

## Cortinas de Ar MU-ECO

Envoltente metálica  
90, 120 e 150 cm  
Controlo por microprocessador  
Comando remoto  
Modelos com aquecimento



Modelo	Código	Características de Ventilação			Ruído [dBA]	Características Elétricas			Dimensões				Preço
		Caudal [m³/h]	Nº Velocid.	Altura Máx. [m]		Pot. Vent. [W]	Pot. Aquec. [W]	Tensão [V]	Larg. [mm]	Prof. [mm]	Alt. [mm]	Peso [kg]	
MU-ECO 09	262EC06490	1020	3	3	53	186/238/322	-	230	900	212	230	15,0	262,70 €
MU-ECO 12	262EC06491	1360	3	3	54	218/285/419	-	230	1200	212	230	20,0	294,15 €
MU-ECO 15	262EC06492	1700	3	3	56	291/381/536	-	230	1500	212	230	23,5	362,60 €
MU-ECO 09/6R	262EC06483	912	2	3	55	91/156	6156	230	900	183	221	15,5	381,56 €
MU-ECO 12/8R	262EC06484	1280	2	3	57	126/178	7378	230	1200	183	221	19,5	483,31 €
MU-ECO 15/8R	262EC06485	1670	2	3	59	154/207	9207	230	1500	183	221	23,5	574,89 €

	Modelos SÓLO AIRE	Modelos CALEFACCIÓN
0,01 m	11,3	6,4
0,5 m	6,3	4,9
1,0 m	3,7	4,0
1,5 m	2,8	3,5
2,0 m	2,4	3,0
2,5 m	2,3	2,5
3,0 m	2,2	2,0
	m/s	m/s

## Tabela Técnica nº 4a

### Seleção da secção de condutas em função da velocidade e perda de carga

D [mm]	SECÇÃO [cm²]	4 m/s		6 m/s		8 m/s		10 m/s	
		Caudal [m³/H]	ΔP [Pa/m]	Caudal [m³/H]	ΔP [Pa/m]	Caudal [m³/H]	ΔP [Pa/m]	Caudal [m³/H]	ΔP [Pa/m]
80	50	72	3,1	109	7,0	145	12,5	181	19,5
100	79	113	2,4	170	5,4	226	9,5	283	14,9
125	123	177	1,8	265	4,1	353	7,3	442	11,4
150	177	254	1,4	382	3,3	509	5,8	636	9,0
200	314	452	1,0	679	2,2	905	3,9	1131	6,1
250	491	707	0,7	1060	1,7	1414	3,0	1767	4,6
300	707	1018	0,6	1527	1,4	2036	2,5	2545	3,8
355	990	1425	0,5	2138	1,1	2851	2,0	3563	3,1
400	1257	1810	0,4	2714	1,0	3619	1,7	4524	2,7
450	1590	2290	0,4	3435	0,8	4580	1,4	5726	2,3
500	1963	2827	0,3	4241	0,7	5655	1,3	7069	2,0
630	3117	4489	0,2	6733	0,5	8978	1,0	11222	1,5

## Tabela Técnica nº 4b

### Seleção de ventilador em função da Hotte

L [mm]	Hotte de Parede			Hotte em Ilha		
	Nº Filtros	Mista [m³/h]	Grelhador [m³/h]	Nº Filtros	Mista [m³/h]	Grelhador [m³/h]
700	1	1500	2100	2	3000	4200
1200	2	1900	2600	4	3700	5200
1700	3	2200	3100	6	4500	6200
2200	4	2600	3600	8	5200	7300
2700	5	3000	4100	10	5900	8300
3200	6	3300	4600	12	6600	9300
3700	7	3700	5100	14	7300	10300
4200	8	4000	5600	16	8100	11300

Velocidade de captação de 0,25 m/s (Mista - Fritadeira, Fogão e Grelhador/Chapa)

Velocidade de captação de 0,35 m/s (Grelhador)

## Ventiladores de Conduta In-Line

Temperatura máx. de 60°C

Construção em ABS

Caixa de ligações exterior, IPx4

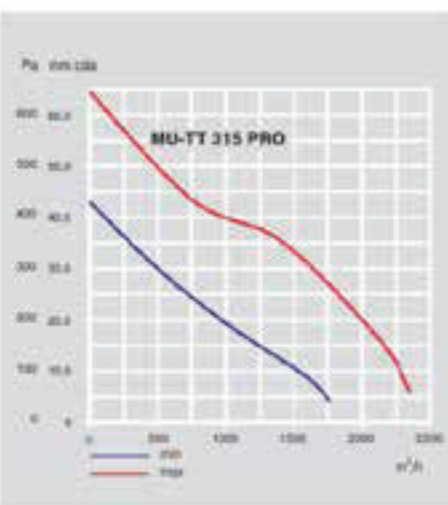
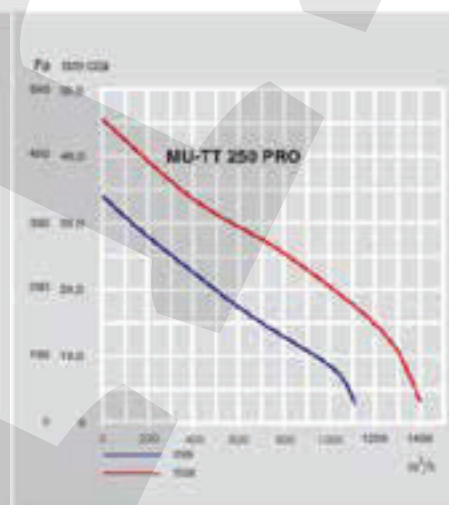
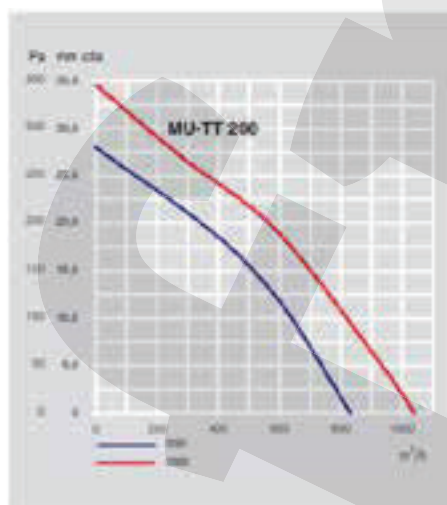
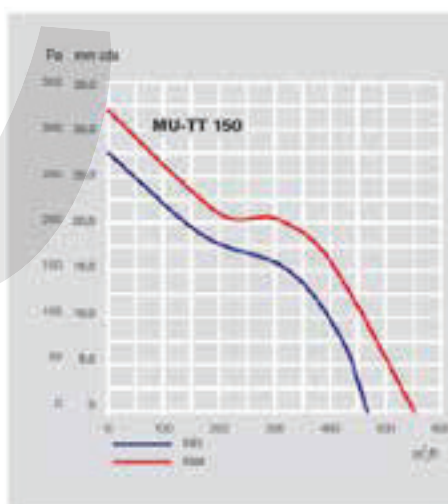
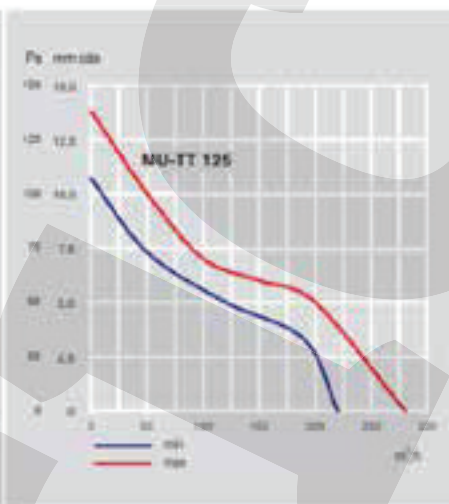
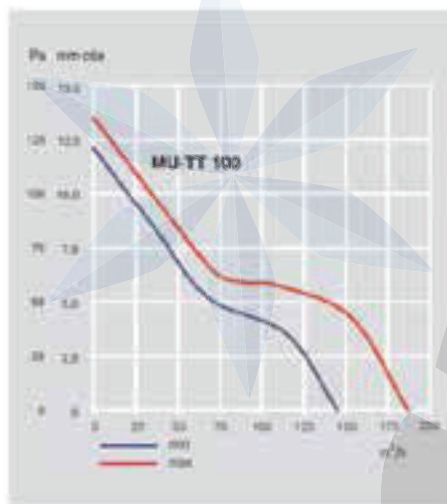
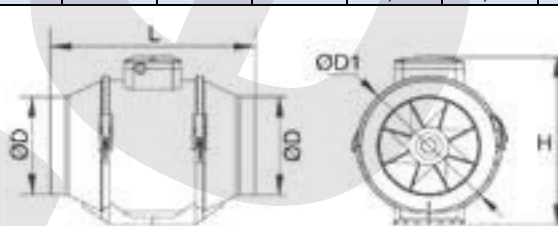
Motor 230V de 2 velocidades

Motor com rolamentos de esferas



Modelo	Código	Caudal de Ar		Velocidade		Nível Sonoro		Potência Elétrica		Corrente Absorvida		Preço
		Mín. [m³/h]	Máx. [m³/h]	Mín. [rpm]	Máx. [rpm]	Mín. [dBA]	Máx. [dBA]	Mín. [W]	Máx. [W]	Mín. [A]	Máx. [A]	
MU-TT 100	262VLN100	145	187	2450	2500	28	35	15	25	0,12	0,20	50,00 €
MU-TT 125	262VLN125	220	280	2400	2500	29	36	25	38	0,19	0,26	53,20 €
MU-TT 150	262VLN150	467	552	2350	2450	33	44	40	63	0,17	0,27	92,00 €
MU-TT 200	262VLN200	830	1040	2055	2510	45	52	90	125	0,40	0,55	148,00 €
MU-TT 250 PRO	262VLN250	1100	1400	1955	2240	47	55	125	177	0,54	0,79	252,00 €
MU-TT 315 PRO	262VLN315	1760	2350	1980	2660	49	58	225	330	0,98	1,43	330,00 €

Modelo	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	H [mm]
MU-TT 100	96	126	246	190
MU-TT 125	123	126	246	190
MU-TT 150	148	185	295	250
MU-TT 200	197	209	296	261
MU-TT 250 PRO	247	287	383	323
MU-TT 315 PRO	310	362	445	408



## Ventiladores Helicoidais de Parede HPMF

Motores IP42 de 4 polos 230V

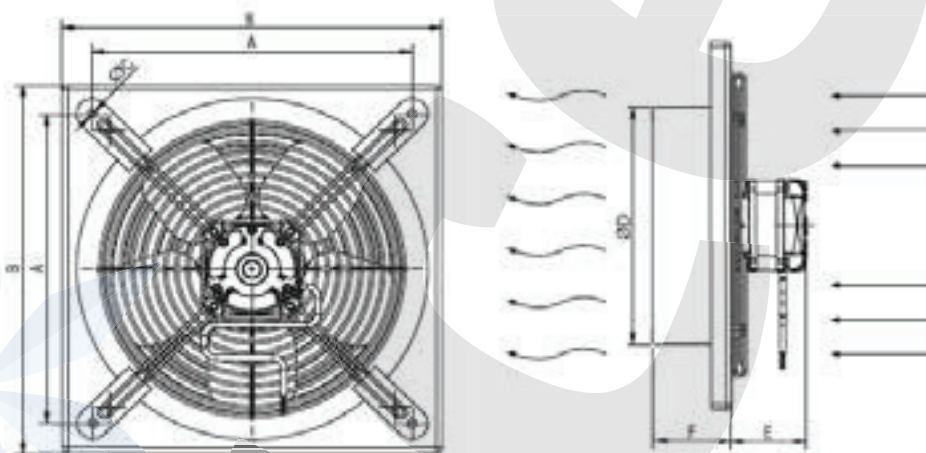
Estrutura de suporte em polipropileno reforçado

Hélice em alumínio

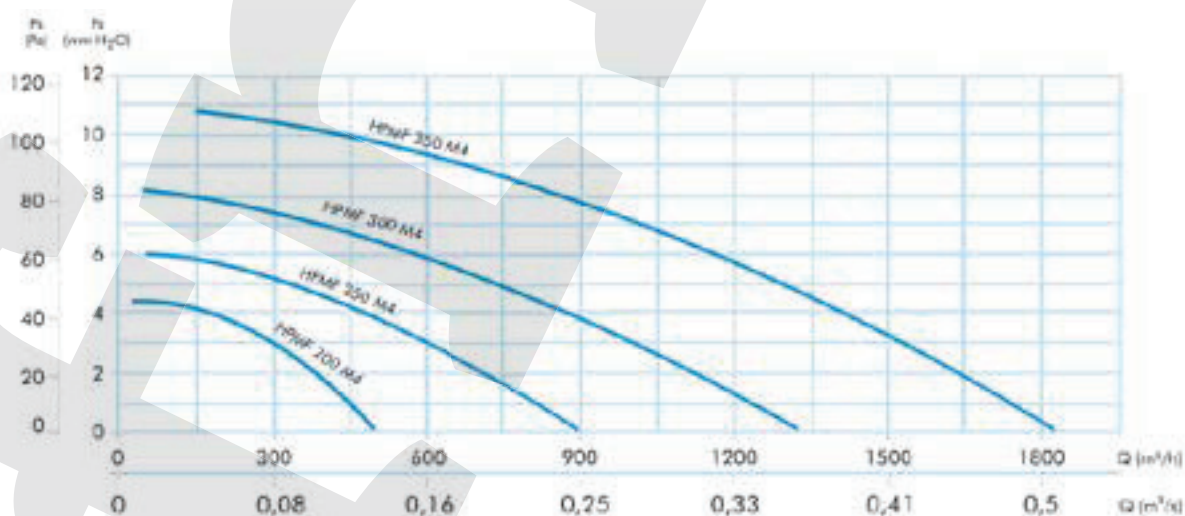
Temperatura do ar até 50°C



Modelo	Código	Caudal [m³/h]	Potência [W]	I máx [A]	Nível Sonoro [dBA]	Peso [kg]	Preço
HPMF 200 M4	262VHP200	500	30	0,20	37	1,5	79,80 €
HPMF 250 M4	262VHP250	900	56	0,35	42	2,5	89,30 €
HPMF 300 M4	262VHP300	1350	77	0,55	47	3,5	104,50 €
HPMF 350 M4	262VHP350	1825	75	0,70	50	4,0	125,40 €



Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
HPMF 200 M4	224	265	8	210	68	36
HPMF 250 M4	282	335	8	266	67	61
HPMF 300 M4	338	402	8	311	79	80
HPMF 350 M4	393	468	8	366	86	90







## Caixas de Ventilação BD ERP

Motores IP55 de 4/6 polos monofásicos

Motor IP55 de 6 polos trifásico

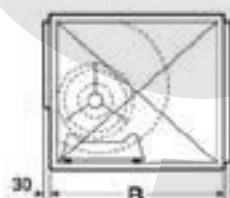
Temperaturas -15°C/+40°C

Fabrico em chapa galvanizada

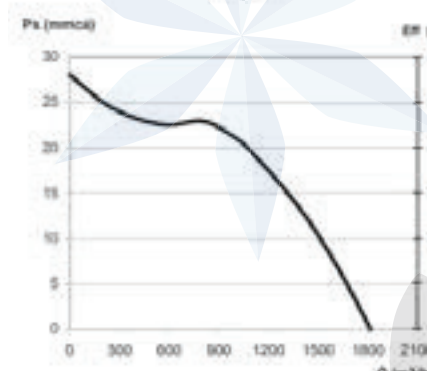
Isolamento termo-acústico em polietileno expandido

Modelo	Código	Caudal [m³/h]	Velocidade [rpm]	Potência [W]	Tensão [V]	Consumo [A]	Nível Sonoro [dBA]	Peso [kg]	Preço
BD ERP 19/19 M4	262CV07M4	1815	1370	120	230	0,95	57	15	295,36 €
BD ERP 25/25 M6	262CV09M6	1900	925	120	230	0,77	54	20	326,56 €
BD ERP 25/25 M4	262CV09M4	2535	1375	370	230	2,00	57	21	340,08 €
BD ERP 28/28 M4	262CV10M4	3785	1330	550	230	3,09	61	26	370,24 €
BD ERP 33/33 M6	262CV12M6	6535	930	750	230	3,77	64	35	548,08 €
BD ERP 39/39 T6	262CV15T6	10700	900	2200	400	6,31	75	80	944,32 €

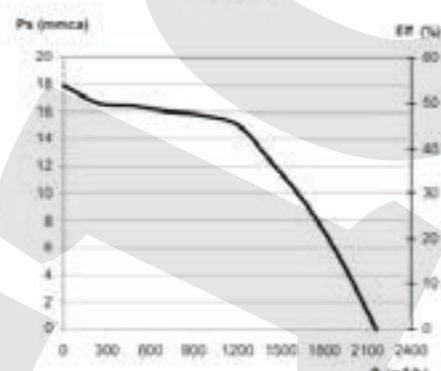
Modelo	Ventilador	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø [mm]
BD ERP 19/19 M4	7/7	430	450	450	250
BD ERP 25/25 M6	9/9	500	490	490	350
BD ERP 25/25 M4	9/9	500	490	490	350
BD ERP 28/28 M4	10/10	560	525	525	400
BD ERP 33/33 M6	12/12	625	560	650	450
BD ERP 39/39 T6	15/15	720	720	720	500



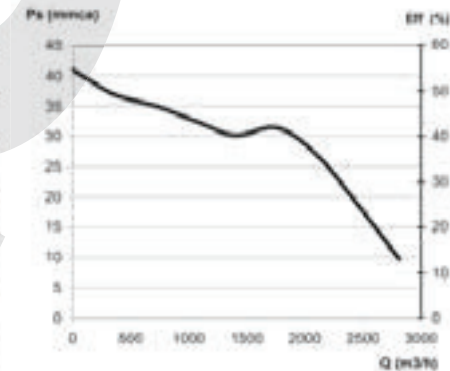
7/7 M4



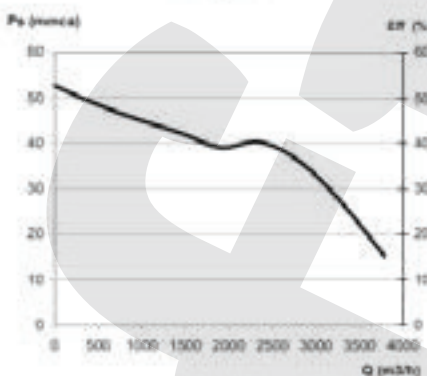
9/9 M6



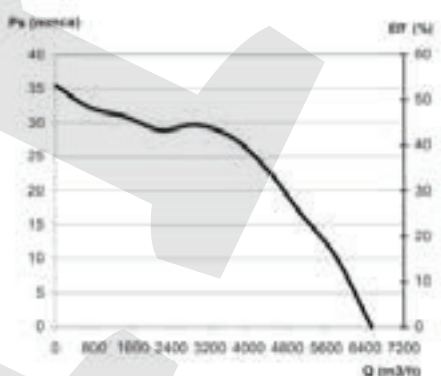
9/9 M4



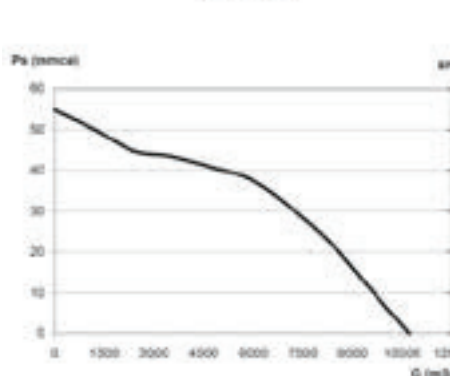
10/10 M4



12/12 M6



15/15 T6



## Ventiladores Centrífugos BD-RC

Motores IP55 de 4/6 polos monofásicos

Motor IP55 de 6 polos trifásico

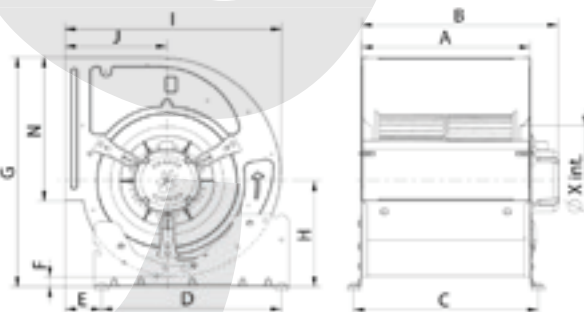
Temperaturas -20°C/+40°C

Fabrico em chapa galvanizada



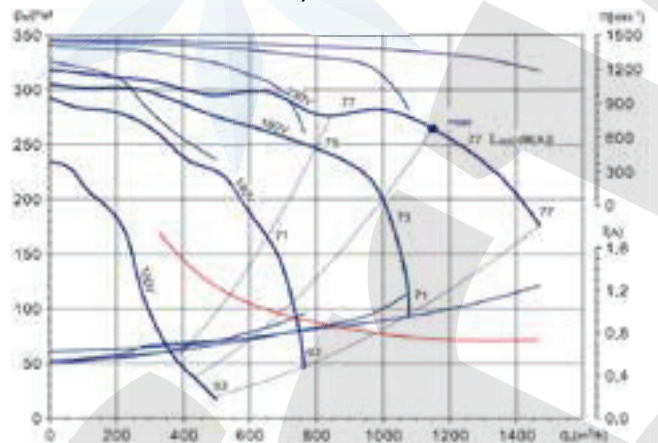
Modelo	Código	Caudal [m³/h]	PED [Pa]	Velocidade [rpm]	Pot. Abs. [W]	Tensão [V]	I Máx. [A]	Condens. Eletrolítico	Peso [kg]	Preço
7/7 MA 4P 147W	262VE09031	1150	292	1346	239	230	1,20	7 µF/450V	6,9	214,00 €
9/9 MC 4P 373W	262VE09033	2301	429	1370	658	230	3,90	10 µF/450V	12,4	188,00 €
9/9 MC 4P 550W	262VE09034	2409	432	1376	693	230	3,90	25 µF/450V	14,0	212,00 €
10/10 MC 6P 245W	262VE09035	2349	257	924	430	230	3,10	8 µF/450V	15,4	192,00 €
10/10 MC 4P 373W	262VE09036	2993	471	1282	881	230	4,50	25 µF/450V	15,3	192,00 €
10/10 MC 4P 550W	262VE09037	2993	471	1282	881	230	4,50	25 µF/450V	15,3	216,00 €
12/12 MA 6P 550W	262VE09038	3996	371	904	962	230	7,10	16 µF/450V	21,3	330,00 €
12/12 MC 6P 736W	262VE09039	3817	374	926	926	230	6,00	20 µF/450V	26,5	316,00 €
12/12 MC 6P 1100W	262VE09040	3936	371	958	942	400	4,90	-	28,6	330,00 €
15/15 MC 6P 2200W	262VE09041	6688	506	913	2009	400	5,10	-	43,2	596,00 €

Modelo	A [mm]	N [mm]	G [mm]	I [mm]	B [mm]
7/7 MA 4P 147W	233	207	336	309	296
9/9 MC 4P 373W	300	260	390	381	348
9/9 MC 4P 550W	300	260	390	381	371
10/10 MC 6P 245W	333	288	443	423	377
10/10 MC 4P 373W	333	288	443	423	388
10/10 MC 4P 550W	333	288	443	423	388
12/12 MA 6P 550W	396	341	521	490	469
12/12 MC 6P 736W	396	341	521	490	459
12/12 MC 6P 1100W	396	341	521	490	460
15/15 MC 6P 2200W	505	533	625	579	533

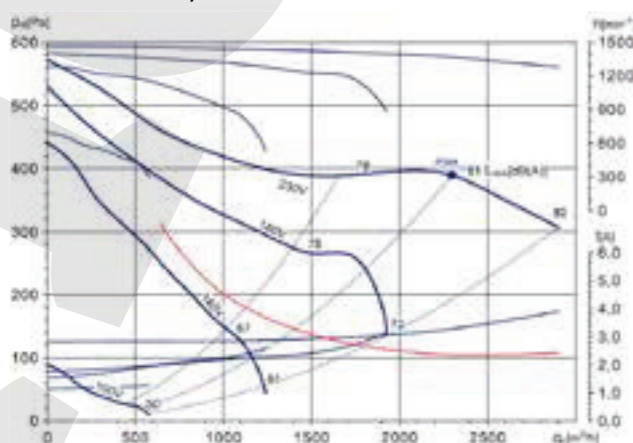


Nota: O ventilador 15/15 tem ligação flangeada, sendo as dimensões AxN de centro a centro da flange.

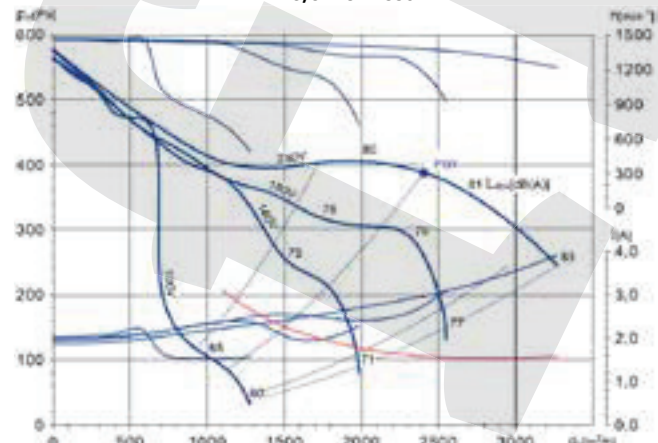
7/7 MA 4P 147W



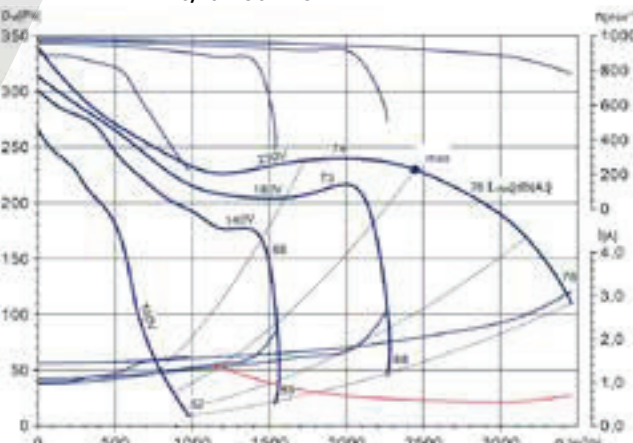
9/9 MC 4P 373W



9/9 MC 4P 550W



10/10 MC 6P 245W





## Ventiladores Centrífugos BD-RC

Motores IP55 de 4/6 polos monofásicos

Motor IP55 de 6 polos trifásico

Temperaturas -20°C/+40°C

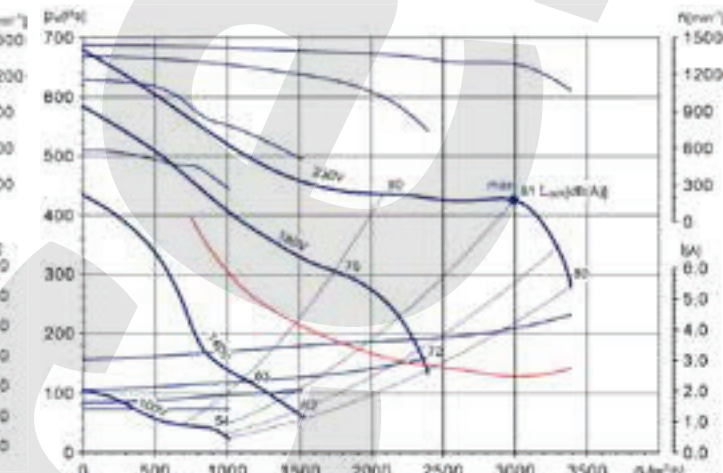
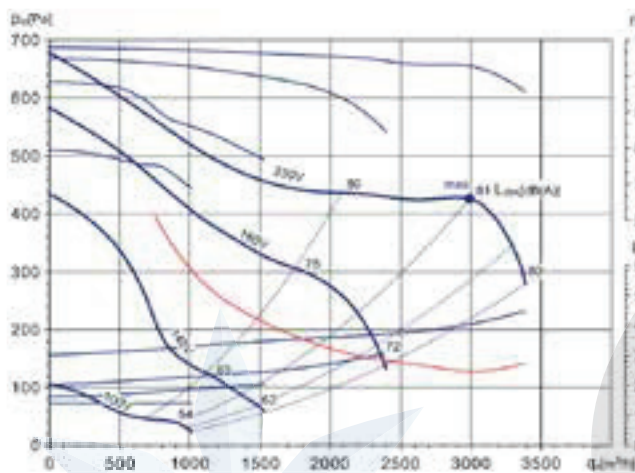
Fabrico em chapa galvanizada



## Curvas de Desempenho

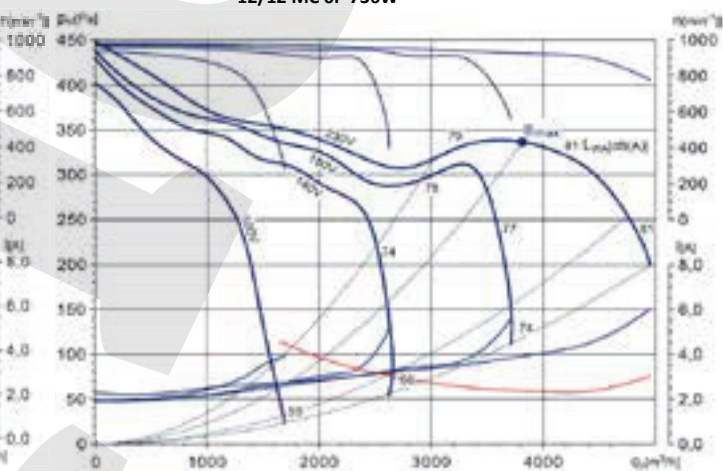
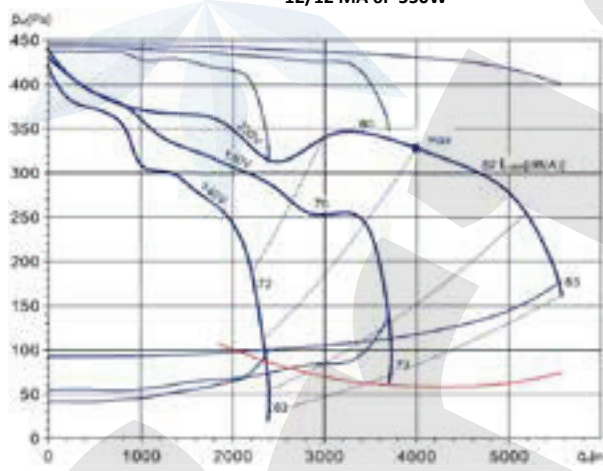
10/10 MC 4P 373W

10/10 MC 4P 550W



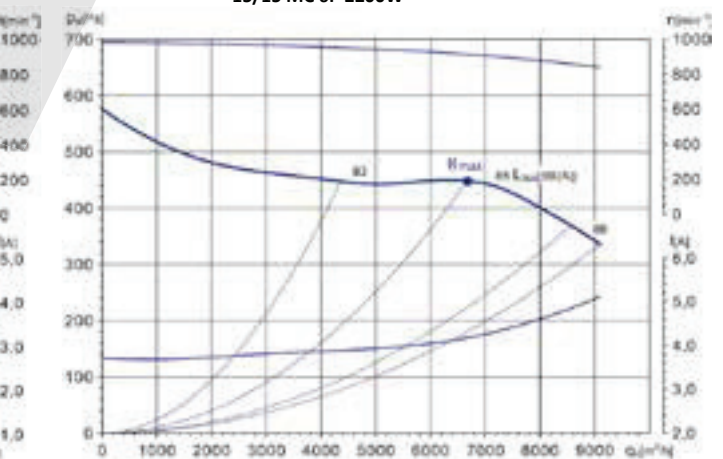
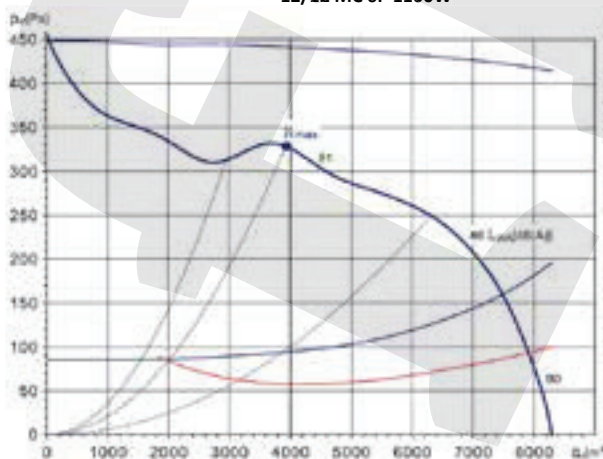
12/12 MA 6P 550W

12/12 MC 6P 736W



12/12 MC 6P 1100W

15/15 MC 6P 2200W



F2

## Caixas de Desenfumagem BP-MU

Motores IP55 fora do fluxo de ar

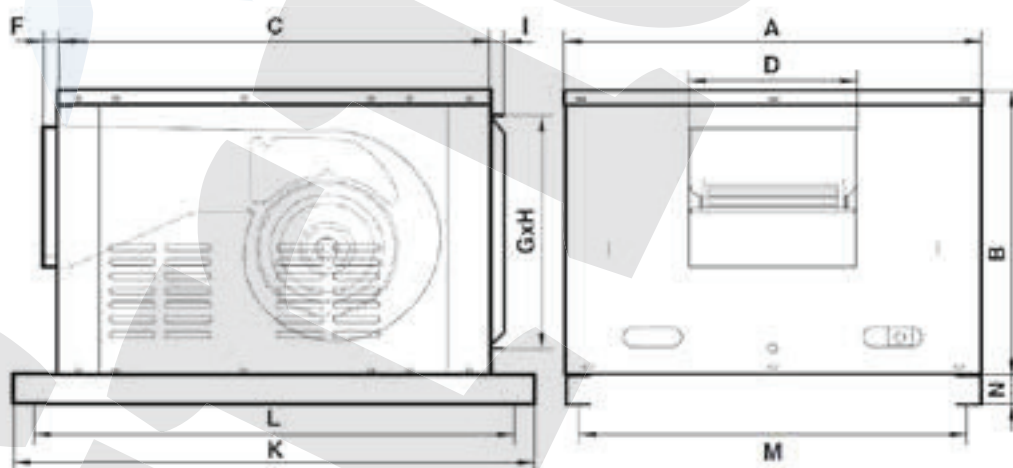
Transmissão por correias

Turbina múltipla de dupla aspiração

Sistema tensor sem fim regulável pelo exterior



Modelo	Código	Caudal Máx. [m3/h]	Potência [W]	Peso [kg]	Preço
BP-MU 400°C/2H - 9/9 1/2CV	262CVD09012	3100	370	40	986,02 €
BP-MU 400°C/2H - 9/9 3/4CV	262CVD09034	3500	550	42	1 003,81 €
BP-MU 400°C/2H - 9/9 1CV	262CVD09100	3800	750	43	1 027,52 €
BP-MU 400°C/2H - 9/9 1,5CV	262CVD09112	4400	1100	46	1 064,08 €
BP-MU 400°C/2H - 10/10 1CV	262CVD10100	4450	750	50	1 074,94 €
BP-MU 400°C/2H - 10/10 1,5CV	262CVD10112	5100	1100	54	1 139,16 €
BP-MU 400°C/2H - 10/10 2CV	262CVD10200	5550	1500	59	1 169,79 €
BP-MU 400°C/2H - 12/12 1,5CV	262CVD12112	6800	1100	75	1 259,70 €
BP-MU 400°C/2H - 12/12 2CV	262CVD12200	7400	1500	79	1 289,34 €
BP-MU 400°C/2H - 12/12 3CV	262CVD12300	8400	2200	87	1 360,48 €
BP-MU 400°C/2H - 15/15 2CV	262CVD15200	8700	1500	95	1 594,63 €
BP-MU 400°C/2H - 15/15 3CV	262CVD15300	9850	2200	103	1 675,65 €
BP-MU 400°C/2H - 15/15 4CV	262CVD15400	10900	3000	105	1 689,48 €
BP-MU 400°C/2H - 15/15 5,5CV	262CVD15512	12000	4000	110	1 821,87 €
BP-MU 400°C/2H - 18/18 2CV	262CVD18200	12000	1500	131	1 897,95 €
BP-MU 400°C/2H - 18/18 3CV	262CVD18300	14100	2200	139	2 005,64 €
BP-MU 400°C/2H - 18/18 4CV	262CVD18400	15800	3000	141	2 035,28 €
BP-MU 400°C/2H - 18/18 5,5CV	262CVD18512	17500	4000	146	2 140,01 €
BP-MU 400°C/2H - 18/18 7,5CV	262CVD18712	19500	5500	160	2 304,02 €



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
BP-MU 9/9	760	562	792.5	301	260	30	678	454	29	970	890	721.5	60
BP-MU 10/10	825	592	852	330	291	30	723	484	29	1029	949	766.5	60
BP-MU 12/12	950	677	970	396	341	30	848	570	29	1147	1067	891.5	60
BP-MU 15/15	1100	802	1102.5	473	404	30	1006	699	29	1280	1200	1041.5	60
BP-MU 18/18	1271	923.5	1278.5	556	483	30	1175	818	29	1456	1376	1211	60

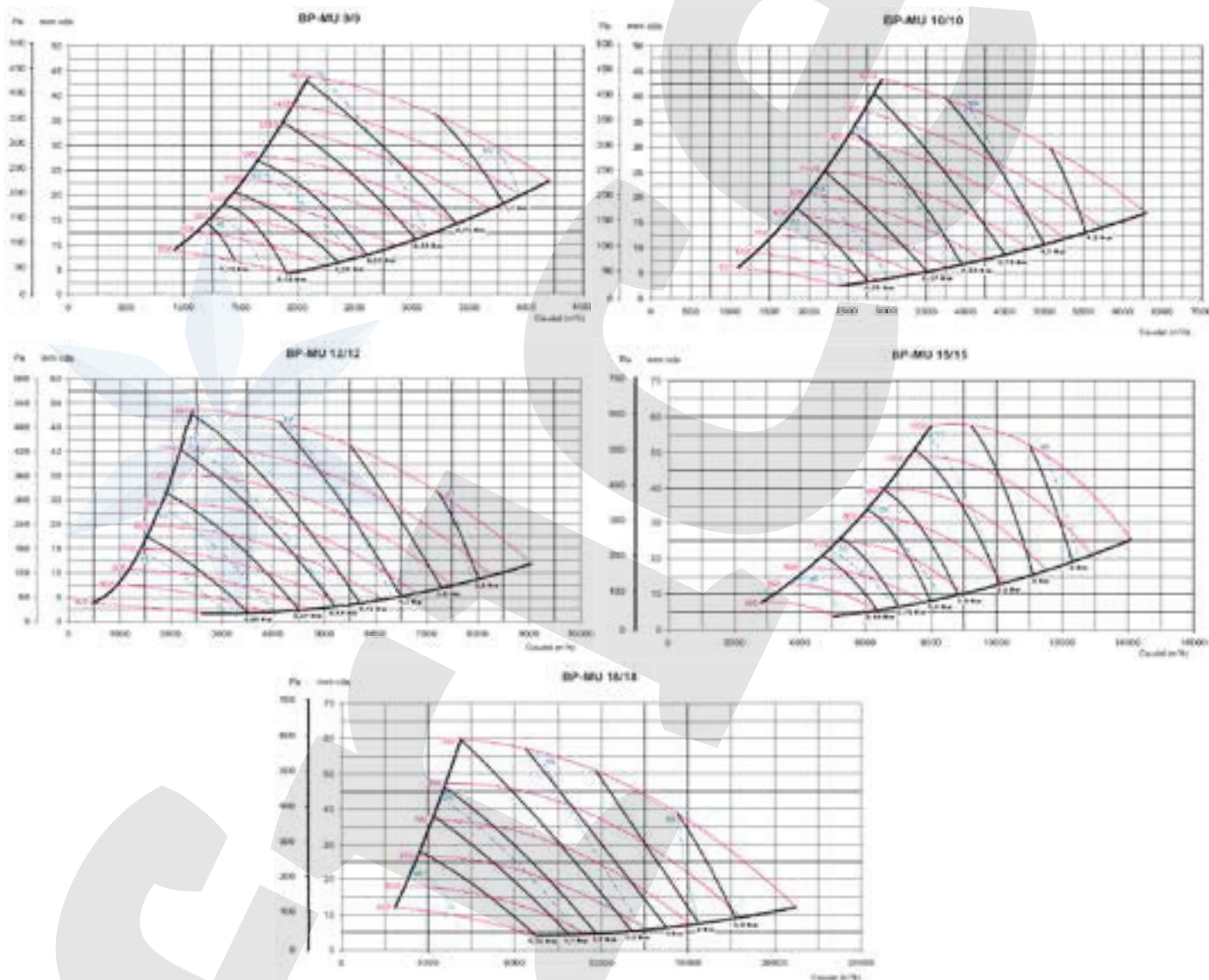


## Caixas de Desenfumagem BP-MU

Motores IP55 fora do fluxo de ar  
Transmissão por correias  
Turbina múltipla de dupla aspiração  
Sistema tensor sem fim regulável pelo exterior



## Curvas de Desempenho



## Variadores de Frequência



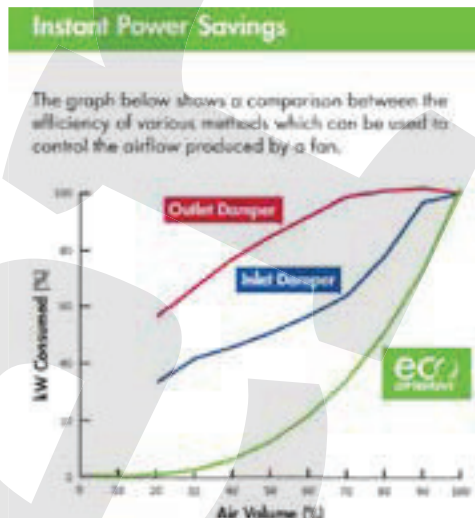
### Variadores de Frequência INVERTEK

Único fabricante com modelo monofásico (entrada e saída)

Tensão de entrada de 200 a 600V

Gama desde 0,75 a 250 kW

A variação de frequência é o sistema de variação de velocidade que garante a maior redução de consumo energético em situações de carga parcial!



Código	Descrição	Preço
262INV230HP1	VARIADOR FREQ INVERTEK 230V - 0,75 KW	281,58 €
262INV400HP2	VARIADOR FREQ INVERTEK 400V - 1,5 KW	386,31 €
262INV400HP3	VARIADOR FREQ INVERTEK 400V - 2,2 KW	474,24 €
262INV400HP5	VARIADOR FREQ INVERTEK 400V - 4 KW	538,46 €
262RVFMU	COMANDO REMOTO VARIADOR - RVFMU	88,18 €



## Reguladores de Tensão



A regulação de tensão é uma opção económica de variação de velocidade de ventiladores monofásicos, no entanto é necessário ter algum cuidado porque tem como consequência a redução do binário do motor, ao contrário da variação de frequência, que garante um binário constante.

Código	Descrição	Preço
262RV025	REGULADOR VELOCIDADE 230V - RVS-MU2, 5A	31,45 €
262RV050	REGULADOR VELOCIDADE 230V - RV-MU 5A	68,40 €
262RV100	REGULADOR VELOCIDADE 230V - RV-MU 10A	83,25 €

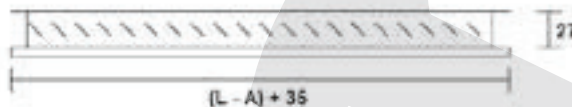


## Grelhas de Ar Condicionado



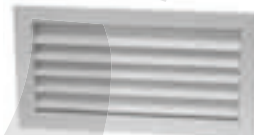
### Grelhas de Retorno

Lâminas fixas a 45°



#### Lacada a Branco

Código	Descrição	Preço
263GR400200	GRELHA DE RETORNO 400 X 200 (BRANCA)	21,25 €
263GR500100	GRELHA DE RETORNO 500 X 100 (BRANCA)	16,40 €
263GR500200	GRELHA DE RETORNO 500 X 200 (BRANCA)	21,68 €
263GR500300	GRELHA DE RETORNO 500 X 300 (BRANCA)	29,05 €
263GR600100	GRELHA DE RETORNO 600 X 100 (BRANCA)	18,20 €
263GR600300	GRELHA DE RETORNO 600 X 300 (BRANCA)	33,33 €
263GR600400	GRELHA DE RETORNO 600 X 400 (BRANCA)	41,70 €



### Grelhas de Insuflação

Dupla Deflexão

#### Alumínio

Código	Descrição	Preço
263GI300100-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 300 x 100 (ALUMINIO)	12,85 €
263GI400100-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 400 X 100 (ALUMINIO)	14,78 €
263GI500100-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 500 X 100 (ALUMINIO)	16,73 €
263GI300150-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 300 X 150 (ALUMINIO)	15,20 €
263GI400150-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 400 X 150 (ALUMINIO)	17,73 €
263GI500150-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 500 X 150 (ALUMINIO)	20,30 €
263GI600150-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 600 X 150 (ALUMINIO)	25,83 €



#### Lacada a Branco

Código	Descrição	Preço
263GI300100	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 300 x 100 (BRANCA)	12,85 €
263GI400100	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 400 X 100 (BRANCA)	14,78 €
263GI500100	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 500 X 100 (BRANCA)	16,73 €
263GI300150	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 300 X 150 (BRANCA)	15,20 €
263GI400150	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 400 X 150 (BRANCA)	17,73 €
263GI500150	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 500 X 150 (BRANCA)	20,30 €
263GI600150	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO 600 X 150 (BRANCA)	25,83 €



F3

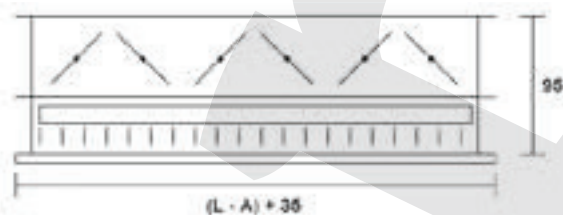


## Grelhas de Ar Condicionado



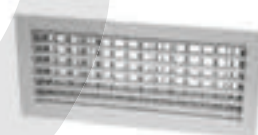
### Grelhas de Insuflação

#### Dupla Deflexão com Registo de Caudal



#### Alumínio

Código	Descrição	Preço
263GI200100R-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 200 x 100 (ALUMINIO)	20,08 €
263GI300100R-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 300 x 100 (ALUMINIO)	23,90 €
263GI400100R-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 400 X 100 (ALUMINIO)	27,70 €
263GI500100R-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 500 X 100 (ALUMINIO)	31,55 €
263GI600100R-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 600 X 100 (ALUMINIO)	34,68 €
263GI300150R-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 300 X 150 (ALUMINIO)	27,15 €
263GI400150R-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 400 X 150 (ALUMINIO)	31,85 €
263GI500150R-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 500 X 150 (ALUMINIO)	36,65 €
263GI600150R-A	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 600 X 150 (ALUMINIO)	41,35 €



#### Lacada a Branco

Código	Descrição	Preço
263GI200100R	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 200 x 100 (BRANCA)	20,00 €
263GI300100R	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 300 x 100 (BRANCA)	23,78 €
263GI400100R	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 400 X 100 (BRANCA)	27,58 €
263GI500100R	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 500 X 100 (BRANCA)	31,40 €
263GI600100R	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 600 X 100 (BRANCA)	35,23 €
263GI300150R	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 300 X 150 (BRANCA)	27,03 €
263GI400150R	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 400 X 150 (BRANCA)	31,70 €
263GI500150R	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 500 X 150 (BRANCA)	36,50 €
263GI600150R	GRELHA DE DUPLA DEFLEÇÃO C/REG 600 X 150 (BRANCA)	41,18 €



#### Aros de Montagem

Código	Descrição	Preço
263ARO100	ARO DE MONTAGEM CM 100	0,75 €
263ARO150	ARO DE MONTAGEM CM 150	0,84 €
263ARO200	ARO DE MONTAGEM CM 200	0,96 €
263ARO300	ARO DE MONTAGEM CM 300	1,20 €
263ARO400	ARO DE MONTAGEM CM 400	1,41 €
263ARO500	ARO DE MONTAGEM CM 500	1,62 €
263ARO600	ARO DE MONTAGEM CM 600	1,89 €



**Difusores Circulares e Acessórios**

Código	Descrição	Preço
263DC200	DIFUSOR CIRCULAR - D200 mm (BRANCO)	20,00 €
263DC250	DIFUSOR CIRCULAR - D250 mm (BRANCO)	27,50 €
263DC300	DIFUSOR CIRCULAR - D300 mm (BRANCO)	37,50 €
263DCG200	GOLA P/ DIFUSOR CIRCULAR D200	5,85 €
263DCG250	GOLA P/ DIFUSOR CIRCULAR D250	6,60 €
263DCG300	GOLA P/ DIFUSOR CIRCULAR D300	7,95 €



**Grelhas para Spiro**

Código	Descrição	Preço
263GSP300x75	GRELHA SPIRO 300X75 (CINZA)	13,51 €
263GSP400x75	GRELHA SPIRO 400X75 (CINZA)	17,07 €
263GSP500x75	GRELHA SPIRO 500X75 (CINZA)	20,63 €



**Boca de Extração**

Código	Descrição	Preço
263BE100AP	BOCA DE EXTRACÇÃO AÇO - D100 (BRANCO)	7,25 €
263BE125AP	BOCA DE EXTRACÇÃO AÇO - D125 (BRANCO)	9,50 €
263BE160AP	BOCA DE EXTRACÇÃO AÇO - D160 (BRANCO)	11,75 €
263BE200AP	BOCA DE EXTRACÇÃO AÇO - D200 (BRANCO)	17,00 €
263BE100AP	BOCA DE EXTRACÇÃO INOX - VS100	12,00 €
263BE125AP	BOCA DE EXTRACÇÃO INOX - VS125	16,00 €
263BE160AP	BOCA DE EXTRACÇÃO INOX - VS150	20,00 €
263BE200AP	BOCA DE EXTRACÇÃO INOX - VS200	36,00 €



**Grelhas Exteriores**

Código	Descrição	Preço
263VLA100	BOCA EXTERIOR - D100 (INOX)	13,75 €
263VLA125	BOCA EXTERIOR - D125 (INOX)	18,75 €
263VLA150	BOCA EXTERIOR - D150 (INOX)	25,00 €
263VLA200	BOCA EXTERIOR - D200 (INOX)	55,00 €
260GRA075	GRELHA ALUMÍNIO GRA-75 (150x150mm)	6,49 €
260GRA100	GRELHA ALUMÍNIO GRA-100 (165x165mm)	7,37 €
260GRA150	GRELHA ALUMÍNIO GRA-150 (200x200mm)	10,86 €
263CL100	GRELHA EXTERIOR REDONDA CL-100 ABS	3,77 €
263CL120	GRELHA EXTERIOR REDONDA CL-120 ABS	5,45 €
263CL160	GRELHA EXTERIOR REDONDA CL-150 ABS	5,76 €
263ELA100	GRELHA EXTERIOR REDONDA ELA100 INOX	11,09 €
263ELA125	GRELHA EXTERIOR REDONDA ELA125 INOX	15,76 €
263ELA150	GRELHA EXTERIOR REDONDA ELA15 INOX	19,76 €



## Condutas PIR-ALU

Painel sandwich de poliuretano revestido a alumínio

Placas com 3000 x 1200 x 20 mm

Excelente isolamento: 0,023 W/mK

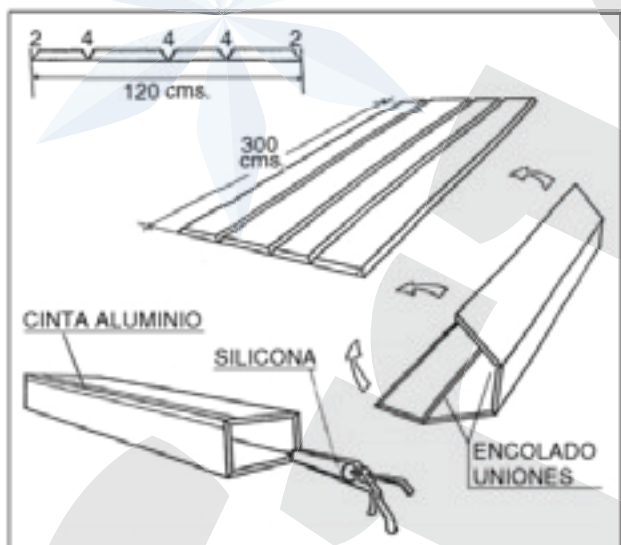
Classificação de resistência ao fogo M-1

Classificação de fumos F-1 (NF-X70-100)



### Placas PIR-ALU e acessórios

Código	Descrição	Preço/un
264PIRALU2035	PLACA PIR-ALU DUCT 20mm-35kg/m3 - Placa de 3X1,2m	46,80 €
264PIRALUCOLA	COLA 932 P/ PIR-ALU - 5kg	76,40 €
264PIRALUCOLA1	COLA 932 P/ PIR-ALU - 1L	16,18 €
264PIRALU-FN02	METRO PERFIL FN02 PVC	4,18 €
264PIRALU-FN04	METRO PERFIL FN04 PVC	2,55 €
264PIRALU-FN05	ÂNGULO TAPA JUNTA FN05 PVC	0,80 €
264PIRALUKIT	KIT DE FERRAMENTA P/ PIR-ALU	416,25 €
264PIRALU-BAD	BORRACHA VEDAÇÃO C/ ADESIVO 3MM (ROLO 15m)	5,50 €
264JUNTA150	JUNTA FLEXÍVEL (45X60X45) - (m)	3,36 €





## Conduta Circular Flexível



Embalagens de 10m

3 capas de alumínio e 2 de poliéster, reforçado com arame de aço em espiral

Classificação de resistência ao fogo M-1

Espessura de isolamento: 25mm de Lã Mineral (ISOFLEX)

### Tubo Flexível de Alumínio

Código	Descrição	Preço
265ALU082	TUBO ALUFLEX Ø 82 (CX. 10M)	12,60 €
265ALU102	TUBO ALUFLEX Ø 102 (CX. 10M)	14,70 €
265ALU127	TUBO ALUFLEX Ø 127 (CX. 10M)	17,50 €
265ALU152	TUBO ALUFLEX Ø 152 (CX. 10M)	21,00 €
265ALU160	TUBO ALUFLEX Ø 160 (CX. 10M)	22,40 €
265ALU180	TUBO ALUFLEX Ø 180 (CX. 10M)	26,25 €
265ALU203	TUBO ALUFLEX Ø 203 (CX. 10M)	27,30 €
265ALU229	TUBO ALUFLEX Ø 229 (CX. 10M)	28,00 €
265ALU254	TUBO ALUFLEX Ø 254 (CX. 10M)	34,30 €
265ALU305	TUBO ALUFLEX Ø 305 (CX. 10M)	42,70 €
265ALU315	TUBO ALUFLEX Ø 315 (CX. 10M)	45,50 €
265ALU356	TUBO ALUFLEX Ø 356 (CX. 10M)	54,25 €



### Tubo Flexível de Alumínio com Isolamento

Código	Descrição	Preço
265ISO102	TUBO ISOFLEX Ø 102 (CX. 10M)	33,00 €
265ISO127	TUBO ISOFLEX Ø 127 (CX. 10M)	40,50 €
265ISO152	TUBO ISOFLEX Ø 152 (CX. 10M)	43,50 €
265ISO160	TUBO ISOFLEX Ø 160 (CX. 10M)	48,00 €
265ISO180	TUBO ISOFLEX Ø 180 (CX. 10M)	51,00 €
265ISO203	TUBO ISOFLEX Ø 203 (CX. 10M)	58,50 €
265ISO254	TUBO ISOFLEX Ø 254 (CX. 10M)	72,80 €
265ISO305	TUBO ISOFLEX Ø 305 (CX. 10M)	79,80 €
265ISO315	TUBO ISOFLEX Ø 315 (CX. 10M)	86,80 €
265ISO356	TUBO ISOFLEX Ø 356 (CX. 10M)	93,00 €



### Braçadeiras de Fixação

Código	Descrição	Preço
275ABR30M	ROLO DE 30M - ABRAÇADEIRA FITA DE AÇO	24,75 €
275ABRFECHO	FECHO PARA ABRAÇADEIRA FITA DE AÇO	0,60 €



## Tubo e Acessórios de Conduta Circular



Medida / Código	Tubo 0.5mm	Braçadeira	Curva 45º	Curva 90º
	266SPXXXTUBO	266SPXXXBR	266SPXXXC45	266SPXXXC90
100	3,44 €	2,28 €	5,99 €	6,19 €
125	4,30 €	2,62 €	6,19 €	7,98 €
150	5,16 €	2,89 €	6,83 €	9,96 €
200	6,89 €	3,58 €	9,07 €	11,18 €
250	8,63 €	3,92 €	11,45 €	15,04 €
300	10,35 €	4,94 €	15,16 €	21,15 €
355	12,20 €	5,82 €	21,72 €	29,74 €
400	13,79 €	6,89 €	23,59 €	30,44 €
450	15,51 €	8,88 €	24,52 €	36,58 €



Medida / Código	União - IT	Gola - ILR	Red. Concêntr. - RC	Derivação - PS
	266SPXXXIT	266SPXXXILR	266SPXXXRCXXX	266SPXXXPSXXX
100	1,95 €	2,36 €	-	2,75 €
125	2,24 €	2,58 €	5,37 €	3,12 €
150	2,47 €	2,75 €	6,14 €	3,27 €
200	3,48 €	3,27 €	8,63 €	3,71 €
250	3,79 €	3,41 €	9,00 €	4,29 €
300	4,19 €	4,08 €	11,09 €	5,51 €
355	5,10 €	5,12 €	17,81 €	7,28 €
400	5,69 €	6,35 €	21,60 €	-
450	7,10 €	7,43 €	23,07 €	-

Nota: Nos acessórios derivação PS e redução concêntrica RC, é considerado o Ø1 para o cálculo do preço.



Medida / Código	Tampo - AL	Registo - ST	Anti-Retorno-AR	Bico de Pato - BP
	266SPXXXAL	266SPXXXST	266SPXXXBP	266SPXXXBP
100	2,62 €	11,07 €	18,80 €	14,71 €
125	3,02 €	11,99 €	20,00 €	14,71 €
150	3,27 €	12,74 €	24,40 €	15,45 €
200	3,92 €	13,55 €	27,20 €	15,45 €
250	4,68 €	14,95 €	38,40 €	16,25 €
300	6,32 €	19,40 €	-	20,25 €
355	8,32 €	26,40 €	-	25,35 €
400	9,98 €	30,60 €	-	32,42 €
450	10,97 €	33,40 €	-	39,28 €

## Filtros de Ar Condicionado

### Mantas Filtrantes

Código	Descrição	Preço/rolo
267G320N	ROLO MANTA FILTRANTE 20N - G3 (1X20M)	38,00 €
267PUR0530	ESPUMA FILTRANTE PUR 5MM/30 (2X1M)	13,00 €
267PUR1020	ESPUMA FILTRANTE PUR 10MM/20 (2X1M)	26,00 €



### Pré-Filtros Zig-Zag G4 - Por Encomenda



### Filtros de Bolsas F7 / F8 / F9 - Por Encomenda



## Filtros de Hotte

### Filtros de Gorduras

Código	Descrição	Preço
267G50050	FILTRO GORDURAS GALV 490X490X50	19,00 €
267G50050I	FILTRO GORDURAS C/ ARO INOX 490X490X50	22,00 €



### Filtros de Churrasqueira

Código	Descrição	Preço
267C50050	FILTRO CHURRASQUEIRA GALV 490X490X50	34,00 €
267C50050I	FILTRO CHURRASQUEIRA INOX 490X490X50	42,50 €



### Filtros Eletrostáticos e de Carvão Ativo

Código	Descrição	Dimensões [mm]			Preço
		Alt.	Larg.	Prof.	
267WINDS300	DEP. ELETROSTATICO MUNDOCLIMA WIN DS 3.200 m3/h	625	650	320	1 684,98 €
267WINDS500	DEP. ELETROSTATICO MUNDOCLIMA WIN DS 5.000 m3/h	610	780	460	3 123,54 €
267WINDS600H	DEP. ELETROSTATICO MUNDOCLIMA WIN DS 6.400 m3/h	625	1300	320	3 366,63 €
267CADS300	FILTRO DE CARVÃO ACTIVO P/ DS-300 - 120Pa	490	630	23	94,80 €
267CADS500	FILTRO DE CARVÃO ACTIVO P/ DS-500 - 120Pa	440	750	23	115,20 €
267HEP1400	DEP. ELETROSTATICO TRION HE-PLUS1400 2.000 m3/h	515	632	181	880,80 €
267HEP2000	DEP. ELETROSTATICO TRION HE-PLUS2000 3.400 m3/h	616	632	181	926,40 €
267CAHEP14	FILTRO DE CARVÃO ACTIVO P/ HE-PLUS1400 - 120Pa	406	305	10	43,88 €
267CAHEP20	FILTRO DE CARVÃO ACTIVO P/ HE-PLUS2000 - 120Pa	508	305	10	73,13 €
267NTR2500	DEPURADOR ELETROSTATICO NEUTRON 2500 m3/h	550	500	550	2 331,00 €
267UCA2500	MÓDULO CARVÃO ACTIVO NEUTRON 2500 m3/h	550	500	550	1 100,75 €
267NTR5000	DEPURADOR ELETROSTATICO NEUTRON 5000 m3/h	550	1010	550	3 108,00 €
267UCA5000	MÓDULO CARVÃO ACTIVO NEUTRON 5000 m3/h	550	1010	550	1 813,00 €



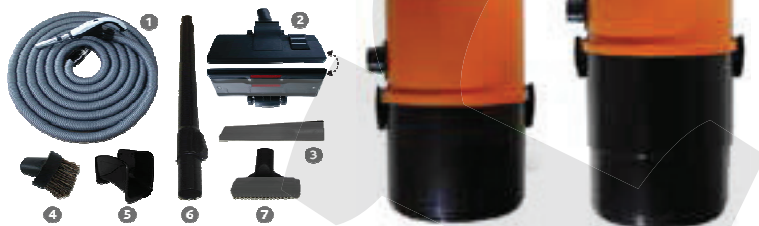


## Centrais de Aspiração - Powerflex CV Lux

Construção em ABS

Motores DOMEL 230V de baixo consumo

Elevado poder de sucção



Modelo	Código	Caudal de Ar		Potência		Instalação			Dimensões			Preço
		Caudal [m3/h]	Pressão [mmH2O]	Air Watts	P. Elétrica [W]	Nº Tomadas	Área máx. [m2]	Tubagem máx. [m]	Altura [mm]	Diâmetro [mm]	Depósito [L]	
CV Lux 1.3	269CVLUX13	194	2980	590	1300	8	400	50	600	300	16	323,75 €
CV Lux 1.3 c/ kit 9m	269CVLUX13K	194	2980	590	1300	8	400	50	600	300	16	444,00 €
CV Lux 1.6	269CVLUX16	210	3317	650	1600	10	500	70	750	300	30	386,65 €
CV Lux 1.6 c/ kit 9m	269CVLUX16K	210	3317	650	1600	10	500	70	750	300	30	499,50 €
CV Lux 2.1	269CVLUX21	222	3618	695	2100	12	700	90	750	300	30	425,50 €
CV Lux 2.1 c/ kit 9m	269CVLUX21K	222	3618	695	2100	12	700	90	750	300	30	573,50 €



Equipamento topo de gama

Display LCD

Motor 230V de alta eficiência



Modelo	Código	Caudal de Ar		Potência	Air Watts	Instalação			Dimensões			Preço
		Caudal [m3/h]	Pressão [mmH2O]			Nº Tomadas	Área máx. [m2]	Tubagem máx. [m]	Altura [mm]	Diâmetro [mm]	Depósito [L]	
BEAM 625SB	269BEAM625SB	175	3250	625		8	400	50	910	380	15	770,50 €
BEAM 650 TB	269BEAM650TB	182	3380	650		10	500	70	1080	380	15	980,00 €
BEAM 675 SC	269BEAM675SC	184	3480	675		11	600	80	1080	380	15	1 160,00 €
BEAM 700 TC	269BEAM700TC	190	3610	700		12	700	90	1080	380	15	1 280,00 €



### Kits de Acessórios:

Código	Descrição	Preço
269BEAMK09M	KIT DE ACESSÓRIOS BEAM 9M	253,00 €
269BEAMK10M	KIT DE ACESSÓRIOS BEAM 10M	270,00 €
269BEAMK12M	KIT DE ACESSÓRIOS BEAM 12M	299,00 €