

# DA IN


Estrutura  
painel duplo

Interruptor de  
corte incluído

## NORMAS E CERTIFICAÇÕES



## VANTAGENS

- Elevada Robustez.
- Classe de corrosão C5.
- Painéis de 25 mm de espessura.
- Interruptor de corte assembled em série.

## DESCRIÇÃO

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

Estrutura modular em perfil de alumínio extrudido de acordo com a DIN 17615 com 30 mm e cantos de nylon reforçado. Painéis de dupla parede com 25 mm 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 25 mm 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). Disponível com painel traseiro fechado na versão standard (S) e sem painel na versão com filtro (F).

Disponível em 8 tamanhos, na versão standard (S) ou versão com filtro (F).

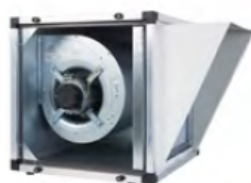
## ACESSÓRIOS

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

## COMPONENTES

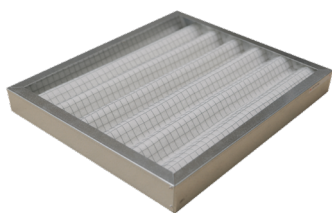
### MOTOR

Motor monofásico de duas velocidades de baixo consumo, com proteção térmica incorporada e grau de proteção IP44.



### VENTILADOR

Ventiladores centrífugos de motor diretamente acoplado de dupla aspiração, com turbina de alta eficiência de pás avançadas, equilibradas estática e dinamicamente. Acionados diretamente por motores elétricos AC de uma velocidade e condensador permanente, com proteção térmica incorporada de rearme automático, isolamento classe F, com proteção mecânica IP44 a IP55.

**FILTROS**

Filtro de classe ePM10 50%/M5 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**

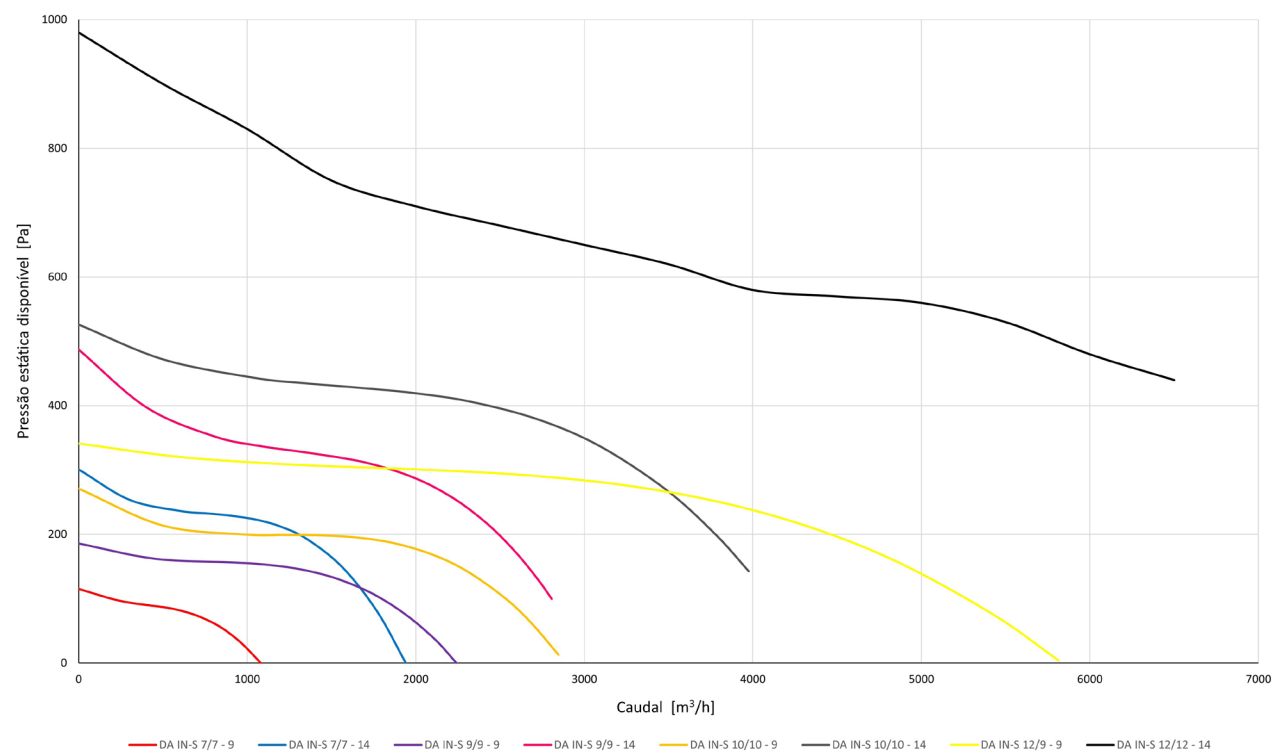
| DA IN - S                   | 7/7- 9       | 7/7-14 | 9/9- 9 | 9/9- 14 | 10/10- 9 | 10/10-14 | 12/9- 9 | 12/12-14     |
|-----------------------------|--------------|--------|--------|---------|----------|----------|---------|--------------|
| Caudal (m³/h)               | 500          | 1719   | 1797   | 2806    | 2534     | 4000     | 5273    | 6800         |
| Pressão Estática (Pa)       | 100          |        |        |         |          |          |         |              |
| Velocidade de rotação (rpm) | 900          | 1400   | 900    | 1400    | 900      | 1400     | 900     | 1450         |
| 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 |        |        |         |          |          |         | 400   3   50 |
| IP Classe Motor             | IP 44        | IP 44  | IP 44  | IP 44   | IP 44    | IP 44    | IP 44   | IP 55        |
| IMAX (A)                    | 0,6          | 1,55   | 1,3    | 2,7     | 2,1      | 4,5      | 6,7     | 3,9          |
| Pressão Sonora (dB (A))*    | 33           | 48     | 42     | 50      | 45       | 53       | 48      | 52           |

| DA IN - F                   | 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 (m³/h)               | 145          | 1622   | 1634   | 2690    | 2400     | 3938     | 4953    | 6500         |
| Pressão Estática (Pa)       | 100          |        |        |         |          |          |         |              |
| Velocidade de rotação (rpm) | 900          | 1400   | 900    | 1400    | 900      | 1400     | 900     | 1450         |
| 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 |        |        |         |          |          |         | 400   3   50 |
| IP Classe Motor             | IP 44        | IP 44  | IP 44  | IP 44   | IP 44    | IP 44    | IP 44   | IP 55        |
| IMAX (A)                    | 0,6          | 1,55   | 1,3    | 2,7     | 2,1      | 4,5      | 6,7     | 3,9          |
| Pressão Sonora (dB (A)) *   | 33           | 48     | 42     | 50      | 45       | 53       | 48      | 52           |

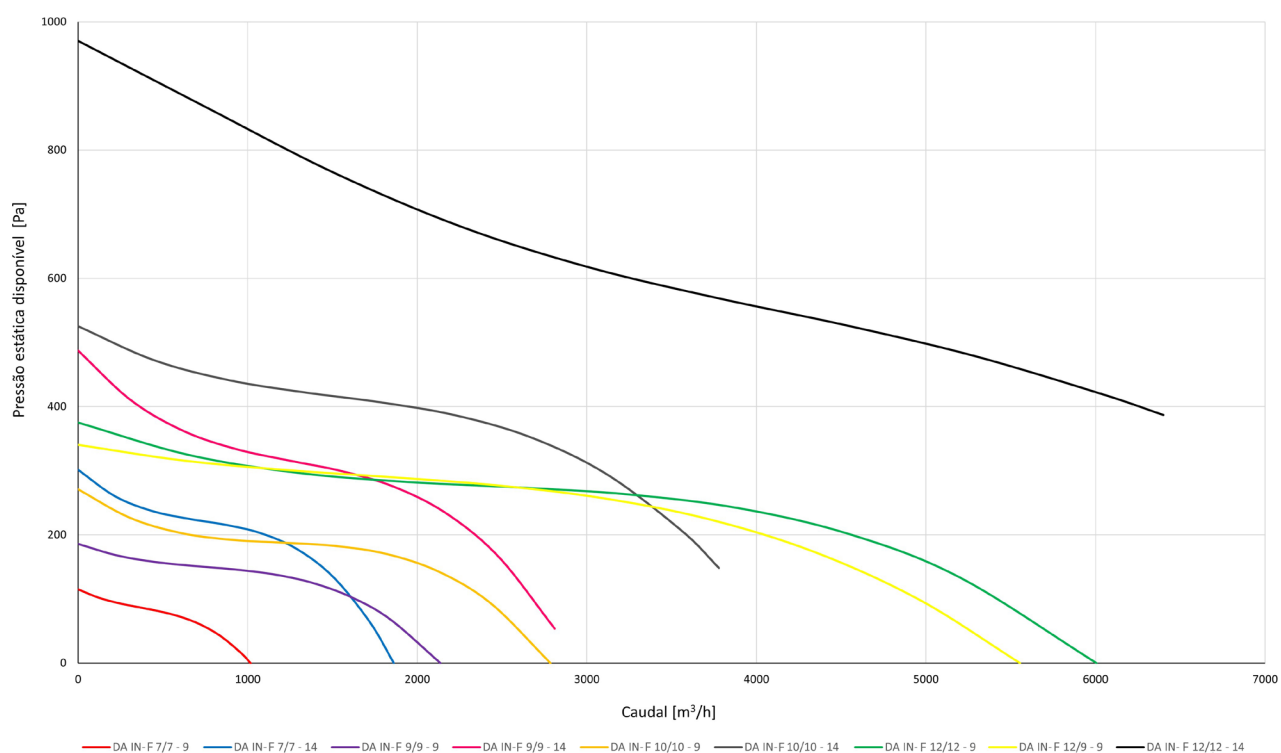
\* Nível de pressão sonora a 4 m, medida em campo livre segundo ISO 3744

# CURVAS CARACTERÍSTICAS

## DA IN-S



## DA IN-F





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 - F | 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) | 26     | 26     | 32     | 32      | 41       | 41       | 54      | 54       |

