



CMG
SOLARI

● puntiamo sul calore



"il pannello che non dorme mai"

INERTIAL
FLUX

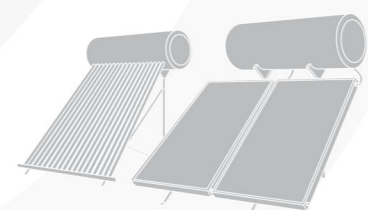
Perché **inerziale** ?



Il sistema **INERTIAL FLUX** adotta un'innovativo meccanismo di scambio del calore ad elevata inerzia (brevetto depositato PCT/IT2011/000375), caratterizzato da ridotte escursioni termiche e da grande capacità di accumulo del calore, che consente il riscaldamento dell'acqua anche ore dalla fine del soleggiamento.

Dopo il soleggiamento, infatti, in condizioni di completa assenza di luce solare, il meccanismo di scambio termico inerziale consente la produzione di nuova acqua calda anche dopo aver svuotato l'intero accumulatore.

MECCANISMO DI SCAMBIO TERMICO



STANDARD



INERZIALE

ore diurne



ATTIVO



ATTIVO

ore notturne



INATTIVO



INERZIALE

Circuito Sanitario Pressurizzato

Contrariamente a tanti altri sistemi in commercio che erogano l'acqua per caduta, o tramite pompa, il bollitore del sistema **INERTIAL FLUX** è progettato per funzionare ed erogare acqua a pressione di rete.

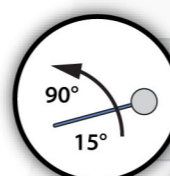
La pressione massima di collaudo è di ben 15 bar.

"il pannello che non dorme mai"



Robustezza di Funzionamento

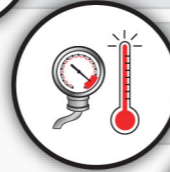
Test sotto sforzo condotti sul sistema dimostrano che **INERTIAL FLUX**:



permette una inclinazione di funzionamento che spazia da 15° fino a 90° e non necessita di essere posto perfettamente a livello.



è capace di scaldare l'acqua perfino con l'intercapedine del boiler totalmente svuotata di fluido termovettore.



in condizioni critiche di alta temperatura e pressione, non mostra alcun segno di cedimento né sul circuito primario né su quello secondario.



non teme temperature sotto lo zero, essendo dotato di anticongelante ed essendo il boiler ed il collettore perfettamente coibentati.

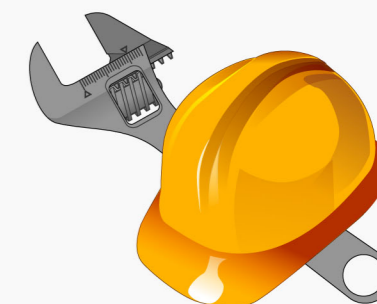


per tutte le Stagioni e le Latitudini

Grazie alla tecnologia del sottovuoto, che massimizza l'assorbimento della radiazione solare e che riduce le dispersioni termiche anche nelle condizioni ambientali più sfavorevoli, e grazie all'innovativo sistema di scambio termico inerziale, che consente una vasta gamma di inclinazioni di funzionamento possibili, **INERTIAL FLUX** può essere installato praticamente a qualsiasi latitudine ed avere prestazioni ottimali durante tutto l'arco dell'anno.

Semplicità di Installazione e Manutenzione

Rispetto ad un sistema classico a glicole, **INERTIAL FLUX** presenta un'installazione semplificata, non avendo raccorderia e tubazioni di collegamento tra collettore e boiler. Inoltre, rispetto agli altri sistemi, presenta una forte riduzione dei potenziali galvanici causati dall'accoppiamento di differenti materiali (collettore rame-alluminio, raccorderia ottone-acciaio Inox, etc), rendendo così il sistema semplice ed economico da mantenere.



Dimensioni su tetto piano* [cm]



* Ogni versione è anche disponibile con struttura per tetto spiovente.

Inertial Flux - Specifiche Tecniche			
Versione	IF-150	IF-260	IF-380
Numero tubi sottovuoto	10	18	24
Tipologia tubi sottovuoto	Tubi in vetro ø58 al borosilicato con trattamento selettivo AIN / AIN-SS / Cu		
Pressione di esercizio [bar]	6		
Pressione Max. operativa [bar]	10		
Pressione di collaudo [bar]	15		
Assorbimento Solare	> 0,92		
Emissione	< 0,08		
Superficie Lorda [m ²]	1,46	2,61	3,38
Superficie Assorbitore [m ²]	0,80	1,45	1,93
Capacità Complessiva [litri]	150	260	380
Peso indicativo a Vuoto [kg]	95	160	205



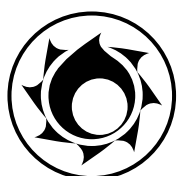
Solar Keymark



INERTIAL FLUX



"il pannello che non dorme mai"



CMG
SOLARI

CMG Solari S.r.l.

contrada Vore, Zona Industriale Nord - 73040 Melissano (LE) - ITALY

★ www.cmgolari.it ✉ info@cmgolari.it ☎ (+39) 0833 58 14 28