

TESY

It's impressive



PRO

**BOMBAS DE CALOR, DEPÓSITOS
Y ACUMULADORES ACS**



Acerca de TESY

La compañía TESY OOD se fundó en 1990 y forma parte de Ficosota Holding. La compañía dispone de cinco fábricas en Bulgaria: tres en Shumen y dos en Smyadovo.

TESY es el mayor fabricante búlgaro y uno de los principales fabricantes europeos de termos eléctricos, interacumuladores y depósitos de agua de calentamiento indirecto y aparatos de calefacción eléctrica. En la última década TESY mostró un rápido desarrollo e introdujo en el mercado mundial una amplia gama de productos de vanguardia y soluciones patentadas que cumplen con los requisitos actuales en términos de eficiencia energética, consumo reducido de recursos y la protección del medio ambiente.

La compañía continúa su desarrollo aumentando su capacidad de producción y lanzando nuevas líneas de productos.

TESY en cifras

Ventas en más de **50 países en 4 continentes**

840 empleados

5 fábricas

Productor **Top 4** de termos de agua eléctricos y aparatos de calefacción en Europa

3 principales categorías de productos - termos eléctricos, aparatos de calefacción eléctrica, calefactores combinados e interacumuladores y depósitos de agua de calentamiento indirecto

Los depósitos de calentamiento indirecto TESY en números y eventos

<0,2% - defectuosos en el período de garantía

> 25% - crecimiento anual en producción y ventas

70 000 - capacidad de producción anual

Clase "A" - nuestros productos innovadores y eficientes

Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

Bomba de Calor y depósito "All in one" para producción de ACS	4
Acumuladores e Interacumuladores para ACS con clasificación energética A	4
Interacumuladores de calentamiento indirecto	7
Depósito de inercia DN400 para ACS	11
Interacumuladores de calentamiento indirecto con intercambiadores de calor de alta eficiencia	16
Interacumuladores de pie para uso combinado con caldera de gas	20
Depósitos de inercia para ACS	24
Vaso de mezcla	26
Depósitos de inercia para sistemas de enfriamiento activos	30
Acumuladores e interacumuladores para calefacción centralizada	32
Interacumuladores con serpentín higiénico para calefacción y ACS	35
Depósitos combinados para calefacción y ACS - tank in tank	42
Accesorios	46
	50

Sistemas solares térmicos

TESY

Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

Bomba de Calor y depósito “All in one” para producción de ACS



MODELO		EVHP 9S 200 60	EVHP 200 60	EVHP 9S 260 60	EVHP 260 60
Cod. Artículo	Nº	422363	422361	422320	422360
Potencia térmica total	kW	3.1	3.1	3.1	3.1
Tiempo de calentamiento (1)	h:m	07:16	07:16	09:44	09:44
Tiempo de calentamiento en modo BOOST (1)	h:m	03:48	03:48	04:57	04:57
Pérdida de calor 65°C (2)	W	63	60	71	70
Perfil de carga declarado		L	L	XL	XL
Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua				A+	
Eficiencia energética de la calefacción de agua en%	%	116	116	127	127
Consumo anual de electricidad en kWh	kWh	883	883	1315	1315
Datos eléctricos					
Potencia	V	1 / N / 230			
Frecuencia	Hz	50			
Grado de protección		IPX4			
Potencia máxima absorbida mediante bomba de calor	kW	0.5			
Potencia media absorbida mediante bomba de calor	kW	0.37			
Potencia resistencia + potencia max. absorbida bomba de calor	kW	2.0			
Potencia resistencia	kW	1.5			
Corriente max. de la bomba de calor	A	2.3			
Protecciones de sobrecarga necesarias	A	Fusible 16 A T/ interruptor automático 16A, característica C (necesario para instalaciones eléctricas de toma de corriente)			
Protección interna		Termostato de seguridad simple con rearme manual en el elemento resistivo.			
Condiciones operativas					
Rango de temperatura del aire absorbido (min-max) (90% R.H.)	°C	4÷43			
Rango de temperatura del aire de la estancia de la instalación (min-max)	°C	4÷43			
Temperatura de trabajo					
Máxima temperatura en el modo ECO	°C	56			
Máxima temperatura en el modo AUTOMATIC	°C	70			
Compresor		Rotativo			
Protección del compresor		Disyuntor térmico con rearme automático			
Tipo de protección del circuito termodinámico		Presostato de seguridad con rearme automático			
Ventilador		Centrífugo			
Diámetro de salida de aire	mm	160			
Revoluciones por minuto	rpm	1420			
Caudal de aire nominal	m³/h	350			
Máxima presión de carga disponible	Pa	100			
Protección del motor		Disyuntor térmico interno con rearme automático			
Condensador		Envuelto exterior, no en contacto con el agua			
Gas refrigerante ecológico		R134a			
Carga gas refrigerante	g	900			
Almacenamiento de agua					
Capacidad almacenamiento de agua	l	200	200	260	260
Cantidad máx. de agua útil. Vmax (4)	l	276	276	342	342
Superficie del serpentín de sistema solar	m²	0.96	N/A	0.96	N/A
Superficie del serpentín de sistema de energía auxiliar	m²	N/A	N/A	N/A	N/A
Protección catódica		2 x Ánodo Mg Ø32x260 mm			
Aislamiento		50 mm rigid PU			
Anticongelación		Pasiva con aire			
Peso de transporte	kg	94	90	110.2	91.5
Potencia sonora Lw(A) (5)	dB(A)	59			
Ciclo automático de desinfección anti-legionella (6)		Sí			
Presión máxima de trabajo	bar	7			

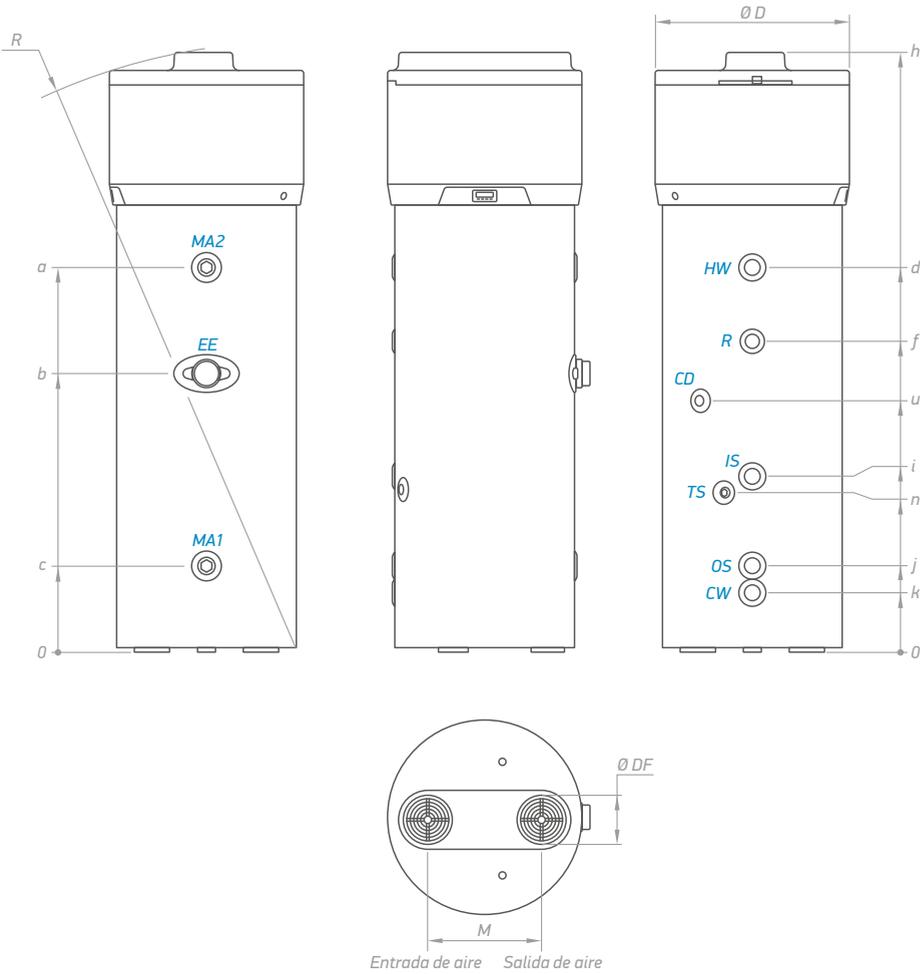
(1) - Temperatura del aire absorbido 20°C (máximo 15°), temperatura del entorno de la bomba de calor 20°C, agua calentada desde 10°C hasta 55°C (conforme a la norma UN EN 16147-2011)

(2) - Mediciones conforme a EN 12897-2006

(3) - Mediciones conforme a EN 16147-2011

(4) - Mediciones conforme a EN 12102-2013

(5) - Activación automática cada 30 días de trabajo.

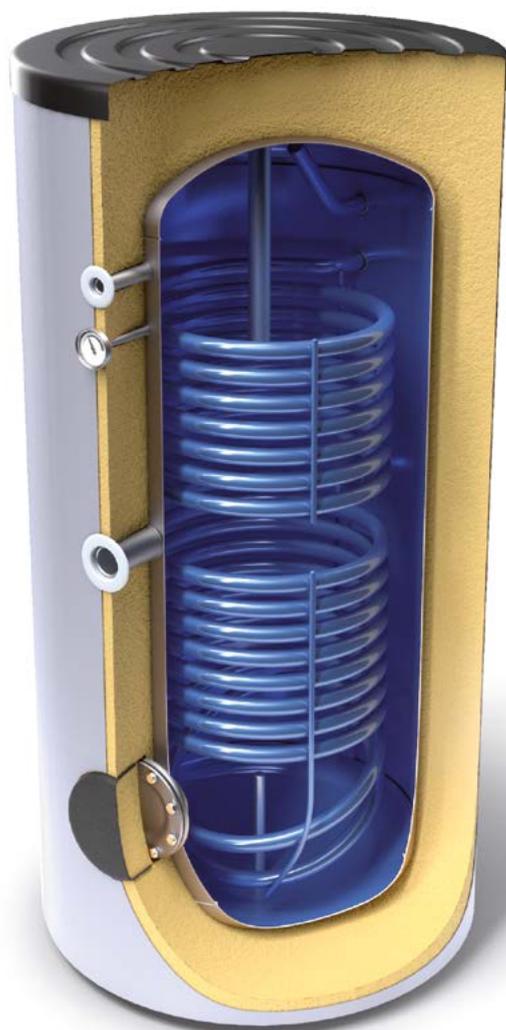


Dimensiones ±5 mm	EVHP 9S 200 60	EVHP 200 60	EVHP 9S 260 60	EVHP 260 60
h	1714	1714	2004	2004
a	1000	1000	1286	1286
b	716	716	931	931
c	287	287	287	287
d	1001	1001	1286	1286
f	769	769	1065	1065
i	674	674	674	674
j	287	287	287	287
k	202	202	202	202
n	644	644	644	644
u	769	769	839	839
R	1751	1751	2038	2038
M	380	380	380	380
DF	160	160	160	160
ØD	650	650	650	650

	EVHP 9S 200 60 EVHP 9S 260 60	EVHP 200 60 EVHP 260 60
CW	- entrada agua fría	G 1"
HW	- salida agua caliente	G 1"
IS	- ida del serpentín	G 1"
OS	- retorno del serpentín	G 1"
TS	- Conexiones sensor de temperatura	G ½"
R	- recirculación	G ¾"
EE	- resistencia	
CD	- Drenaje condensado	G ½"

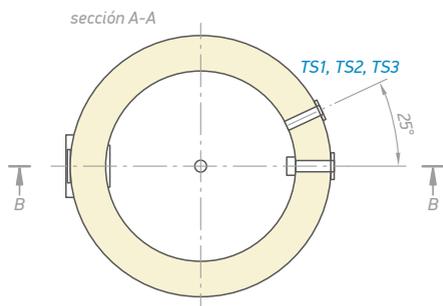
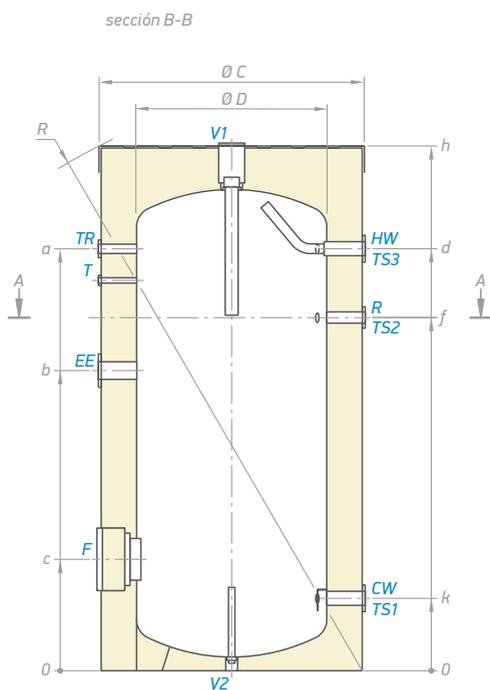
Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

Acumuladores e Interacumuladores para ACS con clasificación energética A



MODELO		EV 200 65	EV 300 75
Cod. Artículo	Nº	302732	302730
Capacidad	L	200	300
Peso neto	kg	48	69
Aislamiento (PU rígido)	mm	75	100
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.05	1.1
Clase de eficiencia energética		A	A
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8
Conexiones sensor de temperatura	unidades	3	3

Dimensiones ± 5 mm			
h	mm	1247	1495
a	mm	993	1207
b	mm	714	846
c	mm	314	314
d	mm	993	1207
f	mm	771	1010
k	mm	199	203
R	mm	1345	1563
$\varnothing C$	mm	650	750
$\varnothing D$	mm	500	550



EV 200 65
EV 300 75

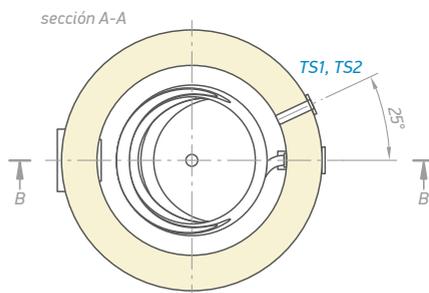
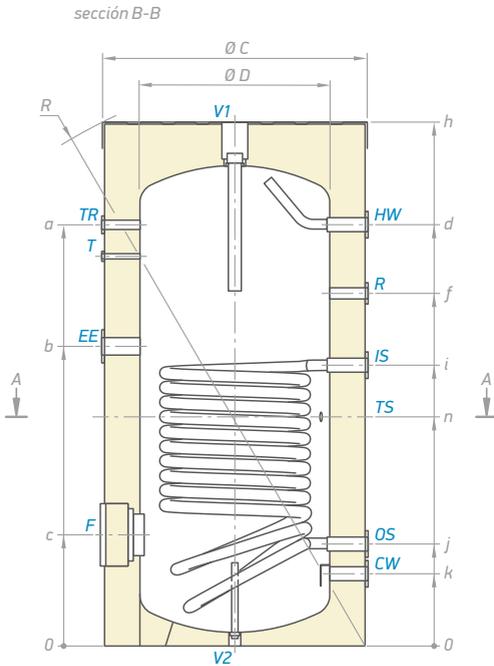
CW	- entrada agua fría	G 1"
HW	- salida agua caliente	G 1"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G 1/2"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G 1/2"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G 1/2"
R	- recirculación	G 3/4"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1 1/2"
T	- termómetro	$\varnothing 14 \times 1.5$
TR	- conexión para regulador de temperatura	G 1/2"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		EV 9 S 200 65	EV 12 S 300 75
Cod. Artículo		302733	302731
Capacidad	L	200	300
Peso neto	kg	68	95
Aislamiento (PU rígido)	mm	75	100
Superficie del serpentín S1	m ²	0.96	1.45
Capacidad del serpentín S1	L	5.8	8.8
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1 *60-80/70-90°C	kW	32 / 40	40 / 53
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S1) *60-80/70-90°C	L/h	768 / 955	882 / 1248
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	240	330
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.05	1.1
Clase de eficiencia energética		A	A
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95
Máxima presión de trabajo del depósito	bar	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6
Factor NL del serpentín S1		4.3	8.1
Tiempo mínimo de calentamiento S1 *80°C-**15/60°C	min	38	40
Conexiones sensor de temperatura	unidades	1	1

* - temperatura salida-entrada del fluido transmisor del calor
 ** - 15°C - temperatura agua fría, 60°C temperatura ACS

Dimensiones ±5 mm			
h	mm	1274	1495
a	mm	993	1207
b	mm	714	846
c	mm	314	314
d	mm	993	1207
f	mm	771	1010
i	mm	671	804
j	mm	284	288
k	mm	199	203
n	mm	564	653
R	mm	1345	1563
Ø C	mm	650	750
Ø D	mm	500	550



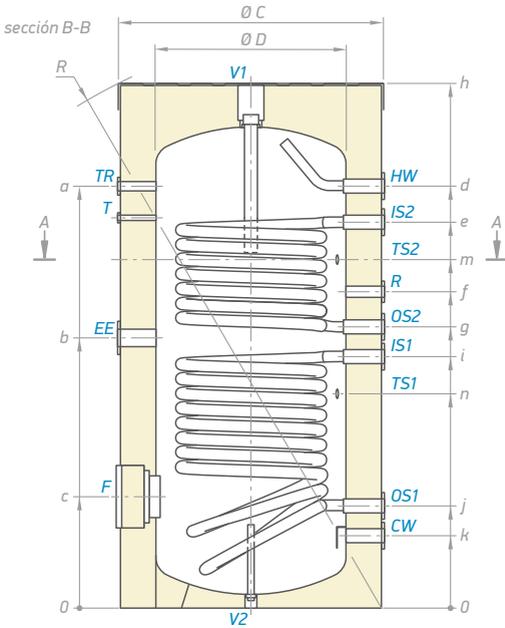
EV 9 S 200 65
 EV 12 S 300 75

- CW - entrada agua fría G 1"
- HW - salida agua caliente G 1"
- IS - ida del serpentín 1 G 1"
- OS - retorno del serpentín 1 G 1"
- TS - Conexiones sensor de temperatura G 1/2"
- R - recirculación G 3/4"
- EE - conexión elemento eléctrico G 1 1/2"
- T - termómetro Ø 14 x 1.5
- TR - conexión para regulador de temperatura G 1/2"

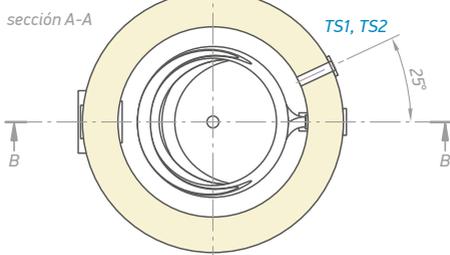
Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		EV 7/5 S2 200 65	EV 10/7 S2 300 75
Cod. Artículo	Nº	302653	302654
Capacidad	L	200	294
Peso neto	kg	73	103
Aislamiento (PU rígido)	mm	75	100
Superficie del serpentín S1	m ²	0.75	1.21
Superficie del serpentín S2	m ²	0.54	0.85
Capacidad del serpentín S1	L	4.6	7.4
Capacidad del serpentín S2	L	3.3	5.2
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	23 / 30	34 / 46
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S2 *60-80 / 70-90°C	kW	13 / 20	25 / 33
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	558 / 648	792 / 1092
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S2) *60-80 / 70-90°C	L/h	318 / 468	594 / 785
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	225	302
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S2)	L	111	151
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.05	1.1
Clase de eficiencia energética		A	A
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6
Factor NL del serpentín S1		4,1	8
Factor NL del serpentín S2		1	1,4
Tiempo mínimo de calentamiento S1 *80°C-**15/60°C	min	39	40
Tiempo mínimo de calentamiento S2 *80°C-**15/60°C	min	39	39
Conexiones sensor de temperatura	unidades	2	2

* - temperatura salida-entrada del fluido transmisor del calor
 ** - 15°C - temperatura agua fría, 60°C temperatura ACS



Dimensiones ±5 mm			
h	mm	1274	1495
a	mm	993	1207
b	mm	628	760
c	mm	314	314
d	mm	993	1207
e	mm	886	1104
f	mm	746	903
g	mm	671	803
i	mm	585	718
j	mm	284	288
k	mm	199	203
m	mm	815	996
n	mm	478	610
R	mm	1345	1563
Ø C	mm	650	750
Ø D	mm	500	550



EV 7/5 S2 200 65
 EV 10/7 S2 300 75

CW	- entrada agua fría	G 1"
HW	- salida agua caliente	G 1"
IS1	- ida del serpentín 1	G 1"
IS2	- ida del serpentín 2	G 1"
OS1	- retorno del serpentín 1	G 1"
OS2	- retorno del serpentín 2	G 1"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"
R	- recirculación	G ¾"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1½"
T	- termómetro	Ø 14 x 1,5
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

Interacumuladores de calentamiento indirecto

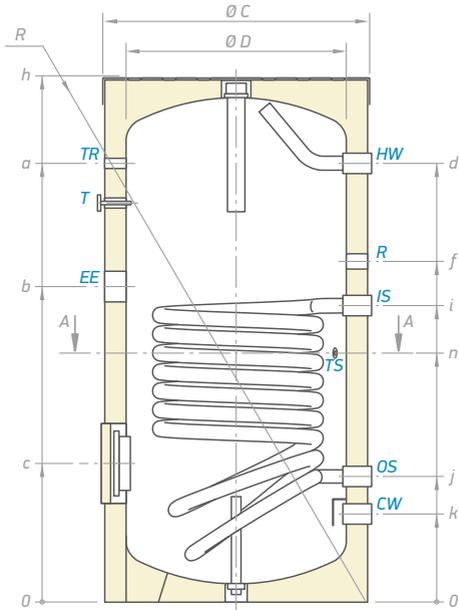


MODELO		EV 9S 160 60	EV 9S 200 60	EV 12S 300 65	EV 11S 400 75	EV 15S 500 75
Cod. Artículo	Nº	301408	301409	301394	301392	301395
Capacidad	L	160	200	300	400	500
Peso neto	kg	54	65	92	137	145
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50	50	50	50
Superficie del serpentín S1	m²	0.96	0.96	1.45	1.65	2.25
Capacidad del serpentín S1	L	5.8	5.8	8.8	10	13.7
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	31 / 39	32 / 40	40 / 53	47 / 61	61 / 73
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	720 / 1020	768 / 955	882 / 1248	1002 / 1500	1500 / 1795
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	180	240	330	412	553
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.2	1.4	1.7	2.2	2.3
Clase de eficiencia energética	B	B	B	C	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8	8	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6	6	6
Factor NL del serpentín S1	-	-	4.3	8.1	12	19
Tiempo mínimo de calentamiento S1 *80°C-**15/60°C	min	31	38	40	41	41
Conexiones sensor de temperatura	unidades	1	1	1	1	1

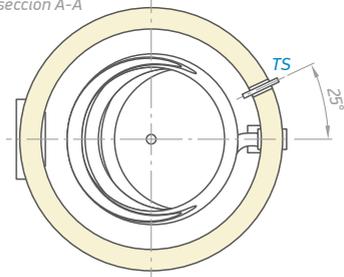
* - temperatura salida-entrada del fluido transmisor del calor

** - 15°C - temperatura agua fría, 60°C temperatura ACS

Dimensiones ±5 mm					
h	mm	1007	1200	1420	1674
a	mm	785	993	1207	1448
b	mm	-	714	846	986
c	mm	314	314	314	324
d	mm	785	993	1207	1156
f	mm	602	771	1010	945
i	mm	671	671	804	775
j	mm	284	284	288	302
k	mm	200	199	203	220
n	mm	360	564	653	617
R	mm	1169	1345	1563	1596
Ø C	mm	600	600	650	750
Ø D	mm	500	500	550	650



sección A-A



EV 9 S 160 60
EV 9 S 200 60
EV 12 S 300 65
EV 11 S 400 75
EV 15 S 500 75

CW	- entrada agua fría	G 1"
HW	- salida agua caliente	G 1"
IS	- ida del serpentín 1	G 1"
OS	- retorno del serpentín 1	G 1"
TS	- Conexiones sensor de temperatura	G ½"
R	- recirculación	G ¾"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1½"
T	- termómetro	Ø 14 x 1.5
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"

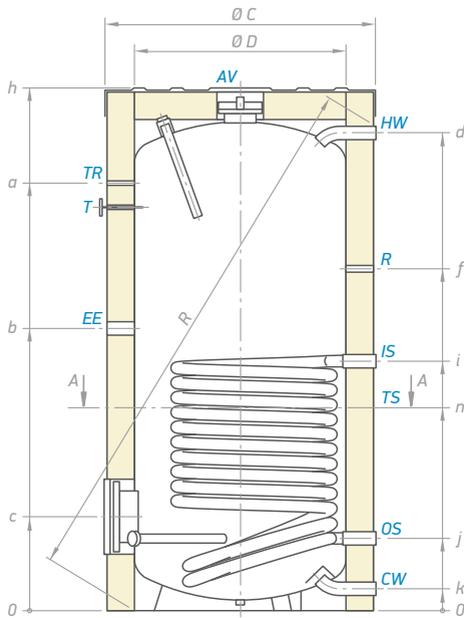
Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		EV 12S 750 95 F43 TP-C	EV 13S 1000 101 F44 TP-C	EV 12S 1500 120 F45 TP-C	EV 15S 2000 130 F46 TP-C
Cod. Artículo	Nº	303824	303828	303823	303832
Capacidad	L	749	988	1500	1951
Peso neto	kg	221	233	371	442
Aislamiento	mm	80	80	100	100
Superficie del serpentín S1	m²	2.89	3.45	3.3	4.5
Capacidad del serpentín S1	L	26.2	31.3	30.4	41.6
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	79.8 / 103.7	95.2 / 123.8	140 / 175	198 / 250
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	1963.1 / 2551	2341.9 / 3045.5	3450 / 4330	4874 / 6160
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	845	1081	1660	2387
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	3.1	3.4	3.8	4.4
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6	6
Factor NL del serpentín S1		30	41	70	94
Tiempo mínimo de calentamiento S1 *80°C-**15/60°C	min	40	46	45	57
Conexiones sensor de temperatura	unidades	2	2	2	2

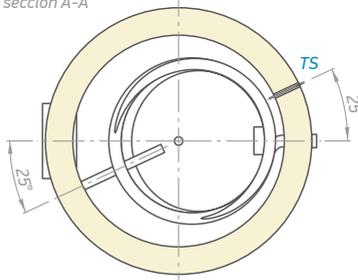
* - temperatura salida-entrada del fluido transmisor del calor

** - 15°C - temperatura agua fría, 60°C temperatura ACS

Dimensiones ±5 mm					
h	mm	1937	2002	2193	2399
a	mm	1592	1475	1768	1927
b	mm	1051	1132	1168	1298
c	mm	351	354	468	497
d	mm	1780	1846	2061	2246
f	mm	1273	1274	1378	1551
i	mm	929	987	1081	1235
j	mm	269	272	421	411
k	mm	82.5	81.5	90	90
n	mm	756	830	579	578
R	mm	2012	2097	2361	2592
Ø C	mm	950	1010	1200	1300
Ø D	mm	790	850	1000	1100



sección A-A

EV 12S 750 95 F43 TP-C
EV 13S 1000 101 F44 TP-CEV 12S 1500 120 F45 TP-C
EV 15S 2000 130 F46 TP-C

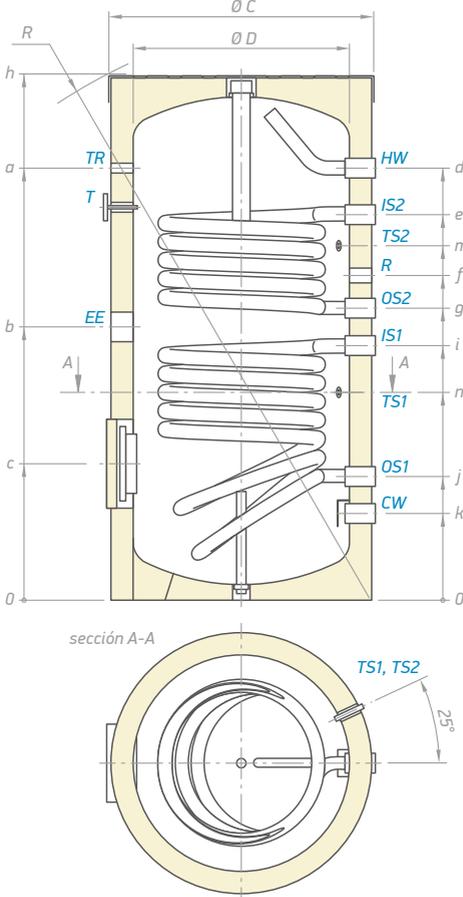
CW	- entrada agua fría	G 1½" B	G 2" B
HW	- salida agua caliente	G 1½" B	G 2" B
IS	- ida del serpentín 1	G 1½" B	G 1½" B
OS	- retorno del serpentín 1	G 1½" B	G 1½" B
TS	- Conexiones sensor de temperatura	G ½"	G ½"
R	- recirculación	G ¾"	G 1½"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1½"	G 1½"
T	- termómetro	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"	G ½"
AV	- purgador	G ¾"	G ¾"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		EV 6/4 S2 160 60	EV 7/5 S2 200 60	EV 10/7S2 300 65	EV 11/5 S2 400 75	EV 15/7S2 500 75
Cod. Artículo	Nº	302165	301407	301391	301393	301396
Capacidad	L	160	200	294	400	500
Peso neto	kg	66	70	100	146	158
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50	50	50	50
Superficie del serpentín S1	m ²	0.61	0.75	1.21	1.65	2.25
Superficie del serpentín S2	m ²	0.43	0.54	0.85	0.76	1.06
Capacidad del serpentín S1	L	3.6	4.6	7.4	10	13.7
Capacidad del serpentín S2	L	2.6	3.3	5.2	4.6	6.4
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	20 / 14	23 / 30	34 / 46	47 / 61	61 / 73
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S2 *60-80 / 70-90°C	kW	10 / 7	13 / 20	25 / 33	21 / 30	35 / 47
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	660	558 / 648	792 / 1092	1002 / 1500	1500 / 1795
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S2) *60-80 / 70-90°C	L/h	480	318 / 468	594 / 785	470 / 648	785 / 1002
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	8/(6)	225	302	405	510
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S2)	L	4/(3)	111	151	200	250
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.2	1.4	1.7	2.2	2.3
Clase de eficiencia energética	B	B	B	C	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8	8	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6	6	6
Factor NL del serpentín S1			4.1	8	12	18
Factor NL del serpentín S2			1	1.4	2	3
Tiempo mínimo de calentamiento S1 *80°C-**15/60°C	min	30	39	40	41	42
Tiempo mínimo de calentamiento S2 *80°C-**15/60°C	min	30	39	39	39	39
Conexiones sensor de temperatura	unidades	2	2	2	2	2

* - temperatura salida-entrada del fluido transmisor del calor
 ** - 15°C - temperatura agua fría, 60°C temperatura ACS

Dimensiones ±5 mm						
h	mm	1007	1200	1420	1407	1674
a	mm	785	993	1207	1156	1448
b	mm	519	628	760	813	986
c	mm	279	314	314	331	324
d	mm	788	993	1207	1156	1448
e	mm	741	886	1104	1073	1330
f	mm	-	746	903	943	1165
g	mm	569	671	803	858	1029
i	mm	475	585	718	775	944
j	mm	204	284	288	302	299
k	mm	204	199	203	220	214
m	mm	-	815	996	998	1265
n	mm	349	478	610	617	750
R	mm	649	1345	1563	1596	1838
Ø C	mm	600	600	650	750	750
Ø D	mm	500	500	550	650	650



EV 6/4 S2 160 60
 EV 7/5 S2 200 60
 EV 10/7S2 300 65
 EV 11/5 S2 400 75
 EV 15/7S2 500 75

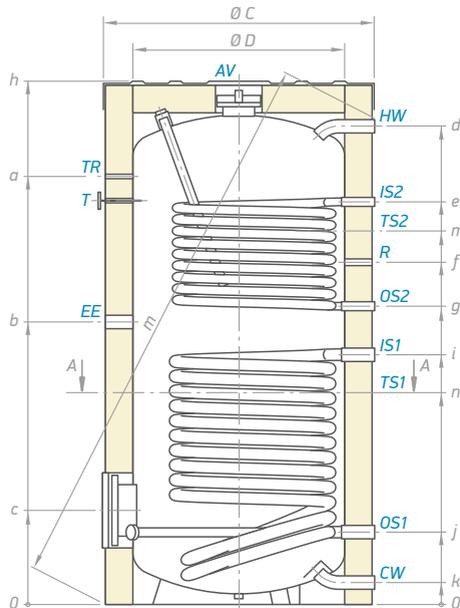
CW	- entrada agua fría	G 1"
HW	- salida agua caliente	G 1"
IS1	- ida del serpentín 1	G 1"
IS2	- ida del serpentín 2	G 1"
OS1	- retorno del serpentín 1	G 1"
OS2	- retorno del serpentín 2	G 1"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"
R	- recirculación	G ¾"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1½"
T	- termómetro	Ø 14 x 1.5
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

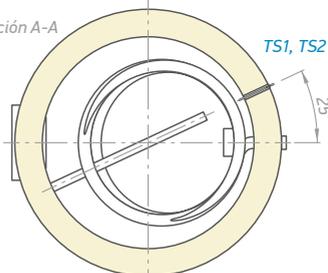
MODELO		EV 12/9S2 750 95 F43 TP2-C	EV 13/7S2 1000 101 F44 TP2-C	EV 12/8 S2 1500 120 F45 TP2-C	EV 15/9 S2 2000 130 F46 TP2-C
Cod. Artículo	Nº	303827	303831	303826	303833
Capacidad	L	749	981	1488	1918
Peso neto	kg	252	279	408	486
Aislamiento	mm	80	80	100	100
Superficie del serpentín S1	m ²	2.89	3.45	3.3	4.5
Superficie del serpentín S2	m ²	1.54	1.31	2.3	2.75
Capacidad del serpentín S1	L	26.2	31.3	30.4	41.6
Capacidad del serpentín S2	L	9.4	7.9	20.5	25.2
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	79.8 / 103.7	95.2 / 123.8	140 / 175	198 / 250
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S2 *60-80 / 70-90°C	kW	45 / 55.3	36.2 / 47	95 / 120	108 / 142
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	1963.1 / 2551	2341.9 / 3045.5	3450 / 4330	4874 / 6160
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S2) *60-80 / 70-90°C	L/h	1107 / 1360.4	890.5 / 1156.2	2349 / 2970	2658 / 3509
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	823	1055	1660	2387
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S2)	L	401	503	611	806
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	3.1	3.4	3.8	4.4
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6	6
Factor NL del serpentín S1		29	40	70	94
Factor NL del serpentín S2		12	19	18	31
Tiempo mínimo de calentamiento S1 *80°C-**15/60°C	min	40	46	45	57
Tiempo mínimo de calentamiento S2 *80°C-**15/60°C	min	39	41	30	35
Conexiones sensor de temperatura	unidades	2	2	2	2

* - temperatura salida-entrada del fluido transmisor del calor

** - 15°C - temperatura agua fría, 60°C temperatura ACS



sección A-A



Dimensiones ±5 mm					
h	mm	1937	2002	2193	2399
a	mm	1592	1475	1768	1927
b	mm	1051	1132	1168	1287
c	mm	351	354	468	497
d	mm	1778	1847	2061	2263
e	mm	1492	1475	1691	1875
f	mm	1273	1274	1378	1560
g	mm	1105	1174	1251	1380
i	mm	929	987	1081	1244
j	mm	269	272	421	420
k	mm	82.5	81.5	90	90
m	mm	1363	1374	1329	1537
n	mm	756	817	579	587
R	mm	2014	2100	2361	2565
ØC	mm	950	1010	1200	1300
ØD	mm	790	850	1000	1100

EV 12/9S2 750 95 F43 TP2-C

EV 13/7S2 1000 101 F44 P2-C

EV 13/7S2 1000 101 F44 P2-C

EV 15/9 S2 2000 130 F46 P2-C

CW	- entrada agua fría	G 1½" B	G 2" B
HW	- salida agua caliente	G 1½" B	G 2" B
IS1	- ida del serpentín 1	G 1½" B	G 1½" B
IS2	- ida del serpentín 2	G 1" B	G 1½" B
OS1	- retorno del serpentín 1	G 1½" B	G 1½" B
OS2	- retorno del serpentín 2	G 1" B	G 1½" B
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
R	- recirculación	G ¾"	G 1½"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1½"	G 1½"
T	- termómetro	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"	G ½"
AV	- purgador	G ¾"	G ¾"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

TESY

Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

Depósitos de acumulación DN400 para ACS sin intercambiador de calor



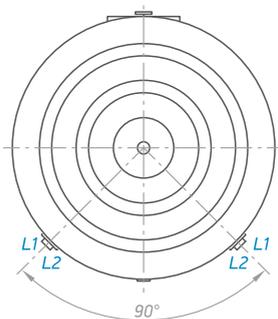
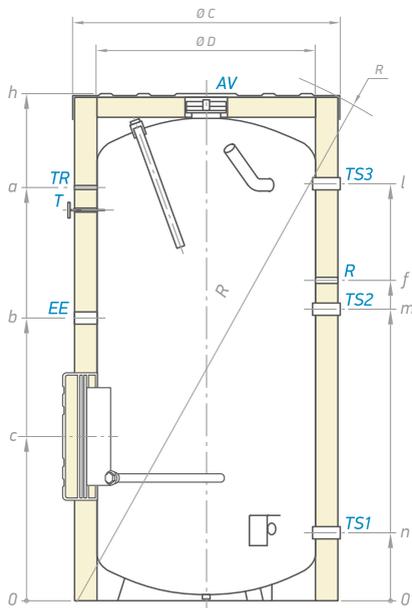
MODELO		EV 1000 101 DN 400 FC	EV 1500 120 DN 400 FC	EV 2000 130 DN 400 FC
Cod. Artículo	Nº	304361	304364	304365
Capacidad	L	974	1480	1915
Peso neto	kg	250	338	388
Aislamiento	mm	80	100	100
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	3,5	3,7	4,4
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8	8
Conexiones sensor de temperatura	unidades	3	3	3

* - Temperatura de entrada-salida del fluido calorportador.

** - 15 °C - temperatura del agua fría, 60 °C - temperatura del agua caliente (agua doméstica)

Dimensiones ± 5 mm

h	mm	2012	2212	2412
a	mm	1656	1769	1917
b	mm	1132	1170	1297
c	mm	654	665	678
d	mm	1635	2070	2246
f	mm	1274	1252	1360
k	mm	284	90	90
l	mm	1656	1752	1905
m	mm	1174	1082	1131
n	mm	272	370	387
R	mm	2012	2361	2565
$\emptyset C$	mm	1010	1200	1300
$\emptyset D$	mm	850	1000	1100



EV 1000 101 DN 400 FC

EV 1500 120 DN 400 FC
EV 2000 130 DN 400 FC

AV	- purgador	G ¾"	G ¾"
Z	- recirculación	G ¾"	G 1½"
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"	G ½"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1½"	G 1½"
L1	- nivel 1	G 1½" B	G 2" B
L2	- nivel 2	G 1½" B	G 2" B
TS1	- nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
TS3	- nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1/

TESY

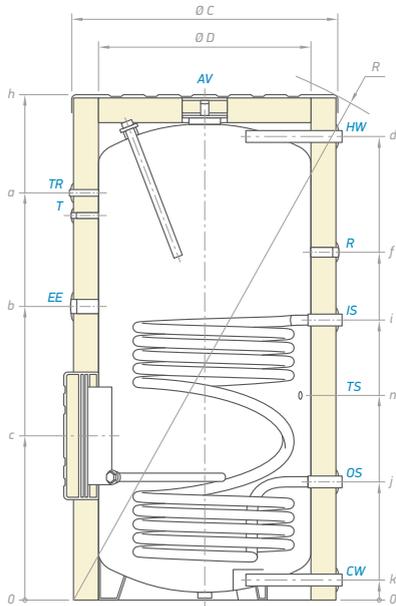
Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

Depósitos de acumulación DN400 para ACS con intercambiador de calor



MODELO		EV 10S 1000 101 DN 400 FC	EV 12S 1500 120 DN 400 FC	EV 15S 2000 130 DN 400 FC
Cod. Artículo	Nº	304360	304362	304363
Capacidad	L	947	1443	1863
Peso neto	kg	288	382	454
Aislamiento	mm	80	100	100
Superficie del serpentín S1	m ²	2,5	3,5	4,8
Capacidad del serpentín S1	L	22	30	42
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	95/124	140/175	198/250
Caudal continuo de ACS a ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	2342/3045	3450/4330	4874/6160
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	1081	1660	2387
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	3,5	3,7	4,4
Clase de eficiencia energética		C	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95
Presión nominal	°C	8	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6
Conexiones sensor de temperatura	unidades	1	1	1

* - Temperatura de entrada-salida del fluido calorportador.
 ** - 15°C - temperatura del agua fría, 60°C - temperatura del agua caliente
 (agua doméstica)



Dimensiones ±5 mm				
h	mm	2002	2193	2399
a	mm	1625	1768	1918
b	mm	1172	1315	1498
c	mm	654	665	678
d	mm	1846	2070	2246
f	mm	1388	1430	1578
i	mm	1117	1250	1431
j	mm	472	495	511
k	mm	81	90	90
n	mm	817	579	578
R	mm	2097	2361	2592
ØC	mm	1010	1200	1300
ØD	mm	850	1000	1100

EV 10S 1000 101 DN 400 FC

EV 12S 1500 120 DN 400 FC
 EV 15S 2000 130 DN 400 FC

CW	- entrada agua fría	G 1½" B	G 2" B
HW	- salida agua caliente	G 1½" B	G 2" B
IS 1, 2	- ida del serpentín	G 1½" B	G 1½" B
OS 1, 2	- retorno del serpentín	G 1½" B	G 1½" B
R	- recirculación	G ¾"	G 1½"
T	- termómetro	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"	G ½"
TS1	- nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
TS3	- nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"
AV	- purgador	G ¾"	G ¾"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1/

TESY

Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

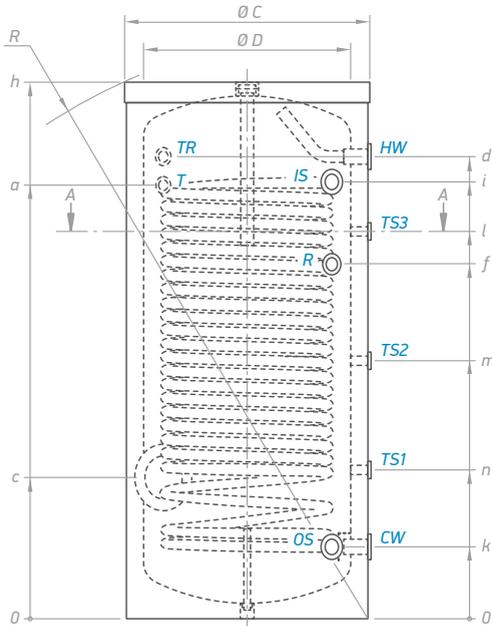
Interacumuladores de calentamiento indirecto con intercambiadores de calor de alta eficiencia



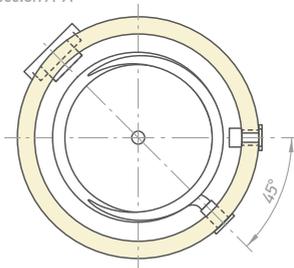
MODELO		EV 17S 300 65	EV 17S 400 75	EV 23S 500 75
Cod. Artículo	Nº	301397	301398	301400
Capacidad	L	300	400	495
Peso neto	kg	102	128	152
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50	50
Superficie del serpentín S1	m ²	2.1	2.55	3.4
Capacidad del serpentín S1	L	12.6	15.5	23.3
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	58 / 79	72 / 98	100 / 135
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	1422 / 1932	1776 / 2400	2448 / 3306
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	302	412	553
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.7	2.2	2.3
Clase de eficiencia energética		B	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95
Máxima temperatura de trabajo del serpentín	°C	110	110	110
Máxima presión de trabajo	bar	8	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6
Conexiones sensor de temperatura	unidades	3	3	3

* - temperatura salida-entrada del fluido transmisor del calor

** - 15°C - temperatura agua fría, 60°C temperatura ACS



sección A-A



Dimensiones ± 5 mm				
h	mm	1420	1400	1670
c	mm	371	411	405
d	mm	1184	1168	1447
f	mm	953	960	1161
i	mm	1101	1120	1378
k	mm	205	225	225
l	mm	1055	1059	1161
m	mm	691	778	680
n	mm	398	448	467
R	mm	1560	1590	1833
Ø C	mm	650	750	750
Ø D	mm	550	650	650

EV 17S 300 65
EV 17S 400 75
EV 23S 500 75

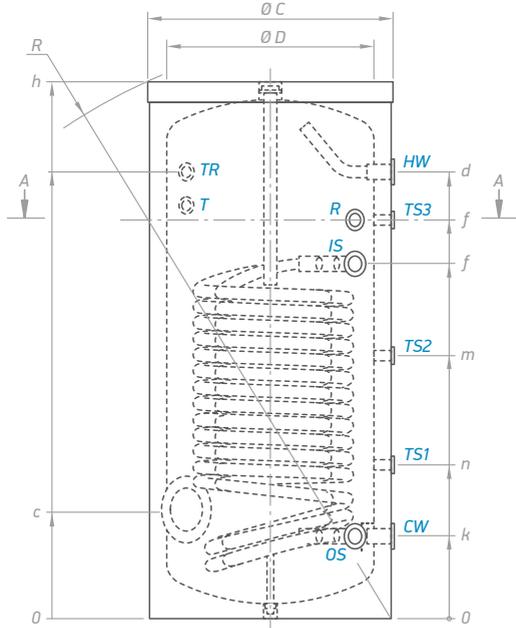
CW	- entrada agua fría	G 1"
HW	- salida agua caliente	G 1"
IS	- ida del serpentín	G 1"
OS	- retorno del serpentín	G 1"
R	- recirculación	G ¾"
T	- termómetro	Ø 14 x 1.5
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1

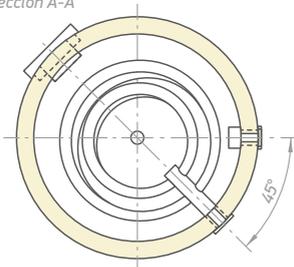
MODELO		EV 2x12S 200 60	EV 2x15S 300 65	EV 2x23S 500 75
Cod. Artículo	Nº	302166	301401	302167
Capacidad	L	196	285	475
Peso neto	kg	85	112	182
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50	50
Superficie del serpentín S1	m ²	2.1	3	6
Capacidad del serpentín S1	L	12.5	18.3	33
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1 *60-80 / 70-90°C	kW	51 / 69	91 / 123	138 / 186
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S1) *60-80 / 70-90°C	L/h	1266 / 1704	2238 / 3018	3390 / 4566
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	282	450	750
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.4	1.7	2.3
Clase de eficiencia energética	B	B	B	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95
Máxima temperatura de trabajo del serpentín	°C	110	110	110
Máxima presión de trabajo	bar	8	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6
Conexiones sensor de temperatura	unidades	3	3	3

* - temperatura salida-entrada del fluido transmisor del calor
** - 15°C - temperatura agua fría, 60°C temperatura ACS

Dimensiones ±5 mm				
h	mm	1202	1420	1670
a	mm	996	1184	1447
c	mm	264	278	282
d	mm	996	1184	1447
i	mm	792	937	1303
k	mm	202	205	225
l	mm	897	1055	1162
m	mm	633	691	864
n	mm	360	398	467
R	mm	1345	1560	1823
Ø C	mm	600	650	750
Ø D	mm	500	550	650



sección A-A



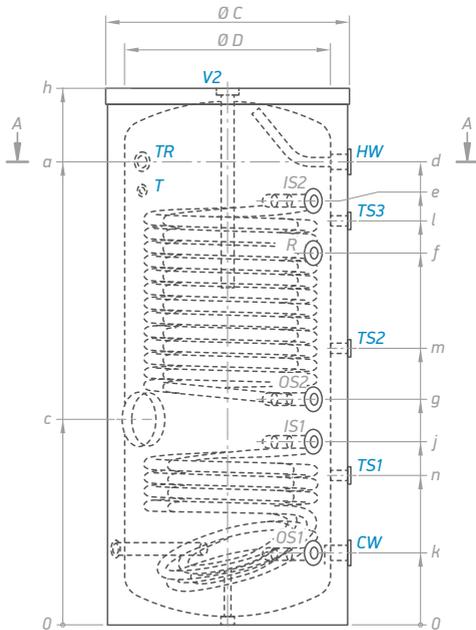
EV 2x12S 200 60
EV 2x15S 300 65
EV 2x23S 500 75

CW	- entrada agua fría	G 1"
HW	- salida agua caliente	G 1"
IS	- ida del serpentín	G 1"
OS	- retorno del serpentín	G 1"
R	- recirculación	G ¾"
T	- termómetro	Ø 14 x 1.5
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"

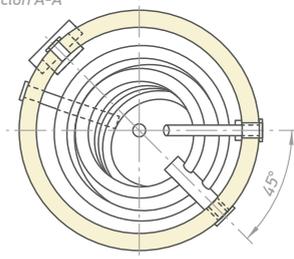
Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		EV 2x4/2x9 S2 200 60	EV 2x5/2x12 S2 300 65	EV 2x6/2x13 S2 500 75	EV 2x9/2x17 S2 1000
Cod. Artículo	Nº	302168	302169	302170	303058
Capacidad	L	195	283	483	969
Peso neto	kg	85	116	172	314
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50	50	100
Superficie del serpentín S1/2	m ²	0,65 / 1,6	1,00 / 2,45	1,55 / 3,45	2,5 / 4,6
Capacidad del serpentín S1/2	L	4/9,5	6/14,7	9,3/21	14,4 / 27,5
Potencia de intercambio en modo continuo (Potencia máxima del serpentín) S1(S2) *60-80 / 70-90°C	kW	16 / 22 (35 / 48)	24 / 32 (55 / 74)	38 / 51 (78 / 105)	
Caudal continuo DHW at ΔT 35°C (S1(S2)) *60-80 / 70-90°C	L/h	402 / 540 (870 / 1182)	594 / 798 (1344 / 1824)	936 / 1260 (1908 / 2592)	
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1(S2))	L	282 / (175)	450 / (282)	750 / (474)	
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1,4	1,7	2,3	3,4
Clase de eficiencia energética		B	B	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95
Máxima temperatura de trabajo del serpentín	°C	110	110	110	110
Máxima presión de trabajo	bar	8	8	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6	6
Conexiones sensor de temperatura	unidades	2	3	3	3

* - temperatura salida-entrada del fluido transmisor del calor
** - 15°C - temperatura agua fría, 60°C temperatura ACS



sección A-A



Dimensiones ±5 mm					
h	mm	1202	1420	1670	2012
a	mm	996	1184	1447	1625
c	mm	483	533	642	734
d	mm	996	1184	1447	1846
e	mm	966	1150	1325	1625
f	mm	817	1055	1162	1374
g	mm	519	574	706	834
i	mm	434	485	572	637
j	mm	202	205	225	337
k	mm	202	205	225	81
l	mm	817	1055	1262	1374
m	mm	-	726	864	919
n	mm	360	398	467	470
R	mm	1345	1560	1823	2100
Ø C	mm	600	650	750	850
Ø D	mm	500	550	650	1010

EV 2x4/2x9 S2 200 60
EV 2x5/2x12 S2 300 65
EV 2x6/2x13 S2 500 75

EV 2x9/2x17 S2 1000

CW	- entrada agua fría	G 1"	G 1½" B
HW	- salida agua caliente	G 1"	G 1½" B
IS1	- ida del serpentín	G 1"	G 1½" B
IS2	- ida del serpentín	G 1"	G 1½" B
OS1	- retorno del serpentín	G 1"	G 1½" B
OS2	- retorno del serpentín	G 1"	G 1½" B
R	- recirculación	G ¾"	G ¾"
T	- termómetro	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5
	- conexión para regulador de temperatura	G ½"	G ½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

TESY

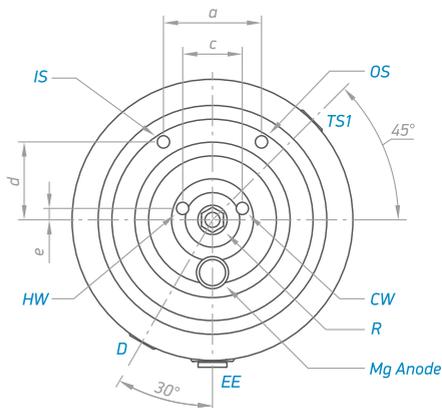
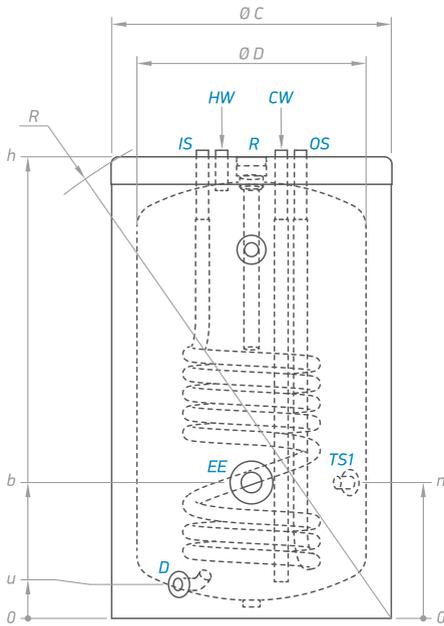
Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

Interacumuladores de pie para uso combinado con caldera de gas



MODELO		EV 8S 120 55 Z	EV 8S 160 60 Z
Cod. Artículo	Nº	303943	302421
Capacidad	L	120	157
Peso neto	kg	55	61
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50
Superficie del serpentín S1	m ²	0,75	0,75
Capacidad del serpentín S1	L	4,5	4,5
Energía intercambiada en modo continuo (salida máxima de la bobina) S1 *60-80	kWh	13,5	13,5
Caudal continuo de DHW a AT35°C (S1)*60-80/70-90°C	L/h	343	343
Cantidad máxima de agua extraída MIX 45°C (**15-60°C), Sin entrada de energía (S1)	L	186	242
Pérdida de calor ΔT45K	kWh/24h	1,0	1,35
Clase de eficiencia energética	B	B	B
Máxima temperatura de trabajo	T°C	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6
Conexiones sensor de temperatura	unidades	1	1

Dimensiones ±5 mm			
h	mm	1002	1007
a	mm	214	214
b	mm	296	296
c	mm	130	130
d	mm	145	170
e	mm	25	25
n	mm	368	296
u	mm	74	74
R	mm	1146	1168
Ø C	mm	450	500
Ø D	mm	550	600



EV 8S 160 55 Z
EV 8S 160 60 Z

TS1	- Conexiones sensor de temperatura	G ½"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1½"
T	- termómetro	-
CW	- entrada agua fría	G 1" B
IS	- ida del serpentín	G ¾" B
OS	- retorno del serpentín	G ¾" B
HW	- salida agua caliente	G 1" B
D	- drenaje	G ¾" B
R	- recirculación	G 1" B

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

TESY

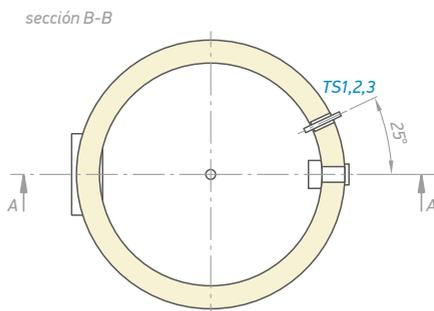
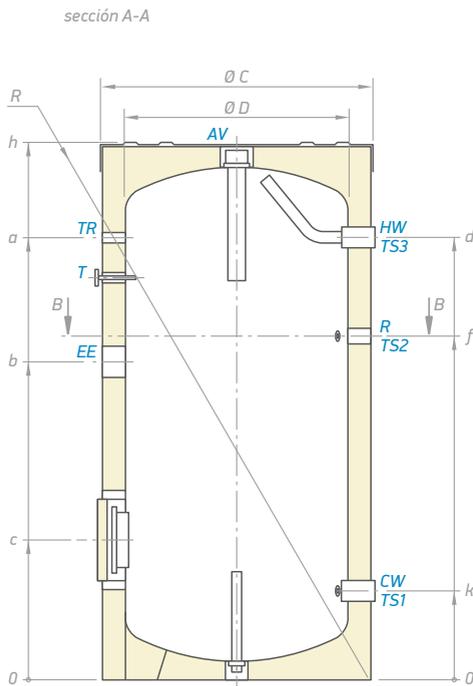
Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

Depósitos de acumulación para ACS



MODELO		EV 200 60	EV 300 65	EV 400 75	EV 500 75
Cod. Artículo	Nº	301399	301402	301405	301406
Capacidad	L	200	300	400	500
Peso neto	kg	45	66	117	110
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50	50	50
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.4	1.7	2.2	2.3
Clase de eficiencia energética		B	B	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8	8	8
Conexiones sensor de temperatura	unidades	3	3	3	3

Dimensiones ± 5 mm					
h	mm	1207	1427	1407	1702
a	mm	993	1207	1156	1445
b	mm	714	846	813	983
c	mm	314	314	331	321
d	mm	993	1207	1156	1445
f	mm	771	1010	943	1196
k	mm	199	203	220	211
R	mm	1345	1563	1596	1838
$\varnothing C$	mm	600	650	750	750
$\varnothing D$	mm	500	550	650	650



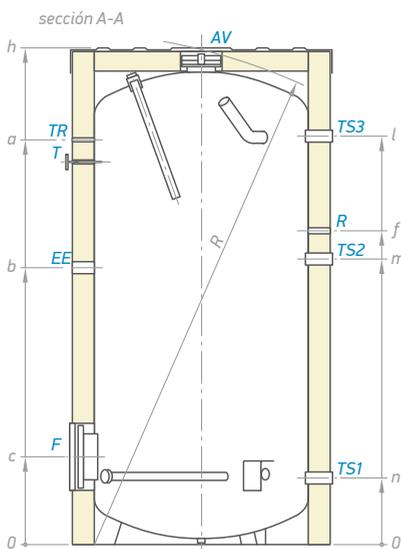
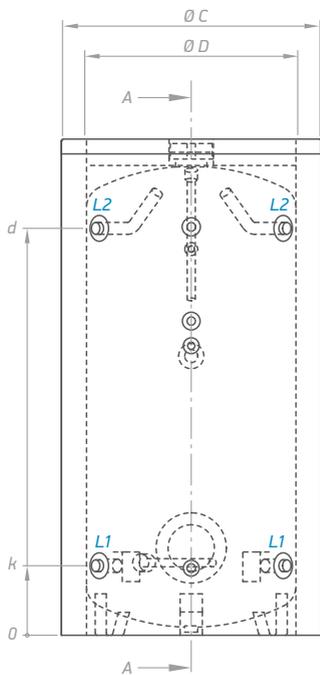
EV 200 60
EV 300 65
EV 400 75
EV 500 75

CW	- entrada agua fría	G 1"
HW	- salida agua caliente	G 1"
R	- recirculación	G ¾"
EE	- conexión resistencia eléctrico	G 1½"
T	- termómetro	$\varnothing 14 \times 1.5$
TR	- conexión para regulador de temperatura	G ½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1/

MODELO		EV 750 95 B - C	EV 1000 101 B - C
Cod. Artículo	Nº	303942	303941
Capacidad	L	750	1000
Peso neto	kg	175	211
Aislamiento	mm	80	80
Pérdida de calor $\Delta T45K$	kWh/24h	3.1	3.4
Clase de eficiencia energética		C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8
Conexiones sensor de temperatura	unidades	3	3

Dimensiones ± 5 mm			
h	mm	1947	2012
a	mm	1591	1656
b	mm	1050	1132
c	mm	350	354
d	mm	1577	1650
f	mm	1272	1274
k	mm	282	284
l	mm	1591	1656
m	mm	1172	1174
n	mm	268	272
R	mm	1927	2012
$\emptyset C$	mm	950	1010
$\emptyset D$	mm	790	850



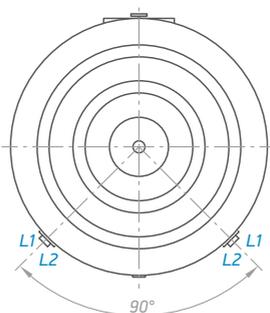
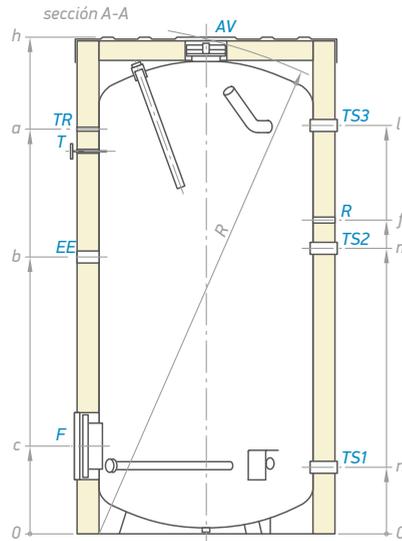
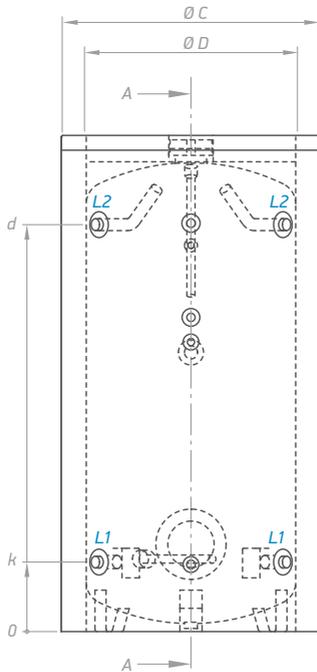
EV 750 95 B - C
EV 1000 101 B - C

AV	- purgador	G 3/4"
Z	- recirculación	G 3/4"
TR	- conexión para regulador de temperatura	G 1/2"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1 1/2"
L1	- nivel 1	G 1 1/2" B
L2	- nivel 2	G 1 1/2" B
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G 1/2"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G 1/2"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G 1/2"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		EV 1500 120 B C	EV 2000 130 B C
Cod. Artículo	Nº	304331	304332
Capacidad	L	1500	2000
Peso neto	kg	338	388
Aislamiento	mm	100	100
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	3,8	4,4
Clase de eficiencia energética		C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	8	8
Conexiones sensor de temperatura	unidades	2	2

Dimensiones ± 5 mm			
h	mm	2212	2412
a	mm	1769	1917
b	mm	1170	1297
c	mm	470	487
d	mm	2070	2246
f	mm	1252	1360
k	mm	90	90
l	mm	1752	1905
m	mm	1082	1131
n	mm	370	387
R	mm	2361	2565
$\varnothing C$	mm	1200	1300
$\varnothing D$	mm	1000	1100



EV 1500 120 B C
EV 2000 130 B C

AV	- purgador	G 3/4"
R	- recirculación	G 1 1/2"
TR	- conexión para regulador de temperatura	G 1/2"
EE	- conexión elemento eléctrico	G 1 1/2"
L1, 2	- nivel 1, 2	G 2" B
T	- termómetro	G \varnothing 14 x 1.5
TS1, 2, 3	- Nivel vaina sensor térmico	G 1/2"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

TESY

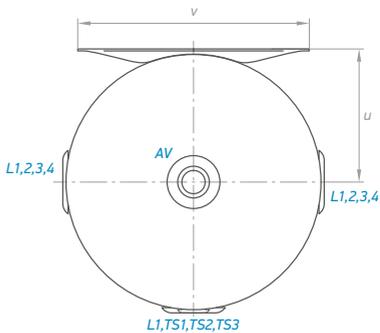
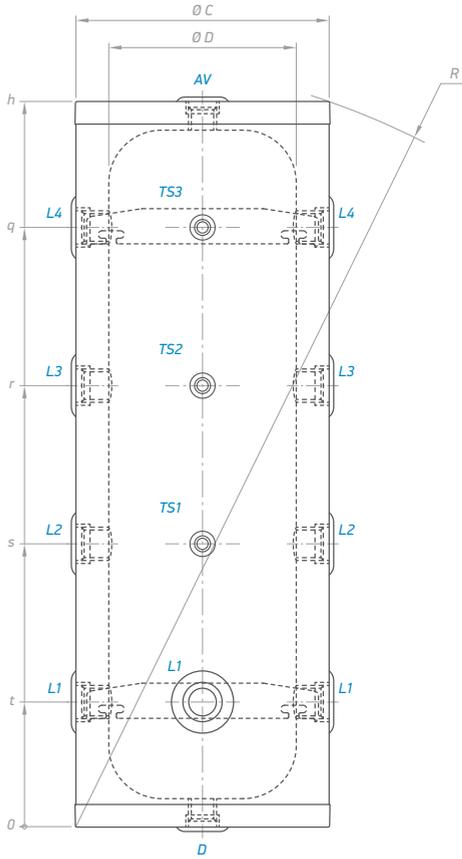
Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

VASO DE MEZCLA



MODELO		V50 40
Cod. Artículo	Nº	422570
Capacidad	L	52
Peso neto	kg	24.2
Pérdida de calor	W	38
Clase de eficiencia energética		B
Máxima temperatura de trabajo	°C	95
Máxima presión de trabajo	bar	10

h	mm	865
q	mm	718
r	mm	528
s	mm	338
t	mm <td 148	
R	mm	1103
Ø C	mm	400
Ø D	mm	300



V50 36

AV	- purgador	G 1"
D	- drenaje	G 1"
TS1-3	- Nivel vaina sensor térmico	G ½"
L1-4	- nivel	G 1½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

TESY

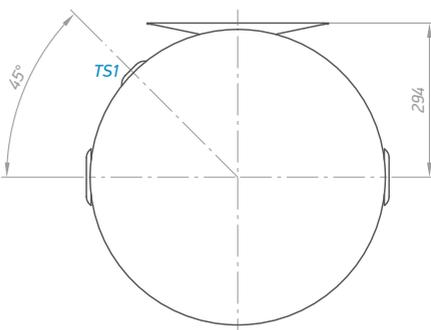
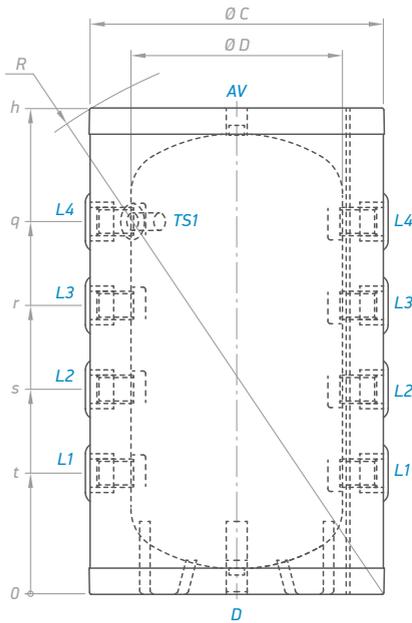
Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

Depósitos de inercia para sistemas de enfriamiento activos



MODELO		V 100 55 - AC
Cod. Artículo	Nº	303566
Capacidad	L	101
Peso neto	kg	34
Aislamiento (PU rígido)	mm	73
Pérdida de calor $\Delta T45K$	kWh/24h	0.83
Clase de eficiencia energética		A
Máxima temperatura de trabajo	°C	95
Máxima presión de trabajo	bar	3
Conexiones sensor de temperatura	unidades	1

Dimensiones ± 5 mm		
h	mm	932
q	mm	710
r	mm	550
s	mm	390
t	mm	230
u	mm	
R	mm	1081
$\emptyset C$	mm	550
$\emptyset D$	mm	404



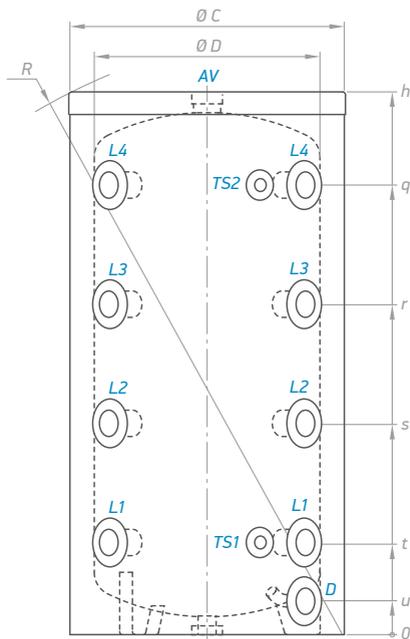
VH 100 55 - AC

AV	- purgador	G ¾"
D	- drenaje	G ¾"
L1	- nivel 1	G 1½"
L2	- nivel 2	G 1½"
L3	- nivel 3	G 1½"
L4	- nivel 4	G 1½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1/

MODELO		V 160 60 - AC	V 200 60 - AC
Cod. Artículo	Nº	303564	303565
Capacidad	L	160	202
Peso neto	kg	40	44
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50
Pérdida de calor ΔT_{45K}	kWh/24h	1.2	1.35
Clase de eficiencia energética		B	B
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	3	3
Conexiones sensor de temperatura	unidades	2	2

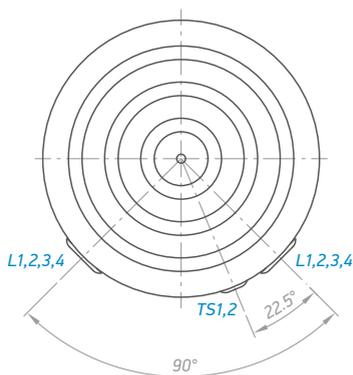
Dimensiones ± 5 mm			
h	mm	1007	1202
q	mm	779	995
r	mm	586	730
s	mm	393	465
t	mm	200	200
u	mm	75	75
R	mm	1169	1343
$\emptyset C$	mm	600	600
$\emptyset D$	mm	500	500



V 160 60 - AC
V 200 60 - AC

AV	- purgador	G 1½"
D	- drenaje	G ¾" B
L1	- nivel 1	G 1½"
L2	- nivel 2	G 1½"
L3	- nivel 3	G 1½"
L4	- nivel 4	G 1½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!



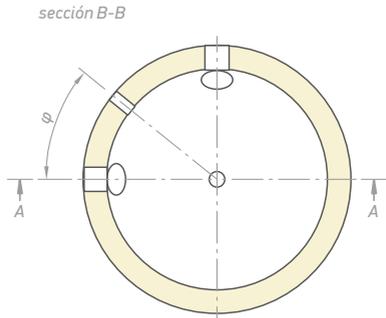
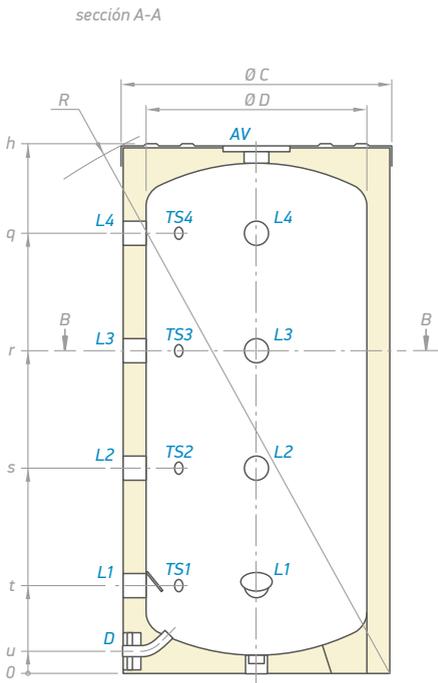
Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

Acumuladores e interacumuladores para calefacción centralizada



MODELO		V 200 60 F40 P4	V 300 65 F41 P4	V 400 75 F42 P4	V 500 75 F42 P4
Cod. Artículo	Nº	300632	300634	300635	300636
Capacidad	L	200	300	400	500
Peso neto	kg	40	59	113.5	121
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50	50	50
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.4	1.7	2.2	2.3
Clase de eficiencia energética		B	B	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	3	3	3	3
Nº de entradas	unidades	4	4	4	4
Nº de salidas	unidades	5	5	5	5
Conexiones sensor de temperatura	unidades	4	4	4	4

Dimensiones ±5 mm					
h	mm	1200	1420	1410	1674
q	mm	993	1208	1165	1451
r	mm	728	873	849	1039
s	mm	463	538	533	627
t	mm	198	203	217	215
u	mm	50	52	67	67
R	mm	1345	1563	1590	1823
Ø D	mm	500	550	650	650
Ø C	mm	600	650	750	750
φ	°	45	45	22.5	22.5



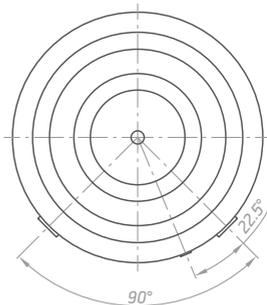
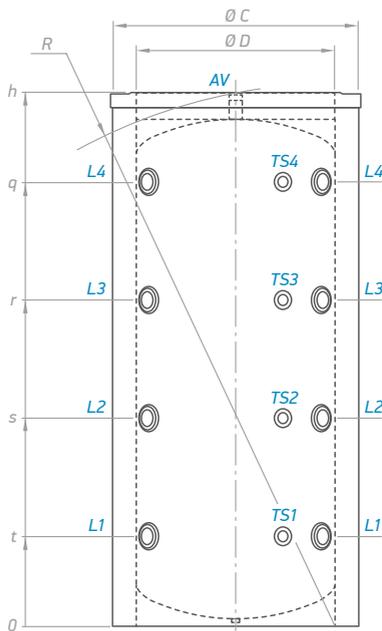
V 200 60 F40 P4
V 300 65 F41 P4
V 400 75 F42 P4
V 500 75 F42 P4

L1	- nivel 1	G 1½"
L2	- nivel 2	G 1½"
L3	- nivel 3	G 1½"
L4	- nivel 4	G 1½"
D	- drenaje	G ¾"
AV	- purgador	G 1½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G 1½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G 1½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G 1½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G 1½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1/1

MODELO		V 800 95 F43 P4 C	V 1000 95 C	V 1500 120 F45 P4 C	V 2000 130 F46 P4 C
Cod. Artículo	Nº	303896	303897	303893	303894
Capacidad	L	800	949	1500	2000
Peso neto	kg	115	145	210	284
Aislamiento	mm	80	80	100	100
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	3,1	3,4	3,8	4,4
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C	C
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95
Máxima presión de trabajo	bar	3	3	3	3
Conexiones sensor de temperatura	unidades	4	4	4	4
Nº de entradas	unidades	4	4	4	4
Nº de salidas	unidades	5	5	5	5

Dimensiones ± 5 mm					
h	mm	1947	2132	2220	2413
q	mm	1500	1774	1726	1896
r	mm	1120	1303	1293	1412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
R	mm	1960	2155	2265	2481
$\varnothing C$	mm	950	950	1200	1300
$\varnothing D$	mm	790	790	1000	1100



V 800 95 F43 P4 C
V 1000 95 C

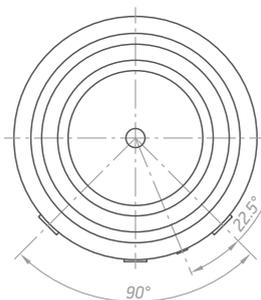
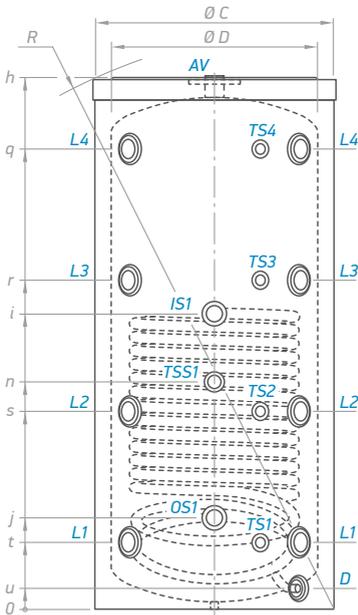
V 1500 120 F45 P4 C
V 2000 130 F46 P4 C

L1	- nivel 1	G 1½"	G 2" B
L2	- nivel 2	G 1½"	G 2" B
L3	- nivel 3	G 1½"	G 2" B
L4	- nivel 4	G 1½"	G 2" B
AV	- purgador	G 1½"	G 2" B
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G ½"	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		V 9S 200 60	V 12S 300 65	V 11S 400 75 F42 P5	V 15S 500 75 F42 P5
Cod. Artículo	Nº	302172	302173	300612	300624
Capacidad	L	200	300	400	500
Peso neto	kg	55	82	131	138
Aislamiento térmico (PU rígido)	mm	50	50	50	50
Superficie del serpentín S1	m ²	0.96	1.45	1.65	2.25
Capacidad del serpentín S1	L	5.8	8.8	10	13.7
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	1.4	1.7	2.8	3.1
Clase de eficiencia energética	B	B	C	C	
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95
Máxima temperatura de trabajo del serpentín	°C	110	110	110	110
Máxima presión de trabajo	bar	3	3	3	3
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6	6
Conexiones sensor de temperatura	unidades	4	4	5	5
Nº de entradas	unidades	4	4	4	4
Nº de salidas	unidades	5	5	5	5

Dimensiones ±5 mm					
h	mm	1202	1422	1409	1674
n				464	719
q	mm	995	1208	1165	1450
r	mm	730	873	849	1038
s	mm	465	538	533	626
t	mm	200	203	217	214
i	mm	655	817	780	719
j	mm	268	301	307	289
u	mm	75	75	75	75
R	mm	1343	1560	1590	1825
Ø C	mm	600	650	750	750
Ø D	mm	500	550	650	650



V 9S 200 60
V 12S 300 65

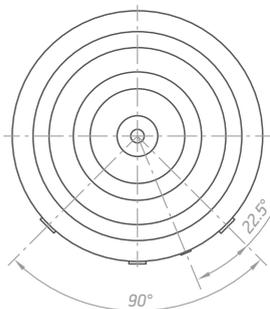
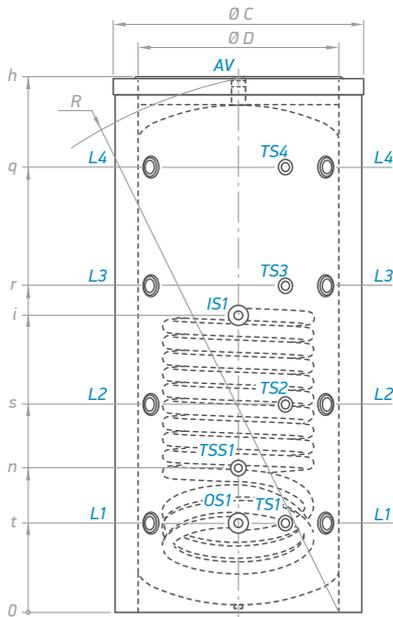
V 11S 400 75 F42 P5
V 15S 500 75 F42 P5

IS1	- ida del serpentín	G 1"	G 1"
OS1	- retorno del serpentín	G 1"	G 1"
D	- drenaje	G ¾" B	G ¾" B
AV	- purgador	G 1½"	G 1½"
L1	- nivel 1	G 1½"	G 1½"
L2	- nivel 2	G 1½"	G 1½"
L3	- nivel 3	G 1½"	G 1½"
L4	- nivel 4	G 1½"	G 1½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G ½"	G ½"
TSS1	- Hueco para sensor térmico		G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		V 12 S 800 95 F43 P5 C	V 15 S 1000 95 C	V 12 S 1500 120 F45 P5 C	V 15 S 2000 130 F46 P5 C
Cod. Artículo	Nº	303889	303899	303887	303892
Capacidad	L	800	988	1500	1950
Peso neto	kg	169	198	265	360
Aislamiento	mm	80	80	100	100
Superficie del serpentín S1	m ²	2,89	3,45	3,47	4,5
Capacidad del serpentín S1	L	26,2	31,3	31,4	41,6
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	3,1	3,4	3,8	4,4
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C
Máxima presión de trabajo	bar	3	3	3	3
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6	6
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95
Máxima temperatura de trabajo del serpentín	°C	110	110	110	110
Conexiones sensor de temperatura	unidades	5	5	5	5
Nº de entradas	unidades	4	4	4	4
Nº de salidas	unidades	5	5	5	5

Dimensiones ±5 mm					
h	mm	1947	2132	2220	2413
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1500	1774	1726	1896
r	mm	1120	1303	1293	1412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
i	mm	1021	1186	1087	1271
R	mm	1960	2155	2265	2481
Ø C	mm	950	950	1200	1300
Ø D	mm	790	790	1000	1100



V 12 S 800 95 F43 P5 C
V 15 S 1000 95 C

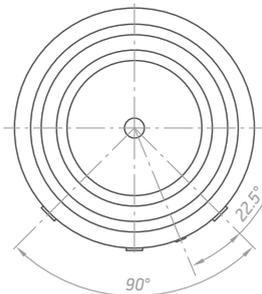
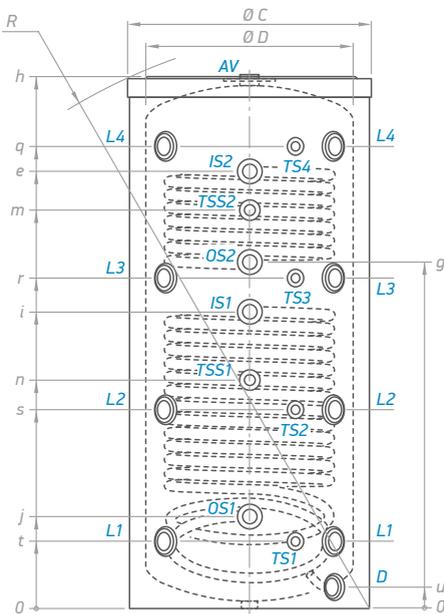
V 12 S 1500 120 F45 P5 C
V 15 S 2000 130 F46 P5 C

IS1	- ida del serpentín	G 1½" B	G 1½" B
OS1	- retorno del serpentín	G 1½" B	G 1½" B
AV	- purgador	G 1½"	G 2" B
L1	- nivel 1	G 1½"	G 2" B
L2	- nivel 2	G 1½"	G 2" B
L3	- nivel 3	G 1½"	G 2" B
L4	- nivel 4	G 1½"	G 2" B
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G ½"	G ½"
TSS1	- Hueco para sensor térmico	G ½"	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		V 11/5 S2 400 75 F42 P6	V15/7 S2 500 75 F42 P6
Cod. Artículo	Nº	300613	300625
Capacidad	L	400	500
Peso neto	kg	140	149.5
Aislamiento (PU rígido)	mm	50	50
Superficie del serpentín S1	m ²	1.65	2.25
Superficie del serpentín S2	m ²	0.76	1.04
Capacidad del serpentín S1	L	10	13.7
Capacidad del serpentín S2	L	4.6	6.4
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	2.8	3.1
Clase de eficiencia energética	C	C	C
Máxima presión de trabajo	bar	3	3
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95
Máxima temperatura de trabajo del serpentín	°C	110	110
Conexiones sensor de temperatura	unidades	6	6
Nº de entradas	unidades	4	4
Nº de salidas	unidades	5	5

Dimensiones ±5 mm			
h	mm	1411	1674
e	mm	1079	1349
g	mm	864	1048
i	mm	781	934
j	mm	308	289
m	mm	1002	1220
n	mm	465	719
q	mm	1166	1450
r	mm	850	1038
s	mm	534	626
t	mm	218	214
u	mm	68	67
R	mm	1592	1826
Ø D	mm	650	650
Ø C	mm	750	750

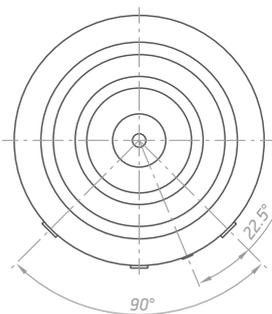
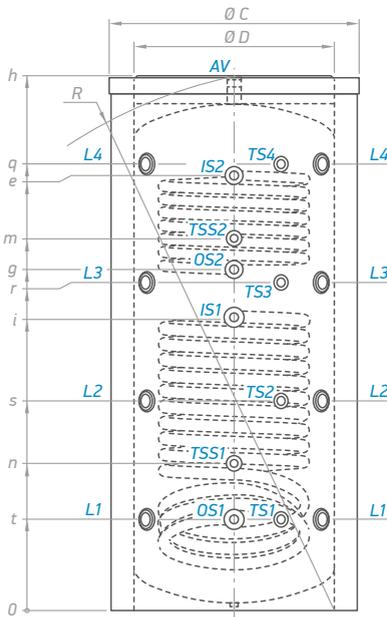


V 11/5S2 400 75 F42 P6
V15/7S2 500 75 F42 P6

IS1	- ida del serpentín	G 1"
IS2	- ida del serpentín	G 1"
OS1	- retorno del serpentín	G 1"
OS2	- retorno del serpentín	G 1"
D	- drenaje	G ¾"
AV	- purgador	G 1½"
L1	- nivel 1	G 1½"
L2	- nivel 2	G 1½"
L3	- nivel 3	G 1½"
L4	- nivel 4	G 1½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G ½"
TSS1	- Hueco para sensor térmico	G ½"
TSS2	- Hueco para sensor térmico	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C	V 15/9 S2 1000 95 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C	V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
Cod. Artículo	Nº	303891	303900	303890	303870
Capacidad	L	800	977	1500	1928
Peso neto	kg	191	206	308	405
Aislamiento	mm	80	80	100	100
Superficie del serpentín S1	m ²	2.89	3.45	3.47	4.5
Superficie del serpentín S2	m ²	1.54	1.31	2.3	2.7
Capacidad del serpentín S1	L	26.2	31.3	31.4	41.6
Capacidad del serpentín S2	L	9.4	7.9	20.5	25.2
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	3.1	3.4	3.8	4.4
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C	C
Máxima presión de trabajo	bar	3	3	3	3
Máxima presión de trabajo del serpentín	bar	6	6	6	6
Máxima temperatura de trabajo	°C	95	95	95	95
Máxima temperatura de trabajo del serpentín	°C	110	110	110	110
Conexiones sensor de temperatura	unidades	6	6	6	6
Nº de entradas	unidades	4	4	4	4
Nº de salidas	unidades	5	5	5	5



Dimensiones ±5 mm					
h	mm	1947	2132	2220	2413
e	mm	1500	1774	1726	1896
g	mm	1120	1303	1293	1412
i	mm	1021	1186	1087	1271
m	mm	1388	1501	1461	1565
n	mm	581	581	647	646
q	mm	1508	1746	1733	1903
r	mm	1120	1360	1293	1412
s	mm	740	832	860	929
t	mm	360	360	427	446
R	mm	1960	2155	2265	2481
Ø C	mm	950	950	1200	1300
Ø D	mm	790	790	1000	1100

V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C
V 15/9 S2 1000 95 C

V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C
V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C

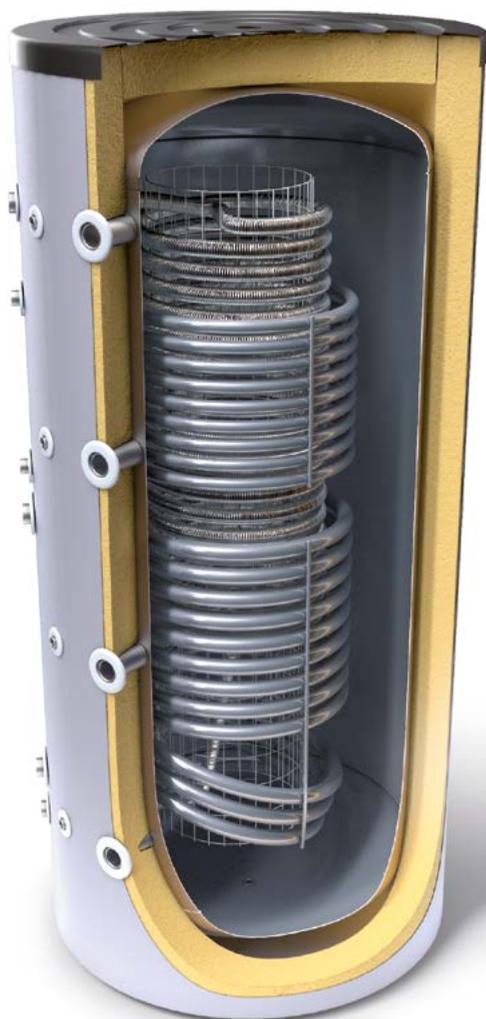
IS1	- ida del serpentín	G 1½" B	G 1½" B
IS2	- ida del serpentín	G 1½" B	G 1½" B
OS1	- retorno del serpentín	G 1½" B	G 1½" B
OS2	- retorno del serpentín	G 1½" B	G 1½" B
AV	- purgador	G 1½"	G 2" B
L1	- nivel 1	G 1½"	G 2" B
L2	- nivel 2	G 1½"	G 2" B
L3	- nivel 3	G 1½"	G 2" B
L4	- nivel 4	G 1½"	G 2" B
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G ½"	G ½"
TSS1	- Hueco para sensor térmico	G ½"	G ½"
TSS2	- Hueco para sensor térmico	G ½"	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

TESY

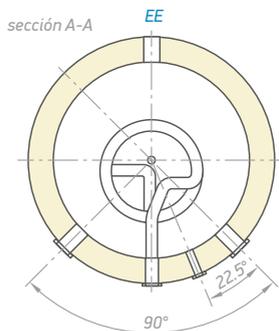
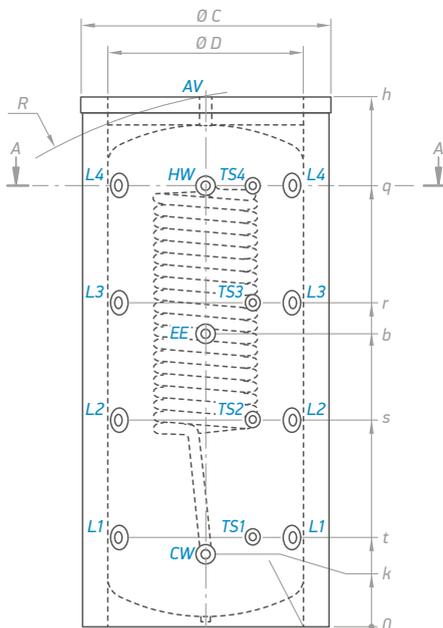
Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

Interacumuladores con serpentín higiénico para calefacción y ACS



MODELO		V 500 75 HYG 5.0	V 800 95 HYG5.5 C	V 1000 95 HYG5.5 C
Cod. Artículo	Nº	303530	303844	303821
Capacidad nominal del depósito de inercia	L	489	770	919
Peso neto	kg	130	143	163
Aislamiento	mm	50	80	80
Superficie del serpentín higiénico	m ²	5	5.5	5.5
Capacidad nominal del serpentín higiénico	L	26	28	28
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	2.3	3.1	3.4
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C
Temperatura de trabajo máx. del depósito de inercia	°C	95	95	95
Temperatura de trabajo máx. del serpentín higiénico	°C	95	95	95
Presión nominal del depósito de inercia	bar	3	3	3
Presión nominal del serpentín higiénico	bar	10	10	10
Conexiones sensor de temperatura	unidades	4	4	4
Nº de entradas	unidades	4	4	4
Nº de salidas	unidades	4	4	4

Dimensiones ± 5 mm				
b	mm	820	1051	1090
h	mm	1677	1932	2132
q	mm	1450	1500	1775
r	mm	1360	1120	1304
s	mm	624	740	833
t	mm	212	360	362
k	mm	212	290	290
R	mm	1825	1967	2167
$\varnothing C$	mm	750	950	950
$\varnothing D$	mm	650	790	790



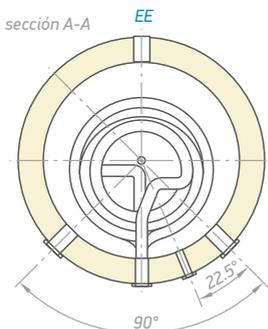
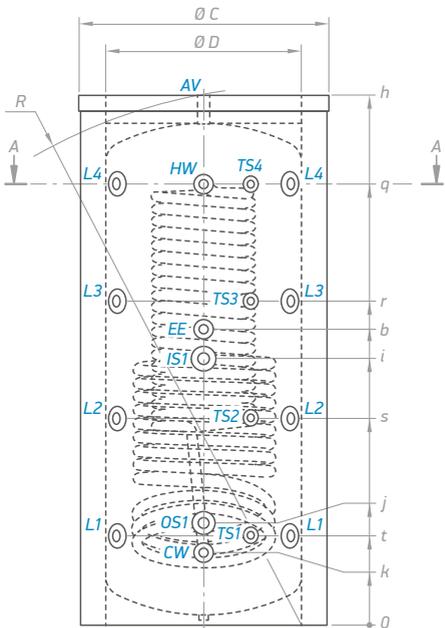
V 500 75 HYG 5.0

V 800 95 HYG5.5 C
V 1000 95 HYG5.5 C

CW	- entrada agua fría	G 1" B	G 1¼" B
HW	- salida agua caliente	G 1" B	G 1¼" B
AV	- purgador	G 1½"	G ¾"
L1	- nivel 1	G 1½"	G 1½"
L2	- nivel 2	G 1½"	G 1½"
L3	- nivel 3	G 1½"	G 1½"
L4	- nivel 4	G 1½"	G 1½"
TS1	- nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
TS3	- nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"
TS4	- nivel vaina sensor térmico 4	G ½"	G ½"
EE	- resistencia eléctrica	G 1½"	G 1½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		V 11S 500 75 HYG 5.0	V 10 S 800 95 HYG 5.5 HE C	V 10 S 1000 95 HYG 5.5 HE C
Cod. Artículo	Nº	303534	303825	303822
Capacidad nominal del depósito de inercia	L	480	742	891
Peso neto	kg	150	188	214
Aislamiento	mm	50	80	80
Superficie del serpentín S1	m ²	1.65	2.23	2.23
Superficie del serpentín higiénico	m ²	5	5.5	5.5
Capacidad del serpentín S1	L	10	19.2	19.2
Capacidad nominal del serpentín higiénico	L	26	28	28
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	2.3	3.1	3.4
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C
Temperatura de trabajo máx. del depósito de inercia	°C	95	95	95
Temperatura de trabajo máx. del serpentín higiénico	°C	95	95	95
Temperatura máxima de trabajo del intercambiador de calor	°C	110	110	110
Presión nominal del depósito de inercia	bar	3	3	3
Presión nominal del serpentín higiénico	bar	10	10	10
Presión nominal del intercambiador de calor	bar	6	6	6
Conexiones sensor de temperatura	unidades	4	4	4
Nº de entradas	unidades	4	4	4
Nº de salidas	unidades	4	4	4



Dimensiones ±5 mm			
b	mm	820	1051
h	mm	1677	1932
q	mm	1450	1500
r	mm	1360	1120
i	mm	780	964
s	mm	624	740
j	mm	307	409
t	mm	212	360
k	mm	212	290
R	mm	1825	1967
ØC	mm	750	950
ØD	mm	650	790

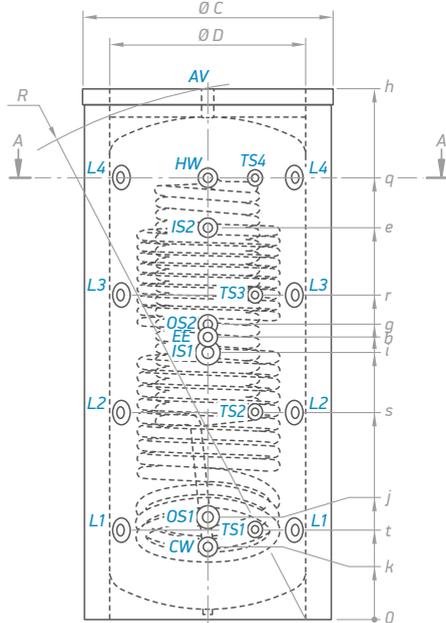
V 11S 500 75 HYG 5.0

V 10 S 800 95 HYG 5.5 HE C
V 10 S 1000 95 HYG 5.5 HE C

CW	- entrada agua fría	G 1" B	G 1¼" B
HW	- salida agua caliente	G 1" B	G 1¼" B
IS1	- ida del serpentín	G 1" B	G 1½" B
OS1	- retorno del serpentín	G 1" B	G 1½" B
AV	- purgador	G 1½"	G 1½"
L1	- nivel 1	G 1½"	G 1½"
L2	- nivel 2	G 1½"	G 1½"
L3	- nivel 3	G 1½"	G 1½"
L4	- nivel 4	G 1½"	G 1½"
TS1	- nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"
TS2	- nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"
TS3	- nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"
TS4	- nivel vaina sensor térmico 4	G ½"	G ½"
EE	- resistencia eléctrica	G 1½"	G 1½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		V 10/6 S2 800 95 HYG 5.5 HE C	V 10/9 S2 1000 95 HYG 5.5 HE C
Cod. Artículo	Nº	303829	303830
Capacidad nominal del depósito de inercia	L	735	881
Peso neto	kg	210	230
Aislamiento	mm	80	80
Superficie del serpentín S1	m ²	2.23	2.23
Superficie del serpentín S2	m ²	1	1.54
Superficie del serpentín higiénico	m ²	5.5	5.5
Capacidad del serpentín S1	L	19.2	19.2
Capacidad del serpentín S2	L	5.9	8.7
Capacidad nominal del serpentín higiénico	L	28	28
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	3.1	3.4
Clase de eficiencia energética		C	C
Temperatura de trabajo máx. del depósito de inercia	°C	95	95
Temperatura de trabajo máx. del serpentín higiénico	°C	95	95
Temperatura máxima de trabajo del intercambiador de calor	°C	110	110
Presión nominal del depósito de inercia	bar	3	3
Presión nominal del serpentín higiénico	bar	10	10
Presión nominal del intercambiador de calor	bar	6	6



Dimensiones ±5 mm			
b	mm	1051	1090
h	mm	1932	2132
q	mm	1500	1775
e	mm	1422	1574
r	mm	1120	1304
g	mm	1164	1187
i	mm	964	966
s	mm	740	833
j	mm	409	412
t	mm	360	362
k	mm	290	290
R	mm	1967	2167
ØC	mm	950	950
ØD	mm	790	790

V 10/6 S2 800 95 HYG 5.5 HE C
V 10/9 S2 1000 95 HYG 5.5 HE C

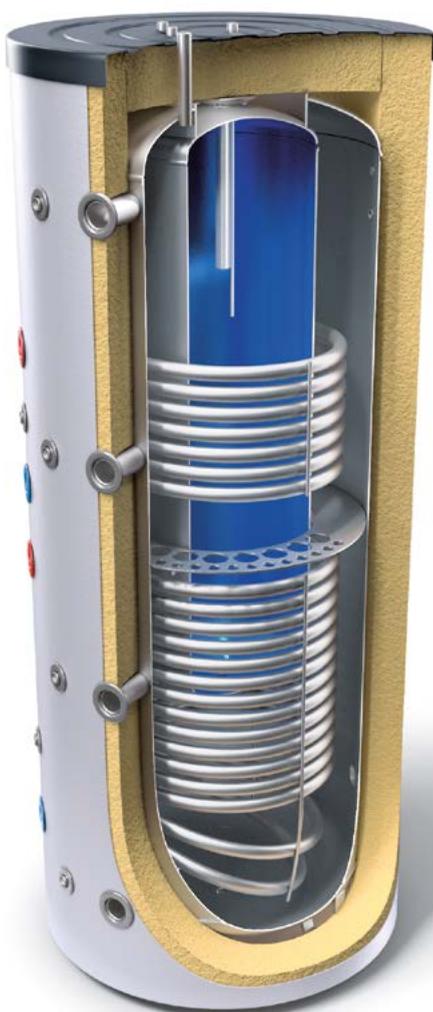
CW	- entrada agua fría	G 1¼" B
HW	- salida agua caliente	G 1¼" B
IS1	- ida del serpentín	G 1½" B
IS2	- ida del serpentín	G 1" B
OS1	- retorno del serpentín	G 1½" B
OS2	- retorno del serpentín	G 1" B
AV	- purgador	G 1½"
L1	- nivel 1	G 1½"
L2	- nivel 2	G 1½"
L3	- nivel 3	G 1½"
L4	- nivel 4	G 1½"
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G ½"
EE	- resistencia	G 1½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1/

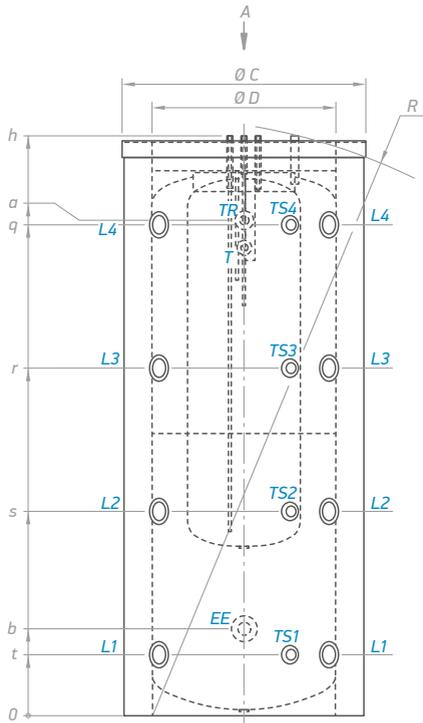
TESY

Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

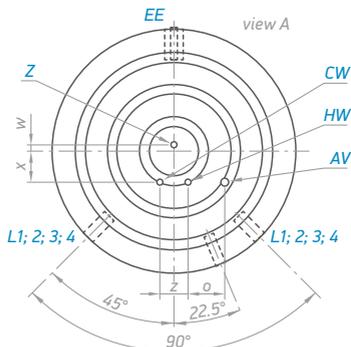
Depósitos combinados para calefacción y ACS - tank in tank



MODELO		V 600 81 EV 150 40 C	V 800 95 EV 200 45 C	V 1000 95 EV 200 45 C	V 1500 120 EV 300 55 C
Cod. Artículo	Nº	303871	303874	303875	303869
Capacidad del depósito de inercia	L	461	616	750	1184
Capacidad del depósito de ACS	L	142	184	184	302
Peso neto	kg	161	193	220	295
Aislamiento	mm	80	80	80	100
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	2.8	3.1	3.4	3.8
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C	C
Temperatura de trabajo máx. del depósito de inercia	°C	95	95	95	95
Temperatura de trabajo máx. del depósito de ACS	°C	95	95	95	95
Presión nominal del depósito de inercia	bar	3	3	3	3
Presión nominal tanque de agua caliente	bar	10	10	10	10
Conexiones sensor de temperatura	unidades	4	4	4	4
Nº de entradas	unidades	4	4	4	4
Nº de salidas	unidades	4	4	4	4



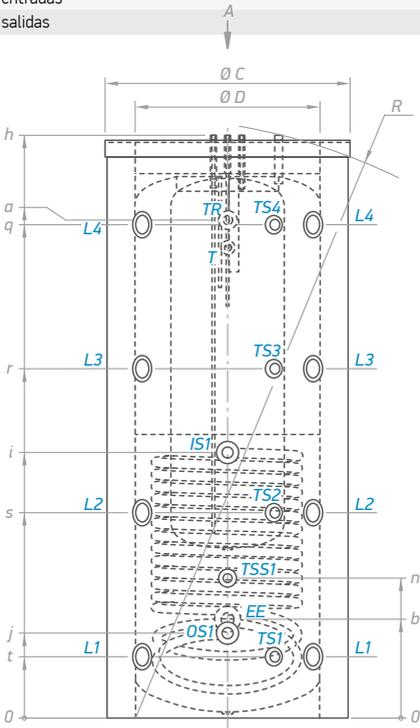
Dimensiones ± 5 mm					
h	mm	2065	1956	2141	2216
a	mm	1747	1600	1795	1740
b	mm	307	400	400	470
o	mm	130	150	150	150
q	mm	1738	1502	1775	1726
r	mm	1230	1122	1304	1293
s	mm	722	742	833	860
t	mm	214	362	362	427
w	mm	22	22	22	22
x	mm	110	100	100	110
z	mm	100	100	100	100
R	mm	2121	2045	2236	2238
Ø C	mm	810	950	950	1200
Ø D	mm	650	790	790	1000



	V 600 81 EV 150 40 C	V 800 95 EV 200 45 C	V 1000 95 EV 200 45 C	V 1500 120 EV 300 55 C
CW	- entrada ACS (fría)	G ½" B	G 1" B	G 1" B
HW	- salida ACS	G ½" B	G 1" B	G 1" B
AV	- purgador	G ½"	G ½"	G ½"
Z	- recirculación	G ½" B	G ½" B	G ½" B
T	- termómetro	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	- regulador de temperatura	G ½"	G ½"	G ½"
EE	- resistencia	G 1½"	G 1½"	G 1½"
L1	- nivel 1	G 1½"	G 1½"	G 2" B
L2	- nivel 2	G 1½"	G 1½"	G 2" B
L3	- nivel 3	G 1½"	G 1½"	G 2" B
L4	- nivel 4	G 1½"	G 1½"	G 2" B
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G ½"	G ½"	G ½"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G ½"	G ½"	G ½"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G ½"	G ½"	G ½"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G ½"	G ½"	G ½"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1!

MODELO		V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12 S 800 95 EV 200 45 C	V 15 S 1000 95 EV 200 45 C	V 12 S 1500 120 EV 300 55 C
Cod. Artículo	Nº	303868	303849	303876	303846
Capacidad del depósito de inercia	L	447	590	702	1153
Capacidad del depósito de ACS	L	142	184	184	302
Peso neto	kg	188	241	274	353
Aislamiento	mm	80	80	80	100
Superficie del serpentín S1	m ²	2.25	2.89	3.3	3.47
Capacidad del serpentín S1	L	13.7	26.2	29	31.4
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	2.8	3.1	3.4	3.8
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C	C
Temperatura de trabajo máx. del depósito de inercia	°C	95	95	95	95
Temperatura de trabajo máx. del depósito de ACS	°C	95	95	95	95
Máxima temperatura de trabajo elemento de calentamiento de la bobina	°C	110	110	110	110
Presión nominal del depósito de inercia	bar	3	3	3	3
Presión nominal tanque de agua caliente	bar	10	10	10	10
Presión nominal del intercambiador de calor	bar	6	6	6	6
Conexiones sensor de temperatura	unidades	5	5	5	5
Nº de entradas	unidades	4	4	4	4
Nº de salidas	unidades	4	4	4	4

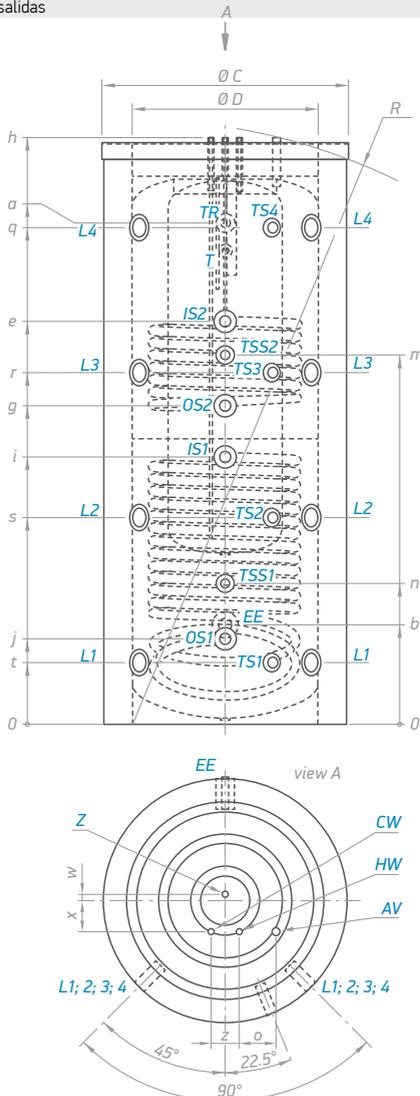


Dimensiones ±5 mm					
h	mm	2065	1956	2141	2216
a	mm	1747	1600	1795	1740
b	mm	307	400	400	470
i	mm	934	1022	1187	1087
j	mm	289	362	362	427
n	mm	489	582	582	647
o	mm	130	150	150	150
q	mm	1738	1502	1775	1726
r	mm	1230	1122	1304	1293
s	mm	722	742	833	860
t	mm	214	362	362	427
w	mm	22	22	22	22
x	mm	110	100	100	110
z	mm	100	100	100	100
R	mm	2121	2045	2236	2238
Ø C	mm	810	950	950	1200
Ø D	mm	650	790	790	1000

	V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12 S 800 95 EV 200 45 C	V 15 S 1000 95 EV 200 45 C	V 12 S 1500 120 EV 300 55 C
CW	- entrada ACS (fría)	G 1/2" B	G 1" B	G 1" B
HW	- salida ACS	G 1/2" B	G 1" B	G 1" B
IS1	- ida del serpentín	G 1"	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
OS1	- retorno del serpentín	G 1"	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
AV	- purgador	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Z	- recirculación	G 1/2" B	G 1/2" B	G 1/2" B
T	- termómetro	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	- regulador de temperatura	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
EE	- resistencia	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
L1	- nivel 1	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2" B
L2	- nivel 2	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2" B
L3	- nivel 3	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2" B
L4	- nivel 4	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2" B
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TSS1	- Nivel vaina sensor térmico exch.	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1/1

MODELO		V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12/9 S2 800 95 EV 200 45 C	V 15/9 S2 1000 95 EV 200 45 C	V 12/8 S2 1500 120 EV 300 55 C
Cod. Artículo	Nº	303868	303864	303877	303861
Capacidad del depósito de inercia	L	440	578	693	1128
Capacidad del depósito de ACS	L	142	184	184	302
Peso neto	kg	203	264	298	390
Aislamiento	mm	80	80	80	100
Superficie del serpentín S1	m ²	2.25	2.89	3.3	3.47
Superficie del serpentín S2	m ²	1.04	1.54	1.54	2.3
Capacidad del serpentín S1	L	13.7	26.2	29	31.4
Capacidad del serpentín S2	L	6.4	9.4	9.4	20.5
Pérdida de calor ΔT 45K	kWh/24h	2.8	3.1	3.4	3.8
Clase de eficiencia energética	C	C	C	C	C
Temperatura de trabajo máx. del depósito de inercia	°C	95	95	95	95
Temperatura de trabajo máx. del depósito de ACS	°C	95	95	95	95
Máxima temperatura de trabajo elemento de calentamiento de la bobina	°C	110	110	110	110
Presión nominal del depósito de inercia	bar	3	3	3	3
Presión nominal tanque de agua caliente	bar	10	10	10	10
Presión nominal del intercambiador de calor	bar	6	6	6	6
Conexiones sensor de temperatura	unidades	6	6	6	6
Nº de entradas	unidades	4	4	4	4
Nº de salidas	unidades	4	4	4	4



Dimensiones ±5 mm					
h	mm	2065	1956	2141	2216
a	mm	1747	1600	1795	1740
b	mm	307	400	400	470
e	mm	1408	1509	1747	1733
g	mm	1107	1122	1360	1293
i	mm	934	1022	1187	1087
j	mm	289	362	362	427
m	mm	1257	1387	1502	1461
n	mm	489	582	582	647
o	mm	130	150	150	150
q	mm	1738	1502	1775	1726
r	mm	1230	1122	1304	1293
s	mm	722	742	833	860
t	mm	214	362	362	427
w	mm	22	22	22	22
x	mm	110	100	100	110
z	mm	100	100	100	100
R	mm	2121	2045	2236	2238
Ø C	mm	810	950	950	1200
Ø D	mm	650	790	790	1000

	V 15/7 S2 600 81 EV 150 40 C	V 12/9 S2 800 95 EV 200 45 C	V 15/9 S2 1000 95 EV 200 45 C	V 12/8 S2 1500 120 EV 300 55 C	
CW	- entrada ACS (fría)	G 1/2" B	G 1" B	G 1" B	G 1" B
HW	- salida ACS	G 1/2" B	G 1" B	G 1" B	G 1" B
IS1	- ida del serpentín	G 1"	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
IS2	- ida del serpentín	G 1"	G 1" B	G 1" B	G 1 1/2" B
OS1	- retorno del serpentín	G 1"	G 1" B	G 1" B	G 1 1/2" B
OS2	- retorno del serpentín	G 1"	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B	G 1 1/2" B
AV	- purgador	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Z	- recirculación	G 1/2" B	G 1/2" B	G 1/2" B	G 1/2" B
T	- termómetro	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5	Ø 14 x 1.5
TR	- regulador de temperatura	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
EE	- resistencia	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
L1	- nivel 1	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2" B
L2	- nivel 2	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2" B
L3	- nivel 3	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2" B
L4	- nivel 4	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2" B
TS1	- Nivel vaina sensor térmico 1	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS2	- Nivel vaina sensor térmico 2	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS3	- Nivel vaina sensor térmico 3	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TS4	- Nivel vaina sensor térmico 4	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TSS1	- Hueco para sensor térmico	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
TSS2	- Hueco para sensor térmico	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Designación de roscas conforme EN ISO 228-1/1

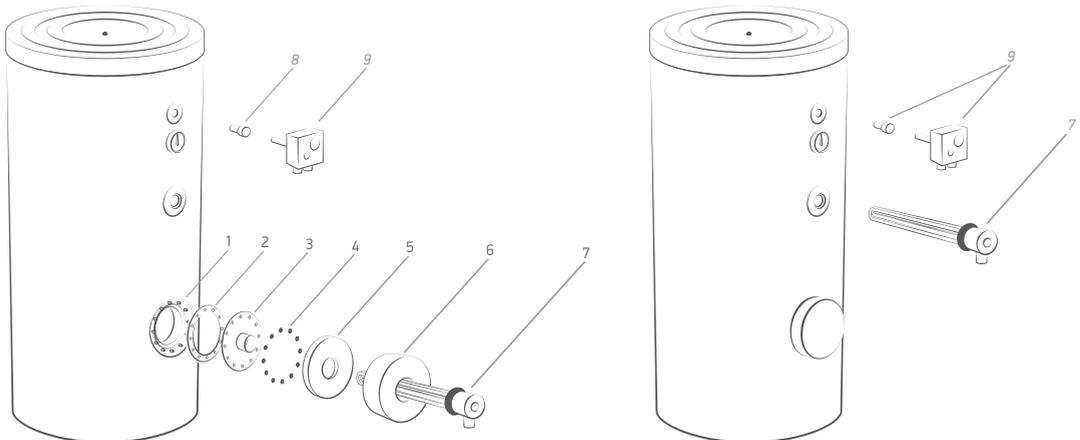
TESY

Depósitos de calentamiento indirecto y combinados

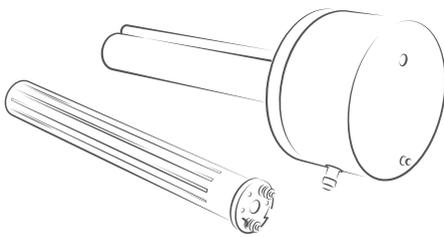
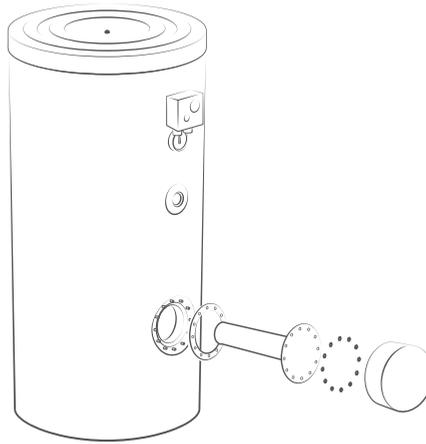
Accesorios



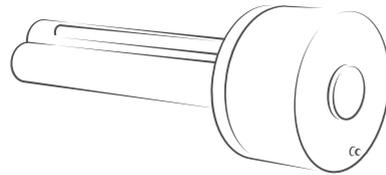
Capacidad	Potencia	Name	Cod. Artículo	Descripción
Conjunto eléctrico:				
para depósitos de 160 L a 500 L	3 kW	Conjunto calefactor de 3 kW "conectar y listo" (para depósitos de 160 L a 500 L)	301456	El paquete incluye: pos.2. Junta de goma pos.3. Brida pos.7. Resistencia de 3000 W / 230 V, con termostato + seguridad térmica 70 ±5°C / 85 ±5°C con enchufe (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Conjunto calefactor de 3 kW (para depósitos de 160 L a 500 L)	301455	El paquete incluye: pos.2. Junta de goma pos.3. Brida pos.7. Resistencia de 3000 W / 230 V 3 trifásico, L= 290 pos.9 Termostato + seguridad térmica con toma para sensor de temperatura (160 ltr. a 500 ltr.)
	4.5 kW	Conjunto calefactor de 4.5 kW (para depósitos de 160 L a 500 L)	301457	El paquete incluye: pos.2. Junta de goma pos.3. Brida pos.7. Resistencia de 4500 W / 230 V 3 trifásico, L= 405 pos.9 Termostato + seguridad térmica con toma para sensor de temperatura (160 ltr. a 500 ltr.)
	6 kW	Conjunto calefactor de 6 kW (para depósitos de 160 L a 500 L)	301458	El paquete incluye: pos.2. Junta de goma pos.3. Brida pos.7. Resistencia de 6000 W / 230 V 3 trifásico, L= 440 pos.9 Termostato + seguridad térmica con toma para sensor de temperatura (160 ltr. a 500 ltr.)
para depósitos de 800 L a 2000 L	4.5 kW	Conjunto calefactor de 4.5 kW (para depósitos de 800 L a 2000 L)	300560	El paquete incluye: pos.7 HE 4500 W / 230 V 3 trifásico, L= 405 pos.9 Termostato + seguridad térmica con toma para sensor de temperatura (750 ltr. a 2000 ltr.)
		Brida del equipo	300567	pos.2. Junta de goma pos.3. Brida G1½"
	6 kW	Conjunto calefactor de 6 kW (para depósitos de 800 L a 2000 L)	300562	El paquete incluye: pos.7 HE 6000 W / 230 V 3 trifásico, L= 505 pos.9 Termostato + seguridad térmica con toma para sensor de temperatura (750 ltr. a 2000 ltr.)
		Brida del equipo	300567	pos.2. Junta de goma pos.3. Brida G1½"
	7.5 kW	Conjunto calefactor de 7.5 kW (para depósitos de 800 L a 2000 L)	300564	El paquete incluye: pos.7 HE 7500 W / 400 V 3 trifásico, L= 615 pos.9 Termostato + seguridad térmica con toma para sensor de temperatura (750 ltr. a 2000 ltr.)
		Brida del equipo	300567	pos.2. Junta de goma pos.3. Brida G1½"
	12 kW	Conjunto calefactor de 12 kW 2" (para depósitos de 800 L a 2000 L)	304313	El paquete incluye: pos.2. Junta de goma pos.7 HE 12000 W / 400 V 3 trifásico, L=520, G2" pos.9 Termostato + seguridad térmica con toma para sensor de temperatura (750 ltr. a 2000 ltr.)
		Brida del equipo	300568	pos.2. Junta de goma pos.3. Brida G2"
Resistencias (se envían por separado):				
para depósitos de 160 L a 500 L	3 kW	Resistencia eléctrica P&P	300910	Resistencia eléctrica "Plug and play" 3000W / 230V
	3 kW	Conjunto calefactor de 3 kW (para depósitos de 160 L a 500 L)	300570	HE 3000 W / 230 V 3 trifásico, L= 290
	4.5 kW	Conjunto calefactor de 4.5 kW (para depósitos de 160 L a 2000 L)	300571	HE 4500 W / 230 V 3 trifásico, L= 405
	6 kW	Conjunto calefactor de 6 kW (para depósitos de 160 L a 500 L)	300572	HE 6000 W / 230 V 3 trifásico, L= 440
para depósitos de 800 L a 2000 L		Unidad de control de temperatura combinada	300592	Termostato + seguridad térmica con toma para sensor de temperatura (160 ltr. a 500 ltr.)
	6 kW	Conjunto calefactor de 6 kW (para depósitos de 800 L a 2000 L)	300573	HE 6000 W / 230 V 3 trifásico, L= 505
	7.5 kW	Conjunto calefactor de 7.5 kW (para depósitos de 800 L a 2000 L)	300575	HE 7500 W / 400 V 3 trifásico, L= 615
	12 kW	Conjunto calefactor de 12 kW (para depósitos de 800 L a 2000 L)	300569	HE 12000 W / 400 V 3 trifásico, L= 520
		Unidad de control de temperatura combinada	300593	Termostato + seguridad térmica con toma para sensor de temperatura (750 ltr. a 2000 ltr.)



MODELO		CHE2400F	CHE4800R
Cod. Artículo		301667	301668
Voltaje y frecuencia nominal		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potencia nominal	W	2400	4800
Corriente nominal	A	10.4	20.8
Apto para depósitos con capacidad de	L	160, 200, 300, 400, 500	160, 200, 300, 400, 500
Código protección IP		IPx4	IPx4
Rango de temperatura		Con termostato fijo a 65°C	Con termostato variable de 5 a 65°C
Dimensiones (Brida / longitud)	mm	180 / 540	180 / 540



CHE 2400 F

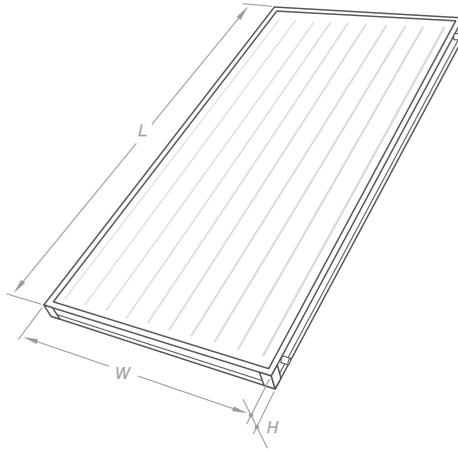


CHE 4800 R

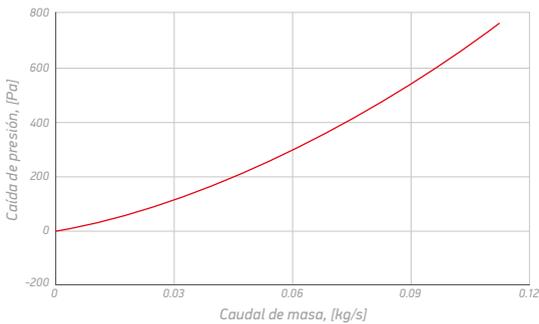
Sistemas solares térmicos



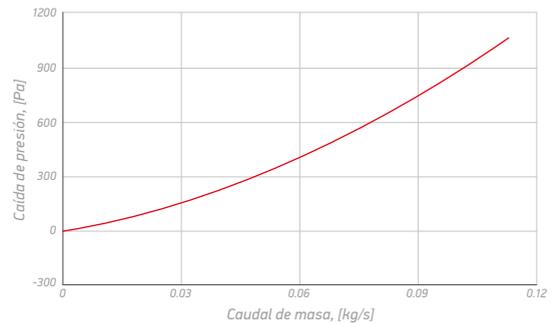
MODELO		SP 08 200 CSL	SP 08 260 CSL
Cod. Artículo		421600	421602
Superficie de captación	m ²	1.80	2.37
Peso en vacío	kg	36.5	45
Revestimiento		selectivo	selectivo
Ratio de captación	%	95	95
Capacidad de reflexión	%	5	5
Presión máx de servicio	bar	10	10
Nº de elevadores	unidades	8	11
Portador de calor		solución propileno- glycol	solución propileno- glycol
Capacidad de captación	L	1.28	1.64
Conexiones de fijación	mm	Ø 22	Ø 22
Eficiencia del colector (captación)	%	77	78
Ratio lineal de pérdida de calor a ₁	W/m ² K	3.95	3.77
Ratio de pérdida de calor por metro cuadrado a ₂	W/m ² K ²	0.016	0.015
Dimensiones			
	L	mm	2030
	W	mm	1030
	H	mm	80



SP 08 200 CSL - Caída de presión

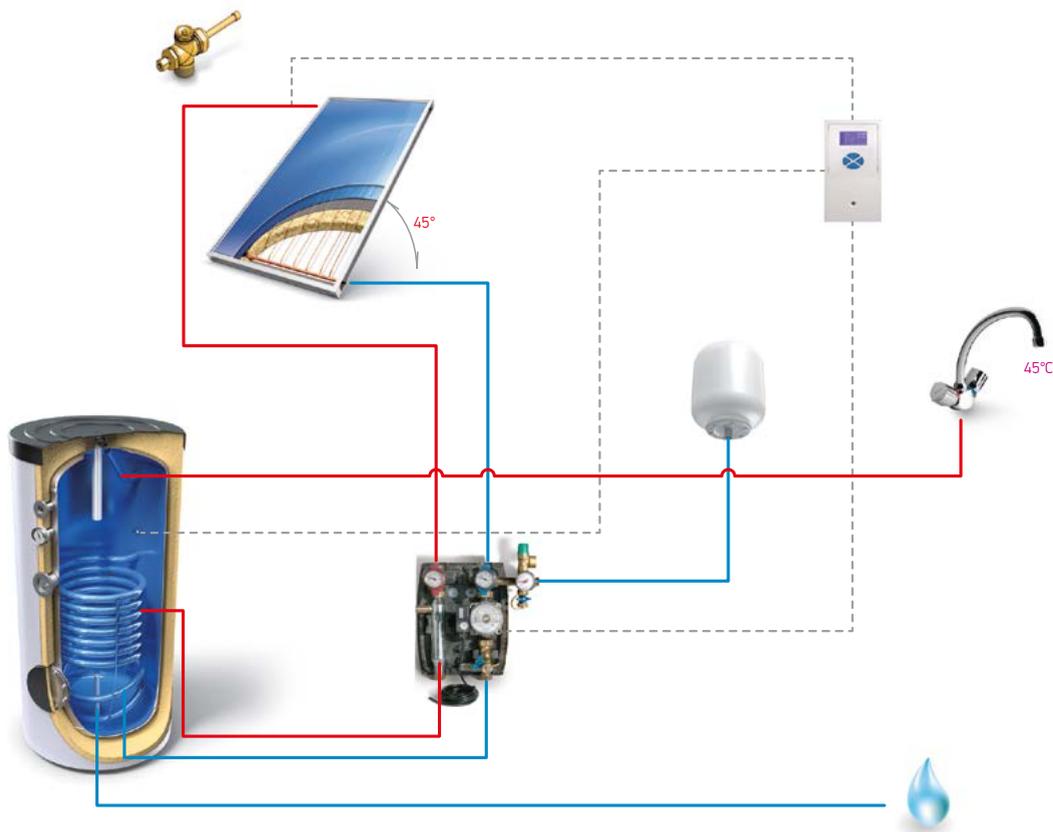


SP 08 260 CSL - Caída de presión



MODELO		SS 150 SP08	SS 200 SP08	SS 300 SP08	SS 500-6 SP08
Cod. Artículo	Nº	301673	301675	301676	301677
Número de personas atendidas		2-3	3-4	4-5	6-7
Cantidad máx. de ACS disponible	L	147	225	330	553
Tipo de panel solar		1 x SP 08 200 CSL	2 x SP 08 200 CSL	2xSP08 200 CSL	3xSP08 200 CSL
Modelo de depósito		EU GCV9S 150	EV 7/5S2 200	EV 10/7S2 300	EV 15/7S2 500
Modelo de grupo de bomba		44 20 B11 TSRP	60 F40 TP2	65 F41 TP2	75 F42 TP2
Vaso de expansión		FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-E
Modelo Controlador		S12L	S12L	S12L	S24L
Modelo Controlador		RS02P	RS02P	RS02P	ECOSOL-E
Propilen-glycol 5 ltr.	unidades	1	2	3	3
Soporte Solar		1 x MK-SR/FR-SP08	1 x MK-SR/FR-SP08 200 Double	1 x MK-SR/FR-SP08 200 Double	1 x MK-SR/FR-SP08 1 x MK-SR/FR-SP08 200 Double
Conexiones entrada-salida		1 x Purgador manual 2 x Tapón 22 mm 1 x Racor Ø 22-¾"	1 x Purgador manual 2 x Tapón 22 mm 1 x Racor Ø 22-¾" 2 x Racor Ø 22-Ø 22	1 x Purgador manual 2 x Tapón 22mm 1 x Racor Ø 22-¾" 2 x Racor Ø 22-Ø 22	1 x Purgador manual 2 x Tapón 22mm 1 x Racor Ø 22-¾" 2 x Racor Ø 22-Ø 22 2 x Latiguillos flexibles 4 x Racor Ø 22-1"
Dimensiones del embalaje (L x W x H)	mm	820 x 1280 x 2460	820 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460

Todos los sistemas están diseñados para latitudes entre -35°N hasta 50°N y altitud entre -0 m hasta 1000 m.
Para más detalles sobre el sistema, consulte el manual de instrucciones



Accesorios

MODELO	Artículo número	Capacidad	Altura	Diametro	Conexión	Presion maxima de trabajo	Temp. maxima de trabajo	
VASO DE EXPANSIÓN: En conformidad con la Directiva para equipos de presión 97/23EC (PED), modulo H1								
	S 12 L	421170	12 L	350 mm	270 mm	¾"	10 bar	130°C
	S 24 L	421171	24 L	460 mm	270 mm	¾"	10 bar	130°C

REGULADOR SOLAR - Sistema de control digital para administrar plantas de calefacción solar

		Artículo número	Dimensiones	Descripción
	ECOSOL-E PT1000 NTC	422366	163x110x52 mm	<p>Sistema de control digital programable para sistemas solares térmicos que incluyen paneles solares, bombas de circulación y/o válvulas, depósitos de acumulación y sistemas integrados de calefacción.</p> <p>Además de la función básica de controlar la temperatura, este sistema presenta numerosas opciones y propiedades avanzadas para administrar todo tipo de instalaciones, de diversas complejidades, y optimizar el rendimiento general de la instalación; lo cual además garantiza notables ahorros de energéticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fuente de alimentación universal - LCD gráfico retroiluminado - LED bicolor para diagnóstico / señalización - 3 botones táctiles con respuesta sonora - 4 entradas para sondas PT1000 o NTC - 1 entrada para medidor de flujo - 4 salidas de relé de las cuales 2 son salidas PWM - Aislamiento SELV - Se puede montar en la pared o en un panel de control eléctrico
	RS02P PT1000 NTC	422364	100x70x36 mm	<p>Controlador digital programable para sistemas solares térmicos equipado con un colector solar, una bomba de circulación de alta eficiencia, un depósito de almacenamiento y soporte de calefacción. Además de su función básica de regular la temperatura, este dispositivo es capaz de optimizar el rendimiento del sistema solar térmico gracias a la posibilidad de conducir una bomba modulante PWM, y también ofrece varias funciones para la protección del sistema. Su potencial, así como su diseño y su interfaz fácil de usar, hacen de este producto el mejor para diferentes tipos de sistemas solares térmicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pantalla de 2 y 7 segmentos - 3 LED de diagnóstico / señalización - 3 botones de configuración - 3 entradas para sondas tipo PT1000 o NTC (10K @ 25 ° C b = 3435 o 1,65 K a 80 ° C b = 3530) - 3 salidas: - 1 (contacto sin alimentación) N.O. salida de relé - 1 (12VDC) salida PWM + 1 asociado (tensión de red) N.O. salida de relé - tipo de aislamiento SELV (Voltaje de seguridad extra bajo) - posible montaje en una pared o en un panel de control eléctrico

Grupo de bombas solares

		Artículo número	Dimensiones	Presion maxima de trabajo	Temperatura maxima de trabajo	Rango debito
	FlowBox Solar FSB8010-S	420103	308x270x220 mm	10 bar	110°C	2-16 L/min
			<p>Descripción</p> <p>Retorno compacto solar listo para ser montado. Longitud de instalación de la bomba 130 mm - cableado de fábrica, válvula de equilibrio WattFlow de llenado y vaciado- unidad de seguridad con manómetro, válvula de seguridad solar de 6 bar, soporte de pared que incluye tubo corrugado para conectar el vaso de expansión con detención de flujo gravitacional de metal arreglable. Aislamiento térmico EPP. Tubería de ventilación. Conexión de ajuste de compresión 22 mm.</p>			
	FlowBox Solar FSB8010-E	422365	308x250x200 mm	10 bar	110°C	4-36 L/min
			<p>Descripción</p> <p>Unidad de control solar compacta y lista para montar. Longitud de instalación de la bomba 130 mm-cableado de fábrica, válvula de equilibrio WattFlow de llenado y vaciado- unidad de seguridad con manómetro, válvula de seguridad solar de 6 bar, soporte de pared que incluye tubo corrugado para conectar el vaso de expansión con detención de flujo gravitacional de metal arreglable. Aislamiento térmico EPP. Tubería de ventilación. Conexión de ajuste de compresión 22 mm.</p>			

¡Cuidado! La presión y la temperatura deben mantenerse dentro de los límites mostrados en el diagrama . Evitar temperaturas superiores a 100°C durante la operación. En operaciones de corto tiempo (2h) a +120°C.

MODELO		Artículo número	
Conectores para placas solares			
	Tapon ciego Ø 22	420100	Conexión Ø 22
	Manguito Ø 22-Ø 22	420099	Ø 22 - Ø 22
Kit de conexión para colector solar SP 07			
	Manguito NP-22-¾" (Ø 22-¾") 1 pcs	300876	Conexión Ø 22 - G¾"
	Tapón ciego Ø 22 2 pcs		Ø 22
	Válvula manual de aire con sensor SH-22 1 pcs		Ø 22 - ¾"
Kit de manguera flexible para panel solar SP 07			
	Latiguillos flexibles 50 mm 2 pcs	300877	Conexión 1"
	Manguito NP-22-1" 4 pcs		Ø 22 - 1"
Set de tejado			
	MK-SRFR-SP08 Kit de montaje en suelo para panel solar SP08 200 / 260	421603	Descripción Se envían totalmente empaquetados y codificados con manual de instalación.
	MK-SRDR-SP08 200 Double Kit de montaje en suelo para dos paneles solares SP08 200 CSL	421606	Disponible para: - Cubiertas planas y de pendiente para un panel solar SP08 xxx CSL: MODELO MK-SRFR-SP08 - Cubiertas planas y de pendiente para dos paneles solares SP08 200 CSL: MODELO MK-SRDR-SP08 200 Double - Cubiertas planas y de pendiente para dos paneles solares SP08 260 CSL: MODELO MK-SRDR-SP08 260 Double
	MK-SRFR-SP08 260 Double Kit de montaje en suelo para dos paneles solares SP08 260 CSL	421605	
PG concentrado			
	Polipropileno Glykol HP	421182	Descripción Fluido anticongelación no tóxico. Se suministra empaquetado -5 kg (concentrado). Protección anticongelación de Monopropileno Glykol HP (concentrado) -60°C. Protección anticongelación mezcla de Monopropileno Glykol HP: Agua (50:50) -30°C. Protección anticongelación mezcla de Monopropileno Glykol HP: Agua (34:66) -20°C.

NOTAS

A series of horizontal dotted lines for writing notes, organized into two columns.

TESY - La marca de los profesionales

TESY IBERIA SLU
Calle Anabel Segura 10
28108 Alcobendas
Madrid

tesy.es

Ref: CPRO_01/2019

Este catálogo es material de marketing y no representa una oferta comercial.
Para modelos específicos, consultar con el distribuidor.

Es posible que su aparato tenga mejores características que las indicadas en
el folleto, debido a la continua mejora de los productos marca TESI.

Copyright © All Rights Reserved, v.1 2018 – TESI Ltd.

