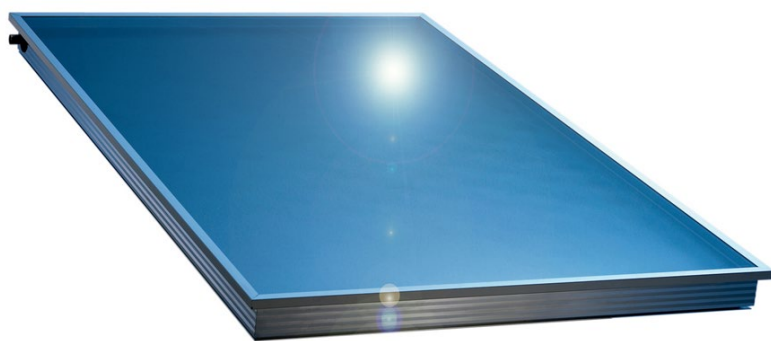




ACV Helio Plan 2.0 - Collettore solare piano



DESCRIZIONE

- Collettore solare piano per installazioni verticali e orizzontali
- Assorbitore ad alta selettività in alluminio con saldatura laser, resistente alle elevate temperature con strato sottovuoto per ridurre al minimo le radiazioni
- Copertura in vetro solare di sicurezza temperato spessore 3,2 mm
- Vasca di contenimento in alluminio con profili in alluminio anodizzato e guarnizioni in gomma EPDM con giunti ad angolo galvanizzati
- Isolamento termico in lana di roccia ad alta densità (spessore 40 mm)
- Facilità di montaggio e disponibilità di kit di staffaggio completi per le diverse tipologie di installazione (installazione sovratetto e installazione tetto piano)
- Superficie totale collettore 2,02 m² e superficie assorbente netta 1,84 m²

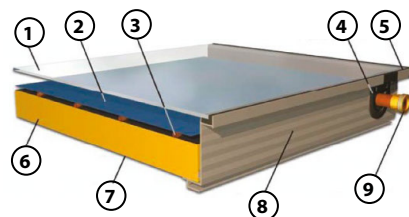
Codice Nome

709538 HELIO PLAN 2.0 - Collettore solare piano

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		HELIO PLAN 2.0
Superficie totale collettore	m ²	2,02
Superficie assorbente netta DIN 4757 (di apertura)	m ²	1,84
Rendimento utile		
Rendimento ottico dell'assorbitore	%	81,4
Coefficiente di dispersione termica assorbitore k1	W/m ² K	4,061
Coefficiente di dispersione termica assorbitore k2	W/m ² K ²	0,0137
Fattore di correzione angolare		
Kdir	%	87
Kdif	%	82
Trasmissione vetro	%	90
Rendimento dell'assorbitore		
Assorbimento	%	95
Emissione	%	5
Contenuto d'acqua	L	1,56
Collegamenti collettore		
Pozzetto portasonda solare	Ø mm	6
Raccordi lisci	Ø mm	22
Liquido antigelo		Glicole polipropilenico atossico
Certificazioni		SOLAR KEYMARK - CE 97/23 EN 12975
Dimensioni		
Larghezza	mm	1170
Lunghezza	mm	1730
Spessore	mm	83
Peso a vuoto	kg	31

SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Vetro di sicurezza ad alta trasparenza
2. Assorbitore in alluminio con saldatura laser
3. Tubazioni assorbitore in rame
4. Flangia di connessione
5. Guarnizione EPDM con giunti vulcanizzati
6. Isolamento termico da 40 mm
7. Parete posteriore in alluminio
8. Profili di alluminio anodizzato
9. Raccordi idraulici



SOLAR KEYMARK

**CERTIFICATO
EN 12975**



HELIO PLAN 2.0

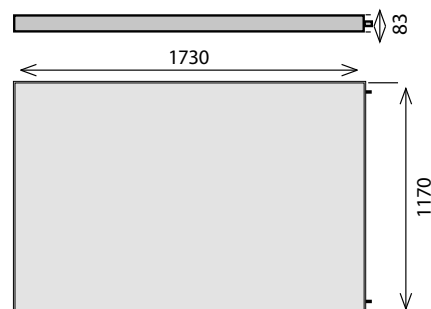
L'elevata qualità dei materiali costruttivi e l'alto know-how di costruzione confermati dai Test certificati a norma EN 12975, permettono ad ACV di garantire il funzionamento del collettore HELIO Plan 2.0 per 10 anni purchè vengano rispettate le norme di "uso e manutenzione" riportate nelle istruzioni a corredo del prodotto.

PARAMETRI FUNZIONAMENTO

Pressione massima esercizio assorbitore: 10 bar

Temperatura massima in stagnazione: 192 °C

DIMENSIONI

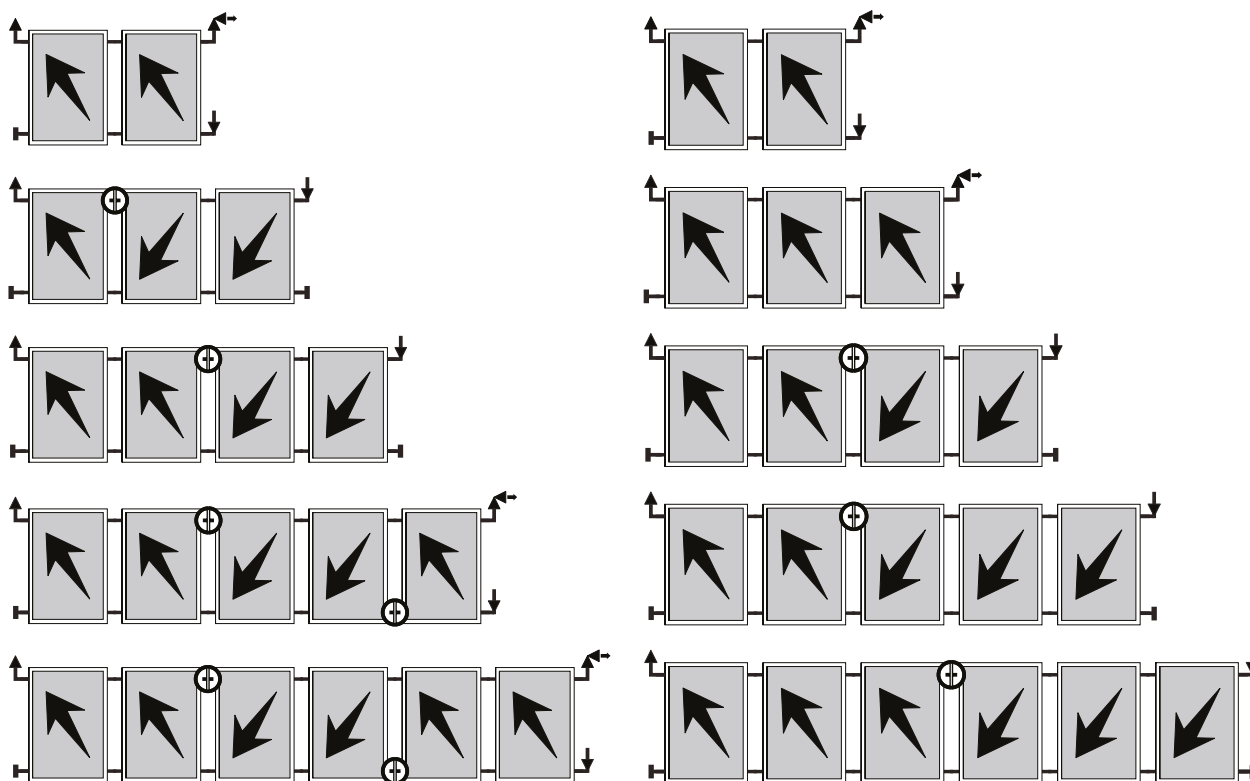


CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO IDRAULICO

I collettori HELIO Plan 2.0 possono essere installati collegando **fino a 6 collettori in serie**.

Più di 6 collettori vengono collegate tra loro come una combinazione di collegamenti in serie e in parallelo.

CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO VERTICALE



CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO ORIZZONTALE

