Paradigma Italia S.p.A.
Società Benefit
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

Sede legale
Via C.Maffei, 3
38089 Darzo (TN)



Pannello solare AQUA PLASMA 19/50

Cod. 08-4298

4.196,00 € IVA **Esclusa**

Collettore solare a tubi sottovuoto Aqua Plasma

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**243 cm**
ALTEZZA	**206 cm**
PESO NETTO	**72 kg**

INFO TECNICHE

SUPERFICIE CAPTANTE (M2)	**4.44**
SUPERFICIE D'APERTURA (M2)	**4.5**

VANTAGGI

Il nuovo tubo sottovuoto con strato antiriflesso incrementa il rendimento del collettore. Il sistema è composto da due tubi di vetro concentrici sigillati ermeticamente; l'intercapedine è evacuata creando il vuoto. Il tubo interno è rivestito con superficie selettiva ad alta capacità assorbente e bassa riflessione.
Il fluido termovettore scorre in un tubo a U in acciaio speciale progettato per garantire perdite di carico uniformi. Lo scambio termico è ottimizzato tramite unità di trasmissione in alluminio. Nella copertura superiore si trovano tubi di mandata e ritorno isolati con lana minerale. La mandata e il ritorno possono essere collegati su entrambi i lati.
Posteriormente è installato uno specchio CPC con strato antiriflesso che convoglia radiazione diretta e diffusa sull'assorbitore anche con angoli sfavorevoli. Ciò migliora la resa energetica anche con irraggiamento minimo o luce diffusa.
I collettori sono adatti per installazione su tetti piani e inclinati (minimo 15°) e utilizzabili per ACS, integrazione riscaldamento, piscine e condizionamento solare. Mandata e ritorno sullo

Paradigma Italia S.p.A.
Società Benefit
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

Sede legale
Via C.Maffei, 3
38089 Darzo (TN)

stesso lato facilitano il montaggio. Tubo di ritorno integrato ad alto isolamento. Connessione a secco per sostituzione semplice. Materiali anticorrosivi e struttura completamente riciclabile.
Dati tecnici:

- Numero tubi sottovuoto: 21
- h0 EN12975: 68,7%
- c1: 0,613 W/(m²K)
- c2: 0,003 W/(m²K²)
- Kq trans 50°: 0,90
- Kq long 50°: 0,96
- Rendimento previsto: 673 kWh/m²
- Dimensioni: 2,43 × 2,06 × 0,11 m
- Superficie lorda: 5,01 m²
- Superficie di apertura: 4,50 m²
- Contenuto: 3,79 L
- Perdite di carico: 19 mbar a 2 L/min
- Peso: 73 kg
- Pressione max: 10 bar
- Temperatura interna max: 338°C
- Attacchi: 15 mm
- Colore profilo: grigio alluminio
- Parti plastiche: nero
- DIN CERTCO: 011-7S1889R

Potenza per Irraggiamento:

- 1000 W/m² – ΔT=0: 3092 W
- 1000 W/m² – ΔT=10: 3063 W
- 1000 W/m² – ΔT=30: 2997 W
- 1000 W/m² – ΔT=50: 2920 W
- Valore aggiuntivo fornito: 2832 W

Accessori Optional:

- Fissaggi per tetti piani (30–45°) e inclinati
- Kit collegamento flessibile isolato con sonda
- Copertura collegamento per pannelli affiancati
- Lamiera di copertura per pannello aggiuntivo

Marchio SolarKeymark – EN12975
Garanzia tubi vetro contro grandine: 10 anni
Garanzia pannello: 5 anni
Messa in funzione compresa nel prezzo