

## Collettore piano sottovuoto **Manta Pro** ad alto rendimento

Cod. Prodotto: scuro anodizzato  
 color alluminio anodizzato

006.001  
 006.002

### Descrizione

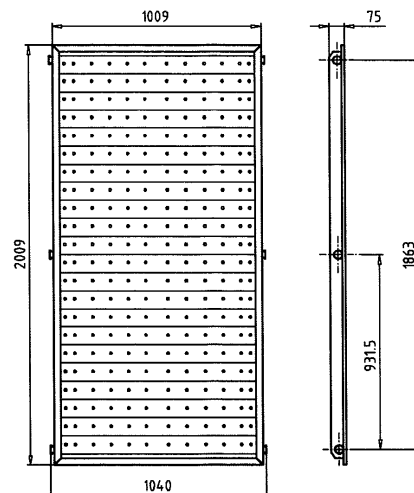
Il collettore sottovuoto piano **Enerjetica Manta Pro** è un collettore concepito per il montaggio verticale. Grazie all'alto rendimento, questo collettore si adatta in particolare all'installazione per il riscaldamento dell'acqua per scopo industriale e a sostegno del riscaldamento. E' composto da una vasca in alluminio di forma compatta, sui cui è fissato, attraverso un telaio in alluminio anodizzato, il vetro di sicurezza. Una guarnione ad anello blocca ogni possibile infiltrazione di sporco e acqua all'interno del collettore. Lo speciale assorbitore a lamiera sottile viene rivestito con una **lega AIOx altamente selettiva** e collegato ad una serpentina interna attraverso la tecnica della deformazione plastica. **Il collegamento a flangia brevettato** di Ø 40 mm garantisce un collegamento idraulico veloce e sicuro con il circuito dell'impianto solare e la conduttura a vuoto.

**E' possibile collegare fino a 10 collettori in sequenza**

Riempendo il collettore senz'aria di gas kripton, è possibile raggiungere un aumento di **potenza del 10%**.

### Dati tecnici

Superficie complessiva collettore	2,03 m <sup>2</sup>
Superficie assorbitore	1,78 m <sup>2</sup>
Dimensioni	2040x1040 mm
Vetrata	Vetro solare di sicurezza semplice (ESG) 4 mm spessore
Collegamenti	Collegamento a flangia Ø 40 mm
Isolamento termico	Vuoto 100 Pa
Contenuto liquido serpentina	1,6 l
Peso totale	45 kg
Assorbitore	Assorbitore a lamiera sottile su tutta la superficie, con una lega AIOx alta selezione
Alloggiamento vasca	In lega AlMg in un pezzo
Grado di assorbimento α M1,5	min 0,94
Grado di emissione α 820C	max 0,16
Potenza ottica	81%
Temperatura d'esercizio	< 100°C
Temperatura arresto con 1000 W/m <sup>2</sup> e con temperatura ambiente di 25°C	219°C
Sovrappressione massima del mezzo di trasferimento calore	6 bar
Portata consigliata	30-100 l/h per collettore



**C**  
**ur**

