

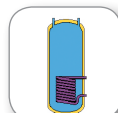
CALORMAX



Interfacciabile con fotovoltaico
Interfaced with photovoltaic
Interfacé avec photovoltaïque



Interfacciabile con impianto solare termico
Interfaced with thermal solar plant
Interfacé avec le solaire thermique



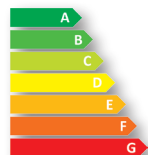
Scambiatore solare
Solar heat exchanger
Échangeur de chaleur solaire



Prodotto ad alta efficienza
High efficiency product
Produit avec un haut rendement

70%

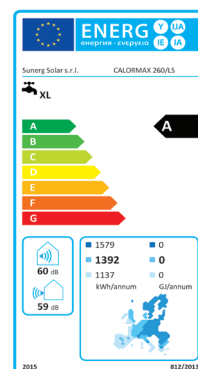
di risparmio energetico*



Multi modes **Funzione Anti-legionella**



Garanzia bollitore Sunerg 5 anni
Sunerg tank warranty 5 years
Sunerg garantie bouilloire 5 ans



 CALOR MAX è in grado di produrre acqua calda sanitaria impiegando principalmente la tecnologia delle pompe di calore. Una pompa di calore è in grado di trasferire energia termica da una sorgente a temperatura più bassa ad una più alta e viceversa (utilizzando scambiatori di calore). L'apparecchiatura utilizza un circuito idraulico formato da un compressore, un evaporatore, un condensatore ed una valvola di laminazione; all'interno del circuito scorre un fluido/gas refrigerante. CALOR MAX può essere integrato con impianto solare termico per rendere ancor più alto il risparmio energetico e basso il consumo. Vari sistemi automatici di protezione, timer programmabili e funzioni intelligenti. Rispetta l'ambiente, tecnologia a zero emissioni.

 CALOR MAX is able to produce hot water using the heat pump technology. A heat pump is able to transfer heat from a lower temperature source to a higher and vice versa (using heat exchangers). The equipment uses a hydraulic circuit consists of a compressor, an evaporator, a condenser and expansion valve; inside the circuit runs a fluid/gas refrigerant. CALOR MAX can be integrated with solar thermal plant to make even higher energy savings and lower consumption. Various automatic protection, programmable timers and smart features. Environmentally friend, zero-emission technology. content and a Tedlar sheet between two sheets of EVA to prevent moisture infiltration. Colours: black, or available grey and brown.

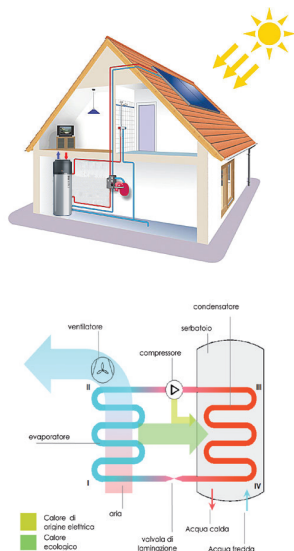
 CALOR MAX est capable de produire l'eau chaude à l'aide de la technologie de la pompe à chaleur. Une pompe à chaleur est capable de transférer la chaleur d'une source de température inférieure à un supérieur et vice versa (en utilisant des échangeurs de chaleur). Les utilisations de matériel qu'un circuit hydraulique se compose d'un compresseur, un évaporateur, un condensateur et expansion soupape ; à l'intérieur du circuit court un réfrigérant liquide/gaz. CALOR MAX peut être intégré avec installation solaire thermique pour faire des économies d'énergie encore plus élevées et réduction de consommation. Plusieurs dispositifs de sécurité automatiques, des minuteries programmables et fonctions intelligentes Technologies respectueuses de l'environnement, zéro émission.

Codice Code Code		90/L	160/L	200/L	200/LS	260/L	260/LS	260/LSB
Capacità Capacity Capacité	I	90	160	200	200	260	260	260
Potenza elettrica media assorbita Average electrical power Puissance électrique moyenne absorbée	Wel	210			430			
Potenza termica nominale Nominal thermal power Puissance thermique nominale	Wth	1005			1820			
Potenza della resistenza elettrica integrata Integrated heating element electrical power Puissance du chauffe-eau électrique intégré	Wel	1200			1500			
Dimensioni scaldacqua(LxPxH) (Ø x H) Dimensions water heaters (WxDxH) (Ø x H) Dimensions chauffe-eau (LxPxH)	mm	Ø500 x 1380	Ø600 x 1504	Ø600 x 1707	Ø600 x 1707	Ø600 x 2000	Ø600 x 2000	Ø600 x 2000
Peso (a vuoto/a carico) Weight (empty/filled) Poids (vide / plein)	Kg	46/136	70/240	80/295	100/299	100/360	120/375	125/383
Pressione massima acqua Maximum water pressure Pression d'eau maximale	bar	7			7			
Temperatura massima dell'aria Maximum air temperature Température maximale de l'air	°C	43			38			
Temperatura minima dell'aria Minimum air temperature Température minimale de l'air	°C	4			-7			
Portata d'aria nominale Nominal airflow Débit d'air nominal	m3/h	130			350/500			
Parametri alimentazione elettrica Electrical parameters Les paramètres électriques	V-Hz	230V 50Hz			230V 50Hz			
Classe di protezione Ingress Protection Rating Indice de protection		IP - X4			IP - X4			
Sistema antilegionella (a 70°C) Modalità di funzionamento in prevenzione della legionellosi (à 70 °C)		Automatico			Automatico			
Modalità di funzionamento Modes Mode de fonctionnement		Auto Eco Boost			Auto Eco Boost			
Tipo di gas Type of gas Type de gaz		R134a			R134a			
Quantità di carica Charge Quantity Quantité de charge	gr	530			900			
Tempo di riscaldamento (EN 16147-2011) (*) Total heating time (EN 16147-2011) (*) Temps de chauffage total (EN16147-2011) (*)	hh:mm	5:30	6:34	8:17	8:17	10:14	10:14	10:14
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST (*) Total heating time mod. BOOST (*) Temps de chauffage total mod. BOOST (*)	hh:mm	2:25	3:08	3:58	3:58	5:06	5:06	5:06
Serpentino di riscaldamento avvolto est. al bollitore Externally wound heating coil Bobine de chauffage est. enroulé. la ballon		x	X	X	X	X	X	X
Serpentino interno per solare Internal solar coil Bobine solaire interne		-	-	-	X	-	X	X
Serpentino addizionale superiore Additional superior coil Bobine plus supplémentaire		-	-	-	-	-	-	x

(*) Temperatura dell'aria in ingresso 7°C (6°C) , temperatura ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.
air inlet temperature 7°C (6°C), tank room ambient temperature 20°C, heating water from 10°C to 55°C.
température d'entrée d'air 7°C (6°C), température ambiante de la pièce d'installation 20°C, chauffage de l'eau de 10°C à 55°C.

L'assorbimento elettrico dell'unità varia in funzione della temperatura esterna e della temperatura desiderata per l'ACS
The electricity consumption of the unit depending on the outside temperature and on the desired temperature for DHW
La consommation électrique de l'appareil varie en fonction de la température extérieure et la température désirée pour le ECS

Serie L senza serpentino solare - Serie LS con serpentino solare | L series without solar coil - LS Series with solar coil | Série L sans serpentin solaire, Series LS avec échangeur de chaleur solaire.



 ENERG енергия · ενέργεια		160/L	200/L	200/LS	260/L	260/LS	260/LSB
		L	L	L	XL	XL	XL
		A	A	A	A	A	A
		1306 kWh/annum 907 kWh/annum 898 kWh/annum	1148 kWh/annum 879 kWh/annum 796 kWh/annum	1148 kWh/annum 879 kWh/annum 796 kWh/annum	1922 kWh/annum 1393 kWh/annum 1364 kWh/annum	1922 kWh/annum 1393 kWh/annum 1364 kWh/annum	1922 kWh/annum 1393 kWh/annum 1364 kWh/annum
		60 dB 59 dB	60 dB 59 dB	60 dB 59 dB	60 dB 59 dB	60 dB 59 dB	60 dB 59 dB

Sunerg Solar S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.

I dati tecnici del prodotto, nonostante siano inseriti con la massima attenzione, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.