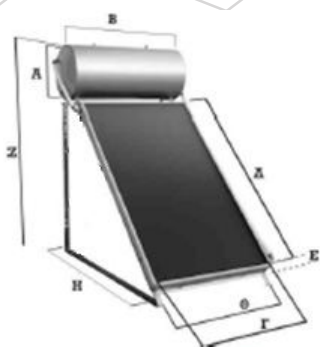


# Serie SGR 160l-200l-300l

## Kit solari completi a circolazione naturale

Complete solar kit with natural circulation



I Kit a circolazione naturale Sunerg serie SGR sono sistemi ad alta efficienza completi di tutti i componenti necessari all'installazione e alla messa in funzione. Negli impianti a circolazione naturale il flusso tra pannello e serbatoio d'accumulo è determinato dalla semplice legge fisica secondo la quale i liquidi caldi salgono, mentre quelli freddi scendono. Tale impianto è un investimento vantaggioso in quanto non comporta manutenzioni particolari, la resa elevata garantisce acqua calda gratuita quasi tutto l'anno ed il costo viene recuperato in poco tempo.

The SGR Sunerg natural circulation kit series is complete high-efficiency systems with all necessary components for installation and commissioning. In natural circulation system the flow between the panel and the tank is determined by simple physical law that the hot fluid rises, while cold ones flows down.

This system is a worthwhile investment as it does not involve any special maintenance, high yield provides free hot water almost all year and the cost is recovered in a short time.



Caratteristiche   Technical	Collettori solari   solar collectors
Telaio   Remarkably	Lega speciale di alluminio   Special aluminum alloy (Al Mg Si 0,5Class)
Treatmento superficiale   Surface coating	Absorbitor con trattamento altamente selettivo al titanio   Absorber with highly selective titanium treatment
Materiale arpa   Absorbent harp	Rame   Copper
Tubi collettore   Collector pipes	ø 22 mm
Spessore isolamento posteriore	30 mm
Temperatura di stagnazione   Stagnant temperature	184 °C
Pressione max di esercizio   Max pressure	10 bar
Copertura trasparente in vetro microprismatico temperato a basso contenuto di ferro   Microprismatic tempered glass a basso contenuto di ferro	spessore 4mm   4 mm thickness

### Bollitori solari ad intercapedine da 160l - 200l - 300l di capacità | Tank 160l - 200l - 300l capacity

Sistema   System	No. Collettori   Number collector	Area totale collettori   Gross collector surface (m²)	Capacità bollitore   tank capacity (l)	Dimensioni bollitore   Tank dimensions (mm)		Dimensioni collettori   collectors dimensions (mm)					
				A	B	R	A	E	Z	H	O
<b>SGR160-20</b>	1	1x2,05	149	530	1320	1017	2017	90	2050	1795	860
<b>SGR200-25</b>	1	1x2,58	186	580	1320	1277	2017	90	2100	1795	860
<b>SGR200-40</b>	2	2x2,05	186	580	1320	1017	2017	90	2100	1795	1040
<b>SGR300-40</b>	2	2x2,05	290	580	2120	1017	2017	90	2370	1795	1040

Caratteristiche   Technical	Collettori solari   solar collectors
Treatmento interno di vetrificazione   Treatment internal vitrification	860°C
Parte esterna del bollitore   Part of the external tank	trattamento anticorrosivo   anticorrosive treatment
Attacchi valvola sicurezza   Connectors safety valve	Ø ½" M.
Ingresso / uscita   Inlet / outlet	Ø ¾" M.
Pressione massima d'esercizio   Maximum operating pressure	10 bar
Protezione catodica tramite anodo al magnesio   Magnesium anode	Ø 22 mm
Isolamento in PU espanso ad alta densità (42 kg/m³)   PU insulation high density	spessore 50 mm.   thickness 50 mm.

Non predisposto per alloggiare resistenza elettrica (installazione solo con sost. flangia) | Electrical resistance not apply (installation only replacement flange)

Kit raccordi in ottone con serraggio ad ogiva per il collegamento dei collettori resistente alle alte temperature. | Fittings Kit brass fittings resistant to high temperatures with clamping ogive for the collector connection.

Kit accessori con sistema di fissaggio universale per tetti piani e tetti inclinati. | Accessory kit with universal mounting system for flat roofs and pitched roofs.