



List výrobku

C

Využití obnovitelných zdrojů pro vytápění a ohřev teplé vody

Solární kolektor vakuový trubicový

Kód výrobku (nevyplňujte)

Technické parametry

(Vyplňte pouze prázdná políčka ve sloupci "Hodnota". Ostatní části tabulky jsou pro zápis uzamčené).

<i>Parametr</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Hodnota</i>
<i>Rozměry (výška x šířka x tloušťka)</i>	<i>[mm]</i>	<i>2035 x 1479 x 152</i>
Hmotnost	[kg]	46,9
<i>Celková plocha kolektoru</i>	<i>[m²]</i>	<i>2,41</i>
Počet trubic	[ks]	20
Průměr trubic	[mm]	45
<i>Čistá absorpční plocha kolektoru</i>	<i>[m²]</i>	<i>1,0</i>
Vodní obsah	[l]	1,1
Doporučený objemový průtok	[l/hod]	140
<i>Účinnost kolektoru při $I_c = 800 \text{ W/m}^2$</i>	<i>[%]</i>	<i>79,8</i>
Nominální výkon kolektoru při $I_c = 800 \text{ W/m}^2$	[-]/[-]	
<i>Předpokládaná měrná roční výroba tepla</i>	<i>[kWh/rok .m²]</i>	<i>683</i>
Doporučený pracovní přetlak	[MPa]	0,6
Testovací přetlak	[MPa]	0,9
Připojovací rozměr / materiál	[mm] / materiál	22/měd
Tlaková ztráta (pro 33% glykol v závislosti na průtoku)	[kPa] / xx l/hod	0,250 KPa/100l/hod
Maximální klidová teplota	[°C]	250
Maximální provozní teplota	[°C]	95
Absorptivita (a)	[%]	95
Emisivita (e)	[%]	5
a / e	[-]	19
<i>Povinné údaje</i>		