



HOCHLEISTUNGSFLACHSOLARKOLLEKTOR "BLACKSTAR"

COLLETTORE SOLARE PIANO AD ALTO RENDIMENTO "BLACKSTAR"

EMHK201

EMHK251

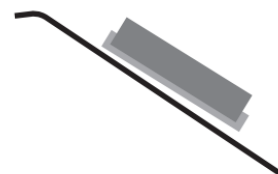
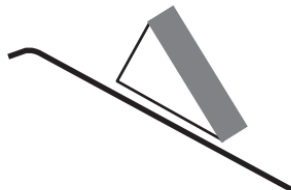
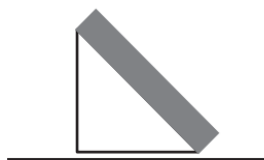


Hochleistungsflachsolarkollektor "BLACKSTAR" für die vertikale Aufdach- oder Indachmontage oder Freiaufstellung. Der Flachkollektor besteht aus einem antikorrosiven Aluminium-Rahmenprofil (Farbe Natur Alu-Roh). Der laserverschweißte, hochselektive, vakuumbeschichtete Vollflächen-Kupfer-Aluminium-Harfenabsorber garantiert höchste Ertragsleistungen. Rückseitige Dämmung durch eine 40 mm starke, nicht brennbare Hochtemperatur- und entgasungsfreie Mineral-Steinwollisolierung. Das eisenarme, hochtransparente Hochtemperatur-Solarsicherheitsglas ist ein spezielles Reflexglas mit spezieller Randschwärzung, welches durch eine umlaufende EPDM-Dichtung silikonfrei, temperatur- und UV-beständig eingedichtet wird. Mit vier Anschlüssen an den Seiten des Kollektors zur einfachen Verbindung mit den Original-Verbindungsstücken, welche separat geliefert werden. Qualitäts- und Leistungsgeprüft laut EN12975 und Solar-Keymark zertifiziert.

Garantie: 10 Jahre (ausser Solarsicherheitsglas)

Collettore solare piano ad alto rendimento "BLACKSTAR" per l'installazione su tetti inclinati o tetto piano per il montaggio verticale. Struttura formata da profili in alluminio, anticorrosiva, in alluminio naturale. Il captante ad arpa 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 40 mm, priva di formaldeide e collanti adatta per l'uso ad alta temperatura. Il vetro solare di sicurezza ad alta temperatura, altamente trasparente a basso contenuto di ferro a Black-Fram-Desgin con guarnizione perimetrale integrata in EPDM, resistente agli sbalzi di temperatura e ai raggi UV. Con quattro attacchi a disposizione sui lati del pannello è facilmente da collegare tramite i raccordi originali che vengono forniti a parte. Certificato di qualità e prestazione secondo la normativa EN12975 e Solar-Keymark.

Garanzia: 10 anni (vetro solare escluso)



Modelle - Modelli	
Artikel - Articolo	Außenmaße (LxBxH) - Dimensioni esterne (Lungh. x Largh. x H)
EMHK201 "BLACKSTAR"	1730 x 1170 x 83 mm
EMHK251 "BLACKSTAR"	2150 x 1170 x 83 mm

Technische Daten - Dati tecnici		
Artikel - Articolo	EMHK201 "BLACKSTAR"	EMHK251 "BLACKSTAR"
Kollektorfläche - Superficie lorda	2,02 m ²	2,51 m ²
Aperturfläche - Superficie apertura	1,84 m ²	2,31 m ²
Absorberfläche - Superficie netta captante	1,84 m ²	2,31 m ²
Flüssigkeitsinhalt - Contenuto liquido	1,56 L	1,77 L
Durchfluss - Portata consigliata	35 L/h/m ²	
Solarglas-Stärke - Spessore vetro solare	3,2 mm	
Trasmissionsgrad - Grado trasmissione vetro	90%	
Absorption - Assorbimento	95%	
Emission - Emissione	5%	
Einbauneigung - Inclinazione di montaggio	15° - 75°	
Anschlüsse - Attacchi	4 x Ø22 mm	Klemmringverschraubung Raccordi a compressione
Max. Betriebsdruck - Pressione d'esercizio	10 bar	
Prüfdruck - Pressione di collaudo	15 bar	
Max. Betriebstemperatur Temperatura massima d'esercizio	192°C	
Gewicht - Peso	31 kg	38 kg
Zertifizierung - Certificazione	EN 12975 + Solar-Keymark	
Garantie - Garanzia	10 Jahre - anni (Solarglas ausgenommen - vetro solare escluso)	

Koeffizient der Effizienz Coefficiente d'efficienza	Aperturfläche Superficie apertura
η_0	0,785
a_1	3,594 (W/m ² K)
a_2	0,014 (W/m ² K ²)