



# ENERGY

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



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

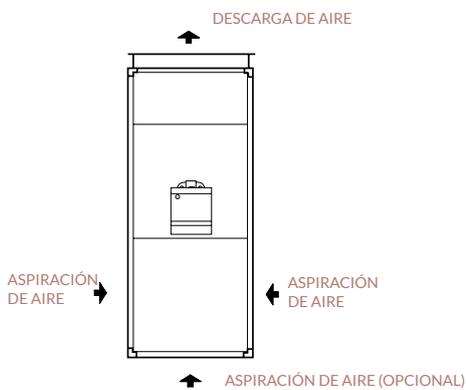
Generadores de aire caliente a condensación con quemador de gas o gasóleo, potencias que van de 60 a 970 kW y ventiladores centrífugos para instalaciones en interior canalizables.

- 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 patea 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<sub>23</sub>
- ✓ Rango funcionamiento: -15°C ÷ +40°C



## ENERGY SIN QUEMADOR

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

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

## ENERGY CON QUEMADOR GAS **baltur**

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

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

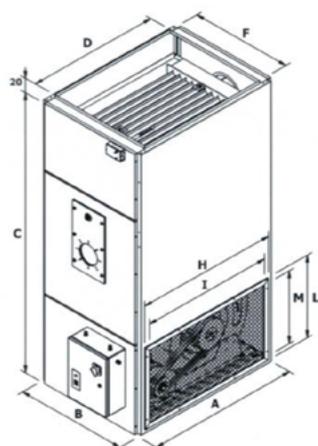
## ENERGY CON QUEMADOR GASÓLEO **baltur**

Modelo	Potencia útil Kw	Generador Modelo	Quegador Modelo	Regulación n	PVR €
ENERGY 60 - BTL 6	60,1	ENERGY 60	BTL 6	1	CONSULTAR
ENERGY 105 - BTL 14 P	103,5	ENERGY 105	BTL 14 P	2	CONSULTAR
ENERGY 160 - BTL 20 P	160,3	ENERGY 160	BTL 20 P	2	CONSULTAR
ENERGY 220 - BTL 20 P	217,1	ENERGY 220	BTL 20 P	2	CONSULTAR
ENERGY 320 - TBL 45 P	323,9	ENERGY 320	TBL 45 P	2	CONSULTAR
ENERGY 460 - BT 75 DSPG	465,2	ENERGY 460	BT 75 DSPG	2PM	CONSULTAR
ENERGY 640 - BT 75 DSPG	648,6	ENERGY 640	BT 75 DSPG	2PM	CONSULTAR
ENERGY 970 - BT 75 DSPG	970	ENERGY 970	BT 100 DSPG	2PM	CONSULTAR

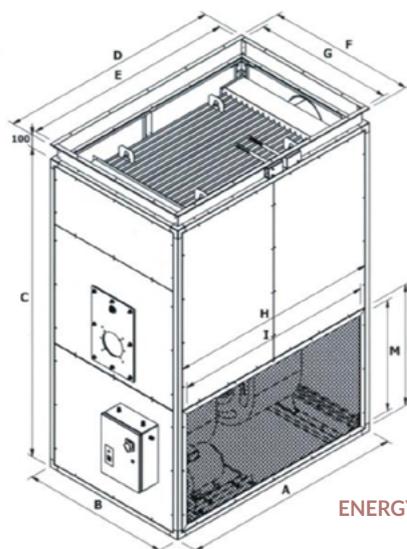
Regulación: 1 Etapa, 2 Etapas y 2PM: 2 etapas Progresivas sistema Mecánico (Modulante añadir centralita LC3 y sonda)

## ACCESORIOS

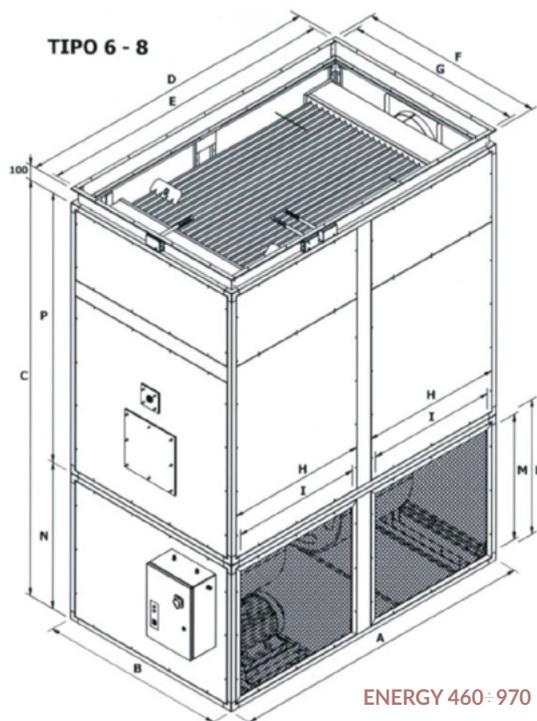
Modelo	PVR
HEAT4TPL016	CONSULTAR
HEAT4TPL036	CONSULTAR
HEAT4TPL125	CONSULTAR
HEAT4TPL175	CONSULTAR
HEAT4TPL250	CONSULTAR
HEAT4TPL375	CONSULTAR
HEAT4TPL525	CONSULTAR
HEAT4TPL750	CONSULTAR



**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
<b>ENERGY 60</b>	812	554	1.580	600	-	490	-	685	625	460	400	-	-	135
<b>ENERGY 105</b>	1.060	774	1.926	900	-	700	-	960	900	560	500	-	-	255
<b>ENERGY 160</b>	1.300	900	2.120	1.300	1.240	900	840	1.225	1.155	825	755	-	-	450
<b>ENERGY 220</b>	1.500	1.000	2.120	1.500	1.440	1.000	940	1.425	1.355	825	755	-	-	535
<b>ENERGY 320</b>	1.700	1.200	2.350	1.700	1.640	1.200	1.140	1.625	1.555	825	755	-	-	750
<b>ENERGY 460</b>	2.090	1.270	2.870	2.090	2.030	1.270	1.210	950	880	925	855	1.000	1.870	1.180
<b>ENERGY 640</b>	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
<b>ENERGY 970</b>	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