

Ventilador estático INGPVE300

Los ventiladores estáticos de tiro natural no precisan de mantenimiento mecánico, no consumen ni se desgastan y no producen ruidos.

Con una ventilación adecuada se logran eliminar condensaciones, gases, y humos procedentes de diferentes procesos industriales.

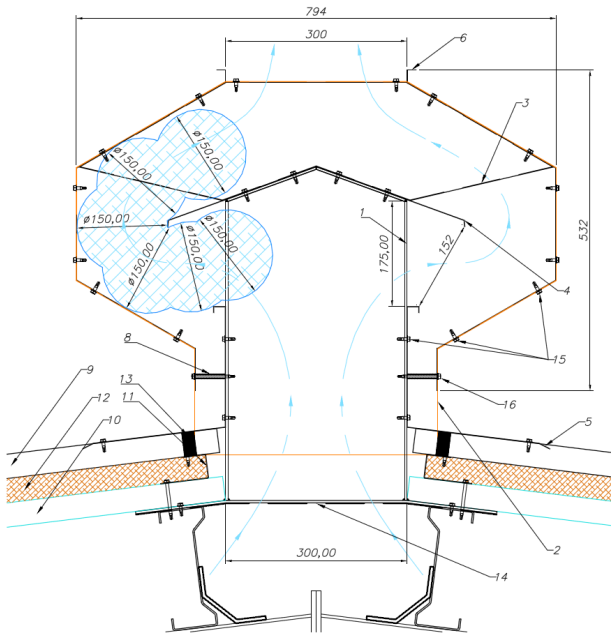
Usos previstos

- ✓ **Ventilación natural.**
- ✓ **Industrias con exceso de temperatura, humos, gases, etc.**

Ventajas del sistema

- ✓ **No precisa mantenimiento.**
- ✓ **No consume.**
- ✓ **No sufre desgaste**
- ✓ **Insonoro**

Sección tipo INGPVE300



Cuadro de caudales de extracción

CAUDAL EXTRACCION*						
T _s -T _e	m ³ /h por m					
°C	ALTURA NAVE (H)					
	4	5	6	7	9	12
4	550	625	675	750	825	950
6	675	750	825	900	1000	1150
7	750	825	900	950	1075	1225
8	825	900	1000	1050	1150	1300

* Valores aproximados

T_s: Temperatura del aire en la salida del ventilador.

T_e: Temperatura del aire en la entrada de aire.

H: Cota en m desde la entrada a la salida del aire.

Material

Acero de calidad DX51D según UNE-EN 10142.

Acero de al carbono CK15 según DIN 17200 (Antiguo F-1110 según UNE 36011-12).

Recubrimientos

Disponible en cualquier recubrimiento, tanto galvanizado como prelacado, dentro de la gama estándar de INGPERFIL.

La estructura principal está compuesta por pasamano de acero CK15 40x4 con acabado de dos manos de imprimación antioxidante.

Instalación

- ✓ Fijar caballetes ① a correas de cubierta con la separación indicada.
- ✓ Fijar vierteaguas longitudinales ⑤ a los caballetes ① y la chapa de cubierta.
- ✓ Fijar la cumbrera interior ④ a la parte superior de los caballetes ①.
- ✓ Sobre la cumbrera interior ④ y coincidiendo con los caballetes ①, fijar las costillas ③ (una por caballete ①).
- ✓ Montar las tapas longitudinales ⑥ sobre las costillas ③.
- ✓ Colocar entre las tapas longitudinales ⑥ y el vierteaguas longitudinal ⑤ unos casquillos separadores ⑧.
- ✓ Cerrar los extremos con las tapas ② y los vierteaguas laterales ⑦.
- ✓ Opcionalmente instalar malla anti pájaros ⑭.

Forma de pedido

A la hora de realizar el pedido se debe especificar:

- ✓ Modelo de ventilador (INGPVE300 / INGPVE500).
- ✓ Grados de inclinación de la cubierta.
- ✓ Altura total del canto de cubierta.
- ✓ Tipo de recubrimiento.

La Oficina Técnica de INGPERFIL dispone de detalles para la correcta instalación de los ventiladores estáticos, así como su dimensionamiento.

Ventilador estático INGPVE500

Los ventiladores estáticos de tiro natural no precisan de mantenimiento mecánico, no consumen ni se desgastan y no producen ruidos.

Con una ventilación adecuada se logran eliminar condensaciones, gases, y humos procedentes de diferentes procesos industriales.

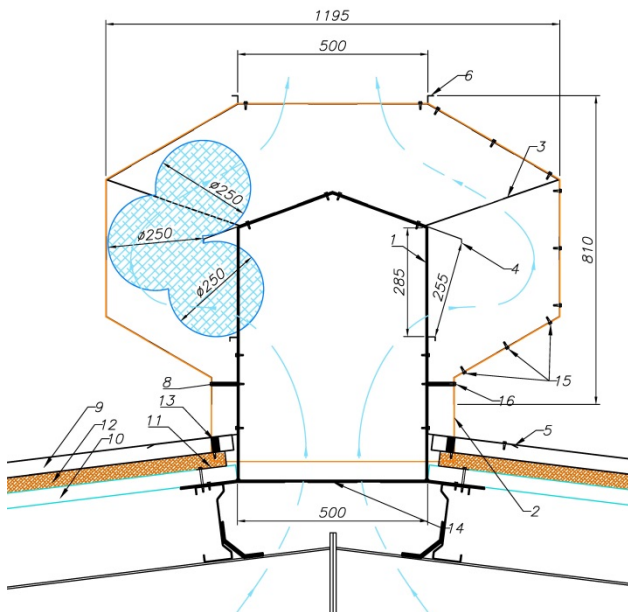
Usos previstos

- ✓ **Ventilación natural.**
- ✓ **Industrias con exceso de temperatura, humos, gases, etc.**

Ventajas del sistema

- ✓ **No precisa mantenimiento.**
- ✓ **Gran caudal de extracción.**
- ✓ **No consume.**
- ✓ **No sufre desgaste**
- ✓ **Insonoro**

Sección tipo INGPVE500



Cuadro de caudales de extracción

CAUDAL EXTRACCION*						
T _s -T _e °C	m ³ /h por m					
	ALTURA NAVE (H)					
	4	5	6	7	9	12
4	1100	1250	1350	1500	1650	1900
6	1350	1500	1650	1800	2000	2400
7	1500	1650	1800	1900	2150	2450
8	1650	1800	2000	2100	2300	2600

* Valores aproximados

T_s: Temperatura del aire en la salida del ventilador.

T_e: Temperatura del aire en la entrada de aire.

H: Cota en m desde la entrada a la salida del aire.

Material

Acero de calidad DX51D según UNE-EN 10142.

Acero de al carbono CK15 según DIN 17200 (Antiguo F-1110 según UNE 36011-12).

Recubrimientos

Disponible en cualquier recubrimiento, tanto galvanizado como prelacado, dentro de la gama estándar de INGPERFIL.

La estructura principal está compuesta por pasamano de acero CK15 40x4 con acabado de dos manos de imprimación antioxidante.

Instalación

- ✓ Fijar caballetes ① a correas de cubierta con la separación indicada.
- ✓ Fijar vierteaguas longitudinales ⑤ a los caballetes ① y la chapa de cubierta.
- ✓ Fijar la cumbrera interior ④ a la parte superior de los caballetes ①.
- ✓ Sobre la cumbrera interior ④ y coincidiendo con los caballetes ①, fijar las costillas ③ (una por caballete ①).
- ✓ Montar las tapas longitudinales ⑥ sobre las costillas ③.
- ✓ Colocar entre las tapas longitudinales ⑥ y el vierteaguas longitudinal ⑤ unos casquillos separadores ⑧.
- ✓ Cerrar los extremos con las tapas ② y los vierteaguas laterales ⑦.
- ✓ Opcionalmente instalar malla anti pájaros ⑭.

Forma de pedido

A la hora de realizar el pedido se debe especificar:

- ✓ Modelo de ventilador (INGPVE300 / INGPVE500).
- ✓ Grados de inclinación de la cubierta.
- ✓ Altura total del canto de cubierta.
- ✓ Tipo de recubrimiento.

La oficina técnica de INGPERFIL dispone de detalles para la correcta instalación de los ventiladores estáticos, así como su dimensionamiento.