

SERIE BA-S

GENERADORES DE AIRE CALIENTE

LA UNIDAD AUTÓNOMA
A GASÓLEO



Certificados conforme a:

DIRECTIVA BAJA TENSIÓN 73/23/CEE

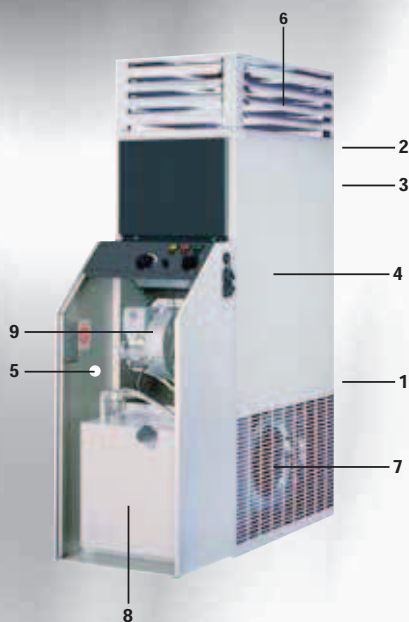
DIRECTIVA MÁQUINAS 89/392/CEE

DIRECTIVA COMPATIBILIDAD
ELECTROMAGNÉTICA 89/336/CEE

Generadores de aire caliente autónomos de alto rendimiento y difusión directa del aire, con quemador de gasóleo, depósito y termostato incorporado, cámara de combustión en acero inox AISI 430 y intercambiador de calor con tubos de humo de sección tubular plana con impresiones tubulares, ventiladores centrifugos de bajo nivel sonoro, equipamiento eléctrico de mando, control y seguridad,

envolvente externo en chapa pintada, con aislamiento térmico anti-calor.

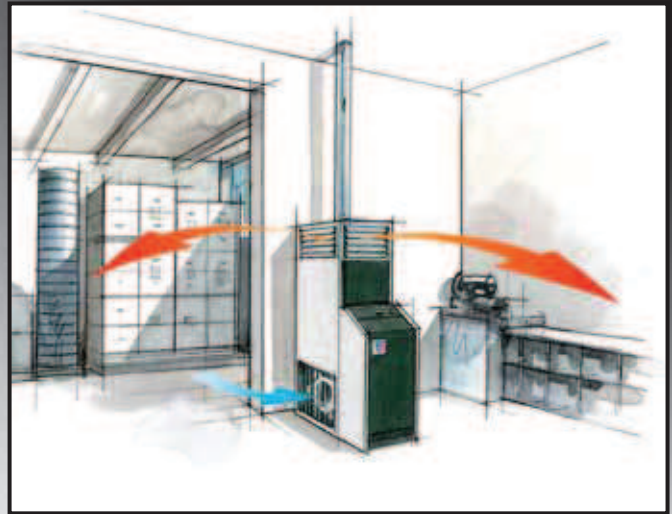
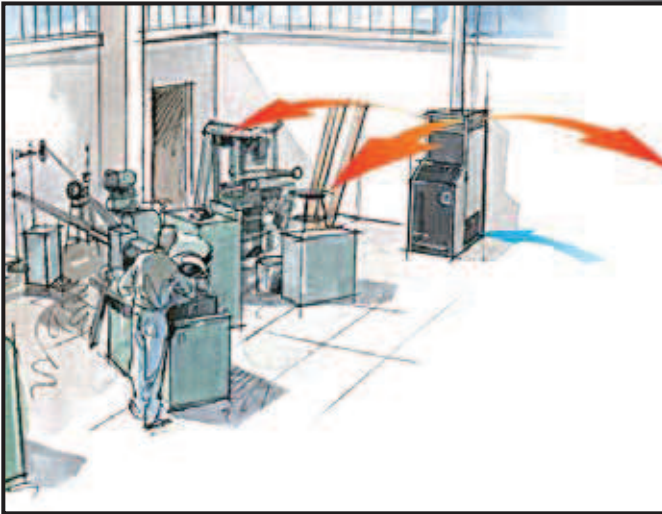
Los 5 modelos han sido proyectados para la calefacción de ambientes civiles: como oficinas, talleres, laboratorios, pero también refugios de emergencia y en todos los ambientes donde sea requerido un grupo térmico autónomo de rápida y fácil instalación.



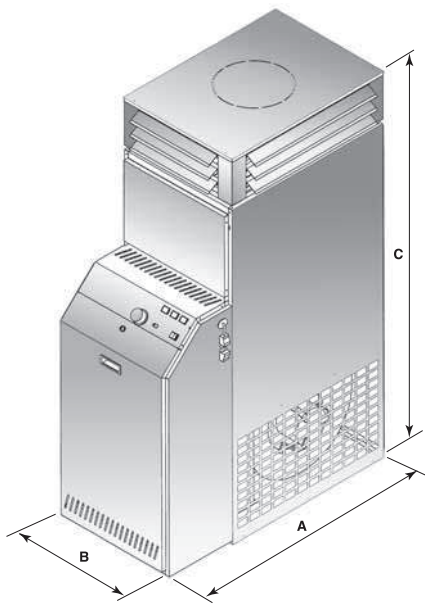
Característica constructivas

1. La cámara de combustión de inversión de llama en acero inox AISI 430, resistente a elevadas temperaturas, a baja carga térmica, perfectamente enfriada en cada punto.
2. El haz de tubos de humo de sección tubular plana con impresiones tubulares para el máximo rendimiento térmico.
3. El colector de humos posterior con amplia puerta de inspección para una rápida y fácil limpieza de los tubos.
4. El envolvente externo compuesto por paneles desmontables en chapa de acero pintados, con aislamiento térmico anti-calor.
5. El armario para la protección del quemador y del depósito, con amplia puerta de inspección.
6. El plenum para la difusión directa del aire con pequeñas aletas para la salida en los cuatros lados y aletas horizontales orientables, que se pueden cerrar para la eventual exclusión de un lado.
7. El ventilador centrifugo de doble aspiración, con motor eléctrico monofase directamente acoplado a la turbina.
8. El depósito para el gasóleo de gran capacidad, compuesto de abertura de carga, filtro y conexión para un funcionamiento completamente automático.
9. Quemador.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES



Modelo	Dimensiones mm			Chimenea Ø mm	Capacidad depósito litri	Peso kg
	A	B	C			
BA 30S	1.050	460	1.600	120	20	132
BA 40S	1.050	460	1.600	120	55	137
BA 60S	1.120	540	1.700	150	75	173
BA 80S	1.220	680	1.885	180	105	197
BA 100S	1.400	760	2.000	200	135	264

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE BA-S

MODELO		BA30S	BA40S	BA60S	BA80S	BA100S
Potencia térmica nominal	kcal/h	29.000	40.300	61.200	80.000	90.000
	kW	33,7	46,8	71,1	93,0	104,6
Potencia térmica útil	kcal/h	26.130	36.300	55.400	72.100	81.090
	kW	30,4	42,2	64,4	83,9	94,2
Rendimiento de combustión	%	90,1	90,1	90,5	90,1	90,1
Caudal aire a + 15° c	m³/h	1.900	2.800	4.500	5.300	6.300
Alimentación eléctrica		230V 50Hz-				
Potencia motor ventilador	kW	0,245	0,245	0,590	0,736	0,736