

# COLLECTOR SUPERSOL

| Tipo                        | S200                | S230               | S260               |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Superficie del collettore   | 1.88 m <sup>2</sup> | 2.28m <sup>2</sup> | 2.64m <sup>2</sup> |
| Superficie dell'apertura    | 1.78m <sup>2</sup>  | 2.17m <sup>2</sup> | 2.52m <sup>2</sup> |
| Superficie dell'assorbitore | 1.70 m <sup>2</sup> | 2.09m <sup>2</sup> | 2.44m <sup>2</sup> |
| Dimensioni                  | 1960x960x81         | 1960x1165x81mm     | 2135x1238x81mm     |
| Peso                        | 30,00kg             | 36,00kg            | 44,00kg            |
| Contenuto del fluido        | 0,95 ltr            | 1,20ltr            | 1,30ltr            |

| Specifiche tecniche              |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telaio                           | Profilo in alluminio verniciato a polvere epossidica trattato a forno. Senza viti e rivetti. |
| Copertura                        | Temperato prismatico di 3,2 mm. 95,3% di trasmittanza                                        |
| Sealing                          | Struttura di silicone di alta qualità.                                                       |
| Sigillatura                      | Lana di roccia e lana di vetro di alta qualità.                                              |
| Materiale dell'assorbitore       | Blue selective di altissima qualità.                                                         |
| Rivestimento dell'assorbitore    | Superficie selettiva blu sputtering                                                          |
| Assorbimento ( $\alpha$ )        | 95% ( $\pm 0.02$ )                                                                           |
| Emissività ( $\varepsilon$ )     | 5% ( $\pm 0.02$ )                                                                            |
| Efficienza ( $\eta_0$ )          | 0.78                                                                                         |
| Pressione di esercizio massima   | 15 bar                                                                                       |
| Pressione di prova               | 22.5 bar                                                                                     |
| Temperatura di esercizio massima | 150°C                                                                                        |
| Altro                            | This collector is an antifreeze collector                                                    |
|                                  |                                                                                              |

