



DIMENSIONES Y CONEXIONES (mm)

Depósito	ATHERIA 80 S2	ATHERIA 110 S2	ATHERIA 150 S2
Volumen del depósito	80 L	110 L	150 L
Tensión/frecuencia nominal	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz
Presión nominal del depósito	8 bar	8 bar	8 bar
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Índice de protección eléctrica	IPX4	IPX4	IPX4
Peso neto	51 kg	55 kg	67 kg
Rendimiento			
Tipo de extracción	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior
COP a 7° C / EN16147	2,715	2,644	3,00
COP a 14° C / EN16147	3,172	3,203	3,58
Perfil de carga	M	M	L
Potencia absorbida por el respaldo eléctrico	1200 W	1200 W	1200W
Potencia eléctrica nominal absorbida por la bomba de calor	240 W	240 W	240W
Máxima potencia eléctrica absorbida por la bomba de calor	350 W	350 W	350W
Potencia máxima absorbida	1550 W	1550 W	1550W
Potencia eléctrica en modo reposo	20 W	20 W	22W
Volumen máximo de agua caliente utilizable a 40° C ajuste a 55° C	102,5 L	132,6 L	195,9 L
Tiempo de calentamiento (7° C)	5h 07'	6h 38'	10h 29'
Tiempo de calentamiento (14° C)	4h 35'	5h 56'	8h 28'
Ajuste de temperatura por defecto	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
Longitud máxima del conducto de aire	24 m tubo pared lisa, o 15 m tubo corrugado		
Diámetro de la conexión del conducto de aire	160 mm	160 mm	160 mm
Presión máxima de trabajo del refrigerante	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
Potencial Calentamiento Atmosférico (PCA)	1.430	1.430	1.430
CO ₂ equivalente	0,64 t	0,64 t	0,66 t
Nivel de potencia sonora	50 dB	50 dB	50 dB
Temperatura ambiente para el uso del producto	-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
CÓDIGO	331080	331110	331150
PVP €	1.085 **	1.185 **	1.495 **

*Tasa de reciclaje RAEE incluida.

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

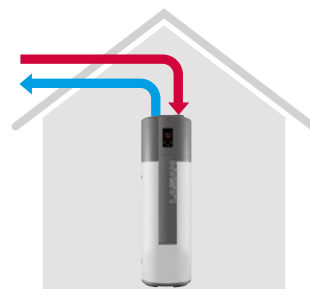
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN DE TOMA / EXPULSIÓN DE AIRE:



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



ATHERIA 200 S2	ATHERIA 250 S2	ATHERIA 250 S3
195 L	246 L	240 L
220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz
7 bar	7 bar	7 bar
Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
IPX4	IPX4	IPX4
91 kg	102 kg	119 kg
Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior	Ambiente/Exterior
3,04	3,02	3,10
3,39	3,41	3,56
L	L	L
1500 W	1500 W	1500 W
495 W	495 W	495 W
865 W	865 W	865 W
2365 W	2365 W	2365 W
27 W	27 W	27 W
223 L	305 L	303 L
5h 30'	7h 21'	6h 55'
4h 40'	6h 10'	6h
55° C	55° C	55° C
35° C -75° C	35° C -75° C	35° C -75° C
20 m tubo pared lisa, o 10 m tubo corrugado		
180 mm	180 mm	180 mm
0,8/2,8 MPa	0,8/2,8 MPa	0,8/2,8 MPa
R134a/0,9 kg	R134a/0,9 kg	R134a/0,9 kg
1.430	1.430	1.430
1,3 t	1,3 t	1,3 t
57 dB	58 dB	59 dB
-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C
-7 - 45° C	-7 - 45° C	-7 - 45° C
331200	331250	331250S
1.585	1.885 **	2.285 **

DISPLAYS



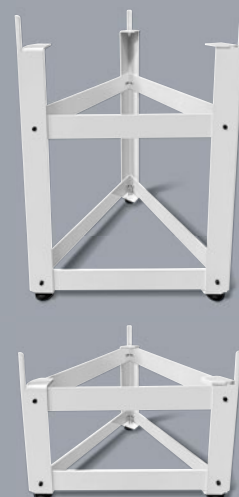
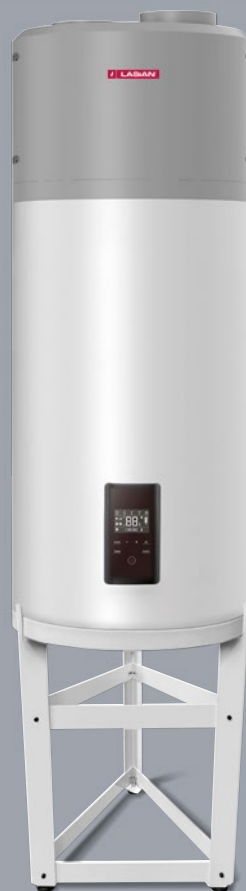
GAMA SUELO



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.

SOPORTES SUELO
PARA ATHERIA MURAL
80 110 y 150 litros

Soportes suelo

metálicos con patas regulables

CÓDIGO PVP €

Altura 225 mm	69000	85
Altura 560 mm	89549	92

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

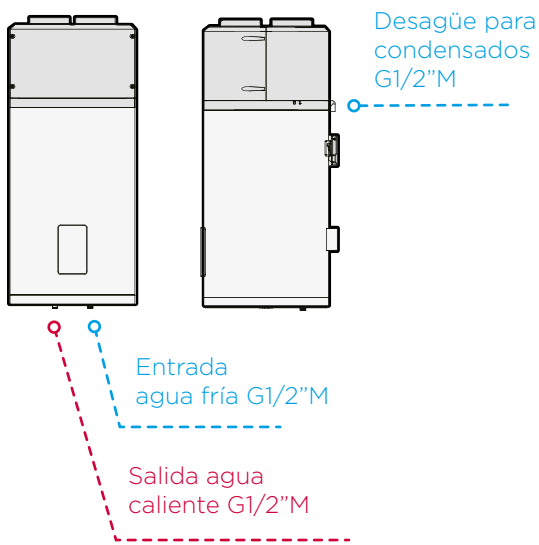
El adaptador amplía la medida de ø180 a ø200 en ATHERIA 200 y 250 litros

Adaptador ø180-200 CÓDIGO PVP €

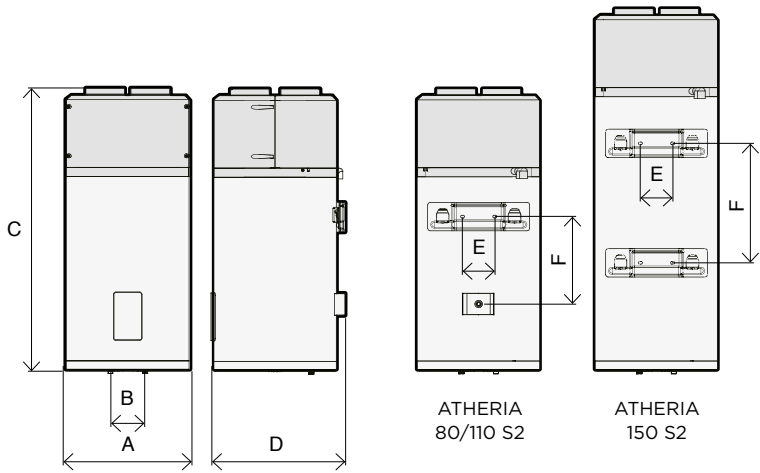
Adaptador	87002	35
-----------	-------	-----------

DIMENSIONES Y CONEXIONES

CONEXIONES HIDRÁULICAS

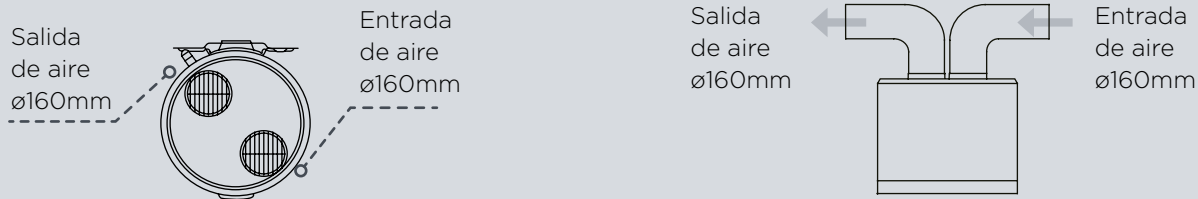


DIMENSIONES



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

CONEXIÓN ENTRADA SALIDA AIRE



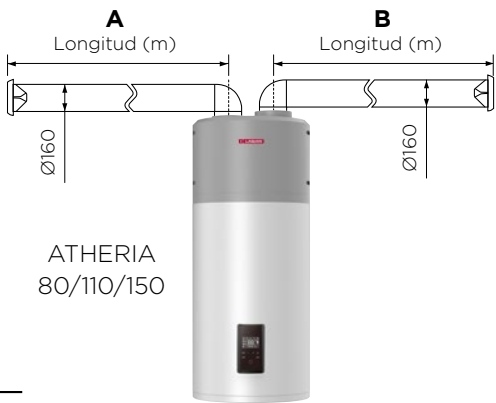
CÁLCULO PÉRDIDA ESTÁTICA TOTAL DE LA INSTALACIÓN:

ATHERIA 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).

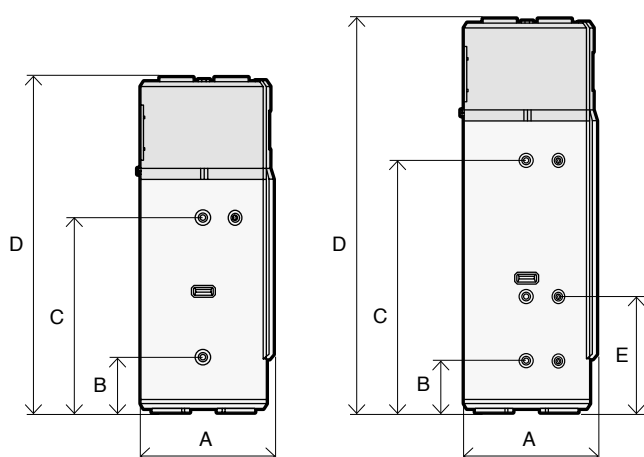
Caída de presión para conducto			
Ø 160			
	Pa	metros equivalentes	Presión estática ventilador
1 m PVC o tubo pared lisa	1 Pa/m	1	59 Pa
1 m Aluminio o tubo corrugado	2 Pa/m	2	
Rejilla	5 Pa/ud.	5	
Codo 90°C PVC	4 Pa/ud.	4	



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

DIMENSIONES

DIMENSIONES

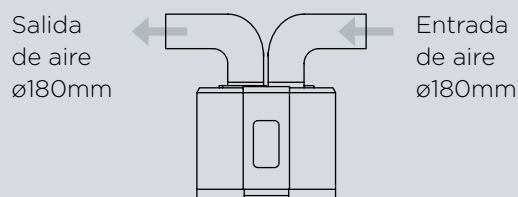
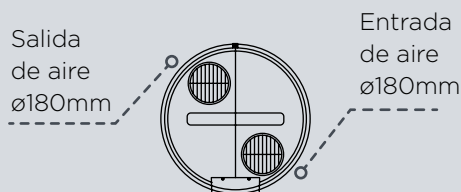


Modelo	A (Ø)	B	C	D	E
ATHERIA 200 S2	629	270	980	1692	-
ATHERIA 250 S2	629	270	1275	1987	-
ATHERIA 250 S3	629	629	629	1987	590

CONEXIONES HIDRÁULICAS



CONEXIÓN ENTRADA SALIDA AIRE



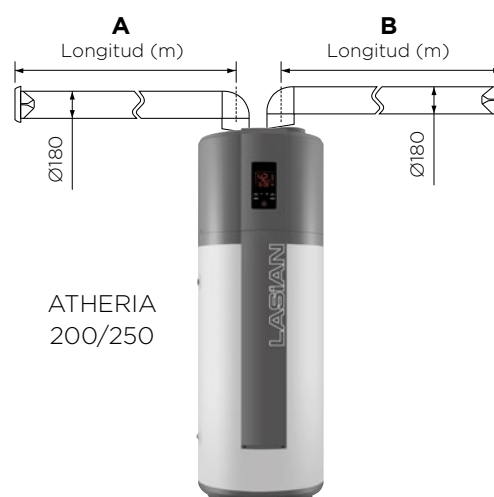
CÁLCULO PÉRDIDA ESTÁTICA TOTAL DE LA INSTALACIÓN:

ATHERIA 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).

Caída de presión para conducto			
Ø 180			
	Pa	metros equivalentes	Presión estática ventilador
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	



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