

VENTILADORES CENTRIFUGOS

Los ventiladores centrífugos **JDH** de tipo industrial, son fabricados con aletas rectas o curvas inclinadas hacia atrás, aptos par mover caudales entre 500 m³/h a 225.000 m³/h y presiones hasta 560 mm c.a. según sea el requerimiento.

Modelos:

VL, VLD: Son ventiladores con aletas curvas inclinadas hacia atrás, aptos para mover caudales entre 1000 m³/h a 225.000 m³/h y presiones hasta 125 mm c.a. Se dice que son de “carga limitada” porque el consumo del ventilador en función del caudal pasa por un máximo y luego decrece.

VR: Son ventiladores con aletas rectas inclinadas hacia atrás, aptos para mover caudales entre 1000 m³/h a 110.000 m³/h y presiones hasta 560 mm c.a. Se dice que son de “carga no limitada” porque el consumo del ventilador en función del caudal llega a su punto máximo y sigue siempre creciendo con el aumento de caudal.

Los cuerpos de los ventiladores (voluta y envolvente) son fabricados en plancha de acero A-37-24-ES soldadas y provistas de refuerzos estructurales de ángulos y pletinas laminadas en caliente al igual que la base.

Las aletas de los rodetes se fabrican en plancha de acero A-37-24ES, al igual que los discos y portadiscos, mientras que las masas y los ejes se fabrican en acero SAE 1045.

El conjunto eje-rodete y las poleas son balanceados estática y dinámicamente de acuerdo a la norma ISO 1940 G 6.3.

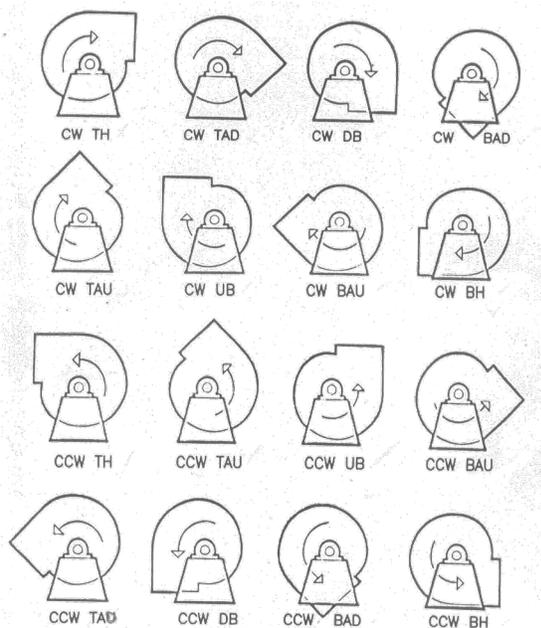
Los ventiladores centrífugos VR y VL pueden ser de accionamiento indirecto por poleas y correas o directo.

Los ventiladores se suministran con motores trifásicos (380V) o motores rebobinados con el voltaje requerido por el cliente.



SENTIDO DE GIRO Y POSICION

SENTIDOS DE ROTACION Y DESCARGA



- El sentido de rotación se determina desde el lado del motor.
- En ventiladores de simple aspiración, el lado del accionamiento es siempre opuesto a la entrada del ventilador.
- En ventiladores de doble aspiración, con accionamiento en ambos lados, se considera como lado del accionamiento, aquel de mayor potencia de accionamiento.
- Para ventiladores en posición invertida, para montaje suspendido, en techo o montaje en muros, el sentido de giro y de descarga se determina cuando el ventilador descansa sobre el suelo.

DISPOSICIONES DE TRANSMISION

