

# sonnensOL 2.0<sup>®</sup>

SMART ENERGY

## SON EP CL2-300/2 | 500/4



### SON EP CL2-300/2:

Kit circolazione forzata da 300 l con 2 pannelli Prisma da 2,5 mq comprensivo di stazione solare, vaso d'espansione da 19 l e glicole.

### SON EP CL2-500/4:

Kit circolazione forzata da 500 l con 4 pannelli Prisma da 2,5 mq comprensivo di stazione solare, vaso d'espansione da 35 l e glicole.

### PANNELLO PRISMA:

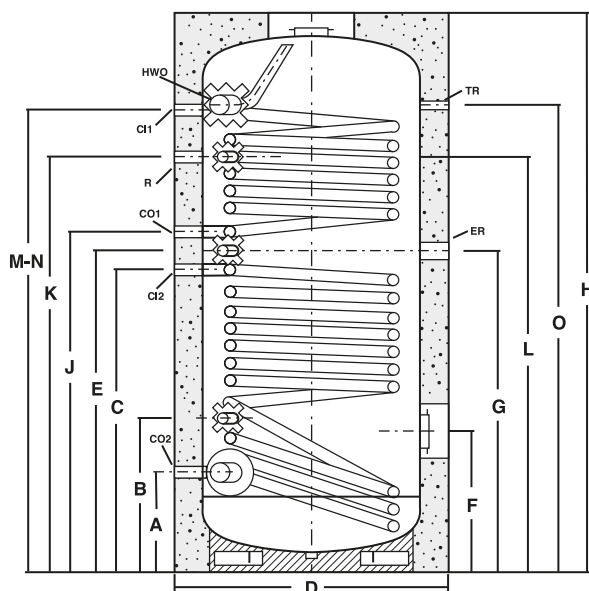
Prisma è un innovativo collettore solare ad alto rendimento con assorbitore a superficie unica. L'introduzione di un materiale polimerico, una novità nel campo del solare termico, ma una tecnologia da tempo conosciuta ed utilizzata nell'industria automobilistica, permette di rafforzare la struttura del collettore, ne garantisce la protezione dagli agenti atmosferici e permette una finitura estetica di pregio.

### CERTIFICAZIONI:





| SPECIFICHE TECNICHE                      | PRISMA 2.5                                                                   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza (mm)                           | 2020                                                                         |
| Profondità (mm)                          | 1235                                                                         |
| Altezza (mm)                             | 85                                                                           |
| Peso (Kg)                                | 38                                                                           |
| Superficie di apertura (m <sup>2</sup> ) | 2,53                                                                         |
| Superficie netta (m <sup>2</sup> )       | 2,38                                                                         |
| Qualità assorbitore                      | Piastra altamente selettiva                                                  |
| Materiale assorbitore                    | Arpa in rame<br>Superficie in alluminio                                      |
| Saldatura assorbitore                    | Laser                                                                        |
| Coefficiente di assorbimento             | a > 95%                                                                      |
| Coefficiente di emissione                | e > 3%                                                                       |
| Materiale dell'involucro                 | Acciaio legato zincato<br>preverniciato (ArcelorMittal)<br>e Colofast (BASF) |
| Isolamento                               | Lana di vetro da 40 mm di densità<br>50 kg / m <sup>3</sup>                  |
| Copertura in vetro                       | Temperato 3,2 mm,<br>Prismatico a basso contenuto di ferro<br>(T > 91,5%)    |



**sonnenSOL 2.0**  
SMART ENERGY

è un marchio di ENERKLIMA Srl

P. IVA: IT05162630874

✉ info@enerklima.it

☎ +39 095 28 80 548



| SPECIFICHE TECNICHE<br>BOLLITORE CL2                                                       | CL2 300       | CL2 500       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Capacità serbatoio                                                                         | 269,6         | 442,4         |
| Capacità bobina                                                                            | 16,2          | 19,8          |
| Ingresso /uscita bobina S1/S2                                                              | 1"            | 1"            |
| Superficie bobina s1 / s2 in m <sup>2</sup>                                                | 0,99 / 1,55   | 1,20 / 1,92   |
| Ricircolo                                                                                  | 3/4"          | 1"            |
| Ingresso acqua fredda                                                                      | 1"            | 1"            |
| Uscita acqua calda                                                                         | 1"            | 1"            |
| Flangia di pulizia dell'anodo                                                              | Ø 170 e Ø 140 | Ø 170 e Ø 140 |
| Per collegare S1 ad una<br>caldaia con 80° C e acqua<br>15/60° C kW/L/h                    | 16,4 /900     | 19,2 /900     |
| Per collegare S2<br>ad una caldaia con 80° C<br>e acqua 15/60° C kW/L/h<br>15/60° C kW/L/h | 22,9 /900     | 25,8 /900     |
| <b>A</b> Ingresso acqua fredda CWI                                                         | 245           | 195           |
| <b>N</b> Uscita acqua calda HWO                                                            | 1380          | 1370          |
| <b>J</b> Uscita bobina S1                                                                  | 1050          | 985           |
| <b>A</b> Uscita bobina S2                                                                  | 225           | 200           |
| <b>M</b> Ingresso bobina S1                                                                | 1350          | 1345          |
| <b>C</b> Ingresso bobina S2                                                                | 820           | 820           |
| <b>K</b> Ricircolo                                                                         | 1245          | 1155          |
| <b>H</b> Altezza totale                                                                    | 1620          | 1700          |
| <b>E</b> Sensore                                                                           | 930           | 900           |
| <b>G</b> Presa per resistenza elettrica                                                    | 930           | 910           |
| <b>B</b> Sensore                                                                           | 445           | 430           |
| <b>L</b> Termostato                                                                        | 1200          | 1130          |
| <b>O</b> Termometro                                                                        | 1320          | 1290          |
| <b>D</b> Diametro                                                                          | Ø 630         | Ø 750         |
| <b>F</b> Foro pulizia bollitore                                                            | 450           | 425           |
| Pressione di esercizio / bar                                                               | 10            | 10            |
| Peso kg                                                                                    | 130           | 170           |