

KID

Generadores de aire caliente portátil a gas propano-butano (GLP) a combustión directa

- Generadores de aire caliente de dimensiones muy reducidas.
- Funciona con gas propano-butano (GLP).
- Este aparato tiene la posibilidad de regular el gas para adaptar su potencia a las exigencias del uso (KID 30-40-60-80).
- Dispone de electrválvula, termopar y termostato de seguridad.
- Pintura a polvos sin plomo.
- Idóneo para el secado en el sector de la construcción y también para la calefacción de ambientes pequeños y medianos, talleres y laboratorios con ventilación.



VERSIÓN "A"

- Preparados para conectar un termostato ambiente.
- Cuadro de control de llama.
- Doble electroválvula.



Modelo		KID 10	KID 15	KID 30M KID 30A	KID 40M KID 40A	KID 60M KID 60A	KID 80M KID 80A
Potencia térmica	KW	10	15	12,4÷31,2	26,6÷43,5	34,8÷58,4	50÷82,1
	KCal/h	8.600	12.900	10682÷26814	22890÷37387	29975÷50249	43055÷70632
	Btu/h	34.400	51.600	42408÷106452	90873÷148426	119000÷199489	170928÷280049
Caudal de aire		300 m ³ /h	300 m ³ /h	750 m ³ /h	850 m ³ /h	1800 m ³ /h	2450 m ³ /h
Presión gas		0,3 bar	0,7 bar	1,5 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Consumo de gas		0,78 kg/h	1,17 kg/h	0,98÷2,46 kg/h	2,10÷3,43 kg/h	2,75÷4,61 kg/h	3,95÷6,48 kg/h
Voltaje		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
Peso		5 Kg	6 Kg	11,5 Kg	13 Kg	20 Kg	23 Kg
Ancho		180 mm	180 mm	280 mm	280 mm	370 mm	370 mm
Largo		390 mm	490 mm	530 mm	690 mm	780 mm	925 mm
Alto		270 mm	270 mm	400 mm	400 mm	520 mm	520 mm
Mod. KID xxM		MT-13901	MT-13902	MT-13903	MT-13904	MT-13906	MT-13908
€		371,00	404,00	567,00	588,00	1.116,00	1.442,00
Mod. KID xxA		-	-	MT-13905	MT-13907	MT-13909	MT-13910
€		-	-	962,00	1.088,00	1.441,00	1.749,00

AIRFARM-ARGOS

Generadores de aire caliente con ruedas a gas propano-butano (GLP) a combustión directa



ARF - (AIRFARM)

AIRFARM 1500 - AIRFARM 3000

- Construido en acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico IP 55.
- Presostato de seguridad por falta de aire.
- Alarma por fallo de funcionamiento.
- Particularmente idóneo para la calefacción de invernaderos.
- Preparado para la versión colgada.
- Se encuentra preparado para conectar un termostato ambiente.

AIRFARM 600

- Caudal de aire elevado (6.000 m³/h)
- Construido en acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico IP 55.
- Presostato de seguridad por falta de aire.
- Alarma por fallo de funcionamiento.
- Particularmente idóneo para la calefacción de invernaderos.
- Preparado para la versión colgada.
- Se encuentra preparado para conectar un termostato ambiente.

ARGOS 100A

- Generadores de aire caliente con gran versatilidad térmica (de 50.000 a 86.000 Kcal/h).
- Funcionamiento a gas propano- butano (GLP).
- Este aparato tiene la posibilidad de regular el gas para adaptar su potencia a las exigencias del uso
- Contol de llama termoiónico.
- Dispone de electroválvula, termopar y termostato de seguridad.
- Preparado para conectar un termostato ambiente.
- Pintura a polvos sin plomo.
- Idóneo para el secado en el sector de la construcción y también para la calefacción en invernaderos, talleres, laboratorios y ganaderías.



ARG - (ARGOS 100A)

Modelo		ARG10AE Argos 100A	ARF55 Airfarm 1500	ARF95 Airfarm 3000	ARF95T Airfarm 6000
Potencia térmica	KW	58÷100	34,2÷52	31,7÷97	46÷97
	KCal/h	50.000÷86.000	29.700÷44.800	44.500÷83.420	39.000÷83.420
	Btu/h	200.000÷344.000	118.000÷178.000	176.600÷331.200	157.100÷331.200
Caudal de aire		3300 m ³ /h	1500 m ³ /h	3300 m ³ /h	6000 m ³ /h
Presión gas		2 bar	1,5 bar	2 bar	2 bar
Consumo de gas		4,5-7,9 Kg/h	2,5-3,7 Kg/h	4,08÷6,6 Kg/h	3,06÷6,6 Kg/h
Voltaje		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
Peso		28 Kg	25 Kg	28 Kg	32 Kg
Ancho		1060 mm	680 mm	1060 mm	1205 mm
Largo		424 mm	415 mm	415 mm	590 mm
Alto		562 mm	525 mm	675 mm	705 mm
Código		MT-13911	MT-13912	MT-13914	MT-13916
€		1.950,00	2.329,00	2.578,00	3.092,00

GRYP - TORNADO

Generadores de aire caliente con ruedas a combustión directa a gas-oil

TORNADO

- Generadores de aire caliente con ruedas sin chimenea.
- Funciona con gas-oil.
- Cámara de combustión en acero inoxidable con enfriamiento automático.
- Célula fotoeléctrica.
- Cuadro de control de llama.
- Equipo eléctrico de mando y seguridad para el funcionamiento totalmente automático.
- Preparado para conectar un termostato ambiente.
- Pinturas a polvos sin plomo.
- Es apropiado para el secado en el sector de la construcción y también para la calefacción de ambientes pequeños y medianos, talleres y laboratorios con ventilación.



GRYP

- Generador de aire caliente a compresor sin chimenea.
- Funciona con gas-oil o keroseno.
- Quemador a vaporización neumática.
- Cámara de combustión en acero inoxidable con enfriamiento automático.
- Célula fotoeléctrica.
- Equipo eléctrico de mando y seguridad para funcionamiento totalmente automático.
- La versión GRYP 20 M no tiene ruedas.
- Pintura a polvos sin plomo Idóneo para el sector de la construcción, para la calefacción de ambientes pequeños y medianos, talleres y laboratorios con ventilación.



Modelo		Gryp 20	Gryp 28	Gryp 40	Gryp 60PV	Tornado 67	Tornado 115
Potencia térmica	KW	23	28	43	61	65,98	115,27
	KCal/h	20.000	24.100	37.000	52700	56.700	99.100
	Btu/h	80.000	96.400	148.000	210900	227.000	396.500
Caudal de aire		400 m ³ /h	500 m ³ /h	1050 m ³ /h	1300 m ³ /h	2800 m ³ /h	4800 m ³ /h
Potencia motor		100 W	150 W	250 W	250 W	460 W	800 W
Consumo		2,31 l/h	2,78 l/h	4,25 l/h	5,64 l/h	6,07 l/h	10,6 l/h
Capacidad estanque		21 lt.	30 lt.	46 lt.	46 lt.	51 lt.	100 lt.
Voltaje		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
Peso		26 Kg	31 Kg	37 Kg	40 Kg	65 Kg	101 Kg
Ancho		830 mm	860 mm	930 mm	1065 mm	1405 mm	1680 mm
Largo		430 mm	485 mm	560 mm	560 mm	620 mm	690 mm
Alto		465 mm	530 mm	615 mm	625 mm	750 mm	898 mm
Código		MT-13921	MT-13926	MT-13927	MT-13925	MT-13931	MT-13932
€		1.196,00	1.375,00	1.584,00	2.008,00	3.037,00	3.979,00

MIRAGE

Generadores de aire caliente con ruedas a gas-oil con intercambiador de calor

- Generador de aire caliente con ruedas y chimenea.
- Funciona con gas-oil.
- Cámara de combustión en acero inoxidable con enfriamiento automático.
- Intercambiador de calor para separar los gases de la combustión.
- Célula fotoeléctrica.
- Cuadro de control de llama.

- Equipo eléctrico de mando y seguridad para el funcionamiento totalmente automático.
- Preparado para conectar un termostato ambiente.
- Pintura a polvos sin plomo.
Idóneo para el secado en el sector de la construcción y también para la calefacción de ambientes cerrados.

- **Modelos HC: rendimiento más alto del 90%.**



MIRAGE

Modelo	MIR 37W	MIR 55W	MIR 85W
Potencia térmica KW	36,4	52,5	83,9
KCal/h	31.300	45.200	72.200
Btu/h	125.200	180.900	288.700
Caudal de aire	2000 m3/h	2500 m3/h	4500 m3/h
Potencia motor	460 W	460 W	800W
Consumo	3,35 l/h	4,84 l/h	7,72 l/h
Capacidad estanque	51 lt.	51 lt	100 lt
Voltaje	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Peso	70 kg	76 kg	121 kg
Ancho	1188 mm	1405 mm	1680 mm
Largo	620 mm	620 mm	690 mm
Alto	790 mm	790 mm	938 mm
Código	MT-13935	MT-13936	MT-13938
€	3.325,00	3.621,00	4.308,00

GRYP

Generadores de aire caliente con ruedas a gasóleo o queroseno.

- Generador de aire caliente con compresor y batería.
- Funciona con gasóleo y queroseno.
- Quemador neumático pulverizador.
- Cámara de combustión de acero inoxidable con cambiador frío/calor automático para mantener separada el gas combustible del aire caliente.
- Control y seguridad electrónica para un completo funcionamiento automático. 2 ventiladores.
- Célula fotoeléctrica.
- Adaptado para conectarse a un termostato doméstico. Pintura en epoxy sin plomo.



Modelo		GRYP 25AP	GRYP 40AP
Potencia térmica	KW	26	38,5
	KCal/h	22.400	33.200
	Btu/h	89.400	132.600
Rendimiento		81,60%	81,40%
Caudal de aire		800 m3/h	1200 m3/h
Potencia motor		300 W	250 W
Consumo		2,59 l/h	3,54 l/h
Capacidad estanque		46 lt.	46 lt
Voltaje		230V/50Hz	230V/50Hz
Peso		40 kg	42 kg
Ancho		930 mm	1065 mm
Largo		560 mm	560 mm
Alto		625 mm	650 mm

MOD.	GRY-I-25	GRY-I-40
Código	MT-13930	MT-13939
€	2.024,00	2.190,00

RED PLANET

Generador eléctrico de aire caliente

- Los generadores de aire caliente con ventilador Red Planet están fabricados en una sólida estructura metálica barnizada y aislada para mayor seguridad.
- Tienen componentes caloríficos en acero inoxidable que están extra-insulados desde la estructura así como un termostato de seguridad que previene del sobrecalentamiento y asegura que el riesgo de fuego no sea alto.
- Con la ayuda de un interruptor selector puede regularse el efecto térmico tipo 1/2 y 1/1 y un termostato asegura que la temperatura deseada se mantiene.
- Los generadores de aire caliente Red Planet pueden ser usados como estufas domésticas así como en granjas, edificios y sectores del servicio ya que son idóneos para calentar pequeñas y medianas zonas como comedores, talleres, garajes, tiendas, almacenes, etc.
- Incluso en zonas grandes como casas de campo, instalaciones industriales y deportivas, utilizando varios generadores de aire caliente.



Modelo		RPL-2-FE RP20M	RPL-3,3-FE RP33M	RPL-5-FE RP50T	RPL-9-FE RP90T	RPL-15-FE RP150T	RPL-18-FE RP180T	RPL-22-FE RP220T
Potencia térmica	KW	1-2	1,65-3,3	2,5-5	3-6-9	7,5-15	9-18	7,5-15-22
	KCal/h	86/1720	1420/2840	2150/4300	2580/5160/7740	6450/12900	7740-15480	6800/12900/18920
Caudal de aire	m ³ /h	300	400	400	800	1300	1800	2400
Voltaje	ph-volt/Hz	1-230/50	1-230/50	3-380/50	3-380/50	3-380/50	3-380/50	3-380/50
Absorción	Amp	8,7	14,3	7,2	13,0	21,6	26,5	32
Potencia eléctrica	kW	2,0	3,3	2,88	5,2	8,64	18,1	22
Ruido	dB(A)	45	50	50	52	54	65	56
Dimensiones	mm	230x200x330	250x250x420	250x250x420	330x380x590	350x440x600	490x360x700	490x360x600
Peso	Kg	5,0	7,5	8,0	13,5	15,5	29	24
Código		MT-13952	MT-13953	MT-13955	MT-13957	MT-13959	MT-13958	MT-13960
€		193,00	229,00	334,00	609,00	866,00	1.308,00	1.425,00
Modelo		MC20	MC33	MC50	MC20	MC150	MC180	MC220
Código		MT-13964	MT-13963	MT-13965	MT-13969	MT-13966	MT-13967	MT-13968
€		108,00	151,00	286,00	345,00	420,00	616,00	768,00

* Los modelos MC son de características similares aunque más económicos

KOSMOS

Generadores de aire caliente fijos gas-oil de alto rendimiento térmico

- Generador de aire caliente de alto rendimiento térmico.
- Intercambiador de calor a tres giros de humo con cámara de combustión en acero inoxidable.
- Ventilador centrífugo de bajas revoluciones con motor eléctrico monofase, directamente acoplado.
- Termostato de ambiente incorporado en el cuadro de mando.
- La distribución de aire se realiza mediante salidas de aire hacia los cuatros lados y con aletas horizontales orientables.
- Quemador de gas-oil automático.
- Tanque de gas-oil interno.
- Envoltura externa en plancha pintada a polvos.
- Es idóneo para la calefacción en talleres, laboratorios, almacenes, etc.



Modelo		KOS 34IE	KOS 47IE	KOS 70IE	KOS 93IE	KOS 110IE
Potencia térmica	KW	33,7	46,8	71,1	93,0	110,4
nóминаl	KCal/h	29.000	40.300	61.200	80.000	95.000
	Btu/h	115.130	160.000	242.964	317.600	377.150
Potencia térmica	KW	30,4	42,2	64,4	83,9	99,6
	KCal/h	26.130	36.300	55.400	72.160	85.690
	Btu/h	103.736	144.111	219.938	286.476	340.190
Rendimiento térmico		90,1%	90,1%	90,5%	90,2%	90,2%
Caudal de aire		1750 m ³ /h	2800 m ³ /h	4500 m ³ /h	5300 m ³ /h	6300 m ³ /h
Potencia motor		245 W	245 W	590 W	736 W	1100 W
Consumo de gas-oil		3,01 l/h	4,17 l/h	6,38 l/h	8,3 l/h	9,88 l/h
Capacidad estanque		40 lt.	55 lt.	75 lt.	105 lt.	135 lt.
Voltaje		230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
Peso		105 Kg	137 Kg	173 Kg	197 Kg	264 Kg
Chimenea		Ø 120 mm	Ø 120 mm	Ø 150 mm	Ø 180 mm	Ø 180 mm
Ancho		460 mm	460 mm	540 mm	680 mm	760 mm
Largo		1000 mm	1050 mm	1100 mm	1220 mm	1400 mm
Alto		1500 mm	1600 mm	1700 mm	1950 mm	2100 mm
Código		MT-13944	MT-13945	MT-13946	MT-13947	MT-13948
€		5.304,00	6.038,00	7.229,00	8.160,00	8.812,00



INFRAROJOS ELÉCTRICO

BLACKSUN (BSS 1.5)

- Pantalla eléctrica de infrarojos
- Para fijar a pared o con soporte móvil
- Lámpara de cuarzo
- Estructura robusta
- Reflector de aluminio
- Sin humos ni olores
- Potencia máxima en 2 segs.

Potencia térmica	1,5 kW
Voltaje	230/50
Corriente	6.5A
Peso	2,6 Kg
Largo	165 mm
Ancho	410 mm
Alto	175 mm

CODIGO		MODELO	€
MT-13950	139503	BLACK SUN	483,00
MT-13951	139510	Soporte	164,00

GUIA RÁPIDA PARA CALCULAR LA POTENCIA TÉRMICA REQUERIDA

La fórmula para calcular la potencia térmica que se necesita es:

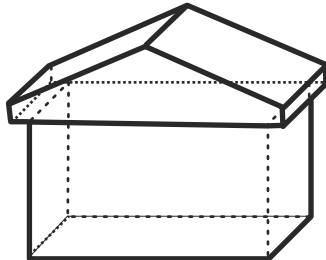
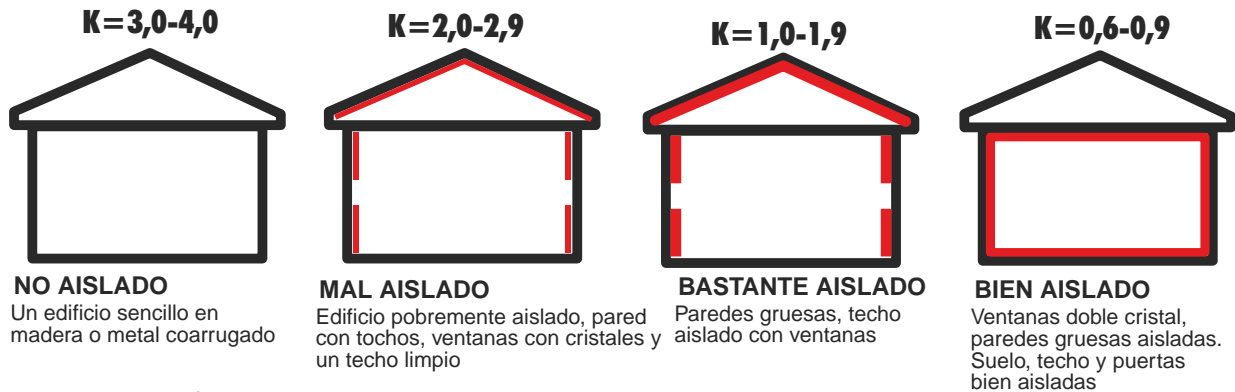
$$\text{Potencia térmica} = V \times \Delta t \times K$$

Donde:

V = Volúmen del área a calentar (superficie x altura) en m³

Δt = Diferencia entre la temperatura exterior y la temperatura interior deseada (en °C)

K = Coeficiente de dispersión



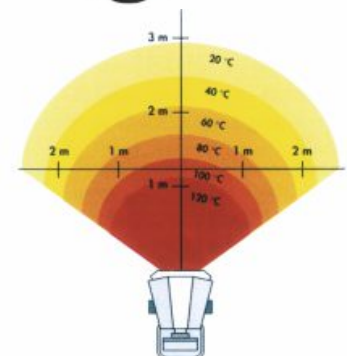
EJEMPLO

- Para calentar la sala de un edificio: **K=4**
 - Altura: 3mts - Ancho: 4mts - Largo: 12mts - Volúmen **V=144m³**
 - Temperatura exterior: -5°C - Temperatura interior requerida: 18°C **Δt=23°C**
- Si aplicamos la fórmula, **Potencia = 144x23x4= 13.248Kcal/h**
 Obviamente, antes de adquirir cualquier generador, se ha de calcular la potencia calorífica exterior.

GENERADOR PORTATIL A GASOIL-INFRAROJOS

ISS 40

- El sistema de calentamiento permite emisión de calor en forma de rayos infrarrojos, por eso el uso del IS40 para calentardeterminados puntos sin pérdida de calor y por eso es extremadamenteeconómico y eficiente. El uso ideal del IS40 es el calentamiento de sitios de trabajo al aire libre o en ambientes ventilados, el descongelamiento de maquinaria y tuberías, así como el secado de materiales.El IS40 garantiza un uso flexible gracias a la rápida instalación, a lasmedidas compactas del aparato, al depósito de gasóleo incorporado, a las tiradores para su fácil transporte y carga/descarga de furgonetas o camiones.
- Posibilidad de uso universal del aparato gracias a que la parte superior es orientable a diversas alturas y así dirigir la irradiación.
- La seguridad de funcionamiento está garantizada con el quemador homologado TÜV; protegido contra el sobrecalentamiento de la superficie y los materiales, resistentes al uso frecuente.
- La combustión es limpia gracias a una parrilla incandescente que cataliza la salida del gas eliminando cualquier gas nocivo y que por lo tanto no necesita de ninguna chimenea o tubo de escape.
- La irradiación genera la distribución de la temperatura tal y como se indica en el diagrama superior.
- Los infrarrojos del IS40 garantizan además el secado y la ausencia de polvo en la superficie, gracias a la emisión de calor sin movimiento de aire.
- El uso del acero inoxidable en la construcción del cuerpo del aparato y de la parrilla interior, garantiza una larga vida al IS40.



Temperatura de irradiación en diferentes distancias

Modelo	ISS40
Potencia térmica	KW 38
	KCal/h 32.900
	Btu/h 130.600
Tensión	230V-50Hz
Consumo Gasóleo	3,5 lt/h
Capacidad depósito	51 lt
Peso	60 kg
Ancho	645 mm
Largo	950 mm
Alto	980 mm

Código

MT-13940



3.744,00