

### TERMOS ELÉCTRICOS HÍBRIDOS

#### FICHA TÉCNICA



- › Patentado en EEUU, Europa y otros 43 países del mundo.
- › Conexión entre los paneles solares fotovoltaicos y los termos a través de un cable eléctrico.
- › Certificados: CE, TÜV: EN 60335-1, EN 60335-2-21, EN 55014, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62233.
- › Los sistemas solares fotovoltaicos con los termos eléctricos Recosun incorporados, pueden aprovechar el 100% de la electricidad generada, **sin tener que verter los excesos a la red** de distribución eléctrica o almacenarlos en baterías.
- › Para calentar el agua los termos eléctricos híbridos Recosun utilizan, la corriente continua (CC) de los paneles solares fotovoltaicos y la corriente alterna (CA) de la red de distribución eléctrica.
- › Después de alcanzar la temperatura del agua programada, los termos eléctricos híbridos Recosun pueden redirigir la corriente continua (CC) a otro equipo (termo eléctrico híbrido, inversor o baterías).

#### CARACTERÍSTICAS

- › Dos resistencias cerámicas independientes, para CA y CC
- › Control de temperatura por dos termostatos externos (5-75°C)
- › Aislamiento de poliuretano sin CFC, grosor 42 mm
- › Pérdidas térmicas mínimas
- › Protección contra la corrosión mediante ánodo de magnesio
- › Cubierta pintada electrostáticamente
- › Disponible en 100, 125, 160 y 200 L
- › Vainas de resistencias esmaltadas
- › Serpentín de intercambio incorporado
- › Depósito en acero vitrificado, instalación mural vertical
- › Protección eléctrica: IP45
- › Termómetro

MODELO	LX ACDC/M+K 100	LX ACDC/M+K 125	LX ACDC/M+K 160	LX ACDC/M+K 200	LX ACDC/M+KW 200
Dimensiones (mm) alto x diámetro	881 x 524	1046 x 524	1235 x 524	1287 x 584	1287 x 584
Peso (kg)	58	64	72	88	88
Capacidad (L)	95	120	147	195	195
Potencia eléctrica CA (kW)	2	2	2	2	2
Potencia eléctrica CC (kW)*	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C
Corriente para el calentamiento	CA+CC	CA+CC	CA+CC	CA+CC	CA+CC
Pérdidas térmicas (kWh/24h)	0,88	1,09	1,39	1,40	1,40
Superficie de intercambio (m²)	1	1	1	1	1
Potencia nominal de intercambio (kW)**	24	24	24	24	24***

\* A = 1 kW, B = 1,5 kW, C = 2,0 kW. Todos los modelos LX ACDC/M+K y M+KW tienen integrada la resistencia cerámica universal para la corriente continua de los paneles fotovoltaicos. La resistencia se puede conectar a una fuente de energía fotovoltaica de 1,0 kW (120V CC) o 1,5 kW (180V CC) o 2,0 kW (240V CC).

\*\* Temperatura del agua de 80°C y caudal de 720 L/h.

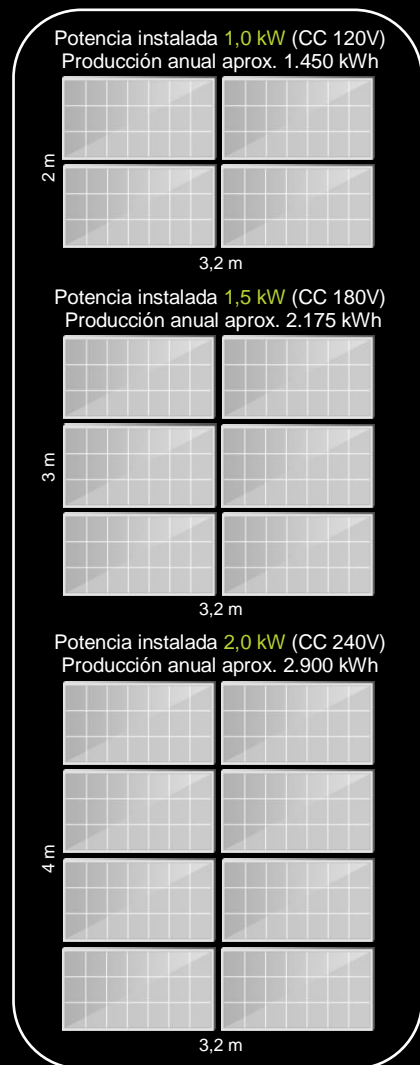
\*\*\* Potencia máxima de intercambio, que el serpentín es capaz de transferir al agua en el termo, cuando el serpentín está conectado a una fuente de calor externa. Cuando el serpentín está conectado a la calefacción por suelo radiante, el serpentín utiliza el calor del termo, con lo cual la potencia depende de la acumulación de calor actual en el termo.

#### AUMENTO TÉRMICO MÁXIMO EN UNA HORA

Capacidad del termo	Potencia de los paneles		
	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW
100 L	8,8 °C	13,2 °C	17,6 °C
125 L	7,3 °C	11,0 °C	14,7 °C
160 L	5,8 °C	8,8 °C	11,7 °C
200 L	4,4 °C	6,6 °C	8,8 °C

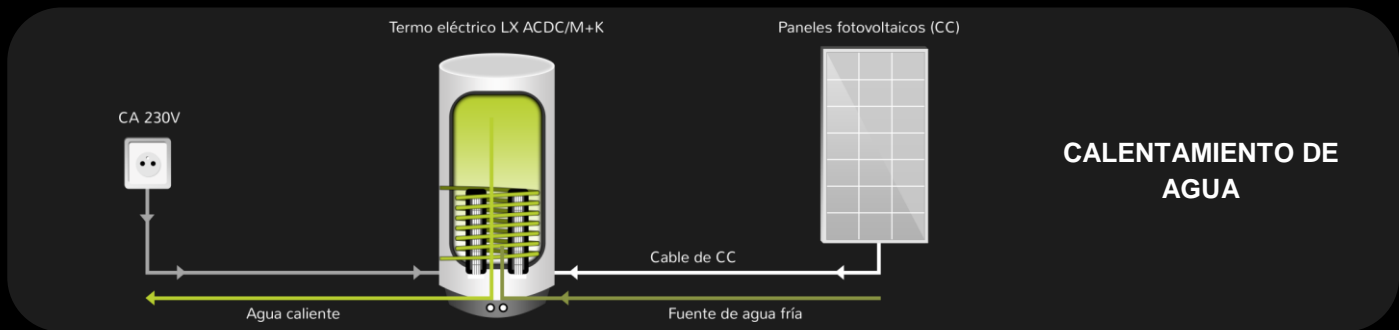
#### PARÁMETROS LÍMITES DE LOS TERMOS

1,0 kW = CC 120V | 8,3A | 14,5Ω  
 1,5 kW = CC 180V | 8,3A | 21,7Ω  
 2,0 kW = CC 240V | 8,3A | 28,9Ω

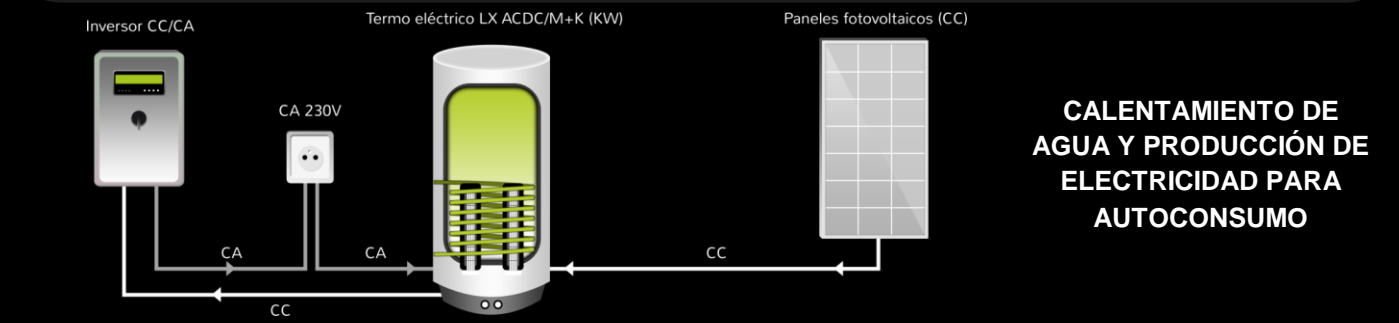


5 años de garantía del depósito y 2 años de garantía de los componentes eléctricos

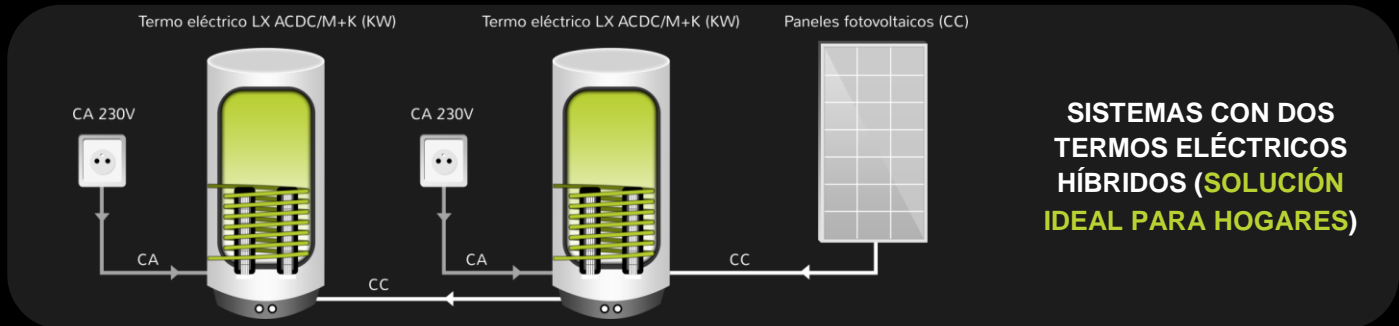
# USO Y MODOS DE CONEXIÓN



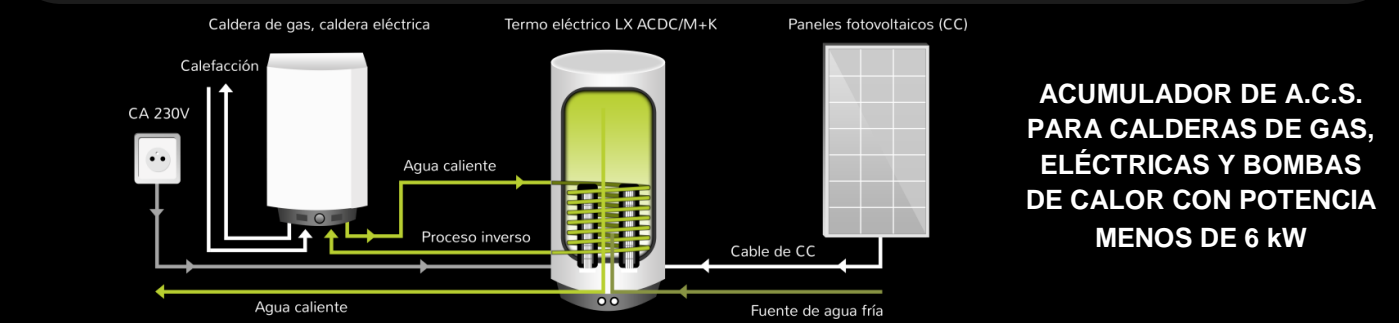
**CALENTAMIENTO DE AGUA**



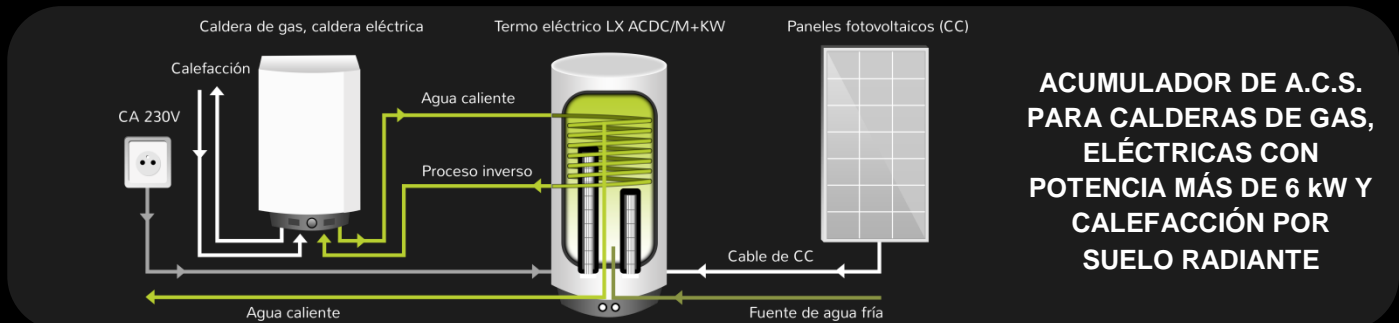
**CALENTAMIENTO DE AGUA Y PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD PARA AUTOCONSUMO**



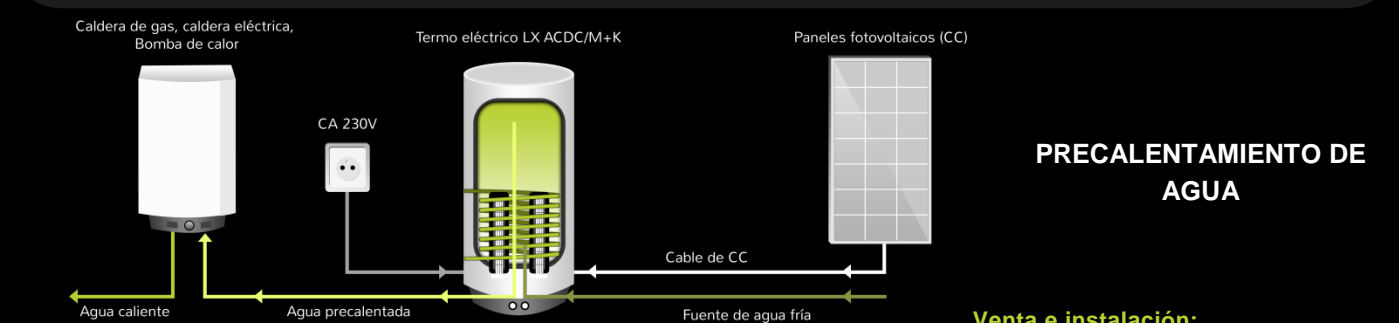
**SISTEMAS CON DOS TERMOS ELÉCTRICOS HÍBRIDOS (SOLUCIÓN IDEAL PARA HOGARES)**



**ACUMULADOR DE A.C.S. PARA CALDERAS DE GAS, ELÉCTRICAS Y BOMBAS DE CALOR CON POTENCIA MENOS DE 6 kW**

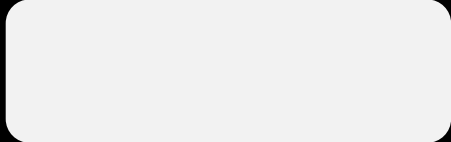


**ACUMULADOR DE A.C.S. PARA CALDERAS DE GAS, ELÉCTRICAS CON POTENCIA MÁS DE 6 kW Y CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE**



**PRECALENTAMIENTO DE AGUA**

**Venta e instalación:**



Fabricante: Logitex, fabricado para Recosun | Recosun se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones en esta ficha técnica sin previo aviso (ES150504)

**ADVERTENCIA:** Leer el manual de instalación y uso en su totalidad antes de manejar, instalar y operar los termos eléctricos híbridos Recosun.