

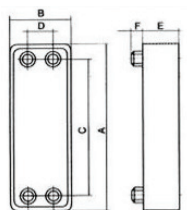


Nerezové doskové výmenníky DV193

Doskové výmenníky určené k efektívnemu odovzdávaniu tepla medzi rôznymi kvapalinami. Sú vyrobené z tenkostenných prelisovaných dosiek z kvalitnej nerezovej ocele a sú spájkované medou. Pre obmedzenie tepelných strát sú výmenníky dodávané s kaučukovou izoláciou EPDM, ktorá odoláva krátkodobu teplote až 175 °C.

Rada DV193 je vhodná predovšetkým pre ohrev **akumulačných nádrží alebo zásobníkov OPV solárnym systémom.**

Výkres



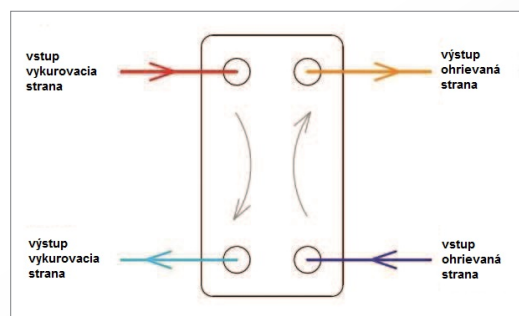
Rozmery s izoláciou

| | |
|-----------------|---|
| VÝŠKA (A) | 223 mm |
| ŠÍRKA (B) | 113 mm |
| ROZSTUP (C) | 154 mm |
| ROZSTUP (D) | 42 mm |
| HRÚBKA (E) | podľa jednotlivých typov pozri tabuľka nižšie |
| VÝŠKA HRDLA (F) | 20 mm |

Technické údaje

| | |
|-----------------------|--|
| MATERIÁL | AISI 316L |
| MAX. PRACOVNÝ TLAK | 29,4 bar |
| MAX. PRACOVNÁ TEPLOTA | trvalo 150 °C, krátkodobu (1 h) 175 °C |
| PRIPOJOVACIE ROZMERY | 3/4" M |

Schéma zapojenia



Typy

| | | DV193-20E | DV193-30E | DV193-45E | DV193-60E |
|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| POČET DOSIEK | -- | 20 | 30 | 45 | 60 |
| TEPLOVÝMENNÁ PLOCHA | m ² | 0,28 | 0,42 | 0,63 | 0,84 |
| OBJEM KVAPALINY | l | 0,32 | 0,45 | 0,62 | 0,87 |
| HMOTNOSŤ – S IZOLÁCIOU / BEZ NEJ | kg | 1,7/1,6 | 2,2/2,1 | 2,9/2,8 | 3,7/3,6 |
| HRÚBKA (E) | mm | 85 | 109 | 144 | 179 |
| ODPORÚČANÁ MAX. PLOCHA SOLÁRNYCH KOLEKTOROV* | m ² | 6 | 10 | 16 | 21 |
| OBJEDNÁVACÍ KÓD | -- | 9548 | 9549 | 9550 | 9551 |

* pri $\Delta T_{str} 10 K$, primárna strana – Solarten, prietok 1 l/min*m², sekundárna strana – voda, prietok minimálne 1000 l/h

Grafy

