



HOCHLEISTUNGSFLACHSOLARKOLLEKTOR "MAXISTAR" für Horizontalmontage

COLLETTORE SOLARE PIANO AD ALTO RENDIMENTO "MAXISTAR" per il montaggio orizzontale

EMMK265Q

Hochleistungsflachsolarkollektor "MAXISTAR" für die horizontale Aufdach- oder Indachmontage oder Freiaufstellung. Der Flachkollektor besteht aus einem antikorrosiven Aluminium-Rahmenprofil (Farbe Natur Alu-Roh; auf Wunsch auch eloxiert in Farbe dunkelbraun C34). Der laserverschweißte, hochselektive, vakuumbeschichtete Vollflächen-Kupfer-Aluminium-Mäanderabsorber garantiert höchste Ertragsleistungen. Rückseitige Dämmung durch eine 60 mm starke, nicht brennbare Hochtemperatur- und entgasungsfreie Mineral-Steinwollisolierung. Das eisenarme, prisierte Hochtemperatur-Solarsicherheitsglas ist ein spezielles Reflexglas, welches durch eine umlaufende EPDM-Dichtung silikonfrei, temperatur und UV-beständig eingedichtet wird. Die vier Anschlüsse an den Seiten werden mit speziellen Schnellanschlusskupplungen schraubfrei verbunden. Spezielle Dichtringe an den Verbindungen gewährleisten die temperaturbeständigen und mechanischen Eigenschaften. Qualitäts- und Leistungsgeprüft laut EN12975 und Solar-Keymark zertifiziert.

Garantie: 5 Jahre (ausser Solarsicherheitsglas)

Collettore solare piano ad alto rendimento "MAXISTAR" per l'installazione su tetti inclinati o tetto piano per il montaggio orizzontale. Struttura formata da profili in alluminio, anticorrosiva, in alluminio naturale (su richiesta anche anodizzato in colore marrone scuro C34). Il captante a meandro in rame-alluminio rivestito sottovuoto, altamente selettivo e saldato a laser garantisce rendimenti elevati. Isolamento del piano e dei bordi in lana minerale di alta qualità, non infiammabile, da 60 mm, priva di formaldeide e collanti adatta per l'uso ad alta temperatura. Il vetro solare di sicurezza ad alta temperatura, prismatico a basso contenuto di ferro con guarnizione perimetrale integrata in EPDM, resistente agli sbalzi di temperatura e ai raggi UV. Quattro attacchi a disposizione sui lati del pannello per la connessione rapida con raccordi speciali originali che vengono forniti a parte. Speciali anelli di guarnizione sui raccordi garantiscono le prestazioni meccaniche e di tenuta ad alta temperatura. Certificato di qualità e prestazione secondo la normativa EN12975 e Solar-Keymark.

Garanzia: 5 anni (vetro solare escluso)



Modelle - Modelli	
Artikel - Articolo	Außenmaße (LxBxH) - Dimensioni esterne (Lungh. x Largh. x H)
EMMK265Q "MAXISTAR"	1120 x 2356 x 85 mm

Technische Daten - Dati tecnici	
Artikel - Articolo	EMMK265Q "MAXISTAR"
Kollektorfläche - Superficie lorda	2,64 m ²
Aperturfläche - Superficie apertura	2,48 m ²
Absorberfläche - Superficie netta captante	2,44 m ²
Flüssigkeitsinhalt - Contenuto liquido	2,20 L
Durchfluss - Portata consigliata	30 - 40 L/h/m ²
Solarglas-Stärke - Spessore vetro solare	4,0 mm
Trasmissionsgrad - Grado trasmissione vetro	91%
Absorption - Assorbimento	95%
Emission - Emissione	5%
Einbauneigung - Inclinazione di montaggio	15° - 75°
Anschlüsse - Attacchi	4 x Ø22mm Spezial-O-Ring-Verbindungssystem Sistema di collegamento speciale O-Ring
Max. Betriebsdruck - Pressione d'esercizio	6 bar
Prüfdruck - Pressione di collaudo	9 bar
Max. Betriebstemperatur Temperatura massima d'esercizio	208°C
Gewicht - Peso	49 kg
Zertifizierung - Certificazione	EN 12975 + Solar-Keymark
Garantie - Garanzia	5 Jahre - anni (Solarglas ausgenommen - vetro solare escluso)

Koeffizient der Effizienz Coefficiente d'efficienza	Aperturfläche Superficie apertura
η_0	0,761
a_1	2,683 (W/m ² K)
a_2	0,028 (W/m ² K ²)