



List výrobku

C

Využití obnovitelných zdrojů pro vytápění a ohřev teplé vody

Solární kolektor plochý *ROTO SUNROOF SRK 10/20*

Kód výrobku (nevyplňujte)

Technické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota
<i>Rozměry (výška x šířka x tloušťka)</i>	<i>[mm]</i>	<i>2028 x 1074 x 89</i>
Hmotnost	[kg]	37
<i>Celková plocha kolektoru</i>	<i>[m²]</i>	<i>2,12</i>
<i>Čistá absorpční plocha kolektoru</i>	<i>[m²]</i>	<i>1,91</i>
Vodní obsah	[l]	1,17
Doporučený objemový průtok	[l/hod]	47,75
<i>Účinnost kolektoru při $I_c = 800 \text{ W/m}^2$</i>	<i>[%]</i>	<i>76,7</i>
Nominální výkon kolektoru při $I_c = 800 \text{ W/m}^2$	[-]/[-]	1172 W
<i>Předpokládaná měrná roční výroba tepla</i>	<i>[kWh/rok .m²]</i>	<i>525</i>
Doporučený pracovní přetlak	[MPa]	0,35
Testovací přetlak	[MPa]	1
Připojovací rozměr / materiál	[mm] / materiál	12/Cu
Tlaková ztráta (pro 33% glykol v závislosti na průtoku)	[kPa] / xx l/hod	60/25l/h a 5 v řadě
Maximální klidová teplota	[°C]	185
Maximální provozní teplota	[°C]	120
Absorptivita (a)	[%]	0,94 +-0,02
Emisivita (e)	[%]	0,5 +-0,02
a / e	[-]	18,8

Povinné údaje