

DA IN

Estrutura
painel duploInterruptor de
corte incluído

DESCRIÇÃO

Caixa de ventilação, modelo DA IN de elevada atenuação acústica para instalação em qualquer local. Caudal até 6000 m³/h. Equipadas com interruptor de corte.

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 8 tamanhos, versão standard ou versão com filtro M5.

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



VANTAGENS

- Elevada Robustez
- Classe de corrosão C5
- Painéis de 25mm de espessura

ACESSÓRIOS

- Bico de Pato Aspiração
- Bico de Pato Descarga
- Teto Intempérie
- Variador de tensão
- Variador de frequência
- Comutador On - Off
- Pressostato diferencial de ar

COMPONENTES

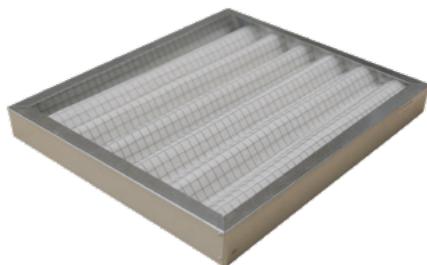
MOTOR

Motor monofásico de duas velocidades de pouco consumo. Equipado com proteção térmica, com classe de proteção IPX4.

VENTILADOR

Turbina axial centrífuga de desenho semi-esférico e pás de perfil inovador garantem níveis de caudais e pressão excecionais com reduzidos níveis de ruído.




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

DA IN - S	7/7- 9	7/7-14	9/9- 9	9/9- 14	10/10- 9	10/10-14	12/9- 9	12/12-14
Caudal (m ³ /h)*	500	1719	1797	2806	2534	4000	5273	6800
Potência do Motor (kW)	0,04	0,13	0,13	0,35	0,21	0,59	0,76	1,5
Alimentação (V F Hz)	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	400 3 50
IP CLASSE MOTOR	IP 44	IP 55						
IMÁX (A)	0,6	1,55	1,3	2,7	2,1	4,5	6,7	3,9
dB (A)**	33	48	42	50	45	53	48	52

DA IN - M5	7/7- 9	7/7-14	9/9- 9	9/9- 14	10/10- 9	10/10-14	12/9- 9	12/12-14
Caudal (m ³ /h)*	145	1622	1634	2690	2400	3938	4953	6500
Potência do Motor (kW)	0,04	0,13	0,13	0,35	0,21	0,59	0,76	1,5
Alimentação (V F Hz)	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	230 1 50	400 3 50
IP CLASSE MOTOR	IP 44	IP 55						
IMÁX (A)	0,6	1,55	1,3	2,7	2,1	4,5	6,7	3,9
dB (A)**	33	48	42	50	45	53	48	52

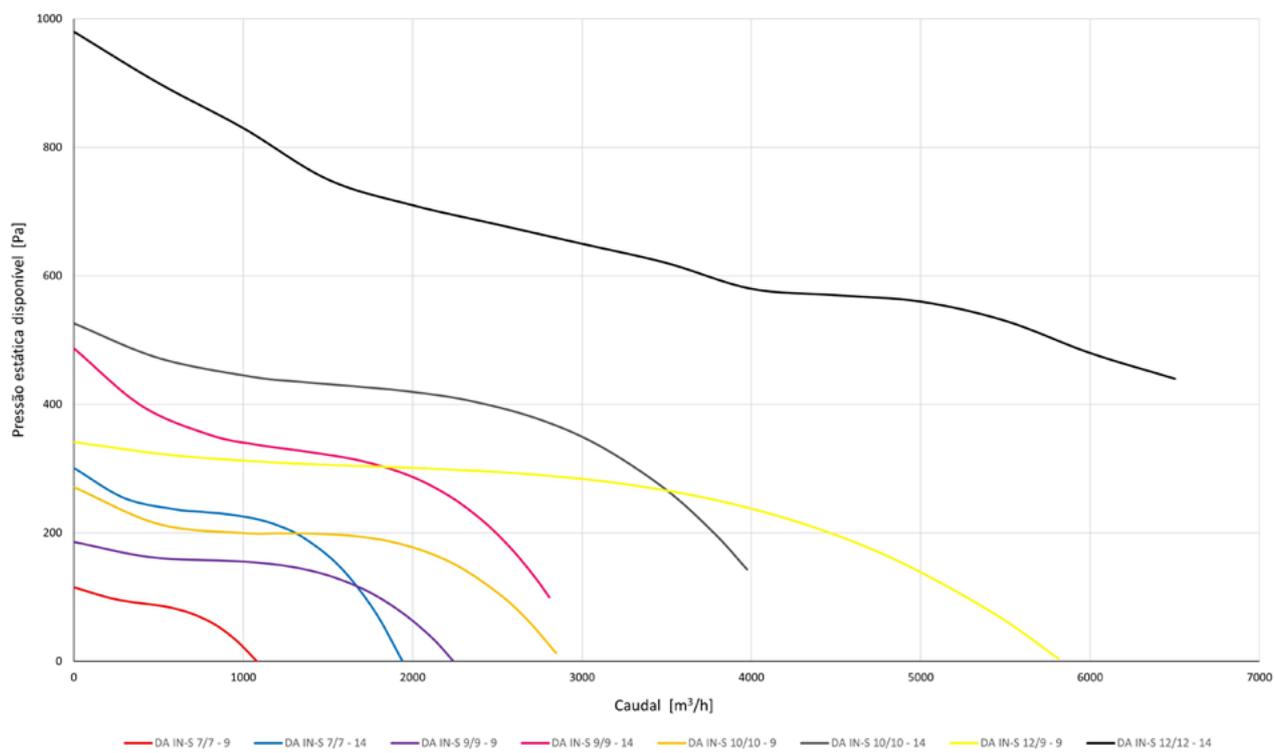
* Para uma pressão estática disponível de 100Pa

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

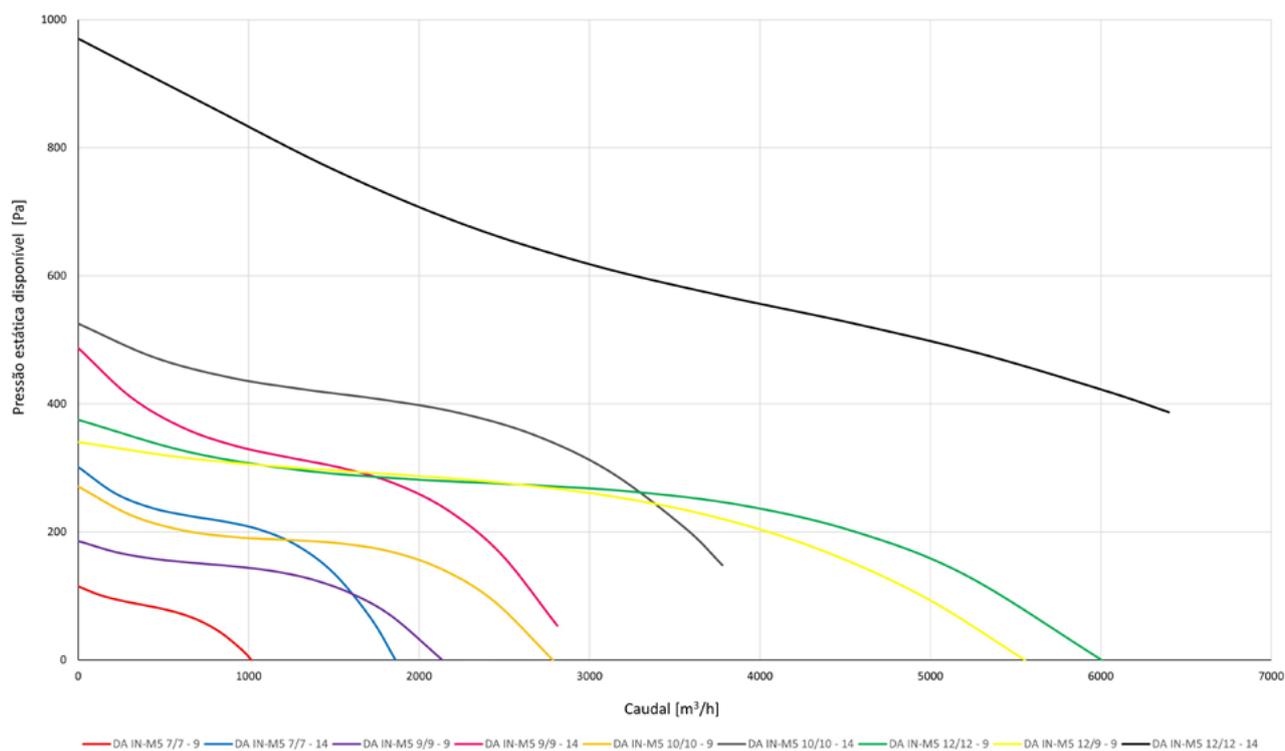


CURVAS CARACTERÍSTICAS

DA IN-S



DA IN-M5



DIMENSÕES

DA IN - S	7/7- 9	7/7-14	9/9- 9	9/9- 14	10/10- 9	10/10-14	12/9- 9	12/12-14
A (mm)	480	480	550	550	600	600	700	700
L (mm)	480	480	550	550	600	600	700	700
P (mm)	480	480	550	550	600	600	700	700
Q (mm)	230	230	300	300	330	330	395	395
R (mm)	210	210	260	260	290	290	340	340
Peso (kg)	25	25	31	31	39	39	52	52

DA IN - M5/ ePM10 50%	7/7- 9	7/7-14	9/9- 9	9/9- 14	10/10- 9	10/10-14	12/9- 9	12/12-14
ePM10 50%	480	480	550	550	600	600	700	700
A (mm)	480	480	550	550	600	600	700	700
L (mm)	480	480	550	550	600	600	700	700
P (mm)	230	230	300	300	330	330	395	395
Q (mm)	210	210	260	260	290	290	340	340
R (mm)	26	26	32	32	41	41	54	54

