

# LYDOS HYBRID

EL PRIMER TERMO ELÉCTRICO CON CLASE A



**CADA DÍA EL AGUA CALIENTE  
CUESTA LA MITAD**

# LYDOS HYBRID, LA MAYOR INNOVACIÓN EN EL MUNDO DEL TERMO ELÉCTRICO

## AHORRO ENERGÉTICO DEL 50% TODOS LOS DÍAS

Lydos Hybrid es el primer termo eléctrico de clase A\* que te permite ahorrar el 50% de energía respecto a uno de clase B, gracias a la combinación de la energía aerotérmica de la bomba de calor y la resistencia eléctrica.

## INTELIGENCIA HÍBRIDA

Con el software i-Memory el producto memoriza los hábitos de consumo y se autoprograma para que tengas siempre el agua caliente disponible y a la temperatura deseada. Gracias a la inteligencia híbrida, combina las dos energías disponibles para conseguirlo de una forma sorprendentemente eficiente.

## DISEÑO ITALIANO FUNCIONAL

Lydos Hybrid ha sido diseñado para sustituir a cualquier termo eléctrico estándar sin necesidad de realizar modificación alguna en la instalación. Las conexiones hidráulicas quedan ocultas.



\*Termo eléctrico de mediana capacidad


# EL AHORRO ES SU MAYOR BENEFICIO

## AMORTIZACIÓN GARANTIZADA

Si eliges Lydos Hybrid para calentar el agua de tu casa amortizarás la inversión en unos 2 años. Y a partir de entonces, ¡ahorra todos los días!


El ahorro es del 50% si lo comparamos con un termo de clase B (termos eléctricos convencionales de mayor eficiencia que disponen de algún sistema ECO):

**CLASE A**




**-50%**

**142€**  
AHORRO ANUAL





**VS**

**CLASE B**




## COMPARACIÓN DE CONSUMOS

Si comparamos el consumo de Lydos Hybrid con un termo de clase D (la eficiencia más común de los termos que están actualmente instalados) el ahorro es todavía mayor, como se puede ver en el ejemplo: **188€** al año.

	CONSUMO ENERGÉTICO	PRECIO ENERGÍA	COSTE ENERGÍA
 TERMO HÍBRIDO <b>CLASE A</b>	<b>789</b> KWh / año	<b>0,18</b> € / KWh	<b>142</b> € / año
 TERMO <b>CLASE D</b>	<b>1.833</b> KWh / año	<b>0,18</b> € / KWh	<b>330</b> € / año

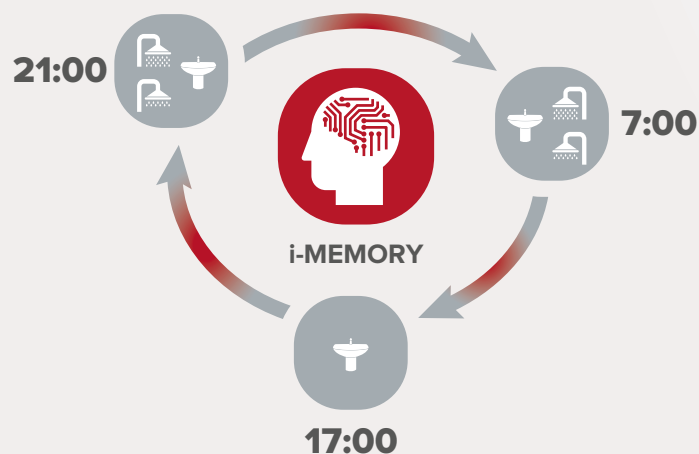
**-188**  
€/AÑO



# EL MEJOR FUNCIONAMIENTO SE CONSIGUE CON I-MEMORY

Gracias al modo de funcionamiento **i-MEMORY**, Lydos Hybrid memoriza los momentos del día en que el usuario utiliza el agua caliente. Por ejemplo, en una familia de 4 personas los adultos pueden ducharse por la mañana y prefieren bañar a los niños por la noche. **i-MEMORY** aprenderá estos hábitos y se autoprogramará para que tengan siempre agua caliente disponible y a la temperatura deseada. Y además, utilizará la tecnología más conveniente en cada momento para conseguir el máximo ahorro.

## i-MEMORY APRENDE DÍA A DÍA LOS HÁBITOS DE USO



## El confort a medida

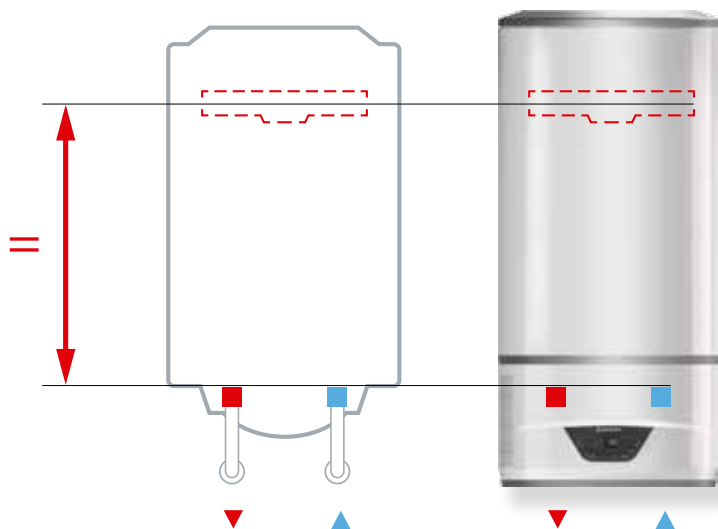
<b>AEROTERMIA</b> 	<b>EFICIENCIA</b> 
<b>AEROTERMIA RESISTENCIA</b> 	<b>VELOCIDAD</b> 
<b>RESISTENCIA</b> 	<b>ALTA TEMPERATURA</b> 

## OTROS PROGRAMAS

Además de i-Memory, el modo de funcionamiento que aprovecha al máximo la inteligencia híbrida, Lydos Hybrid pone a disposición del usuario otras opciones para adaptarse todavía más a sus necesidades.

	DISPONIBILIDAD DE AGUA CALIENTE EN POCO TIEMPO	AHORRO
<b>i-MEMORY</b> Memoriza los hábitos de uso para elegir la tecnología más adecuada en cada momento proporcionando siempre el agua caliente necesaria.		
<b>GREEN</b> Consigue la máxima eficiencia ya que solamente utiliza la bomba de calor para calentar el agua hasta la temperatura seleccionada por el usuario.		
<b>PROGRAM</b> Permite programar manualmente el horario y la temperatura deseados (hasta 2 diferentes al día). Utiliza la bomba de calor y, si es necesario, la resistencia eléctrica.		
<b>BOOST</b> Consigue la temperatura seleccionada por el usuario de la forma más rápida posible, utilizando la bomba de calor y la resistencia eléctrica simultáneamente.		

# DISEÑO FUNCIONAL PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL Y EFICIENTE



La distancia entre las fijaciones y las conexiones hidráulicas son las mismas entre un termo eléctrico estándar y un Lydos Hybrid de la misma capacidad.

No se tiene que modificar la instalación.

Las conexiones hidráulicas de Lydos Hybrid quedan ocultas y son accesibles desde el lateral.

## TODO PREVISTO PARA UNA INSTALACIÓN SIN COMPLICACIONES



### CONEXIONES ACCESIBLES Y OCULTAS

Las conexiones hidráulicas de Lydos Hybrid son accesibles desde el lateral pero quedan ocultas.



### SIN NECESIDAD DE DESAGÜE

Aunque la bomba de calor situada debajo del depósito produzca condensados, no es necesario tener un desagüe disponible. El depósito de recogida de condensados (accesorio opcional) los acumula y notifica mediante el display cuando se tiene que vaciar.

La capacidad del depósito de recogida de condensados es de 6,5 litros (cubre aproximadamente 7 días de uso sin vaciarlo).



### SIN TALADRAR NUEVOS ORIFICIOS

Gracias a que Lydos Hybrid es compatible con el soporte universal INSTAFIX, se pueden aprovechar los orificios existentes de la pared cuando se sustituya el termo eléctrico sin hacer nuevos orificios.



# DISFRUTA DE UN USO SIMPLE Y EFECTIVO

El acceso a la configuración y a la información es excepcionalmente fácil en **LYDOS HYBRID** gracias a su display. La pantalla permite visualizar la temperatura del agua, qué función está activa o el modo de funcionamiento seleccionado. Mediante los botones se puede navegar por el menú, cambiar la temperatura o el modo de funcionamiento.

**¡TODO DE UNA FORMA TAN INTUITIVA QUE NO DA LUGAR A ERROR!**



**DISPLAY  
ELEGANTE,  
FÁCIL E  
INTUITIVO**

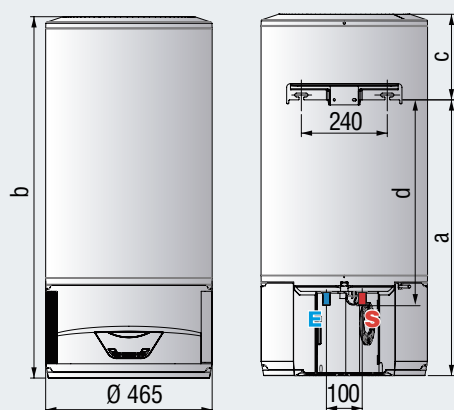
- A /** Icono DUCHA DISPONIBLE. Se ilumina cuando el producto tiene preparada como mínimo una ducha (40 litros a 40°C)
- B /** Modos de funcionamiento seleccionables: i-MEMORY, GREEN, PROGRAM1 y PROGRAM2. La función BOOST se activa con el botón >>.
- C /** Icono AHORRO. Se enciende si está funcionando la bomba de calor (luz fija si trabaja sola, luz parpadeante si lo hace en combinación con la resistencia eléctrica).
- D /** Icono NO ENFRIAMIENTO. Si el usuario activa la función NO ENFRIAMIENTO, podrá limitar una temperatura mínima que alcance la habitación donde está el producto instalado.
- E /** Icono DEPÓSITO DE CONDENSADOS. Se ilumina cuando el depósito de condensados está lleno y el usuario lo debe vaciar. Para vaciarlo no hace falta separarlo del Lydos Hybrid, puede utilizar el tubo disponible para el vaciado.
- F /** Icono NOCHE. Si el usuario activa la función NOCHE, podrá elegir las horas del día en las que desea que la bomba de calor deje de funcionar.



# LYDOS HYBRID



- / AHORRO DEL 50% RESPECTO AL TERMO ELÉCTRICO MÁS EFICIENTE
- / APROVECHAR AL MÁXIMO POSIBLE LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO SE CONSIGUE SOLAMENTE SELECCIONANDO LA FUNCIÓN I-MEMORY: TECNOLOGÍA HÍBRIDA
- / SU DISEÑO PERMITE QUE PUEDA SUSTITUIR A UN TERMO ELÉCTRICO SIN TENER QUE HACER NINGUNA MODIFICACIÓN EN LA INSTALACIÓN
- / DOBLE ÁNODO: UNO ACTIVO PROTECH QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO Y UNO DE MAGNESIO
- / RESISTENCIA ELÉCTRICA ESMALTADA DE ALEACIÓN DE NÍQUEL INCOLOY ANTIRUIDO Y ANTICORROSIÓN
- / GARANTÍA DE 2 AÑOS TOTAL Y 5 AÑOS EN EL CALDERÍN



Depósito de recogida de condensados (código. 3629055)



#### LEYENDA

Medidas en mm.

E Entrada agua fría 1/2". S Salida agua caliente 1/2".

#### DATOS TÉCNICOS

		LYDOS HYBRID 80	LYDOS HYBRID 100
Capacidad*	l	80	100
Potencia resistencia eléctrica	W	1.200	1.200
Potencia eléctrica absorbida media compresor	W	190	190
Potencia eléctrica absorbida máxima	kW	1,420	1,420
Voltaje	V	220-240	220-240
Tiempo de calentamiento i-Memory ( $\Delta T=43^{\circ}\text{C}$ )	h:min	5:25	7:03
Tiempo de calentamiento Boost ( $\Delta T=43^{\circ}\text{C}$ )	h:min	2:34	3:13
Tiempo de calentamiento Green ( $\Delta T=43^{\circ}\text{C}$ )	h:min	9:21	12:18
Presión máx. de ejercicio	bar	8	8
Temperatura mín./máx. aire	$^{\circ}\text{C}$	10/40	10/40
Volumen mínimo del local	$\text{m}^3$	13	13
Potencia sonora (EN12102)	dB	49	49
Peso	kg	37,5	44
Índice protección	IP	X4	X4
Tipo de refrigerante		R134a	R134a
Carga de refrigerante	g	180	200
GWP		1430	1430
CO2 equivalente	tn	0,257	0,286

#### DIMENSIONES

		Pulgadas	1/2"	1/2"
Tubos entrada/salida				
a	mm		770	922
b	mm		1.009	1.153
c	mm		239	231
d	mm		573	725

#### LYDOS HYBRID

		80	100	
ErP	Clase Erp ACS	ErP	A	A
	Perfil de consumo	ErP	M	M
Código		3629052	3629053	

#### PRECIO EN EUROS

620,00 660,00

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO €
Depósito de recogida de condensados	3629055	55,00
Kit de 5 soportes universal INSTAFIX	3208080	35,00
Grupo de seguridad hidráulico 1/2"	877084	35,00
Sifón 1"	877086	7,00

\* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.



ARISTON THERMO GROUP

**Ariston Thermo España s.l.u.**  
**Parc de Sant Cugat Nord**  
**Pza. Xavier Cugat, 2 Edificio A, 2º**  
**08174 Sant Cugat del Vallés**

[ariston.com](http://ariston.com)

[info.es@ariston.com](mailto:info.es@ariston.com)  
902 89 81 81