Combustible gas

Calderas murales electrónicas.

Características básicas Gama BIOS (Condensación)

Modelo	Potencia útil Calefacción kcal/h	Potencia útil Calefacción kW	Potencia útil A.C.S. kcal/h	Potencia útil A.C.S. kW	Caudal instantáneo de A.C.S. l/min con Δt=25°C	Sólo Calefacción	Mixta instantánea	Combustión estanca	Bajo NO_x	IP 55
Calefacción										
BIOS 24 F	5.848 / 20.645	6,8 / 24	-	-	-	•		•	CL.5	•
Calefacción y Agua Caliente Instantánea										
BIOS 24/28 F	7.482 / 20.645	8,7 / 24	24.080	28	16		•	•	CL.5	•
BIOS 28/33 F	8.084 / 24.080	9,4 / 28	28.380	33	19		•	•	CL..5	•
Calefacción										
BIOS 45 F	12.470 / 38.700	14,5 / 45	-	-	-	•		•	CL.5	•
BIOS 65 F	16.598 / 55.900	19,3 / 65	-	-	-	•		•	CL.5	•

Características básicas Gama R CXF (Condensación)

Modelo	Potencia útil Calefacción kcal/h	Potencia útil Calefacción kW	Potencia útil A.C.S. kcal/h	Potencia útil A.C.S. kW	Caudal instantáneo de A.C.S. l/min con Δt=25°C	Sólo Calefacción	Mixta instantánea	Combustión estanca	Bajo NO_x	IP 44
Calefacción										
R 20 CXF	7.000 / 20.000	8,1 / 23,3	-	-	-	•		•	CL.5	•
Calefacción y Agua Caliente Instantánea										
R 20/20 CXF	7.000 / 20.000	8,1 / 23,3	20.000	23,3	13,4		•	•	CL.5	•

Características básicas Gama DEIMOS (Exterior y empotrable)

Modelo	Potencia útil Calefacción kcal/h	Potencia útil Calefacción kW	Potencia útil A.C.S. kcal/h	Potencia útil A.C.S. kW	Caudal instantáneo de A.C.S. l/min con Δt=25°C	Mixta instantánea	Combustión estanca	Programador	Bajo NO_x	IP 44
Calefacción y Agua Caliente Instantánea										
DEIMOS SPACE	8.000 / 20.645	9,3 / 24	20.645	24	13,8	•	•	Op.	CL.3	•
DEIMOS BOX	8.000 / 20.645	9,3 / 24	20.645	24	13,8	•	•	Op.	CL.3	•

CONDENSACIÓN

Gama BIOS

CONDENSACIÓN

Gama R CXF

EXTERIOR

DEIMOS SPACE

EMPOTRABLE

DEIMOS BOX

Gama DEIMOS

Combustible gas

Calderas murales electrónicas. GAMA DEIMOS

Características principales

DEIMOS SPACE
Diseñada especialmente para ser instalada en el exterior.

DEIMOS BOX
Nueva gama diseñada para ser empotrada en paredes exteriores.

- Intercambiador de placas.
- Soportan temperaturas de hasta -15 º C.
- Protección antiheladas permanente,válvula de 3 vías motorizada incorporada.
- Calderas mixtas instantáneas.
- Suministro de gran cantidad de Agua Caliente Sanitaria a temperatura constante.
- Presostato Calefacción. Impide el funcionamiento de la caldera con presión insuficiente en el circuito de calefacción.
- Bloqueo automatico por falta de agua o baja presión.
- Sistema antibloqueo del circulador.
- Circulador con purgador automatico.
- **Encendido electrónico y seguridad de llama por sonda de ionización.**
- **Alto rendimiento** ★★ según Directiva de Rendimiento 92/42/CEE.
- Calderas de combustión estanca.
- **Silenciosa**.
- Sonda de ambiente.
- Conexión electrica para efectuar un sistema de multizonas reguladas por termostatos ambiente.
- Posibilidad de adecuación de la potencia en Calefacción.
- Regulación de las calderas mediante centralita colocada en el interior de la vivienda.
- Centralita con gran pantalla de cristal liquido, con toda la información necesaria.
- Función de programación incorporada en la centralita.
- Seguridad por sobrecalentamiento del circuito de calefacción.
- **Protección eléctrica IP 5.**
- Información numerico-digital de posibles anomalias en el display.
- Seguridad del circuito estanco por control, mediante presostato, del aporte de aire.
- Detección del caudal de Agua Caliente Sanitaria mediante caudalimetro.
- Doble intercambiador, monotérmico para calefacción e intercambiador de placas para la producción de Agua Caliente Sanitaria.
- Mando a distancia.
- Termostato de serie para poder controlar la caldera instalada en el exterior, desde el interior de la vivienda (instalación con hilos).

Forma de suministro

DEIMOS SPACE y DEIMOS BOX
En bultos separados:
- Caldera con todos los elementos funcionales montados y envolvente, plantilla de montaje completa, con llaves, tubos y racores.
- Accesorios de evacuación de humos.
- En la caldera DEIMOS BOX, es imprescindible solicitar el armario empotrable. Este puede suministrarse por anticipado.

NOTA:
- **La gama DEIMOS se comercializa solamente en los mercados de España y Portugal.**

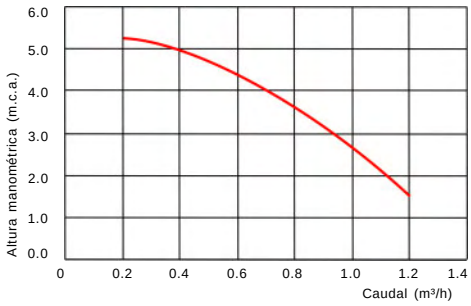
Suministro opcional
- Prolongadores y cambios de dirección para el conducto de aire/humos (ver "Accesorios para calderas de combustión estanca y de tiro forzado").
- TELETHERM-MT2 (puesta en marcha y paro de la caldera telefónicamente) ver "Termostatos y Equipos de Control" .
- Kit sustitución universal para facilitar la instalación de calderas murales ROCA por otros modelos y marcas (ver "Accesorios y complementos de instalación").

Características Técnicas comunes a todos los modelos

- Capacidad condensador circulador:	3,5 µF
- Alimentación electrica:	230 V - 50 Hz monofásica
- Rendimiento de combustión: (★★ según Directiva 92/42/CEE)	91,2 %
- Prioridad A.C.S.:	SI
- Potencia Calefacción y A.C.S.:	Modulante
- Sistema regulación:	Electrónico
- Selección temperatura A.C.S.:	Desde panel de control
- Presión mínima encendido A.C.S.:	0,2 bar
- Caudal mínimo encendido A.C.S.:	2,5 l / min.
- Encendido:	Electrónico automático
- Quemador piloto:	No
- Control de llama:	Sonda ionización
- Presión máx. de servicio circuito Calefacción:	3 bar
- Temperatura máx. de servicio circuito Calefacción:	85 °C
- Capacidad bruta depósito expansión:	8 litros
- Presión llenado depósito expansión:	0,5 bar
- Presión máx. de servicio del circuito A.C.S.:	8 bar
- Temperatura máx. de servicio del circuito A.C.S.:	65 °C
- Peso aproximado: (dependiendo del modelol)	38 / 40,5 kg
- Tipo de protección eléctrica:	IP 5
- Función programación horaria-diaria:	Disponible de serie

Gas	Natural G-20	Propano G-31
P.C.I. kcal/m³ (st)	8.130	21.030
Categoría gas	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +
Presión alimentación (mbar)	20	37
Presión en inyectores (mbar)	10,5	29,5
Ø inyectores quemador (mm)	1,28	0,77

Curva característica del circulador

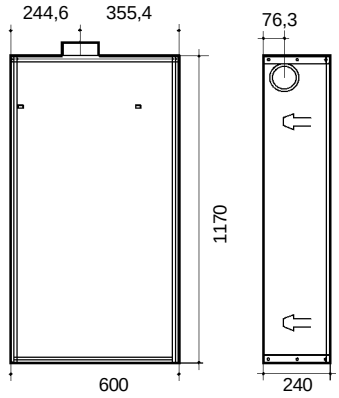


Combustible gas

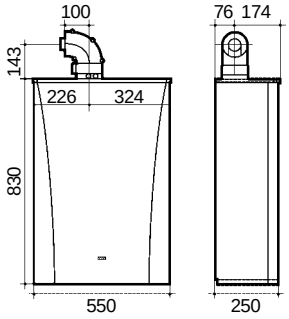
Calderas murales electrónicas. GAMA DEIMOS

Dimensiones y caracteristicas técnicas

DEIMOS BOX



DEIMOS SPACE

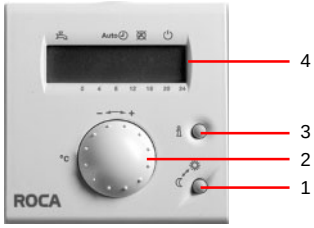


Cuadro de regulación y control

DEIMOS BOX

1 - Funcionamiento automático del regulador climático.
2 - Funcionamiento manual del regulador climático.
3 - Paro.
4 - Visualización de la temperatura.
5 - Incremento de la temperatura.
6 - Decremento de la temperatura.

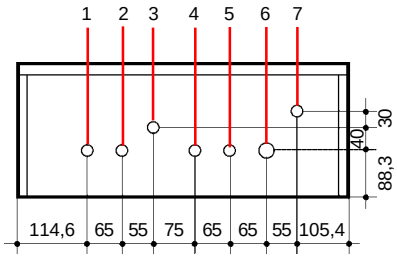
DEIMOS SPACE



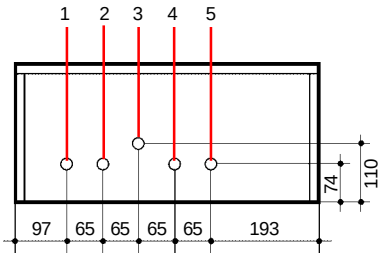
1 - Tecla presencia.
2 - Pomo regulación temperatura ambiente nominal.
3 - Tecla informaciones.
4 - Display

Conexiones hidráulicas

DEIMOS BOX



DEIMOS SPACE



1 - Ida Calefacción 3/4"
2 - Salida A.C.S. 3/4"
3 - Conexión gas 3/4"
4 - Entrada agua de red 1/2"
5 - Retorno Calefacción 3/4"
6 - Válvula seguridad
7 - Alimentación eléctrica