



Soluciones Aeroterminia



+34 957 890 046

climer@climer.es

www.climertechnology.com

Contenidos

Climer

- 4 Garantía y Calidad

ACS

- 8 Ecoheat EH100 - 130
- 10 Ecoheat EH160 - 200 - 260
- 12 Ecoheat EH500
- 14 Ecoflex
- 16 Ecoheat EHDC
- 18 Módulo EH-BT

Calefacción / ACS / Refrigeración

- 21 Airys One / Airys One KH
- 24 Airys Compact / Airys Compact Plus

Alta Temperatura

- 29 Geiser
- 32 Geiser HT

Climatización de piscinas

- 36 Geiser Pool

Acumuladores de Inercia

- 39 Depósito 30 - 50 - 100v
- 42 Depósito 150 - 200 - 300 - 500



GARANTÍA Y CALIDAD CLIMER

Climer Technology es una empresa consolidada y especialista en la fabricación de bombas de calor. Nuestra fábrica se encuentra en Lucena, Córdoba (España), y cuenta con una amplia superficie de fabricación de 21.000 m², que incluye una zona de pruebas y validación de prototipos y un showroom.

En Climer, seguimos tres principios fundamentales en el diseño y creación de nuestros productos: calidad, fiabilidad y eficiencia.



Para conseguir estos objetivos, seguimos unos estándares de calidad muy exhaustivos que están certificados bajo la normativa ISO 9001 e ISO 14001 por la entidad certificadora Bureau Veritas.

Climer destaca por la creación de soluciones sostenibles creadas para satisfacer las necesidades de los usuarios y a la vez de los instaladores, facilitando así su instalación y puesta en marcha.

El departamento de desarrollo trabaja continuamente para mejorar los productos y adaptarlos a cada aplicación y requisito, pero siempre bajo los estándares de alta eficiencia y fiabilidad.

Innovación tecnológica y eficiencia energética

Debido al impacto medioambiental y los problemas climáticos, muy presentes en la actualidad, conviene sustituir las fuentes de energía no renovable por otras renovables, que no causen daños irreversibles en nuestra naturaleza.

Como consecuencia de esto, cada vez son más las restricciones y exigencias en cuanto a normativa europea para apostar por la energía renovable.

Climer trabaja en la investigación de soluciones innovadoras y eficientes basadas en aerotermia para climatización y ACS con el fin de limitar el consumo energético en la vivienda.





El catálogo de productos de Climer ofrece distintas soluciones que garantizan el mejor funcionamiento y una larga vida útil, siempre pensando en la calidad final para el usuario y en el respeto hacia el medio ambiente (uso de refrigerantes de bajo PCA, alta eficiencia energética estacional, materiales reciclables, etc.).


Red de ventas

Climer está presente en todo el territorio español. También cubre parte del mercado internacional, teniendo presencia en casi todos los países de Europa.

Nuestra fábrica

 Ctra. Cordoba - Málaga , km 79 14900
Lucena (Córdoba) - España

 +34 957 890 046

 climer@climer.es



DESARROLLO A MEDIDA

Soluciones desarrolladas para proyectos específicos y personalizados



EXPERIENCIA EN EL SECTOR

Diseño de los productos pensando en el profesional.

ATENCIÓN PERSONALIZADA

Ofrecemos un soporte integral a nuestros clientes, desde la formación hasta apoyo en instalación y servicio postventa





AGUA CALIENTE SANITARIA

La gama de bombas de calor Ecoheat dispone de modelos aptos para cualquier tipo de vivienda, tanto para obra nueva como renovación. Depósitos fabricados en acero inoxidable de la máxima calidad del mercado, que ofrecen fiabilidad y eficiencia para la producción de agua caliente sanitaria. Además, mediante su conexión Wi-Fi, el usuario puede monitorizar y gestionar su funcionamiento.

ECOHEAT

Instalación Mural



R134A

Características Técnicas

DURABILIDAD

- > Anticorrosión sin necesidad de ánodo de sacrificio.
- > Resistencia de titanio.
- > Fabricación en acero inoxidable Dúplex 2205 o 444.

EFICIENCIA

- > Aislamiento alta densidad que impide la pérdida de calor.
- > Hibridable con fotovoltaica.

DISEÑO

- > Acabados en blanco o acero inoxidable.
- > Diseño mural para la optimización del espacio.

GARANTÍA

- > 5 años de garantía en el depósito 2205
- > 3 años de garantía en el depósito 444.
- > 2 años de garantía en los componentes.

CONFORT

- > Sistema automático antilegionella.
- > Intuitivo controlador con 3 modos (ECO, AUTO Y BOOST)

OPCIONAL

- > Control por Modbus o WIFI.

ECOHEAT

Modelos: EH100/EH130



Instalación mural



Acero inox 2205 / 444



Instalación Fácil



Hibridación con fotovoltaica



ACS 55°C

Datos técnicos

Depósito		EH100	EH130
Capacidad	L	100	130
Presión max. de servicio	Bar	6	6

Bomba de calor

Rango de potencia máxima	W	700-1200
Rango de consumo	W	180-300
Clase energética		A+
Perfil de consumo		M
SCOP(14°C)		3.02 3.24
Temperatura máxima	°C	55
Rango de temperaturas	°C	-7/40

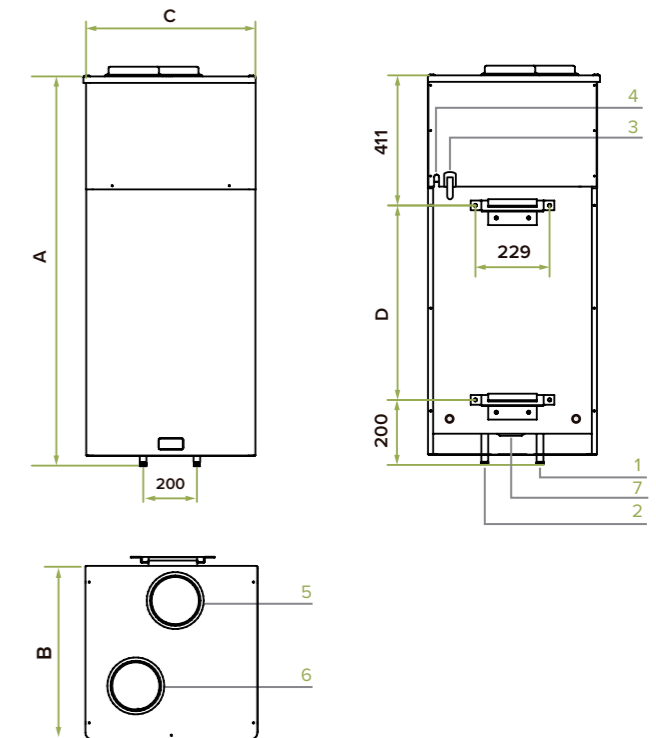
Resistencia auxiliar

Potencia de la resistencia	W	1500
Consumo máx. con resistencia	W	1800
Max. temperatura del agua	°C	65

Aire

Caudal	m ³ /h	200
Presión estática	Pa	70
Diametro de conexión	mm	160

Conexiones y medidas



- 1 Salida de agua, 3/4"
- 2 Entrada agua fría, 3/4"
- 3 Salida de condensados
- 4 Conexión, 230 V / 1 ph/50 Hz
- 5 Salida de aire 160 mm
- 6 Entrada de aire, 160 mm
- 7 Resistencia eléctrica

mm	EH100	EH130
A.	1075	1200
B.	527	527
C.	522	522
D.	475	600



ECOHEAT

Bomba de calor de instalación en suelo.



R134A

Características Técnicas

DURABILIDAD

- > Anti-corrosión sin necesidad de ánodo de sacrificio.
- > Resistencia de titanio.
- > Fabricación en acero inoxidable Dúplex 2205 o 444.

EFICIENCIA

- > Aislamiento alta densidad que impide la pérdida de calor.
- > Hibridable con fotovoltaica.

DISEÑO

- > Hibridable con otras tecnologías.
- > Acabados en blanco o acero inoxidable.

GARANTÍA

- > 5 años de garantía en el depósito 2205
- > 3 años de garantía en el depósito 444.
- > 2 años de garantía en los componentes.

CONFORT

- > Intuitivo controlador con 3 modos (ECO, AUTO Y BOOST)
- > Sistema antilegionela automático
- > Fácil Instalación

OPCIONAL

- > Control por Modbus o WiFi.
- > Serpentin inox de apoyo solar.
- > **2 Velocidades cambiando el controlador.**

ECOHEAT

Mod: EH160/EH200/EH260



Instalación al suelo



Acero inox 2205/444



Fácil instalación



Combinable con fotovoltaica



ACS 55°C

Datos técnicos

Depósito		EH160	EH200	EH260
Capacidad	L	160	200	260
Presión max. de servicio	Bar	6		

Bomba de calor

Rango de potencia térmica	W	1100-1841		
Rango de consumo	W	496-600		
Clase de eficiencia		A		
Perfil de consumo		L	L	XL
SCOP (14°C)		2.8	3.1	3.0
Temp. max.	°C	55		
Rango de temp. ambiente	°C	-7/40		
Presión Sonora (1m / 2m)	dB	45/39		

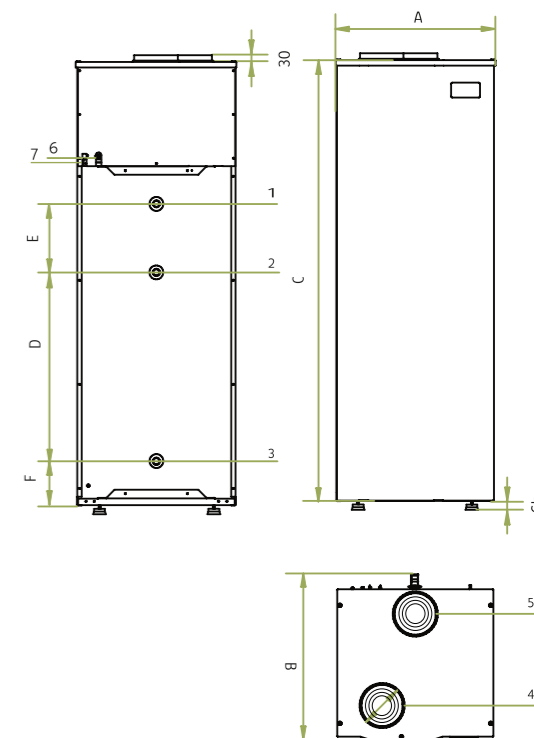
Resistencia auxiliar

Potencia de la resistencia	W	1500
Consuma máximo resistencia	W	2100
Temp. max. con resistencia	°C	70

Aire (2 Velocidades)

Caudal	m ³ /h	350 / 264
Presión estática disponible	Pa	100 / 70
Diámetro de conexión	mm	150 / 160 / 200

Conexiones y medidas



- 1 Salida agua caliente, 3/4"
- 2 Recirculación, 3/4"
- 3 Entrada de agua fría, 3/4"
- 4 Entrada de aire, 150/160/200 mm
- 5 Salida de aire, 150/160/200 mm
- 6 Conexión eléctrica, 230 V/1 PH/50 HZ
- 7 Salida de condensados



	EH160	EH200	EH260
A	584	584	584
B	600	600	600
C	1311	1540	1907
D	541	546	913
E	91	216	216
F	219	194	194

ECOHEAT

Para grandes consumos



R134A

Características Técnicas

DURABILIDAD

- > Anti-corrosión sin necesidad de ánodo de sacrificio.
- > Resistencia de titanio.
- > Fabricación en acero inoxidable Dúplex 2205 o 444.

EFICIENCIA

- > Aislamiento alta densidad que impide la pérdida de calor.
- > Hibridable con fotovoltaica.

DISEÑO

- > Acabados en acero inoxidable o blanco.
- > Instalación en suelo
- > Termostato electrónico para un control preciso.
- > Boca de inspección para facilitar el mantenimiento.
- > Desagüe inferior.

GARANTÍA

- > 5 años de garantía en el depósito 2205
- > 3 años de garantía en el depósito 444.
- > 2 años de garantía en los componentes.

CONFORT

- > Sistema antilegionela automático.
- > Pantalla táctil e intuitiva.
- > 3 modos de funcionamiento (ECO, AUTO Y BOST)

OPCIONAL

- > Control por Modbus o WIFI.
- > Serpentin inoxidable de apoyo solar.

ECOHEAT

Mod: EH500



Instalación en suelo



Acero inox 2205/444



Fácil instalación



Combinable con fotovoltaica

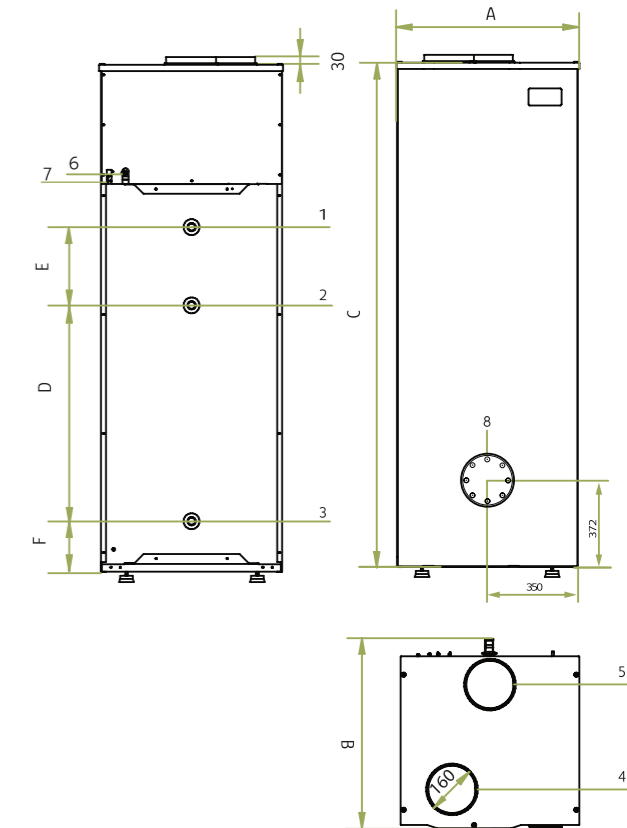


ACS 60°C

Datos técnicos

Depósitos		EH500
Capacidad	L	500
Presión máxima de servicio	Bar	6
Bomba de calor		
Rango de potencia térmica	W	3122-3907
Rango de consumo	W	1082-1145
Clase de eficiencia energética		A
Perfil de consumo		XL
SCOP(14°C)		2.97
Temperatura máxima	°C	60
Rango de temp. ambiente	°C	-7/40
Resistencia auxiliar		
Potencia de la resistencia	W	3000
Consumo max. con resistencia	W	4100
Temp. max. con resistencia	°C	70
Aire		
Caudal	m ³ /h	700
Presión estática disponible	Pa	70
Diametro de conexión	mm	160

Conexiones y medidas



- 1 Salida agua caliente, 1"
- 2 Recirculación, 1"
- 3 Entrada agua fría, 1"
- 4 Entrada de aire, 160 mm
- 5 Salida de aire, 160 mm
- 6 Conexión eléctrica, 230 V/1 Ph/50 Hz
- 7 Salida de condensados

	EH500
A	696 mm
B	740 mm
C	2124 mm
D	885 mm
E	325 mm
F	245 mm



ECOFLEX

Equipo para depósitos ya existentes



R134A

Características Técnicas

EFICIENCIA

- > Termostato para un control preciso.
- > Hibridable con fotovoltaica

DISEÑO

- > Diseño de pared o suelo para la optimización de espacios.

GARANTÍA

- > 2 años de garantía en componentes.

CONFORT

- > Pantalla táctil e intuitiva.
- > 3 modos de funcionamiento: (ECO, AUTO Y BOST).

OPCIONAL

- > Control por Modbus o WIFI.

ECOFLEX

Mod: EF02/EF04



Pared/ Suelo



Intercambiador
acero inoxidable



Fácil
instalación



Hibridable con
fotovoltaica



ACS
55 °C

Datos Técnicos

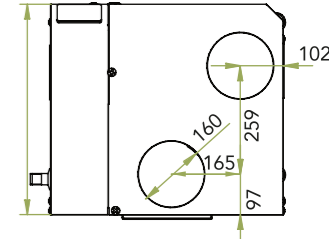
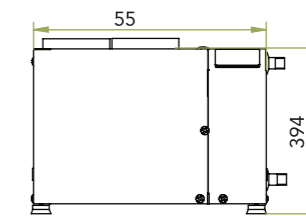
Bomba de calor		EF-02	EF-04
Rango de potencia térmica	W	1464-1820	3122-3907
Rango de consumo	W	464-493	1082-1145
Clase de eficiencia		A	
Perfil de consumo		L	XL
SCOP(14°C)		2.91	3.01
Temperatura max.	°C	55	
Temperatura ambiente	°C	-7/40	

Aire

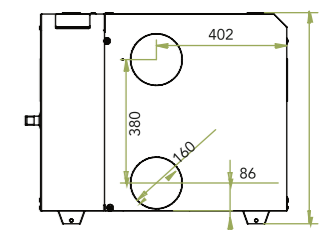
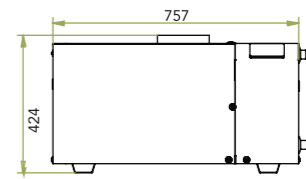
Caudal	m ³ /h	350	700
Presión estática disponible	Pa	70	
Diámetro de conexión	mm	160	

Conexiones y medidas

EF02



EF04



ECOHEAT EHDC

Inercia y bomba de calor en un solo equipo



ECOHEAT

Mod: EHDC



Instalación
suelo



Combina con otras
tecnologías



Instalación
Fácil



Combinable con
fotovoltaica.



ACS
55°C

Datos técnicos

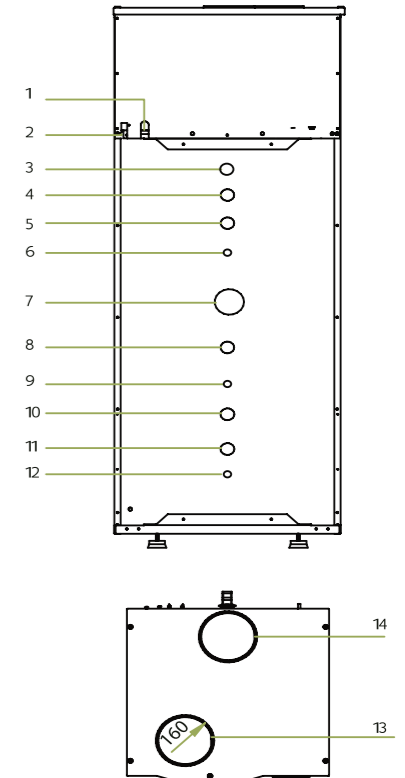
Bomba de calor		EH300DC
Capacidad	L	300
Presión máxima del circuito primario	Bar	3
Superficie de intercambio	m ²	3,51
Volumen del circuito secundario	Litros	10,76
Potencia para ACS	KW	29,4
Material deposito primario		Acero carbono decapado ST37-2
Material del intercambiador ACS		Acero inox 316L

Bomba de calor		
Temperatura máxima	°C	55
Rango de potencia termica	W	1464-1820
Rango de potencia consumida	W	464-493
Rango de temperatura ambiente	°C	-7/40
Clase de eficiencia		A

Resistencia auxiliar		
Potencia de la resistencia	W	1500
Consumo Máximo	kW	3,34
Temperatura máxima	°C	70

Aire		
Caudal	m ³ /h	350
Presión estátca disponible	Pa	70
Diámetro de conexión	mm	160

Conexiones y medidas



Características Técnicas

DURABILIDAD

- > Anticorrosión sin ánodo de sacrificio.
- > Resistencia de titanio.
- > Deposito en acero ST37-2.

EFICIENCIA

- > Con aislamiento de alta densidad que impide la pérdida de calor.
- > Hibridable con fotovoltaica.

DISEÑOS

- > Acabados en acero inoxidable o blanco.
- > Combinable con cualquier unidad monobloc.
- > Inercia y ACS en el mismo equipo.
- > Instalación en suelo.

GARANTÍA

- > 3 años de garantía en el depósito ST37-2.
- > 2 años de garantía en componentes.

CONFORT

- > Sistema antilegionela automático.
- > Pantalla táctil e intuitiva.
- > 3 modos de funcionamiento (ECO, AUTO Y BOST).
- > Apoyo para un sistema primario a través de la aerotermia mejorando la eficiencia.

OPCIONAL

- > Control por Modbus o WIFI.
- > Resistencia Inox para apoyo solar.



1	Salida de condensados
2	Conexión eléctrica, 230 V / 1 PH / 50 Hz
3	Purgador
4	Conexión de salida, 1" H
5	Salida ACS, 1"
6	Sonda 1/2" H
7	Resistencia eléctrica
8	Conexión extra, 1" H
9	Sonda, 1/2"
10	Conexión extra, 1" H
11	Entrada ACS, 1" H
12	Conexión entrada, 1/2" H - 1" H
13	Aspiración de aire, 160 mm
14	Impulsión de aire, 160 mm

ECOHEAT EHBT

Bomba de calor ACS con depósito de inercia independiente



R134A

ECOHEAT

Mod: EHBT



Instalación en suelo



Bomba de calor 2 en 1



Fácil instalación



Hibridable con fotovoltaica

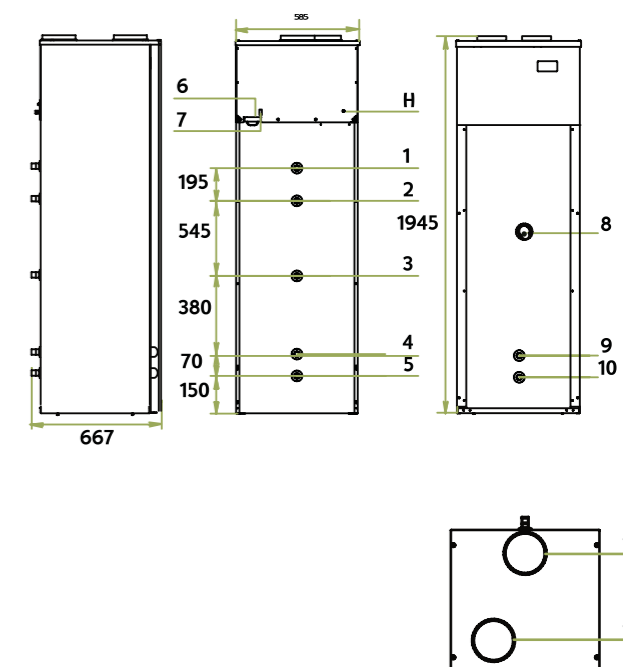


Dúplex 2205/444

Datos técnicos

Depósitos		EH200BT50
Volumen depósito, ACS	L	200
Presión máxima de servicio, ACS	Bar	6
Volumen depósito de inercia	L	50
Presión máxima de servicio, inercia	bar	3
Bomba de calor		
Rango de potencia térmica	W	1100-1800
Rango de consumo	W	400-500
Clase de eficiencia		A
Perfil de consumo		L
SCOP(14°C)		3,1
Temperatura máxima	°C	55
Rango de temperatura ambiente	°C	-7/40
Resistencia auxiliar		
Potencia de la resistencia	W	1500
Consumo máximo con resistencia	W	2100
Temperatura máxima con resistencia	°C	70
Aire		
Flujo de aire	m ³ /h	350
Presión estática disponible	Pa	70
Diametro de conexión	mm	160

Conexiones y medidas



Características Técnicas

DURABILIDAD

- > Anticorrosión sin ánodo de sacrificio.
- > Resistencia de titanio.
- > Depósitos en Dúplex 2205 o 444.

EFICIENCIA

- > Aislamiento alta densidad que impide la pérdida de calor.
- > Hibridable con fotovoltaica.

DISEÑO

- > Producción de ACS (200L) de manera independiente.
- > Depósito de inercia de 50L.
- > Termostato eléctrico para un control preciso.
- > Combinable con cualquier bomba de calor monobloc.

GARANTÍA

- > 5 años de garantía en el depósito 2205
- > 3 años de garantía en el depósito 444.
- > 2 años de garantía en los componentes.

CONFORT

- > Sistema antilegionela automático.
- > Pantalla táctil e intuitiva.
- > 3 modos de funcionamiento (ECO, AUTO Y BOST).
- > Apoyo para un sistema primario a través de la aerotermia mejorando la eficiencia.

OPCIONAL

- > Serpentin inoxidable de apoyo solar.
- > Control por Modbus o WIFI.



- 1 Salida de ACS, 3/4"
- 2 Recirculación, 3/4"
- 3 Entrada de Agua fría, 3/4"
- 4 Salida de Agua caliente, 1"
- 5 Entrada agua fría, 1"
- 6 Conexión eléctrica, 230V 1 Ph/ 50 Hz
- 7 Salida de condensados
- 8 Resistencia / Sonda
- 9 Entrada de agua caliente, 1"
- 10 Salida de agua fría, 1"
- 11 Aspiración de aire, 160 mm
- 12 Salida de aire, 160 mm

AIRYS ONE / AIRYS ONE KH

Equipo monobloc inverter de alta eficiencia



Características Técnicas

EFICIENCIA

- > Electrónica redimensionada para la máxima eficiencia:
 - Ventilador EC, válvula de expansión electrónica, control de evaporación y condensación.
- > Disponible en kit hidráulico.
- > Compatible con otras fuentes de energía

CONFORT

- > Intuitiva puesta en marcha.
- > Puerto de comunicación BMS .

GARANTÍA

- > 2 años de garantía .

DISEÑO

- > Tecnología inverter, rotary twink y scroll.
- > Potencias desde 7 kW hasta 50 kW.
- > Frío y calor.

AEROTERMIA PARA CALEFACCIÓN / ACS / REFRIGERACIÓN

Amplio rango de potencias desde 7 a 50 kW.
Gracias a su diseño monobloc, la instalación es rápida y sencilla y sólo requiere de conexiones hidráulicas. Apto para renovación y nueva vivienda.

AIRYS ONE / AIRYS ONE KH

Mod: AI071/AI101/AI131/AI161/AI201/AI301



Ventilador EC



Configuración monobloc



Frío y calor

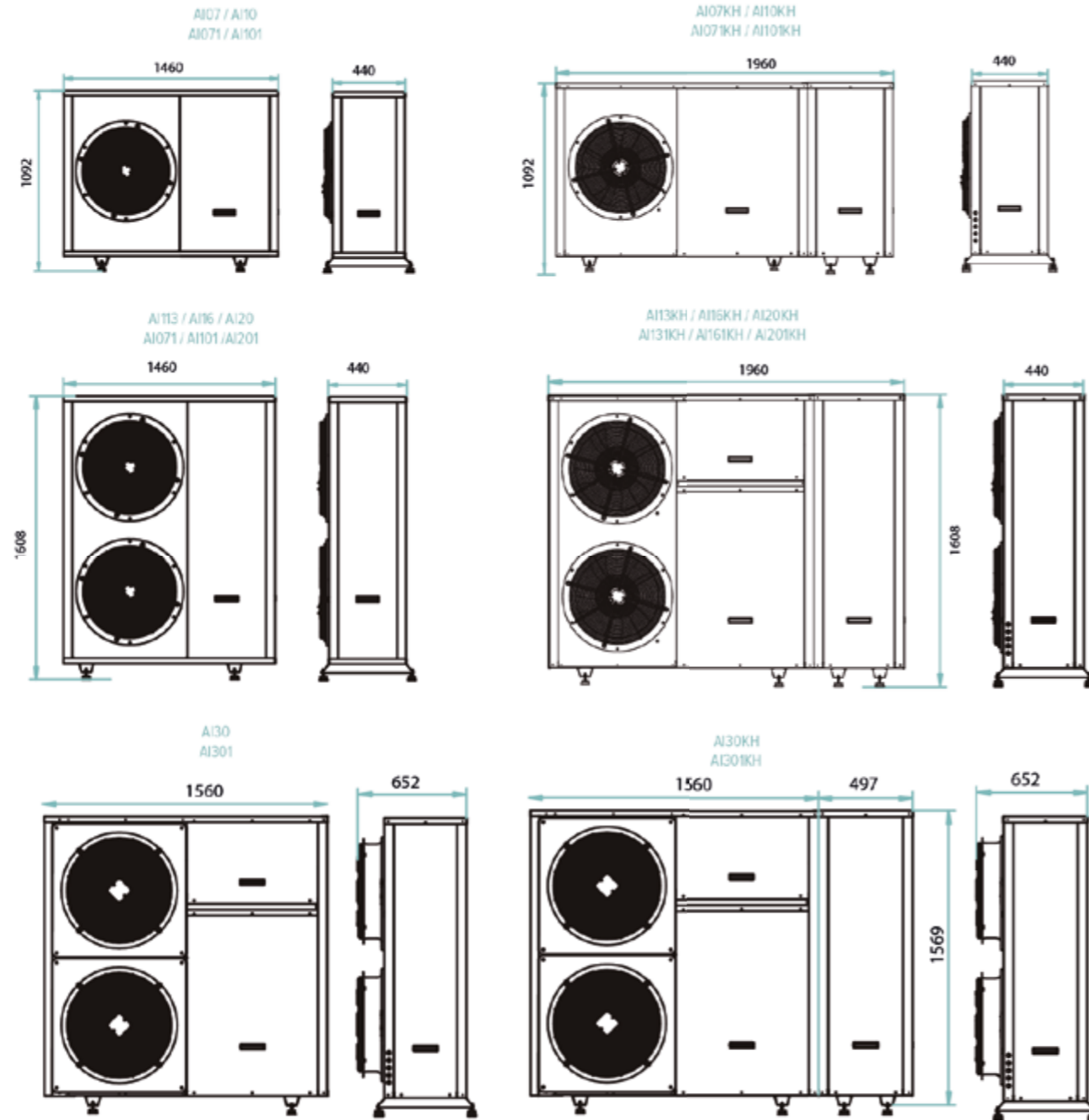


Sistema inverter



Temperatura 7°C - 55°C

Dimensiones



AIRYS ONE / AIRYS KH

Datos técnicos

Calefacción A7/W35		AI071	AI101	AI131	AI161	AI201	AI301
Potencia calefacción	<i>kW</i>	2,6 - 8	4,0 - 11,7	4,9 - 13,7	6,1 - 18,0	8,0 - 23,9	10,5 - 31,2
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,6 - 1,8	0,9 - 2,8	1,2 - 3,2	1,3 - 4,1	1,7 - 5,4	2,9 - 7,6
COP	-	4,12	4,22	4,09	4,15	4,21	4,5

Calefacción A7°C/W45°C		AI071	AI101	AI131	AI161	AI201	AI301
Potencia calefacción	<i>kW</i>	2,5 - 7,8	3,8 - 11,3	4,7 - 13,2	5,9 - 17,4	7,7 - 23,0	10,0 - 30,0
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,8 - 2,2	1,1 - 3,3	1,5 - 3,9	1,6 - 4,9	2,1 - 6,4	3,3 - 9,0
COP	-	3,19	3,25	3,17	3,21	3,24	3,47

Calefacción A7°C/W50°C		AI071	AI101	AI131	AI161	AI201	AI301
Potencia calefacción	<i>kW</i>	2,5 - 7,7	3,7 - 11,1	4,6 - 12,9	5,8 - 17,1	7,5 - 22,5	9,8 - 29,4
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,6 - 2,3	0,9 - 3,3	1,2 - 3,9	1,3 - 5,0	1,7 - 6,6	2,7 - 9,2
COP	-	2,83	2,88	2,81	2,84	2,9	3,08

Refrigeración A35°C/W7°C		AI071	AI101	AI131	AI161	AI201	AI301
Potencia refrigeración	<i>kW</i>	2,1 - 6,6	3,2 - 9,5	3,9 - 11,1	5,0 - 14,7	6,5 - 19,5	8,4 - 25,4
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,6 - 2,3	0,9 - 3,3	1,2 - 3,9	1,3 - 5,0	1,7 - 6,6	2,7 - 9,2
EER	-	3,96	4,03	3,93	3,98	4,02	4,39

Refrigeración A35°C/W18°C		AI071	AI101	AI131	AI161	AI201	AI301
Potencia refrigeración	<i>kW</i>	3,1 - 9,4	4,6 - 13,7	5,7 - 16,1	7,3 - 21,1	9,4 - 28,3	12,3 - 36,9
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,6 - 2,3	0,9 - 3,4	1,1 - 4,0	1,2 - 5,2	1,7 - 7,0	2,6 - 9,8
EER	-	3,96	4,03	3,93	3,98	4,02	4,39

Modo recuperación A40°C / W7°C		AI071	AI101	AI131	AI161	AI201	AI301
Potencia calefacción / refrigeración	<i>W</i>	7721/5977	11323/8766	13896/10758	16985/13149	21617/16735	32895/2537
Potencia absorbida	<i>W</i>	1744	2557	3138	3836	4882	7458
Clase de eficiencia a 35°C/SCOP (M)	-	A++/3,9	A++/3,9	A+/3,7	A++/4,0	A++/4,1	A+/3,8

Datos de funcionamiento		AI071	AI101	AI131	AI161	AI201	AI301
Min. / max. temperatura del agua	°C	7 / 55	7 / 55	7 / 55	7 / 55	7 / 55	7 / 55
Rango de temperatura ambiente	°C	-15 / 45	-15 / 45	-15 / 45	-15 / 45	-15 / 45	-15 / 45
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Datos eléctricos		AI071	AI101	AI131	AI161	AI201	AI301
Alimentación eléctrica	<i>V/ph/Hz</i>	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corriente máxima consumida	<i>A</i>	12,7	15,01	18,24	20,12	18,8	22

Datos constructivos		AI071	AI101	AI131	AI161	AI201	AI301
Conexión hidráulica	<i>Pulg</i>	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
Peso (Airys One)	<i>kg</i>	130	133	1845	193	200	238
Versión con kit hidráulico	-	AI071KH	AI101KH	AI131KH	AI161KH	AI201KH	AI301KH
Capacidad del depósito	<i>L</i>	100	100	100	100	200	200
Presión máxima inercia	<i>bar</i>	3	3	3	3	3	3
Bomba	Electrónica de bajo consumo						
Peso (Airys One KH)	<i>kg</i>	173	175	136	248	280	316

AIRYS COMPACT / PLUS

Equipo monobloc inverter compacto



AIRYS COMPACT / PLUS

Mod: ACP06/ACP08/ACP12/ACP12T/ACP14/ACP14T



Ventilador CC



Modulo hidrónico
iintegrado



Frío calor
y ACS



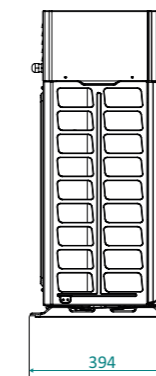
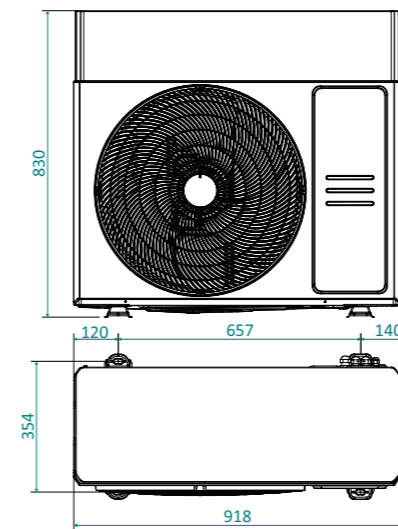
Bajo nivel
sonoro



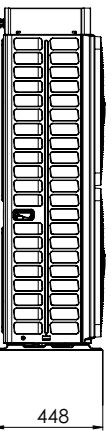
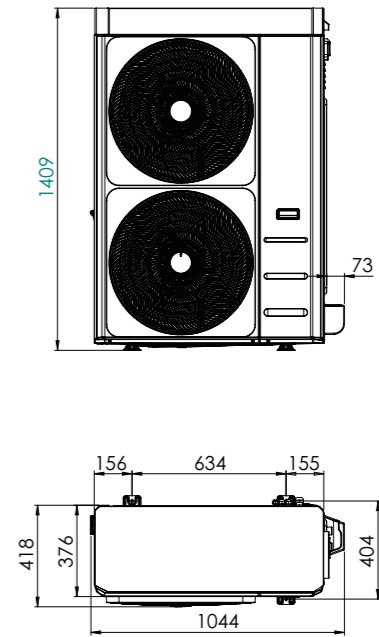
Temperatura
7°C |60°C

Medidas

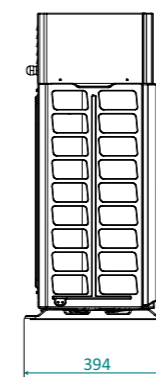
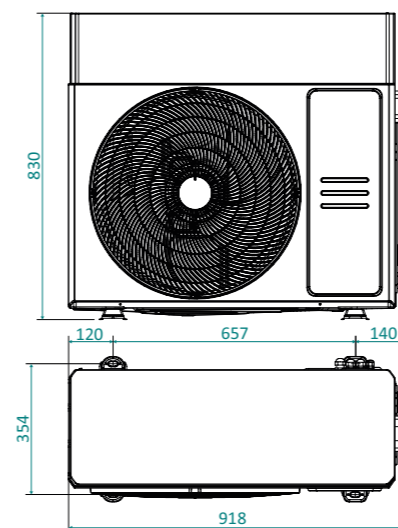
ACP06 / ACP08



ACP14 / ACP14T



ACP12 / ACP12T



Características Técnicas

EFICIENCIA

- > Electrónica dimensionada para la máxima eficiencia: Ventilador CC, válvula de expansión electrónica, control de evaporación y condensación.
- > Compatible con otras fuentes de energía

DISEÑO

- > Tecnología inverter.
- > Hidrónico integrado.
- > Monobloc.
- > Frío, calor y ACS todo en 1.
- > Potencias desde 6 kW hasta 14 kW.

GARANTÍAS

- > 2 años de garantía.

CONFORT

- > Control electrónico.
- > Menor peso respecto a otros equipos del mercado.
- > Gran capacidad para satisfacer las necesidades en demandas puntas.



R32

Datos técnicos

Refrigeración A35/W7		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
Capacidad frigorífica nominal	<i>kW</i>	5,19	6,14	8,51	8,51	11,50	11,50
Consumo	<i>kW</i>	1,64	1,99	2,79	2,79	3,53	3,53
EER	-	3,16	3,12	3,05	3,05	3,25	3,25
Caudal de agua	<i>L/s</i>	0,25	0,29	0,41	0,41	0,55	0,55
Pérdida de carga	<i>kPa</i>	3,2	5,3	8,8	8,8	12,9	12,9

Refrigeración A35/W18		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
Capacidad frigorífica nominal	<i>kW</i>	6,37	8,03	11,60	11,60	14,00	14,00
Consumo	<i>kW</i>	1,30	1,79	2,79	2,79	2,59	2,59
EER	-	4,90	4,49	4,16	4,16	5,40	5,40

Eficiencia estacional		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
EER (W12-7)	-	4,42	4,51	4,43	4,43	4,77	4,77

Calefacción A7/W35		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
Capacidad de calefacción nominal	<i>kW</i>	6,13	7,81	11,80	11,80	14,10	14,10
Consumo	<i>kW</i>	1,25	1,71	2,73	2,73	2,91	2,91
COP	-	4,90	4,57	4,32	4,32	4,85	4,85

Calefacción A7 / W45		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
Capacidad de calefacción nominal	<i>kW</i>	5,97	7,71	11,50	11,50	13,60	13,60
Consumo	<i>kW</i>	1,58	2,11	3,33	3,33	3,55	3,55
COP	-	3,78	3,65	3,44	3,44	3,82	3,82
Caudal de agua	<i>L/s</i>	0,29	0,37	0,55	0,55	0,65	0,65
Pérdida de carga	<i>kPa</i>	4,4	8,6	13,1	13,0	13,0	13,0

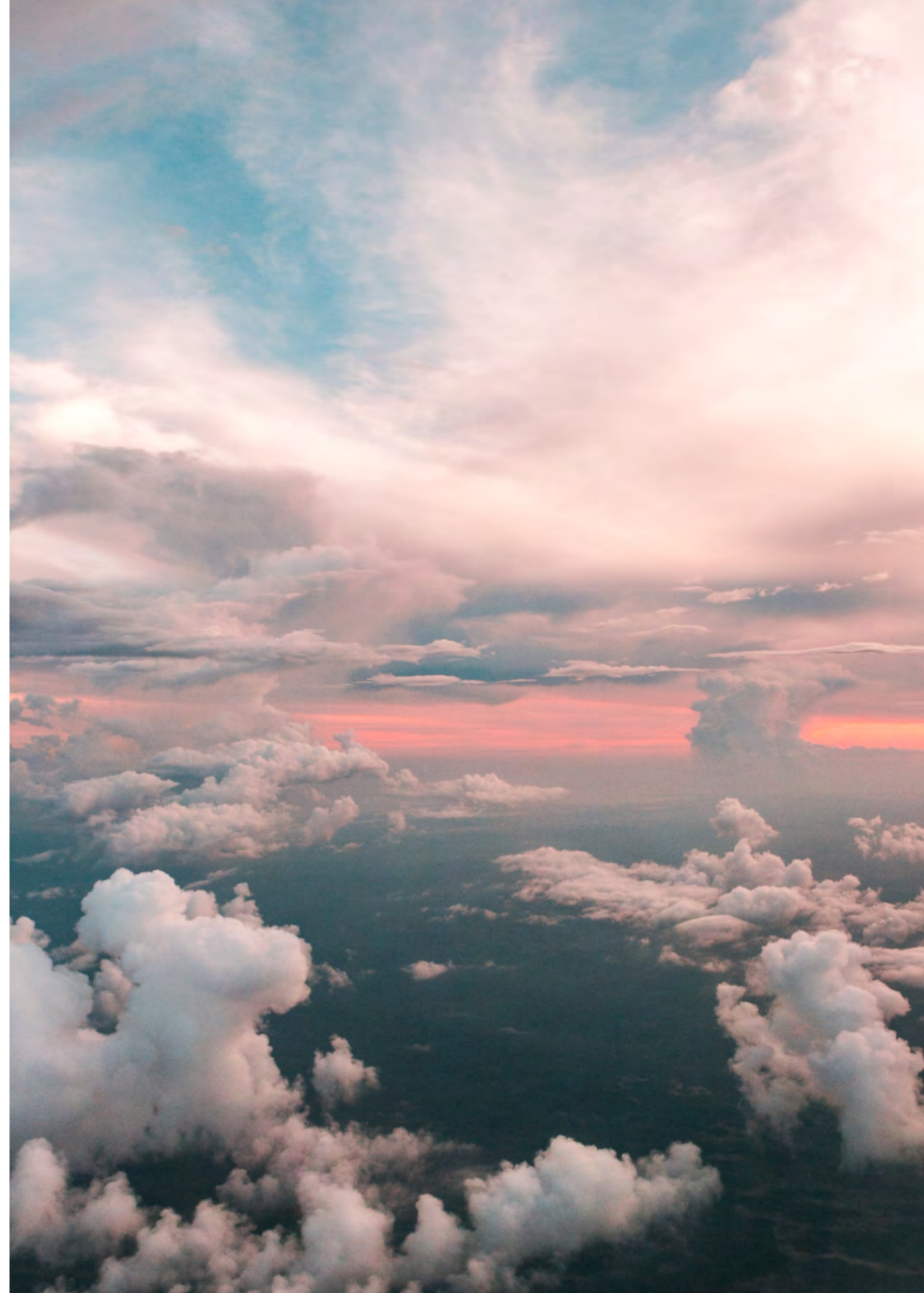
Eficiencia estacional		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
SCOP(W30-35)	-	4,46	4,46	4,47	4,47	4,48	4,48
Clase de eficiencia energética	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

Datos técnicos		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
Tipo de compresor	-	Compresor rotativo					
Numero de compresores	-	1	1	1	1	1	1
Refrigerantes	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	<i>kg</i>	0,97	0,97	2,5	2,5	3,2	3,2
Toneladas de CO2 equivalentes	<i>T</i>	0,7	0,7	1,7	1,7	2,2	2,2
Número de ventiladores	-	1	1	1	1	2	2
Peso	<i>kg</i>	72	72	96	108	121	136

Nivel sonoro		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
Potencia sonora	<i>dB (A)</i>	64	64	65	65	68	68

Circuito hidráulico		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
Presión máxima	<i>bar</i>	6	6	6	6	6	6
Diámetro de conexión	<i>Pulg</i>	1-M	1-M	1-M	1-M	1-M	1-M
Presión estática disponible	<i>kPa</i>	74,9	71	63,4	63,4	75	75
Contenido de agua del circuito	<i>L</i>	1,14	1,14	1,8	1,8	3,0	3,0

Datos eléctricos		ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP14	ACP14T
Alimentación eléctrica	<i>V/ph/Hz</i>	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50
Potencia máxima absorbida	<i>kw</i>	3,5	3,9	5,1	5,1	6,6	6,6
Corriente máxima absorbida	<i>A</i>	15,1	17,0	22,1	7,3	28,6	9,5





Alta Temperatura

Gama de equipos capaces de alcanzar altas temperaturas de producción de agua caliente para aplicaciones comerciales o domésticas.

GEISER Bomba de calor monobloc



Características Técnicas

EFICIENCIA

- > Combinable con otras fuentes de energía.
- > Funciona en condiciones extremas.

GARANTÍA

- > 2 años de garantía.

DISEÑO

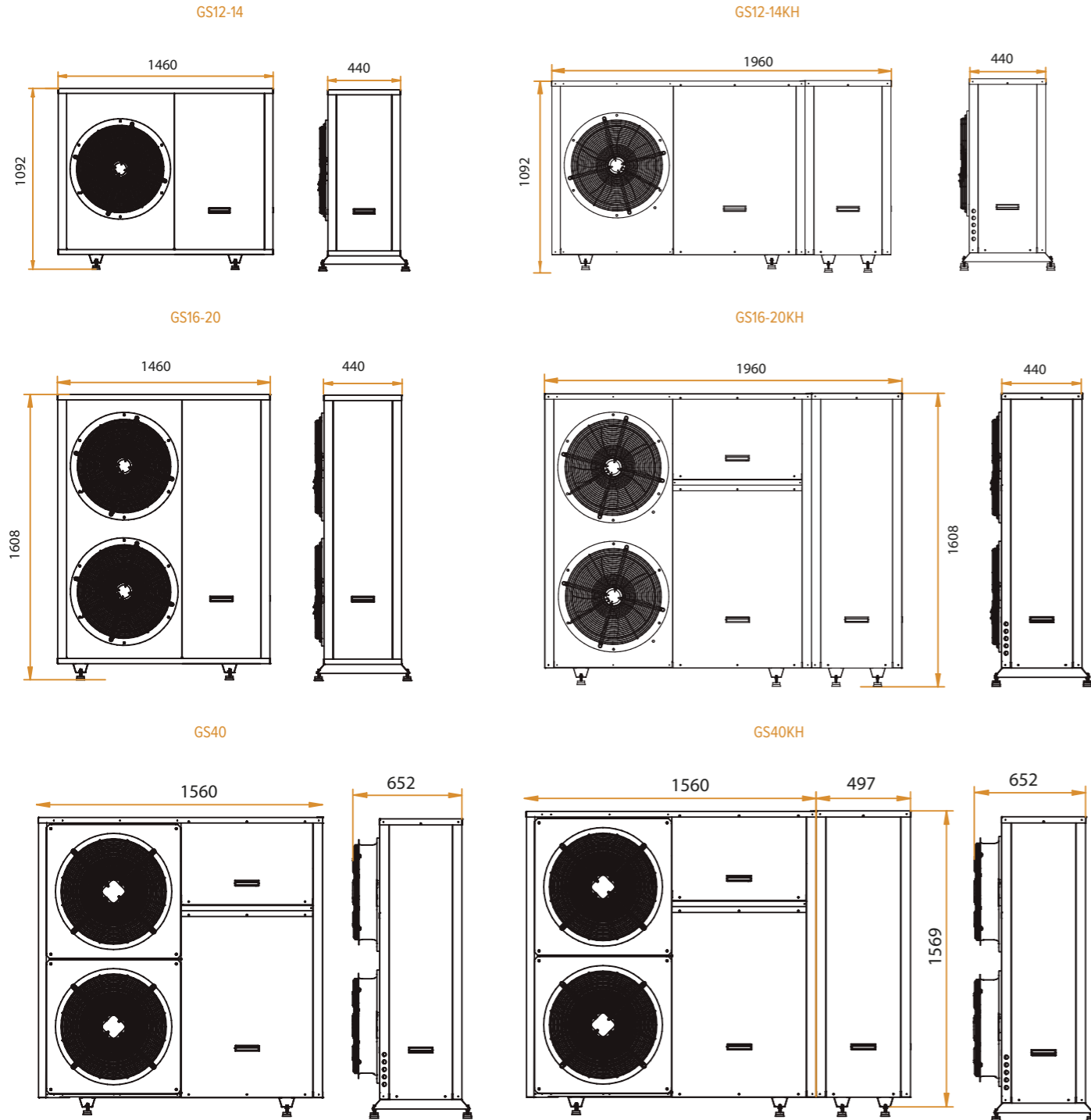
- > Configuración monobloc

CONFORT

- > Control en remoto.
- > Puerto de comunicación BMS.



Dimensiones



Datos técnicos

Calefacción A7/ W35		GS12	GS14	GS16	GS20	GS40
Potencia calefacción	<i>kW</i>	11,03	13,38	16,38	19,45	40,02
Consumo	<i>kW</i>	2,75	3,26	3,98	4,55	10,02
COP	-	4,0	4,1	4,1	4,4	4,0

Eficiencia estacional

SCOP (W35)	-	4	4,07	4,14	4,44	3,96
η_s calefacción (clima cálido, W35)	%	136	139	141,3	149,3	140
Clase de eficiencia energética (W35)	-	A+	A+	A+	A+	A+

Calefacción A7/W65

Potencia calefacción	<i>kW</i>	12,11	13,49	16,73	19,36	37,67
Consumo	<i>kW</i>	5,04	5,876	7,14	8,21	17,43
COP	-	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3

Detalles

Alimentación eléctrica	<i>V/PH/Hz</i>	380 3 50	380 3 50 230 1 50	380 3 50	380 3 50	380 3 50
Refrigerante	-	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Intensidad a plena carga	<i>A</i>	9,2	28,0/10,4	13,2	16	30,2
Rango de temperatura ambiente	$^{\circ}\text{C}$	-15/35	-15/35	-15/35	-15/35	-15/35
Máx. temperatura de impulsión	$^{\circ}\text{C}$	65	65	65	65	65
Peso	<i>kg</i>	159	200	216,5	220	310

Módulo hidráulico

		Electrónica de bajo consumo				
Bomba circuladora	-					
Capacidad del depósito de inercia	<i>L</i>	100	100	100	200	200
Máxima presión funcionamiento	<i>bar</i>	3	3	3	3	3
Diámetro de conexiones	<i>pulg</i>	1	1	1	1-1/2	1-1/2



GEISER HT

Equipo monobloc de alta eficiencia



GEISER HT

Mod: GS07HT / GS14HT



Ventilador EC



Agua 70°C



Fácil instalación



Configuración Monobloc



Funcionando hasta -15°C

Datos técnicos

Calefacción A7/ W35

	GS07HT	GS14HT
Potencia calefacción <i>kW</i>	6.73	12.18
Consumo <i>kW</i>	1.73	3.02
COP	3.9	4.0
Eficiencia energética	A+	A+

Calefacción A15/W60

Potencia calefacción <i>kW</i>	7.86	14.13
Consumo <i>kW</i>	2.84	4.94
COP	2.8	2.9
Alimentación eléctrica <i>V/ph/Hz</i>	380 3 50	

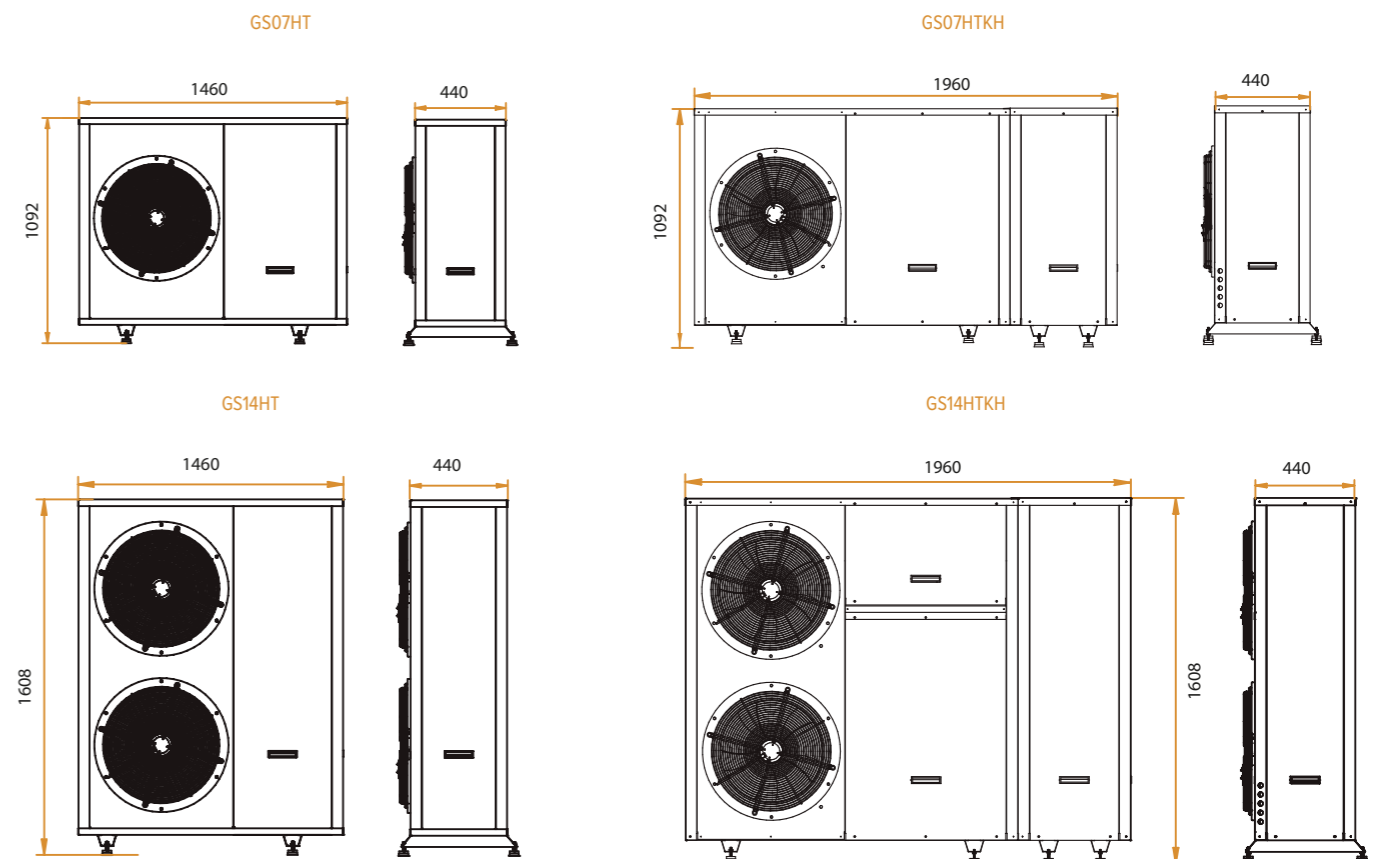
Otros detalles

	GS07HT	GS14HT
Refrigerante	R513A	R513A
Rango de temp. ambiente °C	-15/35	-15/35
Max. temperatura impulsión °C	70	70
Conexiones hidráulicas <i>Pulg</i>	1	1
Peso <i>Kg</i>	159	200

Módulo hidráulico (Versión)

Bomba circuladora	Electrónica bajo consumo
Capacidad depósito inercia <i>L</i>	100
Presión máxima <i>bar</i>	3

Dimensiones



Características Técnicas

EFICIENCIA

- > Electrónica dimensionada para la máxima eficiencia: Ventilador EC, válvula de expansión electrónica, control de evaporación y condensación.
- > Compatible con otras fuentes de energía.

DISEÑO

- > Configuración monobloc.
- > Con refrigerante R513A.

GARANTÍA

- > 2 años de garantía.

CONFORT

- > Intuitiva puesta en marcha.
- > Gestión 100% electrónica.
- > Puerto de comunicación BMS.

R513A



AEROTERMIA PARA PISCINAS

Soluciones para la climatización de piscinas con tecnologías de bomba de calor que permite alargar la temporada de baño mediante un sistema fiable y eficiente que funciona en condiciones extremas.

GEISER POOL

Aeroterminia para climatización de piscinas



R410A

GEISER POOL

Mod: GSP210 / GSP212 / GSP214 / GSP418 / GSP424 / GSP427 / GSP460 / GSP4125



Climatización todo el año



Resistente a la corrosión



Fácil instalación



Configuración monobloc



Función solo calor

Datos técnicos

Calefacción A7/ W28		GSP210	GSP212	GSP214	GSP418	GSP424	GSP427	GSP460	GSP4125
Potencia térmica	<i>kW</i>	11,51	13,22	14,76	18,82	24,26	28,17	52,56	83,04
Potencia absorbida	<i>kW</i>	2,41	2,71	3,04	2,95	3,74	5,00	10,1	16,54
COP	-	4,79	4,89	4,86	5,45	5,03	4,85	5,2	5,02

Calefacción A15/W28		GSP210	GSP212	GSP214	GSP418	GSP424	GSP427	GSP460	GSP4125
Potencia térmica	<i>kW</i>	15,67	18,05	20,52	26,2	32,478	37,69	70,18	115,02
Potencia absorbida	<i>kW</i>	2,36	2,67	2,96	3,72	4,83	6,12	10,23	16,68
COP	-	6,65	6,78	6,94	7,04	6,72	6,14	6,86	6,89

Calefacción A7/W35		GSP210	GSP212	GSP214	GSP418	GSP424	GSP427	GSP460	GSP4125
Potencia térmica	<i>kW</i>	10,82	12,47	13,9	17,85	23,51	27,29	48,12	78,64
Potencia absorbida	<i>kW</i>	2,77	3,12	3,52	4,3	5,71	7,14	11,31	18,7
COP	-	3,91	4	3,95	4,15	4,12	3,82	4,25	4,21

Otros detalles

Alimentación eléctrica		V/PH/Hz	220 1 50	220 1 50	220 1 50	380 3 50	380 3 50	380 3 50	380 3 50	380 3 50
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Intensidad absorbida	<i>A</i>	13	14	16	95	11	13	18	36,3	
Rango de funcionamiento	<i>°C</i>	-10/45	-10/45	-10/45	-10/45	-10/45	-10/45	-10/45	-10/45	
Nº compresores / circuito	-	1	1	1	1	1	1	1	2	
Ventiladores	<i>f</i>	1	1	2	2	2	2	2	2	
Peso	<i>Kg</i>	161	162	163	199	234	298	360	1093	
Dimensiones	A (Alta)	1092	1092	1608	1608	1608	1608	1766	1766	
	B (Ancho)	1460	1460	1660	1660	1660	1660	2880	2880	
	C (Profundidad)	440	440	440	440	440	652	1200	1200	
Conexiones hidráulicas	<i>mm</i>	PVC 50	PVC 50	PVC 50	PVC 50	PVC 50	PVC 50	PVC 63	PVC 90	

Características Técnicas

EFICIENCIA

- > Compatible con otras fuentes de energía.

DISEÑO

- > Intercambiador de titanio.
- > Protecciones para el funcionamiento en las condiciones más extremas.
- > Función sólo calor.
- > Configuración monobloc.

GARANTÍA

- > 2 años de garantía.

CONFORT

- > Intuitiva puesta en marcha.
- > El display se puede instalar en la sala de máquinas o en el interior de la vivienda.
- > Sistema de control múltiple.
- > Puerto de comunicación BMS.

GEISER POOL 60 KW



GEISER POOL 125 KW





DEPÓSITOS DE INERCIA

Depósitos de inercia para la optimización del uso de la energía, la reducción del consumo energético, mayor confort térmico, protección del equipo, aportando una mejora de funcionamiento y eficiencia.

INERCIA Depósito de inercia



Características Técnicas

DISEÑO

- > Instalación vertical
- > Preparados para la instalación tanto en el interior, como exterior de la vivienda.
- > Especialmente diseñado para bombas de calor

OPCIONAL

- > Resistencia eléctrica.
- > Tapa de sustitución.

OPCIONAL

- > Resistencia opcional.
- > Cubierta de sustitución.

GARANTÍA

- > 3 años en depósitos de 3 bares.
- > 5 años en depósitos de 6 bares.

INERCIA

Mod: INER-30 / INER-50 / INER-100V



Combinables con otras tecnologías



Resistentes a la corrosión

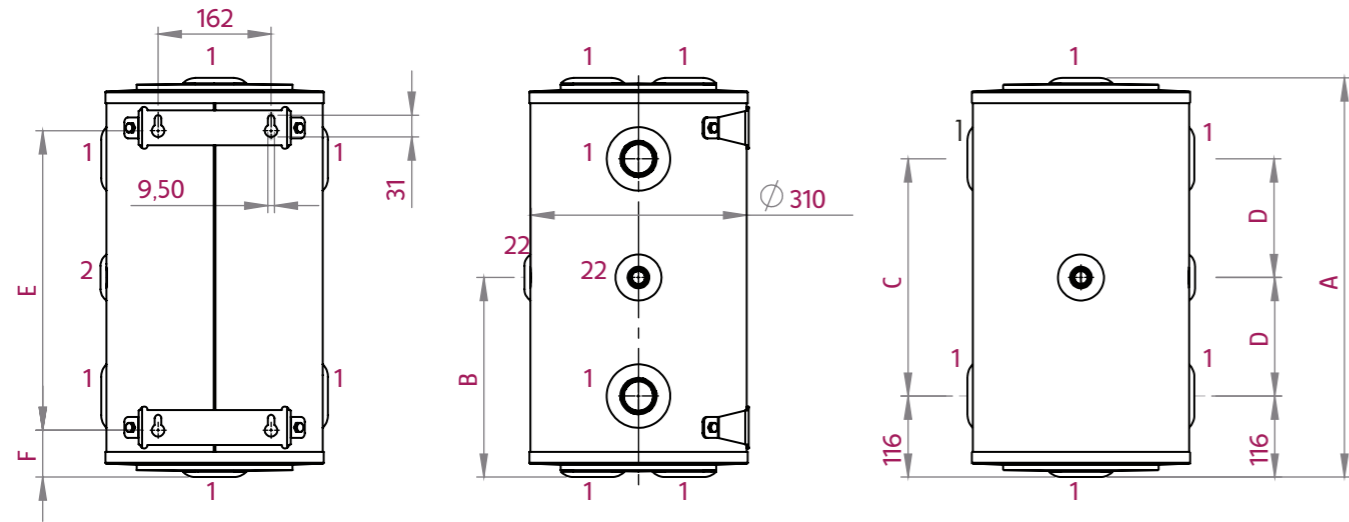


Fácil instalación



Calefacción y refrigeración

Modelos		INER-30	INER-50	INER-100V
Capacidad	Litros	30	50	100
Presión Máxima	bar	3	3	3
Rango de temperaturas	°C	4-100	4-100	10-100
Diámetro	mm	310	310	310
Medidas	mm	573	923	755
Peso en vacío	Kg	16	19	31,5
Material del depósito		Acero al carbono decapado ST37-2		
Material exterior		Acero galvanizado acabado en gris		
Aislante		Poliuretano rígido inyectado. Espesor 50mm y densidad 42kg/m ³		
Instalación		Vertical		

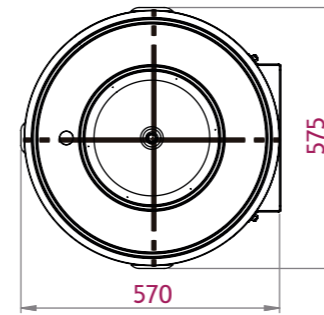
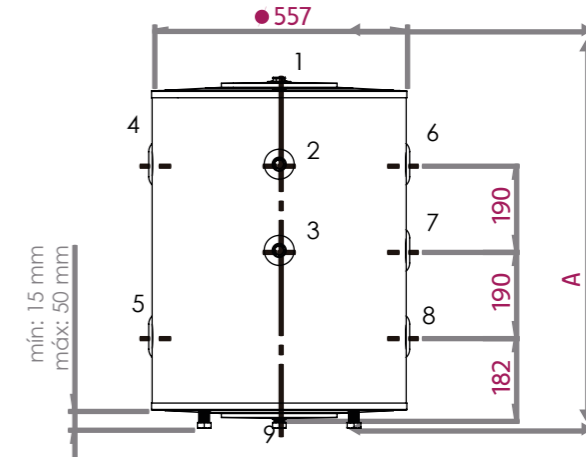
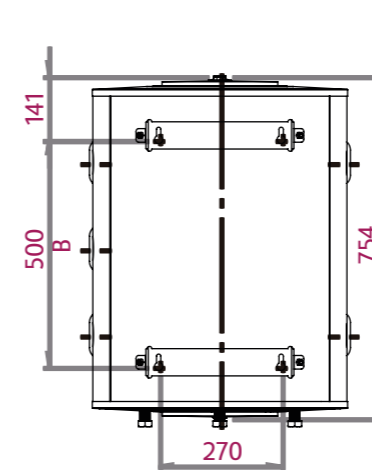


Dimensiones	INER-30	INER-50
A	572	922
B	286	461
C	340	690
D	170	345
E	330	520
F	117	197

INERCIA

Mod: INER-100V

INER-100V



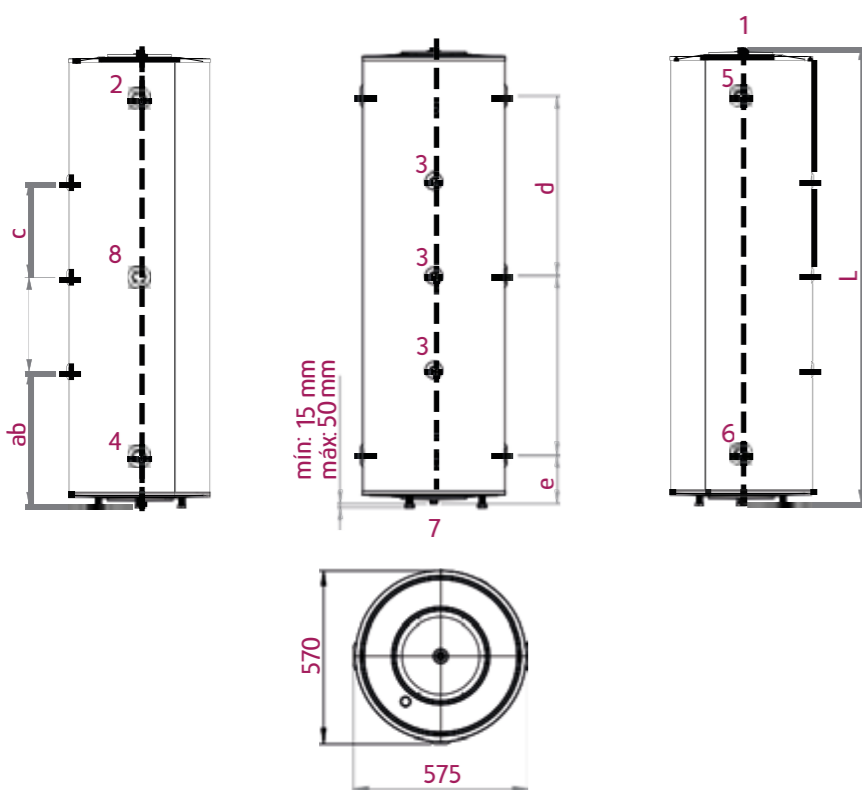
Circuito inercia

- 1 Purgador / válvula de seguridad- 3 bars
- 2 Instrumentación
- 3 Instrumentación
- 4 Conexiones a la instalación
- 5 Conexiones a la instalación
- 6 Conexiones a la instalación
- 7 Resistencia eléctrica
- 8 Conexiones a la instalación
- 9 Vaciado

INERCIA

Mod: INER-150 / INER-200 / INER-300 / INER-500

Modelos		INER-150	INER-200	INER-300	INER-500
Capacidad	L	150	200	300	500
Máx. presión del acumulador	bar	6	6	6	6
Rango de trabajo	°C	-10/100	-10/100	-10/100	-10/100
Diámetro	mm	560	560	560	560
Altura	mm	1032	1459	1800	1910
Peso en vacío	Kg	36	52	58	95
Material del calderín	Acero al carbono decapado ST37-2 7-2				
Material exterior	Acero galvanizado acabado en gris				
Aislamiento	Poliuretano rígido intectado. de 50mm de espesor y de una densidad de 42kg/m3				
Instalación		Pared y suelo	Suelo	Suelo	Suelo



Circuito de inercia

- 1 Purgador / válvula de seguridad- 3 bars
- 2 Salida a instalación
- 3 Purgador / válvula de seguridad- 3 bars
- 4 Retorno a instalación
- 5 Retorno caldera/aerotermia
- 6 Ida caldera/aerotermia
- 7 Vaciado
- 8 Resistencia eléctrica

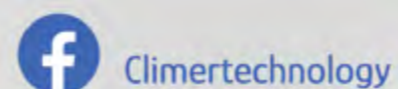
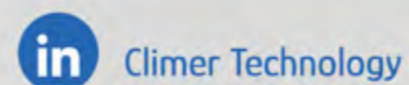
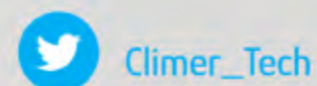
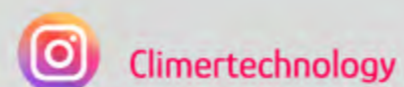


	INER-150	INER-200	INER-300	INER-500
a	331	437	518	537
b	180	288	375	375
c	180	288	375	375
d	320	535	710	710
e	191	190	183	202
L	1032	1459	1800	1845

DESCUBRE

climertechnology.com

Esté al tanto de todas nuestras novedades a través de:



CONTACTO

INFORMACIÓN:
climer@climer.es

ADMINISTRACIÓN:
administracion@climer.es

S.A.T
calidad@climer.es

TELÉFONO:
+34957890046





Ctra. Córdoba- Málaga, Km. 79
14900 Lucena (Córdoba) España
957 890 046



www.climertechnology.com



Modo ventilación



Mediante la activación de este modo, el equipo puede extraer el aire de las zonas húmedas de la vivienda. Cuando ya ha alcanzado su temperatura de consigna, el sistema activa el ventilador para que funcione al caudal de renovación de aire necesario según el tipo de vivienda. Este caudal se puede ajustar en 2 velocidades en función de la demanda. Además, el sistema permite anular la renovación cuando no sea necesaria.

Datos Técnicos

Depósito			
Capacidad (l)	160	200	260
Presión máxima de operación (bar)	6		
Bomba de calor			
Rango de potencia térmica (W)	1005-1750		
Rango de potencia consumida (W)	405-500		
Clase de eficiencia	A+		
Perfil de carga	L	L	XL
Eficiencia calentamiento (Clima medio)	135	142	133
COP (Clima medio, 7°C)	2.84	2.95	3.24
COP (Clima cálido, 14°C)	3.09	3.16	3.55
Rango de temperatura ambiente (°C)	-10 / 40		
Rango de temperatura consigna ACS (°C)	35 / 60		
Temperatura max. de agua con BC (°C)	60		
Refrigerante	R290		
Carga (g)	150		
Potencia sonora (dB(A))	53		
Presión sonora (dB(A)) *	45/39		
Resistencia auxiliar			
Potencia (W)	1500		
Consumo máximo con resistencia (W)	2000		
Temperatura máxima con resistencia (°C)	70		
Aire			
Caudal máximo (m³/h)	264/370		
Pérdida de carga admisible (Pa)	30/100		
Diámetro de conexión (mm)	150/160/200		
Conexiones			
Alimentación eléctrica (V/ph/Hz)	230/1/50		
Entrada/Salida/Recirculación ACS (pulg)	3/4 M		





Ctra. Córdoba- Málaga, Km 78.8
14900 Lucena (Córdoba) España
957 890 046



www.climertechnology.com

