

thermosite

www.thermosite.com

Caixa de Ventilação THERMOSITE DD



CARACTERÍSTICAS

- Caixa de ventilação com ventilador centrífugo de dupla aspiração.
- Caixa com perfil de alumínio e dupla parede isolada de 25 mm de poliestireno.
- Exterior em chapa pintada epoxi poliéster RAL9001 e Interior em chapa galvanizada.
- Ventiladores diretamente acoplados de alta eficiência, e pás avançadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com as normas ISO1940 e AMCA204-G2.5.
- Acionado por motor AC.
- Motores onofásicos de uma velocidade ou trifásico de duas velocidades.
- Filtro de classe M5 e PM10 50% de acordo com a norma EN779.

ACESSÓRIOS

- Bico de Pato da Aspiração ou descarga
- Teto à Intempérie
- Interruptor de Corte
- Variador de Tensão
- Variador de Frequência
- Caudal Constante
- Controlo CO2
- Comutador ON/OFF
- Pressostato de Ar

Caixas de Ventilação THERMOSITE DD

Caixas com ventilador diretamente acoplado

Caixas de ventilação, com ventilador centrífugo de dupla aspiração e motor diretamente acoplado AC. A caixa é isolada, garantido um baixo nível sonoro em qualquer local. Caudal até 6.000 m³/h. Estrutura de elevada resistência mecânica, com perfis em alumínio e paredes em painel sandwish de 25 mm em poliestireno auto-extinguível e com bloqueio para garantia de estanqueidade. Exterior em chapa de aço epoxi poliéster RAL 9010 e interior em chapa de aço galvanizada. A base da unidade vem preparada para montagem de pés anti-vibráticos. Fornecida com painel traseiro, ou na versão com filtro sem painel traseiro. Os motores são monofásicos de uma velocidade ou trifásicos de 2 velocidades, de condensador permanente, com proteção térmica incorporada de rearme automático, isolamento B ou F, com proteção mecânica IP44 ou IP55. Versão com filtro M5 e PM10 50% de acordo com a norma EN799. São montados em calhas para manter os valores de fugas por by-pass dentro da classe F9, segundo a norma EN1886.

thermWAY®

www.thermosite.com

DADOS TÉCNICOS

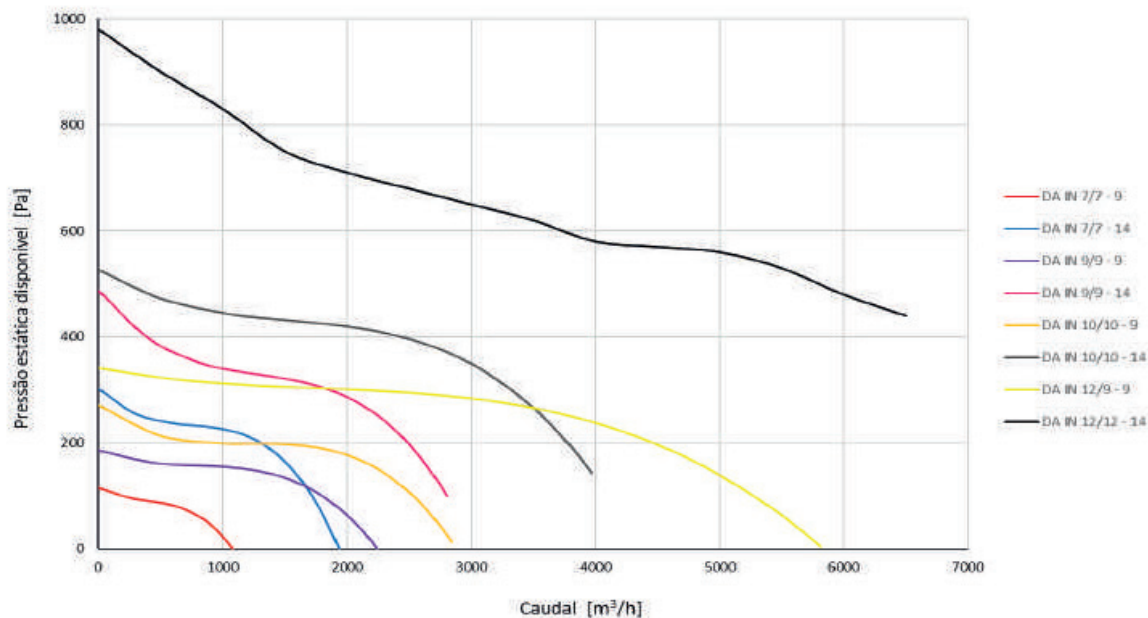
MODELO	CAUDAL* (m ³ /h)	POTÊNCIA MOTOR (kW)	ALIMENTAÇÃO V I F Hz	IP CLASSE MOTOR	Imáx. (A)	dB (A)**
DA IN 7/7-9 -S	500	0,04	230 1 50	IP 44	0,60	33
DA IN 7/7-14 -S	1719	0,13	230 1 50	IP 44	1,55	48
DA IN 9/9-9 -S	1 797	0,13	230 1 50	IP 44	1,30	42
DA IN 9/9-14 -S	2 806	0,35	230 1 50	IP 44	2,70	50
DA IN 10/10-9 -S	2 534	0,21	230 1 50	IP 44	2,10	45
DA IN 10/10-14 -S	4 000	0,59	230 1 50	IP 44	4,50	53
DA IN 12/9-9 -S	5 273	0,76	230 1 50	IP 44	6,70	48
DA IN 12/12-14 -S	6 800	0,04	400 3 50	IP 55	3,90	52
DA IN 7/7-9 -M5	145	1,5	230 1 50	IP 44	0,60	33
DA IN 7/7-14 -M5	1 622	0,13	230 1 50	IP 44	1,55	48
DA IN 9/9-9 -M5	1 634	0,13	230 1 50	IP 44	1,30	42
DA IN 9/9-14 -M5	2 690	0,35	230 1 50	IP 44	2,70	50
DA IN 10/10-9 -M5	2 690	0,21	230 1 50	IP 44	2,10	45
DA IN 10/10-14 -M5	3 938	0,59	230 1 50	IP 44	4,50	53
DA IN 12/9-9 -M5	4 953	0,76	230 1 50	IP 44	6,70	48
DA IN 12/12-14 -M5	6 500	1,5	400 3 50	IP 55	3,90	52

* Para uma pressão estática disponível de 100 Pa;

** db (A) - Nível de pressão sonora a 4m, medida em campo livre segundo ISO 3744

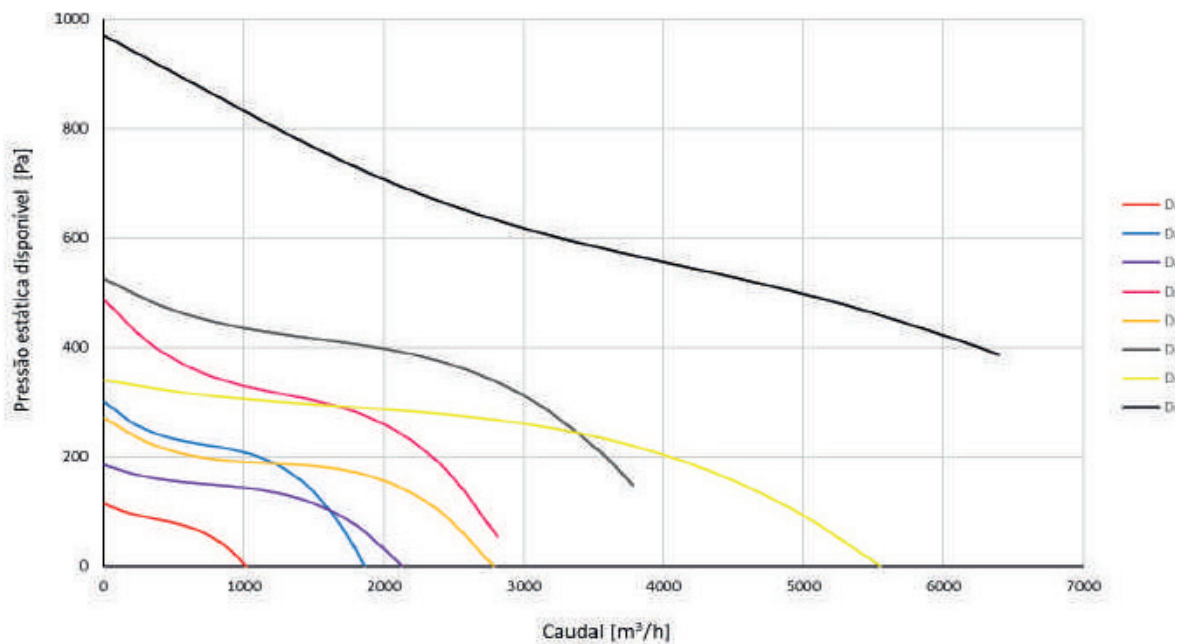
CURVA CARCTERÍSTICAS

DA IN S



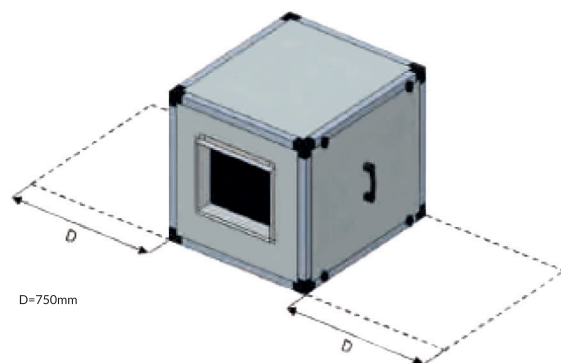
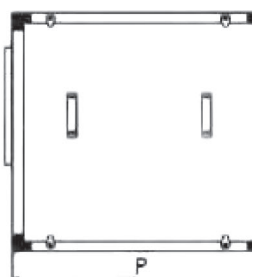
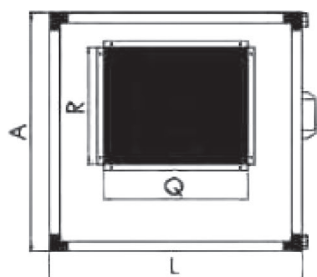
CURVA CARCTERÍSTICAS

DA IN M5 e PM10 50%



DESENHOS TÉCNICOS

↳ DIMENSÕES



MODELO	A (mm)	L (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	PESO (kg)
DA IN 7/7-9 -S	480	480	480	230	210	25
DAIN7/7-14 -S	480	480	480	230	210	25
DA IN 9/9-9 -S	550	550	550	300	260	31
DA IN 9/9-14 -S	550	550	550	300	260	31
DA IN 10/10-9 -S	600	600	600	330	290	39
DA IN 10/10-14 -S	600	600	600	330	290	39
DA IN 12/9-9 -S	700	700	700	395	340	52
DA IN 12/12-14 -S	700	700	700	395	340	52
DA IN 7/7-9 -M5	480	480	480	230	210	26
DAIN7/7-14 -M5	480	480	480	230	210	26
DA IN 9/9-9 -M5	550	550	550	300	260	32
DA IN 9/9-14 -M5	550	550	550	300	260	32
DA IN 10/10-9 -M5	600	600	600	330	290	41
DA IN 10/10-14 -M5	600	600	600	330	290	41
DA IN 12/9-9 -M5	700	700	700	395	340	54
DA IN 12/12-14 -M5	700	700	700	395	340	54

thermosite

www.thermosite.com