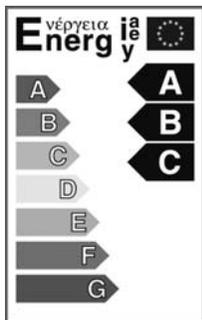


Bombas circulatoras de 3 velocidades (serie ETHERMA) y autorregulables para caudal variable (serie ETHERMA-E) para calefacción, refrigeración, circuitos primarios de agua caliente sanitaria e instalaciones solares. Para los circuitos secundarios de A.C.S. utilizar las series ECO-ETHERMA y ETHERMA-B construídas en bronce.

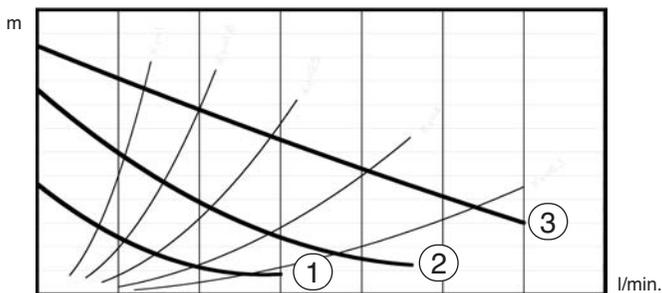


**ETHERMA**  
3 velocidades

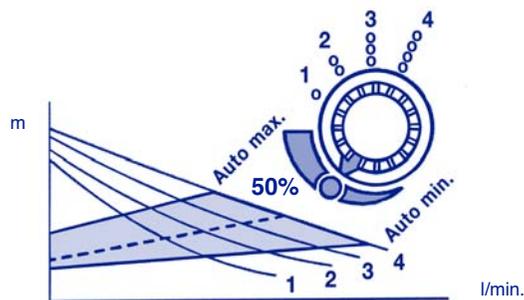


**ETHERMA-E**  
Autorregulable ó 4 velocidades

Para bombas autorregulables con características superiores ver pags. 168-170



Funcionamiento con "3 velocidades".



Funcionamiento "Autorregulable o con 4 velocidades".

### PRESTACIONES

- Máxima presión de trabajo: 10 bar.
- Máxima temperatura del líquido:
  - Serie ETHERMA: -15°C / +110°C
  - Serie ETHERMA-E: +15°C / +110°C
- Agua limpia exenta de sólidos o fibras.
- Contenido máximo de glicol: 50%

### MATERIALES

- Cuerpo de bomba: Hierro fundido / Bronce
- Eje: Acero inoxidable
- Impulsor: Tecnopolímero

- Cojinetes: Carbono
- Camisa: Acero inoxidable

### DATOS TÉCNICOS

- Motor de rotor húmedo con camisa embutida en una sola pieza y avanzado sistema de lubricación que ofrece una eficiente refrigeración.
- Aislamiento: Clase F.
- Protección: IP44 (las de 3 velocidades: IP42).
- Monofásica 230V ±10%, 50 Hz.
- Presión estática mínima requerida para evitar problemas debidos a la cavitación: 2,5 m. para 82°C y 5 m. para 95°C
- Opción de bombas gemelas y otros voltajes, consultar.

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo	Pot. Absor. Máx. (w)	Inten. nom. (A)	l/min m³/h	Q=Caudal									
				0	8	16	25	33	41	66	100		
				0	0,5	1	1,5	2	2,5	4	6		
				H=Altura manométrica total en m									
Etherma-E 2-50	35	0,16		1	1,25	1,5	1,4	1	-	-	-		
Etherma(-E) 1/2-65-2	50	0,25		3,7	3,3	2,8	2,4	2	-	-	-		
Etherma(-E) 2/3-70-2	75	0,35		5,2	4,5	4	3,3	2,7	2	-	-		
Etherma(-E) 2/3-72-2	200	0,95		7	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5	3,3		

Características tomadas con la bomba funcionando a máxima velocidad.