

PLANO 26

Il collettore piano ad alte prestazioni



I pionieri del clima utilizzano il calore del sole



Un pieno di sole con il collettore a vasca Consolar

Il PLANO 26 è un pregiato collettore piano con una vasca ribassata come scatola. La luce solare che batte sull'assorbitore viene trasformata in calore e trasportata nel bollitore tramite i tubi di rame e il liquido solare. Il vetro solare trasparente garantisce un alto passaggio di luce solare costante nel collettore.

Campi d'impiego

- Utilizzabile in impianti solari per la produzione di acqua calda e il riscaldamento integrativo
- Per nuove costruzioni o ristrutturazioni con montaggio sul tetto, su tetto piano, in molti casi anche con montaggio a incasso
- Abbinabile ai bollitori Consolar serie SOLUS II, CONUS 502 e COAX 200 o COAX 390

I vostri vantaggi in breve

- Particolare durevolezza e prestazioni costanti
- Economicità: rendimenti solari sempre alti con buon rapporto prezzo/prestazioni
- Buon comportamento di arresto, grazie alla moderna tubazione del collettore
- Design elegante
- Montaggio veloce e semplice



Il PLANO 26 ha conseguito il marchio ecologico RAL-UZ 73

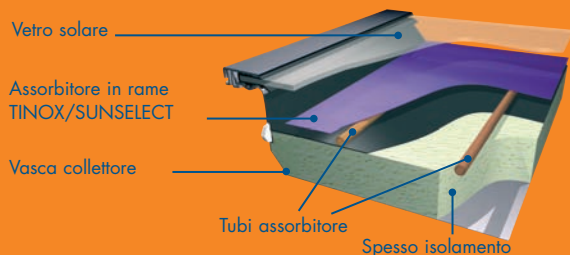


Il PLANO 26 ha la certificazione Keymark. (N. reg. 011-7S033 F)



La tubazione di nuovo tipo del PLANO 26 è stata testata dall'Istituto austriaco AEE-Intec e ha presentato un comportamento di arresto particolarmente positivo.





Alto risparmio di energia e prestazioni stabili

- I collettori sono generalmente esposti a condizioni atmosferiche e variazioni di temperatura estreme. La vasca del collettore di alluminio del PLANO 26 garantisce prestazioni stabili rispetto a collettori rivettati o incollati anche dopo tanti anni di funzionamento. In questo modo è garantito anche un alto risparmio di energia ogni anno.
- L'isolamento termico particolarmente spesso da 60 mm riduce le perdite di calore sul lato posteriore del collettore. Il PLANO 26 presenta in tal modo una buona potenza anche nelle giornate nuvolose delle stagioni intermedie e nelle giornate invernali.

Fascio tubiero speciale del collettore per una lunga durezza

- Il fascio tubiero all'interno del PLANO 26 corrisponde alle più recenti conoscenze della ricerca dei collettori. Grazie al fascio tubiero in linea, quando il collettore d'estate diventa molto caldo, il liquido solare ne viene espulso rapidamente e completamente. In questo modo l'antigelo deve essere controllato o sostituito molto meno frequentemente rispetto alla tubazione tradizionale di altri collettori. Ne consegue una maggiore durezza dell'impianto solare.

Design elegante

- La vasca del collettore non è solo un elemento di design, ma protegge anche dagli influssi atmosferici estremi. I collettori sul tetto hanno un aspetto elegante grazie al bordo ribassato e possono essere integrati in vari tipi di case.

Semplicità di montaggio e flessibilità

- Con il PLANO 26 si possono creare grandi campi di collettori. Per il montaggio in verticale o in orizzontale sono disponibili versioni di collettori speciali con il PLANO 26 (verticale) e il PLANO 26 SP (orizzontale).
- Nell'installazione dei collettori si può decidere con grande flessibilità: il montaggio può essere eseguito sul tetto (parallelo/20° /45°), su tetto piano, in tanti casi anche a incasso.

Qualità eccezionale e materiali ricercati

- I materiali pregiati sono selezionati in base all'affidabilità testata e vengono lavorati in una qualità di serie standardizzata.
- Si è rinunciato al rivestimento antireflex a causa della sua tenuta spesso limitata.
- Il rivestimento selettivo di qualità TINOX/SUNSELECT usato nel PLANO 26 viene applicato con un procedimento ecologico e consente rendimenti di calore particolarmente alti grazie alla sua efficacia.

| Caratteristiche tecniche | PLANO 26 / PLANO 26 SP |
|---|---|
| Collettore: | verticale / orizzontale <ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensioni: (Lunghezza x Larghezza x Profondità) in mm 2179 x 1169 x 107 ■ Peso: 42 kg ■ Superficie lorda: 2,55 m² ■ Superficie di apertura: 2,33 m² ■ Superficie assorbitore: 2,26 m² |
| Rendimento: Misurazione secondo EN 12975-2 dell'ITW Stoccarda, certificato di prova N. 03COL335 | <ul style="list-style-type: none"> ■ riferiti alla superficie di apertura: ■ ETA_0: 78,3% / 77,9% ■ α1: 3,018 W/(m²K) / 3,383 W/(m²K) ■ α2: 0,013 W/(m²K²) / 0,011 W/(m²K²) ■ Fattore di correzione dell'angolo di irraggiamento (50°): 0,95 / 0,89 ■ Temperatura di arresto: ca. 217°C / 180°C |
| Assorbitore: | ■ Assorbitore di rame a superficie piena Tinnox/Sunselect |
| Vetro: | ■ Vetro di sicurezza solare 3,2 mm AFT Solatex strutturato |
| Impianto idraulico: | ■ Registro in linea / Fascio tubiero a meandro |
| Scatola: | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vasca di alluminio chiusa ■ Guarnizioni: guarnizione EPDM continua ■ Telaio: alluminio |
| Isolamento: | ■ Lana di roccia senza emissione di gas: 60 mm |
| Tipo di montaggio: | <ul style="list-style-type: none"> ■ PLANO 26: verticale ■ PLANO 26 SP: orizzontale |
| Test di qualità (PLANO 26) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Prova secondo EN 12975-2 dell'ITW ■ Stoccarda, certificato di prova N. 03COL335 ■ Marchio ecologico: RAL-UZ-73 ■ Certificazione Keymark. N. reg. 011-7S033 F |
| Garanzia Consolar: | ■ 10 anni |

Consegnato da:

Energia Zero srl
Via A. Meucci 37 - Loc. Le Fornaci
50010 Scandicci - FI
Tel: +390557221112
Fax: +390557222500
Sito: <http://www.energiazero.it>
E-Mail: info@energiazero.it

Consolar GmbH
 Centrale vendite
 Strubbergstraße 70
 60489 Frankfurt, Germania
 Fax +49 69/740 93 28-50

Consolar GmbH
 Vendita regionale
 Gewerbestraße 7
 79539 Lörrach, Germania
 Fax +49 7621/422 28-31

info@consolar.de, www.consolar.com

Hotline Consolar: +49 1803 / 266 765 27
(9 cent/min)

