

ÍNDICE

GAMA DOMÉSTICA

	MODELO	kW	LITROS	PÁG.
AEROTERMIA	AERIA PLUS HT	6-10-16		8-20
	AERIA	5-8 -11-16		10-21
	AQUARIA MURAL		80-110-150	22-24
	AQUARIA SUELO		200-250	25-27
ESTUFAS AIRE	ERISTE	8-10-12-14		42-45
	ERISTE SH	8-10		46-47
	ASPE	8-10-12-14		48-51
	ARA	8-10-12-14		52-55
ESTUFAS HYDRO	SIGMA	15-18-24		58-59
	ONIX			60-61
	Control remoto para estufas y calderas			64-65
GRUPOS TÉRMICOS GASÓLEO	TERMODENS A	27 y 36		68
	CLIMADENS A	27 y 36		69
	CLIMADENS C Y CLIMADENS AC	27 y 36		70-71
	CLIMADENS AV-X	27 y 36		72
	ACTIVA Y ACTIVA SHS	27,2 y 37,5		74-75
	ACTIVA PLUS Y ACTIVA PLUS SHS	27,2 y 37,5		76-77
	CLIMATERM A/C Y CLIMATERM AV-V	27 y 36		78-79
	CLIMATERM AV-X Y CLIMATERM AV-SR	27 y 36		80-81
	CLIMATRONIC A Y CLIMATRONIC AC	27 y 36		82-83
	CLIMATRONIC AV-V Y AV-X	27 y 36		84-85
	CLIMACOMBY A	27 y 36		86
	CLIMACOMBY S	27, 36 y 46		87
	CLIMACOMBY S	55 y 65		88-89
	Accesorios Gasóleo			91-93
Conexiones y dimensiones			94-97	
CALDERAS BIOMASA	BIONIX	24		100-101
	BIONIX PLUS	24		102-103
	BIOMASTER	32		104-107
	BIODÚO Y BIODÚO COMPACT	30-40		108-111
CALDERAS SÓLIDOS	PIROSOLID	18-25-40		112-113
	SOLIMAX Y SOLIMAX PLUS	23-30-43-51-65		114-115
	Accesorios sólidos y biomasa			116-117
DEPÓSITOS INERCIA Y ACS	INERPLUS ACS E INERPLUS	30 a 1000		120-123
	AQUASELECT ESTÁNDAR VITRIFICADO	80 a 150		125
	AQUASELECT MURAL VITRIFICADO	80 a 200		126
	AQUASELECT SUELO VITRIFICADO	150 a 740		127
	AQUASELECT SUELO DÚO VITRIFICADO	200 - 300		128
	AQUASELECT SUELO AERIA PLUS VITRIFICADO	200 a 500		129
	AQUASELECT MURAL INOX	80 a 200		130
	AQUASELECT SUELO INOX	150 a 740		131

VIDEO
CORPORATIVO
LASIAN





NUEVA GAMA

ESTUFAS AIRE LASIAN 2023

8kW
10kW
12kW
14kW

NOVEDAD
1 MES SIN MANTENIMIENTO

- ✓ SÚPER SILENCIOSA
- ✓ CONSTRUIDAS CON QUEMADOR, INTERCAMBIADOR DE HIERRO FUNDIDO
- ✓ QUEMADOR CON AUTO LIMPIEZA
- ✓ HASTA 30 DÍAS SIN MANTENIMIENTO
- ✓ SEGURIDAD Y FIABILIDAD
- ✓ CÁMARA DE COMBUSTIÓN CON VERMICULITA Y CRISTAL PANORÁMICO

- ✓ POSIBILIDAD DE INSTALAR KIT DE CANALIZACIÓN
- ✓ WI-FI DE SERIE
- 
- ✓ FUNCIONAMIENTO MEDIANTE COMANDOS DE VOZ
- 
- ✓ EFICIENCIA Y AHORRO

ASPE | ERISTE | ARA



EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE 6 AÑOS



MANO DE OBRA,
DESPLAZAMIENTO
Y REPUESTOS ORIGINALES
INCLUIDOS

A través del SAT oficial de su localidad podrá contratar una **extensión de garantía comercial del equipo de hasta 6 años** (plazo de garantía legal incluido en este periodo).

Esta extensión de garantía, que debe formalizarse en el plazo de 1 mes desde la puesta en marcha, incluye:

- Revisión anual y puesta a punto (obligatoria).
- Mano de obra.
- Desplazamiento (hasta un límite de km*).
- Repuestos originales.

De esta forma, el equipo dispondrá de un plazo ampliado de **garantía TOTAL a 6 años** en caso de intervención del SAT oficial, y la tranquilidad de tener el equipo siempre a punto, revisado y con un ahorro energético óptimo, gracias al mantenimiento programado.

Modelo	Equipos de Aerotermia	Grupos térmicos de gasoil
Cuota anual	150 € *	120 € *

* Estos precios son válidos hasta un límite de distancia de desplazamiento, consultar con el SAT correspondiente.



NOVEDAD

AEROTERMIA

ALTA TEMPERATURA 75°C



Aerotermia.
Bomba de calor Aire - Agua

Unidad exterior (Sistema compacto) Aire - Agua para producir Calefacción - ACS - Refrigeración.

- Alta Temperatura (75°C).
- WiFi integrado.
- Pantalla TFT 4".
- Conexión en cascada (Máx 8uds).
- Clase A+++ (35°C) (55°C).
- Refrigerante R-290

AEROTERMIA

CALOR - FRÍO - ACS

MANO DE OBRA, DESPLAZAMIENTO Y REPUESTOS ORIGINALES INCLUIDOS



MURAL 80, 110 y 150 litros



16 kW



SUELO 200 y 250 litros

AERIA PLUS HT
 Aerotermia.
 Bomba de calor Aire - Agua



Unidad exterior (Sistema compacto) Aire - Agua para producir Calefacción - ACS - Refrigeración.

- WiFi integrado.
- Conexión en cascada (Máx 8uds).
- Clase A+++ (35°C) (55°C).
- Refrigerante R-290

AERIA
 Aerotermia.
 Bomba de calor Aire - Agua

Unidad exterior (Sistema compacto) Aire - Agua para producir Calefacción - ACS - Refrigeración.

- Eficiencia térmica sostenible respetando el medio ambiente y reduciendo emisiones de CO₂.
- Tecnología DC Inverter.
- Clase A+ , A++ y A+++
- Eficiente y silenciosa.
- Refrigerante R-32

AQUARIA
 Acumuladores ACS

Sistema para producir y acumular agua caliente sanitaria, mediante Aerotermia.

- Eficiencia térmica sostenible respetando el medio ambiente y reduciendo emisiones de CO₂.
- Clase A+
- Ahorro energético y económico sin renunciar al confort.
- Refrigerante R134a.

Aerotermia AERIA, AERIA PLUS HT y AQUARIA



VIDEO EXPLICATIVO SOBRE LA AEROTERMIA LASIAN


**MANO DE OBRA,
DESPLAZAMIENTO
Y REPUESTOS ORIGINALES
INCLUIDOS**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		AERIA PLUS HT 6	AERIA PLUS HT 10	AERIA PLUS HT 16
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 16-45	-25-45 16-45	-25-45 16-45
Rango temperatura agua salida	°C	25-75 7-25	25-75 7-25	25-75 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
CO2 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
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
PVP €		5.175	6.000	7.450

*Tasa de reciclaje RAEE incluida.

Condiciones nominales de test:

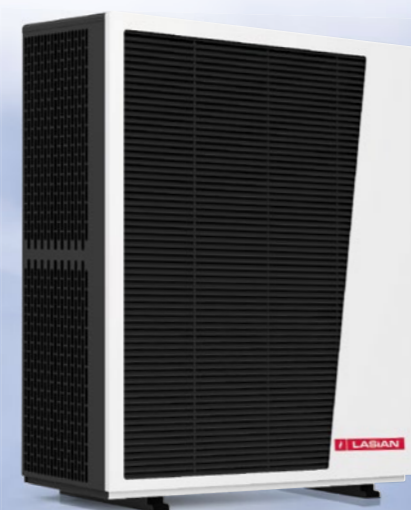
 Refrigeración: *⁽¹⁾ Tª Ambiente 35°/24° (DB (Base Seca)/WB (Base húmeda), Temp. Entrada/Salida Agua 12°/7°.

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

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

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

16 kW



10 kW



6 kW


CONTROLADOR CON PANTALLA TFT DE 4"

(DE SERIE)

CONTROLADOR + TERMOSTATO AMBIENTE

- Control de modo de trabajo:

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

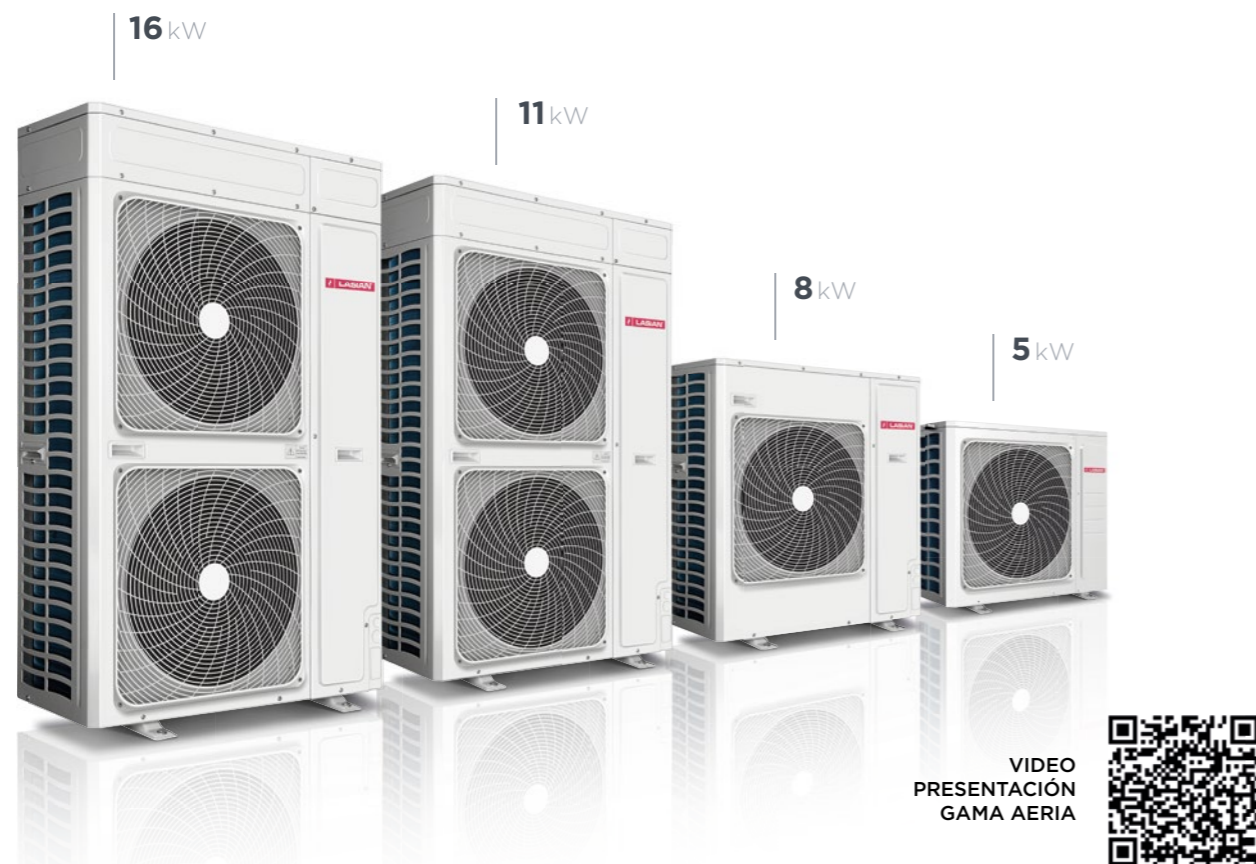
- Control de consigna de temperatura de agua.
- WiFi.
- Programador horario.
- Selección de curvas climáticas.
- Bloqueo de pantalla.
- Comprobación de más de 50 parámetros de funcionamiento.





BOMBA DE CALOR MONOBLOC AIRE - AGUA
5 - 8 - 11 - 16 KW

A+ A++ A+++



CONTROL REMOTO

(DE SERIE)

- Control del modo de trabajo.

FRÍO
CALOR
FRÍO Y ACS
CALOR Y ACS

- Control de la consigna del equipo dependiendo del modo de trabajo.
- Muestra códigos de avería.
- Reloj y programador semanal incorporado.
- Modos especiales.

ECO
QUIET
TURBO

- Bloqueo.
- Comprobación de parámetros de funcionamiento (Debugging).



MANO DE OBRA,
DESPLAZAMIENTO
Y REPUESTOS ORIGINALES
INCLUIDOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		AERIA 5	AERIA 8	AERIA 11	AERIA 16
Rendimiento					
Refrigeración*(1)	Capacidad kW	5,00	5,50	11,50	14,50
	Consumo kW	1,56	2,34	3,83	4,92
Refrigeración*(2)	Capacidad kW	5,00	7,00	13,50	16,00
	Consumo kW	1,00	1,89	2,94	3,64
Calefacción*(3)	Capacidad kW	5,00	7,50	10,50	15,00
	Consumo kW	1,30	2,34	3,37	4,62
Calefacción*(4)	Capacidad kW	5,00	7,80	11,00	16,00
	Consumo kW	0,99	1,77	2,61	3,86
EER*(1)	kW/kW	3,20	2,35	3,00	2,95
EER*(2)	kW/kW	5,00	3,70	4,60	4,40
COP*(3)	kW/kW	3,85	3,20	3,20	3,25
COP*(4)	kW/kW	5,05	4,40	4,22	4,15
Eficiencia Energética Calefacción 55° C / 35° C	-	A++ / A+++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A++
Potencia máx. absorbida	kW	3,10	4,90	5,60	7,30
Corriente máx. absorbida	A	13,50	21,30	24,30	31,70
Parámetros técnicos					
Caudal aire exterior	m3/h	3.200	4.200	7.000	7.200
Nivel ruido exterior (potencia sonora) *(5)	db	61	64	67	68
Caudal de agua	m3/h	0,86	1,38	1,89	2,75
Caída de presión agua intercambiador calor	kPa	20	45	40	40
Presión máx. / mín. entrada agua	kPa	500/150	500/150	500/150	500/150
Rango temperatura ambiente	°C	Refrig.: 10-46 Calef.: -25-35	Refrig.: 10-46 Calef.: -20-35	Refrig.: 10-46 Calef.: -20-35	Refrig.: 10-46 Calef.: -20-35
(Por debajo de 5° C se debe añadir anticongelante)					
Rango temperatura agua salida	°C	Refrig.: 5-20 Calef.: 25-60	Refrig.: 5-20 Calef.: 25-55	Refrig.: 5-20 Calef.: 25-55	Refrig.: 5-20 Calef.: 25-55
Unidad exterior					
Peso neto/bruto	kg	69/80	87/97	145/157	145/157
Conexión hidráulica entrada/salida agua	-	3/4"	1"	1"	1"
Refrigerante					
Tipo de refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
Volumen cargado	kg	1	1,15	2,40	2,60
Potencial Calentamiento Atmosférico (PCA)	-	675	675	675	675
CO2 equivalente	t	0,675	0,776	1,620	1,765
Alimentación eléctrica	V/Hz	1PH, 220V-240V-/ 50-60Hz	1PH, 220V-240V-/ 50-60Hz	1PH, 220V-240V-/ 50-60Hz	1PH, 220V-240V-/ 50-60Hz
Clasificación eléctrica	-	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I
Índice de protección eléctrica	-	IP4	IP4	IP4	IP4
Cableado de conexión	mm ²	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 10
CÓDIGO		311005	311008	311011	311016
PVP €		3.749* **	4.070* **	5.090* **	6.110* **

*Tasa de reciclaje RAEE incluida.

** Tasa gases fluorados de efecto invernadero R.D. 712/2022 incluida.

Refrigeración: *(1) Tª entrada/salida agua: 12/7°C, Tª ambiente exterior 35°C DB (Base Seca).
*(2) Tª entrada/salida agua: 23/18°C, Tª ambiente exterior 35°C DB (Base Seca).

Calefacción: *(3) Tª entrada/salida agua: 40/45°C, Tª ambiente exterior 7°C DB (Base Seca) / 6°C WB (Base Húmeda).

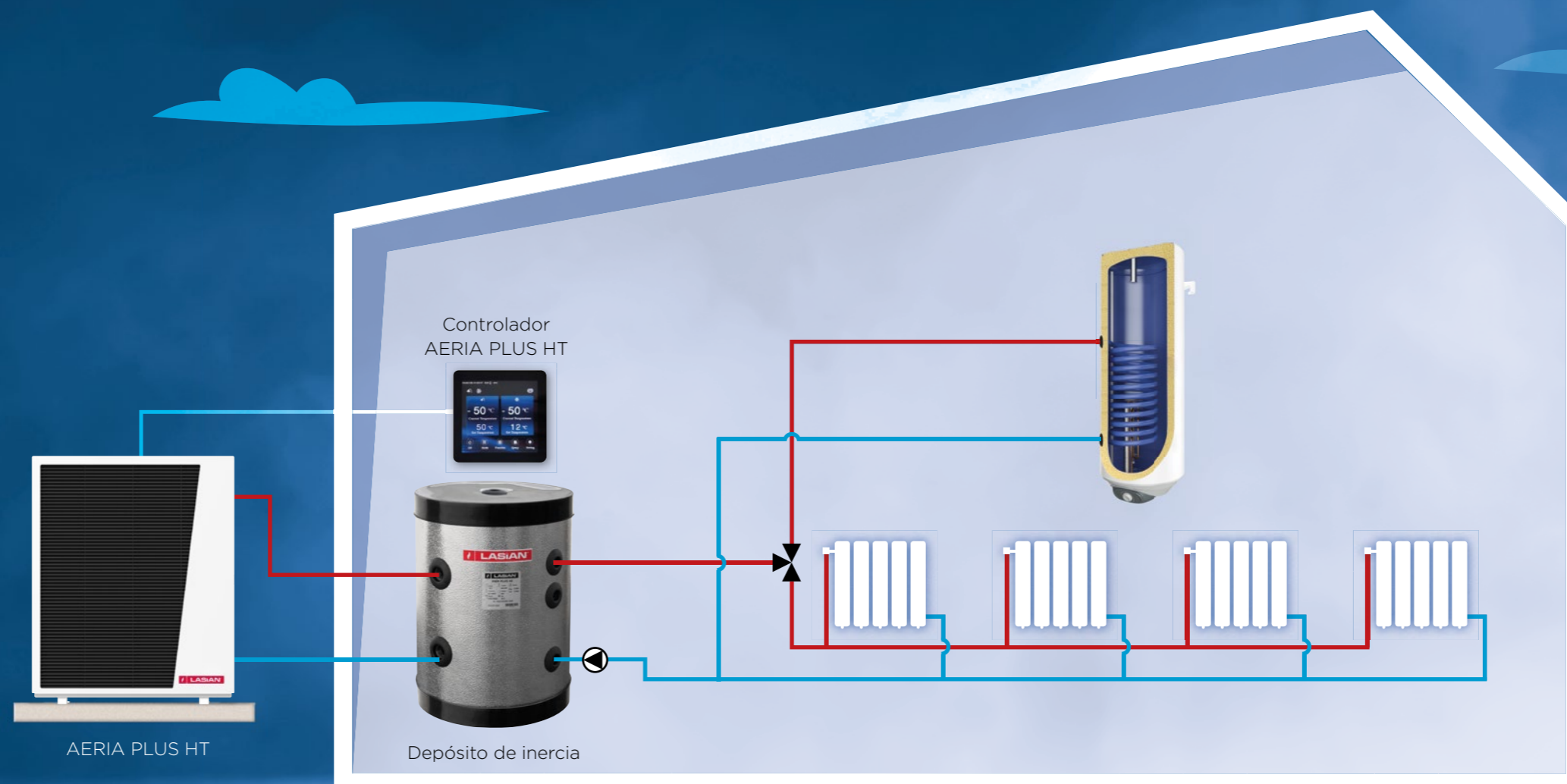
*(4) Tª entrada/salida agua: 30/35°C, Tª ambiente exterior 7°C DB (Base Seca) / 6°C WB (Base Húmeda).

Nivel ruido: *(5) Testado en cámara semi-ancoica (potencia sonora).



PARA SUSTITUCIÓN DE
CALDERAS CONVENCIONALES
CON CIRCUITOS DE RADIADORES
EN INSTALACIONES EXISTENTES

A+++ (35°C) A++ (55°C) Gas refrigerante R-290



Ecológica

Bomba de calor
aire - agua
Sin emisiones.
Sin manipulación de
gases en la instalación.
No utiliza gases
fluorados.



75°

Apta para
sustituir calderas
convencionales
manteniendo
los radiadores
existentes
Impulsión a 75°.
Gas refrigerante R-290



Ahorro

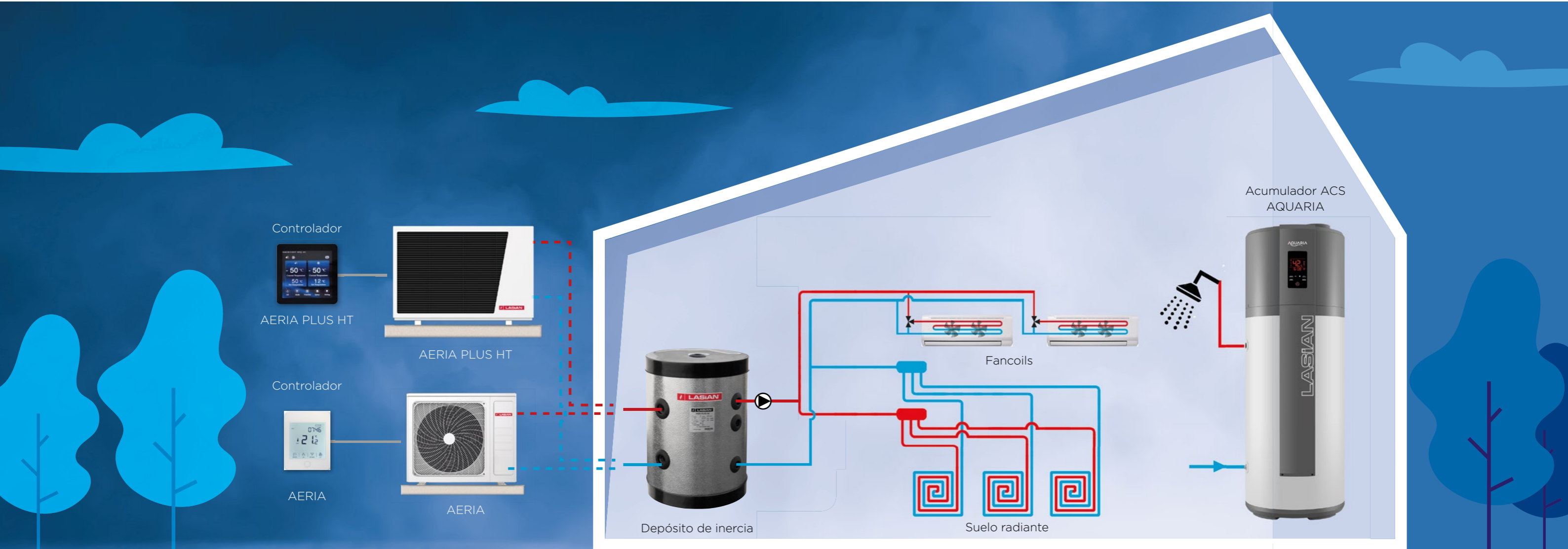
Alta eficiencia
Clase A+++
A+++ (35°C)
A++ (55°C).
Ahorro en la factura
energética.



Simplicidad

Instalación fácil
y simple
Solo requiere conexiones
hidráulicas.

+ simple, + eficiente, + económico, + confort



AQUARIA

GAMA MURAL



200 litros S2



GAMA SUELO

AQUARIA

ACUMULADORES ACS AEROTÉRMICOS

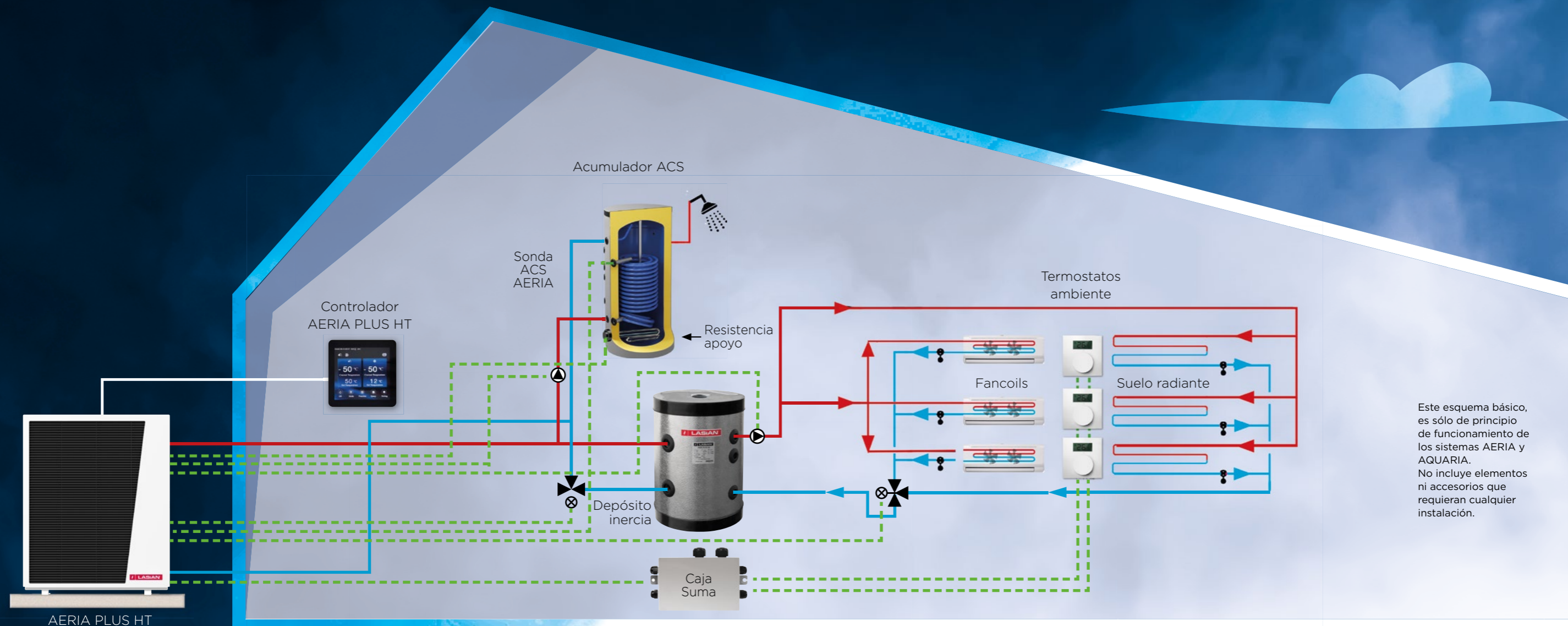
Ver página 129

Serpentín de apoyo

En el modelo Aquaria 250 S3 dispone de un serpentín para una fuente de calor auxiliar: caldera, energía solar, etc.

250 litros S3





Este esquema básico, es sólo de principio de funcionamiento de los sistemas AERIA y AQUARIA. No incluye elementos ni accesorios que requieran cualquier instalación.

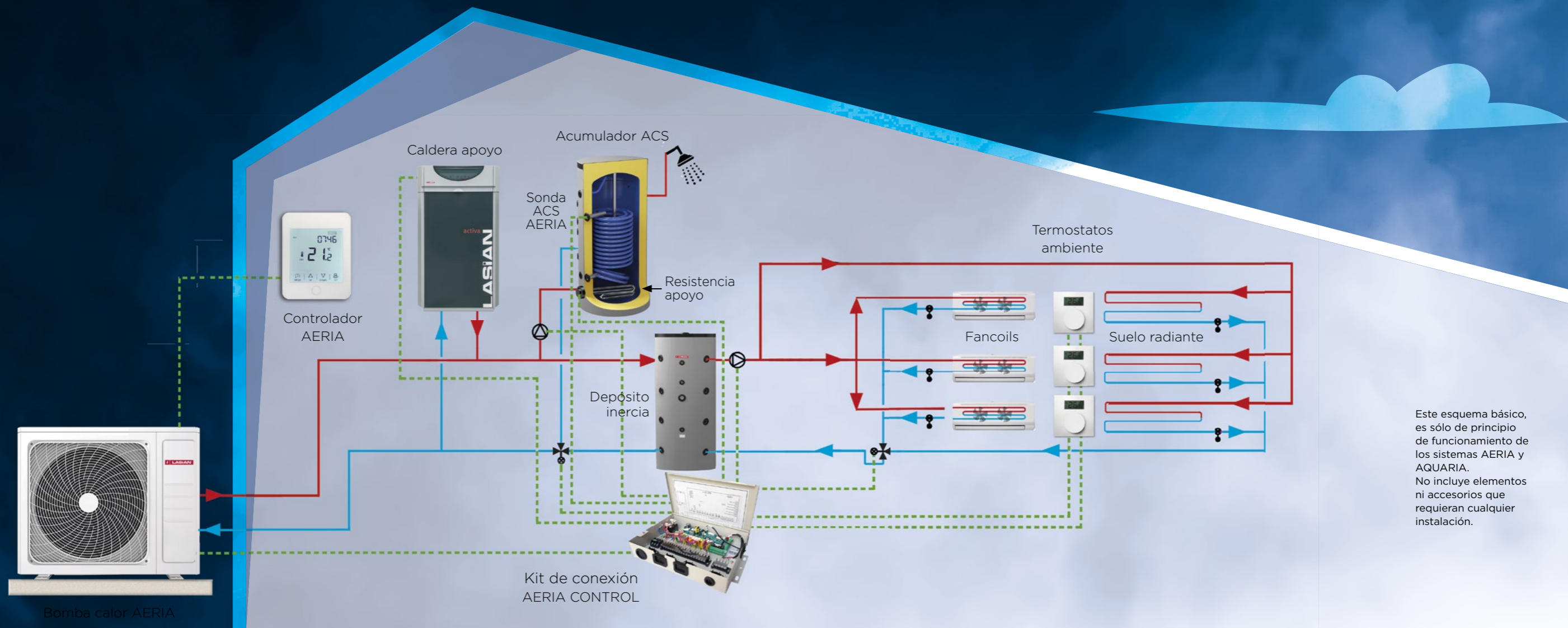
Interacumulador Aquaselect AERIA PLUS
Serpentín sobredimensionado con gran superficie de intercambio, especialmente diseñado para sistemas de Aerotermia.
Ver página 129

Aquaselect AERIA Plus 200 litros
Superficie de intercambio 2,07 m² + kit eléctrico de 3 kW.

Aquaselect AERIA Plus 300 litros
Superficie de intercambio 3,11 m² + kit eléctrico de 3 kW.

Aquaselect AERIA Plus 500 litros
Superficie de intercambio 5,06 m² + kit eléctrico de 6 kW.





Este esquema básico, es sólo de principio de funcionamiento de los sistemas AERIA y AQUARIA. No incluye elementos ni accesorios que requieran cualquier instalación.



Interacumulador Aquaselect AERIA PLUS

Serpentín sobredimensionado con gran superficie de intercambio, especialmente diseñado para sistemas de Aerotermia.

Ver página 129

Aquaselect AERIA Plus 200 litros

Superficie de intercambio 2,07 m² + kit eléctrico de 3 kW.

Aquaselect AERIA Plus 300 litros

Superficie de intercambio 3,11 m² + kit eléctrico de 3 kW.

Aquaselect AERIA Plus 500 litros

Superficie de intercambio 5,06 m² + kit eléctrico de 6 kW.



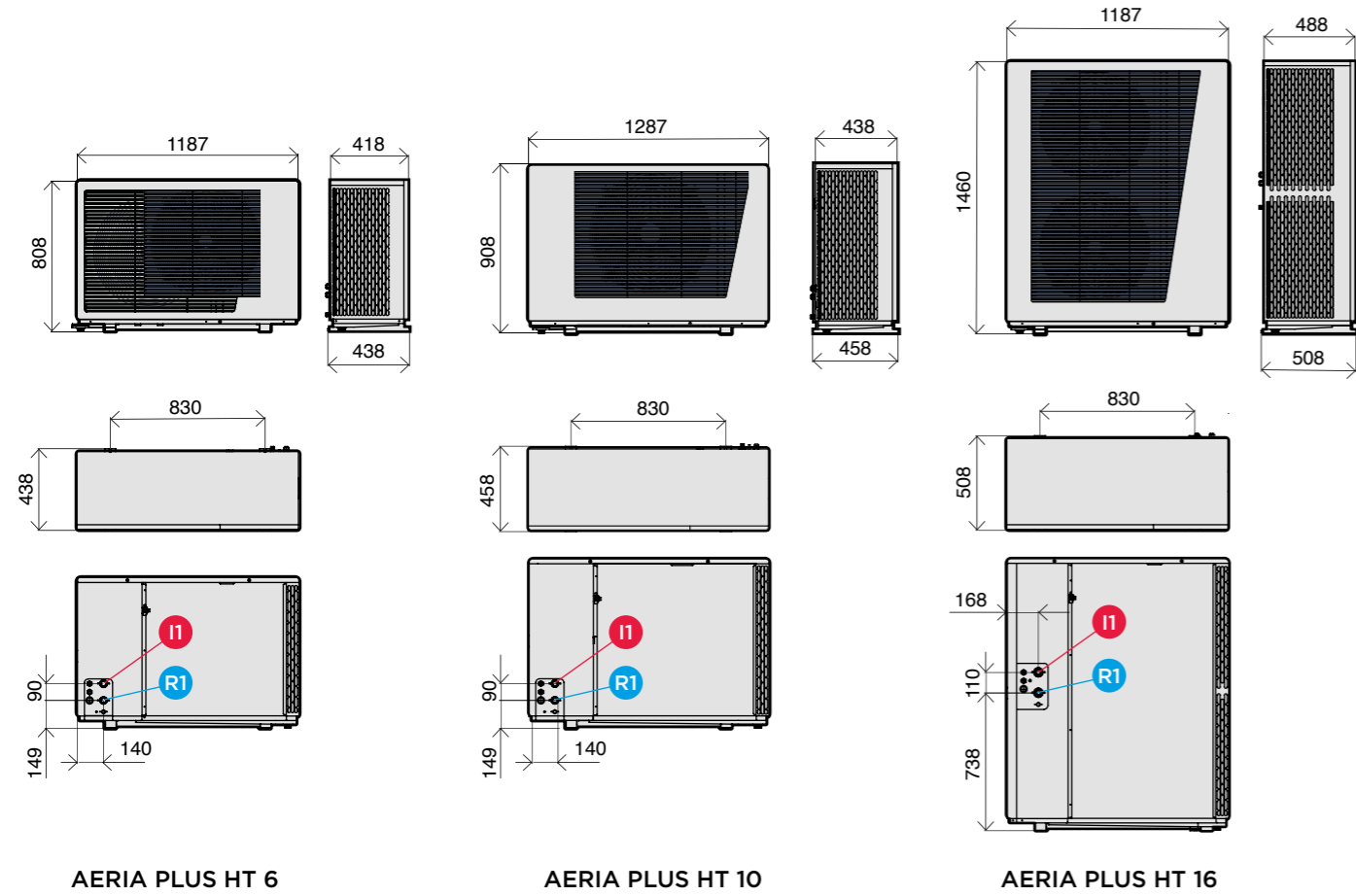
Aeria control

Sistema que permite integrar en las bombas de calor AERIA, el control de la producción de ACS, junto con la maniobra de los distintos dispositivos de la instalación (válvulas, bombas, fuentes auxiliares de calor, resistencia de apoyo, etc.), así como otras funcionalidades complementarias.

CÓDIGO	89559
PVP €	430*

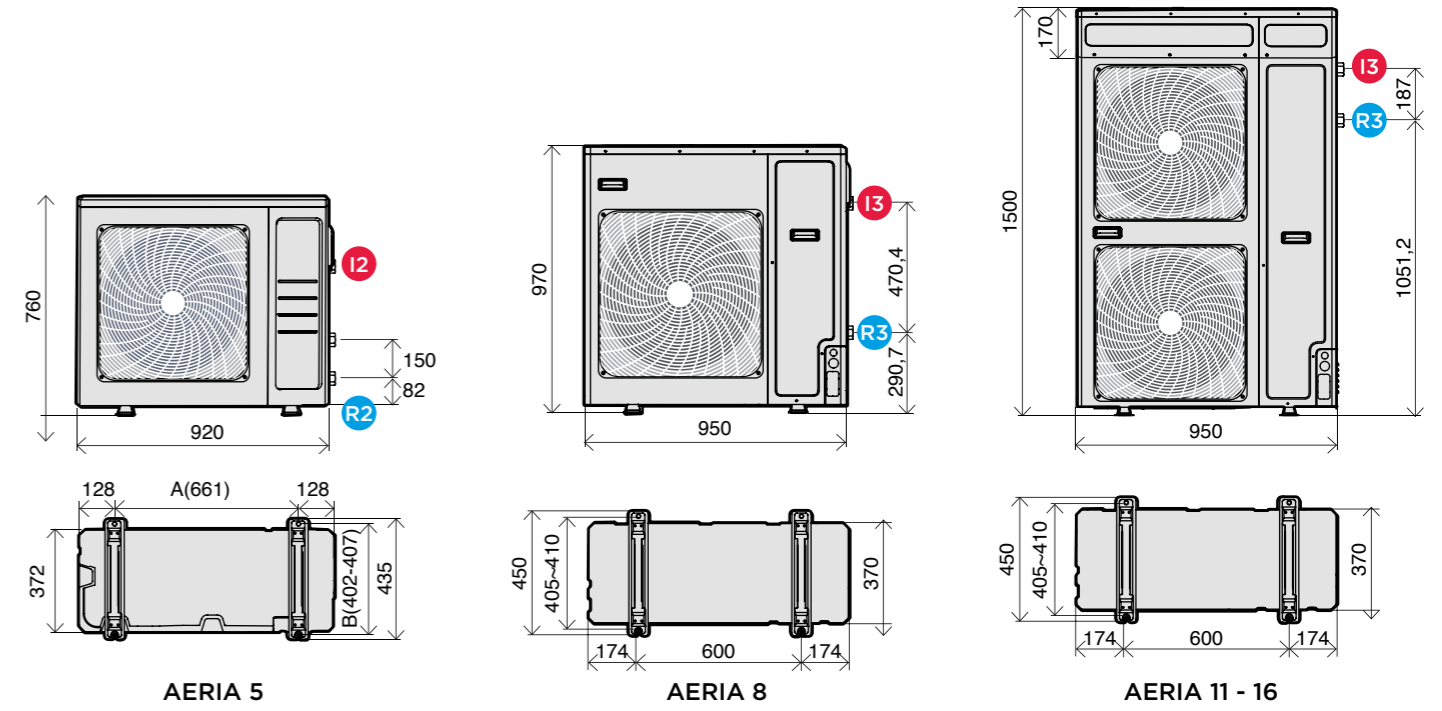
*Tasa de reciclaje RAEE incluida.

Prolongación cables conexión	CÓDIGO	PVP €
Cable 10m Aeria - Aeria Control	87003	39,90
Cable 10m Aeria - Control remoto	87004	39,90



I1 Impulsión conexión: 1" hembra

R1 Retorno conexión: 1" hembra



I2 Impulsión conexión: 3/4" hembra

R2 Retorno conexión: 3/4" hembra

I3 Impulsión conexión: 1" hembra

R3 Retorno conexión: 1" hembra



MANO DE OBRA,
DESPLAZAMIENTO
Y REPUESTOS ORIGINALES
INCLUIDOS

Compresor Inverter
DC Doble Rotativo



- Baja vibración
- Bajo nivel sonoro
- Alta eficiencia a carga parcial

Instalado sobre un soporte elástico y anti vibratorio de material especial para absorber el sonido.





AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADORES ACS AEROTÉRMICOS

Sistema para producir y acumular agua caliente sanitaria, mediante Aerotermia.

Clase A+ **A+**

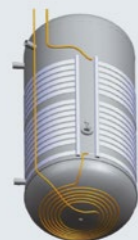
GAMA MURAL

GAMA SUELO



Condensador con microcanales y gran serpentín

Condensador de gran superficie de contacto y serpentín desde la parte inferior del depósito para optimizar el intercambio.



Compresor Hitachi

Highly 134A.



VIDEO PRESENTACIÓN GAMA AQUARIA



AQUARIA MURAL

- 80 S2  
- 110 S2  
- 150 S2  

Confort

Temperatura máx. de ACS utilizable de 65° C (ajuste a 75° C) sin necesidad de apoyo eléctrico de la resistencia eléctrica. Por defecto viene ajustada de fábrica a 40° C (ajuste a 55° C).

Alta protección contra la corrosión

Vitrificado de alta calidad a 850° C y 1 ánodo de sacrificio para asegurar una alta durabilidad.

Sistema anti legionela

Semanalmente y de forma automática, la temperatura del agua se eleva hasta los 65° C para la eliminación de bacterias en el interior del depósito.

Ahorro energético y económico

Sin renunciar al confort.

Sistema anti congelación

Por debajo de 7° C se activa la resistencia eléctrica hasta elevar a 15° C.



80 S2

110 S2

150 S2



AQUARIA SUELO

- 200 S2  
- 250 S2
- 250 S3



200 S2

250 S2

250 S3

Serpentín de apoyo

En el modelo Aquaria 250 S3 dispone de un serpentín para una fuente de calor auxiliar: caldera, energía solar, etc.



Sección de AQUARIA 250 S3



Esquema de funcionamiento de AQUARIA 250 S3 con una fuente de energía externa de apoyo de una caldera o energía solar.



SOPORTE SUELO PARA AQUARIA MURAL
80 110 y 150 litros



SopORTE suelo

	CÓDIGO	PVP €
SopORTE metálico con patas regulables	89549	84



DIMENSIONES Y CONEXIONES (mm)

Depósito	AQUARIA 80 S2	AQUARIA 110 S2	AQUARIA 150 S2	AQUARIA 200 S2	AQUARIA 250 S2	AQUARIA 250 S3
Volumen del depósito	80 L	110 L	150 L	195 L	246 L	240 L
Tensión/frecuencia nominal	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz
Presión nominal del depósito	8 bar	8 bar	8 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Índice de protección eléctrica	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Peso neto	51 kg	55 kg	67 kg	91 kg	102 kg	119 kg
Rendimiento						
Tipo de extracción	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior
COP a 7° C / EN16147	2,715	2,644	3,00	3,04	3,02	3,10
COP a 14° C / EN16147	3,172	3,203	3,58	3,39	3,41	3,56
Perfil de carga	M	M	L	L	L	L
Potencia absorbida por el respaldo eléctrico	1200 W	1200 W	1200W	1500 W	1500 W	1500 W
Potencia eléctrica nominal absorbida por la bomba de calor	240 W	240 W	240W	495 W	495 W	495 W
Máxima potencia eléctrica absorbida por la bomba de calor	350 W	350 W	350W	865 W	865 W	865 W
Potencia máxima absorbida	1550 W	1550 W	1550W	2365 W	2365 W	2365 W
Potencia eléctrica en modo reposo	20 W	20 W	22W	27 W	27 W	27 W
Volumen máximo de agua caliente utilizable a 40° C ajuste a 55° C	102,5 L	132,6 L	195,9 L	223 L	305 L	303 L
Tiempo de calentamiento (7° C)	5h 07'	6h 38'	10h 29'	5h 30'	7h 21'	6h 55'
Tiempo de calentamiento (14° C)	4h 35'	5h 56'	8h 28'	4h 40'	6h 10'	6h
Ajuste de temperatura por defecto	55° C	55° C	55° C	55° C	55° C	55° C
Rango de ajuste de la temperatura, con calentador	35° C -75° C	35° C -75° C	35° C -75° C	35° C -75° C	35° C -75° C	35° C -75° C
Longitud máxima del conducto de aire	24 m tubo pared lisa, o 15 m tubo corrugado			20 m tubo pared lisa, o 10 m tubo corrugado		
Diámetro de la conexión del conducto de aire	160 mm	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Presión máxima de trabajo del refrigerante	0,8/2,8 MPa	0,8/2,8 MPa	0,8/2,8 MPa	0,8/2,8 MPa	0,8/2,8 MPa	0,8/2,8 MPa
Tipo de refrigerante/peso	R134a/0,45 kg	R134a/0,45 kg	R134a/0,46 kg	R134a/0,9 kg	R134a/0,9 kg	R134a/0,9 kg
Potencial Calentamiento Atmosférico (PCA)	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
CO ₂ equivalente	0,64 t	0,64 t	0,66 t	1,3 t	1,3 t	1,3 t
Nivel de potencia sonora	50 dB	50 dB	50 dB	57 dB	58 dB	59 dB
Temperatura ambiente para el uso del producto	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C
Temperatura de funcionamiento de la bomba de calor	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C
CÓDIGO	331080	331110	331150	331200	331250	331250S
PVP €	1.765 * **	1.821* **	1.989* **	2.550* **	2.754* **	3.193* **

ADAPTADOR CONEXIÓN AIRE Ø180-200 PARA AQUARIA SUELO 200 y 250 litros



El adaptador amplía la medida de ø180 a ø200 en AQUARIA 200 y 250 litros

	CÓDIGO	PVP €
Adaptador ø180-200	87002	35

DISPLAYS



GAMA SUELO



GAMA MURAL

5 modos de funcionamiento

- AUTO:** prioridad de bomba de calor + resistencia eléctrica, solo en caso necesario.
- ECO:** solo bomba de calor.
- BOOST:** fuerza bomba de calor + resistencia eléctrica de forma simultánea para mayor producción de ACS.
- ELEC:** en caso de fallo de la bomba de calor, con este modo, seguiría dando servicio mediante la resistencia eléctrica (sólo en gama mural).
- VACACIONES:** anula su funcionamiento en el periodo seleccionado, hasta el último día de regreso, que se conecta de forma automática.

*Tasa de reciclaje RAEE incluida.

**Tasa gases fluorados de efecto invernadero R.D. 712/2022 incluida.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN DE TOMA / EXPULSIÓN DE AIRE:



Entrada y salida de aire directa del local donde está instalado

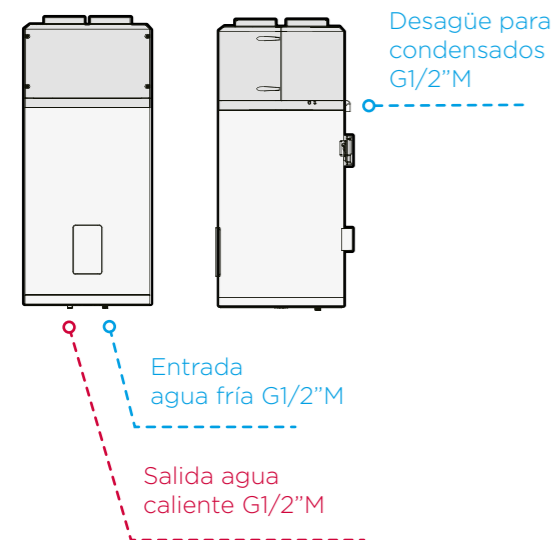


Entrada directa del local donde está instalado y salida canalizada al exterior

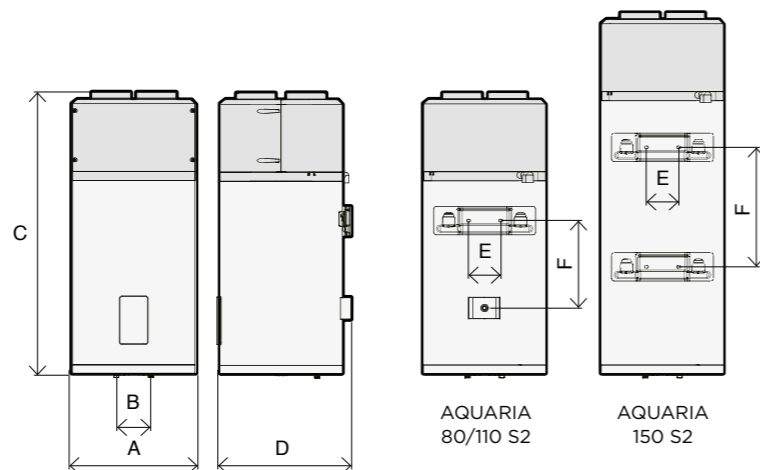


Entrada y salida de aire directa del exterior

CONEXIONES HIDRÁULICAS

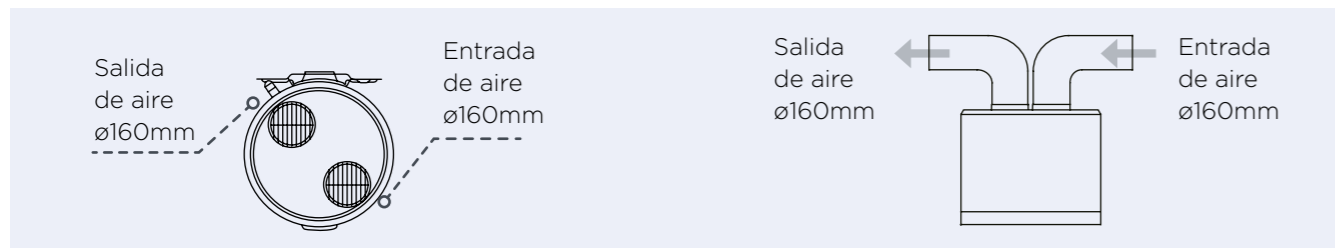


DIMENSIONES



Modelo	A (Ø)	B	C	D	E	F
AQUARIA 80 S2	492	140	1170	538	159	362
AQUARIA 110 S2	492	140	1320	538	159	362
AQUARIA 150 S2	492	140	1680	537	159	470

CONEXIÓN ENTRADA SALIDA AIRE

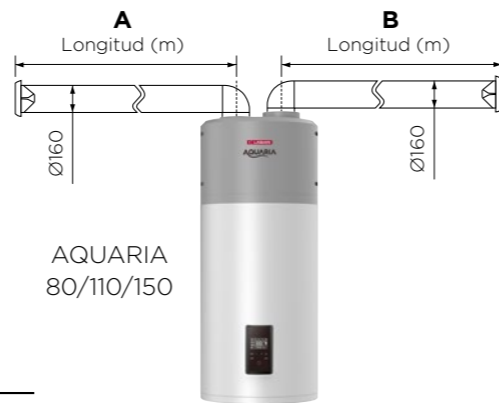


CÁLCULO PÉRDIDA ESTÁTICA TOTAL DE LA INSTALACIÓN:

AQUARIA 80/110/150

- Instalar un conducto de 160 mm de diámetro.
- Las caídas de presión del conducto deben ser inferiores o iguales a la presión estática del ventilador (59 Pa). La pérdida estática total de la instalación se calcula sumando la pérdida de los componentes individuales (ver tabla).
- Si la presión excede el rango, afectará al rendimiento del aparato.

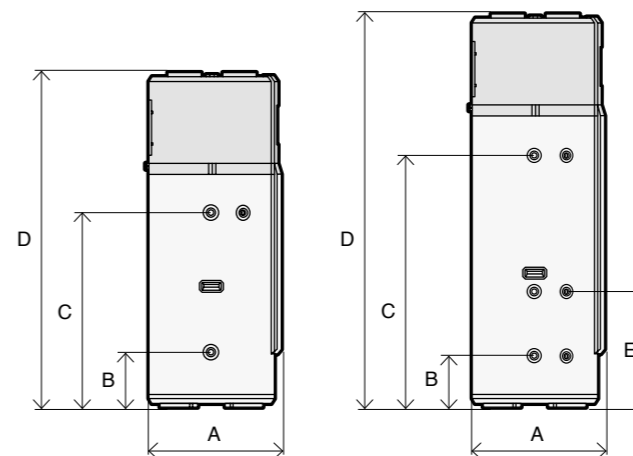
La suma de la longitud máxima del conducto de aire es de 24 o 15 m (conducto descarga + conducto aspiración, ver esquema).



AQUARIA 80/110/150
 Límite de instalación Ø 160:
 A + B < 24 m Tubo pared lisa
 A + B < 15 m Tubo corrugado

Caída de presión para conducto			Presión estática ventilador
Ø 160			
	Pa	metros equivalentes	
1 m PVC o tubo pared lisa	1 Pa/m	1	59 Pa
1 m Aluminio o tubo corrugado	2 Pa/m	2	
Rejilla	5 Pa/ud.	5	
Codo 90°C PVC	4 Pa/ud.	4	

DIMENSIONES



Modelo	A (Ø)	B	C	D	E
AQUARIA 200 S2	629	270	980	1692	-
AQUARIA 250 S2	629	270	1275	1987	-
AQUARIA 250 S3	629	629	629	1987	590

CONEXIÓN ENTRADA SALIDA AIRE

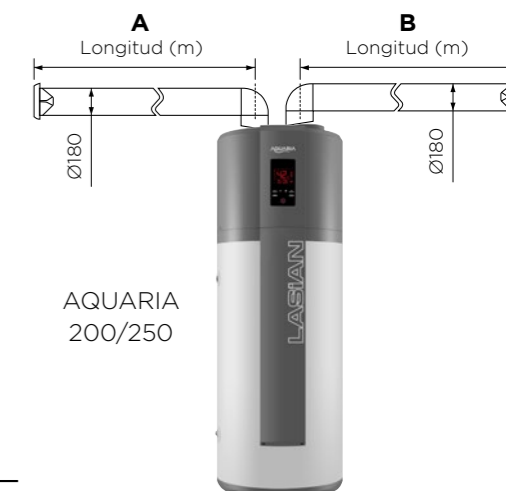


CÁLCULO PÉRDIDA ESTÁTICA TOTAL DE LA INSTALACIÓN:

AQUARIA 200 / 250

- Instalar un conducto de 180 mm de diámetro.
- Las caídas de presión del conducto deben ser inferiores o iguales a la presión estática del ventilador (65 Pa). La pérdida estática total de la instalación se calcula sumando la pérdida de los componentes individuales (ver tabla).
- Si la presión excede el rango, afectará al rendimiento del aparato.

La suma de la longitud máxima del conducto de aire es de 20 ó 10 m (conducto descarga + conducto aspiración, ver esquema).



AQUARIA 200/250
 Límite de instalación Ø 180:
 A + B < 20 m Tubo pared lisa
 A + B < 10 m Tubo corrugado

Caída de presión para conducto			Presión estática ventilador
Ø 180			
	Pa	metros equivalentes	
1 m PVC o tubo pared lisa	1,6 Pa/m	1	65 Pa
1 m Aluminio o tubo corrugado	3,2 Pa/m	2	
Rejilla	8 Pa/ud.	5	
Codo 90°C PVC	6,3 Pa/ud.	4	