



Sistemas para el ahorro de energía

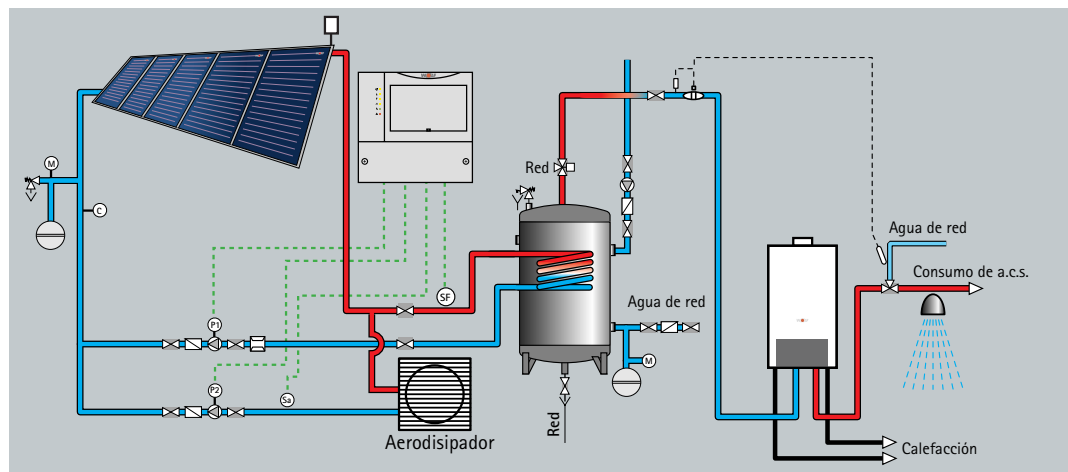
Caldera mural a gas CGG-1K-24/28



Sistemas para el ahorro de energía



CGG 1-K 24/28



Calderas murales CGG-1K

Caldera mural estanca a gas según normativa CE vigente
Para sistemas de calefacción de baja y alta temperatura
y producción de a.c.s. instantánea con quemador modulante
Potencias 24 y 28 Kw



Ventajas de las calderas CGG-1K:

- Rendimiento 93%
- Sistema confort de a.c.s.
- Salida de humos de hasta 5 m en concéntrica
- Caldera compacta y robusta
- Accesibilidad total a todos los componentes desde el frontal para facilitar el mantenimiento
- Conexión e-bus apta para la comunicación con todos los accesorios y sistema de regulación WRS de Wolf
- Apta para funcionamiento en combinación con instalaciones solares
- Bomba de calefacción de 3 velocidades de serie y vaso de expansión de 8 litros
- Muy silenciosa
- Componentes contrastados de alta fiabilidad de primeras marcas para garantizar una larga vida útil
- Fabricada en Alemania
- 2 años de garantía total



Regulación WRS

WRS: Sistema de regulación Wolf



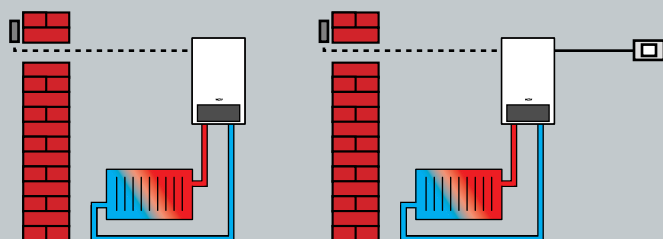
BM



Tapa para aplicación en pared

Unidad de mando BM para trabajar en descenso progresivo de t° de caldera con compensación de temperatura exterior mediante sonda exterior y/o con compensación de temperatura ambiente.

- Posibilidad de control, ajuste y programación, 7 circuitos con válvula mezcladora + 1 circuito directo + 1 circuito de ACS mediante ampliación de circuitos con módulos mezcladores.
- Instalación de unidad de mando integrada en caldera mural o instalación mural como mando a distancia y sonda de ambiente.



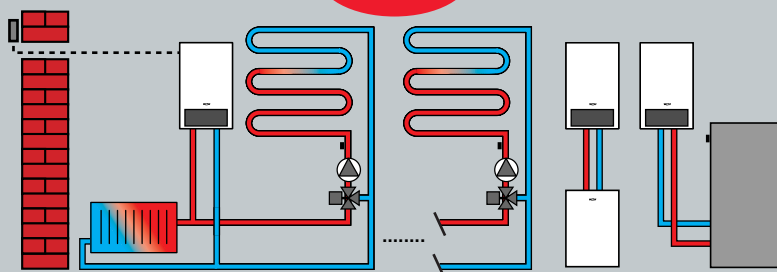
MM



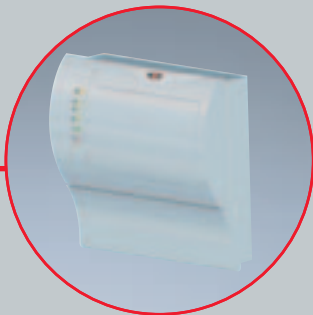
Módulo mezclador MM para ampliación de circuitos de calefacción con válvula mezcladora, circuitos directos, circuitos de calefacción de aerotermos, piscinas, apoyo a calefacción mediante energía solar (kit SRTA), protección anticongelantes en instalaciones de gran volumen de agua.

- Selección de tipos de circuitos mediante parámetros ajustables.
- Posibilidad de señales de salida y entrada de hasta circuitos con válvula mezcladora, un circuito directo y un circuito de ACS.
- Señales de entrada para: sonda impulsión circuito mezclador, termostato de máxima.
- Entrada parametrizable B1, etc.

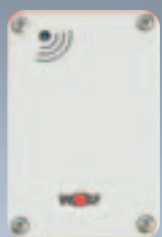
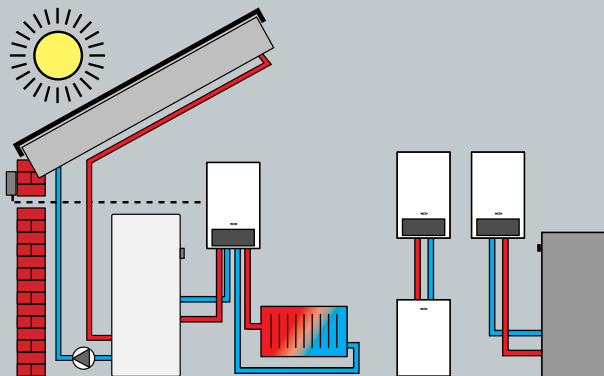
de 1 hasta
7 circuitos



SM1



Módulo solar SM-1 para ampliación de instalación de energía solar con un circuito único mediante regulación diferencial de temperatura, compara la temperatura del acumulador y de los captadores. La energía producida puede registrarse determinando el caudal en circulación o mediante caudalimetro midiendo el caudal en circulación por la instalación. Dispone de un interface para e-Bus y puede integrarse en el sistema de regulación WOLF. Señales de salida para: Bomba de circuito solar, señal e-Bus. Señales de entrada para: sonda del acumulador solar, sonda de captador, sonda de retorno, caudalimetro. Funciones: Diferencia de conexión, diferencia de desconexión, protección de captadores. Bloqueo función antilegionela.



Sonda exterior inalámbrica con sonda de ambiente

Evita tener que realizar la instalación eléctrica de la sonda exterior y cambiar la posición a la más favorable. Alcance 200 a 300 metros.



Receptor inalámbrico con módulo de radio-reloj

El mismo receptor capta la señal del mando a distancia y de la sonda exterior alternativamente.



Mando a distancia inalámbrico con sonda de ambiente

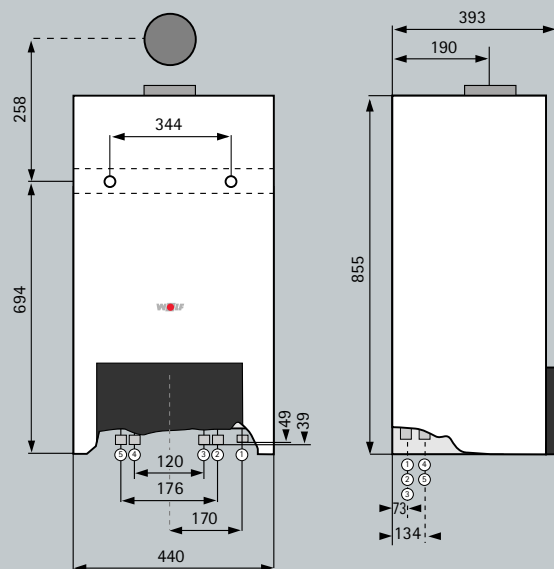
Evita tener que realizar la instalación eléctrica del mando a distancia o termostato tradicional. Permite situar el mando a distancia en diferentes emplazamientos. Alcance: 200 a 300 m.

Conectable hasta 7 mandos a un receptor

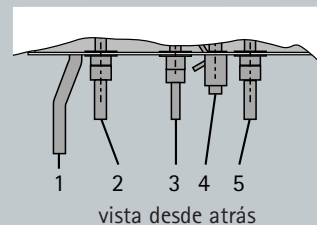


Mando a distancia VÍA BUS analógico con sonda ambiente

AMBOS CONECTABLES
HASTA 7 MANDOS
A 1 RECEPTOR



- 1 Conexión gas
- 2 A.C.S.
- 3 agua fría
- 4 Retorno calefacción
- 5 Impulsión calefacción

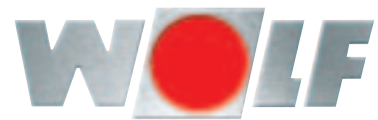


Datos Técnicos *

Modelo		CGG-1K-24	CGG-1K-28
Potencia calorífica nominal	Kw	24	28
Carga térmica nominal	Kw	26,7	31,1
Potencia calorífica mínima (con modulación)	Kw	9,4	10,9
Carga térmica mínima (con modulación)	Kw	10,4	12,0
Impulsión de calefacción	G	3/4"	3/4"
Retorno de calefacción	G	3/4"	3/4"
Conexión A.C.S.	G	3/4"	3/4"
Conexión agua fría	G	3/4"	3/4"
Conexión de gas	G	3/4"	3/4"
Conexión tubo de aire/humos	mm	60/100	60/100
Valor de conexión de gas:	Gas natural H (Hi=9,5 Kwh/m³=34,02 MJ/m³)	m³/h	2,8
	Gas licuado B/P (Hi=12,9 Kwh/kg=46,3 MJ/kg)	kg/h	2,1
Presión de conexión de gas:	Gas natural H	mbar	20
	Gas licuado B/P	mbar	50
Rendimiento a 100 % de carga	%	94,5	93,6
Rendimiento a 30 % de carga	%	89,8	94,3
Temperatura impulsión	°C	40-90	40-90
Ajuste temperatura agua de calefacción (predeterminado)	°C	40-80	40-80
Presión máxima trabajo	bar	3	3
Capacidad del intercambiador de calor primario	litr.	0,5	0,5
Altura manométrica de la bomba/etapa 1/2/3. Potencia nominal (Δt = 20 K)	mbar	- / 220 / 320	- / 120 / 210
Caudal específico D hasta Δt = 30 K	l/min.	11,5	14,4
Caudal de A.C.S.	l/min.	2-8 (12)	2-8 (12)
Presión de flujo mín./Presión de flujo mín. según EN 65	bar	0,2/0,9	0,2/0,9
Presión máxima permitida	bar	10	10
Ajuste temperatura A.C.S.	°C	40-60	40-60
Vaso de expansión:	Capacidad total	litr.	8
	Presión inicial	bar	0,75
Caudal másico de humos ⁽¹⁾	g/s	13,8/14,9	17,218,2
Temperatura de humos ⁽¹⁾	°C	125-165	125-165
Presión disponible del ventilador	Pa	0	0
Emisiones NOx	Clase	3	3
Grupo de valores de escape según DVGW G 635	Uo2	Uo2	Uo2
Conexión eléctrica		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Fusible montado	A	3,15	3,15
Consumo de potencia eléctrica	W	120	120
Grado de protección		IP 4D	IP 4D
Peso total (vacío)	kg	40	42
Homologación CE		CE0085BR0377	CE0085BR0377

1) QB_Min/QB_NENN con 80/60° en la conexión del aparato

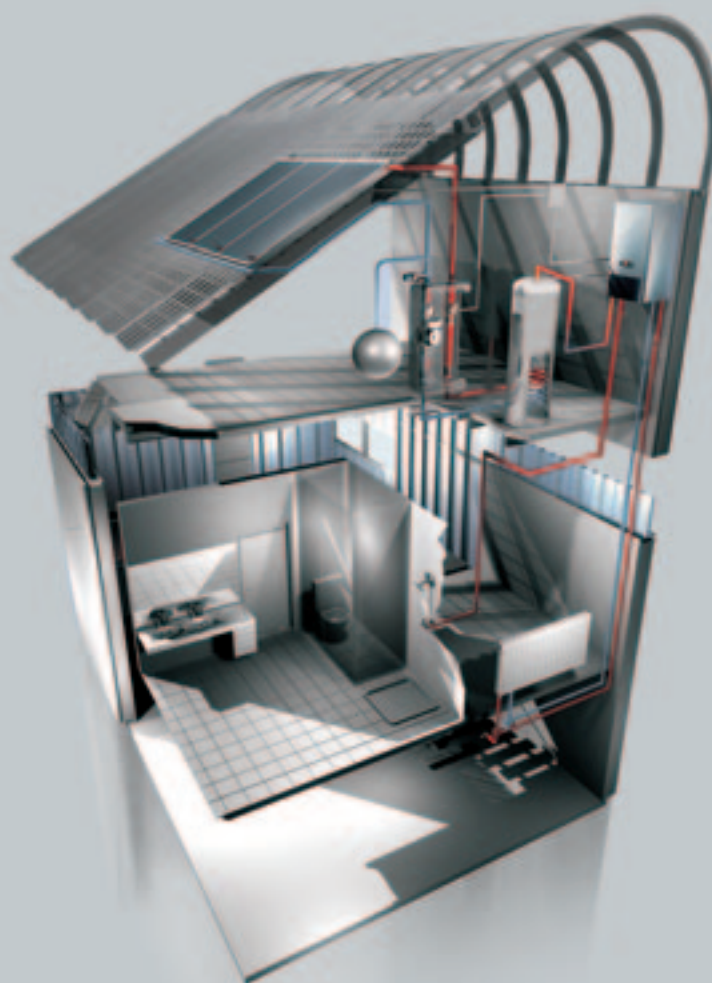
* Reservado el derecho de modificaciones técnicas



Sistemas para el ahorro de energía

Wolf Ibérica, S.A. (WISA)

Avda. de la Astronomía, 2 · 28830 · Apdo. correos 1013 · San Fernando de Henares (Madrid) · Tel. 91/661.18.53 · Fax 91/661.03.98
e-mail: wisa@wolfiberica.es · web: www.wolfiberica.es



Calefacción · Energía solar · Climatización

Ref.: 090202010-0410