

# Combustible gas

## Calderas murales electrónicas.

### Características básicas Gama VEGA PLUS (Acumulador incorporado)

Modelo	Potencia útil Calefacción		Potencia útil A.C.S.		Produc. 30 min. de A.C.S. Temp. acumul. 60 °C	Producción continua de A.C.S.	Capacidad depósito acumulador	Mixta acumulación	Combustión estancia	Depósito incorporado	Clase NO <sub>x</sub>	IP X 5D
	kcal/h	kW	kcal/h	kW	litros (Δt=30 °C)	l/min (Δt=25 °C)	Litros					
Calefacción y Agua Caliente por acumulación												
<b>VEGA PLUS 24 AIFM</b>	8.944 / 20.984	10,4 / 24,4	8.944 / 20.984	10,4 / 24,4	390	14	Aprox. 60	•	•	•	CL.3	•
<b>VEGA PLUS 28 AIFM</b>	8.944 / 24.080	10,4 / 28,0	8.944 / 24.080	10,4 / 28,0	450	16	Aprox. 60	•	•	•	CL.3	•

### Características básicas Gama VICTORIA PLUS

Modelo	Potencia útil Calefacción		Potencia útil A.C.S.		Caudal instantáneo de A.C.S.	Capacidad depósito acumulador	Mixta instantánea	Mixta acumulación	Combustión estancia	Tiro forzado	Clase NO <sub>x</sub>	IP X 5D
	kcal/h	kW	kcal/h	kW	l/min (Δt=25 °C)	Litros						
Calefacción y Agua Caliente Instantánea												
<b>VICTORIA PLUS 24/24</b>	8.000 / 20.645	9,3 / 24	20.645	24	13,8		•				CL.3	•
<b>VICTORIA PLUS 24/24 F</b>	8.000 / 20.645	9,3 / 24	20.645	24	13,8		•	•			CL.3	•
<b>VICTORIA PLUS 24/24 T</b>	8.000 / 20.645	9,3 / 24	20.645	24	13,8		•		•		CL.3	•
Calefacción y Agua Caliente por acumulación												
<b>VICTORIA PLUS 24 A</b>	8.000 / 20.645	9,3 / 24	-	-	-	60 a 500		•			CL.3	•
<b>VICTORIA PLUS 24 AF</b>	8.000 / 20.645	9,3 / 24	-	-	-	60 a 500		•	•		CL.3	•



Gama VEGA PLUS



Gama VICTORIA PLUS

# Combustible gas

## Calderas murales electrónicas. GAMA VEGA PLUS

### Características principales

- Panel de control digital.
- Suministro de gran cantidad de Agua Caliente Sanitaria a temperatura constante **Según UNE-EN 13203. ★★★**
- Termohidrómetro analógico.
- **Ecológica.** Bajo nivel de emisión de NO<sub>x</sub> (Clase NO<sub>x</sub> 3).
- Encendido electrónico y seguridad de llama por sonda de ionización.
- Válvula de gas modulante.
- Silenciosa.
- Seguridad del circuito estanco por control, mediante presostato, del aporte de aire.
- Intercambiador de calor monotérmico de elevado rendimiento.
- By-pass automático.
- Sistema antibloqueo válvula de tres vías.
- Sistema antibloqueo del circulador.
- **Protección antiheladas**, lo que permite ausentarse sin preocuparse de los rigores del invierno.
- Encastrable entre los muebles de cocina.
- Función antilegionela.
- **Protección eléctrica IP X 5D.**
- Alto rendimiento ★★★ según Directiva de Rendimiento 92/42/CEE.
- **Cuadro de control abatible.**
- **Vaso de expansión para A.C.S. de serie de 2 l.**
- **Depósito acumulador de acero inoxidable AISI 316 L, de 60 l. con protección adicional por ánodo de sacrificio de magnesio.**
- Circuito de Calefacción autopurgante (purgador automático).

### Forma de suministro

- En dos bultos:
- Caldera con todos los elementos funcionales montados y envolvente.
  - Plantilla de montaje completa incluyendo: Tubos, rácores y llaves.
  - Conducto de evacuación de humos.

### Suministro opcional

- Control remoto RC06. Programación y modificación a distancia de los parámetros de la caldera y Termostato de ambiente programable. Conexión a la caldera mediante 2 hilos.
- Termostato de ambiente, Termostato de ambiente programable, o Termostato de ambiente programable inalámbrico.
- Prolongadores y cambios de dirección para el conducto de aire/humos (ver "Accesorios para calderas de combustión estanca y de tiro forzado").
- Kit de conexión recirculación de A.C.S. instalando este accesorio en la caldera, un circulador en el circuito de A.C.S., y un termostato de contacto (no incluidos en el Kit), puede obtenerse instantáneamente Agua Caliente Sanitaria en todos los puntos de consumo.
- Sonda exterior. Permite un rápido ajuste de la temperatura de impulsión de calefacción en función de las variaciones climáticas del exterior.
- Soporte colgador.

- Kit solar para la producción de Agua Caliente Sanitaria, en sistemas compuestos por paneles solares, acumulación colectiva y calderas murales mixtas individuales (ver "Accesorios y complementos de instalación").

### Características Técnicas comunes a todos los modelos

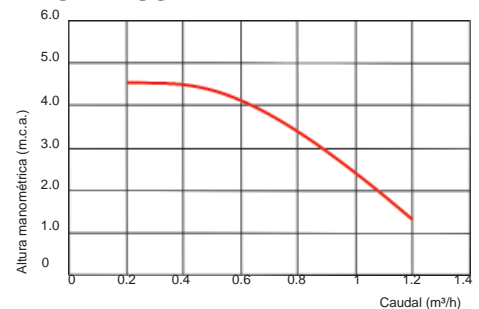
- |                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| - Alimentación eléctrica:                                     | 230 V - 50 Hz monofásica |
| - Rendimiento a potencia nominal (80/60°C):                   | 93,1%                    |
| - Rendimiento con carga parcial del 30% (50/30°C):            | 90,5%                    |
| - Prioridad A.C.S.:                                           | SI                       |
| - Potencia Calefacción y A.C.S.:                              | Modulante                |
| - Sistema regulación:                                         | Electrónico              |
| - Selección temperatura A.C.S.:                               | Desde panel de control   |
| - Encendido:                                                  | Electrónico automático   |
| - Quemador piloto:                                            | NO                       |
| - Control de llama:                                           | Sonda ionización         |
| - Presión máxima de servicio circuito Calefacción:            | 3 bar                    |
| - Temperatura máxima/mínima de servicio circuito Calefacción: | 85/30 °C                 |
| - Capacidad bruta depósito expansión:                         | 7,5 litros               |
| - Presión llenado depósito expansión:                         | 0,5 bar                  |
| - Presión máxima de servicio del circuito A.C.S.:             | 8 bar                    |
| - Temperatura máxima/mínima de servicio del circuito A.C.S.:  | 60/15 °C                 |
| - Peso aproximado (modelos de tiro natural):                  | 60 kg                    |
| - Tipo de protección eléctrica:                               | IP X 5D                  |
| - Calidad del A.C.S., según UNE-EN 13203:                     | ★★★                      |

Gas	Natural G-20	Propano / Butano G-31 / G-30
P.C.I. kcal/m3 (st)	8.130	21.030 / 27.750
Categoría gas	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +
Consumo (m3 (st)/h) a 15 °C y 1013 mbar	2,87(*)	2,11 / 2,14(*)
Presión alimentación (mbar)	20	37 / 28-30
Presión máxima después de la válvula	10,1	35,5 / 27,7
Ø Inyectores quemador (mm)	1,18	0,69

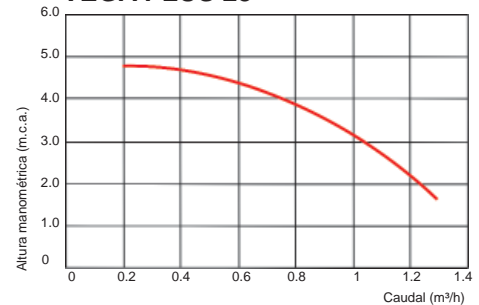
(\*) Consumo de VEGA PLUS 24 AIFM en servicio de Calefacción.

### Curvas características de los circuladores

#### VEGA PLUS 24



#### VEGA PLUS 28



# Combustible gas

## Calderas murales electrónicas. GAMA VEGA PLUS

### Cuadro de regulación y control



### Control remoto RC 06 (opcional)



#### LEYENDA DE LOS SIMBOLOS DE LA PANTALLA

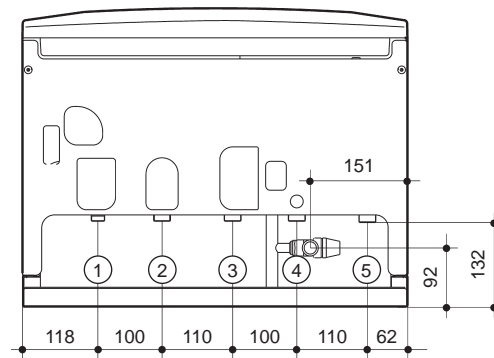
- Activación del funcionamiento de la Calefacción.
- Activación del funcionamiento sólo Agua Caliente Sanitaria.
- Presencia de llama. (Nivel de potencia 0 - 25%)
- Nivel de regulación de la llama. (3 niveles de potencia).
- Anomalia genérica.
- Reset.
- Falta de agua (Presión instalación baja).
- Indicación numérica (Temperatura, código anomalia, etc.)
- Funcionamiento en modo ECO.

#### LEYENDA DE LAS TECLAS

- Ajuste de la temperatura del Agua Caliente Sanitaria .
- Ajuste de la temperatura de la Calefacción.
- RESET (Rearme de la caldera)
- ECO - CONFORT
- Modos de funcionamiento.

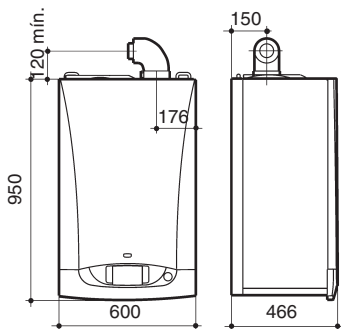
- Regulación climática modulante de la calefacción y del Agua Caliente Sanitaria (ACS).
- Termostato de ambiente programable
- Función económica-confort
- Función ducha
- Función temporización (vacaciones o ausencia temporal)
- Información de modo de funcionamiento programado
- Autodiagnóstico: Señalización de la última anomalia
- Conexión a la caldera mediante dos hilos.
- Código: 140040261

### Conexiones hidráulicas y de gas



- 1 - Salida A.C.S. 1/2"
- 2 - Entrada agua de red 1/2"
- 3 - Retorno Calefacción 3/4"
- 4 - Ida Calefacción 3/4"
- 5 - Conexión gas 3/4"

### Dimensiones y Características Técnicas



Longitud máxima conductos evacuación	Conducto concéntrico Ø 60/100	Conducto concéntrico Ø 80/125	Conducto doble 2 x Ø 80
VEGA PLUS 24 AIFM	4 m.	12 m.	30 m.
VEGA PLUS 28 AIFM	4 m.	12 m.	30 m.

En los modelos de combustión estanca (F), los conductos suministrados de origen son concéntricos de diámetro 60/100 o dobles de diámetro 80 mm. Opcionalmente se dispone de una extensa gama de accesorios concéntricos de diámetro 80/125 mm.

# Combustible gas

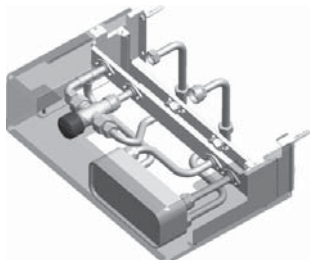
## Calderas murales electrónicas.

### Accesorios y complementos de instalación

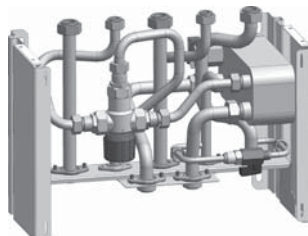
#### KITS SOLARES INTEGRABLES

Por su diseño se integran perfectamente a la caldera convirtiéndose en una prolongación de la envolvente.

- Kit solar manual para la producción de Agua Caliente Sanitaria, en sistemas compuestos por paneles solares, acumulación colectiva y calderas murales mixtas individuales. 4 modelos:



Kit solar manual LAURA 20/20 F

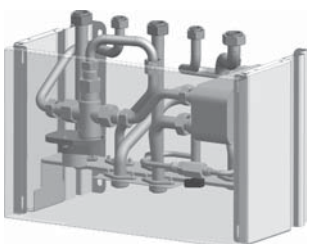


Kit solar manual VICTORIA PLUS  
Kit solar manual NEODENS/PLATINUM y PLATINUM MAX  
Kit solar manual PLATINUM COMPACT



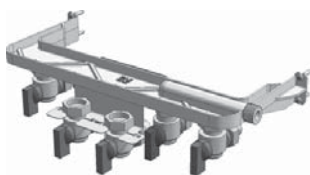
CALDERA CON KIT SOLAR

- Kit solar motorizado para la producción de Agua Caliente Sanitaria, en sistemas compuestos por paneles solares, acumulación colectiva y calderas murales mixtas individuales. (Con válvula mezcladora motorizada controlada por la caldera).



Kit solar automático VICTORIA PLUS

- Plantillas de montaje kit solar VICTORIA PLUS

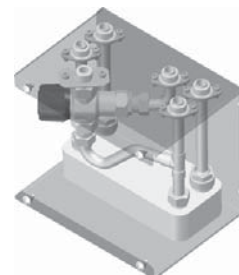


- Kit Válvula Termostática Solar Mezcladora / Desviadora



Este kit permite combinar un sistema solar con una caldera de producción instantánea para agua caliente sanitaria y regular la temperatura de este agua caliente, proveniente del circuito solar, según las propias necesidades.

- Kit solar para la producción de Agua Caliente Sanitaria, en sistemas compuestos por paneles solares, acumulación colectiva y calderas murales mixtas individuales.



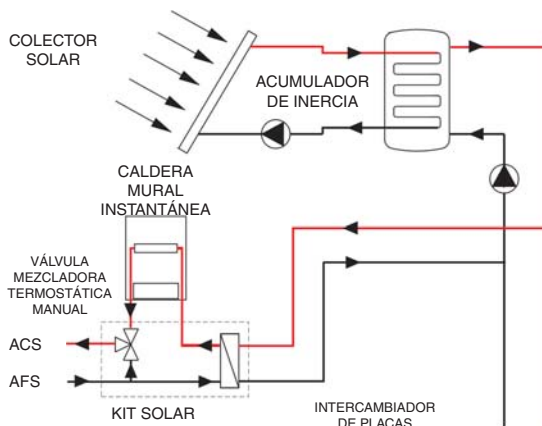
Kit solar válido para todos los modelos de nuestras calderas murales.

- Electroválvulas de corte para kits solares de VICTORIA PLUS, LAURA 20, NEODENS/ PLATINUM y PLATINUM MAX



Este accesorio opcional, compuesto básicamente por una **electroválvula de corte** y un **detector de flujo**, permite cortar la circulación del circuito solar por el intercambiador de placas del kit solar hasta que exista una demanda de agua caliente desde la caldera. Se instala en el propio kit solar. Es recomendable instalarlo en circuitos solares con más de 10 viviendas.

### Esquema conexión con energía solar

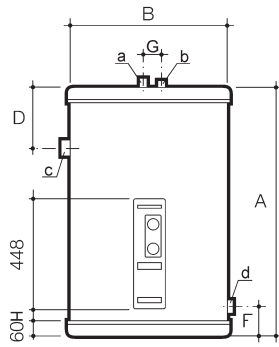


# Combustible gas

## Calderas murales electrónicas.

### Depósito Acumulador de acero inoxidable aparte para calderas murales mixtas de acumulación.

Los depósitos, de 60, 100 y 150 litros, versiones I e I/PC, se pueden instalar sujetos a la pared (mural) en posición horizontal con las conexiones del agua sanitaria en el lado izquierdo (figura 1) o en el derecho (figura 2) y en vertical (figura 3). También permiten su instalación en vertical apoyados en el suelo.



Modelos	Dimensiones mm							Conexiones			
	A	B	D	E	F	G	H	a	b	c	d
60-I e I/PC	749	480	-	210	145	94	31	3/4"	3/4"	1"	1"
100-I e I/PC	1.154	480	-	205	145	94	31	3/4"	3/4"	1"	1"
150-I e I/PC	983	620	-	248	164	94	50	3/4"	3/4"	1"	1"

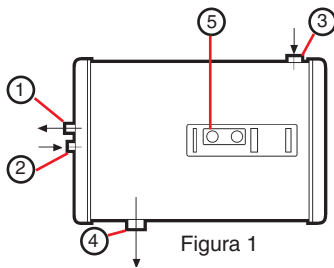


Figura 1

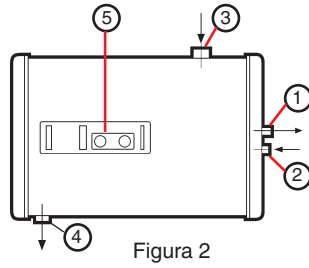


Figura 2

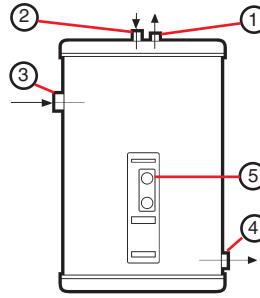
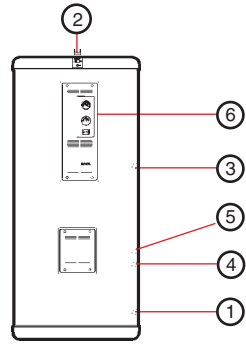
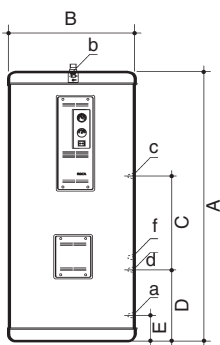


Figura 3

- 1 - Salida agua caliente sanitaria
- 2 - Entrada agua fría sanitaria
- 3 - Ida de caldera
- 4 - Retorno a caldera
- 5 - Cuadro de control

### Depósito Acumulador esmaltado aparte para calderas murales mixtas de acumulación.

Los depósitos, de 110 E y 150 E, solamente pueden instalarse en posición mural vertical.



Modelos	Dimensiones mm					Conexiones			
	A	B	C	D	E	a	b	c	d
110E	1.155	480	440	350	117	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"
150E	1.260	560	480	350	117	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"

- 1 - Entrada agua fría sanitaria
- 2 - Salida agua caliente sanitaria
- 3 - Ida de caldera
- 4 - Retorno a caldera
- 5 - Boca para resistencia (opcional)
- 6 - Cuadro de control

# Combustible gas

## Calderas murales electrónicas.

### Accesorios para calderas de combustión estanca y de tiro forzado

#### KITS SALIDA DE HUMOS DIAMETRO 60/100

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2)	NEODENS	NOVANOX
Kit concéntrico horizontal	140040030	D							
	140040162		D	D					D
	140040191				D	D		D	
Kit concéntrico vertical	140040034	x							
	140040184		x	x					x
Kit concéntrico vertical/horizontal	140040061	x							
	140040346			x					

#### KITS SALIDA DE HUMOS DIAMETRO 80/125

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2)	NEODENS	NOVANOX
Kit concéntrico vertical/horizontal	140040084	x							
	140040185		x	x					x
	140040190				x	x	D	x	
Kit concéntrico vertical salida cubierta	140040059	x							
	140040186		x	x					x
	140040189				x	x	x	x	

#### KITS SALIDA DE HUMOS DIAMETRO 110/160

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (3)	NEODENS	NOVANOX
Kit concéntrico vertical/horizontal	140040234						D		
Kit concéntrico vertical salida cubierta	140040236						x		

#### KITS SALIDA DE HUMOS DIAMETRO 80

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2)	NEODENS	NOVANOX
Kit simple vertical/horizontal	140040347			x					
Kit doble salida simple	140040039	x							
	140040187		x	x					x
	140040344				x				
	140040192					x		x	
	140040193						x		

#### KITS SALIDA DE HUMOS DIAMETRO 110

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (3)	NEODENS	NOVANOX
Kit doble salida simple	140040411						x		

#### KITS SALIDA DE HUMOS DIAMETRO 125

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2) (3)	NEODENS	NOVANOX
Kit 1ª y 2ª caldera en cascada	140040412						x		
Kit 3ª o más calderas en cascada	140040413						x		
Kit racord unión en cascada	140040418						x		

#### KITS SALIDA DE HUMOS DIAMETRO 160

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2) (3)	NEODENS	NOVANOX
Kit 1ª y 2ª caldera en cascada	140040413						x		
Kit 3ª o más calderas en cascada	140040416						x		
Kit racord unión en cascada	140040419						x (3)		

#### KITS SALIDA DE HUMOS DIAMETRO 200

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (2) (3)	NEODENS	NOVANOX
Kit 1ª y 2ª caldera en cascada	140040414						x		
Kit 3ª o más calderas en cascada	140040417						x		
Kit racord unión en cascada	140040419						x		

- (1) = BIOS PLUS 50 F  
 (2) = BIOS PLUS 70 F  
 (3) = BIOS PLUS 90 F, BIOS PLUS 110 F  
 D = Kit compatible con la caldera en cuestión y suministrado por defecto.

# Combustible gas

## Calderas murales electrónicas.

### Accesorios para calderas de combustión estanca y de tiro forzado

#### ACCESORIOS DIÁMETRO 60/100

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2)	NEODENS	NOVANOX
Prolongador 1 metro	140040081	x	x	x					x
	140040171				x	x		x	
Prolongador 0,5 metros	140040123	x	x	x					x
Codo 90°	140040082	x	x	x					x
	140040174				x	x		x	
Codo 45°	140040083	x	x	x					x
	140040177				x	x		x	
Manguito unión hembra-hembra	140040088	x	x	x					x
Recogida condensados horizontal	140040322	x	x	x					x
Recogida condensados vertical	140040332	x	x	x					x

#### ACCESORIOS DIÁMETRO 80/125

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2)	NEODENS	NOVANOX
Prolongador 1 metro	140040087	x	x	x					x
	140040172				x	x	x	x	
Prolongador 0,5 metros	140040124	x	x	x					x
Codo 90°	140040085	x	x	x					x
	140040175				x	x	x	x	
Codo 45°	140040086	x	x	x					x
	140040178				x	x	x	x	
Manguito unión hembra-hembra	140040090	x	x	x					x
Adaptador 60/100 a 80/125	140040230	x	x	x					x
	140040327				x	x		x	

#### ACCESORIOS DIÁMETRO 110/160

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (3)	NEODENS	NOVANOX
Prolongador 1 metro	140040237						x		
Codo 90°	140040238						x		
Codo 45°	140040239						x		

#### ACCESORIOS DIÁMETRO 80

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2)	NEODENS	NOVANOX
Prolongador 1 metro	140040042	x	x	x					x
	140040173				x	x	x	x	
Prolongador 0,5 metros	140040122	x	x	x					x
Codo 90°	140040040	x	x	x					x
	140040176				x	x	x	x	
Codo 45°	140040041	x	x	x					x
	140040179				x	x	x	x	
Manguito unión hembra-hembra	140040089	x	x	x					x
Codo 90° con recogida de condensados	140040219	x	x	x					x
Terminal tejado	140040218	x	x	x					x
Recogida condensados 80	140040260	x	x	x					x

#### ACCESORIOS DIÁMETRO 110

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (3)	NEODENS	NOVANOX
Prolongador 1 metro	140040240						x		
Codo 87°	140040241						x		
Codo 45°	140040242						x		

#### ACCESORIOS DIÁMETRO 125

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2)	NEODENS	NOVANOX
Prolongador 1 metro	140040199						x		
Codo 87°	140040198						x		
Codo 45°	140040197						x		

#### ACCESORIOS DIÁMETRO 160

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (1) (2) (3)	NEODENS	NOVANOX
Prolongador 1 metro	140040250						x		
Codo 87°	140040248						x		

#### ACCESORIOS DIÁMETRO 200

		LAURA	VEGA PLUS	VICTORIA PLUS	PLATINUM COMPACT	PLATINUM	BIOS PLUS (2) (3)	NEODENS	NOVANOX
Prolongador 1 metro	140040251						x		
Codo 87°	140040249						x		

(1) = BIOS PLUS 50 F

(2) = BIOS PLUS 70 F

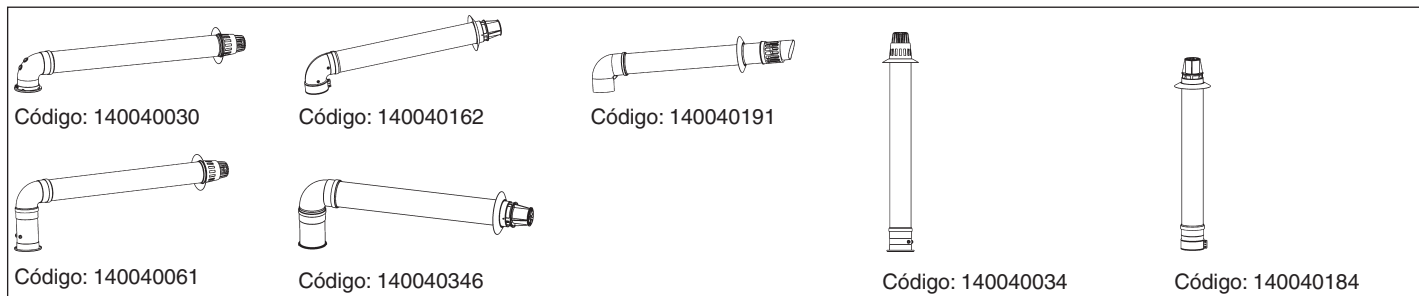
(3) = BIOS PLUS 90 F, BIOS PLUS 110 F

# Combustible gas

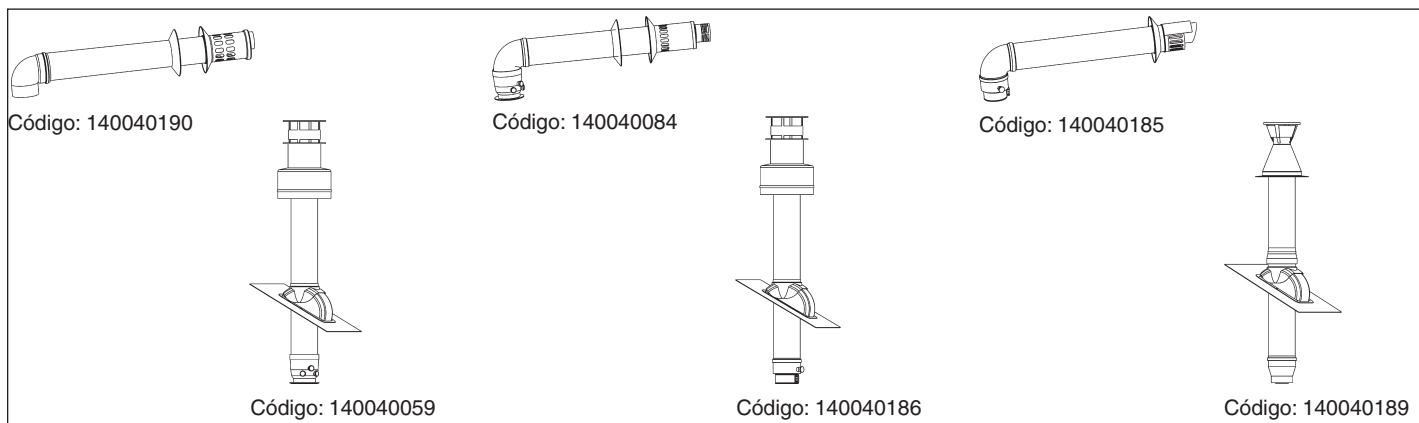
## Calderas murales electrónicas.

### Accesorios para calderas de combustión estanca y de tiro forzado

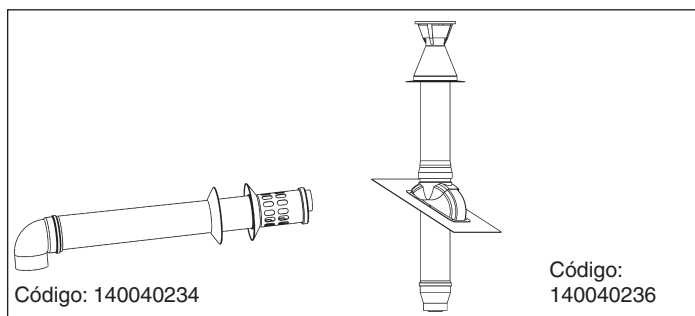
#### Kits salida de humos diámetro 60/100



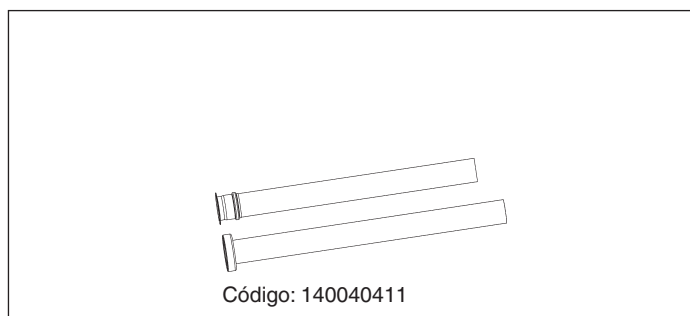
#### Kits salida de humos diámetro 80/125



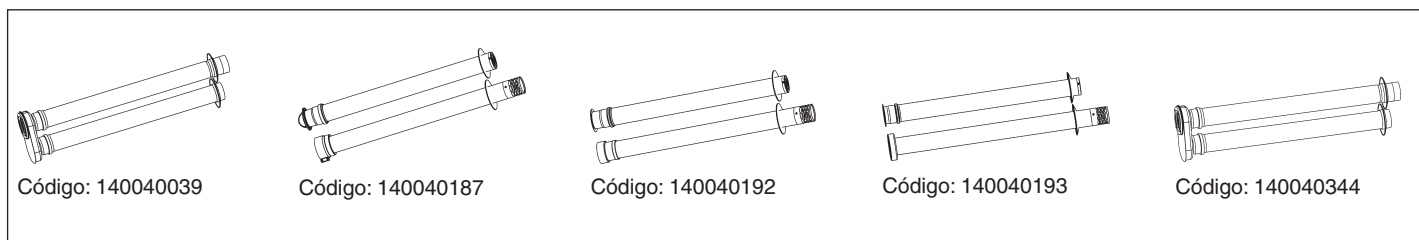
#### Kits salida de humos diámetro 110/160



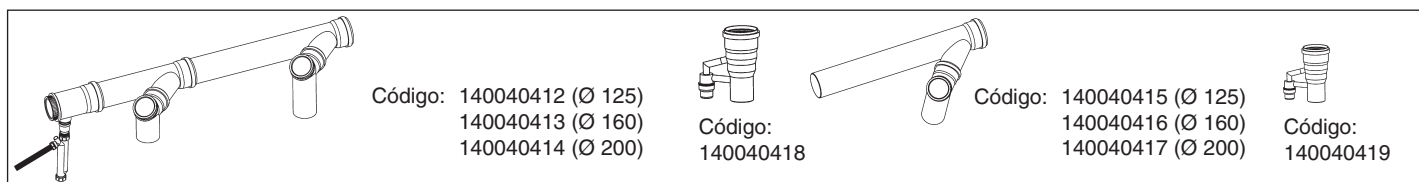
#### Kits salida de humos diámetro 110



#### Kits salida de humos diámetro 80



#### Kits salida de humos diámetro 125, 160 y 200



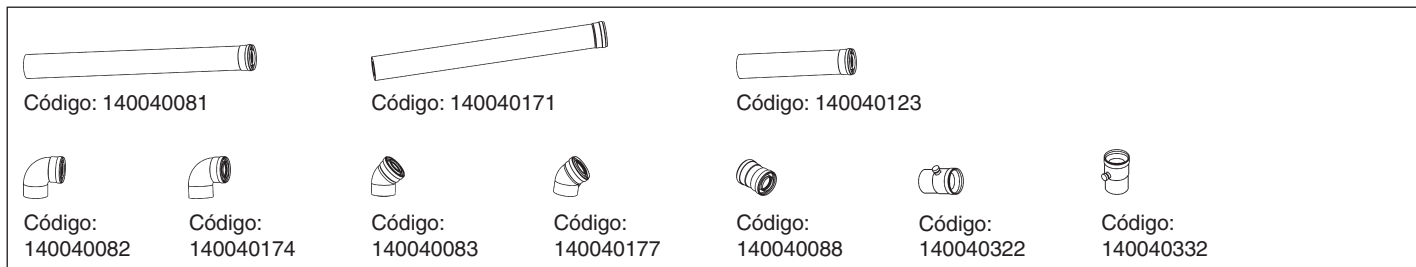


# Combustible gas

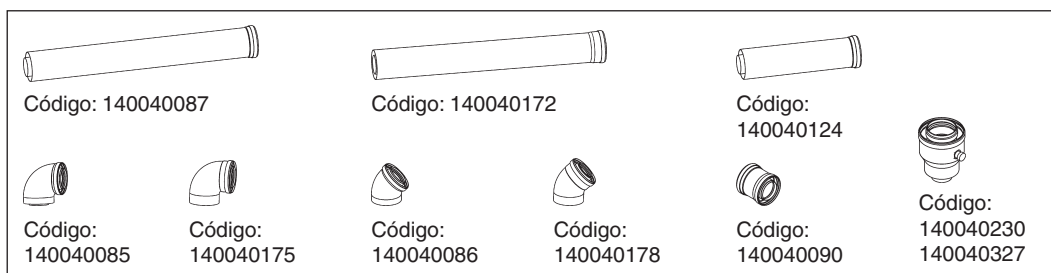
## Calderas murales electrónicas.

### Accesorios para calderas de combustión estanca y de tiro forzado

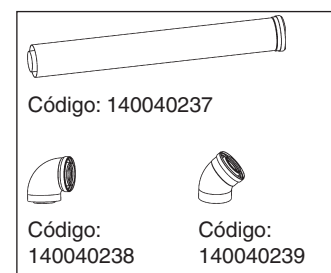
#### Accesorios diámetro 60/100



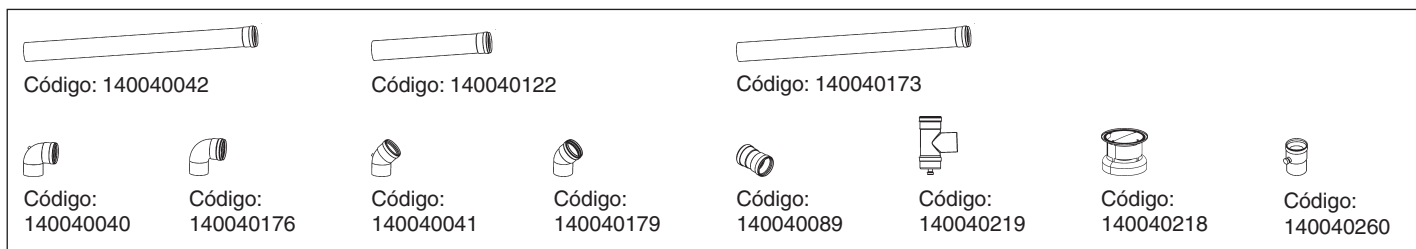
#### Accesorios diámetro 80/125



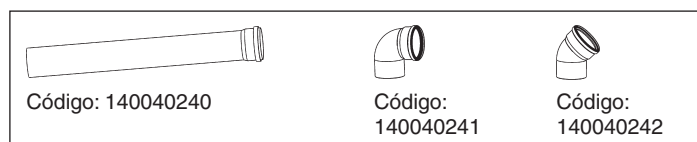
#### Accesorios diámetro 110/160



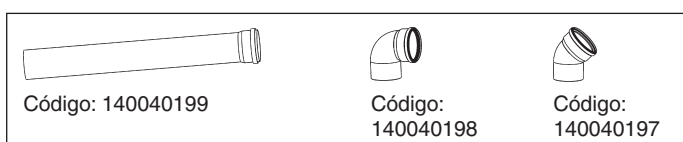
#### Accesorios diámetro 80



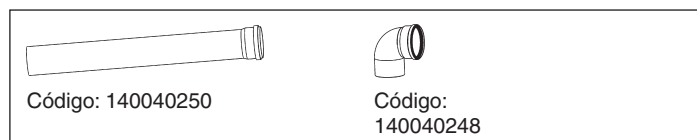
#### Accesorios diámetro 110



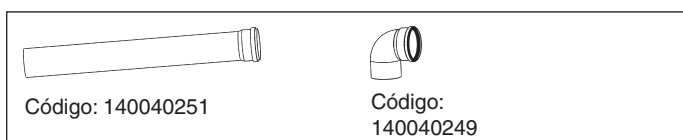
#### Accesorios diámetro 125



#### Accesorios diámetro 160

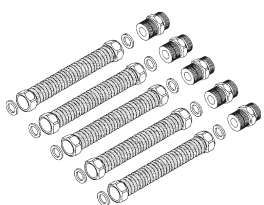


#### Accesorios diámetro 200



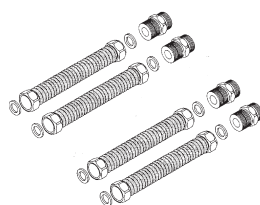
## Accesorios y complementos de instalación

### KIT SUSTITUCIÓN UNIVERSAL



Kit sustitución universal para facilitar la instalación de nuestras calderas murales por otros modelos y marcas.  
Código: 140040130

### KIT SUSTITUCIÓN UNIVERSAL (Sin tubo de gas)



Kit sustitución universal para facilitar la instalación de nuestras calderas murales por otros modelos y marcas.  
Código: 140040135