



Economicità e funzionalità.

Affordability and functionality.

I sistemi a circolazione naturale sono la soluzione più semplice ed economica per la produzione di acqua calda sanitaria. La circolazione naturale si basa sulla dilatazione dei liquidi sotto l'azione del calore e, pertanto, non necessita di pompe o di sistemi elettronici di controllo. Il serbatoio è posizionato al di sopra della piastra assorbente ed è costituito da un accumulo centrale di acqua sanitaria, circondato da un'intercapedine nella quale scorre il fluido termovettore che viene riscaldato dal pannello.

Natural circulation systems are the most simple and affordable solution for the production of hot domestic water. The natural circulation is based on the expansion of the liquid under the action of heat and, therefore, does not require pumps or electronic control systems. The tank is positioned above the absorber plate and is constituted by a central accumulation of domestic water, surrounded by an interspace in which flows the heat transfer fluid that is heated by the collector.

kit EVO

SISTEMI A CIRC. NATURALE A GLICOLE
NATURAL CIRCULATION SYSTEMS WITH GLYCOL

- Assorbitore in lastra unica *Blue-Select*, saldato al laser
Single-plate laser welded *Blue-Select* absorber
- Bollitore in acciaio con doppia vetrificazione a 850 °C (su richiesta con rivestimento in acciaio inox)
Tank with double vitreous enameling treatment at 850 °C and stainless steel cover
- Installabile su tetto piano e tetto spiovente
Installable on flat and sloping roofs
- Vetro solare temperato a basso contenuto di ferro
Tempered solar glass with low iron content
- Flangia di ispezione estraibile
Removable inspection flange



Garanzia 5 anni | Warranty 5 years



Il *kit EVO* è disponibile nella versione ribassata *EQUATOR* che, con un'altezza inferiore al metro, risulta praticamente invisibile sui tetti piani.

The *EVO kit* is available in a lowered frame version *EQUATOR* that, with a height just above one meter, becomes practically invisible on flat roofs.

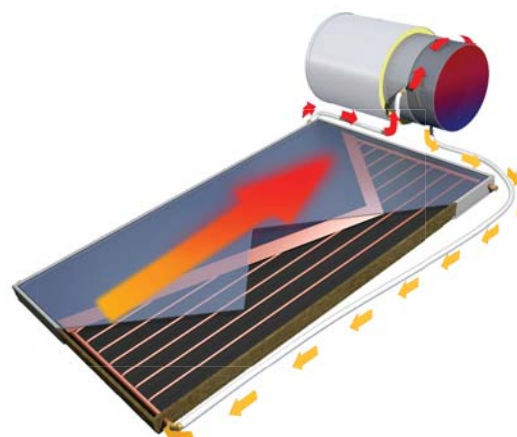
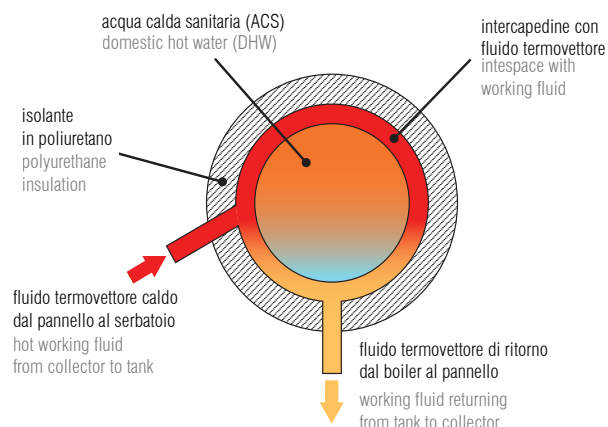
Circolazione Naturale a Glicole Natural Circulation with Glycol

La superficie captante trasmette il calore al fluido termovettore che, riscaldandosi, aumenta di volume e, diventando di conseguenza più rarefatto e leggero, sale lungo la piastra raggiungendo l'intercapedine del serbatoio dove cede il calore all'acqua sanitaria contenuta nel boiler attraverso la superficie di contatto. Il fluido termovettore poi, raffreddandosi, aumenta il suo peso specifico e quindi ridiscende nella parte inferiore della piastra assorbente per iniziare così un nuovo ciclo. Il processo dura fin quando la piastra è riscaldata dal sole.

Rispetto ad altri sistemi classici, il sistema EVO si caratterizza per l'ingresso del fluido termovettore posizionato sulla parte mediana dell'intercapedine, rendendo possibile un più rapido riscaldamento dell'acqua presente nella parte superiore dell'accumulo ACS e una migliore stratificazione del calore.

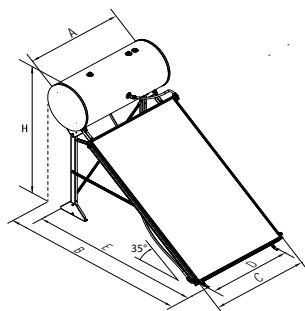
The primary circuit of the system is constituted by the solar collector and the interspace inside the jacketed tank. The absorbing surface transmits heat to the working fluid that, getting hotter, grows in volume, and becoming more rarefied and light, rises along the plate reaching the interspace where it transfers its heat to the domestic water contained in the tank through the surface of contact. The working fluid getting cooler, grows in specific weight, and so descends to the bottom of the absorber plate to start a new cycle. The process lasts until the plate gets heated by the sun.

With respect to other classic systems, EVO is characterized for having the working fluid inlet positioned in the median part of the interspace, enabling a quicker heating of the water present in the upper part of the DHW tank and a better heat stratification.

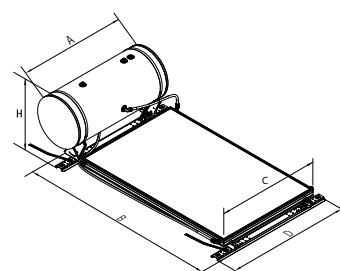
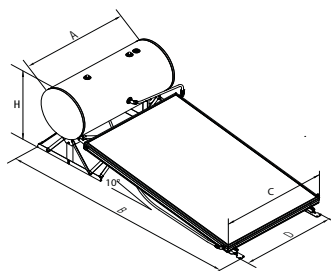
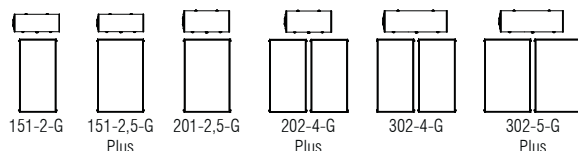


Dimensioni [cm]

Dimensions [cm]



taglie:
sizes:



tetto piano / flat roof						
	151-2-G	151-2,5-G Plus	201-2,5-G	202-4-G Plus	302-4-G	302-5-G Plus
A	130	130	130	130	155	155
B	229	229	232	232	232	232
C	100	125	125	215	215	265
D	97	97	107	107	133	133
E	220	220	220	220	220	220
H	178	178	184	184	184	184

EQUATOR tetto piano / flat roof						
	151-2-G	151-2,5-G Plus	201-2,5-G	202-4-G Plus	302-4-G	302-5-G Plus
A	130	130	130	130	155	155
B	282	282	282	282	282	282
C	100	125	125	215	215	265
D	100	100	112	112	138	138
H	92	92	97	97	97	97

tetto spiovente / sloping roof						
	151-2-G	151-2,5-G Plus	201-2,5-G	202-4-G Plus	302-4-G	302-5-G Plus
A	130	130	130	130	155	155
B	240	240	240	240	240	240
C	118	125	125	215	215	265
D	150	150	150	150	150	150
H	74	74	74	78	78	78

Accessori

Accessories

Anodo Elettronico / Electronic Anode



Sistema di protezione catodica a corrente impressa (pag. 15)
Impressed current cathodic protection system (p.15)

Controllo "Push-Tester" / Push-Tester Control



Sistema di rilevamento dello stato di usura dell'anodo di magnesio.
Detection system of the magnesium anode state of wear.

Resistenza elettrica / Electric Resistance



Termostato e resistenza elettrica corazzata da 1,2 kW (dim. attacco 1" ¼)
Thermostat and armored electric resistance 1,2 kW (1" ¼ M)

Flangia per integrazione caldaia / Water Heater integration flange



Flangia con scambiatore di calore acqua/acqua
Flange with water-to-water heat exchanger

Specifiche

Specifications

BOLLITORE

Materiale costruttivo: acciaio con doppia vetrificazione a 850 °C
Rivestimento esterno: acciaio preverniciato (o inox su richiesta)
Pressione di esercizio: 6 bar
Pressione max. operativa: 10 bar Pressione di collaudo: 15 bar
Isolamento: poliuretano, spessore 60 mm
Scambiatore di calore: ad intercapedine

COLLETORE

CMG EVO 2000/2500 collettore piano selettivo (pag. 8)

STRUTTURA

Materiale costruttivo: lamiera in acciaio pre-zincato

TANK

Building Material: steel with double enamel treatment at 850 °C
External Cover: pre-painted steel (stainless steel as optional)
Working Pressure: 6 bar
Max. Working Pressure: 10 bar Test Pressure: 15 bar
Insulation: polyurethane, thickness 60 mm
Heat Exchanger: jacket type

COLLECTOR

CMG EVO 2000/2500 selective flat collector (p. 8)

SUPPORT FRAME

Building Material: pre-galvanized steel sheet

Taglia Size	Capacità Bollitore Tank Capacity	Piastr Assorbitore Absorber Plates	Superficie Apertura Aperture Area	Peso appross. a vuoto Approx. empty weight	Prezzo IVA escl. Price VAT excl.		
					tetto piano flat roof	tetto piano flat roof EQUATOR	tetto spiovente sloping roof
kit EVO 151-2-G	150	1 (x 2 m ²)	1,83	95			
kit EVO 151-2,5-G Plus	150	1 (x 2,5 m ²)	2,34	105			
kit EVO 201-2,5-G	200	1 (x 2,5 m ²)	2,34	120			
kit EVO 202-4-G Plus	200	2 (x 2 m ²)	3,66	150			
kit EVO 302-4-G	300	2 (x 2 m ²)	3,66	175			
kit EVO 302-5-G Plus	300	2 (x 2,5 m ²)	4,68	190			