



ACUMULADOR SOLAR DOBLE SERPENTINA



GRUPO KALT



2

AÑOS DE
GARANTÍA

ACUMULADOR

ACUMULADOR SOLAR DOBLE SERPENTINA

para agua caliente sanitaria

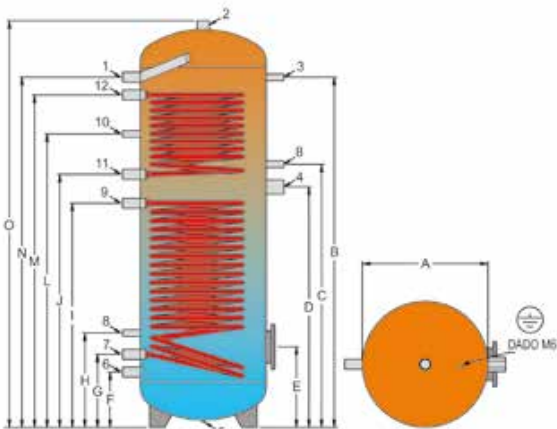
Más agua caliente, mayor eficiencia y recuperación superior.

Aprovecha múltiples fuentes de energía para brindar máximo confort y alto rendimiento en cada instalación.

- > Integrable en todo tipo de instalaciones
- > Rapidez de acumulación
- > Con suministro abundante y continuo
- > Alta eficiencia para lograr costes reducidos de funcionamiento
- > Higiene total
- > Larga duración sin corrosión
- > Sencillez de instalación
- > Calidad italiana

Acumulador de doble serpentina de acero de carbono, equipado con protección anódica, **SMALGLASS:** Tratamiento interno de vetrificacion según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025. **Aislamiento:** Poliuretano rígido de 50 mm de grosor (mod. 200÷600).

EP 200 ÷ 600



Nº	Descripción	Conexión
----	-------------	----------

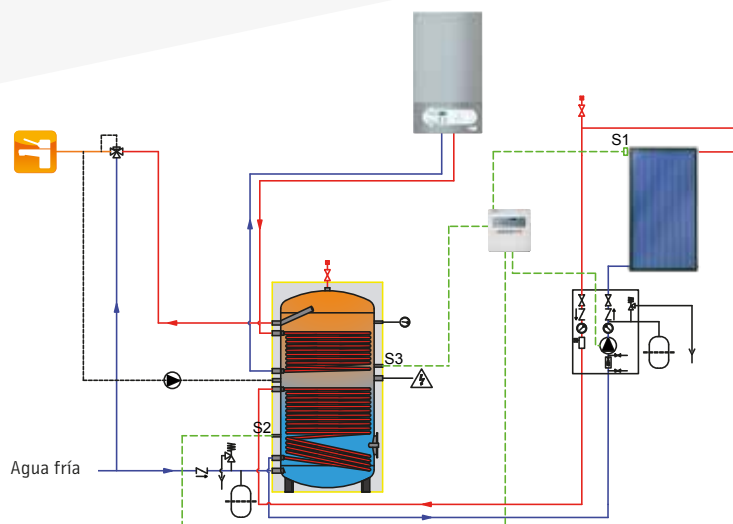
1	Salida de agua caliente	1"
2	Ánodo	1" 1/4
3	Termómetro - Sonda	1/2"
4	Resistencia eléctrica	1" 1/2
5	Conexión bancada (ciega)	1/2"
6	Entrada de agua fría	1"
7	Retorno de serpentin	1"
8	Termostato	1/2"
9	Impulsión de serpentin	1"
10	Recirculación	1/2"
11	Retorno de serpentin superior	1"
12	Impulsión de serpentin superior	1"

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
200	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070	1215

DATOS TÉCNICOS

Modelo	1Y2120DY80	
Volumen útil / Capacidad	L	196
Clase energética - Dispersión PU rígido inyectado (50 mm)	C	67 W
Altura total con aislamiento	mm	1215
Altura máxima en el enderezamiento	mm	1375
Acumulador de aislamiento 50 mm PU rígido inyectado	Ø mm	600
Intercambiador superior	m ²	0,5
Intercambiador inferior	m ²	1,5
Contenido agua serpentina superior	l	2,5
Contenido agua serpentina inferior	l	8,6
Potencia absorbida superior	kW	12
Potencia absorbida inferior	kW	36
Caudal necesario para el serpentina superior	m ³ /h	0,5
Caudal necesario para el serpentina inferior	m ³ /h	1,6
Producción de agua sanitaria 80°C / 60°C - 10°/45°C (DIN 4708) SUPERIOR	m ³ /h	0,3
Producción de agua sanitaria 80°C / 60°C - 10°/45°C (DIN 4708) INFERIOR	m ³ /h	0,9
Coefficiente (DIN 4708)	NL	6,0
Brida	EP Ø mm	180/120
Peso vacío	kg	83
Presión máx. de funcionamiento del circuito sanitario	bar	10
Presión máx. de funcionamiento del intercambiador	bar	10
Temperatura máx. de servicio del acumulador	°C	95

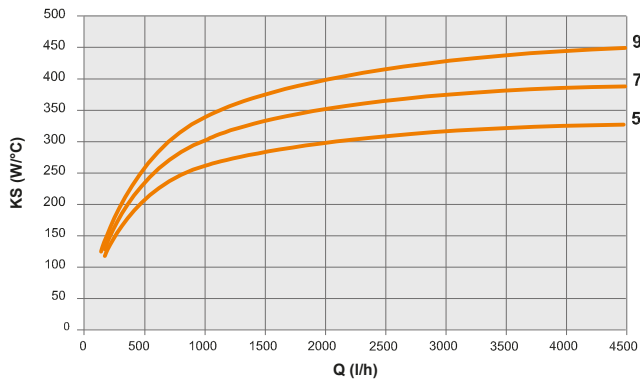
ESQUEMA DEL SISTEMA



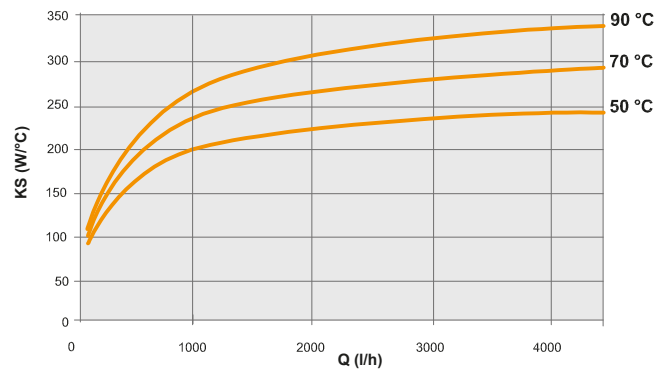
NOTA:
Los diagramas ilustran la operación pero no reemplazan el proceso de diseño.

DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO ESPECÍFICO EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DE ENTRADA EN EL INTERCAMBIADOR

SERPENTÍN INFERIOR



SERPENTÍN SUPERIOR



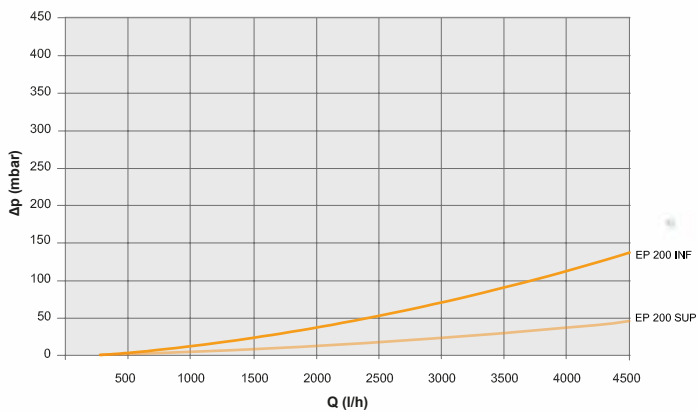
Cálculo de potencia transmitida a la acumulación (q)

Ti = Temperatura de entrada en el intercambiador

Ta = Temp. media se acumula entre la entrada de agua fría T y la parte superior de la caldera T


$$q = KS \cdot (Ti - Ta) [W]$$

PÉRDIDA DE CARGAS





ventas@grupokalt.com | www.kalt.com.ar

 +54 9 11 6023 4870



[/kalt_argentina](#) / [grupokalt.ar](#)

GRUPO KALT

IMPORTA Y DISTRIBUYE: KALT THERMO SRL • 30-70853959-3