

ACS
CLIMATIZACIÓN
ALTA TEMPERATURA
GAMA R290
ACUMULACIÓN

Catálogo
2024



Soluciones **Aeroterminia**

www.climertechnology.com



Contenido

ACS (AGUA CALIENTE SANITARIA)

- 6. Características y Opciones
- 7. Ecoheat EH100 / 130
- 8. Ecoheat EH160 / 200 - 260
- 9. Ecoheat EH500
- 10. Ecoheat BT50
- 11. Ecoflex EF02-EF04

CALEFACCIÓN-REFRIGERACIÓN-ACS

- 14. Airys One
- 15. Airys Compact

ALTA TEMPERATURA

- 17. Geiser

CLIMATIZACIÓN DE PISCINAS

- 19. Geiser Pool

GAMA R290

- 22. Ecoheat PRO
- 23. Ecoheat BT50 PRO
- 24. Airys Compact PRO

ACUMULACIÓN

- 26. Depósitos de acumulación de 30 a 500L

**“Juntarse es un comienzo.
Seguir juntos es un progreso.
Trabajar juntos es un éxito.”**

Henry Ford

Garantía y Calidad

Climer Technology es una empresa joven pero establecida, especializada en la fabricación de bombas de calor.

Los tres principios fundamentales que Climer Technology aplica al diseño y creación de sus equipos son: **calidad, fiabilidad y eficiencia.**

Para lograr estos objetivos, nos adherimos a estándares de calidad integrales certificados bajo ISO 9001 e ISO 14001 por el organismo de certificación Bureau Veritas y Keymark.

Climer Technology, destaca por crear soluciones sostenibles para las necesidades de los usuarios, al mismo tiempo que comprende los requisitos de nuestros clientes.

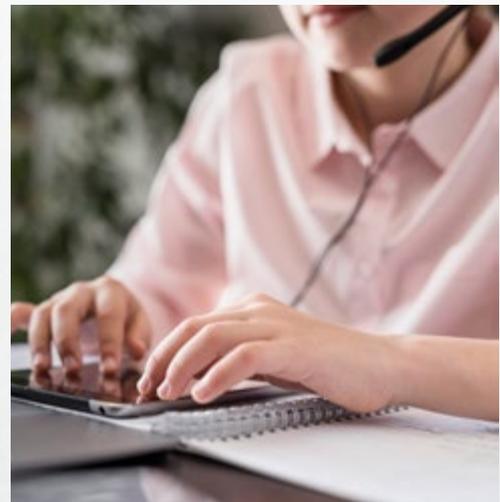
Nuestro departamento de I+D se enfoca en la mejora continua de nuestros productos, adaptándolos para satisfacer cada aplicación, demanda y una mejora continua de nuestros equipos.



DISEÑO PERSONALIZADO

Nuestro departamento I+D está constantemente buscando nuevos diseños y proporcionando soluciones específicas cuando un proyecto específico lo requiere.

ATENCIÓN AL CLIENTE



Ofrecemos un soporte integral, profesional y cercano a nuestros clientes, desde capacitación, asistencia en la instalación y servicio posventa.

NUEVA FÁBRICA



Nuestras nuevas instalaciones, ubicadas en Lucena, con una superficie de 23.000m² cuenta: con un área de fabricación de 11,000m², zona de validación de prototipos, cabina R290, showroom y sala de formación, entre otros...

Innovación y Eficiencia

Debido al impacto ambiental y los problemas climáticos, tan presentes hoy en día; es prioritario reemplazar las fuentes de energía no renovables con aquellas renovables que no causen daños irreversibles al medio ambiente.

Como consecuencia, cada vez hay más restricciones y requisitos de acuerdo con las regulaciones comprometidas con la promoción de energías renovables.

Estamos trabajando constantemente en la búsqueda de soluciones innovadoras y eficientes basadas en la tecnología de bombas de calor para aplicaciones de agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración, con el objetivo de proporcionar la mayor eficiencia al usuario final.



Red de ventas

Climer está presente en el mercado español y en varios países europeos, donde alrededor del 70% de su producción es destinado a la exportación.

Ubicación

 Caretera Cordoba - Málaga, km 78.8
14900 Lucena (Córdoba) - Spain

 +34 957 890 046

 climer@climer.es



ACS (AGUA CALIENTE SANITARIA)

Una gama mejorada de bombas de calor de aire, con bajo impacto ambiental, que ofrecen una amplia selección para satisfacer diferentes demandas de agua caliente sanitaria.



Características y Opciones

Controlador Táctil



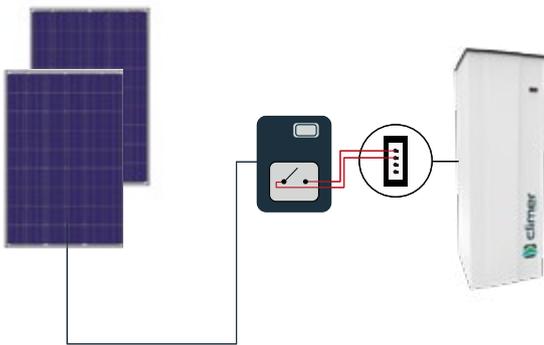
Tres modos de funcionamiento: Eco, Auto y Overboost. Además, incorpora desinfección automática de legionela, modo de desescarche y alertas sobre cualquier anomalía.

Controlador Avanzado



Conexión Fotovoltáica

Esto permite la combinación con un inversor fotovoltaico para aprovechar el exceso de energía eléctrica de la red, permitiendo a la bomba de calor usar esta energía en forma de agua caliente.



Modo Ventilación

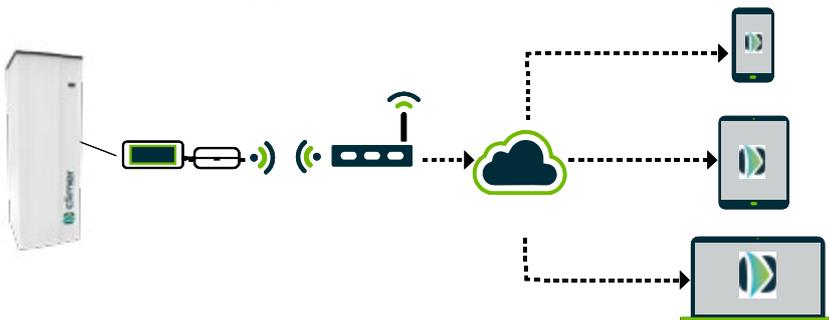
Su control avanzado incorpora el nuevo modo de ventilación con dos velocidades, lo que permite extraer aire de las áreas húmedas de la casa.

Cuando se alcanza la temperatura de consigna, el sistema activa el ventilador para activar la renovación del aire.

Además, el sistema permite apagar la ventilación cuando no sea necesario.



WiFi / Modbus



Accesorio WiFi que permite un control y monitorización completa. El usuario / instalador puede ajustar las temperaturas, cambiar el modo de funcionamiento, encender y apagar el equipo, ver el historial de operaciones e incluso controlar más de una instalación o equipo.

Dúplex 2205/444



Todos los depósitos están fabricados con acero inoxidable de primera calidad disponible en el mercado: Dúplex 2205 o 444.

Fabricados utilizando procesos avanzados de soldadura robotizada, que mejora su durabilidad sin necesidad de ánodo de sacrificio.

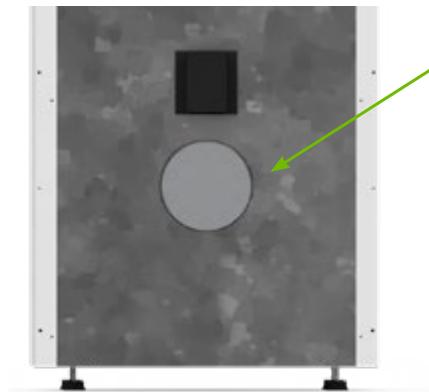
Acabado en color Blanco o Inox



Cada modelo puede fabricarse en color blanco e inox.

Diseño moderno y sofisticado que se adapta perfectamente a cualquier tipo de espacio.

Boca de Inspección



Para mejorar las tareas de limpieza y mantenimiento del equipo, solo para el modelo de 500 litros.

Conexiones Frontales



Conexiones frontales para adaptarse a los requisitos de la instalación.

Solo para los modelos de 160, 200 y 260 litros.

Serpentín



Ecoheat puede incorporar un serpentín de alto rendimiento, sólo para los modelos de 200, 260 y 500 litros.

Está especialmente diseñado para aprovechar todo el volumen de acumulación del equipo y también trabajar a altos caudales para aumentar la potencia.

ECOHEAT

Mod.: EH100/EH130



El sistema de ACS de instalación en pared y diseñada para ahorrar espacio, ofreciendo la máxima eficiencia y siendo la mejor opción para espacios reducidos, nuevas construcciones o reformas gracias a su diseño compacto y adaptable.

Datos Técnicos

Depósito		EH100	EH130
Capacidad	L	100	130
Presión max. de servicio	bar		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	1900	
Max. temperatura del agua	°C	62	
Aire			
Caudal	m ³ /h	200	
Presión estática	Pa	50	
Diametro de conexión	mm	160	

ECOHEAT

Mod.: EH160/EH200/EH260



La Gama Ecoheat ha sido rediseñada para ofrecer la máxima fiabilidad, mínimo ruido y alta eficiencia.

Los equipos se fabrican bajo los más altos estándares de calidad, con opciones avanzadas de control y conectividad que incluyen programación horaria, monitorización de operaciones y almacenamiento de energía térmica; con la posibilidad de conexión a paneles fotovoltaicos.

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 (Opcional - 2 Velocidades)			
Caudal	m ³ /h		370 / 264
Presión estática disponible	Pa		100 / 30
Diámetro de conexión	mm		150 / 160 / 200

ECOHEAT

Mod.: EH500



Esta bomba de calor de alta capacidad está diseñada para satisfacer grandes demandas de agua caliente sanitaria, siendo una solución ideal para empresas con gran demanda de ACS, como gimnasios, peluquerías, restaurantes, etc.

Este equipo alcanza una temperatura de 55°C y cuenta con boca de inspección para facilitar las tareas de mantenimiento.

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

ECOHEAT BT50

Mod.: EH200-BT50



Bomba de calor para la producción de agua caliente sanitaria y un tanque de acumulación.

Esta unidad compacta está diseñada para proporcionar 200 litros de agua caliente sanitaria que trabaja junto a un depósito de inercia independiente de 50 litros para ser conectado a unidades monoblock.

Con esta combinación, el cliente final tiene una solución completa para agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración.

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
Presión Sonora (1m / 2m)		45 ▶ 39

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

ECOFLEX

Mod.: EF02/EF04



Sistema de bomba de calor aire-agua sin acumulación, para conectar con sistemas ya en funcionamiento que necesiten una potencia adicional, o como sustituto de fuentes de energía ineficientes.

Permite su instalación en acumuladores de ACS de sistemas de energía solar térmica, calderas o calentadores de agua eléctricos.

Dos rangos de potencia disponibles para adaptarse a las diferentes necesidades.

Datos Técnicos

Bomba de calor		EF02	EF04
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	





CALEFACCIÓN - REFRIGERACIÓN - ACS

Amplio rango de potencias: De 6 a 50 kW.

Gracias a su diseño monoblock, la instalación es rápida y sencilla, requiriendo únicamente conexiones hidráulicas.

Apto tanto para rehabilitaciones como para nuevas construcciones.

AIRYS ONE

Mod.: AI161/AI201/AI301/AI501



AIRYS ONE es la solución completa para cubrir la producción de ACS, calefacción y refrigeración, tanto para aplicaciones domésticas como comerciales.

Equipo de fácil instalación y con múltiples aplicaciones gracias a su controlador avanzado.

Este modelo incorpora las últimas innovaciones para lograr la máxima eficiencia energética.

Datos Técnicos

Calefacción A7°C/W35°C		AI161	AI201	AI301	AI501
Potencia calefacción	<i>kW</i>	6,1 ▶ 18	8,0 ▶ 23,9	10,5 ▶ 31,2	51,27
Potencia absorbida	<i>kW</i>	1,3 ▶ 4,1	1,7 ▶ 5,4	2,9 ▶ 7,6	13,50
COP		4,15	4,21	4,5	3,79

Refrigeración A35°C/W7°C		AI161	AI201	AI301	AI501
Potencia refrigeración	<i>kW</i>	5,0 ▶ 14,7	6,5 ▶ 19,5	8,4 ▶ 25,4	41,34
Potencia absorbida	<i>kW</i>	1,3 ▶ 5,0	1,7 ▶ 6,6	2,7 ▶ 9,2	16,20
EER		3,98	4,02	4,39	2,54

Datos de funcionamiento		AI161	AI201	AI301	AI501
Min. / max. temperatura del agua	°C	7 ▶ 55	7 ▶ 55	7 ▶ 55	7 ▶ 55
Rango de temperatura ambiente	°C	-15 ▶ 45	-15 ▶ 45	-15 ▶ 45	-15 ▶ 45
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A

Datos eléctricos		AI161	AI201	AI301	AI501
Alimentación eléctrica	<i>V/ph/Hz</i>	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Corriente máxima consumida	<i>A</i>	20,12	18,8	22	47,7

Otros detalles		AI161	AI201	AI301	AI501
Peso (Airys One KH)	<i>kg</i>	248	280	316	460



AIRYS COMPACT

Mod.: AC06/AC08/AC12/AC14/AC16



La gama monoblock está diseñada para la producción de ACS, calefacción y refrigeración.

Airys Compact puede complementarse con la unidad interior Ecoheat BT50 para ofrecer generación de ACS.

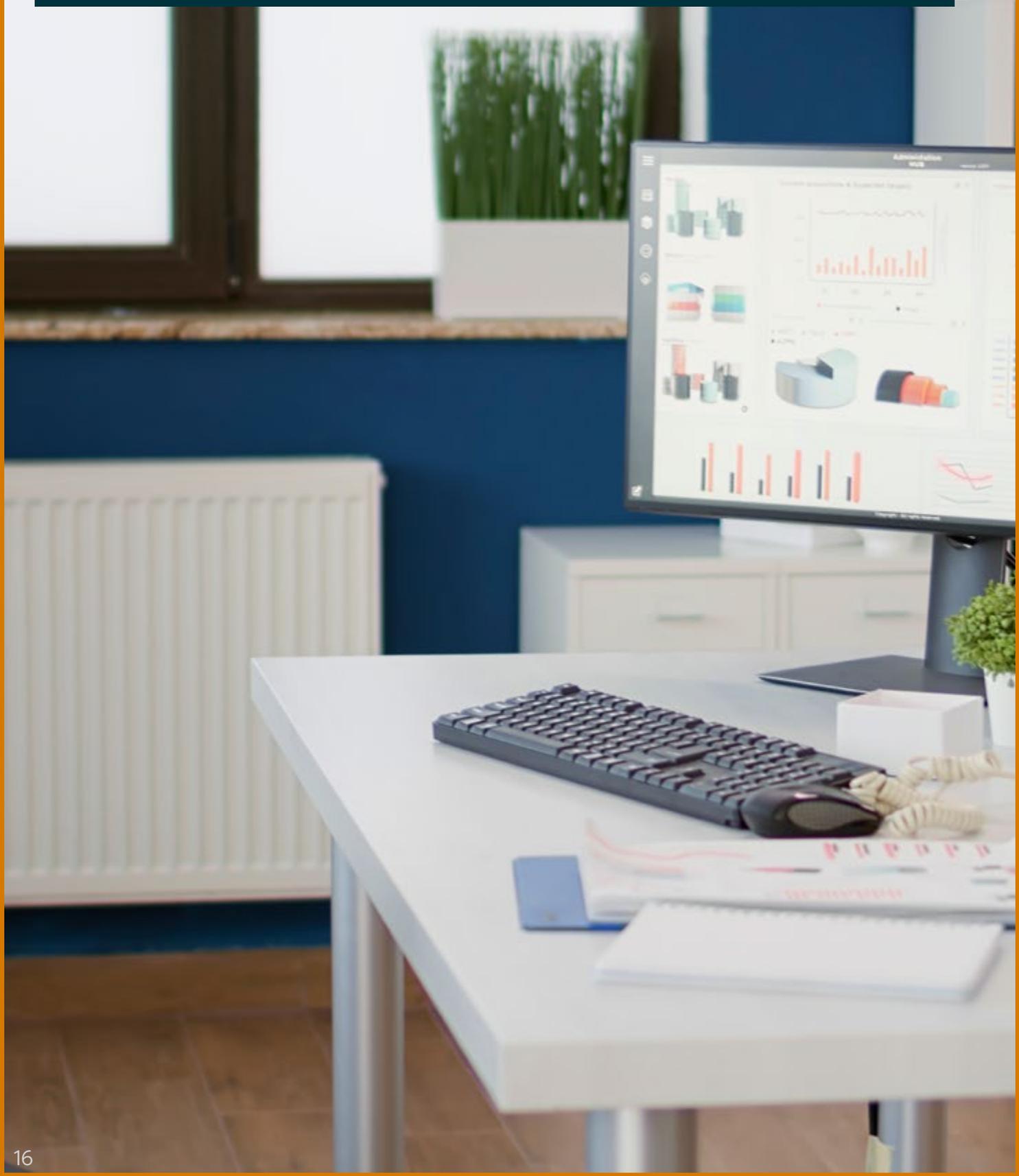
Este módulo incluye un tanque de 200 litros y otro más pequeño de 50 litros para acumulación, aumentando la disponibilidad en momentos de alta demanda.

Datos Técnicos

Refrigeración A35°C/W7°C		ACP06	ACP08	ACP12	ACP14	ACP16
Capacidad frigorífica nominal	<i>kW</i>	5.19	6.14	8.51	11.50	13.8
Consumo	<i>kW</i>	1.64	1.99	2.79	3.53	4.38
EER		3.16	3.12	3.05	3.25	3.15
Caudal de agua	<i>L/s</i>	0.25	0.29	0.41	0.55	0.66
Pérdida de carga	<i>kPa</i>	3.2	5.3	8.8	12.9	17.5
Eficiencia estacional						
SEER (W12-7)		4.42	4.51	4.43	4.77	4.94
Calefacción A7°C/W35°C						
Capacidad de calefacción nominal	<i>kW</i>	6.13	7.81	11.80	14.10	15.8
Consumo	<i>kW</i>	1.25	1.71	2.73	2.91	3.49
COP		4.90	4.57	4.32	4.85	4.67
Eficiencia estacional						
SCOP(W30-35)		4.46	4.46	4.47	4.48	4.50
Clase de eficiencia energética		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Datos técnicos						
Tipo de compresor		Compresor rotativo				
Refrigerantes		R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	<i>kg</i>	0.97	0.97	2.5	3.2	3.5
Toneladas de CO2 equivalentes	<i>T</i>	0.7	0.7	1.7	2.2	2.4
Número de ventiladores		1	1	1	2	2
Peso	<i>kg</i>	72	72	96	121	130
Nivel sonoro						
Potencia sonora	<i>dB (A)</i>	64	64	65	68	68
Circuito hidráulico						
Presión máxima	<i>bar</i>	6	6	6	6	6
Diámetro de conexión	<i>Pulg</i>	1	1	1	1	1
Presión estática disponible	<i>kPa</i>	74.9	71	63.4	75	62.3
Contenido de agua del circuito	<i>L</i>	1.14	1.14	1.8	3.0	3.0
Datos eléctricos						
Alimentación eléctrica	<i>V/ph/Hz</i>	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia máxima absorbida	<i>kW</i>	3.5	3.9	5.1	6.6	7.1
Corriente máxima absorbida	<i>A</i>	15.1	17.0	22.1	28.6	31.0

ALTA TEMPERATURA

Amplia gama de bombas de calor monoblock para la producción de ACS. Estas unidades han sido diseñadas para alcanzar altas temperaturas bajo condiciones climáticas extremas tanto para aplicaciones domésticas como comerciales.





Bomba de calor con tecnología EVI (Inyección de Vapor Mejorada).

La inyección de vapor permite que los sistemas operen produciendo agua caliente a alta temperatura incluso en condiciones adversas.

El circuito de refrigeración está diseñado para lograr la máxima potencia térmica y mantener una producción constante de agua caliente de hasta 65°C.

Datos Técnicos

Calefacción A7 °C/ W35 °C

		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 °C/W65 °C

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	380 3 50	380 3 50	380 3 50
Refrigerante		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Intensidad a plena carga	<i>A</i>	9.2	10.4	13.2	16	30.2
Rango de temperatura ambiente	<i>°C</i>	-15/40	-15/40	-15/40	-15/40	-15/40
Máx. temperatura de impulsión	<i>°C</i>	65	65	65	65	65
Peso	<i>Kg</i>	159	200	216.5	220	310

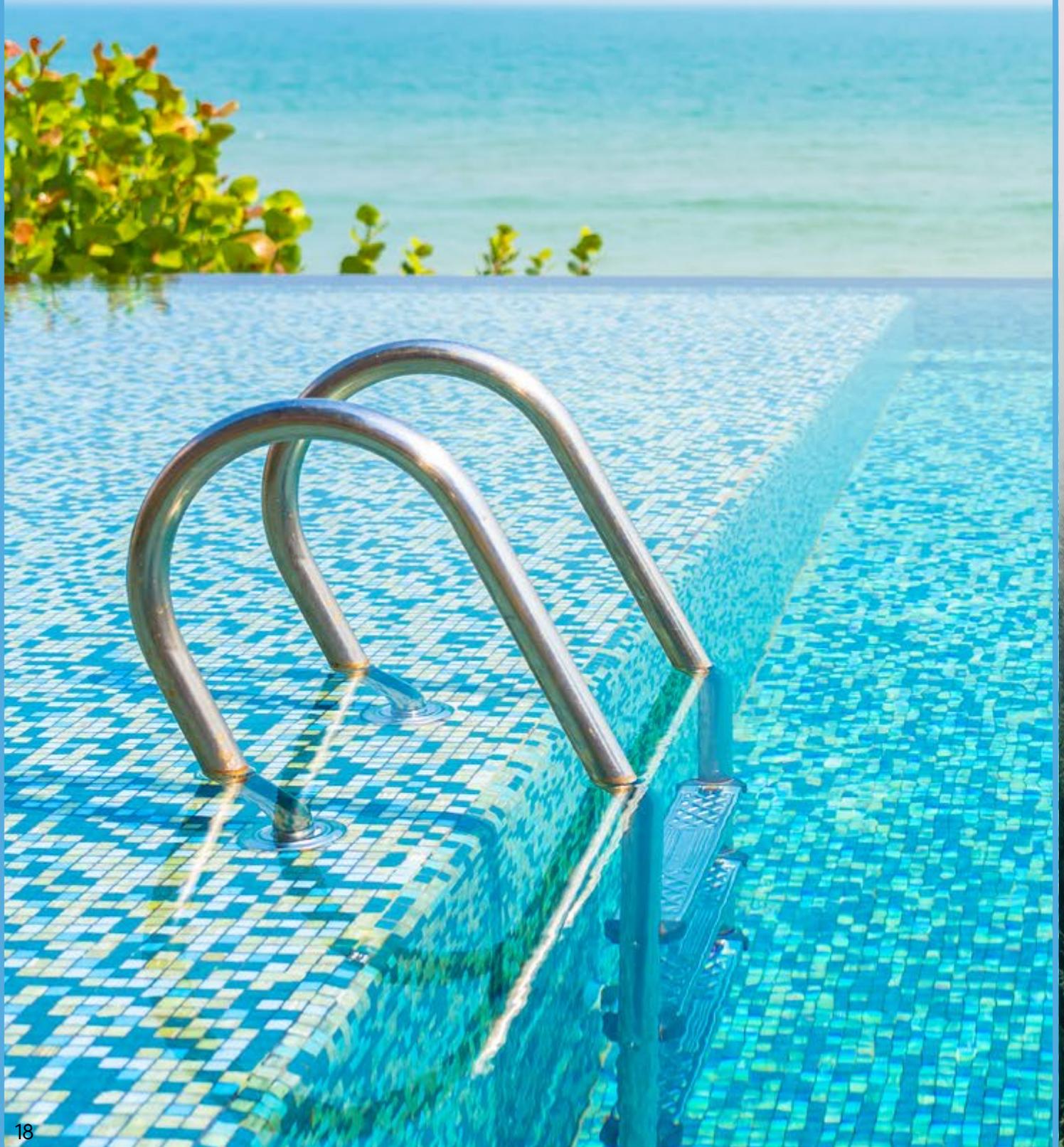
Módulo hidráulico

Bomba circuladora		Electrónica de bajo consumo				
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



CLIMATIZACIÓN DE PISCINAS

Soluciones para calentar piscinas con tecnología aire-agua que permiten extender la temporada de baño a través de un sistema confiable y eficiente que opera en cualquier condición climática.





Calentar piscinas con tecnología de fuente de aire permite extender la temporada de baño a bajo costo a través de un sistema eficiente, funcionando en temperaturas ambiente de hasta -10°C.

El equipo incorpora un intercambiador de calor de titanio para proporcionar temperaturas de agua óptimas, logrando un alto rendimiento tanto a plena carga como a temperatura de consigna.

Datos Técnicos

Calefacción A7/ W28		GSP418	GSP424	GSP427	GSP460	GSP4125
Potencia térmica	<i>kW</i>	18.82	24.26	28.17	52.56	83.04
Potencia absorbida	<i>kW</i>	2.95	3.74	5.00	10.1	16.54
COP	-	5.45	5.03	4.85	5.2	5.02

Calefacción A15/W28		GSP418	GSP424	GSP427	GSP460	GSP4125
Potencia térmica	<i>kW</i>	26.2	32.478	37.69	70.18	115.02
Potencia absorbida	<i>kW</i>	3.72	4.83	6.12	10.23	16.68
COP	-	7.04	6.72	6.14	6.86	6.89

Calefacción A7/W35		GSP418	GSP424	GSP427	GSP460	GSP4125
Potencia térmica	<i>kW</i>	17.85	23.51	27.29	48.12	78.64
Potencia absorbida	<i>kW</i>	4.3	5.71	7.14	11.31	18.7
COP	-	4.15	4.12	3.82	4.25	4.21

Otros detalles		GSP418	GSP424	GSP427	GSP460	GSP4125
Alimentación eléctrica	<i>V/PH/Hz</i>	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Intensidad absorbida	<i>A</i>	9.5	11	13	18	36.3
Rango de funcionamiento	<i>°C</i>	-10/45	-10/45	-10/45	-10/45	-10/45
Nº compresores / circuito		1	1	1	1	2
Ventiladores	<i>ud</i>	2	2	2	2	2
Peso	<i>kg</i>	199	234	298	360	1093
Dimensiones	A (Alto)	1608	1608	1608	1766	1766
	B (Ancho)	1660	1660	1660	2880	2880
	C (Profundidad)	440	440	652	1200	1200
Conexiones hidráulicas	<i>mm</i>	PVC 50	PVC 50	PVC 50	PVC 63	PVC 90





GAMA R290

Los modelos completos de Ecoheat R290 ofrecen un alto rendimiento en la producción de agua caliente sanitaria con bajo impacto ambiental. Esta nueva versión de bomba de calor está disponible en varios tamaños para cubrir las diferentes demandas.

ECOHEAT PRO

Mod.: EH160PRO/EH200PRO/EH260PRO



La evolución de la gama de bombas de calor para la producción de ACS, se caracteriza por ser respetuosa con el medio ambiente, con una mayor eficiencia y nuevas funcionalidades, como el modo de ventilación.

Esta nueva aplicación permite que la unidad Ecoheat extraiga aire de áreas húmedas de la casa, como el baño o la cocina.

Datos Técnicos

Depósito		EH160PRO	EH200PRO	EH260PRO
Capacidad	<i>L</i>	160	200	260
Presión máxima de operación	<i>bar</i>	6		
Bomba de calor				
Rango de potencia térmica	<i>W</i>	1005-1750		
Rango de potencia consumida	<i>W</i>	405-500		
Clase de eficiencia		A+		
Perfil de carga		M	L	XL
Eficiencia (Clima medio,7°C)		108	123	133
COP (Clima medio,7°C)	<i>°C</i>	2.56	2.95	3.24
COP (Clima cálido,14°C)	<i>°C</i>	3.38	3.35	3.55
Rango de temperatura ambiente	<i>°C</i>	-10 / 40		
Rango de temperatura consigna ACS	<i>°C</i>	35 / 60		
Temperatura max. de agua con BC	<i>°C</i>	60		
Refrigerante		R290		
Carga (g)	<i>g</i>	150		
Potencia sonora	Velocidad 1	<i>dB</i>	51	
	Velocidad 2	<i>dB</i>	54	
Presión sonora	Velocidad 1	<i>dB</i>	43 (1m)	38 (2m)
	Velocidad 2	<i>dB</i>	47 (1m)	41 (2m)
Resistencia auxiliar				
Potencia	<i>W</i>	1500		
Consumo máximo con resistencia	<i>W</i>	2000		
Temperatura máxima con resistencia	<i>°C</i>	70		
Aire				
Caudal máximo	<i>m³/h</i>	264/370		
Pérdida de carga admisible	<i>Pa</i>	30/100		
Diámetro de conexión	<i>mm</i>	150/160/200		
Conexiones				
Alimentación eléctrica	<i>V/ph/Hz</i>	230 / 1 / 50		
Entrada/Salida/Recirculación ACS	<i>pulg</i>	3/4		



AIRYS COMPACT PRO

Mod.: ACPRO06/ACPRO09/ACPRO12/ACPRO15/ACPRO18



Nueva gama para la producción de ACS, calefacción y refrigeración, todo en una unidad diseñada para ofrecer un rendimiento máximo en un espacio mínimo, con menor impacto medioambiental trabajando con R290.

Datos Técnicos

	Unids.	06	09	12	15	18	
Refrigeración	Potencia frigorífica (min/nom/max)	<i>kW</i>	2,10 / 5,43 / 5,78	3,27 / 8,57 / 9,20*	4,20 / 10,67 / 11,21	5,11 / 12,41 / 13,47	5,11 / 13,75 / 14,33
	Potencia absorbida	<i>kW</i>	1,95	2,77	3,75	3,71	4,34
	E.E.R. (Índice de Eficiencia Energética)		2,79	3,09	2,85	3,35	3,16
	SEER (Índice de Eficiencia Energética Estacional)		4,77	5,41	4,72	5,02	5,04
	Caudal de agua	<i>L/s</i>	0,26	0,40	0,49	0,57	0,66
	Perdidas de carga intercambiador	<i>kPa</i>	7,8	5,1	7,5	11,7	16,0
Calefacción	Potencia térmica	<i>kW</i>	6,9 / 6,24	4,12 / 9,69 / 10,42	5,99 / 12,6 / 13,7	5,11 / 12,41 / 13,47	5,11 / 13,75 / 14,33
	Potencia absorbida	<i>kW</i>	1,31	2,05	2,61	3,30	4,05
	SCOP (Coeficiente de Rendimiento Estacional)		4,74	5,19	4,88	4,85	4,76
	Flujo de agua	<i>L/s</i>	0,29	0,44	0,58	0,78	0,87
	Caidas de presión del intercambiador	<i>kPa</i>	9,6	6,2	10,5	22,0	27,8
	Eficiencia energética agua 35°C / 55°C	<i>Clase</i>	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Compresor	Tipo	Twin Rotary DC Inverter					
	Número de compresores	1	1	1	1	1	
Refrigerante	Tipo	R290					
	Carga de refrigerante	<i>kg</i>	0,43	0,75	1,00	1,27	1,27
	Presión (alta/baja) en modo bomba de calor	<i>bar</i>	30,3/0,3	30,3/0,3	30,3/0,3	30,3/0,3	30,3/0,3
	Presión de diseño (alta/baja) en modo frío	<i>bar</i>	30,3/2	30,3/2	30,3/2	30,3/2	30,3/2
Ventiladores	Tipo	Motor DC					
	Número	1	1	2	2	2	
Intercambiador	Lado aire	Batería de cobre aleteada prepintada de aluminio					
	Lado agua	Intercambiador de placas soldadas de acero inoxidable					
	Contenido de agua	<i>L</i>	0,94	1,69	1,69	1,69	1,69
Circuito Hidráulico	Presión máxima del agua	<i>bar</i>	3	3	3	3	3
	Conexión	<i>Pulg.</i>	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
	Volumen mínimo de agua	<i>L</i>	40	40	60	70	70
	Salida máxima del circulador	<i>kW</i>	0,10	0,10	0,14	0,14	0,14
	Corriente absorbida máxima del circulador	<i>A</i>	0,7	0,7	1,2	1,2	1,2
Nivel sonoro	Potencia sonora	<i>dB(A)</i>	59	60	62	64	64
	Presión sonora a 1 metro	<i>dB(A)</i>	44	45	47	49	49
	Presión sonora a 10 metros	<i>dB(A)</i>	28	29	31	33	33

ECOHEAT BT50 PRO

Mod.: EH200-BT50



Bomba de calor para la producción de agua caliente sanitaria y un tanque de acumulación.

Esta unidad compacta está diseñada para proporcionar 200 litros de agua caliente sanitaria que trabaja junto a un depósito de inercia independiente de 50 litros para ser conectado a unidades monoblock.

Con esta combinación, el cliente final tiene una solución completa para agua caliente sanitaria, calefacción y refrigeración.

Datos Técnicos

Depósito Principal	Unidades	EHB50 PRO	
Capacidad	L	200	
Presión máxima de operación	bar	6	
Depósito Secundario			
Capacidad	L	50	
Presión máxima de operación	bar	3	
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	
Eficiencia (Clima medio)		123	
COP (Clima medio, 7°C)		2.95	
COP (Clima cálido, 14°C)		3.35	
Temperatura máxima (°C	60	
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	Velocidad 1	51	
	Velocidad 2	54	
Presión sonora	Velocidad 1	43 (1m)	38 (2m)
	Velocidad 2	47 (1m)	41 (2m)
Resistencia Auxiliar			
Potencia	W	1500	
Consumo máximo	W	2000	
Consumo máximo con resistencia	°C	70	
Aire			
Caudal máximo	m ³ /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	Pulgadas	3/4	



ACUMULACIÓN

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



ACUMULACIÓN

Mod.: DI30/DI50/DI100/DI150/DI200/DI300/DI500



Una amplia gama de depósitos de alta durabilidad y variedad de capacidades disponibles para maximizar el rendimiento de su instalación.

Datos Técnicos

Modelos		DI30	DI50	DI100
Capacidad	<i>L</i>	30	50	100
Presión Máxima	<i>bar</i>	3	3	3
Rango de temperaturas	<i>°C</i>		-10/100	
Diámetro	<i>mm</i>	310	310	310
Medidas	<i>mm</i>	573	923	755
Peso en vacío	<i>Kg</i>	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/m3		
Instalación		Vertical		

Modelos		DI150	DI200	DI300	DI500
Capacidad	<i>L</i>	150	200	300	500
Máx. presión del acumulador	<i>bar</i>	6	6	6	6
Rango de trabajo	<i>°C</i>			-10/100	
Diámetro	<i>mm</i>	560	560	560	560
Altura	<i>mm</i>	1032	1459	1800	1910
Peso en vacío	<i>Kg</i>	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 inyectado. de 50mm de espesor y de una densidad de 42kg/m3			
Instalación		Vertical			

Descubre

climertechnology.com

Esté al tanto de las novedades a través
de nuestras redes o página web.

¡No dude en contactarnos!



Climertechnology



Climer_Tech



Climer Technology



Climertechnology

INFORMACIÓN
climer@climer.es

ADMINISTRACIÓN
administracion@climer.es

SERVICIO TÉCNICO
sat@climer.es





Carretera Córdoba - Málaga, Km 78.8
14900 Lucena (Córdoba) - ESPAÑA
+34 957 890 046



www.climertechnology.com



Brochure Content

