

PLUG EC



Estrutura painel duplo



Interrupor de corte incluído



EC Technology

DESCRIÇÃO

Caixa de ventilação, modelo PLUG EC de elevada atenuação acústica, e permitem a instalação em qualquer posição. Caudal até 17000 m³/h. Equipadas com interruptor de corte e regulador de caudal.

Estrutura modular em perfil de alumínio extrudido de acordo com a DIN 17615 com 30mm e cantos de nylon reforçado. Painéis de dupla parede com 25mm de espessura, com a face exterior em magnelis com classe de corrosão C5, face interior em chapa de aço galvanizado de acordo com EN 10192. O isolamento intermédio dos painéis é preenchido por placas de poliestireno autoextinguível de 25mm de espessura, com densidade de 30 kg/m³, oferecendo uma elevada resistência às diferentes solicitações mecânicas. A base da unidade está provida de rebites roscados para montagem de pés antivibráticos (fornecidos). Fornecida com painel traseiro fechado na versão S e sem painel na versão com filtro.

Disponível em 9 tamanhos, versão standard ou versão com filtro M5.

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



VANTAGENS

- Motor electrónico de baixo consumo
- Classe de corrosão C5
- Painéis de 25mm de espessura

ACESSÓRIOS

- Bico de Pato
- Teto Intempérie
- Caudal constante
- Controlo CO₂
- Comutador on - off
- Regulador de caudal 0-10V
- Pressostato diferencial de ar

COMPONENTES

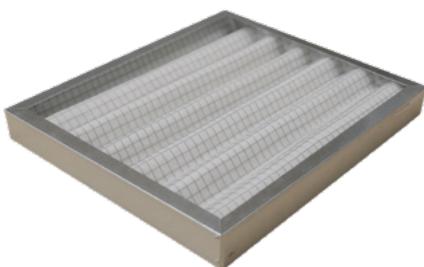
MOTOR

Motores de rotor externo de comutação eletrónica de elevada eficiência, isolamento classe F, com uma eficiência mínima classe IE4 e IE5, com proteção mecânica IP 54 e IP 55. Com ligação Mod-Bus (250 a 560).



VENTILADOR

Ventiladores centrífugos de motor diretamente acoplado com turbina de simples aspiração de alta eficiência de pás recuadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com as normas ISO 1940 e AMCA 204-G2.5. O ventilador centrífugo do tipo PLUG FAN é acionado diretamente através de um motor EC.



FILTROS

: Filtro de classe M5/ePM10 50% de acordo com a norma EN 779 e ISO 16890. São montados em calhas concebidas para manter os valores de fugas por by-pass dentro da classe F9, segundo a norma EN 1886.



CARACTERÍSTICAS

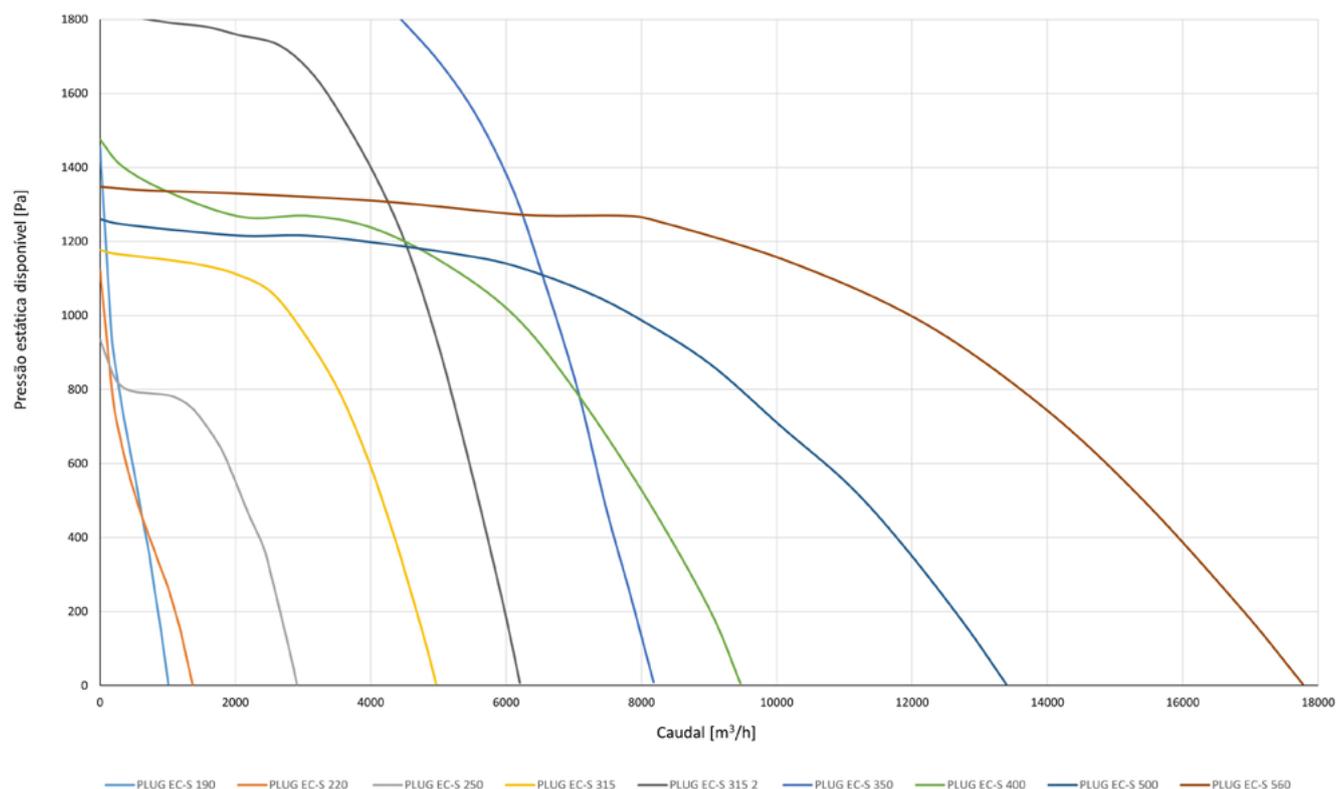
PLUG EC - S	190	220	250	315	315-2	350	400	500	560
Caudal (m ³ /h)*	936	1250	2796	4828	6098	8039	9249	13 030	17 355
Potência do Motor (kW)	0,17	0,17	0,5	1,35	2,5	3,7	2,5	3,5	5
Alimentação (V F Hz)	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50
IMÁX (A)	1,6	1,6	2,2	5,8	3,8	5,5	3,8	5,3	7,6
dB (A)**	44	38	43	49	55	56	54	53	57
PLUG EC-M5	190	220	250	315	315-2	350	400	500	560
Caudal (m ³ /h)*	907	1199	2712	4647	5888	7780	8795	12 550	16 496
Potência do Motor (kW)	0,17	0,17	0,5	1,35	2,5	3,7	2,5	3,5	5
Alimentação (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
IMÁX (A)	1,6	1,6	2,2	5,8	3,8	5,5	3,8	5,3	7,6
dB (A)**	44	38	43	49	55	56	54	53	57

* Para uma pressão estática disponível de 100Pa

** Nível de pressão sonora a 4m, medida em campo livre segundo ISO 3744

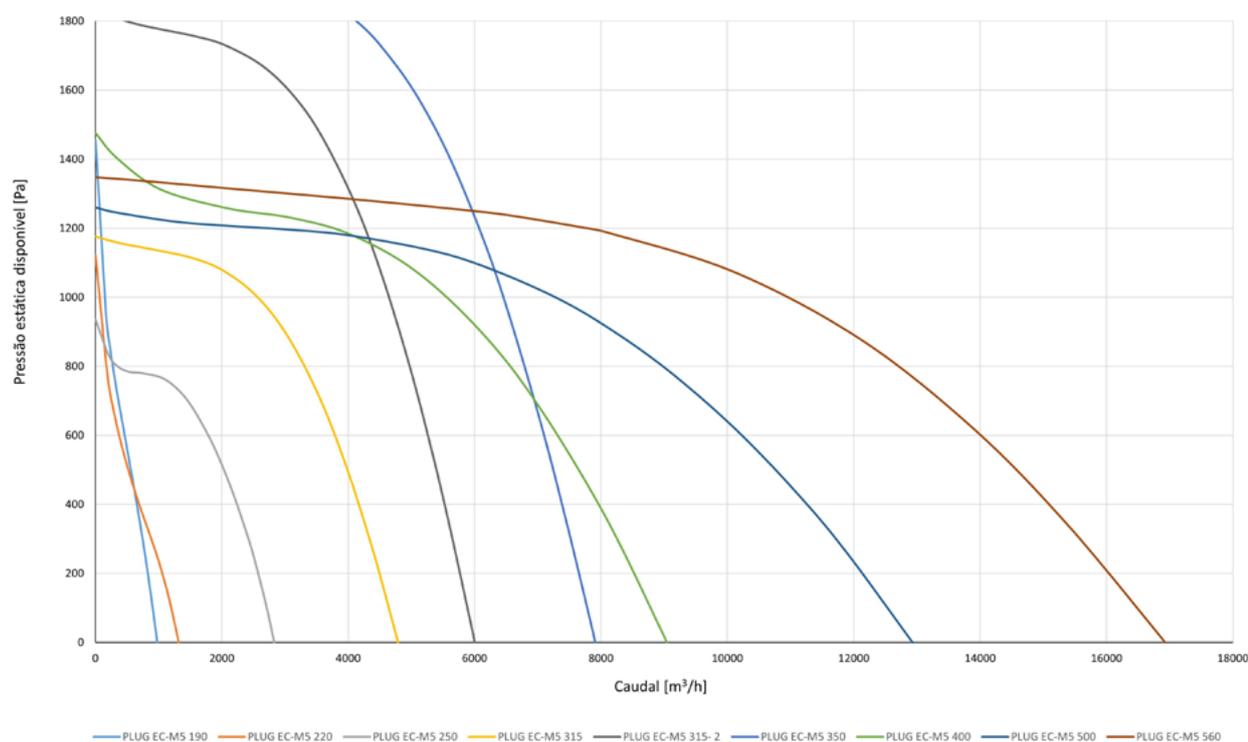
CURVAS CARACTERÍSTICAS

PLUG EC-S



CARACTERÍSTICAS

PLUG EC-M5



DIMENSÕES

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	900	1000
Peso (kg)	11	14	23	33	35	40	84	112	131
PLUG EC-M5	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	900	1000
Peso (kg)	12	15	24	34	36	42	86	114	133

