



# AIRYS COMPACT

Nueva gama de bombas de calor Inverter Aire-Agua de alta eficiencia energética



EFICIENTE

Compresor inverter rotativo dual.  
Válvula de expansión electrónica.  
Ventiladores de velocidad variable.  
Alta eficiencia estacional.  
Personalización de la curva climática.



COMPACTA

Módulo hidrónico incorporado:  
Depósito de expansión, bomba  
circuladora y válvula de seguridad.  
Fácil acceso a sus componentes internos.  
Peso reducido y asas para transporte.

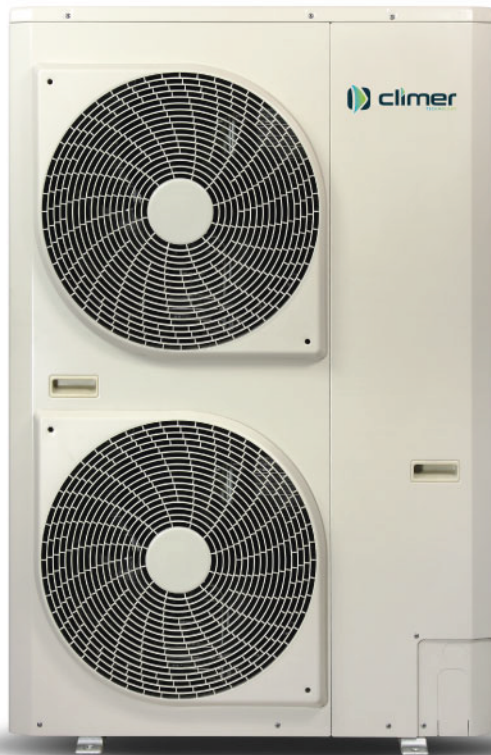


FIABLE

Ventiladores bajo impacto acústico.  
Carcasa resistente a la corrosión.  
Termostato programable.  
Funcionamiento a -20°C.  
Modo silent nocturno.



# AIRYS COMPACT | CALEFACCIÓN · REFRIGERACIÓN



Nueva gama de aerotermia reversible de alta eficiencia y tamaño compacto. Debido a su amplio rango de funcionamiento (hasta -20°C) y su posible combinación con radiadores, suelo radiante o fan coils, ofrecen la solución ideal para nueva vivienda o renovación.

Temperatura estable y sin fluctuaciones gracias a su nuevo control adaptado que permite la personalización de las curvas climáticas para cada usuario.



## BAJO NIVEL SONORO

Modo nocturno con bajas revoluciones del compresor y ventilador (mayor ahorro).  
Doble protección acústica del compresor.  
Amortiguadores especiales.  
Ventilador CC con hélice optimizada.



## FÁCIL MONTAJE

Peso operativo mínimo.  
Dimensiones muy reducidas.  
Asas de transporte.  
Drenaje de agua.  
Tres cables de conexión.



## INVERTER

Alto índice de eficiencia tanto en calefacción como refrigeración.  
Capacidad del compresor optimizada del 20 al 120%.



## MÓDULO HIDRÓNICO

Reduce el tiempo y el coste de la instalación.  
Intercambiador y módulo protegidos hasta -10°C.  
Incluye bomba, purgador, drenaje de agua, válvula de seguridad y depósito de expansión.



## MANTENIMIENTO SENCILLO

Puesta en servicio y tareas de mantenimiento se habilitan en la interfaz de usuario.  
Fácil acceso a todos los componentes sólo al extraer tres tornillos.



## FÁCIL CONTROL

Pantalla de gran tamaño.  
Programación horaria.  
Autodiagnóstico.  
Con un toque se muestran los ajustes del sistema.

# AIRYS COMPACT PLUS | ACS · CALEFACCIÓN · REFRIGERACIÓN

Este sistema combina la unidad AIRYS COMPACT con el módulo ECOHEAT-BT50 para usuario la **generación y acumulación de ACS, calefacción y refrigeración**.

Combinando ambos sistemas se consigue el máximo ahorro durante todo el año ya que permite la generación de ACS bajo demanda mediante el sistema ECOHEAT en periodos donde no existe demanda de calefacción y/o refrigeración.



- ☑ Reduce el tiempo de instalación y el espacio necesario.
- ☑ Demanda de ACS y calefacción gestionadas de forma independiente.
- ☑ Bomba de calor de ACS que permite aumentar la eficiencia estacional al permitir desactivar la unidad exterior en periodos donde la calefacción/refrigeración no son necesarios.
- ☑ Depósitos independientes para ACS e inercia que aumenta la disponibilidad en demandas punta.

## MÓDULO | ECOHEAT-BT50

Aeroterminia para la producción de ACS con depósito de inercia incorporado para la combinación con la unidad AIRYS COMPACT.

Este módulo permite ahorrar tiempo y coste de instalación además de espacio en la vivienda.



Controlador con pantalla táctil y 3 modos de funcionamiento



Condensador de aluminio alrededor del depósito

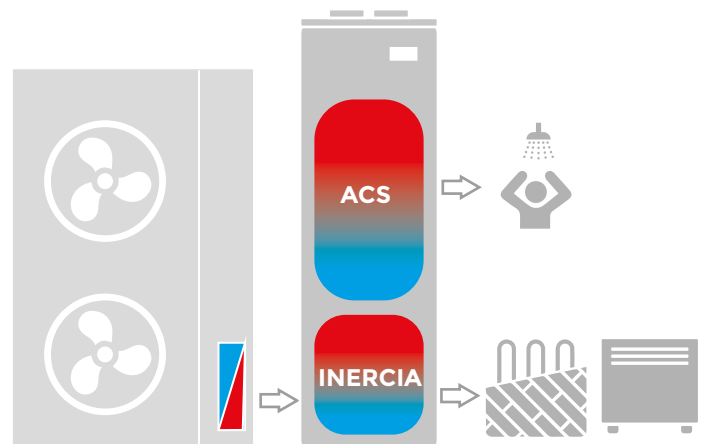


Desinfección anti-legionella



Conexión con instalaciones fotovoltaicas

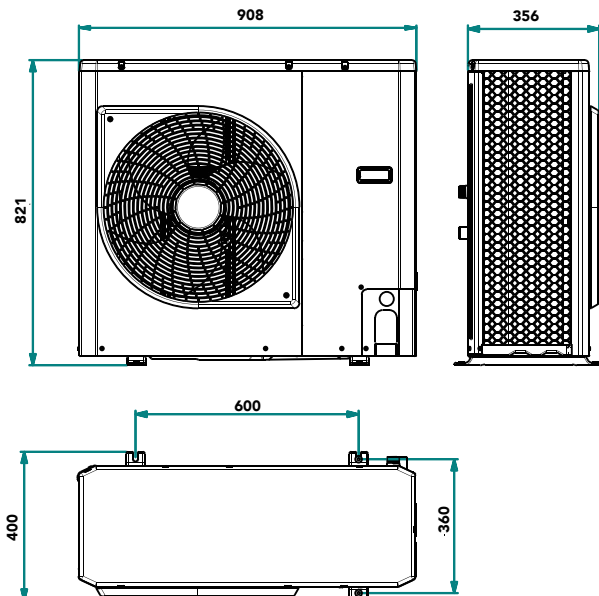
- ☑ Depósito de ACS fabricado en dúplex 2205 de 200L de capacidad.
- ☑ Depósito de inercia de 50 L en acero al carbono.
- ☑ Aislamiento en espuma de poliuretano de alta densidad para aumentar la eficiencia del conjunto.
- ☑ Depósito de ACS con conexión de recirculación y resistencia eléctrica de apoyo en titanio.
- ☑ Fácil acceso a todos los componentes extrayendo sólo el frontal



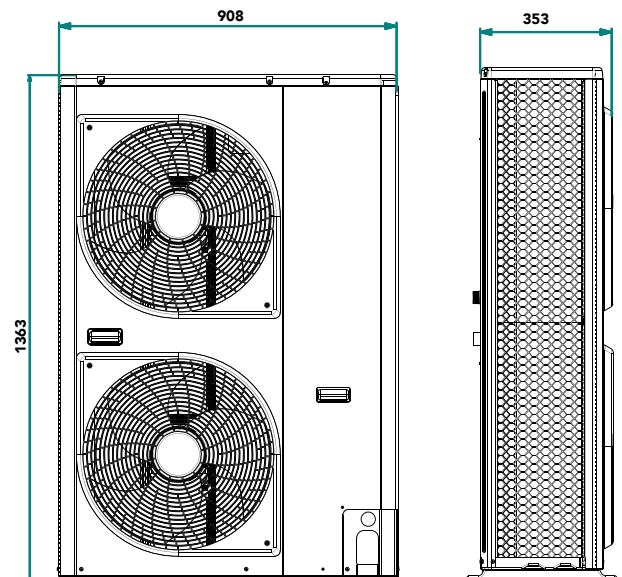
# DATOS TÉCNICOS | AIRYS COMPACT

Modelo		ACP04	ACP06	ACP08	ACPI2	ACPI2T	ACPI5	ACPI5T	
Refrigeración A35/W7	Capacidad frigorífica nominal	kW	3,33	4,73	5,84	10,24	10,20	13,04	13,00
	Consumo	kW	1,10	1,58	1,96	3,46	3,40	4,42	4,47
	EER, A35/W12-7	-	3,02	3,00	2,98	2,96	3,00	2,95	2,91
Refrigeración A35/W18	Capacidad frigorífica nominal	kW	4,93	7,04	7,84	13,54	13,50	16,04	16,00
	Consumo	kW	1,17	1,90	1,96	3,70	3,25	4,17	4,20
	EER, A35/W23-18	-	4,20	3,70	3,99	3,66	4,15	3,85	3,81
Eficiencia estacional	ESEER		4,36	4,51	4,15	4,22	4,40	4,31	4,31
Calefacción A7/W35	Capacidad de calefacción nominal	kW	4,07	5,76	7,16	11,90	12,00	14,46	15,00
	Consumo	kW	0,98	1,35	1,80	2,97	2,79	3,54	3,57
	COP	-	4,15	4,27	3,98	4,02	4,30	4,08	4,20
Eficiencia estacional	SCOP	-	3,73	3,6	3,03	3,19	3,78	3,61	3,68
	ns calefacción	%	146	141	118,00	125,00	148,00	141,00	144,00
	Clase de eficiencia energética		A+	A+	A	A+	A+	A+	A+
Calefacción A7/W55	Capacidad de calefacción nominal	kW	4,27	5,43	7,25	10,89	11,43	12,36	12,17
	Consumo	kW	1,46	1,96	2,58	3,9	3,66	4,09	4,08
	COP	-	2,92	2,77	2,81	2,79	3,12	3,02	2,98
Eficiencia estacional	SCOP	-	3,53	3,37	2,84	2,95	3,47	3,25	3,33
	ns calefacción	%	138	132	111	115	136,00	127,00	130
	Clase de eficiencia energética		A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++
Nivel sonoro	Nivel de potencia sonora	db(A)	62	62	64	67	68	68	68
	Nivel de presión sonora 4 m	db(A)	42	42	44	47	48	48	48
Datos técnicos	Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50
	Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Intensidad a plena carga	A	9	11	14,5	20,7	11,1	22,6	11,1
	Peso neto	kg	57	61	69	104	116	112	116
Módulo hidrónico	Bomba circuladora		Bomba de velocidad variable						
	Capacidad del depósito de expansión	L	2	2	2	3	3	3	3
	Presión estática disponible instalación	kpa	62	60	55	72	60	73	58
	Máxima presión funcionamiento	kpa	300	300	300	300	300	300	300
	Diámetro de las conexiones de agua	pulg	1-M	1-M	1-M	1-M	1-M	1-M	1-M

ACP04/ACP06/ACP08

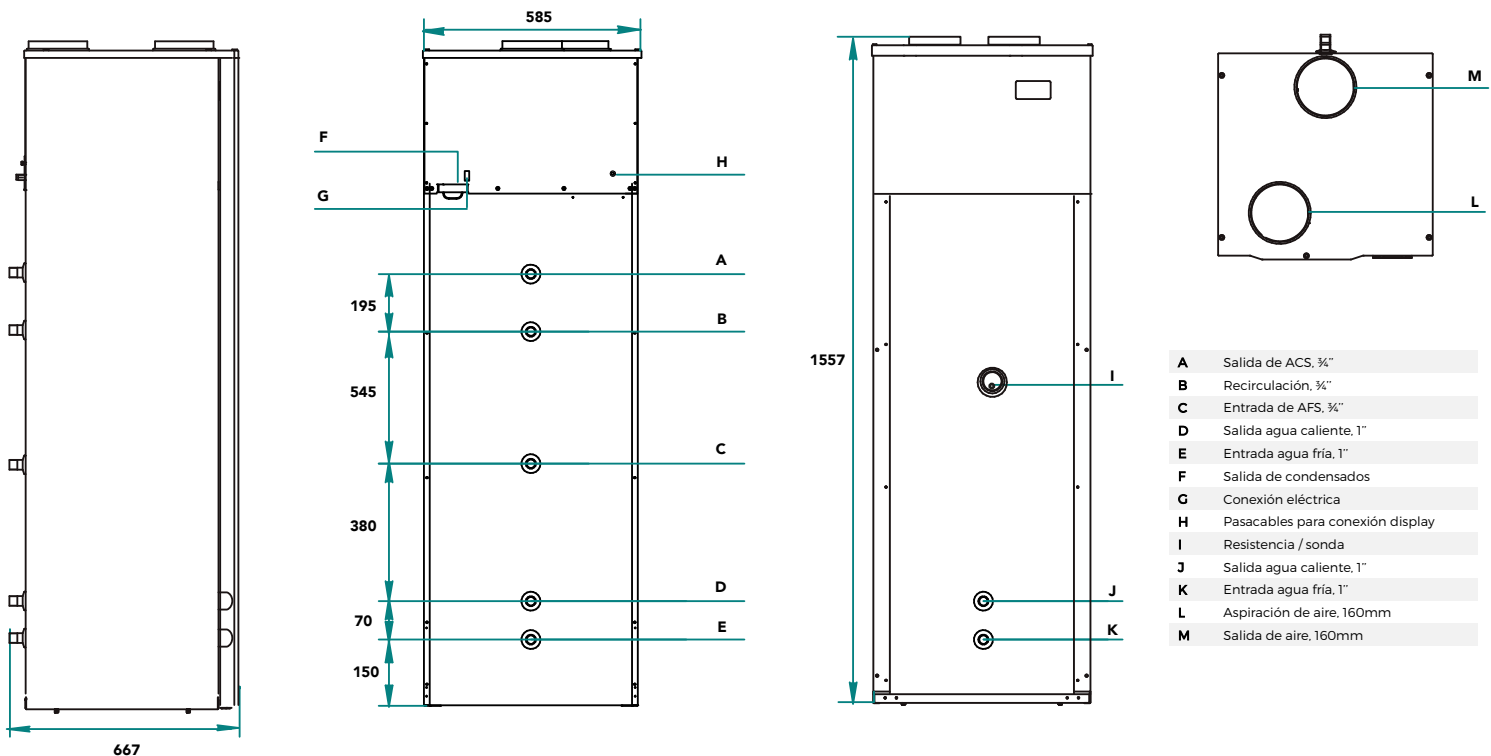


ACPI2/ACPI2T/ACPI5/ACPI5T



# DATOS TÉCNICOS | MÓDULO PLUS EH200-BT50

Modelo	EH200-BT50		
<b>Depósitos</b>	Volumen depósito de ACS	L	200
	Presión máxima de servicio, ACS	bar	6
	Volumen depósito de inercia	L	50
	Presión máxima de servicio, Inercia	bar	6
	Rango de potencia térmica	kW	1.100-1.800
<b>Bomba de calor</b>	Rango de consumo	kW	400-500
	Clase de eficiencia	-	A
	Perfil de consumo	-	L
	SCOP (14°C)	-	2,8
	Temperatura máxima bomba de calor	°C	55
<b>Resistencia auxiliar</b>	Rango de temperatura ambiente	°C	-5 / 45
	Potencia de la resistencia	kW	1.500
	Consumo máximo con resistencia	kW	2.600
	Temperatura máxima con resistencia	°C	70
	Caudal	m <sup>3</sup> /h	350
<b>Aire</b>	Presión estática disponible	Pa	70
	Diámetro de conexión	mm	160
	Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50
<b>Conexiones</b>	Entrada/salida/ recirculación ACS	pulg	3/4
	Entrada/ salida bomba de calor	pulg	1



## CÓDIGOS | AIRYS COMPACT PLUS

Modelo AIRYS COMPACT PLUS	ACP04-P2050	ACP06P2050	ACP08P2050	ACP12-P2050	ACP12T-P2050	ACP15P2050	ACP15T-P2050
Modelo unidad interior	EH200-BT50	EH200-BT50	EH200-BT50	EH200-BT50	EH200-BT50	EH200-BT50	EH200-BT50
Modelo unidad exterior	ACP04	ACP06	ACP08	ACP12	ACP12T	ACP15	ACP15T