

INTER-ACUMULADORES SANIT SE / ME / S / GR

ACERO INOXIDABLE
ACUMULADOR ACS
INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN (SANIT SE Y SANIT S)
VERSIONES: SANIT SE 100 - 300
SANIT ME 100 - 200
SANIT S 100 - 1000
SANIT GR 100 - 130



La tecnología más avanzada
a un precio razonable

Los sistemas de producción de agua caliente sanitaria por interacumulador se calientan de forma indirecta a través de un intercambiador de calor integrado y ofrecen como ventajas:

GRANDES PRESTACIONES

La posibilidad de utilizar varios puntos de agua caliente sanitaria simultáneamente siendo ideal en sistemas con grandes demandas de agua caliente sanitaria.

- Permiten suministrar grandes potencias para agua caliente sanitaria con calderas ajustadas a las necesidades de la instalación de calefacción reduciendo de esta manera el consumo de la instalación.
- Al tener incorporado el intercambiador de calor se pueden utilizar con cualquier tipo de energía (solar térmica, gas, gasóleo, bomba de calor, etc.).

CONSTRUCCIÓN

Los acumuladores SANIT están contruidos en acero inoxidable, cumplen las exigencias higiénicas más estrictas y además este material dispone de un gran coeficiente de transmisión que le confiere al acumulador una gran capacidad para producir agua caliente sanitaria. El acero inoxidable es un material con unas propiedades excepcionales en cuanto a desprendimientos, oxidación y sedimentación. En su superficie se crea una pátina de manera natural provocando una autoprotección que evita oxidaciones incluso en instalaciones con aguas extremadamente corrosivas.

SANIT SE
SANIT ME

SANIT S

SANIT GR



INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN



Para el calentamiento del agua sanitaria, los modelos SANIT SE y SANIT S utilizan un intercambiador de serpentín con un gran recorrido, y así conseguir el máximo intercambio térmico mejorando la eficiencia y reduciendo el tiempo de recuperación para la producción de ACS.

Con este sistema se mantiene todo el acumulador a temperaturas homogéneas evitando zonas frías en las que puedan prosperar bacterias como la Legionella.

AHORRO

El ahorro energético es otro de los aspectos especialmente cuidados en el diseño de este producto. El aislamiento térmico de espuma de poliuretano rígido de gran espesor, exento de CFC, minimiza las pérdidas caloríficas del acumulador, haciendo incomparables sus prestaciones para la acumulación de agua caliente.

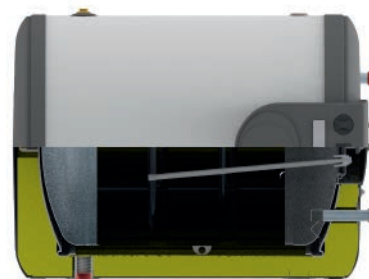
Los inter-acumuladores SANIT no precisan de ánodo de protección contra la corrosión, lo que reduce considerablemente los gastos de mantenimiento.

Toda la gama va prevista de brida de inspección para eventuales limpiezas.



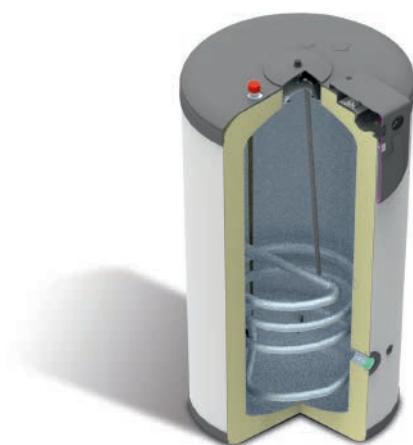
SANIT GR

Equipado con bomba de carga de primario, sistemas de seguridad de ACS, sistema de control y regulación completo para combinar con caldera, y estética idónea para combinar con calderas DOMUSA TEKNIK.



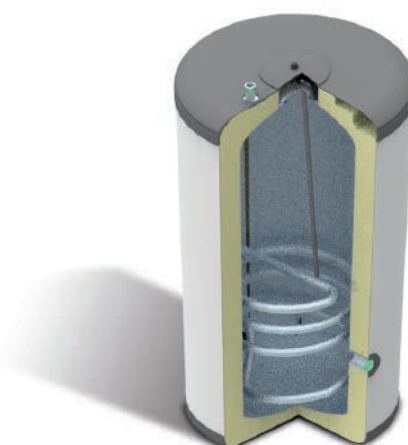
SANIT ME

Interacumulador para instalación mural con sistema de doble envolvente y equipado de serie con un sistema de control y regulación para poder combinar con cualquier tipo de caldera.



SANIT SE

Interacumulador para instalación de pie con sistema intercambio por serpentín y equipado de serie con un sistema de control y regulación para combinar con cualquier tipo de caldera.



SANIT S

Interacumulador para instalación de pie con sistema de intercambio por serpentín para combinar con calderas que incorporan un control sobre la producción de agua caliente sanitaria.

SANIT SE / ME / GR

MODELOS		SANIT SE 100	SANIT SE 150	SANIT SE 200	SANIT SE 250	SANIT SE 300	SANIT ME 100	SANIT ME 150	SANIT ME 200	SANIT GR 100	SANIT GR 130
Características											
Instalación		Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Mural	Mural	Mural	Suelo	Suelo
Volumen total (L)		100	150	200	250	300	100	150	200	100	150
Temperatura máx. de acumulación (°C)		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo acumulador (bar)		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Temperatura máx. de primario (°C)		110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Presión máxima de trabajo primario (bar)		10	10	10	10	10	3	3	3	3	3
Funcionamiento											
Caudal continuo l/h D 30º	Qp 1 m³/h	620,1	722,9	869,3	957,9	1.037,2	602	766	844	602	655
	Qp 3 m³/h	767,4	849,8	970,3	1.069,1	1.150,5	745	825	942	745	798
	Qp 5 m³/h	855,9	972,3	1.077,4	1.177,3	1.203,0	831	944	1.046	831	882
Caudal punta l/10 min D 30º	Qp 1 m³/h	274,0	389,3	488,2	588,1	700,4	266	378	474	266	325
	Qp 3 m³/h	298,8	399,6	504,7	606,7	706,6	290	388	490	290	349
	Qp 5 m³/h	314,2	419,2	522,2	625,2	715,9	305	407	507	305	363
Caudal hasta 1 hora l/h D 30º	Qp 1 m³/h	723,1	943,5	1.075,3	1.215,4	1.624,3	702	916	1.044	702	785
	Qp 3 m³/h	970,4	1.004,3	1.176,3	1.326,6	1.665,5	845	975	1.142	845	928
	Qp 5 m³/h	958,9	1.126,8	1.283,4	1.283,4	1.718	931	1.094	1.246	931	1.012
Potencia transmitida kW	Qp 1 m³/h	21,6	27,8	29,9	33,5	39,1	21	27	29	21	23
	Qp 3 m³/h	56,8	29,9	34,0	36,7	40,2	26	29	33	26	28
	Qp 5 m³/h	29,9	34,0	37,1	39,7	42,2	29	33	36	29	31
Clase eficiencia ACS											

Qp: Caudal de primario / Temperatura de primario 80°C / Temperatura de acumulación 60°C

EQUIPAMIENTO

SANIT GR	SANIT SE / ME	KIT HIDRÁULICO 200 Para modelos ME	KIT HIDRÁULICO SANIT S Para modelos SE
Bomba de primario	Termómetro	Manguitos dieléctricos	Manguitos dieléctricos
Termómetro	Termostato regulable	Grupo de seguridad	Grupo de seguridad
Termostato regulable	Interruptor marcha/paro	Vaso de expansión 5 L.	Vaso de expansión 5 L.
Interruptor marcha/paro	Soporte mural de serie en los modelos ME		
Purgador automático			
Válvula de retención			
Manguitos dieléctricos			
Grupo de seguridad			

OPCIONES

Modelo	SANIT GR	SANIT SE 100 / 150 / 200	SANIT ME 250
Resistencia 1,5 kW / 2,5 kW / 3,5 kW	SI	SI	SI
Kit hidráulico S200	-	-	SI
Vaso de expansión ACS	SI	-	-
Protección catódica	SI	SI	SI
Tapa elíptica con toma de resistencia	-	-	SI
Kit hidráulico Sanit S	-	SI	-

SANIT S

MODELOS		SANIT S 100	SANIT S 150	SANIT S 200	SANIT S 250	SANIT S 300	SANIT S 500	SANIT S 750	SANIT S 1000	SANIT S 1000 SBH
Características										
Instalación		Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo	Suelo
Volumen total (L)		100	150	200	250	300	505	745	1000	1000
Temperatura máx. de acumulación (°C)		90	90	90	90	90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo acumulador (bar)		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Temperatura máx. de primario (°C)		110	110	110	110	110	110	110	110	110
Presión máxima de trabajo primario (bar)		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Funcionamiento										
Caudal continuo l/h D 30º	Qp 1 m³/h	620,1	722,9	869,3	957,9	1.037,2	1.411,1	2.279,4	2.659,5	2.659,4
	Qp 3 m³/h	767,4	849,8	970,3	1.069,1	1.150,5	1.583,1	2.555,4	2.982,9	2.982,9
	Qp 5 m³/h	855,9	972,3	1.077,4	1.177,3	1.203,0	1.629,5	2.631,7	3.070,4	3.070,4
Caudal punta l/10 min D 30º	Qp 1 m³/h	274,0	389,3	488,2	588,1	700,4	1.092,8	1.667,6	2.158,9	2.158,9
	Qp 3 m³/h	298,8	399,6	504,7	606,7	706,6	1.121,7	1.713,9	2.213,5	2.213,5
	Qp 5 m³/h	314,2	419,2	522,2	625,2	715,9	1.129,9	1.747,9	2.227,9	2.227,9
Caudal hasta 1 hora l/h D 30º	Qp 1 m³/h	723,1	943,5	1.075,3	1.215,4	1.624,3	2.269,1	3.566,9	4.375,4	4.375,4
	Qp 3 m³/h	970,4	1.004,3	1.176,3	1.326,6	1.665,5	2.441,1	3.842,9	4.698,9	4.698,9
	Qp 5 m³/h	958,9	1.126,8	1.283,4	1.283,4	1.718,0	2.487,5	3.373,2	4.789,4	4.789,4
Potencia transmitida kW	Qp 1 m³/h	21,6	27,8	29,9	33,5	39,1	49,4	79,3	92,7	92,7
	Qp 3 m³/h	56,8	29,9	34,0	36,7	40,2	55,6	89,6	104,0	104,0
	Qp 5 m³/h	29,9	34,0	37,1	39,7	42,2	56,7	91,7	107,1	107,1
Clase eficiencia ACS		B			C		-			

Qp: Caudal de primario / Temperatura de primario 80°C / Temperatura de acumulación 60°C

CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ACS

Modelos		EVOLUTION HFC	EVOLUTION HAC	SIRENA CAL H	SIRENA CAL HFD	JAKA HFD	JAKA HFD CONDENS	BIOCLASS NG	DUAL THERM	LIGNUM NG
SANIT S 100 SANIT SE 100	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT S 150 SANIT SE 150	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT S 200 SANIT SE 200	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT S 250 SANIT SE 250	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT S 250 SANIT SE 250	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT S 500	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT S 750	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT S 1000	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT S 1000 SBH	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT ME 100	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT ME 150	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			
SANIT ME 200	Clase de eficiencia energética ACS						B			
	Perfil ACS						XXL			

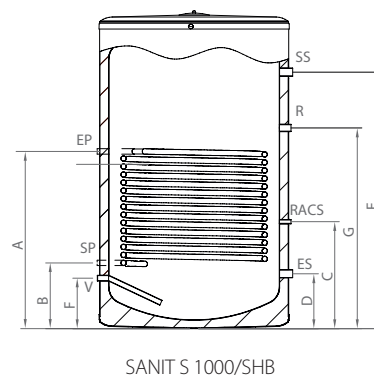
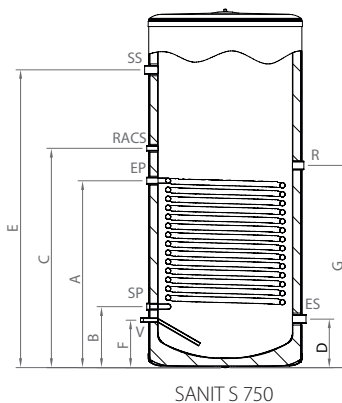
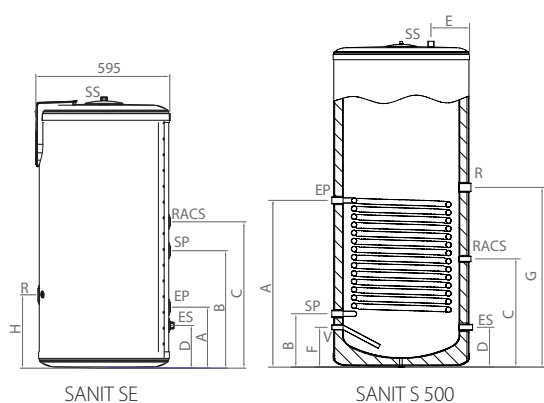
Nota: Datos calculados según NF441 y zona climática “montaña”

OPCIONES

Modelo	SANIT S 100	SANIT S 150	SANIT S 200	SANIT S 250	SANIT S 300	SANIT S 500	SANIT S 750	SANIT S 1000	SANIT S 1000 SBH
Resistencia 1,5 kW / 2,5 kW / 3,5 kW	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI
Vaso de expansión ACS	SI	SI	SI		SI	SI	-	-	-
Manguitos dieléctricos	SI	SI	SI		SI	SI	-	-	-
Válvula de seguridad ACS	SI	SI	SI		SI	SI	-	-	-
Protección catódica	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI
Kit hidráulico Sanit S	SI	SI	SI	-	-	-	-	-	-

[illegible][illegible]

Technical drawing of the back view of the SANIT GR unit. The drawing shows a rectangular unit with a total width of 550 mm and a total height of 840 mm. The back panel is 155 mm wide and 750 mm high. The mounting bracket is 25 mm wide and 35 mm high. The unit is labeled "SANIT GR" and "ES RACS". Mounting points are labeled SS, EP, and SP. Dimensions for the mounting points are: SS (155 mm from left, 750 mm from bottom), EP (45 mm from left, 750 mm from bottom), SP (45 mm from left, 35 mm from bottom), and the bracket (25 mm from left, 35 mm from bottom). The unit is labeled "SANIT GR" and "ES RACS".



Modelo	A	B	C	D	E	F	F	Altura	Dimensión base	Toma purgador TP	Retorno	Entrada agua fría / salida agua caliente	Entrada/salida primario	Toma de resistencia
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ø	RACS Ø	es/SSØ	ep/spØ	R Ø
SANIT SE 100	525	270	400	190			325	898	Ø 595		1/2" H	3/4"M	3/4"M	1 1/4"H
SANIT SE 150	525	270	650	190			325	1.227	Ø 595		1/2" H	3/4"M	3/4"M	1 1/4"H
SANIT SE 200	620	270	795	190			325	1.563	Ø 595		1/2" H	3/4"M	1"H	1 1/4"H
SANIT SE 250	615	270	788	190			325	1.541	Ø 620		3/4" H	3/4"M	1"H	1 1/4"H
SANIT SE 300	615	270	788	190			325	1.790	Ø 620		3/4" H	3/4"M	1"H	1 1/4"H
SANIT ME 100	611							705	Ø581	3/8"H		3/4"M	1"H	1 1/4"H
SANIT ME 150	891							1.070	Ø581	3/8"H		3/4"M	1"H	1 1/4"H
SANIT ME 200	1.191							1.360	Ø581	3/8"H		3/4"M	1"H	1 1/4"H
SANIT S 100	525	270	400	190			325	898	Ø 595		1/2" H	3/4"M	3/4"M	1 1/4"H
SANIT S 150	525	270	650	190			325	1.227	Ø 596		1/2" H	3/4"M	3/4"M	1 1/4"H
SANIT S 200	620	270	795	190			325	1.563	Ø 597		1/2" H	3/4"M	1"H	1 1/4"H
SANIT S 250	615	270	788	190			325	1.541	Ø 620		3/4" H	3/4"M	1"H	1 1/4"H
SANIT S 300	615	270	788	190			325	1.790	Ø 621		3/4" H	3/4"M	1"H	1 1/4"H
SANIT S 500	925	295	600	220	215	220	1.000	1.758	Ø 760		3/4"H	1"M	1"H	1 1/4"H
SANIT S 750	1.040	340	1.220	270	1.655	265	1.125	1.938	Ø 860		3/4"H	1 1/2"M	1"M	1 1/4"H
SANIT S 1000	985	365	595	305	1.425	280	1.115	1.726	Ø1060		3/4"H	1 1/2"M	1"M	1 1/4"H
SANIT GR 100	650	115	250					840	550 x 600		1/2"M	3/4"M		
SANIT GR 130	740	105	340					840	550 x 600		1/2"M	3/4"M		

Febbero 2018