

CAIXAS DE VENTILAÇÃO

Série CENTRIBOX CVB / CVT



Caixas de ventilação, fabricadas em chapa de **aço galvanizado**, isolamento **acústico** ignífugo (M1) de **espuma de melamina**, ventilador centrífugo de dupla entrada montado sobre **suportes anti-vibratórios**, alhetas curvadas para a frente **equilibrada dinamicamente** e motor monofásico ou trifásico, conforme a versão. Podem ser instaladas no exterior sem necessidade de tãlã contra inteÜerie.

Motores

De 4 ou 6 pólos, conforme as versões. Regulável, exceto modelos de 4 pólos. Com **protector térmico** (de rearme automático, nos modelos monofásicos)

Tensão de alimentação

Monofásicos 230V-50Hz

Trifásicos 230/400V-50Hz

(Ver quadro de características.)

A P L I C A Ç Õ E S



Naves
Armazéns



Oficinas



Locais
comerciais



Escritórios



Hosteleria

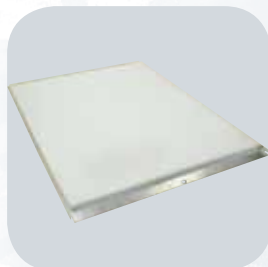


Cozinhas

CENTRIBOX CVB / CVT

Caixas centrífugas de ventilação

Baixo nível sonoro



Isolamento ignífugo (M1) de espuma de melamina, que **reduz** significativamente o **ruído**.

Caixa estanque



Configuração construtiva estanque que permite a sua instalação no exterior, sem necessidade de instalar chapéus contra intempéries.

Fácil montagem



Os pés suporte incluídos facilitam a fixação em qualquer posição.

Caixa de ligações remota IP-55



Fácil instalação e ligação a controlos exteriores.

Suportes anti-vibráticos



Suportes **anti-vibratórios** que evitam a transmissão de ruído à instalação.

Acoplamento circular na aspiração



Acoplamentos circulares na aspiração e descarga.

Características técnicas

É indispensável verificar que as características (voltagem, intensidade, frequência, etc.) do motor que aparecem na placa do mesmo são compatíveis com as da instalação.

Modelo	Velocidade (r.p.m.)	Potência motor		Proteção	Classe	Intensidade absorvida monofásico 50Hz 230 V (A)	Intensidade absorvida trifásica 50Hz		Caudal máximo (m³/h)	Nível de pressão sonora* (dB(A))	Peso (Kg)	Regulador de velocidade
		(W)	(CV)				230 V (A)	400 V (A)				

6 PÓLOS

CVB-180/180-N-72W EXPORT	900	72	1/10	IP44	F	0,8	–	1140	–	55	22	REB-1N
CVB-240/180-N-250W EXPORT	900	250	1/3	IP44	F	2	–	2430	–	61	35	REB-2,5N
CVB-240/240-N-250W EXPORT	900	250	1/3	IP44	F	2,2	–	2630	–	61	36	REB-2,5N
CVB-270/200-N-370W EXPORT	900	370	1/2	IP44	F	4	–	3390	–	64	42	REB-5
CVB-270/270-N-370W EXPORT	900	370	1/2	IP44	F	4	–	3590	–	66	44	REB-5
CVB-320/240-N-550W EXPORT	900	550	3/4	IP44	F	5,8	–	5290	–	63	55	REB-10
CVT-320/240-N-1100W EXPORT	900	1100	1,5	IP44	F	–	7,1	5570	–	72	55	RMT-5
CVB-320/320-N-550W EXPORT	900	550	3/4	IP44	F	5,8	–	5770	–	65	58	REB-10
CVT-320/320-N-1100W EXPORT	900	1100	1,5	IP44	F	–	7,3	6240	–	72	58	RMT-5
CVT-380/380-N-2200W EXPORT	940	2200	3	IP54	F	–	8,8	10570	–	70	70	VFKB 48

4 PÓLOS

CVB/4-180/180-N-150W EXPORT	1400	150	1/5	IP44	F	1,5	–	1520	–	59	23	REB-2,5N
CVB/4-240/240-N-370W EXPORT	1400	370	1/2	IP44	F	3,9	–	3670	–	66	38	REB-5N
CVB/4-270/200-N-370W EXPORT	1400	370	1/2	IP44	F	4,5	–	3340	–	66	44	-
CVB/4-270/270-N-550W EXPORT	1400	550	3/4	IP44	F	4,3	–	4810	–	67	46	REB-5

* Os níveis sonoros indicados nas curvas de rendimento são níveis de pressão emitidos, medidos a 1,5m, em condições de campo livre e com conduta de descarga.

Características acústicas

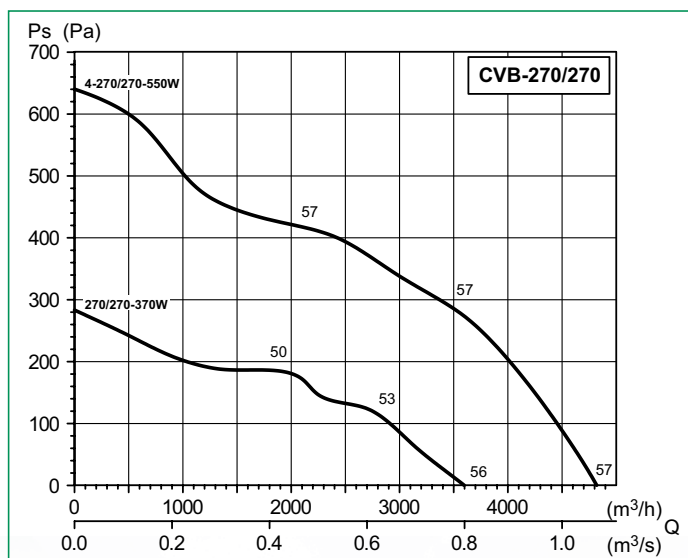
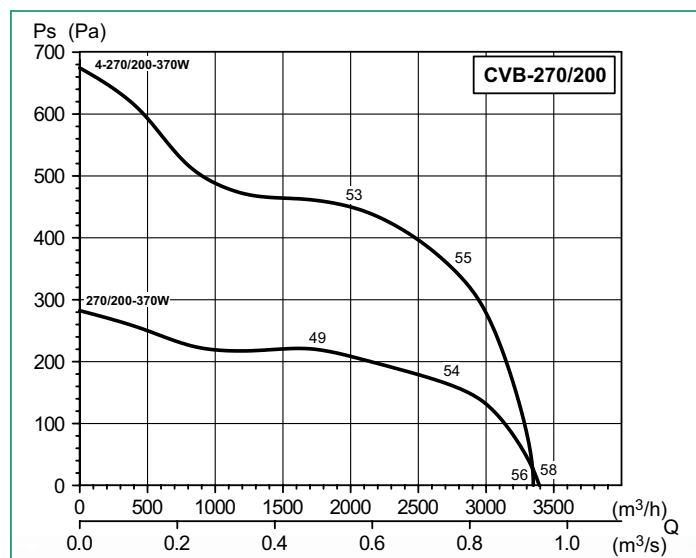
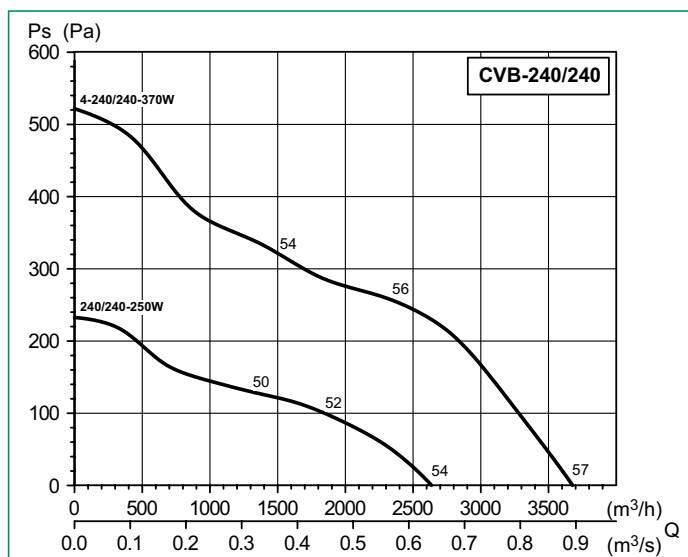
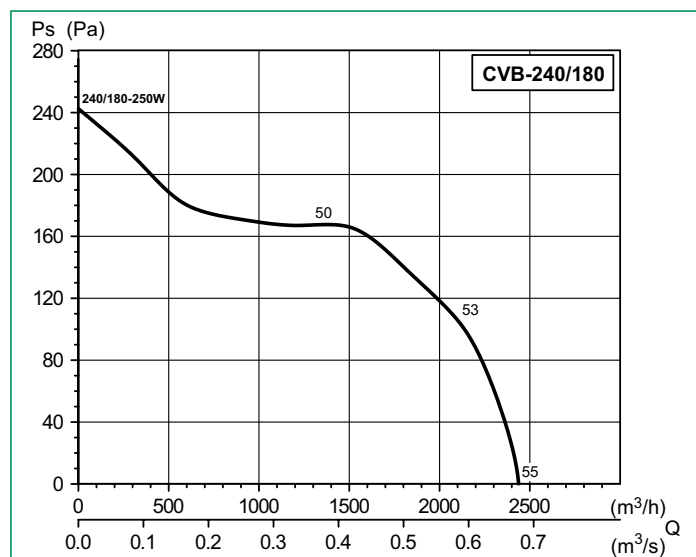
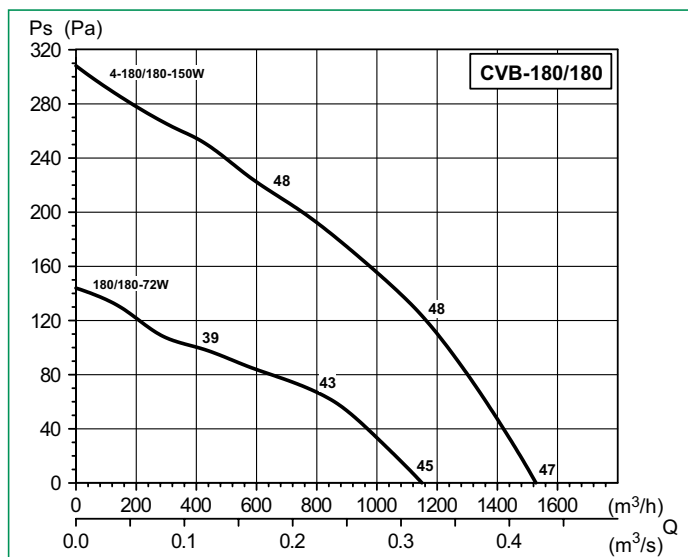
Espectros de pressão sonora em dB(A) por banda de frequência em Hz: O nível sonoro -NPS- indicado nos quadros de características técnicas dos ventiladores S&P, correspondem geralmente a um valor de pressão em dB(A), medido em campo livre a uma distância de 1,5 metros.

Modelo		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVB-180/180 N 72W	ASP	39	44	49	55	53	45	42	34
	DESC	39	46	52	59	65	63	59	53
	RAD	39	41	42	44	42	35	29	23
CVB/4-180/180 N 150W	ASP	46	50	55	60	57	50	48	39
	DESC	46	52	58	64	69	68	65	58
	RAD	46	47	48	49	46	40	35	28
CVB-240/180 N 250W	ASP	44	51	60	65	60	52	49	39
	DESC	44	53	63	69	72	70	66	58
	RAD	44	48	53	54	49	42	36	28
CVB-240/240 N 250W	ASP	46	53	60	64	59	51	46	37
	DESC	46	55	63	68	71	69	63	56
	RAD	46	50	53	53	48	41	33	26
CVB/4-240/240 N 370W	ASP	49	57	65	67	64	57	55	44
	DESC	49	59	68	71	76	75	72	63
	RAD	49	54	58	56	53	47	42	33
CVB-270/200 N 370W	ASP	43	52	60	66	61	55	53	44
	DESC	43	54	63	70	73	73	70	63
	RAD	43	49	53	55	50	45	40	33
CVB/4 270/200 N 370W	ASP	49	56	63	66	64	57	56	45
	DESC	49	58	66	70	76	75	73	64
	RAD	49	53	56	55	53	47	43	34

Modelo		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVB-270/270 N 370 W	ASP	45	53	60	65	61	54	51	42
	DESC	45	55	63	69	73	72	68	61
	RAD	45	50	53	54	50	44	38	31
CVB/4-270/270 N 550 W	ASP	52	62	67	68	65	58	56	46
	DESC	52	64	70	72	77	76	73	65
	RAD	52	59	60	57	54	48	43	35
CVB-320/240 N 1100 W	ASP	48	60	63	66	61	57	54	45
	DESC	48	62	66	70	73	75	71	64
	RAD	48	57	56	55	50	47	41	34
CVT-320/240 N 1100 W	ASP	62	64	67	70	65	61	58	49
	DESC	62	66	70	74	77	79	75	68
	RAD	62	61	60	59	54	51	45	38
CVB-320/320 N 550 W	ASP	50	60	64	71	63	58	56	47
	DESC	50	62	67	75	75	76	73	66
	RAD	50	57	57	60	52	48	43	36
CVT-320/320 N 1100 W	ASP	54	64	68	75	67	62	60	51
	DESC	54	66	71	79	79	80	77	70
	RAD	54	61	61	64	56	52	47	40
CVT-380/380 N 2200 W	ASP	56	65	69	73	66	62	60	51
	DESC	56	67	72	77	78	80	77	70
	RAD	56	62	62	62	55	52	47	40

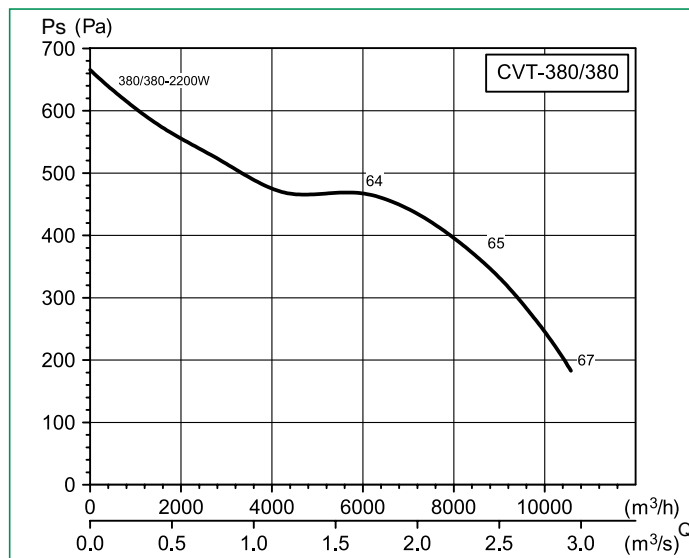
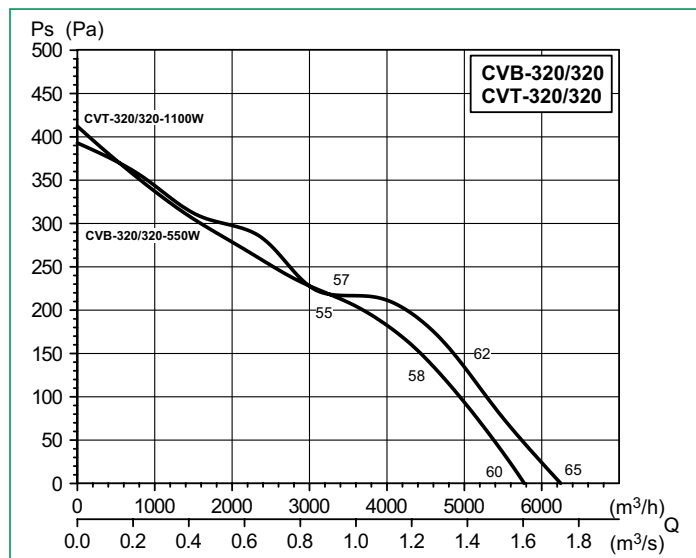
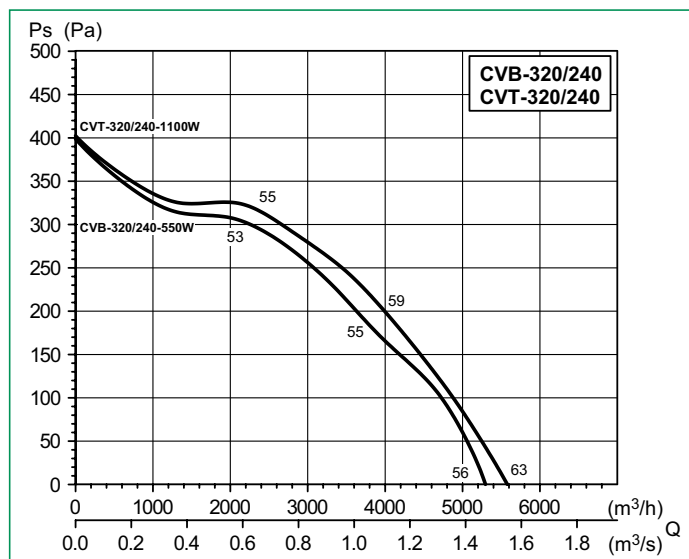
■ Curvas características

- Q = Caudal em m³/h e m³/s.
- Pe = Pressão estática em mm.c.d.a. e Pa
- Ar Seco normal a 20°C e 760 mm.c.d.Hg
- Ensaios realizados de acordo com as normas ISO 5801 e AMCA 210-99.



■ Curvas características

- Q = Caudal em m^3/h e m^3/s .
- Pe = Pressão estática em mm.c.d.a. e Pa
- Ar Seco normal a 20°C e 760 mm.c.d.Hg
- Ensaios realizados de acordo com as normas ISO 5801 e AMCA 210-99.



■ Acessórios eléctricos



REB
Reguladores de velocidade electrónicos monofásicos.



RMB/RMT
Reguladores de tensão electromecânicos por transformador, monofásicos, manuais.



Interrupor Ligar/Desligar



REB-5
Regulação de tensão electrónico monofásico.



VFKB
Variadores de frequência para motores trifásicos de 0,37 a 4 kW.

■ Acessórios de montagem



MBE
Baterias eléctricas



MBW
Baterias de água quente



SIL
Atenuadores acústicos



CBR
Acoplamentos rectangulares
Acoplamentos aplicáveis em alternativa aos circulares standard.

Modelo	Dimensões nominais dos acoplamentos (mm)
CVB-180/180	CBR-180 x 180
CVB-240/180	CBR 240 x 180
CVB-240/240	CBR 240 x 240
CVB-270/200	CBR 270 x 200
CVB-270/270	CBR 270 x 270
CVB-320/240	CBR 320 x 240
CVB-320/320	CBR 320 x 320



CRC
Reduções circulares
Acessório que permite a ligação de um tubo circular de diâmetro inferior ao diâmetro do acoplamento normal.

Modelo	Reduções nominais disponíveis (mm)		
CVB-180	CRC – 250/200	–	
CVB-240	CRC – 355/315	CRC – 355/250	
CVB-270	CRC – 400/355	CRC – 400/315	CRC – 400/250
CVB / T-320	CRC – 500/450	CRC – 500/400	CRC – 500/315



ACOPEL F400
Circular flexible connector

Modelo	Circular	
	Impulsão e Aspiração	
CVB-180	ACOPEL F400-250/160	
	ACOPEL F400-250/300	
CVB-240	ACOPEL F400-355/160	
	ACOPEL F400-355/300	
CVB-270	ACOPEL F400-400/160	
	ACOPEL F400-400/300	
CVB/T-320	ACOPEL F400-500/160	
	ACOPEL F400-500/300	



KSE
Suportes Elásticos
Antivibratórios, de borracha, que permitem amortecer as vibrações, então, melhorar o nível sonoro da instalação.
(1KSE = 4 suportes, numa bolsa).

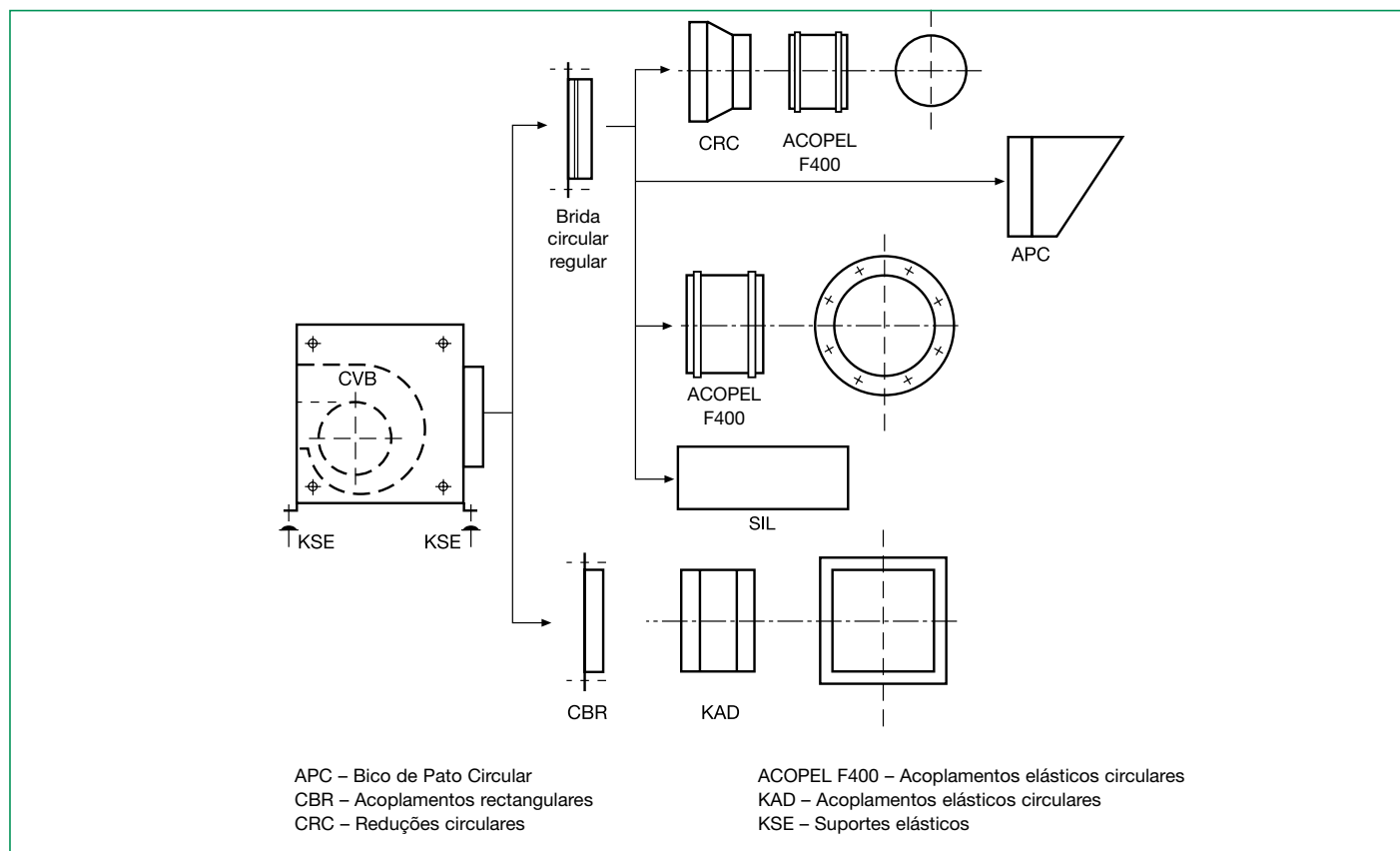
Modelo	Modelo KSE
CVB-180	KSE – 45
CVB-240	KSE – 45
CVB-270	KSE – 45
CVB / T-320	KSE – 45



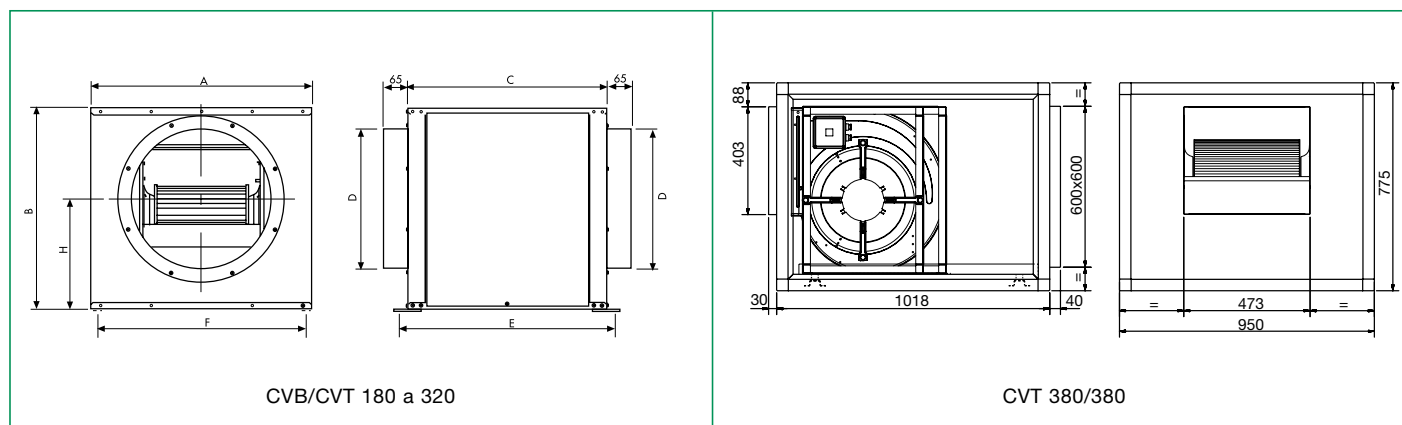
APC
Bico de Pato Circular
Bico de pato circular com rede para montar na descarga das caixas.
(ver págs. gama accesorios montagem)

Modelo	Modelo de visera	Diâmetro Ø nominal
CVB-180	APC-250	250
CVB-240	APC-355	355
CVB-270	APC-400	400
CVB/T-320	APC-500	500

Opções de montagem



Dimensões (mm)



M x N: Acoplamento da entrada/ M = Largura x N = Altura (ver esquema de montagens).

Modelo	A	B	C	Ø D	E	F	H
CVB-180/180	455	441	408	250	436	422	245
CVB-240/180	565	521	508	355	536	532	282
CVB-240/240	565	521	508	355	536	532	282
CVB-270/200	605	581	558	400	586	572	322
CVB-270/270	605	581	558	400	586	572	322
CVB/T-320/240	685	669	608	500	636	652	376
CVB/T-320/320	685	669	608	500	636	652	376