

VÝMENNÍKY TEPLA

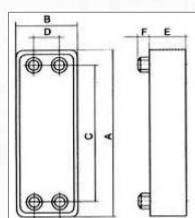


Nerezové doskové výmenníky DV193

Doskové výmenníky určené k efektívnemu odovzdávaniu tepla medzi rôznymi kvapalinami. Sú vyrobené z tenkostenných prelisovaných dosiek z kvalitnej nerezovej ocele a sú spájkované meďou. 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



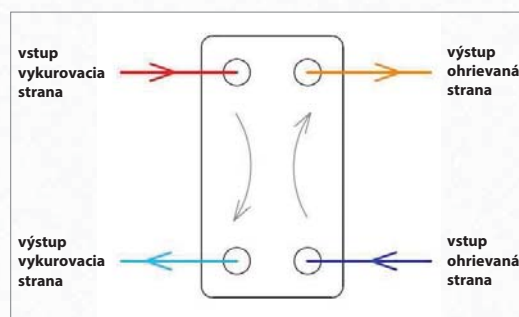
Rozmery s izoláciou

VÝŠKA (A)	223 mm
ŠÍRKA (B)	113 mm
ROZOSTUP (C)	154 mm
ROZOSTUP (D)	42 mm
HRÚBKA (E)	podľa jednotlivých typov pozri tabuľku 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 ΔT_{str} 10 K, primárna strana – Solarten, prietok 1 l/min*m², sekundárna strana – voda, prietok minimálne 1000 l/h

Grafy

