

# ECO-ETHERMA PRO EM



## Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conexión roscada (simples)

Bomba circuladora de alta eficiencia para Agua Caliente Sanitaria y Climatización. Adecuada para su utilización en pequeñas instalaciones domésticas e industriales de agua caliente y circulación de agua de refrigeración. Bajo consumo energético.



**Eco-Etherma Pro EM:** modelo estándar

**Eco-Etherma Pro EM-U:** modelo con programador horario

**Eco-Etherma Pro EM-T:** modelo con termostato

**Eco-Etherma Pro EM-TU:** modelo con termostato y programador horario



Práctica y fácil de usar

Alta eficiencia

Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.

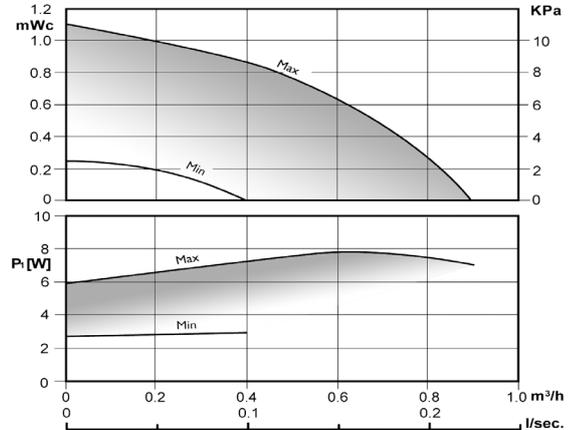
## Materiales

Cuerpo de bomba	Bronce.
Estator	Estator del motor relleno de epoxy.

## Características

Caudal	Caudal máx. Q (m <sup>3</sup> /h): 0,9
Altura	Altura máx. H (m): 1,1
Motor	Esférico sin eje, reduciéndose las incrustaciones de cal.
Potencia	Máx. potencia: 2-9 W
Eficiencia energética	Ahorro energético ya que el calor del motor es transferido al agua.

**Regulación**  
Regulación y control mediante programador horario (modelo EM-U y EM-TU) y por termostato (modelo EM-T y EM-TU)



## Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +95°C <b>En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria es aconsejable que la temperatura del agua no supere los 65°C a fin de limitar los depósitos calcáreos.</b>
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Protección térmica	Incorporada
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

## Conexiones

Conexiones roscadas G1" - 1/2" H (según ISO 228).

## Características técnicas - Eco-Etherma Pro EM (monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]		EEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
		Auto mín.	Auto máx.						
ECO-ETHERMA PRO EM	6241531031	2	9	≤ 0,21	65	H 1/2"	+5°C ÷ +95°C	10	0,9
ECO-ETHERMA PRO EM-U	6241531041	2	9	≤ 0,21	65	H 1/2"	+5°C ÷ +95°C	10	1
ECO-ETHERMA PRO EM-T	6241531051	2	9	≤ 0,21	65	H 1/2"	+5°C ÷ +95°C	10	1,3
ECO-ETHERMA PRO EM-TU	6241531061	2	9	≤ 0,21	65	H 1/2"	+5°C ÷ +95°C	10	1,4

## Serie Eco-Etherma Pro EM (bronce)

Modelo	Código	Conexiones	Tensión
ECO-ETHERMA PRO EM	6241531031	H 1/2"	1x230
ECO-ETHERMA PRO EM-U	6241531041	H 1/2"	1x230
ECO-ETHERMA PRO EM-T	6241531051	H 1/2"	1x230
ECO-ETHERMA PRO EM-TU	6241531061	H 1/2"	1x230

Se incluye una válvula antirretorno de 1/2" m/h.