



**ALTEAS ONE+ NET | GENUS ONE+ SYSTEM  
CLAS ONE | HS ONE**

Calderas de condensación

Calefacción • Agua Caliente • Energías Renovables

# El hogar del **confort sustentable.**



# Índice

- 4.** ¿Por qué elegir Ariston?
- 6.** El confort es nuestro desafío
- 8.** ¿Por qué elegir condensación?
- 10.** Disfrutá de la conectividad Ariston
- 12.** Ariston Net
- 14.** Prestaciones
- 24.** Alteas One+ NET
- 29.** Genus One System
- 32.** Clas One y Clas One System
- 35.** HS One
- 38.** Accesorios de termorregulación
- 46.** Servicio posventa

# ¿Por qué elegir Ariston?

## Especialistas globales en **confort térmico**.

Destacándose como **líder mundial en calefacción y calentamiento de agua con más de 90 años de experiencia**, Ariston ofrece un amplio portafolio de productos y servicios igualmente enfocado en la provisión de soluciones de calefacción y agua caliente renovables y de alta eficiencia.

Con su comprobada capacidad para satisfacer las necesidades locales de cada país donde tiene presencia, nuestra empresa es confiable y bien recibida por **millones de familias en todo el mundo**, al mismo tiempo que es la **opción preferida para miles de profesionales**.



# Somos líderes en cuidar tu hogar y el planeta.

Desde su fundación en 1930 Ariston ha sido sinónimo de innovación y sostenibilidad, impulsada por la **misión de convertir cada hogar en un refugio de confort**, manteniendo al mismo tiempo un fuerte enfoque en el medio ambiente.

Como una marca líder a nivel global, ahora nos sentimos como en casa en casi todas partes

del mundo. Vemos el mundo como el **hogar que todos compartimos**, desarrollamos productos y soluciones que representan una manera accesible y efectiva para que todos puedan disfrutar de la vida en casa conscientes de haber elegido inteligentemente en lo que respecta a consumos y responsablemente para con el planeta.



**El confort es  
nuestro desafío.**



Llevar condiciones confortables a lugares extremos y, a la vez, **contribuir a la investigación científica sobre el cambio climático** es la misión de Ariston Comfort Challenge en Groenlandia.

Gracias al coraje de nuestros técnicos y a nuestra tecnología, las investigaciones que nos permitirán alcanzar soluciones sustentables se podrán realizar de forma continua, acompañando el cambio socio-cultural necesario para un desarrollo consciente.

**"No tenemos planeta B, por lo que el desafío de reducir los consumos de energía es la guía de todas las acciones de Ariston."**

**Demostrando que el confort puede llegar a cualquier rincón del mundo, sin importar las condiciones.**



# ¿Por qué elegir 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.



Con ariston el vapor es energía.  
**Energía renovable  
que convertimos en ahorro.**



# Disfrutá la conectividad sin interrupciones.

La línea de calderas Ariston ONE incluye una variedad de soluciones habilitadas para Wi-Fi dedicadas al confort y al ahorro energético..

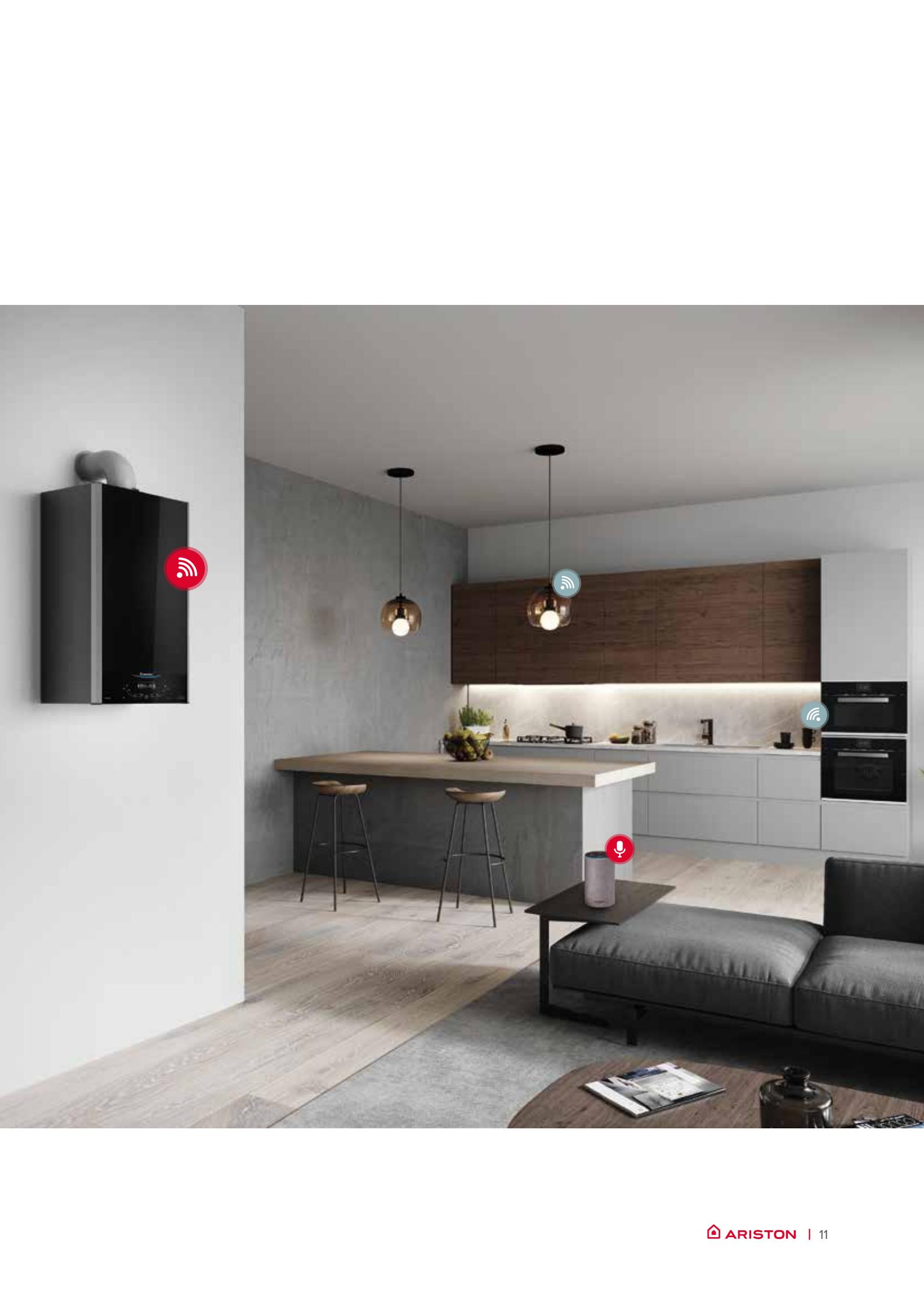
Diseñados para ofrecer una conectividad siempre activa, nuestros sistemas de agua caliente y calefacción pueden ser controlados de forma remota utilizando un teléfono inteligente o a través de todas las principales plataformas de hogares inteligentes\*.

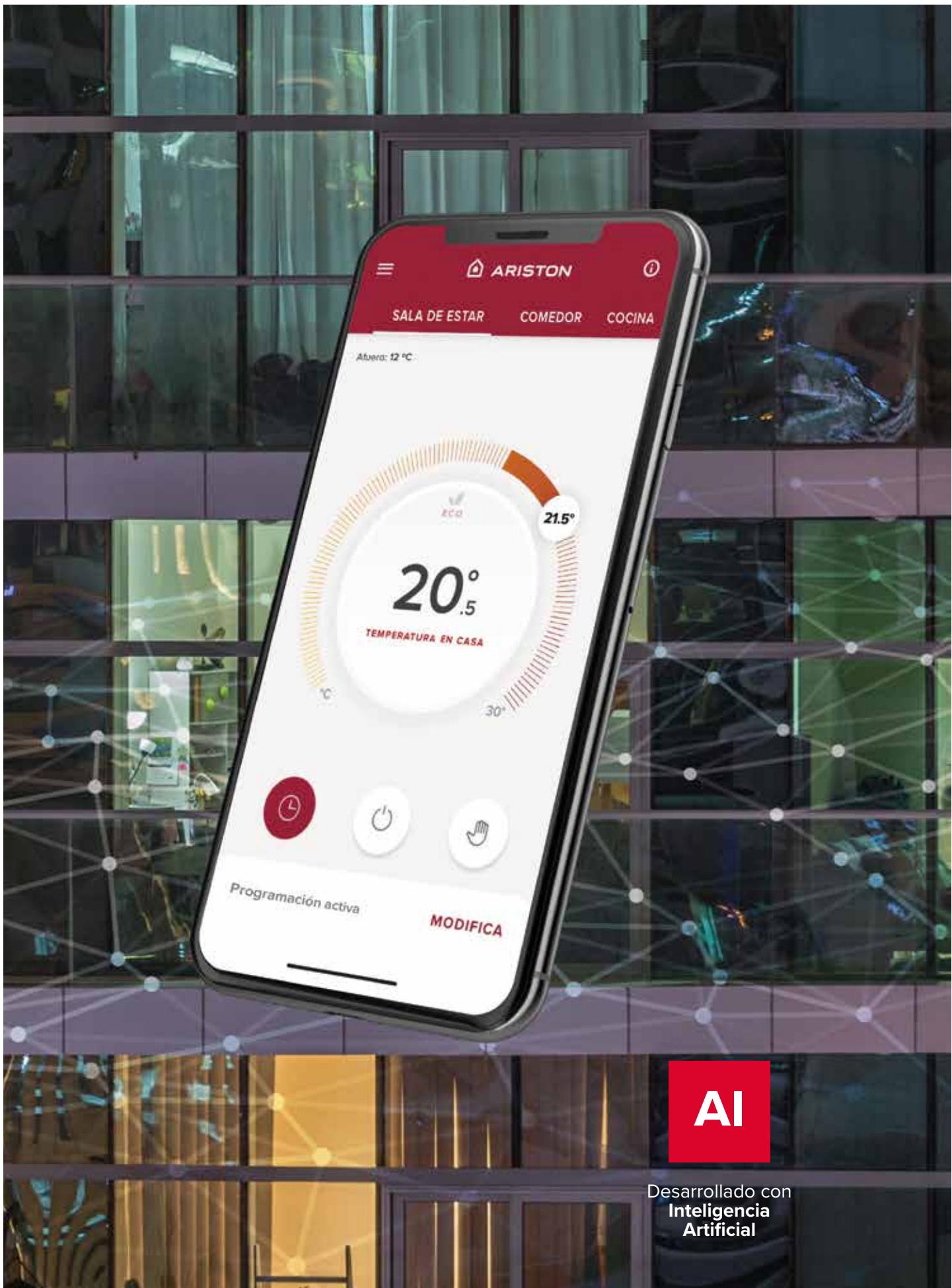
Los beneficios de tener un hogar conectado son muchos, y habrá muchos más en los años venideros. Buscá los productos compatibles con Ariston NET para beneficiarte.

Independientemente de tu estilo de vida,  
gestionar tu confort personal nunca fue tan fácil.

**/** Aplicación Ariston NET para productos de calefacción conectados

\*El control por voz y la integración con Apple/Amazon/Google están disponibles para ciertos productos de calefacción seleccionados.





AI

Desarrollado con  
Inteligencia  
Artificial

Ariston NET

# Un hogar más inteligente, tu vida se vuelve más simple.



Con la aplicación Ariston NET, ajustar la temperatura de tu sistema Ariston, optimizar el consumo y resolver problemas nunca fue tan fácil. Con la incorporación de capacidades de inteligencia artificial, la aplicación está lista para llevar más libertad y comodidad a tu hogar, llevando tu confort y tranquilidad al siguiente nivel.



## Confort al alcance de tus dedos

Establece un horario, encendé/apagá tus productos, activá el modo vacaciones y mucho más, directamente desde tu smartphone, ¡o incluso con el sonido de tu voz\*! Disfrutá de la programación inteligente para mayor comodidad gracias a la tecnología de inteligencia artificial y geofencing. Y para simplificar más tu vida, pedile a la aplicación que reconozca las características térmicas de tu casa para siempre regresar a un hogar cálido.

## Controlá tu consumo y ahorra energía

Los informes detallados disponibles en la aplicación te permiten comprender los patrones de consumo de energía. Así podés ser más consciente del consumo de energía y ahorrar hasta un 25%\*\* en las facturas, mientras contribuís a un futuro sostenible para nuestro planeta.

## Apoyo siempre activo con cuidado constante.

Recibí una notificación en tiempo real en caso de fallo del sistema y resolvé problemas de inmediato. Y gracias a la inteligencia artificial, la aplicación ahora incluso puede predecir un error con anticipación e informarte con anticipación a través de una notificación.

\*El control por voz y la integración con Apple/Amazon/Google están disponibles para productos de calefacción seleccionados.

\*\*Ahorro estimado de hasta un 25% en base diaria, en comparación con los productos mecánicos estándar de Ariston.



# Alta tecnología, máximo confort+

Las calderas murales de condensación serie One y One+ de Ariston se destacan por su rendimiento optimizado, durabilidad y eficiencia.

Las calderas combinan un diseño italiano moderno con materiales de alta tecnología y están preparadas para Sensys HD\* (de serie en el modelo Alteas) y otros innovadores periféricos de termorregulación que proporcionan la mejor experiencia de confort y control.

Todas las calderas Ariston One y One+ son compatibles con Ariston NET, la aplicación que permite un fácil control desde el celular y ahorro de energía.

Pero no solo eso: con las capacidades de inteligencia artificial de la nueva Ariston NET, **podés optar por dejar que tu caldera cree una experiencia de calefacción personalizada** y se encargue activamente de tu sistema.

Elegí **Ariston** y alcanzá un nuevo nivel de confort proporcionado por su sistema **Per4mance+**.



Clase A+ alcanzada con accesorios de termorregulación (Sensys NET HD con funcionalidad Netweather o Sensys HD + sensor externo).

1 Calefacción Duradera+

# Calidad adentro y afuera.

Está diseñado para una vida excepcionalmente larga y para garantizar confort confiable día tras día, incluso en condiciones extremas.

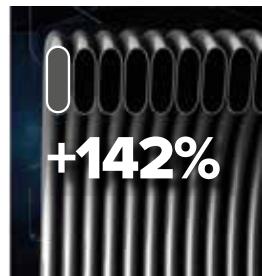
## Máxima durabilidad

El intercambiador de calor de acero inoxidable patentado XtraTech™ es el corazón de la tecnología de condensación Ariston. Permite que el producto ofrezca un rendimiento de calefacción constante y confiable con el tiempo.

INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTÁNDAR



INTERCAMBIADOR DE CALOR XTRATECH™



Los tubos más grandes mejoran el flujo de agua, aumentando así el **rendimiento de calefacción** y previniendo el **riesgo de obstrucción por residuos**.



Rendimiento garantizado por certificación TÜV.





## Calidad Ariston probada

Las calderas Ariston están fabricadas con materiales robustos y duraderos, equipadas con componentes y tecnología de vanguardia que garantizan los más altos estándares de calidad.



### FABRICACIÓN DE CLASE MUNDIAL

En los centros de producción Ariston gerenciados y certificados bajo la modalidad “World Class Manufacturing”, se persigue la excelencia en la fabricación industrial mediante actualizaciones constantes y mejoras de procesos, siempre enfocados en la calidad del producto, el medio ambiente y la seguridad.



### 100% FABRICADO POR ARISTON

Todos los componentes del sistema y el software son desarrollados internamente por expertos de Ariston para garantizar un rendimiento duradero, eficiencia alta y una vida útil prolongada.



### 100% VERIFICADO Y TESTEADO

Antes de salir de la planta, las calderas Ariston pasan por un proceso de prueba totalmente automatizado de calidad, seguridad y eficiencia con capacidad de seguimiento instantáneo e ilimitado.

## 2 Rendimiento Sustentable

# Un hogar más consciente con la energía

Serie One y One+ son muy eficientes en energía y ofrecen una forma más respetuosa con el medio ambiente de calefaccionar tu hogar.

## Clase energética A+

Según ERP o “Energy related Products Directive”, que indica cuán eficiente es una caldera desde la A+ (la más eficiente) a la G (la menos eficiente).

La gama alcanza un rendimiento energético de clase A+ gracias a la sinergia entre:

- / El nuevo Ignition-System+, (disponible en Alteas One+ Net ) que detecta automáticamente las características del gas para mejorar el rendimiento de la combustión.
- / Los accesorios avanzados de termorregulación.
- / Los datos de temperatura exterior son recibidos de Internet.

## Menor impacto ambiental

Las calderas Alteas One+ Net y Genus One System también son una opción perfecta para ayudarte a preservar nuestro planeta.

- / Pueden auto-regularse y funcionar correctamente y de manera segura con distintos tipos de gas.
- / Tienen un nivel reducido de NOx de 25 mg/kWh, un 55% más bajo que el límite máximo requerido para la clase 6, según norma europea, lo que resulta en un rendimiento más respetuoso con el medio ambiente..





### 3 Confort+ Total

# Una experiencia de calefacción superior.

Un conjunto único de características innovadoras diseñadas para brindar un confort adicional a tu hogar, de la manera más eficiente y conveniente posible.

## Calefacción estable y consistente

El nuevo Sistema de Control de Flujo mejora la optimización del caudal de agua para garantizar el mismo nivel de confort en cada habitación.

## Control de presión perfecto

El Sensor Hydro monitorea automáticamente la presión del sistema y muestra una alerta para notificar cuándo se requiere llenado del sistema.

## Operación ultra silenciosa

Gracias a sus paneles aislantes y tecnologías de última generación, las calderas de condensación Ariston producen aproximadamente el mismo nivel de ruido que el de una biblioteca.



## Control total de tu confort

One y One+ incorporan el protocolo BUS BridgeNet®, esta innovadora interfaz del sistema se convertirá en el centro de control del confort en tu hogar.



### Con la interfaz del sistema opcional Sensys HD podés

(de serie en modelo Alteas ONE+ NET)

- / Crear fácilmente un horario de temperatura diario y semanal
- / Configurar diferentes temperaturas para hasta seis zonas diferentes dentro de tu hogar
- / Elegir entre diferentes modos y funciones especiales según tus necesidades y preferencias



Diseño moderno,  
**con características  
avanzadas**

## 4 Connectividad+ Inteligente

# Inteligentemente conectado a vos.

One y One+ te permite tener el control perfecto sobre tu confort, y también ofrece nuevas capacidades de inteligencia artificial para brindarte mayor tranquilidad.

## Ariston NET APP



Todos los modelos están preparados para conectividad permanente. Esto significa que podés gestionarlos de forma remota directamente en tu teléfono o tablet y optimizar el consumo de energía.

### Todas las ventajas de Ariston NET



Control Remoto



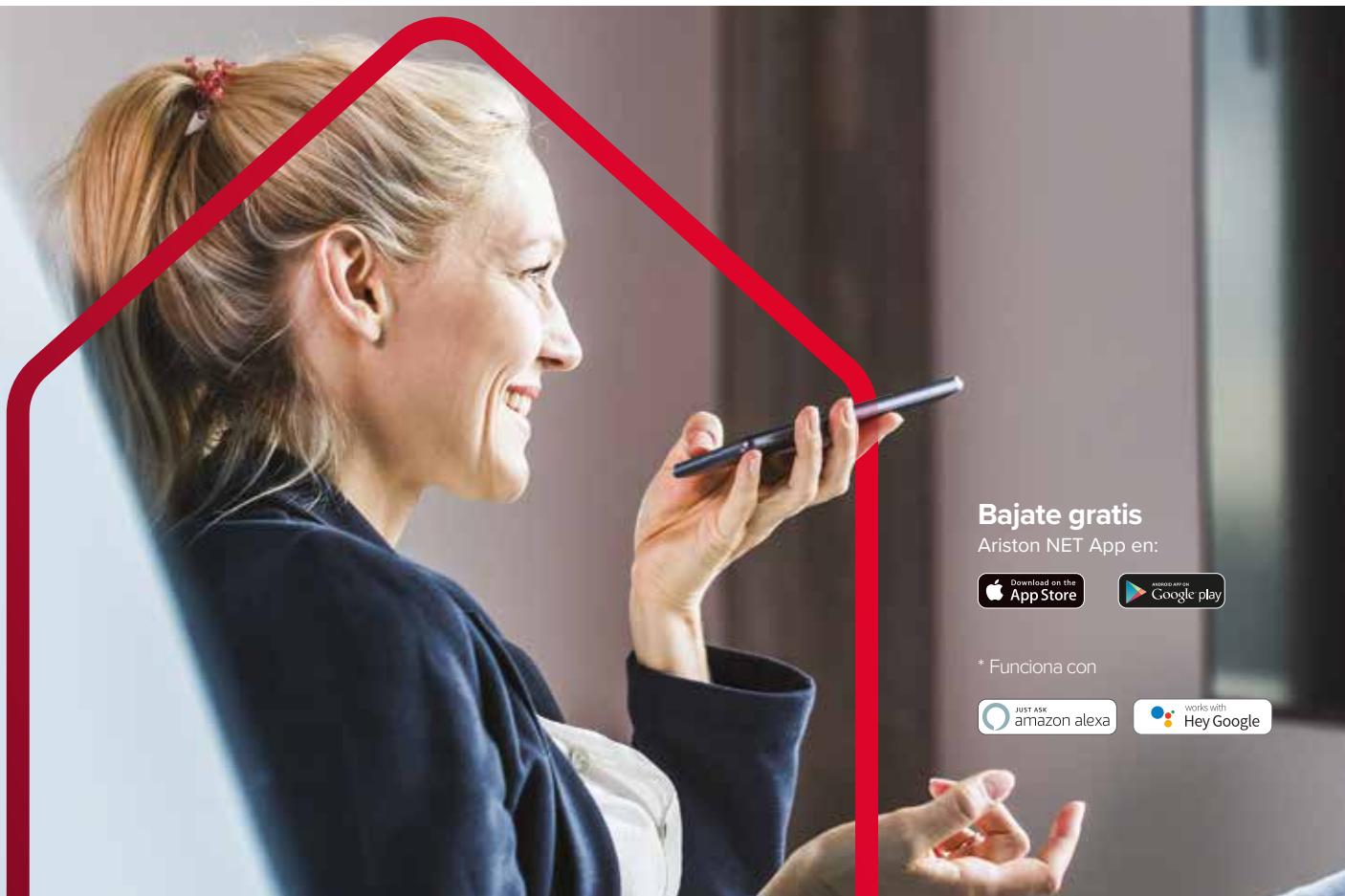
Control por voz



Ahorro de Energía



Notificaciones en tiempo real



### Bajate gratis

Ariston NET App en:



\* Funciona con

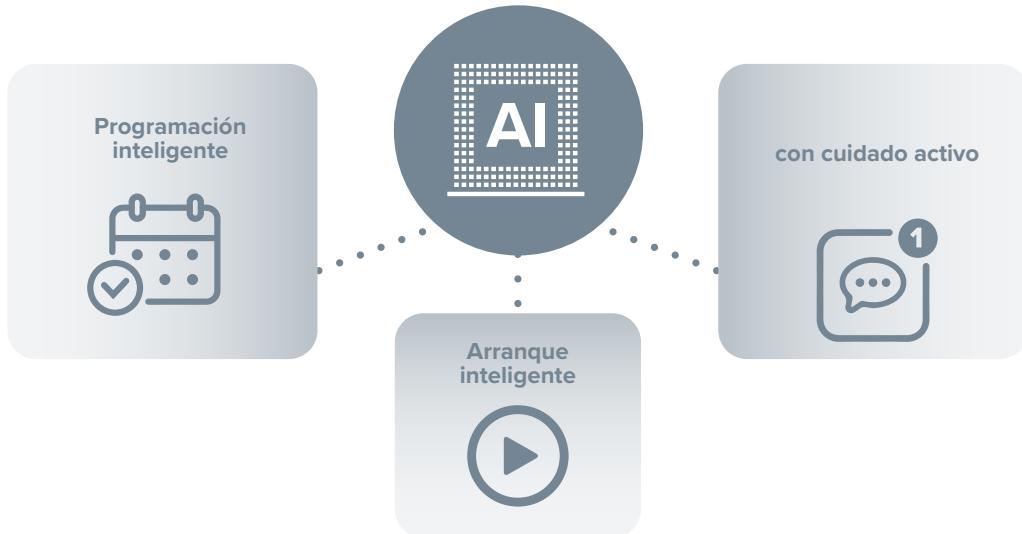




El confort siempre  
al alcance de tus dedos,  
**estés donde estés.**

## Tu hogar se vuelve más inteligente, la vida más sencilla. Con confort impulsado por inteligencia artificial.

Con las nuevas capacidades de inteligencia artificial ofrecidas por Ariston NET, los beneficios del confort inteligente se vuelven aún mayores.



**Programación inteligente:** Si querés, la caldera puede aprender de tus hábitos y proporcionar un horario semanal personalizado que se ajusta automáticamente para satisfacer tus necesidades cambiantes.

**Inicio óptimo:** Cuando esta función está activa, Ariston NET es capaz de reconocer las características térmicas de tu hogar y comenzar a precalentar la casa en consecuencia. Esto significa, la temperatura deseada cuando la necesitas, con un consumo mínimo.

**Asistencia remota con atención activa:** Si te suscribis a la asistencia remota de Ariston NET, tu centro de servicio podrá monitorear tu sistema y corregir fallos antes de que experimentes cualquier inconveniente\*. Gracias a la inteligencia artificial, Ariston NET incluso puede predecir una disminución en la presión del agua e informarte con anticipación a través de una notificación.

# ALTEAS ONE+ NET



Tecnología y diseño al máximo nivel

# Alteas One+ Net: Diseño Premium Perfecto para tu hogar

La Alteas One+ NET revoluciona el mundo de la calefacción al brindar la posibilidad de instalación incluso en ambientes que destacan por su diseño. Su estética exclusiva y patentada, caracterizada por líneas distintivas y materiales elegantes, cuenta con una interfaz de alta tecnología que hará que gestionar la calefacción de tu hogar sea una experiencia más fluida y agradable.

## Estilo contemporáneo italiano

Diseñada y producida en Italia, Alteas One+ NET es una creación contemporánea y cautivadora de Umberto Palermo, el diseñador italiano detrás de todos nuestros productos galardonados.





## Acabados elegantes



Panel frontal de vidrio templado y resistente a los arañazos.



Pantalla LCD con texto completo y menú intuitivo.

# Alteas One+ NET



Caldera de condensación doble servicio de alta gama diseñada y fabricada en Italia, conectividad y termorregulación integradas.

## Relación de modulación 1:10

- / Nuevo sistema de control de encendido y caudal One+ que garantiza un calentamiento constante en cada habitación con seguridad y precisión en cualquier condición
- / Elegante diseño italiano que se adapta a cualquier ambiente
- / Control simplificado: a través del celular con la intuitiva aplicación Ariston NET
- / Pantalla táctil grande con programación horaria
- / Vidrio templado resistente a rayaduras
- / Intercambiador de calor Xtratech™ de acero inoxidable con secciones de flujo aumentadas
- / Protocolo de comunicación BusBridgeNet®
- / Función CARE: Recordatorio automático de mantenimiento programado
- / Función AUTO y CONFORT.
- / Sistema antibloqueo de bomba para períodos de inactividad
- / Compatible con instalación solar
- / Bomba de alta eficiencia con modulación continua de bajo consumo eléctrico
- / Transformación de gas desde el menú técnico

Clase Energética



XtraTech™  
intercambiador de calor  
de acero inoxidable

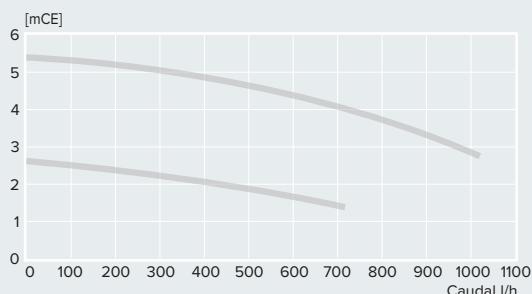


- A Envío de calefacción Ø 3/4"
- B Salida de agua caliente sanitaria Ø 1/2"
- C Entrada de gas Ø 3/4"
- D Entrada de agua caliente sanitaria Ø 1/2"
- E Retorno de calefacción Ø 3/4"

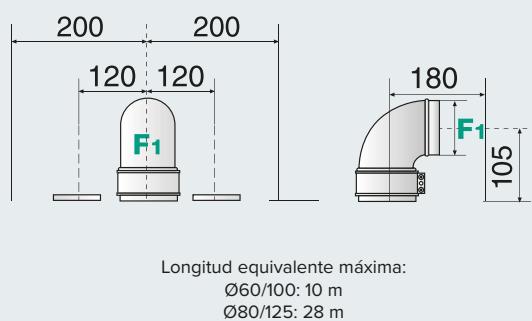




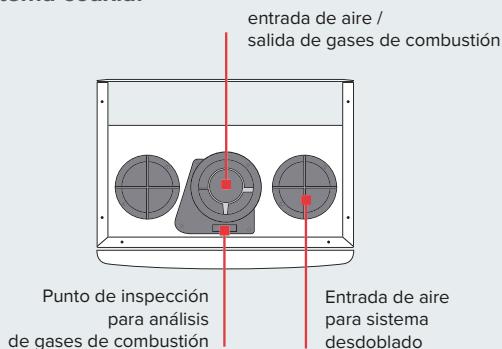
## Curva residual de la bomba



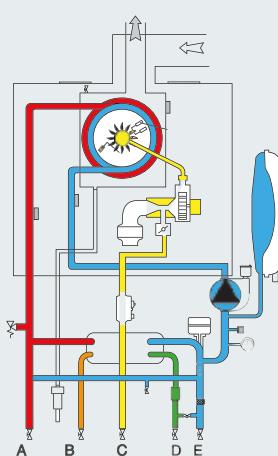
## Evacuación coaxial



## Sistema coaxial



## Diagrama circuito hidráulico



## DATOS TÉCNICOS ALTEAS ONE+ NET

35

### ESPECIFICACIONES

Capacidad térmica nominal máx/min (Pci) Qn	kW	31.0/3.5
Capacidad térmica nominal máx/min (Pcs) Qn	kW	34.4/3.9
Capacidad térmica nom. máx/min del agua caliente dom (Pci) Qn	kW	34.5/3.5
Capacidad térmica nominal max/min nominal (Pcs) Qn	kW	38.3/3.9
Potencia efectiva máxima/mínima (80°C-60°C) Pn	kW	30.3/3.3
Potencia efectiva máxima/mínima (50°C-30°C) Pn	kW	34.0/3.6
Potencia máxima de agua caliente sanitaria / min Pn	kW	33.1/3.4
Eficiencia de combustión	%	97.9
Rendimiento a capacidad térmica nominal (60/80°C) Hi/Hs	%	98.1/88.3
Rendimiento a capacidad térmica nominal (30/50°C) Hi/Hs	%	107.8/97.1
Rendimiento al 30% a la capacidad térmica nominal a 30°C	%	109.4/98.5
Rendimiento a la capacidad térmica mínima (60/80°C) Hi/Hs	%	94.2/84.8
Grado de eficiencia (dir. 92/42 / CEE)	stars	★★★★
Pérdida con el quemador funcionando	%	2.1

### EMISIONES

Presión residual	Pa	100
Clase NOx	class	6
Temperatura de los gases de combustión (G20) (80°C-60°C)	°C	61
Contenido de CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9.0/7.7
Contenido de CO (0% de O2) (80°C-60°C)	ppm	94
Contenido de O2 (G20) (80°C-60°C)	%	5.5
Flujo máximo de gases de combustión (G20) (80°C-60°C)	kg/h	60.2
Exceso de aire (80°C-60°C)	%	35

### CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Presión pre-carga del vaso de expansión	bar	1
Presión máxima del sistema de calefacción	bar	3
Capacidad del vaso de expansión	l	8
Temperatura de calentamiento mín/máx (temp. altas)	°C	35/82
Temperatura de calentamiento mín/máx (temp. bajas)	°C	20/45

### AGUA CALIENTE DOMÉSTICA

Temperatura del agua caliente min/máx.	°C	36/60
Caudal específico de agua caliente sanitaria ( $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ )	l/min	16.5
Cantidad de agua caliente $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min	19.8
Cantidad de agua caliente $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	14.1
Clasificación de confort del agua caliente (EN13203)	stars	★★★
Caudal mínimo de agua caliente	l/min	2
Presión máxima/mínima de agua caliente sanitaria	bar	7.0/0.2

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Voltaje/frecuencia de la fuente de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia total absorbida	W	82
Temperatura ambiente mínima para su uso	°C	0
Nivel de protección del aparato eléctrico	IP	X5D
Peso	kg	36



Eficiencia energética calefacción  
Eficiencia de producción de agua caliente sanitaria

A+  
A

## ALTEAS ONE+ NET

CÓDIGO

3301773

# GENUS ONE+ SYSTEM



La solución eficiente  
para grandes exigencias de confort

# Genus One+ System



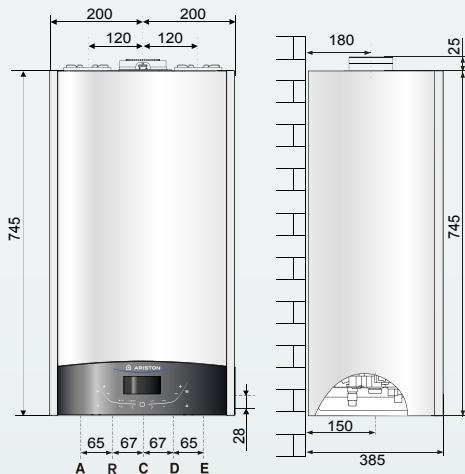
Caldera de condensación sólo calefacción de alta gama, diseñada y fabricada en Italia. Conectividad integrada.  
**Relación de modulación 1:10**

- / Nuevo sistema de control de encendido y caudal One+ que garantiza un calentamiento constante en cada habitación con seguridad y precisión en cualquier condición
- / Control simplificado: a través del celular con la intuitiva aplicación Ariston NET
- / Pantalla táctil grande con programación horaria
- / Intercambiador de calor Xtratech™ de acero inoxidable con secciones de flujo aumentadas
- / Protocolo de comunicación BusBridgeNet®
- / Función CARE: Recordatorio automático de mantenimiento programado
- / Función AUTO y CONFORT.
- / Sistema antibloqueo de bomba para períodos de inactividad
- / Compatible con instalación solar
- / Bomba de alta eficiencia con modulación continua de bajo consumo eléctrico
- / Transformación de gas desde el menú técnico
- / Preparada para funcionar con acumulador de agua caliente sanitaria: incluye válvula desviadora motorizada y sonda de temperatura sanitaria.

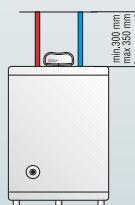
Clase Energética



Xtratech™  
intercambiador de calor  
de acero inoxidable



- A** Envío de calefacción Ø 3/4" (envío a serpentín acumulador si está instalado)
- R** Retorno serpentín acumulador Ø 1/2"
- C** Entrada de gas Ø 3/4"
- D** Entrada de agua de llenado del sistema Ø 1/2"
- E** Retorno de calefacción Ø 3/4"



Acumulador no incluido





## DATOS TÉCNICOS GENUS ONE+ SYSTEM

35

### ESPECIFICACIONES

Capacidad térmica nominal máx/min (Pci) Qn	kW	31.0/3.5
Capacidad térmica nominal máx/min (Pcs) Qn	kW	34.4/3.9
Capacidad térmica nominal máx/min del agua caliente dom. (Pci) Qn	kW	34.5/3.5
Capacidad térmica nominal máx/min del agua caliente dom. (Pcs) Qn	kW	38.3/3.9
Potencia efectiva de salida máx/min (80°C-60°C) Pn	kW	30.3/3.3
Potencia efectiva de salida máx/min (50°C-30°C) Pn	kW	33.5/3.6
Potencia efectiva máx/min de agua caliente sanitaria Pn	kW	33.1/3.4
Eficiencia de combustión	%	97.8
Rendimiento a capacidad térmica nominal (60/80°C) Hi/Hs	%	97.7/88.0
Rendimiento a capacidad térmica nominal (30/50°C) Hi/Hs	% 1	08.0/97.2
Rendimiento al 30% a la capacidad térmica nominal a 30°C	%	109.5/98.6
Rendimiento a la capacidad térmica mínima (60/80°C) Hi/Hs	%	93.5/84.2
Grado de eficiencia (dir. 92/42 / CEE)	stars	★★★★
Pérdida con el quemador funcionando	%	2.2

### EMISIONES

Presión residual	Pa	100
Clase NOx	class	5
Temperatura de los gases de combustión (G20) (80°C-60°C)	°C	56
Contenido de CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	8.8
Contenido de CO (0% de O2) (80°C-60°C)	ppm	98.8
Contenido de O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4.5
Flujo máx. de gases de combustión (G20) (80°C-60°C)	kg/h	55.7
Exceso de aire (80°C-60°C)	%	27

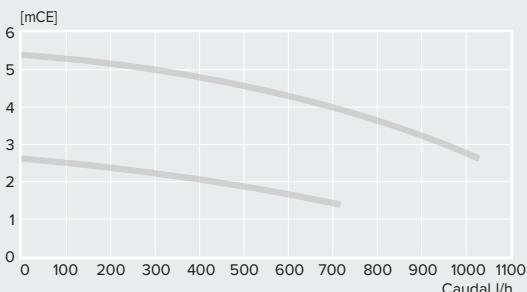
### CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

Presión pre-carga del vaso de expansión	bar	1
Presión máxima del sistema de calefacción	bar	3
Capacidad del vaso de expansión	l	8
Temperatura de calentamiento mín/máx.(temp. altas)	°C	35/82
Temperatura de calentamiento mín/máx. (temp. bajas)	°C	20/45

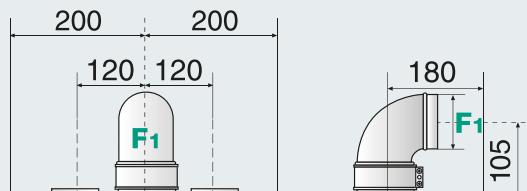
### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Voltaje/frecuencia de la fuente de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia total absorbida	W	82
Temperatura ambiente mínima para su uso	°C	> 0
Nivel de protección del aparato eléctrico	IP	X5D
Peso	kg	34.6

## Curva residual de la bomba

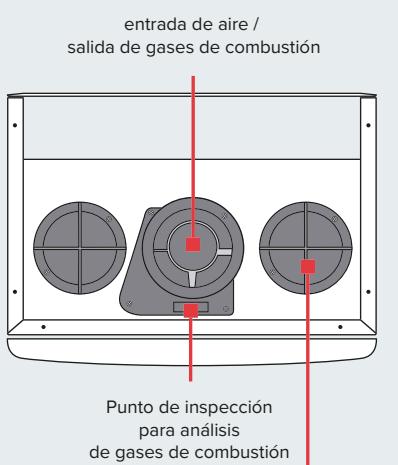


## Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:  
Ø60/100: 10 m  
Ø80/125: 28 m

## Sistema coaxial



Eficiencia energética calefacción

A+

## GENUS ONE+ SYSTEM

CÓDIGO

3302516

# CLAS ONE CLAS ONE SYSTEM



Eficiencia, confort y diseño en perfecto equilibrio

# Clas One y Clas One System



Calderas de condensación para calefacción y agua caliente sanitaria y Clas One System solo calefacción. (preparada para acumulador sanitario), diseñada y fabricada en Italia.  
Relación de modulación 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)
- / Compatible con nuestra APP Ariston Net de calefacción con IA.
- / Display LCD
- / Protocolo de comunicación BusBridgeNet
- / Funciones AUTO y COMFORT
- / 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 ]
- / Compatible con gas natural y GLP (requiere transformación)

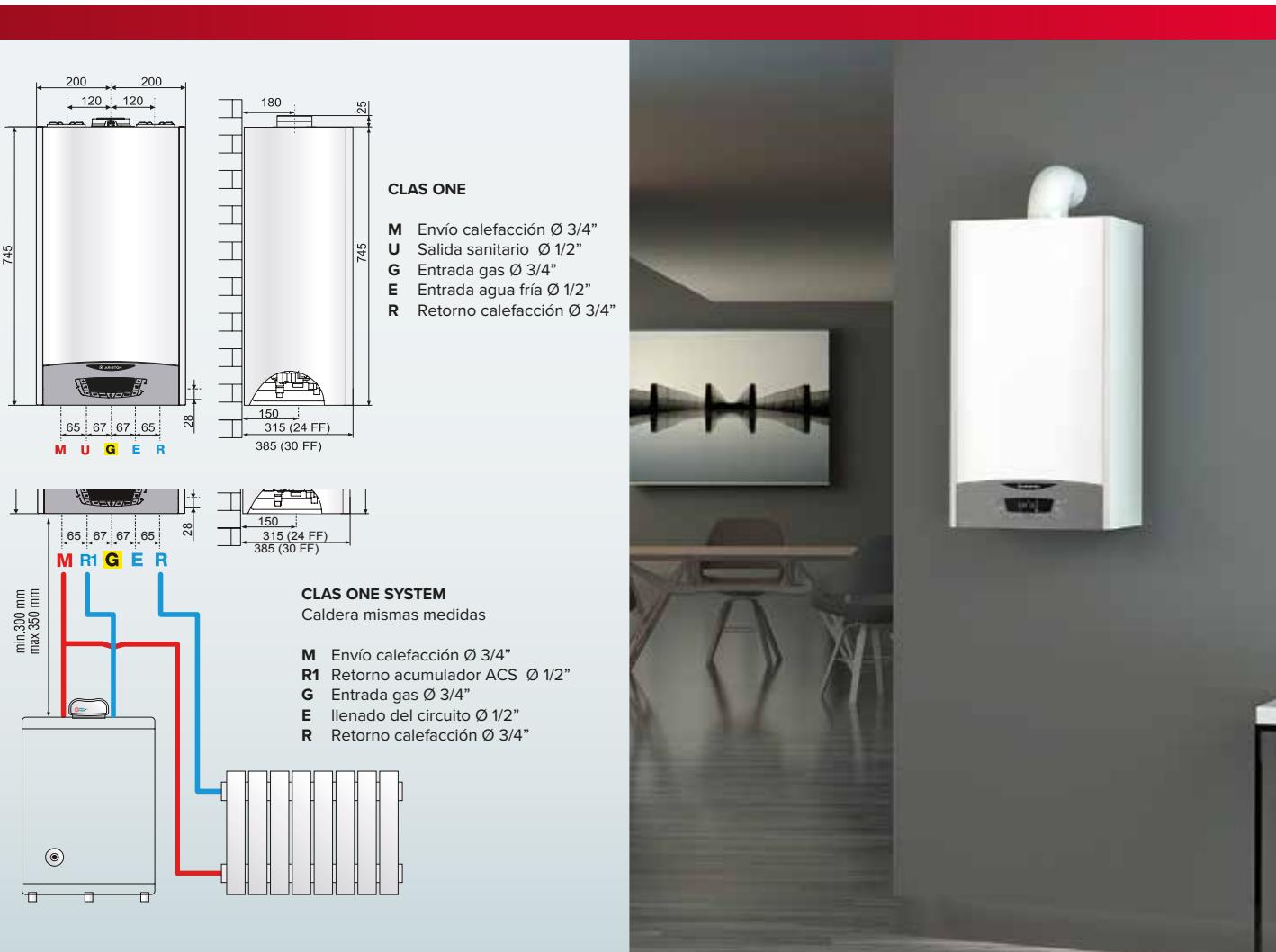
Clase Energética  
CLAS ONE



Clase Energética  
CLAS ONE SYSTEM



Xtratech™  
intercambiador de calor  
de acero inoxidable





SUPER SILENCIOSO



DISEÑO ITALIANO



FUNCIÓN AUTO



FUNCIÓN CONFORT



AHORRO DE ENERGÍA



INSTALACIÓN SIMPLE

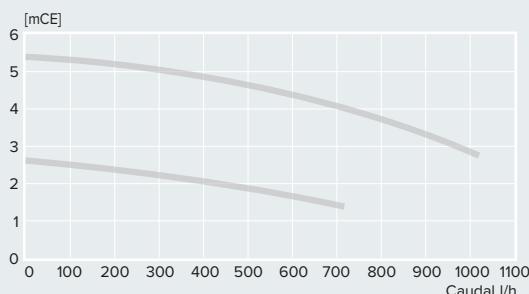


FÁCIL MANTENIMIENTO

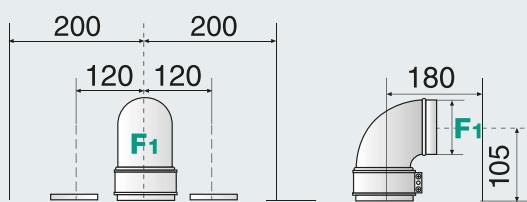


SISTEMA DE CONTROL

## Curva residual de la bomba



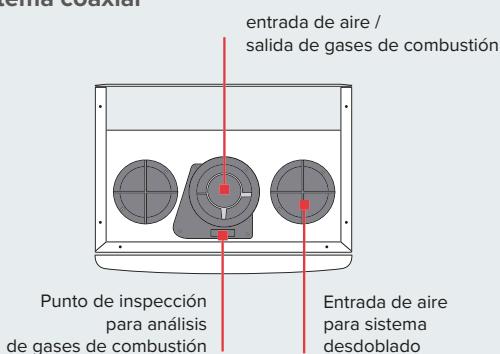
## Evacuación coaxial



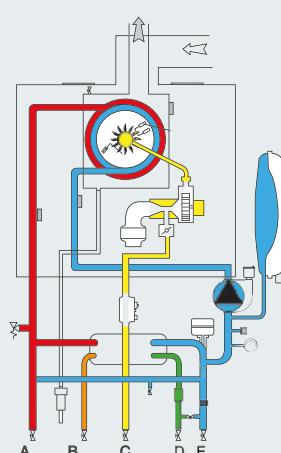
Longitud equivalente máxima:

24:	30:
Ø60/100: 8m	Ø60/100: 7m
Ø80/125: 33m	Ø80/125: 24m

## Sistema coaxial



## Diagrama circuito hidráulico Clas One



## DATOS TÉCNICOS CLAS ONE

24 SYSTEM 24 30

### CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS

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

### EMISIÓNES

Presión de aire disponible	Pa	100	100	100
Clase NOx	clase	5	5	5
Temperatura de humos (G20) (80°C - 60°C)	C	61	61	62
Contenido de CO2 (G20) (80°C - 60°C)	%	9,2 / 8,9	9,2 / 8,9	9,2 / 8,9
Contenido de CO (0 % O2) (80°C - 60°C)	ppm	141,8	141,8	123,8
Contenido de O2 (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

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 ( $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$ ) - CLAS ONE	l/min	12,1	14,5
Cantidad de agua caliente $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$ - CLAS ONE	l/min	14,5	17,4
Cantidad de agua caliente $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ - 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

Voltaje/frecuencia de alimentación	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potencia eléctrica absorbida total	W	77	77	83
Índice de eficiencia energética circulador		> 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



Eficiencia energética calefacción

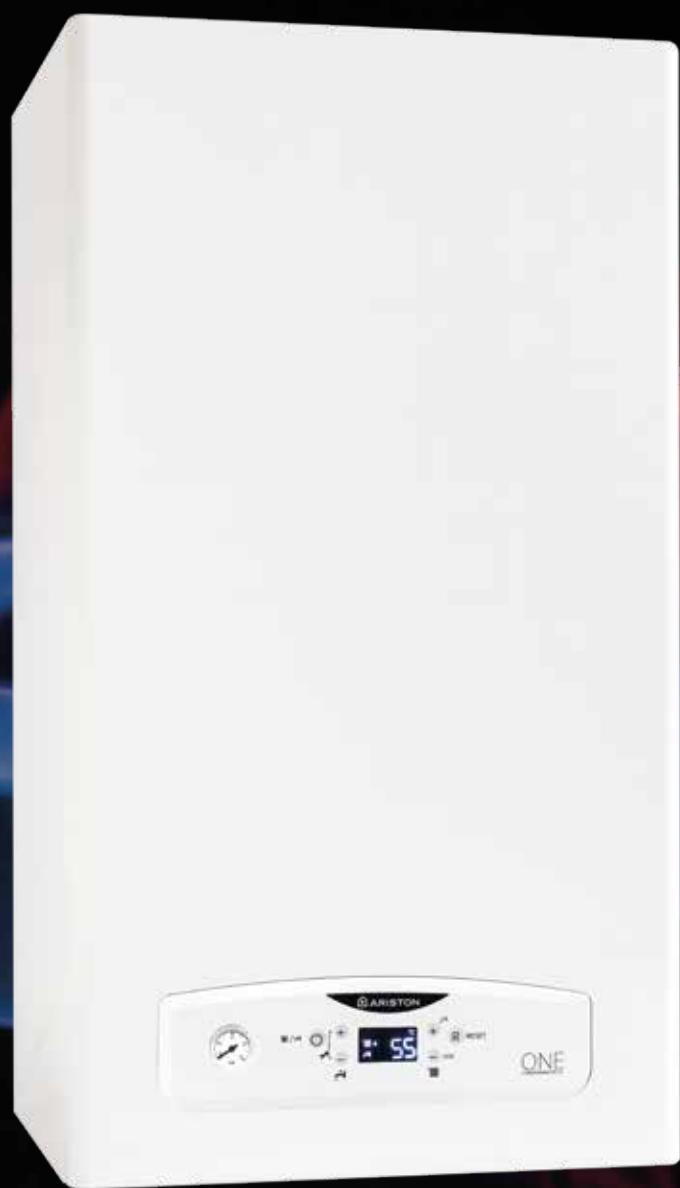
Eficiencia de producción de agua caliente sanitaria

A

A

CLAS ONE	24 SYSTEM	24	30
CÓDIGO	3301039	3301017	3301036

# HS ONE



Tecnología limpia para todos

# HS ONE

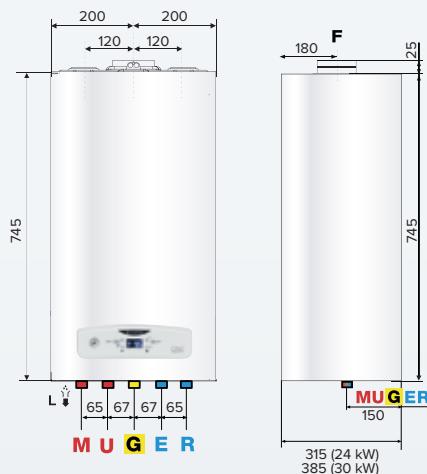


## Caldera de condensación para calefacción y agua caliente sanitaria. Relación de modulación 1:5

- / Nuevo diseño de intercambiador primario XTRATECH™ de acero inoxidable.
- / Eficiencia térmica de hasta el 108%, Clase A.
- / Compatible con energía solar térmica en agua caliente sanitaria.
- / Display mini LCD
- / Intercambiador de placas de agua sanitaria y V3V motorizada.
- / Instalación en lugares parcialmente protegidos.
- / Sistema autodiagnóstico con código
- / Silenciosa, compacta y eficiente.
- / Compatible con gas natural y GLP (mediante transformación)
- / Compatible con nuestra APP Ariston Net de calefacción con IA.



XtraTech™  
intercambiador de calor  
de acero inoxidable



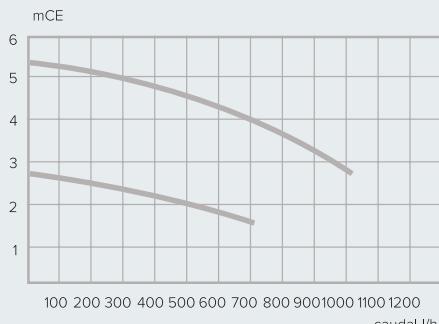
**E** Entrada agua fría  
**S** Salida agua caliente

**M** Mandada calefacción Ø 3/4" gas  
**U** Salida de agua caliente Ø 1/2" gas  
**G** Conexión de gas Ø 3/4" gas  
**E** Entrada de agua fría sanit. Ø 1/2" gas  
**R** Retorno calefacción Ø 3/4" gas

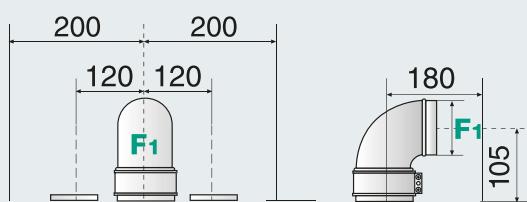


DISEÑO  
ITALIANOALTA  
EFICIENCIAANTI  
CONGELAMIENTOINSTALACIÓN  
SIMPLEFÁCIL  
MANTENIMIENTOSISTEMA  
DE CONTROL

## Curva residual de la bomba



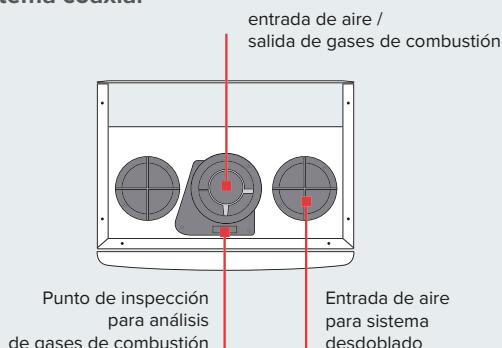
## Evacuación coaxial



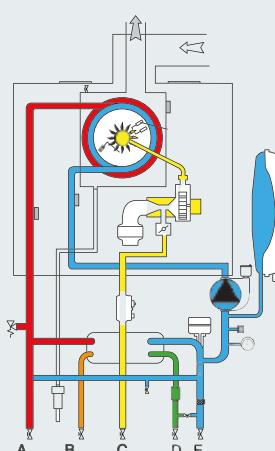
Longitud equivalente máxima:

24: 30:  
 Ø60/100: 8m Ø60/100: 7m  
 Ø80/125: 21m Ø80/125: 21m

## Sistema coaxial



## Diagrama circuito hidráulico



## DATOS TÉCNICOS HS ONE

24

30

### POTENCIA

Potencia nominal máx./mín. (calef.) PCI	kW	22,0/5,5	28,0/6,5
Potencia nominal máx./mín. (sanit.) PCI	kW	26,0/5,5	30,0/6,5
Potencia útil máx./mín. (60/80°C) (calef.)	kW	21,3/5,2	27,4/6,2
Potencia útil máx./mín. (sanit.)	kW	24,7/5,2	28,6/6,2

### RENDIMIENTOS

A la potencia nominal (60/80°C) PCI	%	97,0	97,9
A la potencia nominal (30/50°C) PCI	%	107,3	107,7
Al 30% de la potencia nominal (PCI)	%	108,97	109,6

### PRESTACIONES

Temperatura máx./mín. calefacción (alta temp.)	°C	82/35	82/35
Temperatura máx./mín. calefacción (baja temp.)	°C	45/20	45/20
Temperatura máx./mín. sanitario	°C	60/36	60/36
Caudal agua caliente (T 25°C)	l/min	14,9	16,9

### PARTE ELÉCTRICA

Tensión / frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	118	131
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X5D	X5D

### PESO Y DIMENSIONES

Peso	Kg	29,7	32,3
Dimensiones (alto-ancho-fondo)	cm	74,5-40-31,5	74,5-40-38,5



Efficienza energetica calefacción  
Efficienza di produzione di acqua calante sanitaria

A  
A

HS ONE

24

3

CÓDIGO

3636162

3636163

# Accesorios de Termorregulación





A diferencia de los normales termostatos que encienden y apagan la calefacción, los accesorios de termorregulación exclusivos de Ariston relevan la temperatura del ambiente interno y externo de la vivienda en tiempo real y con precisión de décimas de grado, de forma que tu caldera cuenta en todo momento con la información necesaria para mantener la temperatura ambiente constante trabajando en la condición de menor consumo posible de gas.

- Centralita Sensys HD
- Centralita Sensys Net HD
- Sensor Cube
- Sonda externa
- Kit 2 zonas

## Control de confort

# La oferta completa de Ariston en termorregulación modular

La interfaz del sistema **Sensys HD** es la innovadora unidad de Ariston capaz de gestionar y programar todo el sistema (caldera individual o con agregado de acumulador, integración solar, etc). **Sensys NET HD**, permite además gestionar la caldera o el sistema de forma remota a través de la app Ariston Net, también es posible controlar el solo con la voz.



## Sensys NET HD

Interfaz del sistema Sensys HD con conectividad Ariston NET. Experimenta una vida más sencilla en un hogar más inteligente con la potente aplicación Ariston NET, que permite control remoto, informes de energía, recordatorios de mantenimiento, notificaciones de rendimiento y mucho más.

## Sensys HD

Un nuevo administrador de sistema. Fácil de usar gracias a una interfaz amigable para el consumidor que permite una configuración simple pero con funcionalidades poderosas. Un diseño elegante y moderno que se adapta a cualquier ambiente y hogar.

## Sensor externo

Monitorea continuamente la temperatura exterior en tiempo real, lo que le permite anticipar y reaccionar ante condiciones ambientales cambiantes.



El color de las fotos es indicativo

## Cube

Sensor modulante fácil de instalar, amigable y con pantalla grande.

El sensor modulante Cube es adecuado para cada ambiente cuando se utilice zonificación. Cuando se combina con Sensys o Alteas, es ideal para gestionar múltiples áreas, permitiendo el control eficiente de hasta 6 zonas.

No requiere pilas ya que se alimenta directamente desde la caldera / BUS BridgeNet®

## Sensys HD range

### diseño moderno, funciones avanzadas



La nueva gama Sensys HD está diseñada para ayudarte a lograr un **confort superior de la manera más eficiente e intuitiva posible**.

Con sus capacidades avanzadas, el nuevo cronotermostato modulante te permite crear una experiencia de **calefacción personalizada** mediante la programación de múltiples temperaturas y el **control de múltiples zonas**, optimizando así tu uso de energía y ahorrando en tus facturas.

Distinguiéndose por su diseño elegante, materiales refinados e interfaz de alta tecnología, Sensys HD no solo **simplificará tu vida cotidiana** con un control preciso y sin fallas del confort, sino que también añadirá un toque de clase a cualquier hogar.

## Funcionalidades Avanzadas

# El centro de control

El control completo del confort en tu hogar. Equipada con el protocolo **BUS BridgeNet®**, la nueva gama Sensys HD ofrece un centro de control fácil de usar con características y funciones avanzadas que te permiten crear una experiencia de calefacción personalizada y gestionar la configuración de calefacción de la manera más conveniente posible.

## Programación de múltiples temperaturas

Crea un horario de temperatura diario y semanal para tener siempre la temperatura adecuada en el momento adecuado.

## Gestión de temperatura multi-zona

Configura diferentes temperaturas para hasta seis zonas distintas dentro de tu hogar y controlalas de manera independiente.

## Modos de funcionamiento y funciones especiales

Elige entre diferentes modos y funciones especiales, **según tus necesidades** (por ejemplo, modo vacaciones, función de confort, función automática, etc.).

## Ariston NET App

# El hogar se vuelve más inteligente, tu vida se vuelve más simple.



El control a través de la aplicación **Ariston NET** te permite gestionar tu calefacción desde donde estés, **ahorrar hasta un 25% en tus facturas\***, directamente en tu teléfono.

Con Ariston NET, también puedes gestionar tu confort personal con el sonido de tu voz\*\*.

### DESCARGA GRATUITA

Descarga la aplicación Ariston NET ahora de forma gratuita desde:



\*El ahorro se calcula entre utilizar termostato ON-OFF solamente e instalar a la caldera sensor modulante interno y externo con uso de aplicación Ariston Net, incluida su funcionalidad Net Weather.

\*\* Trabaja con





## Sensys NET HD

- / Aplicación Ariston NET: interacción sencilla a través del smartphone, hasta un 25% de ahorro de energía y asistencia remota rápida.
- / Control modulante de temperatura múltiple basado tanto en la temperatura ambiente como en la exterior gracias a la funcionalidad NetWeather.
- / Fácil lectura, gracias a la pantalla a color TFT de alta resolución de 4.3".
- / Navegación intuitiva del menú mediante botón central y botones táctiles retroiluminados.
- / Multifunción: programación de tiempo, zonas, modos, y modo vacaciones.
- / Visualización de gráficos y tablas de consumo (kWh) y gastos.
- / Control completo de todos los componentes del sistema (calefacción, refrigeración y agua caliente) a través del protocolo de comunicación BUS Bridgenet®.



## Sensys HD

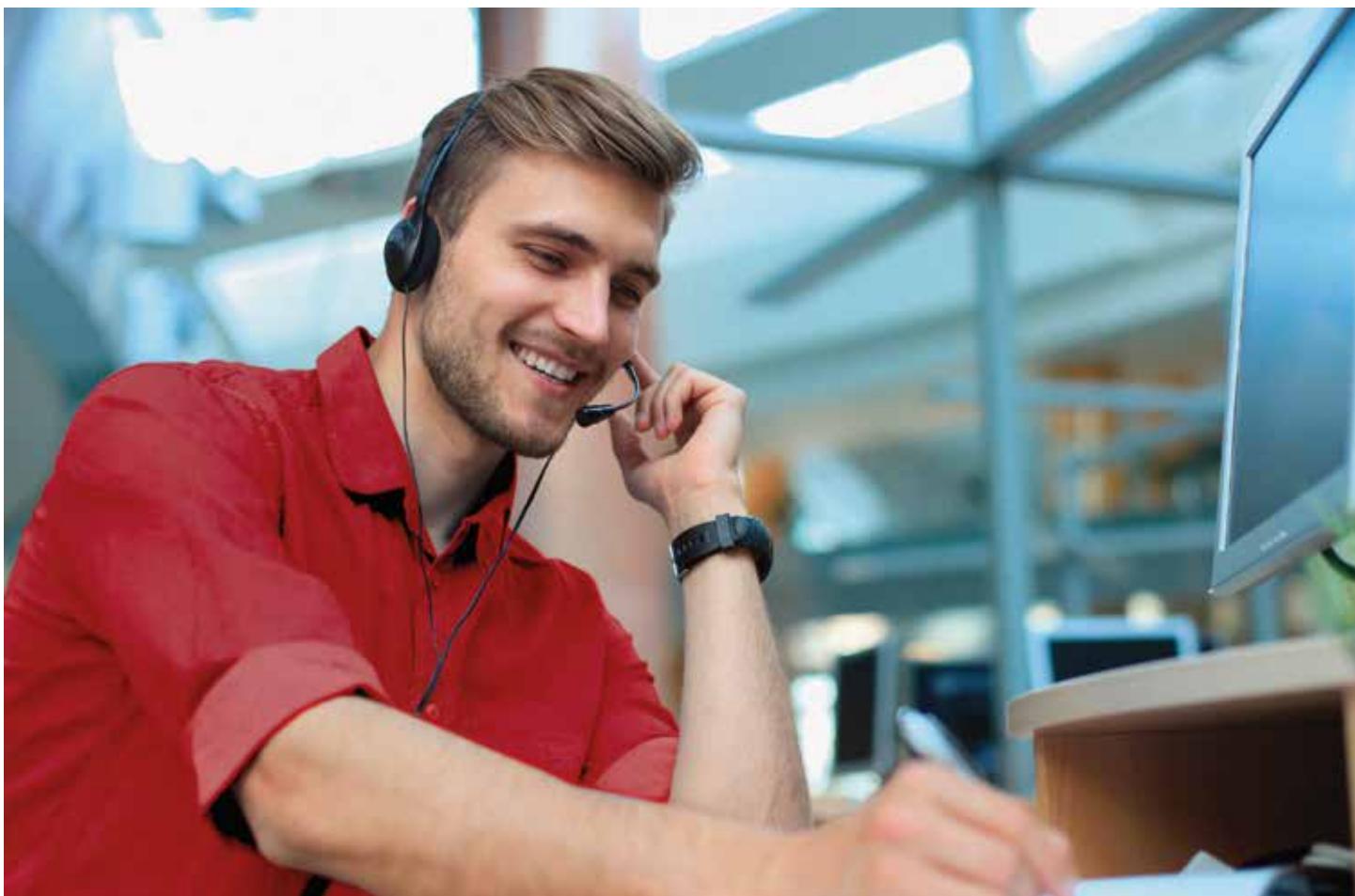
- / Control modulante de temperatura múltiple basado en la temperatura ambiente con posibilidad de combinar una sonda externa para una eficiencia aún mayor.
- / Fácil lectura, gracias a la pantalla a color TFT de alta resolución de 4.3".
- / Navegación intuitiva del menú mediante botón central y botones táctiles retroiluminados.
- / Multifunción: programación de tiempo, zonas, modos y vacaciones.
- / Visualización de gráficos y tablas de consumo (kWh) y gastos.
- / Control completo de todos los componentes del sistema (calefacción, refrigeración y agua caliente) a través del protocolo de comunicación BUS Bridgenet®.

## Gama Cube

El corazón de tu sistema Ariston



Los sensores Cube de Ariston son rápidos y fáciles de instalar, con tecnología de modulación y un diseño italiano de alta tecnología. Elegantes y amigable al usar, **son la elección perfecta para configurar, gestionar y controlar tu caldera Ariston con un solo dispositivo.**



# Servicio técnico Ariston. **Siempre presente**

Ariston Group, 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 Group garantiza la correcta venta y post venta de sus productos 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.

## **¡Disfrutá de 2 años de garantía integral con la registración gratuita!**

**Registrando el producto en nuestra web dentro de los 90 días de la factura de compra.**

Si no se registra la caldera rige igualmente la garantía de Ley de 6 meses.

## **¿Cómo registrar tu garantía?**

Es sumamente sencillo y solo te llevará unos minutos.

**Visitá [www.ariston.com](http://www.ariston.com)**, navegá a la sección "Nuestros servicios" y seleccioná "Registro de garantía". Seguí los pasos indicados en la página, asegurándote de tener a mano el número de serie de tu caldera y la factura de compra. Completá los datos requeridos y ¡listo!

**Tu garantía de 2 años será enviada a tu correo electrónico.**

## **SERVICIO TÉCNICO OFICIAL, SÓLO HAY UNO 0800 8888 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 GRATUITO si registrás tu caldera en nuestra web, la garantía se extiende a A DOS AÑOS.
- / Comercialización y recambio de repuestos originales de la marca.
- / Lista de precios de repuestos pública y transparente. Visite [> Services](http://www.ariston.com/ar)



# Servicio posventa



## Servicio de primera clase

El modelo de servicio de Ariston está diseñado para ofrecer eficiencia y profesionalismo a todos sus clientes. Con profesionales altamente capacitados, entrenados constantemente por Ariston.



## Repuestos originales Ariston

Todos los repuestos originales de Ariston están construidos y probados para garantizar la mejor calidad posible y la confiabilidad de su producto Ariston. Utilizar repuestos y componentes originales de Ariston es la única manera de mantener su sistema en su mejor estado, cumpliendo con los requisitos legales y de garantía.



## Garantía integral por 2 años registrando tu caldera

Registrando el producto en nuestra web dentro de los 90 días de la compra obtienes 2 años de garantía, en lugar de la garantía por ley de 6 meses. Sumamente fácil, visitá [www.ariston.com](http://www.ariston.com) en la sección "Nuestros servicios"



## Máxima tranquilidad

Ariston le brinda la garantía de calidad y seguridad a largo plazo del producto y, en caso de algún problema potencial, asegura que todo será tratado de manera rápida y profesional.

Busque el distribuidor más cercano en [ariston.com](http://ariston.com)

o llame al Servicio y Asistencia al Cliente de Ariston al **número gratuito 0 800 8888 274**



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