

Sistem solar compact presurizat INOX

Sistem solar compact presurizat are in componenta sa tuburi vidate superconductive. Este utilizat pentru incalzirea apei menajere tot timpul anului. Rezervorul de apa este incorporat cu panoul solar de tuburi superconductive.

Boiler interior, boiler exterior si suporti din inox.

Acest sistem solar compact, presurizat se folosește pentru încălzirea apei menajere. Principiul de funcționare: Tubul superconductor este gol în interior din construcție, la fel ca și cele solare normale. În interiorul acestui tub este introdusă o tijă metalică ce conține o mică cantitate de apă purificată și aditivi speciali. Tijele utilizate în acest sistem solar au puterea de încălzire la o temperatură scăzută. Astfel, atunci când tija se încălzește apa se evaporă foarte repede. Vaporii se ridică la partea de sus a tije și transferând căldura. Vaporii se condensează sub formă de apă și se întorc în partea de jos a tije și a repeta procesul. Caracteristici panouri solare compact presurizate INOX: Tuburi solare foarte eficiente Se poate folosi în toate anotimpurile Eficient și fiabil Se instalează ușor pe acoperiș sau la nivelul solului Nu necesită întreținere Funcționează la presiunea rețelei de apă Au o durată de viață de minimum 20 ani Acoperă între 50% și 100% din necesarul zilnic de apă caldă menajeră tot timpul anului Nu necesită pompă de recirculare

Va putem oferi urmatoarele panouri solare compacte presurizate formate din colectori solari, rezervor încorporat, cadru de fixare, rezistență electrică și controller electronic: Model panou solar

Dimensiune tuburi	Nr tuburi	Capacitate rezervor (litri)	Suprafata de absorbtie mp	ESOL CY1858-18	-
INOX 1800 x 58	18	160	2,33	Pentru oferte va rugam sa ne contactati.	Caracteristici tuburi vidate Model

Ø58x1600

Ø58x1800

Ø58x1900 Material Sticla borosilicată 3.3 Diametru tub exterior Ø58±0.8mm Diametru tub interior Ø47±0.8mm Grosimea tubului exterior 1.8mm Grosimea tubului interior 1.5mm Lungimea tuburilor 1600mm 1800mm 1900mm Coeficientul de dilatare 3.3x10⁻⁶ Material de absorbție AL-N/AL Absorbție > 0.93 Emisie (80°C ± 5°C) ≤ 0.06 VidP ≤ 10⁻³ Pa Coeficientul de pierdere ≤ 0.06 W/m² Temperatura de stagnare 270-3000°C Rezistența la grindina Grindina cu diametrul de 30mm Presiunea maxima 1 MPa

Pentru imagini si mai multe informatii despre tuburile vidate click aici. Pentru exemple de aplicatii cu panouri solare click aici.

Toate tipuri de panouri solare comercializate au fost testate in Germania, la Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE.

Testarea eficientei panourilor solare a fost realizata in conformitate cu standardul EN 12975-2:2006

Certificat Conformitate pentru panouri solare
Standarde Europene - Solarkeymark Certificate