



> MAROA

La bomba de calor Geotérmica MAROA es lo más alto en la gama de la ecología. Permite calentar en invierno, climatizar o refrescar en verano, cualquier tipo de vivienda, con una regulación habitación por habitación, pues el conjunto del sistema puede ser reversible.

Nuestro generador MAROA funciona con agua glicolada, o con agua de la capa freática en el captador exterior y con agua en el sistema emisor (suelo radiante, a 35°C, radiadores o ventilosconvectores hasta 55°C en lugar de 45°C en baja temperatura).

Tecnología

Nuestra MAROA permite un consumo controlado gracias a numerosos avances técnicos:

- Generador equipado con un compresor "scroll" de movimiento espiro-orbital, el de más rendimiento del mercado: solamente hay 3 piezas en movimiento, frente a 16 de los compresores de pistón, que asegura una gran duración y un bajo nivel sonoro.
- Nuestra regulación optimiza los rendimientos en función de la temperatura exterior y permite utilizar diferentes emisores (suelo radiante, radiadores, fancoils...)
- Su avanzada concepción permite alcanzar COP (Coeficiente de Rendimiento) de hasta 4,9 (Maroa 10 Tri R ST con captador de capa freática a 10°C)

Economía

Consiga verdaderos ahorros en su factura de la calefacción. Gracias a las bombas de calor France Géothermie, usted utiliza las calorías contenidas en el suelo para calentarse.

Beneficiarse de las subvenciones que otorgan las Comunidades Autónomas*.

(* Consulte las condiciones en su Comunidad Autónoma)

Ecología

Cuide el entorno y reduzca el consumo de energía utilizando nuestras bombas de calor.

Nuestros generadores MAROA no emiten ningún residuo y utilizan solamente agua glicolada en el interior y en el exterior de su vivienda.

Las ventajas:

La fiabilidad de un concepto ampliamente probado.

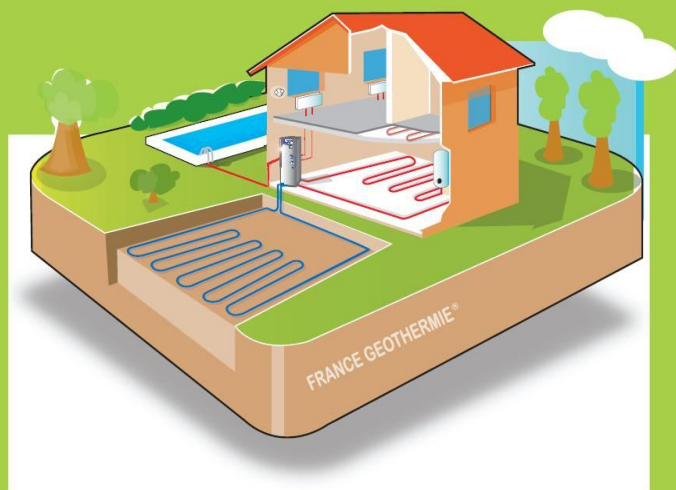
COP elevados, hasta 4,9 para utilización con suelo radiante (agua a 35°C).

Calentamiento de piscina opcional.

Climatización por fancoils opcional.

Refrescamiento por suelo radiante opcional.

Producción de agua caliente sanitaria opcional.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MAROA

Modelos trifásicos reversibles mono-compresor									
6 Tri R ST	8 Tri R ST	10 Tri R ST	12 Tri R ST	14 Tri R ST	16 Tri R ST	18 Tri R ST	21 Tri R ST	25 Tri R ST	31 Tri R ST

Captador vertical u horizontal – Sistema Agua glicolada / Agua										
Condiciones de temperatura: 0°C/-3°C, 30°C/35°C										
Potencia calorífica (kw)	6,97	8,40	10,50	12,70	15,00	16,50	18,40	21,80	25,20	31,00
Potencia absorbida (kw)	2,04	2,33	2,70	3,30	4,00	4,38	4,85	6,11	7,30	8,61
COP	3,42	3,61	3,89	3,85	3,75	3,77	3,79	3,57	3,45	3,60
Potencia acústica (dBA)	53	53	53	56	59	60	61	67	65	62
Condiciones de temperatura: 0°C/-3°C, 40°C/45°C										
Potencia calorífica (kw)	6,66	7,83	10,00	12,00	14,20	15,50	17,50	20,90	24,77	29,80
Potencia absorbida (kw)	2,46	2,83	3,32	4,00	4,97	5,25	6,06	7,44	8,90	10,50
COP	2,71	2,77	3,01	3,00	2,86	2,95	2,89	2,81	2,78	2,84

Captador de capa freática – Sistema Agua / Agua										
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 30°C/35°C										
Potencia calorífica (kw)	9,23	10,60	13,60	16,40	19,40	21,40	23,30	26,30	31,90	39,80
Potencia absorbida (kw)	2,04	2,34	2,76	3,39	4,14	4,51	4,91	6,10	7,56	8,88
COP	4,52	4,53	4,93	4,84	4,69	4,75	4,75	4,31	4,22	4,48
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 40°C/45°C										
Potencia calorífica (kw)	8,63	10,10	12,70	15,40	18,40	20,20	22,10	25,90	31,00	38,40
Potencia absorbida (kw)	2,50	2,87	3,40	4,13	5,11	5,49	6,14	7,49	9,11	10,80

Modelos monofásicos reversibles mono-compresor			
6 R ST	8 R ST	10 R ST	12 R ST

Captador vertical u horizontal – Sistema Agua glicolada / Agua				
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 30°C/35°C				
Potencia calorífica (kw)	9,23	10,60	13,60	17,07
Potencia absorbida (kw)	2,04	2,34	2,76	3,66
COP	4,52	4,53	4,93	4,84
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 40°C/45°C				
Potencia calorífica (kw)	8,63	10,10	12,70	15,74
Potencia absorbida (kw)	2,50	2,87	3,40	4,44
COP	3,45	3,52	3,74	3,55

Potencia y COP indicados conforme a la norma NF EN 14511. La tolerancia sobre las potencias es del 5%, bajo reserva de modificaciones técnicas.

Captador de capa freática – Sistema Agua / Agua				
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 30°C/35°C				
Potencia calorífica (kw)	9,23	10,60	13,60	17,07
Potencia absorbida (kw)	2,04	2,34	2,76	3,66
COP	4,52	4,53	4,93	4,84
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 40°C/45°C				
Potencia calorífica (kw)	8,63	10,10	12,70	15,74
Potencia absorbida (kw)	2,50	2,87	3,40	4,44
COP	3,45	3,52	3,74	3,55



La gama de productos FRANCE GÉOTHERMIE ofrece multitud de posibilidades para una solución completa y personalizada.

Los COP alcanzados por nuestras bombas de calor forman parte de los mejores disponibles en el mercado.

Su concesionario más próximo:

Ingeniería Solar
de Castilla y León S.L.

Centro de Negocios ASR, c/ Río Tajo s/n
40424 Los Ángeles de San Rafael (Segovia)

Tel. 921-195881 / 679-290482

www.insocal.es insocal@insocal.es

Empresa independiente

ENERGIA
NATURAL 
IberGeotermia

www.ibergeotermia.es

Gracias a la Tierra...