

# HTW

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

GAMA AQUA  
**BEROA**

3 AÑOS  
GARANTÍA  
TOTAL  
COMPROMISO DE CALIDAD

**XL** PERFIL

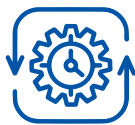
**A** ACS

## El confort térmico hecho a medida

La caldera Beroa incorpora una nueva placa que le permite conectarse a termostatos **Open Therm** evitando picos de consumo y facilitando el control de la misma ahorrando energía sin perder confort térmico.



### INOX



#### Intercambiador de acero inoxidable

Gracias a su intercambiador de acero inoxidable, se consigue evitar la corrosión y alargar la vida útil de la caldera.

#### Alta eficiencia

La caldera de condensación HTW garantiza una eficiencia energética a largo plazo y alcanzar una clasificación energética A.



#### Bomba de agua regulable

La tecnología de bombeo se ajusta a las necesidades de instalación, asegurando un mayor ahorro energético.



#### Ventilador DC modulante

El ventilador funciona adaptándose a las necesidades del usuario aportando un gran ahorro de energía.



#### Funcionamiento inteligente

Ajusta los parámetros según el uso que se hace de la caldera, modulando así la intensidad de la llama.



#### Normativa Europea ERP ready

Su tecnología de condensación, reduce la emisión de gases contaminantes, es sostenible y respetuoso con el medioambiente.



#### ACS al instante

Suministra agua caliente en cualquier momento a temperatura constante aportando un confort térmico y ahorro de agua.



#### Open Therm

Sistema modulante que permite un aumento progresivo de la temperatura evitando picos de consumo, reduciendo el gasto eléctrico y mejorando la sensación de confort.



## CALDERA DE CONDENSACIÓN BEROA



Clase NOx 5



Intercambiador de acero inoxidable



Alta eficiencia 107%



Bomba de agua regulable



Ventilador modulante



Funcionamiento inteligente



ACS al instante



Protección contra alta presión en la instalación



Open Therm ready

### MODELOS

CÓDIGO EAN

HTWCQ24BEROA-OPT

8435483848528

HTWCQ28BEROA-OPT

8435483848276

HTWCQ35BEROA-OPT

8435483848283

### POTENCIA

		HTWCQ24BEROA-OPT	HTWCQ28BEROA-OPT	HTWCQ35BEROA-OPT
Potencia nominal de entrada (50/30°C)	<b>kW</b>	22,8	26,1	32,4
Potencia nominal de salida (50/30°C)	<b>kW</b>	24,6	28,2	35
Rendimiento (50/30°C)	<b>%</b>	92,6	92,8	92,9
Perfil declarado	—	XL	XL	XL
Clasificación energética	—	A	A	A

### RENDIMIENTO

		HTWCQ24BEROA-OPT	HTWCQ28BEROA-OPT	HTWCQ35BEROA-OPT
Presión de trabajo Min	<b>bar</b>	0,8	0,8	0,8
Presión de trabajo Max	<b>bar</b>	2	2	2
Temperatura de calentamiento min.	<b>°C</b>	35	35	35
Temperatura de calentamiento max.	<b>°C</b>	80	82	85
Caudal de agua ( $\Delta T = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ )	<b>L/min</b>	11,4	12,6	15,6
Consumo nominal de gas	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	2,35	2,51	2,73

### TIPO DE CALDERA

		Gas Natural G20 *	Gas Natural G20 *	Gas Natural G20 *
Tipo de gas	—	Gas Natural G20 *	Gas Natural G20 *	Gas Natural G20 *
Presión mínima de gas	<b>mbar</b>	14	14	14
Presión máxima de gas		26	26	26
Extracción de humos CO <sub>2</sub>	<b>%</b>	9,09	8,87	9,23
Extracción de humos O <sub>2</sub>	<b>%</b>	4,97	5,28	4,74
Extracción de humos CO	<b>PPM</b>	235	57	59
Intercambiadores de calor principales	—	Valmex	Valmex	Valmex
Intercambiadores de calor de placas	—	Sweep/Zilmet	Sweep/Zilmet	Sweep/Zilmet
Nivel de protección	—	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Entrada de energía eléctrica	<b>W</b>	140	140	140
Tensión	<b>V</b>	230	230	230
Frecuencia	<b>Hz</b>	50	50	50
Nivel sonoro	<b>Db</b>	40	41	41

### DIMENSIONES Y PESO

		HTWCQ24BEROA-OPT	HTWCQ28BEROA-OPT	HTWCQ35BEROA-OPT
Dimensiones netas (An×Al×Pr)	<b>mm</b>	410x720x330	410x720x390	410x720x390
Dimensiones brutas (An×Al×Pr)	<b>mm</b>	460x810x390	460x720x440	460x720x440
Peso neto	<b>Kg</b>	28,33	32	34
Peso bruto	<b>Kg</b>	30,33	34	36

### CONEXIONES

		HTWCQ24BEROA-OPT	HTWCQ28BEROA-OPT	HTWCQ35BEROA-OPT
Conexión de gas / agua fría / caliente	<b>Pulg.</b>	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Conexión de suministro de calefacción / Retorno de calefacción	<b>Pulg.</b>	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Entrada / salida de aire	<b>mm</b>	Ø100 / Ø60	Ø100/Ø60	Ø100/Ø60
Longitud máxima de salida de humos coaxial vertical	<b>m</b>	10	10	10
Longitud máxima de salida de humos coaxial horizontal	<b>m</b>	8	8	8
Pérdidas por introducción de curva 90°/45° Ø60 / Ø100	<b>m</b>	1	1	1