

INTER-ACUMULADORES

Inoxidable

Capacidad de 100 a 250 lts.



SANIT 100 - 250 SANIT BL/GR



domusa

Innovación con sentido



SANIT 100-250

SANIT BL/GR

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:

- 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 100-250

SANIT BL/GR

El sistema de doble envolvente que incorporan los modelos de esta serie consiste en dos depósitos, uno dentro de otro.

Ha sido concebido técnicamente para conseguir el máximo intercambio térmico mejorando la eficiencia y reduciendo el tiempo de recuperación para la producción de ACS.

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 incomparable su capacidad de acumulación de agua caliente.

Los interacumuladores 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.



En esta serie se ofrecen dos tipos de equipamiento:

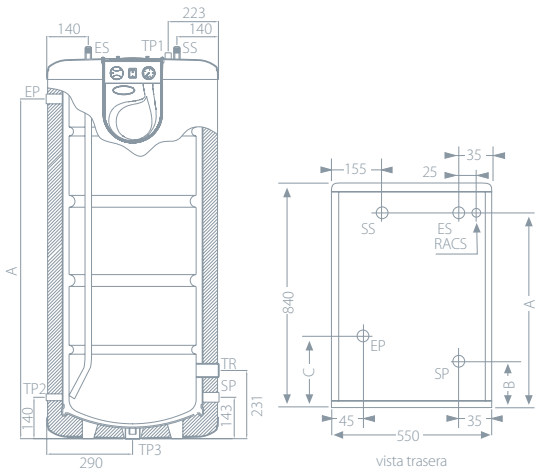
Sanit BL/Sanit GR: Equipado con bomba de carga de primario, sistemas de seguridad de ACS, sistema de control y regulación completo para combinar con caldera, y estética idónea para combinar con calderas Domusa.

Sanit: Equipado de serie con un sistema de control y regulación para poder combinar con cualquier tipo de caldera.

Modelo		SANIT BL / GR 100	SANIT BL / GR 130	SANIT 100	SANIT 150	SANIT 200	SANIT 250
Características							
Instalación		suelo	suelo	suelo/ mural/ horizontal	suelo/ mural/ horizontal	suelo/ mural/ horizontal	suelo/ mural/ horizontal
Volumen total (L.)		100	130	100	150	200	250
Temperatura máx. de acumulación (°C)		90	90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo acumulador (bar)		7	7	7	7	7	7
Temperatura máx. de primario (°C)		110	110	110	110	110	110
Temperatura máx. de primario (°C)		110	110	110	110	110	110
Presión máxima de trabajo primario (bar)		3	3	3	3	3	3
Funcionamiento							
Caudal continuo l/h Δ 30°	Qp 1 m³/h	602	655	602	766	844	930
	Qp 3 m³/h	745	798	745	825	942	1038
	Qp 5 m³/h	831	882	831	944	1046	1143
Caudal punta l/10 min Δ 30°	Qp 1 m³/h	266	325	266	378	474	571
	Qp 3 m³/h	290	349	290	388	490	589
	Qp 5 m³/h	305	363	305	407	507	607
Caudal hasta 1 hora l/h Δ 30°	Qp 1 m³/h	702	785	702	916	1044	1180
	Qp 3 m³/h	845	928	845	975	1142	1288
	Qp 5 m³/h	931	1012	931	1094	1246	1393
Potencia transmitida kW	Qp 1 m³/h	21	23	21	27	29	30
	Qp 3 m³/h	26	28	26	29	33	36
	Qp 5 m³/h	29	31	29	33	36	40

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

CROQUIS DE MEDIDAS



SANIT 150-250

SANIT BL y SANIT GR

Modelo		SANIT BL / GR 100	SANIT BL / GR 130	SANIT 100	SANIT 150	SANIT 200	SANIT 250
A	mm	650	740	611	891	1.191	1.491
B	mm	115	105	-	-	-	-
C	mm	250	340	-	-	-	-
Toma purgador TP1	Ø	-	-	3/8" H	3/8" H	3/8" H	3/8" H
Toma purgador TP2	Ø	-	-	3/8" H	3/8" H	3/8" H	-
Toma purgador TP3	Ø	-	-	3/8" H	3/8" H	3/8" H	-
Dimensión de la base	mm	550 x 600	550 x 600	Ø 581	Ø 581	Ø 581	Ø 581
Dimensión de la altura	mm	840	840	748	1.028	1.328	1.628
Retorno	RACS Ø	1/2" M	1/2" M	-	-	-	-
Entrada agua fría	ES Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Salida agua caliente	SS Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Entrada/salida primario	EP/SP Ø	-	-	1" H	1" H	1" H	1" H
Toma de resistencia	R Ø	-	-	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H

EQUIPAMIENTO

Sanit BL / GR	Kit hidráulico S 200
Bomba de primario	Manguitos dieléctricos
Termómetro	Grupo de seguridad
Termostato regulable	Vaso de expansión 5 L.
Interruptor marcha/paro	
Purgador automático	
Válvula de retención	
Manguitos dieléctricos	
Grupo de seguridad	

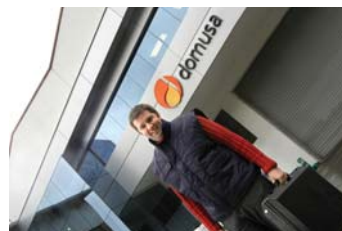
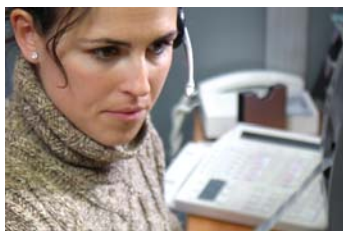
Sanit	Kit hidráulico S 250
Termómetro	Manguitos dieléctricos
Termostato regulable	Grupo de seguridad
Interruptor marcha/paro	Vaso de expansión 18 L.

OPCIONES

Modelo	SANIT BL / GR	SANIT 100 / 150 / 200	SANIT 250
Resistencia 1,5 kW / 2,5 kW / 4 kW	SI	SI	SI
Kit hidráulico	-	S 200	S 250
Vaso de expansión ACS	SI	-	-
Protección catódica	DX	V	V
Soporte mural	-	SI	-
Tapa elíptica con toma de resistencia	-	SI	-

RECOMENDACIÓN ACUMULADORES CALDERA

Modelos	SANIT BL	SANIT GR	SANIT 100	SANIT 150	SANIT 200	SANIT 250
Evolution GAS C			●	●	●	●
Ecogas	●		●	●	●	●
Ecogas V K	●		●	●	●	●
Evolution FC			●	●	●	●
Evolution AC			●	●	●	●
Sirena CAL		●	●	●	●	●
Sirena CAL F		●	●	●	●	●
Jaka FD			●	●	●	●



DIRECCIÓN POSTAL
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Guipúzcoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS
Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Guipúzcoa) España
Tel.: +34 943 813 899
Fax: +34 943 815 666
E-mail: domusa@domusa.es

www.domusa.es

