

- Assorbitore a 360° (riflettore CPC)
360° absorber (CPC reflector) | Absorber de 360° (reflector CPC)
- Alto rendimento energetico
High energy yield | Inalta eficienta energetica
- Elevato rapporto prezzo/prestazioni
High price/performance ratio | Raport pret/performante inalt



*Garanzia Sunerg sul prodotto 5 anni su tubi vetrati 2 anni

*Sunerg product warranty 5 years glass tubes 2 years

*Garantie Sunerg pe produs 5 ani, tuburi de sticla 2 ani

Dimensioni | Dimensiuni
mm 1353 × 1605



Tecnologia U-pipe
U-pipe technology
Tehnologie U-pipe



DIN EN ISO 9806:2014-03

CONTO
TERMICO
2.0

oppure

DETRAZIONE
65%

Collettore solare sottovuoto con tecnologia U-pipe. È composto da 12 tubi in vetro, ciascuno contenente un tubo di rame ad U fissato su piastra in alluminio che converte l'energia solare in energia termica. La superficie dell'assorbitore è più ampia della superficie lorda grazie all'impiego di una superficie riflettente posteriore (CPC), che ottimizza la radiazione diretta e diffusa dalla mattina alla sera. Questa tipologia di costruzione consente di raggiungere alte prestazioni rispetto ad altri collettori sottovuoto privi di superficie riflettente e perdite energetiche minori anche a temperature rigide.

Evacuated tube collector with U-pipe technology. It is composed by 12 glass tubes, which have inside a U shaped copper tube on an aluminium fin in order to convert solar energy in thermal energy. The absorber surface area is bigger than the gross surface area because of a CPC reflector (Compound Parabolic Concentrator), which optimizes the direct and diffuse radiation from morning to evening. This kind of construction allows to achieve a higher rates of efficiency, compared to other evacuated tube collectors without CPC reflector, and prevents heat loss, even at sub-zero temperatures.

Colector solar cu vid cu tehnologie U-pipe. Este alcatuit din 12 tuburi de sticla, fiecare cu un tub de cupru in forma de U atasat la un absorbant din aluminiu care transforma energia solara in energie termica. Suprafata absorbantului este mai mare decat suprafata totala datorita suprafetei reflectorizante posteriore (CPC), care optimizeaza radiatia fie directa, fie in difuzie de dimineata pana seara. Acest tip de constructie permite o performanta ridicata in comparatie cu alti senzori de vid fara suprafata reflectorizante si pierderi minime de energie cu temperaturi sub zero.

