

# ECOMAX N



Calderas de hierro fundido  
a gas

*Fer*

**CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA  
ACUMULADOR VITRIFICADO DE ALTA PRODUCCIÓN  
ALTO RENDIMIENTO, ENCENDIDO ELECTRONICO  
de 19.800 a 38.700 kcal/h, PARA GAS NATURAL Y PROPANO**

**ECOMAX N** es una nueva caldera con acumulador vitrificado de 90 litros con producción rápida, concebida por la continua y creciente necesidad del mercado hacia un producto de mínimas dimensiones y consumo reducido.

Equipada con válvula de gas de dos etapas, que permite regular la potencia rápida necesaria en calefacción mientras en la producción de agua caliente sanitaria mantiene su potencia máxima.

La nueva solución térmica y constructiva ha permitido alcanzar, de acuerdo con las Normas de Ahorro Energético Europeas, un rendimiento muy elevado, superior al 90%, por lo que la **ECOMAX N** está calificada como **caldera de alto rendimiento**.

Tiene el cuerpo de caldera formado por elementos de hierro fundido, que al tener la cámara de combustión refrigerada, reduce a valores despreciables las pérdidas de calor por transmisión.

Lleva el cortatiros encastrado en el interior de la envoltante, quemadores en acero inoxidable y dos bombas de circulación.

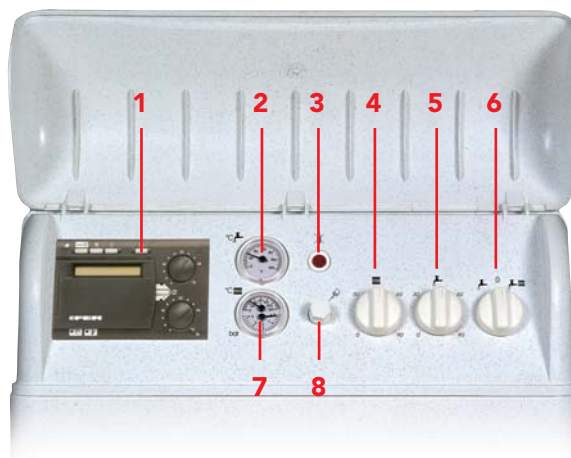
Incorpora encendido electrónico, control de llama mediante sonda de ionización (sin llama piloto), válvula electromagnética de interceptación de gas con estabilizador incorporado, termohidrómetro, termostatos de regulación y seguridad, termostato y termómetro de agua caliente sanitaria, selector verano-invierno y rearme de la centralita electrónica.



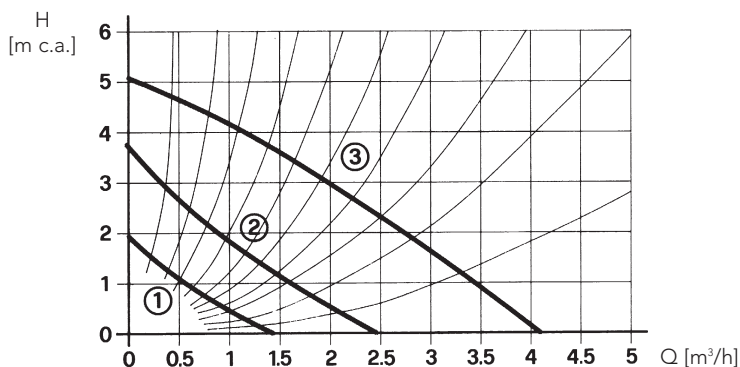
## PANEL DE MANDOS

### LEYENDA

- 1 predisposición centralita electrónica
- 2 termómetro acumulador
- 3 pulsador de rearme centralita
- 4 termostato regulación caldera
- 5 termostato regulación acumulador
- 6 conmutador verano-apagado-invierno
- 7 termohidrómetro caldera
- 8 termostato de humos



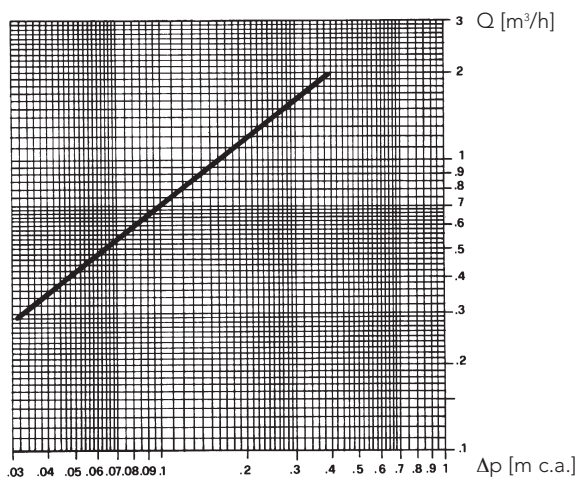
## CARACTERISTICAS DE LA BOMBA



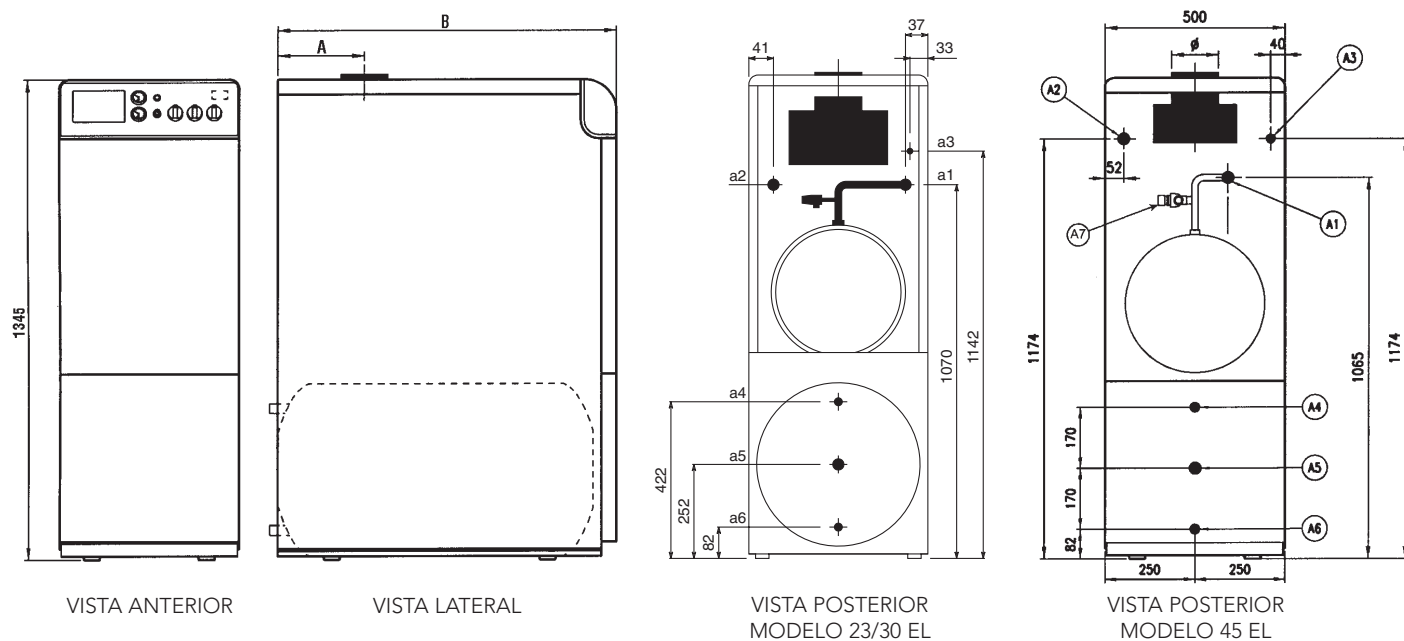
**NOTA:**

- ① ② ③ Posición de la bomba

## DIAGRAMA DE LA PERDIDA DE CARGA CIRCUITO HIDRAULICO CALDERA



## características técnicas



### Leyenda

- a1 ida instalación  $\varnothing$  1"
- a2 retorno instalación  $\varnothing$  3/4"
- a3 entrada de gas  $\varnothing$  1/2"
- a4 salida agua caliente sanitaria  $\varnothing$  3/4"
- a5 recirculación agua sanitaria  $\varnothing$  3/4"
- a6 entrada agua fría sanitaria  $\varnothing$  3/4"
- a7 válvula de seguridad  $\varnothing$  1/2"

ECOMAX N			23 EL	30 EL	45 EL
Potencia util calefacción	kW		23,0	29,5	45,0
Potencia util minima reducida calefacción	kW		16,0	20,0	17,2
Gasto calorifico sobre el P.C.I.	nom.	kW	25,5	32,8	49,5
	min.	kW	18,4	23,0	19,7
Potencia util para A.C.S.	kW		23,0	29,5	45,0
Numero de elementos	n.		4	5	5
Vaso de espans.	Capac.	dm <sup>3</sup>	10	10	12
	Pres. de precar.	bar	1	1	1
Producción A.C.S.	$\Delta t$ 30°C	lt/10'	180	200	319
		lt/h	730	850	1.394
Contenido de agua	Caldera	lt	9,0	10,7	14,1
	Acumulador	lt	100	100	130
Presión A.C.S.	Prueba	bar	12	12	12
	Trabajo max	bar	9	9	9
Dimens. salida humos	$\varnothing$		110	130	150
Conexiones	a1	$\varnothing$	1"	1"	1"
	a2	$\varnothing$	3/4"	3/4"	1"
	a3	$\varnothing$	1/2"	1/2"	1/2"
	a4	$\varnothing$	3/4"	3/4"	3/4"
	a5	$\varnothing$	3/4"	3/4"	3/4"
	a6	$\varnothing$	3/4"	3/4"	3/4"
	A	mm	155	165	253
	B	mm	750	750	950

*Fer*

