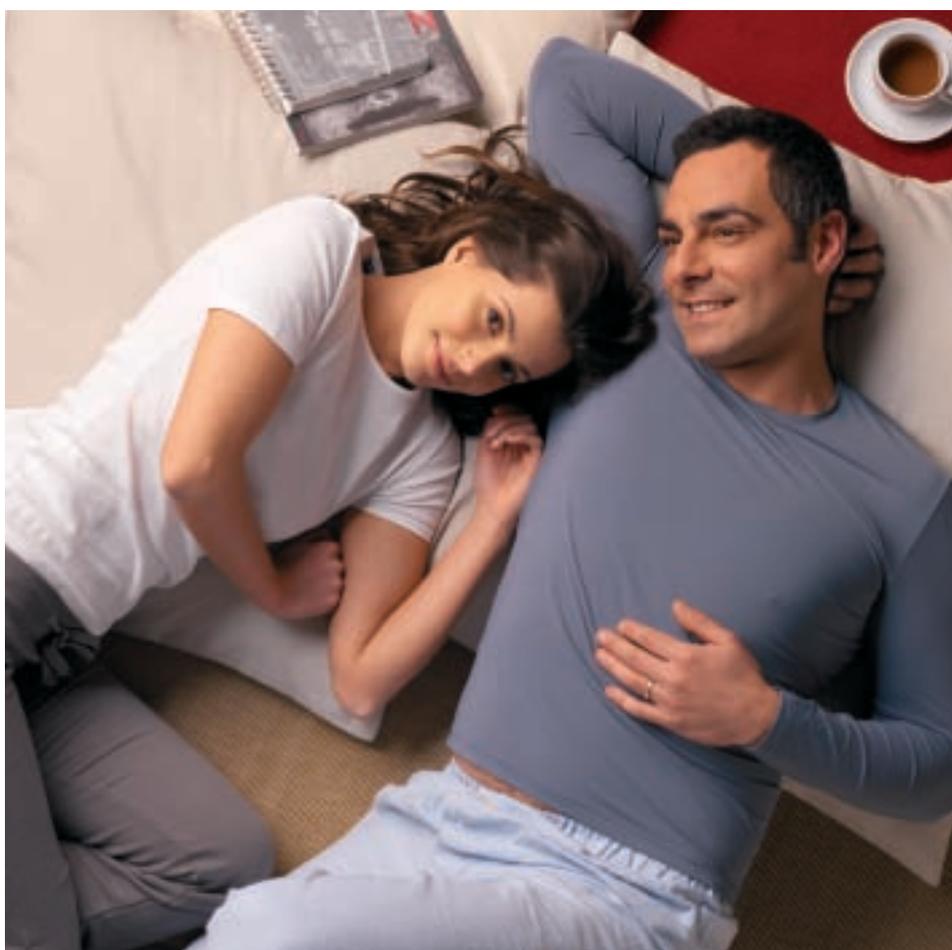


Ariston piensa en tus necesidades



En todo el mundo, cada año, millones de clientes eligen los productos Ariston. Un resultado importante que nace de una gran confianza, aquella de una marca dedicada a satisfacer la exigencia de bienestar, comodidad y seguridad por la calidad de vida.

Piensa en el proyectista

que está atento al aspecto estético y funcional de su proyecto, que sabe lo importante que es poder elegir productos que se adaptan al contexto arquitectónico, en casa o externamente por dimensiones, diseño y tipología de instalación.

Piensa en el instalador

que pretende un producto fácil de operar. Un producto que pese lo menos posible, y que sea pensado para favorecer todas las operaciones de instalación: la fijación a la pared, la autoadaptación a los tubos de expulsión de gases y la disposición de las conexiones entre otros.

Piensa en el cliente

que es un consumidor conciente que cree en una tecnología de fácil utilización porque es inteligente, que conoce la importancia de reducir el consumo energético por ahorro propio y para cuidar el medio ambiente. Ud. que piensa que es fundamental adquirir un producto que favorezca el cuidado de la ecología y le brinde el máximo confort y bienestar



Como leer los símbolos

Los íconos han sido diseñados para facilitar la lectura de las características de cada producto.

Ariston lo hace posible, desde el principio, para identificar rápido y fácil los niveles de performance, conocer los diferentes modelos y evaluar criterios de compra.



CONFORT SANITARIO

Tres estrellas en confort sanitario de acuerdo con EN 13203. (Máxima puntuación normas europeas).



IPX

Este es el grado de protección certificado para nuestros productos.



SUPER SILENCIOSO

Sin ruido en cualquier condición de trabajo



AISLACION DE POLIURETANO

Material de aislacion libre de CFC de acuerdo con los ultimos requerimientos ambientales.



DIMENSIONES COMPACTAS

Dimensiones totales reducidas, Fácil de instalar



BRIDA DE INSPECCIÓN

Brida de inspección amplia para un mejor y fácil mantenimiento.



ECONÓMICO

Bajo consumo de gas y alta eficiencia energética (3 estrellas de eficiencia - D.i.r. 92/42 EEC)

confort
plus

Función que garantiza agua caliente en la salida en 5 segundos.

funcion
confort

Función que acelera la salida de agua caliente.

band
NOx5

El mejor nivel previsto por la norma Europea UNI EN 483-297 contra emisiones de óxidos nitrosos.

seguridad
IPX5D

El mayor grado de protección para el sistema eléctrico.

HHHH
eficiencia

El mejor nivel según D.i.r. 92/42 EEC para eficiencia energética.

HHH
eficiencia

Alta eficiencia energética y bajo consumo de gas (D.i.r. 92/42 EEC).



TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Bajas emisiones obedeciendo las más estrictas normas Europeas (band NOx 5 -UNI EN 483-297)



TANQUE DE ACERO VITRIFICADO

Tanque de acero vitrificado extremadamente resistente a la corrosión.



Las ventajas en detalle:

Componentes de alta calidad:

Estos son diseñados y fabricados por Ariston, donde se utilizan métodos muy estrictos de verificación para asegurar un funcionamiento excelente del producto por muchos años.

Conjunto de combustión:

Integrado al artefacto, incluye conexión para análisis de combustión. Fácil de mantener gracias al acceso frontal.

Múltiples opciones de descarga de gases:

Máxima flexibilidad en modos de instalación, toma para análisis de gases (reduciendo tiempos de servicio).

Grupo hidráulico:

Conjunto hidráulico en bloque constituido de: Sondas NTC, by-pass automático, grifo de llenado, restrictor de flujo de agua caliente sanitaria, válvula de tres vías motorizada, válvula de seguridad de 3 bar.

Intercambiador de calor primario:

Intercambiador principal en cobre de gran superficie de intercambio de calor con una eficiencia superior a 90%.

GENUS

La inteligencia vive en tu hogar



Energía,
medio ambiente
y bienestar, todos
en perfecta armonía

Realmente ahora se puede disfrutar de absoluto confort mientras se 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, tu caldera Ariston seleccionará los mejores parámetros de operación basándose en las condiciones ambientales internas, los dispositivos externos conectados, y la performance requerida.

Hasta el momento nada puede compararse con esta habilidad para interpretar y responder a las condiciones externas.

La función AUTO es única.

Nueva interface

Comunicación con el usuario

NUEVO BOTON INFO



Los nuevos modelos Ariston te hablan a través del sistema **Info**, el cuál 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 te 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.



Innovador display LCD , comunicación constante

Asegura un uso correcto de la caldera todo el tiempo

Mantiene al usuario constantemente informado acerca del estado del equipo

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

CONFORT 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.

Modo Confort Plus

agua caliente disponible en 5 segundos

Modo Confort

modo confort plus desactivado luego de 30 minutos de la apertura de un grifo para incrementar el ahorro energético

Modo Eco Confort

confort garantizado con mínimo consumo de gas

Computadora personal

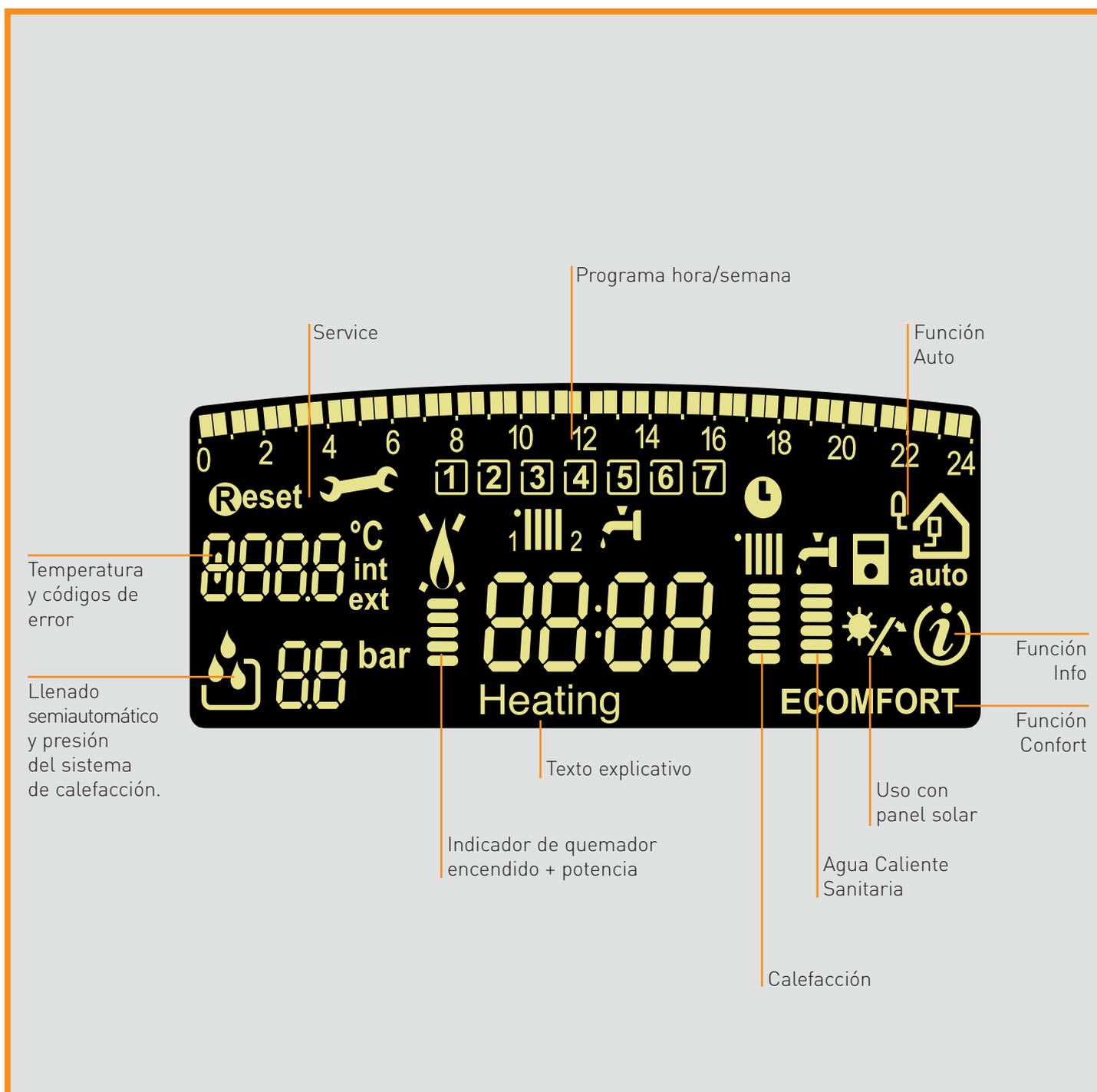
Confort personal



La vida es hermosa mientras alguien te está cuidando.

La nueva Genus te cuida, asegurando el mejor confort con el mínimo consumo en total seguridad.

El display digital y los botones de función forman el sistema de control más avanzado para el bienestar nunca antes realizado.



GENUS

24-28 CF

24-28-36 FF



CALDERA COMPACTA MURAL DE DOBLE SERVICIO
CON FUNCION AUTO Y SISTEMA INFO TOP



SUPER
SILENCIO



DIMENSIONES
COMPACTAS



CONFORT
SANITARIO



ECONOMIA



FUNCION
AUTO



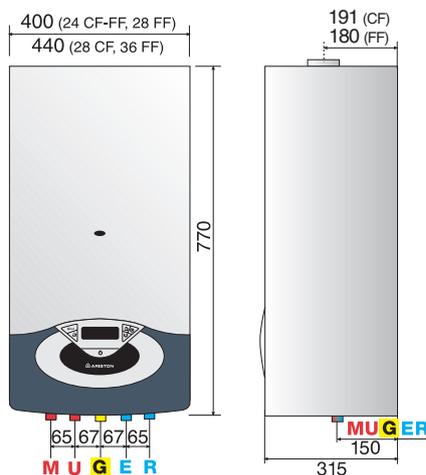
SISTEMA
INFO TOP

- 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

- ANTI-CONGELAMIENTO, ANTI-SARRO Y ANTI-BLOQUEO DE BOMBA
- DISEÑADA PARA TERMOREGULACION MULTIZONA INALAMBICA
- 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 TERMICO
- DISEÑADA PARA CONEXION A CONTROL REMOTO



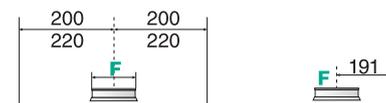
Según normas europeas *máximo* rendimiento, ahorro energético e hidrotección (*IPX5D*)



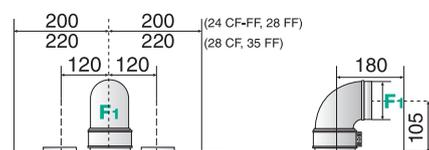
LEYENDA

- 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

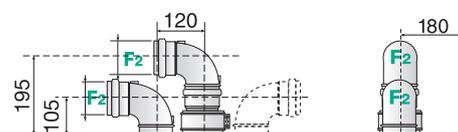


Modelo FF - Sistema coaxial



Ø60/100: hasta 4m
Ø80/125: hasta 12m

Modelo FF - Sistema desdoblado



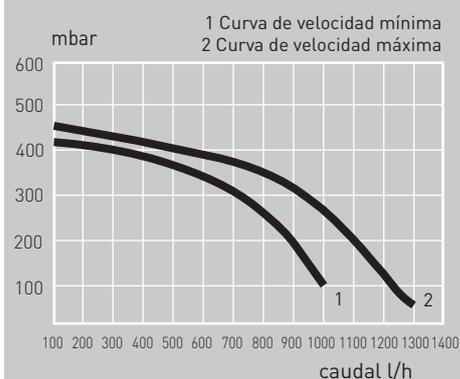
Ø80/80: Consultar longitud máxima

Datos técnicos

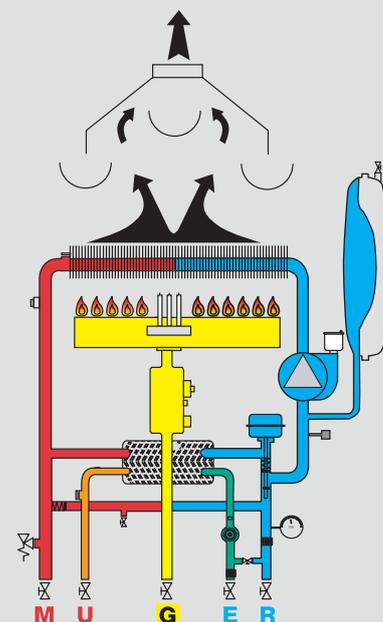
		24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	36 FF
CAMARA		abierta	abierta	abierta	estanca	estanca
POTENCIA Y RENDIMIENTO						
Capacidad térmica nominal Calef. Max/min	kW	25,8/11	29,5/13	25,8/11	30/13	34,5/15
Potencia efectiva ACS max/min	kW	24,8/10	27,7/11,3	25,75/9,5	31,3/13	33,5/14
Potencia efectiva Calefacción Max/min	kW	23,7/10,1	26,7/11,3	24/9,5	28/11,6	32,3/13,2
Rendimiento de combustión	%	93,2	93,1	95,4	94,8	93,9
Rendimiento a potencia nominal (60/80°C)	%	91,9	91	94,3	93,6	92,6
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)		HH	HH	HHH	HHH	HHH
Máxima pérdida de calor en la cubierta ($\Delta T=50^{\circ}C$)	%	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
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	107
Presión residual de descarga	mbar	-	-	1	0,75	1
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
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
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	175	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
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. $\Delta T=30^{\circ}C$)	l/min	11,5	13,5	12,1	13,6	16
Caudal de A.C.S. $\Delta T=25^{\circ}C$	l/min	13,8	16,2	14,5	16,3	19,2
Caudal de A.C.S. $\Delta T=35^{\circ}C$	l/min	9,9	11,6	10,4	11,7	13,7
Estrellas de confort en A.C.S. (EN13203)		HHH	HHH	HHH	HHH	HHH
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
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	X4D	X4D	X5D	X5D	X5D
PESO Y DIMENSIONES						
Peso	kg	28	28	30	32	32
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	mm	770x400x315	770x440x315	770x400x315	770x400x315	770x440x315

HHH Máxima puntuación de confort para este tipo de calderas en la Comunidad Europea.

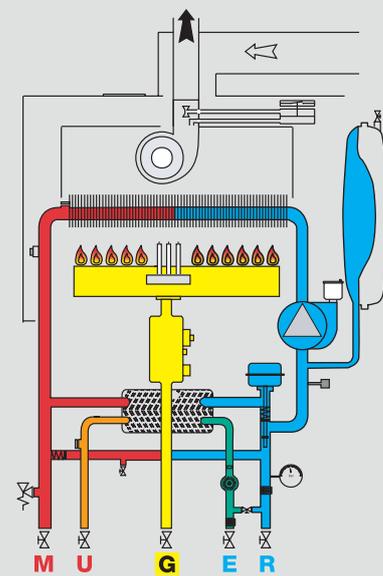
Gráfico de presión residual de la caldera



Cámara abierta - mod CF



Cámara estanca - mod FF



Ariston es una marca de MTS Group

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



Errecal Uruguay
Av. Italia 3415
Montevideo, Uruguay
rcal@rcal.com.uy
Tel: (+598) 2 481 2907 Fax (598) 2 487 4111
www.rcal.com.uy