

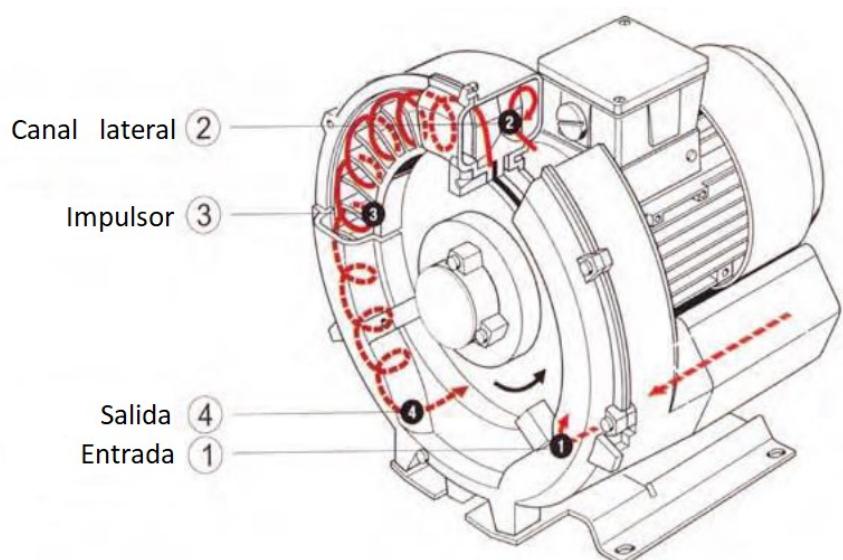
Blowers Pumpower



Los Blowers de canal lateral son adecuados para todas las aplicaciones que requieren presiones considerablemente altas que las que se puedan alcanzar usando ventiladores centrífugo. Los sopladores a canal lateral se utilizan en aplicaciones que precisan una presión superior al ofrecido por un ventilador centrífugo convencional. La presión (por los sopladores) y la depresión (por los depresores) se obtiene por una serie de remolinos producidos por el empuje centrífugo del rotor sobre un canal tiroidal. Mientras el rotor está girando los alábeles empujan el gas hacia adelante y hacia el exterior, debido a la fuerza centrífuga, produciendo un movimiento helicoidal. Dentro de este movimiento, se vuelve a comprimir el gas varias veces con el consecuente incremento de presión lineal o a lo largo del canal. El rotor gira libre en el interior de la carcasa. Por lo tanto no hay fricción durante el funcionamiento de esta máquina, no precisa lubricación interna, lo cual permite la entrega de aire no polucionado por aceite.

Conexión eléctrica

- Montar la tapa de la caja de bornes y verificar que el sentido de rotación corresponda a la flecha montada sobre la máquina.
- Asegurarse de que la tensión y la frecuencia estén de acuerdo con las indicadas en la placa de características del motor.
- Asegurarse de que el cable no esté conectado a la red de distribución. Si no, aislar la tensión.
- Soltar los 4 tornillos y retirar la tapa de la caja de bornes del motor.
- Pasar el cable eléctrico a través de prensa estopa montado sobre caja.
- Efectuar el conexionado según el esquema que de bornes



Características Técnicas Blowers Pumpower

	Potencia	Voltaje		Flujo de aire máximo	Presión máxima	Entrada/salida	Consumo máximo con carga
Referencia	HP	V/60 Hz		CFM	psi	pulgadas	A
HG-120C	1/6	110	Monofásico	9,42	1,09	1/2"	2,5
HG-180C	1/4	110	Monofásico	11,77	1,31	1"	3,1
HG-250C	1/3	110	Monofásico	20,6	1,74	1"	3,8
HG-370C	1/2	220	Bifásico	35,31	1,74	1.1/4"	3,3
HG-370C	1/2	110	Monofásico	35,31	1,74	1.1/4"	3,3
HG-550C	3/4	110	Monofásico	55,91	2,18	1"	9,6
HG-750C2	1	220	Bifásico	64,74	2,9	1.1/2"	5,5
HG-750C2	1	110	Monofásico	64,74	2,9	1.1/2"	11,5
HG-1100C2	1.5	220	Bifásico	79,46	3,77	1.1/2"	9
HG-1500C2	2	220	Trifásico	105,94	4,06	2"	7
HG-1500S	2	220	Trifásico	82,4	7,25	1"	7
HG-2200CS	3	220	Trifásico	141,26	4,35	2"	9
HG-2200S	3	220	Trifásico	91,23	7,54	1"	9
HG-3000CS	4	220	Trifásico	153,03	5,08	2"	7,3
HG-4000CS	5	220	Trifásico	170,69	5,51	2"	9,5
HG-5500CS	7	220	Trifásico	223,66	7,25	2.1/2"	13,5
HG-7500C	10	220	Trifásico	276,63	7,98	2.1/2"	17,5

(kPa)

