



Relopar  *Ventilação*

Caixas de ventilação

CUBUS 3



Aplicação

Ventilação em geral, insuflação ou extracção

Memória Descritiva

Caixa de ventilação compacta, para extracção ou insuflação, com estrutura em perfil de alumínio extrudido e anodizado, com cantos em polipropileno reforçado, painéis de dupla parede, o exterior em aço pré pintado RAL 9002, tipo poliéster termoreticulado com silicone, de 0,8 mm de espessura e interior em aço galvanizado também com a espessura de 0,8 mm. Isolamento térmico e acústico em poliestireno expandido (PSE) de 15 mm de espessura. Ventilador centrífugo, de dupla aspiração de turbina de pás avançadas equilibrada estática e dinamicamente.

Motor directamente acoplado à turbina e dentro do fluxo de ar com alimentação monofásica.

Caixa de ventilação e conjunto motor/turbina equipados com apoios anti-vibração.

Possibilidade de montagem em qualquer posição.

Possibilidade de ligação com conduta Ø200 (exterior) ou Ø150 (interior)

Opcionais:

- Painel aspiração fechado PAF;
- Painel aspiração aberto PAA;
- Tecto à intempérie TI;
- Interruptor de corte geral;
- Variador de tensão;
- Bico de pato BIP.

Aplicación

Ventilación en general, impulsión o extracción.

Memoria descriptiva

Caja de ventilación compacta, para extracción o impulsión, con estructura en perfil de aluminio extruido y anodizado, con esquinas en polipropileno reforzado, paneles de doble pared, el exterior en acero prepintado RAL 9002, tipo poliéster termoreticulado con silicona, de 0,8 mm de espesor, y el interior en acero galvanizado, también con espesor de 0,8 mm. Aislamiento térmico y acústico en poliestireno expandido (PSE) de 15 mm de espesor. Ventilador centrífugo de doble aspiración, con turbina de palas avanzadas equilibrada, estática y dinámicamente. Motor directamente acoplado a la turbina y dentro del flujo de aire con alimentación monofásica.

Caja de ventilación y conjunto motor/turbina equipados con soportes antivibratorios.

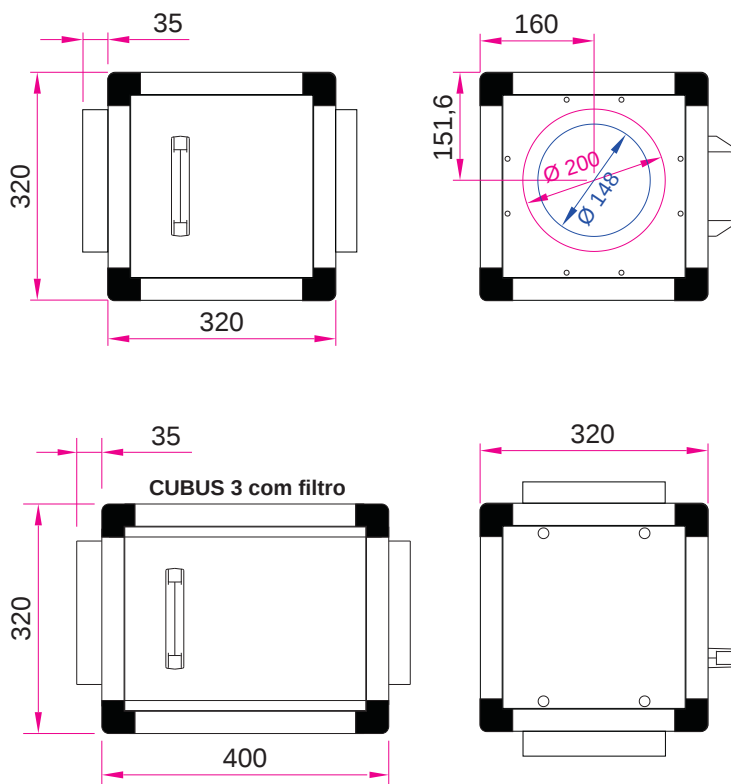
Possibilidade de montagem em qualquer posição.

Possibilidade de conexão com conduta Ø200 (exterior) o Ø150 (interior).

Opcional:

- Panel aspiración cerrado PAF.
- Panel aspiración abierto PAA.
- Techo intemperie TI.
- Interruptor general de corte.
- Variador de tensión.
- Visera antilluvia BIP.

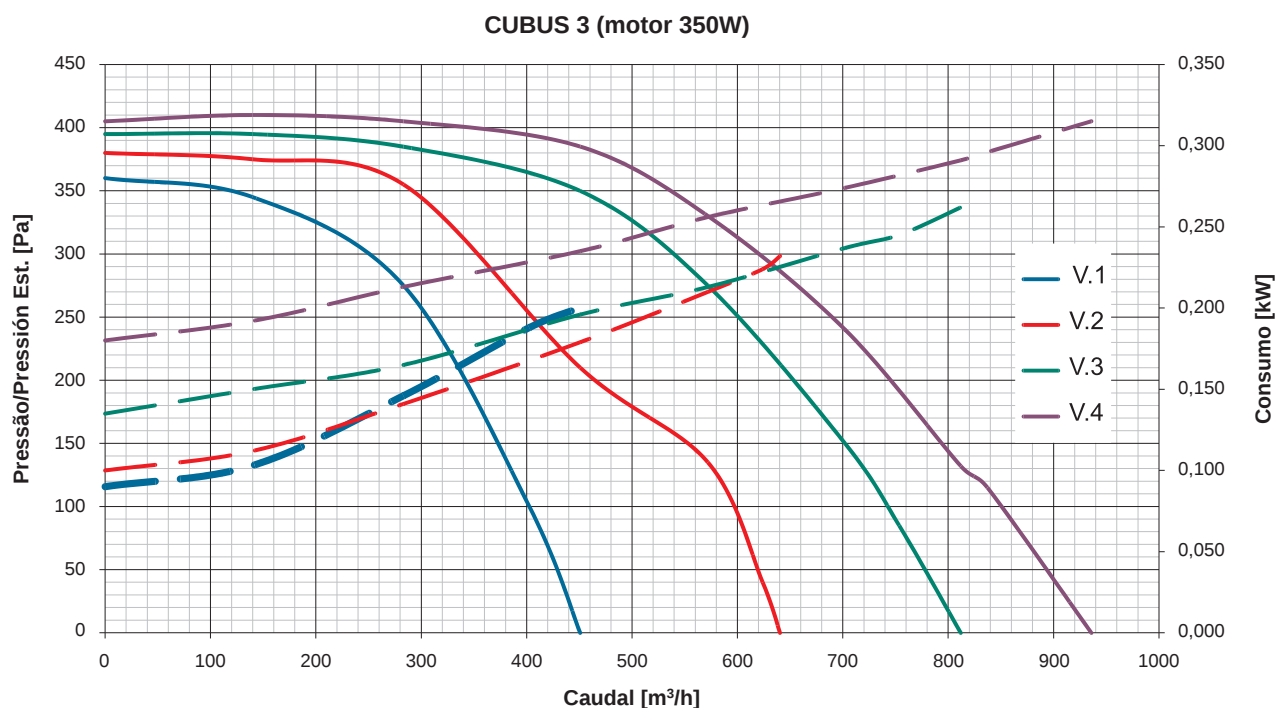
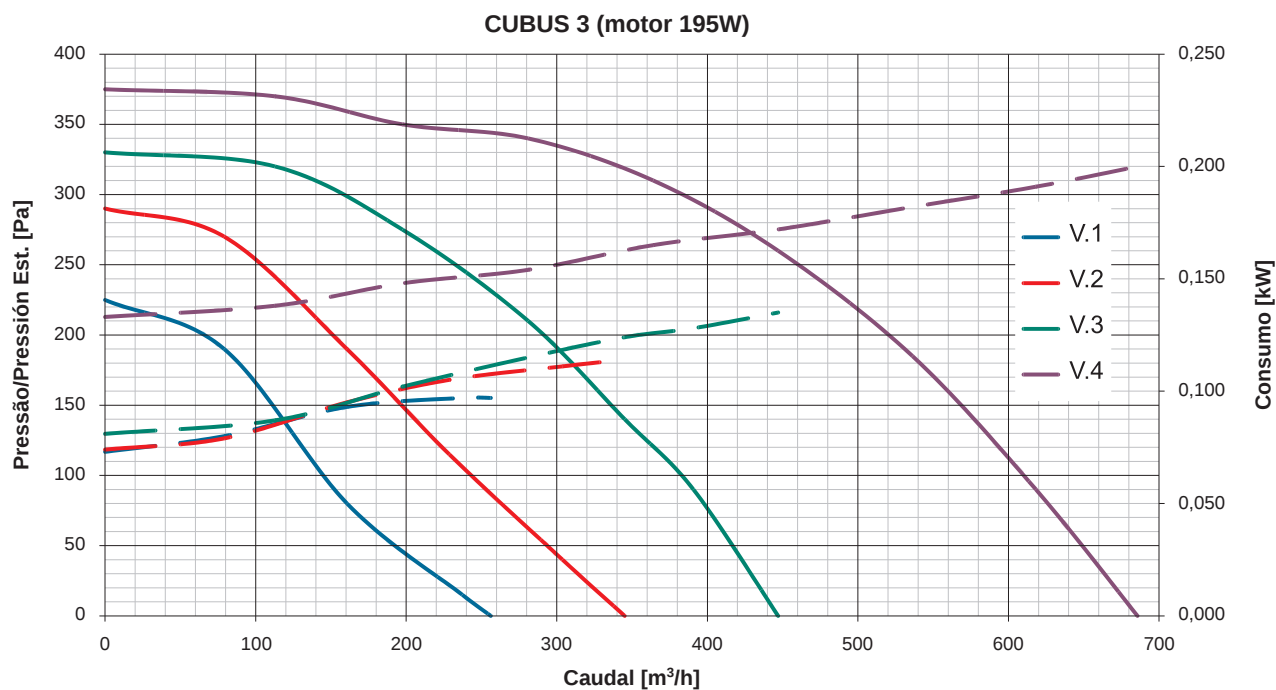
Dimensões / Dimensiones:



Características técnicas:

Tipo	Ventilador	I max (A)	P abs (W)	Tensão / Tensión (V)	Selector de vel.	Variador de vel.	Nível / Nivel sonoro dBA	Peso kg
CUBUS 3	DD 146 - 195	0,86	200	1 x 230	Sim / Si	ESB 3	45,0	15
	DD 146 - 355	1,55	315	1 x 230	Sim / Si	ESB 5	54,0	15

Curvas de selecção / selección:



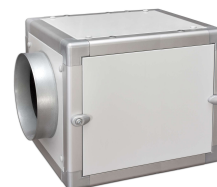
Caixas de ventilação com ventiladores centrífugos DD
Cajas de ventilación con ventiladores centrífugos DD

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO/DESCRIPCIÓN	Preço € Precio €
72093	CUBUS 3 DD 146 - 195 - (4 Vel.)	Sob consulta
72094	CUBUS 3 DD 146 - 355 - (4 Vel.)	Sob consulta



Caixas de ventilação com ventiladores centrífugos DD e filtro G4
Cajas de ventilación con ventiladores centrífugos DD y filtro G4

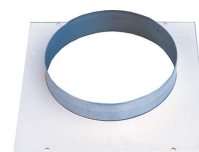
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO/DESCRIPCIÓN	Preço € Precio €
72095	CUBUS 3 DD 146 - 195 COM FILTRO G4 - (4 Vel.)	Sob consulta
72096	CUBUS 3 DD 146 - 355 COM FILTRO G4 - (4 Vel.)	Sob consulta

**Painéis de aspiração fechados (PAF) em chapa termolacada (RAL 9002)***Paneles de aspiración cerrados (PAF) en chapa termolacada (RAL 9002)*

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO/DESCRIPCIÓN	Preço € Precio €
72120	PAF CUBUS 3	Sob consulta

**Painéis de aspiração em chapa termolacada (RAL 9002) abertos (PAA) c/ uma gola***Paneles de aspiración en chapa termolacada (RAL 9002) abiertos (PAA) c/ una boca*

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO/DESCRIPCIÓN	Preço € Precio €
72121	PAA CUBUS 3 - MONO 25 - 1 X Ø 200	Sob consulta

**Tecto à intempérie em chapa termolacada (TI) RAL 9002***Techo intemperie en chapa termolacada (TI) RAL 9002*

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO/DESCRIPCIÓN	Preço € Precio €
72219	TI CUBUS 3	Sob consulta
72221	TI CUBUS 3 COM FILTRO	Sob consulta

**Bicos de pato**
Visera antilluvia

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO/DESCRIPCIÓN	Preço € Precio €
72220	BIP CUBUS 3	Sob consulta



Segundo a directiva máquinas 98/37/CE, é obrigatória a instalação de um interruptor de corte local nas caixas de ventilação.
 Según la directiva máquinas 98/37/CE, es obligatoria la instalación de un interruptor de corte local en las cajas de ventilación.

Condições Gerais de Venda

Os preços a debitar serão os que estiverem em vigor à data da entrega da mercadoria, podendo haver alterações, sem aviso prévio, aos preços verificados na data das encomenda.
 Aos preços constantes na tabela, acresce IVA à taxa legal em vigor.
 Para mais informações, pf. consulte-nos.

Condiciones Generales de Venta

Los precios a cargar serán los que estuvieran en vigor en la fecha de entrega de la mercancía, pudiendo haber variaciones sin previo aviso, a los precios verificados en la fecha del pedido.
 A los precios indicados en esta tarifa, se les incrementará el IVA en la tasa legal en vigor.
 Para mas informaciones, pf. consulte-nos.

AGENTE AUTORIZADO

DISTRIBUIDOR DE ZONA

994913 - Relopa 09/11

Relopa

Relopa, S.A. (Sede) Rua Eng. Ferreira Dias, 335 • 4100-247 PORTO
 Tel: +351 - 226 195 600 • Fax: +351 - 226 195 699 / 01
 (Filial) Rua Albino Lapa, 8 - Buraca • 2610-301 AMADORA
 Tel: +351 - 214 710 771 • Fax: +351 - 214 717 765
 www.relopa.pt
 e-mail: relopa.troia@relopa.pt

troia ESPAÑA

Troia España S.L. (Central) Ctra del Bao, 36 • 36331 VIGO
 Tel: +34 - 986 491 047 • Fax: +34 - 986 491 335
 (Filial) c/Calvario, 69 - Polígono Ind. Benavente I • 49600 BENAVENTE
 Tel: +34 - 980 636 031 • Fax: +34 - 980 630 994
 www.troiaespana.com
 e-mail: ventas@troiaespana.com



Aplicação

Ventilação em geral, insuflação ou extracção

Memória Descritiva

Caixa de ventilação compacta, para extracção ou insuflação, com estrutura em perfil de alumínio extrudido e anodizado, com cantos em polipropileno reforçado, painéis de dupla parede, o exterior em aço pré pintado RAL 9002, tipo poliéster termoreticulado com silicone, de 0.8mm de espessura e interior em aço galvanizado também com a espessura de 0,8 mm. Isolamento térmico e acústico em poliestireno expandido (PSE) de 15 mm de espessura. Ventilador centrífugo, de simples/dupla aspiração de turbina de pás avançadas equilibrada estática e dinamicamente.

Motor directamente acoplado à turbina e dentro do fluxo de ar com alimentação monofásica.

Caixa de ventilação e conjunto motor/turbina equipados com apoios anti-vibração.

Possibilidade de montagem em qualquer posição.

Opcionais:

- Paineis aspiração fechado PAF;
- Paineis aspiração aberto PAA;
- Filtro G4;
- Tecto à intempérie TI;
- Interruptor de corte geral;
- Variador de tensão;
- Bico de pato (para extracção) BIP.

Para isolamento de 25 mm, pf. consulte-nos



MARCA: RELOPA

MODELO: CUBUS

Gama

Gama composta por 5 modelos da série CUBUS

Caudais de 200 a 6400 m³/h

Dois tipos de ventiladores, os tradicionais DD/DS e os "inteligentes" TAC

Gola de ligação circular: 250 a 400 mm

CUBUS 3



CUBUS 4



CUBUS 5



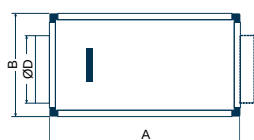
CUBUS 6



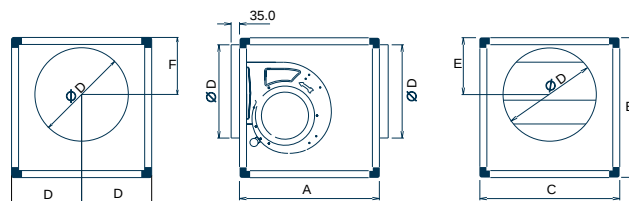
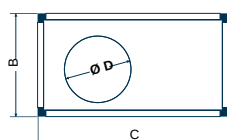
CUBUS 7



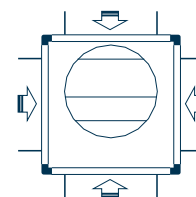
Dimensões



CUBUS 3

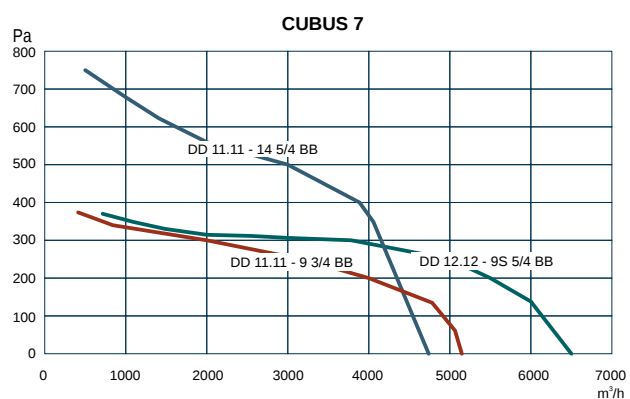
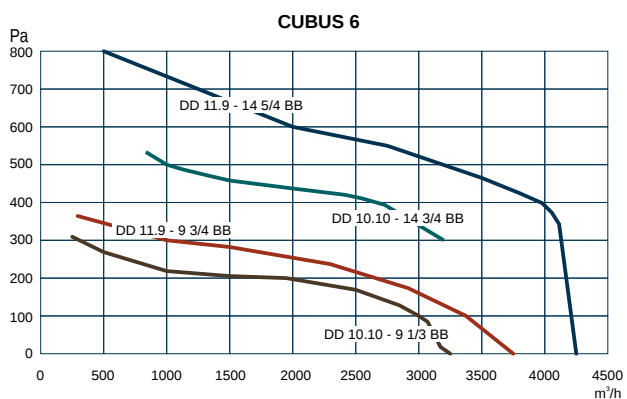
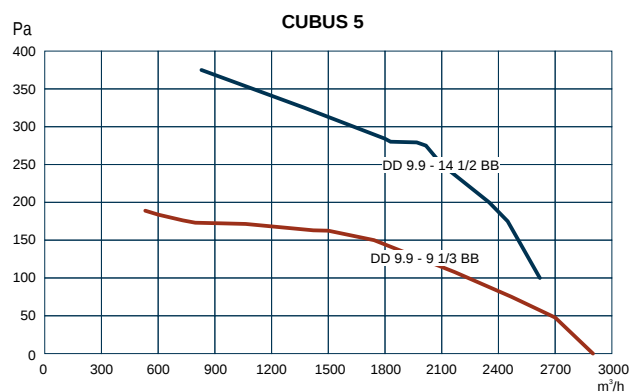
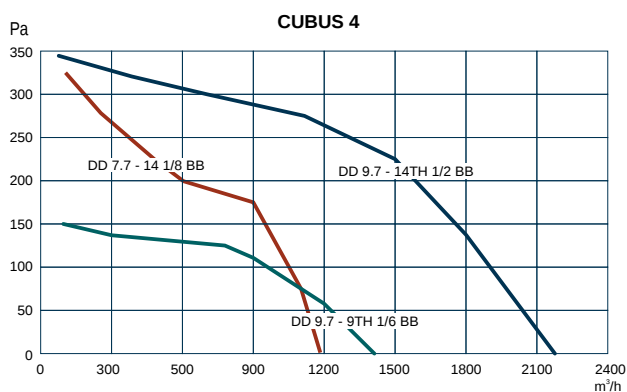
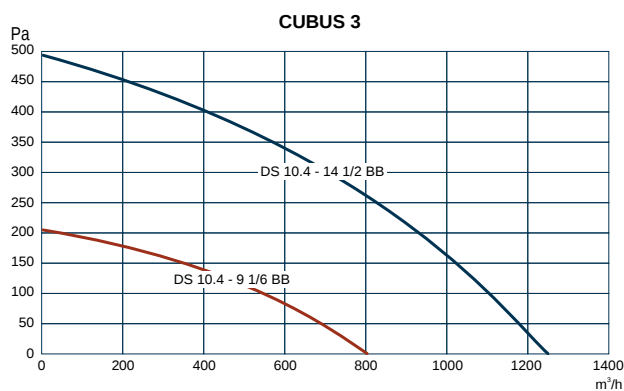


CUBUS 4, 5, 6 e 7



Tipo	Painel aspiração	Ø D	A	A + Filtro	B	C	D	E	F
CUBUS 3	Mono 20	200	500	600	500	310	-	-	-
CUBUS 4	Mono 25	250	400	500	400	400	200	169	169
CUBUS 5	Mono 35	355	500	600	500	500	221	221	221
CUBUS 6	Mono 40	400	600	600	600	600	244	244	244
CUBUS 7	Mono 45	450	710	710	710	710	269	269	269

Curvas de selecção



Características técnicas

Tipo	Ventilador	I max (A)	P abs (W)	Tensão (V)	Variador velocidade	Nível sonoro dBA	Peso kg
CUBUS 3	DS 10.4 - 9 1/6 BB	1,4	270	1 x 230	ESB 3	71,0	-
	DS 10.4 - 14 1/2 B	3,5	710	1 x 230	ESB 5	73,0	-
CUBUS 4	DD 6.6 - 14 1/6 BB	0,88	210	1 x 230	ESB 3	32,0	16
	DD 9.7 - 9TH 1/6 BB	1,3	200	1 x 230	ESB 3	36,0	20
	DD 7.7 - 14 1/8 BB	1,3	200	1 x 230	ESB 3	47,1	17
	DD 9.7 - 14TH 1/2 BB	3,1	480	1 x 230	ESB 5	47,2	23
CUBUS 5	DD 9.7 - 9 1/6 BB	1,5	270	1 x 230	ESB 3	37,0	28
	DD 9.9 - 9 1/3 BB	2,6	480	1 x 230	ESB 3	38,7	29
	DD 9.9 - 14 1/2 BB	4,4	620	1 x 230	ESB 5	48,0	29
CUBUS 6	DD 10.10 - 9 1/3 BB	2,8	600	1 x 230	ESB 3	38,8	36
	DD 11.9 - 9 3/4 BB	3,9	850	1 x 230	ESB 5	40,1	40
	DD 10.10 - 14 3/4 BB	7,4	1150	1 x 230	ESB 10	50,0	37
	DD 11.9 - 14 5/4 BB	7	1220	1 x 230	ESB 10	51,9	43
CUBUS 7	DD 12.12 - 9 S 5/4 BB	9,6	1900	1 x 230	ESB 10	49,8	51
	DD 11.11 - 14 5/4 BB	7,2	1370	1 x 230	ESB 10	52,2	50



CAIXAS DE VENTILAÇÃO COM VENTILADORES CENTRÍFUGOS DD

Com ventiladores de dupla aspiração, motor directamente acoplado e dentro do fluxo do ar. A estrutura em perfil de alumínio, painéis de dupla parede com exterior em aço pré pintado e isolamento em poliestireno de 15 mm.

Unidade fornecida sem painel de aspiração fechado.



Para isolamento de 25 mm, pf. consulte-nos

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Preço €
72075	CUBUS 3 DS 10.4 - 9 1/6 BB	Sob. consulta
72076	CUBUS 3 DS 10.4 - 1/4 1/2 BB	Sob. consulta
72001	CUBUS 4 DD 7.7 - 14 1/8 BB	Sob. consulta
72005	CUBUS 4 DD 9.7 - 9 TH 1/6 BB	Sob. consulta
72004	CUBUS 4 DD 9.7 - 14 TH 1/2 BB	Sob. consulta
72013	CUBUS 5 DD 9.9 - 9 1/3 BB	Sob. consulta
72010	CUBUS 5 DD 9.9 - 14 1/2 BB	Sob. consulta
72019	CUBUS 6 DD 10.10 - 9 1/3 BB	Sob. consulta
72047	CUBUS 6 DD 10.10 - 14 3/4 BB	Sob. consulta
72027	CUBUS 6 DD 11.9 - 9 3/4 BB	Sob. consulta
72026	CUBUS 6 DD 11.9 - 14 5/4 BB	Sob. consulta
72031	CUBUS 7 DD 11.11 - 9 3/4 BB	Sob. consulta
72030	CUBUS 7 DD 11.11 - 14 5/4 BB	Sob. consulta
72037	CUBUS 7 DD 12.12 - 9S 5/4 BB	Sob. consulta

Segundo a directiva máquinas 98/37/CE, é obrigatória a instalação de um interruptor de corte local nas caixas de ventilação.

CAIXAS DE VENTILAÇÃO COM VENTILADORES CENTRÍFUGOS DD E FILTRO G4

Com ventiladores de dupla aspiração, motor directamente acoplado e dentro do fluxo do ar. Filtro G4. A estrutura em perfil de alumínio, painéis de dupla parede com exterior em aço pré pintado e isolamento em poliestireno de 15 mm.

Unidade fornecida sem painel de aspiração fechado.



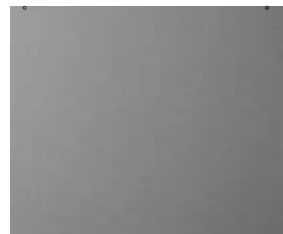
Para isolamento de 25 mm, pf. consulte-nos

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Preço €
72077	CUBUS 3 DS 10.4 - 9 1/6 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72078	CUBUS 3 DS 10.4 - 1/4 1/2 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72081	CUBUS 4 DD 7.7 - 14 1/8 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72082	CUBUS 4 DD 9.7 - 9 TH 1/6 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72083	CUBUS 4 DD 9.7 - 14 TH 1/2 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72084	CUBUS 5 DD 9.9 - 9 1/3 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72085	CUBUS 5 DD 9.9 - 14 1/2 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72086	CUBUS 6 DD 10.10 - 9 1/3 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72087	CUBUS 6 DD 10.10 - 14 3/4 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72088	CUBUS 6 DD 11.9 - 9 3/4 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72089	CUBUS 6 DD 11.9 - 14 5/4 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72090	CUBUS 7 DD 11.11 - 9 3/4 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72091	CUBUS 7 DD 11.11 - 14 5/4 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
72092	CUBUS 7 DD 12.12 - 9S 5/4 BB - COM FILTRO G4	Sob. consulta
87876	MANÓMETRO DE PRESSÃO PARA FILTRO (0 - 250 Pa)	Sob. consulta

Segundo a directiva máquinas 98/37/CE, é obrigatória a instalação de um interruptor de corte local nas caixas de ventilação.

PAINÉIS DE ASPIRAÇÃO FECHADOS (PAF) EM CHAPA TERMOLACADA (RAL 9002)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Preço €
72118	PAF CUBUS 3	Sob. consulta
72100	PAF CUBUS 4	Sob. consulta
72101	PAF CUBUS 5	Sob. consulta
72102	PAF CUBUS 6	Sob. consulta
72103	PAF CUBUS 7	Sob. consulta



PAINÉIS DE ASPIRAÇÃO EM CHAPA TERMOLACADA (RAL 9002) ABERTOS (PAA) C/ UMA GOLA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Preço €
72119	PAA CUBUS 3 - MONO 25 - 1 x Ø 200	Sob. consulta
72104	PAA CUBUS 4 - MONO 25 - 1 x Ø 250	Sob. consulta
72105	PAA CUBUS 5 - MONO 35 - 1 x Ø 355	Sob. consulta
72106	PAA CUBUS 6 - MONO 40 - 1 x Ø 400	Sob. consulta
72107	PAA CUBUS 7 - MONO 45 - 1 x Ø 450	Sob. consulta



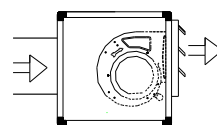
TECTO À INTEMPÉRIE EM CHAPA TERMOLACADA (TI) RAL 9002

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Preço €
72215	TI CUBUS 3	Sob. consulta
72200	TI CUBUS 4	Sob. consulta
72201	TI CUBUS 5	Sob. consulta
72202	TI CUBUS 6	Sob. consulta
72203	TI CUBUS 7	Sob. consulta



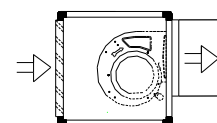
GRELHA DE INSUFLAÇÃO PARA CUBUS (Para aplicar em extracção)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Preço €
72208	GI CUBUS 4	Sob. consulta
72209	GI CUBUS 5 / 6	Sob. consulta
72210	GI CUBUS 7	Sob. consulta



GRELHA DE ASPIRAÇÃO PARA CUBUS (Para aplicar em insuflação)

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Preço €
72204	GA CUBUS 4/ UV 7	Sob. consulta
72205	GA CUBUS 5/ UV 9	Sob. consulta
72206	GA CUBUS 6/ UV 10	Sob. consulta
72207	GA CUBUS 7	Sob. consulta





BICOS DE PATO - SÓ PARA EXTRACÇÃO

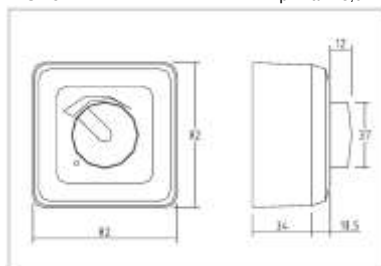
Acessório para a intempérie em chapa pré pintada com rede anti-pássaro.



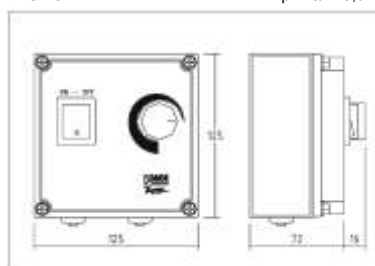
CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Preço €
72216	BIP - CUBUS 3	Sob. consulta
72211	BIP - CUBUS 4	Sob. consulta
72212	BIP - CUBUS 5	Sob. consulta
72213	BIP - CUBUS 6	Sob. consulta
72214	BIP - CUBUS 7	Sob. consulta

VARIADORES DE VELOCIDADE (VARVEL) E INTERRUPTORES DE CORTE

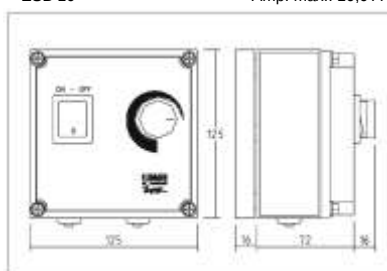
ESB 3 Amp. max.: 3,0 A



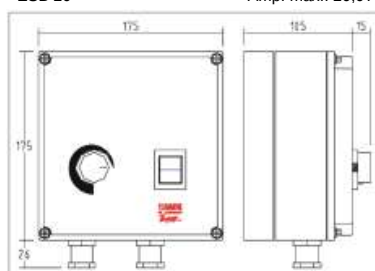
ESB 5 Amp. max.: 5,0 A



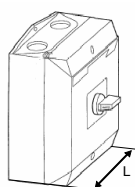
ESB 10 Amp. max.: 10,0 A



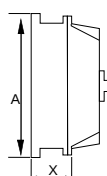
ESB 20 Amp. max.: 20,0 A



ESB



IC MONO



X = 75 mm
A = 115 mm
L = 75 mm

MTX25



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	Preço €
70647	INTERRUPTOR CORTE MONO 2,2kW (MONTADO CUBUS)	Sob. consulta
794088	INTERRUPTOR CORTE MONO 2,2kW (NÃO MONTADO)	Sob. consulta
70641	VARVEL VENT DD/DS - MTX25	Sob. consulta
70611	VARVEL VENT DD/DS ESB 3	Sob. consulta
70612	VARVEL VENT DD/DS ESB 5	Sob. consulta
70613	VARVEL VENT DD/DS ESB 10	Sob. consulta
70614	VARVEL VENT DD/DS ESB 20	Sob. consulta

ESB NECESSITA AFINAÇÃO

Segundo a directiva máquinas 98/37/CE, é obrigatória a instalação de um interruptor de corte local nas caixas de ventilação.