

Los ventiladores Centrífugos VCL4 de Lab Control, con rotor de aleta plana inclinada hacia atrás, están diseñados para sistemas de suministro y de extracción de aire de baja y media presión, para aplicaciones comerciales e industriales, que incluyen Ventilación de auditorios, oficinas, salones de reuniones, salones múltiples, así como extracción de baños, parqueaderos y procesos de soldadura o de generación de gases no corrosivos. El ventilador se instala en línea con el sistema de ductos, lo cual minimiza los espacios requeridos y elimina la necesidad de cuarto de máquinas. Gabinete y rotor en lámina de acero de alta resistencia, con acabado en pintura electrostática en polvo. Todos los modelos son fabricados en una industria certificada ISO 9001



Características y/o Beneficios:

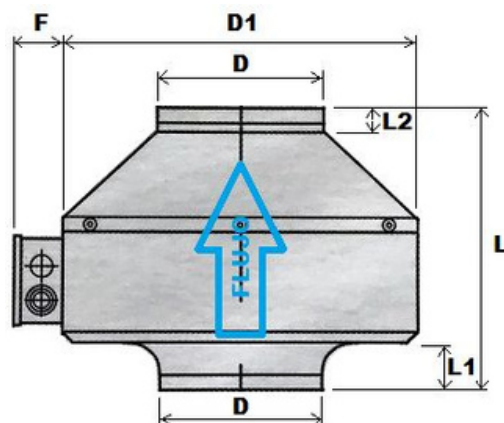
- Diseñado especialmente para ser instalado en línea dentro del sistema de ductos. A la vista o dentro del falso techo. Puede incorporar caja de filtros externa.
- Carcasa y rotor en acero de alta resistencia.
- Aplicación en sistemas de ventilación comercial e industrial.
- Bajo Nivel Sonoro.
- Permite la aplicación de variadores de velocidad para ajustarse al caudal de operación requerido.
- Motor de acople directo del alto rendimiento con rodamientos prelubricados libres de mantenimiento.

Datos Técnicos:

- Todas las unidades traen Motor de 1 Velocidad, 110V / 60Hz / 1 Fase, con protección interna de sobrecarga, con opción de variador de velocidad externo.

Dimensiones (mm):

MODELO	D	D1	L	L1	L2	F
VCL4-150	150	278	195	25	25	42
VCL4-200	200	333	210	25	25	42
VCL4-250	250	333	210	29	29	42
VCL4-300	315	402	265	30	25	42



Especificaciones Técnicas:

MODELO VCL4	150	200	250	300
Tamaño del Rotor (pulg)	6	8	10	12
Caudal Nominal (CFM)	400	600	800	1100
Potencia (Watts)	110	138	142	195
Conexión Eléctrica	120V / 1F / 60 Hz			
Amperios	0,92	1,16	1,18	1,63
RPM Máxima	2680	2860	2560	2510
Nivel de Ruido (dB)	56	70	72	73
Peso (Kg)	4,7	6,1	6,3	7,8

Nota:

Los caudales nominales indicados en las tablas de Especificaciones Técnicas corresponden a unidades trabajando en condiciones de instalación, con una rejilla de toma de aire, una rejilla de descarga y hasta 10 m, de ducto..

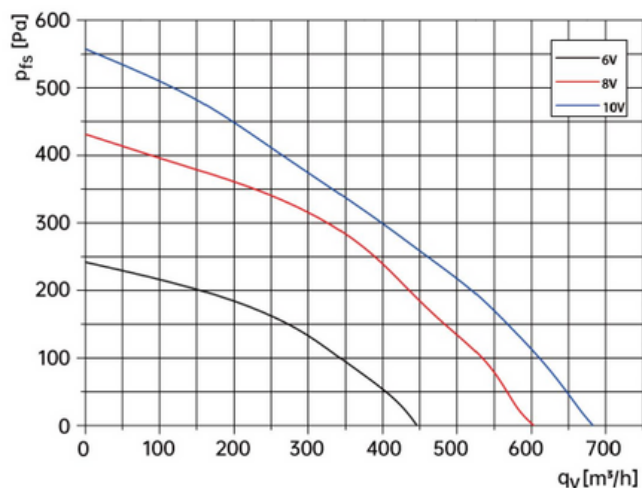


Motor de Velocidad Variable:

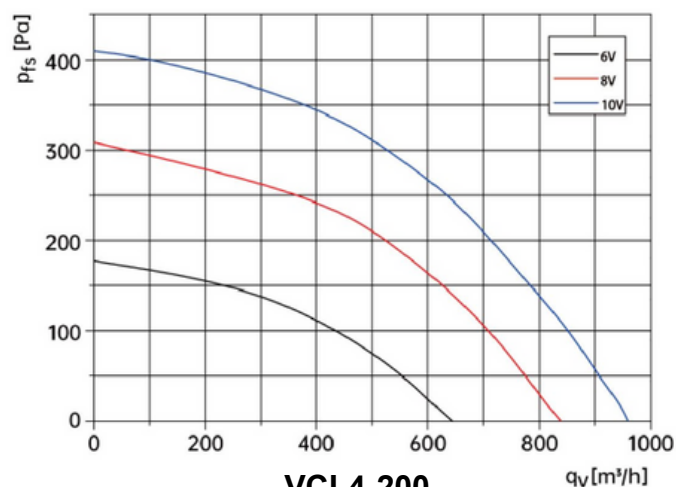
La velocidad del motor puede ajustarse mediante variador externo para obtener las condiciones deseadas..



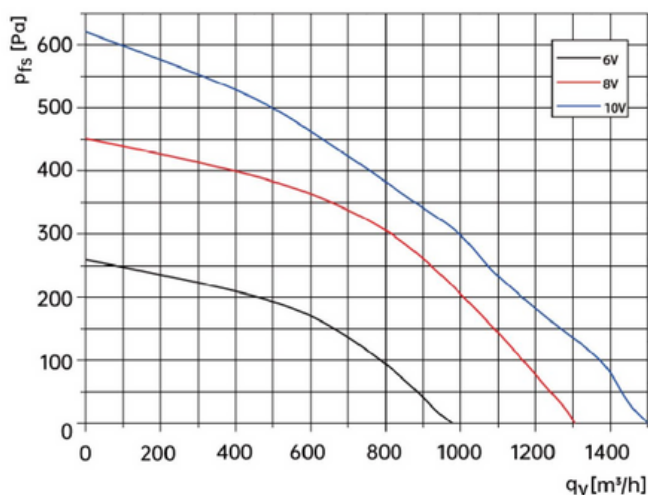
Curvas de Operación:



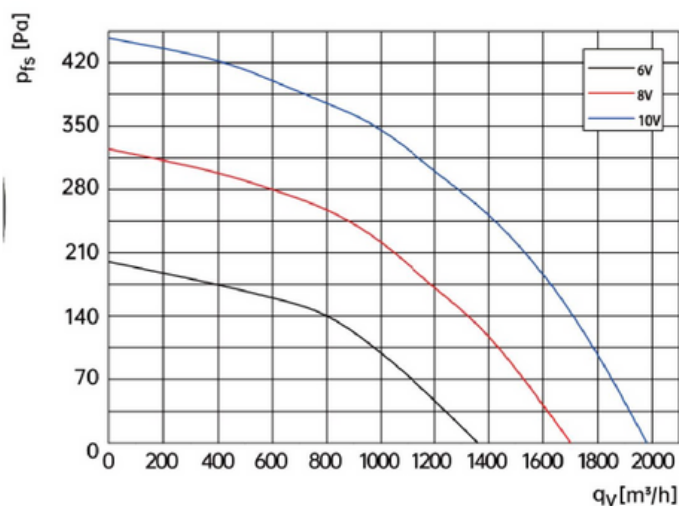
VCL4-150



VCL4-200



VCL4-250



VCL4-300

Nota:

Los caudales nominales indicados en las tablas de Especificaciones Técnicas corresponden a unidades trabajando en condiciones de instalación, con una rejilla de toma de aire, una rejilla de descarga y hasta 10 m, de ducto..

