

BPB/BLC/B/MPLC/FWS

LO +

BPB

- Capacidad de 150 a 500 litros
- Esmaltado de alta calidad y protección mediante ánodo de magnesio
- Aislamiento de espesor 75 mm





ACUMULADORES DE AGUA CALIENTE SANITARIA INDEPENDIENTES	Capacidad (l)	Caudal horario a $\Delta t = 35\text{ K}$	Acumulador independiente	Instalación	Resistencia eléctrica opcional	Ver pág.
BPB...	150 a 500	710 a 2 115	por acumulación	en suelo	x	248
BLC...	150 a 500	640 a 1 620	por acumulación	en suelo	x	249
MPLC...	150 y 200	430 a 710	por acumulación	mural	integrada (2,4 kW)	250
B 650 a 3000 HR/Mo HR	650 a 3 000	2300 a 3200	por acumulación	en suelo	—	251
FWS 750	700	3900 a 4800	instantáneo	en suelo	—	252

Opciones

253

DE 150 A
500 L

Acumuladores de agua caliente sanitaria

BPB 150, 200, 300, 400 y 500



Hasta

B

BPB_0001A

- Acumuladores **independientes** de agua caliente sanitaria modelo **"Performance"**.
- Cuba de chapa de acero esmaltada de calidad alimentaria, protección mediante ánodo de magnesio.
- **Intercambiador de gran capacidad** en forma de serpentín de acero esmaltado.
- Orificio de vaciado en la parte inferior, tapón de inspección lateral (DN 120) y termómetro.

- **Aislamiento de 75 mm** de espesor de espuma de poliuretano inyectada (0% CFC).
- Entrada de agua fría por la parte baja sirviendo también de orificio de vaciado.
- Envoltorio en ABS de aspecto liso con cubierta en ABS de color gris.

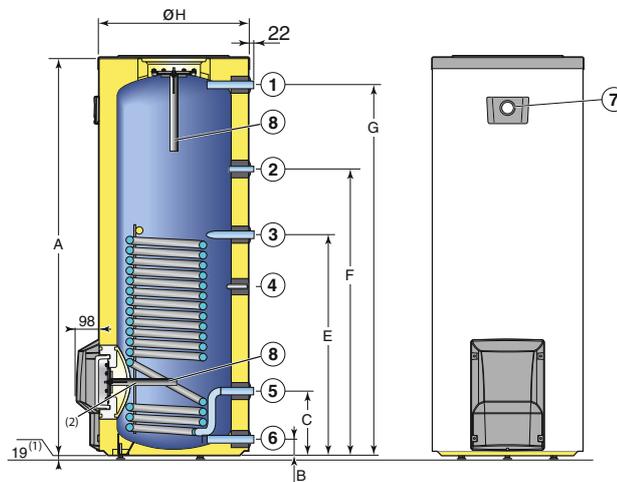
- **Suministro:** 1 bulto.

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

- Salida agua caliente sanitaria G 1
- Circuito sanitario G 3/4
- Entrada intercambiador G 1
- Emplazamiento sonda acs int. 16,1 mm
- Salida intercambiador G 1
- Entrada agua fría sanitaria y vaciado G 1
- Termómetro
- Ánodo

- (1) Pies ajustables de 19 a 29 mm
G: roscado exterior cilíndrico
(estanqueidad mediante junta plana)
(2) Para modelos 300, 400 y 500 litros

	BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 400	BPB 500
A	964	1234	1754	1642	1760
B	70	70	70	66	71
C	282	282	282	282	283
E	612	747	972	972	1152
F	692	910	1262	1220	1348
G	844	114	1634	1509	1618
Ø H	660	660	660	760	810



BPB_F001A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura máxima de servicio:
- primario (intercambiador): 110°C
 - secundario (cuba): 95°C
- Presión máxima de servicio:
- primario (intercambiador): 10 bar
 - secundario (cuba): 10 bar

Modelo	BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 400	BPB 500
Clase de Eficiencia Energética	B	B	B	C	C
Capacidad de la cuba	145	195	290	385	485
Superficie de intercambio	0,84	1,20	1,70	2,20	3,10
Caudal nominal fluido primario	3	3	3	3	3
ΔP circuito primario al caudal nominal	12	14	17	20	26
Potencia intercambiada a Δt = 35 K (1)	29	39	54	68	86
Caudal horario a Δt = 35 K (1)	710	960	1330	1670	2115
Caudal en 10 min a Δt = 30 K (2)	250	340	520	670	800
Coefficiente de pérdidas térmicas	1,02	1,20	1,48	1,85	2,04
Consumo de mantenimiento a Δt = 45 K	1,1	1,3	1,6	2,0	2,2
Peso neto	57	74	99	134	161

(1) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C, temp. acs 45°C, (2) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C

P.V.P. (iva no incluido) Modelo	BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 400	BPB 500
Código	100018093	100018094	100018095	100018096	100018097
€	970,00	1166,00	1430,00	2091,00	2366,00

DE 150 A
500 L

Acumuladores de agua caliente sanitaria

BLC 150, 200, 300, 400 y 500



BLC_Q0001A

- Acumuladores **independientes** de agua caliente sanitaria modelos "**Confort**".
- Cuba de chapa de acero esmaltada de calidad alimentaria, protección mediante ánodo de magnesio.
- Intercambiador de acero esmaltado en forma de serpentín.
- Orificio de vaciado en la parte inferior y tapón de inspección lateral (DN 120).
- Aislamiento de 50 mm de espesor de espuma de poliuretano inyectada (0% CFC).
- Entrada de agua fría por la parte baja sirviendo también de orificio de vaciado.
- Envoltorio en ABS rígido y cubierta de color blanco.

- **Suministro:** 1 bulto.

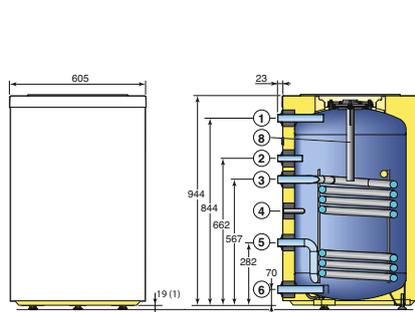
DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

- 1 Salida agua caliente sanitaria G 1
- 2 Circuito sanitario G 3/4
- 3 Entrada intercambiador G 1
- 4 Emplazamiento sonda acs Ø int. 16,1 mm
- 5 Salida intercambiador G 1
- 6 Entrada agua fría sanitaria y vaciado G 1
- 7 Termómetro
- 8 Ánodo

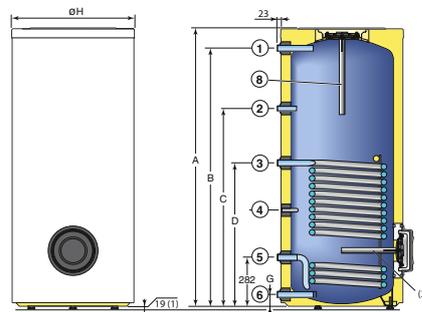
- (1) Pies ajustables de 19 a 29 mm
G: roscado exterior cilíndrico
(estanqueidad mediante junta plana)
(2) Para modelos 300, 400 y 500 litros

	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
A	1214	1734	1622	1740
B	1114	1634	1509	1618
C	840	1142	1155	1213
D	657	747	836	896
G	70	70	61	71
Ø H	610	610	710	760

BLC 150



BLC 200, 300, 400 y 500



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio:
- primario (intercambiador): 110°C
- secundario (cuba): 95°C

Presión máxima de servicio:
- primario (intercambiador): 10 bar
- secundario (cuba): 10 bar

Modelo	BLC 150	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500	
Clase de Eficiencia Energética	B	C	C	C	C	
Capacidad de la cuba	l	145	195	295	390	495
Superficie de intercambio	m ²	0,76	0,93	1,2	1,8	2,2
Caudal nominal fluido primario	m ³ /h	3	3	3	3	3
ΔP circuito primario al caudal nominal	kPa	11	12	13	17	20
Potencia intercambiada a Δt = 35 K (1)	kW	26	33	39	56	66
Caudal horario a Δt = 35 K (1)	l/h	640	810	960	1375	1620
Caudal en 10 min a Δt = 30 K (2)	l/10 min	250	340	520	670	780
Coefficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,11	1,48	1,85	2,22	2,50
Consumo de mantenimiento a Δt = 45 K	kWh/24h	1,2	1,6	2,0	2,4	2,7
Peso neto	kg	57	74	99	134	161

(1) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C, temp. acs 45°C, (2) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C

P.V.P. (iva no incluido) Modelo	BLC 150	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
Código	100018088	100018089	100018090	100018091	100018092
€	800,00	959,00	1176,00	1721,00	1952,00

Acumuladores ACS

16

OPCIONES: ver página 253

DE 150 Y
200 L

Acumuladores de agua caliente sanitaria mixtos murales

MPLC 150-200

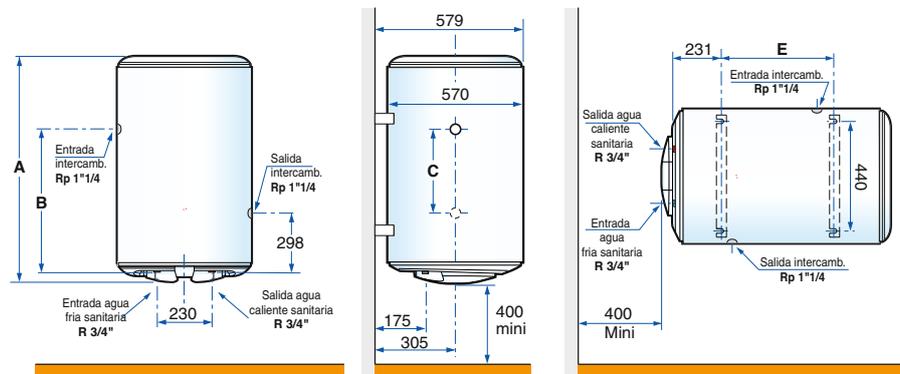


89640001A

- Acumuladores de agua caliente sanitaria **mixtos murales**.
- Cubo de acero esmaltado, protección mediante ánodo de magnesio.
- Intercambiador anular para conexión a una caldera:
 - dispuesto de manera que el acumulador se pueda instalar **horizontal o verticalmente**.
 - con una pérdida de carga muy baja, lo cual permite instalar el acumulador con **una bomba de carga o en termosifón**.
- Resistencia eléctrica incorporada para la acumulación de ACS fuera del período de calefacción.
- Aislamiento de espuma de poliuretano inyectada (0% CFC) de 35 mm de espesor.
- Envoltente de chapa de acero lacada.
- **Suministro:** 1 bulto.

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

R: rosca
Rp: tarado



MPL	150	200
A	1002	1257
B	638	758
C	340	460
E	500	700
Altura con tripode	1452	1707

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio:
- primario (intercambiador): 90°C
- secundario (cuba): 90°C

Presión máxima de servicio:
- primario (intercambiador): 6 bar
- secundario (cuba): 6 bar

Montaje vertical u horizontal

Para instalación con bomba circulatoria o por termosifón

Modelo		MPLC 150		MPLC 200	
		en circulación forzada		en termosifón	
Capacidad	l	150	200	150	200
Potencia eléctrica "Verano"	W	2200	2200	2200	2200
Intensidad en 230 V/monof.	A	6,8	10,9	6,8	10,9
Tiempo de calentamiento "Eléctrico" 10-65°C	h	3h35	4h45	3h35	4h45
Capacidad intercambiador	l	7,7	10	7,7	10
Caudal primario a Pn	m³/h	2	2	-	-
Perdida de carga de agua primario	kPa	2,0	2,4	-	-
Temperatura primario	°C	90	90	90	90
Potencia intercambiada	kW	26	29	17,5	19,2
Caudal horario a Δt = 35 K	l/h	640	710	430	470
Caudal en 10 min	l/10min	235	302	217	282
Tiempo de calentamiento de 10 a 65°C	h	0h30	0h30	0h50	0h50
Consumo de mantenimiento a 65°C	kWh/24h	1,62	2,16	1,62	2,16
Peso de expedición	kg	51	62	51	62

Prestaciones sanitarias a temp. ambiente 20°C, temp. afs 10°C, temp. almacenamiento 60°C

P.V.P. (iva no incluido) Modelo		MPLC 150	MPLC 200
Código		7644246	7644247
€		924,00	1037,00

OPCIONES: ver página 253

DE 650 A
3000 L

Acumuladores de agua caliente sanitaria

B 650 a 3000 HR/MO HR



(B... HR)

RES_000044

- Acumuladores de agua caliente sanitaria **independientes** de alta prestaciones.
- Cuba de chapa de acero esmaltada, protección mediante ánodo de magnesio
- Intercambiador de acero esmaltado en forma de serpentín
- Envoltente disponible en 2 versiones:
 - Envoltente rígida (**HR**) en fibra polyester espesor 100 mm con lámina exterior en polystrol,
 - Envoltente rígida (**MO HR**), clase de resistencia al fuego MO, en lana de vidrio espesor 100 mm, recubierta de lámina de aluminio.
- Tapón de inspección lateral

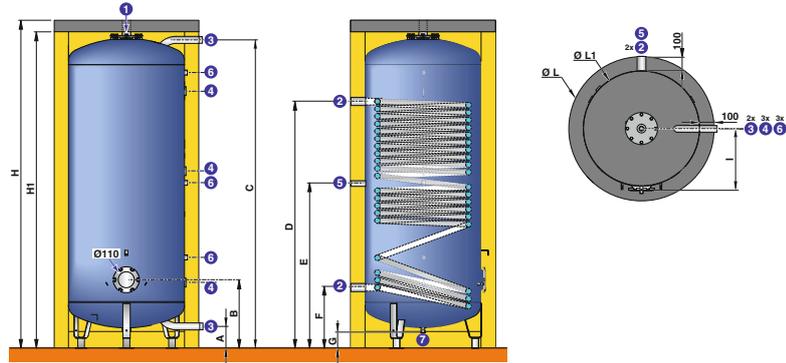
SYSTÈME
ACI anti
corrosion
intégrale
(B 650-1000)

- **Suministro:** 2 bultos

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

- 1 Salida agua caliente sanitaria, purgador 2"
- 2 Entrada/Salida intercambiador Rp 1" 1/2
- 3 Entrada/Salida agua caliente sanitaria
- 4 Vaina Ø 6 mm
- 5 Recirculación Rp 1"
- 6 Machón para vaina/ánodos 3/4"
- 7 Vaciado con tapón R 3/4"

R: rosca
Rp: tarado



.PREP_F0005

B...	Ø ③
600	R 1"1/2
800	R 1"1/2
1000	R 1"1/2
1500	R 1"1/2
2000	R 1"1/2
2500	R 2"
3000	R 2"

B...	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G	I
600	1746	1646	990	790	150	470	1588	1338	869	420	107	425
800	2057	1957	990	790	150	470	1899	1338	1025	420	107	425
1000	2273	2173	990	790	150	470	2115	1695	1133	420	107	425
1500	2011	1911	1300	1100	150	502	1799	1542	975	452	59	584
2000	2242	2142	1300	1100	150	502	2040	1542	1095	452	59	584
2500	2036	1936	1600	1400	185	530	1740	1215	963	450	27	-
3000	2198	2098	1600	1400	185	530	1902	1215	1044	450	27	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura máxima de servicio:
 - primario (intercambiador): 110°C
 - secundario (cuba): 95°C
- Presión máxima de servicio:
 - primario (intercambiador): 12 bar
 - secundario (cuba): 7 bar

Modelo	B... HR/HS	650	800	1000	1500	2000	2500	3000
Capacidad	l	650	780	980	1500	2000	2500	3000
Superficie de intercambiador	m ²	4	4	4,4	5,5	5,5	5,5	5,5
Capacidad serpentín	l	30,4	30,4	33,4	41,8	41,8	41,8	41,8
Coefficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,85	2,12	2,43	2,93	3,71	4,20	4,76
⇒ prestaciones acs (Δt primario 15 K)								
Temperatura primario	°C	70	70	70	70	80	70	80
Datos con temp. ida acs 60°C:								
- Potencia intercambiada máx.	kW	65	65	71	89	89	89	130
- Caudal continuo	m ³ /h	1,2	1,2	1,4	1,7	1,7	1,7	2,5
- Pérdida de carga intercambiador	mca	1,3	1,3	1,6	3,1	3,1	3,1	6
Datos con temperatura ida acs 45°C:								
- Potencia intercambiada máx.	kW	95	95	105	130	130	130	170
- Caudal continuo	m ³ /h	2,3	2,3	2,6	3,2	3,2	3,2	4,2
Peso neto	kg	275	290	327	423	460	565	644
Temp. agua fría sanitaria: 10°C								

P.V.P. (iva no incluido)		650	800	1000	1500	2000	2500	3000
Cuba	Bulto	AJ78	AJ79	AJ80	AJ81	AJ82	AJ83	AJ84
	Código	7650480	7650481	7650482	7650483	7650484	7650485	7650486
	€	2877,00	3087,00	3511,00	5673,00	6023,00	7266,00	7531,00
Envoltente rígida (B... HR)	Bulto	AJ94	AJ95	AJ97	AJ99	AJ101	AJ103	AJ105
	Código	7650496	7650497	7650499	7650502	7650506	7650508	7650511
	€	479,00	500,00	596,00	979,00	1197,00	1642,00	1705,00
Envoltente rígida (B... MO HR) (clase resistencia al fuego MO)	Bulto	-	AJ141	AJ142	AJ143	AJ144	AJ145	AJ146
	Código	-	7650583	7650584	7650585	7650587	7650589	7650590
	€	-	1996,00	2374,00	3029,00	3240,00	3849,00	3962,00

OPCIONES

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Termómetro	AJ32	89757746	42,00
Ánodo de corriente inducida	AM7	89608920	421,00
Vaina 1/2" (350 mm)	AJ162	7651078	52,00
Brida lateral con conexión 1" 1/2	AJ163	7651082	280,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica blindada:			
- 6 kW/400 V, 1" 1/2	AJ36	89757750	644,00
- 9 kW/400 V, 1" 1/2 (≥ 1500 l)	AJ47	100019313	665,00
- 12 kW/400 V, 1" 1/2 (≥ 2500 l)	ER335	100019314	745,00
- 9 kW/400 V montaje sobre brida DN 110	AJ164	7651086	700,00
- 15 kW/400 V montaje sobre brida DN 110	AJ165	7651088	816,00
- 30 kW/400 V montaje sobre brida DN 110	AJ166	7651116	923,00

750 L

Para la producción de agua caliente sanitaria instantánea en comunidades

FWS 750



89800032

- Acumulador para la producción de agua caliente sanitaria instantánea al que se pueden conectar todo tipo de calderas y con la posibilidad de conectar un circuito solar
- Intercambiador de acs de gran potencia en tubo de acero inoxidable anillado de tipo 1.4404 para evitar los depósitos de cal en las superficies de intercambio y garantizar un intercambio continuo sin mantenimiento
- Cuba de acero revestida de antioxidante para el almacenamiento de agua de calefacción que evita el ciclaje de las calderas en caso de pequeñas extracciones
- Aislante de 100 mm de espesor de fibra de poliéster flexible con película exterior semirrígida. El conjunto es extraíble para facilitar la conexión del acumulador

- Con aplicación principalmente en el sector servicios: asilos, hospitales, escuelas... donde la lucha contra la legionelosis es primordial.

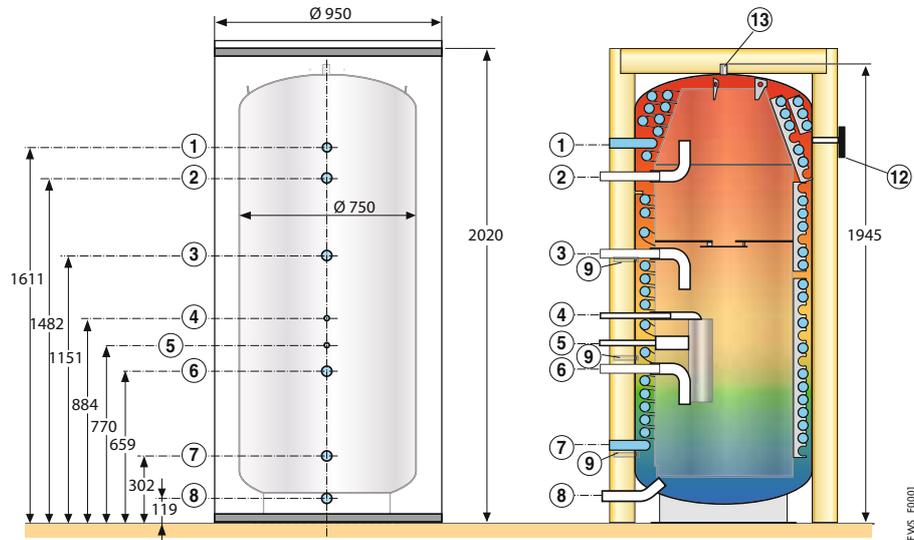
- Suministro: 1 bulto

Producto +
Producción de acs instantánea con sistema anti-legionela

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

	FWS 750
① Salida agua caliente sanitaria	R 1 1/4
② Entrada caldera	R 1 1/4
③ Retorno caldera (solar máx.)	R 1 1/4
④ Entrada del circuito solar	R 3/4
⑤ Entrada del volumen de extensión solar	R 3/4
⑥ Retorno caldera (solar mín.)	R 1 1/4
⑦ Entrada agua fría sanitaria	R 1 1/4
⑧ Salida del circuito solar/ Vaciado Salida caldera si no hay circuito solar	R 1 1/4
⑨ Vaina	20 mm
⑫ Termómetro	Rp 1/2
⑬ Purgador	Rp 1/2

Altura cuba: 1910 mm
Cota de inclinación: 2100 mm



FWS_F001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio:
- cuba: 6 bar
- intercambiador acs: 7 bar

Temperatura de servicio máxima:
- cuba: 95°C

Modelo		FWS 750
Volumen del depósito total	l	700
Capacidad serpentín acs	l	52
Superficie de intercambio acs	m ²	9,6
Pérdida de carga serpentín acs a 2 m ³ /h / 4 m ³ /h / 6 m ³ /h	bar	0,2/0,8/2,0
Temp. entrada primario	°C	80
Temp. uscita acs = 45°C:		
Potencia intercambiada máx. (l)	kW	210
Caudal orario (l)	l/h	4 800
Caudal en 10 min.	l/10 min.	800
Temp. uscita acs = 60°C:		
Potencia intercambiada máx. (l)	kW	230
Caudal orario (l)	l/h	3 900
Caudal en 10 min.	l/10 min.	650
Coefficiente de pérdidas térmicas	W/K	4,1
Constante de enfriamiento Cr	Wh/j.K.l.	0,14
Peso neto	kg	260
(1) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C, temp. acs 60°C. Caldera conectada en ② y ⑧ (sin apoyo solar)		
(2) temperatura agua fría sanitaria: 10°C, entrada primario: 80°C.		

P.V.P. (iva no incluido) Modelo

FWS 750

Código

100008019

€

4150,00

Opciones acumuladores

OPCIONES PARA ACUMULADORES BPB Y BLC

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Regulación SLA2 para bomba de carga	EC320	100007832	170,00
Kit de conexión acumulador BPB/BLC con caldera:			
- GT 224, 225, GTU C 220	EA117	100007835	446,00
- GT 226 a 228	EA118	100007836	458,00
- INNOVENS PRO MCA 45 a 115 y ELIDENS DTG 130-45 a 115	EA121	100007827	482,00
- NeOvo EcoNox (no equipadas)	ER599	7639495	420,00
Kit de conexión acumulador BPB/BLC 150 a 300 litros con bomba de calor ALEZIO EVOLUTION	EH149	100015468	87,00
Kit válvula de inversión calefacción/acs + sonda acs para ALEZIO EVOLUTION	EH145	100015479	239,00

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Kit "Titan Active System" para acumulador asociado a una caldera con cuadro que permite la gestión del TAS (hasta 300 litros)	EC431	100010652	103,00
Ánodo de corriente autoadaptativa para BPB/BLC 150-300 (l)	AJ38	89757752	249,00
Ánodo de corriente autoadaptativa para BPB/BLC 400-500 (l)	AM7	89608920	421,00
Resistencia eléctrica blindada de 1,7 a 5,3 kW para BPB	EC740	7628986	241,00

(l) El montaje de una resistencia eléctrica "blindada" no es compatible con el uso de un ánodo de corriente autoadaptativa

OPCIONES PARA ACUMULADOR MPLC

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Trípode para montaje en suelo los acumuladores MPL		89788949	38,00
Kit de refuerzo para montaje horizontal	BE5	100000450	59,00

REGULACIONES	BULTO	CÓDIGO	€
Kit regulación SLA2 para control de la bomba de carga	EC320	100007832	170,00

OPCIONES PARA ACUMULADOR FWS 750

ACCESORIOS	BULTO	CÓDIGO	€
Kit de recirculación acs	ER29	100015099	154,00
Termómetro	AJ32	89757746	42,00

