

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 zevnitř;smaltováno dle DIN 4753.3

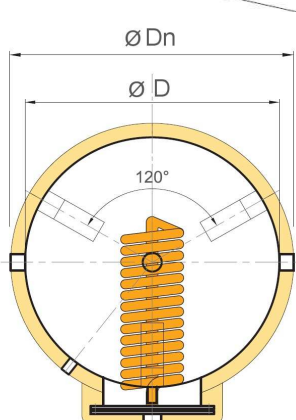
Vně: antikorozivní nátěr,smalt

Izolace: Tvrdý a měkký polyuretan

Popis připojení:

(Hrdla opatřena vnitřními závity)

- 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 - Vstup výměníku - vnější závit
- 11 - Výstup výměníku - vnější závit



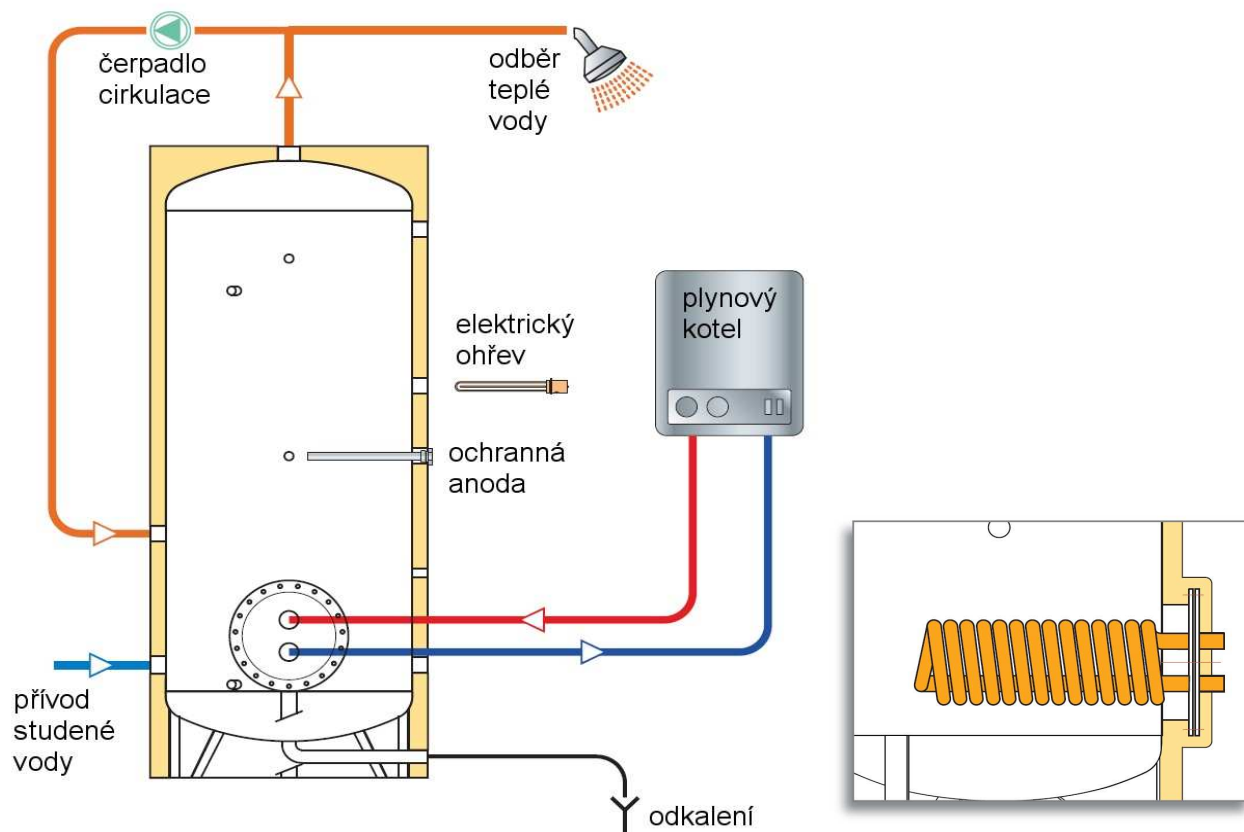
| LT | Ø D | H | Ø Dn | R | A | B | C | J | E | F | G | I | L | výměník | Kg |
|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------|-----|
| 200 | 450 | 1400 | 550 | 1430 | 205 | 320 | 405 | 470 | 620 | 920 | - | 1160 | 1160 | 0,76 | 63 |
| 300 | 500 | 1675 | 600 | 1710 | 210 | 320 | 415 | 470 | 620 | 920 | 1160 | 1420 | 1420 | 1,21 | 78 |
| 500 | 650 | 1730 | 750 | 1770 | 240 | 350 | 445 | 500 | 650 | 950 | 1190 | 1450 | 1450 | 1,53 | 96 |
| 800 | 790 | 1760 | 890 | 1810 | 245 | 360 | 495 | 510 | 660 | 960 | 1200 | 1460 | 1460 | 2,63 | 150 |
| 1000 | 790 | 2130 | 890 | 2280 | 295 | 410 | 535 | 560 | 710 | 1010 | 1250 | 1785 | 1785 | 3,15 | 176 |
| 1500 | 1000 | 2185 | 1100 | 2250 | 350 | 500 | 650 | 650 | 800 | 1100 | 1340 | 1820 | 1820 | 4,54 | 285 |
| 2000 | 1100 | 2505 | 1200 | 2580 | 345 | 495 | 645 | 645 | 795 | 1095 | 1335 | 1825 | 2095 | 5,26 | 439 |

| LT | 2 | 3 | 10;11 | 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 |
| 1500 | 1"1/4 | 1/2" | 1" | 1/2" | 2" | 1"1/4 | 300/380 |
| 2000 | 1"1/4 | - | 1" | 1/2" | 2" | 1"1/4 | 350/430 |

Výrobek byl zkušěn 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) |
| | | a | b | c | d | e | f | | | | |
| 200 | 70 | 334 | 13,6 | 165 | 9,6 | 279 | 336 | 0,76 | 0,6 | 3,0 | 4,4 |
| | 80 | 421 | 17,1 | 234 | 13,6 | 292 | 349 | | | | |
| | 90 | 507 | 20,6 | 299 | 17,4 | 305 | 362 | | | | |
| 300 | 70 | 520 | 21,2 | 258 | 15,0 | 417 | 502 | 1,21 | 0,9 | 3,0 | 7,5 |
| | 80 | 655 | 26,7 | 366 | 21,3 | 436 | 521 | | | | |
| | 90 | 787 | 32,0 | 465 | 28,1 | 454 | 540 | | | | |
| 500 | 70 | 648 | 26,4 | 322 | 18,7 | 652 | 795 | 1,53 | 1,2 | 3,0 | 8,8 |
| | 80 | 815 | 33,2 | 456 | 26,5 | 673 | 816 | | | | |
| | 90 | 979 | 39,8 | 579 | 33,7 | 694 | 837 | | | | |
| 800 | 70 | 1056 | 43,0 | 531 | 30,8 | 1043 | 1272 | 2,63 | 2,1 | 3,0 | 13,5 |
| | 80 | 1324 | 53,9 | 747 | 43,5 | 1076 | 1305 | | | | |
| | 90 | 1587 | 64,6 | 946 | 55,0 | 1108 | 1337 | | | | |
| 1000 | 70 | 1234 | 50,2 | 623 | 36,2 | 1280 | 1566 | 3,15 | 2,5 | 3,0 | 14,2 |
| | 80 | 1545 | 62,9 | 876 | 50,9 | 1315 | 1600 | | | | |
| | 90 | 1851 | 75,3 | 1106 | 64,3 | 1349 | 1634 | | | | |
| 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 | | | | |

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

