

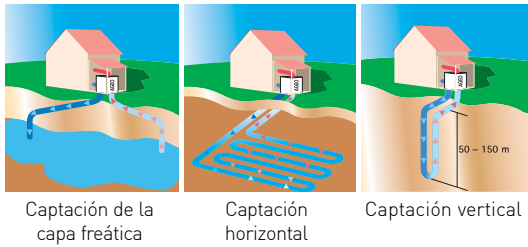


→ bomba de calor geotérmica

Ageo

La tecnología del confort
con el mejor diseño

Ageo
capta la energía
gratuita de la
capa freática o del
terreno



CIAT le presenta Ageo, una bomba de calor reversible, que trabaja con la energía del agua de la capa freática o a través de captadores geotérmicos. Ageo es un paso decisivo en la refrigeración y calefacción residencial, ofreciendo el máximo confort, con un mayor rendimiento y una reducción destacable del coste energético.

Prueba de que la tecnología punta no está reñida con la estética, CIAT envuelve a Ageo con un diseño muy atractivo para el usuario.



Calefacción geotérmica Ageo

Alta eficiencia e

y estilo

Lo que primero llama la atención de Ageo es su estética, que transmite modernidad y eficiencia. Su diseño se presenta como una prestación adicional del equipo, gracias a él, permite una perfecta integración en cualquier ambiente.

El conjunto se completa con un panel de mando y señalización situado en la parte superior.

Pero lo más importante se encuentra en el interior de Ageo.

El know how de CIAT en materia de intercambios térmicos y la utilización de componentes de alta calidad; como el refrigerante ecológico R410a o los compresores scroll, muy silenciosos, nos permiten presentar una bomba de calor de última generación, que cubre las necesidades de los usuarios, cada vez más numerosos, que demandan un confort ecológico.

Ageo es:

- La gama de bombas de calor más extensa (de 7 a 36 kW calor), concebida para adaptarse a todo los espacios de vida.
- Un COP (coeficiente de rendimiento) superior a 5 (5 kW de calefacción por cada kW consumido).
- Unas dimensiones reducidas para facilitar, todavía más, la integración del equipo.
- Un termostato instalado en la zona a climatizar (suministrado de serie), facilita el control y manejo del equipo.
- Recuperación para agua caliente sanitaria A.C.S. (opcional).
- Climatización de su piscina (opcional).

Ageo es más

Equipo compacto que integra todos los componente hidráulicos necesarios para su perfecto funcionamiento

Alta eficiencia energética COP>5

Funcionamiento ultrasilencioso, equivalente a los electrodomésticos de última generación



energética

Ageo

Agua caliente y sanitaria



Ageo no se limita a climatizar su residencia, si no que da un paso más. Su eficiencia permite proporcionarle el Agua Caliente Sanitaria para su hogar, gracias a su opcional de depósito para A.C.S (Sani 300L o Pacsol).

Programada para trabajar en horas de tarifa económica, reduce, hasta cuatro veces, el consumo de una instalación tradicional.



Para una cómoda utilización de Ageo: Termostato **Micro Connect**

Este termostato ha sido diseñado para ofrecer a los usuarios una regulación optimizada de la temperatura de calefacción o refrigeración de los espacios climatizados.

Incorpora el sistema Micro Connect, que permite un control a distancia por línea telefónica (con el módulo Typhone opcional).

Provisto de una pantalla LCD retro-iluminada muy clara, permite seleccionar la temperatura ambiente de la sala y realizar una programación semanal, lo que supone un gran ahorro de energía.

Finalmente, contribuye a la fiabilidad de la instalación de calefacción, en tanto que mejora la seguridad de funcionamiento de Ageo.



geotermia

Ageo Soluciones multiconfort para todos los espacios

Para aprovechar al máximo el rendimiento excepcional de Ageo, CIAT le ofrece distintos sistemas de climatización. Una solución para cada hogar, atendiendo sus necesidades: radiadores de baja temperatura, fancoils CIAT o suelo radiante-refrigerante, y también Residenciat, una unidad central multizona de

última generación. Asimismo, asociando a Ageo un intercambiador intermedio, puede incluso calentar el agua de su piscina en cualquier época del año.

Estos sistemas pueden combinarse entre sí, ofreciéndole el máximo confort para su hogar.

Ejemplos de configuraciones



Difusión por el suelo



Difusión por el suelo en la planta baja, fancoils o radiadores de baja temperatura en el piso superior y climatización de su piscina.



Difusión mixta por el suelo en la planta baja y Residenciat en el piso superior.

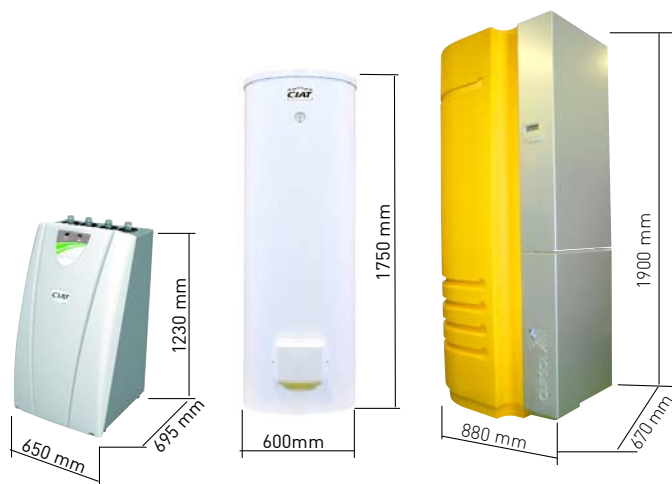
Ageo la gama más extensa de potencias en bombas de calor residenciales

AGEO	Número de circuitos	Potencia frigorífica (1) kW	Potencia absorbida (1) kW	Potencia calorífica (2) kW	Potencia absorbida (2) kW	COP	Nivel acústico dB(A)
20H	1	5	1,6	6,8	1,5	4,7	31
30H		6,9	2,1	9,4	2	4,7	31
40H		9,2	2,6	12,1	2,4	5	31
50H		11,3	3,1	15,3	2,9	5,3	33
20HT		5	1,5	6,8	1,4	4,8	31
30HT		6,7	2	9,5	2	5	31
40HT		9,2	2,6	12,2	2,5	5	31
50HT		12,7	3,2	16	3,1	5,2	33
65HT		15,5	3,9	19,8	3,7	5,3	36
80HT		18,4	4,8	24,5	4,6	5,3	36
100HT		23,2	5,8	31	5,5	5,6	36
120HT		27,6	6,9	36,3	6,6	5,4	34

(1) Potencias frigoríficas indicadas para agua fría 7°C/12°C, régimen condensador 30°C/35°C

(2) Potencias caloríficas indicadas para agua caliente 35°C/30°C, régimen evaporador 10°C

Dimensiones comunes a todos los modelos



Opcional ACS
acumulador de agua caliente SANI 300 litros

PACSOL



R 410 A

CIATESA
CIAT GROUP