



ARISTON

EL MAYOR BIENESTAR EN EL MENOR ESPACIO.

Ariston, la gama más completa de calderas a gas, presenta hoy Uno: la caldera compacta, elegante, fiable y potente. Una verdadera innovación tecnológica y una gran ventaja para satisfacer cualquier necesidad de calefacción y agua caliente sanitaria, **todo lo cual concentrado, para la versión con cámara estanca, en sólo 25 cm de profundidad.**



CLIMA MANAGER Y TELESERVICIO E@SY: las tecnologías que simplifican la gestión y mejoran el confort.

Desarrollar una tecnología útil y amiga del hombre a través de sistemas fiables de control y gestión. Ésta es verdadera innovación. Precisamente como los exclusivos sistemas Ariston Clima Manager y Teleservicio E@SY, disponibles como opcionales para el modelo Uno.



Clima Manager está en condiciones de gobernar las funciones más avanzadas de la caldera: desde la implementación de los parámetros de funcionamiento hasta su control, desde la termostatación climática con sonda ambiente y externa, a la programación semanal y al autodiagnóstico. En particular este sistema permite la visualización y la implementación de la temperatura sanitaria.

E@SY es el Teleservicio para la gestión telemática e integrada de las calderas que permite mandar a distancia las diferentes funciones tales como el encendido, implementación de los niveles de temperatura, apagado a través de un celular GSM. E@SY prevé evolucionados sistemas de autocontrol que, a través de un diálogo permanente entre usuario-caldera-Centro de Asistencia Técnica, están en condiciones de optimizar las prestaciones de la caldera, gracias además a acciones de mantenimiento previo, a completa ventaja del confort doméstico y de la seguridad.

E@SY
TELESERVICIO

MTS. EL LÍDER MUNDIAL DE LA CALIDAD.



www.mtsgroup.com



La calidad MTS deriva de los mejores métodos de organización y gestión, certificados ISO 9001 en todas las sociedades del grupo

La investigación MTS un punto de referencia mundial en la innovación productiva y tecnológica

El Grupo MTS selecciona tecnologías no contaminantes para crear productos que respetan la naturaleza

MTS rechaza cualquier responsabilidad por eventuales errores de impresión o transcripción contenidos en el presente catálogo y se reserva el derecho de modificar sin aviso previo los datos y características de los productos indicados en el mismo.

MTS
GROUP

Merloni TermoSanitari SpA
Sucursal Argentina

Juana Manso 1636 of 604
(C1107CHH) Ciudad Autónoma de Bs As
Tel/Fax: (+5411) 5787-0351
Email: info@mtsgroup.com.ar

ARISTON

UNO

CALDERA MURAL A GAS ELECTRÓNICA PARA CALEFACCIÓN DOMÉSTICA Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE



24 MI
Cámara abierta
Tiraje natural

24 MFFI
Cámara estanca
Flujo forzado



70x40x25 LAS NUEVAS MEDIDAS DEL COMFORT

LA MAYOR FACILIDAD DE INSTALACIÓN EN EL MÁS EVOLUCIONADO DE LOS PROYECTOS.

Desde siempre el técnico profesional pide facilidades de instalación y de mantenimiento. A esta petición Ariston responde con Uno, un proyecto innovador que presenta soluciones técnicas que garantizan la máxima facilidad de manejo y un acceso fácil a los componentes.

MENOS DE 30 kg: MENOR PESO DE LA CALDERA PARA DAR MÁS PESO A SU SALUD.

Por esto Uno, según el D. Lgs 19 septiembre 1994, n.626, no representa una "carga demasiado pesada". Una gran ventaja para la salud reduciendo al mínimo los riesgos en la movilización.

INTERCAMBIADOR "SUPER COMPACTO"

El intercambiador primario de la versión con cámara estanca, único en el mercado por sus dimensiones reducidas (sólo 21 cm de ancho y 16 cm de profundidad), con cuerpo de cobre, está tratado a la silicón contra la corrosión y tiene doble rampa con tubos distribuidos en 2 plantas.

Un proyecto con un nuevo concepto fruto de la investigación tecnológica y termodinámica más avanzada que ha permitido realizar una cámara de combustión sumamente compacta.

FICHA ELECTRÓNICA CON MICROPROCESADOR

La ficha electrónica constituye un sistema realmente innovador para el control completo de las funciones de seguridad y confort. Gracias al microprocesador es posible gobernar las diferentes funciones de la caldera:

- función anti-escarcha activa en 2 niveles de temperatura
- función deshollinadora para el análisis de los productos de la combustión
- función de postcirculación
- función de antibloqueo circulador que se activa cada 21 horas
- protección circulador para bloqueo o falta de agua

MANTENIMIENTO

Gracias a sus dimensiones reducidas y ligereza, Uno facilita seguramente el montaje al instalador, pero al mismo tiempo, gracias a la total accesibilidad frontal de los componentes y al sistema de autodiagnóstico integrado en el microprocesador de la ficha electrónica vuelve rapidísima cualquier intervención de mantenimiento.

UNO

24 MI 24 MFFI



CALDERA MURAL MIXTA INSTANTÁNEA
24 MI: CÁMARA ABIERTA TIRAJE NATURAL
24 MFFI: CÁMARA ESTANCA FLUJO FORZADO

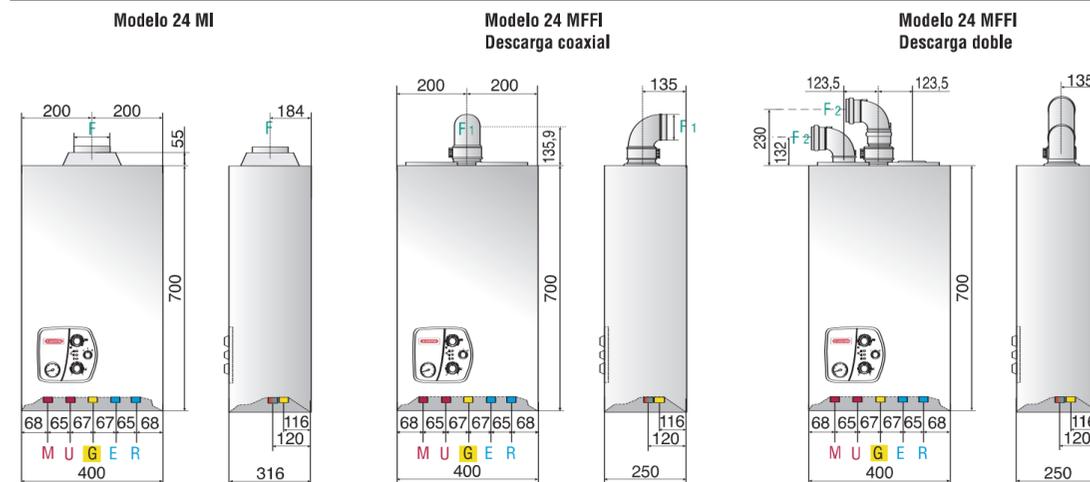
- Dimensiones MI 700x400x316 mm
- Dimensiones MFFI 700x400x250 mm
- Grupo hidráulico integrado multi-función que incluye intercambiador de placas, válvula de 3 vías motorizada, circulador con desaireador incorporado, by-pass automático, válvula de seguridad
- Control de las temperaturas implementadas mediante dos sondas electrónicas NTC
- Todas las funciones al alcance de la mano gracias al tablero de control user-friendly
- Sistema antibloqueo circulador
- Post circulación
- Protección circulador para bloqueo o falta de agua
- Ficha electrónica con microprocesador
- Protección anti-escarcha en la calefacción y sanitario en la caldera.
- Dispositivo de análisis combustión (función deshollinador)
- Posibilidad de regulación desde ficha de la máxima potencia de calentamiento, de encendido lento y retraso de encendido
- Predisposición para cronotermóstato, reloj mecánico y digital
- Predisposición para el uso del Kit Klima Manager con sonda externa: termostatación climática, cronotermóstato digital, autodiagnóstico y control digital de los parámetros de funcionamiento
- Mantenimiento totalmente frontal
- Predisposición para el teleservicio E@sy



Ficha con microprocesador	By pass automático	Intercambiador de placas	Alto rendimiento	Encendido electrónico	Modulación electrónica continua	Regulación del calefacción
Regulación sanitario	Deshollinador	Protección anti-congelamiento	MI-IP 24 D MFFI: IP 44 (IPX4D)	Protección anticálceos	Protección circulador	

DIMENSIONES EXTERIORES - RACORES HIDRÁULICOS - DESCARGA DE HUMOS

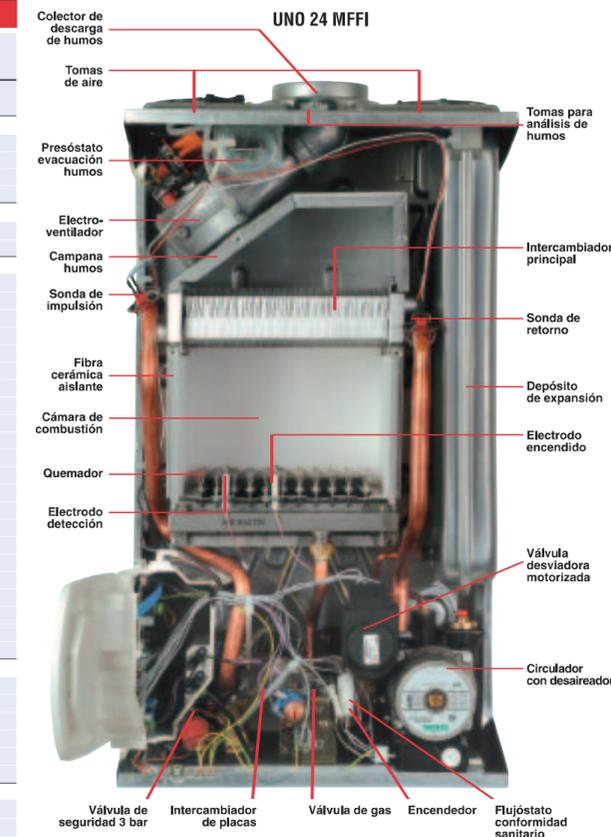
	M	U	G	E	R	F
	Salida calefacción	Salida sanitario	Entrada gas	Entrada sanitario	Retorno calefacción	Descarga humos (Ø mm)
UNO 24 MI	Ø 3/4" GAS	Ø 1/2" GAS	Ø 3/4" GAS	Ø 1/2" GAS	Ø 3/4" GAS	130
UNO 24 MFFI	Ø 3/4" GAS	Ø 1/2" GAS	Ø 3/4" GAS	Ø 1/2" GAS	Ø 3/4" GAS	F1 60/100-50/125 F2 80/90



DATOS TÉCNICOS

	UNO 24 MI	UNO 24 MFFI
Categoría Tipo	II 2H 3+ B 11 BS	II 2H 3+ *
POTENCIAS		
Capacidad térmica máxima	kW 26	26
Capacidad térmica reducida	kW 11	11
Potencia térmica útil máxima	kW 23,6	24,3
Potencia térmica útil reducida	kW 9,5	9,6
RENDIMIENTOS		
Rendimiento a la capacidad térmica nominal	% 92,9	93,8
Rendimiento al 30 % de la capacidad térmica nominal	% 88,2	91,4
CARACTERÍSTICAS		
Pérdida de calor en el revestimiento (ΔT= 50°C)	% 1,9	0,2
Pérdidas en la chimenea con el quemador funcionando	% 7,1	6
Pérdidas en la chimenea con el quemador apagado	% 0,2	0,4
Capacidad máxima humos (metano)	kg/h 66,63	53,4
Tiraje mínimo	Pa 2	-
Prevalencia residua de evacuación	mbar -	0,9
Consumo con potencia nominal G20	m3/h 2,75	2,75
Consumo con potencia nominal G30-G31**	kg/h 2,05/2,02	2,04/2,01
Temperatura humos (pot. nom. con metano)	°C 113	117,4
Contenido de CO2 (con metano)	% 5,4	6,7
Pérdidas de carga lado agua (máx) (ΔT=20°C)	mbar 200	200
Prevalencia residua para la instalación	bar 0,25	0,25
Extracción mínima de agua caliente	l/min 2,5	2,5
Presión máxima de agua sanitaria	bar 6	8
Presión mínima de agua sanitaria	bar 0,2	0,2
Capacidad del depósito de expansión	litri 7	7
Presión de precarga depósito de expansión	bar 0,7	0,7
Máximo contenido de agua en la instalación	litros 130	130
Presión máxima circuito calefacción	bar 3	3
Presión nominal gas metano G20	mbar 20	20
Presión máxima gas líquido G30-G31	mbar 28/30-37	28/30-37
Peso neto	Kg 28	29
PRESTACIONES		
Temperatura máxima calefacción	°C 82	82
Temperatura mínima calefacción	°C 42	42
Temperatura máxima sanitario	°C 58	56
Temperatura mínima sanitario	°C 40	36
Cantidad de agua caliente ΔT= 25°C	l/min 13,5	13,9
Cantidad de agua caliente ΔT= 35°C	l/min 9,7	9,9
PARTE ELÉCTRICA		
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz 230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W 89	130
Protección eléctrica	IP 24D	X5D

*C12-C32-C42-C52-C82 ** (15°C, 1013 mbar)



ESQUEMA HIDRÁULICO

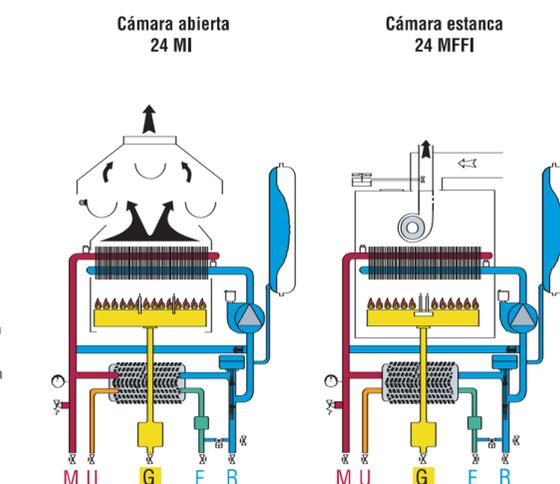
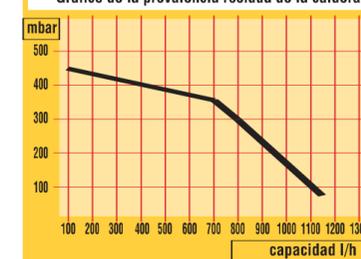


Gráfico de la prevalencia residua de la caldera



- 1 Desviador verano/invierno, regulación de la calefacción
- 2 Led ROJO (encendido = falta encendido)
- 3 Perilla ON/OFF Reset, Función deshollinador
- 4 Led AMARILLO (encendido = señalización intervención presostato humos)
- 5 Perilla regulación temperatura sanitario
- 6 Led VERDE (encendido = quemador encendido) (Intermitente = caldera pronta al funcionamiento)
- 7 Hidrómetro

