

INTER-ACUMULADORES

Inoxidable

Capacidad de 300 a 1.000 lts.

SANIT 300 - 1.000



domusa

Innovación con sentido



SANIT 300-1.000

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

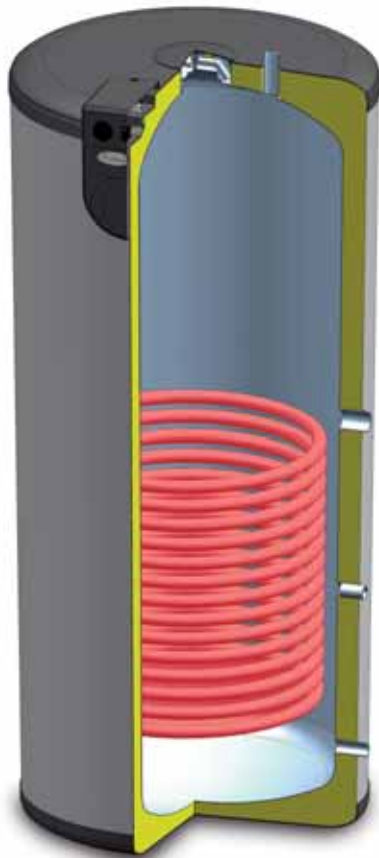
Los acumuladores SANIT están contruidos en acero inoxidable, cumplen las exigencias higiénicas más estrictas y además este material dispone de un gran coeficiente de transmisión que le confiere al acumulador una gran capacidad para producir agua caliente sanitaria.

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 300-1.000



Para el calentamiento del agua sanitaria, esta gama utiliza 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.

En esta gama con grandes capacidades de acumulación, un intercambiador de serpentín situado en la parte inferior del acumulador, es la mejor forma de evitar la formación de bacterias. De esta manera se mantiene todo el acumulador a temperaturas homogéneas evitando zonas frías en las que puedan prosperar bacterias como la Legionella.

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 interacumuladores SANIT no precisan de ánodo de protección contra la corrosión, lo que reduce considerablemente los gastos de mantenimiento.

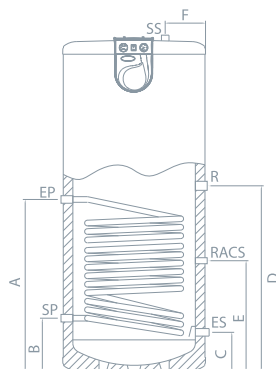
Toda la gama va prevista de brida de inspección para eventuales limpiezas.

En esta serie se ofrece uno de los equipamientos más completos del mercado. El acumulador incorpora de serie un sistema de control y regulación para poder combinar con cualquier tipo de caldera.

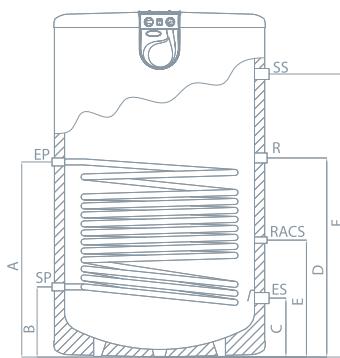
Modelo		SANIT 300	SANIT 500	SANIT 750	SANIT 1.000
Características					
Instalación		suelo	suelo	suelo	suelo
Volumen total (L.)		300	500	745	1.000
Temperatura máx. de acumulación (°C)		90	90	90	90
Presión máxima de trabajo acumulador (bar)		7	7	7	7
Temperatura máx. de primario (°C)		110	110	110	110
Temperatura máx. de primario (°C)		110	110	110	110
Presión máxima de trabajo primario (bar)		10	10	10	10
Funcionamiento					
Caudal continuo l/h $\Delta 30^\circ$	Qp 1 m³/h	1.077	1.370	2.213	2.582
	Qp 3 m³/h	1.117	1.537	2.481	2.896
	Qp 5 m³/h	1.168	1.582	2.555	2.981
Caudal punta l/10 min $\Delta 30^\circ$	Qp 1 m³/h	680	1.061	1.619	2.096
	Qp 3 m³/h	686	1.089	1.664	2.149
	Qp 5 m³/h	695	1.097	1.679	2.163
Caudal hasta 1 hora l/h $\Delta 30^\circ$	Qp 1 m³/h	1.577	2.203	3.463	4.248
	Qp 3 m³/h	1.617	2.370	3.731	4.562
	Qp 5 m³/h	1.668	2.415	3.805	4.647
Potencia transmitida kW	Qp 1 m³/h	38	48	77	90
	Qp 3 m³/h	39	54	87	101
	Qp 5 m³/h	41	55	89	104

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

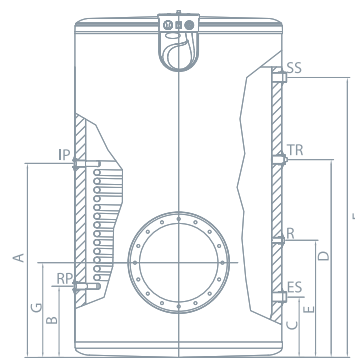
CROQUIS DE MEDIDAS



SANIT 300-500



SANIT 750-1.000



SANIT 1.000

EQUIPAMIENTO

Termómetro
Termostato regulable
Interruptor marcha/paro

OPCIONES

Modelo	SANIT 300 / 500	SANIT 750 / 1.000
Resistencia 1,5 kW / 2,5 kW / 4 kW	SI	SI
Vaso de expansión ACS18 L.	SI	-
Manguitos dieléctricos 1"	SI	-
Válvula de seguridad ACS	SI	-
Protección catódica	SI	SI

Modelo		SANIT 300	SANIT 500	SANIT 750	SANIT 1.000
A	mm	870	915	1.024	989
B	mm	265	285	324	363
C	mm	190	210	255	307
D	mm	310	987	1.109	1.008
E	mm	615	-	1.640	597
F	mm	85	-	1.205	1.427
G	mm	-	-	-	483
Dimensión de la base	Ø mm	608	758	858	1.058
Dimensión de la altura	mm	1.758	1.798	1.941	1.768
Retorno	RECS Ø	3/4"H	3/4"H	3/4"H	3/4"H
Entrada agua fría	ES Ø	1"M	1"M	1 1/2"M	1 1/2"M
Salida agua caliente	SS Ø	1"M	1"M	1 1/2"M	1 1/2"M
Toma de resistencia	R Ø	1 1/4"H	1 1/4"H	1 1/4"H	1 1/4"H
Entrada/salida primario	EP/SP Ø	3/4"H	1"H	1"M	1"M
Perdida de carga primario	1m³ mbar	62	27	44	52
	3m³ mbar	505	219	354	421
	5m³ mbar	1.361	589	951	1.132

RECOMENDACIÓN ACUMULADORES CALDERA

Modelos	SANIT 300	SANIT 500	SANIT 750	SANIT 1.000
Evolution GAS C	●			
Ecogas	●	●	●	●
Ecogas V K	●			
Evolution FC	●			
Evolution AC	●			
Sirena CAL	●			
Sirena CAL F	●	●		
Jaka FD	●	●	●	
Ecogas M	●	●	●	●
Maxitherm	●	●	●	●



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

