



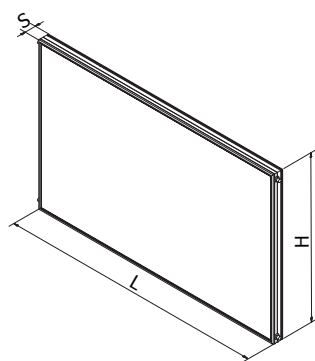
EVO
2.5 m²

COLLETTORI SELETTIVI PIANI ORIZZONTALI
HORIZONTAL SELECTIVE FLAT COLLECTORS

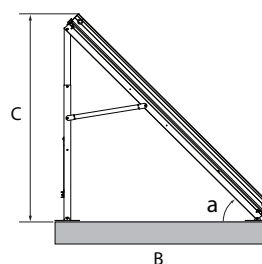


- ▷ Assorbitore full-plate con arpa in rame saldato al laser
Laser-welded full-plate absorber with copper harp
- ▷ Trattamento altamente selettivo *Blue-Select*
Highly selective treatment *Blue-Select*
- ▷ Vetro ad alta trasparenza e basso contenuto di ferro, sostituibile
Low-iron high transparency safety glass, replaceable
- ▷ Isolazione sia sul fondo che sulle pareti
Insulation both on bottom and on walls
- ▷ Cassa in alluminio anodizzato a singola giunzione
Anodised aluminum case with single junction
- ▷ Certificazione **Solar Keymark**
Solar Keymark
- ▷ Garanzia 5 anni
5-years Warranty

DIMENSIONI [cm] DIMENSIONS [cm]



	2.5 m ²
	EVO 2500
L	125.7
H	200.6
S	8.5



a	30°	45°	60°
B	125	103	75
C	72	100	114

CURVE PRESTAZIONALI PERFORMANCE CURVES

Curva di Efficienza Istantanea Instantaneous Efficiency Curve

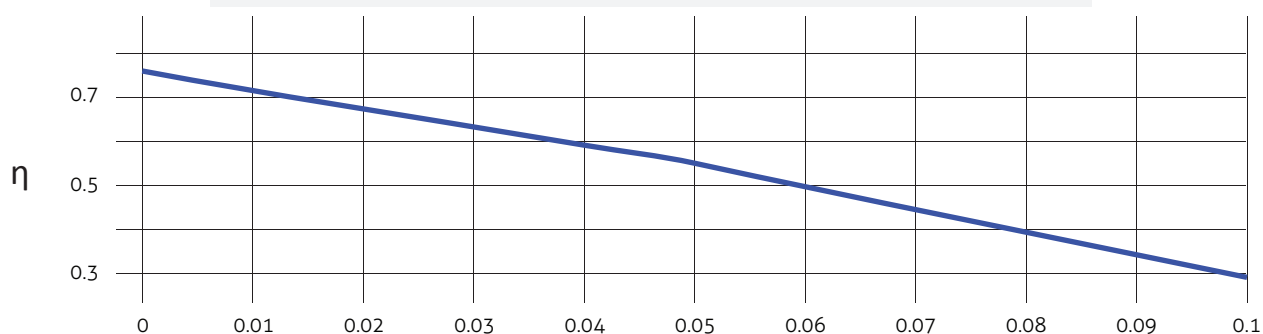
[G = 1000 W/m²]

Equazione della curva di efficienza:
Efficiency Curve Equation:

$$\eta = \eta_0 - a_1 (T_m - T_a) / G^* - a_2 (T_m - T_a)^2 / G^*$$

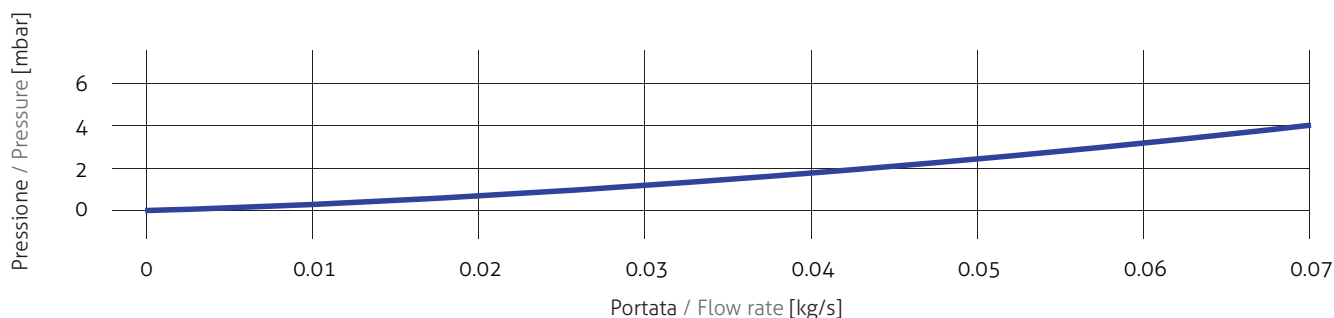
Coefficienti della curva relativi all'apertura:
Curve Coefficient related to aperture:

$$\eta = 0.801 \quad a_1 = 3.653 \quad a_2 = 0.010$$



EVO 2500H	0.80	0.76	0.72	0.68	0.64	0.59	0.55	0.50	0.44	0.39	0.34
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Perdita di carico Pressure Loss



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

TEMPERATURA DI STAGNAZIONE / STAGNATION TEMPERATURE:	187 °C
MASSIMA PRESSIONE OPERATIVA / MAXIMUM WORKING PRESSURE:	6 bar
ASSORBIMENTO / ABSORPTION:	95 ± 5%
EMISSIONE / ABSORPTION:	5 ± 5%

ASSORBITORE / ABSORBER:

MATERIALE: Arpa in rame saldata al laser su piastra in alluminio unica (full-plate) con trattamento superficiale selettivo.
MATERIAL: Laser-welded copper harp on a single aluminum plate (full-plate) with selective surface treatment.

TUBI COLLETTORE:	Cu Ø 22 mm, spessore 0.7 mm	CANALI INTERNI:	Cu Ø 8 mm, spessore 0.4 mm
HEADERS:	Cu Ø 22 mm, thickness 0.7 mm	RISERS:	Cu Ø 8 mm, spessore 0.4 mm

ISOLAZIONE / INSULATION:

MATERIALE: Pannello di fondo in lana minerale 30 Kg/m³, spessore 30 mm; Pannelli laterali in lana minerale 60 Kg/m³, spessore 15 mm.
MATERIAL: Back panel in mineral wool 30 Kg/m³, thickness 30 mm; Side panels in mineral wool 60 Kg/m³, thickness 15 mm.

VETRO / GLASS:

MATERIALE: Vetro temperato ad alta trasparenza e basso contenuto di ferro, spessore 4 mm. Trasmissione 91.9%.
MATERIAL: High transparency tempered safety glass with low iron content, thickness 3.2 mm.

CASSA / CASE:

TIPOLOGIA: Profilo unico a singola giunzione con 4 cursori scorrevoli per fissaggio alla struttura e 2 fori per scarico condensa posti nella parte inferiore.
TYPE: One-piece profile with 4 sliders for support frame mounting and 2 holes for condensation drain positioned at the bottom.

MATERIALE: Alluminio anodizzato con trattamento anti-corrosione, spessore 1.0 mm.
MATERIAL: Anodized aluminium with anti-corrosion treatment, thickness 1.0 mm.

LAMINA POSTERIORE / BACK PLATE:

MATERIALE: Lamiera in alluminio, spessore: 0.5mm.
MATERIAL: Aluminum sheet, thickness: 0.5mm.

CONNESSIONI / CONNECTIONS:

TIPOLOGIA: 4 connessioni Cu Ø22 (diametro tubo collettore)
TYPE: 4 connections Cu Ø22 (header diameter).

Versione Version	Sup. Lorda Gross Area	Sup. Apertura Gross Area	Num. canali interni Number of risers	Volume liquido termovettore Working fluid Volume	Peso a vuoto Empty Weight	Codice Prodotto Product Code	Prezzo* (IVA escl.)
	m ²	m ²		L	kg		Price* (VAT excl.)
EVO 2500H	2.53	2.31	17	2.4	41	CPEVS25H	

* Prezzo riferito al solo collettore, senza struttura di supporto.
 * Price for a single collector, without support frame.