


**Descripción:**

El principio de canal lateral está basado en el método de compresión dinámica, transformando la energía de flujo en energía de presión. Consiste en una turbina, la cual está montada directamente en el eje del motor.

Dicha turbina, así como sus silenciadores integrados, están contenidos dentro de una carcasa de aluminio, la cual asegura bajos niveles de ruido y vibración.

La cámara de compresión tiene una entrada y una salida entre estas está ubicada la turbina, la cual llena el canal lateral.

El aire es atrapado en los espacios de la turbina y luego acelerado y transportado centrífugamente, luego tomado por un espacio en la turbina y redirigido al siguiente el cual repite el proceso.

El aire acelerado y comprimido varias veces. Mientras más se estrangula el soplador en su entrada o descarga, mayor es la compresión.

Funciona como soplador cuando se estrangula la descarga y como bomba de vacío, estrangulando la entrada

**Características:**

- Doble flujo, sin contacto
- Construcción robusta
- Compresión libre de aceite
- Bajo nivel de ruido

**Aplicaciones:**

- Tratamiento de aguas servidas.
- Laboratorios.
- Sujeción, levante y transporte.
- Transporte neumático.
- Absorción y desgasificación.

**Monofásico 220V (2850 rpm)**

SAP	Modelo	Caudal m3/h	Presión dif. Máx. (bar)		Potencia eléctrica Motor kW	Entrada Succión	Salida descarga
			vacío	Presión			
2006178	2BH1400 7AA11	140	150	150	0,8	G 1 1/2"	G 1 1/2"

**Trifásico 380V (2850 rpm)**

SAP	Modelo	Reemplaza	Caudal m3/h	Presión dif. Máx.(mbar)		Potencia eléctrica motor(kW)	Entrada Succión	Salida Descarga
				Vacío	Presión			
2006179	2BH1 500 7 AH36	SAP 220	210	220	260	2,2	1 1/2"	1 1/2"
2006194	2BH1 600 7AH37	SAP 300	310	280	350	4	2"	2"
2006701	2BH1 800 7 AH17	SAP 380-450	460	310	260	5,5	2 1/2"	2 1/2"
2007392	2BH1 810 7HH27	SAP 530	590	310	320	7,5	3"	3"
2007393	2BH2 780 2AAPP1	SAP 710	740	400	330	11	4"	4"
2001810	SAP 1060	-	1200	330	330	15	4"	4"