

Reinventamos  
la bomba  
**de calor**  
para la producción  
**de ACS**

**efi**

**Serie**  
**AQ**



# Serie AQ

Sistema independiente y único para la cobertura de ACS que aprovecha el calor gratuito del aire ambiental.



EFI ofrece una gama de bombas de calor para la producción de agua caliente sanitaria, que permite un **ahorro energético de más del 70%** comparado con otros sistemas de calentamiento de agua.

Volumenes disponibles **desde los 75 a los 500 litros** que permiten adaptarse a todas las necesidades.



Aislamiento por inyección de primera calidad

Instalación mural o suelo

Serpentín opcional

Intercambiador exterior

Patas antivibración regulables



## Sistema defrosting

sistema de desescarche inteligente que permite trabajar en modo bomba de calor incluso con temperaturas bajas.



## Programable

Programación horaria encendido y apagado automático semanal.



## 5 años de garantía

Extensión gratuita del depósito de 2 a 5 años.



## Silencioso

Diseñado para interior de viviendas.



## Anti legionela

Elimina la proliferación bacteriológica mediante un ciclo automático de calentamiento del agua.



## Anticorrosión permanente

Sistema de protección anticorrosión del depósito con ánodo activo de titanio de corriente impresa.

**Sin mantenimiento.**



Energía fotovoltaica. La conexión PV permitirá adaptar los consumos de máquina a la situación de nuestra instalación fotovoltaica, permitiendo acumular energía en el agua en los momentos de excedente fotovoltaico.

Modelo		AQ75	AQ100	AQ110	AQ130	AQ180	AQ200	AQ250	AQ300	AQ500
Formato		Mural / Suelo	Suelo	Mural / Suelo	Mural / Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo
Presión máxima de servicio de agua	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Volumen acumulación	L	75	100	110	130	180	200	250	300	500
Material		Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
Temperatura aire mín/máx	° C	0 a 42	0 a 42	0 a 42	0 a 42	0 a 42	0 a 42	0 a 42	0 a 42	0 a 42
Temperatura máxima modo bomba de calor	° C	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Temperatura máxima con apoyo eléctrico	° C	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Potencia consumida total.	W	572	572	572	572	572	572	572	572	1084
Cop (1)		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,51
Cop (2)		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,7
Potencia térmica máxima bomba de calor	W	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	4800
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Conexiones hidráulicas (entrada - salida)	pulg	H*	M*	H	H	H	M	M	M	M
Presión aire	Pa	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Rango caudal de aire del equipo	m3/h	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-400
Diámetro conducto entrada/ salida aire	mm	120/120	120/120	120/120	120/120	120/120	120/120	120/120	120/120	120/120
Potencia sonora*	Db	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35
Transmisión de calor medio	W/m °c	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Peso aprox. equipo en vacío	kg	75	80,5	82,5	90,5	97,5	97	107,5	118,5	165
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm	1000x450x495	1027x550x601	1170x450x495	1405x450x495	1937x450x495	1452x550x601	1760x550x601	2023x550x601	2023x710x743
Clase de eficiencia		M A	M A	M A	M A	L A	L A	XL A	XL A	XXL A

(1) aire 7 °C / agua 55°C

(2) aire 2°C / agua 55°C

\*M (Entrada y salida de la conexión hidráulica del equipo en conexión Macho)

\*H (Entrada y salida de la conexión hidráulica del equipo en conexión Hembra)

\*\*Potencia sonora medida a 2 metros de distancia conducido

## Opciones de extracción



### Doble conexión exterior

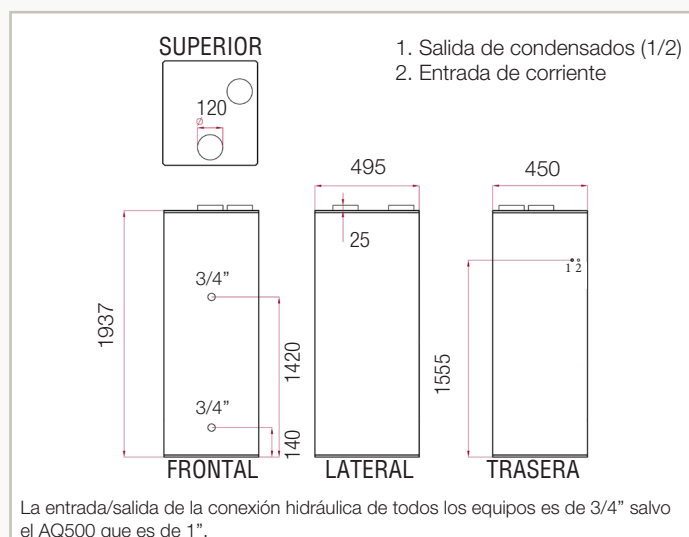
El sistema extrae energía del aire exterior y expulsa el aire frío también al exterior. De esta manera, el usuario puede colocarlo en garajes, salas de máquinas y calderas.

### Deshumidifica áreas

Su tecnología permite deshumidificar espacios, por lo que cuando se instala en lugares o baños, el sistema es capaz de producir agua caliente y secar el aire al mismo tiempo, logrando un ambiente confortable para el usuario.



## Vistas AQ180



# efi

EFICIENCIA Y FUTURO INGENIERÍA SL  
Ctra. De Cabra, S/N  
14900 Lucena (Córdoba)  
Teléfono: (+34) 957 59 16 84  
[www.efitherma.com](http://www.efitherma.com)

