

Fer

El CALOR que buscas

 **TERMOCLUB**



La Eficacia y Calidad de un Lider

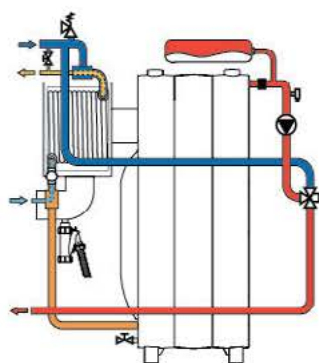
www.termoclub.com



› G3G D CONDENS SI UNIT .. NOVEDAD	12
Condensación, Mixta Instantánea	
› G3G D CONDENS K UNIT .. NOVEDAD	14
Condensación, Mixta con Acumulación	
› G3G D CONDENS .. NOVEDAD	16
Condensación, sólo Calefacción	
› G3G D SI UNIT .. NOVEDAD	18
Baja Temperatura, Mixta Instantánea	
› G3G D K UNIT .. NOVEDAD	20
Baja Temperatura, Mixta con Acumulación	
› G3G D .. NOVEDAD	22
Baja Temperatura, sólo Calefacción	

Calderas y Grupos Térmicos de Hierro Fundido a Gasóleo

Calderas y Grupos Térmicos de Hierro Fundido,
de Gasóleo a Condensación, Mixtas instantáneas.



- ✓ Presión máxima de trabajo circuito calefacción: 3 bar
- ✓ Presión máxima de trabajo circuito A.C.S.: 9 bar
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- ✓ Grado de protección IP: XOD
- ✓ N° Elementos: 3
- ✓ Capacidad Vaso Expansión: 8 litros



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caldera de pie para calefacción y ACS de alto rendimiento con cuerpo de hierro fundido de 3 pasos de humos.

- Mixta instantánea a través de intercambiador de placas para la producción de A.C.S.
- Condensación a través de recuperador de calor construido en acero inox AISI 904L de alta eficiencia y durabilidad.
- Caldera de baja temperatura y clasificación energética de 4 **** según directiva 92/42/CEE.
- Clasificación eficiencia energética estacional de calefacción clase A, según directiva ErP.
- Clasificación eficiencia energética del caldeo de agua clase B y perfil de carga XL, según directiva ErP.
- Preparada para funcionar con quemador de llama soplada a gasóleo.
- Panel de mando digital con pantalla LCD y pulsadores
- Conexión del mando sobre caldera a distancia OMERO (opcional).
- Función modulación temperatura de envío según:
 - Temperatura climática, a través de sonda externa (opcional).
 - Temperatura ambiente, a través de Cronomando OMERO (opcional).
- Sistema antihielo y antibloqueo de la bomba.
- Apta para agua sanitaria precalentada, ideal para instalación solar, entrada agua máxima 70°C.
- Completa con todos los componentes necesarios para su instalación, incorpora de serie: bomba de circulación, válvula de 3 vías, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador de aire automático, llave de llenado y llave de vaciado.
- Para instalación en interior.
- Los grupos térmicos se suministran caldera y quemador por separado en 2 bultos

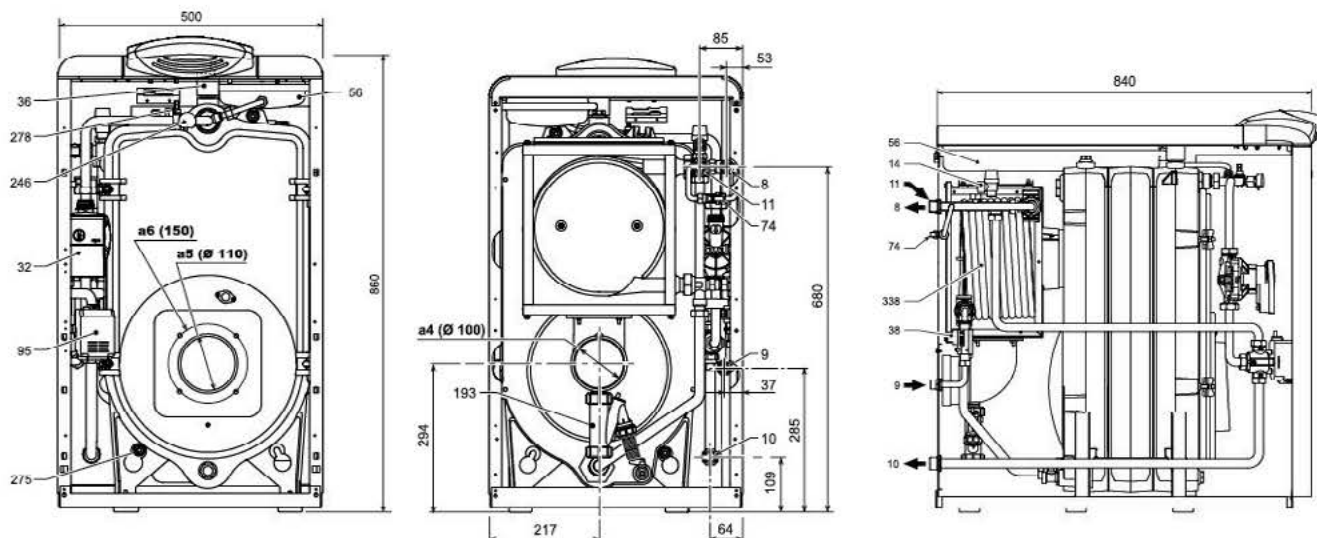
CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS

MODELO	Modelo Quemador	Clase Efic. Ener.	Consumo Térmico	Potencia útil	Rendimiento (η) a Pn		Perfil Carga	Clase Efic. Ener.	Producción ACS		Precio
			kW	kW	100%Pn	30%Pn			$\Delta t=25^\circ\text{C}$	$\Delta t=30^\circ\text{C}$	€
▪ G3G D 32 CONDENS SI UNIT	sin	A	33,0	32,0	97,0	103,5	XL	B	18,9	15,8	3.415,00
▪ G3G D 32 CONDENS SI UNIT-3H	BTL 3H	A	33,0	32,0	97,0	103,5	XL	B	18,9	15,8	3.855,00
▪ G3G D 32 CONDENS SI UNIT-3	BTL 3	A	33,0	32,0	97,0	103,5	XL	B	18,9	15,8	3.799,00

SI: Kit cámara-quemador estancia.

Pn: Potencia nominal. Rendimientos y potencias trabajando a temperatura de 80/6°C

DIMENSIONES Y CONEXIONES



A4 Salida de humos
8 Salida de AS
9 Entrada de AS
10 Ida a calefacción
11 Retorno de calefacción

14 Válvula de seguridad
32 Circulador calefacción
36 Purgador de aire automático
38 Flujostato
56 Vaso de expansión

74 Llave de carga
95 Válvula desviadora
193 Sifón
246 Transductor de presión

275 Llave de descarga circuito calefacción
278 Sensor doble (seguridad + calefacción)
295 Quemador
338 Recuperador de humos

QUEMADORES

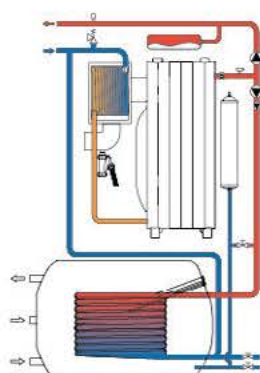
	Modelo	Descripción
	BTL 3	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia
	BTL 3H	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia con precalentador

ACCESORIOS

	Descripción	Código	Precio
	Sonda Externa	013018X0	29,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W con mando sobre caldera por cable	013100XB	149,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W RF con mando sobre caldera por Radio Frecuencia	013101XB	225,00 €

Puesta en marcha ver página 37

Calderas y Grupos Térmicos de Hierro Fundido, de Gasóleo a Condensación, Mixtas con Acumulación.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caldera de pie para calefacción y A.C.S. de alto rendimiento con cuerpo de hierro fundido de 3 pasos de humos.

- Mixta con interacumulador vitrificado de 130 litros para la producción de A.C.S.
- Condensación a través de recuperador de calor construido en acero inox AISI 904L de alta eficiencia y durabilidad.
- Caldera de baja temperatura y clasificación energética de 4 **** según directiva 92/42/CEE.
- Clasificación eficiencia energética estacional de calefacción clase A, según directiva ErP.
- Clasificación eficiencia energética del caldeo de agua clase B, con un perfil de carga XL, según directiva ErP.
- Preparada para funcionar con quemador de llama soplada a gasóleo.
- Panel de mando digital con pantalla LCD y pulsadores
- Conexión del mando sobre caldera a distancia OMERO (opcional).
- Función modulación temperatura de envío según:
 - Temperatura climática, a través de sonda externa (opcional).
 - Temperatura ambiente, a través de Cronomando OMERO (opcional).
- Sistema antihielo y antibloqueo de la bomba.
- Completa con todos los componentes necesarios para su instalación, incorpora de serie: bombas de circulación de calefacción y de A.C.S., vasos de expansión de calefacción y A.C.S., válvulas de seguridad de calefacción y A.C.S., purgador de aire automático, llave de llenado y llave de vaciado.
- Para instalación en interior.
- Los grupos térmicos se suministran caldera y quemador por separado en 2 bultos

- ✓ Presión máxima de trabajo circuito calefacción: 3 bar
- ✓ Presión máxima de trabajo circuito A.C.S.: 9 bar
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- ✓ Grado de protección IP: X0D
- ✓ N° Elementos: 3
- ✓ Capacidad Vaso Expansión Calefacción: 10 litros
- ✓ Capacidad Vaso Expansión ACS: 4 litros

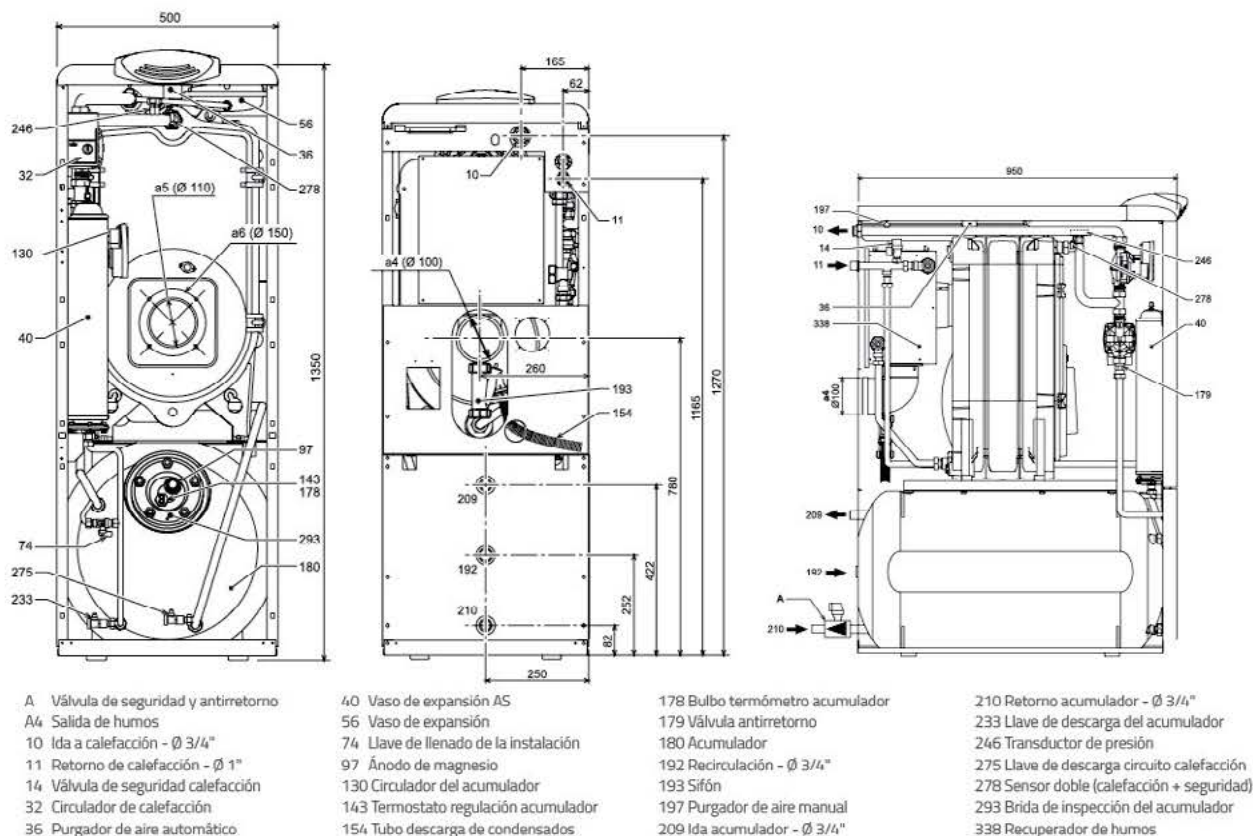
CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS

MODELO	Modelo Quemador	Clase Efic. Ener.	Consumo Térmico	Potencia útil	Rendimiento (η) a Pn		Perfil Carga	Clase Efic. Ener.	Producción ACS $\Delta t=30^\circ\text{C}$		Precio
			kW	kW	100%Pn	30%Pn			l/10min.	l/h	€
• G3G D 32 CONDENS K130 UNIT	Sin	A	33,0	32,0	97,1	103,6	XL	B	250	850	4.490,00
• G3G D 32 CONDENS K130 UNIT-3H	BTL 3H	A	33,0	32,0	97,1	103,6	XL	B	250	850	4.930,00
• G3G D 32 CONDENS K130 UNIT-3	BTL 3	A	33,0	32,0	97,1	103,6	XL	B	250	850	4.874,00
G3G D 32 CONDENS K130 UNIT-ST	ST	A	33,0	32,0	97,1	103,6	XL	B	250	850	a consultar

ST: Kit cámara-quemador estanca.

Pn: Potencia nominal. Rendimientos y potencias trabajando a temperatura de 80/6°C

DIMENSIONES Y CONEXIONES



QUEMADORES

	Modelo	Descripción
	BTL 3	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia
	BTL 3H	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia con precalentador
	ST	Quemador Cámara Estanca. Convierte la caldera en modelo cámara estanca con la salida de gases para tubo coaxial Ø 80/125 mm o para tubos separados Ø 80 mm. Este accesorio se compone de: • Cámara estanca de acero galvanizado. • Quemador gasóleo de 1 etapa de 36 kW. • Tubo y conexión a chimenea coaxial Ø 80/125 mm • Cableado eléctrico conexión a la caldera. • Boquilla y latiguillos de gasóleo.

ACCESORIOS

	Descripción	Código	Precio
	Sonda Externa	• 013018X0	29,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W con mando sobre caldera por cable	• 013100XB	149,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W RF con mando sobre caldera por Radio Frecuencia	013101XB	225,00 €

Puesta en marcha ver página 37

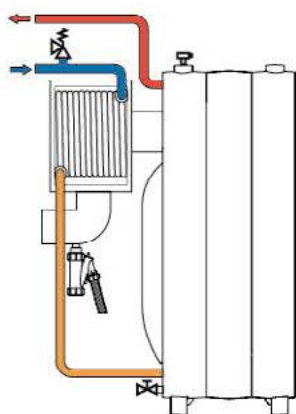
Calderas y Grupos Térmicos de Hierro Fundido, de Gasóleo a Condensación, sólo Calefacción.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caldera de pie para calefacción de alto rendimiento con cuerpo de hierro fundido de 3 pasos de humos.

- Sólo calefacción, incorpora electrónica de serie para la gestión de un interacumulador externo (opcional) a través de bomba y sonda (opcional)
- Condensación a través de recuperador de calor construido en acero inox AISI 904L de alta eficiencia y durabilidad.
- Caldera de baja temperatura y clasificación energética de 4 **** según directiva 92/42/CEE.
- Clasificación eficiencia energética estacional de calefacción clase A, según directiva ErP.
- Preparada para funcionar con quemador de llama soplada a gasóleo
- Panel de mando digital con pantalla LCD y pulsadores
- Conexión del mando sobre caldera a distancia OMERO (opcional).
- Función modulación temperatura de envío según:
 - Temperatura climática, a través de sonda externa (opcional).
 - Temperatura ambiente, a través de Cronomando OMERO (opcional).
- Sistema antihielo y antibloqueo de la bomba.
- Incorpora llave de vaciado, válvula de seguridad de 3 bar y transductor de presión.
- Para instalación en interior.
- Los grupos térmicos se suministran caldera y quemador por separado en 2 bultos.



- ✓ Presión máxima de trabajo: 3 bar
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- ✓ Grdo de protección IP: X0D

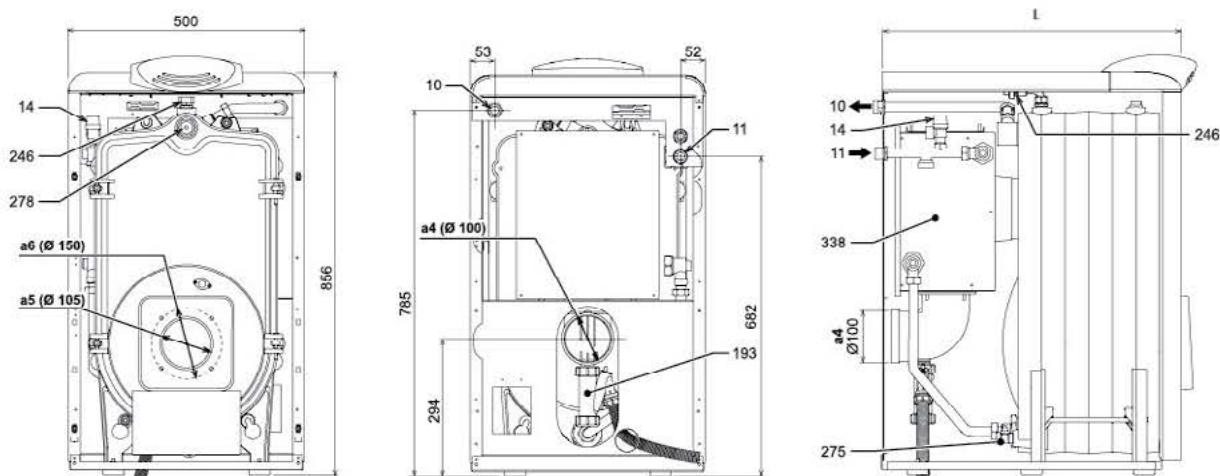
CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS

MODELO	Modelo Quemador	Clase Efic. Ener.	Consumo Térmico		Potencia útil		Rendimiento (η) a Pn		Pérdida carga lado humos	Cont. agua	Pérdida carga lado agua Δt=20	Nº Elem.	Precio
			Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	100%Pn	30%Pn					
			kW	kW	kW	kW	%	%	mbar	lts.	mH ₂ O	bar	€
▪ G3G D 32 CONDENS	sin	A	32	16	33	16,3	97,1	103,6	0,11	21	3	3	2.585,00
▪ G3G D 32 CONDENS-3H	BTL 3H	A	32	16	33	16,3	97,1	103,6	0,11	21	3	3	3.025,00
▪ G3G D 32 CONDENS-3	BTL 3	A	32	16	33	16,3	97,1	103,6	0,11	21	3	3	2.969,00
▪ G3G D 42 CONDENS	sin	A	42	30	45,5	30,8	96,6	102,8	0,18	24,5	7,1	4	2.890,00
▪ G3G D 42 CONDENS-4H	BTL 4H	A	42	30	45,5	30,8	96,6	102,8	0,18	24,5	7,1	4	3.381,00
▪ G3G D 42 CONDENS-4	BTL 4	A	42	30	45,5	30,8	96,6	102,8	0,18	24,5	7,1	4	3.310,00

ST: Kit cámara-quemador estanca.

Pn: Potencia nominal. Rendimientos y potencias trabajando a temperatura de 80/60°

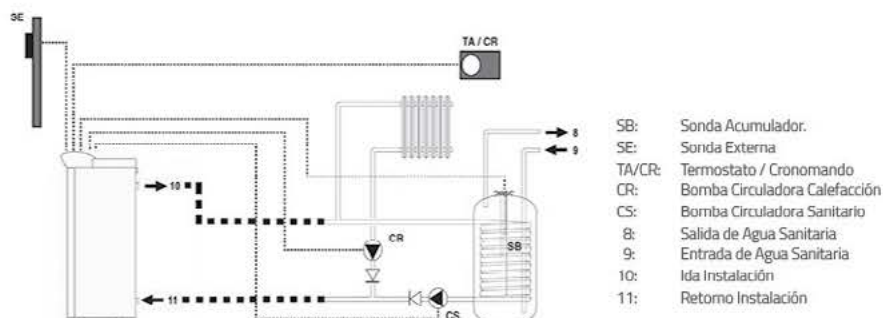
DIMENSIONES Y CONEXIONES



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|
| a4 Chimenea Ø100 | 11 Retorno de instalación - Ø 3/4" | 246 Transductor de presión circuito calefacción |
| a5 Orificio quemador Ø105 | 14 Válvula de seguridad calefacción | 275 Llave de descarga circuito calefacción |
| a6 Conexiones quemador Ø150 | 193 Sifón | 278 Sensor doble (seguridad + calefacción) |
| 10 Ida a instalación - Ø 3/4" | 211 Conector del quemador | 338 Recuperador de humos |

Modelo	L mm
G3G D32 CONDENS	633
G3G D42 CONDENS	733

ESQUEMA: CIRCUITO CALEFACCIÓN CON Sonda EXTERNA Y ACUMULADOR ACS EXTERNO



QUEMADORES



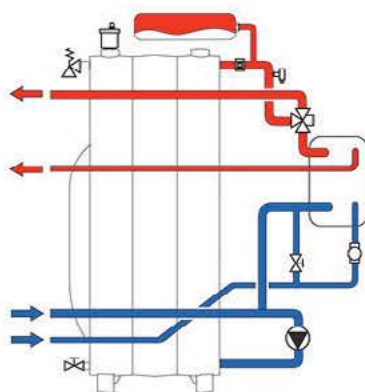
Modelo	
BTL 3	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia
BTL 4	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia
BTL 3H	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia con precalentador
BTL 4H	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia con precalentador

ACCESORIOS

	Descripción	Código	Precio
	Sonda Externa	013018X0	29,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W con mando sobre caldera por cable	013100XB	149,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W RF con mando sobre caldera por Radio Frecuencia	013101XB	225,00 €
	Sonda para gestión acumulador	043005X0	34,00 €

Puesta en marcha ver página 37

Calderas y Grupos Térmicos de Hierro Fundido, de Gasóleo a baja Temperatura, Mixtas Instantáneas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caldera de pie para calefacción y A.C.S. de alto rendimiento con cuerpo de hierro fundido de 3 pasos de humos.

- Mixta instantánea a través de intercambiador de placas para la producción de A.C.S.
- Caldera de baja temperatura y clasificación energética de 3 *** según directiva 92/42/CEE.
- Clasificación eficiencia energética estacional de calefacción clase B, según directiva ErP.
- Clasificación eficiencia energética del caldeo de agua clase B, con un perfil de carga XL, según directiva ErP.
- Preparada para funcionar con quemador de llama soplada a gasóleo.
- Panel de mando digital con pantalla LCD y pulsadores
- Conexión del mando sobre caldera a distancia OMERO (opcional).
- Función modulación temperatura de envío según:
 - Temperatura climática, a través de sonda externa (opcional).
 - Temperatura ambiente, a través de Cronomando OMERO (opcional).
- Sistema antihielo y antibloqueo de la bomba.
- Apta para agua sanitaria precalentada, ideal para instalación solar, entrada agua máxima 70°C.
- Completa con todos los componentes necesarios para su instalación, incorpora de serie: bomba de circulación, válvula de 3 vías, vaso de expansión, válvula de seguridad, purgador de aire automático, llave de llenado y llave de vaciado.
- Para instalación en interior.
- Los grupos térmicos se suministran caldera y quemador por separado en 2 bultos

- ✓ Presión máxima de trabajo circuito calefacción: 3 bar
- ✓ Presión máxima de trabajo: 9 bar
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- ✓ Grado de protección IP: XOD
- ✓ N° elementos hierro fundido: 3
- ✓ Capacidad vaso de expansión: 8 litros

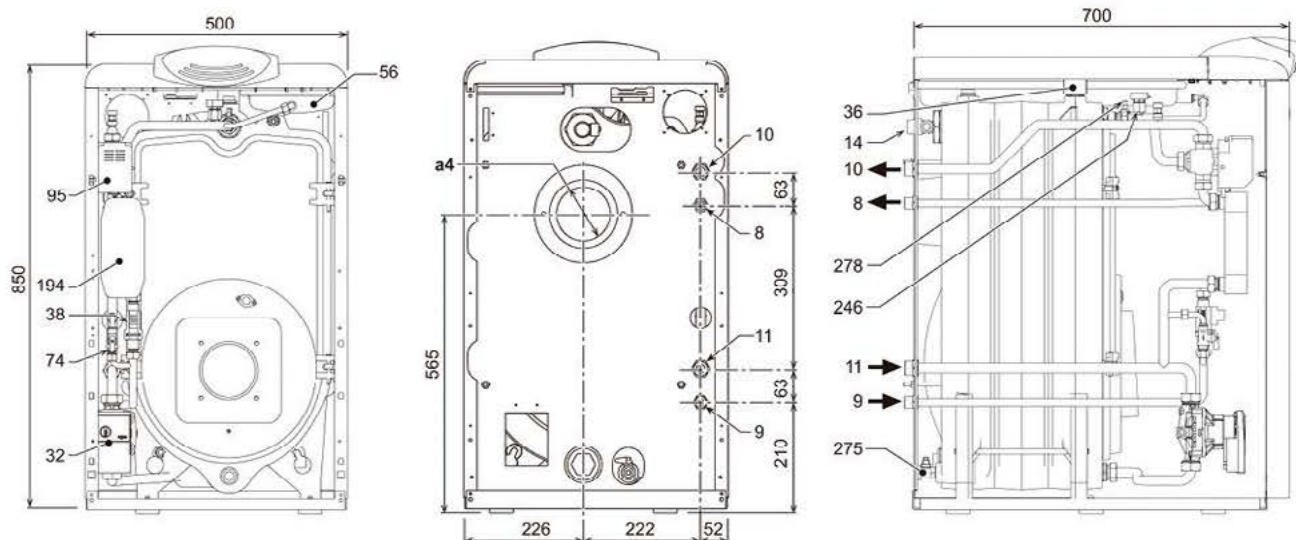
CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS

MODELO	Modelo Quemador	Clase Efic. Ener.	Consumo Térmico	Potencia útil	Rendimiento (η) a Pn		Perfil Carga	Clase Efic. Ener.	Producción ACS		Precio
			Máx.	Máx.	100%Pn	30%Pn			Δt=25°	Δt=30°	
			kW	kW	%	%			l/min.	l/min.	€
• G3G D 25 SI UNIT	sín	B	26,57	25	94,1	98,36	XL	B	15,2	12,7	2.345,00
• G3G D 25 SI UNIT-3	BTL 3	B	26,57	25	94,1	98,36	XL	B	15,2	12,7	2.729,00
G3G D 25 SI UNIT-ST	ST	B	26,57	25	94,1	98,36	XL	B	15,2	12,7	a consultar

SI: Kit cámara-quemador estanca.

Pn: Potencia nominal. Rendimientos y potencias trabajando a temperatura de 80/60°

DIMENSIONES Y CONEXIONES

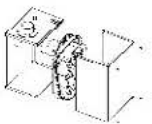


- a4 Chimenea - Ø 120/130
- 8 Salida de AS 1/2"
- 9 Entrada de AS 1/2"
- 10 Ida a calefacción 3/4"
- 11 Retorno de calefacción 3/4"
- 14 Válvula de seguridad

- 32 Circulador de calefacción
- 36 Purgador de aire automático
- 38 Flujostato
- 56 Vaso de expansión
- 74 Llave de llenado de la instalación
- 95 Válvula desviadora

- 194 Intercambiador ACS
- 246 Transductor de presión
- 275 Llave de descarga circuito calefacción
- 278 Sensor doble (seguridad + calefacción)

QUEMADORES

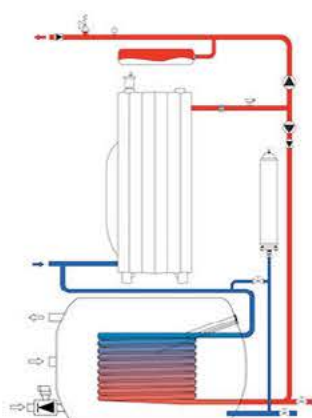
	Modelo	Descripción
	BTL 3	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia
	ST	Quemador Cámara Estanca. Convierte la caldera en modelo cámara estanca con la salida de gases para tubo coaxial Ø 80/125 mm o para tubos separados Ø 80 mm. Este accesorio se compone de: • Cámara estanca de acero galvanizado. • Quemador gasóleo de 1 etapa de 36 kW. • Tubo y conexión a chimenea coaxial Ø 80/125 mm • Cableado eléctrico conexión a la caldera. • Boquilla y latiguillos de gasóleo.

ACCESORIOS

	Descripción	Código	Precio
	Sonda Externa	• 013018X0	29,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W con mando sobre caldera por cable	• 013100XB	149,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W RF con mando sobre caldera por Radio Frecuencia	013101XB	225,00 €

Puesta en marcha ver página 37

Calderas y Grupos Térmicos de Hierro Fundido, de Gasóleo a Baja Temperatura, Mixtas con Acumulación.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caldera de pie para calefacción y A.C.S. de alto rendimiento con cuerpo de hierro fundido de 3 pasos de humos.

- Mixta con interacumulador vitrificado de 100 litros para la producción de A.C.S.
- Caldera de baja temperatura y clasificación energética de 3 *** según directiva 92/42/CEE.
- Clasificación eficiencia energética estacional de calefacción clase B, según directiva ErP.
- Clasificación eficiencia energética del caldeo de agua clase B, con un perfil de carga XL, según directiva ErP.
- Preparada para funcionar con quemador de llama soplada a gasóleo.
- Panel de mando digital con pantalla LCD y pulsadores
- Conexión del mando sobre caldera a distancia OMERO (opcional).
- Función modulación temperatura de envío según:
 - Temperatura climática, a través de sonda externa (opcional).
 - Temperatura ambiente, a través de Cronomando OMERO (opcional).
- Sistema antihielo y antibloqueo de la bomba.
- Completa con todos los componentes necesarios para su instalación, incorpora de serie: bombas de circulación de calefacción y de A.C.S., vasos de expansión de calefacción y A.C.S., válvulas de seguridad de calefacción y A.C.S., purgador de aire automático, llave de llenado y llave de vaciado.
- Para instalación en interior.
- Los grupos térmicos se suministran caldera y quemador por separado en 2 bultos

- ✓ Presión máxima de trabajo circuito calefacción: 3 bar
- ✓ Presión máxima de trabajo circuito ACS: 9 bar
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 100°C
- ✓ Grdo de protección IP: X0D
- ✓ N° elementos hierro fundido: 3
- ✓ Capacidad vaso de expansión: 10 litros
- ✓ Capacidad vaso de expansión ACS: 4 litros

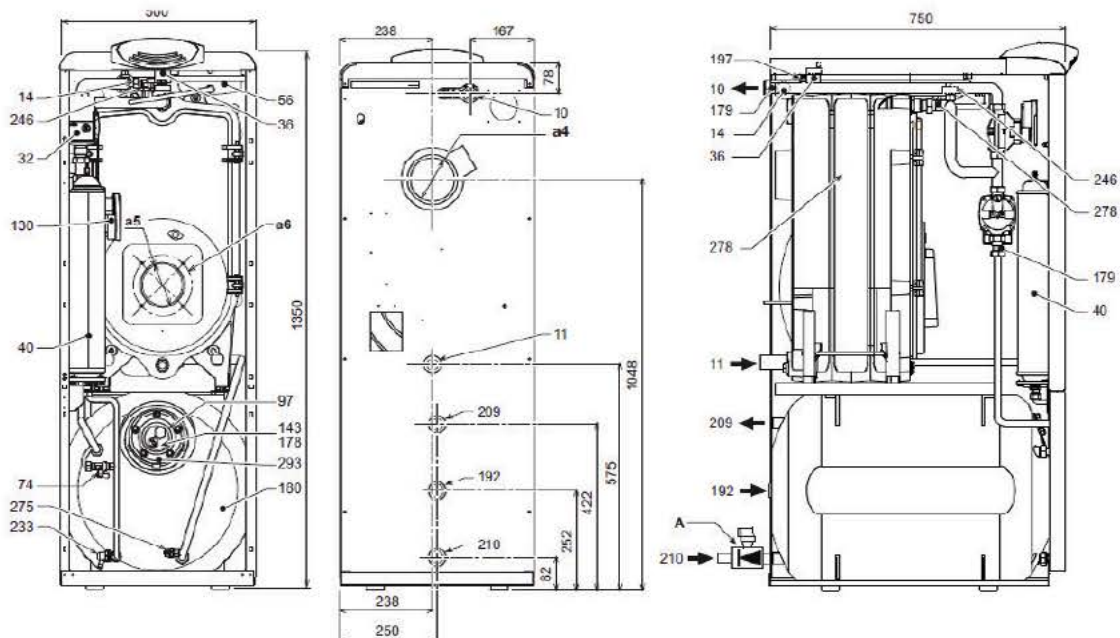
CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS

MODELO	Modelo Quemador	Clase Efic. Ener.	Consumo Térmico	Potencia útil	Rendimiento (η) a Pn		Perfil Carga	Clase Efic. Ener.	Producción ACS		Precio
					100%Pn	30%Pn			$\Delta t=30^\circ$ l/10min.	$\Delta t=30^\circ$ l/h	
			Máx. kW	Máx. kW	%	%					€
• G3G D 25 K100 UNIT	sín	B	26,57	25	93,04	97,66	XL	B	195	790	3.145,00
• G3G D 25 K100 UNIT-3	BTL 3	B	26,57	25	93,04	97,66	XL	B	195	790	3.529,00
G3G D 25 K100 UNIT-ST	ST	B	26,57	25	93,04	97,66	XL	B	195	790	a consultar

ST: Kit cámara-quemador estanca.

Pn: Potencia nominal. Rendimientos y potencias trabajando a temperatura de 80/60°

DIMENSIONES Y CONEXIONES



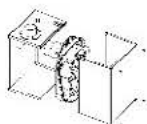
- | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----------------------------|-----|--|
| A | Válvula de seguridad y antirretorno | 40 | Vaso de expansión AS | 178 | Bulbo termómetro acumulador | 210 | Retorno acumulador - Ø 3/4" |
| A4 | Salida de humos | 56 | Vaso de expansión | 179 | Válvula antirretorno | 233 | Llave de descarga del acumulador |
| 10 | Ida a calefacción - Ø 3/4" | 74 | Llave de llenado de la instalación | 180 | Acumulador | 246 | Transductor de presión |
| 11 | Retorno de calefacción - Ø 1" | 97 | Ánodo de magnesio | 192 | Recirculación - Ø 3/4" | 275 | Llave de descarga circuito calefacción |
| 14 | Válvula de seguridad calefacción | 130 | Circulador del acumulador | 193 | Sifón | 278 | Sensor doble (calefacción + seguridad) |
| 32 | Circulador de calefacción | 143 | Termostato regulación acumulador | 197 | Purgador de aire manual | 293 | Brida de inspección del acumulador |
| 36 | Purgador de aire automático | 154 | Tubo descarga de condensados | 209 | Ida acumulador - Ø 3/4" | 338 | Recuperador de humos |

QUEMADORES



BTL 3

Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia



ST

Queimador Câmara Estanca. Converte a caldeira em modelo câmara estanca com a saída de gases para tubo coaxial Ø 80/125 mm ou para tubos separados Ø 80 mm. Este acessório se compõe de:

- Cámara estanca de acero galvanizado. • Quemador gasóleo de 1 etapa de 36 kW. • Tubo y conexión a chimenea coaxial Ø 80/125 mm • Cableado eléctrico conexión a la caldera. • Boquilla y latiguillos de gasóleo.

ACCESORIOS

	Descripción	Código	Precio
	Sonda Externa	013018X0	29,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W con mando sobre caldera por cable	013100XB	149,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W RF con mando sobre caldera por Radio Frecuencia	013101XB	225,00 €

Puesta en marcha ver página 37

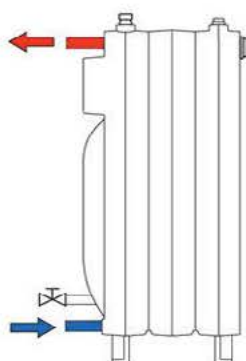
Calderas y Grupos Térmicos de Hierro Fundido, de Gasóleo a Baja Temperatura sólo Calefacción.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caldera de pie para calefacción de alto rendimiento con cuerpo de hierro fundido de 3 pasos de humos.

- Sólo calefacción, incorpora electrónica de serie para la gestión de un interacumulador externo (opcional) a través de bomba y sonda (opcional)
- Caldera de baja temperatura y clasificación energética de 3 *** según directiva 92/42/CEE.
- Clasificación eficiencia energética estacional de calefacción clase B, según directiva ErP.
- Preparada para funcionar con quemador de llama soplada a gasóleo
- Panel de mando digital con pantalla LCD y pulsadores
- Conexión del mando sobre caldera a distancia OMERO (opcional).
- Función modulación temperatura de envío según:
 - Temperatura climática, a través de sonda externa (opcional).
 - Temperatura ambiente, a través de Cronomando OMERO (opcional).
- Sistema antihielo y antibloqueo de la bomba.
- Incorpora llave de vaciado, válvula de seguridad de 3 bar y transductor de presión.
- Para instalación en interior.
- Los grupos térmicos se suministran caldera y quemador por separado en 2 bultos.



- ✓ Presión máxima de trabajo circuito calefacción: 3 bar
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 100°C
- ✓ Grdo de protección IP: X0D

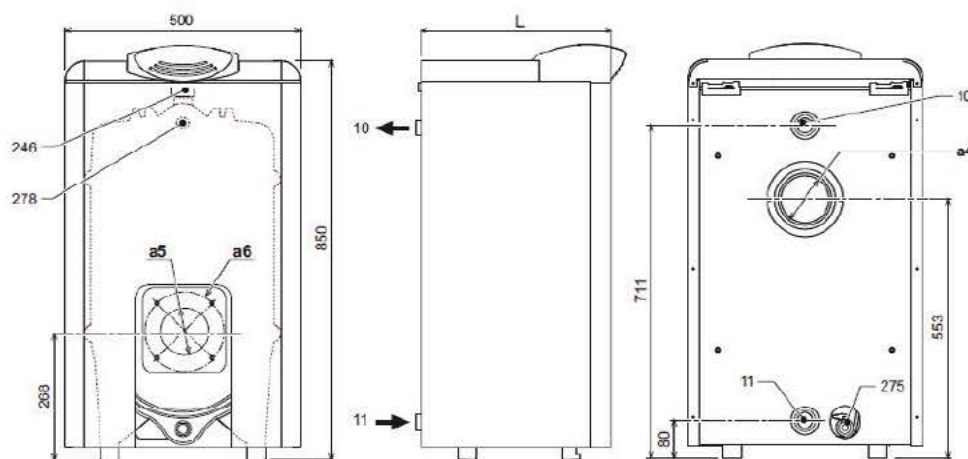
CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS

MODELO	Modelo Quemador	Clase Efic. Ener.	Consumo Térmico		Potencia útil		Rendimiento (η) a Pn		Pérdida carga lado humos	Cont. agua	Pérdida carga lado agua Δt=20	Nº Elem.	Precio
			Máx. kW	Máx. kW	Máx. kW	Máx. kW	100%Pn %	30%Pn %					
• G3G D 25	sín	B	28,3	22,4	25	20	88,2	92,2	0,11	18	0,18	3	1.210,00
• G3G D 25-3	BTL 3	B	28,3	22,4	25	20	88,2	92,2	0,11	18	0,18	3	1.594,00
• G3G D 37	sín	B	41,9	22,3	37	20	88,3	91,7	0,35	23	0,19	4	1.350,00
• G3G D 37-3	BTL 3	B	41,9	22,3	37	20	88,3	91,7	0,35	23	0,19	4	1.734,00
• G3G D 50	sín	B	56,6	33,4	50	30	88,4	91,4	0,38	28	0,20	5	1.500,00
• G3G D 50-4	BTL 4	B	56,6	33,4	50	30	88,4	91,4	0,38	28	0,20	5	1.920,00
• G3G D 63	sín	B	71,3	44,5	63	40	88,4	91,0	0,50	33	0,22	6	1.695,00
• G3G D 63-6	BTL 6	B	71,3	44,5	63	40	88,4	91,0	0,50	33	0,22	6	2.168,00
• G3G D 75	sín	B	84,6	55,8	75	50	88,7	90,5	0,60	28	0,24	7	1.870,00
• G3G D 75-10P	BTL 10P	B	84,6	55,8	75	50	88,7	90,5	0,60	28	0,24	7	2.763,00

ST: Kit cámara-quemador estanca.

Pn: Potencia nominal. Rendimientos y potencias trabajando a temperatura de 80/60°

DIMENSIONES Y CONEXIONES

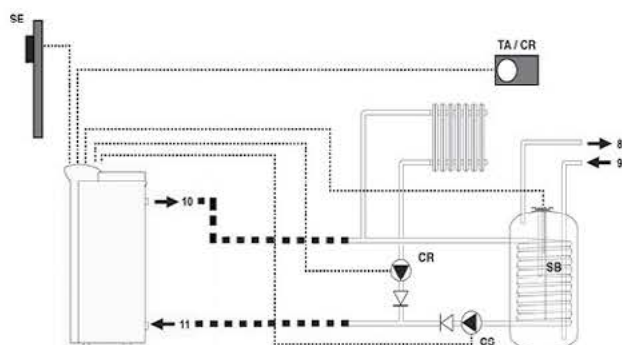


	L	ø a4	ø a4	ø a6
G3G D 25	400	120-130	105	150
G3G D 37	500	120-130	105	150
G3G D 50	600	120-130	105	150
G3G D 63	700	120-130	105	150
G3G D 75	830	120-130	105	170

- 10 Ida a Calefacción 1" 1/2"
- 11 Retorno desde Calefacción 1" 1/2"
- 246 Transductor de presión instalación de calefacción
- 275 Llave de descarga de la instalación
- 278 Sensor doble (seguridad + calefacción)

ESQUEMA

CIRCUITO CALEFACCIÓN CON SONDA EXTERNA Y ACUMULADOR ACS EXTERNO



- SB: Sonda Acumulador.
- SE: Sonda Externa
- TA/CR: Termostato / Cronomando
- CR: Bomba Circuladora Calefacción
- CS: Bomba Circuladora Sanitario
- 8: Salida de Agua Sanitaria
- 9: Entrada de Agua Sanitaria
- 10: Ida Instalación
- 11: Retorno Instalación

QUEMADORES

	Modelo	Descripción
	BTL 3	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia
	BTL 4	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia
	BTL 6	Quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia
	BTL 10 P	Quemador de gasóleo de 2 etapa de potencia

ACCESORIOS

	Descripción	Código	Precio
	Sonda Externa	• 013018X0	29,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W con mando sobre caldera por cable	• 013100XB	149,00 €
	Cronotermostato modulante OMERO W RF con mando sobre caldera por Radio Frecuencia	013101XB	225,00 €
	Sonda para gestión acumulador	• 043005X0	34,00 €

Puesta en marcha ver página 37

 **TERMOCLUB**
COLA



¡Traemos la magia
del fuego a tu hogar!

Estufas, Termo-estufas y
cassettes insertables de Pellet

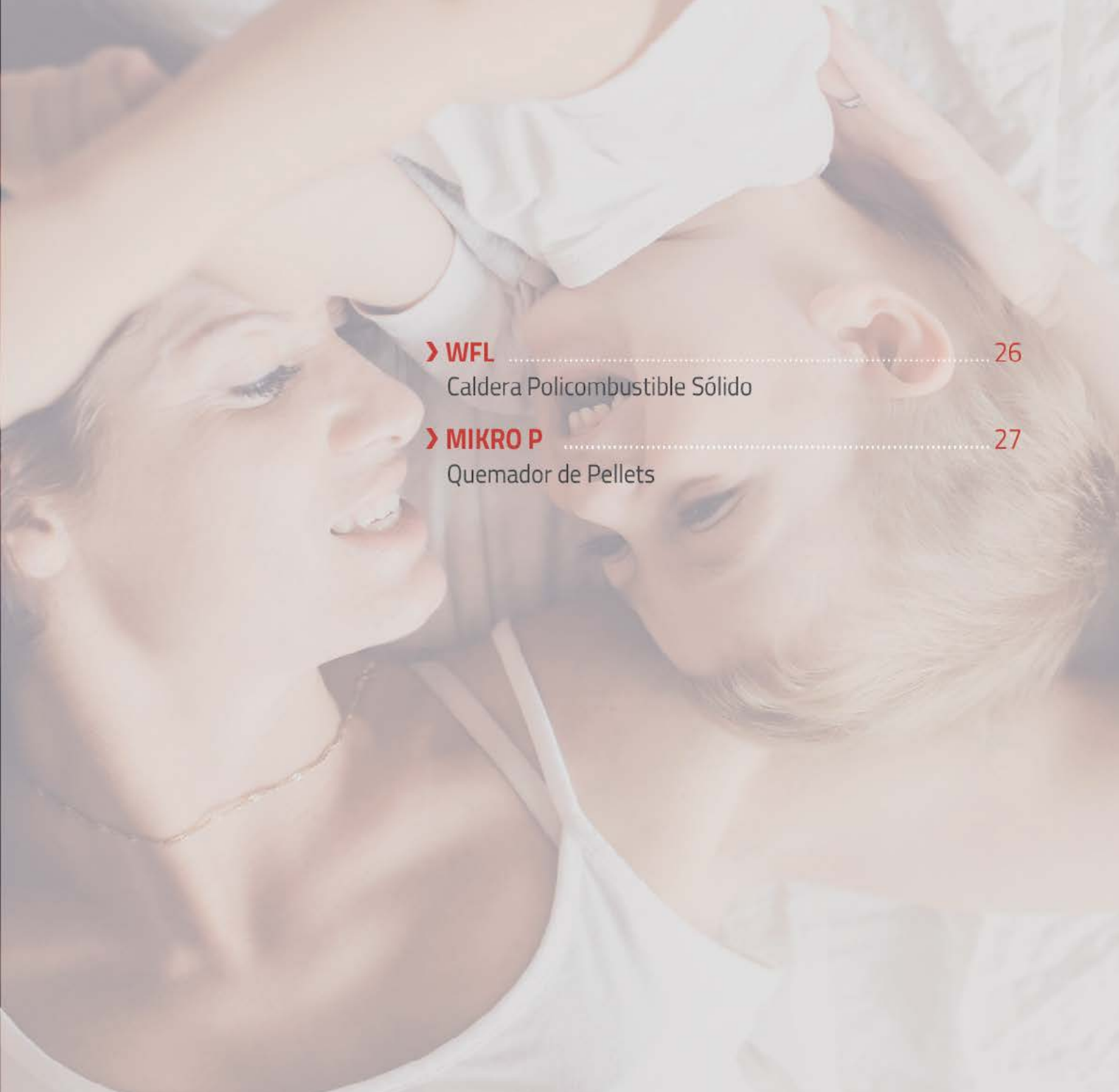


**Descarga nuestra Tarifa
de Estufas de Pellet**



*Y ahora, con la APP Darwin Communication, disfruta de una total comodidad controlando las estufas y termo-estufas de Cola desde cualquier lugar, a través de la APP para smartphones y tablets o via web con un ordenador.

*Requiere módulo Wi-Fi opcional



› WFL	26
Caldera Policombustible Sólido	
› MIKRO P	27
Quemador de Pellets	

Calderas y Quemadores de Biomasa



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caldera de pie de hierro fundido para calefacción a combustible sólido, de leña o carbón en versión base o de pellet con kit de transformación.

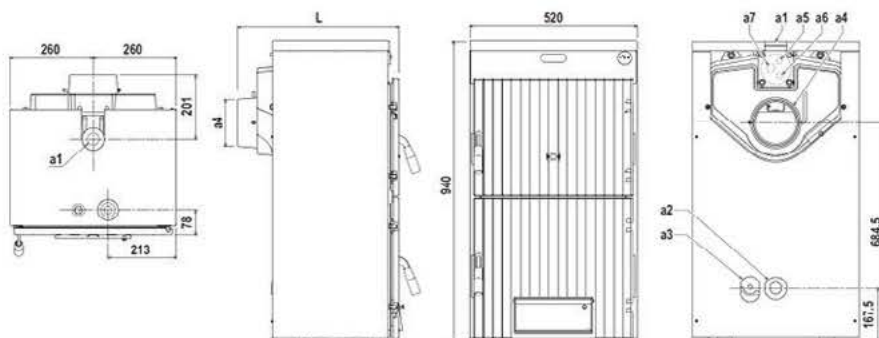
- Elevada eficiencia térmica gracias a la amplia superficie de intercambio.
- Calidad de la combustión garantizada por el sistema de la apertura compuerta aire controlada por la válvula termostática.
- Cuerpo de hierro fundido G20 revestido con aislamiento de lana de vidrio.
- Amplia puerta de carga con acceso frontal.
- Puerta de descarga ceniza frontal y bandeja de recogida extraíble.
- Compuerta de regulación manual en la salida de humo posterior.
- Regulador termostático de 30 a 90 °C de serie.
- Kit de seguridad falta de circulación, tarado para la intervención a 95°C (opcional).

- ✓ Presión máxima de trabajo: 4 bar
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- ✓ Clase eficiencia EN 303-5: 3

ESQUEMAS HIDRÁULICOS

modelo	L mm	a4 Ømm
WFL 3	510	150
WFL 4	620	150
WFL 5	730	150
WFL 6	840	180
WFL 7	950	180

- a1. Ida instalación Ø 1" 1/2
 a2. Retorno instalación Ø 1" 1/2
 a3. Vaciado instalación Ø 1/2"
 a4. Conexión chimenea.
 a5-a6. Conexión serpentín de seguridad.
 a7. Conexión vaina serpentín de seguridad



ACCESORIOS

Código	Descripción	Caldera	Precio €
032010X0	Kit serpentín seguridad con válvula termostática.	3	218,00
032011X0	Kit serpentín seguridad con válvula termostática.	4	225,00
032012X0	Kit serpentín seguridad con válvula termostática.	5	235,00
032013X0	Kit serpentín seguridad con válvula termostática.	6	245,00
032014X0	Kit serpentín seguridad con válvula termostática.	7	285,00
035003X1	Kit transformación a Pellet permanente.	3+4	220,00
035004X0	Kit transformación a Pellet reversible.	3+4	255,00
035005X0	Kit transformación a Pellet permanente.	5+7	245,00
035006X0	Kit transformación a Pellet reversible.	5+7	280,00
033001X0	Kit termostato seguridad para funcionamiento a pellet.	3+7	32,00

NOTA:

El "Kit serpentín seguridad" es obligatorio en el caso que la caldera funcione a leña o carbón. Aconsejable a pellet.

El "Kit termostato seguridad" es obligatorio en el caso que funcione a pellet.

Con transformación a Pellet reversible es obligatorio el "Kit serpentín seguridad" y el "Kit termostato seguridad"

CALDERA

MODELO	LEÑA		CARBÓN		PELLET		Nº Elementos	Peso en Vacío	Precio
	Potencia Térmica útil	Rend. η	Potencia Térmica útil	Rend. η	Potencia Térmica útil	Rend. η			
	kW	%	kW	%	kW	%	-	Kg	€
WFL 3	19	77,0	22,5	79,0	22	87,6	3	193	1.515,00
WFL 4	27	78,0	32,5	79,5	30	87,7	4	241	1.710,00
WFL 5	36	78,0	42,5	80,0	36	87,7	5	289	2.035,00
WFL 6	43	78,0	52,5	80,5	42	87,7	6	337	2.095,00
WFL 7	50	78,5	63,5	81,0	48	87,8	7	385	2.395,00

PUESTA EN MARCHA VER PÁGINA 37

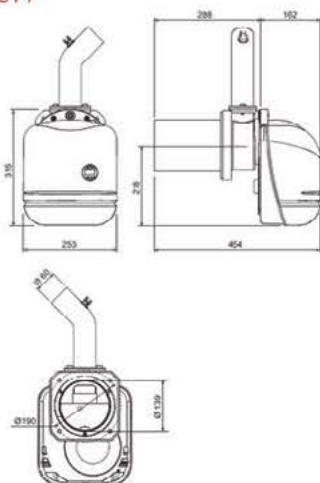
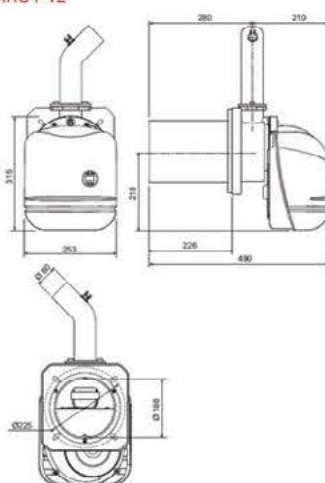
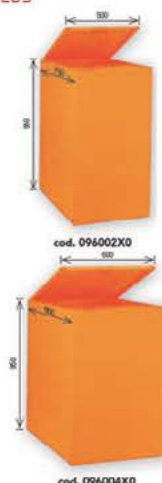


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Quemador modulante de pellet de aire soplado de rendimiento elevado, diseñado para funcionar en calderas de policombustible, ideal para la caldera WFL a través del kit de transformación correspondiente.

- **Modulación en 5 escalones de potencia.**
- **Centralita electrónica de control y gestión del sistema quemador-alimentación, compuesto de:**
 - Display digital y teclado.
 - Regulación de la temperatura de trabajo.
 - Programación semanal ON/OFF.
 - Señalización de anomalías.
- Termostato de seguridad retorno de llama.
- Encendido por aire caliente mediante resistencia eléctrica.
- **Suministrado en 2 bultos:**
 - Cuerpo quemador
 - Alimentador de pellets (motor, husillo y tubo flexible).
- Silo almacenaje de pellet (opcional), se suministra desmontado.

DIMENSIONES Y CONEXIONES

MIKRO P7

MIKRO P12

SILOS


ACCESORIOS

Código	Descripción	Precio €
096002X0	Silo de almacenaje para pellet 195 dm³ (140 kg aprox.) desmontado.	260,00
096004X0	Silo de almacenaje para pellet 350 dm³ (238 kg aprox.) desmontado.	575,00

QUEMADORES (Incluye Cuerpo Quemador y Alimentador Pellets)

MODELO	Potencia Térmica		Consumo Pellet		Dimensión máx. Pellet		Acoplamiento Aconsejado		Precio
	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Diámetro	Longitud	Caldera	Silo	€
• MIKRO P7	34,1	13,7	7,2	2,9	6	35	WFL 3÷4	096002X0	1.095,00
• MIKRO P12	55,0	33,0	11,6	6,3	6	35	WFL 5÷7	096004X0	1.335,00

PUESTA EN MARCHA VER PÁGINA 37

QUEMADORES

DE GAS, GASÓLEO, FUEL-OIL Y MIXTOS

PARA UN CALENTAMIENTO EFICAZ

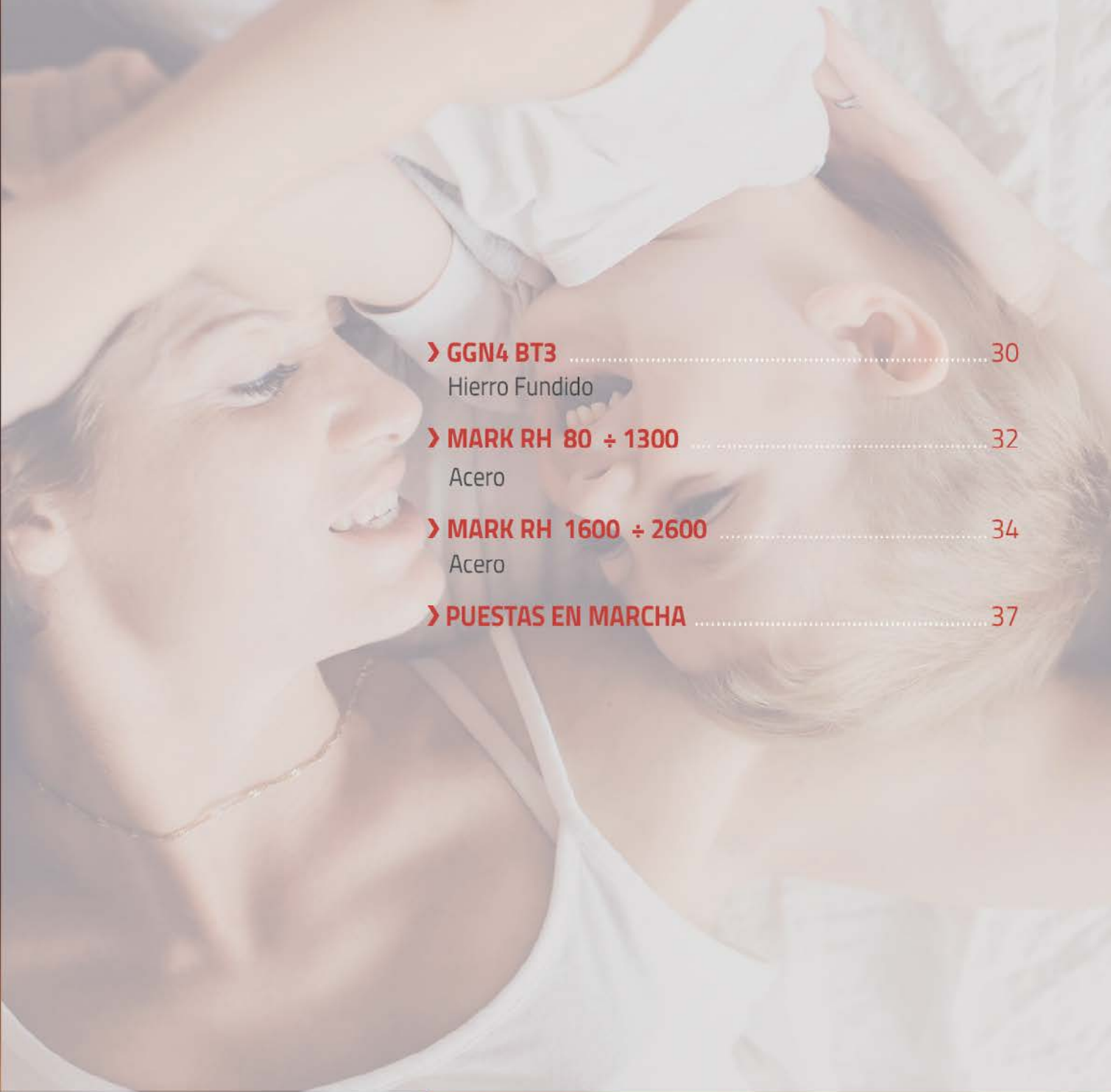
El perfeccionamiento en la combustión industrial



**Descarga nuestra
Tarifa Baltur**



Baltur, fabricante de gran experiencia en quemadores industriales y domésticos, ofrece una amplia gama de quemadores industriales de hasta 44.650 kW, con la tecnología más avanzada en regulación, tanto en modulación como en el control de O_2 y CO y tecnología inverter, consiguiendo la más alta eficiencia de la combustión.

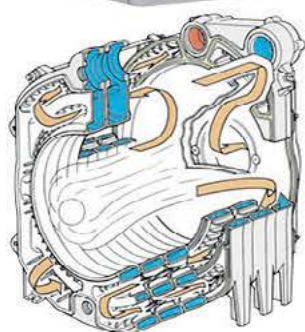


› GGN4 BT3	30
Hierro Fundido	
› MARK RH 80 ÷ 1300	32
Acero	
› MARK RH 1600 ÷ 2600	34
Acero	
› PUESTAS EN MARCHA	37

Calderas y Grupos Térmicos de Gas y Gasóleo Industriales

GGN4 BT3

Calderas y Grupos Térmicos de Gas y de Gasóleo, Industriales de Baja Temperatura, Hierro Fundido, Sólo calefacción.



- ✓ Presión máxima de trabajo: 6 bar
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 90°C.
- ✓ Grado de protección: IP40



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

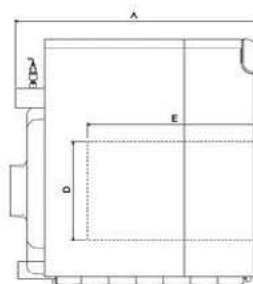
- Generador de alto rendimiento con 3 pasos de humos, para combustible líquido o gaseoso.
- Caldera homologada como baja temperatura y certificación según directiva 92/42/CEE: **GGN4 BT3 de 3 estrellas de rendimiento.**
- Preparada para producción de agua caliente de calefacción adaptada para funcionar tanto con conexión a la instalación tradicional, como con conexión a la instalación de calefacción a baja temperatura, **con temperaturas mínimas de retorno >30 °C.**
- Cuerpo caldera de hierro fundido G20.
- Carcasa de acero pintada de color gris por anaforesis con polvos epóxicos, preparada para instalación en interior.
- Panel de mandos con: Termostato de dos etapas, termostato de seguridad, termómetro e interruptor principal.
- Esta caldera se suministra desmontada en 4 bultos:
 - a) Elementos de fundición desmontado
 - b) Envoltente exterior
 - c) Panel de mandos
 - d) Caja con los componentes para el montaje.

DIMENSIONES Y CONEXIONES

MODELO	Medidas en mm					Contenido agua l	Pérdida lado agua t=20 mbar	Nº elem.	Peso kg
	Aa	Ba	Ca	Da	Ea				
	mm	mm	mm	mm	mm				
GGN4 BT3 06	1.048	145	180	500	750	123	10	6	730
GGN4 BT3 07	1.178	145	180	500	880	143	20	7	840
GGN4 BT3 08	1.318	145	180	500	1.010	163	30	8	950
GGN4 BT3 09	1.448	145	250	500	1.140	183	42	9	1.060
GGN4 BT3 10	1.578	185	250	500	1.270	203	54	10	1.170
GGN4 BT3 11	1.708	185	250	500	1.400	223	65	11	1.280
GGN4 BT3 12	1.838	185	250	500	1.530	243	77	12	1.390
GGN4 BT3 13	1.838	185	250	500	1.660	263	88	13	1.500
GGN4 BT3 14	2.118	185	250	500	1.790	283	100	14	1.610



A1. Ida instalación DN80 - 3"
A2. Retorno instalación DN80 - 3"



B1. Ida instalación baja temperatura DN80 - 3"
B2. Retorno instalación baja temperatura DN80 - 3"

CALDERA SIN QUEMADOR

MODELO	Consumo Térmico		Potencia útil		Rendimiento (η) a Pn		Pérdida lado humos mbar	Montaje Caldera Neto €	Precio €
	Máx. kW	Mín. kW	Máx. kW	Mín. kW	100% %	30% %			
GGN4 BT3 06	137,9	88,5	130	85	94,3	96,1	0,2	475,00	7.025,00
GGN4 BT3 07	179,9	114,5	170	110	94,5	96,0	0,3	535,00	7.890,00
GGN4 BT3 08	221,8	145,7	210	140	94,7	96,2	0,4	600,00	8.430,00
GGN4 BT3 09	263,4	166,3	250	160	94,9	96,3	0,4	685,00	9.215,00
GGN4 BT3 10	315,8	202,7	300	195	95,0	96,3	0,7	752,00	9.840,00
GGN4 BT3 11	368,0	238,8	350	230	95,1	96,4	1,1	820,00	11.140,00
GGN4 BT3 12	417,7	270,0	400	260	95,3	96,5	1,3	906,00	11.970,00
GGN4 BT3 13	482,2	311,2	460	300	95,4	96,5	1,5	980,00	13.095,00
GGN4 BT3 14	555,0	357,5	530	345	95,5	96,6	1,7	1.066,00	14.225,00

Pn: Potencia nominal, Rendimientos y potencias trabajando a temperaturas de 80/60°C

GRUPOS TÉRMICOS A GAS



Grupo térmico de fundición a gas, sólo calefacción compuesto de los siguientes componentes que se sirven por separado:

- Caldera GGN4 BT3.
- Quemador de gas (incluye kit fijación a caldera y conectores) de:
 - 2 etapas de potencia modelos QG-2.
 - Modulante modelos QG-M, no incluye centralita y sonda de modulación.
- Rampa de gas.
- Adaptador de la rampa de gas al quemador en caso necesario.

MODELO	Potencia útil kW	Quemador		Rampa Código.	Adaptador Código	* Presión mínima GN mbar	Precio €
		Modelo	Código				
GGN4 BT3 06 QG-2	130	BTG 15 P	17090010	19990016		20	8.890,00
GGN4 BT3 07 QG-2	170	BTG 20 P	17110010	19990020	-	20	9.882,00
GGN4 BT3 08 QG-2	210	BTG 28 P	17150010	19990024	96000031	20	10.702,00
GGN4 BT3 09 QG-2	250	BTG 28 P	17150010	19990024	96000031	22	11.487,00
GGN4 BT3 10 QG-2	300	TBG 35 P	17330010	19990546	96000004	20	12.012,00
GGN4 BT3 11 QG-2	350	TBG 35 P	17330010	19990547	96000004	20	13.390,00
GGN4 BT3 12 QG-2	400	TBG 45 P	17210010	19990512	96000004	22	15.077,00
GGN4 BT3 13 QG-M	460	TBG 60 ME	17280010	19990513	-	20	17.765,00
GGN4 BT3 14 QG-M	530	TBG 60 ME	17280010	19990513	-	22	18.895,00

* Presión mínima de gas metano a la entrada de la rampa funcionando a la máxima potencia. Consultar el departamento técnico para otras presiones o funcionamiento con GLP y otras regulaciones
P: Quemador de 2 etapas. ME: Quemador Modulante Electrónico.



GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO

Grupo térmico de fundición a gasóleo, sólo calefacción compuesto de los siguientes componentes que se sirven por separado:

- Caldera GGN4 BT3.
- Quemador de gasóleo (incluye filtro línea, latiguillos, kit fijación a caldera y conectores) de:
 - 2 etapas de potencia modelos QL-2.
 - Modulante modelos QL-M, no incluye centralita y sonda de modulación.

MODELO	Potencia útil kW	Quemador		Precio €
		Modelo	Código	
GGN4 BT3 06 QL-2	130	BTL 14 P	35620010	7.942,00
GGN4 BT3 07 QL-2	170	BTL 20 P	35640010	8.858,00
GGN4 BT3 08 QL-2	210	BTL 20 P	35640010	9.398,00
GGN4 BT3 09 QL-2	250	BTL 26 P	35660010	10.263,00
GGN4 BT3 10 QL-2	300	SPARK 35 DSGW	3075010	11.141,00
GGN4 BT3 11 QL-2	350	SPARK 35 DSGW	3075010	12.441,00
GGN4 BT3 12 QL-2	400	TBL 45 P	35710010	13.570,00
GGN4 BT3 14 QL-M	530	BT 75 DSPG	3510010	23.263,00

Consultar al departamento técnico para aplicaciones con otras regulaciones. P y DSGW: Quemador de 2 etapas. DSPG: Quemador Modulante.

ACCESORIO

Descripción	Código	Precio €
Kit montaje cuerpo GGN4	1KWMA80A	678,00

Nota: herramienta necesaria para el montaje de los elementos del cuerpo caldera.
1 unidad hasta 10 elementos, 2 unidades para el resto

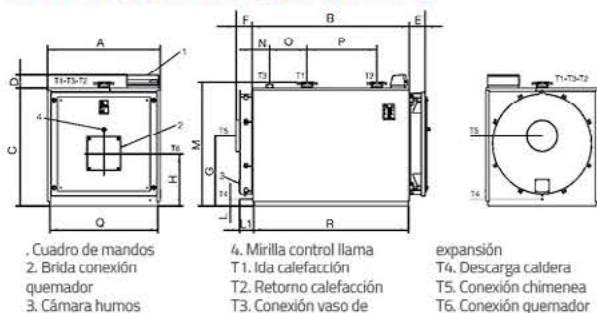
Puesta en marcha ver página 37



Electrónico EBM

Termostático

DIMENSIONES Y CONEXIONES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Generador térmico presurizado predispuesto para quemador a aire soplado de combustible líquido o gaseoso, con inversión de llama en cámara de combustión con 3 giros de humos.
- Cuerpo caldera de acero revestido de material aislante.
- Certificación energética 3***, según directiva 92/42/CE.
- Sistema de control en la circulación del fluido termovector, que mejora el intercambio y evita choques térmicos.
- Turbuladores de nuevo diseño para incrementar el intercambio térmico.
- Tubos de humo salientes de la plancha posterior para prevenir la formación de agua por condensación.
- Puerta anterior con abertura reversible, e innovado sistema de regulación y cierre en un único mecanismo.
- Panel de mandos tipo "satélite" disponible en versión termostático y en versión electrónico con termoregulación EBM (Eficient Boiler Management). PEDIR A PARTE.

MODELO	Medidas en mm																	T1/T2	T3	T4	T5	Peso
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	M*	N	O	P	Q*	R*	-	-	-	øe	kg
MARK RH 80	760	764	856	165	130	152	515	395	1046	100	121	925	147	150	250	700	740	2"	1"1/4	3/4"	200	260
MARK RH 90	760	764	856	165	130	152	515	395	1046	100	121	925	147	150	250	700	740	2" 1/2	1"1/2	3/4"	220	350
MARK RH 130	810	1264	911	165	130	152	545	420	1516	100	121	980	217	330	450	750	1240	2" 1/2	1"1/2	3/4"	220	440
MARK RH 160	950	1264	1031	165	150	152	630	495	1546	100	121	1100	217	330	450	890	1240	2" 1/2	1"1/2	3/4"	220	480
MARK RH 200	950	1514	1031	165	150	152	630	495	1816	100	121	1100	217	380	600	890	1490	2" 1/2	1"1/2	3/4"	220	550
MARK RH 250	950	1515	1031	165	150	152	630	485	1817	100	120	1100	218	380	600	890	1491	2" 1/2	1"1/2	3/4"	220	590
MARK RH 350	1060	1516	1181	165	170	152	725	570	1838	100	120	1250	218	380	600	1000	1492	80	2"	3/4"	250	860
MARK RH 450	1060	1776	1181	165	170	152	725	570	2098	100	120	1250	218	440	700	1000	1492	80	2"	3/4"	250	970
MARK RH 500	1260	1516	1181	165	170	152	725	570	1838	100	120	1400	218	440	700	100	1492	100	2" 1/2	3/4"	250	1250
MARK RH 600	1260	2016	1331	165	170	212	815	615	2358	100	180	1400	218	480	900	1200	1992	100	2" 1/2	3/4"	250	1420
MARK RH 700	1260	2016	1331	165	170	212	815	615	2398	100	180	1400	218	480	900	1200	1992	100	2" 1/2	3/4"	250	1420
MARK RH 800	1450	2018	1511	165	190	212	900	670	2420	90	178	1580	218	480	900	1390	1994	125	3"	3/4"	400	1580
MARK RH 900	1530	2320	1661	165	190	212	1013	743	2722	120	199	1730	220	580	1100	1470	2296	150	100	1"1/2	450	2650
MARK RH 1100	1530	2320	1661	165	190	212	1013	743	2722	120	199	1730	220	580	1100	1470	2296	150	100	1"1/2	450	2650
MARK RH 1300	1530	2520	1661	165	190	212	1013	743	2722	120	199	1730	220	580	1200	1470	2496	150	100	1"1/2	450	2850

* Dimensiones mínimas para pasar por la puerta

CALDERA SIN QUEMADOR

MODELO	Consumo Térmico		Potencia Térmica útil		Rendimiento (η) a Pn		Pérdida carga lado humos	Contenido agua	Pérdida* carga lado agua	Presión máx. ejercicio	Precio
	Máx. kW	Mín. kW	Máx. kW	Mín. kW	100%Pn %	30%Pn %					
MARK RH 80	97,7	63,7	92	60	94,19	95,42	0,7	120	11/6/2	6	3.970,00
MARK RH 90	113,5	74,3	107	70	94,27	95,52	1,2	185	20/12/5	6	4.235,00
MARK RH 130	160,8	105,8	152	100	94,52	95,77	1,2	235	12/7/3	6	5.210,00
MARK RH 160	200,2	144,4	190	137	94,92	95,75	2,3	304	17/10/4	6	5.525,00
MARK RH 200	252,6	168,4	240	160	95,02	96,02	3,3	362	40/17/9	6	5.675,00
MARK RH 250	336,4	206,0	320	196	95,15	96,12	3,5	337	43/23/13	6	6.120,00
MARK RH 350	418,4	272,6	399	260	95,37	96,37	4,3	405	40/22/12	6	7.840,00
MARK RH 450	523,5	357	500	341	95,52	96,52	4,8	471	51/28/16	6	8.490,00
MARK RH 500	627,6	407,9	600	390	95,62	96,62	4,5	735	32/18/10	6	11.770,00
MARK RH 600	753,6	489,8	720	468	95,56	96,56	5,6	850	40/25/18	6	12.210,00
MARK RH 700	859,1	558,4	820	533	95,47	96,47	5,4	850	51/25/16	6	12.890,00
MARK RH 800	982,9	638,9	940	611	96,00	96,65	6	1.240	65/33/20	6	14.240,00
MARK RH 900	1108	719,9	1060	689	95,72	96,72	6,5	1.490	86/40/25	6	18.510,00
MARK RH 1100	1304	848,2	1250	813	95,86	96,87	6,5	1.490	110/55/32	6	19.695,00
MARK RH 1300	1545	1004	1480	962	95,80	96,81	6,8	1.620	100/45/29	6	26.015,00

* Pérdida de carga lado agua referida al salto térmico de: Δt=10/15/20 °C. Pn: Potencia nominal, Rendimientos y potencias trabajando a temperaturas de 80/60°C



GRUPOS TÉRMICOS A GAS

Grupo térmico de acero a gas, sólo calefacción compuesto de los siguientes componentes que se sirven por separado:

- Caldera MARK RH I. Sin panel de mandos, este se deberá PEDIR A PARTE.
- Quemador de gas (incluye kit fijación a caldera y conectores) de: 2 etapas de potencia modelos QG-2. Modulante modelos QG-M, completar la modulación con panel FBM o centralita y sonda.
- Rampa de gas.
- Adaptador de la rampa de gas al quemador en caso necesario.

MODELO	Potencia útil kW	Quemador		Rampa Código.	Adaptador Código	* Presión mínima GN mbar	Precio €
		Modelo	Código				
MARK RH 80 QG-2	92	BTG 15 P	17090010	19990016	-	20	5.835,00
MARK RH 90 QG-2	107	BTG 15 P	17090010	19990016	-	20	6.100,00
MARK RH 130 QG-2	152	BTG 20 P	17110010	19990020	-	20	7.202,00
MARK RH 160 QG-2	190	BTG 28 P	17150010	19990020	-	22	7.658,00
MARK RH 200 QG-2	240	TBG 35 P	17330010	19990546	96000004	20	7.847,00
MARK RH 250 QG-2	320	TBG 35 P	17330010	19990546	96000004	22	8.292,00
MARK RH 350 QG-2	399	TBG 45 P	17210010	19990513	-	20	11.207,00
MARK RH 450 QG-M	500	TBG 60 ME	17300020	19990558	-	22	12.701,00
MARK RH 500 QG-M	600	TBG 85 ME	17500020	19990559	-	22	16.875,00
MARK RH 600 QG-M	720	TBG 120 ME	17570020	19990559	-	22	17.875,00
MARK RH 700 QG-M	820	TBG 120 ME	17570020	19990524	-	20	19.255,00
MARK RH 800 QG-M	940	TBG 120 ME	17570020	19990525	-	20	22.715,00
MARK RH 900 QG-M	1060	TBG 120 ME	17570020	19990525	-	22	26.985,00
MARK RH 1100 QG-M	1250	TBG 150 ME	17640020	19990525	-	25	28.853,00
MARK RH 1300 QG-M	1480	TBG 210 ME	17710020	19990525	-	25	36.203,00

* Presión mínima de gas metano a la entrada de la rampa funcionando a la máxima potencia. Consultar al departamento técnico para otras presiones o funcionamiento con GLP y otras regulaciones.
P: Quemador de 2 etapas. ME: Quemador Modulante Electrónico.



GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO

Grupo térmico de fundición a gasóleo, sólo calefacción compuesto de los siguientes componentes que se sirven por separado:

- Caldera MARK RH. Sin panel de mandos, este se deberá PEDIR A PARTE.
- Quemador de gasóleo (incluye filtro línea, latiguillos, kit fijación a caldera y conectores) de:
 - 2 etapas de potencia modelos QL-2.
 - Modulante modelos QL-M, completar la modulación con panel EBM o centralita y sonda.

MODELO	Potencia útil kW	Quemador		Precio €
		Modelo	Código	
MARK RH 80 QL-2	92	BTL 10 P	35540010	4.863,00
MARK RH 90 QL-2	107	BTL 14 P	35620010	5.152,00
MARK RH 130 QL-2	152	BTL 14 P	35620010	6.127,00
MARK RH 160 QL-2	190	BTL 20 P	35640010	6.493,00
MARK RH 200 QL-2	240	BTL 26 P	35660010	6.723,00
MARK RH 250 QL-2	320	SPARK 35 DSGW	3075010	7.421,00
MARK RH 350 QL-2	399	TBL 45 P	35710010	9.440,00
MARK RH 450 QL-M	500	BT 75 DSPG	3510010	17.528,00
MARK RH 500 QL-M	600	BT 75 DSPG	3510010	20.808,00
MARK RH 600 QL-M	720	BT 100 DSPG	3514010	22.512,00
MARK RH 700 QL-M	820	BT 120 DSPG	3518010	23.090,00
MARK RH 800 QL-M	940	BT 120 DSPG	3518010	24.440,00
MARK RH 900 QL-M	1060	BT 120 DSPG	3518010	28.710,00
MARK RH 1100 QL-M	1250	BT 180 DSPG	3522010	31.339,00
MARK RH 1300 QL-M	1480	BT 180 DSPG	3522010	37.659,00

Consultar al departamento técnico para aplicaciones con otras regulaciones. P y DSGW: Quemador de 2 etapas. DSPG: Quemador Modulante.

Puesta en marcha ver página 37


Electrónico EBM

Termostático


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

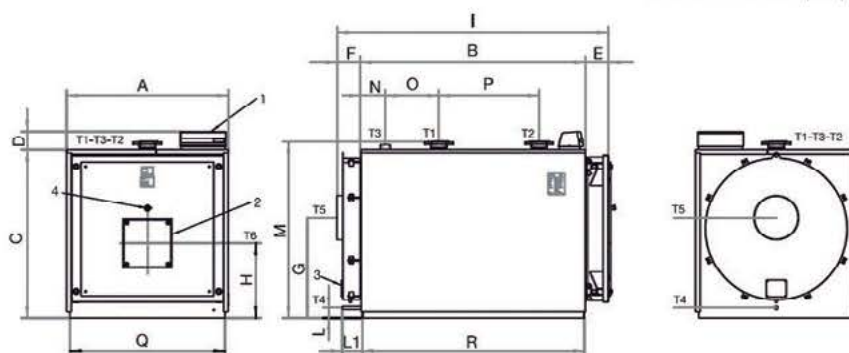
- Generador térmico presurizado predispuesto para quemador a aire soplado de combustible líquido o gaseoso, con inversión de llama en cámara de combustión con 3 giros de humos.
- Cuerpo caldera de acero revestido de material aislante.
- Certificación energética 3***, según directiva 92/42/CE.
- Sistema de control en la circulación del fluido termovector, que mejora el intercambio y evita choques térmicos.
- Turbuladores de nuevo diseño para incrementar el intercambio térmico.
- Tubos de humo salientes de la plancha posterior para prevenir la formación de agua por condensación.
- Puerta anterior con abertura reversible, e innovado sistema de regulación y cierre en un único mecanismo.
- Panel de mandos tipo "satelite" disponible en versión termostático y en versión electrónico con termoregulación EBM (Eficient Boiler Management). PEDIR A PARTE.

DIMENSIONES Y CONEXIONES

MODELO	Medidas en mm																T1/T2	T3	T4	T5	Peso kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	M*	N	O	P	Q*	-	-	-	-	
MARK RH 1600	1610	2772	1810	-	210	250	1005	860	3232	145	195	1950	662	650	1000	1000	150	100	1"1/2	450	3900
MARK RH 2000	1800	2976	2000	-	220	250	1100	940	3446	145	195	1950	716	650	1150	1170	200	125	1"1/2	500	5300
MARK RH 2600	1800	3346	2000	-	220	250	1100	940	3816	145	195	1950	786	650	1450	1170	200	125	1"1/2	500	5800

* Dimensiones mínimas para pasar por la puerta

1. Cuadro de mandos
2. Brida conexión quemador
3. Puerta limpieza cámara humos
4. Mirilla control llama
- T1. Ida calefacción
- T2. Retorno calefacción
- T3. Conexión vaso de expansión
- T4. Descarga caldera
- T5. Conexión chimenea
- T6. Conexión quemador



CALDERA SIN QUEMADOR

MODELO	Consumo Térmico		Potencia útil		Rendimiento (η) a Pn		Pérdida lado humos	Contenido agua	Pérdida lado agua Δt=10/15/20°C	Presión máx. ejercicio	Precio
	Máx. kW	Mín. kW	Máx. kW	Mín. kW	100%Pn %	30%Pn %					
MARK RH 1600	1.930,0	1.291,0	1.845,0	1.229,0	95,60	96,50	7,2	1.925	150 / 70 / 42	6	27.825,00
MARK RH 2000	2.464,7	1.603,1	2.360,0	1.535,0	95,77	96,78	7,5	2.600	145 / 65 / 45	6	35.850,00
MARK RH 2600	3.128,8	2.033,7	3.000,0	1.950,0	95,90	96,91	8,2	2.920	190 / 90 / 61	6	37.090,00

GRUPOS TÉRMICOS A GAS



Grupo térmico de acero a gas, sólo calefacción compuesto de los siguientes componentes que se sirven por separado:

- Caldera MARK RH. Sin panel de mandos, este se deberá PEDIR A PARTE.
- Quemador de gas Modulante, (incluye kit fijación a caldera y conectores), Completar la modulación con panel mandos EBM o centralita y sonda.
- Rampa de gas.
- Adaptador de la rampa de gas al quemador en caso necesario.

MODELO	Potencia útil	Quemador		Rampa	Adaptador	* Presión mínima GN	Precio
	kW	Modelo	Código	Código.	Código	mbar	€
MARK RH 1600 QG-M	1.845	BGN 250 DSPGN ME	16790020	19990578	-	25	40.595,00
MARK RH 2000 QG-M	2.360	BGN 300 DSPGN ME	16840020	19990578	-	26	48.870,00
MARK RH 2600 QG-M	3.000	BGN 350 DSPGN ME	16890020	19990578	-	37	50.611,00

* Presión mínima de gas metano a la entrada de la rampa funcionando a la máxima potencia. Consultar al departamento técnico para otras presiones o funcionamiento con GLP y otras regulaciones ME: Quemador Modulante Electrónico, Para completar el quemador en escoger el panel de mandos.

GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO



Grupo térmico de fundición a gasóleo, sólo calefacción compuesto de los siguientes componentes que se sirven por separado:

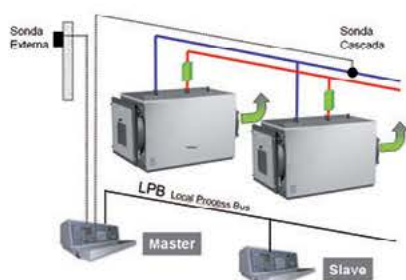
- Caldera MARK RH. Sin panel de mandos, este se deberá PEDIR A PARTE.
- Quemador de gasóleo modulante, (incluye filtro línea, latiguillos, kit fijación a caldera y conectores) . Completar la modulación con panel mandos EBM o centralita y sonda.

MODELO	Potencia útil	Quemador		Precio
	kW	Modelo	Código	€
MARK RH 1600 QL-M	1.845	BT 180 DSPG	3522010	39.469,00
MARK RH 2000 QL-M	2.360	BT 250 DSPG	3526010	47.883,00
MARK RH 2600 QL-M	3.000	BT 300 DSPG	3530010	50.771,00

Consultar al departamento técnico para aplicaciones con otras regulaciones. DSPG: Quemador Modulante.

PUESTA EN MARCHA VER PÁGINA 37

PANEL MANDOS ELECTRÓNICO EBM

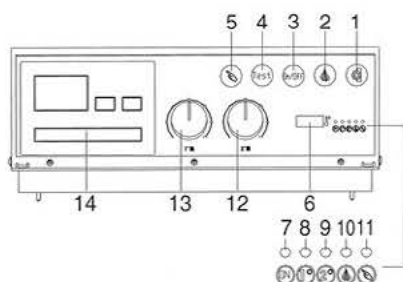


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acoplable con quemadores de una etapa, de dos etapas y modulantes (no necesita RWF 40).
- Función temperatura de compensación climática a través de sonda externa.
- Gestión calefacción de 2 zonas mezcladas con posibilidad de una tercera zona directa.
- Gestión producción de agua caliente sanitaria con interacumulador y función antilegionela.
- Gestión via bus de los generadores en cascada.
- Programa de calefacción y sanitario diario o semanal.
- Fácil de programar, también para los usuarios menos expertos.
- Funciones de protección generadores y de la instalación.
- Diagnóstico de funcionamiento quemador y órganos de instalación.
- El kit comprende de serie la sonda ida y retorno instalación, y sonda externa.

MODELO	Descripción	Precio €
PMEMARKRS	PANEL MANDOS ELECTRÓNICOS (0QC070XB)	1.845,00
0QC072XA	KIT Sonda NTC COLECTOR CASCADA	59,00
0QC073XA	KIT Sonda NTC ACUMULADOR (IMMERSIÓN de 6 metros)	31,00
0QC074XA	KIT Sonda NTC IDA (de 6 metros)	31,00

PANEL MANDOS TERMOSTÁTICO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Acoplable con quemadores de una etapa y dos etapas.
- Visualizado temperatura display y leds de señalización funcionamiento y anomalía.
- Predisposición para la instalación de un termostato.
- Facilidad de regulación y lectura parámetros.
- Se compone de:
 - 1- Interruptor encendido bomba.
 - 2- Interruptor encendido quemador.
 - 3- Interruptor encendido caldera.
 - 4- Pulsador Test.
 - 5- Pulsador restablecimiento presostato de seguridad.
 - 6- Display temperatura agua caldera.
 - 7- Piloto led caldera encendida.
 - 8- Piloto led Primera llama quemador.
 - 9- Piloto led Segunda llama quemador.
 - 10- Piloto led bloqueo quemador.
 - 11- Piloto led presostato de seguridad.
 - 12- Termostato regulación Segunda llama.
 - 13- Termostato regulación Primera llama.
 - 14- Predisposición para termostato.

MODELO	Descripción	Precio
PMTMARKRS	PANEL MANDOS TERMOSTÁTICO (0Q2K09XB)	425,00

Grupos Térmicos de Gasóleo

	Precio
Potencia Útil < 70 KW	70,00 €
Potencia Útil de 70 a 400 KW	175,00 €
Potencia Útil > 400 KW	250,00 €
Modulantes	450,00 €

Grupos Térmicos de Gas

	Precio
Potencia Útil < 70 KW	125,00 €
Potencia Útil de 70 a 400 KW	225,00 €
Potencia Útil > 400 KW	325,00 €
Modulantes	525,00 €

Quemadores de Pellet

	Precio
Potencia Útil < 70 KW	100,00 €

NOTA:

Los precios que se citan se entienden para poblaciones situadas en un radio máximo de 10 km. Para distancias mayores consulta con su SAT FER.

La puesta en marcha incluye: revisión de la conexión eléctrica caldera-quemador, comprobación de la boquilla del quemador, regulación y puesta en marcha, análisis de la combustión y emisión del certificado correspondiente.

No están incluidos: la limpieza de la caldera, conexión de las tuberías de combustible, la instalación eléctrica y todo lo necesario para la puesta en marcha de la instalación y no se haya especificado en el apartado de incluidos.

Heat sun PARA EL PROFESIONAL

 **TERMOCLUB**

*Solar • ACS • Aire • Tratamiento Agua
Biomasa • Suelo Radiante*



Marca totalmente orientada a satisfacer las necesidades del instalador profesional, es comercializada en España en exclusiva a través de los puntos de venta Termoclub **www.termoclub.com**.

» **POLARIS**

Termo Eléctrico Vitrificado para ACS

41

Termos Eléctricos

TERMOS ELÉCTRICOS

POLARIS

Fácil y rápido de instalar, en versiones independientes o en línea con la instalación centralizada



PEQUEÑA CAPACIDAD, SOBRE PICA

Los pequeños termos son la solución ideal para conseguir rápidamente agua caliente en cada situación, sea de modo autónomo o en apoyo en un sistema centralizado. Con POLARIS es posible añadir un punto de servicio de agua caliente en zonas de la casa no atendidas por la instalación central, o dónde no existe ninguna instalación sanitaria. En este caso será suficiente contar con un suministro de agua fría y una toma de corriente eléctrica para poder instalar con extrema facilidad uno de los aparatos y poder proveer ACS hasta en dos puntos de servicio.

Los termos de pequeña capacidad pueden ser también instalados en línea con una acumulación sanitaria centralizada. En este caso permiten llevar el agua hasta la máxima temperatura, 60°C, cerca del punto de servicio, manteniendo el resto de la acumulación a temperaturas relativamente bajas. De este modo se consiguen elevadas prestaciones con un notable ahorro energético y de agua, al disponer de agua caliente de inmediato y no tener que esperar a que llegue el agua del acumulador central.





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La serie POLARIS es de pequeña capacidad, ideal para necesidades de cantidades pequeñas y obtención rápida de agua caliente. Su posición es sobre el lavamanos y puede utilizarse en instalaciones independientes (autónomo) o bien centralizadas en línea cerca de su uso (satélite).

- Cuerpo en acero vitrificado.
- Brida con 5 tornillos.
- Resistencia eléctrica de cobre.
- Ánodo de alta densidad
- Mando exterior de regulación de temperatura.
- Led indicador de resistencia encendida.
- Termostato de regulación y de seguridad.
- Válvula de seguridad y cable de serie
- Envoltorio externo en abs antigolpes.
- Producto conforme al artículo 3.3 de la Directiva 97/23/CE para los aparatos a presión.

- ✓ Presión máxima de trabajo: 8
- ✓ Temperatura máxima de trabajo: 75
- ✓ Grado de protección: IP 24

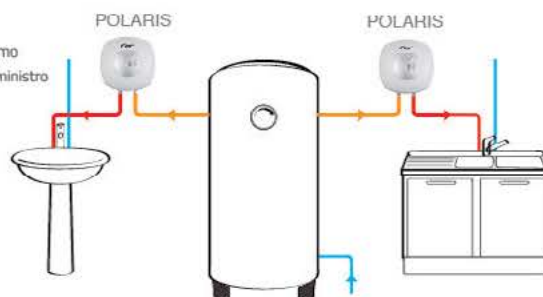
Instalación "Autónomo"

Suministra agua caliente independientemente y directamente a los puntos de servicio.



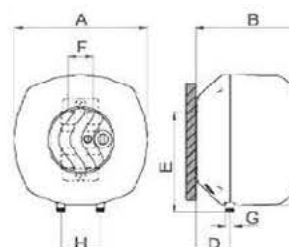
Instalación "Satélite"

En sistemas centralizados o como apoyo, permite asegurar un suministro de agua caliente rápido y a la temperatura deseada.



ESQUEMA Y DIMENSIONES

MODELO	Dimensiones							
	A	B	C	D	E	F	G	H
POLARIS SN 10	340	291	347	90	252	66	1/2"	100
POLARIS SN 15	360	329	375	97	265	66	1/2"	100
POLARIS SN 30	440	389	455	113	318	66	1/2"	100



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	capacidad	Potencia eléctrica	Tensión	T. calentamiento	Peso en vacío	Perfil Carga	Clase Efic. Ener.	Precio
	l.	W	V/Hz	20+55°C (min.)	kg			€
▪ POLARIS SN 10	10	1500	230/50	24'	6,5	XXS	B	116,00
▪ POLARIS SN 15	15	1500	230/50	35'	7,8	XXS	B	148,00
▪ POLARIS SN 30	30	1500	230/50	68'	11,5	S	D	156,00

CONDICIONES GENERALES DE GARANTIA

La garantía otorgada a los productos de Termoclub no afecta a los derechos de que dispone el consumidor conforme al Real Decreto Legislativo 1/2007 del 16 de Noviembre, de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo y demás normativas de aplicación.

Acorde a dicho decreto, **Termoclub, S.A., garantiza al consumidor sus productos, durante un periodo de 2 años** ante cualquier falta de conformidad que exista en el momento de la entrega del material.

Salvo prueba en contra, **durante los 6 primeros meses, se supone que las faltas de conformidad existían en el momento de la venta**, a contar desde la Puesta en Marcha realizada por un Servicio de Asistencia Técnica Autorizado (realizada como máximo antes de transcurridos 6 meses desde su compra y siempre previo a su uso), o en su defecto a partir de la fecha de la factura de compra del producto. **A partir de estos 6 meses las faltas de conformidad deben ser demostradas por el consumidor.**

Adicionalmente a esta garantía legal descrita, **Termoclub, S.A. ofrece una garantía comercial adicional y voluntaria:**

- En los productos que explícitamente se indique en su tarifa, catálogo, publicidad o certificado de garantía: con un periodo de garantía comercial igual a la duración y en los componentes que se indican en dichas publicaciones.
- En el suelo radiante: El tubo queda garantizado ante un posible defecto de fabricación durante 10 años, por daños propios y/o subsidiarios hasta un valor total de 1.000.000 Euros. No se aceptará ninguna reclamación por aplicación errónea del producto, servicio indebido o inadecuado, montaje y/o puesta en marcha defectuosos, y un deficiente y/o inadecuado trato. Cualquier aviso o notificación de defectos ha de hacerse de forma inmediata y por escrito.

Es imprescindible la cumplimentación de la totalidad de los datos en el Certificado de Garantía, que ha de ser fechado y sellado por el SAT Autorizado tras la Puesta en Marcha y enviado a Termoclub, S.A. En caso contrario la garantía comercial adicional quedará anulada.

El Servicio de Asistencia Técnica Autorizado por Termoclub, S.A. es el único validado para realizar la Puesta en Marcha de la caldera y las intervenciones durante el periodo de garantía. Cualquier otra intervención supondrá la pérdida de los derechos de garantía.

Se deberá cumplir la legislación vigente, **siendo imprescindible para conservar los derechos de garantía comercial**, en especial la realización del **mantenimiento periódico**, así como los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano (RD 140/2003), debiéndose respetar, en cualquier caso, los siguientes parámetros del agua:

- Concentración Hidrogenión Ica PH = 6,5-9,5
- Conductividad eléctrica (a 20°C) < 2.500 µS/cm
- Cloruros < 250 mg/l Cl
- Sulfatos < 250 mg/l SO4
- Dureza Total = 15-25

En ningún caso están cubiertas las incidencias producidas por:

- Instalación incumpliendo la legislación vigente (agua, gas, electricidad, evacuación, ...).
- Instalación/montaje incumpliendo las instrucciones y recomendaciones descritas en el manual.
- Manipulación del producto por personal no autorizado.
- Otros defectos de instalación.
- Características agresivas del agua
- Deterioros por condensaciones.
- Deterioros por agentes atmosféricos, así como corrientes erráticas.
- Corrosiones por almacenamiento inadecuado.
- Falta de mantenimiento (ánodos, mantenimiento anual, ...).
- Transporte no efectuado a cargo de la empresa.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PRECIOS

Están sujetos a cualquier variación, sin previo aviso al comprador, facturándose a los que rijan el día de la expedición.

Se cargarán en factura los impuestos reglamentarios, no incluidos en los Precios de esta Tarifa.

ANULACION DE PEDIDOS

No se admitirán cuando se trate de mercancía de fabricación especial, debidamente encargada por el cliente y que ya se encuentre en fase de ejecución. Caso de que el comprador haya incumplido, de forma total o parcial, anteriores acuerdos con nuestra empresa, nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que figuren en nuestras aceptaciones de pedido, serán orientativos.

TRANSPORTE O MERCANCIA

El precio de nuestros artículos, se entiende con material situado en nuestros almacenes. El hecho de poder llegar a otros acuerdos con los compradores, no modifica la vigencia general y futura de esta cláusula.

Nuestros productos viajan por cuenta y riesgo del comprador, aún cuando lo hagan a portes pagados.

EMBALAJES

En los precios de nuestros productos están incluidos los costes de los embalajes.

RECLAMACIONES

Cualquier reclamación sobre cantidad o anomalía deberá efectuarse dentro de los 10 días siguientes al de recepción del material.

DEVOLUCIONES

Será necesaria nuestra autorización previa. Caso de conceder tal autorización, el envío nos será remitido franco portes.

GARANTIA

A condición de que el trato e instalación de nuestros artículos se efectúen de forma correcta, procederemos a la reposición del material defectuoso. En consecuencia, sólo ampara defectos de fabricación, nunca defectos de funcionamiento o de instalación.

CONDICIONES DE PAGO

El pago de nuestros productos deberá efectuarse al contado, excepto en aquellos casos en que se conceda crédito al comprador.

CATÁLOGO-TARIFA

Queda reservado el derecho a modificar parcial o totalmente precios, estética y características de los materiales que figuran en este catálogo-tarifa sin previo aviso.



Alto del Portillo, s/n - 24227 Valdelafuente (León)
Tel. 987 218 290 - Fax 987 253 702 - www.caldisa.es

Delegación Vigo:
Rúa do Gandarón, 79, Nave B - 36214 Vigo (Pontevedra)
Tel. 986 261 483 - Fax 986 260 910

Delegación Zamora: c/Alto de la Albillera nº 26 - Polg. Inds. La Hiniesta (Zamora) - Tel. 980 581 167 - Fax 980 519 214

Delegación Palencia: c/ Boredadores, 26 - Pol. San Antolín 34004 Palencia.



Leganés
Calle del Rayo, s/n, Nave 34, Pol. Ind. San José de Valderas II 28918 Leganés (Madrid) - E-mail: info@dcasamayor.com
Teléfono: +34 91 6193582 - Fax: +34 91 6194115

Costada
Avda. de la Industria, 38, Nave B-03, Pol. Ind. PAE Costada II C.P. 28873 Costada (Madrid) - E-mail: info@dcasamayor.com
Teléfono: +34 91 2611319 - Fax: +34 91 2611294

Valladolid
C/ Topacio, 27, Pol. Industrial San Cristóbal - 47012 Valladolid
E-mail: jorh@dcasamayor.com
Teléfono: +34 983297769 - Fax: +34 983202471

SANEAMIENTOS

Cecilio Alonso, S.L.

C/ Padre Taberneros, 23 - 19002 Guadalajara
Tel. 949 220 065 - Fax 949 217 069

Almacén: C/ Nunneaton, 77, Pol. Ind. del Hanares 19004 Guadalajara - Tel. 949 221 709 - Fax 949 219 963
info@cecilioalonso.com - www.cecilioalonso.com



e-mail: comercial@daunis.es - www.daunis.es
Tel. centralizado: 937 457 400

C/ Calassanç Duran, 90 - 08203 Sabadell (Barcelona)
Fax 937 271 263

C/ Albert Einstein, 18 - 08223 Terrassa (Barcelona)
Fax 937 363 523



S. Adrián de Sasabe 10-12 - 50002 Zaragoza (SPAIN)
Tfno. 976 598 474 - Fax. 976 598 474
Email: dismafrio@dismafrio.com - www.dismafrio.com



Autovía Valencia-Torrevieja, Km. 1,7
46210 Picaña (Valencia) - www.ditecosa.es

Tel. 961 594 430*
Fax Oficinas: 961 594 440 - Fax Almacén: 961 590 290



Pol. de Candina - Calle Río Pas, 7 - 39011 Santander (Cantabria)
Tel. 942 261 656 - 942 251 350 - Tel. administración 942 347 777
Fax 942 251 210 - www.diselec.es

Delegación Colindres:
Trav. Avda. de Europa, s/n 39750 Colindres (Cantabria)
Tel. 942 650 501 - Fax 942 651 657
hidrocolindres@hidrocolindres.com

Delegación Torrelavega:
C/ Pintor Pancho Cosío, s/n 39300 Torrelavega (Cantabria)
Tel. 942 805 858 - Fax 942 805 900
tvga@hidrocolindres.com



C/ Fctany, s/n - Pol. Ind. Riu Clar - 43006 Tarragona
Tel. 977 556 500 - Fax 977 550 609
ht@hidrotarraco.es - www.hidrotarraco.es

Apartat de Correus, 233 - 43080 Tarragona

Tarragona Tel. 977 215 408 - Fax 977 217 150
Reus Tel. 977 300 660 - Fax 977 752 135
El Vendrell Tel. 977 663 000 - Fax 977 663 898
Valis Tel. 977 612 079 - Fax 977 612 070
Vilafranca Tel. 938 199 810 - Fax 938 175 170
Lleida Tel. 973 242 363 - Fax 973 230 667



C/ Marie Curie, 12, Pol. Ind. Sud - 17005 Girona
Tel. 972 413 600 - Fax 972 212 080
igsa@industrialgines.com - www.industrialgines.com
Tarifa Elec.: www.step.industrialgines.com

Olot: Ctra La Canya, s/n - 17800 OLOT
Tel: 972 27 12 20

Figueras Plaça Europa, 19 - 17600 FIGUERES
Tel: 972 50 94 00

Blanes Avda de l'Estació, 51, nau 3 - 17300 BLANES
Tel: 972.35.85.48



Central
C/ Isaac Peral, 39, Pl La Pedrera - 03720 Benissa (Alicante)
Tfno: 96 573 33 36 - jujuju@jujuju.com

Delegación Torrevieja
C/ Caritas, 9, Pl Casagrande - 03183 Torrevieja (Alicante)
Tfno: 96 670 54 36 - torrevieja@jujuju.com
www.jujuju.com - www.losreyesdelaire.com



Almacén central y oficinas
Avda. Maresme, 70 bis, nave 7
08940 CORNELIÀ DEL LLOBREGAT
Tel. 933 746 000 - Fax 934 752 323

Delegación y tienda
Gran Via Corts Catalanes, 561 - 08011 BARCELONA
Tel. 934 510 153 - Fax 934 510 690
www.matasramis.com - mr@matasramis.com



Setze de juliol, 89, Pol. Ind. Son Castelló
07009 Palma de Mallorca
Tel. 971 436 333 - Fax 971 432 022
www.arbonapiza.com



Polígono Ibañondo, 2 - 20160 Lasarte - Oria
Tel. Administración: 943 366 244
Tel. Comercial: 943 376 777
Fax: 943 376 788

Sucursales: Donostia Tel. 943 285 611
Eskoriatza Tel. 943 710 071
Azkoitia Tel. 943 851 789

www.setalde.com - manu@setalde.com



Materials per a la instal·lació d'aigua, gas, climatització, energies renovables i ferreteria
www.solerteselen.cat - info@solerteselen.cat

Manresa - Bufavent
c/ Miquel Servet, 21 A. (Bufavent) - 08243 MANRESA
Tel. 93 874 84 12 - Fax 93 875 75 34
manresa@solerteselen.cat

Caldes de Montbui
Josep Bonastre, 6 (La Borda) - 08140 CALDES DE MONTBUI
Tel. 93 862 78 00 - Fax 93 865 25 54
caldes@solerteselen.cat

Manresa - Dolore: Tel. 93 874 96 48 - Fax 93 877 61 69
manresa@solerteselen.cat

Molins de Rei: Tel. 93 688 02 52 - Fax 93 680 50 81
molins@solerteselen.cat

Mataró: Tel. 93 799 30 52 - Fax 93 757 08 68
mataro@solerteselen.cat

Canovelles: Tel. 93 840 76 89 - Fax 93 846 66 45
granollers@solerteselen.cat



C/ Montefrío, Pol. Ind. Juncaril, parcela 114
18220 Albolote (Granada)
Tel. 958 466 823 - Fax 958 466 448
info@sotec.org - www.sotec.org
Sucursales: Jaén Tel. 953 280 507
Málaga Tel. 952 343 447



C/ Vereda de los Barros, 20 - Pol. Ind. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón (Madrid) - Tel. 915 085 976* (5 líneas)
Fax 915 003 000
www.tecnothermica.es - tecnothermica@tecnothermica.es



C/ Villarrubia de los Ojos, 3-5 - Pol. Ind. "Larache"
13005 Ciudad Real - Tel. 926 215 939 - Fax 926 216 026
www.tecnicaymateriales.es - info@tecnicaymateriales.es



