

## SOLAR UNIT - 2

La stazione solare *KEY SOLAR ST SOLAR UNIT-2* è l'unità destinata al trasferimento del calore, captato dai collettori solari, al sistema d'accumulo. Per garantire velocità e facilità d'installazione tutti gli elementi che compongono il modulo solare sono assemblati in un'unica unità racchiusa all'interno di un box di isolamento in EPP; la presenza di una piastra metallica posteriore agevola il fissaggio a parete del modulo *KEY SOLAR ST SOLAR UNIT*.



### **SICUREZZA**

Il gruppo di sicurezza montato sulla stazione solare *KEY SOLAR ST SOLAR UNIT-2* è composto da valvola di sicurezza con manometro integrato e attacco per il collegamento del vaso d'espansione; è inoltre presente un attacco aggiuntivo per la linea di sfiato.

### **MONITORAGGIO**

Tutte le grandezze fisiche che caratterizzano il corretto funzionamento dell'impianto solare possono essere rilevate e controllate con immediatezza. La presenza di due termometri analogici, montati sulla mandata e sul ritorno del circuito primario, permette il controllo dello scambio termico. Il regolatore di portata, tramite l'apposita vite di taratura, permette di impostare la portata di progetto del sistema solare. Le valvole di ritegno (freni gravitazionali), integrate nel modulo solare, garantiscono la corretta direzione di flusso del fluido solare.

### **EFFICIENZA**

La coibentazione termica di cui è dotata la stazione solare *KEY SOLAR ST SOLAR UNIT-2*, grazie alla qualità del materiale e alla perfetta aderenza, limita le dispersioni di calore.

---

#### **Key Solar S.r.l.**

Sede Legale: Corso Stamira, 49 60122 Ancona (AN) - Italy

Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

www.keysolar.it • e-mail: info@keysolar.it

## SOLAR UNIT - 2

Valvola a sfera flangiata a 3 vie con valvola di non ritorno 10 mbar (la valvola di non ritorno può essere esclusa ruotando la maniglia di 45°) provvista di maniglia porta termometro (termometro con anello blu; 0°C-120°C).



Gruppo di sicurezza certificato CE e TUV preimpostato a 6 bar per proteggere l'impianto dalle sovrappressioni. Il manometro di pressione è integrato al gruppo stesso.

Circolatore solare sincrono ad alta efficienza comprensivo di cavi

Misuratore regolatore di portata con valvole di carico e scarico impianto.

### STAZIONE SOLARE KEY SOLAR ST SOLAR UNIT 2

<b>Dimensioni</b>	H [mm]	425
	L [mm]	227
	P [mm]	150
<b>Coibentazione</b>	Materiale	EPP
	Colore	grigio
	Piastra di montaggio metallica	posteriore
	Interasse [mm]	125
<b>Circolatore</b>	Circolatore Wilo	Star ST 25/6 - 7
	Portata [mc/h]	3
	Prevalenza [m c.a.]	6 - 7
	Interasse [mm]	180
<b>Caratteristiche</b>	Misuratore regolatore di portata [l/min]	2-12 o 8-28
	Valvole	carico/scarico
	Valvole	sfera con ritegno 10 mbar
	Termometro	indicatore 0°C-120°C
	Gruppo sicurezza	valvola, manometro 0-10 bar
<b>Mandata</b>	Valvole	carico/scarico
	Valvole	sfera con ritegno 10 mbar
	Termometro	indicatore 0°C-120°C
	Disaeratore	opzionale
<b>Informazioni di Sistema</b>	Temperatura esercizio [°C]	120
	Temperatura massima [°C]	160
	Connessioni	3/4 M

#### Key Solar S.r.l.

Sede Legale: Corso Stamira, 49 60122 Ancona (AN) - Italy

Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

www.keysolar.it • e-mail: info@keysolar.it