

Acumulador de sistema  
**DIR800 / DIR1000**



# Depósito de inercia con registro para sistema solar DIR

## Datos técnicos

Modelo	800 l	1000 l
Zona ACS	215 l	280 l
Zona Calefacción	120 l	120 l
Diámetro con aislamiento	1000 mm	
Diámetro sin aislamiento	790 mm	
Altura con aislamiento	1825 mm	2110 mm
Altura sin aislamiento	1755 mm	2040 mm
Altura de inclinación sin aislamiento	1788 mm	2068 mm
Peso	160 kg	80 kg
Aislamiento de espuma blanda	100 mm	
Coefficiente de conductividad del aislamiento ( $\lambda$ )	0,041 W/(mK)	
Presión permitida del sistema	3 bares	
Presión permitida del circuito solar	10 bares	
Temperatura permitida para calefacción	95°C	
Temperatura permitida circuito solar	110°C	
Área serpentín solar	2,5 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
Contenido serpentín solar	16,5 l	19,8 l
Diámetro interior vaina de sensor	15 mm	
Altura vaina sensor ACS	1350 mm	1510 mm
Altura vaina sensor calefacción	1230 mm	1300 mm
Altura vaina sensor solar	490 mm	550 mm

### Funcionamiento:

El acumulador de sistema es una solución innovadora para la producción de ACS y para calefacción. Se pueden acoplar hasta 2 grupos de impulsión directamente al depósito. Mediante estos grupos se envía la energía calorífica a los radiadores o al suelo radiante. La preparación del ACS se realiza mediante un módulo de agua caliente que usa la energía calorífica almacenada en el depósito, para producir el ACS al instante (esto evita la aparición de legionela y cal) siempre garantizando el suministro higiénico de ACS a la temperatura deseada.

El acumulador de sistema de SONGUT es la solución completa para calefacción y ACS. Los módulos de impulsión para los circuitos de calefacción, el módulo para producir el ACS y la estación solar se pueden montar directamente sobre en el depósito listos para enchufar.

En un único sistema se combina:

- Estratificación del agua de calefacción
- Preparación instantánea de ACS (con o sin recirculación)
- Circuitos de calefacción de alta temperatura
- Circuitos de calefacción de baja temperatura

## Ventajas:

### Reducción de espacio:

- Utilización perfecta del espacio y estética agradable

### Higiene:

- La preparación instantánea de agua caliente evita la aparición de cal y la aparición de legionela.

### Confort:

- Montaje rápido, puesta en marcha sencilla
- Ahorro de tuberías (no se necesita depósito ACS)
- La regulación de temperatura patentada asegura temperaturas de salida constantes y protege contra la cal que aparece por temperaturas altas.

### Técnica:

- Calidad superior y durabilidad
- Serpentín de tubo liso integrado con alta potencia de transmisión
- Estratificación óptima por 2 chapas interiores y entradas especiales que evitan turbulencias
- Grupo de impulsión listo para enchufar (MOCBAJ, MOCALT)
- Estación solar lista para enchufar (ESTSOL)
- Módulo para la producción instantánea de ACS (MAC30)
- Purgado automático del sistema
- Aislamiento óptimo, anillos de espuma blanda PU para aislar conexiones incluidas

### Compatible con:

- Energía solar térmica
- Bomba de calor/ enfriadora
- Caldera de gas
- Caldera de pellets
- Caldera de leña/ biomasa
- Caldera de gasoil

