



LAM
INDUSTRIES

TARIFA CATÁLOGO

DEPÓSITOS DE INERCIA



PS	<i>M - F1</i>		200 - 5000	<i>PAG. 4</i>
PS	<i>R1 - R2</i>		200 - 5000	<i>PAG. 6</i>
ALFA	<i>M - R1 - R2</i>		500 - 2000	<i>PAG. 8</i>
COOL			100 - 5000	<i>PAG. 10</i>

DEPÓSITOS COMBINADOS



SIGMA	<i>M - R1 - R2</i>		300 - 2000	<i>PAG. 12</i>
ZETA	<i>M - R1 - R2</i>		200 - 2000	<i>PAG. 14</i>
GAMMA	<i>M - R1 - R2</i>		500 - 2000	<i>PAG. 16</i>
BETA	<i>M - R1 - R2</i>		600 - 2000	<i>PAG. 18</i>
DUOVAL	<i>M - R1 - R2</i>		600 - 2000	<i>PAG. 20</i>

AGUA CALIENTE SANITARIA



OMICRON	<i>R1</i>		150 - 2000	<i>PAG. 22</i>
OMEGA	<i>R2</i>		200 - 2000	<i>PAG. 24</i>
DUO PLUS	<i>R1 - R2</i>		200 - 500	<i>PAG. 26</i>
Y	<i>R1 - R2</i>		200 - 1000	<i>PAG. 28</i>
BF	<i>F1 - F2 - F3</i>		150 - 5000	<i>PAG. 30</i>

BOMBAS DE CALOR



ETA	<i>R1</i>		230 - 300	<i>PAG. 32</i>
------------	-----------	--	-----------	----------------

AISLAMIENTOS

UV1 - UV2 - OMICRON - OMEGA	<i>PAG. 34</i>
Y - BF	<i>PAG. 35</i>

ACCESORIOS

BOMBA - CENTRALITA - RESISTENCIA - ÁNODO - KIT	<i>PAG. 36</i>
INTERCAMBIADOR - KIT TAPA - TERMÓMETRO - PATAS	<i>PAG. 38</i>

ESQUEMAS HIDRÁULICO

PS, ALFA - SIGMA - ZETA	<i>PAG. 42</i>
GAMMA - BETA - DUOVAL - OMICRON	<i>PAG. 44</i>
OMEGA - DUO PLUS - Y - ETA	<i>PAG. 46</i>

GARANTÍA

GARANTÍA	<i>PAG. 48</i>
-----------------	----------------



Caldera a gas



Caldera de biomasa



Panel solar



Bomba de calor



Agua de calefacción



Agua sanitaria

PS

Depósitos de inercia



100 150 200 230 300 400 500 600 750 800 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000



Depósitos para la acumulación de agua de calefacción.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	Pintura antioxidante	
TRATAMIENTO INTERNO	Basto	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	3 bar	
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	95 °C	
AISLAMIENTO	200-500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	600-5000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	

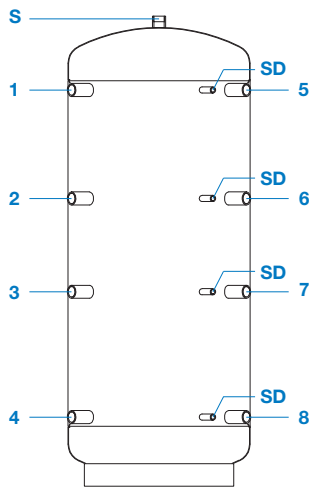
GARANTÍA

DEPÓSITOS	5 años
-----------	--------

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
PS 200 M	LITPS00200M0	571	B	61	-	-	48
PS 300 M	LITPS00300M0	629	B	68	-	-	57
PS 400 M	LITPS00400M0	738	C	78	-	-	69
PS 500 M	LITPS00500M0	748	C	92	-	-	79
PS 600 M	LITPS00600M0-M	833	C	113	-	-	84
PS 800 M	LITPS00800M0-M	915	C	117	-	-	97
PS 1000 M	LITPS01000M0-M	1.073	C	144	-	-	114
PS 1250 M	LITPS01250M0	1.296	C	157	-	-	146
PS 1500 M	LITPS01500M0	1.517	C	170	-	-	162
PS 2000 M	LITPS02000M0	1.936	D	204	-	-	225
PS 2500 M	LITPS02500M0	2.239	-	-	-	-	252
PS 3000 M	LITPS03000M0	2.549	-	-	-	-	280
PS 4000 M	LITPS04000M0	3.732	-	-	-	-	431
PS 5000 M	LITPS05000M0	4.360	-	-	-	-	504

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
PS 200 F1	LITPS00200F1	715	B	61	-	-	48
PS 300 F1	LITPS00300F1	787	B	68	-	-	57
PS 400 F1	LITPS00400F1	900	C	78	-	-	69
PS 500 F1	LITPS00500F1	926	C	92	-	-	79
PS 600 F1	LITPS00600F1-M	1.026	C	113	-	-	84
PS 800 F1	LITPS00800F1-M	1.093	C	117	-	-	97
PS 1000 F1	LITPS01000F1-M	1.253	C	144	-	-	114
PS 1250 F1	LITPS01250F1	1.474	C	157	-	-	146
PS 1500 F1	LITPS01500F1	1.697	C	170	-	-	162
PS 2000 F1	LITPS02000F1	2.115	D	204	-	-	225
PS 2500 F1	LITPS02500F1	2.414	-	-	-	-	252
PS 3000 F1	LITPS03000F1	2.727	-	-	-	-	280
PS 4000 F1	LITPS04000F1	3.909	-	-	-	-	431
PS 5000 F1	LITPS05000F1	4.538	-	-	-	-	504

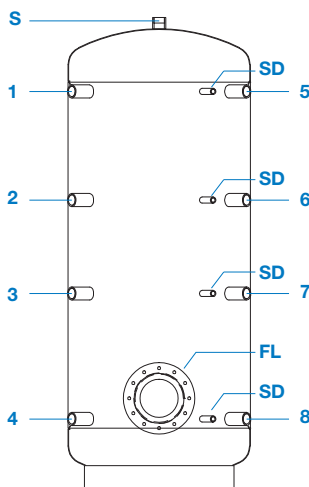
PS - M



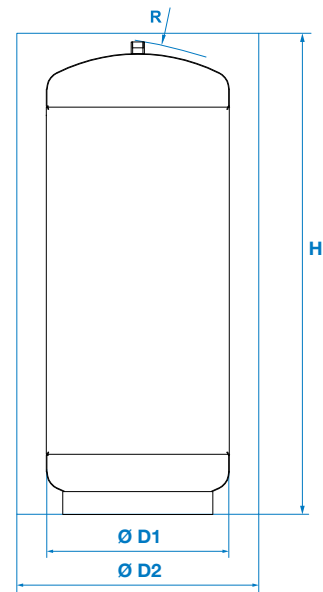
LEYENDA

1	Ida caldera	1" ½
2	Libre	1" ½
3	Libre	1" ½
4	Retorno calefacción	1" ½
5	Ida calefacción - alta temperatura	1" ½
6	Ida calefacción - baja temperatura	1" ½
7	Retorno caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
8	Retorno caldera de leña	1" ½
S	Purgador o válvula de seguridad	1" ½
SD	Sonda	½"
FL	Brida para eventual intercambiador	ø300/210

PS - F1



DIMENSIÓN



LEYENDA - DIMENSIÓN

ø D1	Diámetro sin aislamiento
ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1-5	2-6	3-7	4-8	FL	ø D1	ø D2	R	H
200	955	705	455	205	325	-	600	1340	1197
300	1110	835	460	210	290	-	650	1505	1357
400	1121	817	514	211	331	-	750	1577	1387
500	1381	971	651	211	331	-	750	1801	1637
600	1394	994	594	224	351	700	900	1690	1700
800	1426	1026	626	256	383	790	990	1740	1760
1000	1720	1249	844	300	390	790	990	2090	2090
1250	1700	1239	784	300	380	950	1150	2090	2060
1500	1750	1285	900	350	410	1000	1200	2215	2200
2000	2025	1489	959	325	423	1100	1300	2450	2420
2500	2058	1528	938	358	462	1200	1400	2515	2500
3000	2250	1700	950	350	450	1250	1450	2705	2700
4000	2387	1837	1087	487	567	1400	1600	2910	2880
5000	2400	1770	1120	540	600	1600	1800	3010	2950



Depósitos para la acumulación de agua de calefacción.

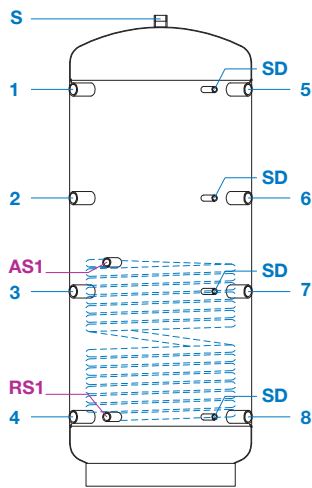


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	Pintura antioxidante	
TRATAMIENTO INTERNO	Basto	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	3 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	95 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	200-500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	600-5000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	
GARANTÍA		
DEPÓSITOS	5 años	

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
PS 200 R1	LITPS00200R1	728	B	61	0,8	-	62
PS 300 R1	LITPS00300R1	806	B	68	1,2	-	73
PS 400 R1	LITPS00400R1	922	C	78	1,5	-	94
PS 500 R1	LITPS00500R1	940	C	92	1,8	-	103
PS 600 R1	LITPS00600R1-M	1.078	C	113	1,8	-	109
PS 800 R1	LITPS00800R1-M	1.171	C	117	2,4	-	130
PS 1000 R1	LITPS01000R1-M	1.394	C	144	3,0	-	156
PS 1250 R1	LITPS01250R1	1.619	C	157	3,0	-	189
PS 1500 R1	LITPS01500R1	1.904	C	170	3,6	-	210
PS 2000 R1	LITPS02000R1	2.333	D	204	4,2	-	278
PS 2500 R1	LITPS02500R1	2.858	-	-	4,2	-	308
PS 3000 R1	LITPS03000R1	3.031	-	-	4,2	-	343
PS 4000 R1	LITPS04000R1	4.432	-	-	5,0	-	498
PS 5000 R1	LITPS05000R1	5.109	-	-	6,0	-	585

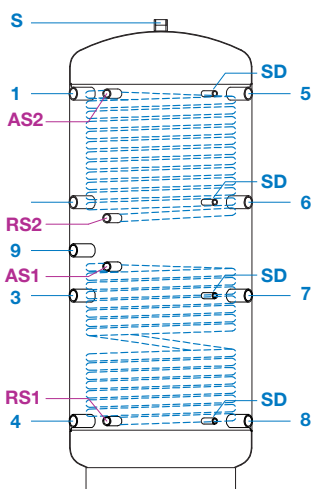
MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
PS 300 R2	LITPS00300R2	888	B	68	1,2	0,6	80
PS 500 R2	LITPS00500R2	1.113	C	92	1,8	1,2	130
PS 600 R2	LITPS00600R2-M	1.209	C	113	1,8	1,2	133
PS 800 R2	LITPS00800R2-M	1.295	C	117	2,4	1,8	154
PS 1000 R2	LITPS01000R2-M	1.515	C	144	3,0	2,4	189
PS 1250 R2	LITPS01250R2	1.794	C	157	3,0	2,4	223
PS 1500 R2	LITPS01500R2	2.089	C	170	3,6	2,4	248
PS 2000 R2	LITPS02000R2	2.683	D	204	4,2	3,0	322
PS 2500 R2	LITPS02500R2	3.058	-	-	4,2	3,0	351
PS 3000 R2	LITPS03000R2	3.367	-	-	4,2	3,0	390
PS 4000 R2	LITPS04000R2	4.819	-	-	5,0	3,0	559
PS 5000 R2	LITPS05000R2	5.522	-	-	6,0	3,6	640

PS - R1

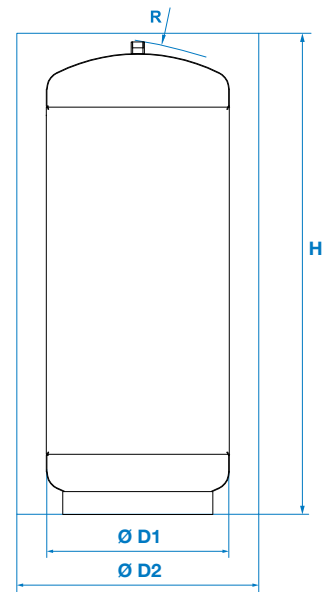


LEYENDA		
1	Ida caldera	1" ½
2	Libre	1" ½
3	Libre	1" ½
4	Retorno calefacción	1" ½
5	Ida calefacción - alta temperatura	1" ½
6	Ida calefacción - baja temperatura	1" ½
7	Retorno caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
8	Retorno caldera de leña	1" ½
9	Resistencia eléctrica	1" ½
S	Purgador o válvula de seguridad	1" ½
SD	Sonda	½"
RS1-RS2	Retorno solar	1"
AS1-AS2	Ida solar	1"

PS - R2



DIMENSIÓN

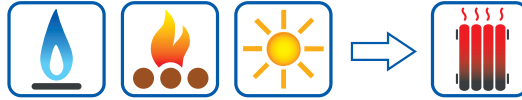


LEYENDA - DIMENSIÓN	
Ø D1	Diámetro sin aislamiento
Ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1-5	2-6	3-7	4-8	FL	Ø D1	Ø D2	R	H	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
200	955	705	455	205	-	325	205	515	-	-	-	600	1340	1197
300	1110	835	460	210	720	290	210	660	780	1110	-	650	1505	1357
400	1121	817	514	211	-	331	211	656	-	-	-	750	1577	1387
500	1381	971	651	211	821	331	211	721	981	1381	-	750	1801	1637
600	1394	994	594	224	804	351	224	724	994	1344	700	900	1690	1700
800	1426	1026	626	256	866	383	256	801	1026	1386	790	990	1740	1760
1000	1720	1249	844	300	1040	390	300	970	1180	1720	790	990	2090	2090
1250	1700	1239	784	300	1085	380	300	970	1160	1700	950	1150	2090	2060
1500	1750	1285	900	350	1128	410	350	1000	1240	1750	1000	1200	2215	2200
2000	2025	1489	959	325	1214	423	325	1105	1475	2025	1100	1300	2450	2420
2500	2058	1528	938	358	1248	462	358	1158	1338	2058	1200	1400	2515	2500
3000	2250	1700	950	350	1465	450	350	1400	1530	2250	1250	1450	2705	2700
4000	2387	1837	1087	487	1637	567	487	1537	1737	2387	1400	1600	2910	2880
5000	2400	1770	1120	540	1645	600	540	1540	1750	2400	1600	1800	3010	2950



Depósitos estratificados para la acumulación de agua de calefacción.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	Pintura antioxidante	
TRATAMIENTO INTERNO	Basto	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	3 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	95 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	800-2000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	

GARANTÍA

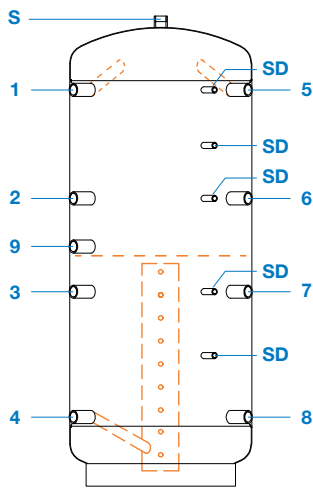
DEPÓSITOS	5 años
-----------	--------

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
ALFA 500 M	LITAA00500M0	1.022	C	92	-	-	90
ALFA 800 M	LITAA00800M0-M	1.173	C	117	-	-	112
ALFA 1000 M	LITAA01000M0-M	1.395	C	144	-	-	132
ALFA 1250 M	LITAA01250M0	1.659	C	157	-	-	162
ALFA 1500 M	LITAA01500M0	1.933	C	170	-	-	182
ALFA 2000 M	LITAA02000M0	2.502	D	204	-	-	244

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
ALFA 500 R1	LITAA00500R1	1.151	C	92	1,8	-	114
ALFA 800 R1	LITAA00800R1-M	1.342	C	117	2,4	-	145
ALFA 1000 R1	LITAA01000R1-M	1.606	C	144	3,0	-	170
ALFA 1250 R1	LITAA01250R1	1.886	C	157	3,0	-	205
ALFA 1500 R1	LITAA01500R1	2.191	C	170	3,6	-	225
ALFA 2000 R1	LITAA02000R1	2.801	D	204	4,2	-	303

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
ALFA 500 R2	LITAA00500R2	1.237	C	92	1,8	1,2	131
ALFA 800 R2	LITAA00800R2-M	1.445	C	117	2,4	1,8	169
ALFA 1000 R2	LITAA01000R2-M	1.779	C	144	3,0	2,4	204
ALFA 1250 R2	LITAA01250R2	2.059	C	157	3,0	2,4	240
ALFA 1500 R2	LITAA01500R2	2.379	C	170	3,6	2,4	254
ALFA 2000 R2	LITAA02000R2	3.002	D	204	4,2	3,0	342

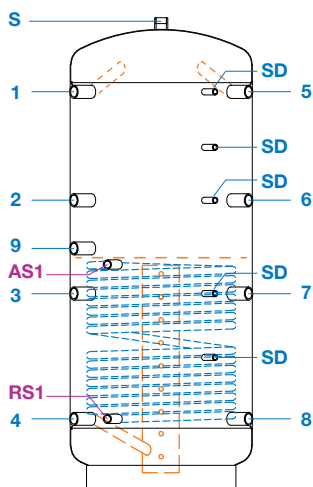
ALFA - M



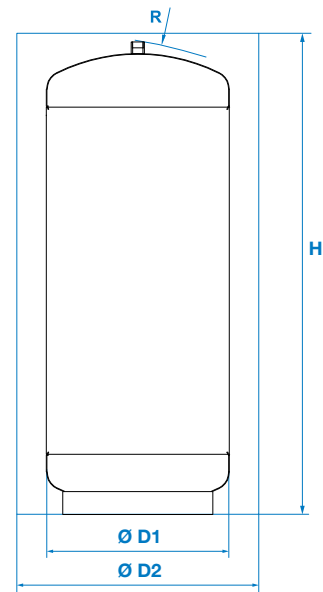
LEYENDA

1	Ida caldera	1" ½
2	Libre	1" ½
3	Libre	1" ½
4	Retorno calefacción	1" ½
5	Ida calefacción - alta temperatura	1" ½
6	Ida calefacción - baja temperatura	1" ½
7	Retorno caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
8	Retorno caldera de leña	1" ½
9	Resistencia eléctrica	1" ½
S	Purgador o válvula de seguridad	1" ½
SD	Sonda	½"
RS1-RS2	Retorno solar	1"
AS1-AS2	Ida solar	1"

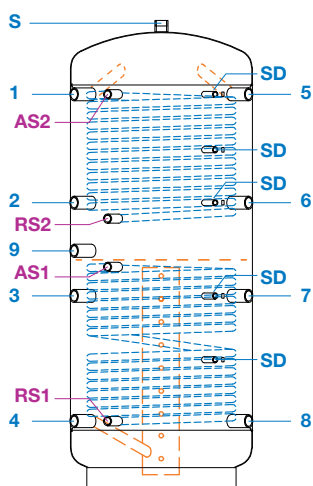
ALFA - R1



DIMENSIÓN



ALFA - R2



LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D1	Diámetro sin aislamiento
Ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

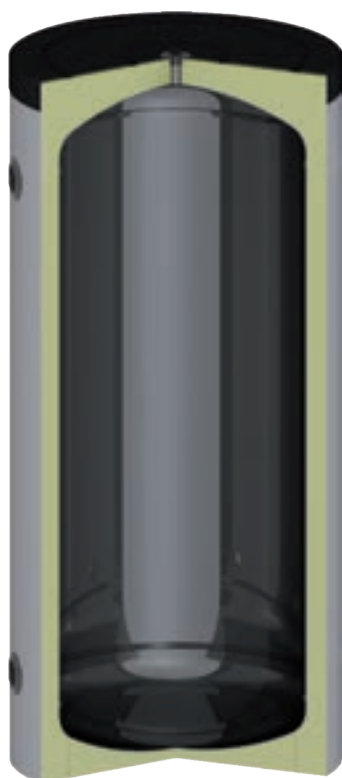
MODELO	1-5	2-6	3-7	4-8	9	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
500	1381	971	651	211	821	211	721	981	1381	-	750	1801	1637
800	1426	1026	626	256	866	256	801	1026	1386	790	990	1740	1760
1000	1720	1249	844	300	1040	300	970	1180	1720	790	990	2090	2090
1250	1700	1239	784	300	1085	300	970	1160	1700	950	1150	2090	2060
1500	1750	1285	900	350	1128	350	1000	1240	1750	1000	1200	2215	2200
2000	2025	1489	959	325	1214	325	1105	1475	2025	1100	1300	2450	2420

COOL

Depósitos para agua refrigerada/calefacción



100 150 200 230 300 400 500 600 750 800 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000



Depósitos para la acumulación de agua refrigerada y/o de calefacción.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	Pintura antioxidante	
TRATAMIENTO INTERNO	Basto	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	6 bar	
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	REFRIGERACIÓN	6-12 °C
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	CALEFACCIÓN	95 °C
AISLAMIENTO	100-500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	600-5000	ARMAFLEX® 19 mm, extruido de espuma elastomérica de celda cerrada (sin CFC) en la clase 1 de protección contra incendios
REVESTIMIENTO	PVC azul	

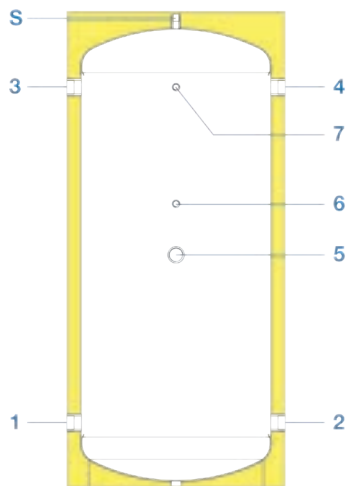
GARANTÍA

DEPÓSITOS	5 años
-----------	--------

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Volumen nominal (l)	Tipo de utilización	Peso (kg)
COOL 100	LITCL00100	365	B	41	107		32
COOL 200	LITCL00200	501	B	61	205		51
COOL 300	LITCL00300	551	B	68	290		62
COOL 400	LITCL00400	614	C	78	405		80
COOL 500	LITCL00500	686	C	92	490		89

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Volumen nominal (l)	Tipo de utilización	Peso (kg)
COOL 600	LITCL00600-M	1.087	-	-	571		84
COOL 800	LITCL00800-M	1.174	-	-	732		97
COOL 1000	LITCL01000-M	1.339	-	-	925		114
COOL 1250	LITCL01250-M	1.799	-	-	1284		145
COOL 1500	LITCL01500-M	2.020	-	-	1515		162
COOL 2000	LITCL02000-M	2.543	-	-	2054		225
COOL 2500	LITCL02500-M	2.995	-	-	2497		252
COOL 3000	LITCL03000-M	3.474	-	-	2959		280
COOL 4000	LITCL04000-M	4.740	-	-	3819		431
COOL 5000	LITCL05000-M	5.410	-	-	5055		504

COOL
100-500

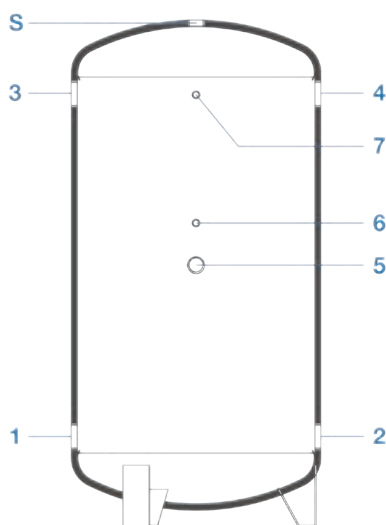


LEYENDA

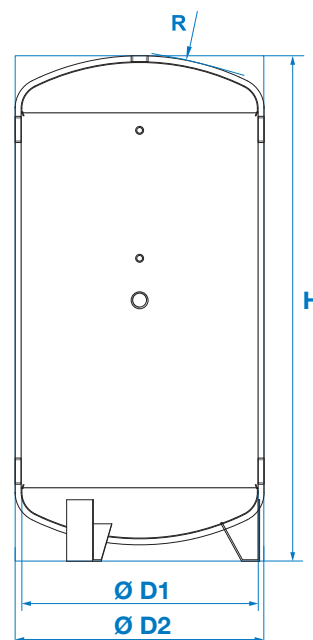
1-2-3-4	Conexiones hidráulicas	100-500	1" ½
		600-2000	3"
		2500-5000	4"
5	Resistencia eléctrica		1" ½
6	Sonda		½"
7	Termómetro		½"
S	Purgador o válvula de seguridad	100-500	½"
		600-5000	1" ½

El depósito de COOL 100 está diseñado para el montaje en la pared.

COOL
600-5000



DIMENSIÓN



LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D1	Diámetro sin aislamiento
Ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1-2	3-4	5	6	7	Ø D1	Ø D2	R	H
100	190	740	465	560	740	-	500	1080	951
200	205	955	580	710	955	-	600	1340	1197
300	210	1110	660	810	1110	-	650	1505	1357
400	225	1110	660	810	1110	-	750	1577	1387
500	225	1375	796	971	1375	-	750	1801	1637

MODELO	1-4	2-3	5	6	7	Ø D1	Ø D2	R	H
600	350	1400	790	970	1400	700	740	1700	1681
800	335	1405	870	1010	1405	790	830	1720	1685
1000	410	1710	1060	1265	1710	790	830	2085	2061
1250	400	1680	1040	1240	1700	950	990	2066	2032
1500	460	1760	1110	1660	1760	1000	1040	2220	2186
2000	400	2000	1205	1399	2000	1100	1140	2485	2382
2500	410	2010	1222	1466	2010	1200	1240	2555	2427
3000	430	2210	1323	1573	2210	1250	1290	2680	2633
4000	550	2330	1437	1687	2330	1400	1440	2915	2794
5000	600	2340	1470	1720	2340	1600	1640	3015	2856



Depósitos para la acumulación de agua de calefacción y producción de agua caliente sanitaria (ACS).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	Pintura antioxidante	
TRATAMIENTO INTERNO	Basto	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	3 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	95 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	300-400	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	800-2000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEPÓSITOS SANITARIO

MATERIAL	Acero al carbono
TRATAMIENTO INTERNO	Vitrificado DIN 4753
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	6 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	95 °C
ANODO	Magnesio

GARANTÍA

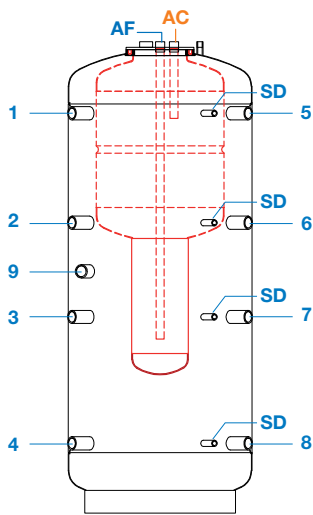
DEPÓSITOS	5 años
-----------	--------

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Capacidad ACS (l)	Peso (kg)
SIGMA 300 M	LICSA00300M0	1.232	B	68	-	-	80	88
SIGMA 400 M	LICSA00400M0	1.397	C	86	-	-	115	102
SIGMA 600 M	LICSA00600M0-M	1.712	C	113	-	-	175	135
SIGMA 800 M	LICSA00800M0-M	1.788	C	117	-	-	175	147
SIGMA 1000 M	LICSA01000M0-M	1.972	C	144	-	-	205	171
SIGMA 1250 M	LICSA01250M0	2.429	C	157	-	-	205	197
SIGMA 1500 M	LICSA01500M0	2.614	C	170	-	-	205	215
SIGMA 2000 M	LICSA02000M0	3.032	D	204	-	-	205	281

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Capacidad ACS (l)	Peso (kg)
SIGMA 300 R1	LICSA00300R1	1.313	B	68	0,98	-	80	104
SIGMA 400 R1	LICSA00400R1	1.492	C	86	1,2	-	115	131
SIGMA 600 R1	LICSA00600R1-M	1.868	C	113	1,8	-	175	158
SIGMA 800 R1	LICSA00800R1-M	1.996	C	117	2,4	-	175	178
SIGMA 1000 R1	LICSA01000R1-M	2.223	C	144	3,0	-	205	209
SIGMA 1250 R1	LICSA01250R1	2.679	C	157	3,0	-	205	240
SIGMA 1500 R1	LICSA01500R1	2.924	C	170	3,6	-	205	261
SIGMA 2000 R1	LICSA02000R1	3.391	D	204	4,2	-	205	332

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Capacidad ACS (l)	Peso (kg)
SIGMA 600 R2	LICSA00600R2-M	1.961	C	113	1,8	1,2	175	185
SIGMA 800 R2	LICSA00800R2-M	2.161	C	117	2,4	1,8	175	204
SIGMA 1000 R2	LICSA01000R2-M	2.427	C	144	3,0	2,4	205	240
SIGMA 1250 R2	LICSA01250R2	2.912	C	157	3,0	2,4	205	275
SIGMA 1500 R2	LICSA01500R2	3.160	C	170	3,6	2,4	205	292
SIGMA 2000 R2	LICSA02000R2	3.635	D	204	4,2	3,0	205	377

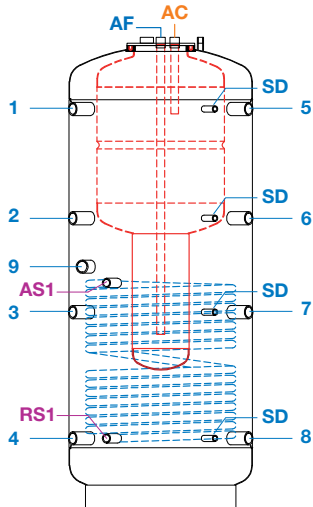
SIGMA - M



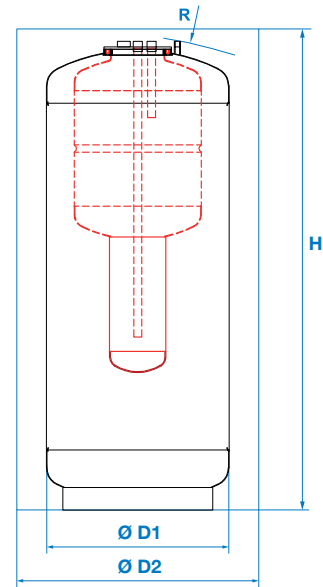
LEYENDA

1	Ida caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
2	Libre	1" ½
3	Libre	1" ½
4	Retorno calefacción	1" ½
5	Ida calefacción - alta temperatura	1" ½
6	Ida calefacción - baja temperatura	1" ½
7	Retorno caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
8	Retorno caldera de leña	1" ½
9	Resistencia eléctrica	1" ½
S	Purgador o válvula de seguridad	1" ½
SD	Sonda	½"
RS1-RS2	Retorno solar	1"
AS1-AS2	Ida solar	1"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	1"
AC	Salida de agua caliente sanitaria	1"

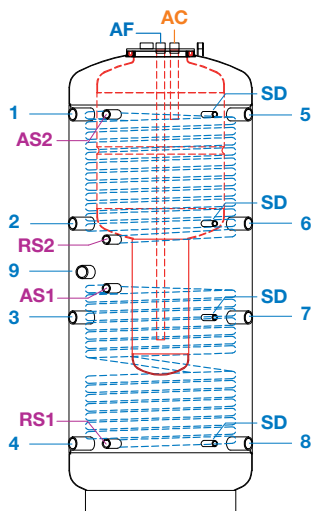
SIGMA - R1



DIMENSIÓN



SIGMA - R2



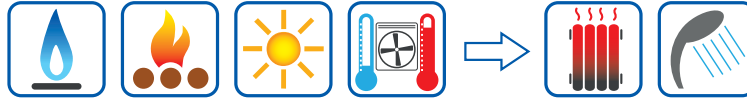
LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D1	Diámetro sin aislamiento
Ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1-5	2-6	3-7	4-8	9	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
300	1110	835	460	210	610	210	540	-	-	-	650	1505	1357
400	1610	1100	660	210	880	210	660	-	-	-	650	1960	1850
600	1394	994	594	224	804	224	724	994	1344	700	900	1715	1700
800	1426	1026	626	256	866	256	801	1026	1386	790	990	1765	1760
1000	1720	1249	844	300	1040	300	970	1180	1720	790	990	2115	2090
1250	1700	1239	784	300	1085	300	970	1160	1700	950	1150	2115	2060
1500	1750	1285	900	350	1128	350	1000	1240	1750	1000	1200	2235	2200
2000	2025	1489	959	325	1214	325	1105	1475	2025	1100	1300	2480	2420



Depósitos para la acumulación de agua de calefacción y producción de agua caliente sanitaria (ACS).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	Pintura antioxidante	
TRATAMIENTO INTERNO	Basto	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	3 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	95 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	200-500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	600-2000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES INTERCAMBIADOR SANITARIO

MATERIAL	Cobre (tubo aleteados)	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	10 bar	
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	95 °C	

GARANTÍA

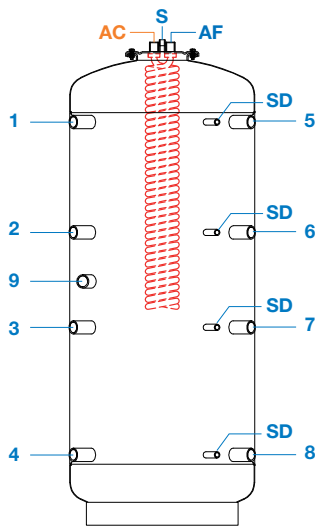
DEPÓSITOS	5 años	
-----------	--------	--

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Intercambiador sanitario (m²)	Peso (kg)
ZETA 200 M	LICZA00200M0	1.764	B	61	-	-	4,54	72
ZETA 300 M	LICZA00300M0	1.836	B	68	-	-	4,54	80
ZETA 400 M	LICZA00400M0	1.958	C	78	-	-	4,54	92
ZETA 500 M	LICZA00500M0	1.969	C	92	-	-	4,54	102
ZETA 600 M	LICZA00600M0-M	2.053	C	113	-	-	4,54	102
ZETA 800 M	LICZA00800M0-M	2.138	C	117	-	-	4,54	114
ZETA 1000 M	LICZA01000M0-M	2.306	C	144	-	-	4,54	134
ZETA 1250 M	LICZA01250M0	2.541	C	157	-	-	4,54	159
ZETA 1500 M	LICZA01500M0	2.774	C	170	-	-	4,54	178
ZETA 2000 M	LICZA02000M0	3.216	D	204	-	-	4,54	244

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Intercambiador sanitario (m²)	Peso (kg)
ZETA 200 R1	LICZA00200R1	1.931	B	61	0,8	-	4,54	84
ZETA 300 R1	LICZA00300R1	2.021	B	68	1,2	-	4,54	96
ZETA 400 R1	LICZA00400R1	2.152	C	78	1,5	-	4,54	117
ZETA 500 R1	LICZA00500R1	2.172	C	92	1,8	-	4,54	126
ZETA 600 R1	LICZA00600R1-M	2.311	C	113	1,8	-	4,54	125
ZETA 800 R1	LICZA00800R1-M	2.409	C	117	2,4	-	4,54	145
ZETA 1000 R1	LICZA01000R1-M	2.644	C	144	3,0	-	4,54	172
ZETA 1250 R1	LICZA01250R1	2.881	C	157	3,0	-	4,54	199
ZETA 1500 R1	LICZA01500R1	3.183	C	170	3,6	-	4,54	224
ZETA 2000 R1	LICZA02000R1	3.635	D	204	4,2	-	4,54	295

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Intercambiador sanitario (m²)	Peso (kg)
ZETA 500 R2	LICZA00500R2	2.310	C	92	1,8	1,2	4,54	150
ZETA 600 R2	LICZA00600R2-M	2.449	C	113	1,8	1,2	4,54	152
ZETA 800 R2	LICZA00800R2-M	2.539	C	117	2,4	1,8	4,54	166
ZETA 1000 R2	LICZA01000R2-M	2.771	C	144	3,0	2,4	4,54	204
ZETA 1250 R2	LICZA01250R2	3.067	C	157	3,0	2,4	4,54	231
ZETA 1500 R2	LICZA01500R2	3.378	C	170	3,6	2,4	4,54	255
ZETA 2000 R2	LICZA02000R2	4.004	D	204	4,2	3,0	4,54	333

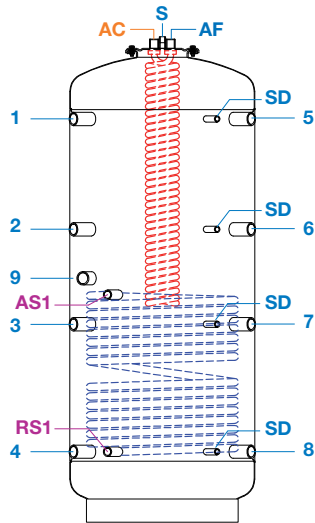
ZETA - M



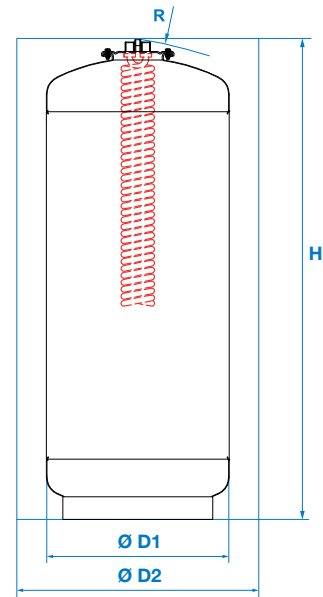
LEYENDA

1	Ida caldera de leña	1" ½
2	Ida bomba de calor	1" ½
3	Retorno caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
4	Retorno calefacción	1" ½
5	Ida caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
6	Ida calefacción	1" ½
7	Libre	1" ½
8	Retorno bomba de calor, caldera de leña	1" ½
9	Resistencia eléctrica	1" ½
S	Sonda	½"
SD	Purgador o válvula de seguridad	½"
RS1-RS2	Retorno solar	1"
AS1-AS2	Ida solar	1"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	¾"
AC	Salida de agua caliente sanitaria	¾"

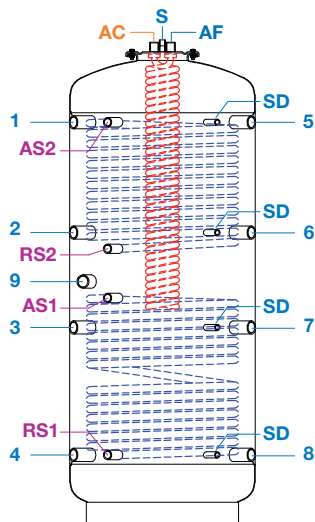
ZETA - R1



DIMENSIÓN



ZETA - R2



LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D1	Diámetro sin aislamiento
Ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1-5	2-6	3-7	4-8	9	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
200	955	705	455	205	580	205	515	-	-	-	600	1340	1197
300	1110	835	460	210	720	210	660	-	-	-	650	1505	1357
400	1121	817	514	211	707	211	656	-	-	-	750	1577	1387
500	1381	971	651	211	821	211	721	981	1381	-	750	1801	1637
600	1394	994	594	224	804	224	724	994	1344	700	900	1690	1700
800	1426	1026	626	256	866	256	801	1026	1386	790	990	1740	1760
1000	1720	1249	844	300	1040	300	970	1180	1720	790	990	2090	2090
1250	1700	1239	784	300	1085	300	970	1160	1700	950	1150	2090	2060
1500	1750	1285	900	350	1128	350	1000	1240	1750	1000	1200	2215	2200
2000	2025	1489	959	325	1214	325	1105	1475	2025	1100	1300	2450	2420



Depósitos para la acumulación de agua de calefacción y producción de agua caliente sanitaria (ACS).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	Pintura antioxidante	
TRATAMIENTO INTERNO	Basto	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	3 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	95 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	600-2000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES INTERCAMBIADOR SANITARIO

MATERIAL	Acero inoxidable AISI 316L (tubo corrugado DN32)
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	95 °C

GARANTÍA

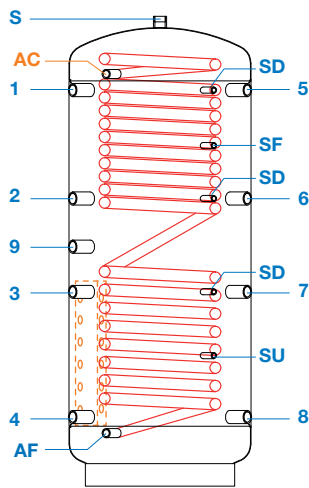
DEPÓSITOS	5 años
-----------	--------

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m ²)	Intercambiador superior (m ²)	Intercambiador sanitario (m ²)	Peso (kg)
GAMMA 500 M	LICGA00500M0	1.728	C	92	-	-	4,0	104
GAMMA 600 M	LICGA00600M0-M	2.076	C	113	-	-	4,0	121
GAMMA 800 M	LICGA00800M0-M	2.443	C	117	-	-	6,0	136
GAMMA 1000 M	LICGA01000M0-M	2.875	C	144	-	-	7,5	172
GAMMA 1250 M	LICGA01250M0	3.194	C	157	-	-	7,5	191
GAMMA 1500 M	LICGA01500M0	3.653	C	170	-	-	10,0	236
GAMMA 2000 M	LICGA02000M0	4.018	D	204	-	-	10,0	315

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m ²)	Intercambiador superior (m ²)	Intercambiador sanitario (m ²)	Peso (kg)
GAMMA 500 R1	LICGA00500R1	1.927	C	92	1,8	-	4,0	128
GAMMA 600 R1	LICGA00600R1-M	2.275	C	113	1,8	-	4,0	145
GAMMA 800 R1	LICGA00800R1-M	2.697	C	117	2,4	-	6,0	169
GAMMA 1000 R1	LICGA01000R1-M	3.181	C	144	3,0	-	7,5	202
GAMMA 1250 R1	LICGA01250R1	3.494	C	157	3,0	-	7,5	234
GAMMA 1500 R1	LICGA01500R1	4.018	C	170	3,6	-	10,0	272
GAMMA 2000 R1	LICGA02000R1	4.439	D	204	4,2	-	10,0	366

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m ²)	Intercambiador superior (m ²)	Intercambiador sanitario (m ²)	Peso (kg)
GAMMA 500 R2	LICGA00500R2	2.081	C	92	1,8	1,2	4,0	141
GAMMA 600 R2	LICGA00600R2-M	2.425	C	113	1,8	1,2	4,0	158
GAMMA 800 R2	LICGA00800R2-M	2.893	C	117	2,4	1,8	6,0	192
GAMMA 1000 R2	LICGA01000R2-M	3.428	C	144	3,0	2,4	7,5	232
GAMMA 1250 R2	LICGA01250R2	3.742	C	157	3,0	2,4	7,5	273
GAMMA 1500 R2	LICGA01500R2	4.243	C	170	3,6	2,4	10,0	308
GAMMA 2000 R2	LICGA02000R2	4.717	D	204	4,2	3,0	10,0	401

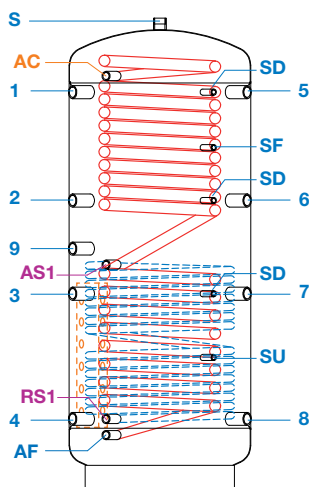
GAMMA - M



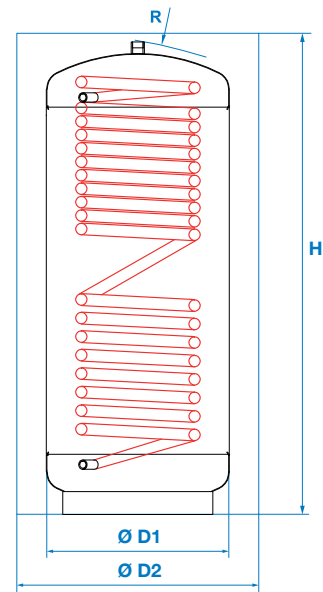
LEYENDA

1	Ida caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
2	Libre	1" ½
3	Libre	1" ½
4	Retorno calefacción	1" ½
5	Ida calefacción - alta temperatura	1" ½
6	Ida calefacción - baja temperatura	1" ½
7	Retorno caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
8	Retorno caldera de leña	1" ½
9	Resistencia eléctrica	1" ½
S	Purgador o válvula de seguridad	1" ½
SD	Sonda	½"
RS1-RS2	Retorno solar	1"
AS1-AS2	Ida solar	1"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	1"
AC	Salida de agua caliente sanitaria	1"

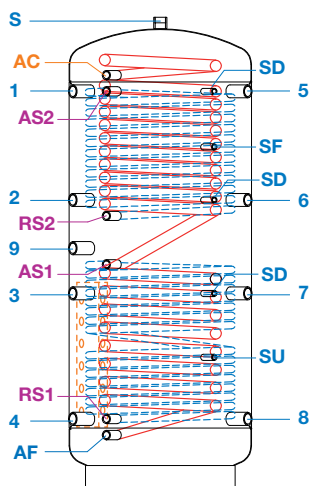
GAMMA - R1



DIMENSIÓN



GAMMA - R2



LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D1	Diámetro sin aislamiento
Ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1-5	2-6	3-7	4-8	9	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
500	1381	971	651	211	821	211	721	981	1381	-	750	1801	1637
600	1394	994	594	224	804	224	724	994	1344	700	900	1715	1700
800	1426	1026	626	256	866	256	801	1026	1386	790	990	1765	1760
1000	1720	1249	844	300	1040	300	970	1180	1720	790	990	2115	2090
1250	1700	1239	784	300	1085	300	970	1160	1700	950	1150	2115	2060
1500	1750	1285	900	350	1128	350	1000	1240	1750	1000	1200	2235	2200
2000	2025	1489	959	325	1214	325	1105	1475	2025	1100	1300	2480	2420



Depósitos para la acumulación de agua de calefacción y producción de agua caliente sanitaria (ACS).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	Pintura antioxidante	
TRATAMIENTO INTERNO	Basto	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	3 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	95 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	600-2000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES INTERCAMBIADOR SANITARIO

MATERIAL	Acero inoxidable AISI 316L (tubos ovalado en paralelo)	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	10 bar	
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	95 °C	

GARANTÍA

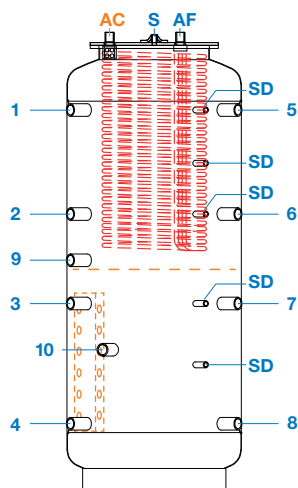
DEPÓSITOS	5 años
-----------	--------

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Intercambiador sanitario (m²)	Peso (kg)
BETA 600 M	LICBA00600M0-M	2.739	C	113	-	-	3,74	143
BETA 800 M	LICBA00800M0-M	3.000	C	117	-	-	3,74	161
BETA 1000 M	LICBA01000M0-M	3.436	C	144	-	-	4,28	193
BETA 1250 M	LICBA01250M0	3.876	C	157	-	-	4,28	222
BETA 1500 M	LICBA01500M0	4.116	C	170	-	-	5,48	241
BETA 2000 M	LICBA02000M0	4.744	D	204	-	-	5,48	319

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Intercambiador sanitario (m²)	Peso (kg)
BETA 600 R1	LICBA00600R1-M	2.894	C	113	1,8	-	3,74	172
BETA 800 R1	LICBA00800R1-M	3.221	C	117	2,4	-	3,74	203
BETA 1000 R1	LICBA01000R1-M	3.586	C	144	3,0	-	4,28	236
BETA 1250 R1	LICBA01250R1	4.049	C	157	3,0	-	4,28	264
BETA 1500 R1	LICBA01500R1	4.433	C	170	3,6	-	5,48	291
BETA 2000 R1	LICBA02000R1	5.086	D	204	4,2	-	5,48	370

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Intercambiador sanitario (m²)	Peso (kg)
BETA 600 R2	LICBA00600R2-M	2.992	C	113	1,8	1,2	3,74	189
BETA 800 R2	LICBA00800R2-M	3.382	C	117	2,4	1,8	3,74	229
BETA 1000 R2	LICBA01000R2-M	3.799	C	144	3,0	2,4	4,28	274
BETA 1250 R2	LICBA01250R2	4.262	C	157	3,0	2,4	4,28	299
BETA 1500 R2	LICBA01500R2	4.663	C	170	3,6	2,4	5,48	332
BETA 2000 R2	LICBA02000R2	5.288	D	204	4,2	3,0	5,48	406

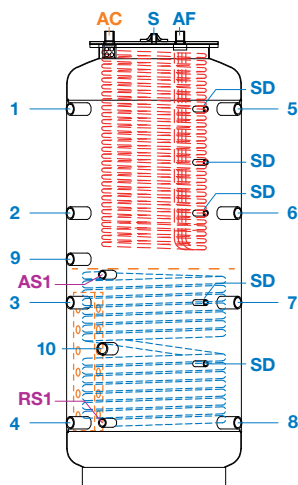
BETA - M



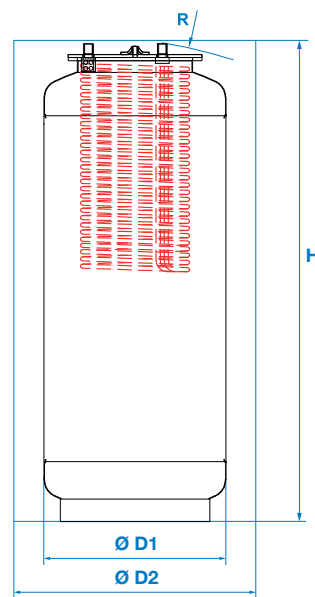
LEYENDA

1	Ida caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
2	Libre	1" ½
3	Libre	1" ½
4	Retorno calefacción	1" ½
5	Ida calefacción - alta temperatura	1" ½
6	Ida calefacción - baja temperatura	1" ½
7	Retorno caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
8	Retorno caldera de leña	1" ½
9-10	Resistencia eléctrica	1" ½
S	Purgador o válvula de seguridad	½"
SD	Sonda	½"
RS1-RS2	Retorno solar	1"
AS1-AS2	Ida solar	1"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	1" ¼
AC	Salida de agua caliente sanitaria	1" ¼

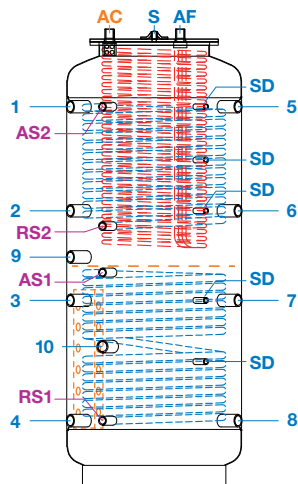
BETA - R1



DIMENSIÓN



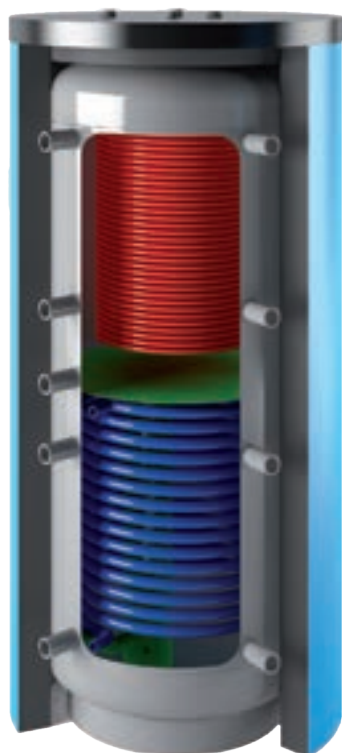
BETA - R2



LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D1	Diámetro sin aislamiento
Ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1-5	2-6	3-7	4-8	9	10	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
600	1394	994	594	224	804	490	224	724	994	1344	700	900	1715	1700
800	1426	1026	626	256	866	547	256	801	1026	1386	790	990	1765	1760
1000	1720	1249	844	300	1040	635	300	970	1180	1720	790	990	2115	2090
1250	1700	1239	784	300	1085	632	300	970	1160	1700	950	1150	2115	2060
1500	1750	1285	900	350	1128	740	350	1000	1240	1750	1000	1200	2235	2200
2000	2025	1489	959	325	1214	730	325	1105	1475	2025	1100	1300	2480	2420



Depósitos para la acumulación de agua de calefacción y producción de agua caliente sanitaria (ACS).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	Pintura antioxidante	
TRATAMIENTO INTERNO	Basto	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	3 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	95 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	600-2000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES INTERCAMBIADOR SANITARIO

MATERIAL	Acero inoxidable AISI 316L (tubos ovalado en paralelo)	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	10 bar	
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	95 °C	

GARANTÍA

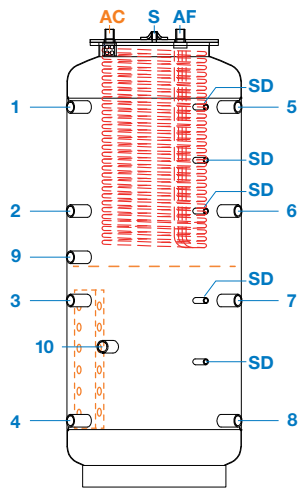
DEPÓSITOS	5 años
-----------	--------

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Intercambiador sanitario (m²)	Peso (kg)
DUOVAL 600 M	LICDL00600M0-M	3.170	C	113	-	-	7,82	172
DUOVAL 800 M	LICDL00800M0-M	3.284	C	117	-	-	7,82	185
DUOVAL 1000 M	LICDL01000M0-M	3.714	C	144	-	-	9,98	228
DUOVAL 1250 M	LICDL01250M0	3.949	C	157	-	-	9,98	257
DUOVAL 1500 M	LICDL01500M0	4.246	C	170	-	-	9,98	270
DUOVAL 2000 M	LICDL02000M0	5.085	D	204	-	-	11,45	357

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Intercambiador sanitario (m²)	Peso (kg)
DUOVAL 600 R1	LICDL00600R1-M	3.350	C	113	1,8	-	7,82	196
DUOVAL 800 R1	LICDL00800R1-M	3.530	C	117	2,4	-	7,82	227
DUOVAL 1000 R1	LICDL01000R1-M	3.990	C	144	3,0	-	9,98	271
DUOVAL 1250 R1	LICDL01250R1	4.240	C	157	3,0	-	9,98	299
DUOVAL 1500 R1	LICDL01500R1	4.522	C	170	3,6	-	9,98	320
DUOVAL 2000 R1	LICDL02000R1	5.392	D	204	4,2	-	11,45	403

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Intercambiador sanitario (m²)	Peso (kg)
DUOVAL 600 R2	LICDL00600R2-M	3.520	C	113	1,8	1,2	7,82	213
DUOVAL 800 R2	LICDL00800R2-M	3.715	C	117	2,4	1,8	7,82	253
DUOVAL 1000 R2	LICDL01000R2-M	4.174	C	144	3,0	2,4	9,98	309
DUOVAL 1250 R2	LICDL01250R2	4.423	C	157	3,0	2,4	9,98	334
DUOVAL 1500 R2	LICDL01500R2	4.736	C	170	3,6	2,4	9,98	360
DUOVAL 2000 R2	LICDL02000R2	5.606	D	204	4,2	3,0	11,45	444

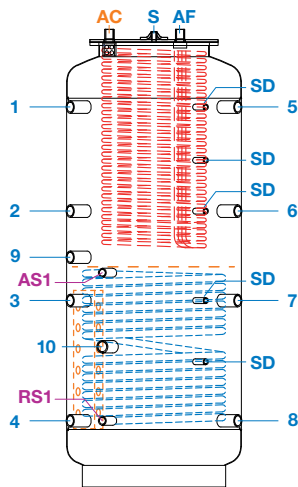
DUOVAL - M



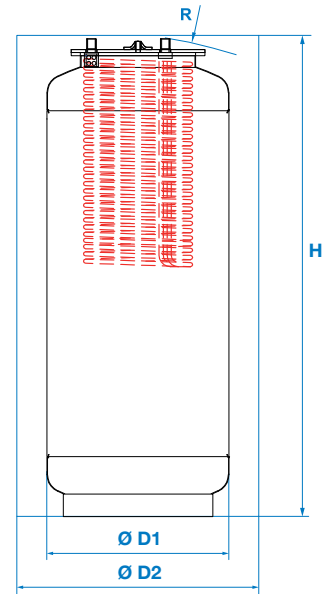
LEYENDA

1	Ida caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
2	Libre	1" ½
3	Libre	1" ½
4	Retorno calefacción	1" ½
5	Ida calefacción - alta temperatura	1" ½
6	Ida calefacción - baja temperatura	1" ½
7	Retorno caldera a gas, gasoil, pellet	1" ½
8	Retorno caldera de leña	1" ½
9-10	Resistencia eléctrica	1" ½
S	Purgador o válvula de seguridad	½"
SD	Sonda	½"
RS1-RS2	Retorno solar	1"
AS1-AS2	Ida solar	1"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	1" ¼
AC	Salida de agua caliente sanitaria	1" ¼

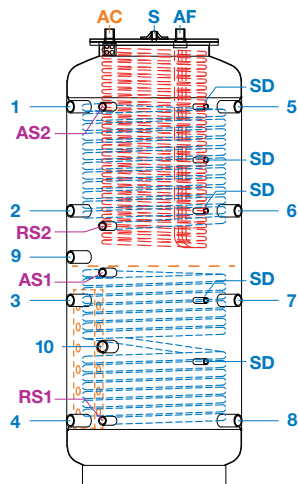
DUOVAL - R1



DIMENSIÓN



DUOVAL - R2



LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D1	Diámetro sin aislamiento
Ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1-5	2-6	3-7	4-8	9	10	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
600	1394	994	594	224	804	490	224	724	994	1344	700	900	1715	1700
800	1426	1026	626	256	866	547	256	801	1026	1386	790	990	1765	1760
1000	1720	1249	844	300	1040	635	300	970	1180	1720	790	990	2115	2090
1250	1700	1239	784	300	1085	632	300	970	1160	1700	950	1150	2115	2060
1500	1750	1285	900	350	1128	740	350	1000	1240	1750	1000	1200	2235	2200
2000	2025	1489	959	325	1214	730	325	1105	1475	2025	1100	1300	2480	2420

OMICRON

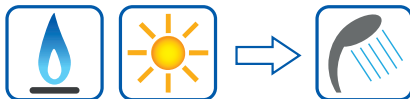
Acumulador para agua caliente sanitaria



100 150 200 230 300 400 500 600 750 800 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000



Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	750-2000	Pintura antioxidante
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	6 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS (VITRIFICADO)	95 °C
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS (TEFLONADO)	70 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	150-500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	750-2000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	

TRATAMIENTO INTERNO Y PROTECCIÓN CATÓDICA

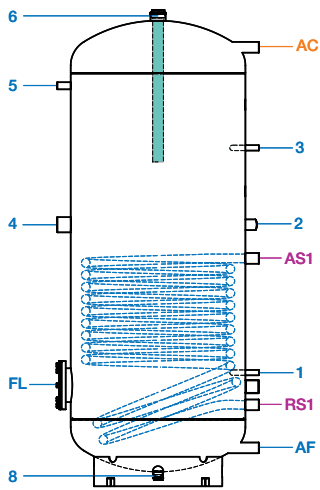
TRATAMIENTO INTERNO	150-1000	Vitrificado DIN 4753 [código -V]
	1500-2000	Teflonado (epoxídico) [código -T]
	1500-2000 (bajo demanda)	Vitrificado DIN 4753 [código -V]
PROTECCIÓN CATÓDICA	150-500	Ánodo de magnesio
	750-1000	Ánodo electrónico (solo)
	1500-2000	Ánodo electrónico (doble)

GARANTÍA

DEPÓSITOS	VITRIFICADO	5 años
	TEFLONADO	2 años

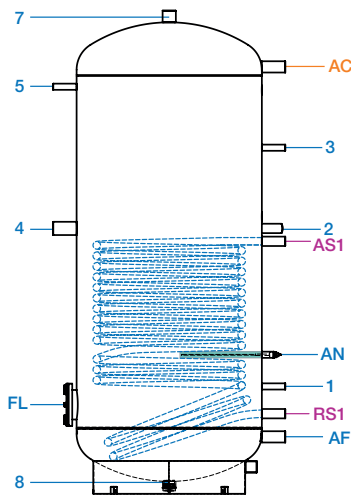
MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
OMICRON 150	LISON00150R1	783	B	56	0,6	-	68
OMICRON 200	LISON00200R1	842	B	63	1,0	-	80
OMICRON 300	LISON00300R1	959	B	70	1,4	-	108
OMICRON 400	LISON00400R1	1.238	C	79	1,5	-	131
OMICRON 500	LISON00500R1	1.322	C	94	1,8	-	144
OMICRON 750	LISON00750R1-M	2.056	C	127	2,4	-	199
OMICRON 1000	LISON01000R1-M	2.467	C	142	3,0	-	221
OMICRON 1500	LISON01500R1-T	3.696	-	-	3,6	-	300
OMICRON 1500	LISON01500R1-V	5.214	-	-	3,6	-	340
OMICRON 2000	LISON02000R1-T	4.255	-	-	4,2	-	355
OMICRON 2000	LISON02000R1-V	5.864	-	-	4,2	-	400

OMICRON
150-500



LEYENDA			
1-3	Sonda	150-500	Vaina ø20
		750-2000	½"
2	Recirculación		1"
4	Resistencia eléctrica		1" ½
5	Termómetro		½"
6	Ánodo de magnesio		1" ½
7	Libre-purgador		1" ½
8	Descarga	150-500	¾"
		750-2000	1" ½
FL	Brida de inspección	150-750	ø180
		1000-2000	ø500
AN	Ánodo electrónico		½"
RS1	Retorno solar		1"
AS1	Ida solar		1"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	150-500	1"
		750-1000	1" ¼
		1500-2000	1" ½
AC	Salida de agua caliente sanitaria	150-500	1"
		750-1000	1" ¼
		1500-2000	1" ½

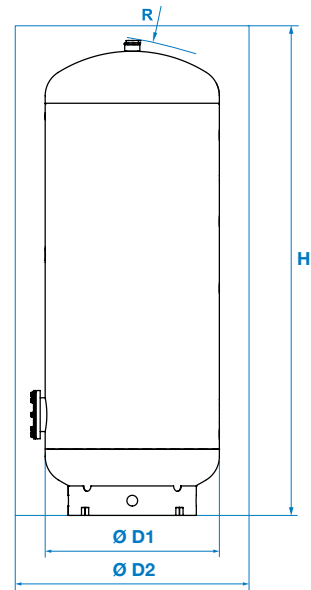
OMICRON
750-1000



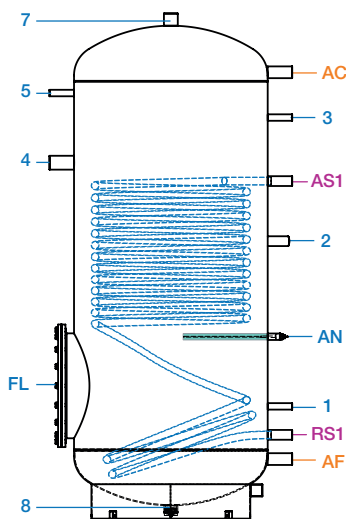
DIMENSIÓN

LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D1	Sin aislamiento
Ø D2	Con aislamiento
R	Inclinación
H	Con aislamiento

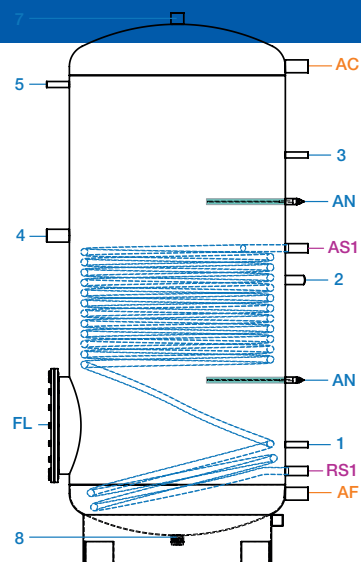


OMICRON
1600-2000



OMICRON

1500-2000



MODELO	1	2	3	4	5	FL	AF	AC	RS1	AS1	Ø D1	Ø D2	R	H
150	389	619	684	612	803	323	132	904	259	559	-	600	1215	1053
200	378	763	931	756	1076	323	132	1177	253	703	-	600	1460	1328
300	392	848	1062	848	1268	358	138	1398	278	798	-	650	1670	1532
400	423	833	1023	833	1225	376	143	1368	303	763	-	750	1680	1502
500	423	973	1259	973	1490	376	143	1633	303	848	-	750	1930	1777
750	452	1106	1470	1106	1730	374	237	1815	336	941	750	950	2085	2090
1000	458	1132	1476	1452	1736	380	243	1820	342	1377	790	990	2090	2090
1500	526	1250	1800	1445	2110	448	310	2190	410	1390	950	1150	2465	2475
2000	541	1335	1815	1460	2125	463	325	2205	425	1405	1100	1300	2530	2524

OMEGA

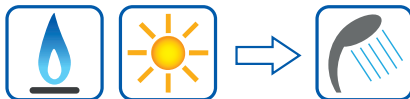
Acumulador para agua caliente sanitaria



100 150 **200** 230 300 400 500 600 750 800 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000



Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS).



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL		Acero al carbono
TRATAMIENTO EXTERNO	750-2000	Pintura antioxidante
ACCESORIOS		Sondas, termómetros y resistencia eléctrica
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	6 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS (VITRIFICADO)	95 °C
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS (TEFLONADO)	70 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	200-500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	750-2000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO		PVC azul

TRATAMIENTO INTERNO Y PROTECCIÓN CATÓDICA

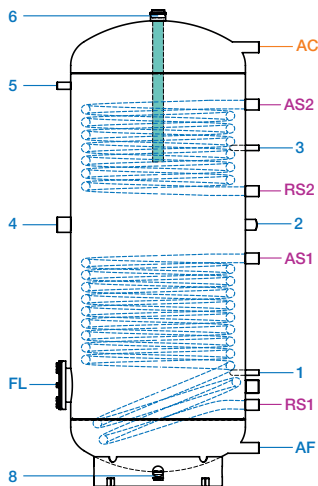
TRATAMIENTO INTERNO	200-1000	Vitrificado DIN 4753 [código -V]
	1500-2000	Teflonado (epoxídico) [código -T]
	1500-2000 (bajo demanda)	Vitrificado DIN 4753 [código -V]
PROTECCIÓN CATÓDICA	200-500	Ánodo de magnesio
	750-1000	Ánodo electrónico (solo)
	1500-2000	Ánodo electrónico (doble)

GARANTÍA

DEPÓSITOS	VITRIFICADO	5 años
	TEFLONADO	2 años

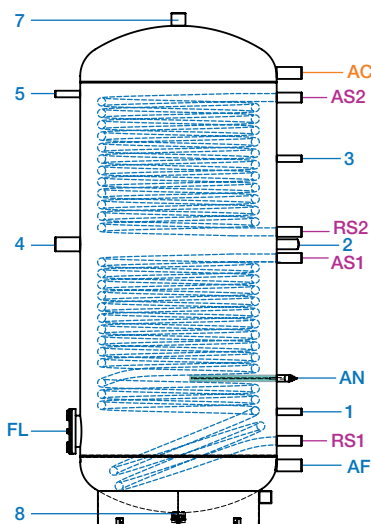
MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
OMEGA 200	LISOA00200R2	926	B	63	1,0	0,6	90
OMEGA 300	LISOA00300R2	1.036	B	70	1,4	1,0	124
OMEGA 400	LISOA00400R2	1.355	C	79	1,5	1,0	146
OMEGA 500	LISOA00500R2	1.574	C	94	1,8	1,2	160
OMEGA 750	LISOA00750R2-M	2.160	C	127	2,4	1,8	247
OMEGA 1000	LISOA01000R2-M	2.283	C	142	3,0	2,4	272
OMEGA 1500	LISOA01500R2-T	4.022	-	-	3,6	3,0	350
OMEGA 1500	LISOA01500R2-V	5.237	-	-	3,6	3,0	390
OMEGA 2000	LISOA02000R2-T	4.581	-	-	4,2	3,0	410
OMEGA 2000	LISOA02000R2-V	5.795	-	-	4,2	3,0	455

OMEGA
150-500

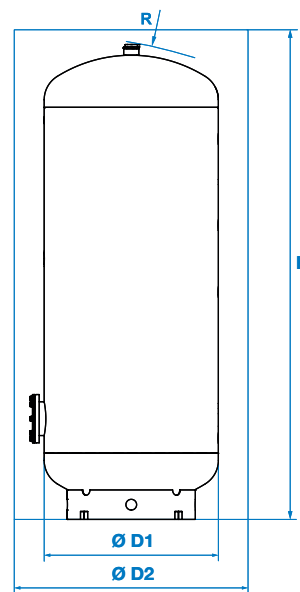


LEYENDA			
1-3	Sonda	200-500 750-2000	Vaina ø20 1/2"
2	Recirculación		1"
4	Resistencia eléctrica		1" 1/2
5	Termómetro		1/2"
6	Ánodo de magnesio		1" 1/2
7	Libre-purgador		1" 1/2
8	Descarga	200-500 750-2000	3/4" 1" 1/2
FL	Brida de inspección		ø180
AN	Ánodo electrónico		1/2"
RS1-RS2	Retorno solar		1"
AS1-AS2	Ida solar		1"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	200-500 750-1000 1500-2000	1" 1" 1/4 1" 1/2
AC	Salida de agua caliente sanitaria	200-500 750-1000 1500-2000	1" 1" 1/4 1" 1/2

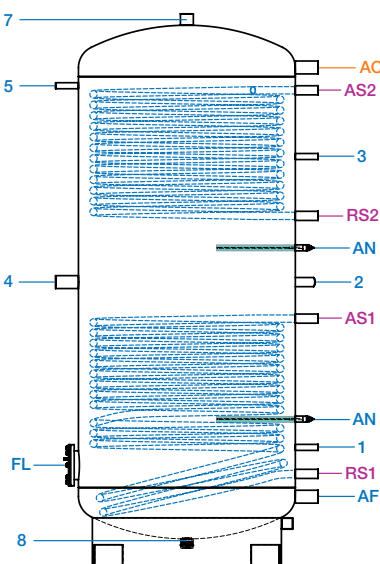
OMEGA
750-1000



DIMENSIÓN



OMEGA
1500-2000



LEYENDA - DIMENSIÓN	
ø D1	Diámetro sin aislamiento
ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1	2	3	4	5	FL	AF	AC	RS1	AS1	RS2	AS2	ø D1	ø D2	R	H
200	378	763	931	756	1076	323	132	1177	253	703	810	1050	-	600	1460	1328
300	392	848	1062	848	1268	358	138	1398	278	798	898	1228	-	650	1670	1532
400	423	833	1023	833	1225	376	143	1368	303	763	903	1183	-	750	1680	1502
500	423	973	1259	973	1490	376	143	1633	303	848	1098	1420	-	750	1930	1777
750	452	1106	1470	1106	1730	374	237	1815	336	941	1266	1716	750	950	2085	2090
1000	458	1132	1476	1132	1736	380	243	1820	342	1077	1182	1722	790	990	2090	2090
1500	526	1250	1800	1250	2110	448	310	2190	410	1090	1540	2090	950	1150	2465	2475
2000	541	1335	1815	1335	2125	463	325	2205	425	1205	1555	2105	1100	1300	2530	2524

DUO PLUS

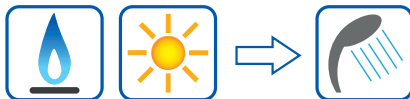
Acumulador ACS con unidad solar



100 150 **200** 230 300 400 500 600 750 800 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000



Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) con unidad solar y centralita.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
MATERIAL	Acero al carbono	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	6 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	95 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)	
REVESTIMIENTO	PVC azul	

TRATAMIENTO INTERNO Y PROTECCIÓN CATÓDICA	
TRATAMIENTO INTERNO	Vitrificado DIN 4753
PROTECCIÓN CATÓDICA	Ánodo de magnesio

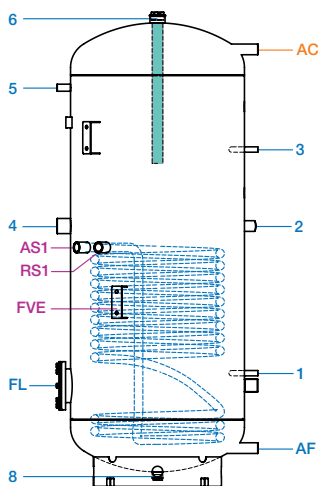
EQUIPO SOLAR	
GRUPO SOLAR DE ALTA EFICIENCIA	Incluido
CENTRALITA	Incluida
VASO DE EXPANSIÓN SOLAR	Preparado para los kit de montaje

GARANTÍA	
DEPÓSITOS	5 años
BOMBA	2 años
CENTRALITA	2 años

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
DUO PLUS 200 R1	LISD100200R1	1.576	B	63	1,0	-	85
DUO PLUS 300 R1	LISD100300R1	1.694	B	70	1,4	-	113
DUO PLUS 400 R1	LISD100400R1	1.972	C	79	1,5	-	136
DUO PLUS 500 R1	LISD100500R1	2.182	C	94	1,8	-	149

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
DUO PLUS 200 R2	LISD200200R2	1.661	B	63	1,0	0,6	95
DUO PLUS 300 R2	LISD200300R2	1.771	B	70	1,4	1,0	129
DUO PLUS 400 R2	LISD200400R2	2.090	C	79	1,5	1,0	151
DUO PLUS 500 R2	LISD200500R2	2.309	C	94	1,8	1,2	165

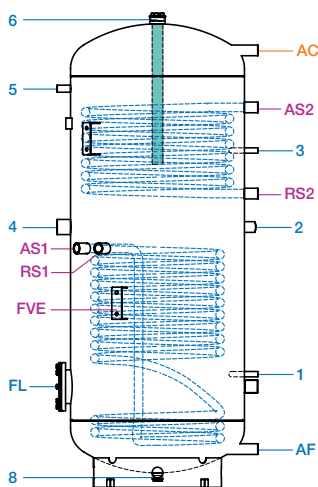
DUO PLUS - R1



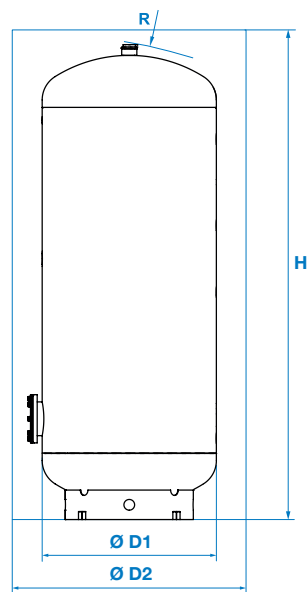
LEYENDA

1-3	Sonda	Vaina ø20
2	Recirculación	1"
4	Resistencia eléctrica	1" ½
5	Termómetro	½"
6	Ánodo de magnesio	1" ½
8	Descarga	¾"
FL	Brida de inspección	ø180
FVE	Kit de montaje para vaso de expansión	2x M8
RS1-RS2	Retorno solar	1"
AS1-AS2	Ida solar	1"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	1"
AC	Salida de agua caliente sanitaria	1"

DUO PLUS - R2



DIMENSIÓN



LEYENDA - DIMENSIÓN

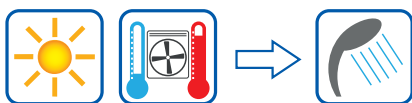
Ø D1	Diámetro sin aislamiento
Ø D2	Diámetro con aislamiento
R	Inclinación
H	Altura con aislamiento

MODELO	1	2	3	4	5	FL	AF	AC	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
200	378	763	931	756	1076	323	132	1177	703	703	810	1050	-	600	1460	1328
300	392	848	1062	848	1268	358	138	1398	798	798	898	1228	-	650	1670	1532
400	423	833	1023	833	1225	376	143	1368	763	763	903	1183	-	750	1680	1502
500	423	973	1259	973	1490	376	143	1633	848	848	1098	1420	-	750	1930	1777

100 150 200 230 300 400 500 600 750 800 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000



Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) alta eficiencia.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL		Acero al carbono
TRATAMIENTO EXTERNO	750-1000	Pintura antioxidante
ACCESORIOS		Sondas, termómetros y resistencia eléctrica
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	6 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	95 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	200-500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	750-1000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO		PVC azul

TRATAMIENTO INTERNO Y PROTECCIÓN CATÓDICA

TRATAMIENTO INTERNO		Vitrificado DIN 4753
PROTECCIÓN CATÓDICA	200-500	Ánodo de magnesio
	750-1000	Ánodo electrónico (solo)

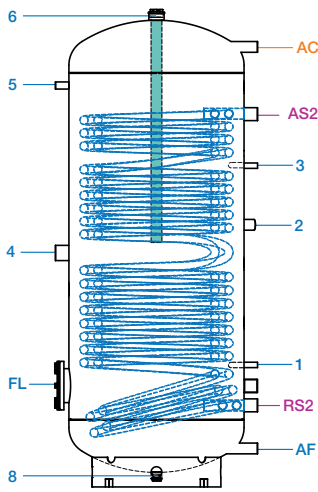
GARANTÍA

DEPÓSITOS		5 años
-----------	--	--------

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
Y 200 R1	LISYN00200R1	1.047	B	63	2,8	-	110
Y 300 R1	LISYN00300R1	1.217	B	70	3,7	-	135
Y 400 R1	LISYN00400R1	1.574	C	79	4,7	-	165
Y 500 R1	LISYN00500R1	1.754	C	94	5,8	-	198
Y 750 R1	LISYN00750R1-M	3.855	C	127	7,9	-	305
Y 1000 R1	LISYN01000R1-M	5.022	C	142	11,2	-	360

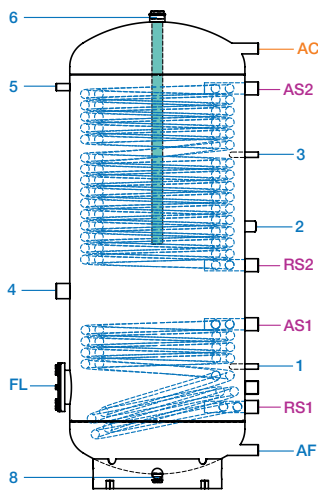
MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
Y 300 R2	LISYN00300R2	1.631	B	70	1,0	3,7	150
Y 500 R2	LISYN00500R2	2.149	C	94	1,7	4,5	205
Y 750 R2	LISYN00750R2-M	4.147	C	127	2,4	6,0	317
Y 1000 R2	LISYN01000R2-M	4.777	C	142	2,9	6,5	340

Y - R1
200-500



LEYENDA			
1-3	Sonda	200-500	Vaina ø20
2	Recirculación	750-1000	1/2"
4	Resistencia eléctrica		1" 1/2
5	Termómetro		1/2"
6	Ánodo de magnesio		1" 1/2
7	Libre-purgador		1" 1/2
8	Descarga	200-500	3/4"
		750-1000	1" 1/2
FL	Brida de inspección		ø180
AN	Ánodo electrónico		1/2"
RS1-RS2	Retorno solar, bomba de calor	200-500	1" 1/4
		750-1000	1" 1/2
AS1-AS2	Ida solar, bomba de calor	200-500	1" 1/4
		750-1000	1" 1/2
AF	Entrada de agua fría sanitaria	200-500	1"
		750-1000	1" 1/2
AC	Salida de agua caliente sanitaria	200-500	1"
		750-1000	1" 1/2

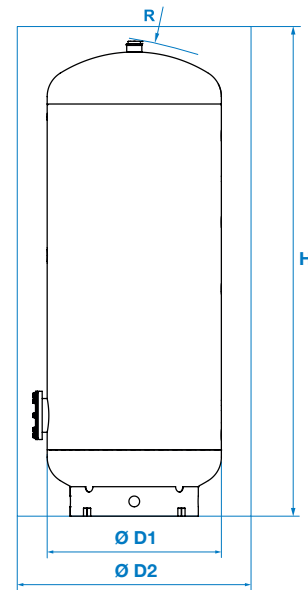
Y - R2
300-500



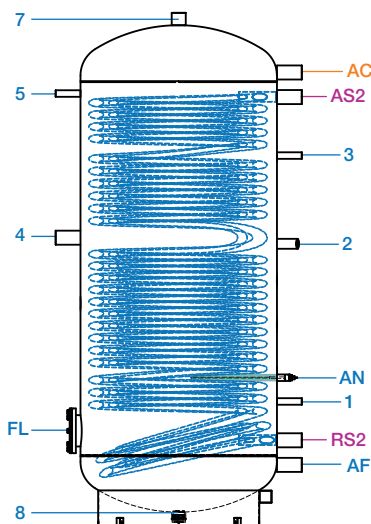
DIMENSIÓN

LEYENDA - DIMENSIÓN

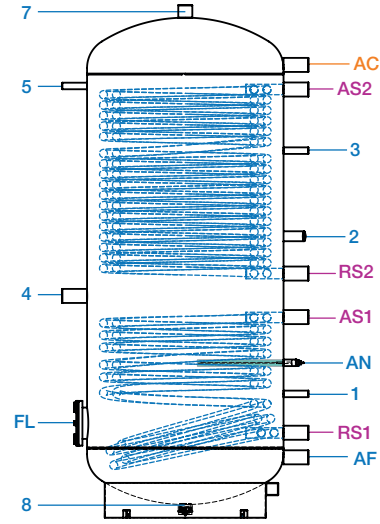
Ø D1	Sin aislamiento
Ø D2	Con aislamiento
R	Inclinación
H	Con aislamiento



Y - R1
750-1000



Y - R2
750-1000



MODELO		1	2	3	4	5	FL	AF	AC	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
200	R1	398	763	909	696	1076	323	132	1177	-	-	253	1050	-	600	1460	1328
300	R1	428	848	1068	848	1268	358	138	1398	-	-	278	1228	-	650	1670	1532
400	R1	453	833	1043	733	1225	376	143	1368	-	-	303	1183	-	750	1680	1502
500	R1	453	973	1195	865	1490	376	143	1633	-	-	303	1386	-	750	1930	1777
750	R1	489	1106	1450	1106	1730	374	237	1815	-	-	336	1716	750	950	2085	2090
1000	R1	458	1132	1490	1152	1736	380	243	1820	-	-	342	1722	790	990	2090	2090

MODELO		1	2	3	4	5	FL	AF	AC	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2	R	H
300	R2	428	848	1032	573	1268	358	138	1398	278	523	623	1279	-	650	1670	1532
500	R2	453	973	1239	733	1490	376	143	1633	303	610	829	1485	-	750	1930	1777
750	R2	489	1105	1470	886	1730	374	237	1815	336	763	976	1716	750	950	2085	2090
1000	R2	498	1132	1476	892	1736	380	243	1820	342	807	982	1722	790	990	2090	2090

BF

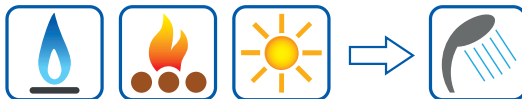
Acumulador ACS con bridas



100 150 200 230 300 400 500 600 750 800 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000



Acumulador para agua caliente sanitaria (ACS) con bridas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
TRATAMIENTO EXTERNO	750-5000	Pintura antioxidante
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	6 bar	
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS (VITRIFICADO)	95 °C
	DEPÓSITOS (TEFLONADO)	70 °C
AISLAMIENTO	150-500	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)
	750-2000	Fibra de poliéster 100mm (clase M1/B1)
REVESTIMIENTO	PVC azul	

TRATAMIENTO INTERNO Y PROTECCIÓN CATÓDICA

TRATAMIENTO INTERNO	150-1000	Vitrificado DIN 4753 [código -V]
	1500-5000	Teflonado epoxídico [código -T]
	1500-5000 (bajo demanda)	Vitrificado DIN 4753 [código -V]
PROTECCIÓN CATÓDICA	150-500	Ánodo de magnesio
	750-1000	Ánodo electrónico (solo)
	1500-5000	Ánodo electrónico (doble)

GARANTÍA

DEPÓSITOS	VITRIFICADO	5 años
	TEFLONADO	2 años

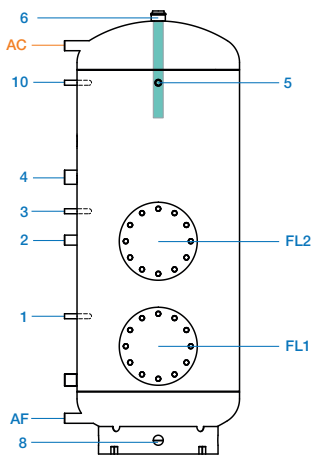
LEYENDA (CÓDIGO)

EJEMPLO

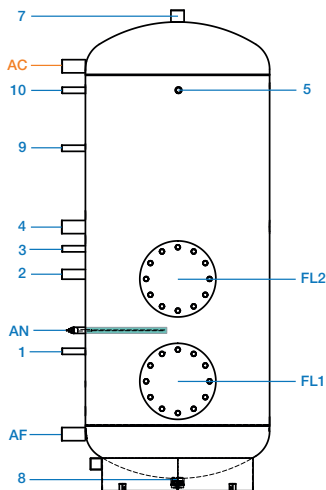
**	=	F1	BF 500 F1	=	LISBF00500F1
**	=	F2	BF 500 F2 (VITRIFICADO)	=	LISBF01500F2-V
**	=	F2	BF 1600 F2 (TEFLONADO)	=	LISBF01500F2-T

MODELO	CÓDIGO	€ (F1)	€ (F2)	Clase energética (UE 812/2013)	Dispersión (W)	Peso (kg) F1	Peso (kg) F2
BF 150	LISBF00150F1	751	-	B	56	51	-
BF 200	LISBF00200F1	865	-	B	63	59	65
BF 300	LISBF00300F1	994	-	B	70	75	81
BF 400	LISBF00400F1	1.219	-	C	79	92	98
BF 500	LISBF00500F1	1.310	-	C	94	104	110
BF 750	LISBF00750F1-M	1.519	-	C	127	188	198
BF 1000	LISBF01000F1-M	2.164	-	C	142	200	207
BF 1500	LISBF01500F1-T	2.797	-	-	-	188	196
BF 1500	LISBF01500**-V	3.351	3.945	-	-	188	196
BF 2000	LISBF02000F1-T	3.351	-	-	-	229	236
BF 2000	LISBF02000**-V	4.294	4.500	-	-	229	236
BF 2500	LISBF02500F1-T	3.805	-	-	-	254	261
BF 2500	LISBF02500F1-V	4.910	-	-	-	254	261
BF 3000	LISBF03000F1-T	4.093	-	-	-	287	294
BF 3000	LISBF03000**-V	-	-	-	-	287	294
BF 4000	LISBF04000F1-T	5.404	-	-	-	439	446
BF 4000	LISBF04000**-V	-	-	-	-	439	446
BF 5000	LISBF05000F1-T	6.187	-	-	-	530	537
BF 5000	LISBF05000**-V	-	-	-	-	530	537

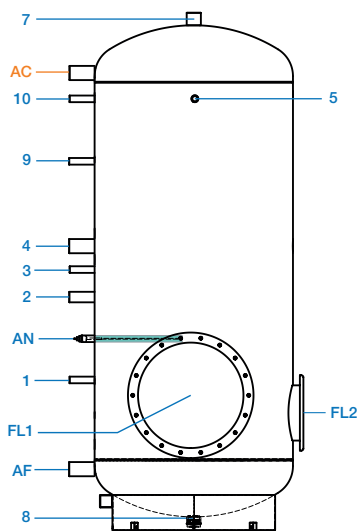
BF - F2
150-800



BF - F2
360-500



BF - F2
76091000



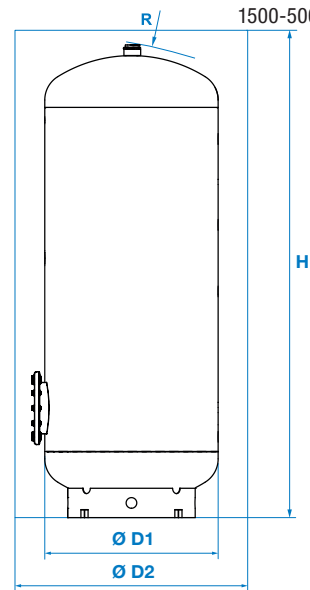
LEYENDA

1-3	Sonda	200-500 750-5000	Vaina ø20 1/2"
2	Recirculación		1"
4	Resistencia eléctrica		1" 1/2
5	Termómetro		1/2"
6	Ánodo de magnesio		1" 1/2
7	Libre-purgador		1" 1/2
8	Descarga	200-500 750-5000	3/4" 1" 1/2
FL1-FL2	Brida para eventual intercambiador extraíble	150-750	ø300-210
FL1	Brida para inspección	1000-5000	ø500-420
AN	Ánodo electrónico		1/2"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	200-500 750-1000 1500-5000	1" 1" 1/4 1" 1/2
AC	Salida de agua caliente sanitaria	200-500 750-1000 1500-5000	1" 1" 1/4 1" 1/2

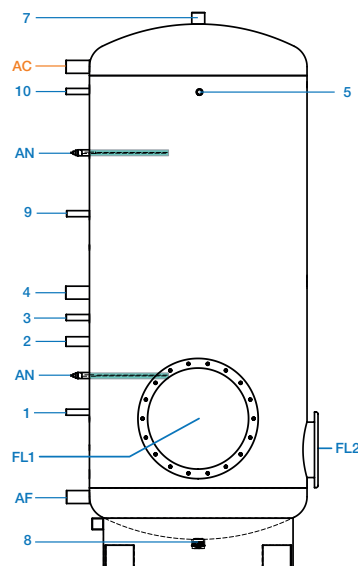
DIMENSIÓN

LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D1	Sin aislamiento
Ø D2	Con aislamiento
R	Inclinación
H	Con aislamiento



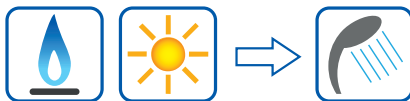
BF - F2
1500-5000



MODELO	1	2	3	4	5-10	9	FL1	FL2	AF	AC	Ø D1	Ø D2	R	H
150	521	701	-	611	796	-	401	-	132	904	-	600	1215	1053
200	521	821	941	611	1071	-	401	821	132	1177	-	600	1460	1328
300	515	815	935	1025	1265	-	395	815	138	1398	-	650	1670	1532
400	551	851	971	1061	1220	-	431	851	143	1368	-	750	1680	1502
500	551	851	971	1061	1485	-	431	851	143	1633	-	750	1930	1777
750	576	876	996	1086	1726	1416	456	876	237	1815	750	950	2085	2090
1000	582	882	1002	1092	1732	1422	542	462	243	1820	790	990	2090	2090
1500	650	950	1070	1160	2100	1490	610	530	310	2190	950	1150	2465	2475
2000	665	965	1085	1175	2115	1505	625	545	325	2205	1100	1300	2530	2524
2500	705	1005	1125	1215	2355	1545	665	585	365	2245	1200	1400	2600	2590
3000	705	1005	1125	1215	2355	1545	665	585	365	2445	1250	1450	2825	2800
4000	745	1045	1165	1255	2395	1595	705	625	405	2485	1400	1600	2940	2900
5000	815	1115	1235	1325	2465	1665	775	695	475	2555	1600	1800	3055	2986



Acumulador ACS con bomba de calor para la producción de agua caliente sanitaria utilizando la tecnología establecida de bombas de calor. La facilidad de instalación, el funcionamiento silencioso y fiable combinado con la baja necesidad de mantenimiento completo las ventajas de este sistema altamente ecológico y económico.



Principio de funcionamiento:

- el refrigerante cambia de estado en el evaporador tomando calor de aire exterior local
- el compresor aumenta el nivel de energía del calor dibujado aumento de la presión y alcanzando temperaturas próximas a 90 °C
- en el condensador posible la transferencia de energía térmica al agua sanitaria calentándola hasta 60 °C
- pasando la válvula de expansión situada en el extremo del circuito, el fluido vuelve a baja presión, se enfría y está disponible de nuevo para reiniciar el ciclo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MATERIAL	Acero al carbono	
ACCESORIOS	Sondas, termómetros y resistencia eléctrica	
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	DEPÓSITOS	60 °C
PRESIÓN MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	10 bar
TEMPERATURA MÁXIMA DE EJERCICIO	INTERCAMBIADORES	110 °C
AISLAMIENTO	Poliuretano rígido 50mm (sin CFC)	
REVESTIMIENTO	Lámina pintado de color blanco	

TRATAMIENTO INTERNO Y PROTECCIÓN CATÓDICA

TRATAMIENTO INTERNO	Vitrificado DIN 4753
PROTECCIÓN CATÓDICA	Ánodo de magnesio

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES BOMBA DE CALOR

ALIMENTACIÓN	V/Ph/Hz	230/1/50
ABSORCIÓN MÁXIMO PDC	W	480 (1980)*
RESISTENCIA ELÉCTRICA	W	1500
TEMPERATURA MÍNIMA ENTRADA AIRE	°C	7
TEMPERATURA MÁXIMA ENTRADA AIRE	°C	35
TEMPERATURA MÁXIMA PDC	°C	55 (60)*
TIPO DE REFRIGERANTE		R134a
CARGA DE REFRIGERANTE	g	900
FLUJO DE AIRE MÁXIMO	m³/h	500
NIVEL DE SONIDO (EN 12102)	dB (A)	58
COPT (EN16147; A15W10-55)	230 (L) / 300 (XL)	3,1
DIÁMETRO TUBO DE AIRE	mm	150
LONGITUD MÁXIMA CANALIZABLE	m	10

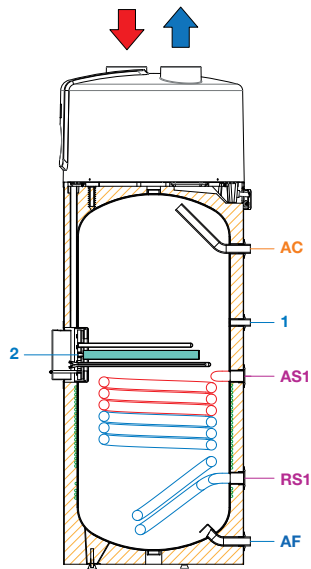
*con resistencia eléctrica en función

GARANTÍA

DEPÓSITOS	5 años
GRUPO BOMBA DE CALOR	2 años
UNIDAD DE CONTROL	2 años

MODELO	CÓDIGO	€	Clase energética (UE 812/2013)	Nivel de potencia sonora (dB)	Consumo anual (kWh/annum)	Intercambiador inferior (m²)	Intercambiador superior (m²)	Peso (kg)
ETA 230 R1	LIHEA00230R1	3.472	A	58	728	0,75	-	135
ETA 300 R1	LIHEA00300R1	3.700	A	58	1237	1,2	-	165

ETA - R1

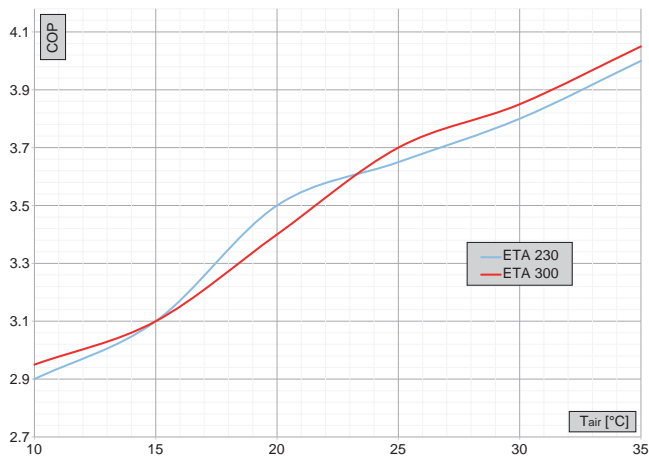


LEYENDA

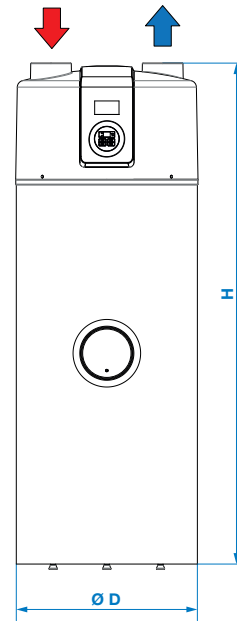
1	Recirculación	3/4"
2	Ánodo de magnesio - resistencia eléctrica	
RS1	Retorno solar	1"
AS1	Ida solar	1"
AF	Entrada de agua fría sanitaria	1"
AC	Salida de agua caliente sanitaria	1"

ETA - R1

COP



DIMENSIÓN

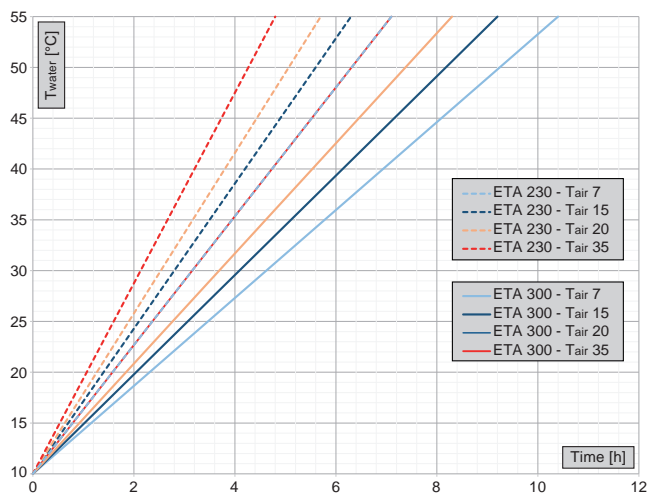


LEYENDA - DIMENSIÓN

Ø D	Diámetro del producto final
H	Altura del producto final

ETA - R1

TIEMPO DE CALENTAMIENTO



MODELO	1	2	AF	AC	RS1	AS1	Ø D2	H
230	790	780	85	875	700	320	670	1553
300	900	780	700	320	85	1175	670	1853

UV1 - PS, ALFA, GAMMA

FIBRA DE POLIÉSTER (VLIES)

Tipo	Espesor (mm)	CÓDIGO	€
600	100	U1V100A00600B.00	303
	125	U1V125A00600B.00	-
800	100	U1V100A00800B.00	360
	125	U1V125A00800B.00	-
1000	100	U1V100A01000B.00	430
	125	U1V125A01000B.00	-
1250	100	U1V100A01250B.00	466
	125	U1V125A01250B.00	-
1500	100	U1V100A01500B.00	503
	125	U1V125A01500B.00	-
2000	100	U1V100A02000B.00	606
	125	U1V125A02000B.00	-
2500	100	U1V100A02500B.00	671
	125	U1V125A02500B.00	-
3000	100	U1V100A03000B.00	747
	125	U1V125A03000B.00	-
4000	100	U1V100A04000B.00	872
	125	U1V125A04000B.00	-
5000	100	U1V100A05000B.00	1.026
	125	U1V125A05000B.00	-

UV2 - SIGMA, ZETA, BETA , DUOVAL

FIBRA DE POLIÉSTER (VLIES)

Tipo	Espesor (mm)	CÓDIGO	€
600	100	U2V100A00600B.00	303
	125	U2V125A00600B.00	-
800	100	U2V100A00800B.00	360
	125	U2V125A00800B.00	-
1000	100	U2V100A01000B.00	430
	125	U2V125A01000B.00	-
1250	100	U2V100A01250B.00	466
	125	U2V125A01250B.00	-
1500	100	U2V100A01500B.00	503
	125	U2V125A01500B.00	-
2000	100	U2V100A02000B.00	606
	125	U2V125A02000B.00	-

OMICRON

FIBRA DE POLIÉSTER (VLIES)

Tipo	Espesor (mm)	CÓDIGO	€
750	100	O1V100A00750B.03	360
1000	100	O1V100A01000B.03	430
1500	100	O1V100A01500B.03	503
2000	100	O1V100A02000B.03	606

OMEGA

FIBRA DE POLIÉSTER (VLIES)

Tipo	Espesor (mm)	CÓDIGO	€
750	100	O2V100A00750B.01	360
1000	100	O2V100A01000B.01	430
1500	100	O2V100A01500B.01	503
2000	100	O2V100A02000B.01	606

Y - R1

FIBRA DE POLIÉSTER (VLIES)

Tipo	Espesor (mm)	CÓDIGO	PRECIO (€)
750	100	Y1V100A00750B.01	360
1000	100	Y1V100A01000B.01	430

Y - R2

FIBRA DE POLIÉSTER (VLIES)

Tipo	Espesor (mm)	CÓDIGO	€
750	100	Y2V100A00750B.01	360
1000	100	Y2V100A01000B.01	430

BF - F1

FIBRA DE POLIÉSTER (VLIES)

Tipo	Espesor (mm)	CÓDIGO	€
750	100	B1V100A00750B.01	360
1000	100	B1V100A01000B.03	430
1500	100	B1V100A01500B.03	503
2000	100	B1V100A02000B.03	606
2500	100	B1V100A02500B.03	671
3000	100	B1V100A03000B.03	747
4000	100	B1V100A04000B.03	872
5000	100	B1V100A05000B.03	1.026

BF - F2

FIBRA DE POLIÉSTER (VLIES)

Tipo	Espesor (mm)	CÓDIGO	€
750	100	B2V100A00750B.01	360
1000	100	B2V100A01000B.03	430
1500	100	B2V100A01500B.03	503
2000	100	B2V100A02000B.03	606
2500	100	B2V100A02500B.03	671
3000	100	B2V100A03000B.03	747
4000	100	B2V100A04000B.03	872
5000	100	B2V100A05000B.03	1.026



GRUPO BOMBA

CÓDIGO	€	Modelo
GRPDUOAE.00	506	High Efficiency



CENTRALITA

CÓDIGO	€	Modelo
CENLTDCE.00	306	LTDC-E
CENESR31.00	202	ESR31



KIT DE MONTAJE VASO DE EXPANSIÓN

CÓDIGO	€	Modelo
STAFVESP.00	50	100



VASO DE EXPANSIÓN

CÓDIGO	€	Capacidad (litros)
VESP18.00	63	18
VESP24.00	67	24



RESISTENCIA ELÉCTRICA MONOFÁSICA

CÓDIGO	€	Conexión hidráulica	Potencia (kW)	Longitud (mm)
RELM15.00	291	1" ½	1,5	320
RELM20.00	291	1" ½	2,0	320
RELM25.00	291	1" ½	2,5	320
RELM30.00	296	1" ½	3,0	320
RELM45.00	415	1" ½	4,5	480



RESISTENCIA ELÉCTRICA TRIFÁSICA

CÓDIGO	€	Conexión hidráulica	Potencia (kW)	Longitud (mm)
RELT30.00	393	1" ½	3,0	300
RELT45.00	415	1" ½	4,5	560
RELT60.00	435	1" ½	6,0	600
RELT90.00	440	1" ½	9,0	700
RELT120.00	466	1" ½	12,0	850

ÁNODO DE MAGNESIO



CÓDIGO	€	Conexión hidráulica	Diámetro (mm)	Longitud (mm)
ANODO26400.00	13	1" ½	26	400
ANODO32450.00	18	1" ½	32	450
ANODO40550.00	33	1" ½	40	550
ANODO40700.00	40	1" ½	40	700
ANODO40850.00	49	1" ½	40	800

ÁNODO ELECTRÓNICO



CÓDIGO	€	Conexión hidráulica	Modelos	Longitud (mm)
ANODOE375.00	146	1" ½	300-1000	375
ANODOED375.00	192	1" ½	1500-2000	2x 375
ANODOED700.00	252	1" ½	2500-5000	2x 700

ÁNODO CON PROBADOR



CÓDIGO	€	Conexión hidráulica	Diámetro (mm)	Longitud (mm)
ANODO32400.01	33	½"	32	400
ANODO32450.01	35	½"	32	450
ANODO32650.01	38	½"	32	650
ANODO32750.01	42	½"	32	750

ÁNODO CADENA



CÓDIGO	€	Conexión hidráulica	Diámetro (mm)	Longitud (mm)
ANODOCADENA.00	45	1" ½	21	8x 130

KIT RECIRCULACIÓN



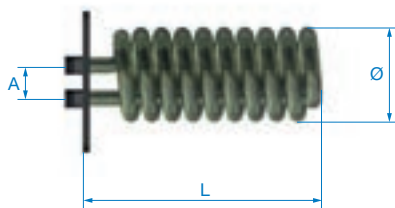
CÓDIGO	€	Modelo
SETRICIRCOLO.00	281	BETA-DUOVAL

KIT TUBO FLEXIBLES



CÓDIGO	€	Modelo
KITCOLLEGAMENTO.00	56	(1" ½) PS-ALFA-SIGMA-ZETA-GAMMA-BETA-DUOVAL

INTERCAMBIADOR ALETEADO - ESTAÑADO - TUBO SIMPLE (por brida Ø300)

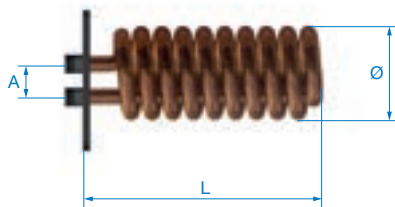


CÓDIGO	€	Intercambio (m ²)	Rend. en kW (Δ35 °C)	A (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Conexiones
SER060SST.00	187	0,60	12	30x70	410	145	¾"
SER076SST.00	204	0,76	15	30x70	420	145	¾"
SER106SST.00	282	1,06	21	30x70	420	145	¾"
SER121SST.00	297	1,21	24	30x70	420	145	¾"
SER138SST.00	340	1,38	27	30x70	420	170	¾"
SER153SST.00	373	1,53	30	30x70	470	170	¾"
SER180SST.00	430	1,80	36	30x70	470	170	¾"
SER230SST.00	521	2,30	45	30x70	570	170	¾"
SER263SST.00	594	2,63	50	30x70	570	190	¾"
SER317SST.00	701	3,17	60	30x70	660	190	¾"

INTERCAMBIADOR ALETEADO - ESTAÑADO - TUBO DOBLE (por brida Ø300)

CÓDIGO	€	Intercambio (m ²)	Rend. en kW (Δ35 °C)	A (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Conexiones
SER227DST.00	699	2,27	45	30x70	410	190	¾"
SER263DST.00	748	2,63	50	30x70	450	190	¾"
SER317DST.00	798	3,17	60	30x70	540	190	¾"
SER360DST.00	813	3,60	72	39x90	670	190	1"
SER454DST.00	1.063	4,54	90	39x90	750/590	190/245	1"
SER526DST.00	1.211	5,26	100	39x90	850/670	190/245	1"
SER634DST.00	1.426	6,34	120	39x90	980/790	190/245	1"

INTERCAMBIADOR ALETEADO - COBRE - TUBO SIMPLE (por brida Ø300)

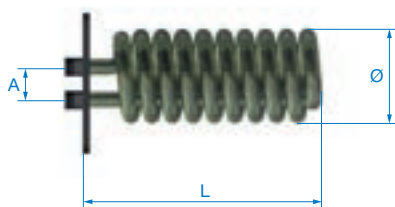


CÓDIGO	€	Intercambio (m ²)	Rend. en kW (Δ35 °C)	A (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Conexiones
SER060SNS.00	166	0,60	12	30x70	410	145	¾"
SER076SNS.00	181	0,76	15	30x70	420	145	¾"
SER106SNS.00	243	1,06	21	30x70	420	145	¾"
SER121SNS.00	258	1,21	24	30x70	420	145	¾"
SER138SNS.00	301	1,38	27	30x70	420	170	¾"
SER153SNS.00	330	1,53	30	30x70	470	170	¾"
SER180SNS.00	348	1,80	36	30x70	470	170	¾"
SER230SNS.00	471	2,30	45	30x70	570	170	¾"
SER263SNS.00	533	2,63	50	30x70	570	190	¾"
SER317SNS.00	636	3,17	60	30x70	660	190	¾"
SER454SNS.00	902	4,54	90	30x70	1000	190	¾"

INTERCAMBIADOR ALETEADO - COBRE - TUBO DOBLE (por brida Ø300)

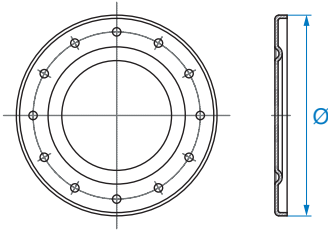
CÓDIGO	€	Intercambio (m ²)	Rend. en kW (Δ35 °C)	A (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Conexiones
SER227DNS.00	670	2,27	45	30x70	410	190	¾"
SER263DNS.00	719	2,63	50	30x70	450	190	¾"
SER317DNS.00	770	3,17	60	30x70	540	190	¾"
SER360DNS.00	797	3,60	72	39x90	670	190	1"
SER454DNS.00	955	4,54	90	39x90	750/590	190/245	1"
SER526DNS.00	1.088	5,26	100	39x90	850/670	190/245	1"
SER634DNS.00	1.297	6,34	120	39x90	980/790	190/245	1"

INTERCAMBIADOR ALETEADO - ESTAÑADO - TUBO SIMPLE (por brida Ø180)



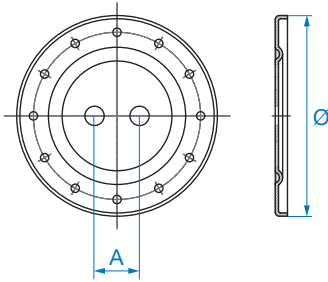
CÓDIGO	€	Intercambio (m ²)	Rend. en kW (Δ35 °C)	A (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Conexiones
SER076SST.01	208	0,76	15	21x50	400	112	¾"
SER100SST.00	247	1,00	20	21x50	500	112	¾"
SER114SST.00	297	1,14	25	21x50	550	112	¾"
SER153SST.01	359	1,53	30	21x50	700	112	¾"

KIT TAPA - CIEGA



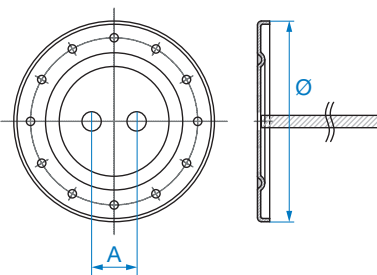
Ø (mm)	CÓDIGO	€	Pintada	Vitrificada	Punción A (mm)	Soporte	Manguitos
180	KTP180G.00	33	•		-	-	-
	KTP180V.00	47		•	-	-	-
312	KTP312G.00	50	•		-	-	-
	KTP312V.00	65		•	-	-	-
500	KTP500G.00	242	•		-	-	-
	KTP500V.00	303		•	-	-	-
580	KTP580G.00	266	•		-	-	-
	KTP580V.00	359		•	-	-	-

KIT TAPA - PERFORADA



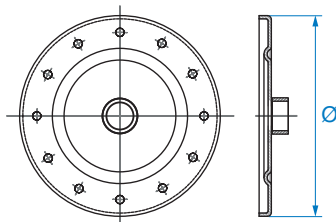
Ø (mm)	CÓDIGO	€	Pintada	Vitrificada	Punción A (mm)	Soporte	Manguitos
180	KTP180G.01	53	•		21x50	-	-
	KTP180V.01	67		•	21x50	-	-
312	KTP312G.01	70	•		30x70	-	-
	KTP312V.01	81		•	30x70	-	-
500	KTP500G.01	386	•		30x70	-	-
	KTP500V.01	422		•	30x70	-	-

KIT TAPA - PERFORADA - CON SOPORTE



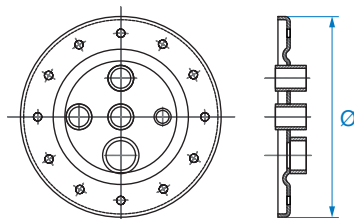
Ø (mm)	CÓDIGO	€	Pintada	Vitrificada	Punción A (mm)	Soporte	Manguitos
180	KTP180V.03	71		•	21x50	•	-
312	KTP312G.03	74	•		30x70	•	-
	KTP312G.04	74	•		40x90	•	-
	KTP312V.03	85		•	30x70	•	-
	KTP312V.04	85		•	40x90	•	-
500	KTP500V.03	435		•	30x70	•	-
	KTP500V.04	435		•	40x90	•	-

KIT TAPA - PERFORADA - CON MANGUITO POR RESISTENCIA ELÉCTRICA



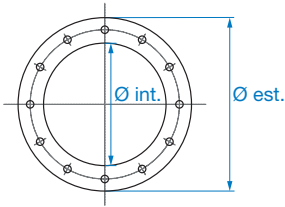
Ø (mm)	CÓDIGO	€	Pintada	Vitrificada	Punción (mm)	Soporte	Manguitos
180	KTP180G.05	45	•		Ø45	-	1" ½
	KTP180V.05	66		•	Ø45	-	1" ½
312	KTP312G.05	63	•		Ø45	-	1" ½
	KTP312V.05	84		•	Ø45	-	1" ½

KIT TAPA - PERFORADA - POR DEPÓSITOS "TANK IN TANK"



Ø (mm)	CÓDIGO	€	Pintada	Vitrificada	Punción (mm)	Soporte	Manguitos
292	KTP292V.SIGMA	91		•	2x Ø41	-	2x 1"
					1x Ø20	-	1x ½"
					1x Ø30	-	1x 1"
					1x Ø45	-	1x 1" ½

JUNTAS



Ø (mm)	CÓDIGO	€	Ø externo	Ø interno
180	GUAE180DI120.00	5	180	120
290	GUAE290DI220.00	8	290	220
500	GUAE500DI420.00	30	500	420
580	GUAE580DI500.00	56	580	500



TERMÓMETRO COMPLETO (ESCALA 0-120 °C)

CÓDIGO	€	Ø termómetro (mm)	Conexión	Longitud (mm)
TERMOMETRO.01	10	63	½"	100



VAINA POR SONDAS

CÓDIGO	€	Ø interno (mm)	Conexión	Longitud (mm)
BULB07X8.00	8	7	½"	120



KIT 4 PATAS AJUSTABLES PARA LA INSTALACIÓN CON DESCARGA INFERIOR*

CÓDIGO	€	Ø base (mm)	Conexión	Longitud (mm)
KTPD10125.00	48	83	M10	125

*Solo por acumuladores sanitarios hasta 1000lt



KIT 4 PATAS AJUSTABLES*

CÓDIGO	€	Ø base (mm)	Conexión	Longitud (mm)
KTPD10050.00	26	40	M10	50

*Solo por acumuladores sanitarios hasta 1000lt

Area for handwritten notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.

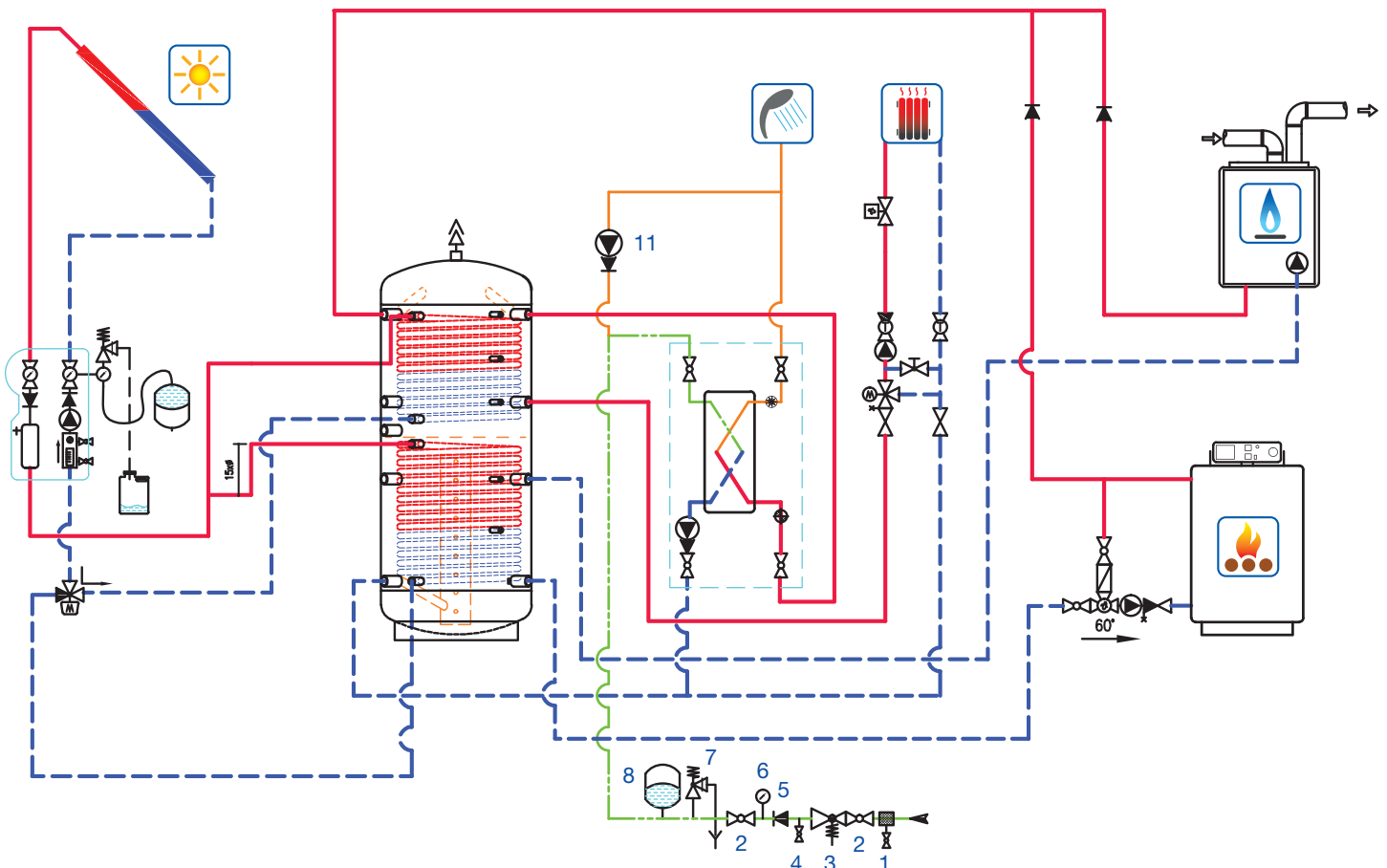
LEYENDA

- 1 Filtro de textura fina
- 2 Válvula de cierre
- 3 Reductor de presión
- 4 Válvula de control, llenado y vaciado
- 5 Válvula de no retorno
- 6 Manómetro
- 7 Válvula de seguridad de membrana
- 8 Vaso de expansión
- 9 Mezclador de agua caliente sanitaria
- 10 Válvula de cierre con el dren
- 11 Bomba de circulación con temporizador
- 12 Válvula de tres vías

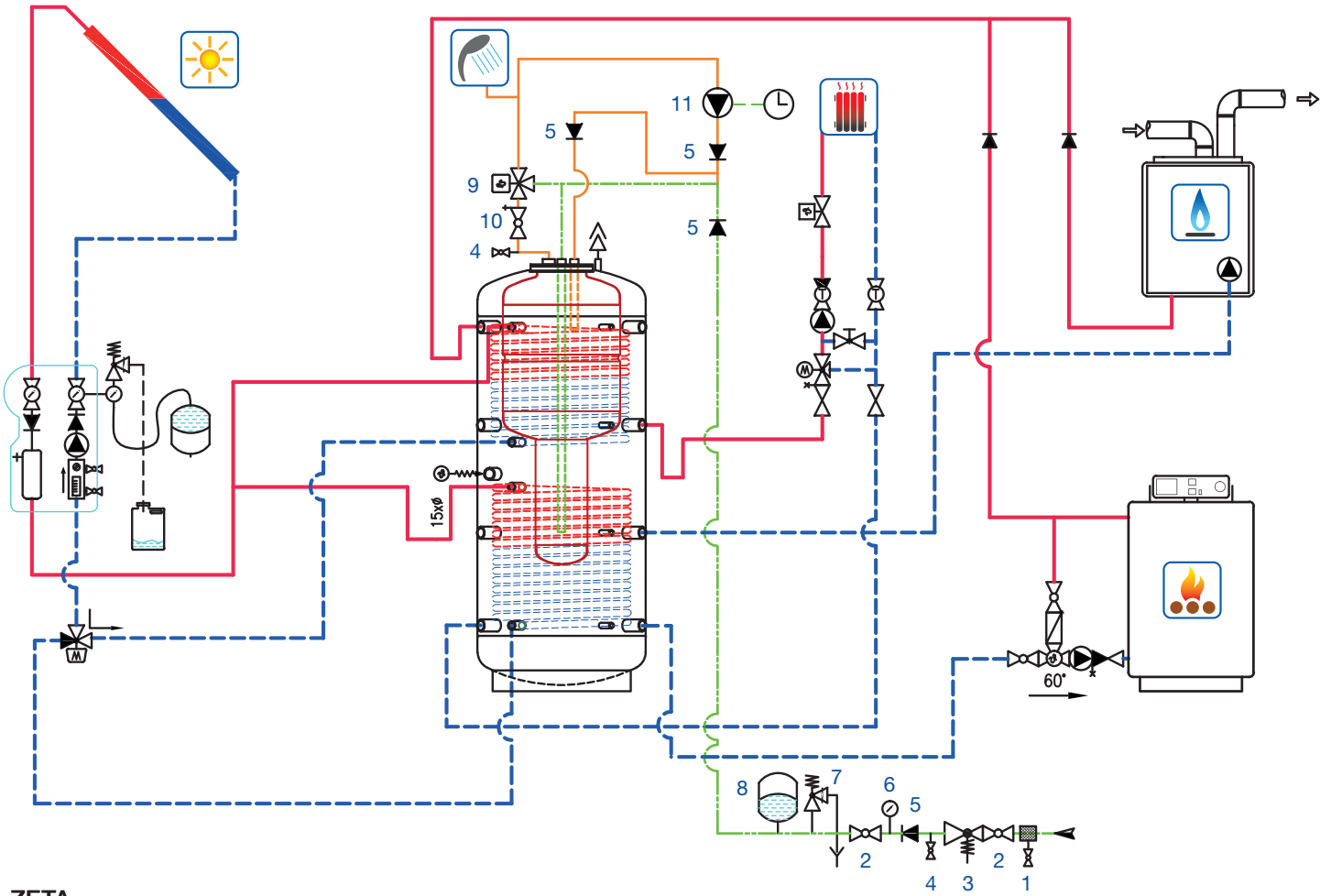
LEYENDA

- Caldera a gas
- Caldera de biomasa
- Panel solar
- Bomba de calor
- Agua de calefacción
- Agua sanitaria

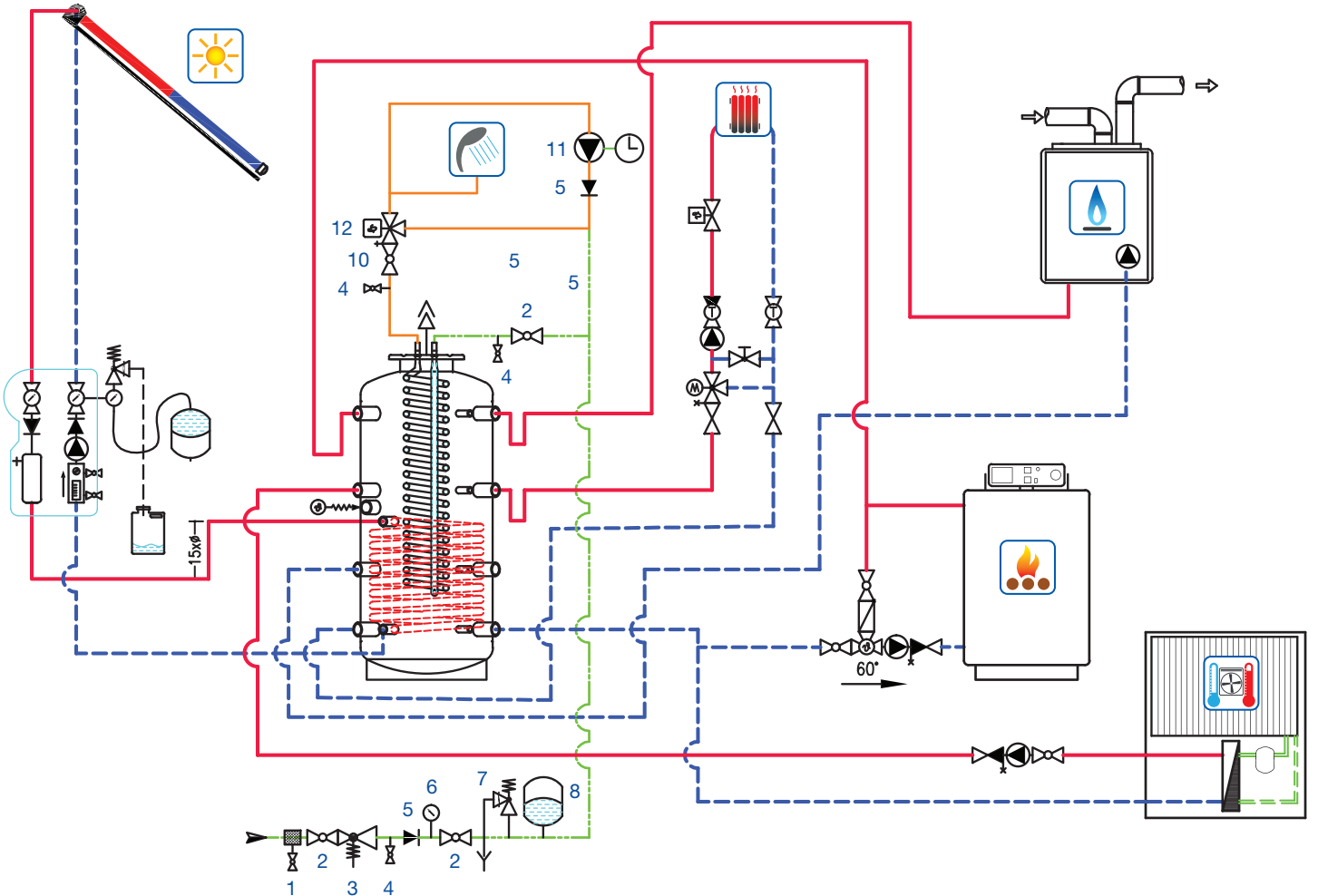
PS, ALFA



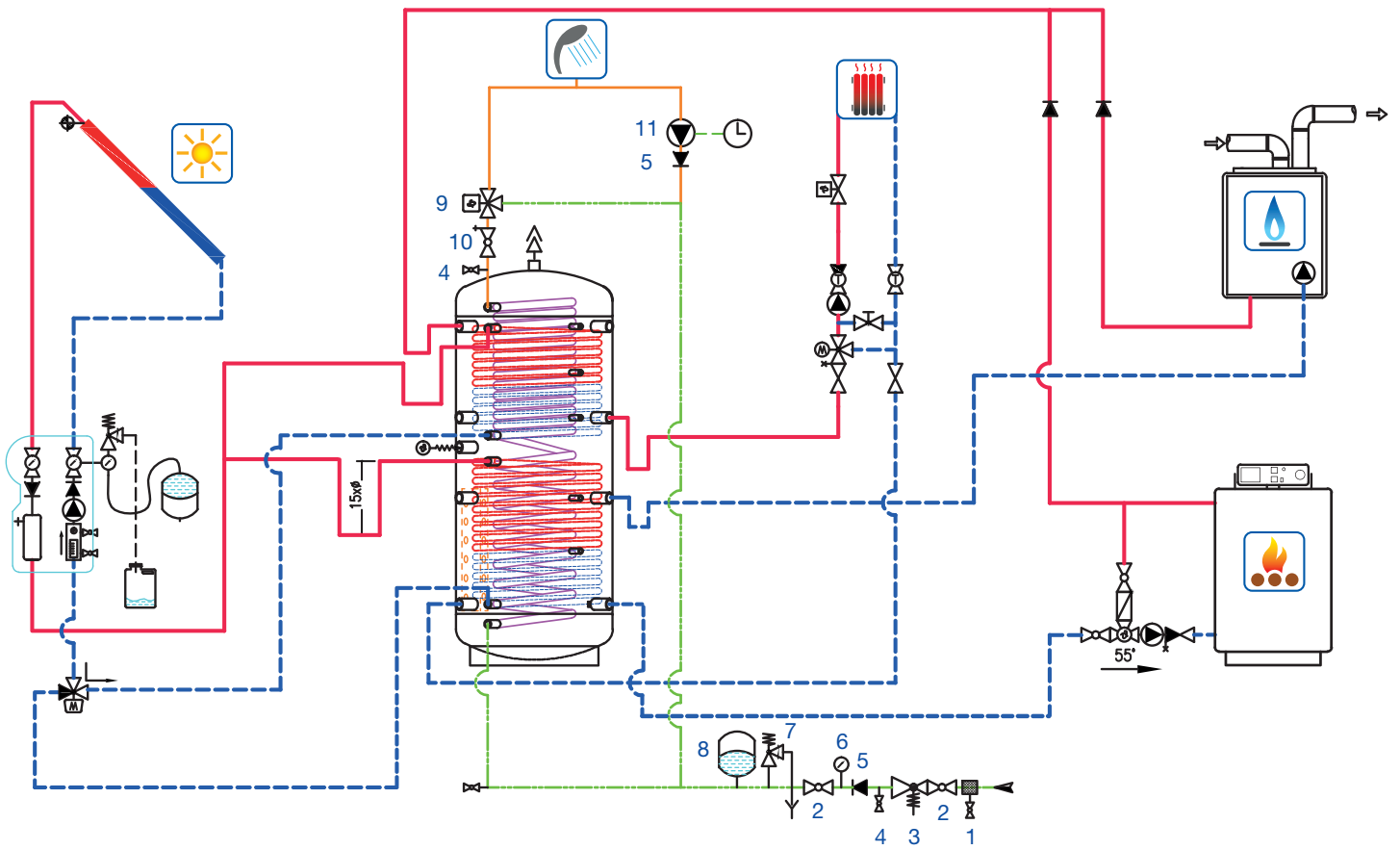
SIGMA



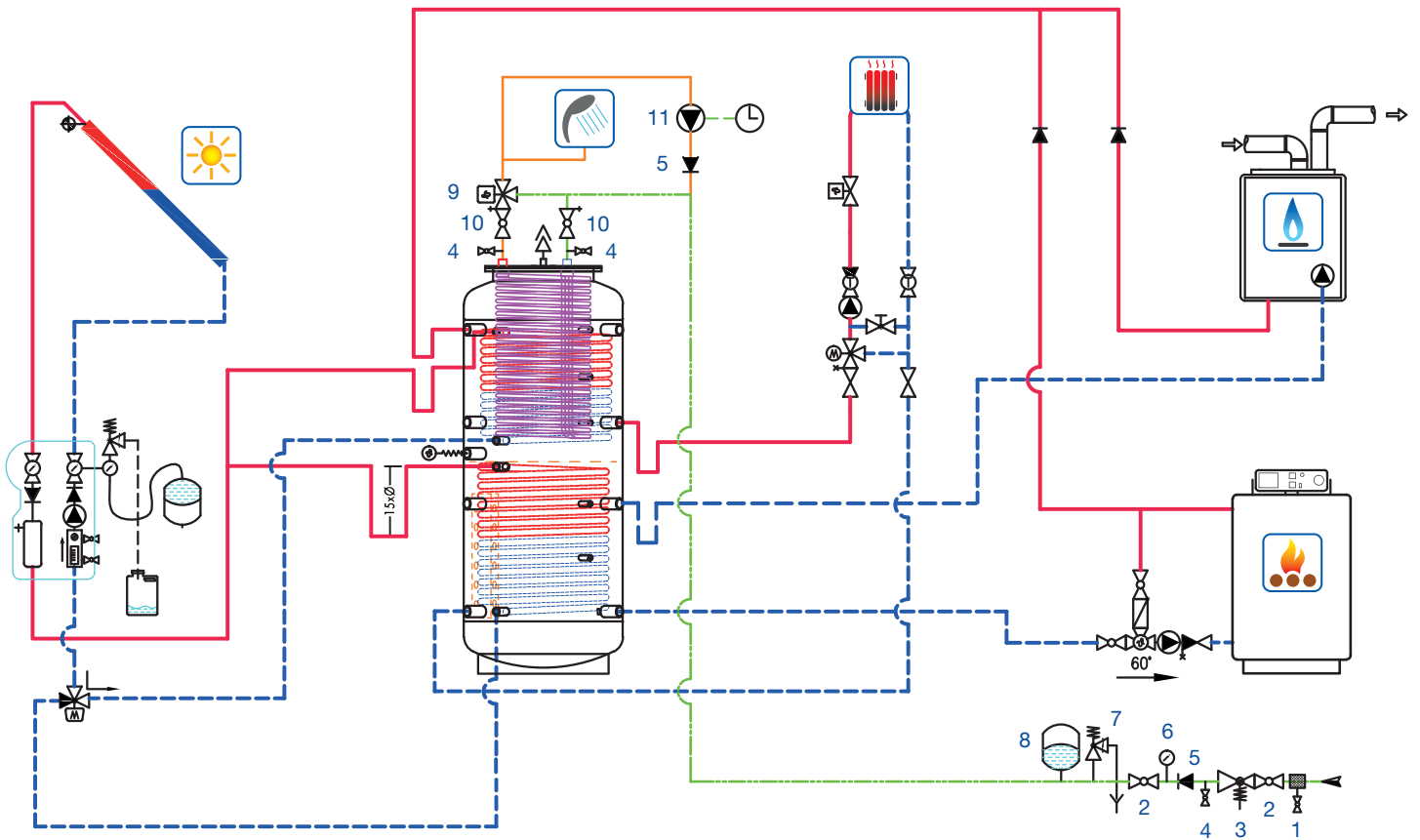
ZETA



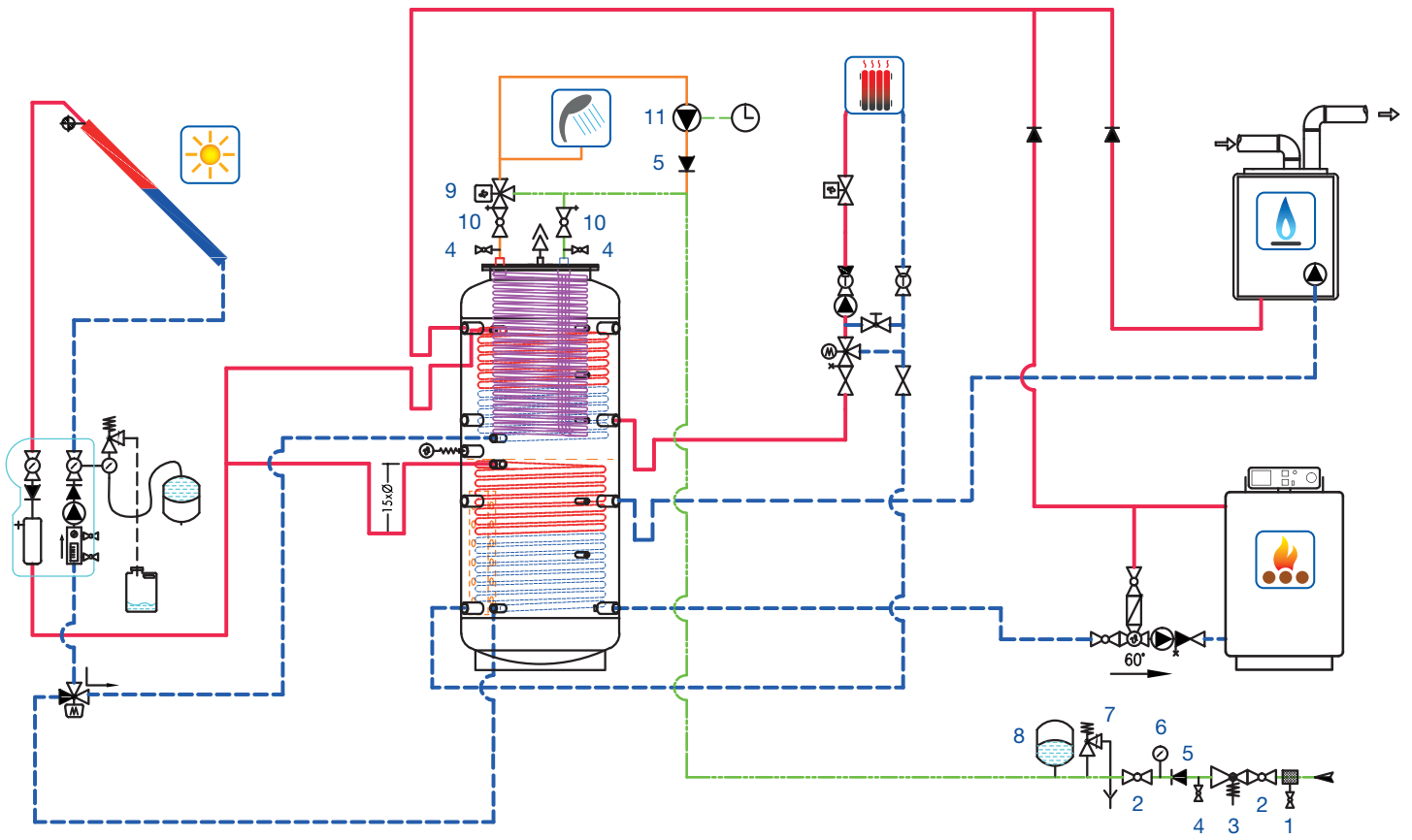
GAMMA



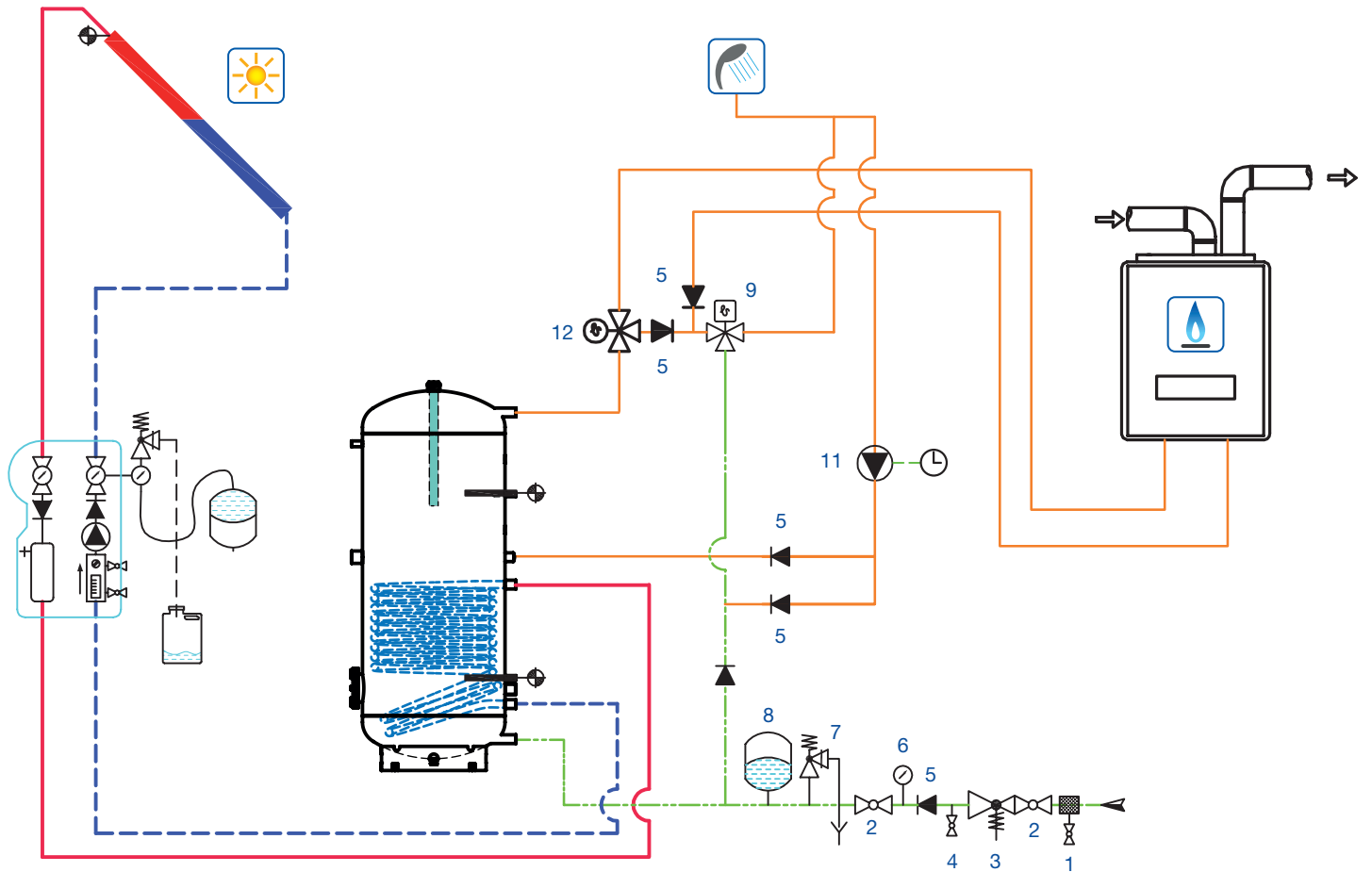
BETA



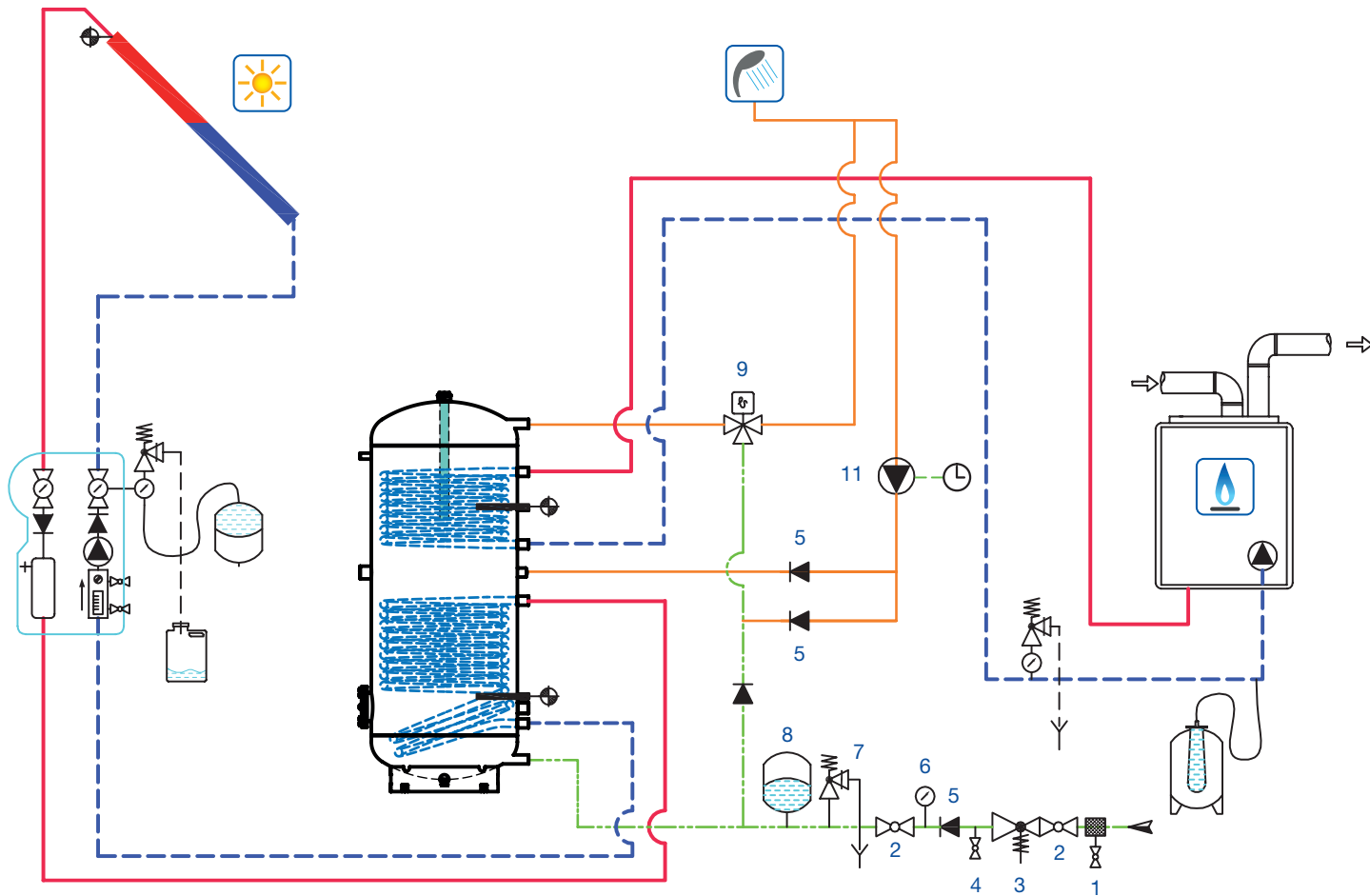
DUOVAL



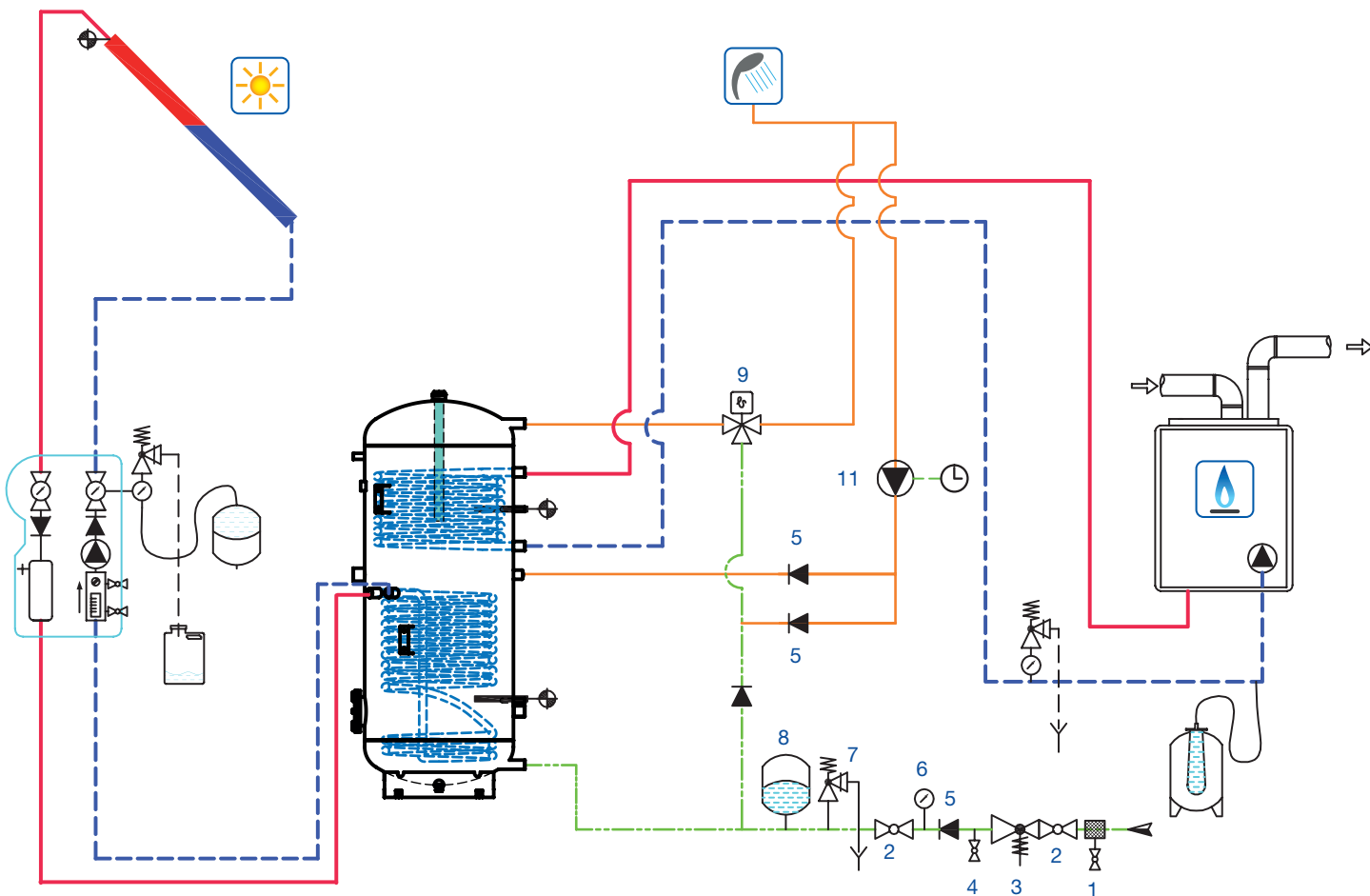
OMICRON



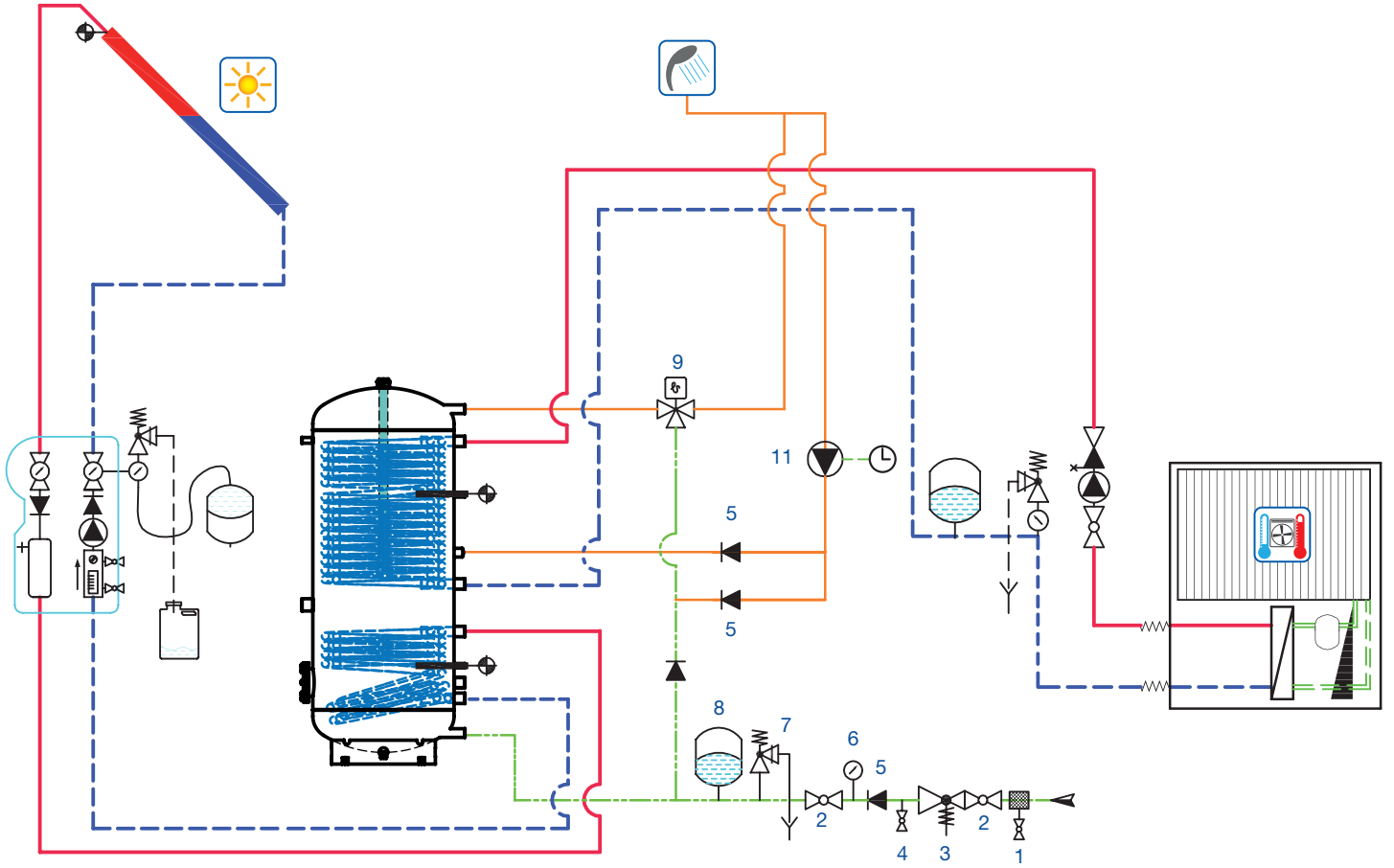
OMEGA



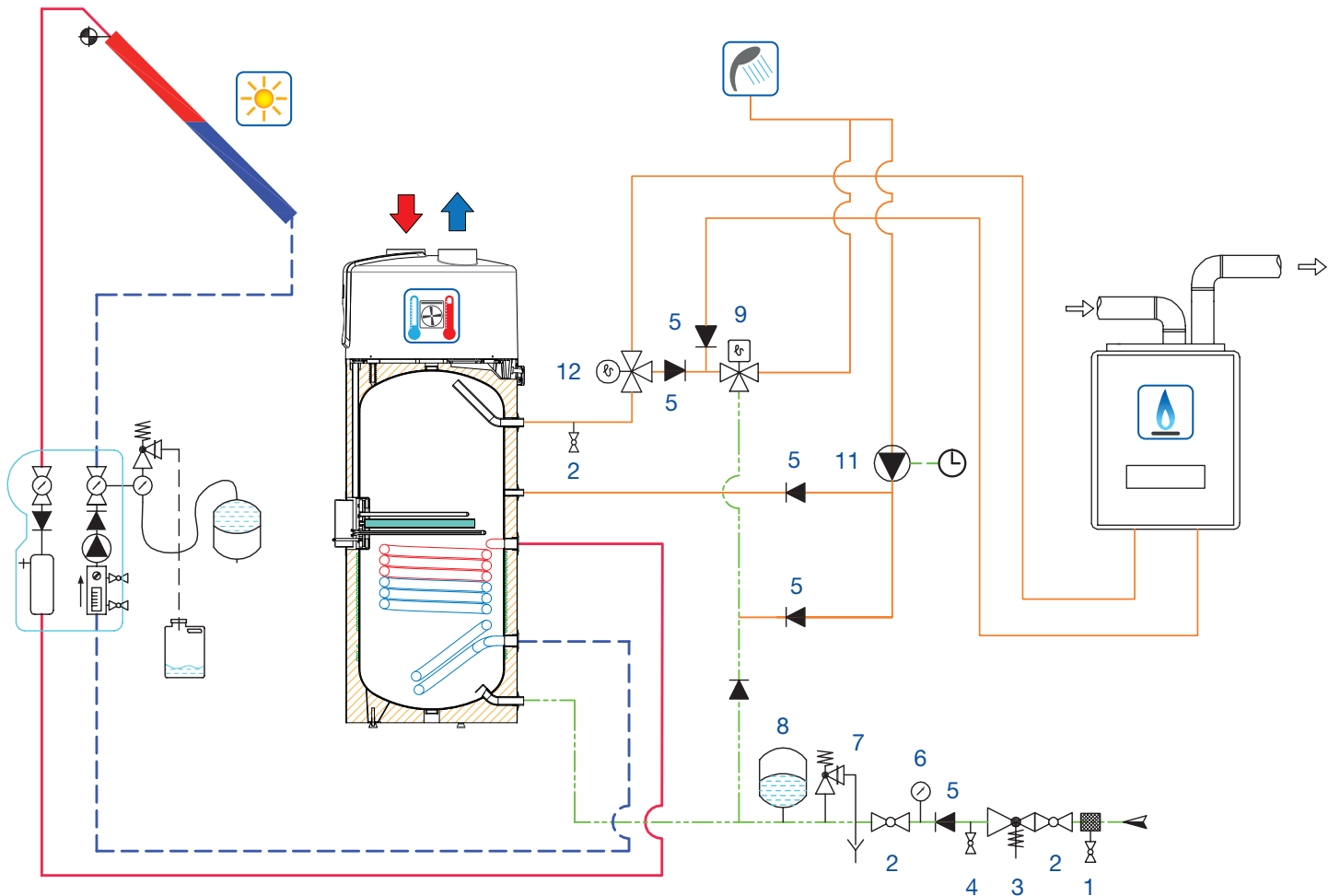
DUO PLUS



Y



ETA



1

El vendedor LAM INDUSTRIES S.r.l. con sede en Via Querenga, 14 - 31052 Maserada sul Piave (TV) se compromete, en conformidad con el respeto de las siguientes reglas de instalación y uso del producto, a asumir la responsabilidad de reparar o sustituir el producto no conforme a causa de material defectuoso o no funcionante por defecto de construcción.

2

El comprador puede remitirse a este párrafo si hará conocer la situación al Vendedor, con comunicación escrita y fotográfica, dentro de los tres días del descubrimiento del defecto y con la presentación de la factura de compra del acumulador objeto de reclamo. La garantía entra en vigor a partir de la fecha de la factura emitida por el Vendedor, hasta un máximo de 5 años.

Por defectos del producto o por la falta de la calidad garantizada, el Vendedor concede los siguientes términos de garantía:

- Según lo indicado en las fichas, manuales o catálogos del producto
- 12 meses para las juntas
- 6 meses para las piezas eléctricas, termómetros y termostatos, excepto por fallos debido a fuerza mayor (rayos, subidas de tensión, etc.) o manumisión.

3

El Vendedor se compromete a asegurar la garantía en las siguientes condiciones:

- Si la factura relativa a la compra del equipo para el cual sea válida la garantía está pagada. En la factura deberán ser reconocibles el tipo y modelo del producto
- Si el montaje, la instalación y la puesta en funcionamiento del producto han sido efectuados por personal competente (fontaneros, instaladores), haciendo referencia a todas las prescripciones e instrucciones de montaje provistas con el producto, y con atención a las directivas aquí expuestas:
 - Según sea el tipo de acumulador, éste debe contener sólo agua (para calefacción, refrigeración o sanitaria): no serán reconocidos usos diferentes a los indicados
 - El ánodo debe ser controlado como máximo dentro de un año de la puesta en funcionamiento del equipo y, a continuación, periódicamente según las necesidades. En caso que resultara consumido o parcialmente consumido, debe ser sustituido. Para acumuladores para agua caliente sanitaria perforados, en los cuales se constate que el ánodo resulta gastado en modo tal que no garantiza la protección suficiente del acumulador, no será reconocida la garantía
 - Para los acumuladores combinados tipo "tank in tank", debe ser llenado y puesto en presión ante todo el depósito interno sanitario y proceder luego a llenar el acumulador
 - Instalar un vaso de expansión en los circuitos de agua sanitaria (serie depósitos combinados)
 - Agua para calefacción o potable que respeta las normas nacionales en vigor. Los límites de utilización se indican en la documentación incluida con el producto
 - Uso siguiendo exclusivamente las prescripciones indicadas en la documentación que acompaña al acumulador.

4

Están excluidos de la garantía los acumuladores dañados por las siguientes causas:

- Por el no cumplimiento de una o más de las condiciones indicadas en el párrafo 3-b)
- Empleo inadecuado del producto, montaje equivocado por culpa del comprador o tercera persona, desgaste natural, causas químicas o eléctricas fuera de la responsabilidad del Vendedor, averías y daños por transporte en el caso de transporte FCA
- Daños causados por el uso ininterrumpido, no obstante la presencia de un defecto de producción
- Daños a las juntas, otras partes del depósito o daños a estructuras causados por el agua por no haber recontrolado el cierre de los bulones sobre las bridas
- Formación natural de incrustaciones causada por una aplicación no adecuada (agua fuertemente calcárea) o por un mantenimiento faltante y/o insuficiente
- Daños por corrosión debidos a agua agresiva, como respectivamente disciplinado por las prescripciones nacionales y especificados en el párrafo 3-b)
- Intrusión de cuerpos extraños o influencia de corrientes electroquímicas debidas a instalaciones mixtas o a puesta a tierra impropia o inadecuada
- Cualquier modificación sobre el producto objeto de reclamo sin autorización escrita por parte del Vendedor. El costo de las eventuales reparaciones efectuadas por terceros debe ser autorizado por el mismo Vendedor.

5

La garantía no será renovada en caso de sustitución del producto y vencerá igualmente en el término previsto con la compra del primer producto.

6

El comprador se compromete frente al Vendedor para que éste tenga la posibilidad de constatar in situ, en la sede de uso, el daño o el defecto del producto vendido. Además, el Comprador, se compromete a enviar al Vendedor fotografías y toda otra documentación del defecto declarado.

7

El depósito debe ser instalado en un ambiente dimensionalmente accesible y adecuado para una eventual sustitución del mismo. En el caso de obstáculos estructurales que no permitan trabajos de mantenimiento o de sustitución, será responsabilidad del cliente eliminarlos cubriendo los costos. El Vendedor no está obligado en ningún caso a cubrir estos costos.

Este local deberá tener en cuenta cualquier fuga de agua del sistema. Por esta razón será un drenaje en el suelo o, si no es posible, un colector de agua con un desagüe adecuado para evitar daños en la estructura.

8

En caso de reclamo justificado el Vendedor decidirá la sustitución o la reparación gratuita del producto. En el primer caso, el producto sustituido deberá ser entregado al Vendedor. Los costos de la sustitución estarán a cargo del Vendedor por un monto máximo de € 500,00 en el primer año de garantía, mientras a partir del segundo año la cifra será concordada caso por caso según la situación.

9

Los reclamos por material defectuoso no autorizan en modo alguno a realizar descuentos sobre el precio de compra (o parte de él) como así tampoco a detracciones o retenciones sobre la factura. El Vendedor podrá negar la liquidación de los daños en caso que el Comprador no haya cumplido con todas las obligaciones con el mismo.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.

NOTAS



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing notes.



LAM INDUSTRIES S.r.l.

Via Querenga, 14 - 31052 - Maserada sul Piave (TV) - Italia
Tel. +39 0422 1650700 - Fax +39 0422 878742
info@lamindustries.eu - www.lamindustries.eu

FILIAL ESPAÑA

INDUSTRIA LAM ACUMULADORES SL

Polígono Industrial El Pla
Calle del Pla 166 - 08980
Sant Feliu Llobregat - Barcelona
industrialam@lamindustries.eu

