



PLUG EC



Estructura de doble panel



Interruptor de corte incluido



EC Technology

DESCRIPCIÓN

Caja de ventilación, modelo PLUG EC con alta atenuación acústica, y permite su instalación en cualquier posición. Caudal hasta 17000 m³/h. Equipada con interruptor de corte y regulador de caudal.

Estructura modular en perfil de aluminio extruido de 30mm según DIN 17615 y esquinas de nylon reforzado. Paneles de doble pared de 25mm de espesor, con la cara exterior en magnelis con clase de corrosión C5, cara interior en chapa de acero galvanizado según EN 10192. El aislamiento intermedio de los paneles está relleno de planchas de poliestireno autoextinguible de 25mm de espesor con una densidad de 30 kg/m³, ofreciendo una alta resistencia a diferentes esfuerzos mecánicos. La base de la unidad está provista de remaches roscados para el montaje de pies antivibración (suministrados). Se suministra con panel trasero cerrado en la versión S y sin panel en la versión con filtro.

Disponible en 9 tamaños, versión estándar o versión con filtro F.

NORMAS Y CERTIFICACIONES



Clase IE5



Protección mecánica IP55

BENEFICIOS

- Motor electrónico de bajo consumo
- Clase de corrosión C5
- Paneles de 25 mm de grosor

ACCESORIOS

- Pico de pato
- Techo impermeable
- Flujo constante
- Control de CO₂
- Interruptor de encendido y apagado
- Regulador de caudal 0-10V
- Presostato diferencial de aire

COMPONENTES

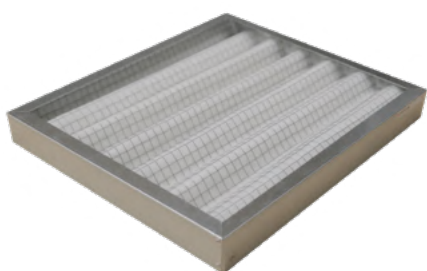
MOTOR

Motores de rotor externo de conmutación electrónica de alta eficiencia, aislamiento de clase F, con clase de eficiencia mínima IE4 e IE5, con protección mecánica IP 54 e IP 55. Con conexión Mod-Bus (250 a 560).



VENTILADOR

Ventiladores centrífugos de motor directamente acoplado con turbina de aspiración simple de alta eficiencia con álabes empotrados, equilibrados estática y dinámicamente de acuerdo con las normas ISO 1940 y AMCA 204-G2.5. El ventilador centrífugo tipo PLUG FAN es accionado directamente por un motor EC, rotor externo de conmutación electrónica de alta eficiencia, aislamiento clase F, con eficiencia clase IE4 e IE5, y protección mecánica IP 54 e IP 55.



FILTROS

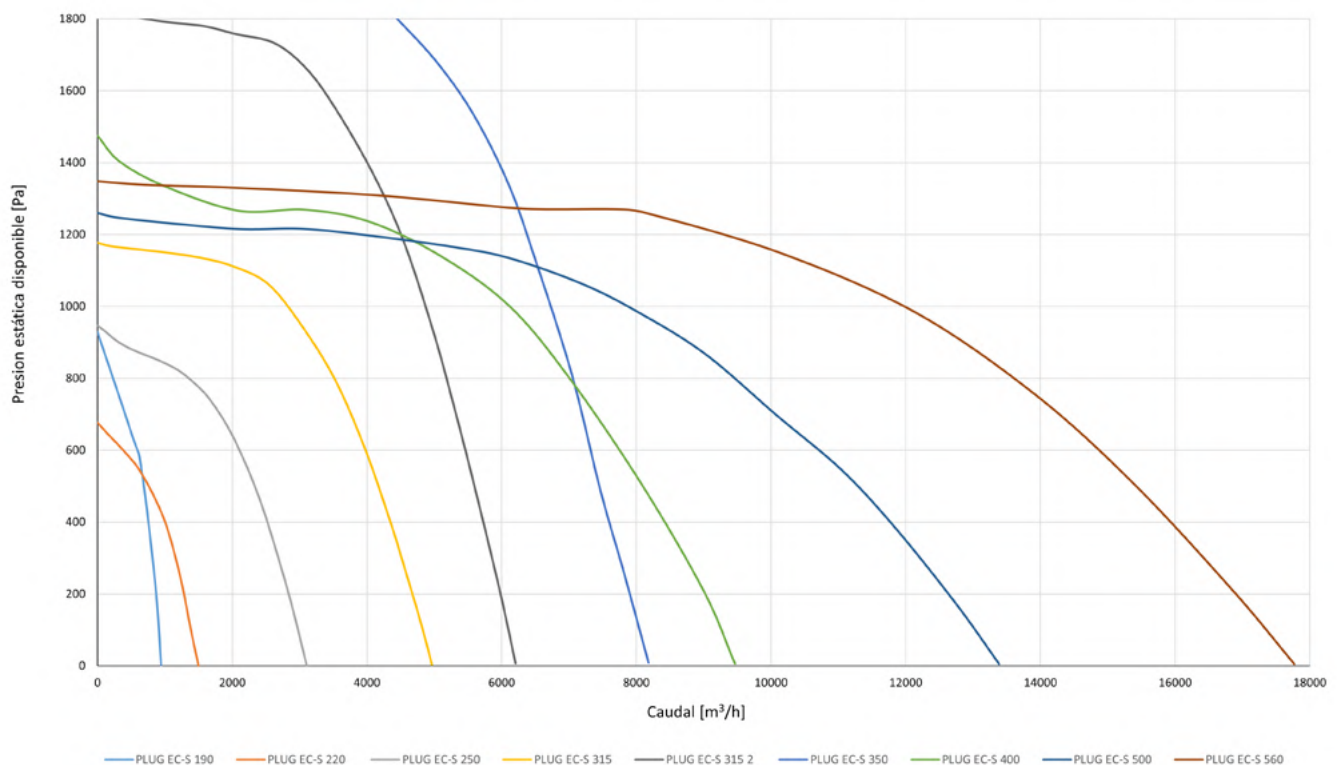
Filtros clase M5/ePM10 50% conformes a las normas EN 779 e ISO 16890. Están montados sobre raíles diseñados para mantener los valores de fuga de by-pass dentro de la clase F9, según EN 1886.

CARACTERÍSTICAS

PLUG EC - S	190	220	250	315	315-2	350	400	500	560
Caudal (m ³ /h)*	910	1393	2979	4828	6098	8039	9249	13 030	17 355
Velocidad de rotación (rpm)	4500	3000	2950	2920	3640	3400	2500	1860	1750
Potencia del motor (kW)	0,18	0,2	0,7	1,35	2,5	3,7	2,5	3,5	5
Alimentación (V F Hz)	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50
IP Clase de motor	IP 44	IP 44	IP 44	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
IMÁX (A)	1,4	1,3	3,3	5,8	3,8	5,5	3,8	5,3	7,6
Presión sonora (dB (A))**	42	37	45	49	55	56	54	53	57
PLUG EC - F	190	220	250	315	315-2	350	400	500	560
Caudal (m ³ /h)*	895	1347	2879	4647	5888	7780	8795	12 550	16 496
Velocidad de rotación (rpm)	4500	3000	2950	2920	3640	3400	2500	1860	1750
Potencia del motor (kW)	0,18	0,2	0,7	1,35	2,5	3,7	2,5	3,5	5
Alimentación (V F Hz)	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50
IP Clase de motor	IP 44	IP 44	IP 44	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
IMÁX (A)	1,4	1,6	3,3	5,8	3,8	5,5	3,8	5,3	7,6
Presión sonora (dB (A))**	42	37	45	49	55	56	54	53	57

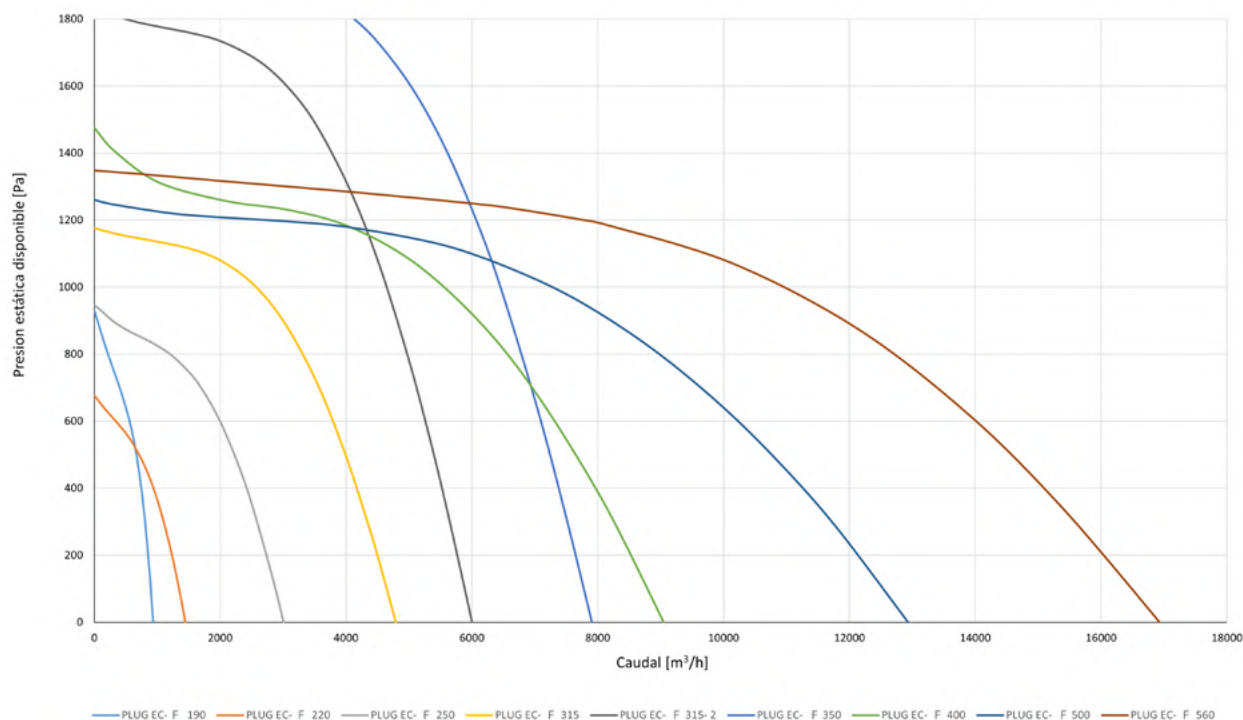
* Para una presión estática disponible de 100Pa

** Nivel de presión sonora a 4 m, medido en campo libre según ISO 3744

CURVAS CARACTERÍSTICAS
PLUG EC-S


CARACTERÍSTICAS

PLUG EC-F



DIMENSIONES

PLUG EC - S	190	220	250	315	315-2	350	400	500	560
A (mm)	360	400	480	515	515	565	615	795	795
L (mm)	360	400	480	515	515	565	615	795	795
P (mm)	360	400	480	600	600	650	700	1000	1000
Peso (kg)	11	14	28	33	35	40	84	112	131
PLUG EC-F	190	220	250	315	315-2	350	400	500	560
A (mm)	360	400	480	515	515	565	615	795	795
L (mm)	360	400	480	515	515	565	615	795	795
P (mm)	360	400	480	600	600	650	700	1000	1000
Peso (kg)	12	15	29	34	36	42	86	114	133

