

# AGUA CALIENTE SANITARIA

## ACUMULADORES ACS AEROTÉRMICOS

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

Clase A+ **A+**

GAMA MURAL

GAMA SUELO



80 litros



110 litros

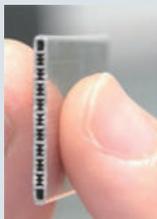


150 litros

200 litros



250 litros



### 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.



16:08  
42°C  
16:08

LASiAN

MURAL

80 S2

A+



110 S2

A+



150 S2

A+



### 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



SUELO



200 S2  
250 S2  
250 S3



200 S2

250 S2

250 S3

**Serpentín de apoyo**

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



Sección de 250 S3



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



**SOPORTE SUELO  
PARA MURAL  
80 110 y 150 litros**



**Soporte suelo**

	CÓDIGO	PVP €
Soporte metálico con patas regulables	89549	84

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



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

	CÓDIGO	PVP €
Adaptador	87002	35

**DIMENSIONES Y CONEXIONES (mm)**

**Depósito**

Volumen del depósito
Tensión/frecuencia nominal
Presión nominal del depósito
Protección contra la corrosión
Índice de protección eléctrica
Peso neto

**Rendimiento**

Tipo de extracción
COP a 7° C / EN16147
COP a 14° C / EN16147
Perfil de carga
Potencia absorbida por el respaldo eléctrico
Potencia eléctrica nominal absorbida por la bomba de calor
Máxima potencia eléctrica absorbida por la bomba de calor
Potencia máxima absorbida
Potencia eléctrica en modo reposo
Volumen máximo de agua caliente utilizable a 40° C ajuste a 55° C
Tiempo de calentamiento (7° C )
Tiempo de calentamiento (14° C )
Ajuste de temperatura por defecto
Rango de ajuste de la temperatura, con calentador
Longitud máxima del conducto de aire
Diámetro de la conexión del conducto de aire
Presión máxima de trabajo del refrigerante
Tipo de refrigerante/peso
Potencial Calentamiento Atmosférico (PCA)
CO <sub>2</sub> equivalente
Nivel de potencia sonora
Temperatura ambiente para el uso del producto
Temperatura de funcionamiento de la bomba de calor

**CÓDIGO**

**PVP €**

**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.



80 S2	110 S2	150 S2	200 S2	250 S2	250 S3
80 L	110 L	150 L	195 L	246 L	240 L
220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz
8 bar	8 bar	8 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
51 kg	55 kg	67 kg	91 kg	102 kg	119 kg
Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior
2,715	2,644	3,00	3,04	3,02	3,10
3,172	3,203	3,58	3,39	3,41	3,56
M	M	L	L	L	L
1200 W	1200 W	1200W	1500 W	1500 W	1500 W
240 W	240 W	240W	495 W	495 W	495 W
350 W	350 W	350W	865 W	865 W	865 W
1550 W	1550 W	1550W	2365 W	2365 W	2365 W
20 W	20 W	22W	27 W	27 W	27 W
102,5 L	132,6 L	195,9 L	223 L	305 L	303 L
5h 07'	6h 38'	10h 29'	5h 30'	7h 21'	6h 55'
4h 35'	5h 56'	8h 28'	4h 40'	6h 10'	6h
55° C	55° C	55° C	55° C	55° C	55° C
35° C -75° C	35° C -75° C	35° C -75° C	35° C -75° C	35° C -75° C	35° C -75° C
24 m tubo pared lisa, o 15 m tubo corrugado			20 m tubo pared lisa, o 10 m tubo corrugado		
160 mm	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm	180 mm
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
R134a/0,45 kg	R134a/0,45 kg	R134a/0,46 kg	R134a/0,9 kg	R134a/0,9 kg	R134a/0,9 kg
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
0,64 t	0,64 t	0,66 t	1,3 t	1,3 t	1,3 t
50 dB	50 dB	50 dB	57 dB	58 dB	59 dB
-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C
-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C
331080	331110	331150	331200	331250	331250S
<b>1.765**</b>	<b>1.821**</b>	<b>1.989**</b>	<b>2.550**</b>	<b>2.754**</b>	<b>3.193**</b>

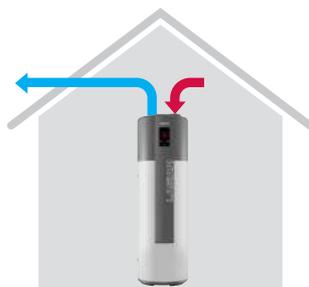
\*Tasa de reciclaje RAEE incluida.

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

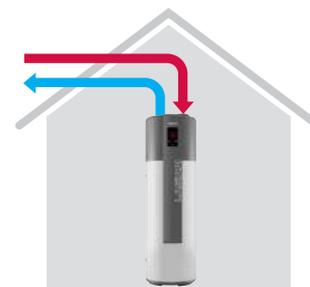
### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN DE TOMA / EXPULSIÓN DE AIRE:



Entrada y salida de aire directa del local donde está instalado

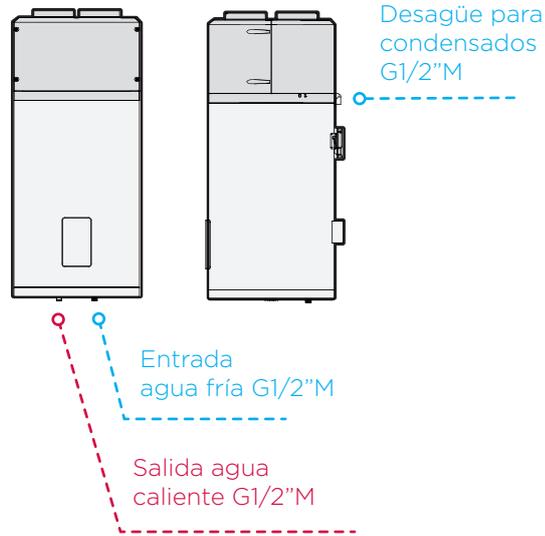


Entrada directa del local donde está instalado y salida canalizada al exterior

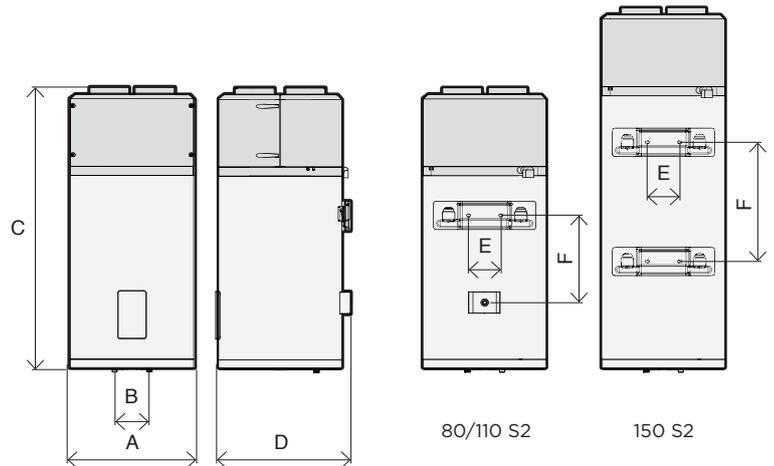


Entrada y salida de aire directa del exterior

CONEXIONES HIDRÁULICAS

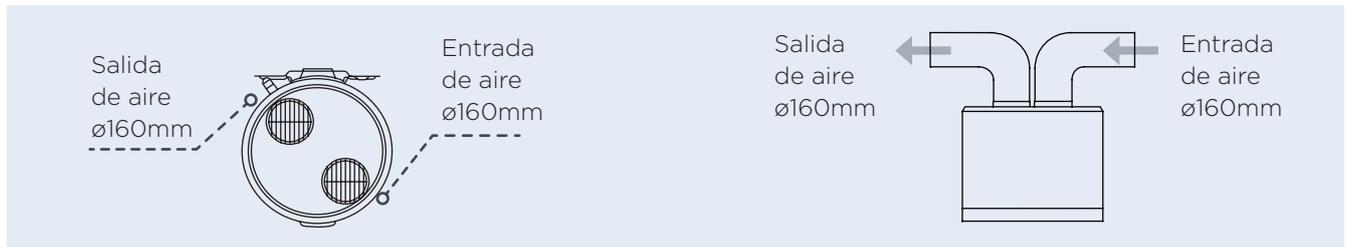


DIMENSIONES



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

CONEXIÓN ENTRADA SALIDA AIRE



CÁLCULO PÉRDIDA ESTÁTICA TOTAL DE LA INSTALACIÓN:

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).



80/110/150

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	

Límite de instalación Ø 160:  
 A + B < 24 m Tubo pared lisa  
 A + B < 15 m Tubo corrugado