

Płaski kolektor słoneczny SKW 44



FAKRO Sp. z o.o.

fakro@fakro.pl

www.fakro.pl

Dane techniczne

Typ kolektora :
cieczowy, płaski

Rodzaj kolektora :
pionowy

Wymiary kolektora (dł./szer./gr.) [mm] :
2060/1137/95

Ilość rur próżniowych [szt.] :
-

Rury przelewowe :
10 szt.

Masa kolektora pustego [kg] :
42

Czynnik roboczy :
glikol propylenowy

Objętość cieczy w kolektorze [dm³] :
1,2

Grubość pokrycia przezroczystego [mm] :
4,0

Powierzchnia brutto kolektora [m²] :
2,360

Powierzchnia czynna absorbera [m²] :
2,070

Grubość płyty absorbera [mm] :
0,2

Materiał absorbera :

miedź

Pokrycie absorbera :

powłoka selektywna TiNOX

Króćce przyłączeniowe :

2 x 3/4"

Współczynnik absorpcji α :

0,95 \pm 0,2

Współczynnik emisji ϵ :

0,05 \pm 0,3

Sprawność optyczna [%] :

77,5

Współczynniki strat a_1/a_2 [W/(m²K)]/[W/(m²K²)] :

3,820/0,0035

Temperatura stagnacji [°C] :

+200

Temperatura czynnika roboczego [°C] :

min. -25

Ciśnienie robocze [MPa] :

0,6

Strumień czynnika przepływającego przez kolektor [dm³/h] :

124

Moc kolektora [kW] :

1,61

Roczny zysk energii [kWh/m²] :

\geq 525

Obudowa :

profile aluminiowe, lakierowane profile aluminoowe

Szkło :

hartowana szyba pryzmatyczna

Izolacja :

wełna mineralna - 50 mm pod absorberem; 20 mm po bokach

Miejsce montażu :

dachy skośne (montaż w połaci); kolektory można montować w zespole niach z okami dachowymi FAKRO w dowolnych konfiguracjach; łączone są z połacią dachową za pomocą kołnierzy do okien dachowych;

zalecany kąt montażu 30°-60°

Gwarancja :

5 lat

Normy, atesty, aprobaty :

SPF nr C1032
