



GENUS

CALDERA MURAL COMPACTA

■ CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

24-28 CF: Atmosférica tiro natural.
24-28-35 : Cámara estanca tiro forzado.

Sistema de confort avanzado que combina performance con ahorro. Sistema de confort inteligente que selecciona automáticamente las condiciones de máximo rendimiento energético.

- . Incluye cubierta de conexiones hidráulicas
- . Display LCD multifuncional
- . Electroventilador modulante
- . Bomba modulante sobredimensionada
- . Intercambiador de agua sanitaria sobredimensionada
- . Vaso de expansión sobredimensionado
- . Toma externa de gases para análisis de combustión
- . Válvula de 3 vías motorizada
- . Filtro en el retorno de calefacción y en la entrada de agua sanitaria
- . Diseñada para conexión a control remoto
- . Diseñada para termoregulación multizona inalámbrica
- . Diseñada para conexión a sistema de cascada
- . Sistema autodiagnóstico con texto claro y sencillo
- . Llenado automático
- . Función de purgado para extraer el aire de la instalación de calefacción
- . Diseñada para control de sistema solar
- . Sistema antibloqueo de bomba
- . Sistema antisarro o incrustaciones calcáreas
- . Sistema anticongelamiento

★★★
en rendimiento
Función confort
+ 15% ahorroseguridad
extra IPX5D (modelo FF)



■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

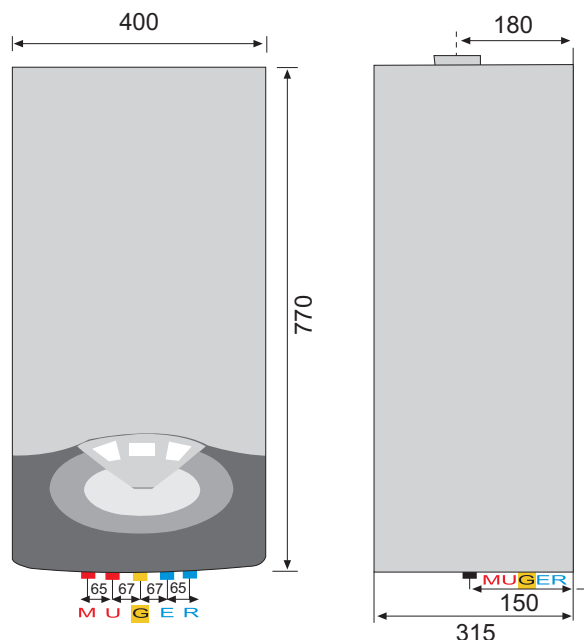
CALDERA MURAL GENUS		24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	35 FF
Código Recal GN	-	-	CAM3300130	-	-	CAM3300130
Código Recal GLP	-	-	CAL3300130	-	-	CAL3300130
Potencia útil ACS máx./mín.	Kcal/h	23.220/9460	23.220/9460	23.220/9.460	26.918/11.180	30.960/12.040
Potencia útil Calefacción máx./mín.	Kcal/h	20.382/8.686	20.382/8.686	20.640/8.170	24.080/9.976	26.746/11.000
Rendimiento a la potencia nominal (60°/80°)	%	91,9	91	94,3	93,6	93,6
Rendimiento al 30% de la potencia máx.	%	91,2	90	93,2	93,7	93,7
Pérdida de calor en recubrimiento $\Delta=50^{\circ}\text{C}$	%	1,3	2,1	1,1	1,2	1,2
Pérdida en conducto de salida quem. Func.	%	6,8	6,9	4,6	5,2	5,2
Pérdida en conducto de salida quem. Apagado.	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Caudal máx humos GN	Kg/h	62,95	73,8	62,5	71,5	71,5
Temperatura humos	$^{\circ}\text{C}$	137,5	119	98	137,5	137,5
Contenido de CO ₂ con GN	%	6,07	6	7,3	6,1	6,1
Presión residual de descarga	mbar	-	-	1	0,75	0,75
Presión agua sanitaria máx. /mín.	bar	3/0,4	3/0,4	3/0,4	3/0,4	3/0,4
Capacidad vaso expansión	L	8	8	8	8	8
Máx. contenido de agua	L	-	175	175	-	-
Presión máx de calefacción	bar	3	3	3	3	3
Presión nominal gas (GN)	mbar	18	18	18	18	18
Presión nominal gas (GLP)		28-37	28-37	28-37	28-37	28-37
Temperatura calefacción máx/mín.	$^{\circ}\text{C}$	85/42	85/42	85/42	85/42	85/42
Temperatura sanitaria máx/mín.	$^{\circ}\text{C}$	60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Cantidad agua caliente ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	L/min	13,8	16,2	14,5	13,8	13,8
Cantidad agua caliente ($\Delta T=35^{\circ}\text{C}$)	L/min	9,9	11,6	14,5	9,9	9,9
Potencia eléctrica absorbida	W	84,6	100	126	84,6	84,6
Grado protección eléctrica	IP	4D	4D	X5D	4D	4D

ARISTON

GENUS

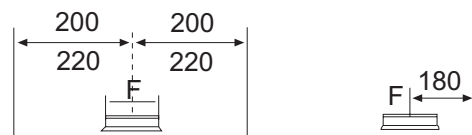
CALDERA MURAL COMPACTA

■ DIMENSIÓN CALDERA GENUS (MM)



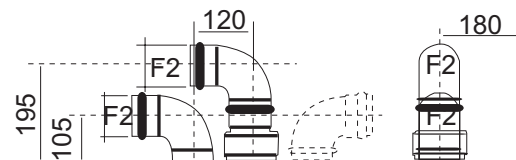
Envío calefacción	M	Ø 3/4"
Salida a.c.s	U	Ø 1/2"
Conexión agua	G	Ø 3/4"
Entrada a.c.s	E	Ø 1/2"
Retorno calefacción	R	Ø 3/4"
Descarga de humos	F	125/130 (CF)
	F1:	60/100-80/125 (FF)
	F2:	80/80 (FF)

Modelo CF Cámara abierta



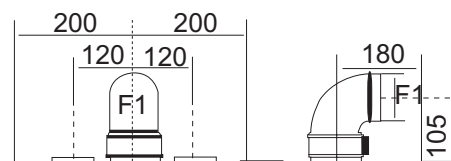
F: 125/130. (CF)

Modelo FF Sistema desdoblado



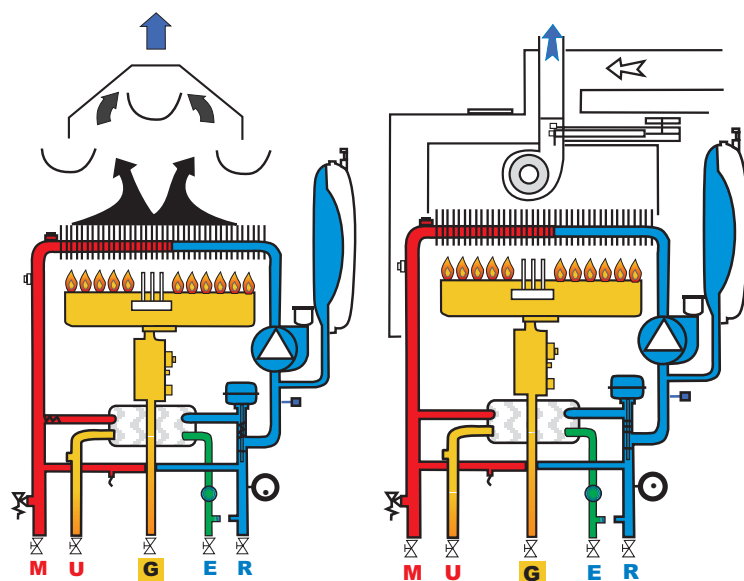
F2: 125/130. (FF)

Modelo FF Sistema coaxial



F1: 125/130. (FF)

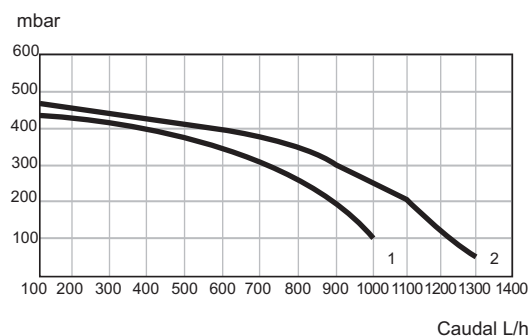
■ ESQUEMAS HIDRÁULICOS



(Versión CF)

(Versión FF)

■ PRESIÓN RESIDUAL CALDERA



1 Curva de velocidad mínima
2 Curva de velocidad máxima