

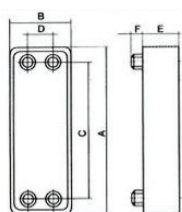


Nerezové doskové výmenníky DV285

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

Séria DV285 je vhodná predovšetkým **pre ohrev bazéna solárnym systémom, kotlom alebo tepelným čerpadlom a pre prípravu OPV prietokovým ohrevom (z akumulácie nádrže alebo kotlom).**

Výkres



Rozmery s izoláciou

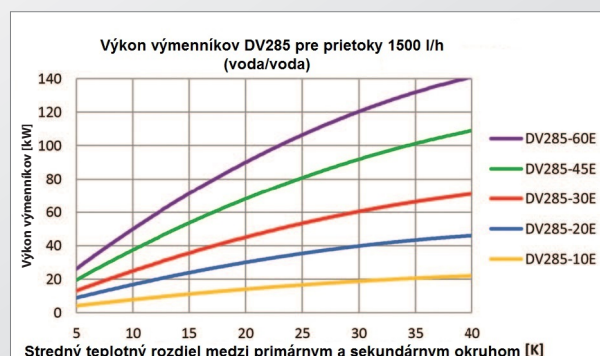
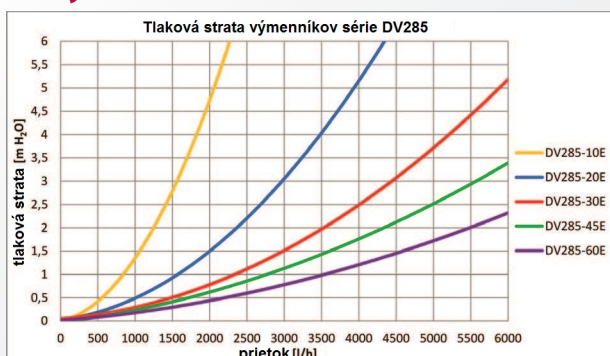
VÝŠKA (A)	310 mm
ŠÍRKA (B)	130 mm
ROZOSTUP (C)	230 mm
ROZOSTUP (D)	50 mm
HRÚBK (E)	podľa jednotlivých typov pozri tabuľka nižšie
VÝŠKA HRDLA (F)	18 mm

Typy

		DV285-10E	DV285-20E	DV285-30E	DV285-45E	DV285-60E
POČET DOSIEK	--	10	20	30	45	60
TEPLOVÝMENNÁ PLOCHA	m ²	0,27	0,54	0,81	1,22	1,62
OBJEM KVAPALINY	l	0,34	0,60	0,85	1,28	1,65
HMOTNOSŤ – S IZOLÁCIOU / BEZ NEJ	kg	2,4/2,3	3,3/3,2	5,1/5,0	5,5/5,4	7,0/6,9
HRÚBK (E)	mm	79	102	129	160	203
ODPORÚČANÁ MAX. PLOCHA SOLÁRNYCH KOLEKTOROV*	m ²	4	10	15	23	31
OBJEDNÁVACÍ KÓD	--	9552	9553	9554	9555	9556

* pri $\Delta T_{str} 10 K$, primárna strana – Solarten, prietok 1 l/min*m², sekundárna strana – voda, prietok minimálne 1500 l/h

Grafy



Technické údaje

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

Schéma zapojenia

