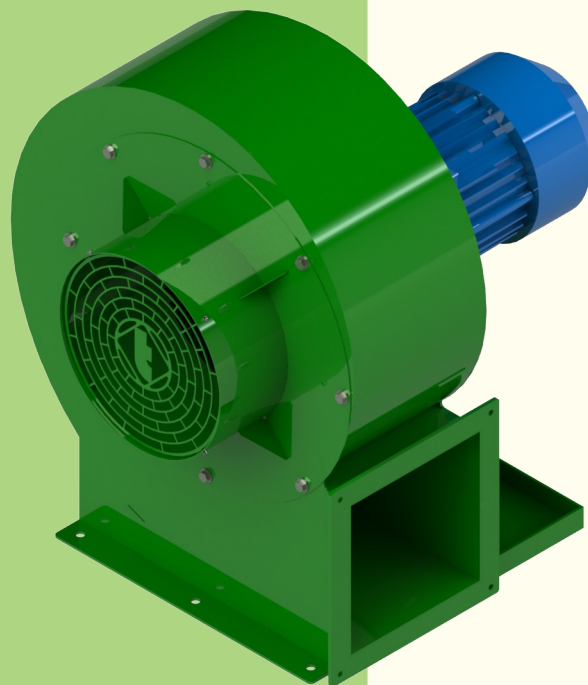


Ventilador VC2419



Descripción

El Ventilador Centrífugo VC2419 tiene la función de realizar movimientos de aire en aplicaciones generales e industriales. La configuración del mismo con el motor ubicado externamente posee la ventaja de no tener el motor sumergido en el caudal de aire, permitiéndole operar en un amplio rango de temperatura.

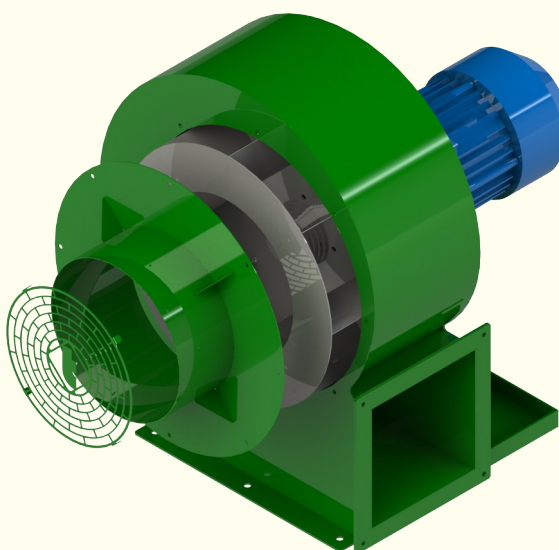
Esta compuesto principalmente por un cuerpo principal, un rotor de diámetro 380mm, una tapa frontal y un motor eléctrico trifásico. El aire es succionado a través del ducto de admisión e impulsado por acción del rotor hacia la carcasa exterior construida en forma de voluta para ser finalmente canalizado hacia la boca de salida. La tapa frontal dónde se ubica el ducto de admisión es removible dando acceso al interior del ventilador y al rotor. La potencia es suministrada por un motor eléctrico trifásico blindado acoplado de manera directa al rotor.

El ventilador se encuentra construido íntegramente en acero y se provee pintado en su totalidad con una base anticorrosiva y esmalte sintético.

Características

El Ventilador Centrífugo VC2419 presenta las siguientes características:

- **Amplio rango de temperatura:** El diseño del ventilador permite que el motor no se encuentre sumergido en el flujo de aire, confiriéndole la capacidad de soportar un amplio rango de temperatura sin que el motor se vea afectado.
- **Fácil mantenimiento:** La tapa frontal y posteriormente el rotor pueden ser removidos fácilmente permitiendo realizar tareas de inspección y mantenimiento necesarias para un correcto funcionamiento.



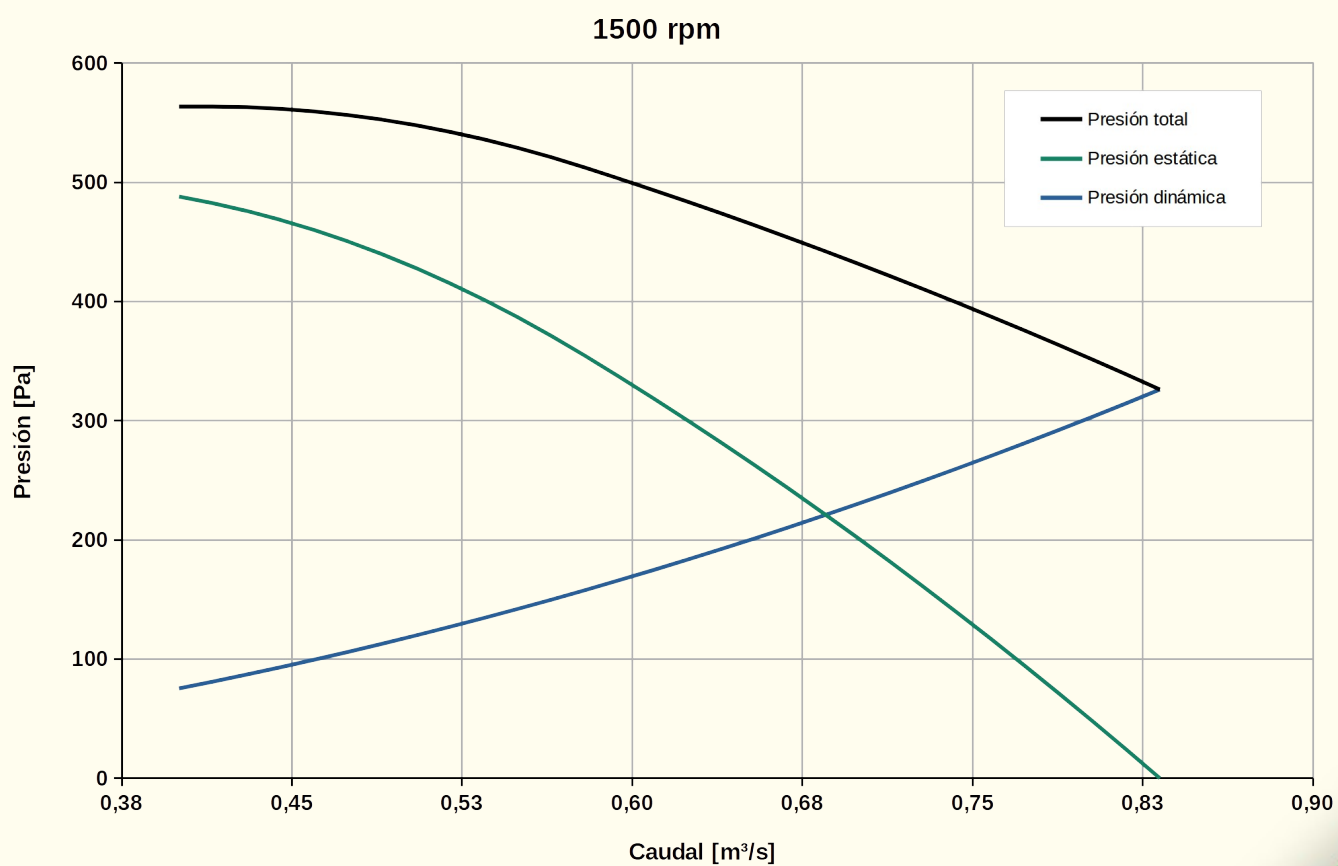
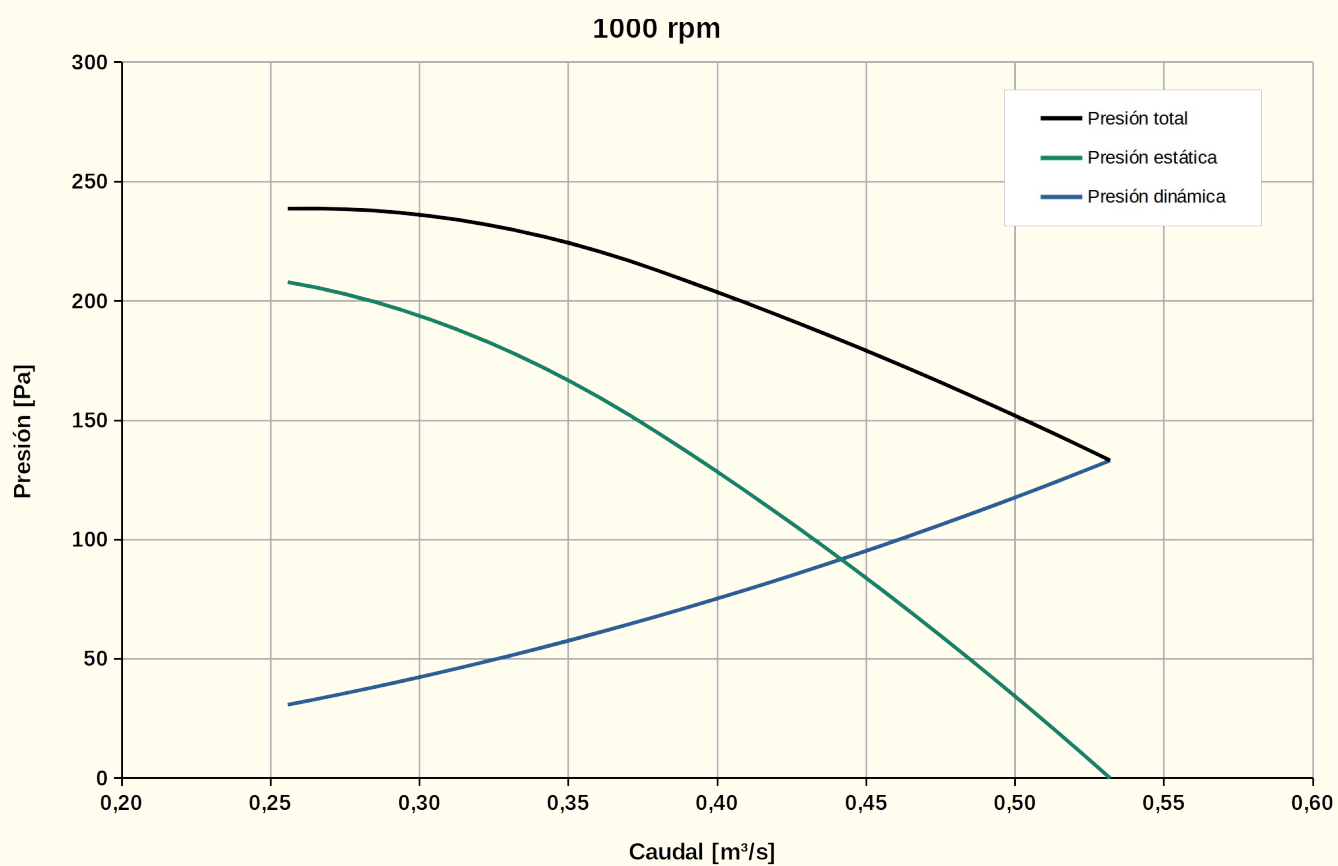
- **Amplia versatilidad operativa:** El Ventilador VC2419 es adaptable a diversas aplicaciones debido a la capacidad que posee de combinar diferentes potencias y velocidades de rotación.

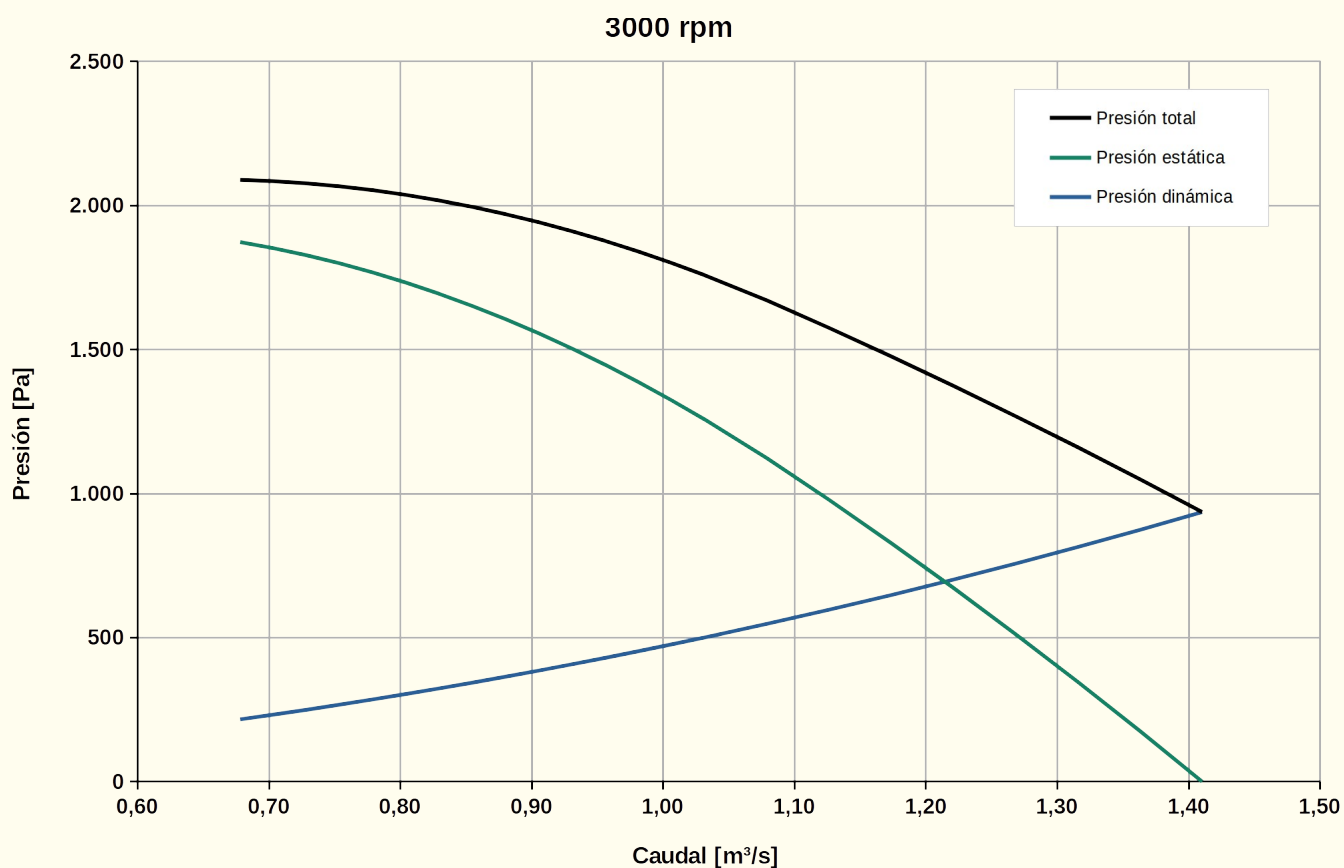
Especificaciones

El Ventilador VC2419 presentan las siguientes características técnicas en base a la velocidad del rotor:

RPM*	Q máx.	P máx
1000	0,53 m ³ /s	205 Pa
1500	0,83 m ³ /s	482 Pa
3000	1,41 m ³ /s	1890 Pa

* El motor eléctrico es del tipo asíncrono con las rpm declaradas de su campo magnético.



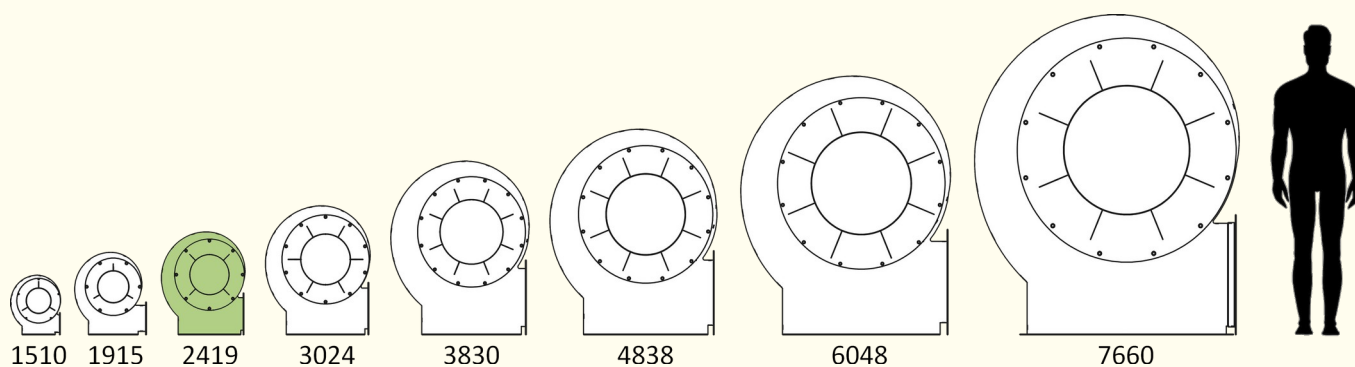


Variantes

El Ventilador VC2419 presenta las siguientes combinaciones posibles de velocidad del rotor y potencia:

	Velocidad de rotor	Potencia
Combinaciones de velocidad de rotor y potencia	1000 rpm	1 Hp / 1,5 Hp
	1500 rpm	1,5 Hp / 2 Hp
	3000 rpm	4 Hp

Familia de productos



Dimensiones generales

A continuación se muestra un plano esquemático con las medidas generales de la máquina.

