

Módulo de Calefacción

MOCBAJ/ MOCALT/ MOCB/A



Módulo de calefacción MOC

Datos técnicos

Medidas	
Anchura	400 mm
Altura	570 mm
Profundidad	230 mm
Aislamiento	EPP
Peso	6 kg (1 circuito de calefacción)
Presión de funcionamiento	máx. 3 bares
Fluido	Agua de calefacción
Temperatura del fluido	máx. 115°C
Diámetro nominal	DN 20
Potencia de calor v _{max} 1m/s	Kvs 4,0
Δt = 10 K	9 kW
Δt = 20 K	16 kW
Juntas	planas
	Racor G1
Conexiones	G1 M Junta plana
Circuito del depósito	G1 M
Circuito de calefacción	Rp $\frac{3}{4}$ H

MOCBAJ:

El módulo de calefacción para circuitos de calefacción de baja temperatura (Suelo radiante, etc.).

MOCALT:

El módulo de calefacción para circuitos de calefacción de alta temperatura (Radiadores, etc.).

MOCB/A:

El módulo de calefacción para instalaciones en las que hay circuitos de calefacción de baja temperatura (Suelo radiante, etc.) y circuitos de calefacción de alta temperatura (Radiadores, etc.).

Funcionamiento:

El módulo de calefacción MOC sirve para la conexión de circuitos de calefacción al depósito de sistema DIR800 o DIR1000 de SONGUT. Los circuitos de calefacción pueden ser de alta y/o de baja temperatura. El módulo dispone de un mezclador constante y ajustable del retorno. Para minimizar las pérdidas térmicas sirven la caja de aislamiento EPP y la conexión optimizada al depósito.

- 1 Válvula esférica del envío de calefacción (conexión a la calefacción)
- 2 Válvula esférica del retorno de calefacción (conexión a la calefacción)
- 3 Freno de gravedad
- 4 Válvula de equilibrio
- 5 Bomba circuladora HU15-50
- 6 Mezclador de 3 vías kvs 4,0 m³/h
- 7 Válvula de motor, motor 230 V, 210 s
- 8 Válvula de regulación de presión para bypass
- 9 Válvula esférica del envío de calefacción (conexión al depósito) G1 M
- 10 Válvula esférica del retorno de calefacción (conexión al depósito) G1 M

Los módulos de calefacción MOCBAJ, MOCALT y MOCB/A de SONGUT se pueden montar directamente en los depósitos DIR800 y DIR1000 como los otros componentes de SONGUT.

Estos módulos extraen de los depósitos de inercia (DIR800/DIR1000) el agua de calefacción necesaria para los circuitos de calefacción (alta y/o baja temperatura) y devuelven el agua que retorna de la calefacción a la zona del depósito de inercia correspondiente para mantener la estratificación en el depósito de inercia.

Ventajas:

Espacio:

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

Confort:

- Montaje directo en el depósito listo para enchufar
- Se puede hacer el mantenimiento del módulo sin vaciar el depósito de inercia ni la calefacción
- Válvulas esféricas con indicador de envío y retorno
- Montaje posible en pared
- Diseño elegante, tuberías cubiertas

Técnica:

- Cobertura amplia de potencia por mezclador con valor grande de Kvs.
Valor Kvs =4,0 - 9 kW con Δt 10 K
- 16 kW con Δt 20 K
- Mezclador del retorno constante y ajustable
- Frenos de gravedad integrados para evitar circulaciones erróneas
- Váina de sensor integrada
- Módulo aislado
- Compatible con diferentes reguladores de calefacción

