

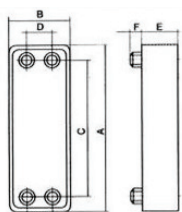


## Nerezové deskové výměníky DV285

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 akumulární nádrže nebo kotlem).**

### Výkres



#### Rozměry s izolací

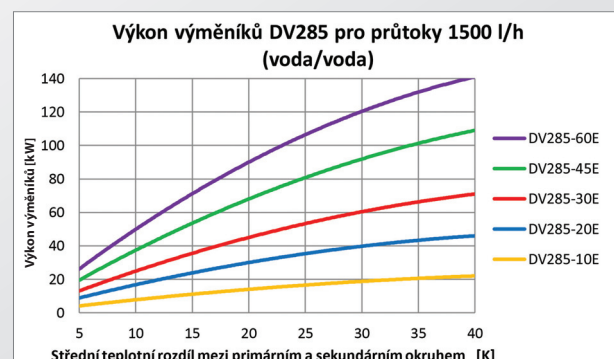
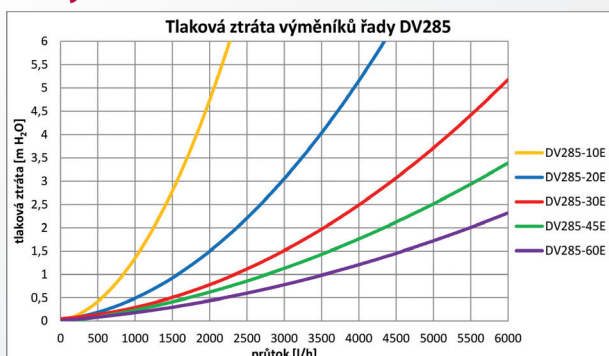
|                 |  |
|-----------------|--|
| VÝŠKA (A)       | 310 mm                                 |
| ŠÍŘKA (B)       | 130 mm                                 |
| ROZTEČ (C)      | 230 mm                                 |
| ROZTEČ (D)      | 50 mm                                  |
| TLOUŠŤKA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

### 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             | 79        | 102       | 129       | 160       | 203       |
| DOPORUČENÁ MAX. PLOCHA SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ* | m <sup>2</sup> | 4         | 10        | 15        | 23        | 31        |
| OBJEDNACÍ KÓD                               | --             | 9552      | 9553      | 9554      | 9555      | 9556      |

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

### Grafy



### Technické údaje

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

### Schéma zapojení

