

Modulys® EXT

caixa de ventilação
painel duplo modular



Preço p.534



Novo Design

vantagens

- **Modularidade:**
 - Intermutabilidade dos painéis (aspiração/insuflação em linha ou a 90°).
 - Ligação a todos os tipo de condutas na aspiração.
- Excelente acabamento.
- Acessibilidade ao ventilador.

gama

- Composta por 6 modelos.
- Ligação circular: Ø 250 a 450 mm.
- Caudais: 100 a 5 000 m³/h.

aplicação/utilização

- Caixa de extracção e de insuflação de ar limpo.
- Ligação a condutas circulares.

construção/composição

- **Envolvente:**
 - Estrutura perfilar em alumínio, cantos em polipropileno reforçados.
 - Painéis duplos isolados por mousse poliuretano alta densidade 30 kg/m³ classe M1.
 - Painéis desmontáveis pintados cor bege RAL 9002.
 - Painéis intermutáveis.
 - 3 painéis de ligação à aspiração disponíveis:
 - Mono: 1 picagem (em standard, entregue com o aparelho).
 - Duo: 2 picagens.
 - Quattro: 4 picagens.
- Suspensão por porcas M8, inseridas na estrutura.
- **Ventilador:**
 - Centrífugo à acção, dupla aspiração, de acoplamento directo.
- **Motorização:**
 - Motor incorporado monofásico 230 V / 50 Hz / IP 44.
 - Variação de velocidade por desvoltagem 40 – 100% com protecção térmica e rearme automático.
 - Motor classe F ou B consoante a temperatura admissível.
 - Passa fios.

condicionamento

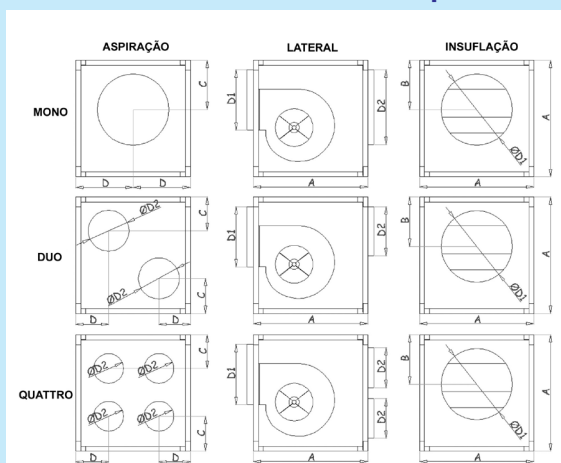
- Vendido à unidade em embalagem de cartão.

textos de prescrição

- A caixa de extracção possuirá uma estrutura perfilar em alumínio com painéis duplos, isolados com mousse poliuretano e um ventilador centrífugo de dupla aspiração à acção, com motor acoplamento directo.
- A aspiração poderá ser realizada na parte traseira ou num dos lados e as ligações serão circulares.
- Tipo Modulys® EXT, marca France Air.

descrição técnica

Atravancamentos, aberturas e pesos



Tipo		Ø D1	Ø D2	A	B	C	D	Pesos
Modulys® EXT		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
400 A	mono 400	250	250	420	169	169	200	25
	duo 400	250	160	420	169	130	130	25
	quattro 400	250	100	420	169	120	120	25
400 B	mono 400	315	315	450	169	169	200	25
	duo 400	315	160	450	169	130	130	25
	quattro 400	315	100	450	169	120	120	25
500	mono 500	355	355	500	219	219	250	30
	duo 500	355	200	500	219	160	160	30
	quattro 500	355	160	500	219	145	145	30
600	mono 600	400	400	600	244	244	300	35
	duo 600	400	250	600	244	195	195	35
	quattro 600	400	200	600	244	180	180	35
710	mono 710	450	450	710	300	300	430	45
	duo 710	450	315	710	300	270	270	45
	quattro 710	450	250	710	300	165	165	45

Características

Tipo	veloc	Potência	Intens.	T° ar	Nível pressão
Modulys® EXT	rotação	absorvida	absorvida	max	acústica
	(tr/min)	(W)	(A)	(°C)	a 1,5 m dB(A)
400 A	1 400	147	1,75	50	39
400 B	1 400	370	3	60	46
500 B	1 400	550	4	55	45
600 B	900	600	4,5	45	49
600 C	1 400	750	5,5	45	55
710 A	900	765	6,5	50	56

Modulys® EXT Pack monozone RT-Control

Oferta Pack Integral:
Modulys® EXT + Variador + Sonda
de detecção



- Instalação conforme ao RSECE
- Ventilação regulada (40 a 100% do caudal nominal) nas salas de ocupação variável.
- Até 60% de economia energética.

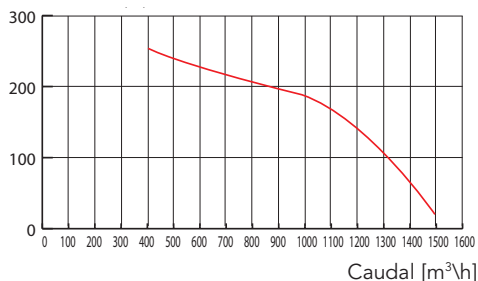
Modulys® EXT disponível com 3 Pack **RT-Control**:
Pack Présence / Pack CO₂ / Pack Hygro.
Consulte as páginas 374 até 376.

curvas de selecção

⊙ Curvas aerólicas

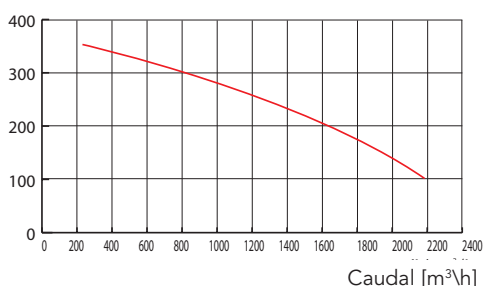
• 400 A

Pressão total [Pa]



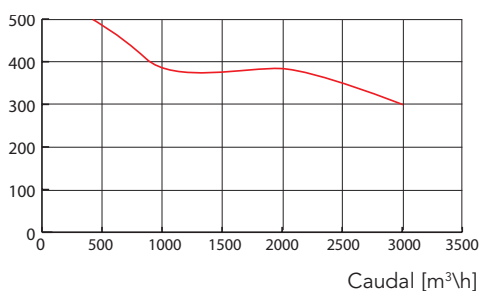
• 400 B

Pressão total [Pa]



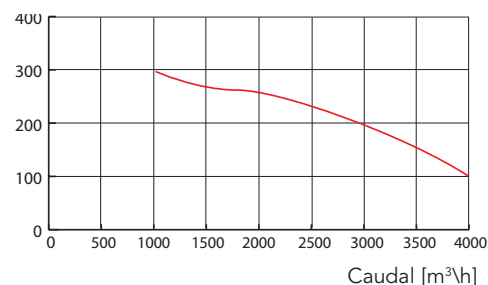
• 400 B

Pressão total [Pa]



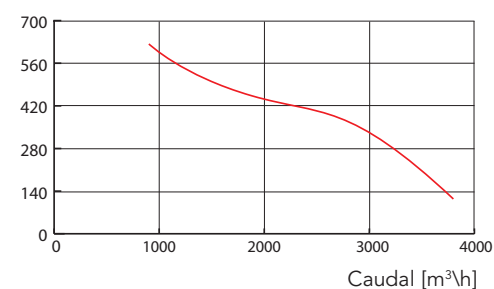
• 600 B

Pressão total [Pa]



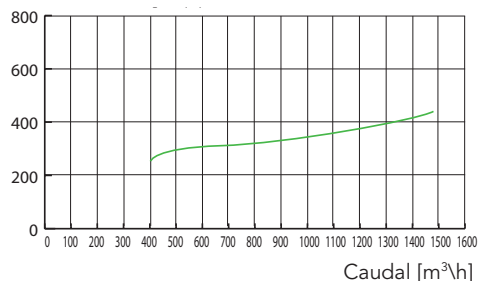
• 600 C

Pressão total [Pa]

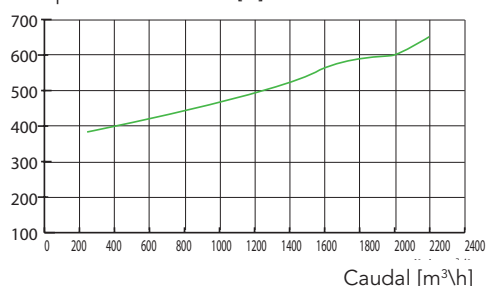


⊙ Curvas de consumo

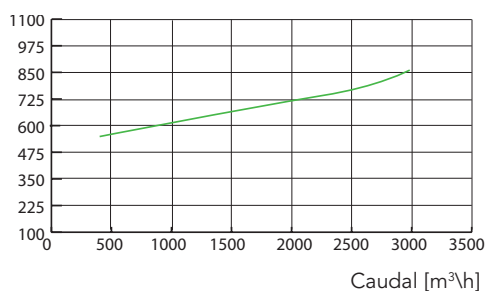
potência eléctrica. [w]



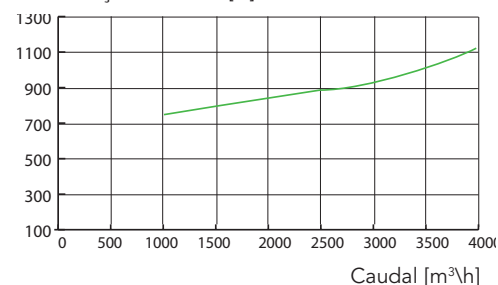
potência eléctrica. [w]



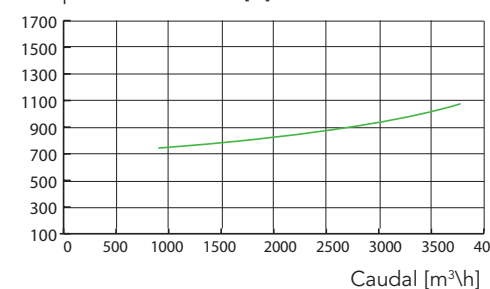
potência eléctrica. [w]



Potência eléctrica [w]



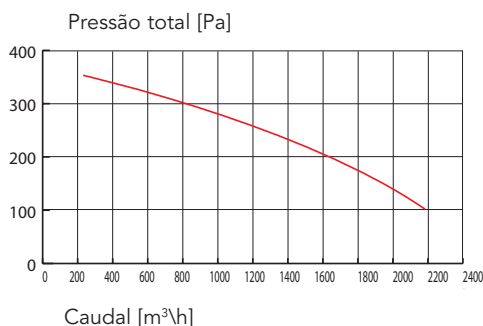
potência eléctrica. [w]



curvas de selecção

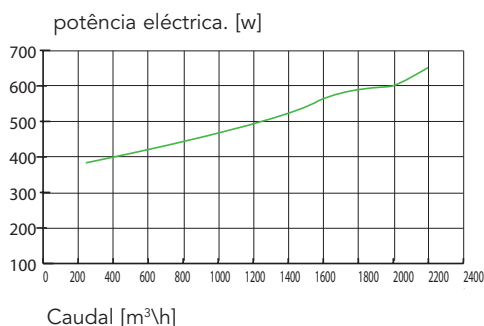
Curvas aerólicas

• 710 A



Curvas de consumo

• 710 A

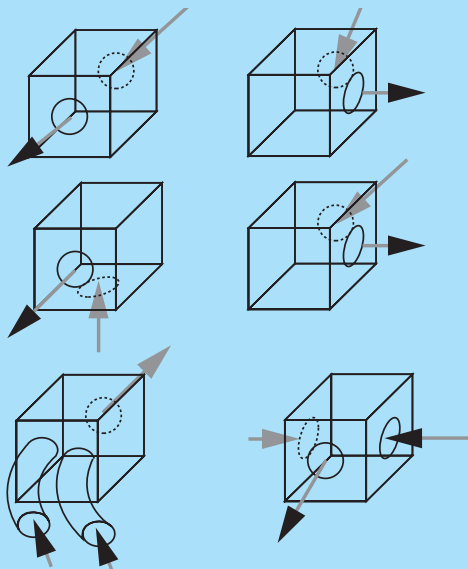


selecção dos acessórios eléctricos

Tipo Modulus® EXT	Intens. absorvida (A)	Comutador M/A	Variador velocidade monofásico Varionys M.	caixa disjuntora On/Off mono 230V renv. alarme DISJ/M/1V
400 A	1,75	20 A - 1 V	3 A	1,6 - 2,5 A
400 B	3	20 A - 1 V	6 A	2,5 - 4 A
500 B	4	20 A - 1 V	6 A	2,5 - 4 A
600 B	4,5	20 A - 1 V	6 A	4 - 6,3 A
600 C	5,5	20 A - 1 V	6 A	4 - 6,3 A
710 A	6,5	20 A - 1 V	-	6,3 - 10 A

montagem e ligação

A Modulus® EXT permite a troca dos painéis, em obra e poderá ser instalada em todas as posições.



acessórios específicos

Painéis de ligação à aspiração

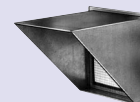
- Encontra-se disponível um conjunto de 3 painéis de ligação à aspiração que permitem a ligação das caixas de ventilação a todos os tipos de condutas (de chapa e flexíveis).
- É possível utilizar 1 ou 2 painéis de aspiração:
 - 1 painel para aspiração em linha.
 - 1 ou 2 painéis para aspiração a 90°.
- Tipos de painéis disponíveis:
 - Mono: 1 ligação.
 - Duo: 2 ligações.
 - Quattro: 4 ligações.
- Apenas o painel superior não é desmontável.



Protecção anti-chuva

- Protecção que cobre integralmente as caixas e permite a sua instalação no exterior.
- A protecção é fixa por parafusos nas rosas inseridas no perfil.
- Aconselha-se calafetar os painéis não utilizados.

Designação	Dimensões (mm)
Tecto anti-chuva 400	450 x 450
Tecto anti-chuva 500	550 x 550
Tecto anti-chuva 600	650 x 650
Tecto anti-chuva 710	760 x 760



Viseira anti-chuva

- Viseira pára-chuva com rede de protecção.

Variador de velocidade monofásico Varionys®.M

- Electrónico.
- Em caixa estanque.



Bateria eléctrica circular CIREC

- Para montar, apenas, na descarga do ventilador.

Bateria eléctrica circular CIREC auto-regulável

- Regulação incorporada. Bateria comandada por uma sonda na conduta e termostato de ambiente.