

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 fino.
- › 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 alterna (CA) de la red de distribución eléctrica y la corriente continua (CC) de los paneles solares fotovoltaicos.
- › 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	961 x 524	1126 x 524	1315 x 524	1375 x 584	1375 x 584
Peso (kg)	62	68	78	96	96
Capacidad (L)	100	125	160	200	200
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.

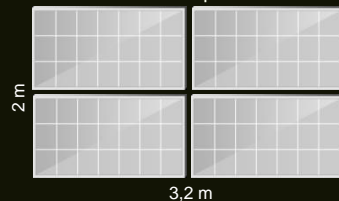
AUMENTO TÉRMICO MÁXIMO EN UNA HORA

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

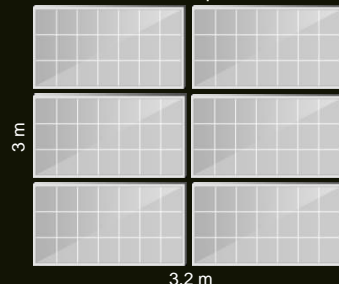
PARÁMETROS LÍMITES DE LOS TERMOS

- 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

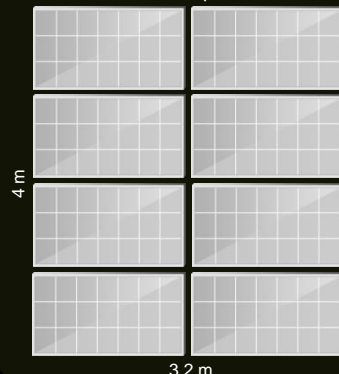
Potencia instalada **1,0 kW** (CC 120V)
Producción anual aprox. 1.450 kWh



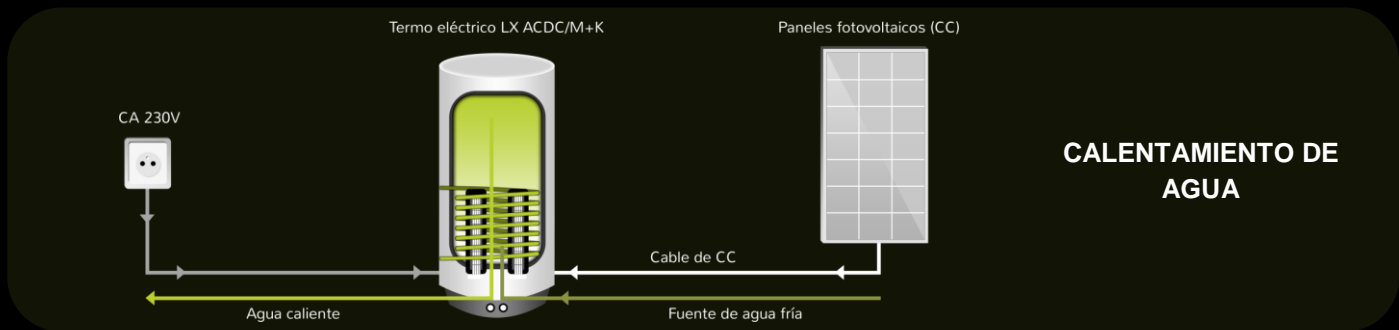
Potencia instalada **1,5 kW** (CC 180V)
Producción anual aprox. 2.175 kWh



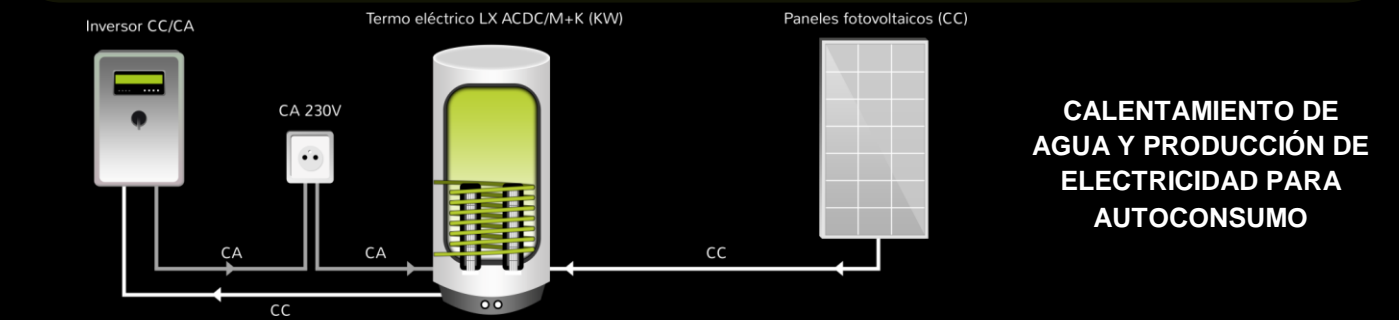
Potencia instalada **2,0 kW** (CC 240V)
Producción anual aprox. 2.900 kWh



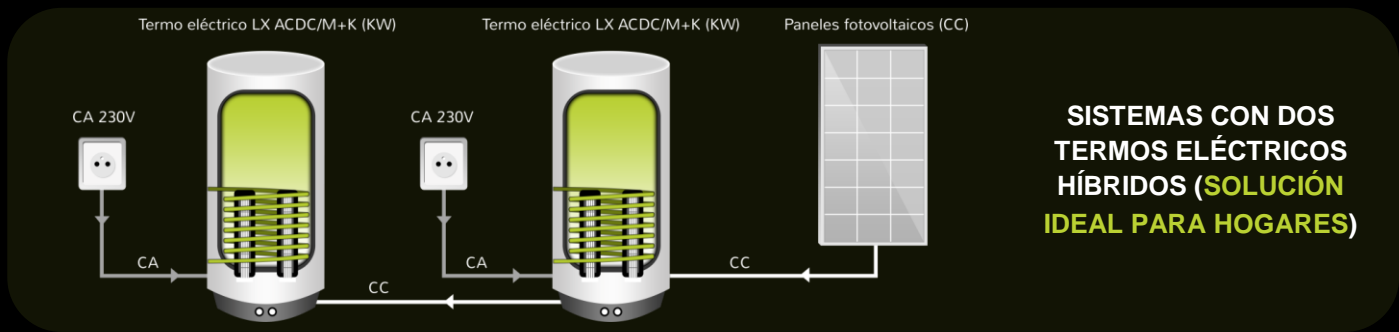
USO Y MODOS DE CONEXIÓN



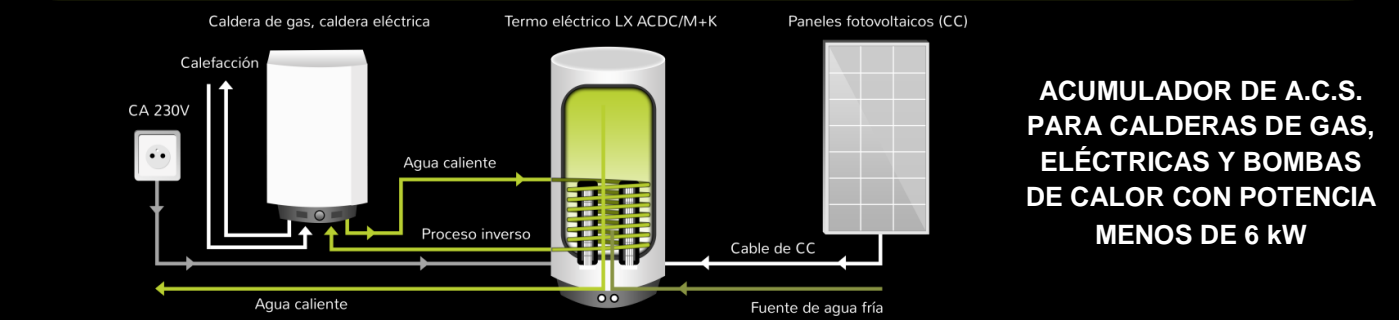
CALENTAMIENTO DE AGUA



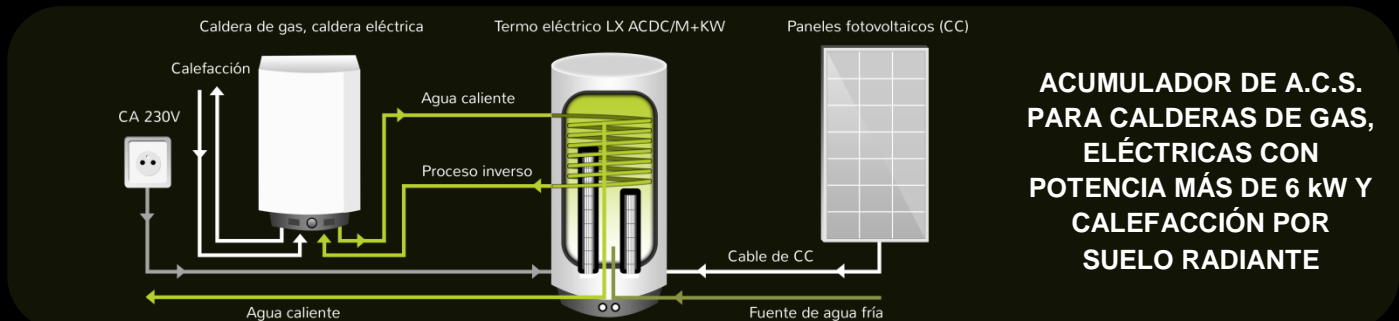
CALENTAMIENTO DE AGUA Y PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD PARA AUTOCONSUMO



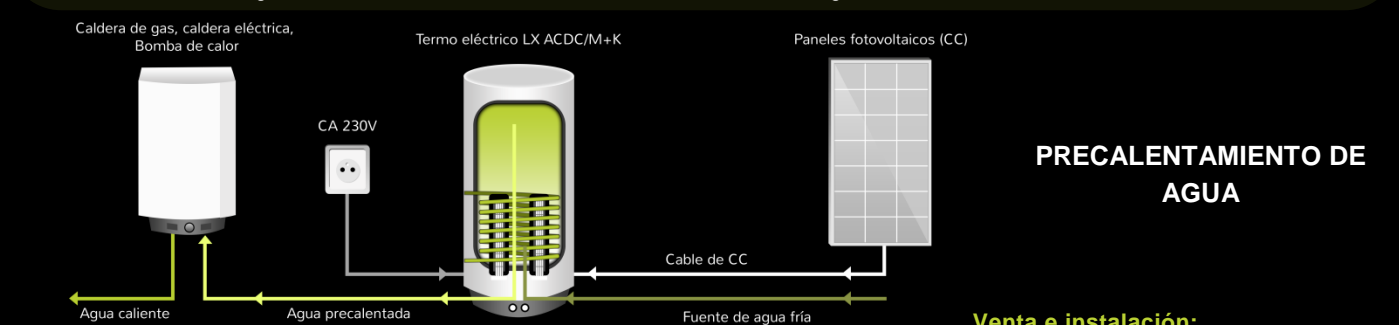
SISTEMAS CON DOS TERMOS ELÉCTRICOS HÍBRIDOS (SOLUCIÓN IDEAL PARA HOGARES)



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

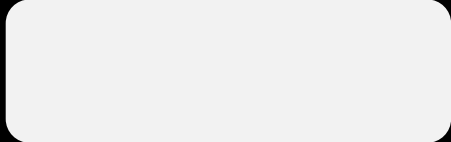


ACUMULADOR DE A.C.S. PARA CALDERAS DE GAS, ELÉCTRICAS CON POTENCIA MÁS DE 6 kW Y CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE



PRECALENTAMIENTO DE AGUA

Venta e instalación:



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

Fabricante: Logitex, fabricado para Recosun | Recosun se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones en esta ficha técnica sin previo aviso (ES141001)