

Módulo de Agua Caliente  
**MAC30**



# Módulo para la producción de agua caliente (ACS) MAC30

## Datos técnicos

Medidas	
Anchura	400 mm
Altura	820 mm
Profundidad	290 mm
Material de la cubierta	EPP
Peso	20 kg
Conexiones	
Agua fría (A)	G1 IG
Agua caliente (ACS) (B)	G1 IG
Entrada del depósito de inercia (C)	G1 AG
Envío al depósito de inercia(D)	G1 AG
Recirculación (E)	G½ IG
Producción de ACS	30 l/min
Temperatura de función mínima permitida	2°C
Temperatura de función máxima permitida	95°C
Presión de función máxima permitida	
ACS	10 bar
Circuito del depósito de inercia	3 bar
Bomba de circulación	230 V / 50 Hz
Revoluciones	2200 U/min
Potencia	95 W
Intensidad nominal	0,4 A
Bomba de recirculación	230 V / 50 Hz
Potencia	25 W
Intensidad nominal	0,1 A

La combinación del módulo de agua caliente sanitaria MAC30 de SONGUT con el acumulador de sistema DIR800 o DIR 1000 de SONGUT garantiza el suministro permanente de agua caliente sanitaria fresca.

La regulación patentada de temperatura minimiza los tiempos de espera e impide oscilaciones de temperatura del ACS.

## Ventajas:

### Espacio:

- Construcción en bloques reduciendo espacios
- Ninguna tubería interna
- Se monta directamente en el depósito ahorrando tubería

### Higiene:

- Se produce ACS fresca e higiénica en la cantidad deseada
- La producción instantánea de ACS con la regulación patentada de temperatura impide la aparición de legionela

### Confort:

- Montaje directo en el depósito listo para enchufar
- El módulo no necesita mantenimiento
- Temperatura del ACS constante
- Se purga automáticamente al 100%
- Sin piezas de desgaste
- Montaje posible en pared
- Diseño elegante, tuberías cubiertas

### Técnica:

- Para 1-3 familias
- El módulo está completamente aislado
- Conexión Push-In-para conectar unidad de recirculación
- Consumo con caudal elevado posible por dimensionamiento generoso de los intercambiadores
- Tiempos de reacción mínimo sin oscilaciones
- No hace falta grupo de seguridad en el lado del ACS
- No hace falta desagüe
- Ajuste y fijación de la temperatura de salida del ACS muy simple
- Protección contra la aparición de cal por altas temperaturas

### Funcionamiento:

El módulo de producción de agua caliente sanitaria trabaja según el principio de la preparación instantánea de ACS. Este aparato garantiza ACS fresca y minimiza las pérdidas térmicas. La bomba de circulación hace pasar el agua de calefacción por una unidad de regulación de temperatura y por un intercambiador de placas. En un procedimiento patentado se mezcla la temperatura del agua que viene del depósito de inercia de manera que se consigue a la salida del ACS la temperatura preajustada. El agua del depósito de inercia se enfría al máximo tanto a la entrada como a la salida del intercambiador, de esta manera se evita la aparición de cal por altas temperaturas.

- 1 Válvula de antiretorno
- 2 Cabezal termostático ajustable
- 3 Intercambiador de calor de placas
- 4 Bomba de circulación
- 5 Conexión Push-In-para unidad de recirculación
- 6 Opcional: Unidad de recirculación con bomba y termostato electrónico. (Tiempos de funcionamiento ajustables)

