

# STAZIONE SOLARE KEY SOLAR ST

---

## SOLAR UNIT-BIG FLOW



La stazione solare *KEY SOLAR ST SOLAR UNIT BIG FLOW* è l'unità destinata al trasferimento di calore tra i collettori solari e il sistema di accumulo/scambio termico. Il gruppo è stato ideato per le applicazioni in cui sono richiesti elevati valori di portata del fluido solare.



### **SICUREZZA**

Il gruppo di sicurezza montato sulla stazione solare *KEY SOLAR ST SOLAR UNIT BIG FLOW* 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 BIG FLOW*, 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

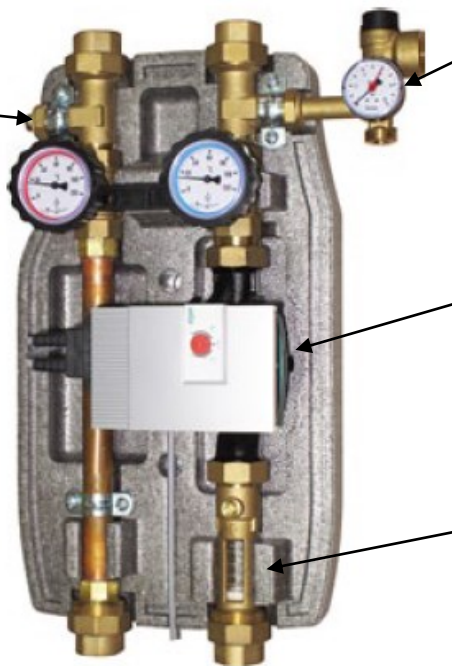
Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

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

## SOLAR UNIT BIG FLOW

Valvola a sfera con valvola di non ritorno 18 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, comando 0-10V.

Misuratore regolatore di portata 5-42 l/min o 20-70 l/min.

### STAZIONE SOLARE KEY SOLAR ST SOLAR UNIT BIG FLOW

<b>Dimensioni</b>	H [mm]	500
	L [mm]	285
	P [mm]	170
	Interasse [mm]	125
<b>Coibentazione</b>	Materiale	EPP
	Colore	grigio
	Piastra di montaggio metallica	posteriore
<b>Circolatore</b>	Circolatore Wilo	Top RL 25/8,5
	Portata [mc/h]	5
	Prevalenza [m c.a.]	8
	Interasse [mm]	180
<b>Ritorno</b>	Misuratore regolatore di portata [l/min]	5 - 42/20 - 70
	Valvole	carico/scarico
	Valvole	sfera con ritegno 10 mbar
	Termometro	indicatore 0°C-120°C
<b>Mandata</b>	Gruppo sicurezza	valvola, manometro 0-10 bar
	Valvole	carico/scarico
	Valvole	sfera con ritegno 10 mbar
	Termometro	indicatore 0°C-120°C
<b>Informazioni di Sistema</b>	Disaeratore	-
	Temperatura esercizio [°C]	120
	Temperatura massima [°C]	160
	Conessioni	1" 1/2 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