



> MAROA CHE

La bomba de calor Geotérmica MAROA CHE es ideal para renovación. Especialmente diseñada para sustituir calderas de gas, de gasóleo o eléctricas, se adapta en la mayoría de los casos a todos los tipos de emisores existentes (radiadores, suelo radiante, fancoils).

La bomba de calor MAROA CHE permite calentar todo tipo de viviendas, con una regulación habitación por habitación, para un confort adaptado a las necesidades de cada cliente.

Nuestro generador MAROA CHE funciona con agua glicolada, o con agua de la capa freática en el captador exterior y con agua a alta temperatura en el emisor. Ésto permite una salida de agua hasta los 65°C, apta para los radiadores.

Tecnología

Nuestra MAROA CHE 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 5,1 (Atlantis CHE 13 Tri, 10°C/7°C y 30°C/35°C)

Economía

Consiga verdaderos ahorros en la factura de su 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 CHE no emiten ningún residuo y utilizan solamente agua glicolada en el interior y en el exterior de su vivienda.

Las ventajas:

Especialmente diseñada para la sustitución de su caldera de gas, gasóleo o eléctrica.

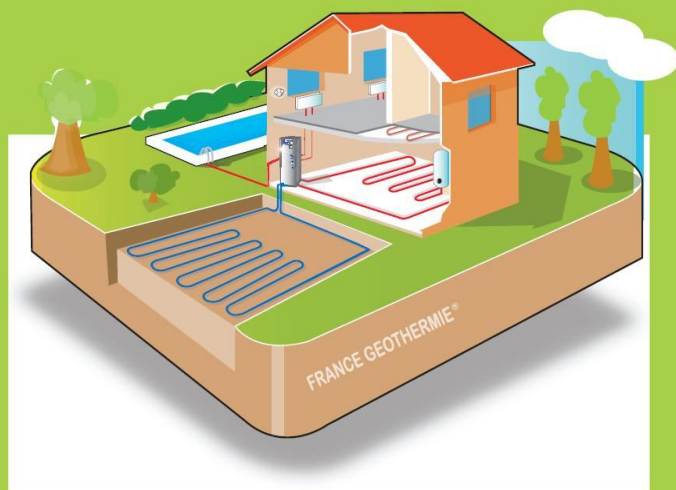
Se adapta a la mayoría de los emisores, siempre que la instalación interior esté en buen estado.

Temperatura de 65°C para radiadores.

La fiabilidad de un concepto ampliamente probado.

COP elevados, hasta 5,1 para utilización con suelo radiante (agua a 35°C).

Producción de agua caliente sanitaria opcional.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MAROA CHE

Modelos mono-compresor y bi-compresor

9 Mono	13 Mono	13 Tri	18 Tri	23 Tri	45 Tri	9-9	13-13	13-18	18-18
--------	---------	--------	--------	--------	--------	-----	-------	-------	-------

Captador vertical u horizontal – Sistema Agua glicolada / Agua										
Condiciones de temperatura: 0°C/-3°C, 30°C/35°C										
Potencia calorífica (kw)	8040	12860	12800	18440	2500		16080	25600	31240	36880
Potencia absorbida (kw)	2170	3300	3040	4430	6180		4340	6080	7470	8860
COP	3,71	3,90	4,22	4,16	3,64		3,71	4,22	4,18	4,16
Potencia acústica (dBA)	53	56	56	57				56	56	56
Condiciones de temperatura: 0°C/-3°C, 40°C/45°C										
Potencia calorífica (kw)	8190	12800	12770	18340	22420		16380	25540	31110	36680
Potencia absorbida (kw)	2500	3930	3670	5530	7010		5000	7340	9200	11060
COP	3,27	3,26	3,48	3,32	3,20		3,27	3,48	3,38	3,32
Condiciones de temperatura: 0°C/-3°C, 45°C/55°C										
Potencia calorífica (kw)	8530	12670	12960	18460	22610		17060	25920	31420	36920
Potencia absorbida (kw)	3100	4850	4550	7040	8290		6200	9100	11590	14080
COP	2,75	2,61	2,85	2,62	2,73		2,38	2,85	2,71	2,62
Condiciones de temperatura: 0°C/-3°C, 55°C/65°C										
Potencia calorífica (kw)	8700	12670	12960	18540	22670		17400	25320	31200	37080
Potencia absorbida (kw)	3660	5600	5110	8330	9330		7320	10220	13440	16660
COP	2,38	2,26	2,48	2,23	2,43		2,38	2,48	2,32	2,23

Captador de capa freática – Sistema Agua / Agua										
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 30°C/35°C										
Potencia calorífica (kw)	10390	16110	16410	22550	28140		20780	32820	38960	45110
Potencia absorbida (kw)	2310	3460	3220	4610	6770		4620	6440	7830	9220
COP	4,50	4,65	5,10	4,89	4,16		4,50	5,10	4,97	4,89
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 40°C/45°C										
Potencia calorífica (kw)	10650	15740	16210	22350	28500		21300	32420	38560	44710
Potencia absorbida (kw)	2750	4120	3860	5750	7980		5500	7720	9610	11500
COP	3,88	3,82	4,19	3,89	3,57		3,88	4,19	4,01	3,89
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 45°C/55°C										
Potencia calorífica (kw)	10720	15560	15830	22360	28030		21440	31660	38190	44720
Potencia absorbida (kw)	3290	4960	4760	7210	9230		6580	9520	11970	14420
COP	3,26	3,14	3,33	3,10	3,04		3,26	3,33	3,19	3,10
Condiciones de temperatura: 10°C/7°C, 55°C/65°C										
Potencia calorífica (kw)	10710	15680	15490	22310	28280		21420	30980	37800	44610
Potencia absorbida (kw)	3810	5840	5340	8540	10540		7620	10680	13880	17070
COP	2,81	2,69	2,90	2,61	2,68		2,81	2,90	2,72	2,61

Potencia y COP indicados conforme a la norma NF EN 14511.

La tolerancia sobre las potencias es del 5%, bajo reserva de modificaciones técnicas.

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.

ENERGIA
NATURAL 
IberGeotermia



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

www.ibergeotermia.es

Gracias a la Tierra...