



## Vitta S-PM

ventilador para humos de tamaño medio y aire polvoriento

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Utilización para entornos contaminados con polvo.
- Perfil de los álabes de la turbina específico para el tipo y la concentración de los contaminantes transportados.
- Eficacia optimizada: turbina adaptada a las características del aire.
- Construcción robusta.

#### Gama

- 15 tamaños de turbina.
- Gama de caudales: de 1800 a 288000 m<sup>3</sup>/h.
- Rango de presión: de 600 a 5200 Pa.

#### Denominación

VITTA S-PM	4	LG270	630	4P	5,5
MODELO	MODELOS	ORIENTACIÓN	TAMAÑO	Nº DE POLOS	POTENCIA [kW]
1		LG/RD0	400	2	
4		LG/RD45	450	4	
5		LG/RD90	500	6	
8		LG/RD135	560		
9		LG/RD180	630		
12		LG/RD225	...		
		LG/RD270	2000		
		LG/RD315			

#### Aplicación / Utilización

- Aspiración y transporte de aire limpio a ligeramente polvoriento.
- Adecuado para una serie de aplicaciones en instalaciones industriales y de climatización.
- Utilización antes o después de las máquinas de aspiración de polvo y en todo tipo de procesos industriales.

#### Construcción / Composición

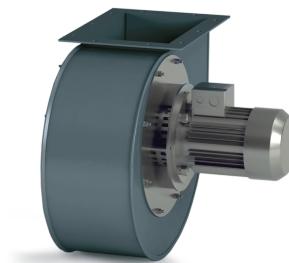
- Completamente construido en acero pintado Fe360.
- Turbina de reacción de palas curvas equilibrada estática y dinámicamente, G6.3 clasificada según ISO 1940.
- El pergamo es de chapa pintada con epoxi revestimiento RAL 7031.
- Las volutas se colocan en 8 orientaciones posibles (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°), cada una con 2 sentidos de rotación: en el sentido de las agujas del reloj (RD) y en el sentido contrario (LG).
- Motorización: trifásica, 50 Hz, IP 55.
- Clase de temperatura F.
- Versión R: con potencia optimizada.

**Opciones**

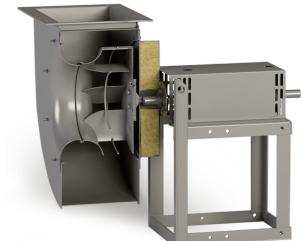
- Versión con motor monofásico.
- Accionamiento por correa:



- Certificación ATEX para las zonas 1, 21, 2 y 22.
- Construcción con otros materiales (acero inoxidable, acero corten, etc.).
- Versión de alta temperatura:  
Refrigeración de la turbina ( $> 60^{\circ}\text{C}$ )



Disco aislado ( $> 150^{\circ}\text{C}$ )



Voluta aislada ( $> 300^{\circ}\text{C}$ )

**Embalaje**

- Vendido por unidad.

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA****LÍMITES DE UTILIZACIÓN**

- Temperatura ambiente: de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Temperatura de funcionamiento: de  $-10$  a  $60^{\circ}\text{C}$  continuos.
- Para otras temperaturas, póngase en contacto con nosotros.



1



4



5



8



9



12

## DIMENSIONES Y PESOS

- Esta información depende de la selección específica del modelo más adecuado para el proyecto en cuestión - póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

## MÁS INFORMACIÓN

- Consulte el **Dossier técnico** France Air Portugal sobre la gama Vitta.

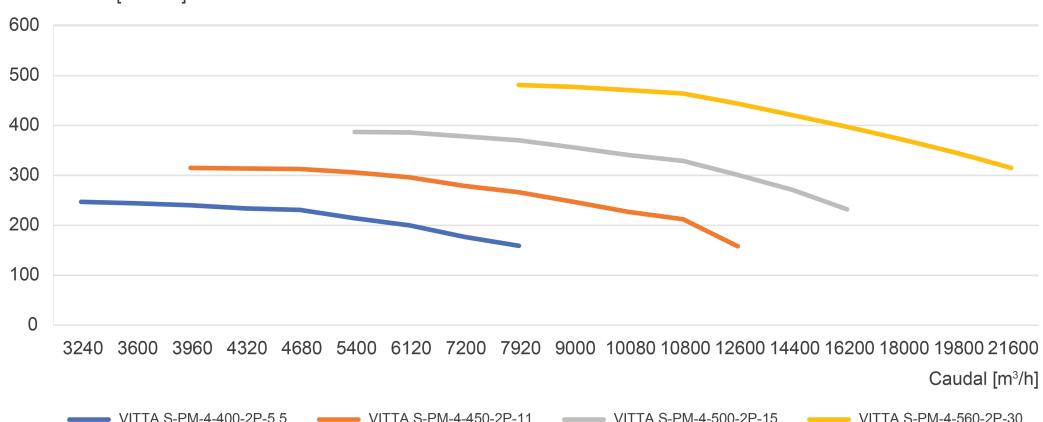
## SELECCIÓN

### CURVAS DE SELECCIÓN

- Las curvas características mostradas en esta ficha de producto indican el rendimiento de aspiración de los ventiladores, a 20° C y 0 m (nivel del mar) con una densidad de 1.205 [kg/m<sup>3</sup>].

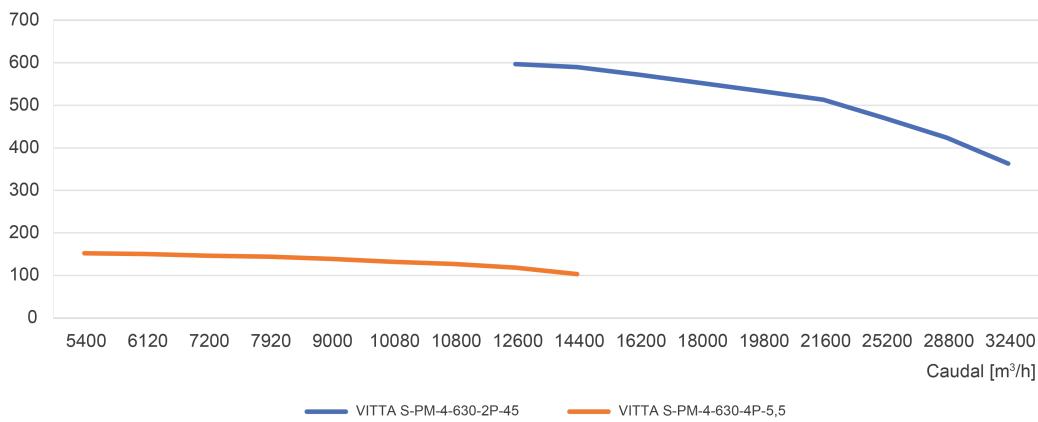
#### Modelos 400, 450, 500 y 560

Presión total [mm.c.a]

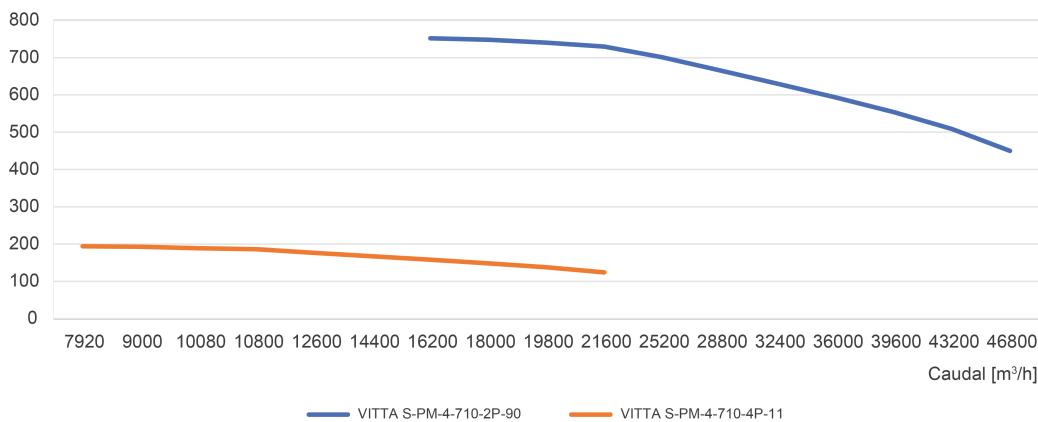


**Modelo 630**

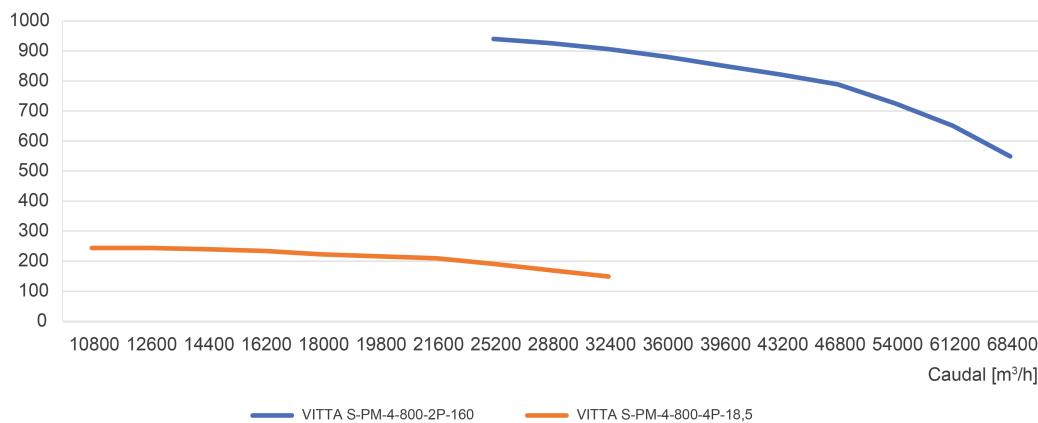
Presión total [mm.c.a]

**Modelo 710**

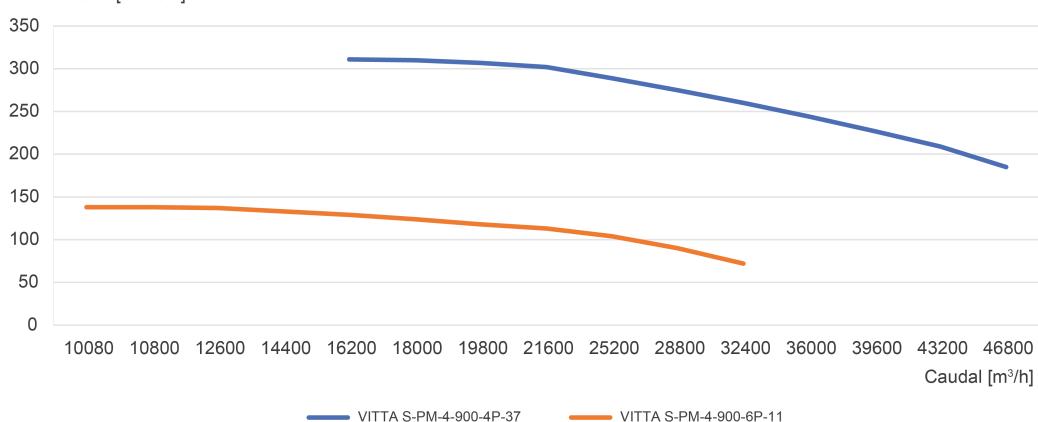
Presión total [mm.c.a]

**Modelo 800**

Presión total [mm.c.a]

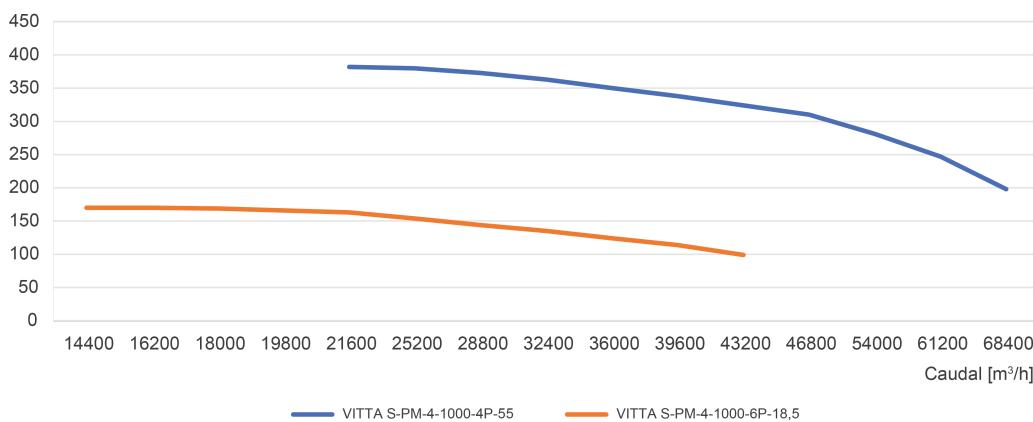
**Modelo 900**

Presión total [mm.c.a]

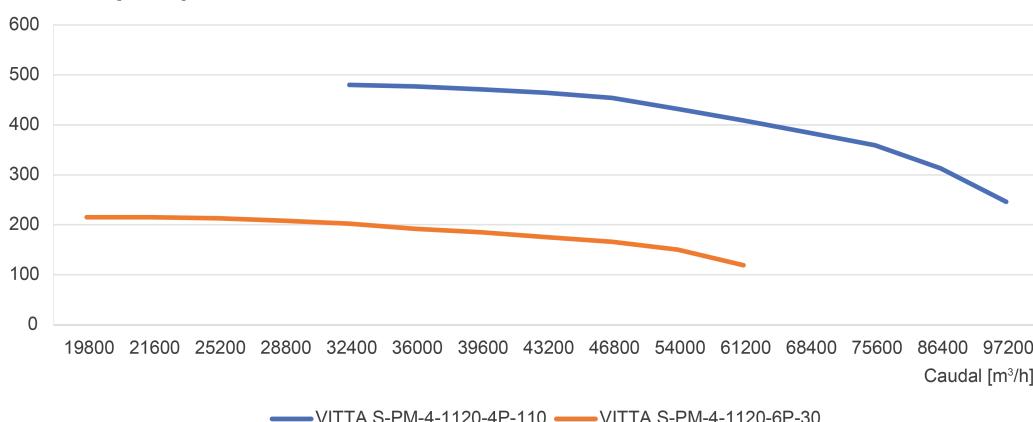


**Modelo 1000**

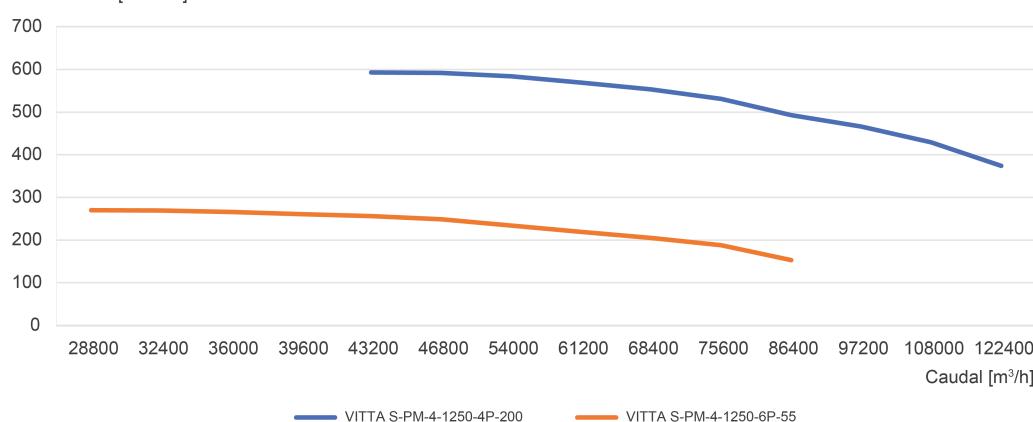
Presión total [mm.c.a]

**Modelo 1120**

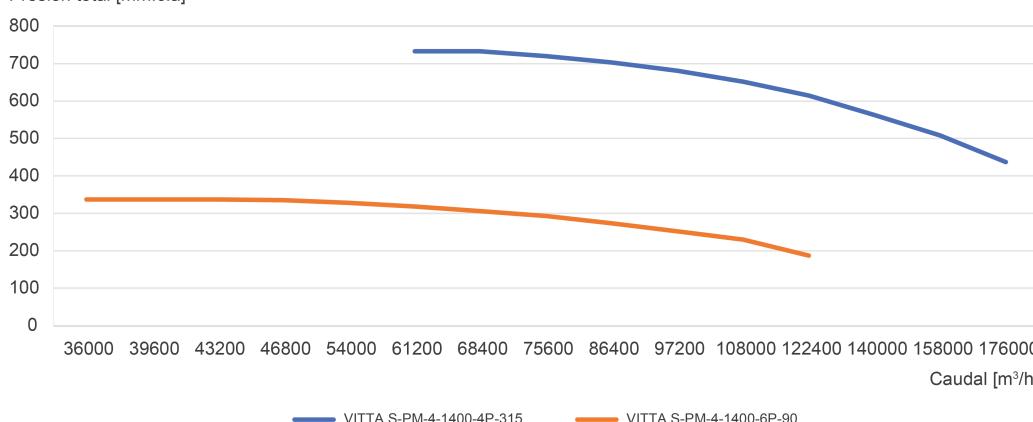
Presión total [mm.c.a]

**Modelo 1250**

Presión total [mm.c.a]

**Modelo 1400**

Presión total [mm.c.a]



Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air: por favor, consúltanos para más información.

## ACCESORIOS

### Silenciador para la gama Vitta

En la aspiración y en la descarga.

### Compuertas desde caudal para la gama Vitta



En la aspiración y en la descarga.

Disponible en versión manual, eléctrica y neumática.

### Red de protección de la gama Vitta

En la aspiración y en la descarga.

### Puerta de visita para la gama Vitta

### Junta antivibratoria para la gama Vitta

En la aspiración y en la descarga.

También disponible en versión antidesgaste.

### Vaciado de la gama Vitta

### Contra-aire para la gama Vitta



En la aspiración y en la descarga.

### Soportes antivibratorios para la gama Vitta

