



Canal Master EC

ventilador em plástico de conduta com motor EC

ECO CONCEPT

NOVA VERSÃO

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Fácil e rápido de instalar.
- Eficiente e com controlo de velocidade.
- Motor protegido fora do fluxo do ar.
- Nível sonoro reduzido.
- Elevada eficiência aerodinâmica.

Gama

- Gama composta por 9 modelos.
- Ligações circulares de diâmetro 100 até 400 mm.
- Caudal máximo até 5700 m³/h.

Aplicação / Utilização

- Ventilação.
- Utilização possível tanto em insuflação como extração.
- Instalação em qualquer ponto da rede de condutas.
- Instalação possível quer na vertical como na horizontal.
- Suporte de montagem em metal.

Construção / Composição

Envolvente:

- Revestimento em plástico.
- Com 30% de fibra de vidro, elevada resistência à corrosão e à intempérie.

Turbina:

- Lâminas da turbina em plástico.
- Pás aerodinâmicas fixas na descarga aumentam significativamente eficiência aerodinâmica do ventilador.

Motorização:

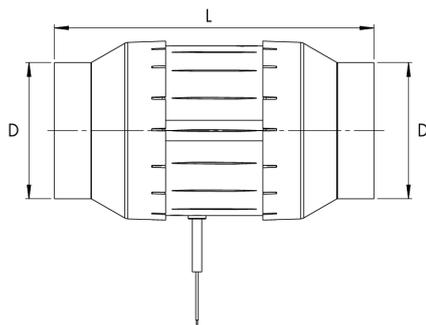
- Motor EC monofásico, 230 V - 50 Hz.
- IP 44, classe F.
- Interruptor termostático integrado para proteção da sobrecarga.
- Motor isolado do fluxo do ar permite que o mesmo ocorra sem perturbações.
- Modelos 100 a 125 com controlo através de sinal externo PWM (acessório a prever).
- Ligação elétrica feita através da caixa de terminais integrada no ventilador, a partir do modelo 200.
- Inclui potenciômetro para ajuste local de velocidade, na caixa de ligações de comando, a partir do modelo 160.

Acondicionamento

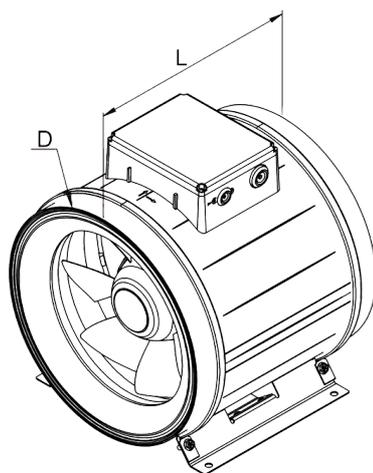
- Vendido à unidade.

ATRAVANCAMENTOS E PESOS

Modelos 100 e 125



Modelos 160 a 400



Modelos	D [mm]	L [mm]	Peso [Kg]
100	99	232	0,84
125	124,1	258	1,34
160	159	289	2,6
200	199	325	3,2
250	248,9	215	5,7
280	278,5	280	5,6
315	313,9	300	6,9
355	353,8	325	9,8
400	398,8	350	11,7

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Caudal [m³/h]	Velocidade de rotação [tr/min]	Potência absorvida [W]	Intensidade nominal [A]	Frequência [Hz]
100	190	3630	12	0,2	50
125	460	3810	45	0,4	
160	810	3730	73	0,7	
200	1300	3170	121	1	
250	1780	3110	179	1,5	
280	2440	3170	267	1,9	
315	2960	2800	282	2	
355	4790	3010	731	3,4	
400	5700	2620	729	3,4	

Modelos	Aspiração	Descarga	Envolvente
100	62	63	42
125	71	72	55
160	72	75	55
200	77	79	62
250	76	79	66
280	82	83	75
315	77	80	69
355	84	88	65
400	81	86	64

Em dB(A)

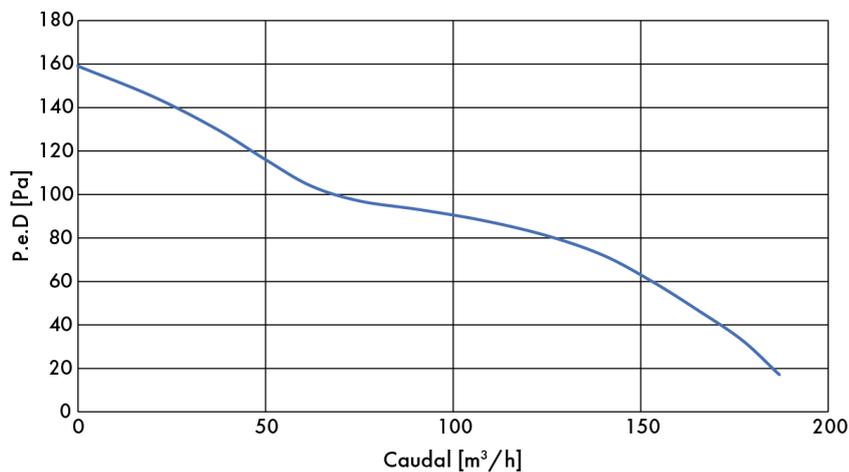
LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura máxima de funcionamento até 60° C.

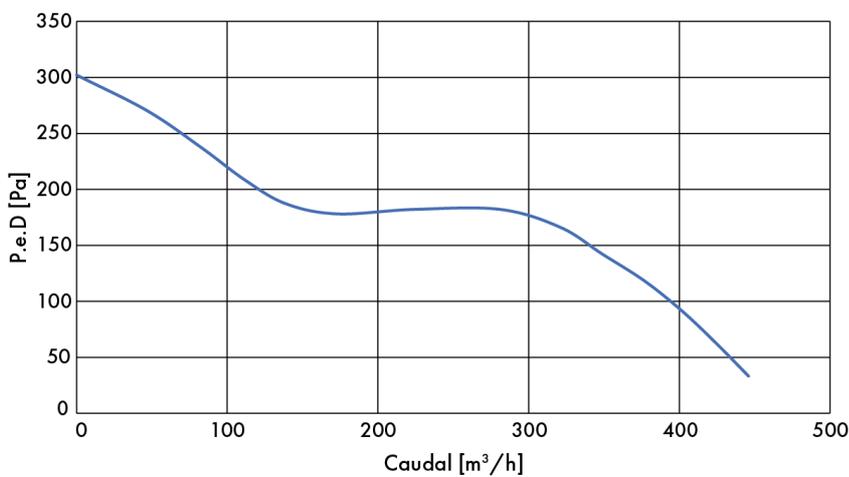
SELEÇÃO

CURVAS DE SELEÇÃO

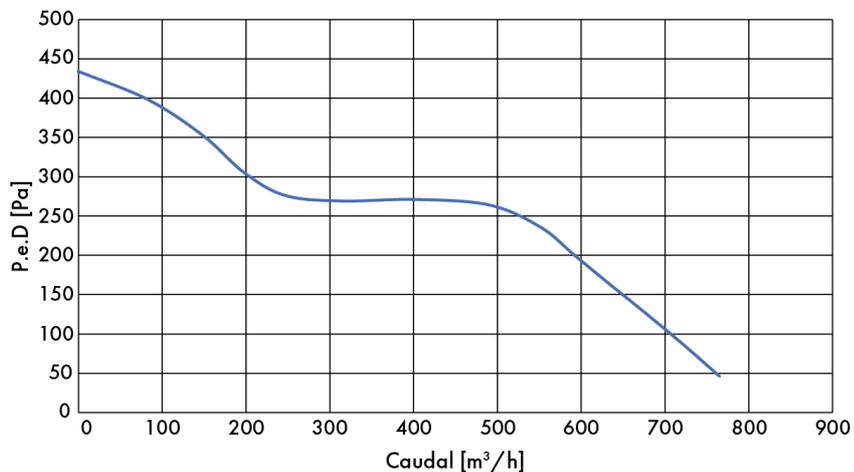
Modelo 100



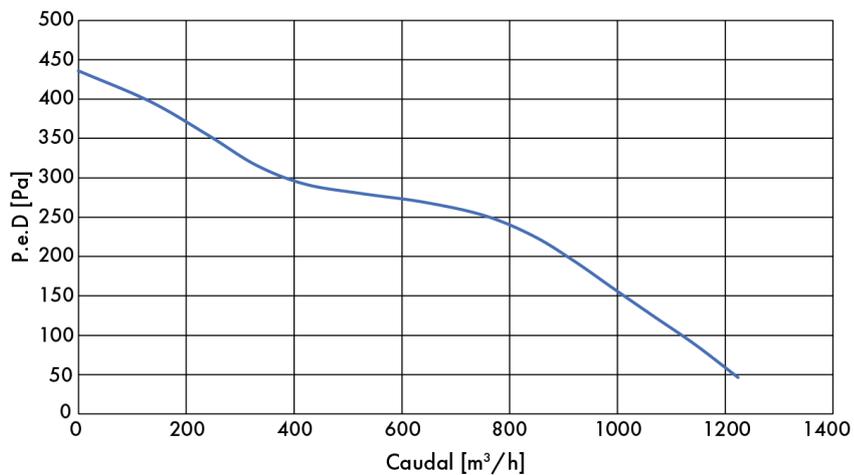
Modelo 125



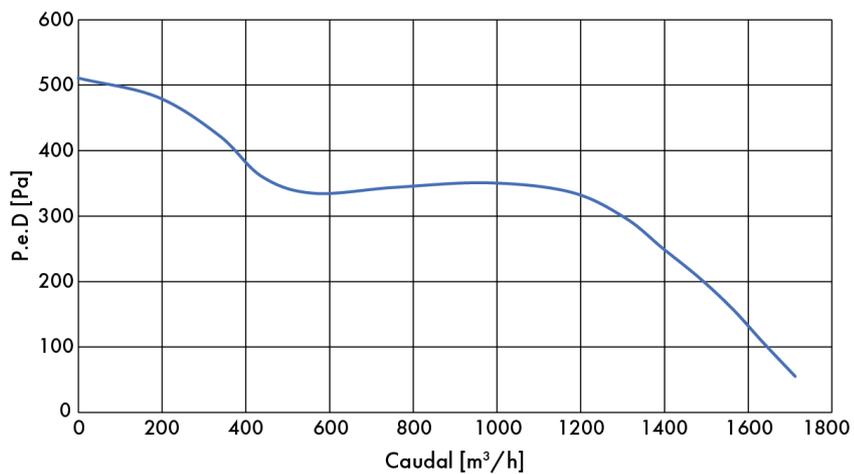
Modelo 160



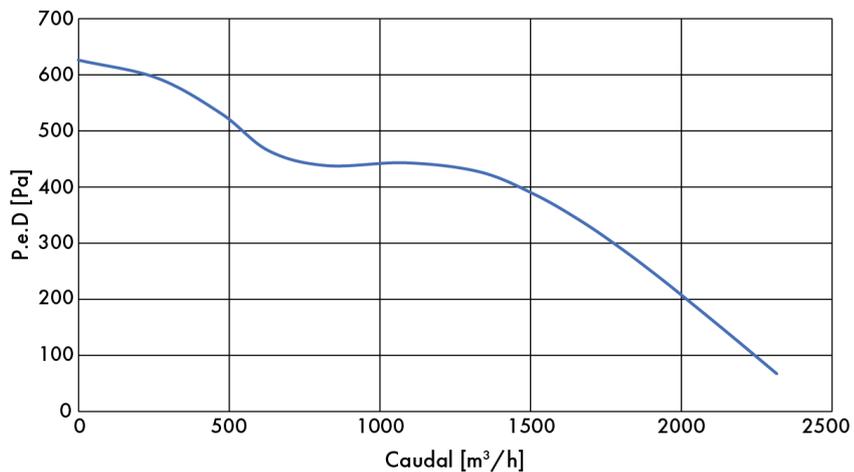
Modelo 200



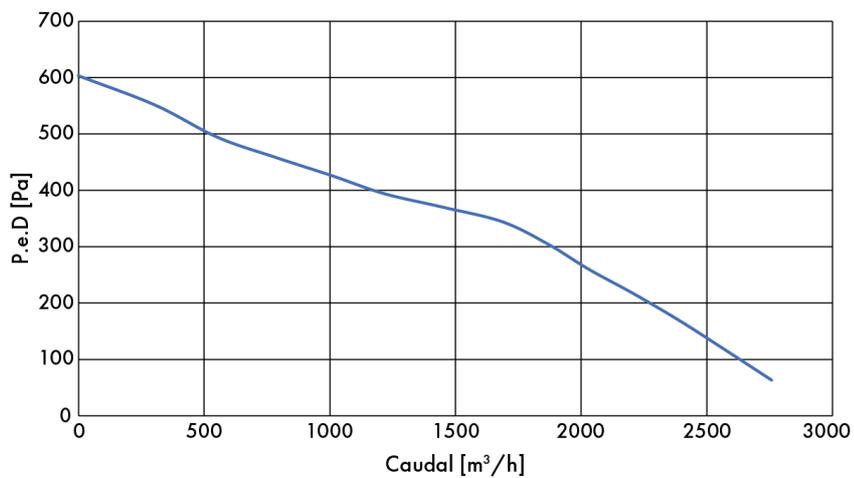
Modelo 250



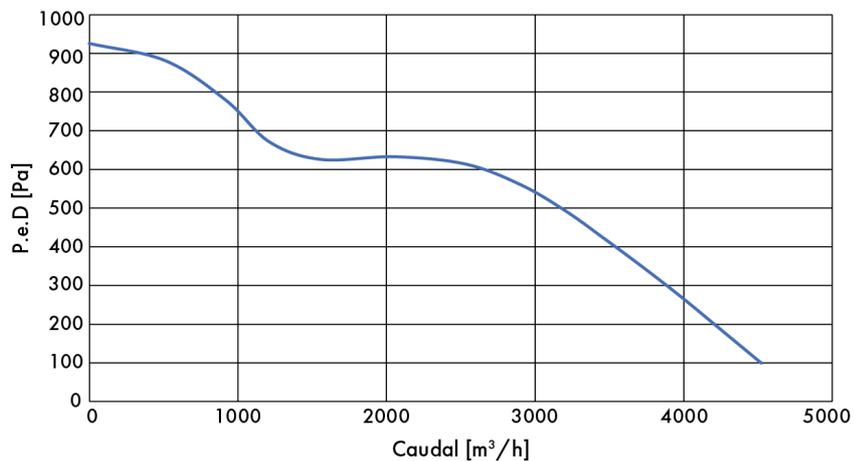
Modelo 280



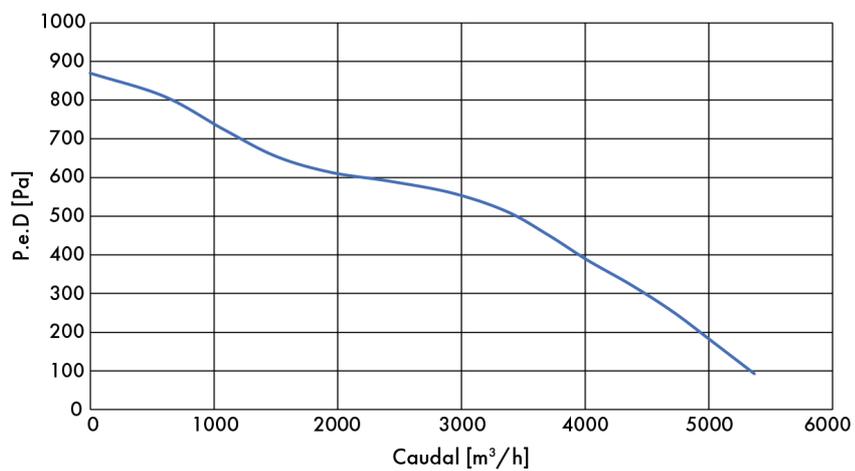
Modelos 315



Modelo 355



Modelo 400



As curvas de seleção aqui apresentadas são indicativas e poderão passar por alterações de acordo com a evolução da gama France Air: por favor consulte-nos para mais informações.