

# Gama AQ-RU

DESDE 75 HASTA 500 LITROS

La gama de equipos AQ-RU son bombas de calor de aerotermia para la producción de Agua Caliente Sanitaria.

Dependiendo del equipo podemos llegar a calentar hasta un máximo de 1000 litros/día. Apto como sistema independiente y único, este equipo aprovecha el calor gratuito del aire ambiental para la producción de Agua Caliente Sanitaria.



FÁCIL  
INSTALACIÓN



CONEXIONES  
HIDRÁULICAS



EQUIPO  
SILENCIOSO



GAS  
REFRIGERANTE



## CARACTERÍSTICAS

### AHORRO:

Hasta un 80% comparado con los sistemas convencionales de producción de agua caliente sanitaria.

### CALIDAD:

Control avanzado, aislamiento de gran espesor, depósito de acero inoxidable con ánodo de titanio de corriente impresa.

### ADAPTABILIDAD:

Apto para su instalación en viviendas de nueva construcción o renovación de termos eléctricos o calderas de gas.

### DISPONIBLE EN VARIAS CAPACIDADES:

Desde 75 hasta 500 litros. Garantiza mínimas pérdidas de calor gracias a un aislamiento reforzado.

## FUNCIONES DEL CONTROLADOR



CONEXIÓN FOTOVOLTAICA



DESESCARCHE



PANTALLA TÁCTIL



CICLO ANTI-LEGIONELLA AUTOMÁTICA



MODO ECO

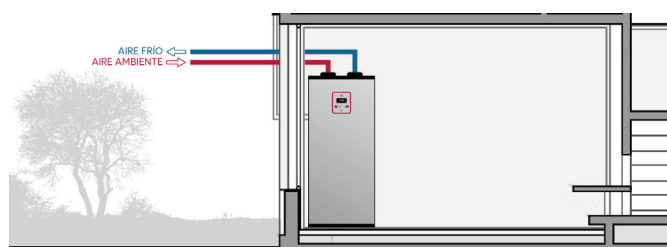
(Funcionamiento exclusivo bomba de calor)



MODO CONFORT

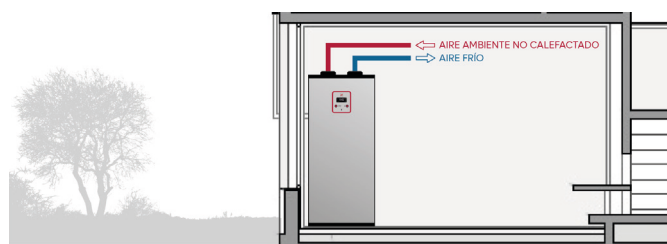
(Funcionamiento mixto resistencia - Bomba de calor)

## DIFERENTES SISTEMAS DE MONTAJE



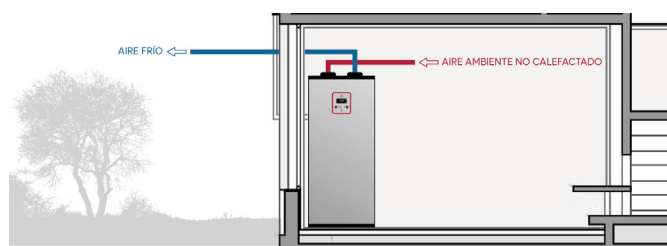
### DOBLE CONEXIÓN EXTERIOR (CUMPLIMIENTO CTE).

El sistema extrae energía del aire exterior y expulsa también el aire frío al exterior. Es necesario conducir la entrada de aire al equipo y la salida de aire del equipo.



### DOBLE CONEXIÓN INTERIOR.

El sistema extrae energía del aire interior de la vivienda de una zona que no este calefactada, la expulsión de aire se puede hacer a una habitación no calefactada, con ventilación del que se quiera hacer uso para deshumedecer o enfriar esta habitación.



### CONEXIÓN INTERIOR-EXTERIOR.

El sistema extrae energía del aire interior de la vivienda de una zona que no este calefactada, la expulsión de aire se realiza al exterior mediante un tubo conducido.

# DATOS TÉCNICOS

Modelo	AQ-RU	75L	110L	130L	160L	180L	200L	250L	300L	500L
Capacidad	L	75	110	130	160	180	200	250	300	500
Formato*	-	M/S	M/S	M/S	S	S	S	S	S	S
Potencia nominal ACS (14°C)**	W	1795	1796	1806	1806	1810	1805	1930	1934	3646
Consumo nominal (14°C)**	W	474	475	478	474	477	474	500	511	942
SCOP ACS (14°C)**	-	3,78	3,78	3,78	3,81	3,79	3,81	3,86	3,78	3,87
Sistema de soporte de energía térmica	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	3000
Potencia térmica máxima	W	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	7000
Consumo máximo	W	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	4280
Tensión de alimentación	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
Presión del aire	Pa	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Rango de flujo de aire del equipo	m³/h	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	200-300	300-400
Conexiones hidráulicas***	Pulg	H 3/4-3/4	H 3/4-3/4	H 3/4-3/4	M 3/4-3/4	H 3/4-3/4	M 3/4-3/4	M 3/4-3/4	M 3/4-3/4	H 1 1/4-1 1/4
Salida de condensado	Pulg	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro del conducto de aire	mm	120-120	120-120	120-120	120-120	120-120	120-120	120-120	120-120	120-120
Potencia sonora****	dBA	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<40
Pérdidas térmicas	W/m²C	0,889	0,889	0,889	0,864	0,889	0,864	0,864	0,864	0,933
Rango de espesor de aislamiento	mm	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
Altura del equipo	mm	1025	1170	1407	1305	1932	1477	1785	2033	2033
Profundidad del equipo	mm	495	495	495	550	495	550	550	550	780
Anchura del equipo	mm	450	450	450	601	450	601	601	601	710
Peso aproximado (Equipo vacío)	Kg	75	82,5	90,5	89	97,5	97	107,5	118,5	165
Clase energética	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Refrigerante	-	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A
Ciclo de extracción	-	M	M	M	M	L	L	XL	XL	XXL

\* Formato M (Mural) S (Suelo)

\*\* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temperatura de agua fría de 10°C según la norma UNE-EN16147

\*\* SCOP según la zona climática

\*\*\* 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

## ACUMULADOR

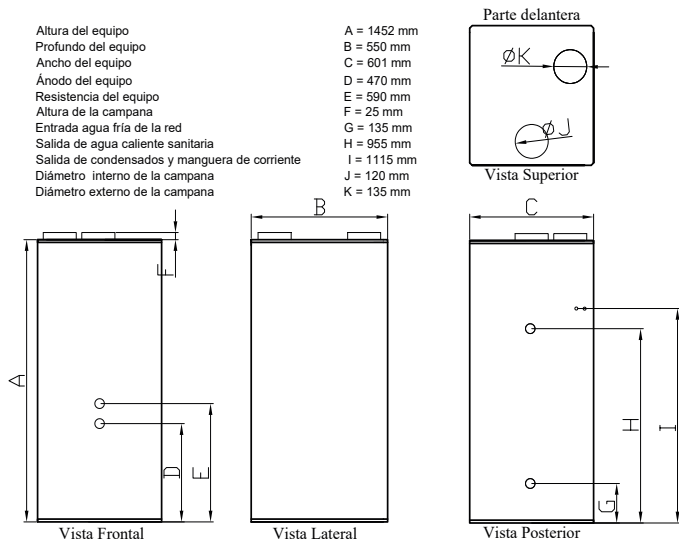
Material	-	Acero Inoxidable
Presión máxima de servicio	bar	6
Aislamiento	-	Espuma de poliuretano
Transmisión de calor media	W/m²C	0,025

## CONDICIONES

Temperatura máxima modo bomba de calor*	-	60 (55)
Temperatura máxima con soporte eléctrico	°C	70
Temperatura mínima del aire	°C	-5
Temperatura máxima del aire	°C	42

\* Equipo configurado de fabrica a 55 grados.

## VISTAS DEL EQUIPO (200L)



NOTA: Vistas correspondientes a un modelo AQ-RU (200 Litros)

## VENTAJAS

Resistencia sumergida
Ánodo de titanio para evitar la corrosión
Válvula de seguridad
Nivel de ruido mínimo (aislamiento acústico en serie)
Control digital de temperatura
Indicadores de alarma
Auto-Legionella

## OPCIONALES

Serpentín solar (1,2 m²) | Caldera (0,6 m²) | Doble (1.2 + 0.6m²)

## CAPACIDADES DISPONIBLES

75 | 110 | 130 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 500