

# GENERADORES DE AIRE CALIENTE EQA G-81 y G-83

Diseñados para ser instalados donde sea necesario calefaccionar por aire caliente: Hornos de secado o envejecimiento, Túneles para deshidratación, Viveros, grandes Naves, etc.

Se fabrican en modelos standard con potencias desde 1 HP, equipados con motores normalizados de 1400 rpm hasta 3 HP y 900 rpm para potencias superiores.

Acoplamiento directo en caso de recirculación de aire con temperaturas de hasta 120 °C y con transmisión indirecta por medio de correas en "V", para temperaturas superiores a 120 °C. La presión de salida del aire es del orden de los 40 mmCA., por lo que admite conductos de distribución.

## Generador de aire caliente G 81

La boca de salida de aire puede estar ubicada en ocho posiciones distintas en referencia al cuerpo del generador, de acuerdo a la necesidades de ubicación.

Los gases calientes son aspirados por el ventilador y luego impulsados con caudal, presión y temperatura requeridos por el proceso. Según los valores de estos parámetros se utilizará un ventilador standard o con características o protección especiales.

## Generador de aire caliente G 83

El quemador está ubicado en la impulsión (salida) del ventilador permitiendo alcanzar mayores temperaturas, aun con un ventilador standard.

## Recirculación

Ambas configuraciones permiten recircular parcial o totalmente los gases calientes. En algunos casos se requiere un segundo ventilador. Se deberá consultar el diseño que mejor se adapte al proceso.

## Adaptabilidad

Se provee con o sin ventilador. Para conductos existentes: sistema "chapa tapón" o incluido en un ducto con dimensiones y geometría a pedido del usuario.

## Flexibilidad de regulación

Con aire constante permite regular el caudal de gas (por consiguiente la temperatura) desde la máxima capacidad hasta un 5 % del total.



Modelo G83

## Versatilidad

En función de:

- Caudal
- Presión
- Temperatura

Se conjugan las potencias de aire y calor para cumplir con el requerimiento.

## Funcionamiento

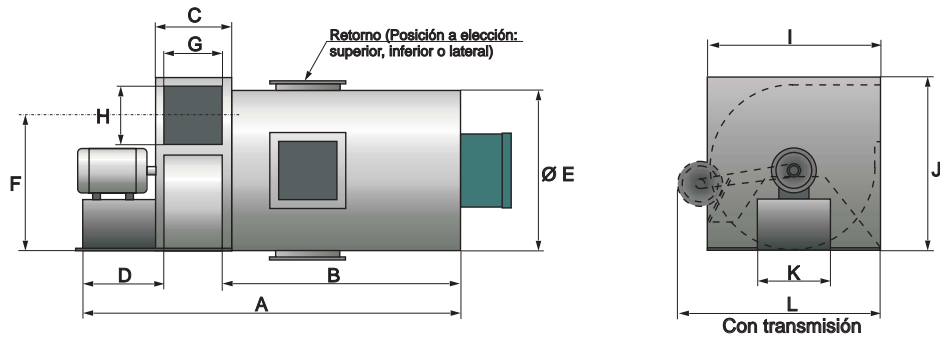
Según requisitos del proceso puede ser:

- On-off
- Alto/bajo fuego
- Modulante con rampas y mesetas

## Aplicaciones

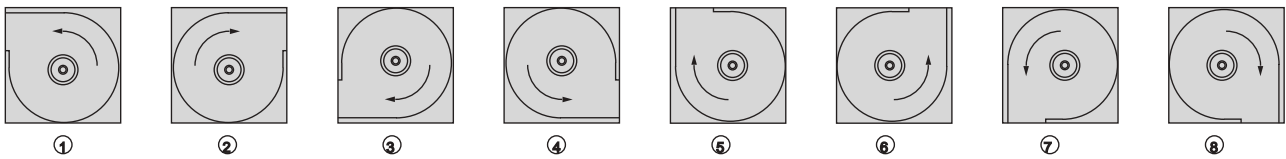
- ✓ Secado hierbas, cereales, frutas, tabaco, porcelanas, cerámicas, etc.
- ✓ Secadores tipo spray
- ✓ Hornos de pintura, líquida o en polvo
- ✓ Cabinas de pintura para automotores
- ✓ Flexografía, huecograbado, serigrafía, laminación
- ✓ Secado productos textiles
- ✓ Curado de embutidos, fiambres, etc.
- ✓ Hornos de rotomoldeo, termoformado de plásticos.
- ✓ Incineración de gases y humos en chimenea
- ✓ Lechos fluidizados.

## Generador de aire caliente G81 DIMENSIONES

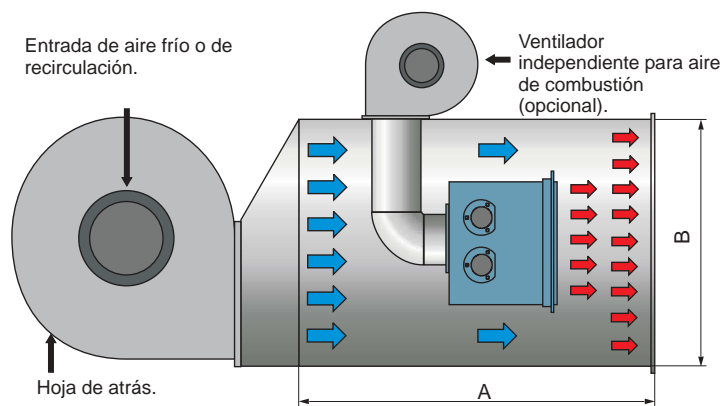


HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	1100	600	240	250	305	400	170	170	440	520	200	-
2	1205	725	270	310	455	440	195	195	520	585	270	670
3	1400	850	295	350	550	500	210	210	570	635	210	720
4	1550	950	315	350	700	580	245	245	615	700	-	770
5,5	1780	1000	360	520	710	640	290	270	700	800	410	-

### POSICIONES DE SALIDA DE AIRE Vistas del lado del motor



## Generador de aire caliente G83



Dimensiones A y B a diseñar según condiciones de operación.