



collettori solari

solar collectors

Serie H2000/H2000 Series

Collettore piano / flat plate collector

018

Caratteristiche

Estetica unica, design intelligente

Imbattibile rapporto qualità/prezzo

Massima precisione realizzativa: costruzione su linee di produzione robotizzate

Concetto di fissaggio intelligente: ridotti tempi di montaggio

Ampie possibilità di montaggio: fino a 6 collettori in fila, sopra tegola, tetti piani, incasso.

Features

Unique look, smart design

Unbeatable quality/price ratio

Highest manufacturing accuracy: robotized manufacture lines

Smart assembly: reduced assembly times

Wide range of assembly solutions: up to 6 collectors in a row, over tile, flat roofing, built-in.

Vertical and horizontal assembly.

Collettore solare art. H2000 ad alta resa da 2,0 m² con cornice alluminio- montaggio verticale ed orizzontale.

Il nuovo collettore solare ha la struttura a profili in alluminio anticorrosivo di alta qualità (Al Mg). Sistema di chiusura con guarnizione perimetrale integrata in EPDM vulcanizzato, resistente agli sbalzi di temperatura e ai raggi UV. Vetro solare di sicurezza antireflex, ad alta trasparenza e basso contenuto di ferro.

Isolamento del piano in lana minerale di qualità, priva di formaldeide e collanti.

Assorbitore a superficie totalmente in alluminio rivestito sottovuoto altamente selettivo. Raccordi a ogiva. Il collettore è adatto al montaggio sopra tetto, all'integrazione nella copertura o al posizionamento su struttura.

Prestazioni e qualità testate.

Solar collector H2000 Series high efficiency, aluminium tank – vertical and horizontal assembly.

The new solar collector has a high quality corrosion-resistant aluminium profile structure (Al Mg). Locking system with integrated perimeter vulcanized EPDM seal resistant to temperature variations and UV rays. Anti-reflex solar safety glass with high transparency and low iron content. Tank bottom insulated with high quality rock wool containing no formaldehyde and adhesives. Full aluminium absorber with highly-selective vacuum coating.

Nose fittings. The collector is suitable for assembly on the roof or on a frame and for integration with the roofing.

Performances and quality tested.



POSSIBILITÀ DI COLLEGAMENTO / CONNECTION OPTIONS

Collegamento in parallelo
Parallel connection



max 6 collettori
max 6 collectors



max 2 collettori
max 2 collectors

Collegamento in serie
Series connection



in funzione delle
perdite di carico
based on pressure
drop



in funzione delle
perdite di carico
based on pressure drop

Collegamento misto
Mixed connection



in funzione delle perdite di carico
based on pressure drop

ad alto rendimento
vasca in alluminio

high efficiency
aluminium tank

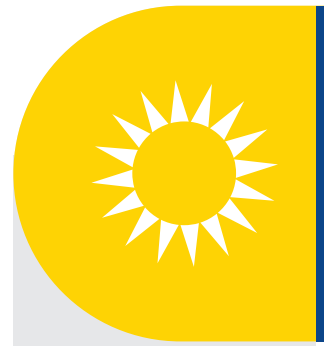
Modelli disponibili/Available models

Articolo/Part no.	Dimensioni esterne/External dimensions
H2000	1730 x 1170 x 83 mm

Dati tecnici/Technical Data

Superficie lorda (m ²) / Gross surface area (m ²)	2,02
Superficie di apertura (m ²) / Exposed surface area (m ²)	1,84
Superficie netta (m ²) / Net surface area (m ²)	1,84
Capacità (l) / Capacity (l)	1,56
Flusso / Flow	high flow/low flow
Spessore vetro / Glass thickness	3,2 mm
Grado di trasmissione vetro / Glass transmission coefficient	91%
Spessore isolamento termico / Thickness of insulation	40 mm piano/bottom
Assorbitore / Absorber	Alluminio rivestimento altamente selettivo/ Aluminium with highly-selective vacuum coating
Assorbimento / Absorption	95 %
Emissione / Emission	5 %
Conessioni / Fittings	4 x 22 mm
Pressione di esercizio / Working pressure	10 bar
Pressione di prova / Test pressure	15 bar
Temperatura massima / Max temperature	192°C
Peso / Weight	35 kg
Certificazione / Certification	EN 12975 + Keymark
Garanzia / Warranty	10 anni (vetro escluso) / 10 years (glass excluded)

Coefficiente d'efficienza Efficiency coefficients	Apertura/Aperture	Assorbitore/Absorber
η_0	0,814	0,814
a_1	4,061	4,061
a_2	0,013	0,013



019

Montaggio/Assembly:



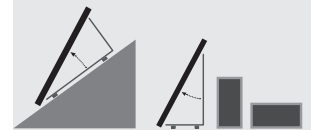
SOPRA TETTO verticale/orizzontale
kit di fissaggio, telai ed accessori

ON ROOF vertical/horizontal
fixing kit, frames and accessories



INTEGRATO verticale/orizzontale
set di lamiere di raccordo ed accessori

INTEGRATED vertical/horizontal
set of connecting plates and accessories



SU SUPPORTO verticale/orizzontale
struttura portante

ON SUPPORT vertical/horizontal
frame