



Energy for you





Índice productos

Línea Inercia		Serie Duoflex	38
Serie Psr / Psm / Psf	12	Serie Inox Tank	40
Serie Psr 2	14	
Serie Alfa	16	Línea Agua Caliente Sanitaria	
Serie Zeta	18	Serie Omicron / Omicron Plus	44
Serie Depósitos Agua Refrigerada	22	Serie Omega / Omega Plus	46
.....		Serie Omega Duo Plus	48
Línea Combinados		Serie Y	50
Serie Beta	26	Serie BF	52
Serie Gamma	28	Serie Comfort	54
Serie Sigma	30	
.....		Accesorios	58
Línea Delta		Garantía	60
Serie Basis	34	
Serie Duoval	36		

LOS INICIOS.

Recorriendo las etapas más significativas de la historia de LAM INDUSTRIES, estamos satisfechos y orgullosos del camino prestigioso recorrido por esta empresa en sus primeros 30 años de vida.

Por supuesto no han faltado periodos difíciles que han obstaculizado su crecimiento; sin embargo las adversidades han sido superadas gracias a la gran dedicación al trabajo de sus fundadores, así como a la tenaz laboriosidad de sus trabajadores.

Desde los orígenes, su historia ha sido recompensada por pequeñas y grandes intuiciones que le han permitido lograr el éxito actual tanto en Italia como en el extranjero.

Efectivamente, sin tales ideas no hubiera sido posible ampliar la gama de productos, solicitados por un público siempre mayor.

Así LAM INDUSTRIES se ha convertido en protagonista del mercado, haciéndose conocer, ampliándose y renovándose a la misma velocidad con que se ha evolucionado la sociedad en estos últimos años.

El recuerdo del pasado se mantiene vivo como fuente de inspiración para la empresa, que, sin embargo, sigue proyectando su atención al futuro con la esperanza de conseguir logros aún más importantes.







DESDE LOS AÑOS 80 HASTA HOY.

La empresa nació en 1982, en su origen con dedicación exclusiva a la fabricación de carpintería metálica, mecánica en general y calderas. Al cabo de algunos años se presenta al mercado europeo con acumuladores normales y combinados para instalaciones de calefacción. En 1987 se constituye la empresa LAM INDUSTRIES. En los años 90 sigue aumentando sus ventas en varios países europeos y su producción sigue creciendo, avalorada por tecnología de punta, así como por el trabajo de personal cualificado.

Con el tercer milenio se refuerza la presencia de la empresa LAM INDUSTRIES en el mercado europeo, con un volumen de negocios en constante crecimiento.



Certificación ISO 9001

CALIDAD MAYOR.

En diciembre 2008 la empresa obtuvo la certificación ISO 9001, que le permite de poner siempre más atención en la calidad de sus procesos productivos. Hoy la empresa mantiene su férvido compromiso para consolidar el desarrollo, la novedad y la calidad que han caracterizado el éxito obtenido hasta ahora, también a través de la institución de una sala de pruebas, consiguiendo el objetivo de un continuo mejoramiento.



CERTIFICATE OF REGISTRATION

Certificate Number: 2008-0440
Certificato numero: 2008-0440

This is to certify that the Quality system of:
Si certifica che il sistema di gestione per la qualità di:

LAM INDUSTRIES S.R.L.
VIA QUERENGA, 14
31052 – MASERADA SUL PIAVE (TV)
ITALIA

Is registered as complying with the requirements specified in:
È conforme ai requisiti specificati nella norma:

ISO 9001:2008

Within the scope (For which VCA is accredited):
Scopo della certificazione (per il quale VCA è accreditato):

Design and manufacture of boilers and accumulators for boilers, solar systems and heat pumps.
Progettazione e realizzazione di bollitori ed accumulatori per caldaie, impianti solari e pompe di calore.

Signed on behalf of the VCA by
authority of the Chief Executive:
Firmato per conto di VCA con
l'autorizzazione dell'Amministratore
Delegato:

Certification Audit date: 28-29 November 2011
Data della verifica di certificazione: 28-29 Novembre 2011
Certification Initial Approval Date: 15 January 2010
Data di approvazione iniziale della Certificazione: 15 Gennaio 2010
Certification Issue Date: 13 January 2012
Data di emissione: 13 Gennaio 2012
Certification Expiry Date: 12 January 2015
Data di scadenza: 12 Gennaio 2015
Job Number: EQM242150
Numero di lavoro: EQM242150

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting the organisation.
Ulteriori spiegazioni riguardanti lo scopo di questo certificato e l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2008 possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.



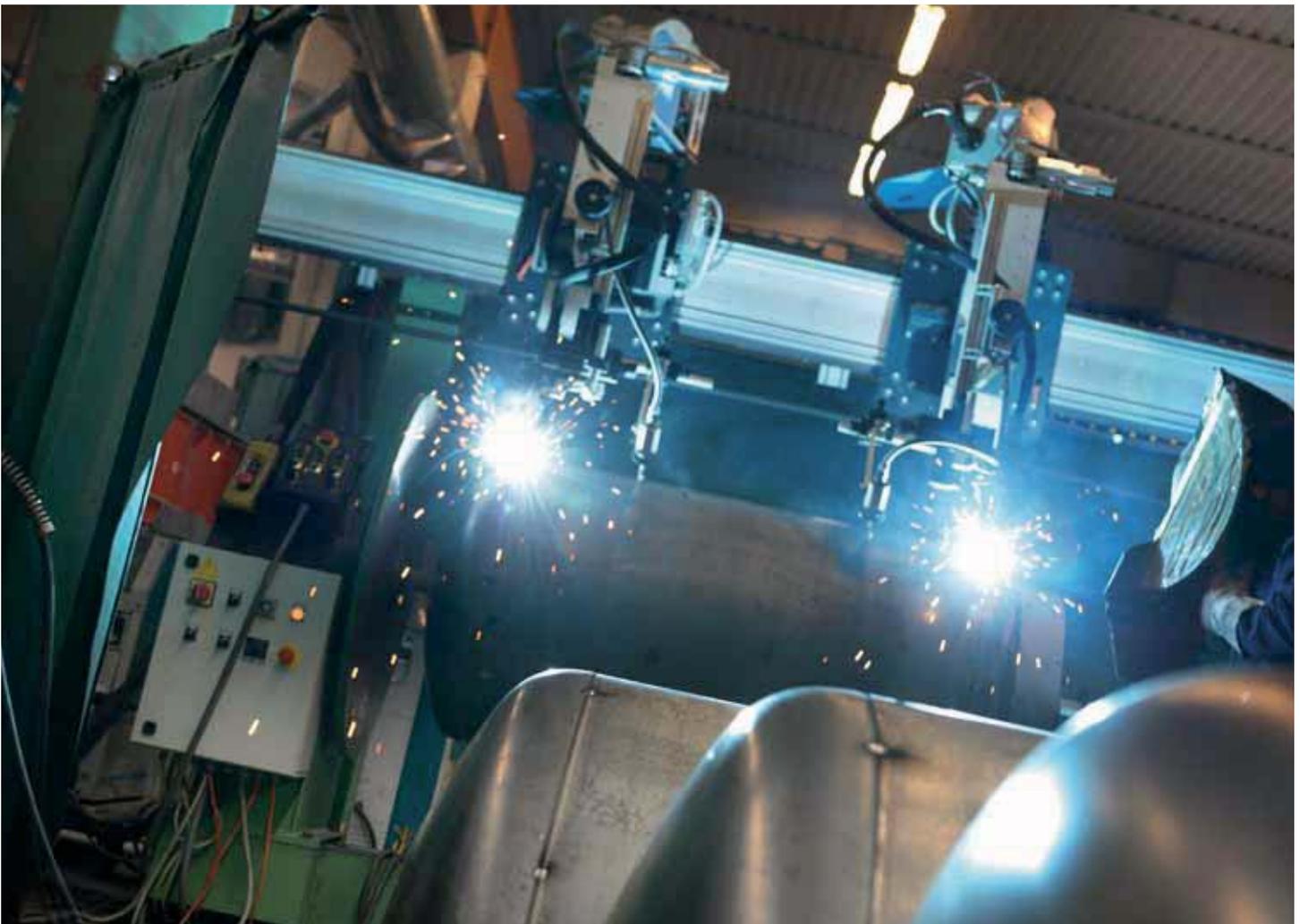
0028

www.dft.gov.uk/vca

VCA FQ0014-1, Revision: 3 – 07 May 2009. The use of the Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation from UKAS, certificate number 008. This certificate is issued by and is the property of the Validity Certification Agency, 1 The Eastgate Office Centre, Eastgate Road, Bristol, BS5 6XX UK and is to be returned on formal request.

Page 1 of 1







Línea Inercia

Serie Psr / Psm / Psf

Serie Psr 2

Serie Alfa

Serie Zeta

Serie Depósitos Agua Refrigerada

Serie Psm / Psr / Psf

Acumuladores inerciales

Los acumuladores inerciales de la serie "PS" son depósitos de agua para calefacción, utilizados como apoyo a calderas a gas o gasoil, chimeneas y otras fuentes de calentamiento.

Para calderas de biomasa y pellet se crea un balance de la energía producida y consumida. Para instalaciones con placas solares se utiliza el modelo con un intercambiador fijo (PSR). En el exterior, el acumulador está protegido a través de una pintura antioxidante.

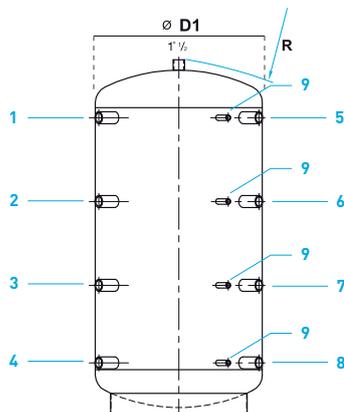
El aislamiento en espuma de poliuretano flexible, con capa de PVC de varios colores, se suministra por separado con todos los accesorios.

Garantía: 3 años

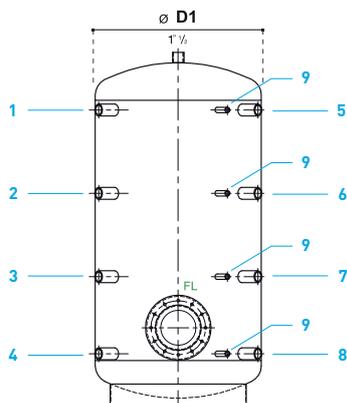


LEYENDA

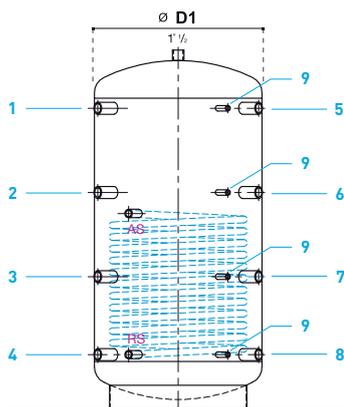
1	Ida caldera de biomasa	1 1/2"	9	Tomas para sondas	1/2"
2	Ida para otra fuente de calor	1 1/2"	AS	Ida planta solar	1"
3	Retorno caldera de biomasa	1 1/2"	RS	Retorno planta solar	1"
4	Retorno para otra fuente de calor	1 1/2"	FL	Brida para intercambiadores extraíbles	ø300-ø210
5	Ida caldera a gas o gasoil	1 1/2"	D1	Diámetro sin aislamiento	
6	Ida para calefacción	1 1/2"	D2	Diámetro con aislamiento	
7	Retorno caldera a gas o gasoil	1 1/2"			
8	Retorno calefacción	1 1/2"			



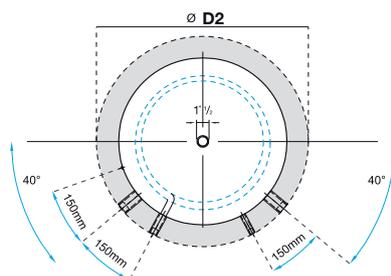
PSM



PSF



PSR



PSM - sin intercambiador
 PSR - con un intercambiador
 PSF - con brida

Depósito													Serpentines solares			Depósito				
Tipo	1-5	2-6	3-7	4-8	RS	AS	FL	H - ALTURA	Ø D	ØD2 con aislamiento de 100 mm	Altura con aislamiento de 100 mm	R Inclinación sin aislamiento	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Serpentín m²	Capacidad serpentín (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg) PSM	Peso (Kg) PSR	Peso (Kg) PSF
300	1110	790	460	210	210	660	290	1342	550	750	1400	1385	6	95°	1,2	7,9	10,0	57	73	64
400	1121	817	514	211	211	815	331	1371	650	850	1450	1425	6	95°	1,5	10,0	10,0	69	94	76
500	1381	1001	611	211	211	751	331	1621	650	850	1700	1670	6	95°	1,8	11,9	10,0	79	103	86
600	1394	994	594	224	224	634	351	1645	700	900	1700	1690	6	95°	1,8	11,9	10,0	84	109	91
800	1426	1026	626	256	256	926	383	1685	790	990	1760	1740	6	95°	2,4	15,9	10,0	97	130	104
1000	1709	1249	744	309	309	1029	390	2040	790	990	2090	2090	6	95°	3,0	19,8	10,0	114	156	121
1250	1699	1239	734	299	299	1019	380	2016	950	1150	2060	2090	6	95°	3,0	19,8	10,0	146	189	153
1500	1755	1345	820	375	375	1175	410	2151	1000	1200	2200	2210	6	95°	3,6	23,7	10,0	162	210	169
2000	2019	1489	899	319	319	1119	423	2376	1100	1300	2420	2450	6	95°	3,6	23,7	10,0	225	278	232
2500	2058	1528	938	358	358	1408	462	2443	1200	1400	2500	2515	6	95°	4,2	27,7	10,0	252	308	349
3000	2250	1700	950	350	350	1400	450	2644	1250	1450	2700	2705	6	95°	4,2	27,7	10,0	280	343	287
4000	2387	1837	1087	487	487	1537	567	2818	1400	1600	2880	2910	6	95°	5,0	33,0	10,0	431	498	538
5000	2400	1770	1120	540	540	1540	600	2880	1600	1800	2950	3010	6	95°	6,0	39,6	10,0	504	585	511

Serie Psr2

Acumuladores inerciales

Los acumuladores inerciales de la serie "PSR 2" son depósitos de agua para calefacción, utilizados como apoyo a calderas a gas o gasoil, chimeneas y otras fuentes de calentamiento.

Para calderas de biomasa y pellet se crea un balance de la energía producida y consumida. Para instalaciones con placas solares se utiliza el modelo con un intercambiador fijo (PSR). En el exterior, el acumulador está protegido a través de una pintura antioxidante.

El aislamiento en espuma de poliuretano flexible, con capa de PVC de varios colores, se suministra por separado con todos los accesorios.

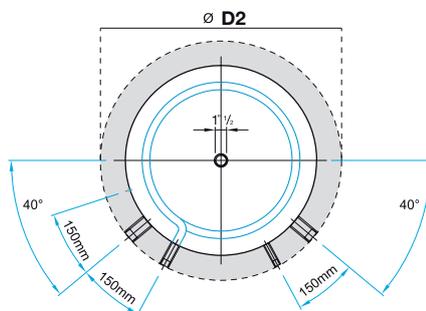
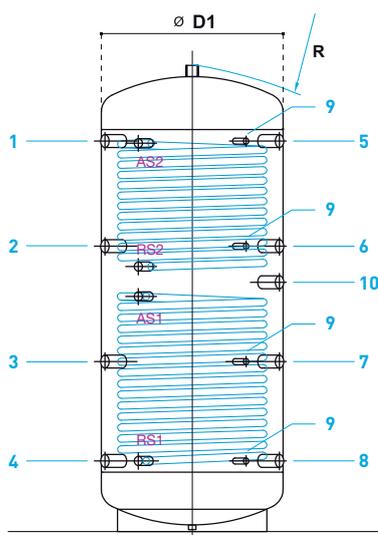
Garantía: 3 años



LEYENDA

1	Ida caldera de biomasa	1 1/2"
2	Ida para otra fuente de calor	1 1/2"
3	Retorno caldera de biomasa	1 1/2"
4	Retorno para otra fuente de calor	1 1/2"
5	Ida caldera a gas o gasoil	1 1/2"
6	Ida para calefacción	1 1/2"
7	Retorno caldera a gas o gasoil	1 1/2"
8	Retorno calefacción	1 1/2"

9	Tomas para sondas	1/2"
10	Resistencia eléctrica	1 1/2"
AS	Ida planta solar	1"
RS	Retorno planta solar	1"
D1	Diámetro sin aislamiento	
D2	Diámetro con aislamiento	



PSR2 - con 2 intercambiadores

Depósito													Serpentines solares									
Tipo	1-5	2-6	3-7	4-8	10	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	R	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín inferior m ²	Capacidad serpentín inferior (L)	Serpentín superior m ²	Capacidad serpentín superior (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)
500	1381	1001	611	211	811	211	751	981	1381	650	850	1621	1700	1670	95	6	1,8	11,9	1,2	7,9	10	130
600	1394	994	594	224	704	224	634	984	1394	700	900	1645	1700	1690	95	6	1,8	11,9	1,2	7,9	10	133
800	1426	1026	626	256	856	256	796	1026	1426	790	990	1685	1760	1740	95	6	2,4	15,9	1,8	11,9	10	154
1000	1709	1249	744	309	1091	309	1029	1160	1700	790	990	2040	2090	2090	95	6	3,0	19,8	2,4	15,9	10	189
1250	1699	1239	734	299	1084	299	1019	1150	1690	950	1150	2016	2060	2090	95	6	3,0	19,8	2,4	15,9	10	221
1500	1755	1345	820	375	1150	375	1095	1215	1755	1000	1200	2151	2200	2210	95	6	3,0	19,8	2,4	15,9	10	242
2000	2019	1489	899	319	1209	319	1119	1299	2019	1100	1300	2376	2420	2450	95	6	3,6	23,7	3,0	19,8	10	318
2500	2058	1528	938	358	1248	358	1158	1338	2058	1200	1400	2443	2500	2515	95	6	3,6	23,7	3,0	19,8	10	349
3000	2250	1700	950	350	1465	350	1400	1530	2250	1250	1450	2644	2700	2705	95	6	4,2	27,7	3,0	19,8	10	383
4000	2387	1837	1087	487	1637	487	1537	1737	2387	1400	1600	2818	2880	2910	95	6	5	33,0	3,0	19,8	10	538
5000	2400	1770	1120	540	1645	540	1540	1750	2400	1600	1800	2880	2950	3010	95	6	6	39,6	3,6	23,7	10	633

Serie Alfa

Acumuladores inerciales con estratificación

Los acumuladores inerciales de la serie "Alfa" son depósitos de agua para calefacción, utilizados como apoyo a calderas a gas o gasoil, chimeneas y otras fuentes de calentamiento. Para calderas de biomasa y pellet se crea un balance de la energía producida y consumida. La placa separadora en la mitad del acumulador, un estratificador y los deflectores de flujo en todas las entradas y salidas permiten la creación optimizada de distintos niveles de temperatura. Esta alta tecnología permite la perfecta estratificación de la temperatura tanto en el proceso de carga como en el proceso de descarga del acumulador.

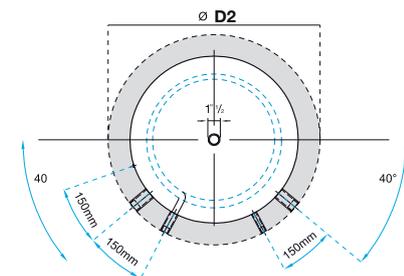
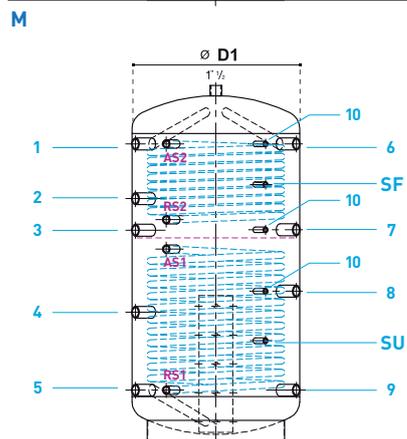
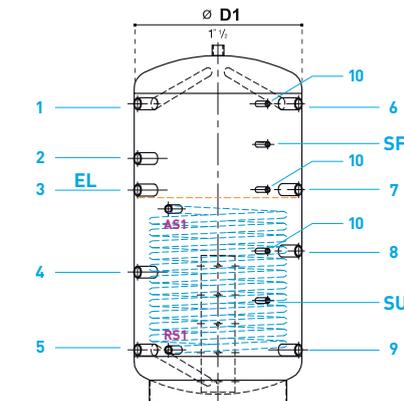
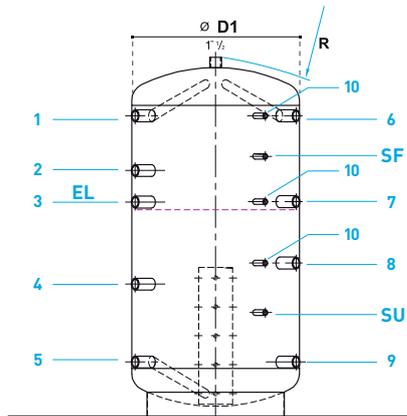
Los modelos "Alfa R1 y Alfa R2" con uno o dos intercambiadores están diseñados especialmente para utilizar en instalaciones solares. En el exterior, el acumulador está protegido a través de una pintura antioxidante. El aislamiento en espuma de poliuretano flexible, con capa de PVC de varios colores, se suministra por separado con todos los accesorios.

Garantía: 3 años



LEYENDA

1	Ida caldera de biomasa	1 1/2"	9	Retorno para otra fuente de calor	1 1/2"
2	Ida para otra fuente de calor	1 1/2"	10	Tomas para sondas	1/2"
3	Resistencia eléctrica	1 1/2"	AS	Ida planta solar	1"
4	Retorno caldera de biomasa	1 1/2"	RS	Retorno planta solar	1"
5	Retorno de calefacción	1 1/2"	D1	Diámetro sin aislamiento	
6	Ida caldera a gas o gasoil	1 1/2"	D2	Diámetro con aislamiento	
7	Ida para calefacción	1 1/2"	SF	Toma para sonda solar superior	1/2"
8	Retorno caldera a gas o gasoil	1 1/2"	SU	Toma para sonda solar inferior	1/2"



M – sin intercambiador / R1 – con 1 intercambiador / R2 – con 2 intercambiadores

Depósito																	Serpentines solares										
Tipo	1-6	2	3	4	5-9	7	8	Su	Sf	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	R	Inclinación sin aislamiento	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín inferior m ²	Capacidad serpentín inferior (L)	Serpentín superior m ²	Capacidad serpentín superior (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (kg)
R2	500	1381	1071	871	611	211	901	711	461	1141	211	721	1031	1381	850	1621	1700	1670	95°	6	1,8	11,9	1,2	7,9	10	131	
R2	800	1426	1166	1016	626	256	1016	726	491	1216	256	926	1066	1426	790	1685	1760	1740	95°	6	2,4	15,9	1,6	10,5	10	169	
R2	1000	1709	1250	1100	745	309	1150	845	577	1430	309	1029	1160	1700	990	2040	2090	2090	95°	6	3,0	19,8	2,4	15,9	10	204	
R2	1250	1710	1250	1105	745	304	1150	845	575	1430	300	950	1195	1695	950	1150	2015	2060	2090	95°	6	3,0	19,8	2,4	15,9	10	240
R2	1500	1760	1350	1155	825	380	1250	925	653	1505	375	1025	1260	1760	1000	1200	2151	2200	2210	95°	6	3,6	23,7	2,4	15,9	10	254
R2	2000	2019	1489	1275	899	319	1389	999	655	1704	319	1119	1409	2019	1100	1300	2376	2420	2450	95°	6	4,2	27,7	2,8	18,5	10	342
R1	500	1381	1071	871	611	211	901	711	461	1141	211	721	-	650	850	1621	1700	1670	95°	6	1,8	11,9	-	-	10	114	
R1	800	1426	1166	1016	626	256	1016	726	491	1216	256	926	-	790	990	1685	1760	1740	95°	6	2,4	15,9	-	-	10	145	
R1	1000	1709	1250	1100	745	309	1150	845	577	1430	309	1029	-	790	990	2040	2090	2090	95°	6	3,0	19,8	-	-	10	170	
R1	1250	1710	1250	1105	745	304	1150	845	575	1430	300	950	-	950	1150	2015	2060	2090	95°	6	3,0	19,8	-	-	10	208	
R1	1500	1760	1350	1155	825	380	1250	925	653	1505	375	1025	-	1000	1200	2151	2200	2210	95°	6	3,6	23,7	-	-	10	225	
R1	2000	2019	1489	1275	899	319	1389	999	655	1704	319	1119	-	1100	1300	2376	2420	2450	95°	6	4,2	27,7	-	-	10	304	
M	500	1381	1071	871	611	211	901	711	461	1141	-	-	-	650	850	1621	1700	1670	95°	6	-	-	-	-	-	90	
M	800	1426	1166	1016	626	256	1016	726	491	1216	-	-	-	790	990	1685	1760	1740	95°	6	-	-	-	-	-	112	
M	1000	1709	1250	1100	745	309	1150	845	577	1430	-	-	-	790	990	2040	2090	2090	95°	6	-	-	-	-	-	132	
M	1250	1710	1250	1105	745	304	1150	845	575	1430	-	-	-	950	1150	2015	2060	2090	95°	6	-	-	-	-	-	168	
M	1500	1760	1350	1155	825	380	1250	925	653	1505	-	-	-	1000	1200	2151	2200	2210	95°	6	-	-	-	-	-	177	
M	2000	2019	1489	1275	899	319	1389	999	655	1704	-	-	-	1100	1300	2376	2420	2450	95°	6	-	-	-	-	-	244	

Serie Zeta

Acumuladores combinados

Los acumuladores combinados de la **Serie Zeta** están indicados para la producción instantánea de agua caliente sanitaria y para la acumulación de agua de calefacción. El acumulador puede ser conectado a varias fuentes de energía tales como: caldera a gas, gasóleo, pelets, leña y bomba de calor. A través de intercambiadores fijos de gran superficie, el depósito es idóneo también para su montaje en instalaciones solares, como depósito de energía solar. La ventaja principal es la producción instantánea e higiénica de agua caliente sanitaria por medio de un intercambiador de cobre con una superficie de 4,54 m², sin riesgo de legionela.

Aislamiento

Se suministran con aislamiento de espuma de poliuretano flexible. La terminación exterior es de PVC de varios colores.

Garantía: 5 años

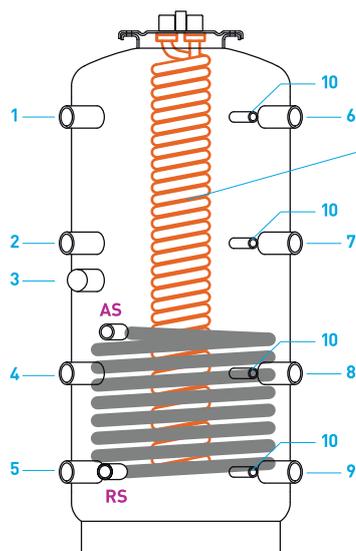
Ventajas:

- **Gran funcionalidad, posibilidad de conexión a varias fuentes de energía**
- **Producción instantánea de agua caliente sanitaria**
- **Dimensiones y peso reducidos, se necesita un mínimo espacio para la instalación**



LEYENDA:

1	Entrada caldera	1" 1/2	9	Salida tercera fuente de calor	1" 1/2
2	Entrada tercera fuente de calor	1" 1/2	10	Sonda solar	1/2"
3	Resistencia eléctrica	1" 1/2	AS	Entrada solar	1"
4	Salida caldera a gas o gasóleo	1" 1/2	RS	Salida solar	1"
5	Salida caldera	1" 1/2	D1	Diámetro sin aislamiento	
6	Entrada caldera a gas o gasóleo	1" 1/2	D2	Diámetro con aislamiento	
7	Entrada calentamiento	1" 1/2	AF	Agua fría	3/4"
8	Salida calentamiento	1" 1/2	AC	Agua caliente	3/4"



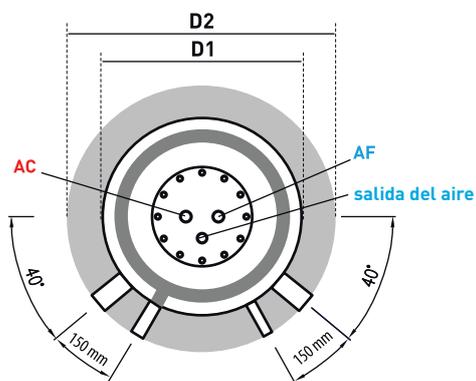
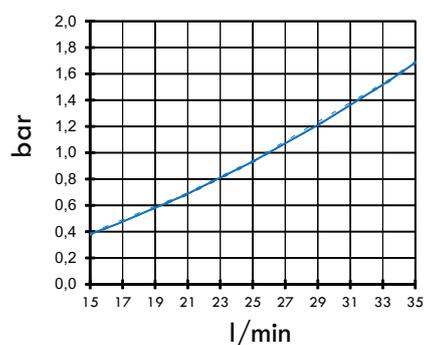
Intercambiador para la producción de ACS

Intercambiador con tubo de aletas para la producción de ACS

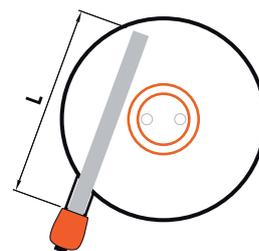
Información técnica

Material	cobre
Superficie de intercambio	4,54 m ²
Capacidad de agua	4,2 L
Tomas (AS y FS)	3/4" M
Presión máxima de trabajo	10 bar

Pérdida de presión intercambiador para ACS



Longitud disponible por la resistencia eléctrica



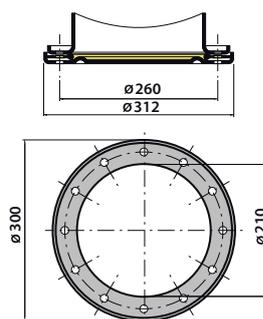
Prestaciones con caldera a gas, pelets o leña

Temp. Flujo T°C	Vel. Flujo primario (l/h)	ACS 15-45°			ACS 15-55°			kW
		l/min	l/h	P bar	l/min	l/h	P bar	
80°C	1000	30	1800	1,25	23	1354	0,80	63
70°C	1000	24	1453	0,90	18	1096	0,54	51
60°C	1000	14	814	0,38				28

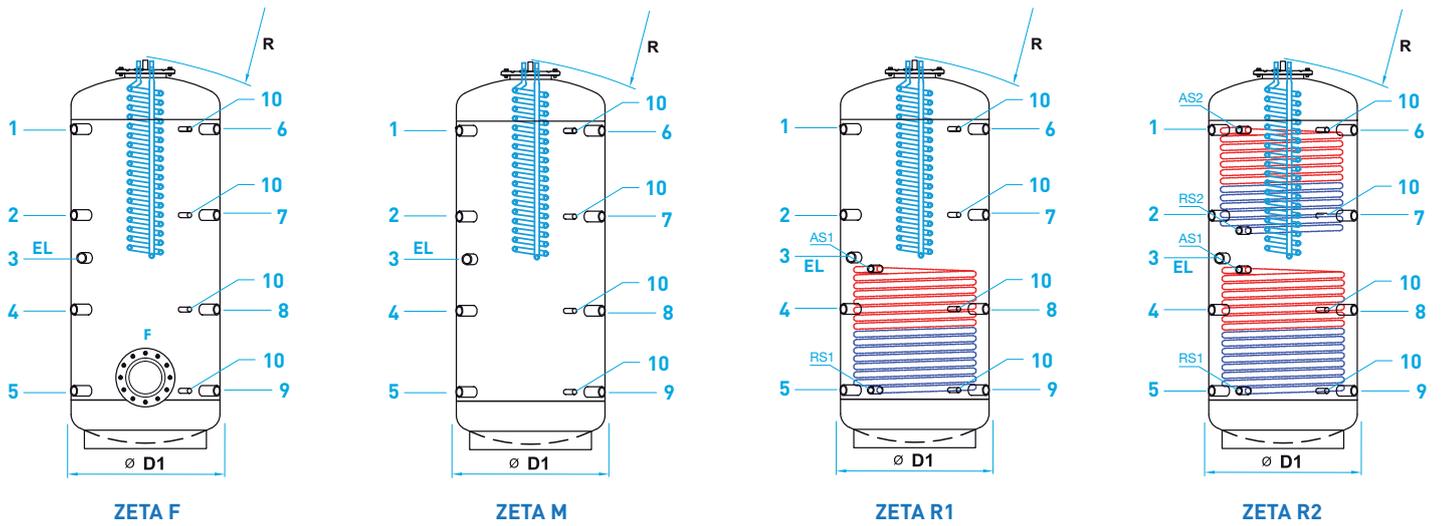
Prestaciones con bomba de calor

Temp. Flujo T°C	Vel. Flujo primario (l/h)	ACS 15-40°			ACS 15-45°			kW
		l/min	l/h	P bar	l/min	l/h	P bar	
50°C	2000	15	928	0,40	13	773	0,27	27
50°C	3300	24	1444	0,92	20	1191	0,62	42

Medición de la brida de 300 mm en la versión ZETA F

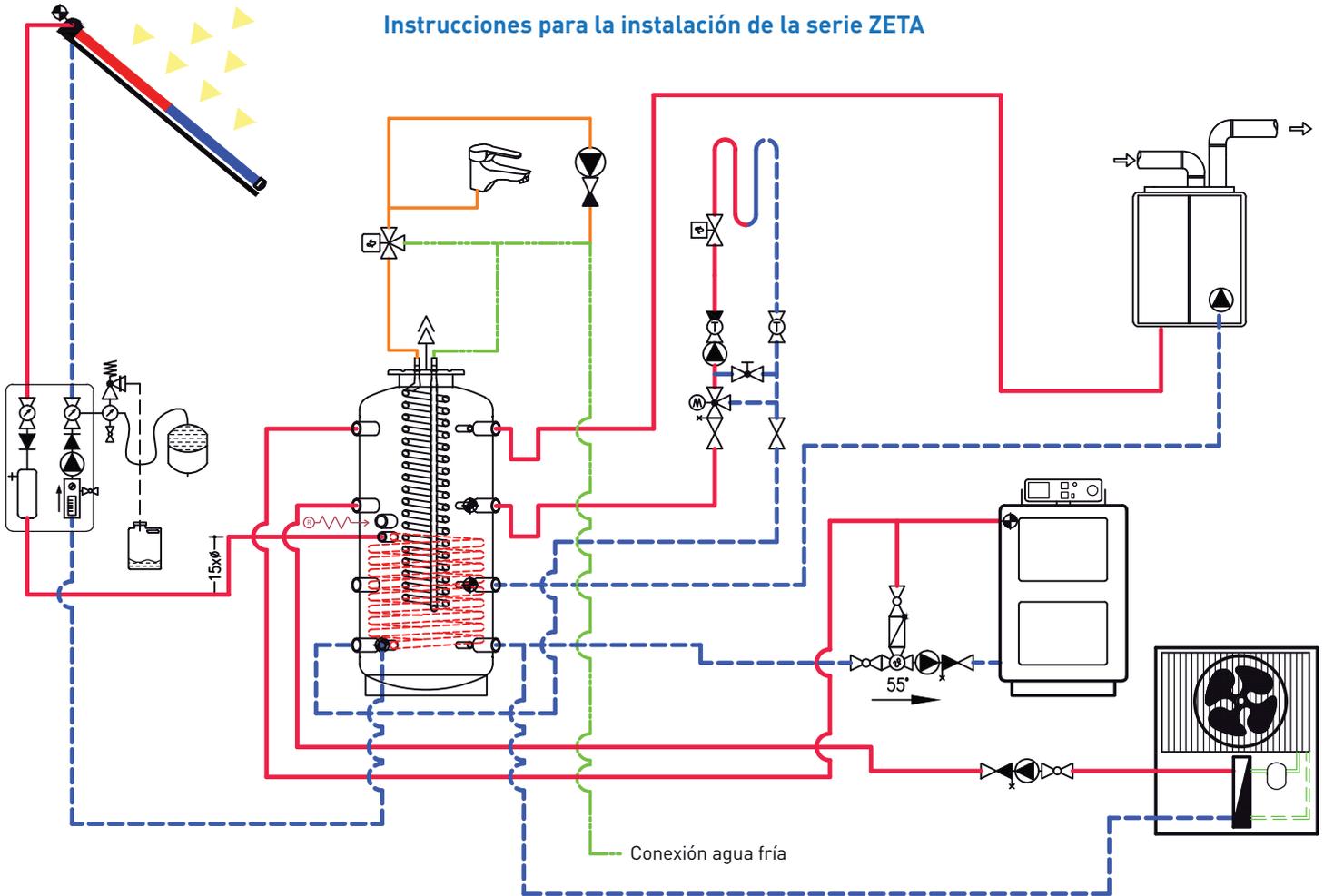


La brida de inspección ofrece la posibilidad de montar sucesivamente un intercambiador de cobre.

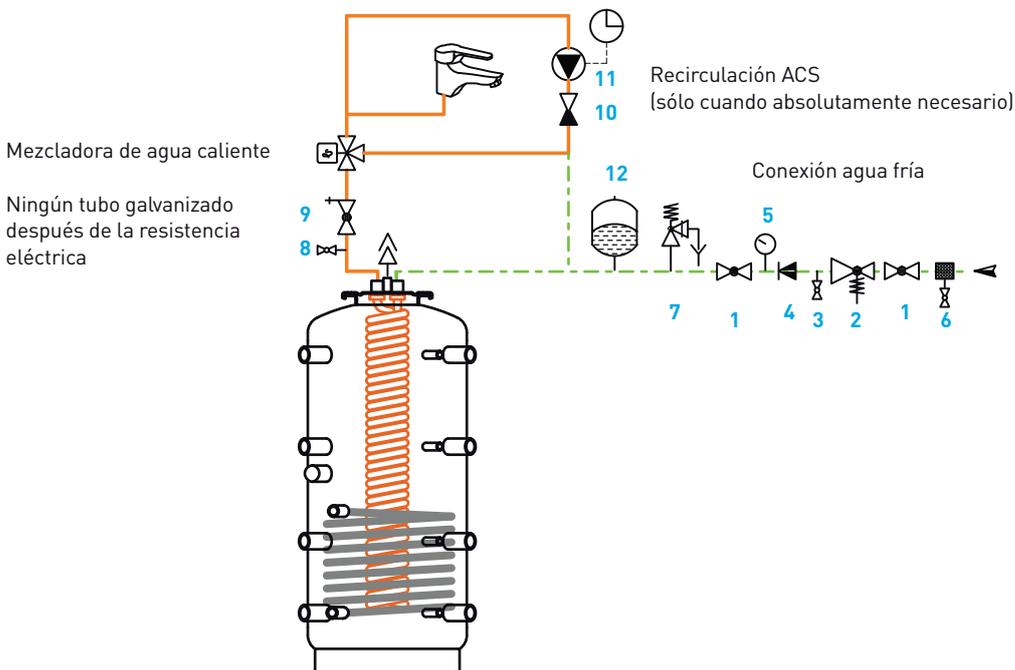


Depósito															Serpentines solares										
Modelo	1-6	2-7	3 (EL)	EL - LONGITUD DE INSERCIÓN			F = Brida 300 mm	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2 con aislamiento	H	R-Inclinación sin aislamiento	Altura mínima de instalación	Temperatura máxima de ejercicio C°	Presión máxima de ejercicio (bar)	Serpentín inferior mq	Capacidad serpentín inferior (L)	Serpentín superior mq	Capacidad serpentín superior (L)	Presión máxima de ejercicio (bar)	Temperatura máxima de ejercicio C°	Peso (kg)
M 200	955	705	595	350	455	205	-	-	-	-	500	600	1210	1230	1410	95°	3	-	-	-	-	-	-	72	
M 300	1110	790	720	450	460	210	-	-	-	-	550	710	1342	1385	1542	95°	3	-	-	-	-	-	-	80	
M 400	1121	817	707	550	514	211	-	-	-	-	650	850	1371	1425	1571	95°	3	-	-	-	-	-	-	92	
M 500	1381	1001	811	550	611	211	-	-	-	-	650	850	1621	1670	1821	95°	3	-	-	-	-	-	-	102	
M 600	1394	994	704	620	594	224	-	-	-	-	700	900	1677	1750	1877	95°	3	-	-	-	-	-	-	102	
M 800	1426	1026	866	720	626	256	-	-	-	-	790	990	1716	1815	1916	95°	3	-	-	-	-	-	-	114	
M 1000	1709	1249	1020	720	744	309	-	-	-	-	790	990	2071	2160	2271	95°	3	-	-	-	-	-	-	134	
M 1250	1699	1239	1010	850	734	299	-	-	-	-	950	1150	2047	2145	2247	95°	3	-	-	-	-	-	-	159	
M 1500	1755	1345	1100	900	820	375	-	-	-	-	1000	1200	2182	2270	2382	95°	3	-	-	-	-	-	-	178	
M 2000	2025	1489	1275	950	899	319	-	-	-	-	1100	1300	2407	2525	2607	95°	3	-	-	-	-	-	-	244	
F 600	1394	994	704	620	594	224	351	-	-	-	700	900	1677	1750	1877	95°	3	-	-	-	-	-	-	108	
F 800	1426	1026	866	720	626	256	383	-	-	-	790	990	1716	1815	1916	95°	3	-	-	-	-	-	-	120	
F 1000	1709	1249	1020	720	744	309	390	-	-	-	790	990	2071	2160	2271	95°	3	-	-	-	-	-	-	140	
F 1250	1699	1239	1010	850	734	299	380	-	-	-	950	1150	2047	2145	2247	95°	3	-	-	-	-	-	-	165	
F 1500	1755	1345	1100	900	820	375	410	-	-	-	1000	1200	2182	2270	2382	95°	3	-	-	-	-	-	-	184	
F 2000	2025	1489	1275	950	899	319	423	-	-	-	1100	1300	2407	2525	2607	95°	3	-	-	-	-	-	-	250	
R1 200	955	705	595	350	455	205	-	205	543	-	500	600	1210	1230	1410	95°	3	0,9	5,9	-	-	10	110°	84	
R1 300	1110	790	720	450	460	210	-	210	660	-	550	710	1342	1385	1542	95°	3	1,2	7,9	-	-	10	110°	96	
R1 400	1121	817	707	550	514	211	-	211	656	-	650	850	1371	1425	1571	95°	3	1,5	10,0	-	-	10	110°	117	
R1 500	1381	1001	811	550	611	211	-	211	751	-	650	850	1621	1670	1821	95°	3	1,8	11,9	-	-	10	110°	126	
R1 600	1394	994	704	620	594	224	-	224	634	-	700	900	1677	1750	1877	95°	3	1,8	11,9	-	-	10	110°	125	
R1 800	1426	1026	866	720	626	256	-	256	796	-	790	990	1716	1815	1916	95°	3	2,4	15,9	-	-	10	110°	145	
R1 1000	1709	1249	1020	720	744	309	-	309	959	-	790	990	2071	2160	2271	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	110°	172	
R1 1250	1699	1239	1010	850	734	299	-	299	949	-	950	1150	2047	2145	2247	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	110°	199	
R1 1500	1755	1345	1100	900	820	375	-	375	1025	-	1000	1200	2182	2270	2382	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	110°	224	
R1 2000	2025	1489	1275	950	899	319	-	319	1119	-	1100	1300	2407	2525	2607	95°	3	3,6	23,7	-	-	10	110°	295	
R2 500	1381	1001	811	550	611	211	-	211	751	981	1381	650	850	1621	1670	1821	95°	3	1,8	11,9	1,2	7,9	10	110°	102
R2 600	1394	994	704	620	594	224	-	224	634	984	1394	700	900	1677	1750	1877	95°	3	1,8	11,9	1,2	7,9	10	110°	152
R2 800	1426	1026	866	720	626	256	-	256	796	1026	1426	790	990	1716	1815	1916	95°	3	2,4	15,9	1,8	11,9	10	110°	166
R2 1000	1709	1249	1020	720	744	309	-	309	959	1169	1709	790	990	2071	2160	2271	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	110°	204
R2 1250	1699	1239	1010	850	734	299	-	299	949	1159	1699	950	1150	2047	2145	2247	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	110°	231
R2 1500	1755	1345	1100	900	820	375	-	375	1025	1215	1755	1000	1200	2182	2270	2382	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	110°	255
R2 2000	2025	1489	1275	950	899	319	-	319	1119	1375	2025	1100	1300	2407	2525	2607	95°	3	3,6	23,7	3,0	19,8	10	110°	333

Instrucciones para la instalación de la serie ZETA



Instrucciones para la instalación de la serie ZETA



Serie Depósitos Agua Refrigerada y Calentamiento

Los depósitos de la serie agua refrigerada son ideales en instalaciones de refrigeración y calentamiento. Permiten asegurar una temperatura media constante, limitando la acción del compresor o quemador. Están contruidos utilizando láminas de acero al carbono de alta calidad soldadas en instalaciones automáticas que garantizan por lo tanto un alto estándar de calidad. Los depósitos están equipados con conexiones roscadas adecuadas y de tamaño. Además del producto estándar, se pueden realizar acumuladores especiales bajo diseño.

Garantía: 3 años





AISLAMIENTO:

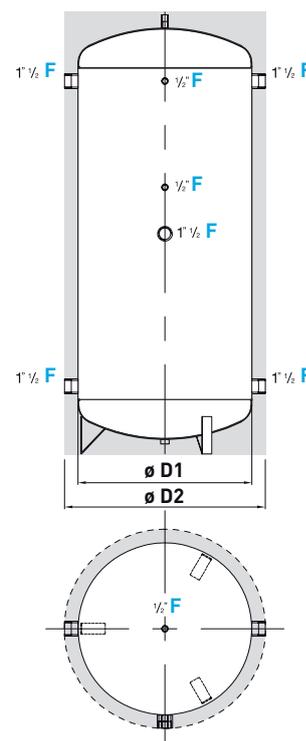
De 100 a 500 litros:

Aislamiento de espuma de poliuretano rígido espesor 50 mm. Densidad 40 Kg/mc, cubierto exteriormente por una capa de ABS de color gris.

De 600 a 5000 litros:

Aislamiento con plancha de elastometro en dos soluciones:
a) Plancha de elastometro a celdas cerradas (producto libre de CFC) en clase 1, espesor 19 mm con capa de pvc de varios colores

b) Polietilene a celdas cerradas, densidad 30 Kg/mc, espesor 20 mm. Protegido contra condensación a través de una película metálica.



TEMPERATURA DE TRABAJO:

-) Refrigeración: min 7-12° C
-) Calefacción: max 70° C

PRESIÓN DE TRABAJO:

6 Bar.

Tipo	Capacidad	Ø D1	Ø D2	Altura depósito
100	101	400	500	951
200	205	500	600	1224
300	286	550	650	1385
400	405	650	750	1415
500	488	650	750	1665
600	571	700	740	1645
800	732	790	830	1685
1000	915	790	830	2040
1250	1284	950	990	2016
1500	1449	1000	1040	2151
2000	2054	1100	1140	2376
2500	2497	1200	1240	2443
3000	2959	1250	1290	2644
4000	3819	1400	1440	2818
5000	5055	1600	1640	2880

Los depósitos de 100 litros están predispuestos para fijación a pared.



Línea Combinados

Serie Beta

Serie Gamma

Serie Sigma

Serie Beta

Acumuladores Combinados con estratificación

Los acumuladores combinados con estratificación de la serie "Beta" son ideales para la producción de agua caliente sanitaria y almacenamiento de agua para calefacción. Se pueden conectar con varios tipos de sistemas de calentamiento como calderas a gas, gasoil, calderas de biomasa e pellet. En el exterior, el acumulador está protegido a través de una pintura antioxidante. La ventaja principal de este acumulador está en la posibilidad de producir instantáneamente agua caliente sanitaria a través de un intercambiador de acero inoxidable AISI 316L, colocado en la parte superior del acumulador. La grande superficie de intercambio permite la producción de agua caliente sanitaria también con bajas temperaturas en el acumulador.

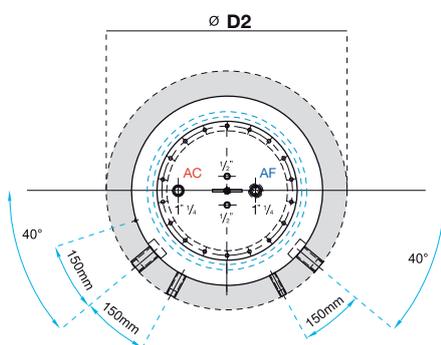
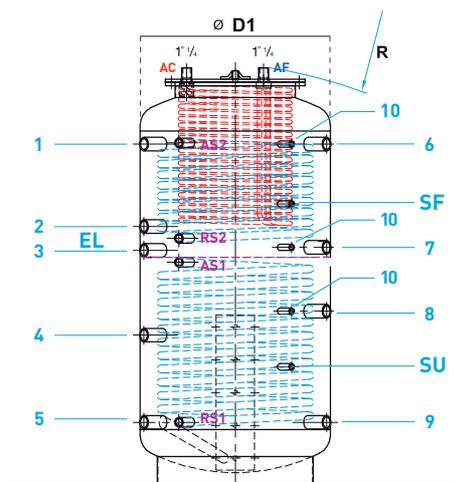
Los modelos "Beta R1 y Beta R2" con uno o dos intercambiadores de alta eficiencia están diseñados especialmente para utilizar en instalaciones solares. El aislamiento en espuma de poliuretano flexible, con capa de PVC de varios colores, se suministra por separado con todos los accesorios.

Garantía: 5 años



LEYENDA

1	Ida caldera de biomasa	1 1/2"	10	Tomas para sondas	1/2"
2	Ida para otra fuente de calor	1 1/2"	AS	Ida planta solar	1"
3	Resistencia eléctrica	1 1/2"	RS	Retorno planta solar	1"
4	Retorno caldera de biomasa	1 1/2"	D1	Diámetro sin aislamiento	
5	Retorno de calefacción	1 1/2"	D2	Diámetro con aislamiento	
6	Ida caldera a gas o gasoil	1 1/2"	SF	Toma para sonda solar superior	1/2"
7	Ida para calefacción	1 1/2"	SU	Toma para sonda solar inferior	1/2"
8	Retorno caldera a gas o gasoil	1 1/2"	AF	Toma agua fría	1 1/4"
9	Retorno para otra fuente de calor	1 1/2"	AC	Toma agua caliente	1 1/4"



M - sin intercambiador
 R1 - con 1 intercambiador
 R2 - con 2 intercambiadores

Depósito																	Serpentines solares				serpentin sanitario en acero inoxidable										
Tipo	1-6	2	3	4	5-9	7	8	Su	Sf	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	ØD2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	R	Inclinación sin aislamiento	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentin inferior m²	Capacidad serpentin inferior (L)	Serpentin superior m²	Capacidad serpentin superior (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentin m²	Capacidad (L)	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)
R2	600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	224	734	1034	1384	700	900	1660	1670	1750	95°	6	1,8	11,9	1,2	7,9	10	3,74	15,18	95°	10	189
R2	800	1421	1076	976	621	256	998	721	488	1171	256	926	1026	1426	790	990	1710	1720	1810	95°	6	2,4	15,9	1,8	11,9	10	3,74	15,18	95°	10	229
R2	1000	1710	1250	1095	745	309	1150	845	577	1430	309	1029	1160	1700	790	990	2065	2070	2160	95°	6	3,0	19,8	2,4	15,9	10	4,28	17,26	95°	10	274
R2	1250	1700	1240	1085	735	299	1140	835	567	1420	299	1019	1150	1690	950	1150	2045	2070	2160	95°	6	3,0	19,8	2,4	15,9	10	4,28	17,26	95°	10	299
R2	1500	1755	1345	1215	820	375	1245	920	647	1500	375	1175	1255	1755	1000	1200	2175	2180	2280	95°	6	3,6	23,7	2,4	15,9	10	5,48	21,82	95°	10	332
R2	2000	2024	1479	1274	889	314	1379	989	652	1704	314	1114	1414	2024	1100	1300	2413	2420	2530	95°	6	4,2	27,7	2,8	18,5	10	5,48	21,82	95°	10	406
R1	600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	6	1,8	11,9	-	-	10	3,74	15,18	95°	10	172	
R1	800	1421	1076	976	621	256	998	721	488	1171	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	6	2,4	15,9	-	-	10	3,74	15,18	95°	10	203	
R1	1000	1710	1250	1095	745	309	1150	845	577	1430	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	6	3,0	19,8	-	-	10	4,28	17,26	95°	10	236	
R1	1250	1700	1240	1085	735	299	1140	835	567	1420	-	-	-	950	1150	2045	2070	2160	95°	6	3,0	19,8	-	-	10	4,28	17,26	95°	10	261	
R1	1500	1755	1345	1215	820	375	1245	920	647	1500	-	-	-	1000	1200	2175	2180	2280	95°	6	3,6	23,7	-	-	10	5,48	21,82	95°	10	291	
R1	2000	2024	1479	1274	889	314	1379	989	652	1704	-	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	95°	6	4,2	27,7	-	-	10	5,48	21,82	95°	10	370	
M	600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	6	-	-	-	-	-	3,74	15,18	95°	10	148	
M	800	1421	1076	976	621	256	998	721	488	1171	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	6	-	-	-	-	-	3,74	15,18	95°	10	171	
M	1000	1710	1250	1095	745	309	1150	845	577	1430	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	6	-	-	-	-	-	4,28	17,26	95°	10	196	
M	1250	1700	1240	1085	735	299	1140	835	567	1420	-	-	-	950	1150	2045	2070	2160	95°	6	-	-	-	-	-	4,28	17,26	95°	10	221	
M	1500	1755	1345	1215	820	375	1245	920	647	1500	-	-	-	1000	1200	2175	2180	2280	95°	6	-	-	-	-	-	5,48	21,82	95°	10	243	
M	2000	2024	1479	1274	889	314	1379	989	652	1704	-	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	95°	6	-	-	-	-	-	5,48	21,82	95°	10	314	

Series Gamma

Acumuladores Combinados con estratificación

Los acumuladores combinados con estratificación de la serie "Gamma" son ideales para la producción de agua caliente sanitaria y almacenamiento de agua para calefacción. Se pueden conectar con varios tipos de sistemas de calentamiento como calderas a gas, gasoil, calderas de biomasa e pellet. En el exterior, el acumulador está protegido a través de una pintura antioxidante. A través de un intercambiador de tubo ondulado en acero inoxidable AISI 316L, con grande superficie de intercambio, es posible producir instantáneamente altas cantidades de agua caliente sanitaria.

Los modelos "Gamma R1 y Gamma R2" con uno o dos intercambiadores de alta eficiencia están diseñados especialmente

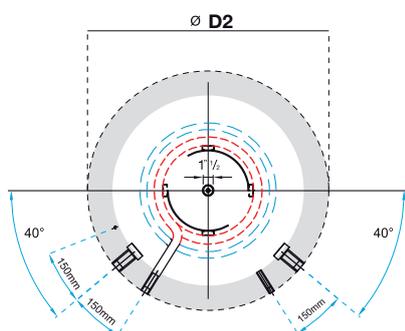
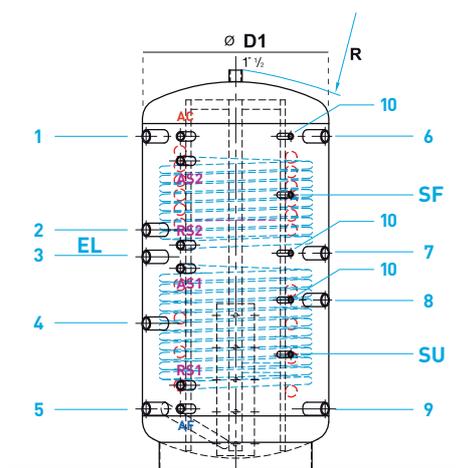
para utilizo en instalaciones solares. El aislamiento en espuma de poliuretano flexible, con capa de PVC de varios colores, se suministra por separado con todos los accesorios.

Garantía: 5 años



LEYENDA

1	Ida caldera de biomasa	1 1/2"	10	Tomas para sondas	1/2"
2	Ida para otra fuente de calor	1 1/2"	AS	Ida planta solar	1"
3	Resistencia eléctrica	1 1/2"	RS	Retorno planta solar	1"
4	Retorno caldera de biomasa	1 1/2"	D1	Diámetro sin aislamiento	
5	Retorno de calefacción	1 1/2"	D2	Diámetro con aislamiento	
6	Ida caldera a gas o gasoil	1 1/2"	SF	Toma para sonda solar superior	1/2"
7	Ida para calefacción	1 1/2"	SU	Toma para sonda solar inferior	1/2"
8	Retorno caldera a gas o gasoil	1 1/2"	AF	Toma agua fría	1"
9	Retorno para otra fuente de calor	1 1/2"	AC	Toma agua caliente	1"



M - sin intercambiador
R1 - con 1 intercambiador
R2 - con 2 intercambiadores

Depósito																	Serpentines solares				Serpentín sanitario en acero inoxidable											
Tipo	1-6	2	3	4	5-9	7	8	Su	Sf	AF	AC	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	ØD2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	R	Inclinación sin aislamiento	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín inferior m ²	Capacidad serpentín inferior (L)	Serpentín superior m ²	Capacidad serpentín superior (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín m ²	Capacidad (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)
R2	600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	224	1384	324	834	934	1284	700	900	1642	1700	1670	95°	6	1,8	11,90	1,2	7,90	10	3,98	20	10	158
R2	800	1421	1021	906	621	256	921	721	488	1171	256	1416	356	856	956	1316	790	990	1685	1760	1740	95°	6	2,4	15,90	1,6	10,50	10	6,00	30	10	194
R2	1000	1710	1250	1090	745	309	1150	845	577	1430	300	1720	390	1040	1140	1640	790	990	2040	2090	2090	95°	6	3,0	19,80	2,4	15,90	10	7,51	38	10	240
R2	1250	1700	1240	1080	730	295	1140	830	562	1420	290	1710	380	1030	1130	1630	950	1150	2015	2060	2090	95°	6	3,0	19,80	2,4	15,90	10	7,51	38	10	273
R2	1500	1750	1340	1140	815	345	1240	915	630	1495	340	1760	440	1090	1190	1660	1000	1200	2151	2200	2210	95°	6	3,6	23,70	2,4	15,90	10	9,95	50	10	308
R2	2000	2025	1480	1265	890	315	1380	990	655	1705	315	2025	415	1215	1315	1925	1100	1300	2376	2420	2450	95°	6	4,2	27,70	2,8	18,50	10	9,95	50	10	401
R1	600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	224	1384	324	834	-	-	700	900	1642	1700	1670	95°	6	1,8	11,90	-	-	10	3,98	20	10	142
R1	800	1421	1021	906	621	256	921	721	488	1171	256	1416	356	856	-	-	790	990	1685	1760	1740	95°	6	2,4	15,90	-	-	10	6,00	30	10	170
R1	1000	1710	1250	1090	745	309	1150	845	577	1430	300	1720	390	1040	-	-	790	990	2040	2090	2090	95°	6	3,0	19,80	-	-	10	7,51	38	10	205
R1	1250	1700	1240	1080	730	295	1140	830	562	1420	290	1710	380	1030	-	-	950	1150	2015	2060	2090	95°	6	3,0	19,80	-	-	10	7,51	38	10	238
R1	1500	1750	1340	1140	815	345	1240	915	630	1495	340	1760	440	1090	-	-	1000	1200	2151	2200	2210	95°	6	3,6	23,70	-	-	10	9,95	50	10	276
R1	2000	2025	1480	1265	890	315	1380	990	655	1705	315	2025	415	1215	-	-	1100	1300	2376	2420	2450	95°	6	4,2	27,70	-	-	10	9,95	50	10	364
M	600	1384	999	884	609	224	899	709	466	1141	224	1384	-	-	-	-	700	900	1642	1700	1670	95°	6	-	-	-	-	-	3,98	20	10	121
M	800	1421	1021	906	621	256	921	721	488	1171	256	1416	-	-	-	-	790	990	1685	1760	1740	95°	6	-	-	-	-	-	6,00	30	10	138
M	1000	1710	1250	1090	745	309	1150	845	577	1430	300	1720	-	-	-	-	790	990	2040	2090	2090	95°	6	-	-	-	-	-	7,51	38	10	165
M	1250	1700	1240	1080	730	295	1140	830	562	1420	290	1710	-	-	-	-	950	1150	2015	2060	2090	95°	6	-	-	-	-	-	7,51	38	10	198
M	1500	1750	1340	1140	815	345	1240	915	630	1495	340	1760	-	-	-	-	1000	1200	2151	2200	2210	95°	6	-	-	-	-	-	9,95	50	10	236
M	2000	2025	1480	1265	890	315	1380	990	655	1705	315	2025	-	-	-	-	1100	1300	2376	2420	2450	95°	6	-	-	-	-	-	9,95	50	10	308

Serie Sigma

Acumuladores Combinados tipo Tank en Tank

Los acumuladores combinados de la serie "Sigma" son ideales para la producción de agua caliente sanitaria y almacenamiento de agua para calefacción. Se pueden conectar con varios sistemas de calentamiento como calderas a gas, gasoil, calderas de biomasa y pellet.

En el exterior, el acumulador está protegido a través de una pintura antioxidante. El acumulador interior está vitrificado según DIN 4753 y está protegido contra la corrosión por ánodo al magnesio.

Los modelos "Zeus R1 y Zeus R2" con uno o dos intercambiadores son ideales para utilizar en instalaciones solares.

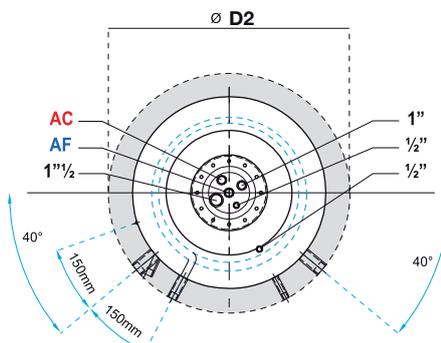
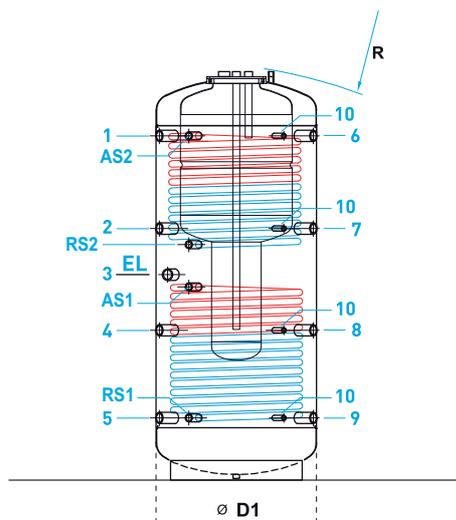
El aislamiento en espuma de poliuretano flexible, con capa de PVC de varios colores, se suministra por separado con todos los accesorios.

Garantía: 5 años



LEYENDE

1	Ida caldera de biomasa	1"½	10	Tomas para sondas	½"
2	Ida para otra fuente de calor	1"½	AS	Ida planta solar	1"
3	Resistencia eléctrica	1"½	RS	Retorno planta solar	1"
4	Retorno caldera de biomasa	1"½	D1	Diámetro sin aislamiento	
5	Retorno para otra fuente de calor	1"½	D2	Diámetro con aislamiento	
6	Ida caldera a gas o gasoil	1"½	AF	Toma agua fría	1"
7	Ida para calefacción	1"½	AC	Toma agua caliente	1"
8	Retorno caldera a gas o gasoil	1"½			
9	Retorno de calefacción	1"½			



M - sin intercambiador
R1 - con 1 intercambiador
R2 - con 2 intercambiadores

Depósito														Serpentines solares				Depósito interior								
Tipo	1-6	2-7	3	4-8	5-9	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	R	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín inferior m ²	Capacidad serpentín inferior (L)	Serpentín superior m ²	Capacidad serpentín superior (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Capacidad (L)	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)	
R2	600	1394	994	704	594	224	224	634	984	1394	700	900	1630	1660	1698	95°	3	1,8	11,9	1,2	7,9	10	175	95°	6	185
R2	800	1426	1026	866	626	256	256	796	1026	1426	790	990	1673	1703	1749	95°	3	2,4	15,9	1,8	11,9	10	175	95°	6	199
R2	1000	1709	1249	1020	744	309	309	959	1169	1709	790	990	2028	2058	2091	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	205	95°	6	241
R2	1250	1699	1239	1010	734	299	299	949	1159	1699	950	1150	2006	2036	2093	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	205	95°	6	268
R2	1500	1755	1345	1100	820	375	375	1025	1215	1755	1000	1200	2137	2167	2220	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	205	95°	6	292
R2	2000	2025	1489	1275	899	319	319	1119	1375	2025	1100	1300	2368	2398	2265	95°	3	3,6	23,7	3,0	19,8	10	205	95°	6	370
R1	600	1394	994	704	594	224	224	634	-	-	700	900	1630	1660	1698	95°	3	1,8	11,9	-	-	10	175	95°	6	158
R1	800	1426	1026	866	626	256	256	796	-	-	790	990	1673	1703	1749	95°	3	2,4	15,9	-	-	10	175	95°	6	178
R1	1000	1709	1249	1020	744	309	309	959	-	-	790	990	2028	2058	2091	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	205	95°	6	209
R1	1250	1699	1239	1010	734	299	299	949	-	-	950	1150	2006	2036	2093	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	205	95°	6	236
R1	1500	1755	1345	1100	820	375	375	1025	-	-	1000	1200	2137	2167	2220	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	205	95°	6	261
R1	2000	2025	1489	1275	899	319	319	1119	-	-	1100	1300	2368	2398	2265	95°	3	3,6	23,7	-	-	10	205	95°	6	332
M	600	1394	994	704	594	224	-	-	-	-	700	900	1630	1660	1698	95°	3	-	-	-	-	-	175	95°	6	135
M	800	1426	1026	866	626	256	-	-	-	-	790	990	1673	1703	1749	95°	3	-	-	-	-	-	175	95°	6	147
M	1000	1709	1249	1020	744	309	-	-	-	-	790	990	2028	2058	2091	95°	3	-	-	-	-	-	205	95°	6	171
M	1250	1699	1239	1010	734	299	-	-	-	-	950	1150	2006	2036	2093	95°	3	-	-	-	-	-	205	95°	6	196
M	1500	1755	1345	1100	820	375	-	-	-	-	1000	1200	2137	2167	2220	95°	3	-	-	-	-	-	205	95°	6	215
M	2000	2025	1489	1275	899	319	-	-	-	-	1100	1300	2368	2398	2265	95°	3	-	-	-	-	-	205	95°	6	388



Línea Delta

Serie Basis

Serie Duoval

Serie Duoflex

Serie Inox Tank

Serie Basis

Depósito de inercia con estratificación

El depósito denominado "DELTA BASIS" lleva en el interior un disco de acero, un estratificador y deflectores de flujo en todas las entradas y salidas (no en la toma de la resistencia eléctrica) que permiten una estratificación optimizada de la temperatura en el interior del depósito. Esta alta tecnología permite la perfecta estratificación de la temperatura tanto en el proceso de carga como en el proceso de descarga y permite de tomar agua en la zona más idónea en relación al tipo de instalación elegida.

Los dos intercambiadores interiores, con gran superficie de intercambio aptos para la conexión con los paneles solares, permiten la creación de dos diferentes zonas de temperatura en el interior del depósito.

A través de una brida multifunción, el depósito se puede equipar con diferentes dispositivos para la producción de agua caliente sanitaria o con un depósito de inmersión en acero inoxidable.

De esta forma este depósito ofrece una gran variedad de soluciones que garantiza una selección optimizada por cada instalación.

El aislamiento de esponja en poliuretano flexible, libre de CFC, con capa de PVC, se suministra por separado con todos los accesorios y listo para ser montado.

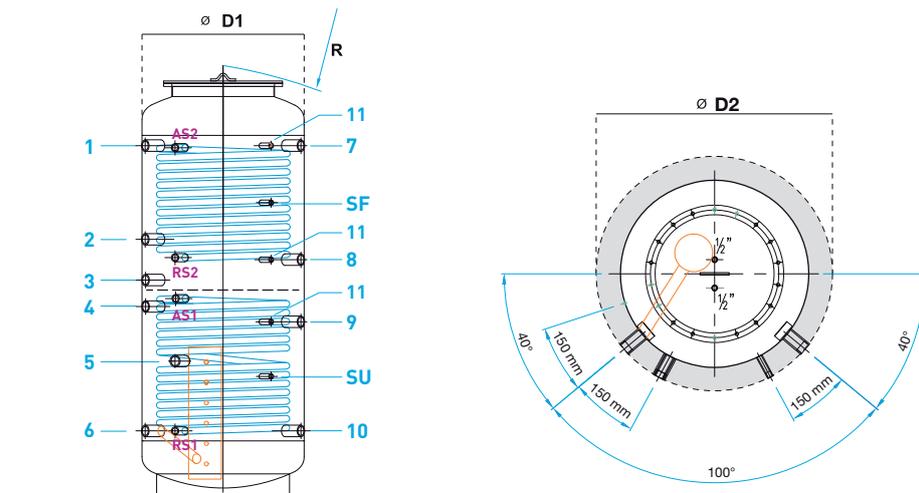
La capa de PVC es disponible en varios colores.

Garantía: 5 años



LEYENDA

1	Ida caldera de biomasa	1½"	10	Retorno caldera de biomasa	1½"
2	Ida para otra fuente de calor	1½"	11	Sonda para el control y el calentamiento solar	½"
3	Resistencia eléctrica	1½"	AS	Ida planta solar	1"
4	Ida para calefacción por suelo	1½"	RS	Retorno plata solar	1"
5	Segunda resistencia eléctrica	1½"	SF	Toma para sonda solar superior	½"
6	Retorno calefacción por suelo	1½"	SU	Toma para sonda solar inferior	½"
7	Ida para caldera a gas o gasoil	1½"	D1	Diámetro sin aislamiento	
8	Ida para calefacción	1½"	D2	Diámetro con aislamiento	
9	Retorno caldera a gas o gasoil	1½"			



M - sin intercambiador
 R1 - con 1 intercambiador
 R2 - con 2 intercambiadores

		Depósito														Serpentines solares													
Tipo		1-7	2	3	4	5	6-10	8	9	SU	SF	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	ØD2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	R	Inclinación sin aislamiento	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín inferior m ²	Capacidad serpentín inferior (L)	Serpentín superior m ²	Capacidad serpentín superior (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)
R2	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	224	734	1034	1384	700	900	1660	1670	1750	95°	6	1,8	11,9	1,23	8,1	10	165	
R2	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	256	826	1026	1426	790	990	1710	1720	1810	95°	6	2,3	15,2	1,75	11,5	10	205	
R2	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	309	959	1160	1700	790	990	2065	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	2,3	15,2	10	247	
R2	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	299	937	1150	1690	950	1150	2045	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	2,3	15,2	10	272	
R2	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	375	1065	1255	1755	1000	1200	2176	2180	2280	95°	6	2,9	19,2	2,3	15,2	10	297	
R2	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	314	1104	1414	2024	1100	1300	2412	2420	2530	95°	6	4,3	28,4	2,9	19,2	10	371	
R1	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	-	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	6	-	-	-	-	10	148	
R1	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	-	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	6	2,3	15,2	-	-	10	179	
R1	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	-	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	-	-	10	209	
R1	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	-	-	-	-	950	1150	2045	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	-	-	10	237	
R1	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	-	-	-	-	1000	1200	2176	2180	2280	95°	6	2,9	19,2	-	-	10	256	
R1	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	-	-	-	-	1100	1300	2412	2420	2530	95°	6	4,3	28,4	-	-	10	335	
M	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	-	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	6	-	-	-	-	10	124	
M	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	-	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	6	-	-	-	-	10	137	
M	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	-	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	6	-	-	-	-	10	166	
M	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	-	-	-	-	950	1150	2045	2070	2160	95°	6	-	-	-	-	10	195	
M	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	-	-	-	-	1000	1200	2176	2180	2280	95°	6	-	-	-	-	10	206	
M	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	-	-	-	-	1100	1300	2412	2420	2530	95°	6	-	-	-	-	10	284	

Serie Duoval

Depósito combinado con estratificación

Depósito combinado con estratificación para la producción de agua caliente sanitaria y para la acumulación de agua de calefacción. Consulte el modelo DELTA BASIS para la construcción del depósito exterior y del aislamiento.

Para la producción de agua caliente sanitaria, va montado en la brida superior un intercambiador en acero inoxidable denominado DUOVAL. El intercambiador DUOVAL se compone de dos tubos lisos de forma ovalada (en acero inoxidable), conectados en paralelo.

Esta forma y construcción provocan una turbulencia que asegura una máxima transferencia de calor, incluso en el caso de bajas temperaturas en el depósito.

De esta forma, este depósito es idóneo para su montaje en instalaciones con bombas de calor o calderas de baja temperatura.

El aislamiento de esponja en poliuretano flexible, libre de CFC, con capa de PVC, se suministra por separado con todos los accesorios y listo para ser montado.

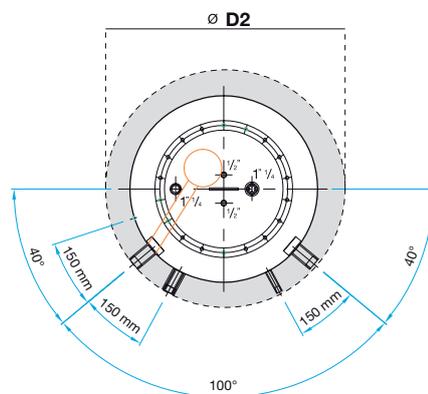
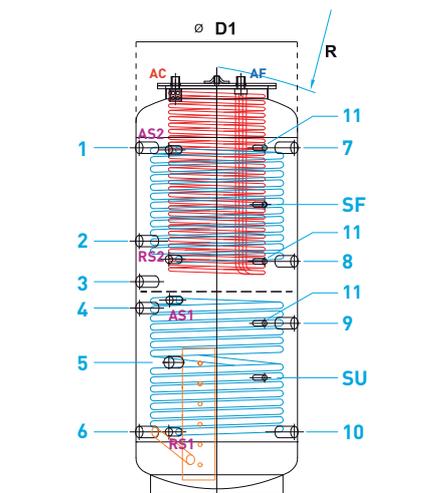
La capa de PVC es disponible en varios colores.

Garantía: 5 años



LEYENDA

1	Ida caldera de biomasa	1 1/2"	11	Sonda para el control y el calentamiento solar	1/2"
2	Ida para otra fuente de calor	1 1/2"	AS	Ida planta solar	1"
3	Resistencia eléctrica	1 1/2"	RS	Retorno plata solar	1"
4	Ida calefacción por suelo	1 1/2"	SF	Toma para sonda solar superior	1/2"
5	Segunda resistencia eléctrica	1 1/2"	SU	Toma para sonda solar inferior	1/2"
6	Retorno calefacción por suelo	1 1/2"	D1	Diámetro sin aislamiento	
7	Ida caldera a gas o gasoil	1 1/2"	D2	Diámetro con aislamiento	
8	Ida para calefacción	1 1/2"	AC	Toma agua caliente	1 1/4"
9	Retorno caldera a gas o gasoil	1 1/2"	AF	Toma agua fría	1 1/4"
10	Retorno caldera de biomasa	1 1/2"			



M - sin intercambiador
 R1 - con 1 intercambiador
 R2 - con 2 intercambiadores

Depósito														Serpentines solares				serpentin sanitario en acero inoxidable														
Tipo	1-7	2	3	4	5	6-10	8	9	SU	SF	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	ØD2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	R	Inclinación sin aislamiento	Temperatura máxima de ejercicio [C°]	Presión máxima de ejercicio [Bar]	Serpentin inferior m²	Capacidad serpin inferior [L]	Serpentin superior m²	Capacidad serpin superior [L]	Presión máxima de ejercicio [Bar]	Serpentin m²	Capacidad [L]	Temperatura máxima de ejercicio [C°]	Presión máxima de ejercicio [Bar]	Peso [Kg]
R2	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	224	734	1034	1384	700	900	1660	1670	1750	95°	6	1,8	11,9	1,23	8,1	10	7,82	34,52	95°	10	213
R2	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	256	826	1026	1426	790	990	1710	1720	1810	95°	6	2,3	15,2	1,75	11,5	10	7,82	34,52	95°	10	253
R2	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	309	959	1160	1700	790	990	2065	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	2,3	15,2	10	9,98	43,25	95°	10	309
R2	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	299	937	1150	1690	950	1150	2046	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	2,3	15,2	10	9,98	43,25	95°	10	334
R2	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	375	1065	1255	1755	1000	1200	2176	2180	2280	95°	6	2,9	19,2	2,3	15,2	10	9,98	43,25	95°	10	360
R2	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	314	1104	1414	2024	1100	1300	2413	2420	2530	95°	6	4,3	28,4	2,9	19,2	10	11,45	51,36	95°	10	444
R1	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	6	1,8	11,9	-	-	10	7,82	34,52	95°	10	196	
R1	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	6	2,3	15,2	-	-	10	7,82	34,52	95°	10	227	
R1	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	-	-	10	9,98	43,25	95°	10	271	
R1	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	-	-	-	950	1150	2046	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	-	-	10	9,98	43,25	95°	10	299	
R1	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	-	-	-	1000	1200	2176	2180	2280	95°	6	2,9	19,2	-	-	10	9,98	43,25	95°	10	320	
R1	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	-	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	95°	6	4,3	28,4	-	-	10	11,45	51,36	95°	10	408	
M	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	6	-	-	-	-	10	7,82	34,52	95°	10	172	
M	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	6	-	-	-	-	10	7,82	34,52	95°	10	185	
M	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	6	-	-	-	-	10	9,98	43,25	95°	10	228	
M	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	-	-	-	950	1150	2046	2070	2160	95°	6	-	-	-	-	10	9,98	43,25	95°	10	257	
M	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	-	-	-	1000	1200	2176	2180	2280	95°	6	-	-	-	-	10	9,98	43,25	95°	10	270	
M	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	-	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	95°	6	-	-	-	-	10	11,45	51,36	95°	10	357	

Serie Duoflex

Depósito combinado con estratificación

Depósito combinado con estratificación para la producción de agua caliente sanitaria y para la acumulación de agua de calefacción. Consulte el modelo DELTA BASIS para la construcción del depósito exterior y del aislamiento.

Para la producción de agua caliente sanitaria, va montado en la brida superior un intercambiador en acero inoxidable denominado DUOFLEX. El intercambiador DUOFLEX se compone de dos tubos corrugados en acero inoxidable, conectados en paralelo.

Esta forma y construcción provocan una turbulencia que asegura una máxima transferencia de calor, incluso en el caso de bajas temperaturas en el depósito.

De esta forma, este depósito es idóneo para su montaje en instalaciones con bombas de calor o calderas de baja temperatura.

El aislamiento de esponja en poliuretano flexible, libre de CFC, con capa de PVC, se suministra por separado con todos los accesorios y listo para ser montado.

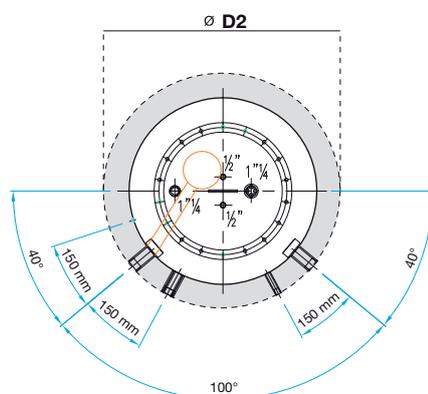
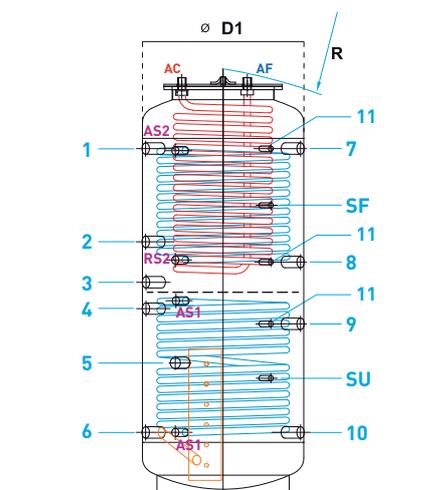
La capa de PVC es disponible en varios colores.

Garantía: 5 años



LEYENDA

1	Ida caldera de biomasa	1 1/2"	11	Sonda para el control y el calentamiento solar	1/2"
2	Ida para otra fuente de calor	1 1/2"	AS	Ida planta solar	1"
3	Resistencia eléctrica	1 1/2"	RS	Retorno plata solar	1"
4	Ida calefacción por suelo	1 1/2"	SF	Toma para sonda solar superior	1/2"
5	Segunda resistencia eléctrica	1 1/2"	SU	Toma para sonda solar inferior	1/2"
6	Retorno calefacción por suelo	1 1/2"	D1	Diámetro sin aislamiento	
7	Ida caldera a gas o gasoil	1 1/2"	D2	Diámetro con aislamiento	
8	Ida para calefacción	1 1/2"	AC	Toma agua caliente	1 1/4"
9	Retorno caldera a gas o gasoil	1 1/2"	AF	Toma agua fría	1 1/4"
10	Retorno caldera de biomasa	1 1/2"			



M - sin intercambiador
 R1 - con 1 intercambiador
 R2 - con 2 intercambiadores

Depósito															Serpentines solares					serpentin sanitario en acero inoxidable												
Tipo	1-7	2	3	4	5	6-10	8	9	SU	SF	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	ØD2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	R	Inclinación sin aislamiento	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentin inferior m²	Capacidad serpentin inferior (L)	Serpentin superior m²	Capacidad serpentin superior (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentin m²	Capacidad (L)	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)
R2	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	224	734	1034	1384	700	900	1660	1670	1750	95°	6	1,8	11,9	1,23	8,1	10	6,50	20	95°	10	181
R2	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	256	826	1026	1426	790	990	1710	1720	1810	95°	6	2,3	15,2	1,75	11,5	10	6,50	20	95°	10	221
R2	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	309	959	1160	1700	790	990	2065	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	2,3	15,2	10	8,40	26	95°	10	267
R2	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	299	937	1150	1690	950	1150	2046	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	2,3	15,2	10	8,40	26	95°	10	292
R2	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	375	1065	1255	1755	1000	1200	2176	2180	2280	95°	6	2,9	19,2	2,3	15,2	10	10,20	31	95°	10	321
R2	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	314	1104	1414	2024	1100	1300	2413	2420	2530	95°	6	4,3	28,4	2,9	19,2	10	10,20	31	95°	10	395
R1	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	6	1,8	11,9	-	-	10	6,50	20	95°	10	164	
R1	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	6	2,3	15,2	-	-	10	6,50	20	95°	10	195	
R1	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	-	-	10	8,40	26	95°	10	229	
R1	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	-	-	-	950	1150	2046	2070	2160	95°	6	2,7	17,9	-	-	10	8,40	26	95°	10	257	
R1	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	-	-	-	1000	1200	2176	2180	2280	95°	6	2,9	19,2	-	-	10	10,20	31	95°	10	280	
R1	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	-	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	95°	6	4,3	28,4	-	-	10	10,20	31	95°	10	359	
M	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	6	-	-	-	-	10	6,50	20	95°	10	140	
M	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	6	-	-	-	-	10	6,50	20	95°	10	153	
M	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	6	-	-	-	-	10	8,40	26	95°	10	186	
M	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	-	-	-	950	1150	2046	2070	2160	95°	6	-	-	-	-	10	8,40	26	95°	10	215	
M	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	-	-	-	1000	1200	2176	2180	2280	95°	6	-	-	-	-	10	10,20	31	95°	10	230	
M	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	-	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	95°	6	-	-	-	-	10	10,20	31	95°	10	308	

Serie Inox Tank

Depósito combinado con estratificación "Tank in Tank"

Depósito combinado con estratificación para la producción de agua caliente sanitaria y para la acumulación de agua de calefacción. Consulte el modelo DELTA BASIS para la construcción del depósito exterior y del aislamiento.

Para la producción de agua caliente sanitaria, va montado en la brida superior un depósito de inmersión en acero inoxidable denominado INOX TANK.

El depósito de inmersión INOX TANK está construido en acero inoxidable (AISI 316 L) y está disponible en medidas diferentes, desde 103 hasta 175 litros.

De esta forma, este depósito es idóneo para su montaje en instalaciones en las cuales se necesita mucha agua caliente en poco tiempo.

El aislamiento de esponja en poliuretano flexible, libre de CFC, con capa de PVC, se suministra por separado con todos los accesorios y listo para ser montado.

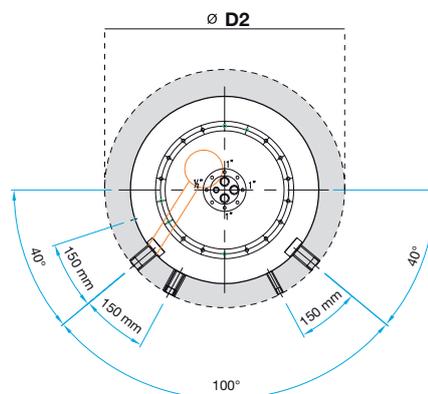
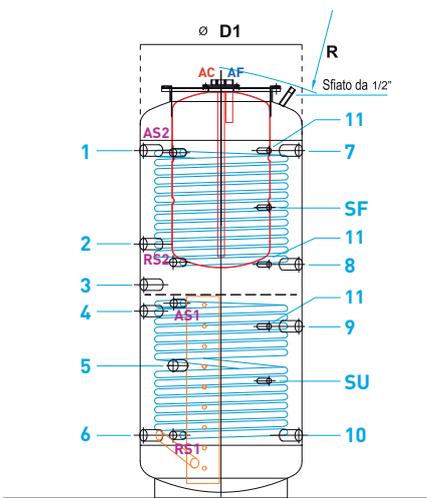
La capa de PVC es disponible en varios colores.

Garantía: 5 años



LEYENDA

1	Ida caldera de biomasa	1 1/2"	11	Sonda para el control y el calentamiento solar	1/2"
2	Ida para otra fuente de calor	1 1/2"	AS	Ida planta solar	1"
3	Resistencia eléctrica	1 1/2"	RS	Retorno plata solar	1"
4	Ida calefacción por suelo	1 1/2"	SF	Toma para sonda solar superior	1/2"
5	Segunda resistencia eléctrica	1 1/2"	SU	Toma para sonda solar inferior	1/2"
6	Retorno calefacción por suelo	1 1/2"	D1	Diámetro sin aislamiento	
7	Ida caldera a gas o gasoil	1 1/2"	D2	Diámetro con aislamiento	
8	Ida para calefacción	1 1/2"	AC	Toma agua caliente	1"
9	Retorno caldera a gas o gasoil	1 1/2"	AF	Toma agua fría	1"
10	Retorno caldera de biomasa	1 1/2"			



M - sin intercambiador
R1 - con 1 intercambiador
R2 - con 2 intercambiadores

Depósito																	Serpentines solares					Depósito interior									
Tipo	1-7	2	3	4	5	6-10	8	9	SU	SF	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	Ø D2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	R	Inclinación sin aislamiento	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín inferior m ²	Capacidad serpentín inferior (L)	Serpentín superior m ²	Capacidad serpentín superior (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Capacidad (L)	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)
R2	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	224	734	1034	1384	700	900	1660	1670	1750	95°	3	1,8	11,9	1,23	8,1	10	102,30	95°	10	215
R2	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	256	826	1026	1426	790	990	1710	1720	1810	95°	3	2,3	15,2	1,75	11,5	10	102,30	95°	10	255
R2	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	309	959	1160	1700	790	990	2065	2070	2160	95°	3	2,7	17,9	2,3	15,2	10	144,00	95°	10	302
R2	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	299	937	1150	1690	950	1150	2046	2070	2160	95°	3	2,7	17,9	2,3	15,2	10	144,00	95°	10	327
R2	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	375	1065	1255	1755	1000	1200	2176	2180	2280	95°	3	2,9	19,2	2,3	15,2	10	144,00	95°	10	352
R2	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	314	1104	1414	2024	1100	1300	2413	2420	2530	95°	3	4,3	28,4	2,9	19,2	10	174,60	95°	10	431
R1	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	95°	3	1,8	11,9	-	-	10	102,30	95°	10	198	
R1	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	95°	3	2,3	15,2	-	-	10	102,30	95°	10	229	
R1	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	95°	3	2,7	17,9	-	-	10	144,00	95°	10	264	
R1	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	-	-	-	950	1150	2046	2070	2160	95°	3	2,7	17,9	-	-	10	144,00	95°	10	292	
R1	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	-	-	-	1000	1200	2176	2180	2280	95°	3	2,9	19,2	-	-	10	144,00	95°	10	311	
R1	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	-	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	95°	3	4,3	28,4	-	-	10	174,60	95°	10	395	
M	600	1384	1000	854	719	500	224	900	709	466	1141	-	-	-	700	900	1660	1670	1750	90°	3	-	-	-	-	-	102,30	95°	10	174	
M	800	1421	1076	910	775	555	256	998	721	488	1171	-	-	-	790	990	1710	1720	1810	90°	3	-	-	-	-	-	102,30	95°	10	187	
M	1000	1710	1250	1055	925	652	309	1150	845	577	1430	-	-	-	790	990	2065	2070	2160	90°	3	-	-	-	-	-	144,00	95°	10	221	
M	1250	1700	1240	1040	905	637	299	1140	835	567	1420	-	-	-	950	1150	2046	2070	2160	90°	3	-	-	-	-	-	144,00	95°	10	250	
M	1500	1755	1345	1168	1028	760	375	1245	920	647	1500	-	-	-	1000	1200	2176	2180	2280	90°	3	-	-	-	-	-	144,00	95°	10	261	
M	2000	2024	1479	1229	1089	705	314	1379	989	652	1704	-	-	-	1100	1300	2413	2420	2530	90°	3	-	-	-	-	-	174,60	95°	10	344	



Línea Agua Caliente Sanitaria

.....
Serie Omicron / Omicron Plus

.....
Serie Omega / Omega Plus

.....
Serie Y

.....
Serie BF

.....
Serie Comfort

Serie Omicron / Omicron Plus

Interacumuladores con serpentín fijo

Los interacumuladores con un serpentín interior fijo de la serie "Omicron" son ideales para la producción de agua caliente sanitaria en las instalaciones tradicionales e instalaciones solares.

Están vitrificados según DIN 4753 y disponen de ánodo de magnesio para la protección contra la corrosión.

Aislamiento:

- 50 mm de poliuretano rígido inyectado en molde para los depósitos hasta 500 litros. Aislamiento disponible en ABS (blanco o gris).
- 100 mm de poliuretano flexible suministrado separadamente para los depósitos de 750 y 1000 litros.
- La capa de PVC está disponible en varios colores.

Especialmente para instalaciones solares, los interacumuladores de la serie "Omicron plus" están equipados con grupo de bombeo y regulación solar.

Garantía: 5 años

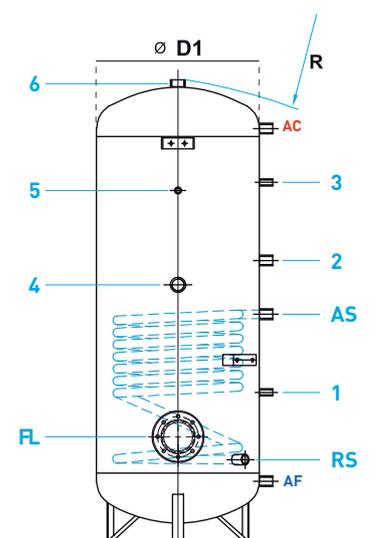


LEYENDE

1	Sonda	Ø 20
2	Recirculación	1"
3	Sonda	Ø 20
4	Resistencia eléctrica	1 1/2"
5	Termómetro	1/2"
6	Ánodo de magnesio	1 1/2"
RS	Retorno caldera	1"
AS	Ida caldera	1"
FL	Brida de inspección	Ø 180

AF	Toma agua fría	1"
AC	Toma agua caliente	1"
D1	Diámetro sin aislamiento	
D2	Diámetro con aislamiento	

- Tomas AF-AC de 1" para depósitos hasta 500 litros
- Tomas AF-AC de 1 1/4" para depósitos de 750 y 1000 litros
- Vaina de inmersión Ø20mm para depósitos hasta 500 litros
- Toma de 1/2" para depósitos de 750 y 100 litros



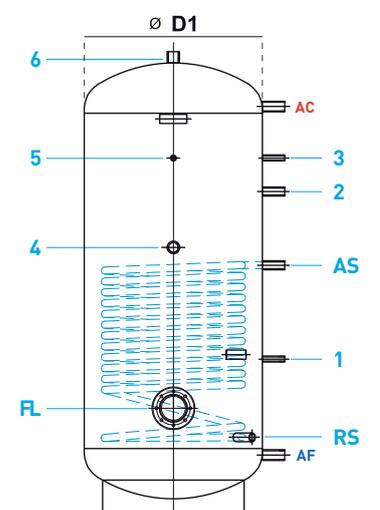
OMICRON desde 150L hasta 500L



Aislamiento en ABS



Serie Plus con aislamiento en PVC



OMICRON desde 750L hasta 1000L

Depósito													Serpentines solares											
Tipo	1	2	3	4	5	RS	AS	FL	AF	AC	H	Altura con aislamiento de 100 mm	D1	D2	R	Inclinación sin aislamiento	Inclinación con aislamiento rígido	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín m²	Capacidad (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)	
150	424	724	804	674	754	254	634	370	194	880	1045	-	500	600	1080	1210	95°	6	0,85	4,0	10	68		
200	425	770	965	715	905	275	655	370	195	1155	1325	-	500	600	1350	1460	95°	6	0,85	6,0	10	80		
300	427	977	1177	977	1127	277	897	377	200	1357	1530	-	550	650	1560	1670	95°	6	1,4	9,2	10	108		
400	550	1040	1330	950	1300	300	840	385	220	1530	1720	-	600	700	1750	1865	95°	6	1,4	9,2	10	131		
500	590	1150	1520	1100	1550	300	930	385	220	1780	1970	-	600	700	2000	2100	95°	6	1,8	12	10	144		
Aislamiento móbido suministrado separadamente																								
750	646	1116	1496	1146	1496	296	976	446	216	1776	2025	2075	750	950	2065	-	95°	6	2,2	14,5	10	199		
100	652	1402	1552	1152	1552	302	1072	432	222	1782	2030	2080	790	990	2065	-	95°	6	3,0	19,8	10	221		

Serie Omega / Omega Plus

Interacumuladores con dos serpentines

Los interacumuladores con dos serpentines interiores fijos de la serie "Omega" son ideales para la producción de agua caliente sanitaria en las instalaciones tradicionales e instalaciones solares. Están vitrificados según DIN 4753 y disponen de ánodo de magnesio para la protección contra la corrosión.

Aislamiento:

- 50 mm de poliuretano rígido sin CFC inyectado en molde para los depósitos hasta 500 litros. Aislamiento disponible en ABS (blanco o gris).
- 100 mm de poliuretano flexible sin CFC suministrado separadamente para los depósitos de 750 y 1000 litros.
- La capa de PVC está disponible en varios colores.

Especialmente para instalaciones solares, los interacumuladores de la serie "Omega plus" están equipados con grupo de bombeo y regulación solar.

Garantía: 5 años

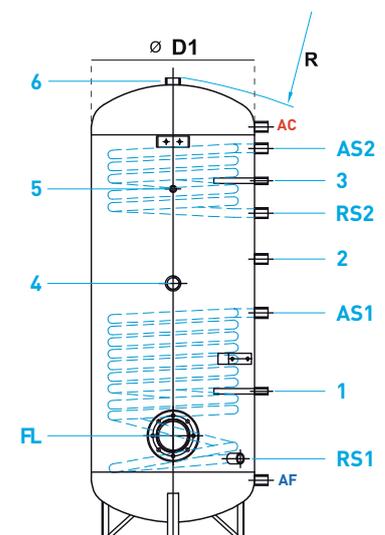


LEYENDE

1	Sonda	∅ 20
2	Recirculación	1"
3	Sonda	∅ 20
4	Resistencia eléctrica	1 1/2"
5	Termómetro	1/2"
6	Ánodo de magnesio	1 1/2"
RS1	Retorno caldera	1"
AS1	Ida caldera	1"
RS2	Retorno caldera	1"

AS2	Ida caldera	1"
FL	Brida de inspección	∅ 180
AF	Toma agua fría	1"
AC	Toma agua caliente	1"
D1	Diámetro sin aislamiento	
D2	Diámetro con aislamiento	

- Tomas AF-AC de 1" para depósitos hasta 500 litros
- Tomas AF-AC de 1 1/4" para depósitos de 750 y 1000 litros
- Vaina de inmersión ∅20mm para depósitos hasta 500 litros
- Toma de 1/2" para depósitos de 750 y 100 litros



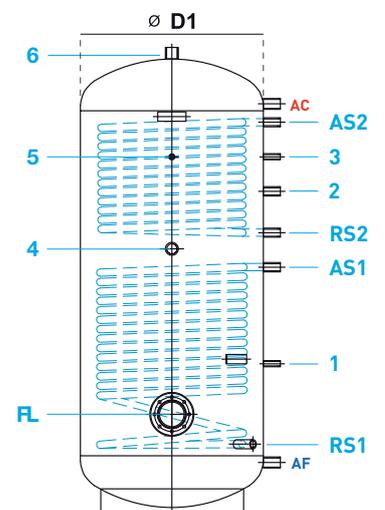
OMEGA desde 200L hasta 750L



Aislamiento en ABS



Serie Plus con aislamiento en PVC



OMEGA 1000L

Depósito															Serpentines solares												
Tipo	1	2	3	4	5	RS1	AS1	RS2	AS2	FL	AF	AC	H	Altura con aislamiento de 100 mm	D1	D2	Inclinación sin aislamiento	Inclinación con aislamiento rígido	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín superior m ²	Capacidad serpentín superior	Serpentín inferior m ²	Capacidad (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)	
200	425	770	965	715	905	275	655	875	1085	370	195	1155	1325	-	500	600	1350	1460	95°	6	0,85	6	0,6	4	10	80	
300	427	977	1177	977	1127	277	897	1067	1277	377	200	1357	1530	-	550	650	1560	1670	95°	6	1,4	9,2	0,6	4	10	108	
400	550	1040	1330	950	1300	300	840	1210	1450	385	220	1530	1720	-	600	700	1750	1865	95°	6	1,4	9,2	0,8	6	10	131	
500	590	1150	1520	1100	1550	300	930	1340	1700	385	220	1780	1970	-	600	700	2000	2100	95°	6	1,8	12	1,2	8	10	144	
Aislamiento móbido suministrado separadamente																											
750	646	1116	1496	1146	1496	296	976	1266	1696	446	216	1776	2025	2075	750	950	2065	-	95°	8	2,2	14,5	1,8	11,8	10	199	
100	652	1402	1552	1152	1552	302	1072	1222	1702	432	222	1782	2030	2080	790	990	2065	-	95°	8	3,0	19,8	2,2	14,5	10	221	

Serie Omega duo Plus

Acumulador solar

Los acumuladores solares de la serie "Omega Duo Plus", con dos intercambiadores interiores fijos, son ideales para la producción de agua caliente sanitaria en instalaciones tradicionales y en instalaciones con colectores solares. El tratamiento interno de vitrificación según DIN 4753 y un ánodo de magnesio garantizan una protección óptima contra la corrosión. Aislamiento de 50 mm en espuma de poliuretano rígido, cubierto exteriormente por una capa de PVC disponible en varios colores. Solución "Llave en mano" para vuestra instalación solar, la serie Duo Plus está equipada con grupo solar a 2 líneas y centralita solar a circuito individual, premontadas y instaladas en fábrica. Además, el depósito Duo Plus está predispuesto para permitir la fijación del vaso de expansión solar.

Ventajas de la versión Duo Plus:

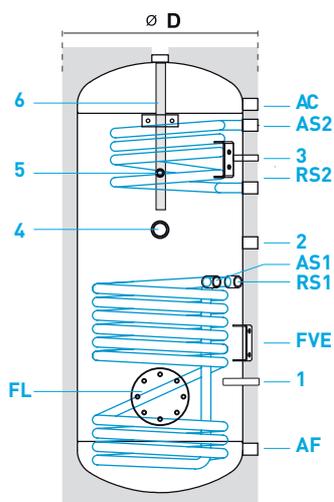
- Instalación rápida y fácil
- Peligro de error limitado
- Ahorro de tiempo y espacio
- Compromiso de diseño reducido

Garantía: 5 años en los acumuladores; 2 años en los accesorios (grupo solar y centralita).



1	Sonda	∅ 20 mm
2	Recirculación	1" F
3	Sonda	∅ 20 mm
4	Resistencia eléctrica	1 1/2" F
5	Termómetro	1/2" F
6	Ánodo de magnesio	1 1/2" F

RS1	Retorno solar	1" F
AS1	Ida solar	1" F
RS2	Retorno caldera	1" F
AS2	Ida caldera	1" F
FL	Brida de inspección	∅ 180 mm
AF	Agua fría sanitaria	1" F
AC	Agua caliente sanitaria	1" F
D	Diámetro con aislamiento	
FVE	Fijación para kit vaso de expansión	2 x M8



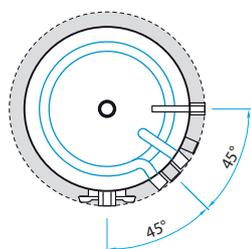
Grupo solar a 2 líneas, premontado:

Retorno: bomba 25/6, válvula de retención, termómetro, grupo de seguridad solar 6 bar con manómetro, unidad de carga y descarga, regulador de flujo 2-12 l/min

Ida: separador de aire, válvula de retención, termómetro

Tomas 1" junta plana

Toma vaso de expansión 3/4" junta plana



Centralita solar - circuito individual con pantalla gráfica



Predisposición para fijación del vaso de expansión

Depósito														Serpentines solares										
Litros	1	2	3	4	5	RS1	AS1	RS2	AS2	FL	AF	AC	FVE	H	D	Inclinación	Temperatura máxima de ejercicio (°C)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín superior m ²	Capacidad serpentín superior Lt	Serpentín inferior m ²	Capacidad serpentín inferior Lt	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)
200	425	769	965	715	905	568	568	875	1085	370	195	1155	392	1325	600	1460	95 C°	6 bar	0,5	2,9	0,7	4,0	10 bar	95
300	427	892	1177	936	1127	761	761	1067	1277	377	200	1357	556	1530	650	1670	95 C°	6 bar	0,8	4,8	1,3	8,2	10 bar	129
400	550	1040	1330	950	1300	845	845	1210	1450	385	220	1530	640	1720	700	1865	95 C°	6 bar	0,9	5,4	1,5	9,5	10 bar	151
500	590	1150	1520	1100	1550	890	890	1340	1700	385	220	1780	685	1970	700	2100	95 C°	6 bar	1,2	7,6	1,7	10,5	10 bar	165

Serie Y

Interacumuladores de alta eficiencia

Los interacumuladores de la serie YPSILON están contruidos para la producción de agua caliente sanitaria. Son idóneos para la conexión a fuentes de energia a baja temperatura como bombas de calor y son apropiados para sistemas con alta demanda de agua caliente sanitaria. Gracias a la enorme superficie de intercambio del serpentín, es posible una alta producción de agua caliente sanitaria, incluso con baja temperatura. El serpentín interior fijo, construido con un tubo de forma ovalada y de una geometría especial, aumenta las turbulencias del flujo y permite una transferencia de calor con alta eficiencia. Interiormente los depósitos están protegidos contra la corrosión mediante vitrificación, de acuerdo con la norma DIN 4753, y un ánodo de magnesio.

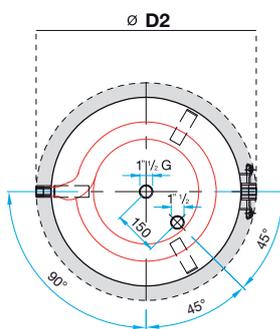
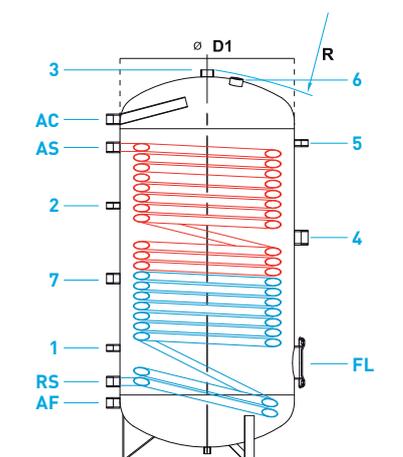
Aislamiento de 50 mm en poliuretano rigido con capa de PVC disponible en varios colores.

Garantía: 5 años

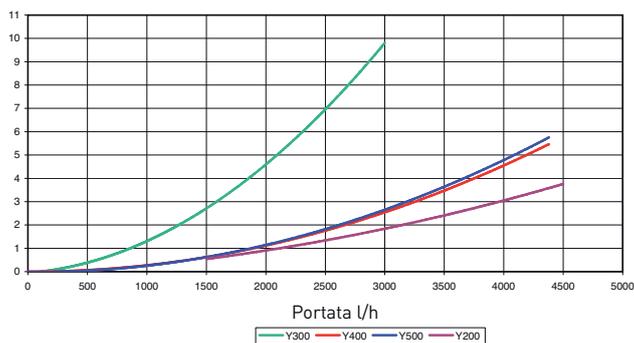


LEYENDA

1 Sonda	1/2"	FL Brida de inspección	ø 180
2 Termómetro	1/2"	RS Retorno planta solar	1"
3 Válvula de seguridad	1" 1/2	AS Ida planta solar	1"
4 Resistencia eléctrica	1" 1/2	AF Toma agua fría	1"
5 Sonda	1/2"	AC Toma agua caliente	1"
6 Ánodo de magnesio	1" 1/2		
7 Recirculación	1"		



Perdidas de carga intercambiador:



Las ventajas de la serie Y:

- Rápida producción de ACS
- Perfectamente apropiado para bombas de calor
- Alta eficiencia gracias a intercambiador de tubo oval.
- Apto para sistemas con alta demanda de agua caliente sanitaria
- Óptima protección contra la corrosión mediante vitrificación y ánodo de magnesio
- Posibilidad de utilizar fuentes de energía renovable

Depósito																Serpentines solares					
Tipo	1	2	4	5	7	AF	AC	FL	Rs	As	ø D1	ø D2 con aislamiento	Altura depósito	Altura con aislamiento de 50 mm	R Inclinación con aislamiento	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Serpentín inferior m ²	Capacidad serpentín inferior (L)	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Peso (Kg)
200	395	969	757	1084	750	194	1154	330	274	1074	500	600	1310	1320	1450	95°	6	2,8	17,0	10	175
300	395	1165	950	1390	750	194	1374	340	274	1264	500	600	1610	1620	1730	95°	6	3,7	22,0	10	189
400	425	960	840	1195	700	219	1284	370	299	1179	650	750	1470	1480	1660	95°	6	4,7	41,5	10	214
500	425	1170	985	1414	780	219	1414	370	299	1324	650	750	1670	1680	1840	95°	6	5,7	50,3	10	239

Serie BF

Interacumuladores de multifunción para ACS

Los interacumuladores de multifunción de la serie "BF" son ideales para la producción de agua caliente sanitaria en instalaciones tradicionales e instalaciones solares. Están vitrificados según DIN 4753 hasta 1000 litros y tratados interiormente con sinterflon desde 1500 litros. Todos los modelos disponen de ánodo de magnesio para la protección catódica contra la corrosión. Están disponibles en 3 versiones: con una, dos o tres bridas de inspección. Las aberturas de las bridas están diseñadas para poder instalar intercambiadores de calor en cobre o acero inoxidable. Los acumuladores multifuncionales son también idóneos para la conexión a intercambiadores de placas exteriores. De esta forma la superficie de intercambio de calor de los intercambiadores puede ser perfectamente adaptada a las potencias de las fuentes de energía (calderas a gas, a gasoil, calderas de biomasa y plantas de colectores solares).

Esta serie es ideal sobre todo para sistemas de calefacción con gran potencia térmica y sistemas solares de grandes medidas.

Aislamiento: 50 mm de poliuretano rígido sin CFC inyectado en molde para los modelos hasta 500 litros; 100 mm de poliuretano flexible sin CFC suministrado por separado para los modelos de 750 a 5000 litros; La capa de PVC está disponible en varios colores.

Garantía:

BF con ánodo estándar desde 150 hasta 1000 litros - 5 años

BF con ánodo estándar desde 1500 hasta 5000 litros - 3 años

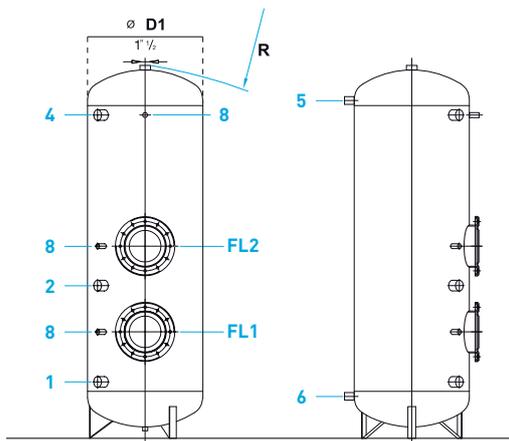
BF con ánodo electrónico por todas las capacidades - 5 años



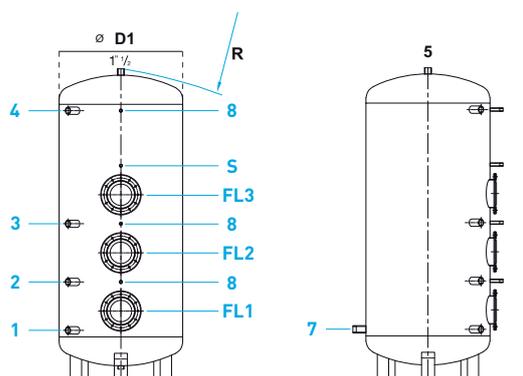
LEYENDA

1 Disposición libre	1 1/2"	8 Sonda o termómetro	1/2"
2 Disposición libre	1 1/2"	S Sonda o termómetro	1/2"
3 Disposición libre	1 1/2"	FL1 Brida para intercambiador extraíble	ø300 - ø210
4 Disposición libre	1 1/2"	FL2 Brida para intercambiador extraíble	ø300 - ø210
5 Toma agua caliente	1"	FL3 Brida para intercambiador extraíble	ø300 - ø210
6 Toma agua fría	1"	D1 Diámetro sin aislamiento	
7 Toma agua fría		D2 Diámetro con aislamiento	

750 - 1000 litros: toma de 1 1/2"
1500 - 5000 litros: toma de 1 1/2"



150 ... 500



750 ... 5000



F1- con una brida de inspección
F2- con dos bridas de inspección
F3- con tres bridas de inspección (posibles sólo de 500 a 5000 litros)

Depósito																								
Tipo	1	2	3	4	5	6	7	S	F1	F2	F3	H - ALTURA	Ø D1	ØD2 con aislamiento	Aislamiento	Altura con aislamiento	R	Inclinación sin aislamiento	Presión máxima de ejercicio (Bar)	Temperatura máxima de ejercicio (C°)	Tratamiento	BF1	BF2	BF3
150	274	559	924	-	1000	198	-	-	379	829	-	1160	500	600	Rígido	1170	1200	8	95°	Vitrificado	51	57	-	
200	270	657	1070	-	1146	194	-	-	432	882	-	1310	500	600	Rígido	1320	1350	8	95°	Vitrificado	59	65	-	
300	276	681	1276	-	1349	197	-	-	438	888	-	1522	550	650	Rígido	1535	1560	8	95°	Vitrificado	75	81	-	
400	293	698	1443	-	1522	220	-	-	455	905	-	1704	600	700	Rígido	1715	1740	8	95°	Vitrificado	92	98	-	
500	296	801	1696	-	1772	220	-	-	558	1008	-	1957	600	700	Rígido	1970	1990	8	95°	Vitrificado	104	110	-	
750	296	671	1121	1696	-	-	220	1571	446	896	1346	2022	750	950	Blando	2090	2060	8	95°	Vitrificado	168	175	182	
1000	302	677	1127	1702	-	-	226	1552	452	902	1352	2028	790	990	Blando	2090	2070	8	95°	Vitrificado	180	187	194	
1500	400	775	1225	2100	-	-	400	1675	550	1000	1450	2425	950	1150	Blando	2480	2470	6	70°	Sinterflon	188	196	202	
2000	415	790	1240	2115	-	-	415	1690	565	1015	1465	2475	1100	1300	Blando	2510	2540	6	70°	Sinterflon	229	236	243	
2500	435	810	1260	2135	-	-	435	1710	585	1035	1485	2525	1200	1400	Blando	2590	2600	6	70°	Sinterflon	254	261	268	
3000	455	830	1280	2355	-	-	455	1730	605	1055	1505	2750	1250	1450	Blando	2800	2825	6	70°	Sinterflon	287	294	301	
4000	496	871	1321	2396	-	-	496	1771	646	1096	1546	2836	1400	1600	Blando	2900	2940	6	70°	Sinterflon	439	446	453	
5000	529	904	1354	2429	-	-	529	1804	679	1129	1579	2898	1600	1800	Blando	2950	3055	6	70°	Sinterflon	530	537	544	

Vitrificado según DIN 4753
Sinterflon: Revestimiento interno con resina epoxi

Serie Comfort / Comfort Plus

Depósito con bomba de calor

La bomba de calor ha sido concebida para aprovechar la energía térmica del aire circundante como fuente de calentamiento de agua para uso sanitario.

El depósito de la serie COMFORT produce agua caliente sanitaria de manera eficaz, disfrutando de la tecnología consolidada de la bomba de calor. La facilidad de montaje, el funcionamiento silencioso y fiable y la reducida necesidad de mantenimiento son sólo algunas de las ventajas de este sistema muy ecológico y económico.

Funcionamiento:

- El fluido refrigerante evapora y extrae energía de su alrededor en forma de calor.

- El compresor eleva la presión del fluido refrigerante, aumentando así su energía y llegando a una temperatura de 90°C.

- Al pasar por el condensador, el fluido cede la energía térmica al agua sanitaria, calentándola hasta 60°C.

- Después pasa por una válvula de expansión, donde el fluido recupera la presión inicial, se enfría y está disponible para empezar otra vez el ciclo de producción de energía a través del aire.

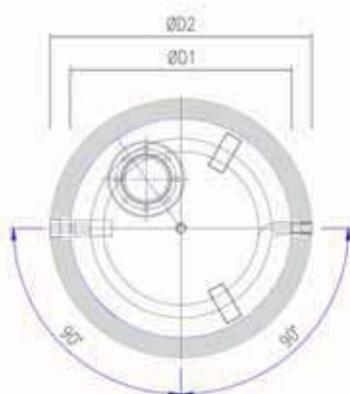
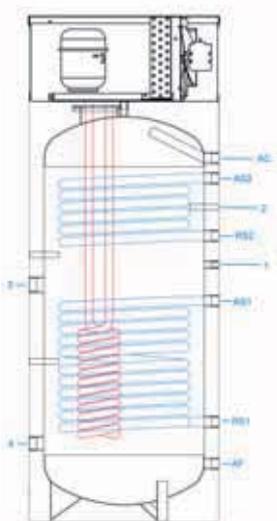
Garantía: 5 años



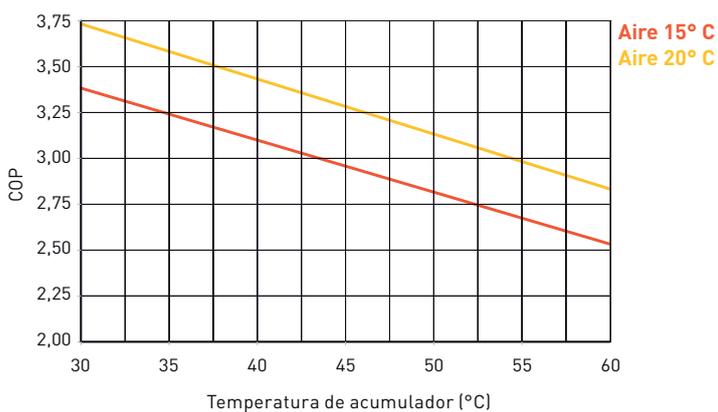
LEYENDA

1	Recirculación	1/2"
2	Sonda	ø22
3	Ánodo de magnesio	1" 1/2
4	Resistencia eléctrica	1" 1/4
AS1	Ida solar intercambiador inferior	1"
RS1	Retorno solar intercambiador inferior	1"
AS2	Ida solar intercambiador superior	1"
RS2	Retorno solar intercambiador superior	1"

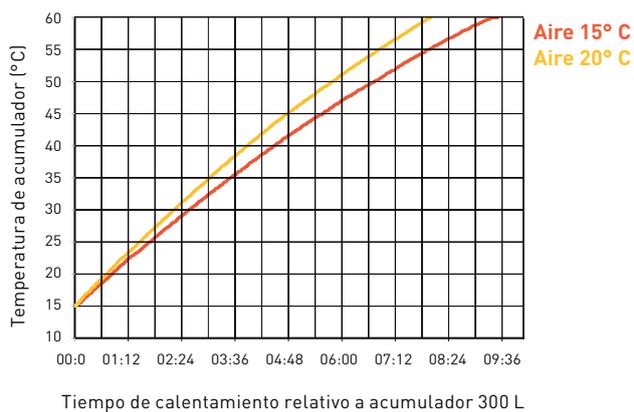
AF	Toma agua fría	1"
AC	Toma agua caliente	1"
D1	Diámetro sin aislamiento	
D2	Diámetro con aislamiento	



C.O.P. valor promedio con temperatura ambiente 15°C y 20°C



Temperatura inicial de acumulador 15°C Temperatura ambiente 15°C y 20°C



Tipo	Acumulador											Intercambiadores solares						Peso (kg)					
	1	2	3	4	AF	AC	RS1	AS1	RS2	AS2	ØD1	ØD2 Con aislamiento	H-Altura	Inclinación	Temperatura máxima de trabajo (°C)	Presión máxima de trabajo (bar)	Intercambiador inferior (mq)		Capacidad Inter. Inferior (L)	Intercambiador Superior (mq)	Capacidad Inter. Superior (L)	Presión máxima de trabajo (bar)	
Comfort	150	679	804	615	264	194	879	330	555	-	500	650	1380	1520	60°	6	0,65	4,5	-	-	10	113	
Comfort	200	714	964	615	264	194	1154	330	555	-	500	650	1650	1770	60°	6	0,65	4,5	-	-	10	125	
Comfort	300	890	1090	820	270	200	1260	345	765	-	550	650	1760	1870	60°	6	1,31	8,6	-	-	10	153	
Comfort Plus	200	714	964	615	264	194	1154	330	555	884	1084	500	650	1650	1770	60°	6	0,65	4,5	0,65	4,5	10	135
Comfort Plus	300	890	1090	820	270	200	1260	345	765	990	1190	550	650	1760	1870	60°	6	1,31	8,6	0,65	4,5	10	169



Accesorios

Accesorios



1) Tapas termoformadas.



2) Tapas termoformadas y foradas.



3) Tapa termoformadas del modelo Sigma.



4) Tapas termoformadas para brida.



5) Juntas Ø580mm.



6) Juntas Ø300mm.



7) Juntas Ø180mm.



8) Tapa vitrificada del modelo Sigma.



9) Tapas ciegas.



10) Tapa forada con soporte.



11) Brida de inspección.



12) Kit de arandelas del modelo PS.



13) Set arandelas.



14) Arandelas.



15) Ánodo electrónico.



16) Ánodo de magnesio.



17) Grupo de bombeo 1 vía.



18) Grupo de bombeo 2 vías.



19) Kit para vaso de expansión.



20) Centralita electrónica.



21) Centralita electrónica.



22) Tapas para la protección de la rosca.



23) Kit de tornillos y pernos.



24) Set recirculación del modelo Beta.



25) Forro.

Garantía

1 Garantía y responsabilidad

1.1

El vendedor se obliga, conforme a las siguientes reglas de instalación y uso del producto, a asumirse la responsabilidad por defectos derivados de la fabricación del producto o del material utilizado.

1.2

El comprador podrá citar este párrafo siempre y cuando haya notificado por escrito al vendedor, en un plazo de tres días, el defecto del producto. La garantía entrará en vigencia con fecha de la factura emitida por el revendedor al usuario.

Respecto a la imperfección del producto o la no conformidad de la calidad asegurada, concedemos las siguientes garantías:

a) para los modelos serie "PS", "ALFA", "OMICRON de más de 500 litros", "OMEGA de más de 500 litros" y "BF": 3 años; para los modelos "BETA", "GAMMA", "SIGMA", "OMICRON hasta 500 litros" y "OMEGA hasta 500 litros", "Y", "COMFORT", "BASIS", "DUOFLEX", "DUOVAL", "INOX THANK": 5 años;

b) Se confirma una garantía de 24 meses para las juntas;

c) Se confirma una garantía de 6 meses para los componentes eléctricos, termómetros y termostatos, salvo averías por causa de fuerza mayor (rayos, saltos de tensión, etc.) o manipulación indebida.

1.3

El vendedor se compromete a aplicar la garantía a las condiciones siguientes:

a) Si la factura relativa a la compra de los productos haya sido pagada. En dicho documento tendrá que ser reconocible tanto el tipo como el modelo de producto.

b) Si tanto el montaje como la instalación y la puesta en funcionamiento del producto hayan sido llevados a cabo por personas autorizadas (instaladores hidráulicos), en conformidad con las directivas indicadas en este documento.

c) Si los calentadores de agua estarán destinados solamente a calentar agua.

d) Si el control del ánodo de magnesio y su sustitución, si necesario, serán realizados una vez cada 6 meses. La garantía decaerá si se han producido corrosiones por falta del ánodo de protección.

e) Si será llenado primero el calentador interior en los calentadores de agua combinados (serie SIGMA).

f) Si será instalado un vaso de expansión en los circuitos de agua sanitaria (serie BETA, GAMMA y SIGMA).

g) Si el agua de la red hídrica en entrada no superará 25° franceses de dureza (°F) o 14 deutschegrad (°D).

1.4

La garantía decaerá en las siguientes situaciones:

a) El incumplimiento de una o más de las condiciones que figuran en el párrafo 1.

b) Si la incidencia ha sido provocada por empleo no adecuado del producto, por una instalación incorrecta por parte del comprador, por desgaste natural, por causas químicas o eléctricas fuera de nuestra responsabilidad, por averías o daños ocasionados durante el transporte (la mercancía viaja bajo responsabilidad del comprador).

c) Si se ha continuado utilizando el producto a pesar de un defecto de fabricación.

d) Si se han producidos daños en juntas, otras partes del depósito o en estructuras por el agua por no haber controlado el buen apriete de los pernos de las bridas de inspección.

e) La sustitución no supondrá el inicio de un nuevo cómputo del plazo de garantía, manteniéndose como inicio del plazo la fecha de venta inicial.

1.5

EL COMPRADOR SE OBLIGA A PERMITIR AL FABRICANTE COMPROBAR IN SITU EL DAÑO O DEFECTO DEL PRODUCTO VENDIDO. Asimismo, el comprador se compromete a enviar al fabricante algunas fotos del defecto señalado.

1.6

En caso de reclamación certificada, la garantía consistirá en la sustitución o reparación del producto afectado, a elección del fabricante. En el primer caso, el producto reemplazado deberá ser restituido al fabricante. Los gastos de la sustitución serán abonados por el fabricante hasta un importe MÁXIMO de € 600 en el primer año de garantía, pero a partir del segundo año solamente se sustituirá el producto.

1.7

Las reclamaciones relativas a material defectuoso no autorizan a retenciones o descuentos sobre el precio de compra o parte del mismo, ni tampoco a deducciones sobre la factura. El fabricante podrá rehusar la indemnización de los daños en caso de que el comprador no hubiera cumplido con todas las obligaciones requeridas por el fabricante.

2 Rescisión - Restitución

2.1

Será posible anular los pedidos solamente con el permiso escrito del fabricante.

2.2

En caso de que el pedido fuera anulado con una antelación inferior a 20 días laborables respecto a la fecha de entrega, el comprador deberá resarcir los costes sostenidos por el fabricante para producir la mercancía y la relativa mano de obra.

2.3

El material suministrado no será aceptado por el fabricante en caso de restitución, salvo en caso de defecto (véase el punto 1.6).

3

Para cualquier controversia que pudiera surgir, el comprador y el fabricante acuerdan que el único Tribunal competente será el de Treviso.

4

La empresa se reserva la propiedad de los materiales suministrados al comprador hasta su efectivo pago completo, mientras que la emisión de efectos comerciales (cheques, letras de cambio, cartas de crédito u otro) se deberá entender efectuada, a los efectos de la ley, pro solvendo y no pro soluto.



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