

DOMUSA

T E K N I K

INTER-ACUMULADORES

SANIT



ACERO INOXIDABLE
ACUMULADOR ACS
AMPLIA GAMA DE VERSIONES



La tecnología más avanzada
a un precio razonable

SANIT DC SANIT DCE

DEPÓSITOS DE DOBLE CÁMARA
EN ACERO INOXIDABLE

Intercambiador de doble envolvente

- Depósitos de doble cámara para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, con capacidades desde 100 hasta 250 litros.
- Unido a una caldera de calefacción DOMUSA TEKNIK es capaz de proporcionar el nivel de confort adecuado para su vivienda y disfrutar de una producción de agua caliente sanitaria equilibrada y económica, siempre acompañado de una instalación hidráulica adecuada.
- El cuidado diseño del depósito y envolvente hace que el interacumulador dé rendimientos excepcionales, siendo posible su uso con caldera, panel solar o bomba de calor.

Inoxidable

- 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.

Aislamiento

- Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, todos los modelos disponen de una boca de acceso en la parte superior, la cual facilita la limpieza del interacumulador. A su vez incorpora una toma prevista para la resistencia eléctrica.

Gama

2 VERSIONES:

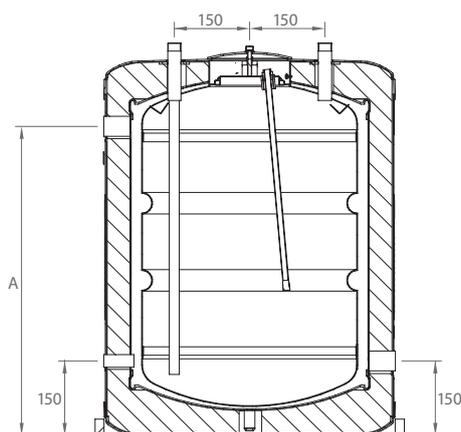
- **SANIT DC:**
Interacumulador para instalación de pie o mural con sistema de intercambio de doble envolvente para combinar con calderas que incorporan un control sobre la producción de agua caliente sanitaria.
- **SANIT DCE:**
Interacumulador para instalación de pie o mural con sistema de intercambio de doble envolvente equipado con un sistema de control y regulación para combinar con cualquier tipo de caldera.



SANIT DC

SANIT DCE

DIMENSIONES



SANIT DC / SANIT DCE

MODELOS		SANIT DC 100 SANIT DCE 100	SANIT DC 150 SANIT DCE 150	SANIT DC 200 SANIT DCE 200	SANIT DC 250 SANIT DCE 250
Dimensión de la base	mm	Ø581	Ø581	Ø581	Ø608
Dimensión de la altura	mm	898	1.227	1.563	1.628
Toma purgador TP1	Ø	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H
Toma purgador TP2	Ø	3/8" H	3/8" H	3/8" H	3/8" H
Entrada agua fría	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Salida agua caliente	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Entrada/Salida primario	Ø	1" H	1" H	1" H	1" H
Altura EP – cota A	mm	620	900	1.200	1.491

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

MODELOS		SANIT DC 100 SANIT DCE 100	SANIT DC 150 SANIT DCE 150	SANIT DC 200 SANIT DCE 200	SANIT DC 250 SANIT DCE 250
Características					
Instalación		suelo / mural / horizontal			
Volumen total	L.	100	150	200	250
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
Presión máxima de trabajo primario	bar	3	3	3	3
Funcionamiento					
Caudal continuo l/h D 30°	Qp 1 m³/h	602	766	844	930
	Qp 3 m³/h	745	825	942	1.038
	Qp 5 m³/h	831	944	1.046	1.143
Caudal punta l/10 min D 30°	Qp 1 m³/h	266	378	474	571
	Qp 3 m³/h	290	388	490	589
	Qp 5 m³/h	305	407	507	607
Caudal hasta 1 hora l/h D 30°	Qp 1 m³/h	702	916	1.044	1.180
	Qp 3 m³/h	845	975	1.142	1.288
	Qp 5 m³/h	931	1.094	1.246	1.393
Potencia transmitida kW	Qp 1 m³/h	21	27	29	30
	Qp 3 m³/h	26	29	33	36
	Qp 5 m³/h	29	33	36	40
Clase de eficiencia ACS		C			

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

EQUIPAMIENTO

MODELOS	SANIT DC	SANIT DCE	OPCIONES	
Termómetro		•	Kit hidráulico S 200:	Kit resistencia 100 L / 1,5 kW
Termostato regulable		•	Manguitos dieléctricos	Kit resistencia 100 L / 2,5 kW
Interruptor marcha/par		•	Grupo de seguridad	Kit resistencia 150 L / 1,5 kW
			Vaso de expansión 8 L.	Kit resistencia 150 L / 2,5 kW
			Protección catódica	Kit resistencia 200-250 L / 1,5 kW
			Resistencia eléctrica 1,5 kW/2,5 kW/3,5 kW	Kit resistencia 200-250 L / 2,5 kW
			Soporte mural	
			Tapa elíptica con toma de resistencia	

SANIT S SANIT SE

DEPÓSITOS CON INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN

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.

Inoxidable

- 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.

Aislamiento

- Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, todos los modelos disponen de una boca de acceso en la parte superior, la cual facilita la limpieza del interacumulador. A su vez incorpora una toma prevista para la resistencia eléctrica.

Gama

2 VERSIONES:

- **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:**
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.

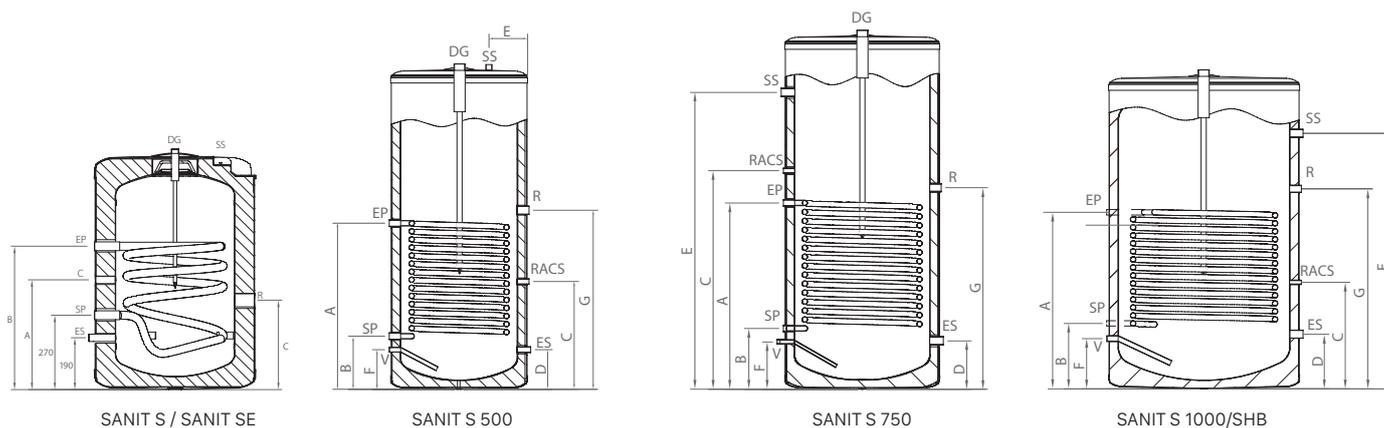


SANIT S



SANIT SE

DIMENSIONES



SANIT S / SANIT SE

SANIT S 500

SANIT S 750

SANIT S 1000/S HB

MODELOS	A	B	C	D	E	F	F	Altura	Dimensión base	Retorno	Entrada agua fría / salida agua caliente	Entrada/salida primario	Toma de resistencia
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	RACS Ø	ES/SSØ	EP/SPØ	R Ø
SANIT S 100 / SANIT SE 100	525	270	400	190	-	-	325	898	Ø 581	1/2" H	3/4" M	3/4" M	1 1/4" H
SANIT S 150 / SANIT SE 150	525	270	400	190	-	-	325	1.227	Ø 581	1/2" H	3/4" M	3/4" M	1 1/4" H
SANIT S 200 / SANIT SE 200	620	270	650	190	-	-	325	1.563	Ø 581	1/2" H	3/4" M	1" H	1 1/4" H
SANIT S 250 / SANIT SE 250	615	270	795	190	-	-	325	1.541	Ø 608	3/4" H	3/4" M	1" H	1 1/4" H
SANIT S 300 / SANIT SE 300	615	270	788	190	-	-	325	1.790	Ø 608	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 758	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 858	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	Ø 1.058	3/4" H	1 1/2" M	1" M	1 1/4" H

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

MODELOS		SANIT S 100 SANIT SE 100	SANIT S 150 SANIT SE 150	SANIT S 200 SANIT SE 200	SANIT S 250 SANIT SE 250	SANIT S 300 SANIT SE 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 30°	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 30°	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 30°	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

EQUIPAMIENTO

MODELOS	SANIT S	SANIT SE
Termómetro		•
Termostato regulable		•
Interruptor marcha/par		•

OPCIONES

VOLUMEN	100	150	200	250	300	505	745	1000
Resistencia 1,5/2,5/3,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
Vaso de expansión ACS					•	•		
Manguitos dieléctricos	•	•	•	•				
Válvula de seguridad ACS	•	•	•	•		•		
Protección catódica	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit hidráulico Sanit S	•	•	•	•	•			

SANIT HE
simple intercambio
SANIT HE DS
doble intercambio

ACUMULADORES ACS PARA
BOMBA DE CALOR

Intercambiador de serpentín para bomba de calor

- En los modelos SANIT HE o SANIT HE DS se ha dimensionado el intercambiador de serpentín teniendo en cuenta las temperaturas de trabajo y los caudales propios de las bombas de calor, consiguiendo el máximo intercambio térmico y evitando ciclos intermitentes de funcionamiento en la bomba de calor.
- Con este sistema se mantiene todo el acumulador a temperaturas homogéneas evitando zonas frías en las que puedan prosperar bacterias como la legionella.

Inoxidable

- 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.

Aislamiento

- Aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, todos los modelos disponen de una boca de acceso en la parte superior, la cual facilita la limpieza del intercambiador. A su vez incorpora una toma prevista para la resistencia eléctrica.

Gama

2 VERSIONES:

- **SANIT HE:**
Interacumulador para instalación de pie con sistema de intercambio de serpentín para bomba de calor.
- **SANIT HE DS:**
Interacumulador para instalación de pie con sistema de intercambio de doble serpentín para combinar con la bomba de calor y con otros combustibles.

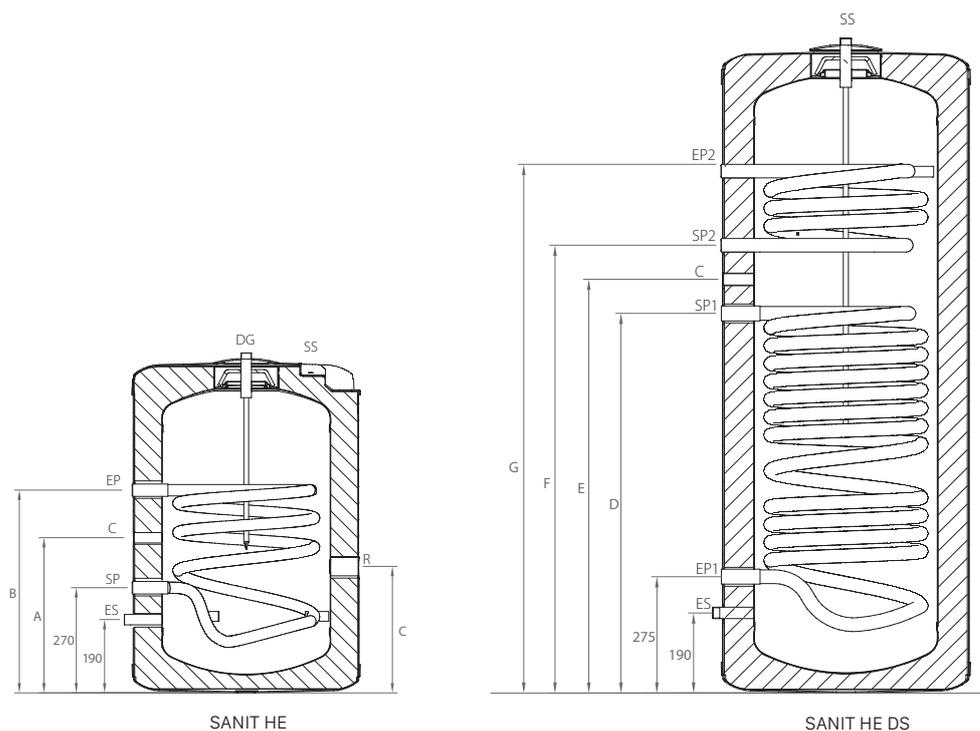


SANIT HE



SANIT HE DS

DIMENSIONES



MODELOS		SANIT HE 150	SANIT HE 200	SANIT HE 300	SANIT HE 200 DS	SANIT HE 300 DS
Dimensión de la base	mm	Ø581	Ø581	Ø608	Ø581	Ø608
Dimensión de la altura	mm	1.227	1.563	1.790	1.563	1.790
Entrada agua fría	ES Ø	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
Entrada/Salida primario	EP/SP Ø	3/4" H	1" H	1" H	-	-
Toma resistencia	R Ø	1 1/4" H	1 1/4" H	1 1/4" H	-	-
Toma recirculación	C Ø	1/2" H	1/2" H	3/4" H	1/2" H	1/2" H
Entrada/Salida primario (1)	EP/ES Ø (1)	-	-	-	1" H	1" H
Entrada/Salida primario (2)	EP/ES Ø (2)	-	-	-	3/4" H	3/4" H
Altura C – Cota A	mm	810	970	1145	-	-
Altura EP – Cota B	mm	890	885	1065	-	-
Altura R – Cota C	mm	520	520	645	-	-
Altura SP1 - Cota D	mm	-	-	-	890	1.065
Altura C - Cota E	mm	-	-	-	970	1.145
Altura SP2 - Cota F	mm	-	-	-	1.050	1.285
Altura EP2 - Cota G	mm	-	-	-	1.225	1.460

CARACTERÍSTICAS

MODELOS		SANIT HE 150	SANIT HE 200	SANIT HE 300	SANIT HE 200 DS	SANIT HE 300 DS
Instalación		suelo	suelo	suelo	suelo	suelo
Volumen total	L.	150	200	300	200	300
Aplicación		ACS	ACS	ACS	ACS doble intercambio	ACS doble intercambio
Clase eficiencia ACS		B		C	B	C

OPCIONES

Resistencia eléctrica 1,5 kW/2,5 kW/3,5 kW (SANIT HE)	Vaso de expansión	Kit hidráulico SANIT S
Protección catódica	Manguitos dieléctricos	

SANIT GR

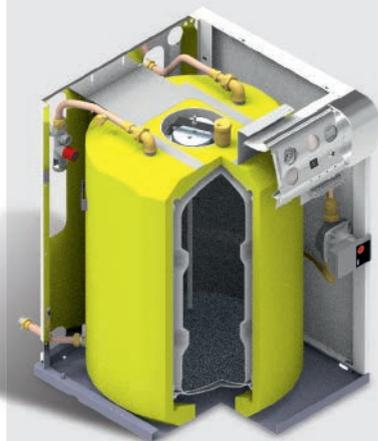
ACUMULADOR EQUIPADO PARA
COMBINAR CON CALDERA

Doble envoltente

- Depósitos de doble cámara para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, con capacidades desde de 100 y 130 litros.
- Unido a una caldera de calefacción DOMUSA TEKNIK es capaz de proporcionar el nivel de confort adecuado para su vivienda y disfrutar de una producción de agua caliente sanitaria equilibrada y económica, siempre acompañado de una instalación hidráulica adecuada.
- El cuidado diseño del depósito y envoltente hace que el interacumulador dé rendimientos excepcionales, siendo posible su uso con caldera, panel solar o bomba de calor.

Inoxidable

- 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.



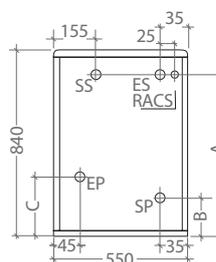
CARACTERÍSTICAS

MODELOS		SANIT GR 100	SANIT GR 130
Características			
Instalación		Suelo	Suelo
Volumen total	L.	100	130
Temperatura máx. de acumulación	°C	90	90
Presión máxima de trabajo acumulador	bar	7	7
Temperatura máx. de primario	°C	110	110
Presión máxima de trabajo primario	bar	10	10
Funcionamiento			
Caudal continuo l/h D 30°	Qp 1 m³/h	602	655
	Qp 3 m³/h	745	798
	Qp 5 m³/h	831	882
Caudal punta l/10 min D 30°	Qp 1 m³/h	266	325
	Qp 3 m³/h	290	349
	Qp 5 m³/h	305	363
Caudal hasta 1 hora l/h D 30°	Qp 1 m³/h	702	785
	Qp 3 m³/h	845	928
	Qp 5 m³/h	931	1.012
Potencia transmitida kW	Qp 1 m³/h	21	23
	Qp 3 m³/h	26	28
	Qp 5 m³/h	29	31
Clase eficiencia ACS		C →	

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

DIMENSIONES

Modelo		SANIT GR 100	SANIT GR 130
A	mm	650	740
B	mm	115	105
C	mm	250	340
Altura	mm	840	840
Dimensión base	mm	550 x 600	550 x 600
Retorno	RACS Ø	1/2" M	1/2" M
Entrada agua fría / salida agua caliente	es/SSØ	3/4" M	3/4" M



SANIT GR
(VISTA TRASERA)

EQUIPAMIENTO

Bomba de primario	Purgador automático
Termómetro	Válvula de retención
Termostato regulable	Manguitos dieléctricos
Interruptor marcha/paro	Grupo de seguridad

DOMUSA
T E K N I K

DIRECCIÓN POSTAL
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS
Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España
Tel.: +34 943 813 899

domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

ALMACÉN
Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 Azpeitia
(Gipuzkoa) España

