



EcoTherm Plus WGB



Diseño robusto: cuerpo caldera formado por elementos de fundición Aluminio-Silicio y quemador de premezcla con encendido electrónico.

Regulación Multilevel Plus con posibilidad de telegestión. Gestión de hasta 15 calderas en cascada mediante la regulación base.

Dimensiones compactas para facilitar la instalación en cascada: ancho común de 48 cm. en toda la gama.

Bajas emisiones contaminantes: Clase 6.

Ratio de modulación 1:4 para un funcionamiento más eficiente, fiable y silencioso.

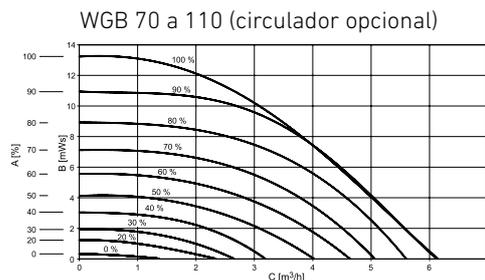
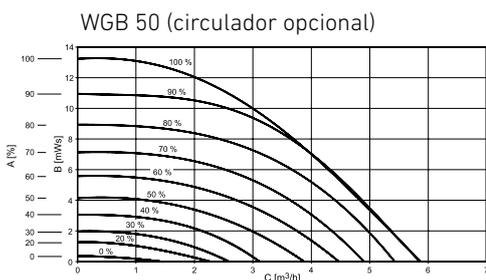
Amplia gama de accesorios de regulación: para gestión de calderas en cascada o instalaciones de alta o baja temperatura. Accesorios hidráulicos para instalaciones en cascada. Ver capítulo "Termostatos y Regulación" (Apartado "Regulación Multilevel").

		50	70	90	110
Potencia útil 80/60 °C (min-max)	kW	9,7 - 48,7	16,5 - 68,1	19,4 - 87,7	24,3 - 107,0
Potencia útil 50/30 °C (min-max)	kW	10,8 - 52,1	18,3 - 72,9	21,4 - 93,4	26,7 - 114,3
Clase de eficiencia en calefacción		A	A	-	-
Rendimiento útil (1) con carga 30%	%	107,3%	108,1%	107,8%	107,7%
Rendimiento útil (2) con carga 100%	%	99,3%	99,3%	99,3%	99,4%
Peso neto aproximado	kg	61	72	84	84
Longitud máx. conducto concéntrico (3)	m	25	14	10	8
Longitud máx. conducto simple (4)	m	23	23	20	20
Capacidad agua	l	4,7	5,8	7,8	7,8
Presión máxima de trabajo	bar	6	6	6	6
Tipo de gas (5)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Caudal másico de humos min/max	kg/h	21,2- 84,6	30,2 - 123,8	35,3 - 127	44,3 - 194,7
Pre, disponible salida de humos caldera	mbar	1,1	1,1	1,5	1,8
Resistencia hidráulica ΔT = 20 K/10 K	m.c.a	0,46/1,7	0,82/3,19	0,95/4,21	1,48/6,38
Consumo de gas Natural a pot. Nominal	m³/h	1,27 - 5,30	1,80 - 7,40	2,12 - 9,50	2,65 - 11,60
Consumo de gas Propano pot. Nominal	kg/h	0,93 - 3,89	1,55 - 5,44	2,33 - 6,99	2,72 - 8,55
Consumo de energía eléctric. máx.	W	83	108	160	196
Presión de suministro del GN		mínimo 17 mbar - máximo 25 mbar			
Presión del suministro GLP		mínimo 25 mbar - máximo 45 mbar			
Conexión gas	"	1"	1"	1"	1"
Conexiones Ida y Retorno HV-HR	"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Conexión condensados KA	mm	25	25	25	25
Ø conducto concéntrico evacuación humos	mm	110/160	110/160	110/160	110/160
A	mm	447	542	585	585
B	mm	168	168	163	163
C	mm	132	132	152	152
Referencia GN (6)		222995024	222995025	7504270	222995026
Referencia GP (6)		7678412	7678413	7678414	7678415
Precio		4.391 €	5.605 €	6.737 €	7.158 €
Forma de suministro		En un solo bulto. Incluye sonda exterior			

- Temperatura ida/retorno de 40/30°C. Temp. media = 35°C
- Temperatura ida/retorno de 70/50°C. Temp. media = 60°C
- Si el conducto es horizontal la longitud máxima se reduce a 5 m. para todos los modelos
- Longitud máxima horizontal 3 m. Aspiración en sala.
- Se suministran preparadas para gas natural. Para su utilización a gas propano, es necesario solicitar la referencia específica para gas propano (GP).
- Se suministra sin kit de evacuación. Ver accesorios de evacuación para calderas de condensación.

Funciones de la regulación **Multilevel** (incluida de serie)
Mediante 3 salidas (230V) programables, permite la gestión de 1 circuito de ACS y/o circuitos directos de calefacción/bomba recirculación (uno por cada salida). Permite también la configuración de señales de alarma (mediante las salidas programables no ocupadas o por módulos EWM adicionales), entradas de sonda, señales ON/OFF y Paro/Marcha, todas programables y entrada 0-10V. Incluye función antilegionela, recirculación y tres programas horarios. Permite la ampliación de funciones mediante un máximo de 2 módulos EWM interiores (señales de alarma, circuitos directos, circuitos con válvula mezcladora, etc.)

Presión disponible a la salida de la caldera

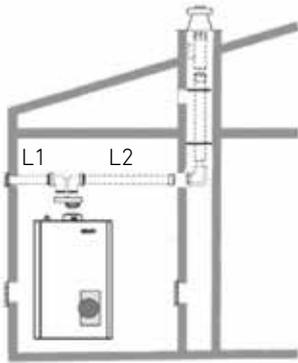
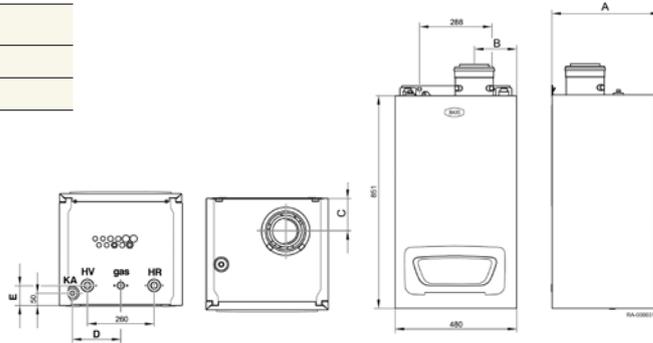


Puesta en marcha (opcional): 158 €

La puesta en marcha (PEM) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la PEM de calderas individuales. Se aplicará el 50% del valor de la PEM a partir de la segunda caldera y por cada caldera adicional, en instalaciones de dos o más Ecotherm Plus WGB conectadas para funcionamiento en cascada, actuando como generador único desde una regulación común (es necesario un módulo BM en cada caldera, para configurar la cascada).

Instalación Individual

	WGB 50 a 110
D	189 mm
E	80 mm



AGZ

Adaptador de concéntrico a doble
Longitud máxima admisible (L2).
(Aspiración máxima = 5 metros) (L1).

Modelo de caldera	AGZ Ref. 7632145 (110 mm) Precio 127 €
EcoTherm Plus WGB 50	22 m
EcoTherm Plus WGB 70	10 m
EcoTherm Plus WGB 90	7 m
EcoTherm Plus WGB 110	5 m

Accesorios EcoTherm Plus WGB 50, 70, 90 y 110



ADH 25/40

Kit llaves de cierre

Kit conexiones con llaves de cierre de gas (DN 25) e ida/retorno calefacción (DN 40)

Ref. ADH 25/40	B24000073
Precio	264 €



UBS-F50 B / UBS-F70,110 B

Kit cambio de gas

Kit transformación de gas natural a gas propano para calderas WGB 50 (modelo UBS-F50 B) y WGB 70, 90 y 110 (modelo UBS-F70,110 B).

	UBS-F50 B	UBS-F70,110 B
Ref.	B24000079	B24000080
Precio	191 €	202 €



HEP 25-180-10

Circulador con señal PWM

Circulador modulante de alta eficiencia con señal PWM.

Referencia	7503165
Precio	706 €

Instalación en Cascada

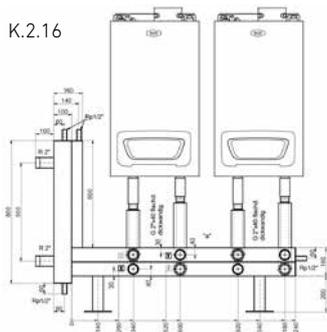
Accesorios hidráulicos

KU 2.16 / KU 3.16 / KU 4.25

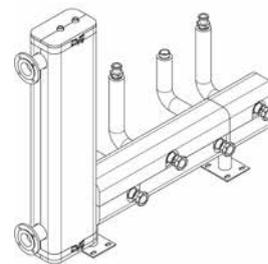
Módulo hidráulico calderas en cascada

Colector hidráulico para 2, 3 ó 4 WGB 50/70/90/110 kW instaladas en línea. Incluye botella de equilibrio, aislamiento en espuma rígida PU, tubos de conexión flexible a caldera y válvula antirretorno.

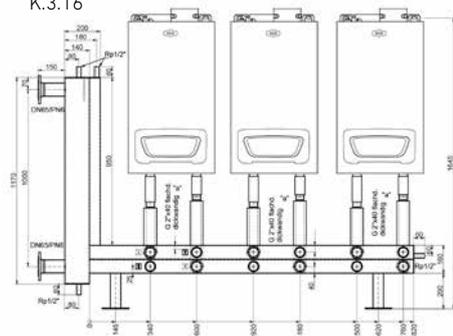
K.2.16



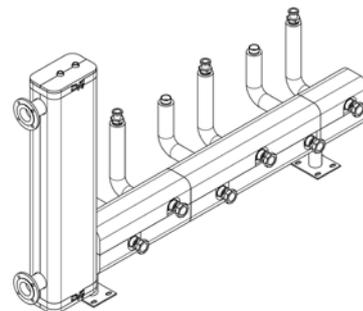
	KU 2.16
Referencia	B24000081
Precio	3.221 €



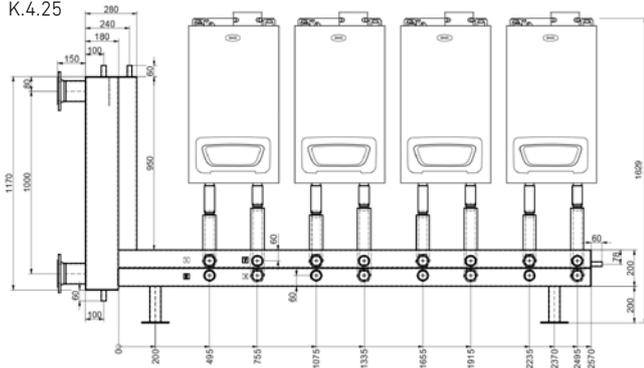
K.3.16



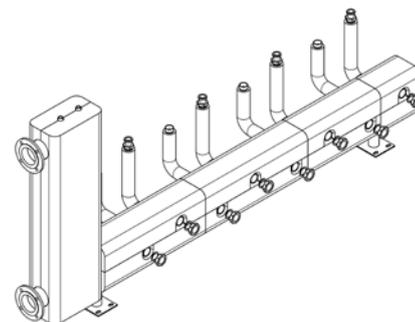
	KU 3.16
Referencia	B24000082
Precio	4.202 €



K.4.25



	KU 4.25
Referencia	B24000083
Precio	5.218 €



Módulo hidráulico calderas en cascada

Colector hidráulico para hasta 4 WGB 50/70/90/110 kW instaladas espalda con espalda. Incluye botella de equilibrio, aislamiento en espuma rígida PU, tubos de conexión flexible a caldera y válvula antirretorno.

Referencia	7212861
Precio	5.455 €

