THERMOBILE®

INFORMACIÓN GAMA | 2011 - 2012

INTRODUCCIÓN

Como dice nuestro propio eslogan “All the heat you need” (“Todo el calor que necesita”), Thermobile ofrece soluciones para todas las necesidades de calefacción.

Thermobile Industries BV lleva 45 años especializándose en el desarrollo, producción, marketing y venta internacional de generadores de aire caliente. El “cuartel general” se encuentra en Breda (Países Bajos).

Además de la distribución a través de redes comerciales y el servicio posventa en Países Bajos, Francia y Reino Unido, nuestros productos se venden en todo el mundo gracias a una red socios fieles.

Los productos Thermobile se fabrican con el máximo cuidado y meticulosidad y se someten a las más rigurosas pruebas. El proceso de producción tiene integrado un sistema de control de calidad permanente que enmarcado dentro de las normas ISO 9001:2000.

Lógicamente, todos los generadores de aire caliente Thermobile cumplen con las más estrictas normativas europeas y llevan etiquetas de certificación de calidad ampliamente reconocidas (CE, GASTEC y/o CSA/UL).

LEYENDA DE TIPOS DE CARBURANTE

- fueloil/gasoil
- queroseno
- propano
- gas natural
- aceite de lino/colza
- electricidad

ISO 9001 registred by GASTEC

EURO-AIR QUALITY

C US

Member of the Honing Beheer Group of Companies

ÍNDICE

THERMOBILE®

T/TA/TAS
Fueloil y combustión directa
4-5

ITA/ITAS
Fueloil con intercambiador
6-7

IMA
Intercambiador con quemador de fueloil independiente
8-9

IMAC
Intercambiador con quemador de fueloil independiente en contenedor
10-11

GA E/GA EV
Propano y combustión directa
12-14

MS
Sistema electrónico de control modulante
15

G-30 E/G-60 E
Propano y combustión directa
16

Calipso/RGT
Estufas exteriores, radiadores de gas portátiles
17

AGA E
Propano/gas natural y combustión directa
18-19

IHEAT-TCA 35/TC 37
Compresores, fueloil y combustión directa
20

ProHeat
Generadores compactos de fueloil con intercambiador y depósito
21

VAL
Fueloil/rayos infrarrojos
22

IFT-42
Fueloil/rayos infrarrojos
23

BioEnergy
Aceite de colza, lino y girasol, con intercambiador y depósito
24

PRODRY
Deshumidificadores
25

BX/CH/VTB/ProHeat 18
Gamas eléctricas
26-27

VTB2/PCET2/REIT
Calefactores radiantes eléctricos
28

CoolMobile
Climatizadores portátiles
29

Accesorios/ventiladores de recirculación
30-35

Precios 2011-2012
36-45

T/TA/TAS Fueloil de combustión directa

TIPO DE CARBURANTE

T/TA 80 T/TA 40 T/TA 18/22-P

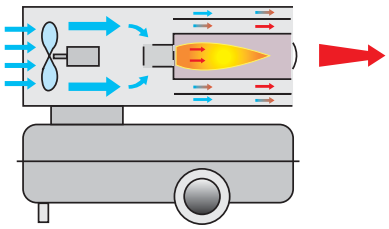
Ruedas hinchables (opcional).

T/TA 40 TH y T/TA 80 TH incorporan un indicador de serie.

Detalle del indicador.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Calor directo con 100% de rendimiento.
- Temperatura de salida fija aprox. 450 °C.
- Aumento de temperatura muy rápido.
- Bomba de alta presión para fueloil y queroseno.
- Sistema de bomba monotubular que evita la acumulación de impurezas.



CARACTERÍSTICAS

- Carrocería termolacada.
- Fácil de transportar, económico desde el punto de vista del consumo, funcionamiento muy seguro.
- Cubierta superior fría y segura.
- Depósito con autonomía de 16 horas (a partir del T/TA 22).
- Componentes intercambiables.
- Modelos T semiautomáticos.
- Modelos TA con relé de quemador, control de llama mediante célula fotoeléctrica y toma para termostato.
- Ruedas hinchables disponibles como elemento opcional para T 22/22P/40/80 y TA 18/22/22P/40/80.
- Bomba de alta presión monotubular. Kit de transformación disponible para sistema con retorno para bombear el fueloil desde un tanque (distancia máx. 50 m/profundidad máx. 3 m, en función del diámetro del tubo).
- Obligatorio tener ventilación en el lugar donde se instale.
- TA 40 TH y TA 80 TH incorporan un indicador.
- TA 40 TH y TA 80 TH incorporan calefacción de depósito.

APLICACIONES

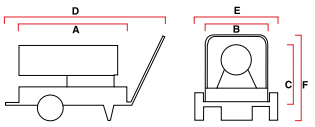
Agricultura	• Calefacción de viveros, almacenes y talleres. • Secado de productos cosechados.
Horticultura	• Protección contra heladas de invernaderos e instalaciones con cubierta de plástico (nota: utilizar únicamente petróleo desaromatizado y vigilar en todo momento el nivel de CO).
Industrial	• Calefacción de locales y almacenes, calentamiento de instalaciones con heladas.
Granjas	• Calefacción de gallineros y pocilgas.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (KW)	Consumo fueloil máx. (l/h)	Caudal de aire caliente (m³/h)	Capacidad del depósito (l)	Amperaje (A) 230 V	Toma para termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
T 22	25	2,5	600	40	1,0-0,6	-	40.233.000
T 40	46	4,5	1.200	80	2,1-0,8	-	40.403.100
T 80	93	9,0	2.150	160	3,6-3,5	-	40.803.100
TA 18	21	2,1	600	40	1,0-0,6	Sí	40.238.110
TA 22	25	2,5	600	40	1,0-0,6	Sí	40.223.000
TA 22-P	25	2,5	600	40	1,0-0,6	Sí	40.233.001
TA 40	46	4,5	1.200	80	2,1-0,8	Sí	40.404.100
TA 40 TH	46	4,5	1.200	80	2,1-0,8	Sí	40.404.600
TA 80	93	9,0	2.150	160	3,6-3,5	Sí	40.804.100
TA 80 TH	93	9,0	2.150	160	3,6-3,5	Sí	40.804.600

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
TA 18	107	-	-	119	48	56	31	110	50	60	34
T/TA 22/ T 22-P	107	-	-	119	48	56	31	110	50	60	34
T/TA 40/ TA 40 TH	122	-	-	131	54	80	48	108	54	81	62
T/TA 80/ TA 80 TH	140	-	-	169	63	90	69	129	67	94	85



ITA/ITAS Fueloil | con intercambiador

TIPO DE CARBURANTE

ITA 75 ITA 45 ITA 30/35

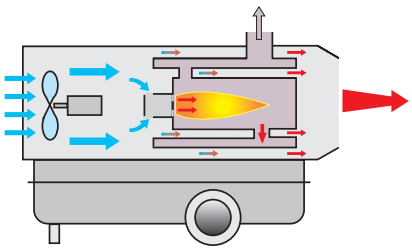
Ruedas hinchables (opcional).

Nuevo intercambiador de calor.

Cámara de combustión de nueva generación (ITA 45/75). Thermobile ha logrado un resultado óptimo gracias a la combinación única de acero inoxidable y resistente a temperaturas elevadas en la cámara de combustión y el intercambiador de calor.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- 100% de calor limpio y seco.
- Temperatura de salida fija aprox. 100-120 °C (a 0 Pa de contrapresión).
- Cámara de combustión que resiste hasta 850 °C.
- Sistema de bomba monotubular que evita la acumulación de impurezas.



CARACTERÍSTICAS

- Carrocería termolacada.
- Calor limpio y seco, posibilidad de distribución de aire caliente, unidad completa y lista para funcionar.
- Bomba de alta presión para fueloil y queroseno.
- Depósito con autonomía de 16 horas.
- Con relé de quemador, control de llama mediante célula fotoeléctrica, protección contra sobrecalentamiento y toma para termostato.
- Bomba de alta presión monotubular. Kit de transformación disponible para sistema con retorno para bombear el fueloil desde un tanque (distancia máx. 50 m/profundidad máx. 3 m, en función del diámetro del tubo).
- Obligatorio tener ventilación en el lugar donde se instale.
- ITA 30/35 TH/ITA 45 TH y ITA 75 TH incorporan calefacción de depósito.
- En ITA 45/75, soporte de chimenea opcional para un transporte más fácil.

APLICACIONES

Agricultura
- Calefacción de establos, almacenes y talleres.
- Secado de productos cosechados.
- Protección de bulbos sin riesgo de generar etileno.

Horticultura
- Calefacción de invernaderos e instalaciones con cubierta de plástico sin riesgo de generar CO.
- Calefacción de aires de selección.

Edificios
- Calefacción y secado de áreas de construcción y nuevos edificios.

Industrial
- Calefacción de locales de atención al público, almacenes, talleres y tiendas.

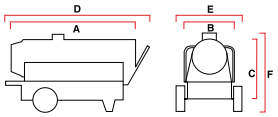
Calefacción de cubiertas en exteriores
- Gama perfectamente adaptada a la calefacción de carpas, salones de celebraciones, salas de exposición, tiendas, centros deportivos, etc.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW)	Consumo fueloil máx. (l/h)	Caudal de aire caliente (m^3/h)	Contrapresión máx. vent. (mm.c.d.a.)	Capacidad del depósito (l)	Amperaje (A) a 230 V	Cono de salida Ø (mm)	Conexión de la chimeneaa Ø (mm)	Toma para termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
ITA 30	24,8	2,4	1.100	100	40	1,2	300	150	SÍ	41.300.000
ITA 30 TH	24,8	2,4	1.100	100	40	1,2	300	150	SÍ	41.300.600
ITA 35	24,8	2,4	1.500	150	40	1,3	300	150	SÍ	41.350.000
ITA 35 TH	24,8	2,4	1.500	150	40	1,3	300	150	SÍ	41.350.600
ITA 45	45,1	4,5	3.000	200	80	3,3	400	150	SÍ	41.404.000
ITA 45 TH	45,1	4,5	3.000	200	80	3,3	400	150	SÍ	41.404.600
ITA 75	70	7,0	3.800	200	120	4,0	400	180	SÍ	41.750.000
ITA 75 TH	70	7,0	3.800	200	120	4,0	400	180	SÍ	41.750.600
ITAS	(sin depósito) disponibles por encargo									

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
ITA 30/35/30 TH/35 TH	120	-	-	125	49	69	58	129	52	85	76
ITA 45/ 45 TH	150	-	-	163	62	90	105	173	68	105	130
ITA 75/ 75 TH	170	-	-	216	65	98	131	186	69	117	158



IMA Con intercambiador | con quemador de fueloil independiente

TIPO DE CARBURANTE

IMA 185 Radial IMA 150 Radial IMA 111 Radial IMA 61 Radial

IMA 150 Axial IMA 111 Axial IMA 61 Axial

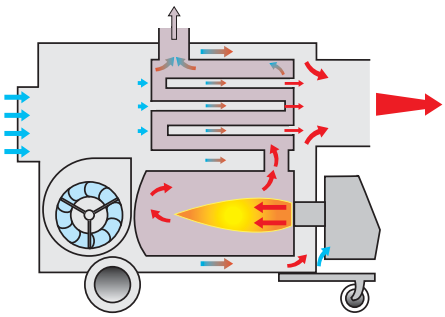
De serie con Tigerloop (desgasificación).

Kit de recirculación de montaje rápido.

Chasis de almacenamiento.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- 100% de calor limpio y seco.
- Temperatura de salida ΔT 40-60, según el modelo*.
- Gran caudal de aire.
- Bandeja inferior para recuperación del fueloil.
- Intercambiador de calor de alto rendimiento (92%).
- Cámara de combustión que resiste hasta 850 °C.
- Ventilador centrífugo para distribución de aire caliente con presión.



CARACTERÍSTICAS

- Carrocería termolacada.
- Chasis de transporte disponible por encargo.
- Con protección contra sobrecalentamiento y sistema de Airstat.
- El ventilador se detiene una vez alcanzada una temperatura de salida inferior a 40 °, por lo que no sopla aire frío al principio.
- Control automático con toma para termostato.
- Equipado de forma estándar con un Tigerloop.
- Utilizar con cubas de fueloil.
- Filtro de fueloil con llave de paso.
- Barras de protección alrededor del aparato, grandes ruedas.
- Gran capacidad, fácil de mover, compacto.
- Quemador con protección contra lluvia y bandeja inferior para recuperar fueloil.
- Obligatorio tener ventilación en el lugar donde se instale, disponible con toma de aire de combustión.
- Los IMA 61/111 pueden pasar por una abertura de 80 cm de ancho.
- Los IMA 111/150/185 incorporan de serie un espacio para que entren las palas de una carretilla elevadora.
- Disponible con 2 tipos de ventiladores: - Helicoidal: ventilador axial.
  - Centrífugo HP: para tener aún más presión (50 mm.c.d.a.) y caudal de aire.
  Los ventiladores centrífugos son indispensables para distribuir aire caliente a través de mangas.

*Δ T = aumento de temperatura entre la entrada de aire ambiental y la salida de aire caliente.

APLICACIONES

Agricultura
- Calefacción de depósitos y almacenes.
- Secado de productos cosechados.
- Protección de bulbos sin riesgo de generar etileno.

Horticultura
- Calefacción de invernaderos e instalaciones con cubierta de plástico sin generar CO_2 y CO.

Edificios
- Calefacción y secado de edificios en construcción sin necesidad de interrumpir las obras.

Industrial
- Calefacción de edificios, almacenes, talleres y tiendas de gran volumen.

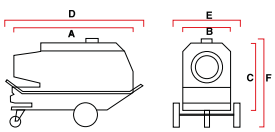
Calefacción de cubiertas en exteriores
- Gama perfectamente adaptada a la calefacción de carpas, salones de celebraciones, salas de exposición, tiendas, centros deportivos, etc.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW)	Consumo fueloil máx. (l/h)	Caudal de aire caliente (m^3/h)	Contrapresión máx. vent. (mm.c.d.a.)	Amperaje (A) a 230 V	Cono de salida Ø (mm)	Conexión de la chimenea Ø (mm)	Toma para termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
IMA 61 AX	65	6,5	4.000	130	3,3/230 V	400	180	Sí	41.722.800
IMA 61 R	65	6,5	4.000	250	6,5/230 V	400	180	Sí	41.722.300
IMA 111 AX	110	10,9	5.800	130	4,4/230 V	500	200	Sí	41.724.800
IMA 111 R	110	10,9	8.000	300	9,2/230 V	500	200	Sí	41.724.207
IMA 111 RHP	110	10,9	10.000	500	7,5/400 V	500	200	Sí	41.724.210
IMA 150 AX	150	12,3	7.400	100	5,7/230 V	500	200	Sí	41.726.800
IMA 150 R	150	14,8	9.000	300	15/230 V	500	200	Sí	41.726.650
IMA 150 RHP	150	14,8	11.000	500	9,0/400 V	500	200	Sí	41.726.000
IMA 185 R/230V	200	18,3	10.000	300	15/230 V	600	200	Sí	41.728.650
IMA 185 RHP	200	18,3	13.000	500	10/400 V	600	200	Sí	41.728.010

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
IMA 61 AX	-	-	-	162	71	128	205	203	75	142	230
IMA 61 R	-	-	-	199	71	128	230	202	75	172	250
IMA 111 AX	-	-	-	179	78	134	278	180	80	142	340
IMA 111 R	-	-	-	223	78	134	330	240	100	172	430
IMA 111 RHP	-	-	-	223	78	134	340	240	100	172	530
IMA 150 AX	-	-	-	200	84	151	332	205	95	172	430
IMA 150 R	-	-	-	246	84	151	385	265	95	172	580
IMA 150 RHP	-	-	-	246	84	151	385	265	95	172	580
IMA 185 R/230V	-	-	-	271	91	152	425	300	104	172	625
IMA 185 RHP	-	-	-	271	91	152	425	300	104	172	625
Cubas de fueloil de 700 l	-	-	-	114	71	127	64	114	71	127	64
Cubas de fueloil de 1000 l	-	-	-	114	71	165	86	114	71	164	86
Carretilla de transporte	-	-	-	-	-	-	-	104	145	25	82



IMAC Con intercambiador | con quemador de fueloil independiente en contenedor

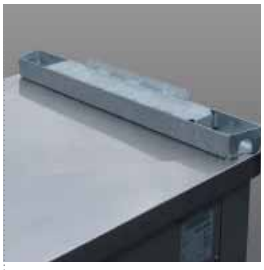
TIPO DE CARBURANTE

IMAC 4000 E

IMAC 2000 S (equipado de serie con panel de 1x600 mm)

Panel de control a prueba de humedad con consola central, testigos luminosos y regulación digital de la temperatura.

Quemador Intercal en versión industrial con control de flujo y bandeja inferior para recuperar fueloil.

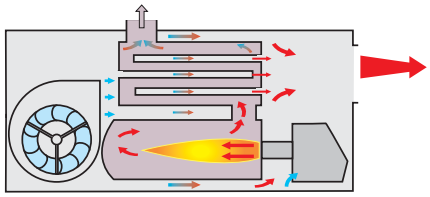


Construcción apilable con anillos elevación.

Ventilador centrífugo de alta presión para lograr un caudal de aire elevado durante periodos prolongados.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- 100% de calor limpio y seco.
- Temperatura de salida ΔT: 47 °C.*
- Gran caudal de aire.
- Cámara de combustión que resiste hasta 850 °C.
- Bandeja inferior para recuperar fueloil.
- Intercambiador de calor de alto rendimiento (92%).
- Ventilador de alta presión para un mayor caudal de aire.



CARACTERÍSTICAS

- Paneles de acero inoxidable.
- Fabricado de serie en acero inoxidable, contenedorizado con espacio para que entren las palas de una carretilla elevadora.
- Aparato apilable gracias a sus anillos de elevación.
- Carcasa cerrada y resistente a cualquier situación climatológica.
- Gran capacidad, fácil y seguro de mover, servicio centralizado.
- Puertas con cierres para caja de control y alojamiento de quemador con tuercas para cable y tubos de fueloil.
- Quemador Intercal en versión industrial con control de flujo.
- Control de quemador totalmente automático con toma para termostato.
- Con protección contra sobrecalentamiento y sistema de Airstat.
- Ventilador y protección térmica ajustable desde el panel de control.
- El IMAC 2000 S se entrega de serie con una salida 1x600 mm (4x300 mm, 6x300 mm y 2x500 mm opcionales).
- Brida de recirculación opcional.
- El IMAC 4000 E cuenta con un quemador de dos niveles de llama y un ventilador de dos velocidades. El ventilador del IMAC 4000 E tiene un controlador de frecuencia que facilita también el arranque progresivo del ventilador.
- El IMAC 4000 E está disponible con diferentes salidas: 3x500 mm, 2x600 mm o 1x800 mm.
- El kit de recirculación para el IMAC 2000 S es opcional.

*Δ T = aumento de temperatura entre la entrada de aire ambiental y la salida de aire caliente.

APLICACIONES

Edificios Industrial

- Calefacción y protección de productos sensibles a las heladas, secado de yeso, etc.
- Calefacción de edificios, almacenes, talleres y tiendas de gran volumen.

Calefacción de cubiertas en exteriores

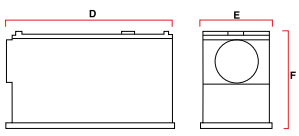
- Gama perfectamente adaptada a la calefacción de carpas, salones de celebraciones, salas de exposición, tiendas, centros deportivos, etc.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW)	Consumo fueloil máx. (l/h)	Caudal de aire caliente (m³/h)	Contrapresión máx. vent. (mm.c.d.a.)	Amperaje (A) a 400 V	Cono de salida Ø (mm)	Conexión de la chimenea Ø (mm)	Toma para termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
IMAC 2000 S	200	19,4	12.000	600	7,5	1X600	200	Sí	41.729.600
IMAC 4000 E	261/383	26/38	18.000/24.000	400/1000/700	9-20-20,3	3X500	300	Sí	41.740.500
IMAC 4000 E	261/383	26/38	18.000/24.000	400/1000/700	9-20-20,3	2X600	300	Sí	41.740.600
IMAC 4000 E	261/383	26/38	18.000/24.000	400/1000/700	9-20-20,3	1X800	300	Sí	41.740.800

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
IMAC 2000 S	-	-	-	240	80	137	545	240	80	137	545
IMAC 4000 E	-	-	-	385	120	201	1300	385	120	201	1300
IMAC 4000 E	-	-	-	385	120	201	1300	385	120	201	1300
IMAC 4000 E	-	-	-	385	120	201	1300	385	120	201	1300



GA Propano de combustión directa

TIPO DE CARBURANTE

GA 110 E
(con carretilla de transporte)

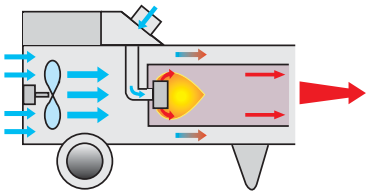
GA 60 E/GA 85 E
(carretilla de transporte opcional)

GA 42 E

GA 25 E

Todos los modelos (salvo el GA 25 E) pueden conectarse a un sistema de control modulante (ver página 15).

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



- Calor directo con 100% de rendimiento.
- Capacidad ajustable.
- Temperatura de salida ajustable entre 120 y 180 °C.
- Quemador siempre limpio gracias a la toma de aire exterior (GA 110 E/ GA 60 E y GA 85 E).

CARACTERÍSTICAS

- Todos les modelos GA tienen relés de quemador y control de llama por ionización.
- Combustión limpia y fácil mantenimiento.
- Gran poder calorífico con una mínima inversión.
- Carretilla de transporte GA 60/85 E disponible de forma opcional.
- Carretilla de transporte GA 110 E de serie.
- Panel de control a prueba de humedad y polvo.
- Cubierta superior desmontable para un mantenimiento más fácil.
- Equipado con doble compuerta eléctrica de paso de gas para mayor seguridad Compuerta eléctrica de paso de gas con filtro integrado.
- Certificación CE-GASTEC.
- Obligatorio tener ventilación en el lugar donde se instale.
- Toma para termostato y protección contra cortes en las tuberías.

APLICACIONES

Agricultura
- Calefacción de establos y almacenes.
- Secado de productos cosechados.

Horticultura
- Calefacción de invernaderos e instalaciones con cubierta de plástico (atención: vigilar en todo momento el nivel de CO_2 y CO).

APLICACIONES ESPECIALES

Los modelos portátiles pueden utilizarse con bombonas, por lo que resultan fáciles de mover en instalaciones tanto domésticas como profesionales. Las bombonas deben tener una capacidad de evaporación suficiente. En los modelos más potentes, deberán utilizarse conexiones para dos o tres bombonas a fin de facilitar su vaciado. También puede conectarse una cuba de propano. El modelo GA 42 E puede conectarse a un sistema de control modulante (ver página 15).

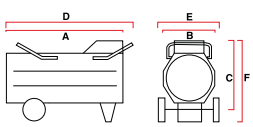
DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (KW) Min.	Potencia (KW) Máx.	Consumo gas (m³/h) Min.	Consumo gas (m³/h) Máx.	Caudal de aire caliente (m³/h)	Amperaje (A) a 230 V	Conector gas Ø (pulgadas)	Presión (sobre el quemador) (bar)	Toma para termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
GA 25 E	12.5	25	0,9	1,8	800	0,3	1/2	0,5-1,5	Sí	43.030.000
GA 42 E	14	44	1,4	3,2	760	0,6	1/2	0,4-1,5	Sí	40.277.000
GA 60 E*	27	64	1,9	4,8	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	Sí	40.707.005
GA 85 E*	39	93	2,8	6,7	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	Sí	40.707.002
GA 110 E	54	130	3,9	9,3	4.000	1,8	1/2	0,4-2,0	Sí	40.710.005

*Sin ruedas se serie; para carretilla de transporte, ver accesorios

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
GA 25 E	-	-	-	55	28	50	13	60	30	55	14
GA 42 E	-	-	-	58	37	45	16	70	40	50	17
GA 60 E	-	-	47	109	47	58	36	110	50	60	41
GA 85 E	-	-	47	109	47	58	36	110	50	60	41
GA 110 E	-	-	60	118	63	77	55	129	67	94	71



GA EV Propano de combustión directa, vertical

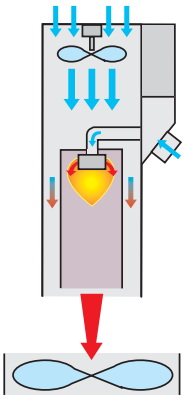
TIPO DE CARBURANTE

GA 110 EV

GA 60 EV/GA 85 EV

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Panel de control a prueba de humedad y polvo.
- Quemador siempre limpio gracias a la toma de aire exterior.
- Cubierta superior desmontable para un mantenimiento más fácil.



CARACTERÍSTICAS

- Para colocar suspendido sobre un ventilador en una instalación de secado.
- Soplado hacia arriba igualmente posible.
- Combustión limpia.
- Fácil mantenimiento.
- Gran poder calorífico con una mínima inversión.
- Todos los modelos EV incorporan ganchos para suspensión.
- Los detalles técnicos son los mismos que los de los modelos GA.
  Para una buena utilización en modo vertical, las compuertas magnéticas deben montarse en vertical.

APLICACIONES

Agricultura

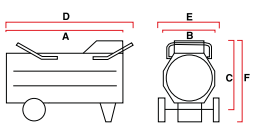
- Secado y almacenamiento de productos cosechados.
- Secado intenso de bulbos de flores cuando se necesita un gran caudal de ventilación para evitar generar etileno (no deseable y perjudicial).

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW) Min.	Potencia (kW) Máx.	Consumo gas (m³/h) Min.	Consumo gas (m³/h) Máx.	Caudal de aire caliente (m³/h)	Amperaje (A) a 230 V	Conector gas Ø (pulgadas)	Presión (sobre el quemador) (bar)	Toma para termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
GA 25 EV	12.5	25	0,9	1,8	800	0,23	1/2	0,5-1,5	Sí	43.030.000
GA 42 EV	14	44	1,4	3,2	760	0,6	1/2	0,4-1,5	Sí	40.277.000
GA 60 EV	27	64	1,9	4,8	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	Sí	40.707.005
GA 85 EV	39	93	2,8	6,7	2.400	0,64	1/2	0,4-2,0	Sí	40.707.002
GA 110 EV	54	130	3,9	9,3	4.000	1,8	1/2	0,4-2,0	Sí	40.710.005

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
GA 25 EV	-	-	-	55	28	50	13	60	30	55	14
GA 42 EV	-	-	-	58	37	45	16	70	40	50	17
GA 60 EV	-	-	47	109	47	58	36	110	50	60	41
GA 85 EV	-	-	47	109	47	58	36	110	50	60	41
GA 110 EV	-	-	60	118	63	77	55	129	67	94	71



SYSTEMES ELECTRONIQUES DE CONTROLE MODULANT MS 20, MS 40 ET MS 60

Con el MS 60, es posible controlar una instalación de secado con un consumo total máximo de 60 kg de propano por hora, 40 kg para el MS 40 y 20 kg para el MS 20. Es posible conectar varios aparatos a un MS (también modelos horizontales). El sistema modulante permite asegurarse de que la potencia térmica se ajusta siempre a las condiciones ambientales y ofrece así una temperatura de secado uniforme. Así se mejora el proceso de secado de productos en lugares con grandes variaciones de temperatura exterior. La temperatura de secado deseada se fija en el ordenador del sistema MS. Una sonda mide la temperatura en la masa del producto que se va a secar y un servomotor corrige la acción del reductor de presión siguiendo las instrucciones del ordenador del sistema MS. La temperatura deseada y la real del producto pueden verse directamente en la pantalla del ordenador. También se puede controlar el sistema desde el ordenador central del edificio de almacenamiento. El servomotor y el regulador de presión de estos sistemas también están disponibles por separado y pueden conectarse al ordenador central.

El sistema más pequeño MS 20 se entrega como regulador independiente y reductor de presión que se monta por separado con un servomotor. A ese sistema pueden conectarse entre 2 y 6 aparatos.

VENTAJAS

MS 20:
- Secado modulante de productos cosechados en pequeñas cantidades, todo ello por un precio muy interesante.

MS 40 et MS 60:
- Ajuste totalmente automático del secado con una precisión de 0,1 °C.
- Menores gastos de combustible.
- Calidad superior del producto.
- Modular diferentes secciones en el mismo momento.

Servomotor con compuerta de gas para conexión a ordenador.

Sistema de protección antiincendios para secado de productos cosechados.

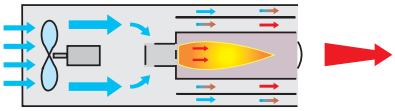
SISTEMA DE CONTROL MODULANTE	CÓDIGO INFORMÁTICO
Sistema modulante MS 20 (1-20 kg de propano), intervalo de ajuste 0,4-2,0 bar, Ø de canalización 1/4" entrada y 3/8" salida, alimentación 230 V	40.301.018
Sistema modulante MS 40 (1-40 kg de propano), intervalo de ajuste 0,4-2,0 bar, Ø de canalización 1/4" entrada y 3/8" salida, alimentación 230 V	40.301.069
Sistema modulante MS 60 (1-60 kg de propano), intervalo de ajuste 0,4-2,0 bar, Ø de canalización 1/4" entrada y 3/8" salida, alimentación 230 V, mando de tres puntos con control manual	40.301.019
Sistema de control por ordenador (en vez del sistema MS completo):	
Servomotor con reductor de presión para MG 60, intervalo de ajuste 0,4-2,0 bar, canalización 1/2":	
Servomotor con reductor de presión para MG 60, alimentación 230 V 50/60 Hz, mando de tres puntos con control manual	40.301.029
Servomotor con reductor de presión para MG 60, alimentación 230 V 50/60 Hz, mando de tres puntos, potenciómetro de 5 kΩ para control de señal	40.301.055
servomotor con reductor de presión para MG 60, alimentación 24 V 50/60 Hz, con 0-10 V CC analógica	40.301.056
Servomotor con reductor de presión para MG 60, alimentación 24 V 50/60 Hz, mando de tres puntos, potenciómetro de 1 kΩ para control de señal	40.301.052
Servomotor con reductor de presión para MG 60, alimentación 24 V 50/60 Hz, mando de tres puntos	40.301.054
Servomotor con reductor de presión para MG 40, intervalo de ajuste 0,4-2,0 bar, canalización 1/2":	
Servomotor con reductor de presión para MG 60, alimentación 24 V 50/60 Hz, mando de tres puntos	40.301.066
Servomotor con reductor de presión para MG 40, alimentación 24 V 50/60 Hz, mando de tres puntos con control de señal	40.301.067
Servomotor con reductor de presión para MG 20, intervalo de ajuste 0,4-2,0 bar, canalización 1/4" entrada y 3/8" salida:	
Servomotor con reductor de presión para MG 20, alimentación 230 V 50/60 Hz, mando de tres puntos	40.301.058
servomotor con reductor de presión para MG 20, alimentación 24 V 50/60 Hz, con 0-10 V CC analógica	40.301.064
Servomotor con reductor de presión para MG 20, alimentación 24 V 50/60 Hz, mando de tres puntos	40.301.065
Servomotor con reductor de presión para MG 20, alimentación 24 V 50/60 Hz, mando de tres puntos con potenciómetro	40.301.075
Sistema modulante con servomotor MS 24 (homologación DVGW en Alemania) 230 V 50/60 Hz, 3 puntos de control	40.301.077
Accesorios específicos	
Sonda termostática PT 100 con 10 m de cable	40.301.033
Sonda termostática PTC 100 con 10 m de cable	40.301.063
Sistema de protección antiincendios (gas propano) para secado de productos cosechados, alimentación 230 V	40.301.045
- Compuerta magnética para gas propano (230 V) que se coloca en el conducto de alimentación	40.301.047
- Compuerta magnética para gas propano (24 V) que se coloca en el conducto de alimentación	40.301.080
- Termostato ambiental/máximo 0/60 °C que se coloca en la instalación de secado Soporte de montaje en pared para GA 42 E	40.301.049
Soporte de montaje en pared para GA 42 E	40.277.033
Soporte de montaje en pared para GA 60/85/110 E	40.301.007
Conector rápido (macho)	40.252.259
Conector rápido (hembra 3/8)	40.301.025
Conector rápido (hembra 1/2)	40.301.032

G-30 E/G-60 E Propano de combustión directa

TIPO DE CARBURANTE

G-30 E/G-60 E

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



- Capacidad ajustable.
- Calor directo con 100% de rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Carrocería de acero inoxidable.
- Con regulador de presión gas ajustable, protección contra cortes en las tuberías y una tubería de 2 m.
- Protección en la entrada de gas.
- Encendido piezoeléctrico y control de llama por termopar.
- Obligatorio tener ventilación en el lugar donde se instale.
- Combustión limpia.
- Fácil mantenimiento.
- Gran poder calorífico con una mínima inversión.

APLICACIONES

En los sectores de edificios y obras públicas

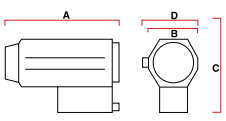
- Calefacción y protección de productos sensibles a las heladas, secado de yeso, etc.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW) Min.	Potencia (kW) Máx.	Consumo gas (Kg/h) Min.	Consumo gas (Kg/h) Máx.	Caudal de aire caliente (m³/h)	Amperaje (A) a 230 V	Presión (sobre el quemador) (bar)	Toma para termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
G-30 E	12,4	31,2	0,98	2,46	750	0,45	1,5	No	40.030.000
G-60 E	25	54	2	4,3	1450	0,48	1,6	No	40.293.001

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
G-30 E	53	28	40	45	26	41	11,5	60	30	42	13
G-60 E	65	92	51	65	32	51	20	73	35	52	21



CALIPSO/RGT Estufas exteriores, radiadores de gas portátiles

THERMOBILE®

TIPO DE CARBURANTE

CALIPSO INOX PRO

CALIPSO CLASSIQUE INOX

RGT 80 I

RGT 40 E

RGT 40 I

CARACTERÍSTICAS

Calipso inox:
- Reflector de aluminio (Ø 79 cm).
- Encendido piezo.
- Contenedor y columna en acero inoxidable

Calipso Inox Pro:
- Reflector de aluminio (Ø 88cm).
- Encendido piezoelectrónico (pila).
- Mesa y portabombona desmontable.
- Base, contenedor, columna y quemador en acero inoxidable.

APLICACIONES

- Celebraciones, restaurantes, bares, terrazas, jardines.
- Talleres, garajes, obras y construcciones, mercados.

CARACTERÍSTICAS COMUNES CALIPSO

- Potencia ajustable.
- Superficie de calefacción 20 m^2 aprox.
- 2 ruedas para desplazamiento.
- Autonomía (bombona de propano de 13 kg) 14-35 h.
- Corte de gas por termopar antivuelco, doble protección.
- Certificación CE.

CARACTERÍSTICAS RGT 40 / 80

- Radiante gas orientable.
- Ideal para calentar puestos de trabajo aislados, garajes, talleres y mercados o secar yesos y pinturas.
- Orientable con reductor de presión ajustable y encendido piezo (modelo I).
- Eficaz y muy económico, autonomía mín. 40 h, funciona sin corriente eléctrica.

Cabezal quemador.

Calipso plegable.

Cadena de seguridad.

Puerta con cadenas (Calipso Pro).

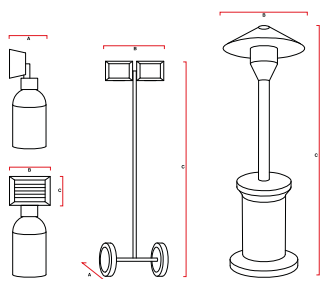
Portabombona.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW)	Consumo gas (kg/h)	Superficie de calefacción (m^2/h)	Kcal / h	Propano/butano	Encendido	Utilización exterior/interior	Seguridad	CÓDIGO INFORMÁTICO
Calipso Inox Class.	4-12	0,4-0,9	20	3440-10320	Propano	Piezo	Exterior	Termopar	99calipcla
Calipso Inox Retrac.	5-14	0,4-0,9	20	4300-12040	Propano	Piezo	Exterior	Termopar	99calipinox
Calipso Inox Pro	5-14	0,4-0,9	20	4300-12040	Propano	Piezo	Exterior	Termopar	99calippro
RGT 40 I	2,2-4,3	0,3			Propano o butano	Piezo	Interior/Exterior	Termopar+control de atmósfera	99RGT40I
RGT 40 E	2,2-4,3	0,3			Propano	Manual	Exterior	Termopar	99RGT40E
RGT 80 I	2,4-8,6	0,8			Propano o butano	Piezo	Interior/Exterior	Termopar+control de atmósfera	99RGT80I
RGT 80 E	2,4-8,6	0,8			Propano	Manual	Exterior	Termopar	99RGT80E

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
Calipso Inox	-	60	230	-	-	-	17	80	28	78	18
Calipso Inox Retrac.	-	57	220	-	-	-	20	20	80	78	21
Calipso Inox Pro	-	60	230	-	-	-	34	34	80	92	35
RGT 40 I	35	38	13	-	-	-	2.5	40	13	30	3.10
RGT 40 E	35	38	13	-	-	-	2.5	35	11	30	2.80
RGT 80 I	48	52	260	-	-	-	23	120	48	24	25
RGT 80 E	48	52	260	-	-	-	23	120	48	24	25



AGA E Propano/gas natural de combustión directa

TIPO DE CARBURANTE

AGA 111 E AGA 75 E AGA 45 E

Aspiración de aire exterior con alojamiento de montaje en pared para AGA 45/75/111 E.

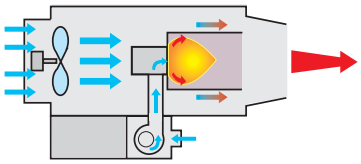
Panel de control a prueba de humedad y polvo AGA 45 E/75 E.

Opcional: Capota de protección para AGA 45 E y AGA 75 E.

Panel de control a prueba de humedad y polvo AGA111 E.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Calor directo con 100% de rendimiento.
- Temperatura de salida fija aprox. 60-100 °C. (ajustable en versión modulante).
- Gran caudal de aire.
- Quemador siempre limpio gracias a la toma de aire exterior.
- Ventilador para un aire de combustión más limpio.



CARACTERÍSTICAS

- Una toma exterior de aire sobre el quemador adaptada para propano o gas natural.
- Fácilmente accesible para mantenimiento, buena distribución de aire.
- Panel de control con todos los componentes electrónicos a prueba de humedad y polvo.
- Quemador con encendido electrónico, control de la llama por sonda de ionización y toma para termostato.
- Obligatorio tener ventilación en el lugar donde se instale, también para los modelos con toma exterior de aire de combustión.
- Certificación CE-GASTEC/GOST.
- Todos los modelos están disponibles en versión horizontal o vertical, con soplado hacia arriba o hacia abajo.
- Los modelos AGA 45/75/111 E se entregan con una manga de 5 m, dos abrazaderas y un alojamiento de montaje en pared para toma de aire exterior.
- El modelo AGA 100 E no está equipado con toma de aire exterior.
- El AGA 102 E es un modelo de control modulante con toma de aire exterior.
- Adaptable para propano y gas natural.

  Atención: - Antes de encargar un AGA 111, especificar el tipo de gas natural que se utilice.
  - Si utiliza propano, necesitará un regulador de presión de entrada.
- En los modelos AGA deberá aplicar los siguientes valores de presión:

  AGA 100 E: mínimo 25 milibar, máximo 100 milibar.

  AGA 102 E: mínimo 25 milibar, máximo 50 milibar.
- Si la presión de alimentación de gas es superior al máximo, necesitará un regulador de presión de entrada.
- Es obligatorio que realice la instalación de gas una persona debidamente cualificada.

APLICACIONES

Granjas	• Calefacción de gallineros.
Agricultura	• Secado de productos cosechados.
Horticultura	• Calefacción de invernaderos e instalaciones con cubierta de plástico (atención: vigilar en todo momento el nivel de CO_2 y CO).

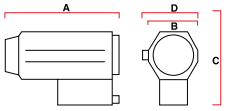
DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/u 1 kW = 3413 Btu/u 1 kW = 3,6 Mj/u 1 Kg = 1,2 l/u

MODELO	Potencia (kW)	Consumo gas máx. (m^3/h)			Caudal de aire caliente (m^3/h)	Amperaje (A) a 230 V	Distancia de soplado (m)	Conector gas Ø (pulgadas)	Toma para termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
		Gas 25*	Gas 20	Propaan						
AGA 45 E	45	5	4	3,2	2.500	1,0	15	1/2	Sí	40.745.200
AGA 75 E	75	8,3	7,1	5,4	4.500	1,9	25	1/2	Sí	40.775.200
AGA 100E	105	11,2	9,0	-	7.000	4,8	40	3/4	Sí	40.720.070
AGA 102E	105	4,3-11,2	6,0-13,9	-	7.000	5,5	40	3/4	Sí	40.722.100
AGA 111 E	105	11,2	9	7,5	7.000	5,3	40	3/4	Sí	40.731.050

*Se utiliza en Países Bajos, la mayor parte de Francia y algunas zonas de Bélgica.

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
AGA 45 E	106	-	40	68	-	-	37	113	84	60	52
AGA 75 E	110	-	52	81	-	-	52	113	84	70	67
AGA 100E	138	60	85	-	-	-	70	155	75	101	110
AGA 102E	138	-	85	70	-	-	86	155	75	101	110
AGA 111 E	138	-	85	57	-	-	84	155	75	101	110



ACCESORIOS ESPECÍFICOS	CÓDIGO INFORMÁTICO
Regulador de presión de entrada	40.720.063
Sistema de protección antiincendios (gas natural) para secado des productos cosechados, alimentación 230 V (24 V disponible de forma opcional), consta de:	
• Compuerta magnética para gas natural que se coloca en el conducto de alimentación (el modelo depende de la cantidad de gas y del diámetro del conducto de gas)	40.301.078
• Termostato ambiental/máximo 0/60 °C que se coloca en la instalación de secado	40.301.049
Capota de protección para el servobloque de control de gas AGA 45 E y AGA 75 E	40.745.098
Configuración modular para AGA 102 E / RE-THA-6	40.722.018
Módulo de 0-10 V para conectar el AGA 102 a un ordenador	40.722.019

IHEAT-TCA 35/TC37 Compresores de fueloil de combustión directa

TYPE DE CARBURANT

IHEAT-TCA 35/TC 37

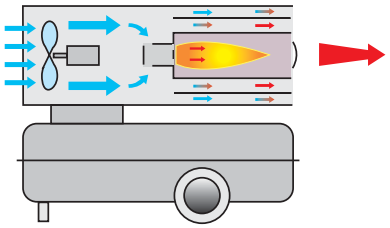
Manómetro de presión.

Indicador del depósito.

Termostato integrado con indicador de temperatura digital.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Sistema compresor.
- Funciona con fueloil y alimentación de 230 V.



CARACTERÍSTICAS

- Kit de aspiración de aire exterior estándar.
- Carrocería termolacada.
- Ruedas hinchables.
- Manómetro de presión.
- Indicador del depósito.
- Termostato integrado.

APLICACIONES

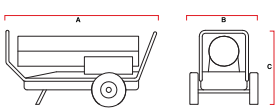
Granjas	• Calefacción de gallineros y pocilgas.
Agricultura	• Secado de productos cosechados.
	• Calefacción de almacenes.
Horticultura	• Calefacción de invernaderos e instalaciones con cubierta de plástico.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW)	Consumo fueloil máx. (Kg/h)	Caudal de aire caliente (m³/h)	Capacidad del depósito (l)	Amperaje (A) a 230 V	Sistema de quemador	CÓDIGO INFORMÁTICO
IHEAT-TCA 35/ TC 37	35	3,0	917	38	2,3	Compresor	40.467.000

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
IHEAT-TCA 35/ TC 37	94	55	64	-	-	-	23	76	30	38	25



ProHeat Generador compacto de fueloil con intercambiador | THERMOBILE®
con depósito

TIPO DE CARBURANTE

PROHEAT 40 PROHEAT 60 PROHEAT 80

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Cámara de combustión e intercambiador de calor de acero, resistentes al calor.
- Principio Plug-and-play: instalación rápida y fácil.

CARACTERÍSTICAS

- Capacidades de 45, 70 y 92 kW, con un rendimiento del 91%.
- La salida ajustable de cuatro direcciones garantiza una distribución uniforme del aire, con conexión superior para manga de aire.
- Panel de control con interruptores y testigos luminosos.
- Incluye de serie conmutador verano/invierno para calefacción o ventilación.
- Ventilador centrífugo silencioso.
- Puesta en temperatura rápida en grandes espacios.
- Con termostato de serie.
- Depósito diario integrado.

APLICACIONES

Agricultura • Calefacción de talleres (concesionarios o mecánicos independientes).

Industrial • Calefacción y protección contra heladas de talleres de reparación, almacenes y tiendas.

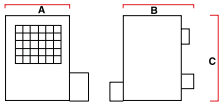
Sector automovilístico • Calefacción de garajes y concesionarios.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (KW)	Consumo fueloil máx. (l/h)	audal de aire caliente (m³/h)	Capacidad del depósito (l)	Amperaje (A) a 230 V	Conexión de chimenea Ø (mm)	CÓDIGO INFORMÁTICO
PROHEAT 40	45	4,0	2.800	55	2,6	120	40.294.000
PROHEAT 60	70	6,0	4.500	75	6,7	150	40.296.000
PROHEAT 80	92	8,0	5.300	105	8	180	40.298.000

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
PROHEAT 40	105	46	160	-	-	-	137	115	49	174	155
PROHEAT 60	112	54	170	-	-	-	173	119	57	184	190
PROHEAT 80	122	68	189	-	-	-	197	132	71	202	210

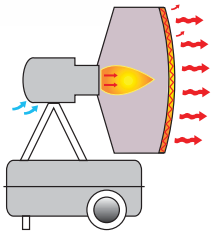


VAL Fueloil/rayos infrarrojos

TIPO DE CARBURANTE

VAL 6-1 STEP/VAL 6-2 STEP

VAL MIDI



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Calor dirigible 45° en vertical.
- Quemador de alta presión.
- Depósito para 10 horas de funcionamiento.
- Temperatura irradiada fija aprox. 150 °C a 70 cm (20 °C a 3 m).

CARACTERÍSTICAS

- Quemador de alta presión con 15 s de preventilación y 180 s de enfriamiento.
- Prácticamente inodoro y sin caudal de aire.
- Calefacción localizada.
- Control de llama mediante célula fotoeléctrica.
- Cámara de combustión de fibra cerámica.
- Posibilidad de conectar un termostato ambiental.
- Alimentación eléctrica 230 V/50 Hz.
- Obligatorio tener ventilación en el lugar donde se instale.
- Construcción rígida sobre chasis con ruedas.
- VAL 6-1 STEP y VAL 6-2 STEP dirigible en un ángulo de 180° horizontal y verticalmente.
- VAL 6-2 STEP con quemador de dos niveles de llama.
- Precalefactor de fueloil VAL 6 (opcional).

Fuente de irradiación dirigible con parada.

Mango plegable de VAL MIDI.

VAL con indicador (no el VAL 6 KB).

APLICACIONES

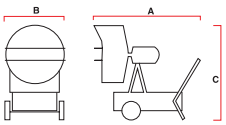
Agricultura	• Calefacción localizada de grandes edificios.
Edificios	• Calefacción localizada de zonas de trabajo.
Horticultura	• Calefacción localizada en locales de preparación de plantas.
Industria	• Calefacción localizada en talleres, almacenes y tiendas.
	• Recalefacción y descongelación de máquinas y motores industriales.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (KW)	Consumo fueloil máx. (l/h)	Capacidad del depósito (l)	Amperaje (A) a 230 V	CÓDIGO INFORMÁTICO
VAL 6-2 STEP	40	3,8	40	0,25	40.106.000
VAL 6-1 STEP	40	3,8	40	0,25	40.106.200
VAL MIDI	33	2,7	38	0,25	40.106.050

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
VAL 6-2 STEP*	120	62	93	-	-	-	53	71	65	72	63
VAL 6-1 STEP*	120	62	93	-	-	-	53	71	65	72	63
VAL MIDI	71	66	81	-	-	-	38	70	66	93	43



* Las piezas de VAL 6-2 STEP y VAL 6-1 STEP se entregan embaladas en tres cajas.

IFT 42 Fueloil/rayos infrarrojos

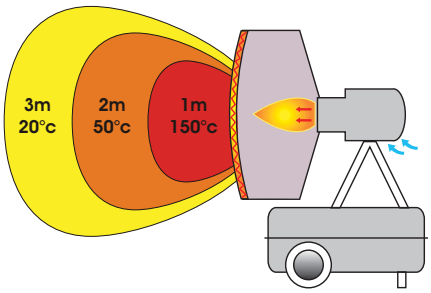
THERMOBILE®

TIPO DE CARBURANTE

IFT 42-1 STEP

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Calor dirigible 45° en vertical.
- Temperatura irradiada fija aprox. 150 °C a 70 cm (20 °C a 3 m).
- Depósito para 14 horas de funcionamiento.



CARACTERÍSTICAS

- Quemador de fueloil con bomba de alta presión.
- Posibilidad de limpiar el filtro de carburante sin cambiarlo.
- Indicador de nivel en depósito.
- Rejilla de acero inoxidable.

APLICACIONES

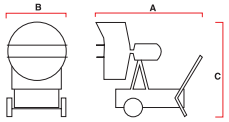
Agricultura	• Calefacción localizada de grandes edificios.
Edificios	• Calefacción localizada de zonas de trabajo.
Horticultura	• Calefacción localizada en locales de preparación de plantas.
Industrial	• Calefacción localizada en talleres, almacenes y tiendas.
	• Recalefacción y descongelación de máquinas y motores industriales.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW)	Consumo fueloil máx. (l/h)	Capacidad del depósito (l)	Amperaje (A) a 230 V	CÓDIGO INFORMÁTICO
IFT 42-1 STEP	42	4	60	0,25	40.106.500

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
IFT 42-1 STEP	120	76	113	-	-	-	80	71	65	72	81



BioEnergy Aceite de colza, lino y girasol, con intercambiador | con depósito

TIPO DE CARBURANTE

BioEnergy 1 BioEnergy 2

VENTAJAS

- Ahorro de gastos de combustible.
- No contaminante.
- Bajos niveles de emisión de gases tóxicos.

CARACTERÍSTICAS

- Depósito integrado.
- BioEnergy 1 incorpora un ventilador radial; BioEnergy 2, un ventilador axial.
- Tipo de combustible: colza o aceite de lino y girasol.
- BioEnergy 2 tiene integrado un intercambiador de calor de alto rendimiento.
- Combustión limpia.
- Ajuste de potencia máx./mín.
- Potencia de 29 y 41 kW.
- A fin de controlar el tiro de la chimenea y recuperar la condensación, los aparatos incluyen una conexión en T de chimenea y una persiana ajustable.

APLICACIONES

Agricultura
- Calefacción de talleres (concesionarios o mecánicos independientes).

Sector automovilístico
- Calefacción de garajes y concesionarios.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

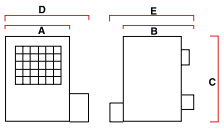
1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW) Min.	Potencia (kW) Máx.	Consumo fueloil (l/h) Min.	Consumo fueloil (l/h) Máx.	Caudal de aire caliente (m^3/h)	Capacidad del depósito (l)	Amperaje (A) a 230 V	Conexión de la chimenea Ø (mm)	Toma para termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
BioEnergy 1*	20	27	2	3	800	50	0,8	150	Non	41.906.150
BioEnergy 2	24	41	3	4	3.000	55	1,1	150	Non	41.921.150

*Incluye de forma estándar una cubeta de combustión suplementaria.

	Dimensiones montado (cm) A	B	C	D	E	F	KG	Dimensiones embalaje incluido (cm) L	B	H	KG
Thermo*	-	-	-	-	-	-	-	67	60	32	17
BioEnergy 1	-	-	137	87	54	-	68	90	62	131	85
BioEnergy 2	88	82	108	-	-	-	135	102	87	122	168

*El modelo Thermo se entrega embalado aparte.



TIPO DE CARBURANTE

PRODRY 35 PRODRY 55 PRODRY 80

VENTAJAS

- PRODRY 35/55 con tanque de recuperación de condensados y protección contra desbordamiento.
- Conexión fija para descarga (PRODRY 80 estándar).
- Deshumidificación rápida de aire.

CARACTERÍSTICAS

- Deshumidificadores compactos de gran capacidad.
- Mango sólido para un transporte más fácil.
- Panel de control digital con indicadores luminosos de deshielo y depósito lleno.
- Funcionamiento totalmente automático con ajuste electrónico para el proceso de condensación y deshielo.
- Ventilador y compresor silenciosos.
- Fácil control.
- Los modelos cuentan con contador horario y regulador de humedad de serie.

APLICACIONES

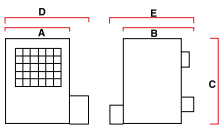
Varios

- Secado de bodegas, salones y archivos inundados.
- Secado de grandes proyectos de obra.
- Secado de estancias húmedas.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

MODELO	Potencia (l-24h) Máx.	Potencia (l-24h) 25°C/65% RV	Potencia (l-24h) 30°C/85% RV	Intervalo de funcionamiento °C	Intervalo de funcionamiento % RV	Caudal de aire caliente (m³/h)	Capacidad del depósito (l)	Capacidad del depósito (l)	CÓDIGO INFORMÁTICO
PRODRY 35	30	17.2	26.8	2-32	35-100	300	3,3	7	50.500.350
PRODRY 55	55	35	53	2-32	35-100	600	3,5	7	50.500.550
PRODRY 80	80	48	80	2-32	35-100	850	4,8	-	50.500.800
Tubería Multibar (p.m)									00.003.207

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
PRODRY 35	-	-	82	54	55	-	35	60	53	68	38
PRODRY 55	-	-	96	54	55	-	38	63	54	78	43
PRODRY 80	-	-	115	60	71	-	61	65	70	67	65



BX/CH/VTB/ProHeat 18 Gama eléctrica

TIPO DE CARBURANTE

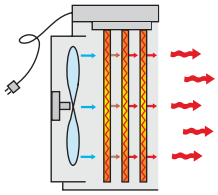
Sistema de manga para llegar a lugares de difícil acceso.

Los generadores eléctricos o aerotermos son especialmente útiles en lugares donde:

- Debe evitarse el consumo de oxígeno.
- No es aceptable que haya una llama abierta.
- No debe haber ni gases quemados ni humedad.
- El nivel acústico debe ser lo más bajo posible.
- Está rigurosamente prohibido almacenar productos combustibles e inflamables.

Todos les modelos trifásicos de 400 V incorporan una toma de 5 broches a la que se conectan las tres fases y tierra, pero no el neutro.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO BX



- Termostato integrado.
- Resistencias blindadas en acero inoxidable.
- 100% de calor limpio y seco.
- Temperatura fija aprox. 30-60 °C. (dos niveles de llama en el BX 9).
- Selector para protección contra hielo con ventilación poscalefacción para repartir mejor el calor o la calefacción ambiental.

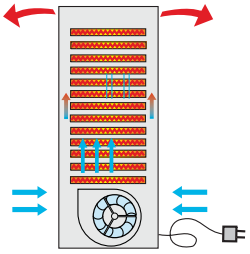
VENTAJAS

- Calor agradable.
- Funcionamiento eficaz en locales cerrados.
- Puesta en marcha instantánea si hay corriente eléctrica disponible.

CARACTERÍSTICAS

- Chasis combinado, con posibilidad de colgarlo o moverlo.
- Termostato integrado en apilable.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO ProHeat 18



- Termostato integrado.
- Resistencias blindadas en acero inoxidable.
- Ventilador centrífugo para mayor presión.
- 100% de calor limpio y seco.
- Temperatura fija aprox. 40-120°C.
- Calefacción ambiental y localizada.
- Alta temperatura de salida.

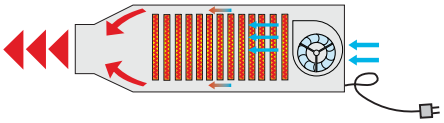
VENTAJAS

- Calor agradable.
- Funcionamiento eficaz en locales cerrados.
- Puesta en marcha instantánea si hay corriente eléctrica disponible.

CARACTERÍSTICAS

- Máxima capacidad de distribución (tres direcciones).
- Totalmente en acero inoxidable.
- Posición ventilación sola, 9 o 18 kW.
- Toma para termostato independiente.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO VTB/CH



- Termostato integrado en el modelo VTB.
- Resistencias blindadas en acero inoxidable.
- Ventilador centrífugo para mayor presión.
- Ventilador axial (CH).
- 100% de calor limpio y seco.
- Temperatura fija aprox. 40-100°C.
- Calefacción ambiental y localizada.
- Alta temperatura de salida.

VENTAJAS

- Calor agradable.
- Funcionamiento eficaz en locales cerrados.
- Puesta en marcha instantánea si hay corriente eléctrica disponible.

CARACTERÍSTICAS

- Posibilidad de conectar una manga.
- VTB 3000/9000 con mango de transporte.
- CH 3/12/18 con mango de transporte.
- VTB 15000 con ruedas de transporte.
- CH 12/18 con ruedas de transporte.

APLICACIONES

Industria	• Calefacción de oficinas, comedores, tiendas, archivos, etc.
Agricultura	• Calefacción de pequeños locales, salas de cunicultura y salas de ordeño.
Horticultura	• Calefacción de locales de preparación de plantas, salas de ordeño e invernaderos de multiplicación.
Edificios	• Calefacción y secado de edificios nuevos con utilización eventual de deshumidificador.

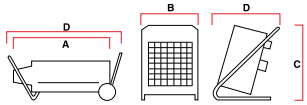
DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW)	Voltaje (V)	Caudal de aire caliente (m³/h) Min.	Caudal de aire caliente (m³/h) Máx.	Ajuste kW	Delta (T°C)	Amperaje (A)	Cono de salida Ø (mm)	Termostato	CÓDIGO INFORMÁTICO
ProHeat 18 [3]	18	3X400	-	1.000	0-9-18	120	13-26/400 V	-	Integrado	40.018.000
BX 3 [1]	3	1X230	-	220	0-2-3	38	8,9-13,2/230 V	-	-	40.107.005
BX 9 [2]	9	3X400	700	900	0-4,5-9	36/28	6,8-13,3/400 V	-	Integrado	40.107.015
BX 15 [3]	15	3X400	-	1.000	0-7,5-15	42	11,2-21,9/400 V	-	Integrado	40.107.020
VTB 3000 [1]	3	1X230	-	225	0-3	60	13/230 V	98	Integrado	40.107.030
VTB 9000 [2]	9	3X400	-	550	0-4,5-9	100	11,5-13/400 V	120	Integrado	40.107.035
VTB 15000 [3]	15	3X400	-	1.000	0-6-9-15	38/60/100	8-14-23/400 V	150	Integrado	40.107.025
VTB 18000 [3]	18	3X400	-	1.000	0-9-18	70/110	14-26/400 V	150	Integrado	40.107.040
CH 3 [1]	3	1X230	-	250	0-3	60	13/230 V	160	-	40.107.091
CH 12 [3]	12	3X400	-	600	0-6-9-12	100	18/400 V	300	-	40.107.092
CH 18 [3]	18	3X400	-	1.500	0-9-13,5-18	90	26/400 V	300	-	40.107.093

1) con cable de 230 V y toma 2) con cable de 400 V y toma de 16 A 3) con cable de 400 V y toma de 32 A

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
ProHeat 18	-	40	97	51	-	-	40	107	70	57	53
BX 3	-	28	33	37	-	-	6	36	28	34	7
BX 9	-	35	45	37	-	-	12	40	36	49	14
BX 15	-	52	49	39	-	-	13	40	36	49	15
VTB 3000	-	34	31	40	-	-	11	45	36	35	12
VTB 9000	-	34	31	68	-	-	18	72	36	35	21
VTB 15000	-	86	52	48	-	-	33	102	46	51	39
VTB 18000	-	86	52	48	-	-	33	102	46	51	39
CH 3	38	28	39	-	-	-	11	38	28	38	13
CH 12	66	37	45	-	-	-	23	65	37	45	25
CH 18	55	43	58	-	-	-	28	55	42	58	30



VTB2/PCET2/REIT Calefactores radiantes eléctricos

TIPO DE CARBURANTE

VTB2

PCET2

REIT 1500

REIT 2000

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO VTB2

- Calefactor radiante eléctrico.
- Con toma mono de 230 V.
- Tres niveles de potencia.
- Índice de protección IP 20.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura metálica.
- Rejilla de protección.
- Mango de transporte en la parte posterior.
- Protección antivuelco.

APLICACIONES

- Oficinas, tiendas, pequeños locales.
- Secado de pinturas, yesos.
- Zonas de trabajo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO PCET2

- Calefacción radiante eléctrica de 2 kW.
- Tres niveles de potencia.
- Conforme a las exigencias de la directiva RoHS.
- Certificación CE/GS/EMC e IPx4.
- Cable de alimentación y toma en caucho con certificación VDE.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura metálica.
- Tamaño ajustable.
- Cable eléctrico de 3 metros con certificación VDE.
- Conmutador de 3 posiciones.

APLICACIONES

- Celebraciones.
- Estructuras modulables.
- Salas de recepción.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO REIT 1500/2000

- Calefactor radiante eléctrico.
- Con toma mono de 230 V.

CARACTERÍSTICAS

- Silencioso y orientable.
- Sin ventilación.
- Con mando a distancia y soporte para de montaje en pared.

APLICACIONES

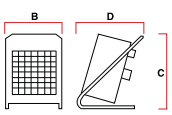
- Celebraciones.
- Estructuras modulables.
- Salas de recepción.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia (kW)	Amperaje (A) a 230 V	CÓDIGO INFORMÁTICO
VTB2	800/1600/2400	10,4	41.729.600
PCET2	2000	8,6	41.740.500
REIT 1500	1500	6,5	41.740.600
REIT 2000	200	8,6	41.740.800

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
VTB2	40	365	525	-	-	-	-	40	20	48	7
PCET2	200	-	17-21	-	-	-	-	56	29	55	13
REIT 1500	60	8	14	-	-	-	-	76	20	30	3
REIT 2000	50	8	25	-	-	-	-	76	20	30	4,5



TIPO DE CARBURANTE

COOLMOBILE 21

COOLMOBILE 25

Tanque de recuperación de condensados.

Tuberías flexibles.

Tuberías de evacuación.

Salida de aire caliente.

Minutero y termostato ambiental digital.

CARACTERÍSTICAS

- Práctico, flexible y fácil de instalar.
- Potencia de enfriamiento muy elevada.
- Ajuste de la temperatura exacta entre 1 °C y 31 °C.
- Práctico minutero que se enciende y se apaga automáticamente y puede así funcionar de manera autónoma.
- Las tuberías flexibles del CoolMobile permiten orientar el potente caudal de aire frío directamente sobre el lugar adecuado.
  De forma opcional, se pueden alargar las tuberías de origen con tuberías flexibles de 3 metros cada una para una longitud total de 9-12 metros.

APLICACIONES

- Salas de dispositivos electrónicos e informáticos.
- Fábricas y talleres de soldadura.
- Salas de espera.
- Cocinas profesionales y locales de restauración, hoteles y bares.
- Oficinas y talleres provisionales.
- Carpas de recepción y salas de fiestas.
- Hospitales y centros médicos.

DETALLES TÉCNICOS | DIMENSIONES Y PESO

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 Kg = 1,2 l/h

MODELO	Potencia de enfriamiento (kW)	Caudal de aire (m/s)	Corriente de arranque (A)	Corriente en funcionamiento (A)	Consumo de energía	Filtro de aire	Presión estadística máx. (mmH2O)	Δ T (°C)	Superficie de suelo (m²)	Boca de evacuación (mm)	CÓDIGO INFORMÁTICO
Coolmobile 21	6,15	11,5-10	45	11	2,41	Alu.+carbono	30	10-12	49	2X125	56.021.000
Coolmobile 25	7,32	10,5-8,5	57	13	2,6	Alu.+carbono	30	10-15	58	3X125	56.025.000

	Dimensiones montado (cm)							Dimensiones embalaje incluido (cm)			
	A	B	C	D	E	F	KG	L	B	H	KG
Coolmobile 21	120	62	93	-	-	-	53	71	65	72	
Coolmobile 25	120	62	93	-	-	-	53	87	62	42	63

ACCESORIOS

RT 1, RT 2, RT 4.

IT 1.

DA1.

Termostato TFR.

TERMOSTATOS	TA	TAS	ITA	IMA	IMAC	GA	AGA	PROHEAT	CÓDIGO INFORMÁTICO
RT1, termostato ambiental 0/37 °C con cable de 5 m y toma. Diferencia de interrupción ± 2 grados. Modelo actual.	*	*	*	*	*	*	*	*	40.228.110
RT2, igual que RT1, con cable de 10 m.	*	*	*	*	*	*	*	*	40.228.120
RT3, igual que RT1, con cable de 20 m.	*	*	*	*	*	*	*	*	40.228.125
RT4, termostato ambiental -10/+40 °C con cable de 5 m. Para protección contra heladas a temperaturas por debajo de 0 °C.	*	*	*	*	*	*	*	*	40.228.058
Termostato ambiental -10/+40 °C con cable de 10 m.									40.228.100
IT1, sonda termostática 0/100 °C con cable de 6 m y toma. Diferencia de interrupción ± 1,5 %. Para controlar la temperatura del producto.	*	*	*	*	*	*	*	*	40.000.107
DA1, conector doble para termostato. Para conectar dos calefactores en un solo termostato.	*	*	*	*	*	*	*	*	41.729.220
Cable alargador de 10 m para termostato con toma.	*	*	*	*	*	*	*	*	40.202.140
Toma para termostato.	*	*	*	*	*	*	*	*	40.000.031
Toma para fusible.	*	*	*	*	*	*	*	*	40.202.087

Juego de ruedas hinchables.

MANDOS/ELECTRÓNICA	IMA 61	IMA 111	IMA 150	IMA 185	IMAC 2000 S				CÓDIGO INFORMÁTICO
Juego de transformadores para conexiones eléctricas sin 0		*	*	*					41.728.190
Juego de transformadores para conexiones eléctricas sin 0					*				41.729.250
Arrancador con limitador de amperaje para arranque progresivo del ventilador		*	*	*					41.728.203
Interruptor con fusible					*				41.729.094
Contador horario	*	*	*	*					41.728.235
Cronorruptor	*	*	*	*					41.728.180
Airstat de mando digital									41.728.302

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	T/TA 22-P	T/TA 40	T/TA 80	ITA 30	ITA 45	ITA 75	IMA Serie		CÓDIGO INFORMÁTICO
Juego de ruedas hinchables con piezas de eje	*								40.223.168
Juego de ruedas hinchables para depósito en plástico	*								40.223.195
Juego de ruedas hinchables							*		40.722.237
Juego de ruedas hinchables con piezas de eje + pata		*	*						40.404.220
Juego de ruedas hinchables				*					41.300.053
Juego de ruedas hinchables					*				40.404.300
Juego de ruedas hinchables						*			40.404.400
Chasis de almacenamiento									Por encargo

	GA 60 E	GA 85 E	GA 110 E						CÓDIGO INFORMÁTICO
Juego de ruedas duras con eje + pata	*								40.707.094
Juego de ruedas duras con eje + pata		*	*						40.710.124

Modelos para ITA.

Modelos para IMA.

Modelos para IMAC.

DISTRIBUCIÓN DE AIRE CALIENTE Y ACCESORIOS ESPECÍFICOS

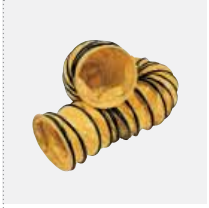
CABEZALES DE DISTRIBUCIÓN PARA ITA	DIÁMETRO DE SALIDA	ITA 30/35	ITA 45	ITA 75	CÓDIGO INFORMÁTICO
Se acoplan al cono de salida del aparato.	2x300 mm	*			41.404.130
Incluye dos abrazaderas de ajuste rápido.	2x300 mm		*	*	41.404.153

CABEZALES DE DISTRIBUCIÓN PARA IMA		IMA 61	IMA 111	IMA 150	IMA 185	CÓDIGO INFORMÁTICO
Atornillar en lugar del panel de salida estándar (salir del lugar de instalación en caso necesario), sin abrazaderas	2x300 mm	*				41.722.068
	4x300 mm		*	*		41.724.177
	2x450 mm		*			41.724.115
	2x360 mm		*	*		41.724.192
	4x300 mm				*	41.728.177
	2x450 mm				*	41.728.439
	2x500 mm				*	41.728.068

CABEZALES DE DISTRIBUCIÓN PARA IMAC		IMAC 2000 S	CÓDIGO INFORMÁTICO
	2x500 mm	*	41.729.997
	4x300 mm	*	41.729.820
	6x300 mm	*	41.729.862

ALARGADORES PARA ITA		ITA 30/35	ITA 45	ITA 75	CÓDIGO INFORMÁTICO
Se acoplan a un cono de salida del aparato para proteger la manga contra temperaturas demasiado elevadas. Incluye dos abrazaderas de ajuste rápido.	Ø 300 mm	*			99.084.041
	Ø 400 mm		*	*	41.404.152

Fibra de vidrio recubierta de neopreno, -20/+140°C.



Poliamida recubierta de PVC, -5/+100°C.

ATTENTION: les gaines produisent de la contre-pression, ce qui peut occasionner une mise en sécurité. Eviter des gaines TROP LONGUES ou avec trop de COUDES. Les générateurs avec des ventilateurs CENTRIFUGES sont particulièrement adaptés.

MANGAS DE AIRE CALIENTE	LONGITUD 5 m	VTB 3000	VTB 9000	VTB 15000/18000	ITA 30/35	Cabezal de dist. ITA 45/75	ITA 45/75	CÓDIGO INFORMÁTICO
Resisten -20/+140°C	Ø 150 mm			*				40.107.071
	Ø 300 mm				*	*		40.107.077
	Ø 400 mm						*	40.107.079
Resisten -5/+100°C	Ø 100 mm	*						40.107.270
	Ø 120 mm		*					40.107.275

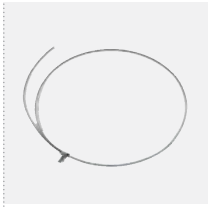
ACCESORIOS

MANGAS DE AIRE CALIENTE	LONGITUD 6 m	Cabezal de distr. IMA 61/111/185	TCabezal de distr. IMAC 2000 S	Cabezal de distr. IMA 111/150	IMA 61	IMA 111	IMA 185	Cabezal de distr. IMA 185	IMAC 2000S/4000 E	CÓDIGO INFORMÁTICO
Resisten -5/+100°C	Ø 300 mm	*	*							40.107.276
	Ø 365 mm			*						40.107.278
	Ø 400 mm				*					40.107.280
	Ø 500 mm					*		*	*	40.107.282
	Ø 600 mm						*		*	40.107.284
	Ø 800 mm								*	40.107.286

Piezas de conexión.

Abrazaderas de ajuste rápido en caucho.

Abrazadera de ajuste rápido.



Abrazadera.

Piezas de conexión & de reducción.

PIEZAS DE CONEXIÓN PARA MANGAS CON MANGUITOS	PIEZA DE CONEXIÓN	CÓDIGO INFORMÁTICO
Para acoplar mangas, con 2 abrazaderas	Ø 300 mm	41.218.071
	Ø 400 mm	41.404.154
ABRAZADERAS DE AJUSTE RÁPIDO EN CAUCHO PARA MANGAS CON	MANGAS	
ANILLO DE CIERRE	Ø 300 mm	40.502.067
Para acoplar mangas y, si procede, para fijar a la brida del aparato	Ø 365 mm	40.502.068
	Ø 400 mm	40.502.069
	Ø 500 mm	40.502.071
	Ø 600 mm	40.502.073
ABRAZADERAS GALVANIZADAS CON ANILLO DE AJUSTE RÁPIDO		
Para fijar mangas a la brida del aparato o a una pieza de conexión	Ø 100-102 mm	40.509.158
	Ø 150-160 mm	40.502.251
	Ø 60-600 mm	41.522.196
ABRAZADERAS DE AJUSTE RÁPIDO EN ACERO		
Especialmente para acoplar mangas a los modelos ITA	Ø 305 mm	41.200.051
	Ø 400 mm	41.404.117

Kit de recirculación de montaje rápido.

Mangas de recirculación.

ABRAZADERAS DE AJUSTE RÁPIDO EN ACERO	MANGAS	IMA61	IMA 111	IMA 150/185	IMAC 2000 S	CÓDIGO INFORMÁTICO
Kit de recirculación de montaje rápido para modelos	Ø 300 mm	*				41.722.140
IMA (desde 2008)	Ø 450 mm		*			41.724.270
	Ø 500 mm			*		47.728.445
	Ø 600 mm				*	41.729.878
Kit de recirculación para modelos IMA (hasta 2008)	Ø 400 mm	*				41.722.120
	Ø 400 mm		*			41.724.008
	Ø 500 mm			*		41.728.008

MANGAS DE RECIRCULACIÓN Ø 600 mm	LONGITUD	IMAC 2000 S	IMAC 4000 E	CÓDIGO INFORMÁTICO
	5 m	*	*	41.729.241
	6 m	*	*	41.729.242

VENTILADORES DE RECIRCULACIÓN

TTV 4500

CARACTERÍSTICAS

- Rejillas en ambos extremos en cumplimiento de las normas CE.
- Fácil de transportar.
- Fácil de apilar.
- Nivel de aislamiento F, IP 65.
- Con cable en toma.
- Pata ajustable.
- Tres velocidades de ventilación.
- Alojamiento de ventilador en plástico resistente a golpes.

APLICACIONES

- Especialmente desarrollados para condiciones difíciles en los ámbitos de las obras públicas, la construcción de edificios y la industria.

VENTI 30

CARACTERÍSTICAS

- Reversible para limpiar de polvo y humos.
- Conectable a una manga de hasta 10 m.
- Construcción muy robusta con acabado en epoxi y bordes redondeados para dar mayor rigidez y facilitar la conexión de mangas.
- Mango de transporte y patines antivibración.
- Interruptor de puesta en marche/parada y cable con toma.
- Hélice de aluminio fundido con protección epoxi.
- Protección delantera y trasera mediante rejillas metálicas.

APLICACIONES

- Ventilador portátil de alto caudal para introducción o extracción de aire en espacios limitados.
- Ventilación específicamente dirigida para objetos o máquinas.

DETALLES TÉCNICOS | OPCIONES

MODÈLE	Potencia (W)	Ø (mm)	MÁX. R.P.M.	Caudal de aire (m³/h)	Amperaje (A) a 250 V/50 Hz	Potencia de soplado (m)	Nivel acústico (dB) A	CÓDIGO INFORMÁTICO
TTV 4500	230	420	1.400	4.500	1,1	45	60	50.500.210
TTV 7000	390	518	1.400	7.000	1,8	55	64	50.500.220
Venti 30	520	340/300	2.800	3.600	3,5	20	-	99.999.901

OPCIONES	TTV 4500	TTV 7000	TTV 4500	TTV 7000	CÓDIGO INFORMÁTICO
Conector de mangas 450 mm	*				50.500.211
Conector de mangas 550 mm		*			50.500.221
Mangas 450 mm, L=7,6 m			*		50.500.212
Mangas 550 mm, L=7,6 m				*	50.500.222

Prises extérieures d'air de combustion.

Gaines de prises d'air.

Abergement mural.

ASPIRACIÓN DE AIRE DE COMBUSTIÓN

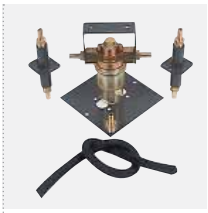
MANGAS DE TOMA DE AIRE 5 m	DIÁMETRO	AGA 45/75/111 E	GA 60/85/110 E	TAS 800 E	CÓDIGO INFORMÁTICO
Para aspiración de aire limpio exterior	Ø 102 mm	*	*	*	41.729.241

ACCESORIOS

		TAS 800 E	GA 60/85/110 E	AGA 45/75/102/111 E						CÓDIGO INFORMÁTICO
ALOJAMIENTO PARA MONTAJE EN PARED CON	DIÁMETRO									
CUBIERTA DE PROTECCIÓN CONTRA LLUVIA	Ø 100 mm	*	*	*						40.721.016

Evita la contrapresión y la entrada de lluvia.

	IMA 61	IMA 111	IMA 150	IMA 185	IMAC 2000 S				CÓDIGO INFORMÁTICO
TOMA DE AIRE EXTERIOR									
Toma de aire para el quemador SL 22	*								99.095.025
Toma de aire para los quemadores SL 44/SL55		*	*	*	*				99.095.026



Kit de conexión para bombonas de propano.

Módulo de alimentación de gasoil.

Kit de conexión/reducción.

ASPIRACIÓN DE FUELOIL	T	TA	ITA	IMA	IMAC	TAS 800			CÓDIGO INFORMÁTICO
Kit de transformación destinado a sistema con retorno para aspiración de una cuba a una distancia máxima de 50 m y 3 m de profundidad (según el diámetro de la tubería de entrada), se monta sobre la bomba de fueloil	*	*	*						41.402.114
Módulo de alimentación de gasoil de 70 l para enviar combustible a presión de una cuba a uno o varios generadores hasta una altura máx. de 30 m	*	*	*	*	*	*			41.522.211
Módulo de alimentación de gasoil de 110 l para enviar combustible a presión de una cuba a uno o varios generadores hasta una altura máx. de 30 m	*	*	*	*	*	*			41.522.212
El aparato requiere: Kit de conexión/reducción con compuerta magnética	*	*	*	*	*	*			41.522.213
Precalefactor de fueloil con cable (quemador SL 22)									41.527.212
Precalefactor de fueloil con cable (quemadores SL 44/SL 55)									41.522.211
Filtro de fueloil con separador de agua y brida para tubería de retorno				*					41.722.230
Filtro de fueloil con separador de agua, intercambiable con filtro presente						*			40.467.052
Cubas de fueloil de 700 l, depósito de fueloil	*	*	*	*	*	*			99.999.700
Cubas de fueloil de 1.000 l, depósito de fueloil	*	*	*	*	*	*			99.999.701

Cubas de fueloil.

Carro de transporte para cubas.

Kit de conexión para bombonas de propano.

	Cubas de fueloil de 700 litres	Cubas de fueloil de 1000 litres							CÓDIGO INFORMÁTICO
Kit de aspiración para conectar varias cubas de fueloil	*	*							99.999.703
Capota para cubas de fueloil	*	*							99.999.820
Carretilla de transporte	*								99.099.100

	GA								CÓDIGO INFORMÁTICO
Conexión de dos bombonas de propano para facilitar su vaciado	*								40.700.054

Tuberías.

Sombreretes.

Alojamiento para chimenea en instalaciones con cubierta de plástico.

EVACUACIÓN DE GASES DE ESCAPE

DESCRIPCIÓN	Ø (mm)	ITA 30/45	ITA 75	IMA 61	IMA 111/150/185	IMAC 2000 S	IMAC 4000 E	AT 307/400	AT 500	CÓDIGO INFORMÁTICO
Tuberías galvanizadas 1 m	Ø 150 mm	*						*		41.000.562
	Ø 180 mm		*	*						41.522.172
	Ø 200 mm				*	*			*	41.528.192
	Ø 300 mm						*			41.740.665
Sombreretes galvanizados	Ø 150 mm	*						*		41.000.565
	Ø 180 mm		*	*						41.522.175
	Ø 200 mm				*	*				41.528.187
	Ø 300 mm						*			41.740.666
Codos galvanizados 45°	Ø 150 mm	*						*		41.000.561
	Ø 180 mm		*	*						41.522.171
	Ø 200 mm				*	*				41.528.230
	Ø 300 mm						*			41.740.667
Alojamientos para chimenea en instalaciones con cubierta de plástico	Ø 150 mm	*						*		41.652.250
	Ø 180 mm		*	*						41.750.250
	Ø 200 mm				*	*				41.528.181

HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PARA MANTENIMIENTO Y SERVICIO POSVENTA	CÓDIGO INFORMÁTICO
Manómetro 0-25 bar 1/8" BSP	40.000.185
Manómetro 0-25 bar 1/4" BSP, baño de glicerina	40.000.332
Conector 1/8" exterior x 1/4" interior	40.000.349
Bomba de hollín (incluye papel y lubricante)	40.000.190
Filtro de papel para bomba de hollín	40.000.189
Líquido para comprobador de CO_2	40.000.191
Intertest SATRONIC fueloil UP 940	40.223.102
Comprobador SATRONIC fueloil UP 711	40.223.101
Comprobador SATRONIC gas UP 712	40.000.330
Termómetro para gases quemados	40.000.192
Comprobador de tiro de la chimenea, versión de bolsillo, Brigon	40.000.355
Pintura en aerosol, color rojo, contenido 400 ml	60.530.075
Pintura en aerosol, color gris claro, contenido 400 ml	60.530.076
Pintura en aerosol, color gris antracita, contenido 400 ml	60.530.077

PRECIOS 2011-2012

DIRECTOS

INDIRECTOS

PCET2

VTB2

GENERADORES PORTÁTILES FUELOIL				
TCA 35 / TC 37	35 kW	917 m³/h		690 €
TA 18	21 kW	600 m³/h		895 €
TA 22 P	25 kW	600 m³/h		1150 €
TA 40	46 kW	1200 m³/h		1510 €
TA 80	93 kW	2150 m³/h		1985 €
Termostatos ambientales, capilar, sonda…				PÁGINA 41
ITA 30 **	24.8 kW	1100 m³/h		1640 €
ITA 35 (Sustituye al ITA 30 durante la temporada)	24.8 kW	1500 m³/h		1640 €
ITA 45	45.1 kW	3000 m³/h		2180 €
ITA 75	70 kW	3800 m³/h		2510 €
IMA 61 Helicoidal *	65 kW	3100 m³/h		4150 €
IMA 61 Centrífugo *	65 kW	4500 m³/h		4380 €
IMA 111 Helicoidal *	111 kW	5800 m³/h		4630 €
IMA 111 Centrífugo 220 V *	111 kW	8000 m³/h		5560 €
IMA 111 Alta presión 400 V *	111 kW	10000 m³/h		5510 €
IMA 150 Helicoidal *	150kW	7400 m³/h		5330 €
IMA 150 Centrífugo 220 V *	150 kW	9000 m³/h		5695 €
IMA 150 Alta presión 400 V *	150 kW	11000 m³/h		5650 €
IMA 185 Centrífugo 220 V *	200 kW	10000 m³/h		6450 €
IMA 185 Alta presión 400 V *	200 kW	15000 m³/h		6420 €
IMAC 2000 S *	200 kW	12000 m³/h		9980 €
IMAC 4000 E *	385 kW	24000 m³/h		25415 €
Accesorios		ITA/IMA(C)		PÁGINA 41-42

GENERADORES FUELOIL/IRRADIACIÓN				
IFT 42	42 kW	36120 Kcal/h		1895 €
VAL 6 (1 nivel de llama)	40 kW	35000 Kcal/h		2100 €
VAL 6 (2 niveles de llama)	29,40 kW	25 > 35000 Kcal/h		2230 €
Kit recalefactor fueloil				50 €

GENERADORES ELÉCTRICOS				
BX 3	3 kW	220 m³/h		245 €
BX 9	9 kW	700 / 900 m³/h		475 €
BX 15	15 kW	1000 m³/h		650 €
CH 3*	3 kW	250 m³/h		340 €
CH 12*	12 kW	600 m³/h		995 €
CH 18*	18 kW	1500 m³/h		1110 €
VTB 3000 *	3 kW	225 m³/h		445 €
VTB 9000 *	9 kW	550 m³/h		920 €
VTB 15000 *	15 kW	1000 m³/h		1250 €
VTB 18000 *	18 kW	1000 m³/h		1295 €
PROHEAT 18 *	18 kW	1000 m³/h		1560 €
Mangas de soplado flexibles		VTB		PÁGINA 42

CALEFACTORES RADIANTES ELÉCTRICOS				
REIT 1500	1.5 kW	1290 Kcal/h		185 €
REIT 2000	2 kW	1720 Kcal/h		235 €
PCET 2	2 kW	1720 Kcal/h		80 €
VTB 2	2.4 kW	2064 Kcal/h		245 €

* Condiciones particulares de venta

** Según existencias disponibles

MANUALES

AUTOMÁTICOS

GENERADORES GAS PROPANO				
G 30 E	31.2 kW	750 m³/h		350 €
G 60 E	55 kW	1450 m³/h		835 €
GA 25 E (inox)	25 kW	800 m³/h		840 €
GA 42 E (inox)	44 kW	760 m³/h		990 €
GA 60 E (inox)	64 kW	2400 m³/h		1415 €
GA 85 E (inox)	93 kW	2400 m³/h		1505 €
GA 110E (Inox)	130 kW	4000 m³/h		1920 €
Termostatos ambientales, capilar, sonda, …		GA		PÁGINA 41
Conexión de dos bombonas (Lire)		G/GA		52 €
Carretilla de transporte ruedas duras		GA 60/85		69 €
Compuerta gas propano llave paso esférica simple		GA		19 €
Opcional: compuerta 1/4 T simple		GA		47 €
Compuerta gas propano llave paso esférica conexión rápida		GA		64 €
Opcional: compuerta 1/4 T conexión rápida		GA		98 €
Manga toma de aire exterior Ø 100, 5 m		GA 60/85/110		30 €
Sistema de control modulante 20-40-60 kg/h		GA 60185/110		Consultar
GENERADORES GAS NATURAL				
AGA 45 E (inox)	45 kW	2500 m3/h		1860 €
AGA 75 E (inox)	75 kW	4500 m3/h		2090 €
AGA 111 E (inox)	105. kW	7000 m3/h		2960 €
Termostatos ambientales, capilar, sonda, …	AGA			PÁGINA 41
Regulador de presión de entrada	AGA			320 €
RADIADORES PORTÁTILES GAS				
RGT 40 E	2.4 -> 4 kW	Exterior		67 €
RGT 40 I	2.4 -> 4 kW	Interior		94 €
RGT 80 E	2.4 -> 8.3 kW	Exterior		385 €
RGT 80 I	2.4 -> 8.3 kW	Interior y exterior		395 €
ESTUFAS EXTERIORES PORTÁTILES GAS				
Calipso Classic Inox	3 -> 8 kW	2580 -> 6880 Kcal/h		300 €
Calipso Inox Plegable	3 -> 8 kW	2580 -> 6880 Kcal/h		375 €
Calipso Inox Pro	5 -> 14 kW	4300 -> 12040 Kcal/h		510 €
REFRIGERADORES DE ATMÓSFERA				
COOLSPACE I **	Depósito 60 L	1800/3600 m³/h		1120 €
COOLSPACE II **	Depósito 174 L	0/16500 m³/h		2770 €
Pieza de adaptación para manga	inox	COOLSPACE II		270 €
Manga Ø 900	5 m	COOLSPACE II		430 €
Pastillas antical	Tubo de 4	COOLSPACE		56 €
Pastillas antialgas	Tubo de 4	COOLSPACE		50 €
CLIMATIZADORES PORTÁTILES				
Coolmobile 21	6,15 kW	50 m²		2370 €
Coolmobile 25	7,32 kW	60 m²		2650 €
Cono de salida de aire caliente		Coolmobile		110 €
Manga flexible aire caliente	5 m	Coolmobile		119 €
Manga flexible aire frío	3 rn	Coolmobile		160 €
Abrazadera conexión manga aire frío		Coolmobile		7 €

* Condiciones particulares de venta

** Según existencias disponibles

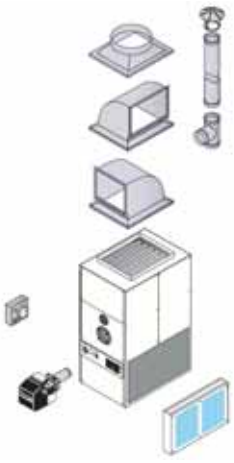
INDUSTRIALES

VENTILADORES				
TTV 4500 * (3 velocidades)	Soplado 45 m	4500 m³/h		695 €
TTV 7000 * (3 velocidades)	Soplado 55 m	7000 m³/h		885 €
VENTI 30 extractor	Soplado 20 m	3600 m³/h		230 €
VENTI 60 extractor	Soplado 40 m	9700 m³/h		995 €
VENTI 50 PI	por encargo	4320 m³/h		130 €

DESHUMIDIFICADORES				
PRODRY 35	30 L / 24h	350 rn³/h		1210 €
PRODRY 55	55 L / 24h	600 m³/h		1650 €
PRODRY 80	80 L/ 24h	850 m³/h		2390 €

Versiones exteriores disponibles por encargo
Para potencias superiores, consultar

GENERADORES FIJOS SIN QUEMADOR				
			Con rejillas y sin cabezal	Con rejillas y cabezal de soplado
GFT 95 *	92 kW	6700 m³/h	3730 €	4195 €
GFT 120 *	116 kW	9000 m³/h	3955 €	4420 €
GFT 150 *	145 kW	10800 m³/h	4770 €	5250 €
GFT 190 *	186 kW	12800 m³/h	5230 €	5710 €
GFT 235 *	233 kW	17300 rn³/h	6325 €	6950 €
GFT 300 *	291 kW	21300 m³/h	7980 €	8650 €
GFT 350 *	349 kW	23400 m³/h	8945 €	9610 €
GFT 400 *	407 kW	29700 m³/h	10170 €	11035 €
GFT 470 *	465 kW	35800 m³/h	11180 €	12040 €
GFT 600 *	581 kW	40400 m³/h	14290 €	15660 €
GFT 700 *	698 kW	50300 m³/h	15070 €	16435 €
Termostatos, chimeneas, filtración, puesta en marcha...				PÁGINA 44
Cajones exteriores, cámara de salida, cubas				Consultar



Versiones exteriores disponibles por encargo
Para potencias superiores, consultar

GENERADORES FIJOS FUELOIL				
			Con rejillas y sin cabezal	Con rejillas y cabezal de soplado
GFT 95 *	92 kW	6700 m³/h	4370 €	4830 €
GFT 120 *	116 kW	9000 m³/h	4700 €	5160 €
GFT 150 *	145 kW	10800 m³/h	5510 €	5980 €
GFT 190 *	186 kW	12800 m³/h	5970 €	6435 €
GFT 235 *	233 kW	17300 rn³/h	7580 €	8190 €
GFT 300 *	291 kW	21300 m³/h	9210 €	9860 €
GFT 350 *	349 kW	23400 m³/h	10160 €	10820 €
GFT 400 *	407 kW	29700 m³/h	11985 €	12840 €
GFT 470 *	465 kW	35800 m³/h	13300 €	14150 €
GFT 600 *	581 kW	40400 m³/h	17600 €	18940 €
GFT 700 *	698 kW	50300 m³/h	18350 €	19700 €
Termostatos, chimeneas, filtración, puesta en marcha...				PÁGINA 44
Cajones exteriores, cámara de salida, cubas				Consultar

* Condiciones particulares de venta

** Según existencias disponibles

GENERADORES FIJOS GAS

			Con rejillas y sin cabezal	Con rejillas y cabezal de soplado
GFT 95 *	92 kW	6700 m³/h	5495 €	5950 €
GFT 120 *	116 kW	9000 m³/h	5800 €	6260 €
GFT 150 *	145 kW	10800 m³/h	6615 €	7080 €
GFT 190 *	186 kW	12800 m³/h	7130 €	7598 €
GFT 235 *	233 kW	17300 rn³/h	8520 €	9136 €
GFT 300 *	291 kW	21300 m³/h	10150 €	10810 €
GFT 350 *	349 kW	23400 m³/h	11105 €	11760 €
GFT 400 *	407 kW	29700 m³/h	14330 €	15185 €
GFT 470 *	465 kW	35800 m³/h	15330 €	16180 €
GFT 600 *	581 kW	40400 m³/h	19190 €	20340 €
GFT 700 *	698 kW	50300 m³/h	20238 €	21590 €
Termostatos, chimeneas, filtración, puesta en marcha...				PAGE 44
Cajones exteriores, cámara de salida, cubas				Consultar

GENERADORES INDUSTRIALES FUELOIL CON DEPÓSITO

PROHEAT 40 [1]	45 kW	2800 m³/h		2810 €
PROHEAT 60 [1]	70 kW	4500 m³/h		3150 €
PROHEAT 80 [1]	93 kW	5300 m³/h		3740 €
[1] GENERADORES compactos con intercambiador y un depósito				

AEROTERMO fueloil

AFT 30	32 kW	4000 m³/h		3120 €
AFT 50	47 kW	4600 m3/h		3740 €
AFT 60	60 kW	4600 m3/h		3935 €
AFT 90	88 kW	7500 m3/h		5000 €
Ventilador centrífugo por encargo				
Módulo ESH con termostato				215 €
Consola mural (la pareja)				150 €

* Condiciones particulares de venta

** Según existencias disponibles

AEROTERMO GAS				
AGTH 16	16 kW	1500 m³/h		1690 €
AGTH 21	21 kW	1620 m³/h		1870 €
AGTH 28	28 kW	2300 m³/h		1990 €
AGTH 35	35 kW	3250 m³/h		2100 €
AGTH 45	45 kW	4450 m³/h		2555 €
AGTH 55	55 kW	5500 m³/h		2890 €
AGTH 75	71 kW	6500 m³/h		3555 €
AGTH 95	95 kW	8950 m³/h		4280 €
AGTC 28	28 kW	2300 m³/h		2945 €
AGTC 35	35 kW	3150 m³/h		3220 €
AGTC 45	45 kW	4350 m³/h		3720 €
AGTC 55	55 kW	4950 m³/h		4170 €
AGTC 75	71 kW	6050 m³/h		5170 €
Kit Gas GN 20 mbar	AGTH/C			56 €
Kit Gas GN 300/20 mbar	AGT 16 -> 55			120 €
Kit Gas GN 300/20 mbar	AGT 75/95			230 €
Kit Gas GPL 1.5 bar 137 mbar	AGT 16 -> 55			123 €
Kit Gas GPL 1.5 bar 137 mbar	AGT 75/95			230 €
Flexible ERP	AGT 16 -> 35			105 €
Flexible industria	AGT 16 -> 55			45 €
Flexible industria	AGT 75/96			72 €
Termostato interr. puesta en marcha/parada, rearm. distancia TFP1	AGTH/C			76 €
Caja de control multifunciones[1] TFP2	AGTH/C			290 €
Caja seccionable de proximidad	AGTH/C			57 €
Otros accesorios	AGT			PÁGINA 44

[1] Caja de control verano/invierno, reloj diario/semanal, rearm. a distancia, multiinstrucciones (mando 8 AGTH/C máx.)

GÉNÉRATEURS BIO-ENERGIE Lin - Colza - Tournesol				
BIO ENERGY 1	29 kW	1000 m³/h		2250 €
BIO ENERGY 2	41 kW	3000 m³/h		3150 €
T con tope Ø 153 incluido				

TUBES RADIANTS GAZ				
TRG 17	17 kW	3.5 m[1]		1100 €
TRG 23	23 kW	4 m [1]		1150 €
TRG 23 L	23 kW	3.5 m [1]		1455 €
TRG 36	36 kW	9 m[1]		1610 €
Precio franco fábrica				
Kit gas natural		20 mbar		56 €
Kit gas natural		300 / 20 mbar		70 €
Kit gas propano		1.5 kg / 37 mbar		120 €
Flexible ERP		0.5 m		100 €
Flexible industria		0.7 m		45 €
[1] Altura de instalación				

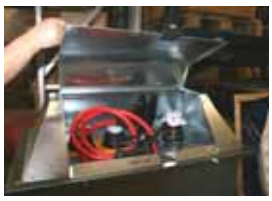
* Condiciones particulares de venta

** Según existencias disponibles

DESTRATIFICATEURS				
DT 40 (termostato incluido)	4 m [1]	3800 m3/h		565 €
DT 50 (termostato incluido)	6 m [1]	5800 m³/h		685 €
DT 100 (termostato incluido)	10 m [1]	11000 m³/h		940 €
[1] Altura de instalación				
DT 150 (regulador 3 velocidades incluido)	12 m [1]	12600 m³/h		280 €
Regulador de velocidad centralizado		Para 1 a 4 DT 12		145 €
Termostato de desestratificación		DT		35 €
[1] Altura de instalación				

ACCESORIOS MÓVILES

CUBAS FUELOIL CON TANQUE DE RETENCIÓN				
CUBA VET 700	doble pared	700 litros		610 €
CUBA VET 1000		1000 litros		750 €
Cubierta metálica fija y estanca				230 €
Carretilla cuba				630 €
Bomba manual de fueloil				60 €
KIT bomba eléctrica con pistola		(220 V1, 24 V o 12 V)		247 €
Caudalímetro digital				192 €
Kit de extracción monotubular (tubería 5 m)		IMA/IMAC		94 €
Cada metro adicional		IMA/IMAC		6 €
Kit de extracción monotubular (tubería 5 m)		TA/ITA		88 €
Cada metro adicionale		TA/ITA		5 €
Kit de extracción para cuba única				52 €
Kit de conexión para cuba en batería (2 M)				145 €
Indicador		VET 700/1000		41 €
Alarma VET 700				31 €
Alarma VET 1000				34 €



Filtrado fueloil (vigilancia automática de carburantes mediante absorción de agua e impurezas)				
Soporte filtro CIMTEK				22 €
Filtro cartucho CIMTEK	65l/mn			47 €

Tubería + sombrerete Alojamiento

ACCESORIOS DE EVACUACIÓN DE HUMOS				
Tubería recta aluminio	1 m / Ø 153	ITA 30/35/45 - 40/65		24 €
Tubería recta aluminio	1 m / Ø 180	ITA 75 - IMA 61		26 €
Tubería recta aluminio	1 m / Ø 200	IMA(C)		30 €
Sombreretes de chimenea aluminio	Ø 153	ITA 30/35/45 - 40/65		52 €
Sombreretes de chimenea aluminio	Ø 180	ITA 75 - IMA 61		54 €
Sombreretes de chimenea aluminio	Ø 200	IMA(C)		60 €
Alojamiento para chimenea	Ø 153	ITA 30/35/45 - 40/65		54 €
Alojamiento para chimenea	Ø 180	ITA 75 - IMA 61		90 €
Alojamiento para chimenea	Ø 200	IMA(C)		130 €
Disponibles en otros materiales y diámetros				

ACCESORIOS DE REGULACIÓN				
Termostato ambiental estanco	-10° / +40° C	Cable 10 m		125 €
Termostato capilar	0° / +90° C	Cable 10 m		140 €
Sonda termostática	0° / +100° C	Cable 6 m		190 €

* Condiciones particulares de venta

** Según existencias disponibles

Manga recirculación IMA

Abrazadera de ajuste rápido ITA

Cabezal de distribución ITA

Cabezal de distribución IMA

Alargador de protección de manga

GAINES SOUPLES & RACCORDS DE SOUFFLAGE D'AIR CHAUD				
Manga Ø100 [2]	5 m - M2	VIEI 3000		125 €
Manga Ø 120 [2]	5 m - M2	VTB 9000		155 €
Manga Ø 150 [2]	5 m - M1	VTB 15000		205 €
Manga Ø 300 (aire frío) [2]	10 m - M2	Venti 30		140 €
Manga Ø 320 [1]	6 m - M1	ITA 25/30/35		390 €
Manga Ø 365 [1]	6 m - M1	ITA 40/65		470 €
Manga Ø 420 [1]	6 m - M1	ITA 75/45		505 €
Manga Ø 530 [2]	6 m - M2	IMA 111		405 €
MangaØ 630 [2]	6 m - M2	IMA 165		560 €
Abrazadera de ajuste rápido [3]	Acero Ø 320	ITA 25/30/35		42 €
Abrazadera de ajuste rápido [3]	Acero Ø 365	ITA 40/65		48 €
Abrazadera de ajuste rápido [3]	Acero Ø 420	ITA 45/70/75		60 €
Pieza de conexión metálica + 2 abrazaderas		Mangas Ø 320		40 €
Pieza de conexión metálica + 2 abrazaderas		Mangas Ø 365		52 €
Pieza de conexión metálica + 2 abrazaderas		Mangas Ø 420		62 €

[1] con tira de desgaste y bolsa de almacenamiento

[2] con tira de desgaste

[3] para fijar una manga o un alargador

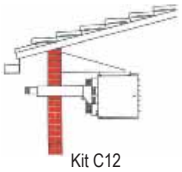
CABEZALES Y ACCESORIOS DE SOPLADO				
Cabezal de distribución + 2 abrazaderas	2 x Ø 300	ITA 35		210 €
Cabezal de distribución + 2 abrazaderas	2 x Ø 300	ITA 40/65		290 €
Cabezal de distribución + 2 abrazaderas	2 x Ø 300	ITA 45/70/75		310 €
Cabezal de distribución	2 x Ø 300	IMA 61		260 €
Cabezal de distribución	2 x Ø 360	IMA 111/150		250 €
Cabezal de distribución	2 x Ø 500	IMA 185		315 €
Cabezal de distribución	2 x Ø 500	IMAC 2000 S		345 €
Cabezal de distribución	4 x Ø 300	IMA 111/150		350 €
Cabezal de distribución	4 x Ø 300	IMA 185		370 €
Cabezal de distribución [2]	3-6 x Ø 300	IMAC 2000 E/S		575 €
Alargador de protección de manga [1]	0.40 m Ø 300	ITA 25/30/35		130 €
Alargador de protección de manga [1]	0.50 m Ø 360	ITA 40/65		145 €
Alargador de protección de manga [1]	0.50 m Ø 400	ITA 45/70/75		150 €

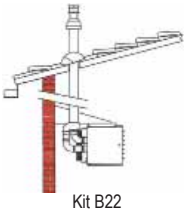
[1] con abrazadera de ajuste rápido

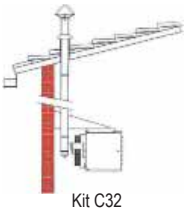
[2] con 3 cubiertas de cierre

* Condiciones particulares de venta

** Según existencias disponibles


Kit C12


Kit B22


Kit C32

Consola de rotación

Codo 90° bitubular

Conducto bitubular

Caja de control

ACCESORIOS "INDUSTRIALES"

ACCESORIOS AEROTERMOS

Consola mural	De rotación	AGT 16 -> 75		160 €
Consola mural fija	La pareja	AGT 16 -> 55		96 €
Consola mural fija	La pareja	AGT 75/95		116 €
Kit fijación CORAT-IPN (rotación)		AGT16 -> 55		52 €
Kit fijación COATS-IPN (simple)		AGT 16 -> 55		102 €
Kit ventosa pared C12	Concéntr.	AGTH 16 -> 35		165 €
Kit ventosa pared C12	Concéntr.	AGTH 45		215 €
Kit ventosa pared C12	Concéntr.	AGTH 55 -> 95		270 €
Kit ventosa pared C12	Concéntr.	AGTC 28/35		165 €
Kit ventosa pared C12	Concéntr.	AGTC 45		215 €
Kit ventosa pared C12	Concéntr.	AGTC 55/75		270 €
Kit ventosa techo C32	Concéntr.	AGT/C 16 -> 35		260 €
Kit ventosa techo C32	Concéntr.	AGT/C 45		330 €
Kit ventosa techo C32	Concéntr.	AGT/C 55 -> 75/95		435 €
Kit salida tejado B22		AGT/C 45		195 €
Kit salida tejado B22		AGT/C 55 -> 75/95ES		210 €

Instalación de chimenea concéntrica bitubular para kits C12 y C32				
Modelos AGTH/C		AGT 16 -> 35	AGT 45	AGT 55 -> 95
Diámetro de los conductos (interior/exterior)		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 130/200
Conducto de humos (1 m)		86 €	Ver instalación de chimenea monotubular	
Conducto de humos (0,5 m)		69 €		
Codo 90° estanco (humos/aire)		70 €		
Codo 45° estanco (humos/aire)		61 €		
Placa protectora plana para ventosa		40 €	52 €	58 €
Placa protectora inclinada para ventosa		65 €	75 €	115 €

Instalación de chimenea estanca monotubular para kit B22				
Modelos AGTH/C			AGT 45	AGT 55 -> 95
Diámetro de conductos (interior/exterior)			Ø 100/150	Ø 130/200
Conducto de humos (1 m)			2 X 40 €	2 X 40 €
Conducto de humos (0,5 m)			2 X 30 €	2 X 43 €
Codo 90° estanco (humos/aire)			2 X 26 €	2 X 46 €
Codo 45° estanco (humos/aire)			2 X 25 €	2 X 40 €
Placa protectora plana para ventosa			52 €	58 €
Placa protectora inclinada para ventosa			75 €	115 €

ACCESORIOS TUBOS RADIADOR

Campana de disipación de humos	Salida extractor	TRG		25 €
Kit chimenea tejado con revestimiento	Alu Ø 111	TRG		130 €
Protección tipo valla		TRG		Consultar
	Interr. puesta en			
Termostato con sonda	marcha/parada	TRG		210 €
Caja de control [1]	1 zona	TRG		640 €
Caja de control [1]	2 zonas	TRG		785 €

[1] con interruptor puesta en marcha/parada y reloj diario/semanal

* Condiciones particulares de venta

** Según existencias disponibles

T inox. + purga

Tubería inox. recta

Tubería inox. flexible

ACCESORIOS GENERADORES FIJOS				
Termostato ambiental	1 instrucción	GFT		40 €
Termostato ambiental	multiinstrucciones	GFT		210 €
Filtro fueloil de doble dirección		GFT		60 €
Kit adaptación propano		GFT 95		90 €
Kit adaptación propano		GFT 120 -> 190		95 €
Kit adaptación propano		GFT 235 -> 470		190 €
Kit adaptación propano		GFT 600 -> 700		260 €
Kit evacuación inox [1]	Ø 125	PROHEAT 40		225 €
Kit evacuación inox [1]	Ø 153	PROHEAT 60		252 €
Kit evacuación inox [1]	Ø 180	PROHEAT 80		335 €
T inox + purga	Ø 180	GFT		105 €
T inox + purga	Ø 200	GFT		115 €
T inox + purga	Ø 250	GFT		155 €
Tubería recta inox capa única 1 m	Ø 125	PROHEAT 40		63 €
Tubería recta inox capa única 1 m	Ø 153	PROHEAT 60		77 €
Tubería recta inox capa única 1 m	Ø 180	PROHEAT 80		95 €
Tubería recta inox capa única 1 m	Ø 200	GFT		105 €
Tubería recta inox capa única 1 m	Ø 250	GFT		146 €
Tubo inox flexible 1 m	Ø 153	ITA 30/45		56 €
Tubo inox flexible 1 m	Ø 180	GFT - ITA 75		77 €
Tubo inox flexible 1 m	Ø 200	GFT - IMA		93 €
Sombrerete de chimenea inox	Ø 125	PROHEAT 40		85 €
Sombrerete de chimenea inox	Ø 153/180	PROHEAT 60/80		90 €
Sombrerete de chimenea inox	Ø 200/250	GFT		115 €
Cajón de filtración (con filtro)		GFT 95 -> 120		270 €
Cajón de filtración (con filtro)		GFT 150 -> 190		320 €
Cajón de filtración (con filtro)		GFT 235		360 €
Cajón de filtración (con filtro)		GFT 300 -> 350		520 €
Cajón de filtración (con filtro)		GFT 400 -> 470		695 €
Cajón de filtración (con filtro)		GFT 600 -> 700		950 €
Puesta en marcha quemador		0 -> 200 kW		330 €
Puesta en marcha quemador		201 -> 700 kW		500 €

[1] T 90° + purga + tubería 1 m + sombrerete de chimenea

* Condiciones particulares de venta

** Según existencias disponibles

PRECIOS CALEFACCIÓN TEMPORADA 2011/2012

PRECIO € (IMP. NO INC.) FF LA-FERTE-ST-AUBIN

Precios aplicables a partir del 1 de octubre de 2011

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Artículo 1: Generalidades

Salvo que, de manera especial, indiquemos algo en sentido contrario, la formalización de cualquier todo pedido implicará que el cliente acepta nuestras condiciones generales de venta y renuncia expresamente a cualquier estipulación en sentido contrario que pueda figurar en sus propias condiciones generales de compra. En caso de conflicto, solo se considerará como competente el tribunal de nuestra jurisdicción, independientemente de la forma o lugar en que se haga el pago.

Artículo 2: Reserva de propiedad

Las mercancías seguirán siendo de nuestra propiedad hasta que se efectúe el pago íntegro del precio (en aplicación de la ley francesa n.° 80335 del 12/05/1980). El impago de uno de los plazos podría acarrear la reclamación o devolución de los bienes en cuestión.

Artículo 3: Transporte

Nuestras mercancías se envían por cuenta y riesgo del destinatario. El cliente se compromete a comprobar su estado en el momento de la entrega y, en caso de haber desperfectos, deberá hacerlos constar al transportista. Dichos desperfectos deberán confirmarse mediante carta certificada en un plazo de dos días a partir de la recepción de las mercancías (de acuerdo con lo estipulado en el artículo 105 del Código de Comercio francés). De no observarse estas formalidades, quedará anulada cualquier posibilidad de recurso.

Artículo 4: Plazos de entrega

Los plazos de entrega mencionados a partir de nuestra aceptación de un pedido se facilitan a título meramente orientativo. Ningún retraso dará al comprador el derecho a anular la venta, a rechazar la mercancía ni a reclamar daños y perjuicios.

Artículo 5: Condiciones de pago

Nuestras facturas deben pagarse al contado. De acordarse un plazo de liquidación, este contará a partir del momento en que la mercancía salga de nuestros almacenes. El incumplimiento de las condiciones de liquidación de pagos podría acarrear, de pleno derecho y sin preaviso, el pago de una indemnización igual al 15 % de las cantidades debidas, además de los gastos e intereses legales que puedan derivarse de ese incumplimiento.

Artículo 6: Garantía

Nuestros aparatos cuentan con una garantía de un año contra todo defecto de fabricación. Esta garantía queda limitada a la sustitución de las piezas recibidas y reconocidas como defectuosas en nuestros talleres, con la excepción de las piezas de desgaste y de cualquier avería debida a una mala instalación o utilización del material. THERMOBILE FRANCE no asumirá en ningún caso los gastos de envío de dichas piezas ni la mano de obra necesaria para su sustitución, ya que dichos costes están incluidos en el precio presupuestado. Las piezas facilitadas en virtud de la garantía primero se facturarán, y luego se reembolsará su precio una vez que nuestros técnicos hayan confirmado que procede aplicar la garantía. Si, durante el periodo de vigencia de la garantía, el comprador realizara (directamente o por mediación de terceros) modificaciones en el material sin contar previamente con el acuerdo expreso y por escrito del vendedor, quedarán anuladas todas las garantías. La devolución de las piezas defectuosas y los gastos de desplazamiento y mano de obra correspondientes a una intervención en virtud de la garantía no correrán en ningún caso por cuenta de THERMOBILE FRANCE.

Para cualquier intervención realizada en virtud de la garantía será necesario que los aparatos en cuestión estén limpios y resulten accesibles para poder constatar si procede o no la aplicación de la garantía y la reparación.

Las características de nuestros materiales que figuran en nuestros folletos, desplegables y notas comerciales no son contractualmente vinculantes y están sujetas a modificación en cualquier momento y sin previo aviso. THERMOBILE FRANCE en ningún caso tendrá la obligación de comunicar estas modificaciones sobre modelos previamente entregados o en proceso de entrega.

Artículo 7: Condiciones particulares

Las condiciones particulares y las que puedan indicarse en los presupuestos y listas de precios solo modificarán las condiciones generales de venta en los puntos indicados.

Artículo 8: Limitación de responsabilidad

En caso de accidente, sea cual sea la causa y el momento en que se produzca, la responsabilidad del vendedor queda estrictamente limitada a su personal y a los aparatos.

THERMOBILE France
La Ferté St Aubin

NOTAS PERSONALES

THERMOBILE®

THERMOBILE INDUSTRIES BV

THERMOBILE NEDERLAND
Konijnenberg 80
4825 BD Breda
Países Bajos

P.O. Box 3312
4800 DH Breda
Países Bajos
Nombre empresa: 3502

T +31 (0)76 587 34 50
F +31 (0)76 587 27 89
info@thermobile.com
www.thermobile.com

THERMOBILE UK LTD
12, Buckingham Close
Bermuda Industrial Estate
Nuneaton, Warwickshire
CV10 7JT
Reino Unido

T +44 (0)2476 35 79 60
F +44 (0)2476 35 79 69
info@thermobile.co.uk
www.thermobile.co.uk

THERMOBILE FRANCE sarl
3, rue Denis Papin
45240 LA FERTÉ ST. AUBIN
Francia

T +33 (0)2 38 76 59 25
F +33 (0)2 38 76 58 93
info@thermobile.fr
www.thermobile.fr