

Kollektory słoneczne

sune X[®]

NX 2.5 H4C



Die einzigartige Methode der Verbindung des Absorbers

Flachkollektor NX hat einen Absorber in den die bisher modernste Technologie auf dem Markt zur Verbindung der Platten mit dem Rohrsystem angewandt wird. Das Kupferrohr wird teilweise gewalzt was die Wärmeübertragung versiebenfacht. Ein weiterer Vorteil ist das der Lötmedium sich außerhalb der Wärmeübertragungsfläche. Angesichts der Tatsache, dass die Wärmeleitfähigkeit von Kupfer, die aus Platten und Rohre hergestellt wird $401 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ ist jedes Lot nur $60 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ ist ein wesentlicher Vorteil.



Die NX Solarkollektoren wandeln Sonnenenergie in Wärme um. Die Produzierte aus der Sonnenenergie Wärme wird durch das Arbeitsmedium in den Tank oder der Industrie übertragen, dort angesammelt und akkumuliert. Das effiziente Funktionieren des Systems wird durch einen Temperaturdifferenzregler und der Zusammenarbeit mit der Umwälzpumpe gesteuert.

Innovatives Rahmendesign des Kollektors

Im Solarkollektor NX wird die moderne Technologie der Biegung des Edelstahlrahmens verwendet. Technologie ist die Ausgestaltung des Hauptrahmens aus einem Abschnitt eines Profils ohne redundante Verbindungen an den Ecken. Rahmen ohne Fugen ist viel enger, hat eine ästhetische Erscheinung und vor allem - es gibt keine Risiken der Entsigelung, die mit Abstand nach einigen Jahren des Betriebs auftreten können.

Einzigartiges Design

Silber Farbe des Rahmen und blau - schwarze Farbe des Solarabsorbers sichtbar durch das Glas, verfeinert das Erscheinungsbild eines Daches.

Hohe Lebensdauer

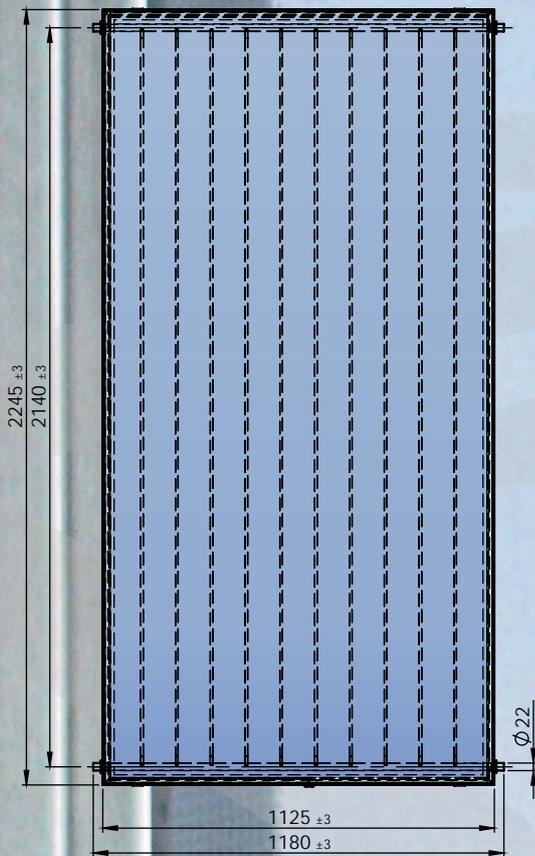
Garantie für Langlebigkeit des Geräts ist Edelstahl - ein Werkstoff der für den Rahmen verwendet wird.

Kann auf jedem Dach installiert werden

Speziell entwickelte Montage Baugruppen aus Edelstahl und Aluminium sorgen für eine schnelle und sichere Montage von Sonnenkollektoren auf jedem Dach Mit jeder Abdeckung.



suneX[®]



Typ:	Flachkollektor NX 2.5 H4C - VERTICAL
Anwendung	Unterstützung für die Warm Wasser Unterstützung für Fußbodenheizung Unterstützung für Schwimmbad erwärm.
Abmessungen:	
Läng	2245 mm
Breite:	1180 mm
Höhe:	60 mm
Gewicht:	45 kg
Fläche:	
Montagefläche	2,53 m ²
Bruttofläche	2,32 m ²
Absorberfläche	2,32 m ²
Rahmen :	
Rahmenmaterial:	Poliertem Edelstahl
Dichtungsmaterial:	Kleber
Kollektorboden:	
Material:	Aluminium
Absorber:	
Verbindungstechnik:	Ultraschall
Material:	Kupfer
Dicke:	0,2 mm
Selektive Schicht:	Sun Select
Absorptionsrate:	0,95
Emissionsrate:	0,05
Absorber Kapazität	1,55 l
Wärmeträger	Propylenglycol + Wasser
Durchflussart:	Harfe
Absorberrohr:	Ø8 mm
Sammellrohr:	Ø22 mm
Anzahl der Verbindungen	4
Scheibe:	
Art:	Temperierte Solarglas
Dicke:	4,0 mm
Der Grad der Übertragung	0,905
Wärmedämmung:	
Material:	Mineralwolle
Dicke:	20 mm
Zusätzliche Daten:	
Max. zulässige Betriebsdruck	6 bar
Mikroventilation	Ja
Empfohlener Volumenstrom	25 l/h/m ²
Kollektoren in einer Reihe	Bis 7 Kollektoren (empfohlen 5)
Verfügbarkeit Installation:	Dach Tarase Fundament Wand
Normen	EN 12975

