

Generadores de aire caliente AIR-BUS

Combustión Indirecta



BV-310 FS



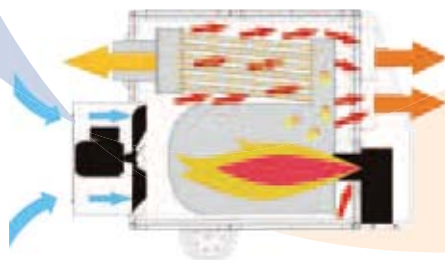
BV-470 FS



BV-690 FS

Generadores de aire caliente de combustión indirecta, con quemador de Gasóleo incorporado y acoplamiento para chimenea de salida de gases. Ventilador axial para impulsión de aire caliente, con 1, 2 ó 4 bocas de conexión a conductos, según modelos. También pueden funcionar en salida libre.

- Quemador de gasóleo a pulverización mecánica
- Control electrónico de llama mediante fotocélula
- Termostato Fan-Limite de reinicio automático
- Termostato límite de reinicio manual
- Termostato ambiente opcional
- Conmutador INVIERNO-VERANO
- Cámara de combustión en acero inoxidable
- Intercambiador de calor de alto rendimiento
- Mueble exterior de chapa de acero pintada al horno
- Con ruedas y manerales
- OPCIONAL: Depósito de combustible
- Dos filtros de combustible: bomba y aspiración



Para utilizar quemador de Gas consultar



ESPECIFICACIONES		BV-310 FS	BV-470 FS	BV-690 FS*
		KW	75	134
Potencia	kcal/h	64.500	115.000	190.000
Caudal de aire / Presión de aire	m³/h / Pa	4.400/100	8.000/100	12.500/100
Ventilador de aire	-	axial	axial	axial
Termostato ambiente	-	opcional	opcional	opcional
Voltaje	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Consumo eléctrico	A	6,2	8,8	16
Diámetro de chimenea	m/m	150	200	200
Diámetro salida de aire	m/m	450	4x270	4x320
Dimensiones (largo x ancho x alto)	cm	150x62x110	175x76x115	221x85x138
Peso neto	Kg	162	224	330

OPCIONALES	BV-310 FS		BV-470 FS		BV-690 FS	
	Diámetro		Diámetro		Diámetro	
Plenum Impulsión 1 boca	-		ø 600 m/m		ø 700 m/m	
Plenum Impulsión 2 bocas	-	No	ø 400 m/m		ø 400 m/m	
Plenum Impulsión 4 bocas	ø 225 m/m		-	Incluida	-	
Termostato ambiente 0-40°	-		-		-	
Conducto salida 1 boca de 7,6 m.	ø 450 m/m		ø 610 m/m		ø 710 m/m	
Conducto salida 2 bocas de 7,6 m.	-	-	ø 407 m/m		ø 407 m/m	
Conducto salida 4 bocas de 7,6 m.	ø 230 m/m		ø 305 m/m		ø 305 m/m	

* DISPONIBLE EN CORRIENTE TRIFÁSICA BAJO PEDIDO (CONSULTAR)

Calentadores portátiles a Gas Propano/Butano

Combustión Directa

BLP 17 DC es una revolución: El primer calentador portátil del mundo que puede trabajar conectado a la red a 220 V., 110 V, 12 V o con una Batería de Litio de 14,4 V, sin cables y con absoluta portabilidad.



¡NOVEDAD MUNDIAL!

¡PATENTADO!

BLP 17M DC

Bajo Consumo

BLP 17M DC está equipado con un motor DC y un sistema electrónico de gestión de potencia, que le permiten un bajo consumo de energía eléctrica:

¡solo 7w! Mucho menos que otros calentadores AC.

Alimentación eléctrica flexible

BLP 17M DC puede trabajar con alimentación:

-A 110V ó 220V con adaptador. Compatible en todo el mundo.

-Con batería de 14.4V. Completa portabilidad y libertad de uso.

Batería Litio

La batería de litio Master BAT3 3Ah permite una gran autonomía: Más de 8 horas completamente independiente de la red. Puede ser fácilmente sustituida y recargada en menos de una hora. El pack de batería Li-on Master asegura más de mil recargas.

Batería BAT3 Li-ión 14,4 V
Trabaja a Baja Tensión garantizando la máxima seguridad eléctrica.

Válvula de seguridad para evitar fugas de gas

Puede trabajar a 110-220 V o con batería de 14,4 V

Batería Master BAT3
Li-ión 3Ah, 14,4 V, de baja temperatura = Calor autónomo más de 8 horas.



* El calentador siempre incluye la tubería de gas y el limitador de presión. La batería de litio y el cargador son opcionales

Ventajas

- **Seguridad:** 14,4V
- **Completamente portátil** (con batería)
- **Gran autonomía** (8 horas aprox.)
- **Rápido cambio de batería** (5 segundos)
- **Compatibilidad** (110-220V/50/60 Hz)
- **Alta potencia de calefacción**
- **Bajo consumo eléctrico**
- **Batería de litio** (opcional)

Aplicaciones

- Calefacción de emergencia
- Calefacción en exteriores
- Calefacción en lugares remotos
- Descongelación

BLP-17 M DC		Mínimo	Máximo
Potencia calorífica	BtU/h	34.200	54.800
	kW	10	16
	kcal/h	8.600	13.800
Tensión	Voltios	10	14,4
Caudal de aire	m³/h	300	300
Presión	bar	0,7	0,7
Consumo	kg/h	1,16	1,16
Autonomía batería	h	Aprox. 8 horas	Aprox. 8 horas
Válvula seguridad		Sí	Sí
Detección fugas		Sí	Sí
Potencia absorbida	W	5	5
Dimensiones caja	mm	550*230*300	550*230*300
Peso neto/bruto	kg	5/6	5/6
Palet	pcs	49	49
Protección	IP	44	44
Baterías	Li-ión	Master or Bosch	Master or Bosch

BATERÍA BAT 3

Carga	Ah	3
Tensión	V	14,4
Tiempo de carga	h	0,8
Tensión	V	12



Cambio de batería en 5 segundos

CARGADOR CHA

Tensión 110/220V



BLP-17 M DC	Calentador + Cable conexión a red de 110/220V	
BAT-3 Li-ión EAh	Batería Maste de Li-ión (opcional)	
Cargador CHA-3	Cargador batería (opcional)	
BLP-17 M DC-Kit	Calentador + Cable conexión + Batería + Cargador	

Calentadores portátiles a GAS

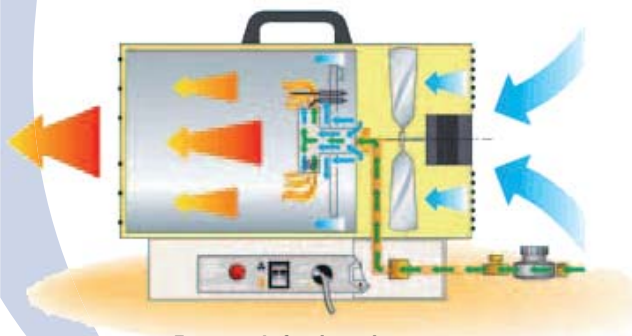
Combustión Directa

Combustible: Gas Propano-Gas butano

Calentadores a Gas Propano o Butano que pueden funcionar con bombonas o tanques fijos de almacenamiento. NO GAS NATURAL.

Modelos manuales: BLP-M Para aplicaciones con encendido manual por piezoeléctrico no controladas automáticamente.

Modelos automáticos: BLP-E Para aplicaciones controladas automáticamente mediante termostatos ambiente o sondas de temperatura.



Esquema de funcionamiento

Características generales:

- Encendido electrónico modelos BLP-E.
- Funcionamiento inmediato.
- Regulables manualmente sin escalonamientos.
- Funcionan con bombonas de propano de 15 kg colocadas de una en una o en batería, según el consumo del aparato. Si los calentadores son de mucha potencia y el consumo que exigimos de la bombona es alto, esta puede congelarse y el equipo se apagará al no recibir gas. Este no es un fallo de funcionamiento. También y para evitar esto, se pueden utilizar botellas industriales o un tanque centralizado con presión de línea de 2 Bar.
- Todos los calentadores se suministran con un limitador de presión imprescindible para su funcionamiento, que estabiliza la presión en 1,5 Bar, al cual se deberá roscar el Regulador-Adaptador de la Bombona, que es un accesorio necesario, pero no incluido en el equipo.

Es necesario mantener una buena ventilación en el local, para la aportación de oxígeno al mismo.



BLP-M

Manuales



BLP-E

Electrónicos



BLP-103 E

Características técnicas y precios

GAS PROPANO - BUTANO

Tensión: 230/1/50 Hz.

Modelo	Capacidad watos/h	Capacidad Kcal/h	Caudal m³/h	Presión bar	Consumo eléctrico	Dimensiones cm (con embalaje)	Peso bruto kg	Piezas palet	
Encendido manual piezoeléctrico: no es posible control termostático									
BLP-17 M	10-16.000	8,6-13.800	300	0,7	29 w	55x23x30	6	49	
BLP-33 M	18-33.000	15-28.400	1.000	1,5	80 w	60x25x36	9	36	
BLP-53 M	36-53.000	31-45.600	1.450	1,5	100 w	68x30x51	14	16	
BLP-73 M	49-73.000	42-62.800	2.300	1,5	220 w	76x30x51	17	16	
Encendido electrónico: control termostático opcional									
BLP-33 ET	18-33.000	15-28.400	1.000	1,5	80 w	60x25x36	9	36	
BLP-53 ET	36-53.000	31-45.600	1.450	1,5	100 w	68x30x51	14	16	
BLP-73 ET	49-73.000	42-62.800	2.300	1,5	220 w	76x30x51	17	16	
BLP-103 ET	57-103.000	49-88.600	3.260	2,0	360 w	94x39x62	38	6	

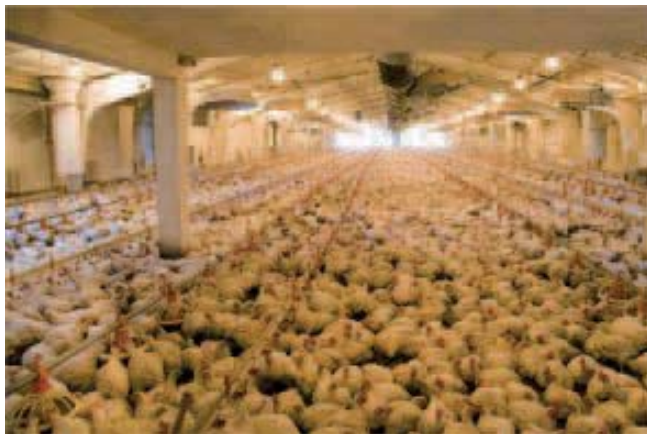
No Funcionan con gas Natural

Generadores a gas para colgar: GLP o Natural

Combustión Directa

Serie BLP/N 80 - BLP/N 100

- Quemador en GLP o Gas Natural
- Caja electrónica de control. Detectos de llama
- Conexión a termostato, humidostado o programador (opcionales)
- Termostato de seguridad
- Cuerpo exterior en acero inoxidable
- Encendido automático
- Interruptor INVIERNO-VERANO



Generadores a Gas Natural

Combustión Directa



- Diseñados para su montaje en el Interior o el Exterior.
- Pueden instalarse en el suelo o suspendidos del techo
- Cámara de combustión de acero galvanizado
- Sistema de encendido fiable
- Para Gas natural o Propano-Butano
- Alta eficiencia
- Termostato de sobrecalentamiento
- Envoltente de Acero Galvanizado CF-75
- Motor cerrado para asegurar un funcionamiento seguro, incluso en los ambientes más difíciles.

Importante: Siempre es necesario mantener el local ventilado para aportar oxígeno al mismo

Características y Precios		CF-75	BLP/N-80			BLP/N-100		
Tipo de Gas	gas type		G20	G30	G31	G20	G30	G31
Capacidad de Calor	KW kcal/h	45/75,0 39/64.500	90,0 77.100	85,0 73.400	85,0 73.400	112,0 96.300	107,0 91.800	109,0 93.800
Caudal de aire	m³/h	1.800	4.700			6.650		
Consumo Gas G-20	m³/h	-	7,84 (20 mbar)			9,94 (20 mbar)		
Consumo Gas G-30	kg/h	-	6,21 (30-37 mbar)			7,76 (30-37 mbar)		
Consumo Gas G-31	kg/h	-	6,10 (30-37 mbar)			7,79 (30-37 mbar)		
Tensión	V/Hz	230/50	230/50			230/50		
Consumo eléctrico	A	4	2,8			4,7		
Dimensiones	mm	780x470x720	1190x660x624			1240x750x718		
Peso neto/bruto	Kg	57	46/61			56/74		