



Via appia nuova 669 00179 Roma
tel 06-7811759 portatile 337802536 fax 06-78395197

ELIOTERM



Kit solare a circolazione naturale

L' ELIOTERM della PICCINETTI SOLARE (Roma) è un sistema solare a circolazione naturale per la produzione di acqua calda sanitaria. Il kit solare si caratterizza per la suo costo contenuto la qualità e flessibilità di gestione magazzino. Ogni elemento è imballato singolarmente di scatola di cartone e può essere facilmente trasportato nei comuni furgoni senza subire danno alcuno durante la manipolazione.

Il pannello solare è ad altissima efficienza con assorbitore selettivo in Mirotherm con coeff. di assorbimento pari a al 95% saldato laser ad un fascio tubero disposto ad arpa.

Gli attacchi del pannello solare sono in numero di quattro in rame liscio del 22 mm. I biconi di collegamento sono del tipo con ogiva metallica.

Il vetro è temperato prismatico di sicurezza a basso contenuto di ossidi di ferro per una elevata trasmittanza. La cornice è in alluminio verniciato ed è dotata di attacchi filettati posizionabili lungo tutto il perimetro della cornice e ne permettono il fissaggio in qualunque posizione (ottimo anche se usato per sostituzioni in vecchi impianti solari).

L'isolante termico posteriore del pannello solare è in poliuretano a lastra unica pre tagliato a misura senza alcuna giunzione.

Il pannello solare si caratterizza per essere a vasca stagna cioè non permette infiltrazioni accidentali di acqua piovana durante le fasi di installazione e trasporto.

Il pannello solare è dotato di appropriati fori di ventilazione che impediscono accidentali ingressi di acqua piovana e di insetti.

Il serbatoio dell' Elioterm 150 e dell' Elioterm 300, ha una capacità nominale rispettivamente, di 145 e 260 litri.

Il serbatoio è ad intercapedine con ampia superficie di scambio (74 cm x 420 cm nel mod.150 pari a 0.31mq) (100 cm x 50 cm nel mod.300 pari a 0.5mq) e' realizzato con grande cura costruttiva in acciaio a basso tenore di carbonio per ottenere la migliore adesione del doppio strato di smalto nel lato sanitario. La pressione di collaudo è di 12 bar, il materiale utilizzato per l'isolamento termico è Poliuretano ad alta densità con protezione esterna in acciaio galvanizzato pre-verniciato di colore grigio. Il boiler presenta un isolamento termico con spessore pari a 40 mm, mentre i diametri delle tubazioni dell' acqua sanitaria misurano 1/2". La protezione anticorrosione è assicurata da un doppio anodo al magnesio. I due modelli presentano perdite termiche pari a 2,5 W/°K, integrazione elettrica di 1,5 kWe, e le loro dimensioni sono pari a Diam 500 x Lung 1250 mm (Elioterm 150) e Diam. 580 x Lung.1800 mm (Elioterm 300).

Il telaio disponibile è in acciaio zincato adattato per installazioni a falda inclinata e per quelle a lastrico orizzontale o giardino.

Il pannello solare è certificato EN 12975-2 dall'Istituto greco DEMOCRITOS e dal CENER spagnolo e può essere utilizzato anche per impianti a circolazione forzata.