

# Aeroterminia-Bomba de Calor para ACS

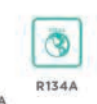
## BOMBA DE CALOR PARA CALEFACCIÓN DE AGUAS SANITARIAS DE INSTALACIÓN MURAL COMPACTO, RÁPIDO Y EFICIENTE



### AGUAPURA MONOBLOC 100L

BOMBA DE CALOR PARA CALEFACCIÓN DE AGUA SANITARIA DE INSTALACIÓN MURAL

- FABRICA EUROPEA
- TERMOACUMULADOR COMPACTO EN ACERO ESMALTADO
- CONDENSADOR EXTERIOR AL DEPÓSITO
- APOYO ELÉCTRICO
- PANEL DE CONTROL CON LCD COLORES
- MODOS: **ECO**, **AUTO**, **BOOST** Y **DISINFECT**
- ÁNODO DE MAGNESIO
- AHORRO DE 75%
- FÁCIL INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN
- EN ESPACIOS PEQUEÑOS



#### DATOS TÉCNICOS

Alimentación	v-/Hz	220-240/50
Potencia Térmica Aportada	W	1800
Potencia Eléctrica Consumida	W	400-650
EN255-3 Aire a 7°C*		2,53
COP EN255-3 Aire a 20°C*		3,36
EN16147 Aire a 20°C**		2,83
Potencia de Apoyo Eléctrico	W	1000
Máxima presión de trabajo	bar	7
Presión Sonora a 2m	dB	51
Refrigerante		R134a

#### DIMENSIONES | PESO | CONEXIONES

Dimensiones Ø H	mm	520/1255/535
Peso	Kg	70
Diámetro de los conductos	mm	160
Conexiones hidráulicas caliente   fría	Pol.	1/2

#### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de trabajo (min/máx)	°C	-5/40
Temperatura máx. - modo ECO	°C	55
Temperatura máx. - modo BOOST	°C	70

EN255-3: Temperatura del aire 7°C , calentamiento del agua de los 15 hasta 55°C  
EN16147: Temperatura del aire 20°C , calentamiento del agua de los 10 hasta 55°C

#### TERMOACUMULADOR

Capacidad de almacenamiento	l	100
Material		Acero Esmaltado
Aislamiento	mm	50
Ánodo Magnesio		Sim

#### CONTROLADOR

##### MODO ECO

100% Bomba de calor

##### MODO AUTO

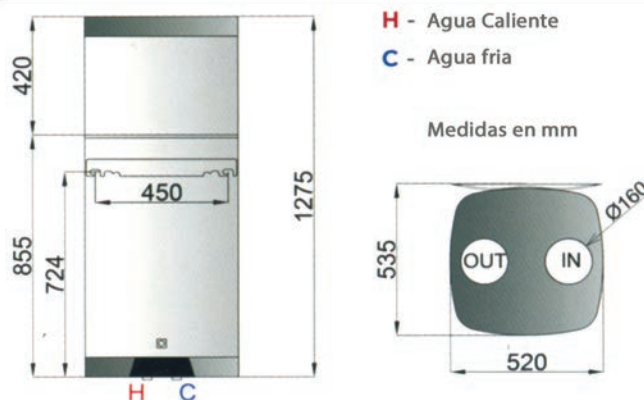
Gestión automática Bomba de Calor y Apoyo Eléctrico

##### MODO BOOST

Bomba de Calor y Apoyo Eléctrico en Simultaneo



#### DISEÑO TÉCNICO



CAPACIDAD  
100 L

AGUA CALIENTE EN  
2 HORAS

INSTALACIÓN  
MURAL

# Aeroterminia-Bomba de Calor para ACS

## MODO DE FUNCIONAMIENTO

**ECO** - Funciona únicamente la bomba de calor, garantizando una mayor eficiencia y máximo ahorro.

**AUTO** - Funciona la bomba de calor, con una gestión optimizada del sistema de apoyo eléctrico de forma que garantiza una mayor eficiencia.

**BOOST** - La bomba de calor funciona simultáneamente con apoyo eléctrico para garantizar agua caliente en un breve espacio de tiempo.

**FIESTAS** - Permite configurar el número de días de fiestas. En el último día de fiesta el sistema realiza un ciclo anti-legionella automáticamente.

**DISINFECT** - Consiste en un ciclo de producción de agua durante un período de tiempo para evitar la formación de gérmenes en el depósito (legionella). Puede ser programado de forma automática o manual.

**PV** - Función para accionamiento mediante una fuente externa. Con tarifas eléctricas mas bajas o paneles fotovoltaicos. Convertir al mas bajo coste posible y de forma eficiente, energía eléctrica en energía térmica.


**LAT** - Protección de la bomba de calor contra temperaturas ambiente bajas (Tamb.<-5). El sistema funciona únicamente con apoyo eléctrico.



FÁCIL  
INSALACIÓN



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS		120ip	200i	200ix
Alimentación	V-Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Potencia térmica aportada	W	1800	1800	1800
Potencia eléctrica consumida	W	400-700	400-700	400-700
Potencia de apoyo eléctrico	W	1500	1500	1500
Cop Ar 7°C / 20°C (EN16147)	COP	2.4/2.6	2.9/3.1	2.9/3.1
Tiempo de calentamiento*(EN16147)	h:mm	03:41	05:23	05:23
Cantidad de agua a 40°C en una extracción (EN16147)	l	162,4	242	241,2
Presión Sonora (EN12102)	dB	51	51	51
Refrigerante		R134a	R134a	R134a
 Clase Energética Perfil de Consumo		A+	A+	A+
		M	L	L

### DIMENSIONES | PESO | CONEXIONES

Dimensiones Ø/H	mm	580/1220	580/1667	580/1967
Peso	Kg	67	73	88
Diametro de los conductos	mm	160	160	160
Conexiones hidráulicas, entrada/salida		1/2"	3/4"	3/4"

### TERMOACUMULADOR

Capacidad de Almacenamiento	l	120	200	200
Máxima presión de trabajo	bar	7	7	7
Material		Acero Inox**		
Aislamiento		Alta densidad***		
Protección contra la corrosión	m/mm	Ánodo de magnesio		
Serpentín (Com.Ø)				10/25
Conexión de Serpentin				1"

### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura funcionamiento (aire) min/max.	°C	-5/40	-5/40	-5/40
Temperatura max. del agua con bomba de calor	°C	55	55	55
Temperatura max. del agua con apoyo elect. complementario	°C	70	70	70

EN16147: Temperatura del agua elevada de 10°C a 54°C

\*Temperatura del aire 20°C - \*\*Elevada resistencia a la corrosión - \*\*\*60mm Espesor

### PANEL DE CONTROL

- 1.- Visor LCD de colores
- 2.- ON/OFF general
- 3.- Menú
- 4.- Compresor ON/OFF
- 5.- Apoyo eléctrico
- 6.- Anti-Legionella
- 7.- Ejecutar



AGUA CALIENTE HASTA

55°C