

Bollitori per uso sanitario con pompa di calore

Heat pump water heaters | Pompes à chaleur chauffe-eau

CALOR MAX

BOLLITORE fino a 260 litri
CON POMPA DI CALORE

heat pump water heater up to 260 lt

Pompe à chaleur chauffe-eau jusqu'à 260 lt



Interfacciabile con fotovoltaico
Interfaced with photovoltaic
Interfacé avec photovoltaïque



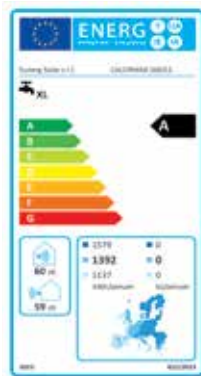
Interfacciabile con impianto solare termico
Interfaced with thermal solar plant
Interfacé avec le solaire thermique



Scambiatore solare
Solar heat exchanger
Échangeur de chaleur solaire



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



NEW

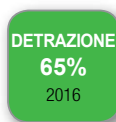


*Garanzia Sunerg sul prodotto 2 anni
garanzia Sunerg su bollitore 5 anni
*Sunerg product warranty 2 years
Sunerg tank warranty 5 years
*Garantie Sunerg sur le produit 2 ans
Garantie Sunerg sur la chaudière 5 ans

Multi modes
Funzione Anti-legionella



oppure



Rispetta
l'ambiente

Dir. 2012/19/UE • Dir. 2011/65/RoHS • Dir. 2003/108/CE (RAEE)
Dir. 2004/108/CE (EMC) • Dir. 2006/95/CE (LVD)
EN 12897 • DIN 4753 • EN 16147: 2011



70%

di risparmio energetico*

ALMA GENERAL ELECTRIC S.R.L.

Bdul Independentei nr. 25
Baia Mare 430071 Maramures
Tel. 0040-262-220992
almageneralelectric@gmail.com
www.almageneralelectric.com

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 condenseur 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.

Descrizione | Description | Description

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.

*Comparato ad uno scaldabagno elettrico tradizionale / *Compared to a conventional electric water heater / *Par rapport à un chauffe-eau électrique traditionnel

Bollitori per uso sanitario con pompa di calore

Heat pump water heaters | Pompes à chaleur chauffe-eau

CALOR MAX90

BOLLITORE 90 litri CON POMPA DI CALORE

90 lt heat pump water heater

Pompe à chaleur chauffe-eau de 90 lt

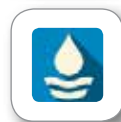
NEW



Dimensioni ridotte
Compact size
Dimensions réduites



Compressore ad alta efficienza
High efficiency rotary compressor
Compresseur à rendement élevé



Gas Ecologico
Environmental friendly gas
Gaz écologique



Elevata silenziosità
Low noise
Faible bruit



CONTO
TERMICO
2016

oppure

DETRAZIONE
65%
2016

Installazione a parete
Wall installation
Installation murale



Multi modes **Funzione
Anti-legionella**



*Garanzia Sunerg sul prodotto 2 anni
garanzia Sunerg su bollitore 5 anni

*Sunerg product warranty 2 years
Sunerg tank warranty 5 years

*Garantie Sunerg sur le produit 2 ans
Garantie Sunerg sur la chaudière 5 ans



Dir. 2012/19/UE • Dir. 2011/65/RoHS • Dir. 2003/108/CE (RAEE)
Dir. 2004/108/CE (EMC) • Dir. 2006/95/CE (LVD)
EN 12897 • DIN 4753 • EN 16147: 2011



Rispetta
l'ambiente



Descrizione | Description | Description

CALOR MAX 90 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 90 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 90 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 90 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.

CALOR MAX 90 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 90 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.

Bollitori per uso sanitario con pompa di calore

Heat pump water heaters | Pompes à chaleur chauffe-eau

Codice Code Code	Units	CALORMAX 90
Capacità Nominale Nominal Capacity Capacité nominale	l	90
Numero di accumuli Number of tanks Nombre de citernes	nr	1
Potenza elettrica media assorbita Average electrical power input Puissance électrique moyenne absorbée	Wel	210
Potenza termica resa dalla pompa Thermal power output Puissance de chauffage de la pompe	Wth	1.005
Potenza della resistenza elettrica integrata Integrated heating element power Puissance du chauffe-eau électrique intégré	Wel	1.200
Dimensioni (Ø × H) Dimensions (L × P × H) Dimensions (L × P × H)	mm	Ø 500 × 1380
Peso (a vuoto/a carico) Weight (empty/loaded) Poids (vide / plein)	Kg	46 - 136
Pressione massima dell'acqua Maximum water pressure Pression d'eau maximale	bar	7
Temperatura massima dell'aria Maximum air temperature Température maximale de l'air	°C	43
Temperatura minima dell'aria Minimum air temperature Température minimale de l'air	°C	4
Portata d'aria nominale Nominal air flow Flux d'air nominal	m³/h	130
Cubatura ambiente richiesta Requested room value Cubage environnement demandé	m³	15
Parametri alimentazione elettrica Electrical parameters Les paramètres électriques	V - Hz	230V 50Hz
Classe di protezione Ingress Protection Rating Indice de protection		IP - X4
Potenza sonora Lw(A) Noise level Lw(A) Niveau de bruit Lw(A)	dB(A)	55
Sistema antilegionella (a 70°C) Legionella prevention system (at 70°C) Système de prétection de la légionellose (à 70°C)		Automatic
Modalità di funzionamento Modes Mode de fonctionnement		Auto Eco Boost
Tipo di gas Type of gas Type de gaz		R134a
Quantità di carica Gas quantity Quantité de gaz	gr	530
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147)(*) Total heating time (*) Temps de chauffage total (selon la norme EN 16147) (*)	hh:mm	05:30
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST (*) Heating time on BOOST mode (*) Temps de chauffage avec BOOST fonctionnement (*)	hh:mm	02:25
Serpentino di riscaldamento avvolto esternamente al bollitore Heating coil wrapped around the tank Bobine de chauffage enroulée extérieur de la bouilloire		X

(*) Temperatura di ingresso Aria 15°C (15°C max) , temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

(*) Inlet air temperature 15°C, (15°C max) 20°C at the storage, heating of water from 10°C to 55°C.

Serpentino solare non incluso | Solar coil not included | Serpentine solaire non inclus.