



SERIE AGEO

Equipos bomba de calor agua-agua reversibles con grupo hidráulico tanto en el circuito de captación como en el interior. Concebidos para instalación en interior.



COMPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS

- Construcción compacta, con carrocería resistente a la corrosión en chapa de acero galvanizada lacada y panel frontal en plástico ABS. Amortiguadores entre chasis autoportante interior y carrocería exterior para evitar transmisión de vibraciones.

Circuitos exterior e interior

- Intercambiador de placas de acero inoxidable soldadas, aislado térmicamente. Perfil de las placas optimizado para un alto rendimiento.

Circuito frigorífico

- Compresor hermético tipo scroll. Motor refrigerado mediante los gases aspirados. Protección interna del motor mediante sonda en el bobinado. Aislamiento acústico mediante chasis autoportante interior.
- Válvula de inversión de ciclo, de cuatro vías.
- Válvula de expansión termostática bidireccional.

Grupos hidráulicos (circuito captador y circuito interior)

- Bomba de circulación multivelocidad con válvulas de corte.
- Vaso de expansión.
- Presostato diferencial.
- Desagüe.

Protecciones

- Presostato de alta presión.
- Protección antihielo en los intercambiadores.
- Sonda de temperatura exterior.
- Protección del circuito de mando remoto.
- Interruptor general de puerta.

REGULACIÓN

Regulación electrónica MICRO CONNECT con pantalla integrada en el frontal de la unidad y un terminal para mando remoto.



OPCIONALES

- Conexiones flexibles.
- Filtro de malla con válvulas de aislamiento.
- Arranque del compresor.
- Kit de llenado.
- Kit de válvula manómetro.
- Calentador de bucle.
- Kit de calentamiento de piscina.
- Kit de calentamiento de ACS (incluye depósito SANI 300 l).
- Kit de sonda de humedad para suelo radiante.
- Kit módulo DUO, funcionamiento simultáneo unidad terminal y suelo radiante (suelo radiante P < 11 kW).
- Kit de depósito 150 l de mezcla de 4 tubos, funcionamiento simultáneo con caldera.
- Kit de depósito 200 l y 400 l de mezcla de 8 tubos. Opcional de kit de resistencia de 9 kW.
- Tarjeta adicional (obligatoria para kit ACS, kit piscina y kit de sonda de humedad para suelo radiante).
- Kit de termostato limitador de suelo radiante.
- Kit de aislamiento fónico.

BOMBA DE CALOR R-410a

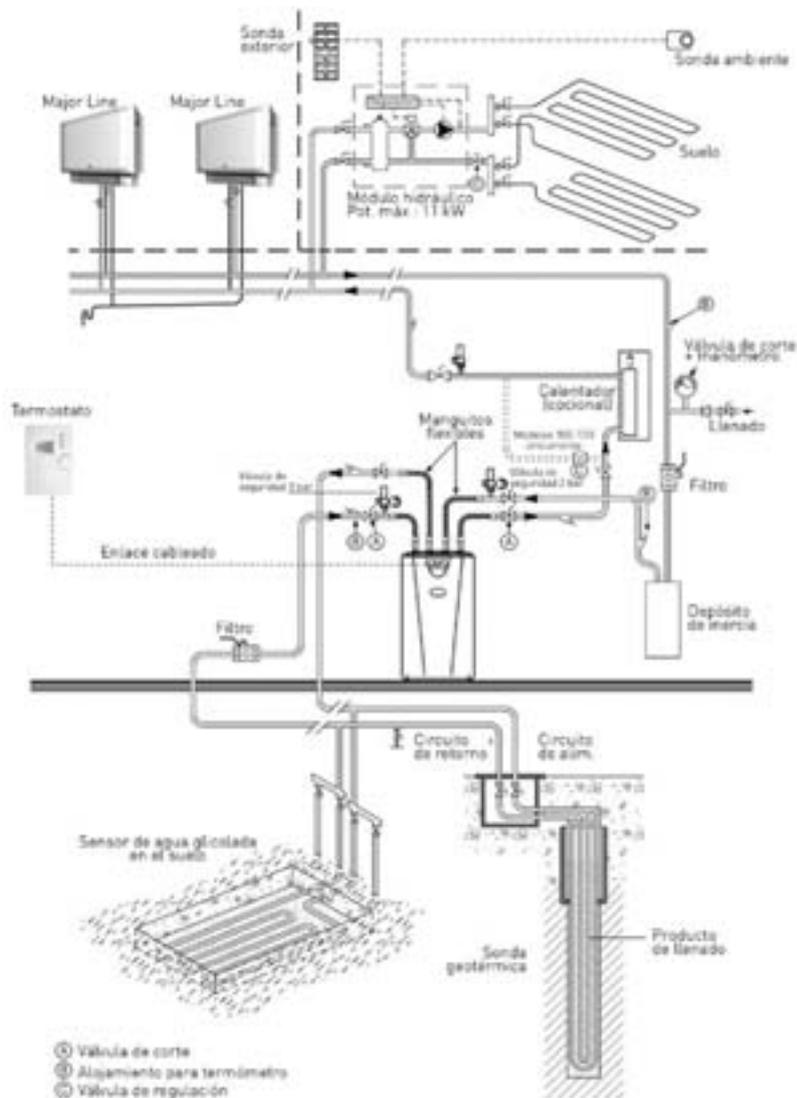
modelo	potencia frigorífica (kW)	potencia calorífica (kW)
AGEO - 20 H	5,0	6,8
AGEO - 30 H	6,9	9,4
AGEO - 40 H	9,2	12,1
AGEO - 50 H	11,3	15,3
AGEO - 20 HT	5,0	6,8
AGEO - 30 HT	6,7	9,5
AGEO - 40 HT	9,2	12,2
AGEO - 50 HT	12,7	16,0
AGEO - 65 HT	15,5	19,8
AGEO - 80 HT	18,4	24,5
AGEO - 100 HT	23,2	31,0
AGEO - 120 HT	27,6	36,3

Potencia frigorífica para agua fría a 12/7°C y agua caliente a 30/35°C.
Potencia calorífica para agua fría a 10/5°C y agua caliente a 30/35°C.

modelo	nº circuitos nº compresores nº etapas	circuito interior		circuito exterior		potencia absorbida (1)		intensidad máxima absorbida (2)		dimensiones			peso (kg)
		caudal nominal (3) (m³/h)	conexiones hidráulicas E/S	caudal nominal (m³/h)	conexiones hidráulicas E/S	frío (kW)	calor (kW)	230 V/I ph (A)	400 V/III ph (A)	largo (mm)	ancho (mm)	alto (mm)	
AGEO - 20 H	1 / 1 / 1	1,47	1"	1,54	1"	1,6	1,5	16,0	-	650	695	1.230	133
AGEO - 30 H	1 / 1 / 1	1,56	1"	1,58	1"	2,1	2,0	19,6	-	650	695	1.230	135
AGEO - 40 H	1 / 1 / 1	1,98	1"	2,03	1"	2,6	2,4	24,5	-	650	695	1.230	139
AGEO - 50 H	1 / 1 / 1	2,63	1 1/4"	2,72	1 1/4"	3,1	2,9	31,8	-	650	695	1.230	154
AGEO - 20 HT	1 / 1 / 1	1,47	1"	1,54	1"	1,5	1,4	-	5,5	650	695	1.230	133
AGEO - 30 HT	1 / 1 / 1	1,56	1"	1,58	1"	2,0	2,0	-	6,9	650	695	1.230	135
AGEO - 40 HT	1 / 1 / 1	1,98	1"	2,03	1"	2,6	2,5	-	9,8	650	695	1.230	139
AGEO - 50 HT	1 / 1 / 1	2,63	1 1/4"	2,72	1 1/4"	3,2	3,1	-	12,5	650	695	1.230	154
AGEO - 65 HT	1 / 1 / 1	3,27	1 1/4"	3,34	1 1/4"	3,9	3,7	-	14,5	650	695	1.230	164
AGEO - 80 HT	1 / 1 / 1	4,00	1 1/4"	4,00	1 1/4"	4,8	4,6	-	17,6	650	695	1.230	168
AGEO - 100 HT	1 / 1 / 1	5,08	1 1/2"	5,05	1 1/2"	5,8	5,5	-	19,7	650	695	1.230	190
AGEO - 120 HT	1 / 1 / 1	5,95	1 1/2"	5,95	1 1/2"	6,9	6,6	-	24,7	650	695	1.230	195

[1] Potencia absorbida por compresor en condiciones nominales.
 [2] Intensidad máxima absorbida por el equipo (incluidas las bombas de circulación).
 [3] Caudal nominal para funcionamiento en modo calor con agua freática a 40/45°C.

ESQUEMA DE PRINCIPIO DE INSTALACIÓN CON CAPTADOR ENTERRADO





SERIE AGEO

Equipos bomba de calor agua-agua reversibles con grupo hidráulico tanto en el circuito de captación como en el interior. Concebidos para instalación en interior.

BOMBA DE CALOR R-410a

modelo	potencia frigorífica (kW)	potencia calorífica (kW)	precio (€)
AGEO - 20 H	5,0	6,8	5.481
AGEO - 30 H	6,9	9,4	6.146
AGEO - 40 H	9,2	12,1	6.350
AGEO - 50 H	11,3	15,3	7.119
AGEO - 20 HT	5,0	6,8	5.457
AGEO - 30 HT	6,7	9,5	6.064
AGEO - 40 HT	9,2	12,2	6.421
AGEO - 50 HT	12,7	16,0	6.684
AGEO - 65 HT	15,5	19,8	6.861
AGEO - 80 HT	18,4	24,5	7.438
AGEO - 100 HT	23,2	31,0	8.800
AGEO - 120 HT	27,6	36,3	9.847

NOTA: Opcionales a consultar.

Ageo Caleo

equipos agua-agua



SERIE AGEO CALEO

Equipos bomba de calor de alta temperatura (65°C) agua-agua no reversibles para funcionamiento sólo calor, adaptados a instalaciones con radiadores, con grupo hidráulico tanto en el circuito de captación como en el interior. Concebidos para instalación en interior.

SÓLO CALOR R-410a

modelo	potencia calorífica (kW)	precio (€)
AGEO CALEO - 50 H	16,6	8.108
AGEO CALEO - 50 HT	17,4	7.609
AGEO CALEO - 65 HT	20,6	7.812
AGEO CALEO - 80 HT	25,2	8.470

NOTA: Opcionales a consultar.