

ACUMULADOR SERPENTÍN S20 Y S20B



La solución más sencilla para instalación de ACS
en su hogar



La amplia gama desde 80 Lt hasta 5000 Lt de depósitos S20 para producción de ACS fabricados en **Acero Inoxidable Dúplex 2205**, lo hace idóneo tanto para vivienda unifamiliar como para uso Profesional.

El Modelo S20, con un intercambiador interior puede ser instalado con diferentes fuentes de calor: caldera, gas, pellets, instalaciones solares ... etc.

Acabado exterior con carcasa blanca de poliéster reforzado con fibra de vidrio para una fácil limpieza.

Todos nuestros depósitos están adaptados a la directiva de ecodiseño **ErP, (Energy related Products)** de aislamiento, mediante espuma de poliuretano inyectado, libre de CFC y de la más alta calidad.

S20 GAMA DE 80 A 3000 LITROS

S20B: GAMA BOCA DE HOMBRE DE 750 A 5000 LITROS

5



Gasoil/Gas



Solar



Leña, pellets

ACUMULADOR SERPENTÍN S20 Y S20B

ACCESORIOS OPCIONALES



Kit eléctrico digital Ref: 9006089



Kit eléctrico Ref: 9006057

Modelos de 80 a 100 Lt



Kit eléctrico Ref: 9006058

Modelos de 125 a 740 Lt

Opción Kit Eléctrico:

Todos los aparatos de 125 Lt a 740 Lt disponen de una boca elíptica (boca de inspección) a la cual se le puede colocar cuadro eléctrico como apoyo o para garantizar la producción de ACS como fuente principal.

A partir de 740 Lt, el cuadro eléctrico tiene que ser colocado en fabrica. Contacte con nosotros si necesita más potencia o capacidad.

Hasta 200 Lt, el mismo modelo es válido para colgar y para vertical suelo.

MODELO	REF.	LT	INSTALACIÓN	SOPORTE PARED	PATAS INOX	APOYO SUELO	KIT ELECTRICO
S20	1030020	80	Vertical	si	-	si	frontal
	1030021	100	Vertical	si	-	si	frontal
	1030022	125	Vertical	si	-	si	frontal
	1030023	150	Vertical	si	-	si	frontal
	1030024	200	Vertical	si	-	si	frontal
	1030025	250	Vertical	-	-	si	frontal
	1030026	300	Vertical	-	-	si	frontal
	1030027	500	Vertical	-	-	si	frontal
	1030028	740	Vertical	-	si	-	frontal
	1030029	1000	Vertical	-	si	-	frontal
	1030030	1500	Vertical	-	si	-	frontal
	1030031	2000	Vertical	-	si	-	frontal
	1030032	2500	Vertical	-	si	-	frontal
	1030033	3000	Vertical	-	si	-	frontal
S20B	1030028BH	750	Vertical	-	si	-	frontal
	1030029BH	1000	Vertical	-	si	-	frontal
	1030030BH	1500	Vertical	-	si	-	frontal
	1030031BH	2000	Vertical	-	si	-	frontal
	1030032BH	2500	Vertical	-	si	-	frontal
	1030033BH	3000	Vertical	-	si	-	frontal

ACUMULADOR SERPENTÍN S20 Y S20B

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ACERO INOXIDABLE DÚPLEX 2205

Fabricado en acero inoxidable de calidad Dúplex 2205, la más alta calidad.

Resistencia total ante la corrosión.

SIN MANTENIMIENTO

La calidad del material utilizado hace que no precise ningún mantenimiento.

No es necesario ningún tipo de protección catódica.

SOLDADURA TIG

La más **alta precisión** en soldadura, para limitar la presencia de **poros**.

SERPENTÍN

Fabricación única, en un solo tramo, sin uniones, evitando soldaduras intermedias.

DECAPADO

Decapado y pasivado por inmersión lo que permite un **perfecto tratamiento** de las soldaduras del depósito tanto en la cara interna como externa.

AISLAMIENTO

Aislamiento Térmico en espuma de Poliuretano Inyectado libre de CFC, garantizando el cumplimiento de la nueva **directiva ErP**.



Acumulador de instalación vertical para producción de ACS.

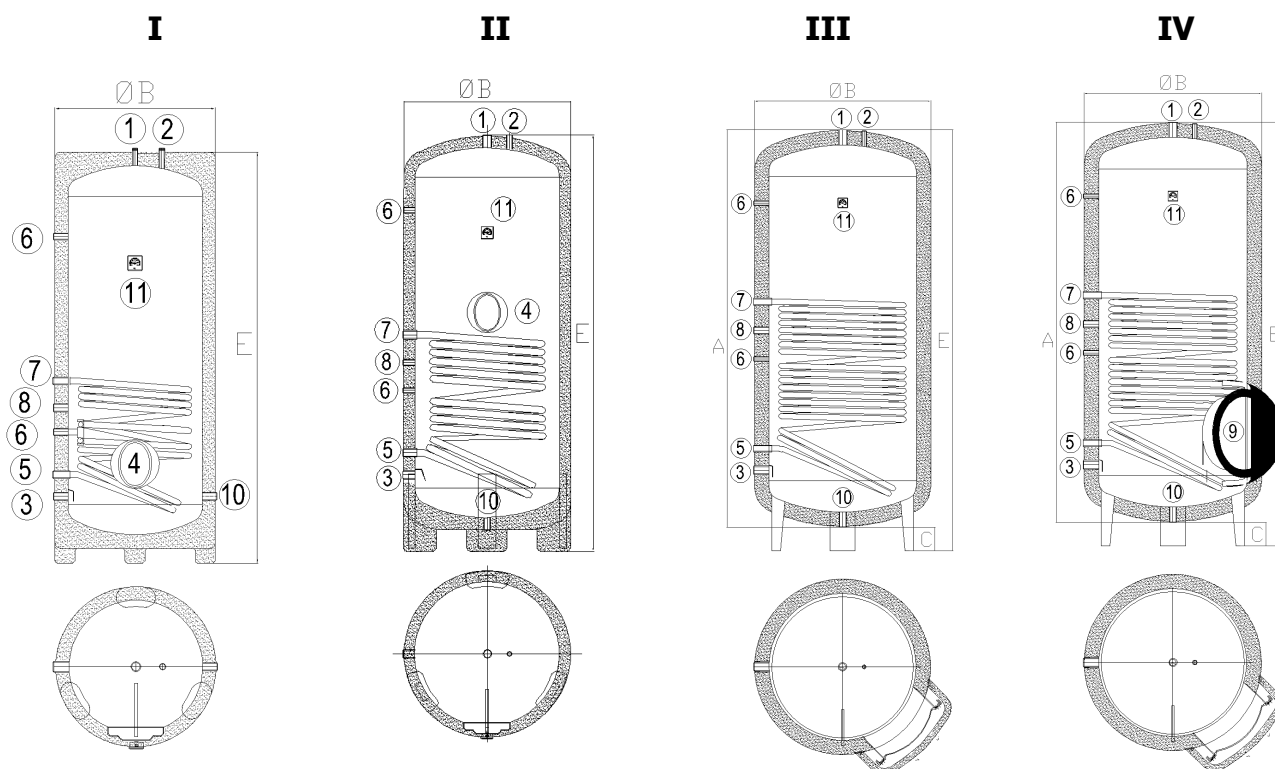
Diseñado para trabajar en condiciones máximas de 8 bar y de 5° a 90° tanto en circuito primario como secundario.

Fabricación y materiales 100% Europeos

Fabricado conforme a la Directiva 2014/68/UE y Norma EN13445

Fabricado conforme a las directivas ErP 2009/125 CE y ELD 2010/30/UE

Dimensiones



MODELO	REF.	Clase eficiencia energética	LT	Dimensiones (mm)				
				A	ØB	C	D	E
S20	I	1030020	C	80	430		540	980
	I	1030021	C	100	430		740	1170
	I	1030022	C	125	510		590	1205
	I	1030023	C	150	530		740	1245
	I	1030024	C	200	600		740	1300
	I	1030025	C	250	600			1555
	II	1030026	C	300	600			1830
	II	1030027	C	500	750			1880
	II	1030028		740	1740	980	110	1850
	III	1030029		1000	2190	980	110	2300
	III	1030030		1500	2490	1110	110	2600
	III	1030031		2000	2290	1360	110	2400
	III	1030032		2500	2790	1360	110	2900
	III	1030033		3000	3190	1360	110	3300
S20B	IV	1030028B		750	1740	980	110	1850
	IV	1030029B		1000	2190	980	110	2300
	IV	1030030B		1500	2490	1110	110	2600
	IV	1030031B		2000	2290	1360	110	2400
	IV	1030032B		2500	2790	1360	110	2900
	IV	1030033B		3000	3190	1360	110	3300

Clase energética A disponible. Solicite información

Conexiones

1. Salida de agua caliente sanitaria
2. Conexión para válvula de seguridad
3. Entrada agua fría sanitaria
4. Boca de registro - kit eléctrico opcional
5. Retorno circuito primario
6. Conexión para sondas de temperatura
7. Ida circuito primario
8. Recirculación (a partir de 250 Litros)
9. Boca Hombre (a partir de 750 Litros)
10. Vaciado (a partir de 250 Litros)

MOD	REF	LT	1	2	3	4	Conexiones		7	8	9	10
S20	1030020	80	3/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030021	100	3/4"	1/2"	3/4"	1 1/4"	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030022	125	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030023	150	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030024	200	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"			
	1030025	250	3/4"	1/2"	3/4"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		3/4"
	1030026	300	1"	1/2"	1"	150x100	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"		3/4"
	1030027	500	1"	1/2"	1"	150x100	1"	1/2"	1"	3/4"		3/4"
	1030028	740	1,1/4"	1/2"	1,1/4"	150x100	1"	1/2"	1"	1"		1"
	1030029	1000	1,1/2"	1/2"	1,1/4"		1"	1/2"	1"	1"		1"
	1030030	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"		1"
	1030031	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1,1/4"		1,1/4"
	1030032	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1,1/4"		1,1/4"
	1030033	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1,1/4"		1,1/4"
S20B	1030028B	750	1,1/4"	1/2"	1,1/4"		1"	1/2"	1"	3/4"	Ø int 400	1"
	1030029B	1000	1,1/2"	1/2"	1,1/2"		1"	1/2"	1"	1"	Ø int 400	1"
	1030030B	1500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1"	Ø int 400	1"
	1030031B	2000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1,1/4"	Ø int 400	1,1/4"
	1030032B	2500	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1,1/4"	Ø int 400	1,1/4"
	1030033B	3000	2"	1/2"	2"		1"	1/2"	1"	1,1/4"	Ø int 400	1,1/4"

Características Térmicas

Depósito	Clase eficiencia energética	Capacidad total L	Superficie intercambio serpentín m ²	Presión máxima serpentín bar	Presión máxima depósito bar	Temperatura máxima operación °C	Peso vacío Kg
S20-80	C	80	0,38	8	8	90	21
S20-100	C	100	0,38	8	8	90	24
S20-125	C	125	0,57	8	8	90	28
S20-150	C	150	0,57	8	8	90	36
S20-200	C	200	0,75	8	8	90	47
S20-250	C	250	0,75	8	8	90	60
S20-300	C	300	0,92	8	8	90	80
S20-500	C	500	1,7	8	8	90	111
S20-740		740	2,83	8	8	90	149
S20-750		750	2,83	8	8	90	172
S20-1000		1000	3,58	8	8	90	204
S20-1500		1500	4,52	8	8	90	305
S20-2000		2000	5,65	8	8	90	484
S20-2500		2500	6,79	8	8	90	573
S20-3000		3000	6,79	8	8	90	621

POTENCIA SERPENTÍN Y PRODUCCIÓN CONTINUA DE ACS ¹				
	70°C*		50°C**	
	KW	l/h	KW	l/h
S20-80	11	267	7	177
S20-100	11	267	7	177
S20-125	16	387	10	257
S20-150	16	387	10	257
S20-200	22	530	14	353
S20-250	22	530	14	353
S20-300	22	530	14	353
S20-500	45	1096	30	729
S20-740	73	1794	49	1197
S20-750	73	1794	49	1197
S20-1000	87	2135	58	1427
S20-1500	114	2799	76	1876
S20-2000	140	3441	94	2311
S20-2500	165	4062	111	2736
S20-3000	165	4062	111	2736

Pérdida de carga Serpentín (mca) ¹			
Caudal (m ³ /h)	1	3	5
S20-80	0,03	2,07	5,15
S20-100	0,03	2,07	5,15
S20-125	0,41	3,02	7,49
S20-150	0,41	3,02	7,49
S20-200	0,56	4,15	10,30
S20-250	0,56	4,15	10,30
S20-300	0,56	4,15	10,30
S20-500	0,20	1,44	3,60
S20-740	0,33	2,40	6,00
S20-750	0,33	2,40	6,00
S20-1000	0,40	2,88	7,20
S20-1500	0,53	3,84	9,60
S20-2000	0,67	4,80	12,00
S20-2500	0,80	5,76	14,40
S20-3000	0,80	5,76	14,40

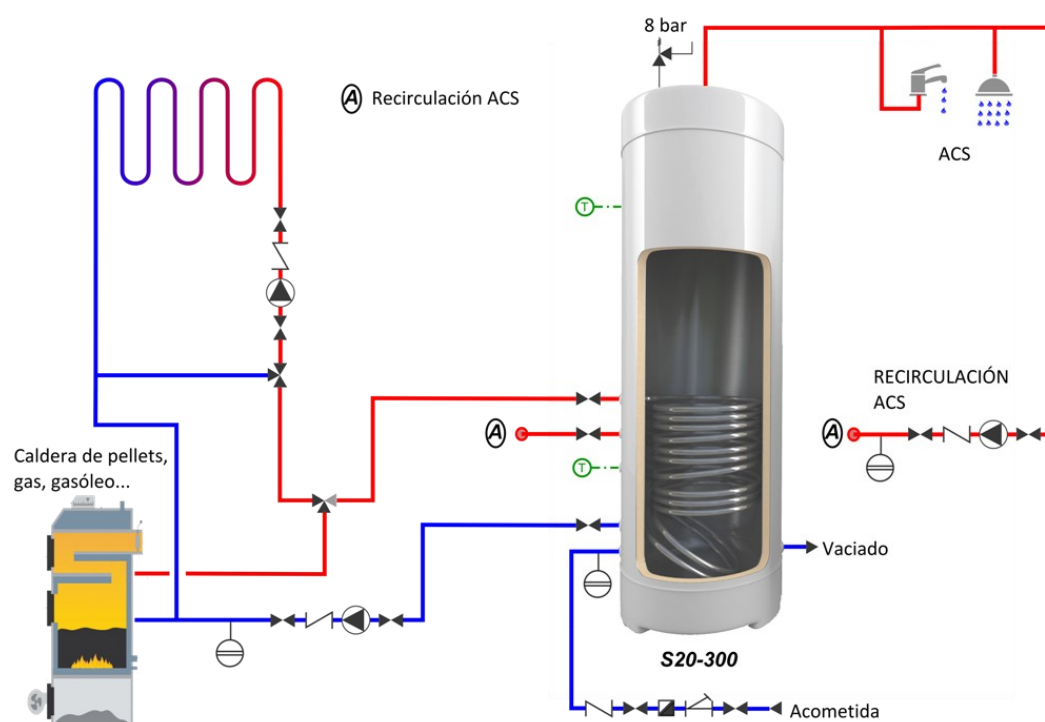
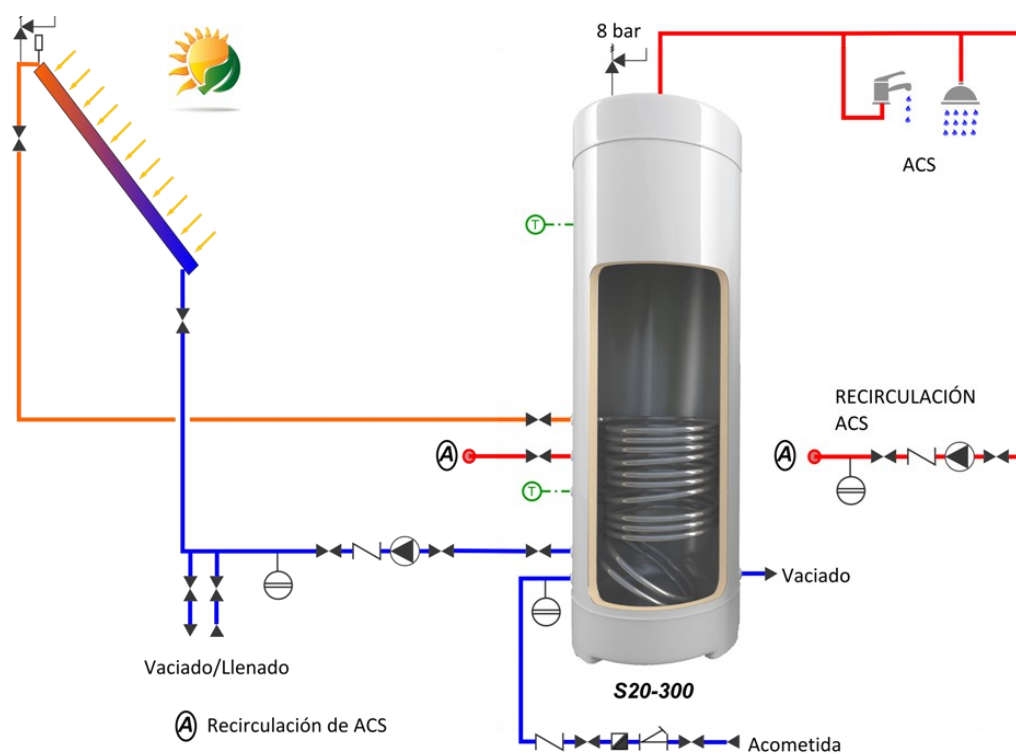
1- Producción de ACS continua de 10°C a 45°C si la potencia de la fuente de calor es como mínimo igual a la potencia del serpentín correspondiente.

* - Temperatura impulsión 70°C ; Temperatura depósito 10°C

** - Temperatura impulsión 50°C ; Temperatura depósito 10°C

1- Temperatura agua 50°C

Ejemplos de Instalación



Modelo S20 puede ser instalado con diversas fuentes de energías



Gasoil/Gas



Solar



Electricidad



Leña, pellets



Bomba Calor



Otros