

# CLAS SYSTEM

28 CF

28-32 FF



CALDERA MURAL COMPACTA  
CON FUNCIÓN AUTO  
SÓLO CALEFACCIÓN



DIMENSIONES  
RIDUCIDAS



CONFORT  
SANITARIO



AHORRO



AUTO



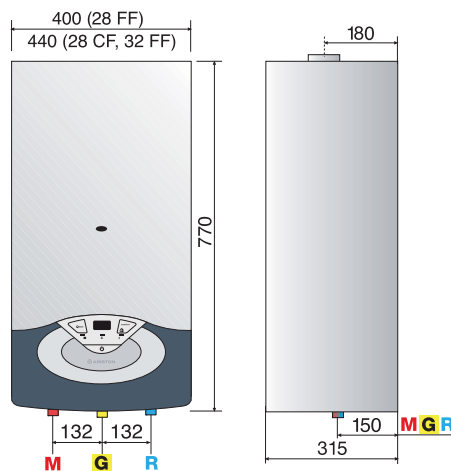
INFO PLUS

- BARRA DE CONEXIONES CON GRIFOS Y RACORDS
- CARTER CUBRE RACORDS DE SERIE
- DISPLAY MULTIFUNCIÓN DIGITAL
- BOMBA MODULANTE AUMENTADA
- VASO EXPANSIÓN AUMENTADO
- TOMA PARA ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN EXTERNA
- FILTRO ENTRADA AGUA FRÍA Y RETORNO CALEFACCIÓN

- PREDISPOSICIÓN KIT CONTROL REMOTO MODULANTE
- PRED. TERMORREGULACIÓN MULTIZONA CON Y SIN HILOS
- PREDISPOSICIÓN SISTEMAS DE CASCADA
- SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO MEDIANTE CÓDIGO
- HISTÓRICO DE LOS ÚLTIMOS PROBLEMAS MEDIANTE MENU
- FUNCIÓN DESAIREACIÓN PARA LA SALIDA DEL AIRE DE LA INSTALACIÓN
- PREDISPOSICIÓN GESTIÓN SISTEMA SOLAR PROTECCIÓN ANTIHIELO, ANTICALCÁREA Y ANTIBLOCAJE BOMBA



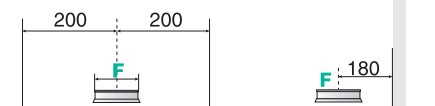
★★★★ rendimiento  
*función* confort  
>15% ahorro



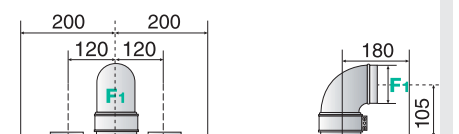
#### LEYENDA

- M: Envío calefacción Ø 3/4"
- G: Entrada gas Ø 3/4"
- R: Retorno calefacción Ø 3/4"
- F: Evacuación humos (Ø mm)
- F 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80 (FF)

#### Versión CF - Tiro natural

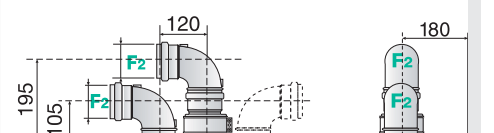


#### Versión FF - Evacuación coaxial



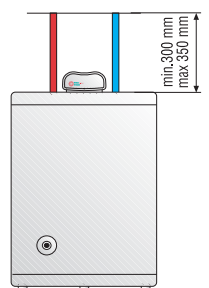
Longitud equivalente máxima:  
Ø60/100: hasta 4 m  
Ø80/125: hasta 16 m

#### Versión FF - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:  
Ø80/80: - hasta 52 m (28kW)  
- hasta 39 m (32kW)

Acumulador BACD,  
página 26



## Datos técnicos

| CLAS SYSTEM                                     |      | 28<br>CF  | 28<br>FF  | 32<br>FF  |
|---|------|-----------|-----------|-----------|
| CÁMARA  |      | abierta   | estanca   | estanca   |
| POTENCIA  |      |           |           |           |
| Potencia térmica nominal máx/mín                | kW   | 29,5/13   | 30/13     | 32,5/14   |
| Potencia térmica útil máx/mín                   | kW   | 26,7/11,2 | 28,1/11,6 | 30,4/12,3 |
| RENDIMIENTOS                                    |      |           |           |           |
| a máxima potencia térmica                       | %    | 90,6      | 93,6      | 93,5      |
| al 30% de la potencia nominal (30°C)            | %    | 89,7      | 93,2      | 92,7      |
| PRESTACIONES                                    |      |           |           |           |
| Temperatura máx/mín calefacción                 | °C   | 85/35     | 85/35     | 85/35     |
| PARTE ELÉCTRICA                                 |      |           |           |           |
| Tensión/Frecuencia de alimentación              | V/Hz | 230/50    | 230/50    | 230/50    |
| Potencia eléctrica absorbida total              | W    | 97        | 136       | 152       |
| Grado de protección de la instalación eléctrica | IP   | X4D       | X5D       | X5D       |
| PESO  | kG   | 30        | 31        | 32        |

## Tarifa

|                                |                 |                 |                 |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CLAS SYSTEM GAS NATURAL        | 3300203         | 3300201         | 3300205         |
| Precio caldera en Euros        | 995,00          | 1.185,00        | 1.285,00        |
| BARRA CONEXIONES               | 3678353         | 3678353         | 3678353         |
| KIT EVACUACIÓN HUMOS           | —               | 3318001         | 3318001         |
| <b>PRECIO TOTAL EN EUROS *</b> | <b>1.071,00</b> | <b>1.315,00</b> | <b>1.415,00</b> |
| KIT TRANSFORMACIÓN BUTANO      | 3318327         | 3318264         | 3318328         |
| Precio en Euros                | 11,90           | 11,90           | 11,90           |

\* El precio total incluye, además de la caldera, la barra de conexiones y el kit de evacuación de humos (modelos FF).

## Accesorios

|  | Código         | Precio €     |
|--|----------------|--------------|
| <b>PLANTILLA</b>   |                |              |
| Plantilla metálica universal G07   | 3318246        | 41,80        |
| Kit plantillas de carton - plastico (5 unidades)   | 3318245        | 36,10        |
| <b>ACCESORIOS HIDRAULICOS</b>  |                |              |
| <b>Barra de conexiones sólo calefacción (grifos, racores)</b>  | <b>3678353</b> | <b>76,00</b> |
| kit conexión acumulador  | 3318333        | 150,00       |
| Kit conexión BACD Protech  | 3318332        | 300,00       |
| Kit 3 grifos (entrada de agua, ida y retorno calefacción)  | 3318285        | 36,00        |
| <b>ACCESORIOS DE TERMORREGULACION</b>  |                |              |
| Interface E-BUS, necesario con los códigos 3318230   |                |              |
| 3318331 (instalar un interface para cada caldera)  | 3318229        | 45,00        |
| Clip-in (tarjeta para instalaciones a dos zonas)   | 3318242        | 28,00        |
| Con hilos  |                |              |
| Control remoto modulante (pedir con 3318229)   | 3318230        | 128,00       |
| Sensor ambiente modulante (pedir con 3318229)  | 3318331        | 82,00        |
| Sonda externa  | 3318232        | 21,00        |
| Cronotermostato on/off   | 3318239        | 70,00        |
| Sin hilos  |                |              |
| Control remoto modulante (pedir con 3318229)   | 3318234        | 175,00       |
| Receptor para periféricos modulantes   | 3318233        | 115,00       |
| Receptor para periféricos on/off   | 3318240        | 100,00       |
| Sonda externa  | 3318236        | 110,00       |
| Cronotermostato on/off   | 3318241        | 108,00       |
| <b>EVACUACIÓN DE HUMOS</b>   |                |              |
| <b>Kit evacuación Ø60/100 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 0,75 m. y terminal de pared</b> | <b>3318001</b> | <b>54,00</b> |
| Kit evacuación coaxial Ø60/100 vertical  | 3318008        | 29,00        |
| Kit evacuación Ø 80/125 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 1 m. y terminal de pared          | 3318035        | 129,00       |
| Kit evacuación coaxial Ø 80/125 vertical   | 3318040        | 33,50        |
| Kit evacuación desdoblado Ø 80+80 horizontal completo  | 3318018        | 98,50        |

Lista completa de accesorios a partir de la página 27

*diseño  
innovador  
y  
confort  
personalizado*

### Curva de funcionamiento de la caldera

