

CLAS

24 CF

24-28 FF



CALDERA MURAL COMPACTA CON FUNCIÓN AUTO



DIMENSIONES
RIDUCIDAS



CONFORT
SANITARIO



AHORRO



AUTO



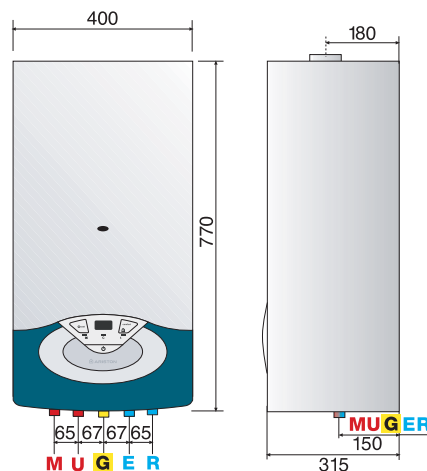
INFO PLUS

- BARRA DE CONEXIONES CON GRIFOS Y RACORDS
- CARTER CUBRE RACORDS DE SERIE
- DISPLAY MULTIFUNCIÓN DIGITAL
- BOMBA MODULANTE AUMENTADA
- INTERCAMBIADOR SANITARIO AUMENTADO
- VASO EXPANSIÓN AUMENTADO
- TOMA PARA ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN EXTERNA
- VÁLVULA DE TRES VÍAS MOTORIZADA
- 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



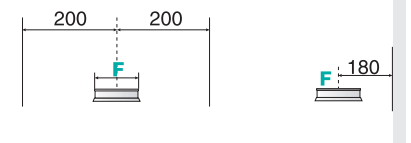
★★★ rendimiento
función confort
>15% ahorro



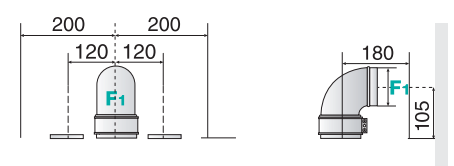
LEYENDA

- M: Envío calefacción Ø 3/4"
- U: Salida sanitario Ø 1/2"
- G: Entrada gas Ø 3/4"
- E: Entrada agua fría Ø 1/2"
- R: Retorno calefacción Ø 3/4"
- RC: Recirculación Ø 1/2"
- F Evacuación humos (Ø mm)
- F 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80 (FF)

Versión CF - Tiro natural

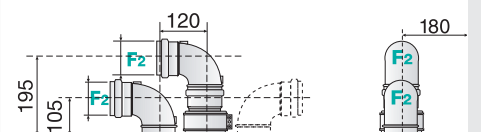


Versión FF - Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø60/100: hasta 4 m
Ø80/125: hasta 11 m

Versión FF - Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 57 m (24kW) - 52 m (28kW)

Datos técnicos

CLAS		24 CF	24 FF	28 FF
CÁMARA		abierta	estanca	estanca
POTENCIA				
Potencia térmica nominal máx/mín (sanit.)	kW	27,0/11	27,0/11	31,3/13
Potencia térmica útil máx/mín (sanit.)	kW	25,5/10,1	26,2/9,8	29,5/11,6
RENDIMIENTOS				
a máxima potencia térmica	%	91,9	93,8	93,6
al 30% de la potencia nominal	%	91,2	93,6	93,2
PRESTACIONES				
Temperatura máx/mín calefacción	°C	85/42	85/35	85/35
Temperatura max/mín sanitario	°C	60/36	60/36	60/36
Cantidad de agua caliente ($\Delta T=25^{\circ}C$)	l/min	14,6	15,0	16,9
Cantidad de agua caliente ($\Delta=35^{\circ}C$)	l/min	10,5	10,7	12,1
PARTE ELÉCTRICA				
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	88,5	124	136
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X4D	X5D	X5D
PESO	Kg	30	31	31

Tarifa

CLAS GAS NATURAL	3300111	3300108	3300114
CLAS GAS BUTANO/ PROPANO	3300125	3300124	3300126
Precio caldera en Euros	980,00	1.160,00	1.280,00
BARRA CONEXIONES	3678352	3678352	3678352
KIT EVACUACIÓN HUMOS	—	3318001	3318001
PRECIO TOTAL EN EUROS *	1.056,00	1.290,00	1.410,00

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

Accesorios

	Código	Precio €
PLANTILLA		
Plantilla metálica universal G07	3318246	41,80
Kit plantillas de carton - plastico [5 unidades]	3318245	36,10
ACCESORIOS HIDRAULICOS		
Barra de conexiones completa (grifos, racores)	3678352	76,00
Kit 3 grifos (entrada de agua, ida y retorno calefacción)	3318285	36,00
Barra de conexiones con válvula mezcladora	3318314	142,00
Kit válvula para conectar a sistema paneles solares	3318290	60,00
Motor válvula mezcladora	3318291	70,00
ACCESORIOS DE TERMORREGULACION		
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
EVACUACIÓN DE HUMOS		
Kit evacuación Ø60/100 horizontal completo con codo de 90°, prolongación de 0,75 m. y terminal de pared	3318001	54,00
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

