



AEROTERMIA

Bomba de calor Aire - Agua



MANO DE OBRA,
DESPLAZAMIENTO
Y REPUESTOS ORIGINALES
INCLUIDOS



75°C



35°C

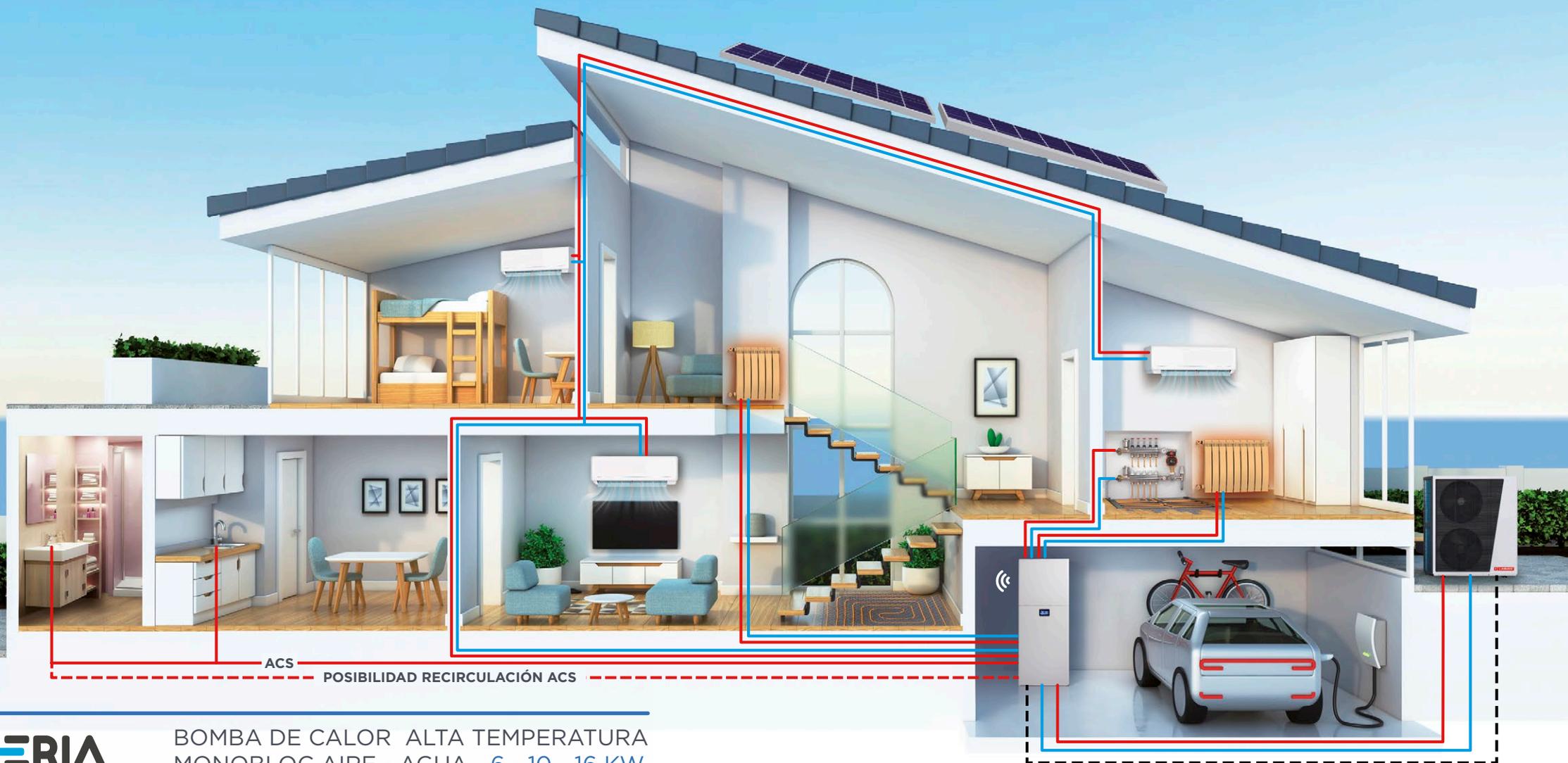


55°C

Gas refrigerante



GWP=3



AERIA
PLUS HT

BOMBA DE CALOR ALTA TEMPERATURA
MONOBLOC AIRE - AGUA 6 - 10 - 16 KW

A+++ A++



CONTROL WIFI
(DE SERIE)

La APP permite arrancar y parar, cambiar temperatura, modo de trabajo, establecer una programación horaria, cambiar curva climática, consultar consumo de energía y parámetros básicos de funcionamiento.

16 kW



10 kW

6 kW

+ simple, + eficiente, + económico, + confort

A+++ (35°C) A++ (55°C)

Gas refrigerante



CONTROLADOR CON PANTALLA TFT DE 4"

(DE SERIE)

CONTROLADOR
(TERMOSTATO AMBIENTE OPCIONAL)

• Control de modo de trabajo:

SUELO RADIANTE
CALEFACCIÓN
REFRIGERACIÓN
SUELO RADIANTE + ACS
CALEFACCIÓN + ACS
REFRIGERACIÓN + ACS
SOLO ACS

- Control de consigna de temperatura de agua.
- Programador horario.
- Selección de curvas climáticas.
- Bloqueo de pantalla.
- Comprobación de más de 50 parámetros de funcionamiento.





ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Esquema instalación calefacción/ refrigeración + ACS con **AERIA PLUS HT**.

Obra nueva.
Rehabilitación o sustitución.
Suelo radiante/radiadores/francoil.
Climatización: calor, frío + ACS.



Esquema instalación calefacción/ refrigeración + ACS independiente con aerotermo.

Obra nueva.
Rehabilitación o sustitución.
Suelo radiante/radiadores/francoil.
Climatización: calor, frío + ACS.





UNIDADES INTERIORES

**AERIA PACK
300/50**



**AERIA PACK
150/30**



**AERIA PACK
80/15**



AERIA PACK incluye:

Plug&play: conexión hidráulico y eléctrico.

Depósito de inercia.

Interacumulador ACS con serpentín sobredimensionado y resistencia eléctrica de serie.

Desfangador magnético y separador de lodos.

Entradas superiores o laterales.



Ecológica

Bomba de calor aire - agua

Sin emisiones.

Sin manipulación de gases en la instalación.

No utiliza gases fluorados.



75°C

Apta para obra nueva, reformas, rehabilitaciones y sustituciones de calderas convencionales

Impulsión a 75°.

Gas refrigerante



Ahorro

Alta eficiencia

Clase A+++

A+++ (35°C)

A++ (55°C).

Ahorro en la factura energética.



Simplicidad

Instalación fácil y simple

Solo requiere conexiones hidráulicas.



UNIDADES EXTERIORES



Sistema anti-congelación.

Mantiene prestaciones hasta una temperatura exterior de -5°C.



ACCESORIOS (OPCIONALES)

INSTALACIÓN AERIA PLUS HT LASIAN



Válvula desfangador

Conexiones 1" y 1¼ H.



Válvula desgasificadora

Conexiones 1" y 1¼ M.



Válvula antihielo

Conexiones 1" y 1¼ M.



Válvula 3 vías

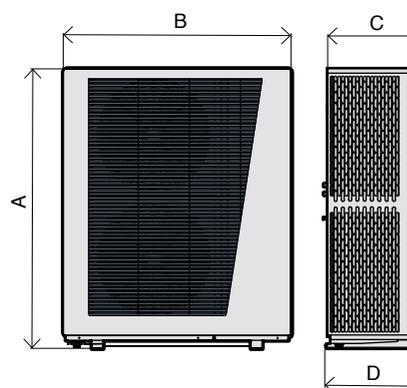
Conexiones 1" M.



Controlador pantalla de 5" + termostato ambiente OPCIONAL

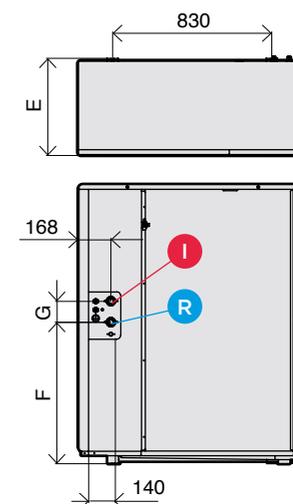


DIMENSIONES



CONEXIONES AERIA PLUS HT 6-10

Impulsión conexión: 1" hembra
Retorno conexión: 1" hembra



CONEXIONES AERIA PLUS HT 16

Impulsión conexión: 1¼" hembra
Retorno conexión: 1¼" hembra

	A	B	C	D	E	F	G
AERIA PLUS HT 6	808	1187	418	438	438	149	90
AERIA PLUS HT 10	908	1287	438	458	458	149	90
AERIA PLUS HT 16	1460	1187	488	508	508	738	110



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		AERIA PLUS HT 6	AERIA PLUS HT 10	AERIA PLUS HT 16	AERIA PLUS HT 16T
Rendimiento					
Refrigeración* ⁽¹⁾	Capacidad	kW	1,38-5,70	3,65-11,04	4,55-17,20
	Consumo	kW	0,67-2,44	1,12-3,97	1,85-7,31
Refrigeración* ⁽²⁾	Capacidad	kW	-	-	-
	Consumo	kW	-	-	-
Calefacción* ⁽³⁾	Capacidad	kW	2,92-9,10	4,30-15,20	7,24-21,90
	Consumo	kW	0,61-2,11	0,87-3,73	1,50-5,88
Calefacción* ⁽⁴⁾	Capacidad	kW	2,99-8,16	4,25-14,55	6,36-19,45
	Consumo	kW	1,03-2,92	1,45-4,28	2,15-6,85
EER* ⁽¹⁾		kW/kW	2,06-3,26	2,78-3,26	2,35-2,46
EER* ⁽²⁾		kW/kW	-	-	-
COP* ⁽³⁾		kW/kW	4,31-5,66	4,07-5,57	3,82-5,59
COP* ⁽⁴⁾		kW/kW	2,79-3,46	2,83-3,45	2,84-3,57
Eficiencia Energética Calefacción 55° C/ 35° C		-	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Potencia máx. absorbida		kW	2,8	4	8,2
Corriente máx. absorbida		A	12	17	35,5
Parámetros técnicos					
Caudal aire exterior		m3/h	-	-	-
Nivel ruido exterior (potencia sonora)* ⁽⁵⁾		db	60	68	72
Caudal de agua		m3/h	1	2,06	3,1
Caída de presión agua intercambiador calor		kPa	20	25	55
Presión máx. / mín. entrada agua		kPa	0,1/0,3	0,1/0,3	0,1/0,3
Rango temperatura ambiente		°C	-25-45	-25-45	-25-45
		°C	16-45	16-45	16-45
Rango temperatura agua salida		°C	25-75	25-75	25-75
		°C	7-25	7-25	7-25
Unidad exterior					
Peso neto/bruto		kg	110	134	195
Conexión hidráulica entrada/salida agua		-	G1	G1	G1-1/4
Refrigerante					
Tipo de refrigerante		-	R290	R290	R290
Volumen cargado		kg	0,55	1,05	1,4
Potencial Calentamiento Atmosférico (PCA)		-	3	3	3
CO ₂ equivalente		t	0.0017t	0.0032t	0.0042t
Alimentación eléctrica		V/Hz	220-240V/1/50(60)Hz	220-240V/1/50(60)Hz	220-240V/1/50(60)Hz 380-415V/3/50(60)Hz
Clasificación eléctrica		-	Clase I	Clase I	Clase I
Índice de protección eléctrica		-	IPX4	IPX4	IPX4
Cableado de conexión		mm ²	6	6	10
CÓDIGO			312006	312010	312016 312016-T

*Tasa de reciclaje RAEE incluida.

Condiciones nominales de test, según norma INE-EN 14825:

Refrigeración: *⁽¹⁾ T^a Ambiente 35°/24° (DB (Base Seca)/WB (Base húmeda), Temp. Entrada/Salida Agua 12°/7°.

Refrigeración: *⁽²⁾ T^a Ambiente 35°/24° (DB (Base Seca)/WB (Base húmeda), Temp. Entrada/Salida Agua 23°/18°.

Calefacción: *⁽³⁾ T^a Ambiente 7°/6° (DB (Base Seca)/WB (Base húmeda), Temp. Entrada/Salida Agua 30°/35°.

Calefacción: *⁽⁴⁾ T^a Ambiente 7°/6° (DB (Base Seca)/WB (Base húmeda), Temp. Entrada/Salida Agua 47°/55°.



LASIAN Tecnología del Calor, S.L.

Políg. Ind. Las Norias, parcela nº 7
50450 Muel (Zaragoza) España
Tel. +34 976 140 600
info@lasian.es | www.lasian.com