



# **GENUS ONE SYSTEM | ALTEAS ONE NET CLAS ONE**

**CALDERAS DE CONDENSACIÓN**

**CALENTAMIENTO DE AGUA | CALEFACCIÓN | ENERGÍAS RENOVABLES**

# ¿POR QUÉ ELEGIR UNA CALDERA ARISTON DE CONDENSACIÓN?



## EFICIENCIA

Aprovechar al máximo los recursos que nos brinda el planeta es nuestra aspiración. Nuestras calderas de condensación recuperan de forma eficiente el calor “latente” contenido en el vapor de agua producto de la combustión y lo reincorporan al circuito de calefacción, disminuyendo la cantidad de gas necesaria para mantener la temperatura deseada.

Por otra parte las dimensiones, materiales y diseño de los componentes permiten un funcionamiento con bajísimo consumo eléctrico.

## TECNOLOGÍA

Durabilidad es también respeto en el aprovechamiento y uso de materiales. Las calderas Ariston están pensadas y construidas para perdurar. La conectividad nos brinda libertad para manejar nuestro tiempo y la compatibilidad con sistemas de energía solar y periféricos de termostatación hacen de nuestro hogar un lugar moderno, de alto aprovechamiento energético.

## BELLEZA

Confort en el ambiente, paz interior y la sensación de contar con un producto que cada día agrada a la vista y al tacto.





# CON ARISTON EL VAPOR ES ENERGÍA

## ENERGÍA RENOVABLE QUE CONVERTIMOS EN AHORRO

### **SENTIRSE CÓMODO**

#### **/ FACILIDAD DE USO**

Ahora podés utilizar e interactuar fácilmente con las calderas Ariston, gracias al menú intuitivo y a la pantalla LCD de alta calidad. Podés ajustar la temperatura deseada y activar las funciones que necesitás, en pocos pasos.

#### **/ FUNCIÓN AUTO**

Con la función AUTO activada, las calderas Ariston cuantifican y anticipan la potencia necesaria para alcanzar exactamente la temperatura deseada y mantenerla estable con altísima precisión. De esta forma más confort y más ahorro son perfectamente compatibles.

#### **/ FUNCIÓN CONFORT**

Con la función CONFORT encendida, la caldera puede proporcionarte agua caliente casi instantáneamente, para que puedas disfrutar de una ducha caliente cuando lo desees, sin esperas.

#### **/ SILENCIOSA**

Todos los productos Ariston han sido diseñados para estar en armonía con tu hogar. El funcionamiento y la arquitectura interna de las calderas murales han sido optimizadas para hacerlas super silenciosas y respetar la tranquilidad de tu vida cotidiana.



# LA NUEVA GENERACIÓN DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN PARA UN MÁXIMO CONFORT



**CLAS ONE  
CLAS ONE SYSTEM**

**ALTEAS ONE NET**

**GENUS ONE SYSTEM**

## **XTRATECH: CALEFACCIÓN PERDURABLE**

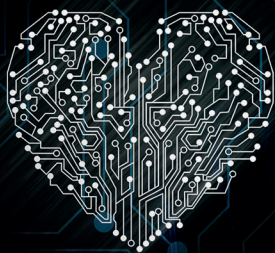
El intercambiador principal XTRATECH, desarrollo exclusivo de Ariston, posee mayor sección de tubería con lo cual mejora la transferencia de calor, disminuye las pérdidas de energía en la circulación del agua y aumenta la durabilidad. Después de años, como el primer día.

## **EFICIENCIA ABSOLUTA: CLASE DE ENERGÍA A+\***

Rendimiento de calefacción constante, control avanzado y seguridad en cualquier condición gracias al innovador sistema de encendido. La tecnología de calefacción de condensación ONE y los accesorios de regulación térmica mejoran la eficiencia hasta la clase energética más alta.

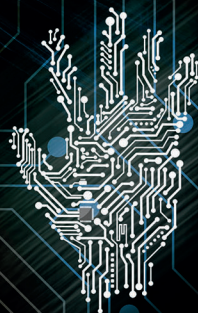
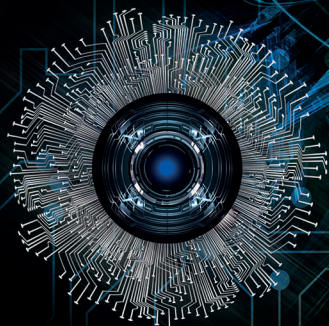
*\*Basado en norma europea.*





# PER4MANCE SYSTEM

**CUATRO TECNOLOGÍAS  
QUE GARANTIZAN PRESTACIONES  
AÑO TRAS AÑO COMO EL PRIMER DÍA**



## **SIEMPRE CONECTADO CON ARISTON NET**

Una nueva generación de conectividad para configurar, gestionar y controlar fácilmente el sistema. Gran ahorro de energía anual.

## **CONTROL COMPLETO, MÁXIMO CONFORT**

Un conjunto único e innovador de funciones inteligentes para obtener la temperatura deseada en forma rápida y estable. De fácil personalización para satisfacer todas tus necesidades.

**XTRATECH™**  
**DISEÑADO PARA**  
**PERDURAR**

**EL CORAZÓN**  
**DEL NUEVO SISTEMA**

**ONE**  
CONDENSINGTECH





## MÁXIMA CALIDAD

# XTRATECH™: EL CORAZÓN DE LA GAMA ONE

INTERCAMBIADORES  
DE CONDENSACIÓN  
ESTÁNDAR



NUEVO  
INTERCAMBIADOR  
XTRATECH™



Sección de paso del tubo  
aumentada:

**+ 142% +** en comparación con  
el intercambiador de canal estándar.

Mejor circulación, menor riesgo  
de obstrucción, más rendimiento  
y menor consumo eléctrico.

Todos los días, como si fuera  
el primero.



DESARROLLO GARANTIZADO POR LA CERTIFICACIÓN  
ALEMANA TÜV RHEINLAND\*

ID 0000056520

## ARISTON TE LO DEMUESTRA CON LOS HECHOS.



**100%  
GARANTIZADAS  
POR ARISTON**

Cada componente  
ha sido diseñado para  
garantizar rendimiento  
y durabilidad:  
Garantía Ariston,  
impresa y visible en  
cada componente.



**100%  
VERIFICADAS  
Y TESTADAS**

Cada componente ha sido  
probado sin excepción  
y verificado en la  
línea de producción.  
El 100% de las calderas son  
probadas antes de ser enviadas  
a nuestros clientes.



**100%  
HECHAS  
PARA DURAR**

Los mejores materiales  
han sido seleccionados  
para funcionar durante mucho  
tiempo, incluso en las condiciones  
más críticas de trabajo.  
Resultados excelentes a lo largo  
del tiempo.

\* Fundada en 1866 en Colonia, Alemania, TÜV Rheinland es una de las organizaciones homólogas de mayor prestigio en el mundo.

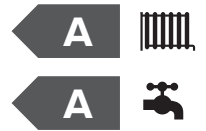
# CLAS ONE Y CLAS ONE SYSTEM



**Calderas de condensación para calefacción y agua caliente sanitaria y sólo calefacción preparadas para acumulador.**

- / Rango de Modulación del quemador **1:7**
- / Nuevo intercambiador de calor de acero inoxidable Xtratech™
- / Secciones de flujo del intercambiador de calor **+142%** en comparación con la versión anterior
- / Consigue Clase A+ en calefacción, gracias a sonda ambiente modulante y sonda exterior (no incluidos)
- / Preparada para conectividad Ariston NET
- / Display LCD
- / Protocolo de comunicación BusBridgeNet
- / Funciones AUTO y COMFORT
- / Nueva función CARE, para recordatorio de mantenimiento programado automático
- / Silenciador interno optimizado
- / Instalación en lugares semi protegidos
- / Incluye válvula de 3 vías y sonda acumulador de serie [ Clas One System ]
- / Compatible con instalación solar [ Clas One ]

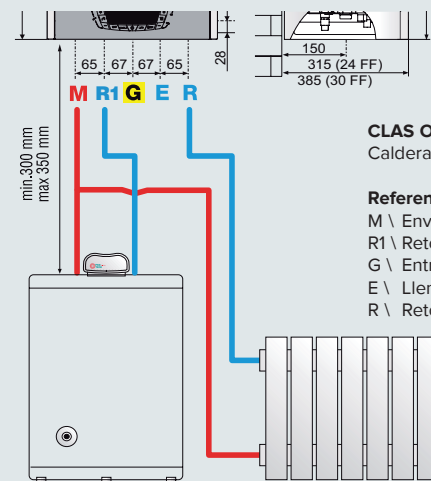
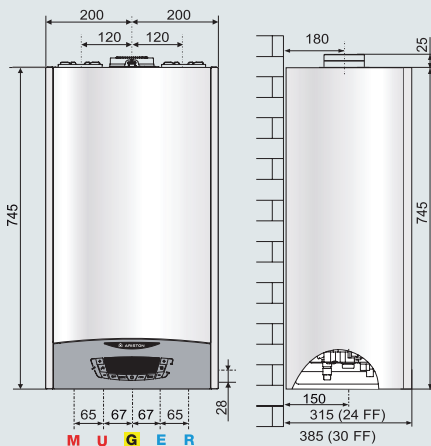
**EFICIENCIA ENERGÉTICA\***



**Nuevo intercambiador de calor de acero inoxidable XtraTech™**



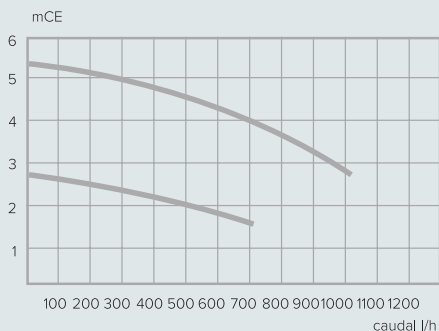
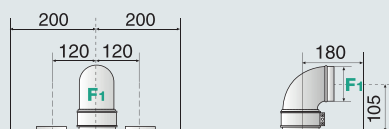
**TÜV RHEINLAND GROUP  
CERTIFICADO DE RENDIMIENTO**



\* Basado en norma europea.





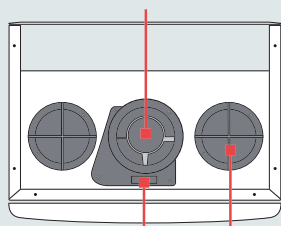
SUPER  
SILENCIOSODISEÑO  
ITALIANOFUNCIÓN  
AUTOFUNCIÓN  
CONFORTAHORRO  
DE ENERGÍAINSTALACIÓN  
SIMPLEFÁCIL  
MANTENIMIENTODIMENSIONES  
REDUCIDASSISTEMA  
DE CONTROL**Curva residual de la bomba****Modelo FF Evacuación coaxial**

Longitud equivalente máxima:

Ø60/100: 6 m

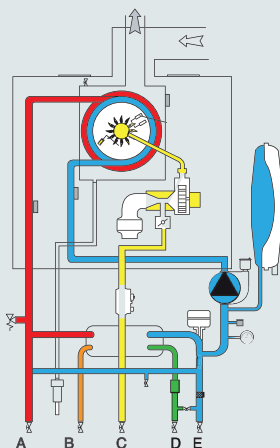
Ø80/125: 24 m

Sistema coaxial:  
entrada de aire / salida de gases de combustión



Punto de inspección para  
análisis de gases de combustión

Entrada de aire para  
sistema desdoblado

**Diagrama circuito hidráulico****DATOS TÉCNICOS**

Modelo CLAS ONE	24 SYSTEM	24	30
<b>CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS</b>			
Caudal calorífico nominal máx./mín. (Pci) Qn	kW 22,0 / 3,7	22,0 / 3,7	28,0 / 4,3
Caudal calorífico nominal máx./mín. (Pcs) Qn	kW 24,4 / 4,1	24,4 / 4,1	31,1 / 4,8
Caudal calorífico nominal de agua sanitaria máx./mín. (Pci) Qn	kW 26,0 / 3,7	26,0 / 3,7	30,0 / 4,3
Caudal calorífico nominal de agua sanitaria máx./mín. (Pcs) Qn	kW 28,9 / 4,1	28,9 / 4,1	33,3 / 4,8
Potencia útil máx./mín. (80°C - 60°C) Pn	kW 21,4 / 3,4	21,4 / 3,4	27,4 / 3,9
Potencia útil máx./mín. (50°C - 30°C) Pn	kW 23,6 / 3,9	23,6 / 3,9	30 / 4,5
Potencia útil máx./mín. de agua sanitaria Pn	kW 1 24,9 / 3,5	24,9 / 3,5	28,7 / 4,1
Rendimiento de combustión (por los humos)	% 98,0	98,0	98,0
Rendimiento con caudal calorífico nominal (60/80°C) Hi/Hs	% 97,5 / 87,8	97,5 / 87,8	97,9 / 88,2
Rendimiento con caudal calorífico nominal (30/50°C) Hi/Hs	% 107,3 / 96,7	107,3 / 96,7	107,3 / 96,6
Rendimiento al 30 % a 30°C Hi/Hs	% 109,8 / 98,9	109,8 / 98,9	109,6 / 98,7
Rendimiento al caudal calorífico mínimo (60/80 °C) Hi/Hs	% 93,1 / 83,8	93,1 / 83,8	91,1 / 82
Estrellas de rendimiento (dir. 92/42/EEC)	estrella ★★★★★	★★★★★	★★★★★
Pérdida en la zona de humos del quemador en funcionamiento %	1,9 2,0	1,9 2,0	2,0 2,1

**EMISIONES**

	Pa	100	100	100
Presión de aire disponible	Pa	100	100	100
Clase NOx clase 5				
Temperatura de humos (G20) (80°C - 60°C)	C	61	61	62
Contenido de CO <sub>2</sub> (G20) (80°C - 60°C)	%	9,2 / 8,9	9,2 / 8,9	9,2 / 8,9
Contenido de CO (0 % O <sub>2</sub> ) (80°C - 60°C)	ppm	141,8	141,8	123,8
Contenido de O <sub>2</sub> (G20) (80°C - 60°C)	%	3,9	3,9	4,2
Caudal máx. de humos (G20) (80°C - 60°C)	kg/h	42,1	42,1	48,6
Exceso de aire (80°C - 60°C)	%	23	23	25

**CIRCUITO DE CALEFACCIÓN**

	bares	1	1	1
Presión de inflado del vaso de expansión	bares	1	1	1
Presión máxima de calefacción	bares	3	3	3
Capacidad del vaso de expansión	L	8	8	8
Temperatura de calefacción mín./máx. (intervalo alta temperatura)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Temperatura de calefacción mín./máx. (intervalo baja temperatura)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45

**CIRCUITO DE AGUA SANITARIA**

Temperatura de agua sanitaria mín./máx. - CLAS ONE	°C	36 / 60	36 / 60
Temperatura de agua sanitaria mín./máx. - CLAS ONE SYSTEM	°C	40 / 60	40 / 60
Caudal específico en agua sanitaria (ΔT=30°C) - CLAS ONE	l/min	12,1	14,5
Cantidad de agua caliente ΔT=25°C - CLAS ONE	l/min	14,5	17,4
Cantidad de agua caliente ΔT=35°C - CLAS ONE	l/min	10,4	12,5
Estrella confort agua sanitaria (EN13203) - CLAS ONE	estrella	★★★	★★★
Caudal mínimo de agua caliente - CLAS ONE	l/min	2,0	2,0
Presión de agua sanitaria máx./mín.	bares	7 / 0,2	7 / 0,2

**ELÉCTRICO**

	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Voltaje/frecuencia de alimentación	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potencia eléctrica absorbida total	W	77	77	83
Índice de eficiencia energética circulator		> 0,23	> 0,23	> 0,23
Temperatura ambiente mínima de uso	°C	+5	+5	+5
Nivel de protección de la instalación eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Peso	kg	29,7	29,7	32,3



**TERMORREGULACIÓN**



**ARISTON**



# INNOVACIÓN ARISTON PARA MAXIMIZAR CONFORT Y AHORRO

## TERMORREGULACIÓN MODULANTE\*, MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE LA CONDENSACIÓN

La gama completa de periféricos de regulación y control Ariston contribuye a maximizar la eficiencia energética de la instalación de calefacción para conseguir un mayor ahorro, especialmente en calderas de condensación.



Centralita Sensys Net



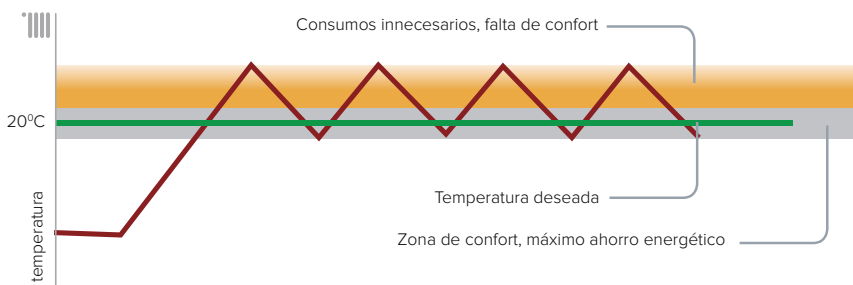
Sonda ambiente CUBE\*



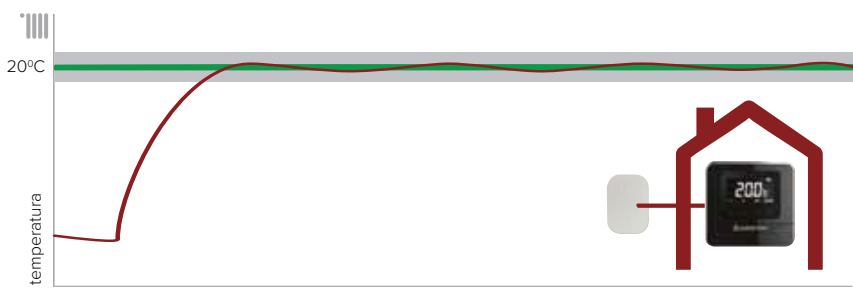
Sonda externa\*

\* Incluido de serie en Alteas One Net, opcional en los otros modelos

## FUNCIÓN AUTO CONTROL INTELIGENTE DE TEMPERATURA



Caldera convencional de antigua generación



Caldera Ariston con función AUTO, termorregulación CUBE y sonda externa

### / REGULACIÓN AUTOMÁTICA

Simplemente pulsando el botón de la función AUTO, la caldera elige de forma automática el mejor régimen de funcionamiento en base a las condiciones ambientales internas y externas, eliminando los ciclos on-off y reduciendo al máximo el desgaste de los componentes.

### / MÁXIMO AHORRO

La caldera ajusta su potencia estrictamente a la demanda de calefacción minimizando el consumo innecesario.

### / MÁXIMO CONFORT

Se consigue mantener la temperatura deseada del ambiente de forma constante.



**CONECTIVIDAD**



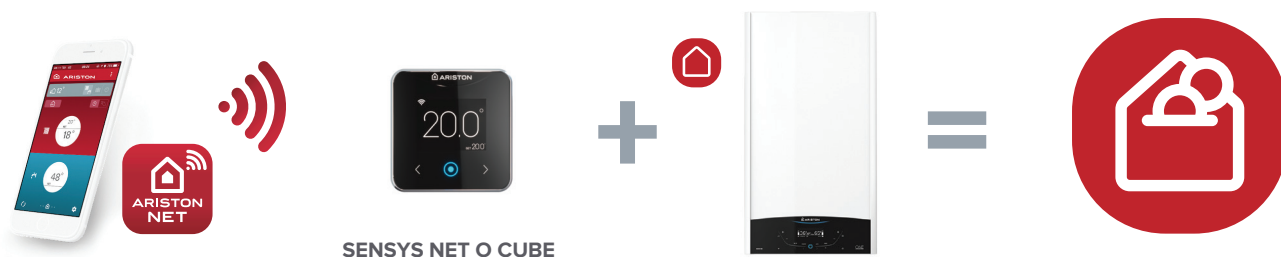
**ARISTON**



# AHORRÁ HASTA UN 50% CON ARISTON NET

Gracias a la aplicación Ariston Net controlá tu calefacción cómodamente desde tu móvil, tablet o computadora y evitá consumos de gas innecesarios ¡estés donde estés!

Ariston Net es una aplicación que te permite encender, apagar, programar y controlar el gasto de calefacción día a día. Combinando una caldera de condensación con función auto y la regulación modulante Sensys Net junto con Ariston Net, podés llegar a ahorrar hasta un 50% en la factura energética.



## LA APLICACIÓN QUE CONVIERTE TU PRODUCTO EN SMART EN SOLO 3 SIMPLES PASOS



INSTALÁ SENSYS NET

REGISTRATE EN EL SISTEMA

CONFIGURÁ EL WI-FI  
Y REGISTRÁ EL PRODUCTO



APP para  
control a distancia

Descarga  
la APP gratis



## ELEGÍ TU PROPIO NIVEL DE AHORRO

EQUIPO	CONFORT	AHORRO	EFICIENCIA	EQUIPO	CONFORT	AHORRO	EFICIENCIA
						<b>&gt;40%</b> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CALDERA CONDENSACIÓN ARISTON</li> <li>• CENTRALITA CUBE</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CALDERA CONDENSACIÓN ARISTON</li> <li>• CENTRALITA CUBE + SONDA EXTERNA</li> </ul>			
		<b>&gt;45%</b> 				<b>50%</b> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CALDERA CONDENSACIÓN ARISTON</li> <li>• ZONIFICACIÓN</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CALDERA CONDENSACIÓN ARISTON</li> <li>• CENTRALITA SENSYS NET/CUBE + SONDA</li> </ul>			

Referencia de porcentajes tomada sacando tu caldera vieja y colocando una caldera nueva Ariston.



# **SENSYS EL PLACER DE CONTROLAR CON TU VOZ EL CONFORT DE TU CASA**

**CONTROL POR VOZ**



# EL CONTROL POR VOZ Y LA CASA CONECTADA

Con una **amplia gama de productos conectados**, Ariston siempre ofrece soluciones únicas para una gestión cómoda e inteligente de la instalación de calefacción.

La aplicación **Ariston NET**, hace posible controlar los productos de Ariston de forma remota, directamente desde un teléfono inteligente o una computadora. Ahora es posible controlar la instalación por voz, gracias a la **integración con los sistemas de Smart Home de Google, Amazon y Apple**.

## HABLÁ CON ARISTON

Utilizando los asistentes de voz de Google y Siri de Apple, es posible utilizar tan solo la voz para administrar las funcionalidades principales (encendido / apagado, control y cambio de temperatura) de los productos conectados de Ariston. **¡Nunca fue tan fácil!**

## TODO CONECTADO

A partir de hoy, los productos de Ariston se convierten en parte de la red domótica inteligente. Resulta así posible controlar todos los electrodomésticos conectados desde **una sola aplicación, sin necesidad de cables ni instalación**.

## CÓMO FUNCIONA

Para poder utilizar el control por voz y tener un **hogar conectado**, es preciso disponer de un producto Ariston conectado y descargar la **aplicación GRATUITA Ariston NET**.

The diagram illustrates the integration of Ariston boilers with smart home systems. It features three columns, each representing a different boiler model and its associated control panel:

- ALTEAS ONE NET + CUBE**: A black boiler unit next to a black cube-shaped control panel.
- GENUS ONE NET + SENSYS**: A white boiler unit next to a white control panel with a digital display.
- CLAS ONE + SENSYS**: A white boiler unit next to a white control panel with a digital display.

Below these columns, a large white box with a rounded top contains the Google Assistant logo and the text "works with the Google Assistant". Below this box, a smaller white box with a rounded top contains the Apple HomeKit logo and the text "works with Apple HomeKit".

HomeKit es una marca de Apple Inc.

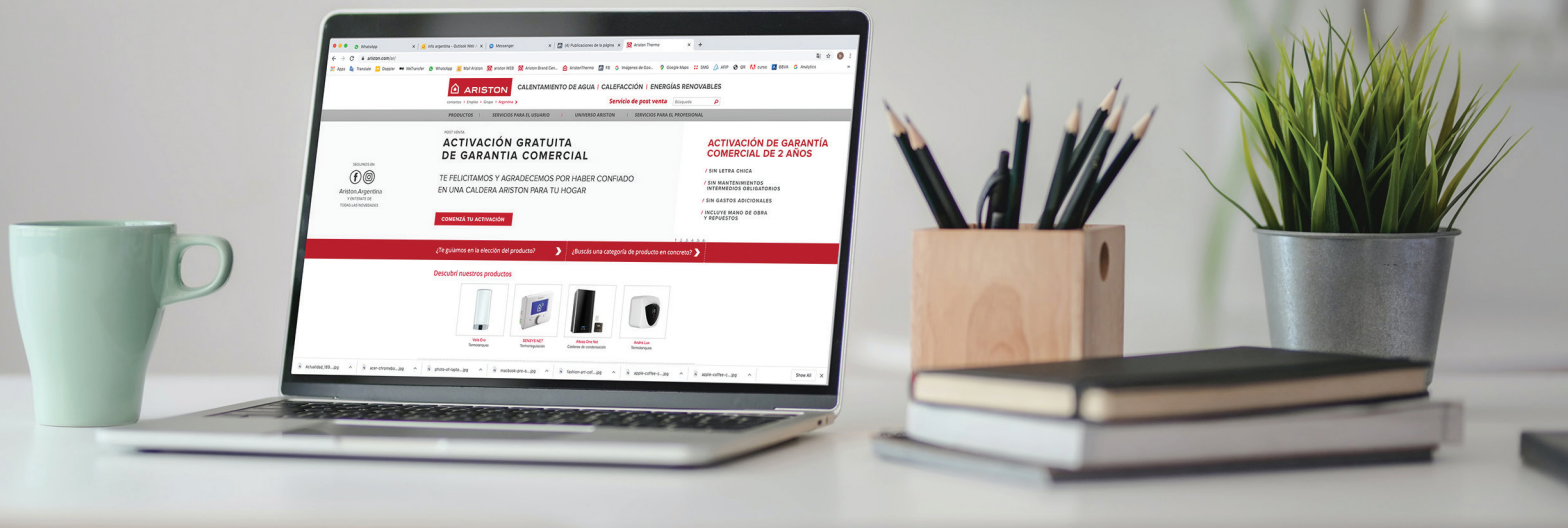


Descargá la aplicación gratuita



Para más información visitá [ariston.com/ar](https://ariston.com/ar)

# ACTIVACIÓN GRATUITA DE GARANTÍA COMERCIAL DE 2 AÑOS



## SERVICIO EXCLUSIVO DE ARISTON

- / SIN LETRA CHICA
- / SIN MANTENIMIENTO INTERMEDIOS OBLIGATORIOS
- / SIN GASTOS ADICIONALES
- / INCLUYE MANO DE OBRA Y REPUESTOS

La “**Activación de la Garantía Comercial**” es un servicio exclusivo y **totalmente gratuito** de Ariston mediante el cual el Servicio Técnico Oficial comprueba que la caldera haya sido correctamente instalada y otorga una **Garantía TOTAL de 2 años**.

Esta Garantía Comercial es tanto para los repuestos como para la mano de obra, sin condicionamientos de ningún tipo ni necesidad de mantenimientos intermedios, en fin, sin “letra chica”.

Además, durante la visita, nuestro Técnico Oficial, explica las funciones principales, el modo correcto de operar el producto y los consejos de mantenimiento.

Así, la **Activación de la Garantía Comercial** nos asegura que la altísima calidad lograda en la fabricación de tu caldera, llegue en pleno a tu casa.

## COMO ACTIVAR LA GARANTÍA

- / [www.ariston.com/ar](http://www.ariston.com/ar)
- / **0 800 8888 274**
- / [service@aristonthermoargentina.com](mailto:service@aristonthermoargentina.com)



# SERVICIO TÉCNICO ARISTON, SIEMPRE PRESENTE

Ariston Thermo, líder mundial en productos para el calentamiento del agua y del ambiente, está presente en Argentina desde 1997, ofreciendo al mercado soluciones de confort como calderas, energía solar térmica y termotanques.

Ariston Thermo Argentina SRL comercializa y garantiza productos y repuestos de manera continua y en todo el país.

Calidad de producto. Excelencia en servicio.

## SERVICIO Y ASISTENCIA

- / Amplia red de centros de servicio en todo el país.
- / Profesionales altamente capacitados, entrenados constantemente por Ariston.
- / Diagnóstico preciso, controles y respuestas rápidas gracias al avanzado equipamiento Ariston.

## SERVICIO TÉCNICO OFICIAL, SÓLO HAY UNO

# 0800 8888 ARISTON (274)

La red de Servicios Técnicos Oficiales asegura el mejor mantenimiento de los productos Ariston:

- / Capacitados para poder realizar las intervenciones sin pérdida de las condiciones de garantía oficial.
- / Servicio de activación gratuita de garantía comercial para la extender la garantía A DOS AÑOS.
- / Comercialización y recambio de repuestos originales de la marca.
- / Lista de precios de repuestos pública y transparente. Visite la sección

**“Servicios para el usuario / Atención al Cliente” en [www.ariston.com/ar](http://www.ariston.com/ar)**



**Ariston Thermo Argentina S.R.L.**

Una empresa de ARISTON THERMO GROUP  
Av. Regimiento de Patricios 1052 of. 601  
C1265AEQ - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
info.argentina@aristonthermo.com  
+54 11 5365 9200

  ARISTON.ARGENTINA

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