

# BS II AR 24 FF

Hace realidad tu proyecto

 **ARISTON**



## Caldera mural doble servicio tiro forzado cámara estanca

- DISPLAY MULTIFUNCION CON LEDS
- PROTECCION ANTICONGELAMIENTO, ANTISARRO Y ANTIBLOQUEO DE BOMBA
- DOBLE FILTRO EN CIRCUITO DE CALEFACCION Y SANITARIO

- SISTEMA DE AUTODIAGNOSTICO MEDIANTE LEDS
- VASO DE EXPANSION SOBREDIMENSIONADO



DIMENSIONES  
COMPACTAS



ECONOMIA

## Datos Técnicos

## AR 24 FF

CAMARA		estanca	
<b>POTENCIA Y RENDIMIENTO</b>			
Capacidad térmica nominal calefacción max/min	kW	23,0 / 12,2	
Capacidad térmica nominal sanitario max/min	kW	23,0 / 12,2	
Potencia efectiva calefacción max/min	kW	19,4 / 9,8	
Rendimiento de combustión	%	94,5	
Rendimiento a potencia nominal (60/80°C)	%	93,8	
Rendimiento al 30% de la potencia nominal	%	93,6	
Rendimiento al mínimo	%	89,2	
Estrellas de rendimiento (dir. 92/42/CEE)	nº	3★/3	
Máxima pérdida de calor en la cubierta (ΔT=50°C)	%	0,4	
Pérdida en la chimenea con el quemador funcionando	%	5,5	
<b>EMISIONES</b>			
Presión residual de descarga	Pa	100	
Tiro natural mínimo	Pa	-	
Contenido de NOx ponderado (G20)	mg / kWh	134	
Clase NOx		3	
Temperatura de gases en la salida (G20)	°C	105	
Contenido de CO <sub>2</sub> (G20)	%	6,5	
Contenido de CO (0%O <sub>2</sub> - G20)	ppm	50	
Contenido de O <sub>2</sub> (G20)	%	8,8	
Máximo caudal de gases (G20)	kg/h	56,8	
Exceso de aire	%	72	
<b>CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO</b>			
Presión de alimentación gas natural G20	mbar	20	
Presión de alimentación gas GPL G30-G31	mbar	28-30/37	
Mínima temperatura ambiente	°C	5	

## CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura en calefacción max/min	°C	85/40
Presión residual para el sistema	mCE/l/h	2,3/800
Precarga vaso de expansión	bar	1
Máximo contenido de agua en el sistema	litros	175
Presión mínima en el sistema de calefacción	bar	0,4
Presión mínima en el sistema de calefacción	bar	3
Capacidad del vaso de expansión	litros	8

## PRESTACIONES EN MODO SANITARIO

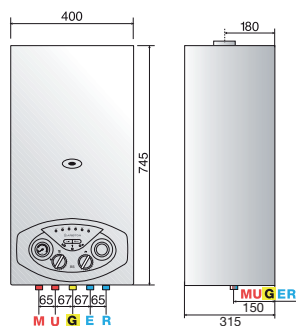
Temperatura de A.C.S. Max/min	°C	60/36
Caudal específico de A.C.S. (10 min. con ΔT=30°C)	litros/min	11,3
Caudal de A.C.S. ΔT=25°C	litros/min	13,6
Caudal de A.C.S. ΔT=35°C	litros/min	9,7
Estrella de confort en A.C.S. (EN13203)		★★
Caudal mínimo en A.C.S.	litros/min	1,6
Máxima presión en A.C.S.	bar	7/0,2

## DATOS ELECTRICOS

Suministro eléctrico	V/Hz	230/50
Potencia de consumo	W	106
Grado de potencia eléctrica	IP	X5D

## PESO Y DIMENSION

Peso	Kg	30
Dimensiones (Alto x Ancho x Prof.)	mm	745x400x315

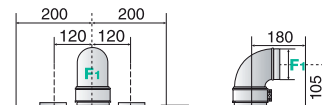


### LEYENDA

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 sanitario Ø 1/2" gas  
 R: Retorno calefacción Ø 3/4" gas  
 F: Ventilación (Ø mm)  
 F1: 60/100-80/125 (FF)  
 F2: 80/80 (FF)

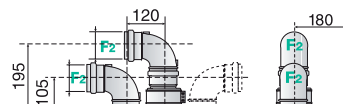
### Sistema coaxial

Ø60/100: hasta 4m  
 Ø80/125: hasta 11m



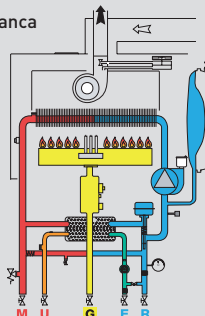
### Sistema desdoblado

Ø80/80: hasta 42m

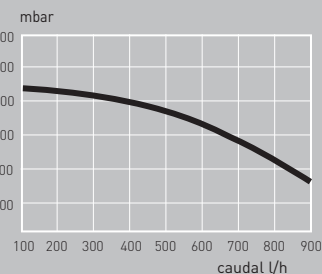


Según normas europeas  
**máximo rendimiento,**  
**ahorro energético ★★★**  
**y seguridad IPX5D**

### Cámara estanca



### Gráfico de presión residual de la caldera



**Ariston Thermo Argentina S.R.L.**

Juana Manso 1661 Of. 303 (C1107CHG)  
 Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina  
 Tel.: (+54 11) 5787-0351

[info.argentina@aristonthermo.com](mailto:info.argentina@aristonthermo.com)

[www.aristonthermogroup.com.ar](http://www.aristonthermogroup.com.ar)