



GENUS PREMIUM EVO HP

CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA POTENCIA
PARA INSTALACIÓN INDIVIDUAL O EN CASCADA

CALENTAMIENTO DE AGUA | CALEFACCIÓN | ENERGÍAS RENOVABLES

¿POR QUÉ ELEGIR GENUS PREMIUM EVO HP 65 - 100 PARA TU PROYECTO?



BENEFICIOS PARA EL PROYECTO

RENTABILIDAD

Notable reducción en costos de instalación de la/s caldera/s (se instala como una caldera individual aún en instalaciones de calefacción centralizada).
Máximo aprovechamiento de los metros cuadrados disponibles.

FLEXIBILIDAD

Una gama completa de productos para instalaciones en cascada de hasta 687.000 kcal / horas
La mejor decisión para edificios residenciales pequeños, medianos y grandes, edificios públicos, actividades comerciales y viviendas unifamiliares de grandes dimensiones.

CON ARISTON EL VAPOR ES ENERGÍA

ENERGÍA RENOVABLE QUE CONVERTIMOS EN AHORRO

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

EFICIENCIA

Tecnología de condensación que aprovecha el calor latente de los gases quemados con ahorros mayores al 45% en consumo respecto a una caldera central tradicional.

Tecnología de funcionamiento en cascada que optimiza aún más la operación, durabilidad y el rendimiento en caso de instalación de varias calderas.

TECNOLOGÍA

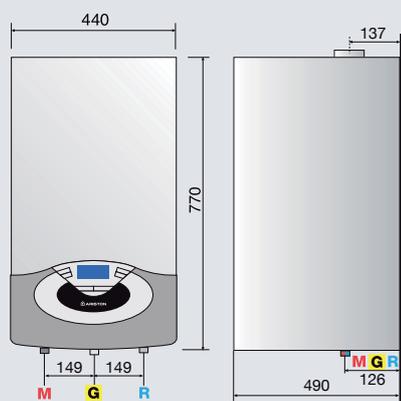
Construcción simple y robusta probada en las condiciones más extremas del planeta y de nuestro país. Tecnología de conectividad remota wifi vía Ariston Net.

GENIUS PREMIUM EVO HP 65



**/ CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN / MONTAJE INDIVIDUAL
O EN CASCADA / CON BOMBA DE ALTA EFICIENCIA / FUNCIÓN AUTO /
SÓLO CALEFACCIÓN**

- Bomba de alta eficiencia muy silenciosa y con modulación continua de bajo consumo eléctrico
- Display multifunción LCD con programación horaria
- Ventilador modulante autoadaptable
- Hasta 8 calderas en cascada (520 kw)
- Función auto: regula y optimiza la temperatura de salida de calefacción de forma automática para obtener el máximo ahorro energético
- Compatible con la centralita Sensys Net y con equipos que usan el protocolo de comunicaciones BusBridgenet® en instalación individual
- Sistema de autodiagnóstico con texto intuitivo
- Función desaireación para la salida del aire de la instalación
- Protección antihielo y antibloqueo de la bomba



LEYENDA

- M: Envío calefacción Ø 1" gas
G: Entrada gas Ø 3/4"
R: Retorno calefacción Ø 1" gas

DATOS TÉCNICOS

CÁMARA estanca

PRESTACIONES ENERGÉTICAS

Potencia térmica nominal máx./mín (PCI)	kW	58,0/17,7
Potencia útil (60/80°C) máx./mín.	kW	57,3/17,6
Potencia útil (30/50°C) máx./mín.	kW	62,3/19,4
Rendimiento (60/80°C) máx./mín. PCI	%	98,8/99,4
Rendimiento al 30% de la potencia PCI	%	109,8

EMISIONES

Caudal máximo de los humos (G20)	m3/h	98
Temperatura humos (G20)	°C	68

CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Presión máx./mín. carga de la instalación	bar	4 /1
Temperatura de calefacción máx/min (alta temperatura)	°C	85/35
Temperatura de calefacción máx/min (baja temperatura)	°C	50/20

CONDENSADOS

Producción máxima de condensados	l/h	7,4
----------------------------------	-----	-----

PARTE ELÉCTRICA

Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	164
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X4D

PESO Y DIMENSIONES

Peso	Kg	50
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	77-44-49

GENIUS PREMIUM EVO HP

65 EU



Clase Erp CALEF/ACS

ErP

A/-

Código gas natural

3581565

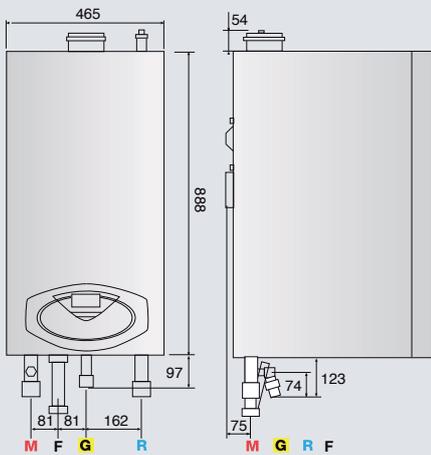
Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.

GENUS PREMIUM EVO HP 100



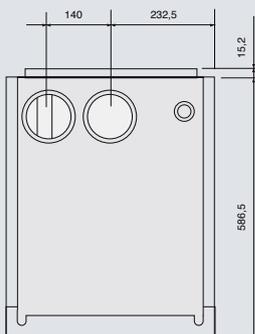
**/ CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN / MONTAJE INDIVIDUAL
O EN CASCADA / FUNCIÓN AUTO / SÓLO CALEFACCIÓN**

- Display multifunción LCD con programación horaria
- Ventilador modulante autoadaptable
- Hasta 8 calderas en cascada (800 kw)
- Función auto: regula y optimiza la temperatura de salida de calefacción de forma automática para obtener el máximo ahorro energético
- Compatible con la centralita Sensys Net y con equipos que usan el protocolo de comunicaciones BusBridgenet® en instalación individual
- Preparada para gestión de sistemas solares
- Sistema de autodiagnóstico con texto intuitivo
- Función desaireación para la salida del aire de la instalación
- Protección antihielo, anticalcárea y antibloqueo de la bomba
- Intercambiador primario de acero inoxidable
- Bomba de alta eficiencia muy silenciosa y con modulación continua de bajo consumo eléctrico como accesorio



LEYENDA

- M: Envío calefacción Ø 1" gas
G: Entrada gas Ø 3/4"
R: Retorno calefacción Ø 1"
F: Evacuación condensados



DATOS TÉCNICOS

CÁMARA		estanca
PRESTACIONES ENERGÉTICAS		
Potencia térmica nominal máx./mín (PCI)	kW	88,3/22,1
Potencia útil (60/80°C) máx./mín.	kW	86,1/21,7
Potencia útil (30/50°C) máx./mín.	kW	94,0/23,9
Rendimiento (60/80°C) máx./mín. PCI	%	97,5/98,4
Rendimiento al 30% de la potencia PCI	%	108,1
EMISIONES		
Caudal máximo de los humos (G20)	m ³ /h	113
Temperatura humos (G20)	°C	68
CIRCUITO DE CALEFACCIÓN		
Presión máx./mín. carga de la instalación	bar	6/0,7
Temperatura de calefacción máx/min (alta temperatura)	°C	82/35
Temperatura de calefacción máx/min (baja temperatura)	°C	45/20
CONDENSADOS		
Producción máxima de condensados	l/h	19,1
PARTE ELÉCTRICA		
Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	111
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X4D
PESO Y DIMENSIONES		
Peso	Kg	83
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	77-44-49
GENIUS PREMIUM EVO HP		100 EU
 Clase Erp CALEF/ACS	ErP	A/-
Código gas natural		3581565

Kit de transformación a gas PROPANO incluido de serie.



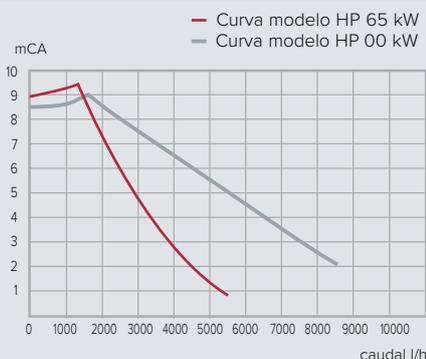
**Alta Potencia
Clase A
Con termorregulación
más del 45% de ahorro
hasta 800 kW en cascada**

ARISTON NET
compatible*

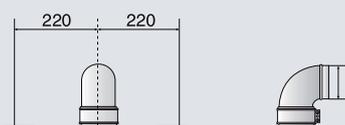
SENSYS NET
Cód. 3318991
* En instalación individual



Curva de funcionamiento de la bomba

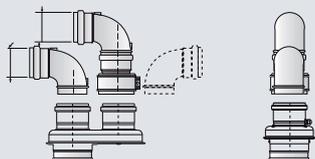


Modelo - Evacuación coaxial



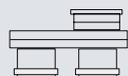
Longitud equivalente máxima:
Ø80/125: hasta 8 m (65 kW)

Modelo - Evacuación desdoblada



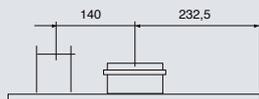
Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 15 m (65 kW)

Modelo - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø110/150: hasta 5 m (100kW)

Modelo - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø100/110:
16m (100kW)

EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN

	CÓDIGO	HP 65	HP 100
Cube			3319116
Sensys Net		3318991	
Sensys		3318585	
Sonda externa		3318588	

ACCESORIOS

ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL

Válvula de seguridad 3 bares	3590431	3590432
Kit válvula de cierre para caldera sola	3590434	3590335
Separador hidráulico para caldera sola	3580787	3590435
Kit Bomba de alta eficiencia modulante en continuo	(incluida de serie)	3590636

EVACUACIÓN DE HUMOS PARA MONTAJE INDIVIDUAL

Salidas coaxiales: C13-C33

Codo coaxial Ø 80/125 M/H de 90°	3318091	
Terminal horizontal Ø 80/125 L 1.000	3318188	
Curva coaxial 80/125 a 45°	3318092	
Extensión coaxial 80/125 de 1 m	3318093	
Extensión coaxial 80/125 de 0,5 m	3318094	
Terminal vertical techo negro 80/125	3318080	
Adaptador de paralelo 100-100 a concéntrico 110-150 mm		12076281
Prolongador coaxial 110/150mm L=1m		3590224
Codo 90° coaxial 110/150mm		3590226
Terminal vertical para techos negros 110/150		3590228
Terminal coaxial a pared 110/150mm		3590229

Salidas desdobladas: evacuación y aspiración con tubos separados

Adaptador 80/125 - 80/80 para sistemas desdoblados	3580784	
Codo Ø80 M/H de 90°	3318084	
Codo Ø80 M/H de 45°	3318085	
Tubo Ø80 M/H L=1m	3318086	
Tubo Ø80 M/H L=0,5m	3318087	
Terminal de aspiración Ø80 de plástico	3318023	
Terminal de descarga Ø80 de acero inoxidable	3318027	
Terminal Ø80 para tejado negro	3318031	
Adaptador evacuación con punto de análisis 110mm		3590230
Tubo evacuación 110mm L=1m		3590231
Codo evacuación 90° 110mm		3590233
Terminal evacuación a pared 110mm		3590236
Adaptador de descarga con toma 110mm		3590230
Prolongacion descarga 110mm l=1m		3590231
Prolongacion descarga 110mm l=0,5m		3590232
Codo descarga 90° 110mm		3590233
Codo descarga 45° 110mm		3590234
Terminal de descarga vertical 110mm		3590235
Terminal de descarga horizontal 110mm		3590236
Adaptador aspiracion con toma 100mm		3590237
Prolongacion aspiracion 100mm l=1m		3590238
Codo aspiracion 90° 100mm		3590239
Codo aspiracion 45° 100mm		3590240
Terminal aspiracion horizontal 100mm		3590241

Consulte por accesorios para montaje en cascada

COMPONENTES DE LAS CONFIGURACIONES POSIBLES EN CASCADA

A CALDERA HP

En instalaciones en cascada las calderas deben ser del mismo modelo.

B KIT INSTALACIÓN Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Hasta 400 kW*: colector hidráulico DN65
Superior a 400 kW*: colector hidráulico DN100

C CONTROL Y REGULACIÓN

El sistema de control de la cascada requiere solamente la centralita de gestión RVS63 y una tarjeta de interfaz por caldera.

Se puede integrar con sondas externas de calefacción para mejor respuesta a los cambios climáticos y ofrece la posibilidad de gestión remota con protocolos de comunicación Modbus y BACnet.

D BOMBAS DE ALTA EFICIENCIA

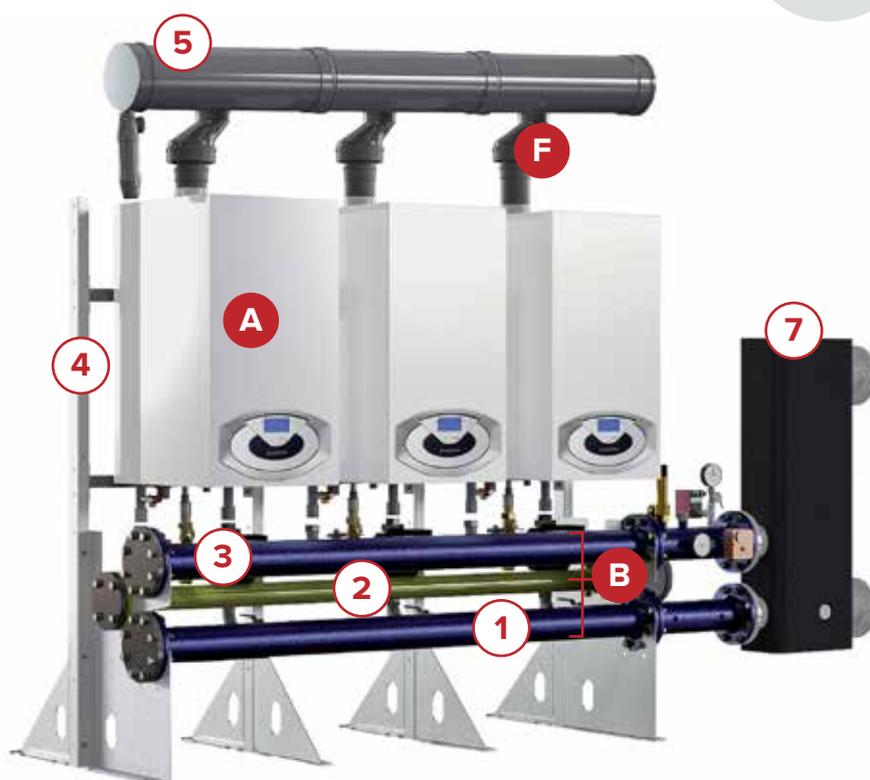
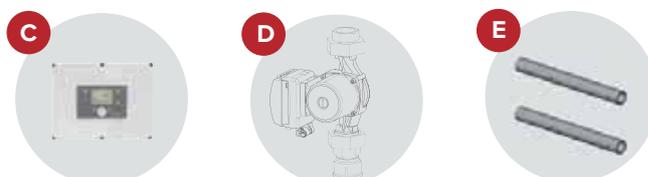
- Integrada en la caldera **HP 65 kW**
- Disponible como opcional en el modelo **HP 100 kW**

E KIT AISLAMIENTOS

Aislamientos de máxima calidad para reducir la dispersión térmica en el conjunto hidráulico de la cascada.

F KIT DE SALIDA DE HUMOS

Posibilidad de montar kits de cascada para conexión a un colector de humos único (imagen debajo) o bien configuración de salidas de humos individuales para una máxima flexibilidad de instalación.



- 1 COLECTOR RETORNO
- 2 COLECTOR GAS
- 3 COLECTOR IDA
- 4 ESTRUCTURA SOPORTE
- 5 REC CONDENSADOS
- 6 SEPARADOR HIDÁULICO
- 7

DIMENSIONES DE LA INSTALACIÓN

GENUS PREMIUM EVO HP 65 y HP 100

POSIBILIDAD DE COLOCAR EN CASCADA HASTA 8 CALDERAS DEL MISMO MODELO.

Consultá con tu distribuidor o instalador especializado las distintas opciones de instalación. En Ariston buscamos siempre que nuestros productos se adecuen a tus necesidades.

CONFIGURACIÓN EN LÍNEA:

Ancho **A** de la cascada en mm:

N° de calderas	HP 65	HP 100
2	1710	1710
3	2360	2360
4	3010	3010
5	3660	3852
6	4310	4502

Altura total **B** de la cascada con chimenea en mm:

N° de calderas	HP 65	HP 100
2	2608	2608
3	2633	2633
4	2658	2658
5	2683	2918
6	2708	2953

CONFIGURACIÓN ESPALDA CON ESPALDA:

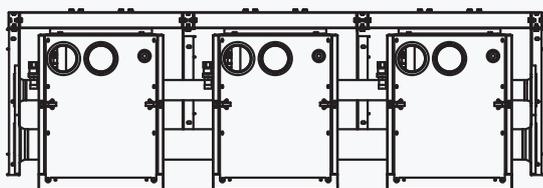
Ancho **A** de la cascada en mm:

N° de calderas	HP 65	HP 100
3-4	1710	1710
5-6	2360	2552
7-8	3202	3202

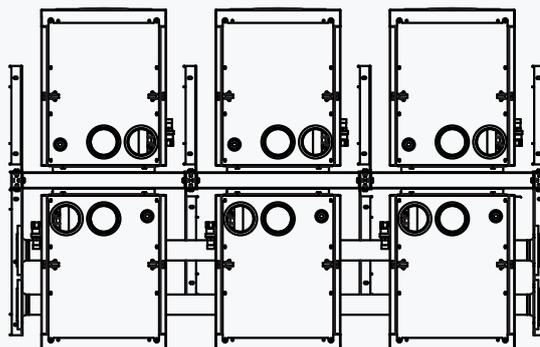
Altura total **B** de la cascada con chimenea en mm:

N° de calderas	HP 65	HP 100
3-4	2608	2608
5-6	2633	2848
7-8	2883	2883

VISTA DE ARRIBA EN LÍNEA

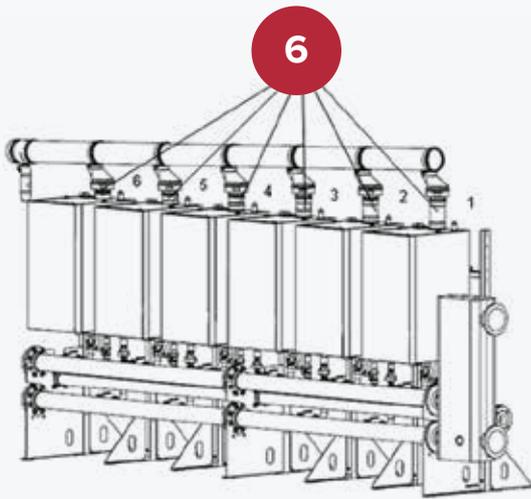


VISTA DE ARRIBA ESPALDA CON ESPALDA

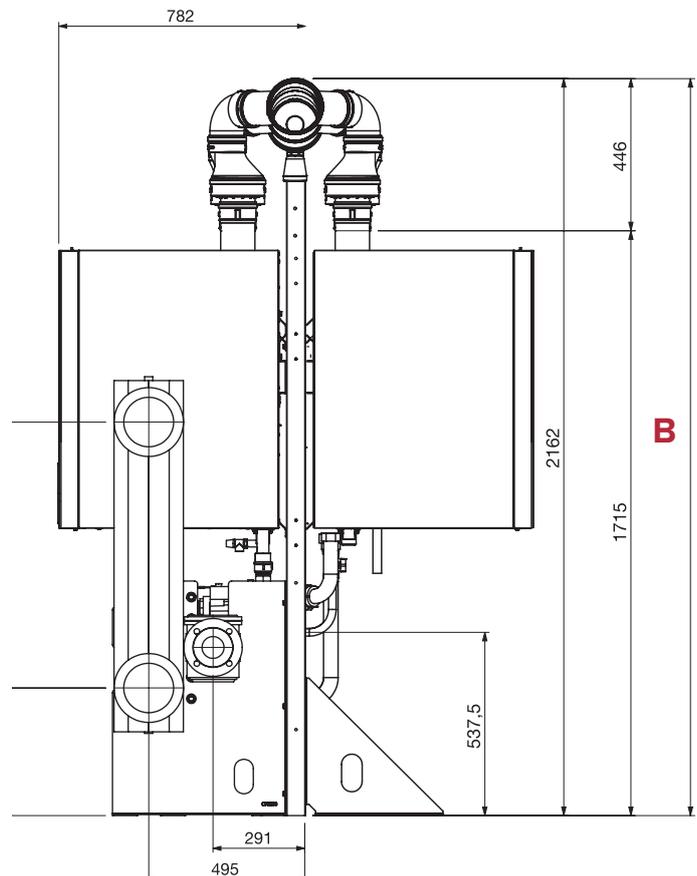
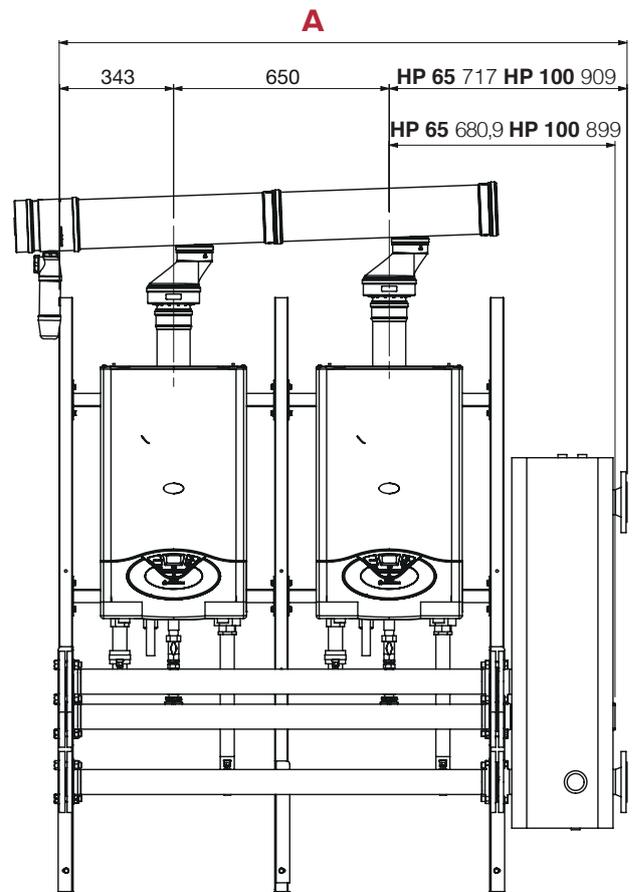
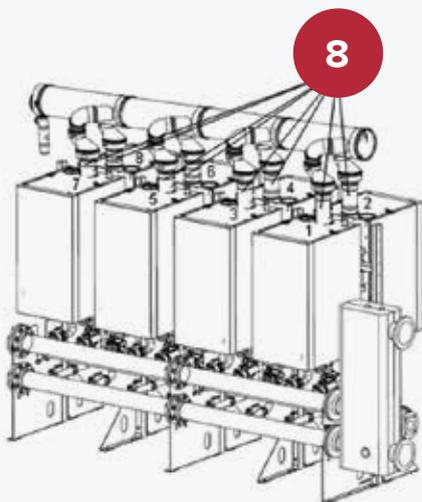


DIMENSIONES DE LA INSTALACIÓN

CANTIDAD MÁXIMA EN LÍNEA



CANTIDAD MÁXIMA ESPALDA CON ESPALDA



PARA TODAS LAS NECESIDADES HASTA 800 KW



EJEMPLO DE EDIFICIO RESIDENCIAL

Localización: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tipología: Edificio con 12 departamentos

Superficie: 60 m² por departamento

Combustible: Gas



1

GENUS PREMIUM
EVO HP 100

+



1

ACUMULADOR
450 LITROS

=

60%

DE AHORRO EN EL AGUA SANITARIA
(RESPECTO A TERMOTANQUES).

45%

DE AHORRO EN LA CALEFACCIÓN
(RESPECTO A CALDERA HUMOTUBULAR).

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.

ACTIVACIÓN GRATUITA DE GARANTÍA COMERCIAL SERVICIO EXCLUSIVO DE ARISTON

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.

REALIZÁ LA ACTIVACIÓN GRATUITA DE GARANTÍA COMERCIAL EN WWW.ARISTON.COM/AR

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



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