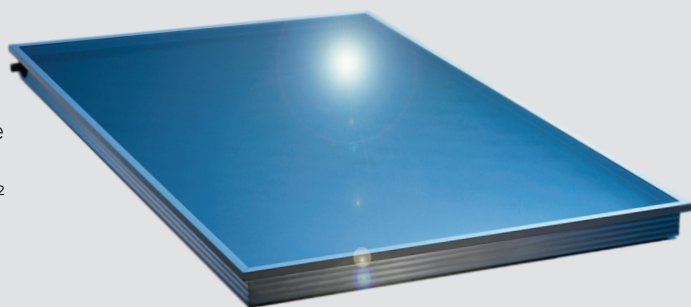


# VARSun 2.0

## COLLETTORE SOLARE PIANO

- Collettore solare piano per installazioni verticali e orizzontali
- 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 m<sup>2</sup> e superficie assorbente netta 1,84 m<sup>2</sup>



**Codice**

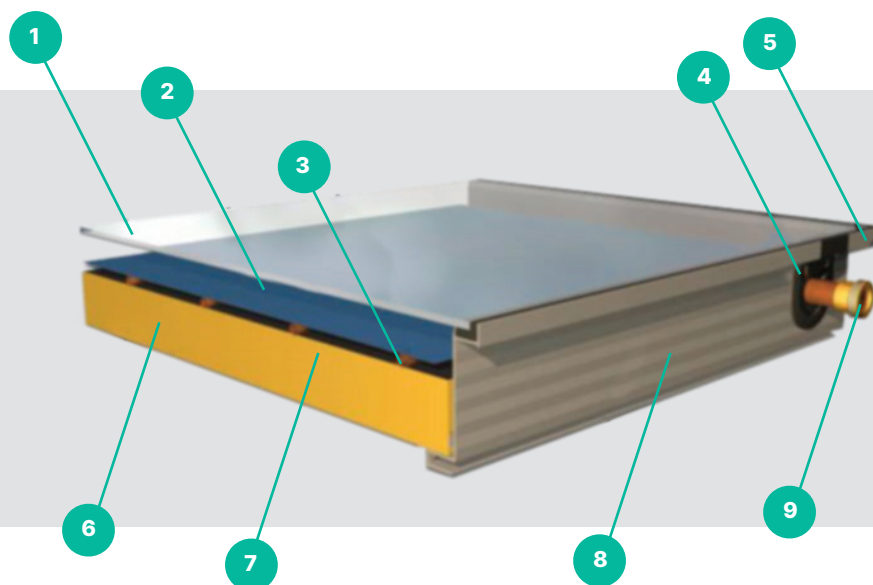
200033

**VARSun 2.0 - Collettore solare piano**

**CARATTERISTICHE E DIMENSIONI**

Tipo		VARSun 2.0
Superficie totale collettore	m <sup>2</sup>	2,02
Superficie assorbente netta DIN 4757 (di apertura)	m <sup>2</sup>	1,84
Rendimento utile		
Rendimento ottico dell'assorbitore	%	81,4
Coefficiente di dispersione termica assorbitore k1	W/m <sup>2</sup> K	4,061
Coefficiente di dispersione termica assorbitore k2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	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
<b>Dimensioni</b>		
Larghezza	mm	1170
Lunghezza	mm	1730
Spessore	mm	83
Peso a vuoto	kg	31

## SCHEMA DI PRINCIPIO



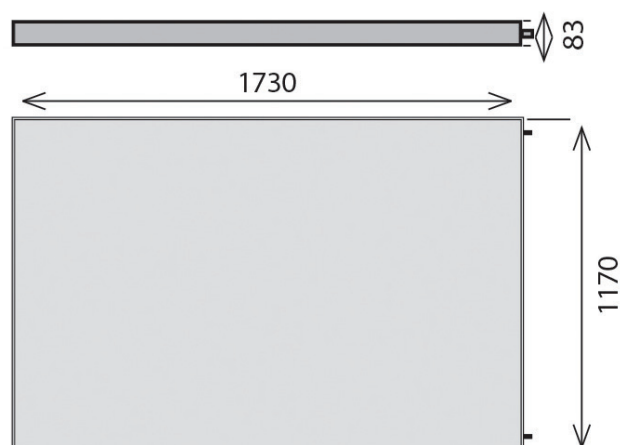
- 1 Vetro di sicurezza ad alta trasparenza
- 2 Assorbitore in alluminio con saldatura laser
- 3 Tubazioni assorbitore in rame
- 4 Flangia di connessione
- 5 Guarnizione EPDM con giunti vulcanizzati
- 6 Isolamento termico da 40 mm
- 7 Parete posteriore in alluminio
- 8 Profili di alluminio anodizzato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

## PARAMETRI FUNZIONAMENTO

Pressione massima esercizio assorbitore: 10 bar

Temperatura massima in stagnazione: 192°C

## DIMENSIONI



**SOLAR KEYMARK**

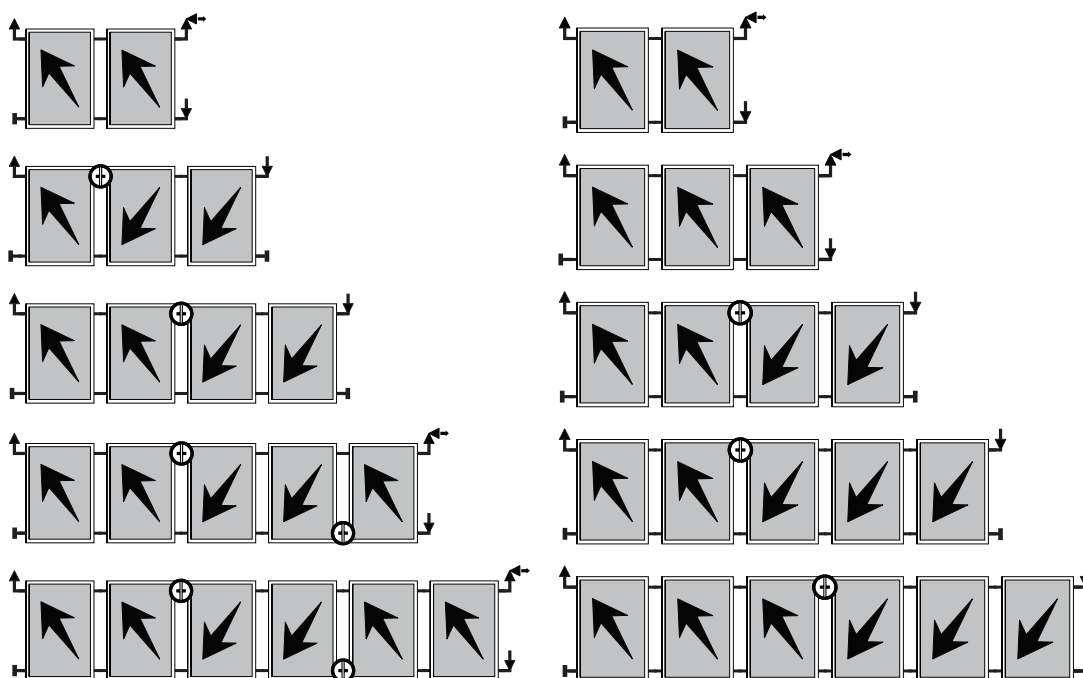
**CERTIFICATO  
EN 12975**

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

## CONFIGURAZIONI DI COLLEGAMENTO IDRAULICO

I collettori VARSUN 2.0 possono essere installati collegando fino a **6 collettori in serie**. Più di 6 collettori vengono collegati tra loro come una combinazione di collegamenti in serie e in parallelo.

### CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO VERTICALE



### CONFIGURAZIONE DI COLLEGAMENTO ORIZZONTALE

