



## Solarkollektor / Solar collector<sup>1</sup>

Oventrop GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Straße 1  
59939 Olsberg

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Artikelnummer <sup>2</sup><br>Item number | 1361240                            |
| Beschreibung <sup>3</sup><br>Description  | OVENTROP-Flachkollektor "OKF-CK22" |

### Solarkollektor<sup>1</sup>

|  |       |
|--|-------|
| Kollektoraperturfläche [m <sup>2</sup> ] <sup>4</sup><br>Collector aperture surface area [m <sup>2</sup> ]   | 2,01  |
| Kollektorwirkungsgrad [%] <sup>5</sup><br>Collector efficiency [%]   | 67    |
| Optischer Wirkungsgrad <sup>6</sup><br>Optical efficiency  | 0,833 |
| Linearer Wärmedurchgangskoeffizient [W/m <sup>2</sup> K] <sup>7</sup><br>Linear thermal conductivity [W/m <sup>2</sup> K]                                      | 3,55  |
| Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient [W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ] <sup>8</sup><br>Square-law thermal conductivity [W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ] | 0,015 |
| Einfallswinkel-Korrekturfaktor / IAM <sup>9</sup><br>Angle of incidence – correction factor / IAM  | 0,94  |

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| BG | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Соларен колектор</li> <li>(2) Номенклатурен номер</li> <li>(3) Модели</li> <li>(4) Площ на отвора на колектора [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Ефективност на колектора [%]</li> <li>(6) оптически коефициент на полезно действие</li> <li>(7) линееен коефициент на топлопреминаване [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) квадратичен коефициент на топлопреминаване [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Корекционен коефициент ъгъл на падане</li> </ol>              | LT | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Saulės kolektorius</li> <li>(2) Prekės numeris</li> <li>(3) Modeliai</li> <li>(4) Kolekatoriaus atvėrimo plotas [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Kolekatoriaus naudingumo koeficientas [%]</li> <li>(6) Optinis šiluminis naudingumas</li> <li>(7) Linijinis šilumos perdavimo koeficientas [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) Šilumos perdavimo koeficientas vienam kvadrataui [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Įteikėjimo kampo korekcijos koeficientas</li> </ol>    |
| CS | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Solární kolektor</li> <li>(2) Číslo položky</li> <li>(3) Modely</li> <li>(4) Plocha otvoru kolektoru [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Účinnost kolektoru [%]</li> <li>(6) Optická účinnost</li> <li>(7) Lineární součinitel přenosu tepla [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) Kvadratický součinitel přenosu tepla [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Korekční součinitel úhel dopadu</li> </ol>   | LV | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Saules enerģijas kolektors</li> <li>(2) Artikula numurs</li> <li>(3) modeļi</li> <li>(4) kolektora kopējā virsma [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Kolektora lietderības koeficients [%]</li> <li>(6) optiskais lietderības koeficients</li> <li>(7) siltuma caurlaidības lineārais koeficients [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) siltuma caurlaidības kvadrātiskais koeficients [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) krišanas leņķa pielīdzināšanas koeficients</li> </ol> |
| DA | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Solfanger</li> <li>(2) Artikelnummer</li> <li>(3) Model</li> <li>(4) Solfanger-aperturareal [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Kollektorstørrelsesgrad [%]</li> <li>(6) optisk virkningsgrad</li> <li>(7) lineær varmegennemstrømningskoefficient [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) kvadratisk varmegennemstrømningskoefficient [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Korrektionsfaktor indfaldsvinkel</li> </ol>   | MT | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Kollettur solari</li> <li>(2) Numru tal-oġġett</li> <li>(3) Deskrizzjoni</li> <li>(4) Parti tal-apertura tal-kollettur [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Effiċjenza tal-kollettur [%]</li> <li>(6) Effiċjenza ottika</li> <li>(7) Koeffiċjent lineari tat-trasferiment tas-šhana [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) Koeffiċjent kwadru tat-trasferiment tas-šhana [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Fattur ta' korrezzjoni tal-angolu ta' incidenza</li> </ol>            |
| EL | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Ηλιακός συλλέκτης</li> <li>(2) Αριθμός προϊόντος</li> <li>(3) Μοντέλα</li> <li>(4) Επιφάνεια ανοίγματος συλλέκτη [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Βαθμός απόδοσης συλλέκτη [%]</li> <li>(6) οπτικός βαθμός απόδοσης</li> <li>(7) γραμμικός συντελεστής μεταβίβασης θερμότητας [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) τετραγωνικός συντελεστής μεταβίβασης θερμότητας [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης</li> </ol>                | NL | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) zonnecollector</li> <li>(2) artikelnummer</li> <li>(3) Modellen</li> <li>(4) Zonnecollector-apertuuroppervlakte [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) rendement collector [%]</li> <li>(6) optische efficiëntie</li> <li>(7) lineair warmtedoorgangskoefficient [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) kwadratisch warmtedoorgangskoefficient [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Correctiefactor invalshoek</li> </ol>   |
| ES | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Colector solar</li> <li>(2) Número de artículo</li> <li>(3) Modelos</li> <li>(4) Superficie de abertura del colector [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Rendimiento del colector [%]</li> <li>(6) Rendimiento óptico</li> <li>(7) Coeficiente de transmisión térmica de primer orden [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) Coeficiente de transmisión térmica de segundo orden [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Factor de corrección del ángulo de incidencia</li> </ol> | PL | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) kolektor słoneczny</li> <li>(2) numer artykułu</li> <li>(3) Modele</li> <li>(4) Powierzchnia otwarcia kolektora [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) skuteczność kolektora [%]</li> <li>(6) Optyczny współczynnik sprawności</li> <li>(7) liniowy współczynnik strat ciepła [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) temperaturowy współczynnik strat ciepła [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Współczynnik korekcji kąta padania</li> </ol>                                       |
| ET | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Solaarkollektor</li> <li>(2) Artikli number</li> <li>(3) Mudelid</li> <li>(4) Kollektori apertuurpind [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Kollektori tõhusus [%]</li> <li>(6) Optiline kasutegur</li> <li>(7) Lineaarne soojusülekanekoeffitsient [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) Ruut-soojusülekanekoeffitsient [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Langemisnurga paranduskoeffitsient</li> </ol>   | PT | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) coletor solar</li> <li>(2) número do artigo</li> <li>(3) Modelos</li> <li>(4) Área de abertura do coletor [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) rendimento do coletor em potência [%]</li> <li>(6) grau de eficácia ótica</li> <li>(7) coeficiente de transmissão térmica linear [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) coeficiente de transmissão térmica quadrático [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Fator de correção do ângulo de incidência</li> </ol>                      |
| FI | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Aurinkokeräin</li> <li>(2) Tuotenumero</li> <li>(3) Mallit</li> <li>(4) Valoaukon pinta-ala [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Keräimen tehotaosu [%]</li> <li>(6) optinen hyötysuhde</li> <li>(7) lämpöhäviökerroin [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) häviökerroin [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Tulokulman korjauskerroin</li> </ol>  | RO | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Colector de energie solară</li> <li>(2) Număr articol</li> <li>(3) Modele</li> <li>(4) Suprafața deschiderii colectorului [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Randamentul colectorului [%]</li> <li>(6) randament optic</li> <li>(7) coeficient liniar de transmisie termică [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) coeficient pătratic de transmisie termică [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Factorul de corecție al unghiului de incidență</li> </ol>                       |
| FR | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Capteur solaire</li> <li>(2) Numéro d'article</li> <li>(3) Modèles</li> <li>(4) Surface d'ouverture du capteur [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Efficacité énergétique du capteur solaire [%]</li> <li>(6) Rendement optique</li> <li>(7) Coefficient de perte du premier ordre [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) Coefficient de perte du second ordre [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Coefficient de correction d'angle d'incidence</li> </ol>                   | SK | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) solárny panel</li> <li>(2) číslo tovaru</li> <li>(3) Modely</li> <li>(4) Plocha apertúry kolektora [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) stupeň účinnosti panelu [%]</li> <li>(6) Optická účinnosť</li> <li>(7) lineárny koeficient prechodu tepla [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) kvadratický koeficient prechodu tepla [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Korekčný faktor uhla dopadu</li> </ol>  |
| HR | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Solarni kolektor</li> <li>(2) Broj artikla</li> <li>(3) Modeli</li> <li>(4) Površina aperture kolektora [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Stupanj učinkovitosti kolektora [%]</li> <li>(6) optički stupanj djelovanja</li> <li>(7) linearni koeficijent prolaska topline [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) kvadratni profil prolaska topline [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Faktor korekcije upadnog kuta</li> </ol>  | SL | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Solarni kolektor</li> <li>(2) Stevilka artikla</li> <li>(3) Modeli</li> <li>(4) Aperturna površina kolektorja [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Stopnja učinkovitosti kolektorja [%]</li> <li>(6) optični izkoristek</li> <li>(7) linearni koeficient prehoda toplote [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) kvadratni koeficient prehoda toplote [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Korekturni faktor vpadnega kota</li> </ol>  |
| HU | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Napkollektor</li> <li>(2) Cikkszám</li> <li>(3) Modellek</li> <li>(4) Apertúrafelület [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Kollektor hatásfoka [%]</li> <li>(6) optikai hatásfok</li> <li>(7) elsőfokú hőveszteségi együttható [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) másodfokú hőveszteségi együttható [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Beesésizög-módosító</li> </ol>   | SV | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Solpanel</li> <li>(2) Artikelnummer</li> <li>(3) Modeller</li> <li>(4) Kollektor-aperturyta [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Solpanelens verkningsgrad [%]</li> <li>(6) optisk verkningsgrad</li> <li>(7) linjär värmegenomgångskoefficient [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) kvadratisk värmegenomgångskoefficient [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Korrigeringsfaktor infallsvinkel</li> </ol>   |
| IT | <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Collettore solare</li> <li>(2) Codice articolo</li> <li>(3) Modelli</li> <li>(4) Superficie di apertura collettore [m<sup>2</sup>]</li> <li>(5) Grado di efficienza del collettore [%]</li> <li>(6) Efficienza a dispersione zero</li> <li>(7) Coefficiente di trasmissione lineare del calore [W/m<sup>2</sup>K]</li> <li>(8) Coefficiente del 2° ordine [W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>]</li> <li>(9) Modificatore dell'angolo di incidenza</li> </ol>                  |    |  |