

[ Aire ]

[ Agua ]

[ Tierra ]

[ Buderus ]



Acumuladores  
Logalux 120-6000 litros



**¿Qué es más valioso que el agua?  
El agua caliente**

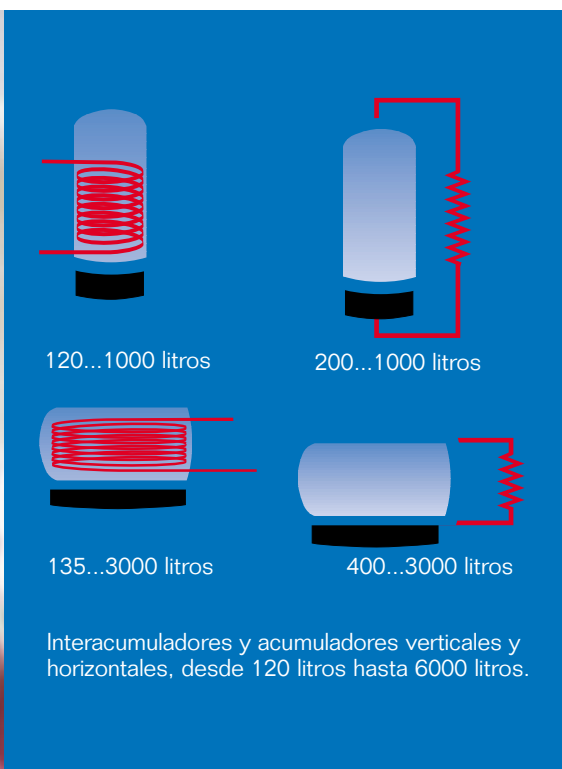
**El calor es nuestro**

**Buderus**

# Disfrutar del agua caliente:

## Siempre una sensación de placer

Hace más de 30 años Buderus fabricó los primeros acumuladores de A.C.S termovitrificados "Duoclean". Buderus ofrece una amplia y variada gama de acumuladores para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria, encontrando la solución ideal que más se ajuste a su instalación.



### El termovitrificado Duoclean

Los acumuladores de agua caliente de Buderus están recubiertos con materiales modernos antiespumantes, libre de fluoroclorocarburos, que lo aíslan completamente de forma eficaz, impidiendo cualquier pérdida de calor.

El acero especial ST 37.2 ofrece una composición óptima garantizando la resistencia necesaria de las paredes del depósito. El termovitrificado por su parte permite el mantenimiento de la calidad del agua almacenada, protegiendo así los acumuladores de la corrosión.



### Acumuladores Logalux para cada necesidad

Buderus ofrece una amplia y variada gama de acumuladores para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria, encontrando la solución ideal que más se ajuste a su instalación.

#### Logalux L 135, 160, 200:

En esta gama de intercambiadores de calor los tubos vitrificados llegan hasta la parte inferior. La amplia apertura frontal facilita un sencillo mantenimiento.



Logalux L



Logalux LT



Logalux LT/1



Logalux LTN

#### Logalux LT, LT/1 135,160, 200, 300:

Los acumuladores Logalux LT, LT/1 ofrecen gracias a su aislante rígido de poliuretano inyectado de 60 mm de espesor, una acumulación óptima. La amplia apertura frontal permite una limpieza fácil del acumulador.

#### Logalux LTN 400-3000 y acumuladores dobles Logalux L2TN800-6000

Acumulador con intercambiador de calor de tubos vitrificados, reemplazables. Apilables hasta tres acumuladores, respectivamente existiendo variantes para trabajar con agua caliente, vapor o agua sobrecalentada. Protección anticorrosión según DIN 4753-3 mediante el termovitrificado Duoclean MKT y ánodo inerte. A partir de 2000 litros el equipo lleva 2 ánodos inertes. Aislamiento de 90 mm. de espesor y espuma rígida de poliuretano inyectado libre de clorofluorocarburos (CFC). Resistente al agua de mar con una capa protectora adicional.

“Nos hemos decidido por una caldera con un acumulador grande. Así también tenemos agua caliente si viene visita.”



#### Las ventajas:

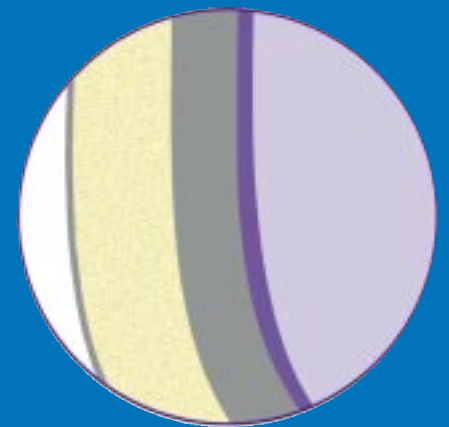
- Absoluta higiene del agua.  
El sistema Duoclean impide la aparición de gérmenes y se adapta a todos los niveles de calidad de agua potable
- Todas las piezas, carcasas y serpentín que están en contacto con el agua caliente están tratados con un revestimiento a base de vidrio: "termovitrificado Duoclean"
- El termovitrificado es químicamente neutro permitiendo la conexión de tuberías de cualquier material

## Acumuladores que definen calidad: Logalux SU, ST, ST/4 y S

Logalux SU 160, 200,300, 400, 500, 750,1000

Los acumuladores verticales de la serie SU se pueden colocar en todos los espacios. Las conexiones son herméticas; los acumuladores Logalux SU están disponibles en azul y blanco.

Gracias a su gran intercambiador de calor los acumuladores SU ofrecen un máximo rendimiento.



Sistema Duoclean

### Logalux ST 150, 200, 300

Los modelos ST 150, 200, 300 son el complemento ideal para las calderas de pie G 115. Se adaptan técnicamente y en diseño de una forma optimizada con la caldera.

### Logalux ST/4 160, 200,300

Los modelos ST 160, 200, 300 son el complemento ideal para las calderas de pie G1257 G225. Se adaptan técnicamente y en diseño de una forma optimizada con la caldera.

### Logalux S 120

Este acumulador vertical de 120 litros con intercambiador de calor ofrece un máximo confort y se puede ubicar en los espacios más reducidos. Es el complemento ideal para las calderas murales GB 022, GB 112 y U 052/054.



Logalux SU



Logalux ST



Logalux S



Logalux ST/4

### Acumuladores para aplicaciones especiales

Usted quiere utilizar un sistema de carga o quiere aprovechar energía solar. Buderus le ofrece acumuladores para cada necesidad. Usted encontrará una solución técnica para cada sistema de calefacción.

#### Logalux SF 300, 400, 500, 750, 1000:

Acumulador vertical, equipado con ánodo de protección de magnesio. No lleva intercambiador. Se puede acoplar un intercambiador externo empleando los sets especiales de Buderus para acumuladores de carga. Estos son los denominados LAP y LSP para instalar respectivamente en la parte superior o lateral del acumulador Logalux SF.



Logalux SF

#### Logalux SM 300, 400, 500:

Acumulador bivalente, vertical, equipado con 2 intercambiadores de calor, apropiado para la conexión de una instalación solar y una caldera.

Lleva instalado un ánodo de magnesio. Los Logalux SM poseen un aislamiento térmico de espuma rígida con diferentes espesores según su tamaño. SM 300 con capa de aislamiento de 50 mm.; SM 400 y SM 500 con capa de aislamiento de 100 mm.

Disponibles en los colores azul y blanco.



Logalux SM

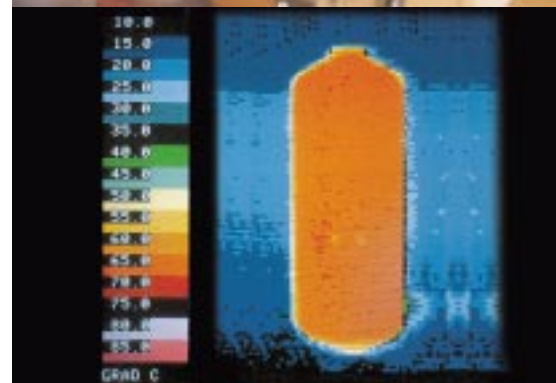
#### Logalux SL 300, 400, 500

Acumuladores combi termosifón. El agua caliente asciende por un tubo interior desde la parte inferior del acumulador a la parte superior sin mezclarse con el agua fría. De esta forma el agua caliente está disponible de forma inmediata sin que el acumulador se tenga que calentar completamente.



Logalux SL

“Para mí los acumuladores tienen que ser fiables y fáciles de manejar. Por eso me he decidido por un acumulador de Buderus.”



La medición de temperatura demuestra una distribución homogénea del calor en el acumulador, una protección eficaz antigérmenes.

## Datos técnicos:

### Logalux S120 / ST / ST/4 / SU / SF

Logalux	S120
Capacidad del acumulador (l)	120
Altura del acumulador H (mm)	971
Diametro ø (mm)	512
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	19
Indice de potencia 60°C	1,5
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	1,6

Logalux	ST 150	ST 200	ST 300
Capacidad del acumulador (l)	150	200	300
Altura del acumulador H (mm)	880	1075	1465
Ancho (mm)	692	692	692
Largo (mm)	702	702	702
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	33	46,1	60,7
Indice de potencia 60°C	2,9	5,3	10,1
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	1,5	1,7	2

Logalux	ST160/4	ST200/4	ST300/4
Capacidad del acumulador (l)	160	200	300
Altura del acumulador H (mm)	1250	1510	1515
Ancho (mm)	692	692	692
Largo (mm)	702	702	702
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	32,8	32,8	32,8
Indice de potencia 60°C	2,6	4,2	9,7
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	1,8	2	2,1

Logalux	SU160	SU200	SU300
Capacidad del acumulador (l)	160	200	300
Altura del acumulador H (mm)	1188	1448	1465
Diametro ø (mm)	556	556	672
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	32,8	32,8	35,6
Indice de potencia 60°C	2,6	4,2	9,7
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	1,8	2	2,1

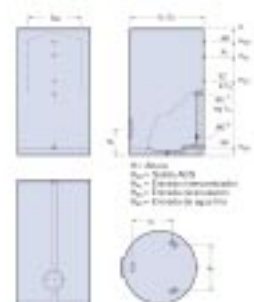
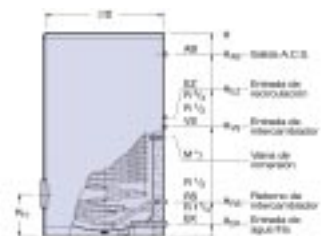
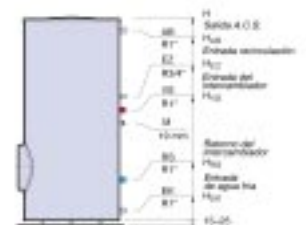
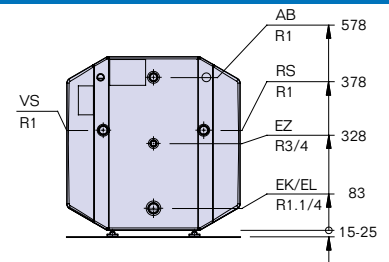
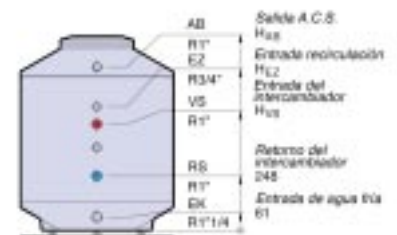
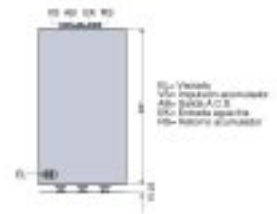
<sup>1)</sup> en 24 horas; con una temperatura del agua del acumulador de 80°C.

Logalux	SU400	SU500	SU750	SU1000
Capacidad del acumulador (l)	400	500	750	1000
Altura del acumulador H (mm)	1550	1850	1850	1920
Diametro ø (mm)	850	850	1000	1100
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	60,5	71,5	88,6	101,2
Indice de potencia 60°C	14,5	17,8	27,4	34,8
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	2,87	2,94	3,94	4,31

<sup>1)</sup> en 24 horas; con una temperatura del agua del acumulador de 80°C.

Logalux	SF300	SF400	SF500	SF750	SF1000
Capacidad del acumulador (l)	300	400	500	750	1000
Altura del acumulador H (mm)	1645	1730	2030	2030	2100
Diametro ø (mm)	672	850	850	1000	1100
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 60°C (kw)	42,6-81,8	42,6-81,8	42,6-81,8	42,6-81,8	42,6-81,8
Indice de potencia 60°C	11,3-20,5	14,9-25,1	17,4-27,8	23,8-36,2	29,7-43,7
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	2,1	2,4	2,9	3,2	3,8

<sup>1)</sup> en 24 horas; con una temperatura del agua del acumulador de 70°C.



# Datos técnicos

## Logalux SM / SL / L / LT / LT/1

Logalux	SM300	SM400	SM500
Capacidad del acumulador (l)	290	390	490
Altura del acumulador H (mm)	1465	1640	1940
Diametro ø (mm)	672	850	850
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)*	34,3	34,3	34,3
Indice de potencia 60°C	2,9	4,1	6,7
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	2,1	3,07	3,68

\* Serpentin superior

Logalux	SL300	SL400	SL500
Capacidad del acumulador (l)	300	380	500
Altura del acumulador H (mm)	1670	1670	1940
Diametro ø (mm)	770	850	850
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)*	34,3	34,3	34,3
Indice de potencia 60°C	2,3	4,1	6,7
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	2,51	2,85	3,48

\* Serpentin superior

Logalux	L135	L160	L200
Capacidad del acumulador (l)	135	160	200
Altura del acumulador H (mm)	652	652	652
Ancho (mm)	659	659	659
Largo (mm)	813	923	1078
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	22,7	29,4	33,1
Indice de potencia 60°C	2,4	3,7	4,9
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	1,41	1,52	1,9

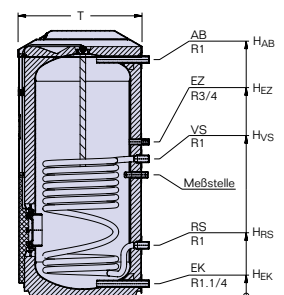
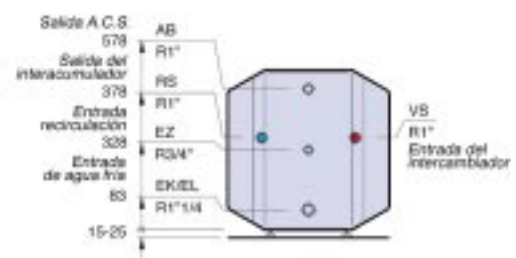
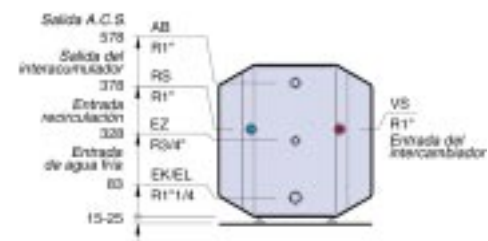
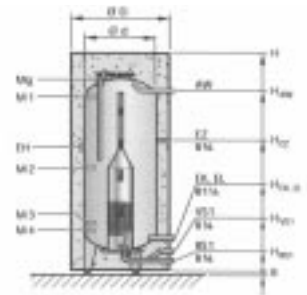
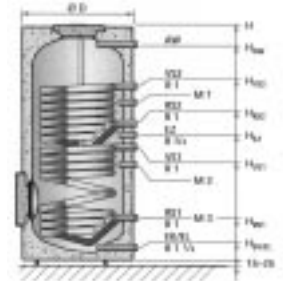
<sup>1)</sup> en 24 horas; con una temperatura del agua del acumulador de 80°C.

Logalux	LT135	LT160	LT200	LT300
Capacidad del acumulador (l)	135	160	200	300
Altura del acumulador H (mm)	655	655	655	655
Ancho (mm)	655	655	655	655
Largo (mm)	812	922	1077	1467
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	22,7	29,4	33,1	49
Indice de potencia 60°C	2,4	3,7	4,9	9,6
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	1,34	1,37	1,52	1,94

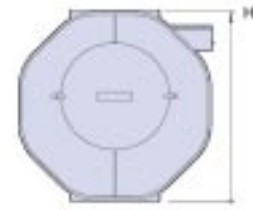
<sup>1)</sup> en 24 horas; con una temperatura del agua del acumulador de 80°C.

Logalux	LT135/1	LT160/1	LT200/1	LT300/1
Capacidad del acumulador (l)	135	160	200	300
Altura del acumulador H (mm)	655	655	655	655
Ancho (mm)	655	655	655	655
Largo (mm)	882	992	1147	1537
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	21,6/22,7	28,4/29,4	30,8/33,1	43,6/49,0
Indice de potencia 60°C	2,3/2,4	3,5/3,7	4,6/4,9	9,2/9,6
Potencia de mantenimiento (kwh/24h) <sup>1)</sup>	1,34	1,34	1,34	1,34

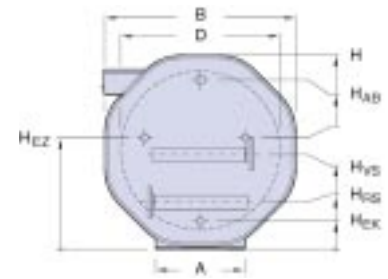
<sup>1)</sup> en 24 horas; con una temperatura del agua del acumulador de 80°C.



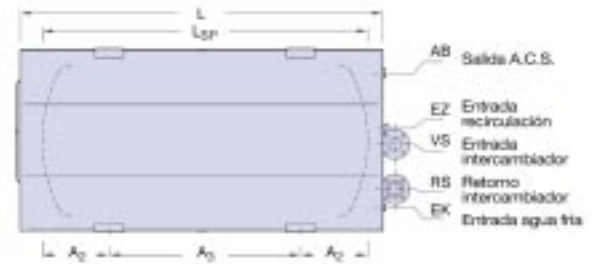
Logalux	L1N400/1	L1N550/1	L1N750/1	L1N950/1	L1N1500/1	L1N2000/1	L1N2500/1	L1N3000/1
Capacidad del acumulador (l)	400	550	750	950	1500	2000	2500	3000
Altura del acumulador H (mm)	830	1010	1010	1110	1210	1460	1460	1460
Ancho (mm)	810	1000	1000	1100	1200	1450	1450	1450
Largo (mm)	1600	1510	1910	1910	2405	2150	2570	2970
Peso (kg)	330	367	470	517	875	1145	1300	1460
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	100	100	148	148	225	298	390	390
Indice de potencia 60°C	22	26	49	53	94	134	199	210



Logalux	L2TN800	L2TN1100	L2TN1500	L2TN950/1	L2TN1500/1	L2TN2000/1	L2TN2500/1	L2TN3000/1
Capacidad del acumulador (l)	800	1100	1500	1900	3000	4000	5000	6000
Altura del acumulador H (mm)	1680	2030	2030	2230	2430	2930	2930	2930
Ancho (mm)	810	1000	1000	1100	1200	1450	1450	1450
Largo (mm)	1600	1510	1910	1910	2405	2150	1570	2970
Peso (kg)	682	762	968	1066	1784	2331	2641	2961
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	200	200	296	296	450	596	780	780
Indice de potencia 60°C	53	62	118	127	226	322	478	504



Logalux	L3TN1200	L3TN1650	L3TN2250
Capacidad del acumulador (l)	1200	1650	2250
Altura del acumulador H (mm)	2530	3050	3050
Ancho (mm)	810	1000	1000
Largo (mm)	1600	1510	1910
Peso (kg)	1034	1157	1466
Potencia de funcionamiento a caudal continuo 45°C (kw)	300	300	444
Indice de potencia 60°C	84	99	186



Distribuidor:

Buderus Calefacción S.L.  
 C/ Pelaya, s/n  
 Polígono Industrial Río de Janeiro  
 28110 Algete (Madrid)  
 Teléfono: 91 628 93 90  
 Fax: 91 629 17 95

<http://www.buderus.es>  
 e-mail: [buderus@buderus.es](mailto:buderus@buderus.es)

# Buderus