

ENERGY

Generador de aire caliente compacto a condensación, instalación en interior.

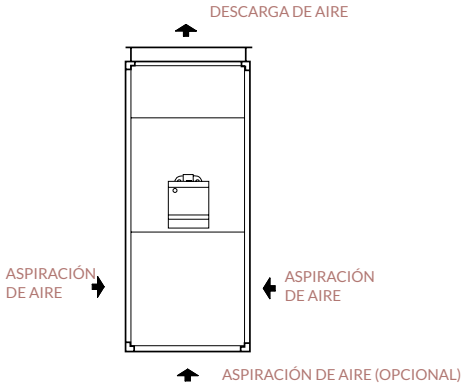
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Generadores de aire caliente a condensación con quemador de gas o gasóleo, potencias que van de 60 a 970 kW y ventiladores centrífugos para instalaciones en interior canalizables.

- Eficiencia de energía máxima con el sistema de modulación de llama y funcionar en las condiciones de condensación.
- Alto Rendimiento, hasta 102%.
- **Cámara de combustión** en acero **INOX AISI 430.**
- Intercambiador de calor en acero **INOX AISI 304,** de gran superficie de intercambio.
- Colector de humos en acero **INOX AISI 304** con puerta de inspección y descarga de condensados.
- Adecuado para el acoplamiento con todo tipo de quemadores modulantes.
- **Ventiladores centrífugos** con polea de transmisión de diámetro variable y motor eléctrico equipado con tensor de correas.
- **Presión disponible estándar de 220 Pa**, también disponible versión de alta presión estática de 450 Pa (opcional).
- Temperatura aire estándar hasta -20°C, con kit de baja temperatura hasta -45°C (opcional)

Generador disponible: **también en versión Horizontal, y para instalación en exterior.**

Se suministra el quemador desmontado, y del modelo 460 al 970:en 2 secciones a montar por el cliente durante la instalación.



- ✓ Alimentación eléctrico: 400/3N/50
- ✓ Grado de protección: IP20
- ✓ Tipo de combustión: B_{23}
- ✓ Rango funcionamiento: -15°C ÷ +40°C

ENERGY SIN QUEMADOR

Modelo	Potencia útil	Consumo térmico	Rendimiento	Salto térmico aire	Caudal aire nominal	Presión estándar estática	Perdida carga humos
	kW	kW	%	°K	m3/h	Pa	mbar
ENERGY 60	60,1	68,2	88,2	39	4.600	220	0,32
ENERGY 105	103,5	115,1	90	38	8.000	220	0,49
ENERGY 160	160,3	175,7	91,2	43	11.000	220	0,42
ENERGY 220	217,1	246,1	88,2	43	15.000	220	0,46
ENERGY 320	323,9	354,8	91,3	45	21.500	220	0,8
ENERGY 460	465,2	502,9	92,5	44	31.000	220	1,15
ENERGY 640	648,6	715,2	90,7	45	43.000	220	1,22
ENERGY 970	970	1.089,8	89	41	71.000	220	1

Datos referidos a la máxima potencia y al poder calorífico inferior (Hi).

ENERGY CON QUEMADOR GAS baltur

Modelo	Potencia útil	Generador	Quemador	Rampa	Adaptador	Regulación n	Presión mín. entrada G.N.
	Kw	Modelo	Modelo	Código	Código	-	mbar
ENERGY 60 - BTG 12	60,1	ENERGY 60	BTG 12	19990002	96000001	1	12
ENERGY 105 - BTG 15 P	103,5	ENERGY 105	BTG 15 P	19990016	-	2	12
ENERGY 160 - BTG 20 P	160,3	ENERGY 160	BTG 20 P	19990016	-	2	26
ENERGY 220 - BTG 28 P	217,1	ENERGY 220	BTG 28 P	19990020	-	2	28
ENERGY 320 - TBG 35 P	323,9	ENERGY 320	TBG 35 P	19990546	96000004	2	21
ENERGY 460 - TBG 60 ME	465,2	ENERGY 460	TBG 60 ME	19990557	96000004	2PE	26
ENERGY 640 - TBG 85 ME	648,6	ENERGY 640	TBG 85 ME	19990558	96000007	2PE	26
ENERGY 970 -TBG 120 ME	970	ENERGY 970	TBG 120 ME	19990558	96000007	2PE	40

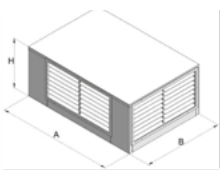
Regulación: 1 Etapa, 2 Etapas y 2PE: 2 etapas Progresivas sistema Electrónico (Modulante añadir centralita LCM -100 y sonda temperatura).
Para funcionamiento GLP añadir kit boquillas 98000357 al quemador TBG 85 ME y 98000358 al quemador TBG 120 ME.

ENERGY CON QUEMADOR GASÓLEO baltur

Modelo	Potencia útil	Generador	Quemador	Regulación n
	Kw	Modelo	Modelo	-
ENERGY 60 – BTL 6	60,1	ENERGY 60	BTL 6	1
ENERGY 105 – BTL 14 P	103,5	ENERGY 105	BTL 14 P	2
ENERGY 160 - BTL 20 P	160,3	ENERGY 160	BTL 20 P	2
ENERGY 220 – BTL 20 P	217,1	ENERGY 220	BTL 20 P	2
ENERGY 320 - TBL 45 P	323,9	ENERGY 320	TBL 45 P	2
ENERGY 460 – TBL 85 ME	465,2	ENERGY 460	TBL 85 ME	2PE
ENERGY 640 - TBL 85 ME	648,6	ENERGY 640	TBL 85 ME	2PE
ENERGY 970 - TBL 105 ME	970	ENERGY 970	TBL 105 ME	2PE

Regulación: 1 Etapa, 2 Etapas y 2PE: 2 etapas Progresivas sistema Electrónico, (Modulante añadir centralita LCM-100 y sonda temperatura).

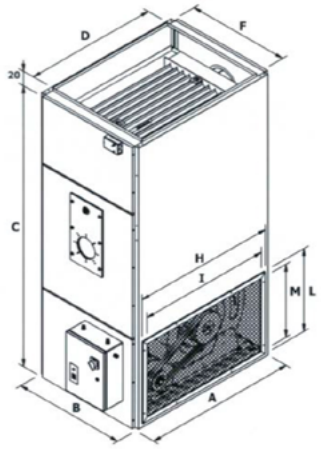
ACCESORIOS



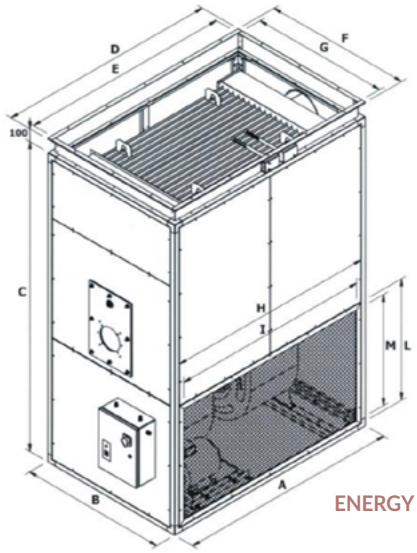
Modelo	Descripción	A	B	H	Aperturas N (dimensiones)
HEAT4TPL016	PLENUM DIFUSOR AIRE ENERGY 60	800	540	550	4 (250x400)
HEAT4TPL036	PLENUM DIFUSOR AIRE ENERGY 105	1.060	760	550	4 (600x400)
HEAT4TPL125	PLENUM DIFUSOR AIRE ENERGY 160	1.390	900	550	4 (800x400)
HEAT4TPL175	PLENUM DIFUSOR AIRE ENERGY 220	1.500	1.000	550	4 (800x400)
HEAT4TPL250	PLENUM DIFUSOR AIRE ENERGY 320	1.700	1.200	550	4 (1000x400)
HEAT4TPL375	PLENUM DIFUSOR AIRE ENERGY 460	2.080	1.270	550	6 (800x400)
HEAT4TPL525	PLENUM DIFUSOR AIRE ENERGY 640	2.500	1.500	550	6 (1000x400)
HEAT4TPL750	PLENUM DIFUSOR AIRE ENERGY 970	3.500	1.500	550	8 (1000x400)

medidas en m.m.

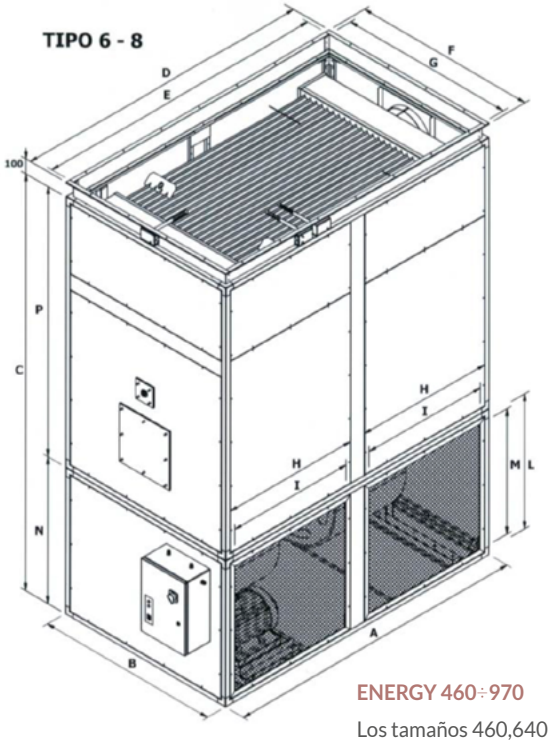
Precios sin iva y sujetos a variación sin previo aviso



ENERGY 60÷105



ENERGY 160÷320



ENERGY 460÷970

Los tamaños 460,640 y 970 se suministran en 2 bloques separados para montar en instalación

DIMENSIONES

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Peso
	mm													kg
ENERGY 60	812	554	1.580	600	-	490	-	685	625	460	400	-	-	135
ENERGY 105	1.060	774	1.926	900	-	700	-	960	900	560	500	-	-	255
ENERGY 160	1.300	900	2.120	1.300	1.240	900	840	1.225	1.155	825	755	-	-	450
ENERGY 220	1.500	1.000	2.120	1.500	1.440	1.000	940	1.425	1.355	825	755	-	-	535
ENERGY 320	1.700	1.200	2.350	1.700	1.640	1.200	1.140	1.625	1.555	825	755	-	-	750
ENERGY 460	2.090	1.270	2.870	2.090	2.030	1.270	1.210	950	880	925	855	1.000	1.870	1.180
ENERGY 640	2.500	1.500	3.120	2.500	2.440	1.500	1.440	1.155	1.085	925	855	1.000	2.120	1.650
ENERGY 970	3.500	1.500	3.320	3.500	3.440	1.500	1.440	1.655	1.585	1.125	1.055	1.200	2.120	2.100