

Ariston es una marca de MTS Group

Una compañía internacional líder enfocada en la fabricación y suministro de una línea completa de productos de calefacción, sistemas de agua caliente sanitaria y servicios.

Marzo 2007 | NexoGroup.net

Los datos y características en este catálogo no son fijos. MTS Group puede realizar cambios en cualquier momento y sin previo aviso.



Merloni TermoSanitari SpA
Sucursal Argentina
Juana Manso 1661 Of. 303
[C1107CHG] Ciudad Autónoma de Bs As
info@mtsgroup.com.ar
Tel: (+5411) 5787-0351
www.mtsgroup.com.ar



GENUS

CALDERA MURAL COMPACTA

La nueva generación
del confort está aquí



Sintonice con un nuevo concepto de confort



Confort personalizado/Máxima performance/Consumo de combustible reducido (mas de 15% respecto a una caldera tradicional con 1-2 estrellas en eficiencia de combustión)/Gran interacción/Display digital multifunción/30000 Kcal/h para control climático de lujo todo el tiempo/Diseño atractivo/Ausencia de ruidos comprobada



Sistema de confort avanzado que combina performance con ahorro

Confort acogedor que facilita la instalación y el mantenimiento

Sistema de confort inteligente que selecciona automáticamente las condiciones de máximo rendimiento energético



Genus. La caldera diseñada para usted.

El nuevo proyecto Ariston alcanza plena madurez: funciones avanzadas de nueva tecnología y performance mejorada por fin llegan junto a ahorros reales. Ahora todos sus requerimientos pueden ser satisfechos, desatando el poder intenso de 30000 Kcal/h - siempre a su disposición. Confort para todos es ahora una realidad. La respuesta perfecta para todos nuestros socios: clientes, instaladores y técnicos de mantenimiento.

Sintonice con un nuevo concepto de confort

Nuevo diseño y el más avanzado display digital



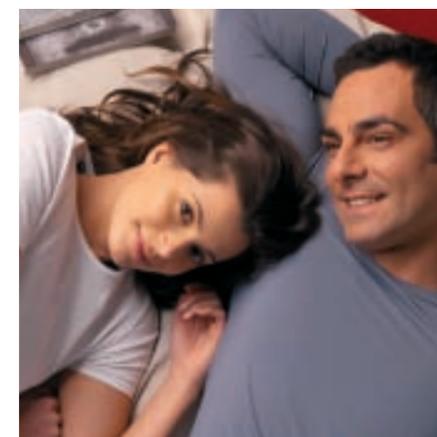
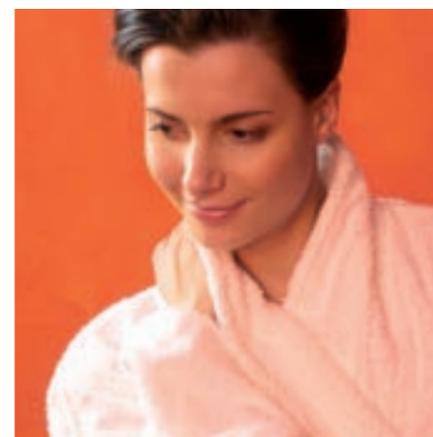
Nuevas y más funciones inteligentes



La seguridad y garantía de una marca dedicada al bienestar



Instalación flexible/Conexiones de agua protegidas
Tamaño compacto/Control de temperatura inalámbrico
Acceso frontal sencillo/Mantenimiento sin herramientas
Estandarización de componentes/Auto diagnóstico



Una gama de productos y accesorios hecha a medida. Para usted.

Una característica clave del nuevo proyecto Genus es su amplia gama de modelos y accesorios. Un nivel de flexibilidad, que combinado con soluciones de programación infinita e interacción, hacen que su bienestar sea totalmente personalizable. Los seis modelos y doce accesorios alámbricos o inalámbricos permiten a su caldera adaptarse a su casa a la perfección.

La inteligencia vive en la casa ARISTON: en las capacidades cognitivas de la nueva función AUTO.



Energía,
medio ambiente y
bienestar, todos en
perfecta armonía

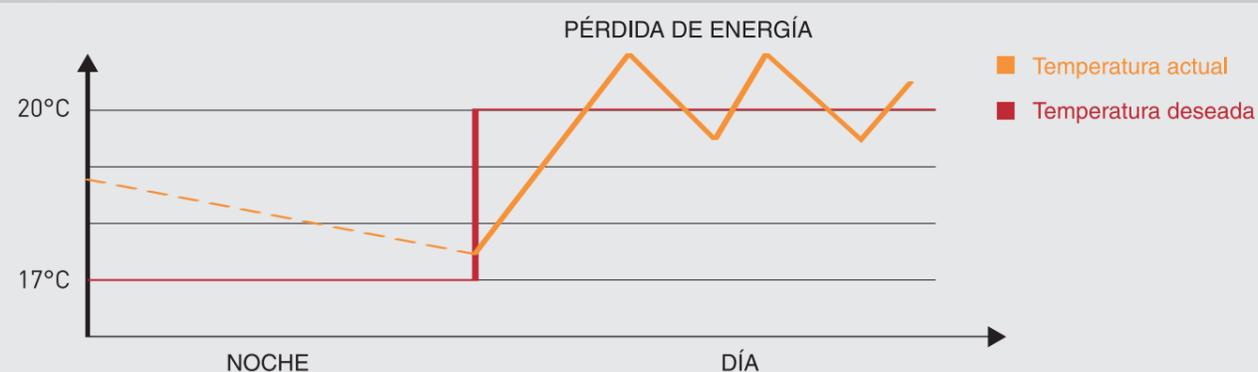
Realmente ahora puede disfrutar de absoluto confort mientras reduce el consumo. Esto es posible gracias al control inteligente de estas nuevas calderas y la nueva tecnología detrás de ellas. Cuando selecciona la función AUTO, su caldera Ariston seleccionará los mejores parámetros de operación basándose en las condiciones ambientales internas, los dispositivos externos conectados, y la performance que requiera. Hasta el momento nada puede compararse con esta habilidad para interpretar y responder a las condiciones externas. La función AUTO es única.

Gran eficiencia
máximo ahorro
confort inmejorable

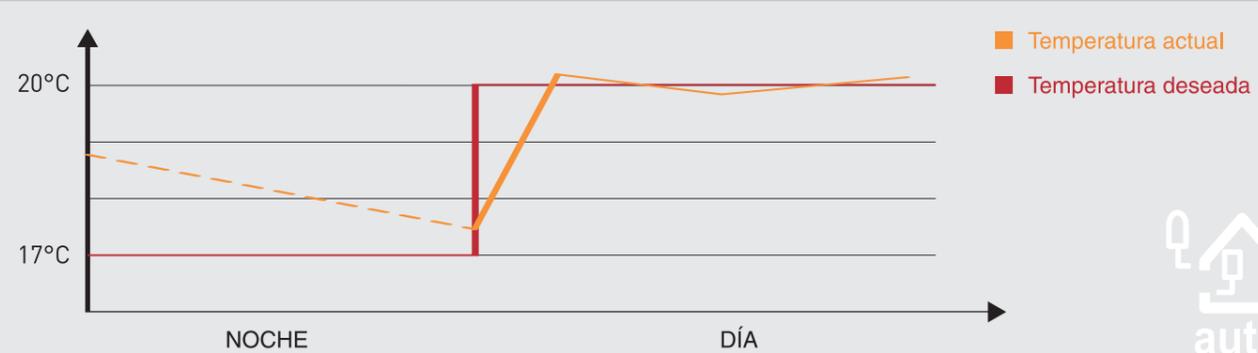
Evita esfuerzos
innecesarios
en la caldera

>15%
*Ahorro
de energía*

Operación de una caldera tradicional sin función AUTO



Operación de una caldera GENUS con función AUTO



★★★★
performance

★★★★
*confort en
agua caliente*

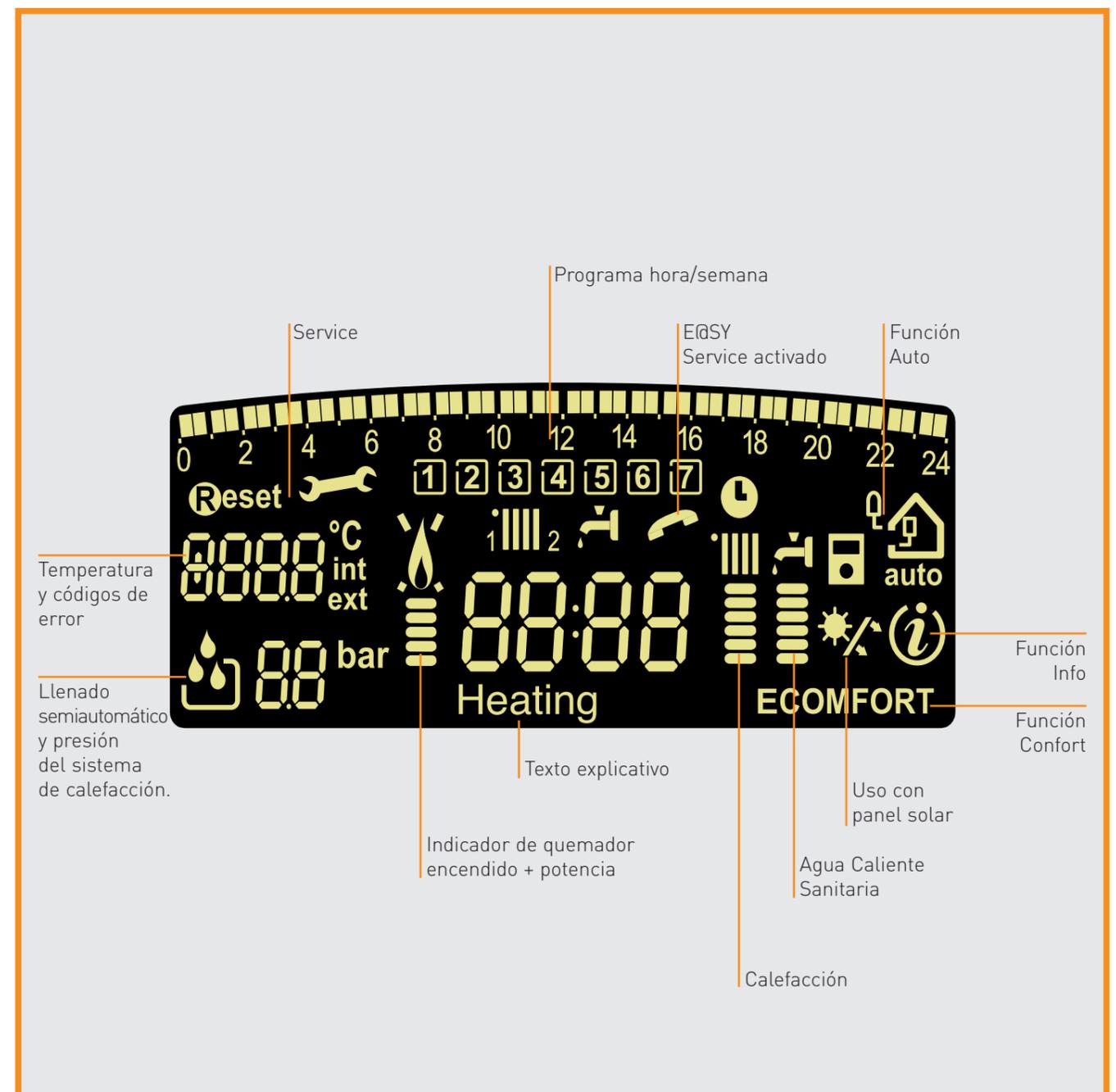
Confort personalizable,
Maxima performance y ahorro real.

Nada más que un sueño hasta ahora. Aumentar la performance significaba pérdida de una gran cantidad de gas – y dinero. Con la inteligencia de la función AUTO, con los sensores avanzados y sistemas de monitoreo ambiental, con performance 3-estrellas y suministro de agua caliente 3-estrellas, puede disfrutar el placer de un confort absoluto mientras reduce el consumo de combustible.

Computadora personal confort personal

La vida es hermosa mientras alguien te está cuidando.

La nueva Genus lo cuida, asegurándose que esté siempre confortable. Si lo desea, ella sola se encargará del clima de su casa, y si lo prefiere, puede informarlo de su performance, modo de operación, programación, etc. El display digital y los botones de función forman el sistema de control más avanzado para el bienestar nunca antes realizado.



Nueva interface

NUEVO BOTON INFO



Los nuevos modelos Ariston le hablan a través del sistema **Info**, el cuál le dá acceso inmediato e intuitivo a la información acerca de todas las operaciones y servicios que provee la caldera. El display LCD de la caldera le muestra la temperatura, la presión, cualquier malfuncionamiento (para informar al Servicio de Asistencia Técnica), días hasta el próximo servicio técnico, y el control de diferentes zonas. Esto crea un diálogo útil así puede estar tranquilo acerca de cómo está trabajando la caldera, con información normalmente no disponible lo cuál también sirve de ayuda al Servicio de Asistencia Técnica.

LLENADO SEMI-AUTOMATICO



La nueva gama de calderas mantiene su atención en el medio ambiente y modifica sus ajustes en consecuencia, avisándole de cualquier malfuncionamiento e indica que acción tomar.

Los niveles regulables de máxima y mínima presión

Condiciones mejoradas de funcionamiento de la caldera

Menor cantidad de reclamos y asistencia técnica



COMFORT SYSTEM



Los componentes electrónicos (ventilador y bomba) ajustan su potencia de acuerdo a las necesidades del sistema, asegurando una reducción sustancial del consumo de energía para proporcionar máximo confort todo el tiempo. No existen límites en la elección climática: el alto nivel de performance provee una flexibilidad sin igual. Seleccionando el sistema inteligente **Confort Plus**, puede acelerar el suministro de agua caliente para tenerla en 5 segundos, mientras en **modo Confort** esta función trabaja solamente por 30 minutos para prevenir un consumo innecesario.

Asegura un uso correcto de la caldera todo el tiempo

Simplificando el service online

Mantiene al usuario constantemente informado acerca del estado del equipo

Modo Confort Plus

agua caliente en solamente 5 segundos siempre que abra un grifo

Modo Confort

agua caliente por 30 minutos después de abrir un grifo, para incrementar el ahorro

Modo Eco Confort

performance y economía a baja temperatura constante (<55°C / <130°F)

El control electrónico va con el modo de vida

TIMER PROGRAM



Las nuevas calderas Ariston permiten mediante un **programa temporizador** que ajuste el clima exactamente como desea, planeando y mostrando los tiempos de funcionamiento durante el día directamente en la caldera, sin la necesidad de dispositivos extra.



La lógica de vida y el bienestar

La lógica inteligente de las nuevas plaquetas electrónicas hace posible interactuar con nuevos modelos de accesorios de control de temperatura usando las funciones AUTO e INFO. Un cerebro electrónico sofisticado, eficiente y confiable maneja y controla el funcionamiento de la caldera.

Al mismo tiempo, la placa controla todas las funciones clásicas de seguridad:

- Un sistema de protección anticongelamiento monitorea en forma constante las condiciones para optimizar la performance de la caldera y asegurar seguridad usando dos niveles diferentes de temperatura.
- La función antibloqueo de la bomba circuladora asegura un perfecto funcionamiento a pesar de largos períodos de inactividad;
- Corte de seguridad de la bomba circuladora y análisis de los gases de combustión (función limpiachimenea);
- La post-ventilación y post-circulación protegen el intercambiador primario de un posible shock térmico y sobrecalentamiento del agua.
- Diagnóstico en tiempo real y grabación de los datos relevantes.

Modo de funcionamiento indicado en forma instantánea

Todas las operaciones se ajustan desde el panel de control

Sin necesidad de dispositivos extra

Control de temperatura hecho a medida del usuario

GENUS Control de temperatura avanzado



Flexibilidad, personalización y adaptabilidad. La última tecnología de Ariston adopta un nuevo enfoque. Y la eficiencia del control de temperatura Genus alcanza los niveles de performance requeridos para satisfacer la idea de confort del cliente. Una amplia gama de accesorios responde a esta necesidad de personalizar niveles de bienestar: ellos le entregarán la mayor racionalización posible de la energía, con control multi-temperatura y multi-zona usando tecnología alámbrica o inalámbrica.

Control Remoto
Clima Manager



- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 botón información | 8 botón AUTO |
| 2 botón auto/manual/quit | 9 botón selección día/hora |
| 3 botón multifunción | 10 botón idiomas |
| 4 botón modo de operación | 11 botón confort |
| 5 botón de selección de temperatura de calefacción y agua caliente sanitaria | 12 botón encendido display |
| 6 botón modo calefacción | 13 botón reset |
| 7 botón de funciones especiales | 14 botón menú/enter |

El Clima Manager remoto permite controlar la caldera desde la habitación que elija en su hogar. Siempre al alcance de su mano, podrá mantener la temperatura completamente bajo control con el sensor externo, termostato digital con programación semanal, termómetro digital y sistema de auto-diagnóstico en la caldera. El control de temperatura se convierte en climático y modulante con el sensor interno, asegurando la continua optimización de la temperatura interna de su hogar. El Clima Manager también provee una rápida asistencia en caso de malfuncionamientos indicando el tipo de falla y sugiriendo maneras de eliminarla, o aconsejando la intervención de un service de Asistencia Técnica.

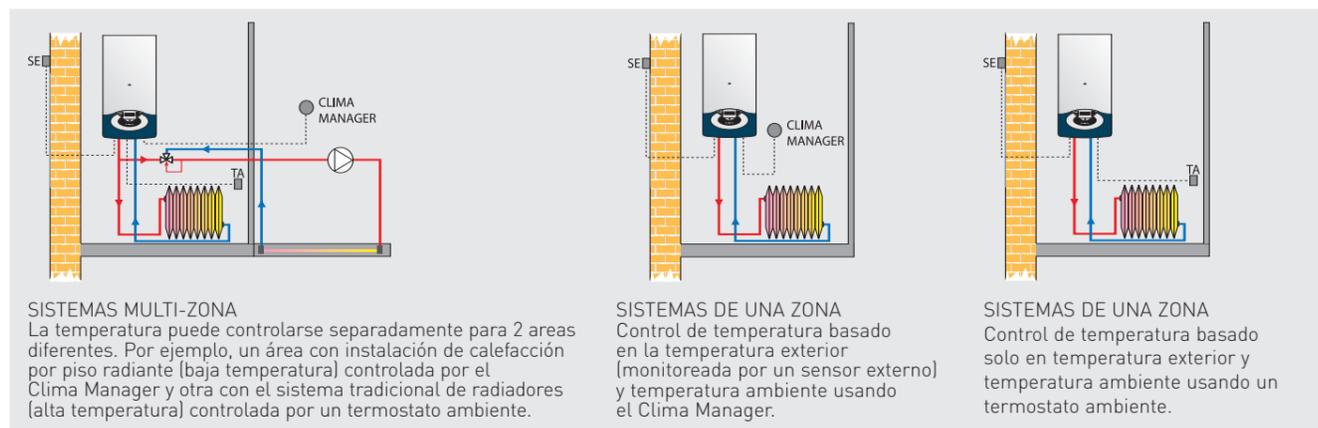
T-control



Termostato ambiente



Sonda exterior



Instalación y mantenimiento. Tus manos en buenas manos.

TAMAÑO
COMPACTO

770x400x315

770x440x315



Distancia reducida
entre salida
de gases y
conexiones de agua

830 mm



Mayor distancia
entre las conexiones
de agua y la pared

150 mm

Conexiones según
norma DIN
con la misma
distribución
que los modelos
anteriores

Detalles inteligentes

El nuevo pensamiento detrás de la instalación y el mantenimiento? Simple, esto es Ariston.

Genus es en efecto diseñada para comprimir su enorme potencial en un pequeño espacio.

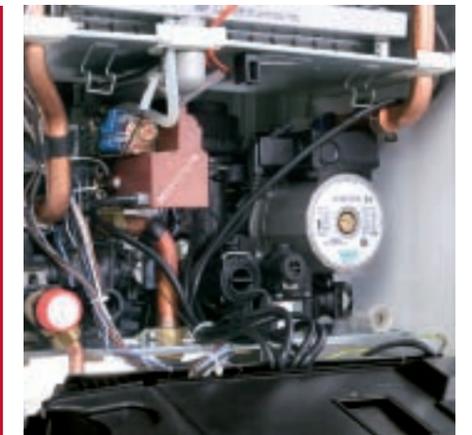
Las medidas son pequeñas pero la simplicidad, la accesibilidad y flexibilidad son grandes simplificando el trabajo de los técnicos.

Que más, con su sistema revolucionario de auto-diagnóstico, Genus le dice cuál es el problema, eliminando tiempo de evaluación y acelerando operaciones.



Nuevo sistema hidráulico

El nuevo grupo hidráulico compacto e integrado facilita las operaciones de mantenimiento, para esto ha sido diseñado y localizado para asegurar máximo acceso frontal, siempre sin el uso de herramientas.



Autodiagnóstico

Con el fin de satisfacer sus deseos, pero también mantener sus funciones bajo control, la nueva gama toma en cuenta señales externas y las que recibe desde el interior.

En caso de cualquier irregularidad, el sistema de auto-diagnóstico actúa y explica el problema en el display, mostrándole claramente como intervenir.



GENUS

24-28 CF

24-28-35 FF



CALDERA COMPACTA MURAL
CON FUNCION AUTO Y SISTEMA INFO TOP

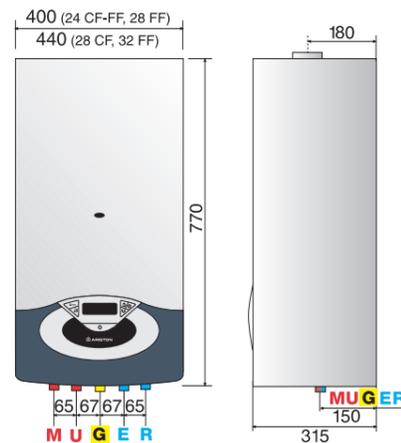


- INCLUYE CUBIERTA DE CONEXIONES HIDRAULICAS
- DISPLAY LCD MULTIFUNCIONAL
- ELECTROVENTILADOR MODULANTE
- BOMBA MODULANTE SOBREDIMENSIONADA
- INTERCAMBIADOR DE AGUA SANITARIA SOBREDIMENSIONADO
- VASO DE EXPANSION SOBREDIMENSIONADO
- TOMA EXTERNA PARA ANALISIS DE COMBUSTION
- VALVULA DE 3 VIAS MOTORIZADA
- FILTRO EN EL RETORNO DE CALEFACCION Y EN LA ENTRADA DE AGUA SANITARIA

- DISEÑADA PARA CONEXION A CONTROL REMOTO
- DISEÑADA PARA TERMOREGULACION MULTIZONA INALAMBRICA
- DISEÑADA PARA CONEXION A SISTEMA DE CASCADA
- SISTEMA AUTODIAGNOSTICO CON TEXTO CLARO Y SENCILLO
- LLENADO SEMIAUTOMATICO
- FUNCION DE PURGADO PARA EXTRAER EL AIRE DE LA INSTALACION DE CALEFACCION
- DISEÑADA PARA CONTROL DE SISTEMA SOLAR
- ANTI-CONGELAMIENTO, ANTI-SARRO Y ANTI-BLOQUEO DE BOMBA



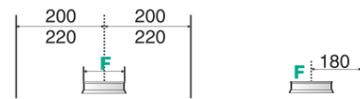
★★★★ en rendimiento
función *confort*
>15% ahorro
seguridad extra *IPX5D*



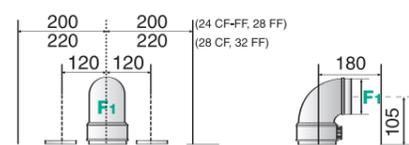
LEYENDA

- M: Mandada calefacción Ø 3/4" gas
- U: Salida agua caliente sanitaria Ø 1/2" gas
- G: Conexión de gas Ø 3/4" gas
- E: Entrada de agua fría sanitaria Ø 1/2" gas
- R: Retorno calefacción Ø 3/4" gas
- F: Ventilación (Ø mm)
- F: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

Modelo CF - Cámara abierta

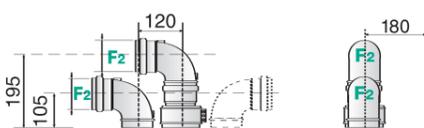


Modelo FF - Sistema coaxial



Ø60/100: hasta 4m
Ø80/125: hasta 16m

Model FF - Sistema desdoblado



Ø80/80: hasta 57m (24kW) - 52m (28kW) - 39m (32kW)

Datos técnicos

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	35 FF
CAMARA	abierta	abierta	abierta	estanca	estanca
POTENCIA Y RENDIMIENTO					
Capacidad térmica nominal Max/min	kW 25,8/11	29,6/13	25,8/11	30/13	34,4/14
Potencia efectiva ACS max/min	kW 27/11	31,1/13	27/11	31,3/13	36/14
Potencia efectiva Calefacción Max/min	kW 23,7/10,1	26,9/11,7	24/9,5	28/11,6	31,1/12,8
Rendimiento de combustión	% 93,2	93,1	95,4	94,8	94,7
Rendimiento a potencia nominal (60/80°C)	% 91,9	91	94,3	93,6	93,5
Rendimiento al 30% de la potencia nominal	% 91,2	90	93,2	93,7	91,1
Estrellas en rendim. de combust. (dir. 92/42/EEC)	**	**	***	***	***
Máxima pérdida de calor en la cubierta (T=50°C)	% 1,3	2,1	1,1	1,2	1,2
Pérdida en la evac. de gases c/el quemador func.	% 6,8	6,9	4,6	5,2	5,3
Pérdida en la evac. de gases c/el quemador apag.	% 0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	35 FF
EMISIONES					
Maximo caudal de gases (G20)	kg/h 62,95	73,8	62,5	71,5	74
Temperatura de gases en la salida (G20)	°C 137,5	119	98	137,5	108
Presión residual de descarga	mbar -	-	1	0,75	-
Tiro natural mínimo	Pa 4	4	-	-	-
Contenido de CO ₂ (G20)	% 6,07	6	7,3	6,1	7
Contenido de CO (0%O ₂ -G20)	ppm 53	107	32	53	95
Contenido de O ₂ (G20)	% 9,6	9,7	7,35	9,56	8

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	35 FF
CARACTERISTICAS					
Presión en la entr. de gas - Gas Natural (G20)	mbar 20	20	20	20	20
Mínima temperatura ambiente	°C 5	5	5	5	5

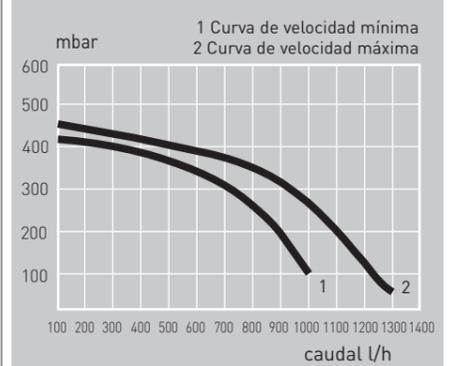
	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	35 FF
PERFORMANCE EN MODO CALEFACCION					
Temperatura en calefacción Max/min	°C 85/42	85/42	85/42	85/42	85/42
Presión residual para el sistema	bar 0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Capacidad del vaso de expansión	l 8	8	8	8	8
Presión de precarga del vaso de expansión	bar 1	1	1	1	1
Máximo contenido de agua en el sistema	l 175	175	-	-	-
Presión mínima en el sistema de calefacción	bar 0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Presión máxima en el sistema de calefacción	bar 3	3	3	3	3

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	35 FF
PERFORMANCE EN MODO SANITARIO					
Temperatura de A.C.S. Max/min	°C 60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Caudal específico de A.C.S. (10 min. T=30°C)	l/min 11,5	13,5	12,1	13,6	16
Caudal de A.C.S. T=25°C	l/min 13,8	16,2	14,5	16,3	19,2
Caudal de A.C.S. T=35°C	l/min 9,9	11,6	10,4	11,7	13,7
Estrellas de confort en A.C.S. (EN13203)	***	***	***	***	***
Caudal mínimo en A.C.S.	l/min 1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Máxima presión en A.C.S.	bar 6	6	6	6	6

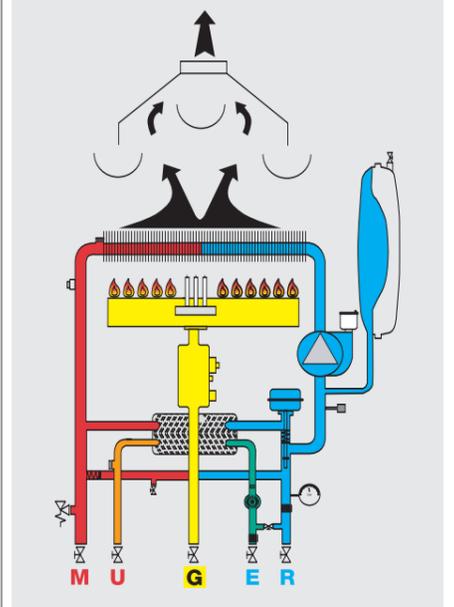
	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	35 FF
DATOS ELECTRICOS					
Suministro eléctrico	V/Hz 230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia de consumo	W 84,6	100	126	138	151
Grado de protección eléctrica	IP 4D	4D	X5D	X5D	X5D

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	35 FF
PESO Y DIMENSIONES					
Peso	kg 32	32	31	31	33
Dimensiones (W x H x D)	mm 770x400x315	770x440x315	770x400x315	770x400x315	770x440x315

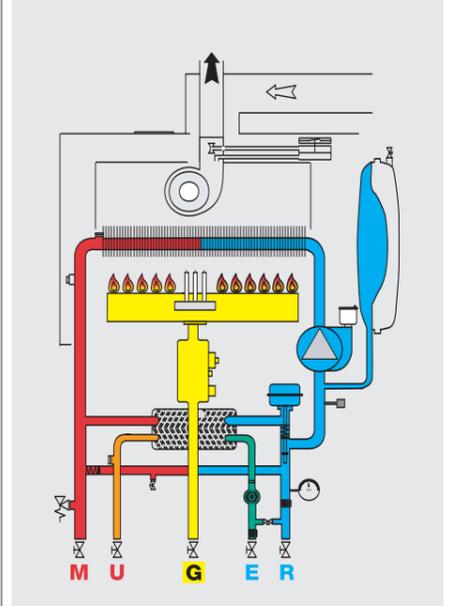
Gráfico de presión residual de la caldera



Cámara abierta - mod CF



Cámara estanca - mod FF



Ariston ofrece al cliente satisfacción completa

Productos de calidad
Excelente servicio



www.mtsgroup.com

El sitio de Internet provee operadores con toda la información, la cuál está vinculada al "Catálogo de productos", ofreciendo detalles individuales de características técnicas, explosionados y listas de precios de repuestos, actualización de folletos y manuales de instrucciones.

MTS service
GROUP

MTS service
A disposición para
conocer las demandas
del cliente



La interconexión de los Centros Asistencia Técnica Ariston se desarrolló para cubrir en todo el país, en lo referido a intervenciones por garantías, emergencias y mantenimientos de rutina, los cuales demuestran eficiencia y un alto grado de preparación profesional.

Un grupo de expertos da soporte a nuestros clientes en el constante proceso de actualización relativo a nuevos productos y tecnologías.

0 800 8888 274 (Ariston)

Nuestra atención puesta en su hogar



EL corazón de su hogar