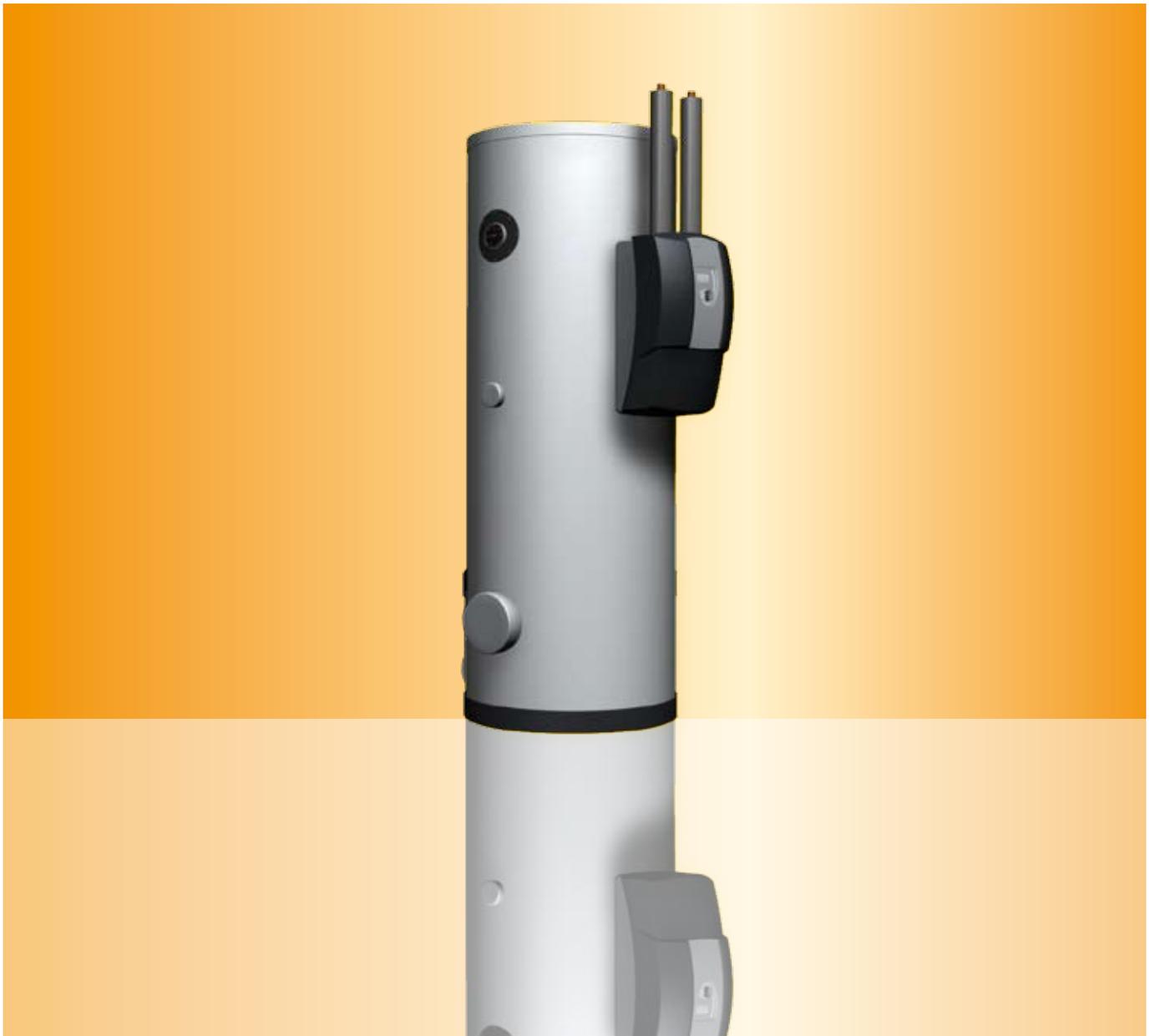


Acumulador solar de agua caliente sanitaria
DACS200/ 300/ 500/ 1000



Depósito solar de agua caliente sanitaria DACS

Datos técnicos

Modelo	DACS200	DACS300	DACS500	DACS1000
Contenido de ACS	200 l	295 l	471 l	958 l
Área del serpentín superior	0,7 m ²	0,8 m ²	1,27 m ²	1,12 m ²
Contenido del serpentín superior		5,7 l	8,9 l	
Potencia del serpentín superior		26 kW	40 kW	
Área del serpentín solar	0,95 m ²	1,53 m ²	1,95 m ²	2,45 m ²
Potencia del serpentín solar		48 kW	65 kW	
Contenido del serpentín solar		10,8 l	13,6 l	
Diámetro sin aislamiento	-	-	-	850 mm
Diámetro con aislamiento	540 mm	600 mm	700 mm	1010 mm
Altura con aislamiento	1473 mm	1794 mm	1920 mm	2025 mm
Altura de inclinación	1530 mm	1892 mm	2044 mm	-
Altura de inclinación sin aislamiento	-	-	-	2135 mm
Peso	85 kg	116 kg	149 kg	275 kg
Grosor del aislamiento		50 mm	50 mm	80 mm
Coefficiente de conductividad del aislamiento (λ)			0,041 W/(mK)	
Presión permitida del ACS			10 bares	
Presión permitida del circuito solar			10 bares	
Temperatura permitida del ACS			95°C	
Temperatura permitida del circuito solar			110°C	
Protección contra la corrosión		Vitrificado según DIN4753 (serpentines incluidos)		

El acumulador DACS de SONGUT es la solución óptima para sistemas solares de agua caliente sanitaria (ACS). Este depósito sirve para almacenar ACS y calentarla mediante energía solar a través de su intercambiador especial solar. La estación solar ESTSOL se puede montar directamente sobre el depósito lista para enchufar.

Funcionamiento:

El acumulador solar de ACS DACS es la solución óptima para la producción de ACS mediante energía solar. El serpentín solar, generosamente dimensionado, permite la transmisión óptima de la energía proveniente de los colectores solares térmicos de SONGUT. La estación solar ESTSOL, directamente acoplable en el depósito, garantiza la mejor regulación para el máximo aprovechamiento de la energía solar. El agua fría entra en la parte inferior del depósito y, después de calentarla mediante el o los serpentines, se extrae el agua caliente sanitaria directamente de la parte superior del depósito.

Ventajas:

Reducción de espacio:

- Utilización perfecta del espacio y estética agradable

Confort:

- Montaje rápido, puesta en marcha sencilla
- Ahorro de tuberías

Técnica:

- Calidad superior y durabilidad
- Serpentín de tubo liso integrado con alta potencia de transmisión
- Estratificación óptima por forma delgada y alta del depósito.
- Estación solar lista para enchufar (ESTSOL)
- Aislamiento óptimo

Compatible con:

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