



autentibrisa

AVAC

AQUECIMENTO | VENTILAÇÃO | AR CONDICIONADO

TABELA GERAL

2016

NOVO  ENT

westaflex

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



Tubo Flexível - westoflex

Tubos vendidos em caixas de 10m | Preço ao metro | Outras medidas **Sob Consulta**



Alumínio

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
102	1,60 €
127	1,94 €
152	2,24 €
203	3,64 €
254	4,59 €
305	5,59 €
356	6,98 €
406	8,28 €
457	9,28 €
508	10,22 €



Isolado

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
102	4,85 €
127	5,58 €
152	5,64 €
203	7,40 €
254	9,00 €
305	11,33 €
356	13,47 €
406	18,00 €
457	20,50 €
508	22,50 €



Combi Alu/PVC

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
102	2,20 €
127	2,50 €
152	2,90 €
203	4,00 €
254	5,00 €
305	10,50 €
356	12,50 €
406	14,00 €
457	16,00 €
508	18,50 €

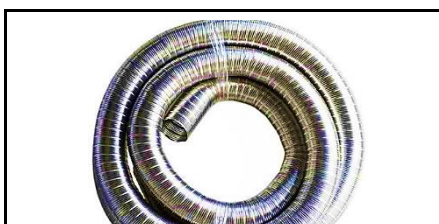
Tubo Semi-Rígido

Alumínio 3m e 5m | Inox 10m e 20m | Preço ao metro | Outras medidas **Sob Consulta**



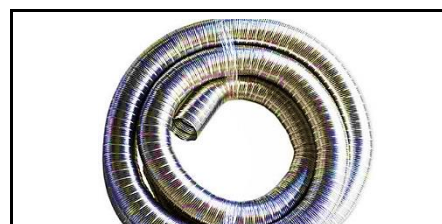
Tubo SemiFlex Alumínio

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	3,00 €
125	3,80 €
150	5,00 €
180	5,50 €
200	6,00 €



Tubo SemiFlex Inox AISI 316

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	9,50 €
125	12,00 €
150	14,00 €
180	17,00 €
200	19,00 €



Tubo SemiFlex Inox AISI 316 Duplo

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	Sob Consulta
125	Sob Consulta
150	Sob Consulta
180	Sob Consulta
200	Sob Consulta

Tubo Calandrado Inox e Acessórios Inox

Preço ao metro | Preços Unitários | Disponível C/ Isolamento | Outras medidas **Sob Consulta**



Tubo S/ Registro

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	10,65 €
110	11,80 €
120	12,70 €
125	13,90 €
130	15,15 €
140	15,70 €
150	16,10 €
160	17,70 €
180	19,30 €
200	21,35 €
250	26,65 €
300	32,25 €



Tubo C/ Registro

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	21,15 €
110	22,15 €
120	23,25 €
125	25,00 €
130	25,90 €
140	27,00 €
150	27,90 €
160	29,00 €
180	30,90 €
200	33,75 €
250	43,15 €
300	53,75 €



Curva Inox 45º

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	6,65 €
110	6,90 €
120	7,70 €
125	8,00 €
130	8,20 €
140	8,90 €
150	9,40 €
160	10,50 €
180	11,15 €
200	13,00 €
250	17,15 €
300	22,50 €



Curva Inox 90º

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	8,20 €
110	9,30 €
120	10,40 €
125	10,75 €
130	11,50 €
140	12,75 €
150	13,00 €
160	14,00 €
180	15,70 €
200	18,00 €
250	24,15 €
300	33,15 €



"T" C/ Tampo

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	15,50 €
110	16,75 €
120	18,00 €
125	18,50 €
130	20,50 €
140	21,50 €
150	22,20 €
160	24,50 €
180	26,50 €
200	29,50 €
250	43,30 €
300	54,20 €



Abraçadeira Parede

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	11,75 €
110	12,00 €
120	12,25 €
125	12,50 €
130	12,75 €
140	13,50 €
150	14,30 €
160	15,00 €
180	15,90 €
200	18,15 €
230	19,70 €
250	20,50 €
300	23,50 €



Chapéu C/ Aba

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	13,95 €
110	14,50 €
120	15,50 €
125	16,75 €
130	17,50 €
140	19,25 €
150	20,00 €
160	21,50 €
180	23,00 €
200	28,25 €
230	34,50 €
250	36,25 €
300	45,00 €



Chapéu Persiana

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	29,15 €
110	29,75 €
120	30,40 €
125	31,75 €
130	32,75 €
140	33,50 €
150	34,00 €
160	35,00 €
180	36,50 €
200	38,90 €
230	48,75 €
250	59,00 €
300	64,50 €



Chapéu Chinês

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	9,50 €
110	10,00 €
120	10,75 €
125	11,75 €
130	14,00 €
140	14,15 €
150	14,50 €
160	17,00 €
180	20,00 €
200	22,00 €
230	30,00 €
250	31,50 €
300	39,50 €



Girandola

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	40,00 €
125	41,00 €
130	43,00 €
150	44,00 €
180	47,00 €
200	53,00 €
250	60,00 €
300	72,00 €
350	101,00 €
400	174,00 €
500	370,00 €

Tubo Spiro e Acessórios

Tubo Spiro varas de 3m | Preço ao metro | Galvanizado | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**



Tubo Spiro

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	2,50 €
125	3,00 €
150	3,50 €
160	4,00 €
180	4,50 €
200	5,00 €
250	6,00 €
300	7,00 €
350	8,50 €
400	9,50 €
450	10,50 €
500	12,00 €
550	16,00 €
600	17,50 €
700	27,00 €



Curva 90°

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	4,00 €
125	5,00 €
150	6,50 €
160	6,90 €
180	7,15 €
200	7,50 €
250	9,50 €
300	13,50 €
350	18,50 €
400	19,50 €
450	21,50 €
500	24,00 €
550	31,00 €
600	37,00 €
700	55,00 €



Curva 45°

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	3,80 €
125	4,00 €
150	4,50 €
160	5,00 €
180	5,50 €
200	6,00 €
250	7,50 €
300	10,00 €
350	13,50 €
400	15,00 €
450	15,50 €
500	16,50 €
550	21,00 €
600	22,50 €
700	42,00 €



Tampo

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	1,60 €
125	1,80 €
150	2,00 €
160	2,10 €
180	2,30 €
200	2,50 €
250	3,00 €
300	4,00 €
350	5,00 €
400	6,00 €
450	7,00 €
500	8,00 €
550	9,00 €
600	10,00 €
700	12,00 €



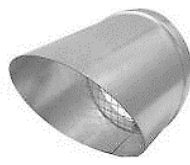
União

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	1,20 €
125	1,30 €
150	1,50 €
160	1,60 €
180	1,80 €
200	2,00 €
250	2,20 €
300	2,50 €
350	3,00 €
400	3,50 €
450	4,50 €
500	5,00 €
550	5,50 €
600	6,00 €
700	7,00 €



Gola ILR

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	1,50 €
125	1,80 €
150	2,00 €
160	2,05 €
180	2,15 €
200	2,20 €
250	2,50 €
300	3,00 €
350	3,50 €
400	4,00 €
450	4,50 €
500	5,00 €
550	6,00 €
600	7,00 €
700	8,00 €



Saída 45° C/ Rede

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	9,00 €
125	10,00 €
150	11,00 €
160	11,30 €
180	11,70 €
200	12,00 €
250	13,00 €
300	14,00 €
350	15,50 €
400	19,00 €
450	23,00 €
500	27,00 €
550	29,00 €
600	30,00 €
700	44,00 €



Registo C/ Manipulo

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	7,00 €
125	7,50 €
150	8,00 €
160	8,10 €
180	8,30 €
200	8,50 €
250	9,00 €
300	20,00 €
350	30,00 €
400	34,00 €
450	36,00 €
500	40,00 €
550	42,00 €
600	50,00 €
700	



Abraçadeira SB

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	2,40 €
125	2,70 €
150	2,80 €
160	2,85 €
180	2,90 €
200	3,00 €
250	3,30 €
300	3,50 €
350	4,00 €
400	4,50 €
450	7,50 €
500	8,50 €
550	9,00 €
600	9,50 €
700	11,00 €



Abraçadeira CB

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	4,00 €
125	4,20 €
150	4,40 €
160	4,50 €
180	4,75 €
200	5,00 €
250	5,50 €
300	6,00 €
350	6,50 €
400	7,00 €
450	12,00 €
500	12,50 €
550	13,00 €
600	13,50 €
700	16,00 €

Tubo Spiro e Acessórios

Tubo Spiro varas de 3m | Preço ao metro | Galvanizado | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**



Derivação T 45°

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	10,00 €
125	12,00 €
150	15,00 €
160	16,00 €
180	17,00 €
200	18,00 €
250	21,00 €
300	27,00 €
350	32,00 €
400	36,00 €
450	46,00 €
500	50,00 €
550	56,00 €
600	60,00 €
700	80,00 €



Derivação T 90°

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	6,00 €
125	7,00 €
150	9,00 €
160	9,50 €
180	10,20 €
200	11,00 €
250	13,00 €
300	17,00 €
350	20,00 €
400	24,00 €
450	30,00 €
500	33,00 €
550	36,00 €
600	40,00 €
700	50,00 €



Cruzeta

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	10,00 €
125	11,00 €
150	12,00 €
160	13,00 €
180	15,00 €
200	16,00 €
250	20,00 €
300	24,00 €
350	30,00 €
400	34,00 €
450	39,00 €
500	44,00 €
550	50,00 €
600	55,00 €
700	64,00 €



PS 45°

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	4,50 €
125	5,00 €
150	5,50 €
160	5,60 €
180	5,80 €
200	6,00 €
250	7,00 €
300	8,50 €
350	12,50 €
400	17,50 €
450	19,50 €
500	21,00 €
550	24,00 €
600	29,00 €
700	40,00 €



PS 90°

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	1,70 €
125	2,00 €
150	2,30 €
160	2,35 €
180	2,45 €
200	2,50 €
250	2,80 €
300	3,50 €
350	4,50 €
400	6,50 €
450	7,00 €
500	8,00 €
550	9,00 €
600	11,00 €
700	15,00 €



Chapéu Chinês

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	12,50 €
125	14,50 €
150	16,00 €
160	17,00 €
180	19,00 €
200	20,00 €
250	24,00 €
300	28,00 €
350	32,00 €
400	41,00 €
450	45,00 €
500	54,00 €
550	59,00 €
600	62,00 €
700	69,00 €



Derivação H

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	25,00 €
125	27,00 €
150	29,00 €
160	32,00 €
180	36,00 €
200	39,00 €
250	44,00 €
300	54,00 €
350	
400	
450	
500	
550	
600	
700	



Redução Conc.

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	3,50 €
125	4,00 €
150	4,50 €
160	4,70 €
180	5,20 €
200	5,50 €
250	6,50 €
300	8,50 €
350	14,00 €
400	17,00 €
450	19,00 €
500	22,00 €
550	25,00 €
600	27,00 €
700	34,00 €



Redução Excên.

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
100	5,00 €
125	6,00 €
150	7,00 €
160	7,50 €
180	8,00 €
200	8,50 €
250	9,50 €
300	13,00 €
350	21,00 €
400	26,00 €
450	29,00 €
500	33,00 €
550	37,00 €
600	40,00 €
700	50,00 €



OG Concêntrico

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
500	15,00 €
600	17,00 €
700	19,00 €
800	21,00 €
900	23,00 €
1000	25,00 €
1100	27,00 €
1200	29,00 €
1300	31,00 €
1400	33,00 €
1500	35,00 €
1600	37,00 €
1700	39,00 €
1800	41,00 €
1900	43,00 €

Tubo Spiro e Acessórios

Tubo Spiro varas de 3m | Preço ao metro | Galvanizado | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**



Pleno Simples

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
800	9,50 €
900	11,00 €
1000	13,00 €
1100	16,00 €
1200	20,00 €
1300	24,00 €
1400	29,00 €
1500	33,00 €
1600	38,00 €
1700	44,00 €
1800	53,00 €
1900	61,00 €
2000	69,00 €
2100	72,00 €
2200	75,00 €



Pleno Isolado

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
800	13,50 €
900	16,00 €
1000	22,00 €
1100	29,00 €
1200	32,00 €
1300	37,00 €
1400	45,00 €
1500	51,00 €
1600	60,00 €
1700	67,00 €
1800	77,00 €
1900	85,00 €
2000	95,00 €
2100	99,00 €
2200	103,00 €



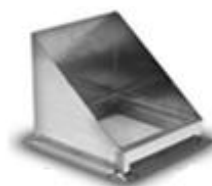
Sapata

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
300	8,00 €
400	10,00 €
500	11,00 €
600	12,00 €
700	13,50 €
800	14,50 €
900	15,50 €
1000	17,00 €
1100	18,00 €
1200	18,50 €
1300	19,00 €
1400	20,00 €
1500	21,00 €
1600	22,00 €
1700	23,00 €



Canhão RT

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
300	5,00 €
400	5,50 €
500	6,00 €
600	7,00 €
700	8,00 €
800	8,50 €
900	9,00 €
1000	10,00 €
1100	11,00 €
1200	12,00 €
1300	13,00 €
1400	14,00 €
1500	15,00 €
1600	16,00 €
1700	17,00 €



Saída C/ Rede RT

Modelo	Preço
Ø (mm)	Euros
300	19,50 €
400	23,00 €
500	26,00 €
600	29,00 €
700	32,00 €
800	35,00 €
900	38,00 €
1000	41,00 €
1100	46,00 €
1200	50,00 €
1300	55,00 €
1400	60,00 €
1500	64,00 €
1600	69,00 €
1700	73,00 €

Registo Multipás Manual

Galvanizado | Preços Unitários | Registo Manual | Outras medidas **Sob Consulta**

H	L							
	300	400	500	600	700	800	900	1000
300	60,00 €	66,00 €	73,00 €	79,00 €	86,00 €	92,00 €	98,00 €	105,00 €
400	71,00 €	78,00 €	86,00 €	93,00 €	101,00 €	108,00 €	115,00 €	123,00 €
500	82,00 €	91,00 €	99,00 €	107,00 €	116,00 €	124,00 €	132,00 €	141,00 €
600	93,00 €	103,00 €	112,00 €	121,00 €	131,00 €	140,00 €	149,00 €	159,00 €
700	105,00 €	115,00 €	125,00 €	136,00 €	146,00 €	156,00 €	167,00 €	177,00 €
800	116,00 €	127,00 €	138,00 €	150,00 €	161,00 €	172,00 €	184,00 €	195,00 €
900	127,00 €	139,00 €	151,00 €	164,00 €	176,00 €	188,00 €	201,00 €	213,00 €
1000	138,00 €	151,00 €	165,00 €	178,00 €	191,00 €	204,00 €	218,00 €	231,00 €



Conduta Retangular e Acessórios

Galvanizado | Mínimo debitado = 1m² | Preços por m² | Outras medidas **Sob Consulta**



Modelo	Conduta S/ Isolamento		
	Calha "C" Lisa	Aro P20	Aro P30
Chapa BG 24	14,00 €	19,00 €	20,00 €
Chapa BG 22	14,50 €	20,00 €	23,00 €
Chapa BG 20	15,00 €	21,00 €	24,00 €
Chapa BG 18	19,00 €	27,00 €	30,00 €

Modelo	Conduta C/ Isolamento Poliuretano 15mm		
	Calha "C" Lisa	Aro P20	Aro P30
Chapa BG 24	24,00 €	33,00 €	33,00 €
Chapa BG 22	25,00 €	34,00 €	39,00 €
Chapa BG 20	26,00 €	36,00 €	41,00 €
Chapa BG 18	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta

Modelo	Conduta C/ Isolamento Polietileno 5mm		
	Calha "C" Lisa	Aro P20	Aro P30
Chapa BG 24	25,00 €	35,00 €	37,00 €
Chapa BG 22	26,00 €	37,00 €	44,00 €
Chapa BG 20	27,00 €	39,00 €	45,00 €
Chapa BG 18	Sob Consulta	Sob Consulta	Sob Consulta

Aplicações Adicionais

Serviço	Preço
Aplicação de Gola Circular Diam. 80mm a 300mm (un)	3,25 €
Aplicação de Gola Circular Diam. 301mm a 600mm (un)	4,00 €
Aplicação de Gola Circular Diam. 601mm a 1200mm (un)	4,75 €
Aplicação de Canhão Retangular 300mm a 900mm (A+B) ** (un)	3,70 €
Aplicação de Canhão Retangular 1000mm a 1500mm (A+B) ** (un)	4,50 €
Aplicação de Canhão Retangular 1600mm a 2000mm (A+B) ** (un)	5,40 €
Aplic. de Topo Cego em Conduta – Lado Maior até 500mm (un)	3,45 €
Aplic. de Topo Cego em Conduta – Lado Maior 501mm a 1000mm (un)	4,55 €
Aplic. de Topo Cego em Conduta – Lado Maior 1001mm a 1500mm (un)	7,20 €
Aplicação de Pega em PVC * (un)	4,60 €
Aplicação de Espuma Poliuretano 15mm * (m2)	8,75 €
Aplicação de Espuma Polietileno 5mm * (m2)	13,50 €
Aplicação de Rede Anti Pássaro * (m2)	26,50 €
Aplicação de Porta-Filtro até 500mm c/ Fechos em Nylon * (un)	16,90 €
Aplicação de Porta-Filtro até 1000mm c/ Fechos em Nylon * (un)	25,30 €
Aplicação de Porta-Filtro até 1500mm c/ Fechos em Nylon * (un)	30,50 €
Mão-de-obra (hora)	21,20 €

Acessórios de Montagem

Preços Unitários | Galvanizado | Outras medidas **Sob Consulta**

Junta Flexível	
Fabricado em chapa galvanizada e PVC, para aplicação em ligações a equipamentos de modo a prevenir a transmissão de vibrações; Venda ao rolo com 25mts (Normal/Alta Temperatura) 	
Dimensões	Preço
35x60x35 (Normal)	2,50 €
35x60x35 (A.Temp)	4,00 €

Banda Metálica	
Fabricado em aço inox; Fita com 9mm de largura e 30mt de comprimento; 	
Dimensões	Preço
9mm x 30mts	24,00 €

Cursos	
Fabricado em aço inox; Produto apresentado em caixas com 50 unidades; Para uso com Banda Metálica; Venda à caixa. 	
Dimensões	Preço
50 Unidades	24,00 €

Perfil p/ Aros	
Perfil para execução de aros a aplicar em conduta rectangular; Venda ao metro. 	
Dimensões	Preço
P 20	1,70 €
P 30	2,10 €

Canto p/ Aros	
Cantos em aço galvanizado para aplicação de aros; Venda à unidade. 	
Dimensões	Preço
C 20	0,50 €
C 30	0,70 €

Grampo de Aperto p/ Perfil	
Fabricado em aço galvanizado; Para aplicação em aros de Perfil 20 ou 30 mm; Venda à unidade. 	
Dimensões	Preço
Perfil 20 ou 30mm	0,60 €

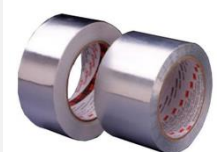
Parafuso Autoperfurante	
Fabricado em aço galvanizado; Venda à caixa com 1000 unidades (3,2x13). 	
Dimensões	Preço
Philips	22,00 €
Sextavados	22,00 €

Fita de Vedação – Flexiband (20mts)	
Fita de polietileno (PETA) com densidade de 29 Kg/m3; Medida: 3mmx13mmx20mts; Venda à unidade. 	
Dimensões	Preço
3mm x 13mm	4,00 €

Fita Filamentada - Nylon	
Fita adesiva em nylon reforçada com filamentos para fixação do isolamento às condutas; Vendido à unidade 	
Dimensões	Preço
1 Unidade	2,20 €

Fita Perfurada M8	
Fita em aço galvanizado, perfurada M8; Medida: 17x0.6 	
Dimensões	Preço
M8 (10mts)	7,00 €
M8 (25mts)	12,00 €

Disco de Corte	
Disco para corte de ferro ou inox; Medida 115x1x22mm; Venda à unidade. 	
Dimensões	Preço
115x1 x 22mm	1,90 €

Fita de Alumínio	
Fita em folha de alumínio com adesivo; 	
Dimensões	Preço
50mm x 50mts	5,00 €
75mm x 50mts	8,00 €

Acessórios de Montagem

Preços Unitários | Galvanizado | Conduta Circular | Conduta Retangular | Outras medidas **Sob Consulta**



Portas Visita - Circulares		Preço
Dimensões	Ø (mm)	Euros
180x100	100 - 400	19,00 €
250x150	100 - 500	21,00 €
300x200	300 - 700	29,00 €
400x300	400 - 900	41,00 €
500x400	600 - 1250	70,00 €
600x450	700 - 1600	84,00 €



Portas Visita - Retangulares		Preço
Dimensões		Euros
180x80		17,00 €
250x150		19,00 €
300x200		27,00 €
400x300		39,00 €
500x400		60,00 €
600x450		79,00 €

Isolamento – Lã de Vidro e Lã de Rocha

Isolamento Lã de Vidro | Isolamento Lã de Rocha | Outras medidas **Sob Consulta**

Manta ClimCover (30mm)	
Manta de lã de vidro com revestimento a papel Kraft e alumínio reforçado; Rolos com 16,2x1.2mt (19.44m²); Venda à unidade; 	
Dimensões	Preço
16,2 x 1,2 mts	110,00 €

Manta Isoair Arena (30mm)	
Manta de lã de vidro com revestimento a papel Kraft e alumínio reforçado; Rolos com 16,2x1.2mt (19.44m²); Venda à unidade; 	
Dimensões	Preço
16,2 x 1,2 mts	100,00 €

Manta Ibercover (50mm)	
Manta de lã de vidro com revestimento a papel Kraft e alumínio reforçado; Rolos com 15x1.2mt (18.0m²); Venda à unidade; 	
Dimensões	Preço
15 x 1,2 mts	75,00 €

Filtros Anti Gorduras

Preços Unitários | Galvanizado | Inox | Misto | Outras medidas **Sob Consulta**

Filtro de Rede (Galvanizado)

Utilização em HOTTES de churrasqueiras ou pastelarias; Filtros metálicos fabricados em aço galvanizado ou totalmente em inox, o meio filtrante multiestrato são formados por painéis de teia de densidade variável e cruzada.



Dimensões (mm)

500x500x50

Preço

25,00 €

Filtro de Calhas (Galvanizado)

Adequados para cozinhas industriais onde a concentração de partículas de gordura é muito elevada; Separação e escoamento de gorduras; Utilização em HOTTES de churrasqueiras ou pastelarias.



Dimensões (mm)

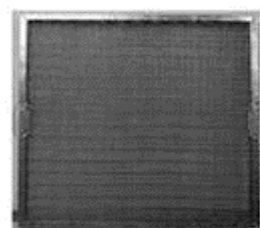
500x500x50

Preço

25,00 €

Filtro de Rede (Inox)

Utilização em HOTTES de churrasqueiras ou pastelarias; Filtros metálicos fabricados em aço galvanizado ou totalmente em inox, o meio filtrante multiestrato são formados por painéis de teia de densidade variável e cruzada.



Dimensões (mm)

500x500x50

Preço

74,00 €

Filtro de Calhas (Inox)

Adequados para cozinhas industriais onde a concentração de partículas de gordura é muito elevada; Separação e escoamento de gorduras; Utilização em HOTTES de churrasqueiras ou pastelarias.

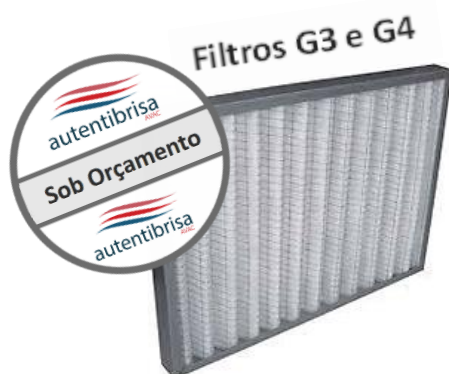


Dimensões (mm)

500x500x50

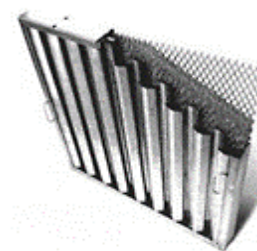
Preço

50,00 €



Filtro Misto (Inox)

São filtros específicos para reter partículas maiores; Ideal para hottes de cozinhas industriais churrasqueiras; Disponíveis também filtros em manta filtrante. Execução por medida.



Dimensões (mm)

500x500x50

Preço

90,00 €

Ventilação Doméstica - NOV^oVENT

GAMAS A | PANEL | CHEF | CRISTAL | MURO-CRISTAL



GAMA "A"



Superfície	Modelo a Instalar
Até 4m ²	A - 100; 100T; 100S; 100ST; 100DC
Até 6m ²	A - 120; 120T; 120S; 120ST; 120DC
Até 11m ²	A- 150; 150T; 150S; 150ST; 150DC

Gama A - Versão Corrente Contínua								
Modelo	Ø (mm)	m ³ /h	W	dB (A)	Acessórios			Preço
					Regulação	Grelha Exterior	Persiana Exterior	
A 100	98	90	12	43	•	•	•	28,00 €
A 120	117	180	18	48	•	•	•	40,00 €
A 150	148	300	25	52	•	•	•	46,00 €

Gama A - Versão Temporizada								
Modelo	Ø (mm)	m ³ /h	W	dB (A)	Acessórios			Preço
					Regulação	Grelha Exterior	Persiana Exterior	
A 100T	98	90	12	43	•	•	•	47,00 €
A 120T	117	180	18	48	•	•	•	66,00 €
A 150T	148	300	25	52	•	•	•	76,00 €

Gama A - Versão Silenciosa (Motor c/ Rolamentos de Esferas)								
Modelo	Ø (mm)	m ³ /h	W	dB (A)	Acessórios			Preço
					Regulação	Grelha Exterior	Persiana Exterior	
A 100S	98	92	12	41	•	•	•	45,00 €
A 120S	117	185	18	45	•	•	•	56,00 €
A 150S	148	310	25	49	•	•	•	68,00 €

Gama A - Versão Silenciosa Temporizada (Motor c/ Rolamentos de Esferas)								
Modelo	Ø (mm)	m ³ /h	W	dB (A)	Acessórios			Preço
					Regulação	Grelha Exterior	Persiana Exterior	
A 100ST	98	92	12	41	•	•	•	73,00 €
A 120ST	117	185	18	45	•	•	•	77,00 €
A 150ST	148	310	25	49	•	•	•	80,00 €

Gama A - Versão Baixa Voltagem								
Modelo	Ø (mm)	m ³ /h	W	dB (A)	Acessórios			Preço
					Regulação	Grelha Exterior	Persiana Exterior	
A 100DC	98	90	3	43	•	•	•	49,00 €
A 120DC	117	180	6	48	•	•	•	61,00 €
A 150DC	148	300	6	52	•	•	•	71,00 €

GAMA "PANEL"



Superfície	Modelo a Instalar
Até 4m ²	Panel 100; 100T; 100C; 100CT; 100ALU
Até 6m ²	Panel 120; 120T
Até 11m ²	Panel 150; 150T

Características:

- Painel frontal extraplano;
- Todos os modelos com luz piloto;
- Todos os modelos incluem válvula anti-retorno;

Gama PANEL - Versão Básica									
Modelo	Ø (mm)	m ³ /h	W	R.P.M	dB (A)	Acessórios			Preço
						Regulação	Grelha Exterior	Persiana Exterior	
Panel 100	98,20	95	14	2400	32	•	•	•	36,00 €
Panel 100C	98,20	95	14	2400	32	•	•	•	36,00 €
Panel 100 ALU	98,00	80	14	2400	32	•			41,00 €
Panel 120	119,00	165	15	2400	37	•	•	•	49,00 €
Panel 150	149,00	295	25	2400	44	•	•	•	90,00 €
Panel 150 ALU	150,00	220	17	2400	40	•			103,00 €

Gama PANEL - Versão Temporizada (5 a 20min)									
Modelo	Ø (mm)	m ³ /h	W	R.P.M	dB (A)	Acessórios			Preço
						Regulação	Grelha Exterior	Persiana Exterior	
Panel 100T	98,20	95	14	2400	32	•	•	•	58,00 €
Panel 100CT	98,20	95	14	2400	32	•	•	•	58,00 €
Panel 100T ALU	98,00	80	14	2400	32	•			65,00 €
Panel 120T	119,00	165	15	2400	37	•	•	•	74,00 €
Panel 150T	149,00	295	25	2400	44	•		•	111,00 €
Panel 150T ALU	150,00	220	17	2400	40	•			123,00 €

GAMA "CHEF"



Superfície	Ø (mm)	Comprimento	Extrator
Até 60cm	12	10	CHEF 50
Até 75cm	12	10	CHEF 60

Características:

- Todos os modelos são fornecidos com ficha schuko;
- CHEF 50 e 60 são fornecidos com acessórios para diâmetros 100 e 125;
- CHEF 60: com motor de 2 velocidades;

Gama CHEF - Versão Básica						
Modelo	m3/h	W	dB (A)	Acessórios		Preço
				Regulação	Válvula Anti-Retorno	
CHEF 50	510	106	49	•	•	74,00 €
CHEF 60	610	136	51	•	•	113,00 €

GAMA "CRISTAL"

Características:

- Com uma construção eficiente, a gama "CRISTAL" oferece elegância e segurança;
- Possui proteções dianteiras e traseiras;
- Isolamento duplo.



Gama CRISTAL - Versão Básica							
Modelo	m3/h	W	dB (A)	Abertura Manual	Abertura Automática	Acessórios Regulação	Preço
Cristal 100	90	25	42	•		•	44,00 €
Cristal 100A	90	25	42		•	•	65,00 €
Cristal 120	160	25	48	•		•	56,00 €
Cristal 150	230	30	51	•		•	68,00 €

GAMA "MURO-CRISTAL"

Características:

- Fabricado em termoplástico ABS;
- Motor monofásico lubrificado;
- Vida útil longa;
- Isolamento duplo



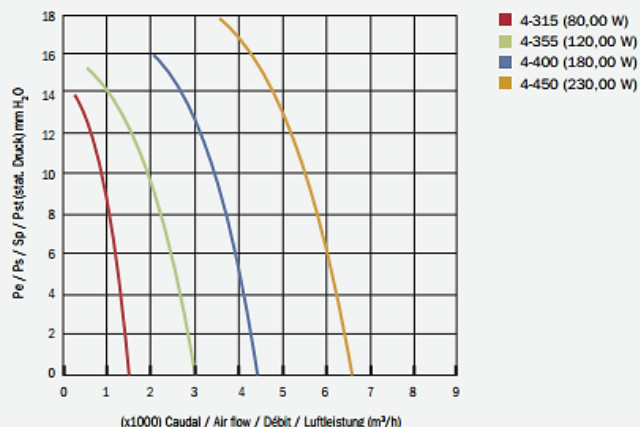
Gama MURO-CRISTAL - Versão Básica									
Modelo	m3/h	W	R.P.M	dB (A)	Abertura Manual	Abertura Automática	Funcionamento Reversível	Acessórios Regulação	Preço
Cristal 100	250	17	2400	40	•			•	72,00 €
Cristal 100A	250	20	2400	40		•		•	78,00 €
Cristal 120	750	41	1250	50	•			•	144,00 €
Cristal 150	750	41	1250	50		•	•	•	187,00 €
Cristal 120	1400	82	1300	60		•	•	•	254,00 €

Ventilação Industrial - NOV^{OV}ENT

GAMAS ROTEX | BASIC | BP | BPT | IN-NOVO | CF | RECU-NOVO



GAMA "ROTEX"



Características:

- Motores IP 54, classe F;
- Hélice em chapa metálica;
- Estrutura reforçada com fibra de vidro;
- Trabalha entre temperaturas: -30 ° C a 70 ° C.

Gama ROTEX - 230V 50Hz - 1400 R.P.M - Ø 315-450 (mm)						
Modelo	Ø (mm)	m3/h	Amp.	W	dB (A)	Preço
ROTEX 4-315M	315	1600	0,40	80	57	260,00 €
ROTEX 4-315M	355	3000	0,60	120	59	310,00 €
ROTEX 4-315M	400	4500	0,90	180	63	330,00 €
ROTEX 4-315M	450	6600	1,20	230	66	360,00 €

Gama ROTEX - 400V 50Hz - 1400 R.P.M - Ø 315-450 (mm)						
Modelo	Ø (mm)	m3/h	Amp.	W	dB (A)	Preço
ROTEX 4-315M	315	1600	0,25	80	57	290,00 €
ROTEX 4-315M	355	3000	0,35	130	59	310,00 €
ROTEX 4-315M	400	4500	0,40	180	63	330,00 €
ROTEX 4-315M	450	6600	0,60	240	66	350,00 €

GAMA "BASIC"



Gama BASIC - Ventilador Helicoidal						
Modelo	Ø (mm)	m3/h	Amp.	W	dB (A)	Preço
BASIC 200	200	550	0,33	10	46	105,00 €
BASIC 250	250	890	0,33	10	50	130,00 €
BASIC 300	300	1390	0,46	16,5	54	150,00 €
BASIC 350	350	1840	0,9	34	56	200,00 €
BASIC 400	400	2800	1,1	90	59	300,00 €

GAMA "BP"

Características:

- Envolvente em chapa galvanizada;
- Motores IP 54, classe F;
- Pás para a frente, em chapa galvanizada;



Gama BP - 230V 50Hz - 980 R.P.M									
Modelo	cm / polegadas	m3/h	R.P.M	V	Hz	W	A	dB (A)	Preço
BP 18-18 / 6M	18-18 / 7-7	1350	900	230	50 / 60	73	0,70 / 0,90	63	195,00 €
BP 24-18 / 6M	24-18 / 9-7	2050	825	230	50 / 60	147	1,90 / 2,00	67	221,00 €
BP 24-24 / 6M	24-24 / 9-9	2700	880	230	50 / 60	245	2,60 / 2,70	68	228,00 €
BP 25-25 / 6M	25-25 / 10-10	3100	880	230	50 / 60	245	2,65 / 2,75	68	246,00 €
BP 32-24 / 6M	32-24 / 12-9	4250	910	230	50 / 60	590	6,80 / 6,70	77	390,00 €
BP 32-32 / 6M	32-32 / 12-12	5500	925	230	50	736	5,20	78	420,00 €

Gama BP - 230V 50Hz - 1400 R.P.M									
Modelo	cm / polegadas	m3/h	R.P.M	V	Hz	W	A	dB (A)	Preço
BP 18-18 / 4M	18-18 / 7-7	1680	1300	230	50 / 60	147	1,65 / 1,70	67	185,00 €
BP 24-24 / 4M	24-24 / 9-9	2550	1380	230	50	373	4,50	71	240,00 €
BP 25-25 / 4M	25-25 / 10-10	3600	1200	230	50	550	6,04	74	273,00 €

GAMA "BP BOX"



Características:

- Caixa em chapa galvanizada;
- Isolamento interno, classe M1;
- Motores IP 54, classe F;
- Pás para a frente, em chapa galvanizada;

Gama BP BOX - 230V 50Hz - 900 R.P.M									
Modelo	cm / polegadas	m3/h	R.P.M	V	Hz	W	A	dB (A)	Preço
BP 18-18 / 6M	18-18 / 7-7	1350	900	230	50 / 60	73	0,70 / 0,90	63	275,00 €
BP 24-18 / 6M	24-18 / 9-7	2050	825	230	50 / 60	147	1,90 / 2,00	67	380,00 €
BP 24-24 / 6M	24-24 / 9-9	2700	880	230	50 / 60	245	2,60 / 2,70	68	351,00 €
BP 25-25 / 6M	25-25 / 10-10	3100	880	230	50 / 60	245	2,65 / 2,75	68	385,00 €
BP 32-24 / 6M	32-24 / 12-9	4250	910	230	50 / 60	590	6,80 / 6,70	77	495,00 €
BP 32-32 / 6M	32-32 / 12-12	5500	925	230	50	736	5,20	78	550,00 €

Gama BP BOX - 230V 50Hz - 1400 R.P.M									
Modelo	cm / polegadas	m3/h	R.P.M	V	Hz	W	A	dB (A)	Preço
BP 18-18 / 4M	18-18 / 7-7	1680	1300	230	50 / 60	147	1,65 / 1,70	67	275,00 €
BP 24-24 / 4M	24-24 / 9-9	2550	1380	230	50	373	4,50	71	370,00 €
BP 25-25 / 4M	25-25 / 10-10	3600	1200	230	50	550	6,04	74	400,00 €

Gama BP BOX - 230V/400V 50Hz - 980 R.P.M									
Modelo	cm / polegadas	m3/h	R.P.M	V	Hz	W	A	dB (A)	Preço
BP 32-32 / 6T	32-32 / 12-12	8200	870	230 / 400	50 / 60	1100	6,90 / 4,00	76	620,00 €
BP 38-38 / 6T	38-38 / 15-15	12000	900	230 / 400	50	2200	12,00 / 7,00	74	960,00 €

GAMA "IN-NOVO"



Características:

- Disponível com temporizador;
- Fase única de 2 velocidades com rolamento;
- Construído em material termoplástico resistente;
- Modelos 250 e 300 Carcaça Metálica;

Gama IN-NOVO - 230V 50Hz - 2600 R.P.M - Ø 100-200 (mm)						
Modelo	Ø (mm)	m3/h	Amp.	W	dB (A)	Preço
2-100 M PLUS	100	250-190	0,11	25	30-25	105,00 €
2-125 M PLUS	125	370-290	0,17	35	32-28	120,00 €
2-150 M PLUS	150	600-450	0,55	120	31-27	135,00 €
2-200 M PLUS	200	1150-850	0,71	156	37-31	150,00 €
2-250 M PLUS	250					462,00 €
2-315 M PLUS	315					472,50 €

GAMA "BPT"

Características:

- Envolvente em chapa galvanizada;
- Pás para a frente, em chapa galvanizada;



Gama BP BOX - 230V 50Hz - 900 R.P.M				
Modelo	Polegadas	m3/h	dB (A)	Preço
BPT 7/7	7'-7'	3400	80	138,73 €
BPT 9/9	9'-9'	7000	84	157,69 €
BPT 10/10	10'-10'	8000	85	188,02 €
BPT 12/12	12'-12'	10300	83	224,22 €
BPT 15/15	15-15	14500	83	324,74 €
BPT 18/18	18-18	21000	87	419,16 €
BPT 20/20	20-20	26000	90	1 154,27 €
BPT 22/22	22-22	32000	94	1 239,41 €
BPT 25/25	25-25	43000	94	1 470,29 €
BPT 30/28	30-28	55000	95	1 804,66 €

GAMA “BPT BOX”



Características:

- Caixa em chapa galvanizada;
- Isolamento interno, classe M1;
- Motores IP 55, classe F;
- Pás para a frente, em chapa galvanizada;

Gama BPT BOX				
Modelo	Pulgadas	A	HP (kW)	Preço
BPT BOX 7-7 / 4T 0,18kW	7'-7'	0,80	1/4 (0,18)	470,00 €
BPT BOX 7-7 / 4T 0,25kW	7'-7'	1,10	1/3 (0,25)	490,00 €
BPT BOX 7-7 / 4T 0,37kW	7'-7'	1,30	1/2 (0,37)	500,00 €
BPT BOX 7-7 / 4T 0,55kW	7'-7'	1,60	3/4 (0,55)	520,00 €
BPT BOX 9-9 / 4T 0,37kW	9'-9'	1,30	1/2 (0,37)	535,00 €
BPT BOX 9-9 / 4T 0,55kW	9'-9'	1,60	3/4 (0,55)	550,00 €
BPT BOX 9-9 / 4T 0,75kW	9'-9'	2,20	1,00 (0,75)	560,00 €
BPT BOX 9-9 / 4T 1,1kW	9'-9'	2,90	1,50 (1,10)	580,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 0,37kW	10'-10'	1,30	1/2 (0,37)	580,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 0,55kW	10'-10'	1,60	3/4 (0,55)	590,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 0,75kW	10'-10'	2,20	1,00 (0,75)	600,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 1,1kW	10'-10'	2,00	1,50 (1,10)	630,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 1,5kW	10'-10'	3,65	2,00 (1,50)	650,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 0,37kW	12'-12'	1,30	1/2 (0,37)	620,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 0,55kW	12'-12'	1,60	3/4 (0,55)	630,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 0,75kW	12'-12'	2,20	1,00 (0,75)	640,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 1,1kW	12'-12'	2,90	1,50 (1,10)	670,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 1,5kW	12'-12'	3,65	2,00 (1,50)	690,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 2,2kW	12'-12'	5,05	3,00 (2,20)	740,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 0,55kW	15-15	1,60	3/4 (0,55)	680,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 0,75kW	15-15	2,20	1,00 (0,75)	690,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 1,1kW	15-15	2,90	1,50 (1,10)	710,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 1,5kW	15-15	3,65	2,00 (1,50)	740,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 2,2kW	15-15	5,05	3,00 (2,20)	770,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 3,0kW	15-15	6,60	4,00 (3,00)	820,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 0,75kW	18-18	2,20	1,00 (0,75)	850,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 1,1kW	18-18	2,90	1,50 (1,10)	880,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 1,5kW	18-18	3,65	2,00 (1,50)	900,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 2,2kW	18-18	5,05	3,00 (2,20)	940,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 3,0kW	18-18	6,60	4,00 (3,00)	980,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 4,0kW	18-18	9,40	5,50 (4,00)	1 358,45 €
BPT BOX 18-18 / 4T 5,5kW	18-18	12,14	7,50 (5,50)	1 590,94 €

GAMA "CF 400°C 2H"

Características:

- Base metálica em chapa galvanizada;
- Capuz em alumínio;
- Motores IP 55, classe F;
- Pás recuadas, em chapa galvanizada;
- Temperatura máxima de trabalho:
 - 120° C continuamente;
 - 400° C durante 2 horas;



Gama CF 400°C 2H - 230V 50Hz - 1400 R.P.M						
Modelo	Ø (mm)	m3/h	Amp.	W	dB (A)	Preço
CF 25/4M	182	1000	1,40	120	44	580,00 €
CF 31/4M	210	2000	1,80	180	51	680,00 €
CF 35/4M	255	3750	3,10	370	54	800,00 €
CF 40/4M	255	5000	4,50	550	58	910,00 €
CF 45/4M	285	7000	8,00	1100	61	1 130,00 €

Gama CF 400°C 2H - 400V 50Hz - 1400 R.P.M						
Modelo	Ø (mm)	m3/h	Amp.	W	dB (A)	Preço
CF 25/4T	182	1000	0,65	120	44	570,00 €
CF 31/4T	210	2000	0,80	180	51	670,00 €
CF 35/4T	255	3750	1,30	370	54	720,00 €
CF 40/4T	255	5000	1,60	550	58	900,00 €
CF 45/4T	285	7000	2,90	1100	61	1 130,00 €

Gama CF 400°C 2H - 230V 50Hz - 900 R.P.M						
Modelo	Ø (mm)	m3/h	Amp.	W	dB (A)	Preço
CF 25/6M	182	700	1,40	90	34	560,00 €
CF 31/6M	210	1400	1,40	90	40	670,00 €
CF 35/6M	255	2500	1,75	180	44	790,00 €

Recuperadores de Calor



Unidades de Ventilação “BPABOX-AL” – Motor Acoplado

Características:

- Caixa em chapa galvanizada;
- Estrutura em perfil de alumínio;
- Motor acoplado;
- Isolamento interno, classe M1;
- Motores IP 55, classe F;
- Pás para a frente, em chapa galvanizada;



Gama BPABOX-AL - 230V 50Hz - 900 R.P.M

Modelo	cm / polegadas	m3/h	R.P.M	V	Hz	W	A	dB (A)	Preço
BP 18-18 / 6M	18-18 / 7-7	1350	900	230	50 / 60	73	0,70 / 0,90	63	302,50 €
BP 24-18 / 6M	24-18 / 9-7	2050	825	230	50 / 60	147	1,90 / 2,00	67	418,00 €
BP 24-24 / 6M	24-24 / 9-9	2700	880	230	50 / 60	245	2,60 / 2,70	68	386,10 €
BP 25-25 / 6M	25-25 / 10-10	3100	880	230	50 / 60	245	2,65 / 2,75	68	423,50 €
BP 32-24 / 6M	32-24 / 12-9	4250	910	230	50 / 60	590	6,80 / 6,70	77	544,50 €
BP 32-32 / 6M	32-32 / 12-12	5500	925	230	50	736	5,20	78	605,00 €

Gama BPABOX-AL - 230V 50Hz - 1400 R.P.M

Modelo	cm / polegadas	m3/h	R.P.M	V	Hz	W	A	dB (A)	Preço
BP 18-18 / 4M	18-18 / 7-7	1680	1300	230	50 / 60	147	1,65 / 1,70	67	302,50 €
BP 24-24 / 4M	24-24 / 9-9	2550	1380	230	50	373	4,50	71	407,00 €
BP 25-25 / 4M	25-25 / 10-10	3600	1200	230	50	550	6,04	74	440,00 €

Gama BPABOX-AL - 230V/400V 50Hz - 980 R.P.M

Modelo	cm / polegadas	m3/h	R.P.M	V	Hz	W	A	dB (A)	Preço
BP 32-32 / 6T	32-32 / 12-12	8200	870	230 / 400	50 / 60	1100	6,90 / 4,00	76	682,00 €
BP 38-38 / 6T	38-38 / 15-15	12000	900	230 / 400	50	2200	12,00 / 7,00	74	1 056,00 €

Unidades de Ventilação “BPTABOX-AL” – Transmissão Correias



Características:

- Caixa em chapa galvanizada;
- Estrutura em perfil de alumínio;
- Transmissão por correias;
- Isolamento interno, classe M1;
- Motores IP 55, classe F;
- Pás para a frente, em chapa galvanizada;

Gama BPTABOX-AL				
Modelo	Polegadas	A	HP (kW)	Preço
BPT BOX 7-7 / 4T 0,18kW	7'-7'	0,80	1/4 (0,18)	517,00 €
BPT BOX 7-7 / 4T 0,25kW	7'-7'	1,10	1/3 (0,25)	539,00 €
BPT BOX 7-7 / 4T 0,37kW	7'-7'	1,30	1/2 (0,37)	550,00 €
BPT BOX 7-7 / 4T 0,55kW	7'-7'	1,60	3/4 (0,55)	572,00 €
BPT BOX 9-9 / 4T 0,37kW	9'-9'	1,30	1/2 (0,37)	588,50 €
BPT BOX 9-9 / 4T 0,55kW	9'-9'	1,60	3/4 (0,55)	605,00 €
BPT BOX 9-9 / 4T 0,75kW	9'-9'	2,20	1,00 (0,75)	616,00 €
BPT BOX 9-9 / 4T 1,1kW	9'-9'	2,90	1,50 (1,10)	638,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 0,37kW	10'-10'	1,30	1/2 (0,37)	638,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 0,55kW	10'-10'	1,60	3/4 (0,55)	649,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 0,75kW	10'-10'	2,20	1,00 (0,75)	660,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 1,1kW	10'-10'	2,00	1,50 (1,10)	693,00 €
BPT BOX 10-10 / 4T 1,5kW	10'-10'	3,65	2,00 (1,50)	715,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 0,37kW	12'-12'	1,30	1/2 (0,37)	682,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 0,55kW	12'-12'	1,60	3/4 (0,55)	693,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 0,75kW	12'-12'	2,20	1,00 (0,75)	704,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 1,1kW	12'-12'	2,90	1,50 (1,10)	737,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 1,5kW	12'-12'	3,65	2,00 (1,50)	759,00 €
BPT BOX 12-12 / 4T 2,2kW	12'-12'	5,05	3,00 (2,20)	814,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 0,55kW	15-15	1,60	3/4 (0,55)	748,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 0,75kW	15-15	2,20	1,00 (0,75)	759,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 1,1kW	15-15	2,90	1,50 (1,10)	781,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 1,5kW	15-15	3,65	2,00 (1,50)	814,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 2,2kW	15-15	5,05	3,00 (2,20)	847,00 €
BPT BOX 15-15 / 4T 3,0kW	15-15	6,60	4,00 (3,00)	902,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 0,75kW	18-18	2,20	1,00 (0,75)	935,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 1,1kW	18-18	2,90	1,50 (1,10)	968,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 1,5kW	18-18	3,65	2,00 (1,50)	990,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 2,2kW	18-18	5,05	3,00 (2,20)	1 034,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 3,0kW	18-18	6,60	4,00 (3,00)	1 078,00 €
BPT BOX 18-18 / 4T 4,0kW	18-18	9,40	5,50 (4,00)	1 494,29 €
BPT BOX 18-18 / 4T 5,5kW	18-18	12,14	7,50 (5,50)	1 750,04 €

Unidades de Ventilação - “TIRACAMINO”



Características:

- Projetado especialmente para extração de fumo de lareiras e churrasqueiras até 200º C;
- Equipado com regulador de velocidade;
- Proteção: Rede anti-pássaro;

Gama Tiracamino - 230V 50Hz						
Modelo	R.P.M	Potência (W)	m3/h	W	dB (A)	Preço
TIRACAMINO	1400	120	0,40	750	52	595,00 €

Unidades de Ventilação - “NEOLINEO”



Unidades de Ventilação In-Line - "NEOLINEO"		
Modelo	Caudal máx. (m3/h)	Preço
100 V0	255	115,00 €
125 V0	365	140,00 €
150 V0	550	150,00 €
200 Q V0	1060	180,00 €
250 Q V0	1350	230,00 €
315 ES	2300	380,00 €

Variadores de Velocidade - Monofásicos



Modelo	Potência	Preço
R3A	Até 1/5 CV	75,00 €
R6A	1/3 CV a 1/2 CV	90,00 €
R10A	3/4 CV a 1,0 CV	130,00 €

Variadores de Frequência - Trifásicos

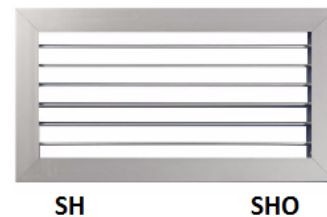


Modelo 1x220v AC	Entrada: Monofásica - Saída: Trifásica		
	Potência (KW)	Potência (CV)	Preço
VFS11S - 2004PL - WP	0,40	0,50	336,00 €
VFS11S - 2007PL - WP	0,75	1,00	370,00 €
VFS11S - 2015PL - WP	1,50	2,00	420,00 €
VFS11S - 2022PL - WP	2,20	3,00	530,00 €
Modelo 3X380v AC	Conversores de Frequência (Trifásicos)		
	Potência (KW)	Potência (CV)	Preço
VFS15 - 4004PL - WP	0,40	0,50	410,00 €
VFS15 - 4007PL - WP	0,75	1,00	420,00 €
VFS15 - 4015PL - WP	1,50	2,00	434,00 €
VFS15 - 4022PL - WP	2,20	3,00	494,00 €
VFS15 - 4037PL - WP	4,00	5,50	610,00 €
VFS15 - 4055PL - WP	5,50	7,50	868,00 €
VFS15 - 4075PL - WP	7,50	10,00	988,00 €
VFS15 - 4110PL - WP	11,00	15,00	1 244,00 €
VFS15 - 4150PL - WP	15,00	20,00	1 660,00 €
Modelo 3X220v AC	Conversores de Frequência (Trifásicos)		
	Potência (KW)	Potência (CV)	Preço
VFS11 - 2037 PM - WP	4,00	5,50	730,00 €
VFS11 - 2055 PM - WP	5,50	7,50	1 368,00 €
VFS11 - 2075 PM - WP	7,50	10,00	1 496,00 €
VFS11 - 2110 PM - WP	11,00	15,00	2 008,00 €
VFS11 - 2150 PM - WP	15,00	20,00	2 180,00 €

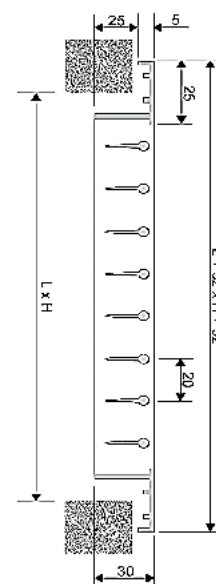
Grelhas Simples Deflexão Com Alhetes Horizontais Móveis

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Horizontais SH | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

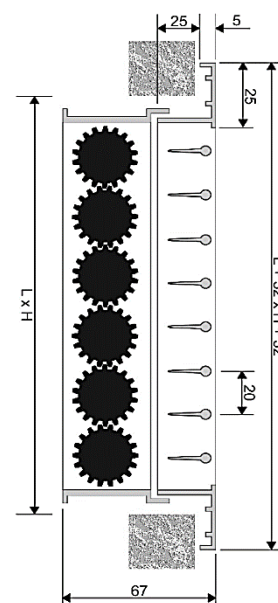
mm	Grelhas Simples Deflexão (Anodizadas) S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	6,07	6,17	7,13	8,02	8,92	9,33	10,21	11,85	13,62	15,52	17,30
150	6,76	7,21	8,25	9,33	10,43	10,83	12,94	13,74	17,24	18,01	19,93
200	7,87	8,44	9,61	10,89	12,06	12,57	14,98	17,43	19,82	20,80	23,02
250		9,94	11,44	11,70	12,94	14,92	16,29	18,82	23,56	24,57	27,24
300			12,80	13,00	14,43	16,71	18,14	20,93	26,23	27,43	30,27
350				14,80	16,46	19,00	20,62	23,89	29,82	31,26	34,48
400					17,95	20,74	22,48	26,00	32,49	34,05	37,57
450						23,02	25,07	28,90	36,10	37,82	41,79
500							26,93	31,07	38,75	40,67	44,82



mm	Grelhas Simples Deflexão (Anodizadas) C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	11,54	12,54	13,70	15,33	16,89	18,18	19,93	24,00	25,93	29,33	32,19
150	13,33	14,88	15,92	17,86	19,98	21,40	24,54	25,94	29,99	32,29	37,71
200	15,36	16,01	17,36	20,82	23,17	24,52	28,07	31,60	34,68	38,96	43,12
250		18,61	20,29	21,52	23,61	26,70	29,20	33,49	40,04	44,71	47,60
300			22,46	23,73	26,42	29,95	32,21	36,57	44,76	48,12	53,13
350				26,71	29,76	33,26	36,23	41,24	50,40	54,24	59,10
400					32,15	36,42	39,62	45,05	55,12	58,56	64,62
450						40,11	43,75	49,65	60,05	64,54	71,26
500							47,14	55,58	64,69	69,58	76,73



mm	Grelhas Simples Deflexão (Lacadas a Branco) S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	9,78	9,87	11,02	11,91	12,90	13,31	14,20	15,92	17,79	20,15	22,30
150	10,65	11,10	12,23	13,31	14,50	14,91	17,11	18,74	23,07	24,68	27,43
200	11,85	12,42	13,68	14,97	16,50	17,57	20,53	24,10	27,60	29,69	33,02
250		14,01	15,61	16,33	18,50	21,18	23,23	27,15	33,28	35,68	39,74
300			17,80	18,83	21,10	24,21	26,48	30,93	37,89	40,76	45,27
350				21,59	24,24	27,74	30,34	35,56	43,43	46,82	51,98
400					26,84	30,74	33,59	39,33	48,04	51,83	57,57
450						34,26	37,57	43,90	53,60	57,82	64,29
500							40,82	47,74	58,19	62,89	69,82

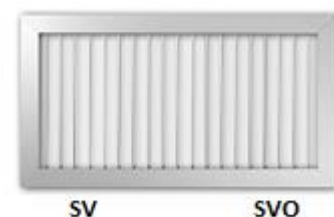


mm	Grelhas Simples Deflexão (Lacadas a Branco) C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	15,24	16,24	17,59	19,22	20,87	22,16	23,91	28,07	30,10	33,96	37,19
150	17,22	18,77	19,90	21,84	24,05	25,48	28,70	30,94	35,82	38,95	45,21
200	19,34	19,99	21,43	24,90	27,61	29,52	33,63	38,26	42,46	47,85	53,12
250		22,68	24,45	26,15	29,16	32,96	36,15	41,82	49,76	55,83	60,10
300			27,46	29,56	33,08	37,45	40,55	46,57	56,43	61,45	68,13
350				33,51	37,54	42,00	45,95	52,90	64,02	69,79	76,60
400					41,04	46,42	50,73	58,38	70,67	76,34	84,62
450						51,35	56,25	64,65	77,55	84,54	93,76
500							61,03	72,25	84,13	91,81	101,73

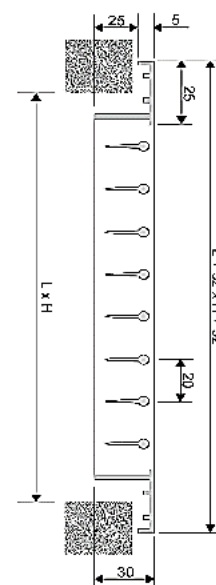
Grelhas Simples Deflexão Com Alhetas Verticais Móveis

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Verticais SV | Preços Unitários | Outras medidas Sob Consulta

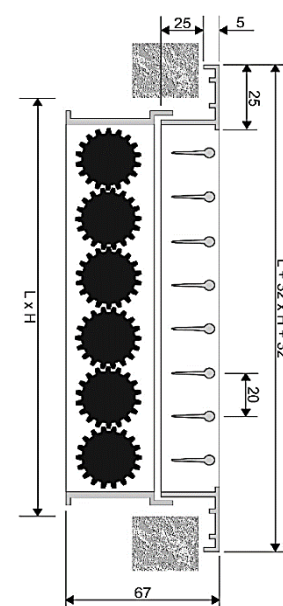
mm	Grelhas Simples Deflexão (Anodizadas) S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	6,68	6,79	7,85	8,83	9,81	10,26	11,24	13,04	14,98	17,07	19,02
150	7,44	7,94	9,07	10,26	11,46	11,93	14,24	15,12	18,95	19,82	21,93
200	8,67	9,29	10,57	11,99	13,26	13,83	16,48	19,18	21,80	22,88	25,33
250		10,93	12,58	12,88	14,24	16,42	17,92	20,70	25,92	27,04	29,96
300			14,07	14,30	15,87	18,38	19,95	23,01	28,85	30,17	33,31
350				16,29	18,12	20,92	22,68	26,29	32,81	34,39	37,94
400					19,75	22,82	24,73	28,60	35,73	37,45	41,35
450						25,33	27,58	31,81	39,70	41,61	45,98
500							29,63	34,18	42,63	44,75	49,30



mm	Grelhas Simples Deflexão (Anodizadas) C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	12,14	13,15	14,42	16,14	17,79	19,11	20,95	25,19	27,29	30,88	33,92
150	14,01	15,61	16,74	18,79	21,01	22,50	25,83	27,32	31,70	34,10	39,71
200	16,15	16,86	18,32	21,92	24,37	25,79	29,57	33,35	36,65	41,05	45,43
250		19,60	21,43	22,70	24,90	28,20	30,83	35,37	42,39	47,18	50,32
300			23,74	25,02	27,86	31,62	34,02	38,65	47,38	50,86	56,17
350				28,20	31,42	35,18	38,29	43,63	53,39	57,37	62,56
400					33,95	38,50	41,87	47,64	58,36	61,96	68,39
450						42,42	46,26	52,56	63,65	68,32	75,45
500							49,85	58,69	68,57	73,67	81,20



mm	Grelhas Simples Deflexão (Lacadas a Branco) S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	10,38	10,49	11,73	12,72	13,79	14,24	15,22	17,11	19,14	21,70	24,02
150	11,33	11,83	13,05	14,24	15,54	16,00	18,40	20,12	24,79	26,49	29,43
200	12,65	13,27	14,65	16,06	17,71	18,83	22,03	25,85	29,58	31,77	35,33
250		15,00	16,75	17,51	19,79	22,68	24,86	29,04	35,64	38,15	42,46
300			19,07	20,13	22,54	25,88	28,29	33,01	40,51	43,50	48,31
350				23,08	25,90	29,66	32,40	37,95	46,42	49,95	55,44
400					28,64	32,82	35,84	41,93	51,28	55,23	61,35
450						36,57	40,08	46,81	57,20	61,61	68,48
500							43,52	50,85	62,08	66,97	74,30

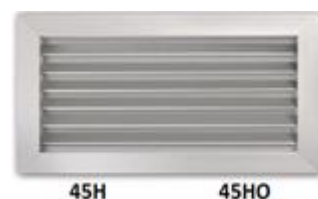


mm	Grelhas Simples Deflexão (Lacadas a Branco) C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	15,85	16,86	18,31	20,03	21,77	23,09	24,93	29,26	31,45	35,51	38,92
150	17,90	19,50	20,72	22,77	25,09	26,57	30,00	32,32	37,54	40,76	47,21
200	20,14	20,84	22,40	25,99	28,81	30,79	35,13	40,01	44,43	49,94	55,43
250		23,67	25,60	27,33	30,46	34,46	37,78	43,70	52,12	58,29	62,82
300			28,74	30,86	34,52	39,12	42,36	48,65	59,05	64,19	71,17
350				35,00	39,19	43,92	48,01	55,30	67,00	72,92	80,06
400					42,84	48,50	52,98	60,98	73,91	79,74	88,39
450						53,66	58,76	67,56	81,15	88,32	97,95
500							63,73	75,36	88,02	95,89	106,20

Grelhas Simples Deflexão Com Alhetes Horizontais Fixas a 45º

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Alhetes 45º H | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

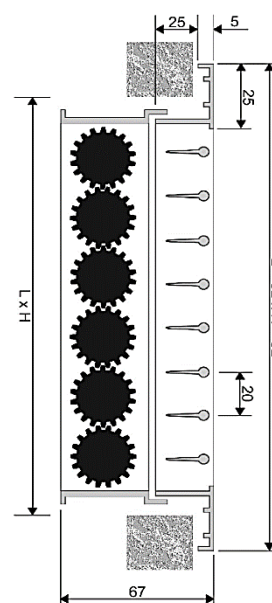
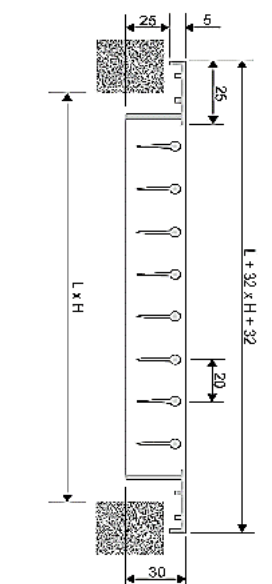
mm	Grelhas Simples Deflexão (45º) Anodizadas S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	6,38	6,48	7,49	8,42	9,36	9,81	10,73	12,44	14,30	16,31	18,17
150	7,10	7,57	8,65	9,81	10,94	11,38	13,58	14,44	18,10	18,92	20,94
200	8,27	8,87	10,10	11,44	12,67	13,20	15,74	18,30	20,81	21,85	24,18
250		10,44	12,01	12,29	13,58	15,67	17,10	19,76	24,74	25,80	28,60
300			13,44	13,65	15,14	17,56	19,05	21,98	27,54	28,80	31,79
350				15,54	17,30	19,95	21,64	25,10	31,31	32,82	36,20
400					18,86	21,77	23,60	27,30	34,11	35,76	39,45
450						24,18	26,32	30,36	37,89	39,71	43,88
500							28,27	32,63	40,69	42,70	47,06



mm	Grelhas Simples Deflexão (45º) Anodizadas C/ registo											
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	
100	11,85	12,85	14,06	15,73	17,33	18,65	20,44	24,60	26,61	30,12	33,06	
150	13,67	15,24	16,32	18,33	20,49	21,95	25,18	26,64	30,85	33,19	38,73	
200	15,76	16,44	17,85	21,37	23,77	25,15	28,83	32,46	35,67	40,01	44,27	
250		19,11	20,86	22,11	24,25	27,45	30,01	34,43	41,21	45,94	48,95	
300			23,11	24,38	27,13	30,80	33,12	37,62	46,07	49,49	54,64	
350				27,45	30,60	34,21	37,25	42,44	51,89	55,80	60,82	
400					33,06	37,45	40,74	46,35	56,74	60,27	66,50	
450						41,26	45,00	51,11	61,85	66,43	73,36	
500							48,49	57,14	66,63	71,62	78,96	

mm	Grelhas Simples Deflexão (45º) Lacadas a Branco S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	10,08	10,18	11,38	12,31	13,34	13,79	14,71	16,51	18,46	20,94	23,17
150	10,98	11,46	12,64	13,79	15,01	15,46	17,75	19,44	23,93	25,58	28,44
200	12,26	12,85	14,17	15,51	17,11	18,20	21,29	24,96	28,59	30,73	34,18
250		14,51	16,18	16,92	19,14	21,93	24,04	28,10	34,46	36,91	41,10
300			18,44	19,49	21,81	25,06	27,38	31,98	39,20	42,13	46,79
350				22,33	25,08	28,69	31,37	36,76	44,92	48,38	53,70
400					27,75	31,77	34,71	40,63	49,66	53,54	59,45
450						35,42	38,82	45,36	55,39	59,71	66,38
500							42,16	49,30	60,13	64,92	72,06

mm	Grelhas Simples Deflexão (45º) Lacadas a Branco C/ registo											
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	
100	15,55	16,55	17,95	19,62	21,31	22,64	24,42	28,67	30,77	34,75	38,06	
150	17,56	19,13	20,30	22,31	24,56	26,03	29,35	31,64	36,68	39,86	46,23	
200	19,74	20,42	21,92	25,44	28,22	30,15	34,39	39,13	43,44	48,90	54,27	
250		23,18	25,02	26,74	29,81	33,71	36,96	42,76	50,94	57,05	61,45	
300			28,11	30,21	33,80	38,30	41,45	47,62	57,74	62,82	69,64	
350				34,25	38,37	42,96	46,97	54,11	65,50	71,35	78,32	
400					41,95	47,45	51,85	59,68	72,29	78,05	86,50	
450						52,50	57,50	66,11	79,35	86,43	95,86	
500							62,38	73,81	86,08	93,84	103,96	



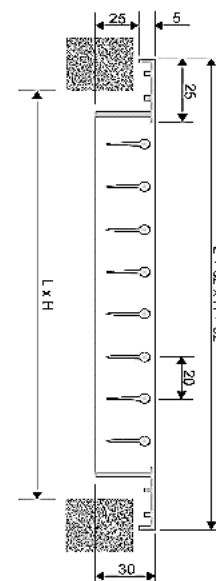
Grelhas Simples Deflexão Com Alhetes Verticais Fixas a 45º

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Alhetas 45º V | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas Simples Deflexão (45º) Anodizadas S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	7,01	7,12	8,25	9,27	10,30	10,77	11,80	13,69	15,74	17,93	19,99
150	7,81	8,33	9,54	10,77	12,04	12,51	14,95	15,87	19,90	20,81	23,02
200	9,10	9,76	11,11	12,58	13,93	14,52	17,31	20,13	22,89	24,02	26,60
250		11,48	13,21	13,52	14,95	17,24	18,81	21,74	27,21	28,39	31,46
300			14,79	15,02	16,67	19,30	20,96	24,17	30,30	31,68	34,98
350				17,10	19,01	21,95	23,82	27,60	34,45	36,12	39,83
400					20,74	23,95	25,96	30,04	37,51	39,32	43,40
450						26,60	28,96	33,39	41,69	43,69	48,27
500							31,12	35,89	44,76	46,99	51,76

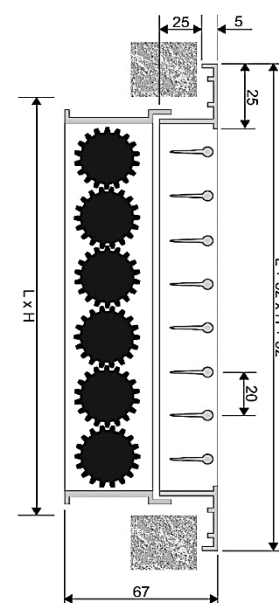


mm	Grelhas Simples Deflexão (45º) Anodizadas C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	12,48	13,49	14,82	16,58	18,27	19,62	21,51	25,85	28,05	31,74	34,88
150	14,38	16,00	17,20	19,30	21,58	23,08	26,55	28,07	32,65	35,08	40,81
200	16,58	17,33	18,86	22,51	25,04	26,48	30,40	34,30	37,75	42,19	46,69
250		20,14	22,06	23,35	25,62	29,02	31,73	36,40	43,69	48,54	51,82
300			24,45	25,75	28,65	32,54	35,04	39,81	48,83	52,37	57,83
350				29,01	32,31	36,21	39,43	44,94	55,04	59,10	64,45
400					34,94	39,63	43,11	49,08	60,14	63,83	70,45
450						43,68	47,64	54,14	65,64	70,40	77,75
500							51,33	60,40	70,70	75,90	83,67



mm	Grelhas Simples Deflexão (45º) Lacadas a Branco S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	10,72	10,82	12,14	13,16	14,28	14,76	15,78	17,76	19,90	22,56	24,99
150	11,70	12,22	13,52	14,76	16,11	16,59	19,12	20,87	25,74	27,48	30,52
200	13,08	13,74	15,18	16,66	18,37	19,52	22,87	26,80	30,67	32,91	36,60
250		15,55	17,38	18,15	20,51	23,50	25,75	30,07	36,94	39,50	43,96
300			19,79	20,86	23,33	26,80	29,30	34,17	41,96	45,01	49,98
350				23,89	26,79	30,69	33,54	39,26	48,06	51,67	57,33
400					29,63	33,95	37,08	43,37	53,07	57,10	63,40
450						37,84	41,46	48,39	59,19	63,69	70,77
500							45,01	52,56	64,21	69,21	76,76

mm	Grelhas Simples Deflexão (45º) Lacadas a Branco C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	16,18	17,19	18,71	20,47	22,26	23,60	25,49	29,92	32,21	36,37	39,88
150	18,27	19,89	21,18	23,28	25,66	27,16	30,71	33,07	38,49	41,75	48,31
200	20,56	21,31	22,93	26,59	29,48	31,48	35,96	40,96	45,53	51,08	56,69
250		24,22	26,23	27,97	31,17	35,28	38,67	44,74	53,41	59,65	64,32
300			29,45	31,58	35,32	40,04	43,37	49,81	60,50	65,70	72,83
350				35,81	40,09	44,96	49,15	56,61	68,65	74,65	81,95
400					43,83	49,63	54,22	62,42	75,70	81,61	90,45
450						54,92	60,14	69,14	83,14	90,40	100,25
500							65,22	77,07	90,15	98,13	108,67



Grelhas Dupla Deflexão Com Alhetes Horizontais Móveis

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Dupla Fiada DH | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

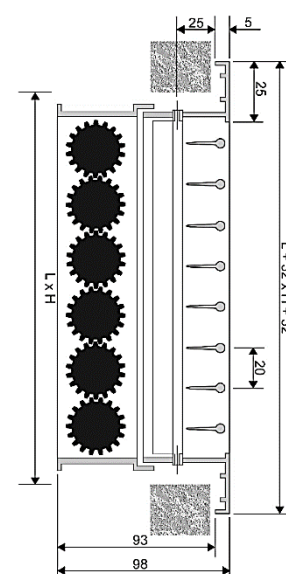
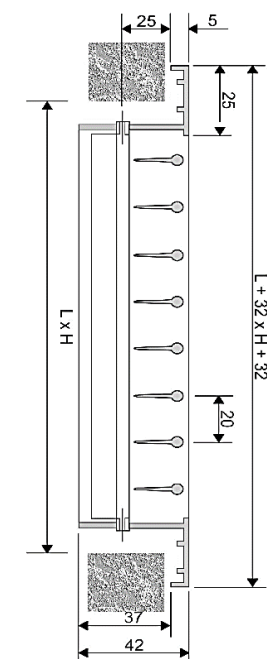
mm	Grelhas Dupla Deflexão (Horizontal) Anodizadas S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	8,75	8,99	10,32	11,88	13,14	13,75	14,98	17,57	20,15	23,01	25,67
150	9,81	11,81	13,60	14,23	15,80	18,05	19,61	23,01	26,42	30,24	33,64
200	11,88	14,26	14,92	17,10	19,00	19,69	21,42	25,07	28,73	33,00	36,64
250		15,67	17,90	20,50	22,68	23,71	25,75	30,08	34,48	39,43	39,50
300			20,43	21,24	23,52	27,05	29,29	34,24	39,25	40,45	44,90
350				24,33	26,93	30,89	33,55	39,19	44,88	46,36	51,48
400					29,77	34,24	37,08	43,39	49,64	51,26	56,94
450						39,31	42,52	46,99	53,69	58,17	64,46
500							43,93	51,11	58,29	63,24	70,04



mm	Grelhas Dupla Deflexão (Horizontal) Anodizadas C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	14,21	15,36	16,89	19,19	21,12	22,60	24,69	29,73	32,46	36,82	40,56
150	16,38	19,48	21,26	22,75	25,35	28,62	31,20	35,21	39,17	44,51	51,43
200	19,37	21,83	22,67	27,02	30,11	31,64	34,51	39,24	43,58	51,17	56,74
250		24,33	26,75	30,32	33,35	35,50	38,67	44,75	50,95	59,57	59,86
300			30,10	31,96	35,51	40,29	43,36	49,88	57,79	61,14	67,76
350				36,25	40,23	45,15	49,15	56,54	65,46	69,33	76,10
400					43,98	49,92	54,23	62,44	72,27	75,77	83,99
450						56,39	61,20	67,74	77,64	84,88	93,94
500							64,14	75,62	84,23	92,15	101,94

mm	Grelhas Dupla Deflexão (Horizontal) Lacadas a Branco S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	12,45	12,69	14,21	15,77	17,12	17,73	18,96	21,65	24,32	27,64	30,67
150	13,70	15,70	17,58	18,21	19,87	22,12	23,77	28,01	32,25	36,90	41,14
200	15,86	18,24	18,99	21,17	23,44	24,69	26,97	31,74	36,50	41,89	46,64
250		19,74	22,07	25,13	28,23	29,97	32,69	38,42	44,20	50,54	52,00
300			25,43	27,07	30,19	34,55	37,62	44,24	50,92	53,79	59,90
350				31,13	34,71	39,63	43,27	50,86	58,49	61,91	68,98
400					38,66	44,24	48,19	56,73	65,20	69,04	76,94
450						50,55	55,02	61,99	71,19	78,17	86,96
500							57,82	67,77	77,73	85,46	95,04

mm	Grelhas Dupla Deflexão (Horizontal) Lacadas a Branco C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	17,92	19,06	20,78	23,08	25,10	26,58	28,67	33,80	36,63	41,45	45,56
150	20,27	23,37	25,24	26,73	29,42	32,69	35,37	40,21	45,00	51,18	58,93
200	23,35	25,81	26,74	31,10	34,55	36,64	40,07	45,90	51,36	60,06	66,74
250		28,41	30,92	34,95	38,90	41,76	45,61	53,08	60,67	70,68	72,36
300			35,10	37,80	42,18	47,79	51,69	59,88	69,45	74,48	82,76
350				43,05	48,00	53,90	58,88	68,20	79,08	84,89	93,60
400					52,87	59,92	65,34	75,77	87,83	93,55	103,99
450						67,63	73,70	82,74	95,14	104,88	116,44
500							78,03	92,29	103,67	114,38	126,94



Grelhas Dupla Deflexão Com Alhetes Verticais Móveis

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Dupla Fiada DV | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

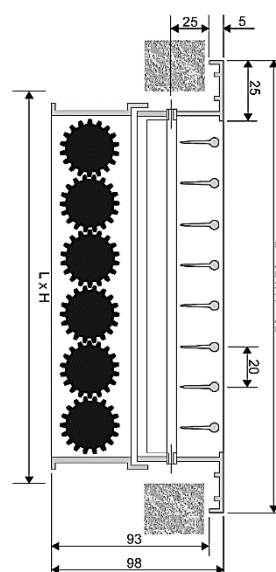
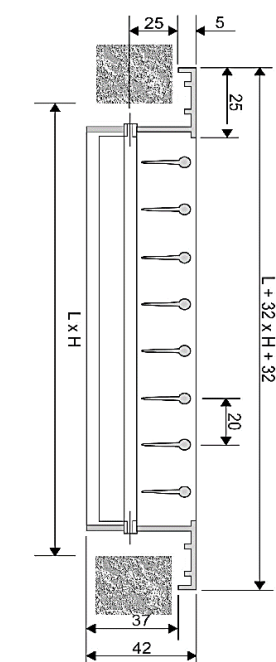
mm	Grelhas Dupla Deflexão (Vertical) Anodizadas S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	8,75	8,99	10,32	11,88	13,14	13,75	14,98	17,57	20,15	23,01	25,67
150	9,81	11,81	13,60	14,23	15,80	18,05	19,61	23,01	26,42	30,24	33,64
200	11,88	14,26	14,92	17,10	19,00	19,69	21,42	25,07	28,73	33,00	36,64
250		15,67	17,90	20,50	22,68	23,71	25,75	30,08	34,48	39,43	39,50
300			20,43	21,24	23,52	27,05	29,29	34,24	39,25	40,45	44,90
350				24,33	26,93	30,89	33,55	39,19	44,88	46,36	51,48
400					29,77	34,24	37,08	43,39	49,64	51,26	56,94
450						39,31	42,52	46,99	53,69	58,17	64,46
500							43,93	51,11	58,29	63,24	70,04



mm	Grelhas Dupla Deflexão (Vertical) Anodizadas C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	14,21	15,36	16,89	19,19	21,12	22,60	24,69	29,73	32,46	36,82	40,56
150	16,38	19,48	21,26	22,75	25,35	28,62	31,20	35,21	39,17	44,51	51,43
200	19,37	21,83	22,67	27,02	30,11	31,64	34,51	39,24	43,58	51,17	56,74
250		24,33	26,75	30,32	33,35	35,50	38,67	44,75	50,95	59,57	59,86
300			30,10	31,96	35,51	40,29	43,36	49,88	57,79	61,14	67,76
350				36,25	40,23	45,15	49,15	56,54	65,46	69,33	76,10
400					43,98	49,92	54,23	62,44	72,27	75,77	83,99
450						56,39	61,20	67,74	77,64	84,88	93,94
500							64,14	75,62	84,23	92,15	101,94

mm	Grelhas Dupla Deflexão (Vertical) Lacadas a Branco S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	12,45	12,69	14,21	15,77	17,12	17,73	18,96	21,65	24,32	27,64	30,67
150	13,70	15,70	17,58	18,21	19,87	22,12	23,77	28,01	32,25	36,90	41,14
200	15,86	18,24	18,99	21,17	23,44	24,69	26,97	31,74	36,50	41,89	46,64
250		19,74	22,07	25,13	28,23	29,97	32,69	38,42	44,20	50,54	52,00
300			25,43	27,07	30,19	34,55	37,62	44,24	50,92	53,79	59,90
350				31,13	34,71	39,63	43,27	50,86	58,49	61,91	68,98
400					38,66	44,24	48,19	56,73	65,20	69,04	76,94
450						50,55	55,02	61,99	71,19	78,17	86,96
500							57,82	67,77	77,73	85,46	95,04

mm	Grelhas Dupla Deflexão (Vertical) Lacadas a Branco C/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	17,92	19,06	20,78	23,08	25,10	26,58	28,67	33,80	36,63	41,45	45,56
150	20,27	23,37	25,24	26,73	29,42	32,69	35,37	40,21	45,00	51,18	58,93
200	23,35	25,81	26,74	31,10	34,55	36,64	40,07	45,90	51,36	60,06	66,74
250		28,41	30,92	34,95	38,90	41,76	45,61	53,08	60,67	70,68	72,36
300			35,10	37,80	42,18	47,79	51,69	59,88	69,45	74,48	82,76
350				43,05	48,00	53,90	58,88	68,20	79,08	84,89	93,60
400					52,87	59,92	65,34	75,77	87,83	93,55	103,99
450						67,63	73,70	82,74	95,14	104,88	116,44
500							78,03	92,29	103,67	114,38	126,94



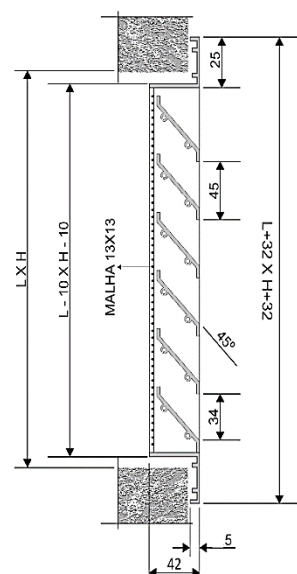
Grelhas De Exterior Alumínio (Passo 45/75mm) C/ Rede Anti Pássaro

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Rede anti pássaro | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas de Exterior C/ Rede - Alumínio (Passo 45mm) Anodizadas										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	19,67	20,14	23,57	24,75	27,76	30,90	34,05	40,60	42,50	43,29	48,32
150	20,86	25,00	26,71	27,62	30,95	34,40	37,74	40,71	44,12	49,89	52,29
200	25,00	27,37	28,81	32,74	33,11	34,61	40,29	42,76	46,07	52,05	54,17
250		28,81	33,33	34,18	38,25	39,97	41,33	46,34	49,67	56,00	58,04
300			34,18	38,79	40,98	42,76	46,86	49,08	56,33	58,96	65,70
350				43,39	45,94	47,71	49,11	54,92	58,42	66,01	73,43
400					47,71	49,55	54,29	60,75	64,61	72,82	74,86
450						54,29	59,46	66,50	70,80	79,78	81,93
500							64,50	71,81	82,33	85,71	95,43



EAI

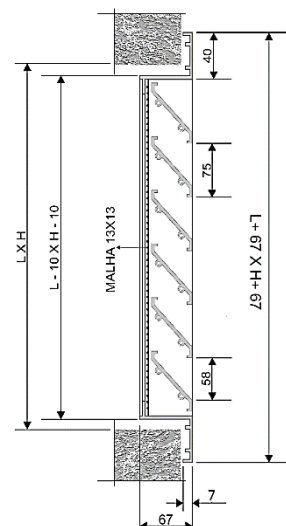


mm	Grelhas de Exterior C/ Rede - Alumínio (Passo 45mm) Lacadas										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	23,37	23,85	27,46	28,64	31,74	34,89	38,03	44,67	46,67	47,92	53,32
150	24,75	28,89	30,70	31,60	35,03	38,48	41,90	45,71	49,95	56,55	59,79
200	28,98	31,35	32,88	36,81	37,55	39,61	45,84	49,43	53,85	60,94	64,17
250		32,88	37,50	38,81	43,81	46,23	48,28	54,67	59,39	67,11	70,54
300			39,18	44,62	47,65	50,26	55,19	59,08	68,00	72,30	80,70
350			0,00	50,19	53,72	56,46	58,83	66,58	72,03	81,56	90,93
400					56,60	59,55	65,40	74,08	80,17	90,59	94,86
450						65,53	71,96	81,50	88,30	99,78	104,43
500							78,39	88,48	101,78	107,94	120,43

mm	Grelhas de Exterior C/ Rede - Alumínio (Passo 75mm) Anodizadas										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
200	26,75	28,27	32,46	34,50	38,46	39,87	43,61	44,91	52,05	58,57	60,67
250		32,25	36,86	39,26	40,95	45,14	49,24	50,33	54,17	60,98	65,03
300			38,46	40,68	45,03	49,38	53,83	55,27	57,62	64,61	71,52
350				47,26	49,24	50,71	55,18	59,92	64,61	72,43	77,16
400					52,68	53,92	58,75	65,89	73,67	82,57	88,02
450						59,11	64,20	69,58	74,98	83,88	89,29
500							71,96	78,00	87,27	94,02	100,07
600								87,58	94,33	105,55	112,20
700									106,45	119,12	131,79



EAIG



mm	Grelhas de Exterior C/ Rede - Alumínio (Passo 75mm) Lacadas										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
200	30,45	31,98	36,35	38,39	42,45	43,85	47,59	48,98	56,22	63,20	65,67
250		36,14	40,84	43,24	45,03	49,22	53,40	55,33	60,00	67,64	72,53
300			42,54	44,75	49,47	54,38	59,39	61,93	65,39	73,50	81,52
350				51,89	54,79	56,97	62,12	68,25	74,34	83,54	89,66
400					59,35	61,42	67,08	75,89	85,33	95,90	103,02
450						67,85	73,92	81,25	88,59	99,44	106,79
500							83,08	91,33	102,82	111,80	120,07
600								102,58	111,83	125,55	134,70
700									125,90	141,34	156,79

Grelhas de Sobrepressão

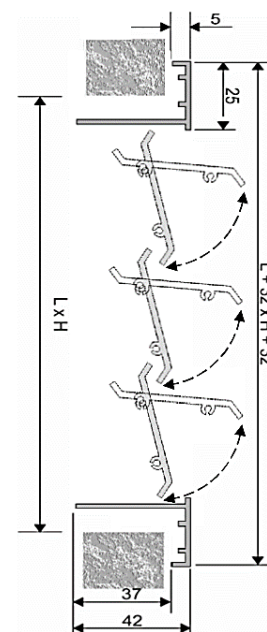
Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Sobrepressão SP | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas de Sobrepressão (Anodizadas) S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
200	31,24	33,09	35,84	37,95	42,60	41,92	46,07	49,78	54,69	61,99	62,79
250		36,61	39,77	42,11	43,80	48,30	49,17	55,31	58,28	62,94	70,13
300			63,90	48,15	49,86	53,04	53,35	59,87	62,46	70,50	74,51
350				49,50	51,12	54,11	59,20	63,70	69,65	71,46	79,39
400					57,99	58,90	64,32	72,13	75,11	80,41	89,57
450						65,09	71,12	73,07	76,07	85,61	90,39
500							75,41	84,27	87,75	93,95	99,03
600								87,75	100,50	101,73	106,83
700									101,73	114,56	113,14

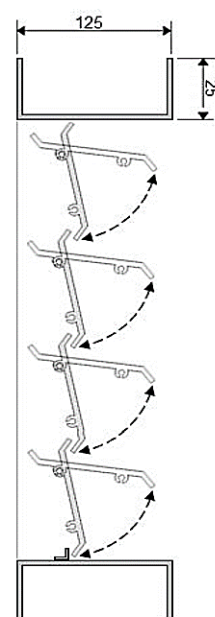


SP

mm	Registos de Sobrepressão										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
200	30,38	32,17	34,84	36,90	41,42	40,76	44,79	48,40	53,17	60,27	61,04
250		35,59	38,67	40,94	42,58	46,96	47,80	53,78	56,66	61,19	68,18
300			62,13	46,81	48,48	51,56	51,87	58,21	60,73	68,54	72,44
350				48,13	49,70	52,60	57,55	61,93	67,72	69,48	77,19
400					56,38	57,26	62,53	70,13	73,02	78,18	87,08
450						63,28	69,14	71,04	73,96	83,23	87,88
500							73,31	81,93	85,31	91,34	96,28
600								85,31	97,71	98,91	103,86
700									98,91	111,38	110,00



mm	Grelhas de Sobrepressão (Lacadas) S/ registo										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
200	38,42	40,47	43,71	46,06	51,31	50,56	55,17	59,38	64,93	73,51	74,76
250		44,57	48,17	50,77	52,74	57,74	58,80	66,46	70,59	76,60	85,42
300			75,07	57,57	59,85	63,93	64,84	73,19	77,18	87,22	92,79
350				59,63	62,35	66,38	72,72	79,11	87,12	90,52	100,71
400					71,10	72,94	79,80	90,14	95,12	102,68	114,52
450						81,06	88,74	92,86	98,13	110,67	117,93
500							94,90	106,96	113,06	122,16	130,04
600								112,50	129,17	133,04	141,20
700									132,48	149,51	150,71



mm	Registos de Sobrepressão										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
200	30,38	32,17	34,84	36,90	41,42	40,76	44,79	48,40	53,17	60,27	61,04
250		35,59	38,67	40,94	42,58	46,96	47,80	53,78	56,66	61,19	68,18
300			62,13	46,81	48,48	51,56	51,87	58,21	60,73	68,54	72,44
350				48,13	49,70	52,60	57,55	61,93	67,72	69,48	77,19
400					56,38	57,26	62,53	70,13	73,02	78,18	87,08
450						63,28	69,14	71,04	73,96	83,23	87,88
500							73,31	81,93	85,31	91,34	96,28
600								85,31	97,71	98,91	103,86
700									98,91	111,38	110,00

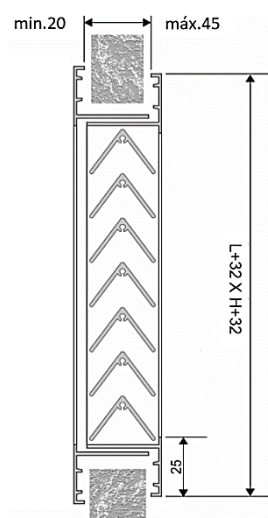
Grelhas De Porta C/ Contra Aro e S/ Contra Aro

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | PCA e PSA | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas de Porta C/ Contra Aro (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	13,96	16,35	17,32	19,51	20,45	22,51	23,36	25,80	29,55	31,87	35,45
150	17,93	20,96	22,05	24,86	25,90	28,55	29,50	32,56	37,21	40,08	44,57
200	21,94	25,49	26,83	30,11	31,42	34,49	35,73	39,37	44,93	48,33	53,65
250		31,29	32,87	36,90	38,46	42,25	43,67	48,06	54,86	59,05	65,55
300			37,65	42,19	43,96	48,24	49,86	54,87	62,57	67,26	74,63
350				47,54	49,43	54,27	56,04	61,62	70,27	75,51	83,75
400					53,62	58,80	60,56	70,37	80,20	86,19	95,61
450						64,52	66,37	77,17	87,92	94,44	104,73
500							72,26	83,93	95,58	102,65	113,81

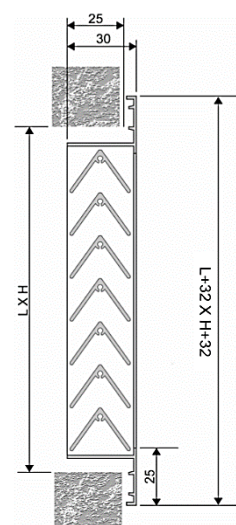


mm	Grelhas de Porta S/ Contra Aro (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	13,26	15,53	16,46	18,54	19,43	21,39	22,19	24,51	28,07	30,28	33,68
150	17,04	19,92	20,95	23,61	24,61	27,12	28,03	30,93	35,35	38,08	42,34
200	20,85	24,21	25,49	28,60	29,85	32,76	33,94	37,40	42,68	45,92	50,97
250		29,72	31,23	35,06	36,54	40,14	41,48	45,66	52,11	56,10	62,27
300			35,77	40,08	41,77	45,83	47,36	52,13	59,44	63,90	70,90
350				45,16	46,96	51,56	53,23	58,54	66,76	71,74	79,56
400					50,94	55,86	57,53	66,85	76,19	81,88	90,83
450						61,30	63,05	73,31	83,52	89,72	99,49
500							68,65	79,73	90,80	97,52	108,12



mm	Grelhas de Porta C/ Contra Aro (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	17,67	20,05	21,21	23,40	24,43	26,49	27,34	29,87	33,71	36,50	40,45
150	21,82	24,85	26,03	28,84	29,98	32,62	33,67	37,56	43,05	46,75	52,07
200	25,92	29,47	30,91	34,18	35,86	39,49	41,28	46,04	52,71	57,22	63,65
250		35,36	37,04	41,53	44,02	48,51	50,61	56,39	64,58	70,16	78,05
300			42,65	48,02	50,63	55,74	58,19	64,87	74,24	80,60	89,63
350				54,33	57,21	63,01	65,76	73,29	83,88	91,07	101,25
400					62,51	68,80	71,67	83,70	95,76	103,97	115,61
450						75,76	78,87	92,17	105,42	114,44	127,23
500							86,15	100,60	115,03	124,88	138,81

mm	Grelhas de Porta S/ Contra Aro (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	16,97	19,23	20,34	22,43	23,41	25,37	26,17	28,58	32,24	34,91	38,68
150	20,92	23,80	24,93	27,60	28,68	31,19	32,19	35,93	41,19	44,75	49,84
200	24,83	28,20	29,57	32,68	34,29	37,76	39,50	44,07	50,46	54,81	60,97
250		33,80	35,39	39,69	42,10	46,40	48,43	53,99	61,84	67,21	74,77
300			40,77	45,91	48,43	53,33	55,70	62,13	71,11	77,23	85,90
350				51,96	54,73	60,30	62,96	70,20	80,37	87,29	97,06
400					59,83	65,86	68,64	80,18	91,75	99,66	110,83
450						72,54	75,55	88,31	101,02	109,72	121,99
500							82,54	96,40	110,25	119,74	133,12



Grelhas Lineares Com Deflexão 0º

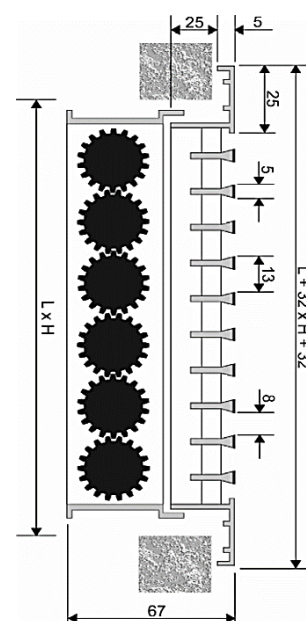
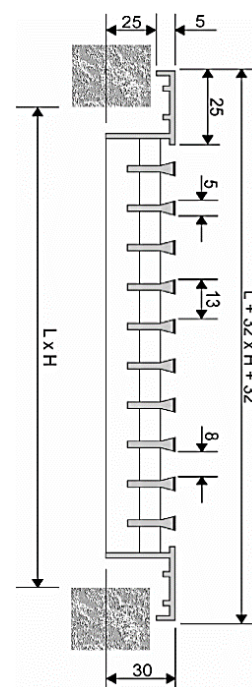
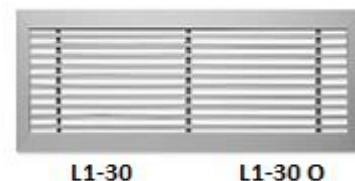
Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Deflexão 0º | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas Lineares com Deflexão 0º S/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	9,89	11,79	12,17	13,00	14,74	16,30	16,67	19,63	20,95	23,70	26,44
75	9,89	11,79	12,17	13,00	14,74	16,30	16,67	19,63	20,95	23,70	26,44
100	11,89	12,63	13,69	14,49	15,15	16,86	16,96	19,95	21,05	23,77	26,56
125	12,36	13,79	14,96	15,68	16,35	18,12	18,14	21,30	24,76	27,92	31,20
150	13,95	15,45	16,57	18,94	19,75	19,87	21,86	25,81	29,90	33,86	35,88
200	17,33	19,15	20,57	21,60	24,58	24,76	27,18	32,07	37,08	41,98	44,52
250		21,25	22,68	25,88	26,68	29,52	30,88	38,26	44,32	50,08	53,11
300			26,36	27,30	31,01	34,42	35,88	40,00	46,36	52,43	58,45

mm	Grelhas Lineares com Deflexão 0º C/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	15,36	18,15	18,74	20,31	22,71	25,14	26,38	31,79	33,26	37,51	41,33
75	15,36	18,15	18,74	20,31	22,71	25,14	26,38	31,79	33,26	37,51	41,33
100	17,36	19,00	20,26	21,80	23,13	25,70	26,68	32,11	33,36	37,58	41,45
125	18,93	21,45	22,63	24,20	25,89	28,69	29,74	33,50	37,51	42,19	48,99
150	20,52	23,12	24,24	27,46	29,30	30,44	33,45	38,01	42,65	48,13	53,67
200	24,82	26,73	28,32	31,52	35,69	36,71	40,27	46,24	51,94	60,14	64,62
250		29,92	31,52	35,70	37,35	41,31	43,80	52,93	60,80	70,23	73,46
300			36,02	38,02	43,00	47,65	49,95	55,64	64,89	73,12	81,31

mm	Grelhas Lineares com Deflexão 0º S/ registo (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	13,60	15,49	16,06	16,89	18,72	20,28	20,65	23,71	25,12	28,33	31,44
75	13,78	15,67	16,15	16,98	18,81	20,37	20,83	24,63	26,79	30,37	33,94
100	15,87	16,61	17,76	18,56	19,60	21,86	22,52	26,62	28,83	32,66	36,56
125	12,36	17,86	19,13	20,31	21,90	24,38	25,09	29,63	34,48	39,03	43,70
150	13,95	15,45	21,57	24,77	26,42	27,37	30,19	35,81	41,57	47,19	50,88
200	17,33	19,15	20,57	28,39	32,36	33,50	36,90	43,74	50,69	57,53	62,02
250		21,25	22,68	25,88	35,57	39,52	41,99	51,60	59,88	67,86	73,11
300			26,36	27,30	31,01	45,66	48,38	55,00	63,86	72,43	80,95

mm	Grelhas Lineares com Deflexão 0º C/ registo (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	19,06	21,86	22,63	24,20	26,70	29,12	30,36	35,86	37,43	42,14	46,33
75	19,25	22,04	22,72	24,29	26,79	29,22	30,55	36,79	39,10	44,18	48,83
100	21,34	22,98	24,34	25,87	27,58	30,70	32,23	38,77	41,13	46,47	51,45
125	18,93	25,53	26,80	28,83	31,45	34,95	36,68	41,83	47,23	53,30	61,49
150	20,52	23,12	29,24	33,30	35,96	37,94	41,79	48,01	54,32	61,46	68,67
200	24,82	26,73	28,32	38,32	43,47	45,46	50,00	57,90	65,55	75,70	82,12
250		29,92	31,52	35,70	46,23	51,31	54,91	66,26	76,35	88,00	93,46
300			36,02	38,02	43,00	58,90	62,45	70,64	82,39	93,12	103,81



Grelhas Lineares Com Deflexão a 15°

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Deflexão 15° | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas Lineares com Deflexão a 15° S/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	9,89	11,79	12,17	13,00	14,74	16,30	16,67	19,63	20,95	23,70	26,44
75	9,89	11,79	12,17	13,00	14,74	16,30	16,67	19,63	20,95	23,70	26,44
100	11,89	12,63	13,69	14,49	15,15	16,86	16,96	19,95	21,05	23,77	26,56
125	12,36	13,79	14,96	15,68	16,35	18,12	18,14	21,30	24,76	27,92	31,20
150	13,95	15,45	16,57	18,94	19,75	19,87	21,86	25,81	29,90	33,86	35,88
200	17,33	19,15	20,57	21,60	24,58	24,76	27,18	32,07	37,08	41,98	44,52
250		21,25	22,68	25,88	26,68	29,52	30,88	38,26	44,32	50,08	53,11
300			26,36	27,30	31,01	34,42	35,88	40,00	46,36	52,43	58,45

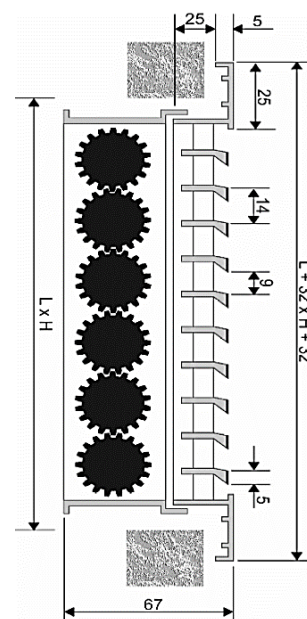
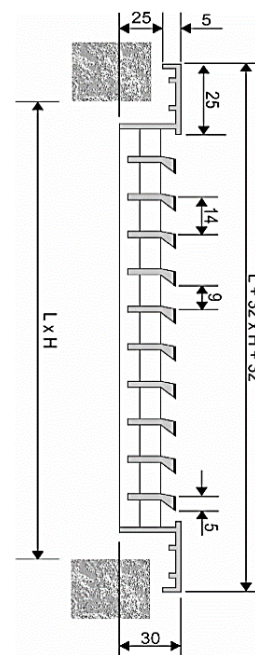
mm	Grelhas Lineares com Deflexão a 15° C/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	15,36	18,15	18,74	20,31	22,71	25,14	26,38	31,79	33,26	37,51	41,33
75	15,36	18,15	18,74	20,31	22,71	25,14	26,38	31,79	33,26	37,51	41,33
100	17,36	19,00	20,26	21,80	23,13	25,70	26,68	32,11	33,36	37,58	41,45
125	18,93	21,45	22,63	24,20	25,89	28,69	29,74	33,50	37,51	42,19	48,99
150	20,52	23,12	24,24	27,46	29,30	30,44	33,45	38,01	42,65	48,13	53,67
200	24,82	26,73	28,32	31,52	35,69	36,71	40,27	46,24	51,94	60,14	64,62
250		29,92	31,52	35,70	37,35	41,31	43,80	52,93	60,80	70,23	73,46
300			36,02	38,02	43,00	47,65	49,95	55,64	64,89	73,12	81,31

mm	Grelhas Lineares com Deflexão a 15° S/ registo (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	13,60	15,49	16,06	16,89	18,72	20,28	20,65	23,71	25,12	28,33	31,44
75	13,78	15,67	16,15	16,98	18,81	20,37	20,83	24,63	26,79	30,37	33,94
100	15,87	16,61	17,76	18,56	19,60	21,86	22,52	26,62	28,83	32,66	36,56
125	12,36	17,86	19,13	20,31	21,90	24,38	25,09	29,63	34,48	39,03	43,70
150	13,95	15,45	21,57	24,77	26,42	27,37	30,19	35,81	41,57	47,19	50,88
200	17,33	19,15	20,57	28,39	32,36	33,50	36,90	43,74	50,69	57,53	62,02
250		21,25	22,68	25,88	35,57	39,52	41,99	51,60	59,88	67,86	73,11
300			26,36	27,30	31,01	45,66	48,38	55,00	63,86	72,43	80,95

mm	Grelhas Lineares com Deflexão a 15° C/ registo (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	19,06	21,86	22,63	24,20	26,70	29,12	30,36	35,86	37,43	42,14	46,33
75	19,25	22,04	22,72	24,29	26,79	29,22	30,55	36,79	39,10	44,18	48,83
100	21,34	22,98	24,34	25,87	27,58	30,70	32,23	38,77	41,13	46,47	51,45
125	18,93	25,53	26,80	28,83	31,45	34,95	36,68	41,83	47,23	53,30	61,49
150	20,52	23,12	29,24	33,30	35,96	37,94	41,79	48,01	54,32	61,46	68,67
200	24,82	26,73	28,32	38,32	43,47	45,46	50,00	57,90	65,55	75,70	82,12
250		29,92	31,52	35,70	46,23	51,31	54,91	66,26	76,35	88,00	93,46
300			36,02	38,02	43,00	58,90	62,45	70,64	82,39	93,12	103,81



L1-15 L1-15 O

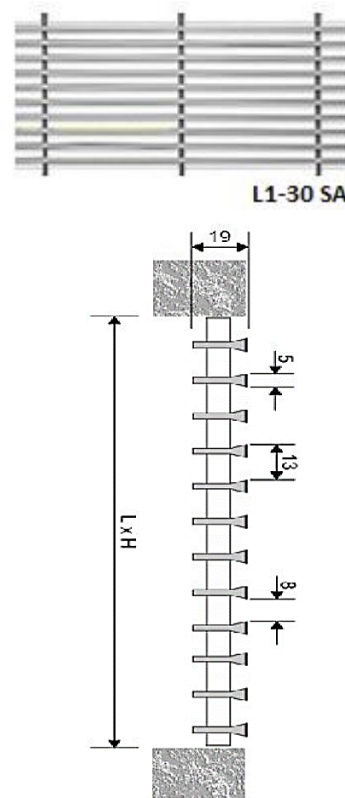


Grelhas Lineares Com Deflexão a 0º Sem Aro

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Deflexão 0º | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas Lineares de Dupla Deflexão a 15º S/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	9,39	11,19	11,56	12,36	14,00	15,48	15,83	18,65	19,89	22,51	25,12
75	9,39	11,19	11,56	12,36	14,00	15,48	15,83	18,65	19,89	22,51	25,12
100	11,31	12,00	13,01	13,76	14,40	16,02	16,12	18,95	20,00	22,58	25,24
125	11,74	13,08	14,23	14,89	15,52	17,21	17,24	20,23	23,52	26,52	29,64
150	13,26	14,68	15,74	18,00	18,76	18,88	20,76	24,52	28,40	32,17	34,08
200	16,46	18,20	19,55	20,51	23,36	23,52	25,81	30,46	35,23	39,88	42,30
250		20,18	21,55	24,58	25,35	28,06	29,33	36,35	42,11	47,58	50,45
300			25,05	25,94	29,46	32,70	34,08	38,00	44,04	49,81	55,52

mm	Grelhas Lineares de Dupla Deflexão a 15º S/ registo (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	13,10	14,89	15,45	16,25	17,98	19,46	19,81	22,73	24,06	27,14	30,12
75	13,28	15,08	15,54	16,34	18,07	19,55	20,00	23,65	25,73	29,18	32,62
100	15,29	15,98	17,09	17,84	18,85	21,02	21,67	25,62	27,78	31,47	35,24
125	11,74	17,16	18,39	19,52	21,08	23,47	24,18	28,56	33,25	37,63	42,14
150	13,26	14,68	20,74	23,83	25,43	26,38	29,10	34,52	40,07	45,50	49,08
200	16,46	18,20	19,55	27,31	31,13	32,26	35,53	42,13	48,84	55,44	59,80
250		20,18	21,55	24,58	34,23	38,06	40,44	49,68	57,66	65,36	70,45
300			25,05	25,94	29,46	43,94	46,58	53,00	61,54	69,81	78,02

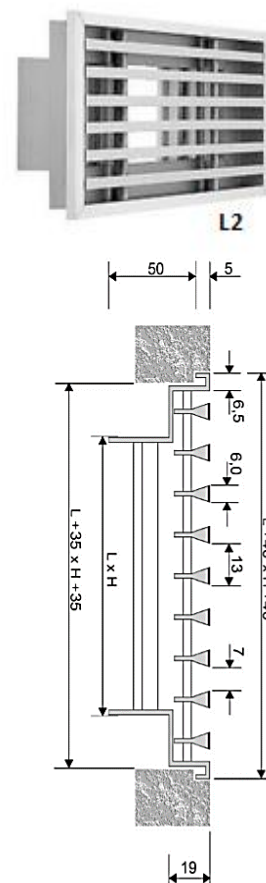


Grelhas Lineares De Pavimento

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Pavimento | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas Lineares de Pavimento S/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	18,29	21,71	20,83	23,57	26,55	29,29	28,82	33,86	37,71	42,61	47,39
75	18,29	21,71	20,83	23,57	26,55	29,29	28,82	33,86	37,71	42,61	47,39
100	19,77	23,18	21,75	24,64	26,98	29,80	31,57	37,04	45,21	49,38	55,00
125	22,52	24,05	24,86	27,39	29,95	32,99	36,13	42,20	50,11	56,36	57,33
150	23,93	25,29	28,23	32,08	35,01	36,38	39,81	46,57	53,81	60,48	67,33
200	28,93	30,64	34,38	37,64	42,50	44,10	48,19	56,38	64,86	73,14	76,17
250		35,21	39,26	44,32	46,95	51,71	56,48	66,10	71,25	74,92	86,23
300			42,38	47,90	50,54	55,63	60,81	75,71	81,79	85,83	95,42

mm	Grelhas Lineares de Pavimento C/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
50	23,75	28,08	27,40	30,88	34,52	38,13	38,54	46,01	50,02	56,42	62,29
75	23,75	28,08	27,40	30,88	34,52	38,13	38,54	46,01	50,02	56,42	62,29
100	25,24	29,55	28,32	31,95	34,95	38,64	41,29	49,19	57,52	63,19	69,89
125	29,10	31,71	32,52	35,92	39,50	43,56	47,73	54,40	62,86	70,63	75,12
150	30,50	32,95	35,89	40,61	44,56	46,95	51,40	58,77	66,56	74,75	85,12
200	36,42	38,21	42,13	47,57	53,61	56,05	61,29	70,55	79,71	91,31	96,26
250		43,88	48,11	54,14	57,62	63,50	69,39	80,76	87,73	95,06	106,58
300			52,05	58,63	62,52	68,87	74,88	91,36	100,32	106,52	118,27



Grelhas de Retícula em PVC

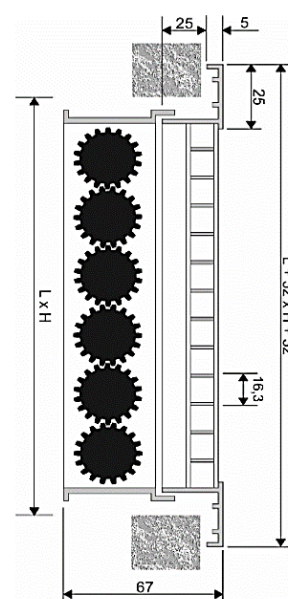
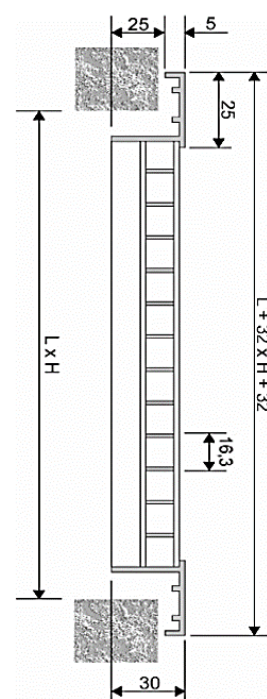
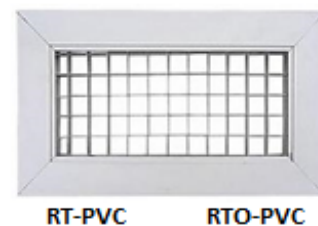
Aro e alhetas em alumínio extrudido. | PVC | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas de Retícula em PVC S/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	8,27	9,62	10,51	11,95	13,12	14,20	15,43	17,21	20,07	21,17	23,21
150	9,76	10,99	12,02	13,60	14,48	15,50	17,14	19,81	22,94	24,31	26,56
200	11,26	13,12	14,54	16,18	17,55	19,26	20,82	23,49	27,93	29,37	32,92
250		14,95	16,73	18,44	20,48	21,85	23,63	27,31	30,74	35,51	36,88
300			19,33	21,30	23,74	24,93	27,31	30,12	35,93	38,99	45,35
350				23,15	25,35	27,54	29,92	34,83	39,61	45,07	48,48
400					27,31	30,12	32,77	37,35	43,01	47,74	53,27
450						32,77	35,93	41,32	47,33	53,20	59,56
500							39,61	45,07	52,04	57,37	65,08

mm	Grelhas de Retícula em PVC C/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	13,74	15,99	17,08	19,26	21,10	23,05	25,14	29,37	32,38	34,98	38,11
150	16,33	18,65	19,69	22,12	24,02	26,07	28,74	32,01	35,69	38,58	44,35
200	18,75	20,69	22,29	26,11	28,65	31,21	33,92	37,65	42,79	47,54	53,01
250		23,62	25,57	28,26	31,14	33,63	36,55	41,98	47,21	55,65	57,24
300			29,00	32,02	35,73	38,17	41,38	45,76	54,46	59,68	68,20
350				35,07	38,64	41,80	45,52	52,18	60,19	68,05	73,10
400					41,51	45,80	49,92	56,39	65,64	72,25	80,32
450						49,86	54,61	62,07	71,29	79,92	89,04
500							59,82	69,58	77,98	86,29	96,99

mm	Grelhas de Retícula em PVC S/ registo (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	11,98	13,32	14,40	15,84	17,10	18,18	19,41	21,29	24,24	25,80	28,21
150	13,65	14,88	16,01	17,58	18,55	19,57	21,31	24,81	28,77	30,98	34,06
200	15,24	17,10	18,61	20,25	21,99	24,26	26,38	30,15	35,71	38,26	42,92
250		19,03	20,89	23,07	26,03	28,10	30,58	35,64	40,46	46,62	49,38
300			24,33	27,13	30,40	32,43	35,64	40,12	47,60	52,32	60,35
350				29,95	33,12	36,28	39,64	46,50	53,22	60,63	65,98
400					36,20	40,12	43,88	50,68	58,57	65,52	73,27
450						44,01	48,43	56,32	64,83	73,20	82,06
500							53,50	61,74	71,48	79,59	90,08

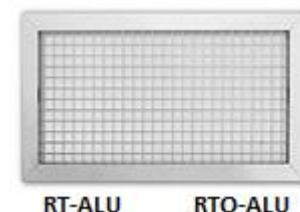
mm	Grelhas de Retícula em PVC C/ registo (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	17,44	19,69	20,97	23,15	25,08	27,03	29,12	33,44	36,55	39,61	43,11
150	20,22	22,54	23,67	26,10	28,10	30,15	32,90	37,01	41,52	45,25	51,85
200	22,73	24,67	26,36	30,18	33,10	36,21	39,47	44,32	50,56	56,42	63,01
250		27,69	29,74	32,89	36,70	39,89	43,49	50,31	56,94	66,77	69,74
300			34,00	37,86	42,39	45,67	49,71	55,76	66,13	73,01	83,20
350				41,87	46,42	50,54	55,25	63,85	73,80	83,60	90,60
400					50,40	55,80	61,03	69,73	81,20	90,03	100,32
450						61,10	67,11	77,07	88,79	99,92	111,54
500							73,71	86,25	97,42	108,51	121,99



Grelhas de Retícula em Alumínio

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Alumínio | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

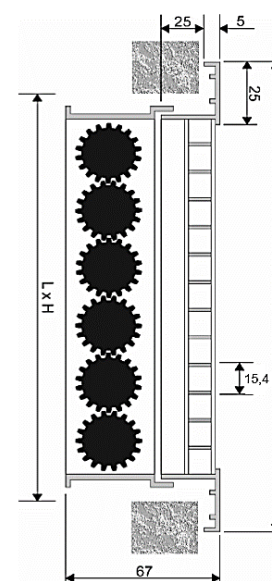
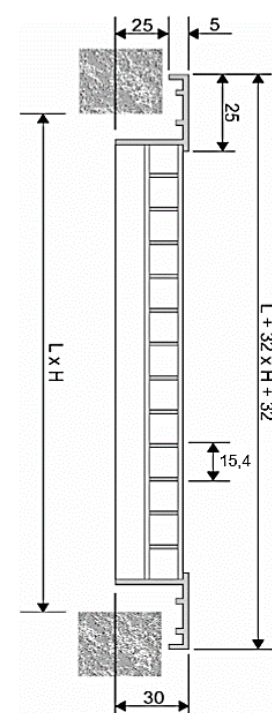
mm	Grelhas de Retícula em Alumínio S/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	10,33	12,04	13,14	14,94	16,39	17,75	19,29	21,51	25,08	26,45	29,02
150	12,20	13,74	15,02	16,99	18,08	19,37	21,43	24,76	28,68	30,39	33,20
200	14,08	16,39	18,18	20,23	21,94	24,08	26,02	29,37	34,92	36,70	41,14
250		18,69	20,92	23,05	25,61	27,31	29,54	34,14	38,42	44,39	46,11
300			24,17	26,63	28,79	31,17	34,14	37,65	44,90	48,74	56,68
350				28,94	31,68	35,01	37,39	43,54	49,51	56,33	60,60
400					34,14	37,65	40,96	46,69	53,77	59,68	66,58
450						40,96	44,90	51,64	59,15	66,50	74,44
500							49,51	56,33	65,05	71,70	81,36



mm	Grelhas de Retícula em Alumínio C/ registo (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	15,80	18,40	19,71	22,25	24,37	26,60	29,00	33,67	37,39	40,26	43,92
150	18,77	21,40	22,69	25,51	27,63	29,94	33,02	36,96	41,43	44,67	50,99
200	21,57	23,96	25,93	30,15	33,05	36,04	39,12	43,54	49,77	54,87	61,24
250		27,36	29,76	32,87	36,27	39,10	42,45	48,81	54,89	64,54	66,46
300			33,83	37,36	40,77	44,40	48,21	53,30	63,44	69,43	79,54
350				40,86	44,98	49,27	53,00	60,88	70,10	79,31	85,21
400					48,35	53,33	58,11	65,74	76,40	84,19	93,63
450						58,05	63,58	72,39	83,11	93,21	103,92
500							69,73	80,85	90,99	100,62	113,26

mm	Grelhas de Retícula em Alumínio S/ registo (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	14,04	15,74	17,03	18,83	20,37	21,73	23,27	25,59	29,25	31,08	34,02
150	16,09	17,63	19,01	20,97	22,16	23,44	25,60	29,76	34,51	37,06	40,70
200	18,06	20,37	22,25	24,30	26,38	29,08	31,58	36,04	42,69	45,59	51,14
250		22,76	25,08	27,68	31,16	33,57	36,48	42,48	48,14	55,50	58,61
300			29,17	32,46	35,45	38,67	42,48	47,65	56,57	62,07	71,68
350				35,74	39,46	43,75	47,12	55,20	63,12	71,89	78,10
400					43,03	47,65	52,08	60,02	69,33	77,46	86,58
450						52,21	57,40	66,64	76,65	86,50	96,94
500							63,40	73,00	84,49	93,92	106,36

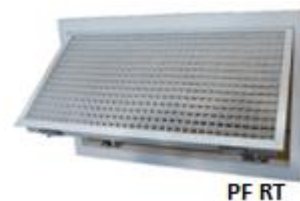
mm	Grelhas de Retícula em Alumínio C/ registo (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	19,50	22,11	23,60	26,14	28,35	30,58	32,98	37,74	41,56	44,89	48,92
150	22,66	25,29	26,67	29,49	31,71	34,01	37,19	41,96	47,26	51,33	58,49
200	25,55	27,95	30,00	34,23	37,49	41,04	44,67	50,20	57,55	63,76	71,24
250		31,43	33,93	37,50	41,83	45,35	49,40	57,14	64,62	75,65	78,96
300			38,83	43,19	47,44	51,90	56,55	63,30	75,11	82,76	94,54
350				47,65	52,75	58,01	62,72	72,55	83,71	94,87	102,71
400					57,23	63,33	69,22	79,07	91,96	101,97	113,63
450						69,29	76,08	87,39	100,61	113,21	126,42
500							83,62	97,51	110,43	122,84	138,26



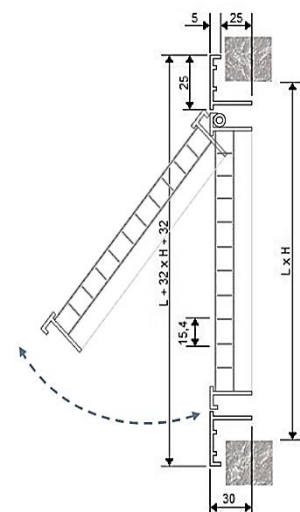
Grelhas Porta Filtro Basculante Com Retícula Em Alumínio

Aro e alhetas em alumínio extrudido. | Porta Filtro | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas Porta Filtro Basculante c/ Retícula em Alumínio (Anodizadas)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
200	33,17	34,92	35,36	40,10	43,49	44,36	48,35	52,25	56,43	62,38	69,06
250		40,35	42,10	43,06	46,63	50,38	52,54	56,43	65,29	71,82	77,56
300			44,21	44,92	49,79	53,93	55,75	62,77	72,68	78,10	83,89
350				51,10	55,63	59,88	63,36	71,67	80,39	86,63	92,95
400					59,29	63,77	69,10	77,96	85,11	94,38	101,31
450						70,81	71,38	80,13	94,57	104,85	112,64
500							76,68	86,14	98,61	112,71	120,82
600								94,75	104,32	120,32	132,63
700									118,96	129,02	142,06



PF RT



mm	Grelhas Porta Filtro Basculante c/ Retícula em Alumínio (Lacadas a Branco)										
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
200	36,87	38,62	39,25	43,98	47,47	48,34	52,33	56,32	60,60	67,01	74,06
250		44,23	46,08	47,04	50,71	54,46	56,70	61,43	71,12	78,49	85,06
300			48,29	48,99	54,23	58,93	61,31	69,44	80,46	86,98	93,89
350				55,72	61,19	66,14	70,30	80,00	90,12	97,74	105,45
400					65,95	71,27	77,43	87,96	96,77	107,71	116,31
450						79,55	81,10	91,80	108,18	120,40	130,14
500							87,79	99,48	114,16	130,49	140,82
600								109,75	121,82	140,32	155,13
700									138,41	151,25	167,06

Aros de Montagem

Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

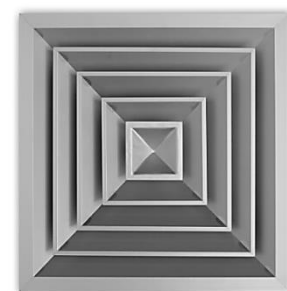


mm	Aros de Montagem											
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	3,00	3,22	3,56	3,81	4,15	4,33	4,56	5,19	5,81	6,44	7,07	7,67
125	3,07	3,30	3,63	3,89	4,22	4,41	4,63	5,26	5,89	6,52	7,15	7,74
150	3,30	3,52	3,85	4,11	4,44	4,63	4,85	5,48	6,11	6,74	7,37	7,96
200	3,48	3,70	4,04	4,30	4,63	4,81	5,04	5,67	6,30	6,93	7,56	8,15
250		3,93	4,26	4,52	4,85	5,04	5,26	5,89	6,52	7,15	7,78	8,37
300			4,59	4,85	5,19	5,37	5,59	6,22	6,85	7,48	8,11	8,70
350				5,11	5,44	5,63	5,85	6,48	7,11	7,74	8,37	8,96
400					5,78	5,96	6,19	6,81	7,44	8,07	8,70	9,30
450						6,15	6,37	7,00	7,63	8,26	8,89	9,48
500							6,59	7,22	7,85	8,48	9,11	9,70
600								7,85	8,48	9,11	9,74	10,33
700									9,11	9,74	10,37	10,96
800										10,37	11,00	11,59
900											11,63	12,22
1000												12,81

Difusores Quadrados

Anodizados | Lacados | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

Dimensão	Difusores Quadrados - 4 Vias				
	Anodizados		Lacados		Ponte Montagem
	S/ Registo	C/ Registo	S/ Registo	C/ Registo	
6x6	24,93 €	31,50 €	32,00 €	38,57 €	5,81 €
9x9	33,98 €	42,64 €	43,17 €	51,83 €	6,31 €
12x12	41,38 €	51,05 €	55,19 €	64,86 €	6,93 €
15x15	52,74 €	66,94 €	69,33 €	83,54 €	7,44 €
18x18	65,63 €	82,71 €	87,80 €	104,88 €	7,94 €
21x21	73,80 €	94,01 €	102,32 €	122,54 €	
24x24	88,44 €	116,67 €	124,15 €	152,38 €	
27x27	130,61 €	165,57 €	174,30 €	209,26 €	
30x30	142,27 €	185,15 €	194,73 €	237,61 €	



Difusores Circulares

Anodizados | Lacados | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

Ø (mm)	Difusores Circulares				
	Anodizados		Lacados		Ponte Montagem
	S/ Registo	C/ Registo	S/ Registo	C/ Registo	
160	29,86 €	40,52 €	27,56 €	38,21 €	6,87 €
200	35,94 €	47,86 €	32,69 €	44,60 €	7,52 €
250	45,54 €	58,31 €	40,83 €	55,21 €	9,61 €
315	55,70 €	69,43 €	49,14 €	63,00 €	10,15 €
355	69,52 €	86,35 €	59,86 €	76,68 €	12,22 €
400	84,60 €	102,82 €	70,39 €	88,63 €	12,56 €



Difusores Lineares

Lacagem a branco | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

Nº VIAS	Difusores Lineares LN-20 (Lacados a Branco)					
	500	1000	1500	2000	2500	3000
1	24,00 €	38,39 €	57,59 €	76,79 €	95,98 €	115,18 €
2	41,11 €	65,77 €	98,66 €	131,55 €	164,43 €	197,32 €
3	61,50 €	87,86 €	131,79 €	175,71 €	219,64 €	263,57 €
4	82,08 €	117,26 €	175,89 €	234,52 €	293,15 €	351,79 €



LN 20

Nº VIAS	Difusores Lineares LN-40 (Lacados a Branco)					
	500	1000	1500	2000	2500	3000
1	25,19 €	40,30 €	60,45 €	80,60 €	100,74 €	120,89 €
2	43,04 €	68,87 €	103,30 €	137,74 €	172,17 €	206,61 €
3	64,75 €	92,50 €	138,75 €	185,00 €	231,25 €	277,50 €
4	86,42 €	123,45 €	185,18 €	246,90 €	308,63 €	370,36 €



LN 40

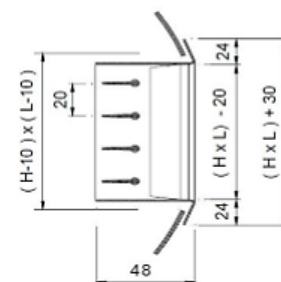
Grelhas para Conduta Circular (Tubo Spiro)

Lacadas | Aro e Alhetes móveis em aço galvanizado | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

mm	Grelhas Simples Deflexão (Lacadas a Branco) s/ registo						
	400	500	600	700	800	900	1000
75	20,13 €	24,31 €	28,46 €	33,62 €	37,38 €	40,70 €	44,06 €
125	23,06 €	27,08 €	43,61 €	37,50 €	41,89 €	45,65 €	49,57 €
225	27,52 €	32,65 €	38,57 €	45,15 €	50,77 €	55,75 €	60,61 €



mm	Grelhas Simples Deflexão (Lacadas a Branco) c/ registo						
	400	500	600	700	800	900	1000
75	39,05 €	46,83 €	52,46 €	70,29 €	78,98 €	86,17 €	94,62 €
125	44,85 €	51,83 €	61,35 €	78,14 €	87,51 €	96,01 €	104,85 €
225	58,21 €	73,00 €	83,73 €	98,79 €	116,01 €	129,27 €	142,82 €



Válvulas de Extração e Válvulas de Insuflação

Metálicas | Plásticas | Preços Unitários | Outras medidas **Sob Consulta**

Ø (mm)			
	Metálicas		Plásticas
	Extração	Insuflação	
100	9,20 €	12,65 €	6,25 €
125	10,90 €	14,75 €	6,80 €
150	13,50 €	16,65 €	8,50 €
200	19,90 €	18,75 €	12,50 €

Ø (mm)		
	Válvulas Anti-Retorno	Válvulas BIR
100	9,50 €	14,00 €
125	13,50 €	15,00 €
150	14,50 €	
160	17,50 €	17,00 €
200	20,50 €	23,00 €
300	28,00 €	
400	65,00 €	

Condições Gerais de Venda Autentibrisa

O cliente ao formalizar a sua encomenda aceita as presentes Condições Gerais de Venda.

Encomendas

As encomendas devem ser especificadas conforme a presente tabela. Sempre que for necessário, a encomenda deverá vir acompanhada de desenhos detalhados.

As encomendas recebidas por telefone devem ser confirmadas por escrito.

Em caso de execução segundo os desenhos fornecidos com as encomendas, a Autentibrisa não assume quaisquer responsabilidades por eventuais erros. Em caso de erro nas matérias-primas utilizadas, na falta de confirmação escrita não nos será imputado qualquer erro de execução.

A Autentibrisa reserva-se o direito de invalidar qualquer Encomenda que lhe seja passada, com prévia comunicação por escrito ao Cliente.

Descrições Técnicas

A Autentibrisa é proactiva na adoção de novos métodos de fabricação em função da evolução técnica e das inovações que introduz na sua atividade. Por conseguinte, pode ter necessidade de proceder a modificações nas descrições ou outros dados técnicos, catálogos, propostas e tabelas de preços.

Preços

Os preços da presente tabela são expressos em euros não estando incluídos impostos, transporte e embalagens. Esta tabela está sujeita a alterações sem prévio aviso. Estes Preços são passivos de IVA à taxa em vigor.

Riscos e Perigos

A segurança do transporte, desde que a mercadoria sai da nossa fábrica, assim como todos os riscos e perigos durante o percurso passa para o Cliente, mesmo se a entrega for feita ao domicílio.

Prazos de Entrega

As encomendas têm um prazo de execução médio de 15 dias. Se o cliente solicitar um prazo inferior ao estabelecido, tudo faremos para ir ao encontro dessa necessidade.

Os atrasos que eventualmente possam surgir não implicam a desistência ou indemnização pelos prejuízos causados.

Garantia

O recetor da mercadoria tem a obrigação de a controlar à sua chegada e notificar a Autentibrisa, por escrito, na eventualidade de acontecer algum problema. Se nenhuma reclamação nos chegar no prazo de oito dias úteis a contar da data de chegada da mercadoria, esta será considerada como aceite sem defeito.

Condições de Pagamento

1. Vendas a Dinheiro

Podem ser liquidadas por meio de: - Cheque Visado, Numerário ou Multibanco. - Cheque normal; o material será entregue após boa cobrança sendo que não deverão estar traçados afim da mercadoria ser disponibilizada num período de 24 horas.

2. Vendas a Crédito

a) O pagamento das nossas faturas deverá ser efetuado espontaneamente, em cheque ou transferência bancária, sem que haja necessidade de marcação prévia ou outro aviso.

b) Os prazos de pagamento concedidos são: - Até 30 dias da data da fatura; Até 60 dias da data da fatura, sem desconto.

O não cumprimento das nossas condições Gerais de Venda poderá ocasionar atrasos, ou mesmo suspensão de novos fornecimentos a Crédito.

Reclamações

A Autentibrisa substituirá ou reparará as peças ou materiais defeituosos de todas as reclamações que tenham sido formalizadas por escrito até ao 8º dia seguinte ao da data da Guia de Remessa, e que tenham sido aceites.

Ainda que a reclamação tenha sido aceite, não pode ser exigida à Autentibrisa qualquer indemnização por prejuízos causados.

Anulação de Encomendas

A anulação de uma encomenda que se encontra em fabrico obriga o Cliente a indemnizar a Autentibrisa pelos custos do trabalho já efetuado.

Índice

Tubo Flexível - WESTAFLEX	3
Tubo Semi Rígido	3
Tubo Calandrado Inox	4
Acessórios Calandrado Inox	4
Conduta Circular (Tubo Spiro)	5 – 7
Acessórios Spiro	5 – 7
Conduta Retangular & Acessórios	8
Acessórios de Montagem	9
Isolamento – Lã de Vidro & Lã de Rocha	10
Filtros Anti Gorduras	11
Unidades de Ventilação Doméstica - NOVOVENT	12 – 15
Unidade de Ventilação Industrial - NOVOVENT	16 – 21
Unidades de Ventilação	22 – 24
Variadores de Frequência - TOSHIBA	25
Grelhas e Difusão	26 – 43
Condições Gerais de Venda Autentibrisa	44

