



Equipo de extracción y renovación de gran rendimiento **AIREADOR ESTÁTICO**. Su principio de funcionamiento estático está basado en el principio “Efecto Venturi” y su extracción continua y sin consumo garantiza la renovación constante del aire durante los 365 días del año y las 24 horas del día. Es un equipo que no requiere mantenimiento y su diseño le ofrece múltiples aplicaciones en el mercado como ventilación, renovación del aire viciado y la extracción de humos en todo tipo de naves e industrias.

Está diseñado con un sistema anti-retroceso que no permite la entrada de aire al interior.

Fabricado en chapa de acero galvanizado y con diferentes opciones de acabados en otros materiales, dependiendo de las necesidades del cliente.

La base de adaptación se fabrica siempre a medida en función del diseño e inclinación de la cubierta y la separación entre apoyos. Este equipo ofrece múltiples caudales de extracción según el modelo (ver tabla de valores).

Instalación sencilla en cubierta.

Aseguramos una extracción certificada puntual. Nuestros equipos están preparados para poder ser transformados a mixtos en el momento que sea necesario, acoplando un extractor en el cuello de éste.

Todos nuestros equipos están ensayados en laboratorio externo y disponen de marcado **CE**.

ventilation

**Dirección oficinas:**

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
Polígono Industrial,
46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
96 017 61 39
smartfan.es

**SMART FAN**
VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS



OPCIONES:

Acabados:

- Lacado color RAL (*para pedidos especiales*).
- Acero INOX.

Accesorios:

- Registro con apertura motorizada o manual.
- Rejilla anti-pájaros.
- Conducto para la extracción o aportación.

Caudales:

- Según tabla de valores.



ventilation

Modelo	Ø Cuello (mm)	Caudal (m ³ /h)	Peso (Kg)	Altura (mm)
E-3	330	460	27	1.050
E-4	470	1.050	43	1.150
E-6	570	1.550	47	1.150
E-8	750	3.100	79	1.550
E-10	820	3.600	82	1.650

Dirección oficinas:

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
Polígono Industrial,
46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
96 017 61 39
smartfan.es

SMART FAN
VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS



Equipo de extracción y renovación de gran rendimiento **AIREADOR MIXTO** es la fusión entre un equipo estático y uno dinámico. Su funcionamiento doble le permite que en momentos de máxima necesidad de extracción funcione mediante el extractor acoplado en el cuello, multiplicando la capacidad de extracción del equipo y que, en momentos de no precisar de este caudal de extracción, funcione estáticamente mediante el “Efecto Venturi”. Diseñado para extracción de humos, vapores, calor, olores, polvo y cualquier tipo de aire contaminado. Es una ventilación puntual con diseño anti-retroceso.

Fabricado en chapa de acero galvanizado y con diferentes opciones de acabados en otros materiales, dependiendo de las necesidades del cliente.

La base de adaptación, con soportes antivibratorios se fabrica siempre a medida en función del diseño e inclinación de la cubierta y la separación entre apoyos. Ofrecemos múltiples caudales de extracción según el modelo (ver tabla de valores).

Instalación sencilla en cubierta y conexionado eléctrico básico. Todos nuestros equipos se suministran con interruptor de seguridad paro-marcha según normativa.

Nuestros controles de calidad nos garantizan que todos nuestros motores salgan testados y en correcto funcionamiento desde nuestra fábrica.

Todos nuestros equipos están ensayados en laboratorio externo y disponen de marcado **CE**.

ventilation

**Dirección oficinas:**

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
Polígono Industrial,
46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
96 017 61 39
smartfan.es

**SMART FAN**
VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS



OPCIONES:

Acabados:

- Lacado color RAL (*para pedidos especiales*).
- Acero INOX.

Motores:

- 400°C/2h según norma UNE-12.101-3.
- ATEX (antideflagrante).

Accesorios:

- Registro con apertura motorizada, manual y por sobrepresión.
- Rejilla anti-pájaros.
- Conducto para la extracción o aportación.

Caudales:

- Según tabla de valores.



ventilation

Modelo	Ø Cuello (mm)	Caudal DINÁMICO (m³/h)	Caudal ESTÁTICO (m³/h)	Intensidad (A)		Potencia (Kw)	RPM	Nivel sonoro dB (A)
				230V	400V	400V		
M-3	330	2.400	460	0,64	0,37	0,10	1.430	54
M-4	470	7.300	1.050	2,08	1,20	0,50	1.380	66
M-6	570	10.185	1.550	2,92	1,69	0,55	1.380	69
M-7	570	13.000	1.550	2,92	1,69	1,10	1.300	72
M-8	750	15.000	3.100	2,20	1,20	0,37	945	64
M-9	750	22.150	3.100	6,41	3,70	1,10	1.450	78
M-10.1	820	29.700	3.600	7,62	4,40	1,50	940	73
M-10.2	820	32.500	3.600	9,35	5,40	2,25	950	74
M-10.3	820	40.500	3.600	15,24	8,80	3,00	1.440	84

Dirección oficinas:

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
Polígono Industrial,
46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
96 017 61 39
smartfan.es



SMART FAN
VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS



Equipo de extracción y renovación de gran rendimiento **AIREADOR DINÁMICO** es un equipo que funciona de forma dinámica (mediante motor). Se utiliza para extracción de humos, vapores, calor, olores, polvo y cualquier tipo de aire contaminado. Es una ventilación puntual y también para casos en los que sea necesario hacer aportación de aire.

Fabricado en chapa de acero galvanizado y con diferentes opciones de acabados en otros materiales, dependiendo de las necesidades del cliente.

La base de adaptación con soportes antivibratorios se fabrica siempre a medida en función del diseño e inclinación de la cubierta y separación entre apoyos. Ofrecemos múltiples caudales de extracción según el modelo (ver tabla de valores).

Instalación sencilla en cubierta y conexionado eléctrico básico. Todos nuestros equipos se suministran con interruptor de seguridad paro-marcha según normativa.

Nuestros controles de calidad nos garantizan que todos nuestros motores salgan testados y en correcto funcionamiento desde nuestra fábrica.

Todos nuestros equipos están ensayados en laboratorio externo y disponen de marcado **CE**.

ventilation

**Dirección oficinas:**

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
Polígono Industrial,
46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
96 017 61 39
smartfan.es

**SMART FAN**
VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS



OPCIONES:

Acabados:

- Lacado color RAL (para pedidos especiales).
- Acero INOX.

Motores:

- 400°C/2h según norma UNE-12.101-3.
- ATEX (antideflagrante).

Accesorios:

- Registro con apertura motorizada, manual y por sobrepresión.
- Rejilla anti-pájaros.
- Conducto para la extracción o aportación.

Caudales:

- Según tabla de valores.



ventilation

Modelo	Ø Cuello (mm)	Caudal DINÁMICO (m³/h)	Intensidad (A)		Potencia (Kw)	RPM	Nivel sonoro dB (A)
			230V	400V	400V		
A-330	330	2.400	0,64	0,37	0,10	1.430	54
A-550	570	10.185	2,92	1,69	0,55	1.380	65
A-560	570	13.000	2,92	1,69	1,10	1.380	66
A-710	750	15.000	2,20	1,20	0,37	945	64
A-720	750	22.150	6,41	3,70	1,10	1.450	78
A-800	820	29.700	7,62	4,40	1,50	940	73
A-810	820	32.500	9,35	5,40	2,25	950	74
A-820	820	40.500	15,24	8,80	3,00	1.440	84

Dirección oficinas:

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
 Polígono Industrial,
 46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
 96 017 61 39
 smartfan.es


SMART FAN
 VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS



EXUTORIO DE LAMAS multifuncional, destinado a la evacuación de calor, humos y gases complementando así la ventilación junto con los ventiladores industriales HVLS para así mejorar el confort de los trabajadores.

Objetivos del sistema:

- Evacuación calor.
- Complementar el rendimiento de los ventiladores HVLS.
- Ventilar en espacios grandes.

Fabricados en chapa de acero galvanizado, cuentan con zócalo integrado siendo así polivalentes para poder instalar en cualquier tipo de cubierta directamente, sobre zócalo o en fachada.

Opciones de acabados y complementos:

- Acabado lacado color RAL y acero INOX.
- Base con aislamiento térmico o acústico.
- Lamas opacas o traslúcidas con policarbonato de 10 mm.
- Zócalo independiente del equipo.
- Sistema de ventilación diaria.

ventilation



Dirección oficinas:

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
Polígono Industrial,
46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
96 017 61 39
smartfan.es



SMART FAN
VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS



DIMENSIONES INTERIORES		AREA aerodinámica (m²)
ANCHO (mm.)	LARGO (mm.)	
1.000	832	0,46
1.000	1.062	0,60
1.000	1.292	0,72
1.000	1.522	0,87
1.000	1.752	1,00
1.000	1.982	1,15
1.000	2.210	1,28
1.000	2.442	1,44
1.000	2.672	1,58
1.000	2.902	1,74
1.450	832	0,78
1.450	1.062	0,85
1.450	1.292	1,05
1.450	1.522	1,26
1.450	1.752	1,47
1.450	1.982	1,67
1.450	2.210	1,89
1.450	2.442	2,12
1.450	2.672	2,36
1.450	2.902	2,61
2.000	832	0,88
2.000	1.062	1,15
2.000	1.292	1,42
2.000	1.522	1,73
2.000	1.752	2,03
2.000	1.982	2,34
2.000	2.210	2,65
2.000	2.442	3,03
2.000	2.672	3,37
2.000	2.902	3,71

Este equipo está formado por lamas practicables de acero opacas o de policarbonato traslúcido para aportar luz natural desde el exterior.

Los sistemas de apertura son autónomos y su accionamiento puede ser:

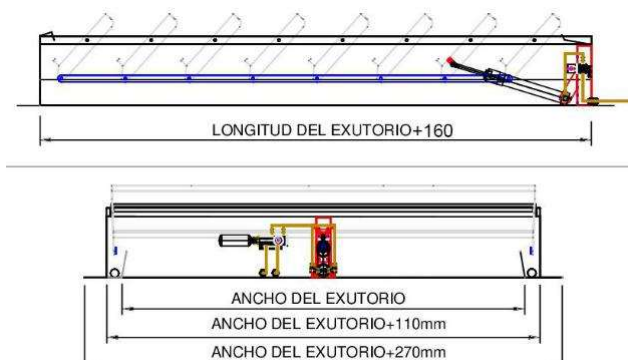
- **FUSIBLE TÉRMICO:** sistema formado por fusible térmico bimetálico calibrado.
- **MOTORIZACIÓN ELÉCTRICA:** sistema compuesto por cilindro eléctrico y motor de 24V. Este sistema permite la apertura para ventilación.
- **MOTORIZACIÓN NEUMÁTICA:** sistema compuesto por cilindro neumático con enclavamiento, fusible térmico calibrado y botellín de CO₂. Este sistema permite la apertura para ventilación.

Nuestros **controles de calidad** nos aseguran que todos los motores salgan testados y en correcto funcionamiento desde nuestra fábrica.

Nuestros equipos están **ensayados** en laboratorio externo y disponen de marcado **CE** según norma **UNE-EN 12.101-2-2013**.

Ensayos:

- Ensayo de resistencia al calor
- Ensayo de apertura bajo carga
- Ensayo de baja temperatura
- Ensayo de confiabilidad
- Ensayo de carga de viento



Dirección oficinas:

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
Polígono Industrial,
46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
96 017 61 39
smartfan.es



SMART FAN
VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS

ventilation



EXUTORIO DE COMPUERTAS multifuncional, destinado a la evacuación de calor, humos y gases complementando así la ventilación junto con los ventiladores industriales HVLS para así mejorar el confort de los trabajadores.

Objetivos del sistema:

- Evacuación de calor.
- Complementar el rendimiento de los ventiladores HVLS.
- Ventilar en espacios grandes.

Fabricados en aluminio o acero galvanizado y compuerta traslúcida con policarbonato de 16 mm., cuentan con zócalo integrado siendo así polivalentes para poderse instalar en cualquier tipo de cubierta directamente o sobre zócalo.

Opciones de acabados y complementos:

- Acabado lacado color RAL y acero INOX.
- Base con aislamiento térmico o acústico.
- Compuerta opaca con chapa de aluminio de 1,5 mm. o aislada con 40 mm. de aislamiento.
- Zócalo independiente del equipo.
- Sistema de ventilación diaria.

ventilation



Dirección oficinas:

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
Polígono Industrial,
46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
96 017 61 39
smartfan.es



SMART FAN
VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS



DIMENSIONES INTERIORES		ÁREA aerodinàmica (m²)
LARGO (mm.)	ANCHO (mm.)	
COMPUERTA SIMPLE		
1.000	1.000	0,67
1.200	1.000	0,80
1.400	1.000	0,94
1.200	1.200	0,96
1.500	1.000	1,00
1.600	1.000	1,07
1.400	1.200	1,12
1.500	1.200	1,20
1.800	1.000	1,21
1.600	1.200	1,29
1.400	1.400	1,31
2.000	1.000	1,34
1.500	1.400	1,41
1.800	1.200	1,45
1.600	1.400	1,50
2.000	1.200	1,61
2.500	1.000	1,67
COMPUERTA DOBLE		
1.500	1.500	1,51
1.600	1.500	1,61
1.600	1.600	1,71
1.800	1.400	1,54
1.800	1.500	1,81
1.800	1.600	1,93
1.800	1.800	2,17
2.000	1.400	1,71
2.000	1.500	2,01
2.000	1.600	2,14
2.000	1.800	2,41
2.000	2.000	2,68
3.000	2.000	3,66
3.000	2.500	4,57

Ensayos:

- Ensayo de resistencia al calor
- Ensayo de apertura bajo carga
- Ensayo de baja temperatura
- Ensayo de confiabilidad
- Ensayo de carga de viento

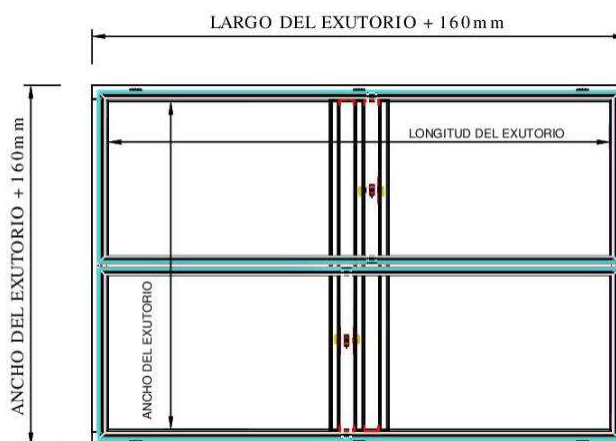
Los sistemas de apertura son autónomos y pueden ser electrónicos o neumáticos con fusible térmico calibrado:

- **MOTORIZACIÓN ELÉCTRICA:** sistema compuesto por cilindro eléctrico, y motor de 24V. Este sistema permite la apertura para ventilación.
- **MOTORIZACIÓN NEUMÁTICA:** sistema compuesto por cilindro neumático con enclavamiento, fusible térmico calibrado y botellín de CO₂. Este sistema permite la apertura para ventilación.

Nuestros **controles de calidad** nos asegura que todos los motores salgan testados y en correcto funcionamiento desde nuestra fábrica.

Todos nuestros equipos están **ensayados** en laboratorio externo y disponen del

marcado **CE** según la norma **UNE-EN 12.101-2-2013**.



ventilation

Dirección oficinas:

Masía del Juez, Industrials del cartó 19,
Polígono Industrial,
46900 Torrent, Valencia

Datos de contacto:

info@smartfan.es
96 017 61 39
smartfan.es



SMART FAN
VENTILACIÓN INDUSTRIAL HVLS