



# CALORMAX

POMPA DI CALORE PER SANITARIO  
HEAT PUMP FOR SANITARY  
POMPE À CHALEUR POUR SANITAIRE



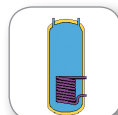
Multi modes **Funzione Anti-legionella**



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



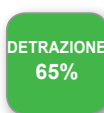
Prodotto ad alta efficienza  
High efficiency product  
Produit avec un haut rendement

# 70%

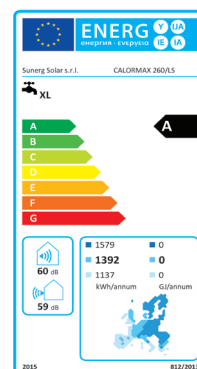
di risparmio energetico\*



oppure



Garanzia bollitore Sunerg 5 anni  
Sunerg tank warranty 5 years  
Sunerg garantie bouillire 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/C	160/L	200/LS	260/LS
Capacità Capacity   Capacité	I	90	160	200	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	
Pontenza 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 2000
Peso (a vuoto/a carico) Weight (empty/filled)   Poids (vide / plein)	Kg	46/136	70/240	100/299	120/375
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 nella prevention system (at 70°C)   Système de prévention de la légionellose (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	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	5:06
Serpentino di riscaldamento avvolto est. al bollitore Externally wound heating coil   Bobine de chauffage est enroulé. la ballon		x	X	X	X
Serpentino interno per solare Internal solar coil   Bobine solaire interne		-	-	X	-
Serpentino addizionale superiore Additional superior coil   Bobine plus supplémentaire		-	-	-	-

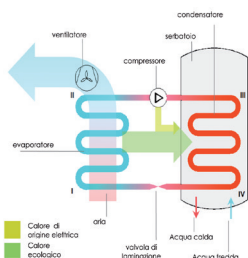
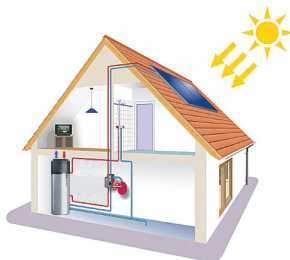
SERIE LSB260 CON DUE SERPENTINI E TEMPISTICHE DI CONSEGNA DA CONCORDARE (+300,00€ RISPETTO AL MODELLO LS) | Series LSB 260 with two coils on request and delivery time to be agreed (+ €300 than the model LS) | Série LSB 260 avec deux bobines sur demande et livraison date à convenir (+ 300 € que le modèle LS)

(\*) 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.

Eventuali prodotti non a catalogo possono essere richiesti con consegna da definire | Any products not in catalogue can be ordered with deliveries to be defined | Tous les produits qui ne sont pas dans le catalogue peuvent être commandés avec livraison à définir



	160/L	200/L	200/LS	260/L	260/LS	260/LSB
Model	L	L	L	XL	XL	XL
Energy Efficiency Class	A	A	A	A	A	A
Annual Energy Consumption (kWh/annum)	1306 907 898	1148 879 796	1148 879 796	1922 1393 1364	1922 1393 1364	1922 1393 1364
Sound Power Level (dB)	60 dB 59 dB	60 dB 59 dB	60 dB 59 dB	60 dB 59 dB	60 dB 59 dB	60 dB 59 dB