|---|---------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
|        |   |                     |                         |                                      | t <sub>z</sub> 50 °C [l/10 min]    | t <sub>z</sub> 60 °C [l/10 min] | t <sub>z</sub> 45 °C [kW] | t <sub>z</sub> 55 °C [kW] | t <sub>z</sub> 60 °C [kW] | t <sub>z</sub> 45 °C [min] | t <sub>z</sub> 55 °C [min] |
| TX150S | 0,76  | 150                 | 90                      | 1,4                                  | 215                                | 271                             | 32,5                      | 28,7                      | 26,9                      | 14                         | 18                         |
|        |   |                     | 80                      |                                      | 193                                | 249                             | 26,2                      | 22,3                      | 20,3                      | 17                         | 22                         |
|        |   |                     | 70                      |                                      | 172                                | 228                             | 19,3                      | 15,9                      | 13,4                      | 23                         | 29                         |
|        |   |                     | 60                      |                                      | 148                                | -                               | 13,8                      | 8,8                       | -                         | 35                         | 45                         |
| TX250S | 1,26  | 250                 | 90                      | 2,2                                  | 357                                | 450                             | 53,8                      | 47,6                      | 44,6                      | 14                         | 18                         |
|        |   |                     | 80                      |                                      | 321                                | 415                             | 43,4                      | 37,0                      | 33,7                      | 17                         | 22                         |
|        |   |                     | 70                      |                                      | 287                                | 380                             | 32,0                      | 26,3                      | 22,2                      | 23                         | 29                         |
|        |   |                     | 60                      |                                      | 247                                | -                               | 22,8                      | 14,6                      | -                         | 35                         | 45                         |
| TX300S | 1,73  | 300                 | 90                      | 2,7                                  | 460                                | 572                             | 73,9                      | 65,4                      | 61,3                      | 12                         | 16                         |
|        |   |                     | 80                      |                                      | 411                                | 523                             | 59,6                      | 50,8                      | 46,2                      | 15                         | 19                         |
|        |   |                     | 70                      |                                      | 363                                | 475                             | 44,0                      | 36,1                      | 30,5                      | 20                         | 25                         |
|        |   |                     | 60                      |                                      | 309                                | -                               | 31,3                      | 20,0                      | -                         | 31                         | 40                         |
| TX450S | 2,2   | 450                 | 90                      | 3                                    | 633                                | 801                             | 94,0                      | 83,2                      | 77,9                      | 14                         | 18                         |
|        |   |                     | 80                      |                                      | 570                                | 738                             | 75,8                      | 64,6                      | 58,8                      | 18                         | 23                         |
|        |   |                     | 70                      |                                      | 510                                | 678                             | 55,9                      | 46,0                      | 38,8                      | 23                         | 30                         |
|        |   |                     | 60                      |                                      | 441                                | -                               | 39,8                      | 25,4                      | -                         | 36                         | 47                         |
| TX550S | 2,74  | 550                 | 90                      | 3,5                                  | 781                                | 986                             | 117,0                     | 103,6                     | 97,0                      | 14                         | 18                         |
|        |   |                     | 80                      |                                      | 703                                | 908                             | 94,4                      | 80,4                      | 73,2                      | 17                         | 22                         |
|        |   |                     | 70                      |                                      | 628                                | 833                             | 69,6                      | 57,2                      | 48,3                      | 23                         | 29                         |
|        |   |                     | 60                      |                                      | 542                                | -                               | 49,6                      | 31,7                      | -                         | 36                         | 46                         |

Pozn. :

- Množství vody (1) - Množství teplé vody namíchané v odběrném místě se studenou na výslednou teplotu 45 °C
- t<sub>z</sub> 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

