


Solarkollektor / Solar collector¹

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

Artikelnummer ² Item number	1361231
Beschreibung ³ Description	OVENTROP-Röhrenkollektor "OKP-20" mit 20 Vakuum-Röhren

Solarkollektor¹

Kollektoraperturfläche [m ²] ⁴ Collector aperture surface area [m ²]	1,86
Kollektorwirkungsgrad [%] ⁵ Collector efficiency [%]	55
Optischer Wirkungsgrad ⁶ Optical efficiency	0,641
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient [W/m ² K] ⁷ Linear thermal conductivity [W/m ² K]	2,18
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient [W/m ² K ²] ⁸ Square-law thermal conductivity [W/m ² K ²]	0,008
Einfallswinkel-Korrekturfaktor / IAM ⁹ Angle of incidence – correction factor / IAM	0,92

BG	(1) Соларен колектор (2) Номенклатурен номер (3) Модели (4) Площ на отвора на колектора [m ²] (5) Ефективност на колектора [%] (6) оптически коефициент на полезно действие (7) линеен коефициент на топлопреминаване [W/m ² K] (8) квадратичен коефициент на топлопреминаване [W/m ² K ²] (9) Корекционен коефициент ъгъл на падане	LT	(1) Saulės kolektorius (2) Prekės numeris (3) Modeliai (4) Kolekatoriaus atvėrimo plotas [m ²] (5) Kolekatoriaus naudingumo koeficientas [%] (6) Optinis šiluminis naudingumas (7) Linijinis šilumos perdavimo koeficientas [W/m ² K] (8) Šilumos perdavimo koeficientas vienam kvadratu [W/m ² K ²] (9) Įteikėjimo kampo korekcijos koeficientas
CS	(1) Solární kolektor (2) Číslo položky (3) Modely (4) Plocha otvoru kolektoru [m ²] (5) Účinnost kolektoru [%] (6) Optická účinnost (7) Lineární součinitel přenosu tepla [W/m ² K] (8) Kvadratický součinitel přenosu tepla [W/m ² K ²] (9) Korekční součinitel úhel dopadu	LV	(1) Saules enerģijas kolektors (2) Artikula numurs (3) modeļi (4) kolektora kopējā virsma [m ²] (5) Kolektora lietderības koeficients [%] (6) optiskais lietderības koeficients (7) siltuma caurlaidības lineārais koeficients [W/m ² K] (8) siltuma caurlaidības kvadrātiskais koeficients [W/m ² K ²] (9) krišanas leņķa pielīdzināšanas koeficients
DA	(1) Solfanger (2) Artikelnummer (3) Model (4) Solfanger-aperturareal [m ²] (5) Kollektorvirkningsgrad [%] (6) optisk virkningsgrad (7) lineær varmegennemstrømningskoefficient [W/m ² K] (8) kvadratisk varmegennemstrømningskoefficient [W/m ² K ²] (9) Korrektionsfaktor indfaldsvinkel	MT	(1) Kollettur solari (2) Numru tal-oġġett (3) Deskrizzjoni (4) Parti tal-apertura tal-kollettur [m ²] (5) Effiċjenza tal-kollettur [%] (6) Effiċjenza ottika (7) Koeffiċjent lineari tat-trasferiment tas-shana [W/m ² K] (8) Koeffiċjent kwadru tat-trasferiment tas-shana [W/m ² K ²] (9) Fattur ta' korrezzjoni tal-angolu ta' incidenza
EL	(1) Ηλιακός συλλέκτης (2) Αριθμός προϊόντος (3) Μοντέλα (4) Επιφάνεια ανοίγματος συλλέκτη [m ²] (5) Βαθμός απόδοσης συλλέκτη [%] (6) οπτικός βαθμός απόδοσης (7) γραμμικός συντελεστής μεταβίβασης θερμότητας [W/m ² K] (8) τετραγωνικός συντελεστής μεταβίβασης θερμότητας [W/m ² K ²] (9) Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης	NL	(1) zonnecollector (2) artikelnummer (3) Modellen (4) Zonnecollector-apertuuroppervlakte [m ²] (5) rendement collector [%] (6) optische efficiëntie (7) lineair warmtedoorgangscoefficient [W/m ² K] (8) kwadratisch warmtedoorgangscoefficient [W/m ² K ²] (9) Correctiefactor invalshoek
ES	(1) Colector solar (2) Número de artículo (3) Modelos (4) Superficie de abertura del colector [m ²] (5) Rendimiento del colector [%] (6) Rendimiento óptico (7) Coeficiente de transmisión térmica de primer orden [W/m ² K] (8) Coeficiente de transmisión térmica de segundo orden [W/m ² K ²] (9) Factor de corrección del ángulo de incidencia	PL	(1) kolektor słoneczny (2) numer artykułu (3) Modele (4) Powierzchnia otwarcia kolektora [m ²] (5) skuteczność kolektora [%] (6) Optyczny współczynnik sprawności (7) liniowy współczynnik strat ciepła [W/m ² K] (8) temperaturowy współczynnik strat ciepła [W/m ² K ²] (9) Współczynnik korekcji kąta padania
ET	(1) Solaarkollektor (2) Artikli number (3) Mudelid (4) Kollektori apertuurpind [m ²] (5) Kollektori tõhusus [%] (6) Optiline kasutegur (7) Lineaarne soojusülekandekoeffitsient [W/m ² K] (8) Ruut-soojusülekandekoeffitsient [W/m ² K ²] (9) Langemismurga paranduskoeffitsient	PT	(1) coletor solar (2) número do artigo (3) Modelos (4) Área de abertura do coletor [m ²] (5) rendimento do coletor em potência [%] (6) grau de eficácia ótica (7) coeficiente de transmissão térmica linear [W/m ² K] (8) coeficiente de transmissão térmica quadrático [W/m ² K ²] (9) Fator de correção do ângulo de incidência
FI	(1) Aurinkokeräin (2) Tuotenumero (3) Mallit (4) Valoaukon pinta-ala [m ²] (5) Keräimen tehotoaso [%] (6) optinen hyötysuhde (7) lämpöhäviökerroin [W/m ² K] (8) häviökerroin [W/m ² K ²] (9) Tulokulman korjauskerroin	RO	(1) Colector de energie solară (2) Număr articol (3) Modele (4) Suprafața deschiderii colectorului [m ²] (5) Randamentul colectorului [%] (6) randament optic (7) coeficient liniar de transmisie termică [W/m ² K] (8) coeficient pătratic de transmisie termică [W/m ² K ²] (9) Factorul de corecție al unghiului de incidență
FR	(1) Capteur solaire (2) Numéro d'article (3) Modèles (4) Surface d'ouverture du capteur [m ²] (5) Efficacité énergétique du capteur solaire [%] (6) Rendement optique (7) Coefficient de perte du premier ordre [W/m ² K] (8) Coefficient de perte du second ordre [W/m ² K ²] (9) Coefficient de correction d'angle d'incidence	SK	(1) solárny panel (2) číslo tovaru (3) Modely (4) Plocha apertúry kolektora [m ²] (5) stupeň účinnosti panelu [%] (6) Optická účinnost (7) lineárny koeficient prechodu tepla [W/m ² K] (8) kvadratický koeficient prechodu tepla [W/m ² K ²] (9) Korekčný faktor uhla dopadu
HR	(1) Solarni kolektor (2) Broj artikla (3) Modeli (4) Površina aperture kolektora [m ²] (5) Stupanj učinkovitosti kolektora [%] (6) optički stupanj djelovanja (7) linearni koeficijent prolaska topline [W/m ² K] (8) kvadratni profil prolaska topline [W/m ² K ²] (9) Faktor korekcije upadnog kuta	SL	(1) Solarni kolektor (2) Številka artikla (3) Modeli (4) Aperturna površina kolektorja [m ²] (5) Stopnja učinkovitosti kolektorja [%] (6) optični izkoristek (7) linearni koeficient prehoda toplote [W/m ² K] (8) kvadratni koeficient prehoda toplote [W/m ² K ²] (9) Korekturni faktor vpadnega kota
HU	(1) Napkolektor (2) Cikkszám (3) Modellek (4) Apertúrafelület [m ²] (5) Kollektor hatásfoka [%] (6) optikai hatásfok (7) elsőfokú hőveszteségi együttható [W/m ² K] (8) másodfokú hőveszteségi együttható [W/m ² K ²] (9) Beesésiszög-módosító	SV	(1) Solpanel (2) Artikelnummer (3) Modeller (4) Kollektor-aperturyta [m ²] (5) Solpanelens verkningsgrad [%] (6) optisk verkningsgrad (7) linjär värmegenomgångskoefficient [W/m ² K] (8) kvadratisk värmegenomgångskoefficient [W/m ² K ²] (9) Korrigeringsfaktor infallsvinkel
IT	(1) Collettore solare (2) Codice articolo (3) Modelli (4) Superficie di apertura collettore [m ²] (5) Grado di efficienza del collettore [%] (6) Efficienza a dispersione zero (7) Coefficiente di trasmissione lineare del calore [W/m ² K] (8) Coefficiente del 2° ordine [W/m ² K ²] (9) Modificatore dell'angolo di incidenza		