



ALTA EFICIENCIA

Caldera mural de condensación Para montaje individual o en cascada

- DISPLAY MULTIFUNCIÓN LCD
- VENTILADOR MODULANTE AUTOADAPTANTE
- BOMBA MODULANTE AUMENTADA
- TOMAS PARA ANÁLISIS DE COMBUSTIÓN EXTERNA
- HASTA 4 CALDERAS EN CASCADA (260 kW)
- INTERFACE E-BUS INCLUIDA DE SERIE
- PREPARADA PARA TERMORREGULACIÓN MULTIZONA CON Y SIN HILOS
- PREPARADA PARA GESTIÓN DE SISTEMAS SOLARES
- PREPARADA PARA KIT CONTROL REMOTO MODULANTE
- PREDISPOSICIÓN SISTEMAS EN CASCADA
- SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO MEDIANTE TEXTO SIMPLE Y CLARO
- FUNCIÓN DESAIREACIÓN PARA LA SALIDA DEL AIRE DE LA INSTALACIÓN
- PROTECCIÓN ANTIHIELO, ANTICALCÁREA Y ANTIBLOQUEO DE LA BOMBA



AUTO



SUPER AHORRO



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



INFO TOP



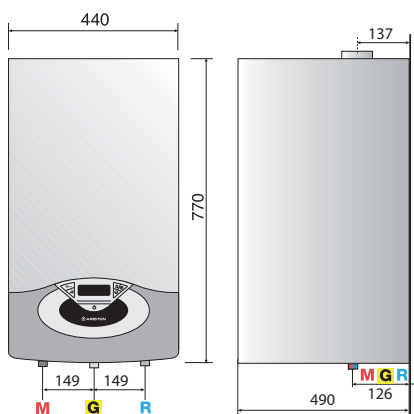
SUPER SILENCIOSA



DIMENSIONES REDUCIDAS



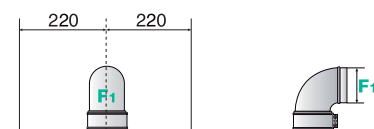
INTERFAZ BUS INTEGRADO



LEYENDA

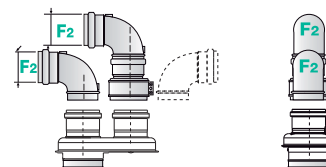
- M: Envío calefacción Ø 1" gas
- G: Entrada gas Ø 3/4"
- R: Retorno calefacción Ø 1" gas
- F: Evacuación humos (Ø mm)
- F1: 80/125
- F2: 80/80

Modelo FF- Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
Ø80/125: hasta 12 m (45kW) - 8 m (65 kW)

Modelo FF- Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø80/80: hasta 32 m (45kW) - 16 m (65 kW)

GREEN

Datos técnicos

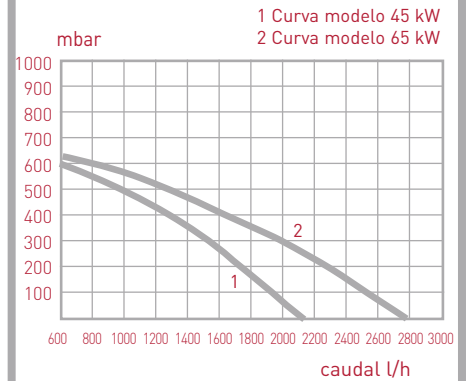
		45 FF	65 FF
		estanca	estanca
CÁMARA			
Certificado CE		0063BT3414	
PRESTACIONES ENERGÉTICAS			
Potencia térmica nominal máx./mín (Hi)	kW	41,0/12,3	58,0/17,7
Potencia térmica nominal máx./mín (Hs)	kW	45,6/13,7	64,4/19,7
Potencia térmica (60/80°C) máx./mín.	kW	39,8/11,8	57,3/17,6
Potencia térmica (30/50°C) máx./mín.	kW	43,6/13,2	62,3/19,4
Potencia térmica (30/40°C) máx./mín.	kW	43,7/13,2	62,8/19,4
Rendimiento de combustión	%	98	98
Rendimiento (60/80°C) máx./mín.	%	97/96,2	98,8/99,4
Rendimiento (30/50°C) máx./mín.	kW	106,4/107,5	107,4/109,5
Rendimiento (30/40°C) máx./mín.	kW	106,5/107,4	108,2/109,8
Estrellas de rendimiento	n	****	****
Pérdida máxima de calor (70°C)	%	0,5	0,5
Perdidas desde el quemador funcionando	%	2	2
Perdidas desde el quemador apagado	%	0,24	0,24
EMISIONES			
Caudal máximo de los humos (G20)	m ³ /h	98	98
Aspiración mínima	Pa	107	107
Temperatura humos (G20)	°C	68	68
Contenido CO ₂ (G20)	%	107	107
Contenido CO (G20)	ppm	98	98
Contenido O ₂	%	107	107
Clase NO _x	n	98	98
Exceso de aire	%	107	107
Temperatura de ambiente mínima	°C	108	108
CIRCUITO DE CALEFACCIÓN			
Perdidas de carga latente agua (máx) Dt = 20°C	mbar/ l/h	340/1.700	400/2.500
Prevalencia residual para la instalación	bar	0,22	0,11
Presión mínima carga de la instalación	bar	1	1
Presión máxima carga de calefacción	bar	4	4
Contenido agua caldera	litros	3,9	5
Máximo contenido de agua en instalación con radiadores/colectores	litros	-	-
Temperatura de calefacción máx./mín [alta temperatura]	°C	85/35	85/35
Temperatura de calefacción máx./mín [baja temperatura]	°C	50/20	59/20
CONDENSADOS			
Producción máxima de condensados	l/h	5	7,4
PH de los condensados	PH	3,2	3,2
PARTE ELÉCTRICA			
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	55/22	55/27
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X4D	X4D
PESO Y DIMENSIONES			
Peso	Kg	45	50
Dimensiones [alto-ancho-fondo]	cm	44x77x49	44x77x49
GENUS PREMIUM HP GAS NATURAL		3581089	3581090

Accesorios de serie: kit de transformación butano e interface E-Bus.

Accesorios

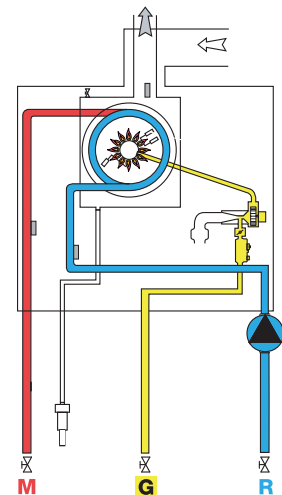
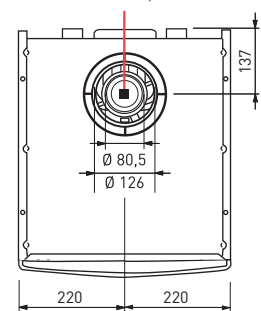
	Código
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	
Barra de instalación vertical	3580770
Plantilla de instalación	3580771
Barra de instalación de suelo	3580772
ACCESORIOS HIDRÁULICOS	
Colector hidráulico para 2 calderas	3580774
Colector hidráulico para 3 calderas	3580777
Separador hidráulico para cascada	3580780
Kit de conexiones para calderas en cascada	3580782
Kit ACS para caldera sola	3580786
Separador hidráulico para caldera sola	3580787
Kit de válvula de cierre para caldera sola	3580788

Curva de funcionamiento de la bomba



alta potencia
★★★★ rendimiento
función confort
+35% ahorro
clase NO_x 5
seguridad IPX5D

Adaptador coaxial
Evacuación / Aspiración



Esquema hidráulico