

## DATI TECNICI

Collettore solare piano PLEION UNIKO21, costituito da un'ampia superficie assorbente in grado di catturare e trasformare in calore la radiazione solare. Il telaio è realizzato con profili saldati, in alluminio di spessore maggiorato che conferiscono alla struttura stabilità, robustezza e protezione al deterioramento, colore RAL7022. Assorbitore in alluminio, saldato al circuito in rame con tecnologia laser. Circuito interno in rame a singola arpa dotato di distributori orizzontali di mandata e ritorno con arpa dotata di 10 canali verticali. Copertura in vetro temprato altamente resistente, classe U1 certificato secondo EN 12975-2.

Isolamento interno in lana di roccia per garantire le proprietà di isolamento nel tempo. Installazione su tetto a falda, ad incasso, piano e verticale con struttura triangolare e sistema rialzato per falde con scarsa pendenza. Collegabili da standard in serie fino a 8 collettori. Su richiesta si studiano soluzioni particolari.

Connessioni idrauliche 4 attacchi da 3/4" M, per il collegamento è necessario il Set base Idra UNIKO21 (per l'installazione singola o del primo collettore, composto da tappo, sonda ad immersione e guarnizioni) e Set Plus Idra UNIKO21 (per la serie di due collettori, composto da 2 giunti d'espansione con guarnizioni)

| DIMENSIONI (lunghezza x larghezza x profondità) | [mm]    | 2016x1037x80 |
|-------------------------------------------------|---------|--------------|
| SUPERFICIE LORDA                                | [m²]    | 2,09         |
| SUPERFICIE APERTURA                             | [m²]    | 1,82         |
| PESO A VUOTO                                    | [kg]    | 35,1         |
| CONTENUTO DI LIQUIDO                            | [l]     | 1,00         |
| PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO                  | [bar]   | 10           |
| ISOLAMENTO LANA MINERALE (ROCKWOOL)             | [mm]    | 40 + 20 LAT. |
| COEFF. DI TRASMISSIONE a <sub>1</sub>           | [W/m²K] | 3,334        |
| COEFF. DI TRASMISSIONE a <sub>2</sub>           | [W/m²K] | 0,020        |
| RENDIMENTO OTTICO (η <sub>p</sub> )             | [-]     | 80,8         |
| COEFF. ASSORBIMENTO - TIPOLOGIA ARPA            | [%]     | 95           |
| COEFF. EMISSIONE                                | [%]     | <5           |
| COEFF. TRASMISSIONE                             | [%]     | 91,6         |
| TUBO COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE                | [Ø]     | 22           |
| SPESORE VETRO                                   | [mm]    | 3,2          |
| MASSIMA TEMPERATURA DI STAGNAZIONE              | [°C]    | 204,9        |
| INCLINAZIONE MINIMA                             | [°]     | 15           |
| INCLINAZIONE MASSIMA                            | [°]     | 75           |
| POTENZA DI PICCO COLLETTORE SOLARE              | [W]     | 1470         |
| FATTORE DI CORREZIONE ANGOLO DI INCIDENZA       | [Ks07]  | 0,95         |

1037

90

2018

Connessione con filettatura  
Ø 3/4" -M con battuta plana

Connessione con filettatura  
Ø 3/4" -M con battuta plana

Targhetta  
dati

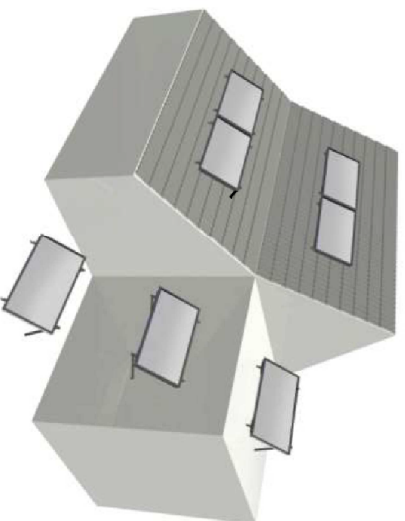
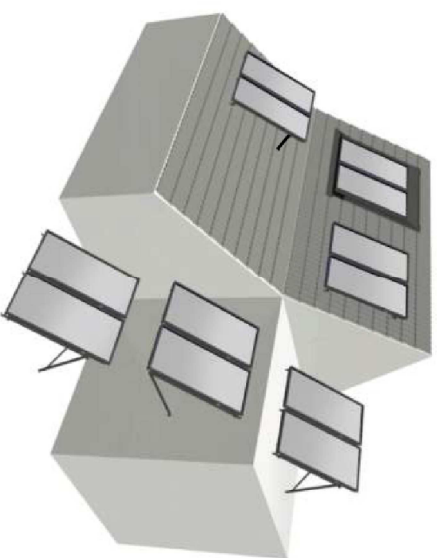
Pozzetto portasonda  
presente all'intero  
del Kit Basa Idra  
KSF26 installabile  
nelle connessioni  
disponibili del  
collettore

Connessione con filettatura  
Ø 3/4" -M con battuta plana

Connessione con filettatura  
Ø 3/4" -M con battuta plana

### INSTALLAZIONE IN VERTICALE

### INSTALLAZIONE IN ORIZZONTALE



**PLEION**  
Passion and Innovation make the difference

Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o Responsabilità alcuna da parte di PLEION S.r.l. e dei suoi collaboratori. Le immagini sono puramente illustrative e non vanno messe in opera dovendo essere realizzate nel rispetto rispetto della norma vigenti al luogo. PLEION S.r.l. si riserva il diritto di modificare o variare a terzi senza alcuna responsabilità scritta.

#### OGGETTO :

Collettore Piano UNIKO21

#### RIFERIMENTO :

COMMITTENTE :

#### SCHEMA :

Scheda tecnica

#### CONTROLLATO :

REVISIONE :

15/03/2017

S.B.

S.B.