



## Nerezové deskové výměníky DV285

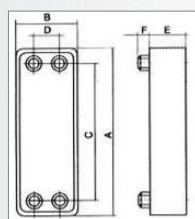
Deskové výměníky určené k efektivnímu předávání tepla mezi různými kapalinami. Jsou vyrobeny z tenkostěnných prolisovaných desek z kvalitní nerezové oceli a jsou pájeny mědí. Pro omezení tepelných ztrát jsou výměníky dodávány s kaučukovou izolací EPDM, která odolává krátkodobě teplotě až 175 °C.

Řada DV285 je vhodná především **pro ohřev bazénu solárním systémem, kotlem nebo tepelným čerpadlem a pro přípravu TV průtokovým ohřevem (z akumulční nádrže nebo kotlem).**

### Technické údaje

MATERIÁL	AISI 316L
MAX. PRACOVNÍ TLAK	29,4 bar
MAX. PRACOVNÍ TEPLOTA	trvale 150 °C, krátkodobě (1 h) 175 °C
PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY	1" M

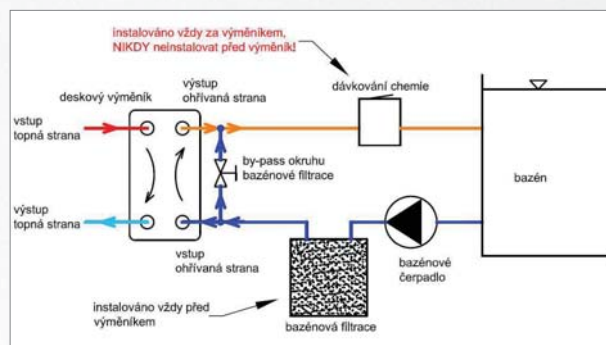
### Výkres



#### Rozměry s izolací

VÝŠKA (A)	310 mm
ŠÍŘKA (B)	130 mm
ROZTEČ (C)	230 mm
ROZTEČ (D)	50 mm
TLOUŠŤKA (E)	dle jednotlivých typů viz tabulka níže
VÝŠKA HRDLA (F)	18 mm

### Schéma zapojení



### Typy

		DV285-10E	DV285-20E	DV285-30E	DV285-45E	DV285-60E
POČET DESEK	--	10	20	30	45	60
TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA	m <sup>2</sup>	0,27	0,54	0,81	1,22	1,62
OBJEM KAPALINY	l	0,34	0,60	0,85	1,28	1,65
HMOTNOST – S IZOLACÍ / BEZ NÍ	kg	2,4/2,3	3,3/3,2	5,1/5,0	5,5/5,4	7,0/6,9
TLOUŠŤKA (E)	mm	70	95	110	140	175
DOPORUČENÁ MAX. PLOCHA SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ*	m <sup>2</sup>	4	10	15	23	31
OBJEDNACÍ KÓD	--	9552	9553	9554	9555	9556

\* při  $\Delta T_{stř}$  10 K, primární strana – Solarten, průtok 1 l/min\*m<sup>2</sup>, sekundární strana – voda, průtok minimálně 1500 l/h

### Grafy

