

HTW

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

GAMA AQUA
BEROA

3 ANOS
GARANTIA
TOTAL
COMPROMISSO DE QUALIDADE

XL PERFIL

A ACS

Conforto térmico sob medida

A caldeira Beroa incorpora uma nova placa que permite ser ligada a termostatos **Open Therm**, evitando picos de consumo e facilitando o seu controlo, poupando energia sem perder o conforto térmico.

INOX



Permutador de aço inoxidável

Graças ao seu permutador de calor de aço inoxidável, é possível evitar a corrosão e prolongar a vida útil da caldeira.



Operação inteligente

Ajuste os parâmetros de acordo com o uso da caldeira, modulando assim a intensidade da chama.

Alta eficiência

A caldeira de condensação HTW garante eficiência energética a longo prazo e atinge a classificação energética A.



Regulamentação europeia pronta para ERP

A sua tecnologia de condensação reduz a emissão de gases poluentes, é sustentável e respeita o meio ambiente.



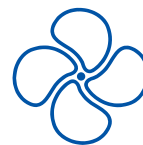
Bomba de água ajustável

A tecnologia de bombeamento adapta-se às necessidades da instalação, assegurando uma maior economia de energia..



AQS instantaneamente

Fornecer água quente a qualquer momento e em temperatura constante, proporcionando conforto térmico e economia de água.



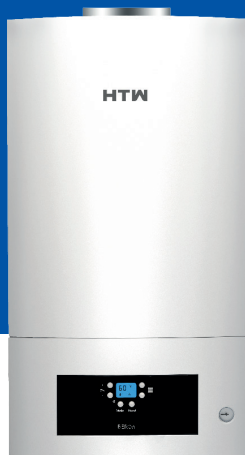
Ventilador DC modulante

O ventilador funciona adaptando-se às necessidades do usuário, proporcionando grande economia de energia.



Open Therm

Sistema modulante que permite um aumento progressivo da temperatura evitando picos de consumo, reduzindo os custos de eletricidade e melhorando a sensação de conforto.



CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO BEROA



Clase NOx 5



Trocador de aço inoxidável



Alta eficiência 107%



Bomba de água ajustável



Ventilador modulante



Operação inteligente



AQS no momento



Proteção contra alta pressão na instalação



Open Therm ready



Kit de saída de gás (B22)

MODELO

CÓDIGO EAN

HTWCQ24BEROA-OPT

8435483848528

HTWCQ28BEROA-OPT

8435483848276

HTWCQ35BEROA-OPT

8435483848283

Alimentação elétrica

V,F,Hz

220-240V (1 Fase~ 50Hz)

POTÊNCIA

Potência nominal de entrada (50 / 30°C)	kW	22,8	26,1	32,4
Potência nominal de saída (50 / 30°C)	kW	24,6	28,2	35
Desempenho (50/30°C)	%	105,48	102,7	103,84
Perfil declarado	—	XL	XL	XL
Classificação energética	—	A	A	A

DESEMPENHO

Pressão do trabalho min.	bar	0,8	0,8	0,8
Pressão do trabalho max.	bar	2	2	2
Temperatura de aquecimento min.	°C	35	35	35
Temperatura de aquecimento max.	°C	80	82	85
Caudal de água (Δ T= 25 C°)	L/min	11,4	13,3	17
Consumo nominal de gás	m³/h	2,35	2,51	2,73

CARACTERÍSTICAS

Tipo de gás	—	Gás Natural G20	Gás Natural G20	Gás Natural G20
Pressão de gás min.	mbar	14	14	14
Pressão de gás max.		26	26	26
Extração de fumaça CO ₂	%	9,09	8,87	9,23
Extração de fumaça O ₂	%	4,97	5,28	4,74
Extração de fumaça CO	PPM	170	11	24
Trocadores de calor principais	—	Valmex	Valmex	Valmex
Trocadores de calor de placas	—	Swept/Zilmet	Swept/Zilmet	Swept/Zilmet
Nível de proteção	—	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Entrada de energia elétrica	W	140	140	140

DIMENSÕES E PESO

Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	400x717x330	400x717x390	400x717x390
Dimensões embalagem (LxAxP)	mm	460x810x390	460x720x440	460x720x440
Peso líquido	Kg	29	32	34
Peso bruto	Kg	30,33	34	36

CONEXÕES

Conexão de gás/água quente/fria	pulg.	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Conexão de alimentação de aquecimento / Retorno de aquecimento	pulg.	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Entrada/Saída de ar	mm	Ø60 / Ø100	Ø60/Ø100	Ø60/Ø100
Comprimento máximo da saída de combustão coaxial vertical	m	10	10	10
Comprimento máximo da saída de combustão coaxial horizontal	m	8	8	8
Perdas por introdução de curva 90°/45° Ø60 / Ø100	m	1	1	1

Notas: Dados de capacidade sob condições padrão. Os dados reais variam dependendo de onde o equipamento está instalado e como é usado. As dimensões da fiação elétrica são aproximadas, devem ser calculadas com base nas condições da própria instalação.