

## Prendere il meglio dal sole: Logasol SKS 4.0

Il nuovo prodotto solare di punta Buderus: il collettore piano ad alte prestazioni Logasol SKS 4.0. Con esso abbiamo innalzato i livelli di robustezza, durata, qualità ed efficienza. Al prodotto sono state apportate numerose innovative soluzioni, delle quali ci si può avvalere sia per la produzione di acqua calda che per l'integrazione al riscaldamento



### Tecnologia di spicco per uno sfruttamento ottimale.

I nostri collettori piani ad alte prestazioni Logasol SKS 4.0 traggono il massimo da ogni raggio di sole per garantirvi il massimo comfort. L'assorbitore in rame a doppio meandro a superficie piana distribuisce il liquido solare attraverso il collettore, ottenendo così un ottimale trasferimento del calore. La conseguenza è una maggiore potenza assicurata da un flusso turbolento già con basse portate. Poiché ogni collettore dispone di due meandri paralleli, le perdite di pressione, e quindi l'assorbimento di corrente della pompa del circuito solare, sono ridotte al minimo. L'impiego di un vetro di sicurezza specifico per solare e del telaio in vetroresina particolarmente solido garantiscono robustezza alla struttura e quindi che si possa fare affidamento per molti anni su questi collettori. Lo si può vedere da soli: con i collettori piani ad alte prestazioni Logasol SKS 4.0 si sceglie una soluzione decisamente efficiente e duratura.

### Vetro di sicurezza per solare

in speciale vetro di fusione con un passaggio della luce fino al 92% (16% in più rispetto ai vetri normalmente in commercio).

### Pozzetto ad immersione

per il montaggio della sonda termica. Per un impianto solare regolato alla precisione con rendimenti elevatissimi.

### Mandata solare

per l'allacciamento di componenti solari asserviti con la tecnica di collegamento ad innesto.

### Telaio in vetroresina

robusto, leggero, resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. Non crea ponti termici.

### Riempimento con gas nobile

tra la copertura in vetro e la superficie piana dell'assorbitore, per minime perdite di calore.

### Giunti di saldatura ad ultrasuoni

per un collegamento duraturo tra il doppio meandro e la lamiera dell'assorbitore e la massima trasmissione del calore.

### Assorbitore a superficie piana

con rivestimento sottovuoto altamente selettivo. Trasforma in calore fino al 97% (assorbimento) dell'irraggiamento solare che lo colpisce.

### Doppio meandro

migliore trasmissione di calore e quindi maggiori prestazioni. L'impiego di due meandri paralleli evita eccessive perdite di pressione.

### Involucro posteriore di notevole pregio

realizzato in lamiera d'acciaio rivestita in alluminio già utilizzata nel settore automobilistico.

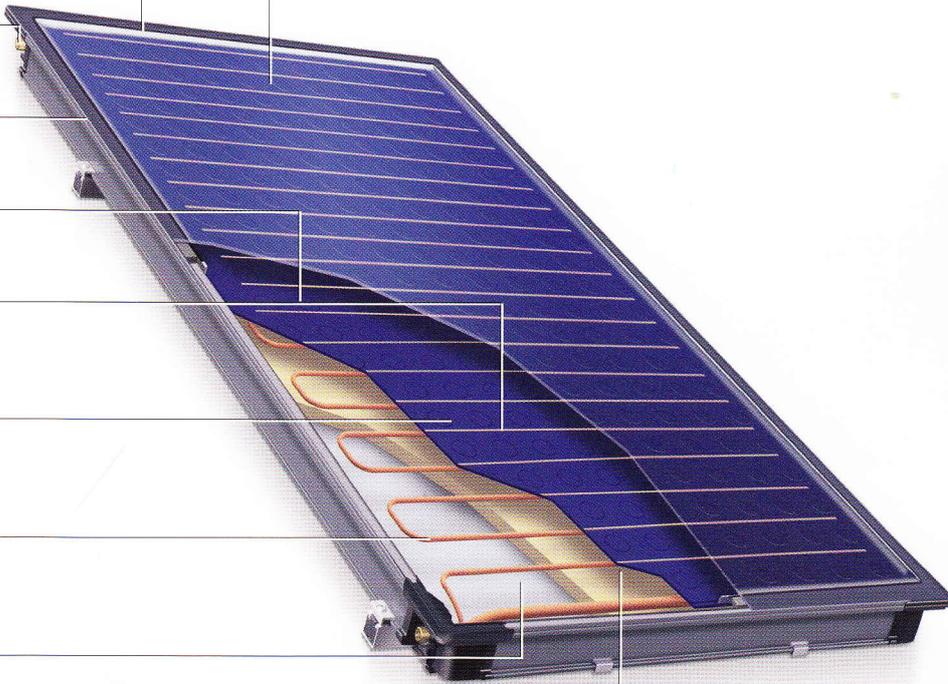
### Isolamento termico posteriore

per ridotte perdite di calore.

### Telaio in vetroresina:

- resistente alla corrosione e agli agenti atmosferici
- elevata resistenza meccanica
- robusto e duraturo





<b>Collettore Logasol</b>	<b>SKS 4.0</b>
<b>Altezza/Profondità/Larghezza (mm)</b>	<b>2070/1145/90</b>
<b>Superficie lorda/assorbitore (m<sup>2</sup>)</b>	<b>2,37/2,1</b>
<b>Rendimento (%)</b>	<b>85,1</b>

Costruzione a tenuta ermetica con riempimento di gas inerte: la lastra di vetro non è appannata al mattino, quindi si ha un più efficiente sfruttamento dell'energia



Tecnologia a doppio meandro

- potente
- migliore trasmissione di calore

