



List výrobku

C

Využití obnovitelných zdrojů pro vytápění a ohřev teplé vody

Solární kolektor plochý

Kód výrobku (nevyplňujte)

Technické parametry

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

Parametr	Jednotka	Hodnota
Rozměry (výška x šířka x tloušťka)	<i>[mm]</i>	2047 x 1047 x 77
Hmotnost	[kg]	36
Celková plocha kolektoru	<i>[m²]</i>	2,143
Čistá absorpční plocha kolektoru	<i>[m²]</i>	1,995
Vodní obsah	[l]	1
Doporučený objemový průtok	[l/hod]	100
Účinnost kolektoru při $I_c = 800 \text{ W/m}^2$	<i>[%]</i>	78,9
Nominální výkon kolektoru při $I_c = 800 \text{ W/m}^2$	[-]/[-]	1295
Předpokládaná měrná roční výroba tepla	<i>[kWh/rok.m²]</i>	525
Doporučený pracovní přetlak	[MPa]	0,3
Testovací přetlak	[MPa]	1
Připojovací rozměr / materiál	[mm] / materiál	4 x 3/4", mosaz
Tlaková ztráta (pro 33% glykol v závislosti na průtoku)	[kPa] / xx l/hod	0,324 kPa/ 100 l /hod
Maximální klidová teplota	[°C]	210
Maximální provozní teplota	[°C]	130
Absorptivita (a)	[%]	95
Emisivita (e)	[%]	5
a / e	[-]	19
Povinné údaje		