

Ventilação



- | | |
|--|----|
| 1. Soluções integrais TECNA para VMC Fluxo Simples Residencial | 66 |
| 2. Grupos de extração compactos para VMC Fluxo Simples Residencial | 67 |
| 3. Conduatas, acessórios e redes de ventilação residencial. | 68 |
| 4. Extratores / Bocas de Extração domésticas | 81 |
| 5. Ventiladores em linha para conduatas | 82 |
| 6. Ventiladores axiais | 88 |
| 7. Extratores de telhado | 90 |
| 8. Caixas de ventilação com motor de transmissão direta EXC | 92 |
| 9. Reguladores e acessórios de ventilação | 94 |

**Ambiente saudável
por renovação
contínua do ar**

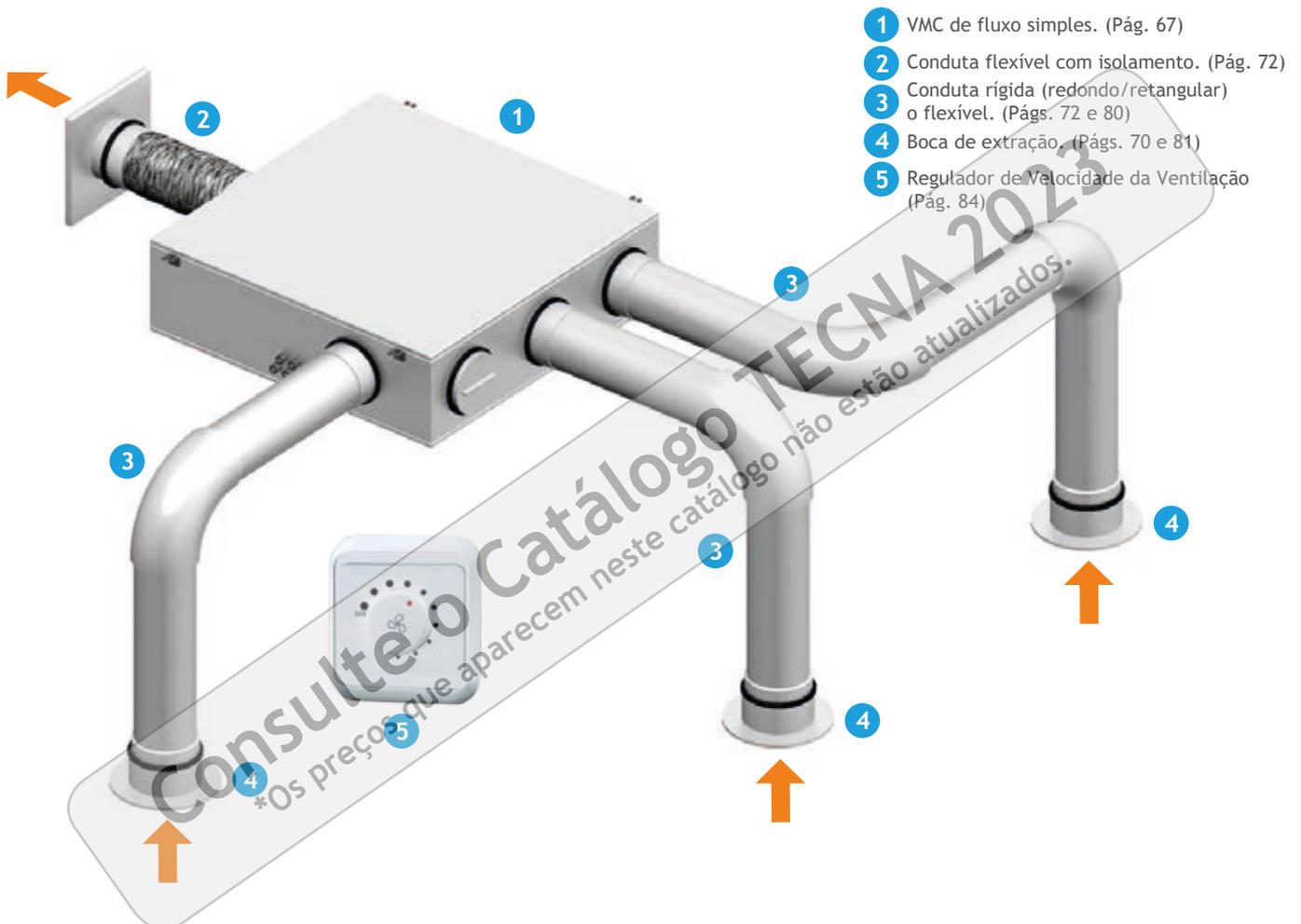
Consulte o Catálogo TECNA 2023
*Os preços que aparecem neste catálogo não estão atualizados.

1. Soluções integrais TECNA para VMC residencial

Com o objetivo de oferecer aos nossos clientes VALOR ADICIONADO, a TECNA dispõe em STOCK PARA ENTREGA IMEDIATA de uma vasta gama de acessórios para a criação de sistemas integrais de Ventilação Mecânica Controlada de fluxo simples.

Para facilitar a seleção de uma maneira intuitiva e rápida, abaixo apresentamos um esquema com todos os produtos que comercializamos.

CONDUTA RÍGIDA VMC FLUXO SIMPLES



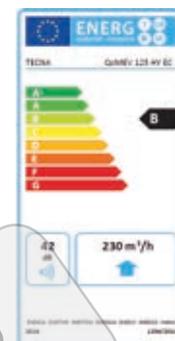
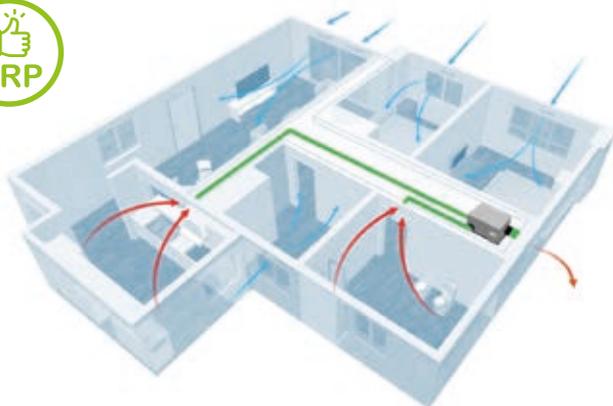
2. Grupos de extração compactos para VMC Fluxo Simples Residencial



2.1. Grupos de extração higro-regulável residencial

Os grupos de extração higro-reguláveis TECNA QcMEV HY são grupos de extração de múltiplas bocas, especificamente concebidos para ventilação de fluxo simples em habitações, tanto para instalação horizontal como vertical. Fabricados com envolvente exterior em chapa de aço galvanizada e esmaltada com acabamento em cor branca RAL 9010 e tampa superior em plástico ABS, proporcionando uma construção duradoura e robusta. Forrada no interior com isolamento térmico e acústico auto-extinguível.

Equipados com um sensor de humidade integrado de série na própria unidade; esta é capaz de aumentar a velocidade do ventilador em 15% quando a humidade relativa detetada no ar extraído excede um limite pré-definido (Min 50% - Max 95%), independentemente da velocidade definida no controlo; mantendo o aumento da velocidade até que o valor da humidade relativa volte a ser inferior ao limite pré-definido.



Quadro de controlo R-1/010.
Com interruptor ON/OFF incorporado (ao virar)
Código: 2010000510
Preço 28 €

Modelo	Código	Caudal a 100 Pa m³/h	Potência sonora dB(A)	Dimensões (mm) (C x L x A)	Ligações Bocas (mm)		Potência (W) 230V-50/60	Peso (Kg)	Preço
					Insuflação	Aspiração			
QcMEV 80 HY EC	2010000267	230	42	452x358x250	1x125	1x125+4x80	36	6,4	421 €
QcMEV 125 HY EC	2010000268	230	42	452x358x250	1x125	4x125	36	6,4	426 €

PRODUTO EM STOCK.

2.2. Grupos de extração regulável residencial

Produto	Modelo e Código	Ø mm	Caudal m³/h Vel. máx/ Vel. mín	Pressão máxima Pa	Consumo (W)	Intensidade Máx. (Amp.)	Medidas L C x L x A (mm)	Nível Sonoro db(A)*	Preço
Extratores de múltiplas bocas para ventilação mecânica em habitações. Permite ventilar todas as divisões de uma casa, sala, quartos, casas de banho, cozinha, escritório, etc., com um único ventilador.									
	V V 1 5 plástico Com 5 bocas de aspiração: 4 de 80 mm. para casas de banho e quartos, 1 x 125 mm. para a cozinha e 1 de insuflação de 125 mm. Código: 2010000063	125 em impulso	355	300	79	0,34	281x281x317	46	175 €

PRODUTO EM STOCK.

3. Conduitas, acessórios e redes de ventilação residencial.

3.1. Conduitas, acessórios e redes de ventilação série BASIC

NEW

Com entrada de ar de recuperadores e extractores com várias saídas para acoplamento de vários tubos rígidos ou flexíveis

Modelo	Modelo	Código	Descrição	Dimensões	Preço
Plenos.					
	FlexiVent 1051125/75x6	2030000102	Caixa de distribuição de ar plana com 6 saídas. Fabricado em polipropileno (PP) com elastómero termoplástico (SEBS). 6 x DN 75 / 1 x 125.	574x468x128 Ø125 / Ø75	150 €
	FlexiVent 1001125/75x6	2030000065	Caixa de distribuição de ar plana com 6 saídas. Fabricado com chapa de aço com revestimento de aluzinco. 6 x DN 75 / 1 x 125.	554x470x150 Ø125 / Ø75	215 €
	FlexiVent 1002125/75x6	2030000007	Caixa de distribuição de ar com 6 saídas. Fabricado com chapa de aço com revestimento de aluzinco. 6 x DN 75 / 1 x 125.	300x400x202 Ø125 / Ø75	190 €
	FlexiVent 1001160/75x10	2030000008	Caixa de distribuição de ar com 10 saídas. Fabricado com chapa de aço com revestimento de aluzinco. 10 x DN 75 / 1 x 160.	500x500x 202 Ø160 / Ø75	225 €
Mangas.					
	FlexiVent 0275	2030000086	Manga união a pleno (união entre tubo e pleno).	Ø 75	3,60 €
	FlexiVent 060175	2030000014	Manga de acoplamento (Conetor de tubos).	Ø 75	3,80 €
Manga de união para tubo SPIRO e tubos flexíveis, fabricadas em aço e revestidas de plástico polímero branco.					
	PM 80	2030000058	Manga de união	Ø 80	4 €
	PM 100	2030000059		Ø 100	4,20 €
	PM 125	2030000060		Ø 125	5,20 €
	PM 150	2030000061		Ø 150	6,25 €
	PM 200	2030000062		Ø 200	7,60 €
	PM 250	2030000063		Ø 250	9,60 €
	PM 315	2030000064		Ø 315	10,80 €
Mangas de união de plástico PLASTIVENT. Permitem a união de tubos rígidos ou flexíveis.					
	111	2030000070	Manga de união	Ø 100	1,10 €
	212	2030000071		Ø 125	1,75 €
	313	2030000072		Ø 150	2,70 €
	414	2030000073		Ø 200	3,15 €

PRODUTO EM STOCK.

Modelo	Modelo	Código	Descrição	Dimensões	Preço
Braçadeiras.					
	CB 60-110	2030000004	Braçadeiras metálicas em aço inoxidável	Ø 60-110	1,44 €
	C 100	2030000076		Ø 90-110	1,08 €
	FlexiVent C 125 Z	2030000077		Ø 110-130	1,12 €
	FlexiVent C 160 Z	2030000078		Ø 150-170	1,30 €
	FlexiVent C 200 Z	2030000079		Ø 190-210	1,40 €
Reduções.					
	"PlastiVent 310	2030000057	Redução circular multi step	Ø 150 - Ø 125 - Ø 120 - Ø 100 - Ø 80	3,40 €
Reduções para tubo SPIRO e tubo flexível, fabricadas em aço e revestidas com plástico polímero branco.					
	RM 80/100	2030000050	Redução circular	Ø 80/100	12,50 €
	RM 100/125	2030000051		Ø 100/125	13,20 €
	RM 125/150	2030000052		Ø 125/150	17,00 €
	RM 150/160	2030000053		Ø 150/160	19,50 €
	RM150/200	2030000054		Ø 150/200	25,20 €
	RM 200/250	2030000055		Ø 200/250	33,60 €
	RM 250/315	2030000056		Ø 250/315	43,80 €
Reduções de plástico PLASTIVENT para ligar tubos de plástico ou tubos flexíveis e diferentes diâmetros.					
	110	2030000066	Redução circular	Ø 80-100	1,98 €
	211	2030000067		Ø 100-125	1,66 €
	312	2030000068		Ø 125-150	2,50 €
	413	2030000069		Ø 150-200	3,80 €
Conectores.					
	FlexiVent 0812125/75x2	2030000103	Conector de teto redondo. Fabricado em polipropileno (PP) com elastómero termoplástico (SEBS). 2 x DN 75 / 1 x 125 mm.	1 x Ø 127 2 x Ø 75	30 €
	FlexiVent 12125	2030000104	Extensão do conector de teto 0812. Fabricado em polipropileno (PP) com elastómero termoplástico (SEBS).	Ø 127 x 302	12 €
	FlexiVent 0810125/75x2	2030000021	Conector de teto redondo	1 x Ø 128 2 x Ø 75	25 €
	FlexiVent 0832200x55/75x2	2030000027	Pleno conector metálico de insuflação para grelha. 2 x DN 75 / 200 x 55.	Ø 75	60 €
	FlexiVent 0833200x55/75x2	2030000030	Pleno conector metálico de insuflação de parede, para grelha. 2 x DN 75 / 200 x 55.	Ø 75	65 €

PRODUTO EM STOCK.

Modelo	Modelo	Código	Descrição	Dimensões	Preço
Grelhas.					
	MV 122 V	2030000047	Grelha quadrada	186x186 Ø 125	8,50 €
	FlexiVent 0930200x55	2030000037	Grelha retangular de 200 x 55 mm. para pleno 0832	230 x 97	22 €
	FlexiVent 0930300x55	2030000038	Grelha retangular de 300 x 55 mm.	330 x 97	28 €
	PlastiVent 572	2030000082	Grelha 110 x 55 mm com lâminas ajustáveis	110 x 55	5,60 €
	PlastiVent 571	2030000083	Grelha 110 x 55 mm	110 x 55	6,50 €
Difusores de plástico ABS para condutas flexíveis, com manga de aperto para o tubo e com regulação de caudal incorporada.					
	MV 80 PFS	2010000199	Roseta de exterior	Ø 80	5,80 €
	MV 100 PFS	2010000200		Ø 100	6,40 €
	MV125 PFS	2010000201		Ø 125	7,70 €
	MV 150 PFS	2010000202		Ø 150	9,30 €
	MV 200 PFS	2010000203		Ø 200	12,80 €
	MV 250 PFS	2010000204		Ø 250	21 €
	MV 315 PFS	2010000205		Ø 315	32,60 €
Boca para condutas da Série VR para condutas rígidas ou tetos falsos, com regulação do caudal incorporada.					
	A 80 VR	2010000229	Boca para condutas	Ø 80	4,50 €
	A 100 VR	2010000195		Ø 100	4,80 €
	A 125 VR	2010000231		Ø 125	6 €
	A 150 VR	2010000232		Ø 150	7,80 €
	A 200 VR	2010000233		Ø 200	12,30 €
Boca para condutas flexíveis, Série VRF com manga de aperto para o tubo e com regulação de caudal incorporada.					
	A 80 VRF	2010000062	Boca para condutas	Ø 80	6,60 €
	A 100 VRF	2010000058		Ø 100	6,90 €
	A 125 VRF	2010000059		Ø 125	7,60 €
	A 150 VRF	2010000060		Ø 150	9,60 €
	A 200 VRF	2010000061		Ø 200	16 €

PRODUTO EM STOCK.

Modelo	Modelo	Código	Descrição	Dimensões	Preço
Entrada de ar exterior (aspiração/insuflação).					
	MVM 102 BVS N	2030000045	Boca em aço inox. Com grelha anti-insetos	Ø 100	16,10 €
	MVM 122 BVS N	2030000001		Ø 120	22 €
	MVM 152 BVS N	2030000101		Ø 145	25,70 €
	MVM 162BVS N	2030000002		Ø 155	26 €
	MVM 202 BVS N	2030000003		Ø 195	63 €
Entrada de ar exterior (aspiração/insuflação) para condutas circulares.					
	MV 102 V	2030000046	Entrada de ar exterior (aspiração/insuflação) para condutas circulares	Ø 100	6,50 €
	MV 152 V	2030000048	Entrada de ar exterior (aspiração/insuflação) para condutas circulares	Ø 150	10,80 €
	MV 122 N/Multi	2030000049	Tomada múltipla para Diâm. 100/110/120/130/150 mm.	Ø 100 a 150	9,60 €
Outros acessórios.					
	FlexiVent 030975	2030000010	Tampão para plenos de distribuição de ar	Ø 75	2,40 €
	FlexiVent 030275	2030000099	Tampão de fecho para manga Ø75	Ø 75	3,30 €
	FlexiVent 0375	2030000097	Anel de aperto entre tubo e manga	Ø 75	1,10 €
	FlexiVent 0575	2030000012	Junta de borracha	Ø 75	0,92 €
	FlexiVent 3775	2030000016	Estrangulador redutor de caudal	Ø 75	1,80 €
	FlexiVent 06175/204x60	2030000017	Adaptador 2 saídas para tubo retangular 2 x DN 75 / 204 x 60	Ø 75	12,50 €
	FlexiVent 060375	2030000019	Curva de 90° para tubo de Ø75 mm	Ø 75	22 €
	PlastiVent 131	2030000084	Te de união de 100 mm	Ø 100	5,30 €

PRODUTO EM STOCK.

Modelo	Modelo	Código	Descrição	Dimensões	Preço
Condutas flexíveis					
	ANTIBACTERIANO E ANTIESTÁTICO FlexiVent 0101755000	2030000039	Conduta redonda para sistemas de ventilação de insuflação ou extração com tratamento antibacteriano e antiestático. Em rolos de 50 m.	Ø 75 50 m	199 €
	ISODUCT H/127/7.6	1102000127	Conduta flexível isolada ISODUCT	Ø 127	4,85 €
	ISODUCT H/162/7.6	1102000160		Ø 162	5,48 €
	SRP 100/900	2010000318	Silenciador flexível	Ø 100 / Ø1 162	31 €
	SRP 125/900	2010000319		Ø 125 / Ø1 187	34 €
	SRP 150/900	2010000320		Ø 150 / Ø1 212	40 €
	SRP 200/900	2010000321		Ø 200 / Ø1 264	50 €
Silenciador Conduta extremamente flexível TECNADUCT (Anteriormente ALUDUCT)					
	TECNADUCT	1101000080	Conduta extremamente flexível TECNADUCT sw alumínio não isolado	Ø 80	2,28 €
	TECNADUCT	1101000102		Ø 102	1,24 €
	TECNADUCT	1101000127		Ø 127	1,50 €
	TECNADUCT	1101000160		Ø 160	1,75 €
	TECNADUCT	1101000180		Ø 180	2,10 €
	TECNADUCT	1101000203		Ø 203	2,42 €
Conduta calorífuga térmica ISODUCT					
	ISODUCT	1102000082	Conduta calorífuga térmica de alumínio, com isolamento	Ø 80	5,45 €
	ISODUCT	1102000102		Ø 102	4,24 €
	ISODUCT	1102000127		Ø 127	4,85 €
	ISODUCT	1102000160		Ø 160	5,48 €
	ISODUCT	1102000180		Ø 180	6,87 €
	ISODUCT	1102000203		Ø 203	7,21 €
Conduta POLYVENT					
	Polyvent 660/82/6	1104000082	Conduta POLYVENT feito de polivinilclorido de cor branca e auto-extinguível.	Ø 80	1,58 €
	Polyvent 660/102/6	1104000102		Ø 102	1,65 €
	Polyvent 660/127/6	1104000127		Ø 127	1,94 €
	Polyvent 660/152/6	1104000152		Ø 152	2,65 €
Comportas antirretorno					
	KOM 100	2010000235	Comporta antirretorno	Ø 100	8,12 €
	KOM 125	2010000236		Ø 125	8,83 €
	KOM 150	2010000237		Ø 150	9,38 €
	KOM 160	2010000238		Ø 160	10,70 €
	KOM 200	2010000239		Ø 200	13,40 €

PRODUTO EM STOCK.

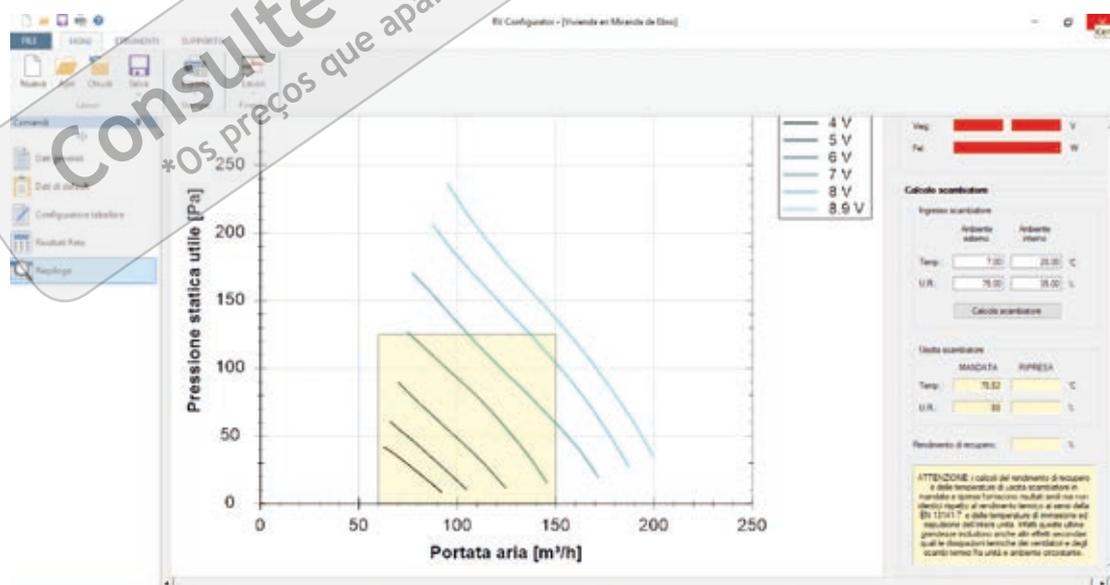
3.2. Conduitas, acessórios e redes de ventilação série TECNA SABIANA PRO

A rede de conduitas e acessórios de distribuição de ar da série **TECNA SABIANA PRO** é a solução para os projetos de engenharia e arquitetura em que o fornecimento de ar de conforto para ventilação mecânica controlada com recuperação de calor em habitações requer um estudo específico para a sua integração nas restantes instalações do edifício.

O arquiteto ou engenheiro encontrará na rede de conduitas e acessórios da série **TECNA SABIANA PRO**, uma ferramenta que lhe permite acrescentar grande valor aos seus projetos de ventilação mecânica controlada.

Desempenho e características técnicas:

- Canal antiestática e antibacteriana.
- Estanquidade Classe D (TÜD-SÜD).
- Sistema muito silencioso.
- Sistema muito eficiente.



Modelo	Descrição	DN ext/int 75/63 mm		DN ext/int 90/75 mm	
		Código	Preço	Código	Preço
Condutas circulares					
	Conduta flexível antiestático e antibacteriano - rolo de 50 m.	4809021701	330 €	4809021702	490 €
	Conduta flexível - rolo de 50 m	4809021704	220 €	4809021705	350 €
	Manga de união para condutas flexível (sem junta estanque) - (acessório de ligação) antiestático e antibacteriano	4809021707	6,05 €	4809021708	13 €
	Junta estanque (10 anéis/saco)	4809021710	20 €	4809021711	26 €
	Tampão para condutas e adaptadores - antiestáticos e antibacterianos	4809021713	4,50 €	4809021714	8,40 €
	Rosca de fixação (10 anéis por saco)	4809021716	12,40 €	4809021717	22 €
	Curva a 90° antiestática e antibacteriana	4809021881	14 €	4809021882	20,60 €
	Te de ligação a 90° DN125 + 1 tomada - 2 x ligação lateral - antiestático e antibacteriano	4809021722	48 €	4809021723	56 €
	Te de ligação a 180° DN125 + 1 tampão - 2 x DN 75 ligação traseira circular antiestático e antibacteriano	4809021739	56 €	-	-
	Adaptador 90° para conduta semicircular 50x102 em redondo 75/63 antiestático e antibacteriano	4809021725	21 €	-	-
	Adaptador para grelha retangular 257x107x90 mm, 4 ligações DN 75/63 completo com: 2 bracaadeiras de fixação, 1 ligação DN 75/63 mm, 1 clipe antideslizante, 1 junta e 1 amortecedor	4809021730	60 €	-	-
	Te de ligação para grelha retangular + 1 tampão - Ligação lateral 2 x 75/63 - antiestático e antibacteriano	4809021726	54 €	-	-
	Adaptador para grelha de chapa galvanizada com 2 ligações traseiras DN75 mm	4809021879	78 €	-	-
	Adaptador para curva semicircular 60x132 em circular 90/75 - antiestático e antibacteriano	-	-	4809021727	21 €

PRODUTO EM STOCK.

Modelo	Descrição	50/102 mm		60/132 mm	
		Código	Preço	Código	Preço
Condutas semicirculares					
	Conduta flexível semicircular 50x102 - antiestático e antibacteriano - rolo de 50 m	4809021740	1 026 €	-	-
	Conduta flexível semicircular 60x132 - antiestático e antibacteriano - rolo de 30 m	-	-	4809021741	549 €
	Conduta flexível semicircular rolo 50x102-50 mm	4809021742	703 €	-	-
	Junta para conduta semicircular 50x102 (sem junta estanque) - antiestático e antibacteriano	4809021744	21 €	-	-
	Junta para conduta flexível 60x132 (sem junta estanque) - antiestático e antibacteriano	-	-	4809021745	21 €
	Junta estanque para conduta semicircular 50x102	4809021746	10,50 €	-	-
	Junta estanque para conduta semicircular 60x132	-	-	4809021747	6,60 €
	Tampão para conduta - antiestático e antibacteriano para conduta semicircular 50x102	4809021748	6,50 €	-	-
	Tampão para conduta - antiestático e antibacteriano para conduta semicircular 60x132	-	-	4809021749	6,60 €
	Curva vertical (sem junta de vedação) - antiestática e antibacteriana - antiestática e antibacteriana antiestático e antibacteriano para conduta semi-circular 50x102	4809021750	28 €	-	-
	Curva vertical (sem junta estanque) - antiestático e antibacteriano para conduta semicircular 60x132	-	-	4809021751	31 €
	Curva vertical (sem junta de vedação) - antiestática e antibacteriana - antiestática e antibacteriana antiestático e antibacteriano para conduta semi-circular 50x102	4809021752	31 €	-	-
	Curva horizontal (sem junta estanque) - antiestático e antibacteriano para conduta semicircular 60x132	-	-	4809021753	31 €
	Rosca de fixação para conduta semicircular 50x102	4809021754	6,10 €	-	-
	Rosca de fixação para conduta semicircular 60x132	-	-	4809021755	6,60 €
	Regulador de caudal para conduta semicircular 50x102	4809021756	5,50 €	-	-
	Regulador de caudal para conduta semicircular 60x132	-	-	4809021757	5,50 €
	Conetor da caixa de distribuição (peça sobresselente) - antiestático e antibacteriano para conduta semicircular 50x102	4809021758	19 €	-	-
	Conetor da caixa de distribuição (peça sobresselente) - antiestático e antibacteriano para conduta semicircular 60x132	-	-	4809021759	21 €
	Adaptador para válvula DN125 + 1 tampão - 2x ligação lateral semicircular 50x102 - antiestático e antibacteriano	4809021760	63 €	-	-
	Adaptador para válvula DN125 + 1 tampão - 2x ligação lateral semicircular 60x132- antiestático e antibacteriano .	-	-	4809021761	69 €
	Adaptador para válvula DN125 + 1 tampão - 2x ligação lateral semicircular 50x102- antiestático e antibacteriano	4809021762	138 €	-	-
	Adaptador para válvula DN125 + 1 tampão - 2x ligação lateral semicircular 60x132 - antiestático e antibacteriano	-	-	4809021763	138 €

Modelo	Descrição	50/102 mm		60/132 mm	
		Código	Preço	Código	Preço
Condutas semicirculares					
	Adaptador para grelha retangular + 1 tampão - 2x ligação lateral semicircular 50x102 - antiestático e antibacteriano	4809021764	94 €	-	-
	Adaptador grelha quadrada - 1x ligação lateral ou traseira para conduta semicircular 50x102	4809021766	77 €	-	-
	Tampão fecho conduta semicircular 50x102	4809021767	3,40 €	-	-
	Tampão fecho conduta flexível 60x132	-	-	4809021768	3,60 €
	Adaptador de conduta semicircular 60x132 em semicircular 90/75 - antiestático e antibacteriano	4809021769	10,50 €	-	-

Modelo	Descrição	DN125		DN150		DN160		DN180	
		Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
Condutas circulares em EPE									
	Terminal preto vertical	4809021780	196 €	4809021781	197 €	4809021782	197 €	4809021783	264 €
	Rufo para as extremidades da cobertura	4809021785	73 €	4809021785	73 €	-	-	4809021786	74 €
	Grelha de aspiração de parede branca	4809021787	220 €	4809021788	220 €	4809021770	220 €	4809021789	220 €
	Grelha de aspiração de parede preta	4809021790	220 €	4809021791	220 €	4809021771	220 €	4809021792	220 €
	Conduta EPE comprimento 2000 mm.	4809021793	73 €	4809021794	78 €	4809021795	92 €	4809021796	121 €
	Curva EPE 90°	4809021797	23 €	4809021798	24 €	4809021799	29 €	4809021800	34 €
	Curva EPE 45°	4809021801	19 €	4809021802	20 €	4809021803	22 €	4809021804	26 €
	Curva EPE 30°	-	-	4809021805	20 €	-	-	4809021806	26 €
	Curva EPE 15°	-	-	4809021807	20 €	-	-	4809021808	26 €

PRODUTO EM STOCK.

Modelo	Descrição	DN125		DN150		DN160		DN180	
		Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
Condutas circulares em EPE									
	T EPE 90°	4809021809	67 €	-	-	4809021810	70 €	-	-
	Y EPE 45°	-	-	4809021812	105 €	-	-	4809021811	108 €
	Acessório EPE	4809021813	14 €	4809021814	14	4809021815	14 €	4809021816	14 €
	Braçadeira de fixação EPE	4809021817	7,80 €	4809021818	7,80 €	4809021819	11 €	4809021820	12 €
	Silenciador	4809021331	83 €	-	-	4809021332	90 €	4809021334	100 €
	Roseta hermética para parede DN100-131	4809021824	18 €	-	-	-	-	-	-
	Roseta hermética para parede DN150-186	-	-	4809021825	79 €	-	-	-	-
	Roseta hermética para parede DN180-250	-	-	-	-	-	-	4809021826	105 €
	Rosácea hermética para telhado inclinado 0° - 55° DN100-131	4809021827	32 €	-	-	-	-	-	-
	Rosácea hermética para telhado inclinado 0° - 55° DN150-186	-	-	4809021828	42 €	-	-	-	-
	Rosácea hermética para telhado inclinado 0° - 55° DN180-250	-	-	-	-	-	-	4809021829	118 €
	Tampa preta com tapa juntas anti-chuva DN125/150/160 5° - 25°	4809021830	145 €	4809021830	145 €	4809021830	145 €	-	-
	Tampa preta com tapa juntas anti-chuva DN125/150/160 25° - 45°	4809021833	198 €	4809021833	198 €	4809021833	198 €	-	-
	Tampa preta com tapa juntas anti-chuva DN125/150/160 35° - 55°	4809021836	209 €	4809021836	209 €	4809021836	209 €	-	-
	Tampa preta com tapa juntas anti-chuva DN180-25-45°	-	-	-	-	-	-	4809021839	220 €
	Redução concêntrica N150-125	-	-	4809021840	34 €	-	-	-	-
	Redução concêntrica N160-125	-	-	-	-	4809021843	40 €	-	-
	Redução concêntrica N180-125	-	-	-	-	-	-	4809021841	32 €
	Redução concêntrica N180-150	-	-	-	-	-	-	4809021842	32 €
	Redução concêntrica N180-160	-	-	-	-	-	-	4809021848	32 €

PRODUTO EM STOCK.

Modelo	Descrição	Código	Preço
Acessórios para condutas			
	Pleno de distribuição PP 6 ligações Ø75 / 63 + 3 tampões + 6 estranguladores de caudal Ligação DN 125 mm.	4809021844	175 €
	Pleno de distribuição PP 8 ligações Ø75 / 63 + 4 tampões + 8 estranguladores de caudal DN 125/150/160/180 mm.	4809021850	280 €
	Pleno de distribuição PP 8 ligações Ø75 / 63 + 4 tampões + 8 estranguladores de caudal DN 125/150/160/180 mm.	4809021895	173 €
	Pleno de distribuição PP 16 ligações Ø75 / 63 + 8 tampões + 16 estranguladores de caudal DN 125/150/160/180 mm.	4809021851	315 €
	Tampão para boca do pleno 75/63	4809021852	1,70 €
	Estrangulador/redutor de caudal 75/63	4809021853	2,60 €
	Regulador de caudal para conduta 75/63	4809021772	24 €
	Caixa - Conjunto silenciador (para o código 9021850-9021851)	4809021854	47 €
	Manga de redução Ø75/63 - Ø52/63	4809021855	18 €
	Manga de redução Ø75/63 - Ø75/90	4809021856	18 €
	Manga adaptadora circular Ø75/63 - semicircular 50x102	4809021857	18 €
	Manga adaptadora circular Ø75/63 - semicircular 60x132	4809021858	18 €
	Manga de redução universal DN 125/150/160/180 mm.	4809021846	38 €
	Kit de ligação de tubos DN 75 mm. (n.º 05 itens) completo com clipe antideslizante e obturador - para adaptador de grelha retangular 257x107x90 mm. Código 9021730	4809021728	50 €
	Kit de ligação de tubos DN 90 mm (n.º 05 itens) completo com ligação DN 75, DN 75/90 mm de aumento, clipe antideslizante e amortecedor - para adaptador de grelha retangular 257x107x90 mm. Código 9021730	4809021729	83 €
	Kit de ligação de tubos semicircular 50x102 mm. (n.º 05 itens) completo com anel de vedação e amortecedor - para adaptador de grelha retangular 257x107x90 mm. Código 9021730	4809021734	130 €
	Filtro eletrostático Crystall CR-200 - Versão esquerda	4800057002	1.619 €
	Filtro eletrostático Crystall CR-400 - Versão esquerda	4800057004	1.710 €
	Filtro eletrostático Crystall CR-600 - Versão esquerda	4800057006	1.860 €
	Filtro eletrostático Crystall CR-200-D - Versão direita	480057002D	1.619 €
	Filtro eletrostático Crystall CR-400-D - Versão direita	480057004D	1.710 €
	Filtro eletrostático Crystall CR-600-D - Versão direita	480057006D	1.860 €

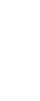
PRODUTO EM STOCK.

Modelo	Descrição	Código	Preço
Difusores			
	Boca de extração DN 125 em ABS branco	4809021870	18 €
	Boca de insuflação DN 125 em ABS branco	4809021871	25 €
	Boca de insuflação/extração Rondo DN 125 em ASA branco RAL 9016	4809021737	40 €
	Boca de insuflação/extração Quadro DN 125 em ASA branco RAL 9016	4809021738	42 €
	Grelha retangular para parede em aço RAL9010	4809021872	75 €
	Grelha retangular para parede em aço inoxidável	4809021873	85 €
	Grelha retangular de alumínio com aletas fixas	4809021874	62 €
	Grelha retangular de alumínio com aletas giratórias	4809021875	75 €
	Grelha retangular de alumínio com aletas traseiras ajustáveis	4809021876	140 €
	Grelha retangular NETTUNO para parede em aço pintado RAL 9003 com as dimensões: 280x130 mm.	4809021731	50 €
	Grelha para parede retangular TERRA em aço pintado RAL 9003 com as dimensões: 280x130 mm.	4809021732	60 €
	Grelha retangular para parede SATURNO em aço pintado RAL 9003 com as dimensões: 280x130 mm.	4809021733	58 €
	Grelha retangular para parede VENUS em aço pintado RAL 9003 com as dimensões: 280x130 mm.	4809021735	90 €
	Grelha retangular MARTE para parede em aço pintado RAL 9003 com as dimensões: 280x130 mm.	4809021736	80 €
	Manga de vedação de barreira de vapor 15/110	4809021877	20 €
	Manga de vedação de barreira de vapor 80/200	4809021878	25 €

PRODUTO EM STOCK.

3.3. Conduitas e acessórios rígidos série BASIC

Tabela de preços conduitas plástico / acessórios ligação

SÉRIE 0200 (Ø 100 mm / 110 x 55 mm)				
Modelo	Descrição	Código	Preço	
	TUBO RETANGULAR 110x55x1.500 mm	201SYR0200	6,03 €	
	TUBO REDONDO Ø 100x1.500 mm	201SYR0201	6,03 €	
	UNIÃO REDONDA Ø 100 mm	201SYR0202	0,99 €	
	REDUÇÃO SAÍDA Ø 125 A 100 mm	201SYR0203	1,72 €	
	UNIÃO RETANGULAR 110x55 mm	201SYR0204	0,99 €	
	UNIÃO MISTA Ø 100 mm 110x55 mm	201SYR0205	2,22 €	
	CURVA 90° REDONDA Ø 100 mm	201SYR0206	2,74 €	
	CURVA 90° MISTA Ø 100 mm 110x55 mm	201SYR0207	1,75 €	
	CURVA 90° RETAN. VERTICAL 110x55 mm	201SYR0208	1,61 €	
	CURVA 90° RETAN. HORIZONTAL 110x55 mm	201SYR0209	1,71 €	
	JANELA EXT. REDONDA Ø 100 mm 110x55 mm	201SYR0210	2,55 €	
	ACABAMENTO PAREDE REDONDO Ø 100 mm	201SYR0213	1,18 €	
	ACABAMENTO PAREDE RETANGULAR 110x55 mm	201SYR0214	1,18 €	
	BRAÇADEIRA REDONDA Ø 100 mm	201SYR0215	1,43 €	
	BRAÇADEIRA RETANGULAR PLANA 110x55 mm	201SYR0216	1,43 €	
	CURVA 45° RETANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm	201SYR0218	1,80 €	
	TE TRÊS BOCAS RETANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm	201SYR0219	5,60 €	
	CURVA 45° REDONDA Ø 100 mm	201SYR0223	2,87 €	

SÉRIE 0400 (Ø 120 mm / 147 x 70 mm)				
Modelo	Descrição	Código	Preço	
	TUBO RETANGULAR 147x70x1.500 mm	201SYR0400	9,64 €	
	TUBO REDONDO Ø 120x1.500 mm	201SYR0401	9,64 €	
	UNIÃO REDONDA Ø 120 mm	201SYR0402	1,77 €	
	REDUÇÃO SAÍDA Ø 125 A 100 mm	201SYR0403	1,87 €	
	UNIÃO RETANGULAR 147x70 mm	201SYR0404	1,98 €	
	UNIÃO MISTA Ø 120 mm 147x70 mm	201SYR0405	4,21 €	
	CURVA 90° REDONDA Ø 120 mm	201SYR0406	3,84 €	
	CURVA 90° MISTA Ø 120 mm 147x70 mm	201SYR0407	3,71 €	
	CURVA 90° RETAN. VERTICAL 147x70 mm	201SYR0408	3,72 €	
	CURVA 90° RETAN. HORIZONTAL 147x70 mm	201SYR0409	4,06 €	
	JANELA EXT. REDONDA Ø 120 mm	201SYR0410	4,13 €	
	JANELA EXT. RETANGULAR 147x70 mm	201SYR0411	4,93 €	
	BRAÇADEIRA REDONDA Ø 120 mm	201SYR0415	1,89 €	
	BRAÇADEIRA RETANGULAR PLANA 147x70 mm	201SYR0416	1,64 €	
	CURVA 45° RETANGULAR HORIZONTAL 147x70 mm	201SYR0418	3,89 €	
	TE TRÊS BOCAS RET 147x70 mm	201SYR0419	14,77 €	
	ADAPTADOR GRELHA EXTERIOR Ø 125 A 120 mm	201SYR0425	1,82 €	
	ADAPTADOR GRELHA EXTERIOR Ø 150 A 120 mm	201SYR0454	4,51 €	
	TE TRÊS BOCAS REDONDA 120 mm	201SYR0455	14,77 €	

SÉRIE 0600 (Ø 150 mm / 170x90 mm)				
Modelo	Descrição	Código	Preço	
	TUBO RETANGULAR 170 x 90 x 1 500 mm	201SYR0600	17,42 €	
	TUBO REDONDO Ø 150 x 1 500 mm	201SYR0601	14,85 €	
	UNIÃO REDONDA Ø 150 mm	201SYR0602	5,96 €	
	UNIÃO RETANGULAR 170 x 90 mm	201SYR0604	5,96 €	
	UNIÃO MISTA Ø 150 mm x 170 x 90 mm	201SYR0605	11,79 €	
	CURVA 90° REDONDA Ø 150 mm	201SYR0606	10,98 €	
	CURVA 90° MISTA Ø 150 mm x 170 x 90 mm	201SYR0607	9,28 €	
	CURVA 90° RETANGULAR VERTICAL 170 x 90 mm	201SYR0608	8,81 €	
	CURVA 90° RETANGULAR HORIZONTAL 170 x 90 mm	201SYR0609	11,79 €	
	CURVA 45° RETANGULAR HORIZONTAL 170 x 90 mm	201SYR0618	14,89 €	
	GRELHA MISTA ANTI-RETORNO Ø 150 mm e 170 x 90 mm	201SYR0610	8,27 €	
	GRELHA MISTA ANTI-RETORNO Ø 150 mm y 170x90mm CASTANHO	201SYR0650	8,81 €	
	ADAPTADOR CONVERSOR Ø de 150 a 120 mm	201SYR0454	4,51 €	
	ADAPTADOR CONVERSOR Ø de 125 a 120 mm	201SYR0425	1,80 €	
	ANEL REDUTOR CONVERSOR Ø de 125-120-115-100 mm	201SYR0403	1,87 €	
	TE KIT BASE INOX RET E CIRCULAR	201SYR0656	24,66 €	

4. Extratores / Bocas de Extração domésticas

A gama doméstica de extratores TECNAVENTS são de fabrico europeu, de baixo consumo, silenciosos, altamente resistentes e com total garantia.

A utilização destes extratores permite ventilar todas as divisões de uma habitação (Casas de banho, Cozinha, Escritório, Sala, quartos...) tanto de forma independente como tudo de uma vez através de um único extrator de múltiplas bocas para ventilação mecânica em habitações.

Tabela de preços extratores domésticos TECNAVENTS										
Modelo	Ø mm	Código	Caudal m³/h	Consumo (W)	Intensidade (Amp.)	Nível Sonoro db(A)	IP	Dimensões (mm)	Preço	
SÉRIE VKO1: Extratores in-line tubulares axiais de conduta sem comporta de sobreprensão.										
	VENTS 100 VKO1	100	2010000031	107	14	0,085	36	X4	100x85	22 €
	VENTS 125 VKO1	125	2010000032	190	16	0,1	38		125x90	24 €
	VENTS 150 VKO1	150	2010000033	305	30	0,13	40		150x100	34 €
IFan Move: O extrator inteligente com todas as funções integradas										
	IFan Move: Extrator inteligente com temporizador, controlo de humidade e detetor de presença	100/125	2010000234	30/133	3,8	0,014	-	IP45	152x206x57	180 €
SÉRIE DECORLINE: Extratores domésticos axiais com comporta de sobreprensão (K).										
	VENTS 100 DK	100	2010000034	95	14	0,085	34	IP34	150x120x108,5	25 €
	VENTS 100 DK (T)	100	2010000040	95	14	0,085	34		150x120x108,5	34 €
	VENTS 125 DK	125	2010000043	180	16	0,1	35		176x140x114	29 €
	VENTS 125 DK (T)	125	2010000177	180	16	0,1	35		176x140x114	38 €
	VENTS 150 DK	150	2010000044	292	24	0,13	38		205x165x132	40 €
	VENTS 150 DK (T)	150	2010000134	292	24	0,13	38		205x165x132	50 €
SÉRIE DESIGN: Extrator axial com tampa frontal de design em branco e comporta de sobreprensão (K).										
	VENTS 100 LDK	100	2010000041	88	14	0,085	33	IP34	152x120x126	34 €
	VENTS 100 LDK (T)	100	2010000042	88	16	0,085	33		152x120x126	41 €
	VENTS 125 LDK	125	2010000135	167	16	0,1	34		177x140x135	39 €
	VENTS 150 LDK (T)	150	2010000164	265	24	0,13	37		177x140x135	54 €
	VENTS 100 LDK Azul Claro	100	2010000167	88	14	0,085	33		160x160x126	60 €
	VENTS 125 LDK Light Blue	125	2010000168	167	16	0,1	34		187x187x135	75 €
	VENTS 150 LDK Azul Claro	150	2010000169	265	24	0,13	37		216x216x154	91 €
	VENTS 100 XK-STAR	100	2010000170	89	14	0,085	33		152x152x131/36	65 €
	VENTS 125 XK-STAR	125	2010000171	164	16	0,1	34		177x177x143/42	78 €
	VENTS 150 XK-STAR	150	2010000172	258	24	0,13	37		215x215x160/42	93 €
SÉRIE SILENTA: Extratores domésticos axiais de baixo nível sonoro com comporta de sobreprensão (K).										
	100 SILENTA-MK	100	2010000055	78	5,5	0,035	26	IP34	159x135x89	38 €
	100 SILENTA-MK (T)	100	2010000119	78	5,5	0,035	26		159x135x89	49 €
	125 SILENTA-MK	125	2010000056	152	9,1	0,059	31		180x150x94	40 €
	125 SILENTA-MK (T)	125	2010000137	152	9,1	0,059	31		180x150x94	53 €
	150 SILENTA-MK	150	2010000057	242	20	0,14	33		206x182x106	60 €
	150 SILENTA-MK (T)	150	2010000138	242	20	0,14	33		206x182x106	75 €
SÉRIE QUIET: Extratores Super Silenciosos com motor de muito baixo consumo com rolamentos de esferas e comporta antirretorno de série.										
	VENTS 100 Quiet	100	2010000107	97	7,5	0,049	25	IP45	158x136x81	60 €
	VENTS 100 Quiet (T)	100	2010000037	97	7,5	0,049	25		158x136x81	75 €
	VENTS 125 Quiet	125	2010000038	185	17	0,11	32		182x158x91	88 €
	VENTS 125 Quiet (T)	125	2010000139	185	17	0,11	32		182x158x91	101 €
	VENTS 150 Quiet (2V)	150	2010000039	315/220	19/17	0,09/0,08	33/28		214x190x111	122 €
	VENTS 150 Quiet T (2V)	150	2010000140	315/220	19/17	0,09/0,08	33/28		214x190x111	138 €
Bocas de extração ou insuflação ajustáveis VR, para condutas rígidas ou tetos falsos.										
	Modelo	Código	Ø	Preço						
	A 80 VR	2010000229	80	4,50 €						
	A 100 VR	2010000195	100	4,80 €						
	A 125 VR	2010000231	125	6 €						
	A 150 VR	2010000232	150	7,80 €						
	A 200 VR	2010000233	200	12,30 €						
Bocas de extração ou insuflação ajustáveis VRF, para condutas flexíveis, com manga de fixação.										
	Modelo	Código	Ø	Preço						
	A 80 VRF	2010000062	80	6,60 €						
	A 100 VRF	2010000058	100	6,90 €						
	A 125 VRF	2010000059	125	7,60 €						
	A 150 VRF	2010000060	150	9,60 €						
	A 200 VRF	2010000061	200	16 €						

PRODUTO EM STOCK.

5. Ventiladores em linha para condutas

NEW

5.1. Ventiladores helicocentrífugos para condutas circulares, MOTOR AC

Produto	Modelo Ø / Caudal	Código	Caudal m ³ /h Vel. máx/ Vel. mín	Pressão Máxima (Pa)	Consumo (W) 230-1-50/60	Intensidade máx. (A)	Dimensões B x H x L (mm)	Pressão sonora a 3 m db(A)	Preço
SÉRIE TT: Ventiladores helicocentrífugos in-line com duas velocidades com envolvente em ABS. Série económica.									
	TT 100/187	2010000014	187 / 145	60	33 / 21	0,21	167x190x246	36 / 27	52 €
	TT 125/280	2010000015	280 / 220	55	37 / 23	0,27	167x190x246	37 / 28	56 €
	TT 150/520	2010000016	520 / 405	150	60 / 30	0,27	223x250x295	44 / 33	99 €
	TT 160/520	2010000017	520 / 405	200	60 / 30	0,27	233x250x295	44 / 33	102 €
SÉRIE TT PRO: Ventiladores helicocentrífugos in-line, com motor de duas velocidades de alto rendimento e envolvente em polipropileno de alta resistência.									
	TT PRO 100/250	2010000001	250 / 180	90	25 / 23	0,11	196x226x303	32 / 27	84 €
	TT PRO 125/350	2010000002	350 / 240	90	30 / 25	0,13	196x226x259	34 / 29	88 €
	TT PRO 150/565	2010000003	565 / 415	170	50 / 42	0,22	220x247x289	46 / 37	101 €
	TT PRO 160/565	2010000004	565 / 415	170	50 / 42	0,22	220x247x289	46 / 37	114 €
	TT PRO 200/1040	2010000005	1040 / 830	220	108 / 76	0,48	239x261x296	52 / 45	151 €
	TT PRO 250/1400	2010000006	1400 / 1110	300	177 / 125	0,79	287x323x383	55 / 47	288 €
	TT PRO 315/2050	2010000007	2050 / 1570	350	320 / 230	1,42	362x408x445	58 / 49	383 €
Série BOOST: Ventiladores helicocentrífugos in-line, com motor de três velocidades de alto rendimento.									
	BOOST 355/2485	2010000513	2 485	234	126	0,60	390x450x388	38	470 €
			2 296		131	0,58		46	
			2 090		150	0,66		43	
	BOOST 400/3350	2010000514	2 677	284	197	0,91	441x500x388	40	520 €
			3 136		204	0,90		42	
			3 350		224	0,98		43	
Série QUIETLINE: Ventiladores tubulares in-line muito silenciosos com retificadores de fluxo para eliminar a turbulência (com duas velocidades).									
	QUIETLINE 100-k DUO	2010000179	100/75	56/28	7,5/4,5	0,049/0,029	100x137,5 (ØxL)	25/22	45 €
	QUIETLINE 150-k DUO	2010000174	335/250	120/80	22/19	0,095/0,087	150x182 (ØxL)	39/36	81 €
SÉRIE TT SILENT-M: Ventiladores helicocentrífugos in-line insonorizados com motor de duas velocidades de alto desempenho e envolvente em aço com isolamento acústico de lâmina mineral de alta densidade de 50 mm.									
	TT SILENT-M 100/240	2010000008	240 / 170	100	26 / 24	0,11	215x237x505	29 / 24	198 €
	TT SILENT-M 125/340	2010000009	340 / 230	100	30 / 25	0,13	215x237x474	28 / 23	209 €
	TT SILENT-M 150/555	2010000010	555 / 405	180	52 / 45	0,23	247x260x580	33 / 26	263 €
	TT SILENT-M 160/555	2010000120	555 / 405	180	52 / 45	0,23	247x260x580	33 / 26	270 €
	TT SILENT-M 200/1020	2010000011	1020 / 810	220	110 / 78	0,49	293x295x550	36 / 31	324 €
	TT SILENT-M 250/1330	2010000012	1330 / 1050	300	178 / 127	0,79	358x360x656	38 / 34	497 €
	TT SILENT-M 315/1950	2010000013	1950 / 1530	350	313 / 213	1,41	432x434x780	40 / 36	635 €

PRODUTO EM STOCK.

COMANDOS E CONTROLOS								
Modelos	P2-10	RS-1-300	RS-1-400	P2-1-300	P3-1-300	RS-2,5 N	P2-5,0 N	P3-5,0 N
								
Código	2010000515	2010000115	2010000102	2010000516	2010000150	2010000103	2010000517	2010000180
Preços	16 €	31 €	38 €	30 €	14,38 €	53 €	30 €	32 €
TT	✓			✓			✓	
TT PRO	✓			✓			✓	
BOOST					✓			✓
QUIETLINE		✓	✓			✓		
TT SILENT-M	✓			✓			✓	

Grau de Proteção: IPX4.

Alimentação elétrica: Todos os equipamentos são monofásicos de 230 V a 50 Hz.

PRODUTO EM STOCK.

5.2. Ventiladores tubulares para condutas circulares

A gama de ventiladores TECNAVENTS em linha tubulares para conduta circular são de fabrico europeu e oferecem diferentes acabamentos em função das necessidades da instalação.

Uma das características principais desta gama, são as altas pressões (Pa) que se podem obter.

Tabela de preços ventiladores tubulares TECNAVENTS										
Produto	Modelo Ø	Código	Ø mm	Caudal m³/h	Pressão máxima Pa	Consumo (W)	Intensidade Máx. (Amp.)	Dimensões C x L x A (mm)	Nível Sonoro db(A)	Preço
SÉRIE VKMz: Ventiladores em linha tubular para conduta circular com motor de rotor externo com rolamentos de esferas e envolvente galvanizada										
	VKMz 100	2010000018	100	250	300	72	0,32	202x253x237	46	115 €
	VKMz 125	2010000019	125	330	300	78	0,34	202x253x237	46	122 €
	VKMz 150	2010000020	150	455	280	78	0,33	200x294x278	46	132 €
	VKMz 160	2010000021	160	455	280	78	0,34	200x294x278	46	141 €
	VKMz 200	2010000022	200	1000	420	157	0,69	245x340x332	50	175 €
	VKMz 250	2010000023	250	1070	500	152	0,66	213x340x332	52	192 €
	VKMz 315	2010000024	315	1540	450	185	0,81	308x410x402	53	227 €
SÉRIE VKM: Ventiladores em linha tubular para conduta circular com motor de rotor externo com rolamentos de esferas e envolvente pintada com resina epoxi.										
	VKMS 315	2010000066	315	1880	550	296	1,34	288x454x404	54	288 €
	VKM 355 Q	2010000067	355	2210	300	233	1,06	506x522x460	58	528 €
	VKM 400	2010000068	400	3050	450	460	2,23	570x663x570	61	1.194 €
	VKM 450	2010000069	450	5260	450	665	2,89	644x700x608	65	1.534 €

PRODUTO EM STOCK.

5.3.- Caixas de ventilação para condutas

As caixas de ventilação TECNAVENTS em linha para condutas são de fabrico europeu, compactas, de baixo perfil, com motor de rotor externo, muito alta pressão disponível e envolvente retangular em chapa com diferentes acabamentos, dependendo das necessidades.

Tabela de preços caixas de ventilação para condutas TECNAVENTS										
Produto	Modelo Ø	Código	Ø mm	Caudal m³/h	Pressão máxima Pa	Consumo (W)	Intensidade Máx. (Amp.)	Dimensões C x L x A (mm)	Nível Sonoro db(A)	Preço
SÉRIE VKP: Caixas de ventilação compactas de baixo perfil in-line com ventilador centrífugo com lâminas curvadas para trás e motor de rotor externo com rolamentos de esferas e envolvente retangular em chapa de aço pintada com epoxi. Muito alta pressão disponível 50 a 350 a										
	VKP 100	2010000025	100	240	280	58	0,26	352x260x99	47	168 €
	VKP 125	2010000026	125	340	350	58	0,26	420x255x124	48	221 €
	VKP 150	2010000027	150	553	400	85	0,38	480x305x149	50	230 €
SÉRIE KSB: Caixas de ventilação acústicas, insonorizadas, in-line, compactas, de baixo perfil, silenciosas, com ventilador centrífugo com lâminas curvadas para trás e motor de rotor externo com rolamentos de esferas e envolvente retangular em chapa de aço galvanizada e isolada acusticamente com material fono-absorbente. Muito alta pressão disponível (de 200 a 350 Pa).										
	KSB 200S	2010000028	200	950	400	195	0,85	588x432x287	41	319 €
	KSB 250	2010000029	250	1300	450	198	0,87	588x432x287	41	342 €
	KSB 315	2010000030	315	2150	550	322	1,40	648x502x397	43	365 €

Grau de Proteção: IPX4.

Alimentação elétrica: Todos os equipamentos são monofásicos de 230 V a 50 Hz.

PRODUTO EM STOCK.

Produto	Modelo Ø	Código	Ø mm	Caudal m³/h	Pressão máxima Pa	Consumo (W)	Intensidade Máx. (Amp.)	Dimensões C x L x A (mm)	Nível Sonoro db(A)	Preço
SÉRIE KSB K2: Caixas super insonorizadas com isolamento de 50 mm de espessura de lã mineral, in-line, compactas e de baixo perfil, com ventilador centrífugo com lâminas curvadas para trás e motor de rotor externo com rolamentos de esferas e envolvente retangular em chapa de aço galvanizada e isolada acusticamente com material fono-absorbente. Muito alta pressão disponível (de 200 a 350 Pa). rotação 44, tensão 50 60										
	KSB 355 K2	2010000213	355	2235	350	202	0,89	927x804x500	48	827 €
	KSB 400 K2	2010000214	400	2860	400	349	2.0	1024x876x578	48	1.150 €
	KSB 450 K2	2010000215	450	3340	500	473	2.35	1152x968x607	48	1.672 €
	KSB 500 K2	2010000216	500	7000	300	730	2.82	1300x1182x724	56	2.379 €
SÉRIE KSA: Caixas insonorizadas de simples aspiração, com elevado nível de isolamento acústico. rotação 44, tensão 50 60										
	KSA 150-2E	2010000217	150	730	450	260	1,16	358x231x343	39,4	216 €
	KSA 200-4E	2010000218	200	850	200	110	0,45	445x282x408	29,1	276 €
	KSA 250 4E	2010000219	250	1500	250	395	1,98	525x330x500	35,5	540 €
	KSA 315-4E	2010000220	315	2140	300	570	2,48	535x392x495	43,7	660 €

PRODUTO EM STOCK.

Consulte o Catálogo TECNA 2023
 *Os preços que aparecem neste catálogo não estão atualizados.



5.4. Ventiladores in-line e caixas de ventilação EC

Produto	Modelo Ø / Caudal	Código	Caudal m³/h Vel. máx/ Vel. mín	Pressão máxima (Pa)	Consumo (W) 230-1-50/60 Hz	Intensidade máx. (A)	Dimensões B x H x L (mm)	Pressão sonora a 3 m db(A)	Preço
SÉRIE TT PRO EC: Ventiladores helicocentrífugos in-line, com motor inverter eletrónico EC, de baixo consumo									
	TT PRO 100 EC/300	2010000333	300	196	32	0,14	192x241x303	47	270 €
	TT PRO 125 EC/450	2010000334	450	191	45	0,20	193x241x259	49	284 €
	TT PRO 150 EC/600	2010000335	600	335	65	0,28	217x289x254	46	302 €
	TT PRO 160 EC/600	2010000336	600	335	65	0,28	217x289x254	46	306 €
	TT PRO 200 EC/1040	2010000337	1040	365	140	0,61	239x296x278	49	371 €
	TT PRO 250 EC/1500	2010000338	1500	535	197	0,86	288x339x383	53	511 €
	TT PRO 315 EC/1970	2010000339	1970	646	310	1,35	360x423x443	55	644 €
Série BOOST: Ventiladores helicocentrífugos in-line, com motor inverter eletrónico EC, de baixo consumo									
	BOOST 355 EC/3685	2010000508	3685	564	346	1,54	390x450x388	55	760 €
	BOOST 400 EC/5700	2010000509	5700	754	726	3,23	441x500x388	60	1.240 €
Caixa de ventilação KSB EC: Estas caixas de ventilação com um excelente isolamento acústico e equipadas com motores EC de alta eficiência e baixo consumo.									
	KSB 125 EC	2010000353	357	405	93	0,75	355x325x200	34	342 €
	KSB 150 EC	2010000354	425	552	95	0,77	385x325x220	35	367 €
	KSB 200 EC	2010000355	700	454	101	0,83	485x435x295	37	441 €
	KSB 250 EC	2010000356	1 145	705	164	1,34	485x435x295	40	517 €
	KSB 315 EC	2010000357	1 260	800	165	1,35	545x435x405	42	595 €

Controlo R1/010
Código: 2010000510
Preço: 28 €

5.5. Caixas de ventilação extraplanas SUPER SLIM FILBOX. Com pré-filtro G3 + filtro HEPA H11

Caixas de ventilação com filtro incorporado. O filtro HEPA H11 é capaz de eliminar até 95% de partículas finas PM2.5. Extraplanas e supersilenciosas. Ideal para ventilação de habitações, apartamentos, escritórios, hotéis e ventilações em geral com condutas. Motor e ventilador de alta pressão para instalações com condutas e com duas velocidades para melhor regulação do caudal necessário. Adequadas para fornecer um ar puro e limpo a casas, instalações, escolas, etc., eliminando a contaminação atmosférica.

Modelo	Código	Ø mm	Caudal m³/h Máx/Mín	Pressão Pa Máx/Mín	Consumo W Máx/Mín	Dimensões CxLxA (mm.)	Nível sonoro db(A)	Peso (kg)	Preço
SLIMFILBOX DGT 100/150/HEPA	2030000074	100	150/120	190/180	40/30	540x315x133	24/21	5,5	255 €
SLIMFILBOX DGT 150/350/HEPA	2030000075	150	350/285	270/255	93/72	590x362x183	34/28	9	356 €
SLIMFILBOX DGT 150/500/ EPA	2030000088	150	500/400	350/300	160/110	750x445x220	39/37	18	578 €
SLIMFILBOX DGT 200/650/ EPA	2030000089	200	650/520	365/310	180/120	750x445x220	42/39	20	675 €

Incluído interruptor de duas velocidades ON/OFF/MAX/MIN.
PRODUTO EM STOCK.



Filtro HEPA H11

5.6. Caixas filtrantes TECNAVENTOS ISOBOX FB-K2 (G4+H13 /G4+H13 +CARBON)

Descrição e Utilização - As caixas filtrantes ISOBOX FB-K2 são concebidas para utilização em sistemas de ventilação e climatização de fornecimento de ar que requerem um alto nível de purificação de ar. São indicadas para a ligação a condutas.

Filtração do ar

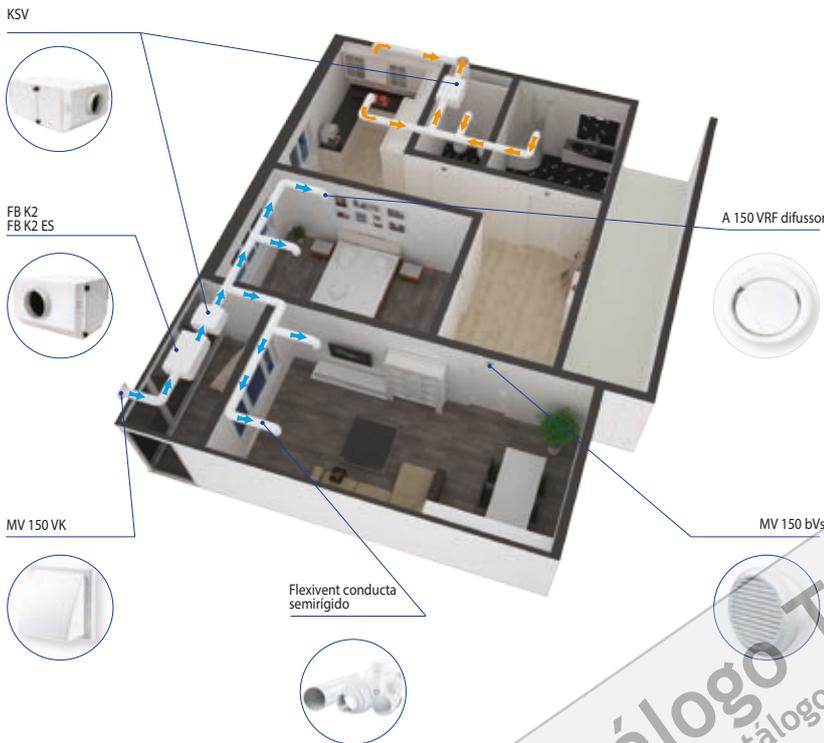
A envolvente incorpora um painel de serviço para um acesso rápido aos filtros.

- Pré-filtrado com um filtro G4.
- Filtragem secundária com um filtro HEPA H13. (Efic 99% PM2,5).
- Para a eliminação adicional de odores e gases não desejados, é possível instalar um filtro de carvão.



Caixa filtrante ISOBOX FB-K2

Aplicações



Etapas de filtragem

Preços caixas filtrantes insonorizadas TECNAVENTOS ISOBOX FB-K2

Modelo	Tamanho	Caudal m ³ /h (***)	Dimensões mm			Peso Kg	Ø Bocas mm.	Tipo de filtragem G4+H13		Tipo de filtragem G4+H13 CARBON	
			Largura	Prof.	Altura			Código	Preço	Código	Preço
FB-K2	100	180	415	514	250	9	100	2010000410	250 €	2010000413	316 €
FB-K2	150	400	458	514	300	13	150	2010000411	337 €	2010000414	435 €
FB-K2	200	*550	658	514	300	17	200	2010000412	382 €	2010000415	496 €

(***) Caudais médios estimados. Consultar variações em catálogo técnico.

PRODUTO EM STOCK

REPOSIÇÃO FILTROS

Modelo	Tamanho	Tipo filtragem G4		Tipo filtragem H13		Tipo filtragem CARBON	
		Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
100	SF 220x400x47	2010000416	48 €	2010000419	66 €	2010000422	69 €
150	SF 270x425x47	2010000417	64 €	2010000420	97 €	2010000423	104 €
200	SF 270x590x47	2010000418	73 €	2010000421	108 €	2010000424	118 €

PRODUTO EM STOCK

5.7. Caixas filtrantes insonorizadas TECNAVENTOS ISOBOX KSV (G4+H13 / G4+H13+CARBON), até 650 m³/h



Descrição/Utilização

As caixas filtrantes ISOBOX KSV são concebidas para integração em sistemas de ventilação que requerem uma elevada limpeza do ar de entrada, funcionamento silencioso e espaço de montagem limitado. Os ventiladores são compatíveis com condutas de ar circulares Ø 100, 150 e 200 mm. Cumprem com a normativa ERP-2018.

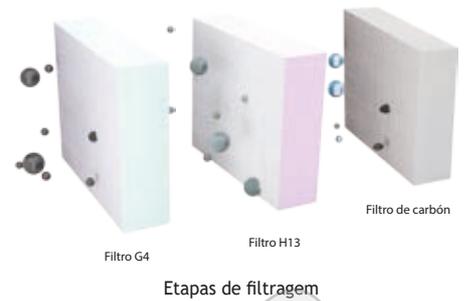
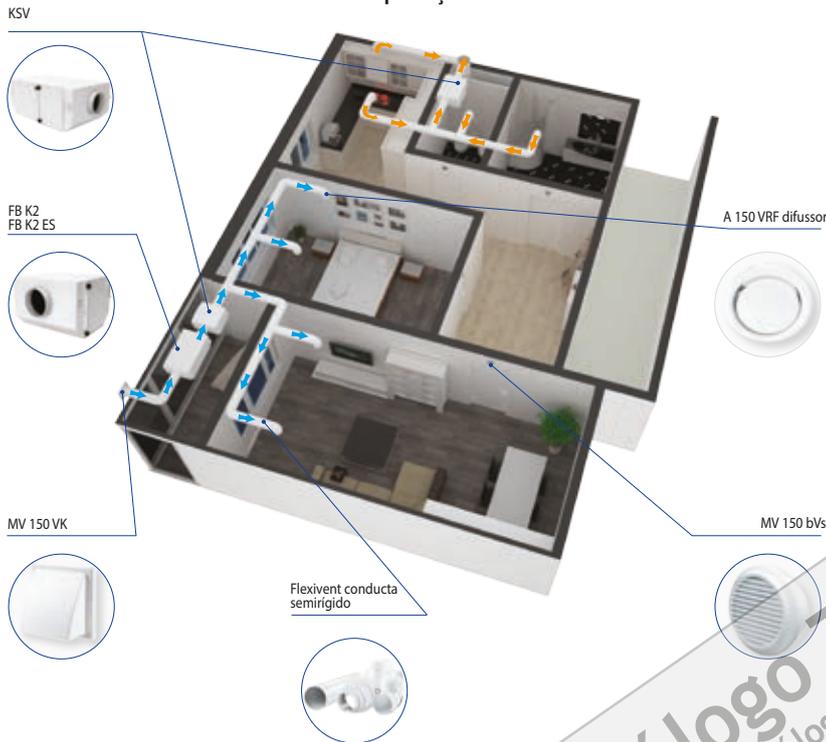
Filtração do ar

A envolvente incorpora um painel de serviço para um acesso rápido aos filtros.

- Pré-filtrado com um filtro G4.
- Filtração secundária com um filtro HEPA H13. (Efic 99% PM2,5).
- Para a eliminação adicional de odores e gases não desejados, é possível instalar um filtro de carvão.

Caixa de ventilação ISOBOX KSV

Aplicações



Características do produto

- Caudais de ar de 180 a 640 m³/h em quatro tamanhos.
- Possibilidade de trabalhar com 50 ou 60 Hz.

Preços caixas filtrantes insonorizadas TECNAVENTOS ISOBOX KSV

Modelo	Tamanho	Caudal m³/h (***)	Dimensões mm			Peso Kg	Potência (W)	Nível sonoro dBA a 3 m	Efic. filtração PM 2,5 (%)	Tipo filtração G4+H13		Tipo filtração G4+H13 CARBON	
			Largura	Prof	Altura					Código	Preço	Código	Preço
KSV	100	170	415	705	250	15	52	23	98	2010000425	389 €	2010000429	455 €
KSV	150Q	310	415	705	250	15	59	25	98	2010000426	395 €	2010000430	461 €
KSV	150	360	440	735	300	16	102	27	98	2010000427	528 €	2010000431	625 €
KSV	200	490	605	735	300	19	115	38	98	2010000428	573 €	2010000432	688 €

(***) Caudais médios estimados. Consultar variações em catálogo técnico.

PRODUTO EM STOCK

REPOSIÇÃO FILTROS

Modelo	Tamanho	Tipo filtração G4		Tipo filtração H13		Tipo filtração CARBON	
		Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
100	SF 220x400x47	2010000416	48 €	2010000419	66 €	2010000422	69 €
150Q	SF 220x400x47	2010000416	48 €	2010000419	66 €	2010000422	69 €
150	SF 270x425x47	2010000417	64 €	2010000420	97 €	2010000423	104 €
200	SF 270x590x47	2010000418	73 €	2010000421	108 €	2010000424	118 €

PRODUTO EM STOCK

6. Ventiladores axiais

Gama de ventiladores axiais **TECNAVENTS** de fabrico europeu.

6.1. Ventiladores axiais com motores de rotor exterior

Os ventiladores axiais com motores de rotor exterior destacam-se pela sua alta qualidade com rolamentos de esferas para uma longa vida útil sem manutenção.

Por outro lado, as hélices e as envolventes são fabricadas em chapa de aço e protegidas contra a corrosão com pintura epoxi.



Tabela de preços ventiladores axiais motor rotor exterior TECNAVENTS												
Modelo N.º de polos Ø	Caudal m³/h	Pressão máxima Pa	Velocidade de rotação (R.p.m.)	Consumo (W)	Intensidade Máx. (Amp.)	Nível Sonoro db(A)	Série OV Código e Preço €/Unidade		Série OVK Código e Preço		SÉRIE VKF Código e Preço	
2E-200	860	80	2300	55	0,26	50	2010000075	139 €	2010000378	127 €	2010000366	224 €
4E-250	800	45	1380	50	0,22	55	2010000076	159 €	2010000360	138 €	2010000367	233 €
4E-300	1340	80	1350	75	0,35	58	2010000077	177 €	2010000246	158 €	2010000124	261 €
4E-350	2500	100	1380	140	0,65	62	2010000078	203 €	2010000182	174 €	2010000181	311 €
4E-400	3580	100	1380	180	0,82	63	2010000079	234 €	2010000361	221 €	2010000183	330 €
4E-450	4680	100	1350	250	1,12	69	2010000080	269 €	2010000362	258 €	2010000123	366 €
4E-500	7060	100	1300	420	1,2	69	2010000081	343 €	2010000106	328 €	2010000266	480 €
4E-550	8800	120	1300	550	2,55	70	2010000082	394 €	2010000104	408 €	2010000105	535 €
4E-630	11900	200	1360	750	3,5	75	2010000083	486 €	2010000118	501 €	2010000368	620 €
6E-630	10900	65	850	540	2,4	72	2010000084	486 €	2010000363	501 €	2010000369	540 €
6D-710 Trif.	15440	140	830	1150	2,0	63	2010000358	1.030 €	2010000364	1.139 €	2010000370	1.019 €
6D-800 Trif.	25000	110	915	1850	3,7	67	2010000359	1.318 €	2010000365	1.415 €	2010000371	1.342 €

Motores de rotor externo de alta qualidade, com rolamentos de esferas. Para uma longa vida sem manutenção superior a 40.000 horas.

As séries OV e OVK estão preparadas para trabalhar no interior ou no exterior, com temperaturas desde -30°C a +60°C (temperatura ambiente) e trazem a grelha protetora incorporada.

PRODUTO EM STOCK EM SÉRIE OV. RESTANTES MODELOS PRAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS.

6.2. Ventiladores axiais com motor standard

A série LIGERA de ventiladores axiais com motor standard tem hélices de alumínio e inclui uma caixa de ligações com cabo para ligação remota exceto na série tubular.

Todos os motores são monofásicos 220V e p los 1.000 r.p.m.



Tabela de preços ventiladores axiais motor standard TECNAVENTS												
Modelo	Caudal m³/h	Pressão máxima Pa	Velocidade de rotação (R.p.m.)	Consumo (W)	Intensidade Máx. (Amp.)	Nível Sonoro db(A)	Série OV1 Código e Preço		Série OVK1 Código e Preço		Série VKOM Código e Preço	
150	200	32	1300	36	0,26	33	2010000085	67 €	2010000372	78 €	2010000376	57 €
200	405	50	1300	43	0,28	32	2010000086	81 €	2010000373	93 €	2010000186	62 €
250	1070	60	1300	68	0,48	48	2010000087	121 €	2010000374	131 €	2010000377	82 €
315	1700	80	1300	110	0,75	54	2010000088	147 €	2010000375	156 €	2010000116	95 €

Para uma longa vida sem manutenção com proteção térmica interna. Caixas em chapa de aço e pintadas com epóxi contra a corrosão.

As séries OV1 e OVK1 estão preparadas para instalação ao ar livre em paredes exteriores.

Inclui uma caixa de ligações com cabo para ligação remota, exceto na série tubular.

PRODUTO EM STOCK EM SÉRIE OV1. RESTANTES MODELOS PRAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS.

6.3. Ventiladores axiais industriais de grande caudal série B

Os ventiladores axiais industriais com persianas de grande caudal B estão desenvolvidos para montar em parede e para mover grandes caudais de ar com baixo nível sonoro.

São equipamentos robustos, indicados para ventilação geral, renovação de ambientes viciados em qualquer tipo de local e trabalho em quintas e estufas.

O seu uso ligado a sistemas evaporativos é muito comum, sendo excepcionais extratores por deslocamento para este tipo de sistemas de climatização.

Tabela de preços ventiladores industriais de grande caudal APB									
Produto	Modelo	Código	Caudal m³/h	Potência W	Ø Ventilador mm	Nível sonoro dB(A)	Dimensões LxAxP (mm)	Peso (kg)	Preço
	APB 800	19000APB80	16 000	370	778 mm (30")	58 dB(A)	900x900x400	43	630 €
	APB 950	19000APB95	32 000	550	938 mm 36	60 dB(A)	1060x1060x400	58	750 €
	APB 1100	1900APB110	37 000	750	1098 mm 44	61 dB(A)	1220x1220x400	68	800 €
	APB 1250	1900APB125	45 000	1100	1245 mm 50	63 dB(A)	1380x1380x400	88	920 €

** Todos os modelos a 450 R.P.M. e tensão 400 V / III Ph / 50 Hz.

PRODUTO EM STOCK

6.4. Ventiladores axiais de grande caudal série APB com painel solar

Hélices de alumínio de 1.110 mm de diâmetro com estrutura de chapa galvanizada e comporta de aletas galvanizadas. Painel solar.

5 x 2x5 mm. otor Inverter sem escovas proteção I .

Adaptador AC/DC com 3 m. 36V*8,9 A, que permite o fornecimento ininterrupto de energia durante períodos sem luz solar, ou durante a noite, com cabo de 15 m. para ligar o ventilador ao painel solar.

Aplicações: Instalações industriais, quintas, estufas e indústria agrícola em geral.



Tabela de preços axiais de grande caudal série APB				
Modelo	Código	Caudal m³/h	Descrição	Preço
B R 1.110 mm.(48")	190APB110S	35 000	Extrator axial solar (código SN2016011) com adaptador para corrente AC/DC (HS CODE: 8414592000)	3.852 €

PRAZO DE ENTREGA: QUANTIDADES LIMITADAS, PARA PROJETOS É NECESSÁRIO CONTAR COM 3 MESES DE PRAZO

Consulte o Catálogo TECNIA 2023
*Os preços que aparecem neste catálogo não estão atualizados.

7. Extratores de telhado

A gama de extratores de telhado TECNAVENTS são de fabrico europeu com uma ampla gama de soluções tanto em ventiladores axiais como centrífugos, destacando a gama EC inverter com baixo nível sonoro e consumo.

7.1. Extratores de telhado com ventiladores axiais

Tabela de preços extratores de telhado com ventiladores axiais TECNAVENTS										
Produto	Modelo Ø	Código	Caudal (m³/h)	Velocidade (r.p.m.)	Pressão Máx. (Pa)	Consumo (W)	Intensidade (Amp.)	Medidas (mm) Base quadrada L x L x H	Nível Sonoro db(A)	Preço
SÉRIE VOK: Ventiladores extratores axiais de telhado, com motores de 2 ou 4 polos, monofásicos, com rolamentos de esferas e grau de proteção IP44.										
	VOK 1 200	2010000099	405	1300	50	43	0,28	425x425x220	32	170 €
	VOK 1 250	2010000100	1070	1300	60	68	0,48	425x425x250	48	202 €
	VOK 1 315	2010000101	1700	1300	80	110	0,75	585x585x260	54	256 €
	VOK 2E 300	2010000097	2230	2300	100	145	0,66	585x585x260	60	340 €
	VOK 4E 350	2010000098	2500	1380	100	140	0,65	655x655x260	62	417 €

PRODUTO EM STOCK

7.2. Extratores de telhado com ventiladores centrífugos

Tabela de preços extratores de telhado com ventiladores centrífugos										
SÉRIES VKMK e VKH: Ventiladores extratores de telhado centrífugos de lâminas curvadas para trás e motores monofásicos, com rolamentos de esferas e grau de proteção IP44. A curva muito vertical permite a manutenção de um caudal constante apesar das variações de pressão.										
Produto	Modelo Ø	Código	Caudal (m³/h)	Velocidade (r.p.m.)	Pressão Máx. (Pa)	Consumo (W)	Intensidade (Amp.)	Medidas (mm) Base quadrada L x L x H	Nível Sonoro db(A)	Preço
	VKMK 150	2010000089	555	2705	300	98	0,43	440x440x230	47	237 €
	VKMK 200	2010000090	950	2375	400	154	0,67	440x440x250	48	259 €
	VKMK 250	2010000091	1310	2790	450	194	0,85	590x590x249	52	277 €
	VKMK 315	2010000092	1880	2720	550	296	1,34	590x590x249	54	379 €
SÉRIE VKH-EC: Ventiladores extratores centrífugos de telhado com motores inverter eletrónicos EC, sem escovas. Os motores EC são altamente eficientes, comutados eletronicamente e sem atritos, fricção, etc. Permitem um consumo muito baixo, com eficiências superiores a 90%. Os ventiladores possuem lâminas curvas para trás, com uma curva muito vertical que permite que o caudal permaneça constante apesar das variações de pressão.										
	VKH 250-EC	2010000388	1750	3580	900	0,48	3,0	435x435x289	47	1.230 €
	VKH 280-EC	2010000389	2650	2600	700	0,45	2,8	435x435x264	47	1.320 €

Os motores Inverter EC consomem 1,5 a 3 vezes menos energia do que os motores convencionais e têm um nível de ruído muito baixo, o que os torna muito adequados para utilização em locais públicos como bancos, museus, supermercados, restaurantes, hotéis, residências, piscinas, etc. Também podem ser regulados com sinais de 0-10 volts dependendo da temperatura, pressão, teor de fumos ou de CO₂, etc. Podem funcionar tanto a 50 como a 60 Hz, e vários ventiladores podem ser integrados num sistema centralizado e controlado por computador.

PRODUTO EM STOCK, EXCETO OS MODELOS EC: PRAZO DE ENTREGA DE 6 SEMANAS.



7.3. Ventiladores industriais de telhado com painel fotovoltaico.

Aplicações: Coberturas e casas, casas passivas, garagens, oficinas, agropecuária, estufas, lojas e barracas, instalações industriais, aviários, etc.

Tabela de preços Ventiladores industriais de telhado com painel fotovoltaico					
Produto	Modelo	Código	Descrição	Especificações	Preço
	SOLARVENT 40W/ 2000 m³/h	204000040W	Ventilador de telhado solar (SN2016029BK) com adaptador à corrente elétrica AC/DC 21V/1,5A (SN2019013) e painel fotovoltaico de 40W.	Ventilador extrator de telhado com painel fotovoltaico policristalino de 40 W/21V e dimensões 495x495x25mm. O ventilador tem uma hélice de 14" e pás de fibra de nylon e alumínio, com um diâmetro de conduta de 368 mm. Motor DC Inverter sem escovas e proteção IP 68. Teto de forma quadrada de 600x600 e base de suporte no telhado em chapa galvanizada e pintada no forno com resina epoxi.	663 €
	SOLARVENT 20W/ 1600m³/h	204000020W	Ventilador de telhado solar (SN2013003BK) com adaptador à corrente elétrica AC/DC 18V (SN2013016) e painel fotovoltaico de 20W.	Ventilador extrator de telhado com painel fotovoltaico policristalino de 20 W/18V e dimensões 364x410x25mm. O ventilador tem uma hélice de 14" e pás de fibra de nylon e alumínio, com um diâmetro de conduta de 368 mm. Motor DC Inverter sem escovas e proteção IP 68. Teto de forma quadrada de 600x600 e base de suporte no telhado em chapa galvanizada e pintada no forno com resina epoxi.	567 €
	Adaptador 40w / 21V SN2019013	204000A40W	Acessório para ventiladores fornecido com o ventilador	Adaptador à corrente elétrica 21V*1.5A AC/DC (SN2019013), inclui cabo de 3m, para SOLARVENT 40w (SN2016029BK), o adaptador é fornecido com o ventilador e já está incluído no preço.	32 €
	Adaptador 20w / 18V SN2013016	204000A20W		Adaptador à corrente elétrica 18V*1A AC/DC (SN2013016), inclui cabo de 3m, para SOLARVENT 20w (SN2013003BK), o adaptador é fornecido com o ventilador e já está incluído no preço.	27 €

PRODUTO EM STOCK

Consulte o Catálogo TECNA 2020
*Os preços que aparecem neste catálogo não estão atualizados.

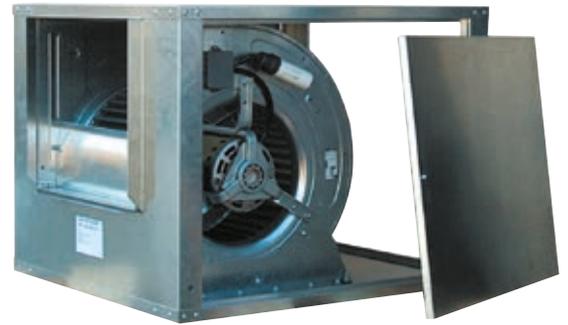
8. Caixas de ventilação com motor de transmissão direta EXC



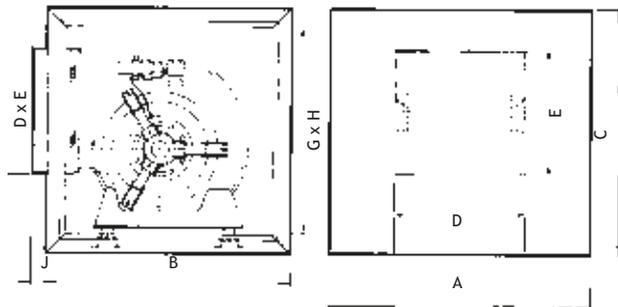
Caixas de ventilação com motor de transmissão direta EXC

Caixas de ventilação **TECNAVENT EXC** isoladas acusticamente, equipadas com ventiladores centrífugos de dupla aspiração com motor diretamente acoplado. Fabricadas com estrutura e envolvente em chapa de aço galvanizado, com isolamento térmico e acústico.

A vasta gama que compõe a série **EXC** é capaz de satisfazer todas as necessidades do instalador de ventilação (com motor aberto ou fechado; 4 e 6 polos; uma ou mais velocidades; monofásicas ou trifásicas...).



Dimensões caixas série EXC



Tamanho em mm	A	B	C	DxE Insuflação	GxH Aspiração	J	Ø equivalente
EXC-7/7	500	450	460	226x204	364x404	30	250
EXC-9/9	550	500	522	296x256	426x454	30	355
EXC-10/10	600	550	575	322x286	479x504	30	400
EXC-12/12	700	650	650	383x341	554x604	30	500
EXC-15/15	800	800	755	470x402	659x704	50	560

* Dimensões sujeitas a modificações sem aviso prévio

Curvas de seleção das caixas série EXC e EXC-G, com ventilador centrífugo da série DC (CBM) com motor diretamente acoplado.

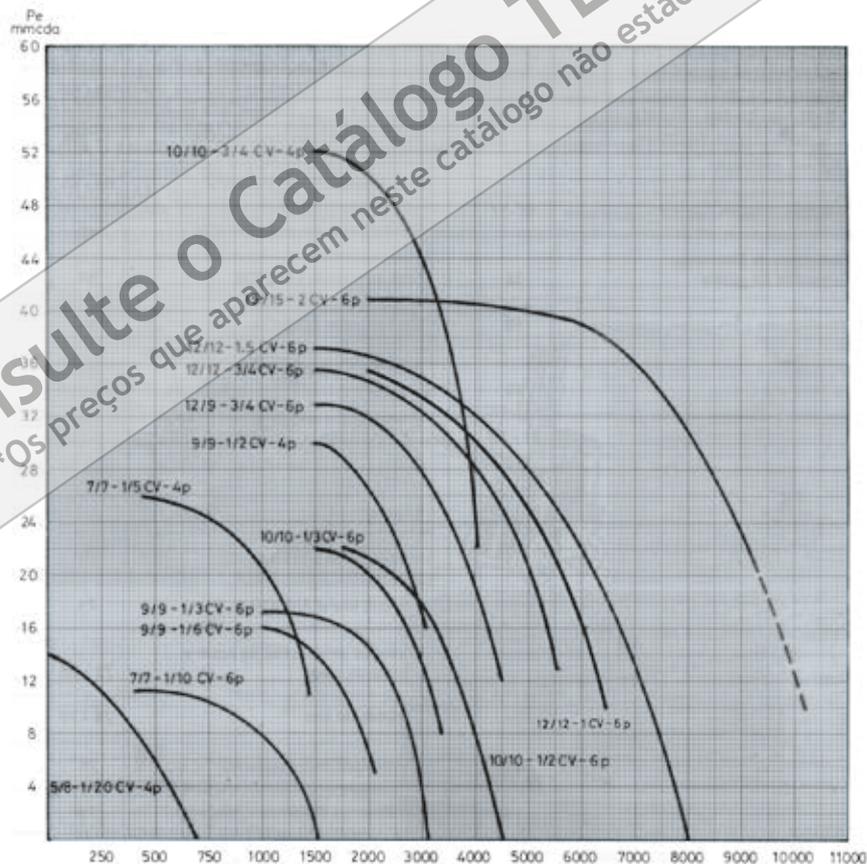


Tabela de preços caixas de ventilação série EXC TECNAVENT

Tipo (Tamanho, potência, n.º de polos)	Potência motor CV (W)	Velocidade motor (R.p.m.)	Intensidade máx. absorb. (Amps.)	Nível de pressão sonora dB	Caudal máximo kg/m ³	Peso aprox. (Kg.)	Preço Com motor fechado IP44
EXC 7/7 de 1/10, 6p. (74 W)	1/10 (74)	900	1,0	45	1500	20	378 €
EXC 7/7 de 1/5, 4p. (147 W)	1/5 (147)	1400	1,5	50	1565	19	383 €
EXC 9/9 de 1/5, 6p. (150 W)	1/5 (150)	900	2,1	51	2600	30	451 €
EXC 9/9 de 1/3, 6p. (250 W)	1/3 (250)	900	2,75	52	3000	31	460 €
EXC 9/9 de 1/2, 4p. (370 W)	1/2 (370)	1400	3,8	55	2900	33	470 €
EXC 9/9 de 3/4, 4p (550 W) 3 vel.	3/4 (550)	1400	4,5	56	3400	45	478 €
EXC 10/10 de 1/2, 4p. (370 W)	1/2 (370)	900	4,0	59	4500	41	498 €
EXC 10/10 de 3/4, 4p. (550 W)	3/4 (550)	1400	5,9	56	4000	42	522 €
EXC 12/12 de 3/4, 6p. Mono (550 W)	3/4 (550)	900	7,5	60	5670	52	664 €
EXC 12/12 1 CV. 6p. Mono (750 W)	1 (750)	900	8,0	61	6500	53	686 €
EXC 12/12 1,5 Trif. 6p. Trif. (1100 W)	1,5 Trif (1100)	900	8,0/4,0 (Trif.)	65	8000	55	680 €
EXC 15/15 3 CV. 6p. Trif. (2200 W)	1,5 Trif (2200)	900	8,8/5,1 (Trif.)	62	9100	70	1.030 €

* Nível sonoro medido em descarga livre a 3 m. de distância.

O nível sonoro, uma vez ligadas os condutas de aspiração e insuflação, atenua consideravelmente.

PRODUTO EM STOCK

Consulte o Catálogo TECNA 2023
*Os preços que aparecem neste catálogo não estão atualizados.

9. Reguladores e acessórios de ventilação

9.1. Reguladores de velocidade ventilação **TECNAVENTS**

Produto	Modelo	Código	Descrição	Preço
	RS-1-300	2010000115	1,5 mp. 300 watts máx. Modelo de encastrar	31 €
	RS-1-400	2010000102	1,8 mp. 400 watts máx. Modelo de encastrar	38 €
	P3-1-300	2010000150	3 mp. Comutador de 3 velocidades PRAZO DE ENTREGA: 3 SEMANAS	14,38 €
	RS-2,5 N	2010000103	2,5 mp. Modelo de superfície (N) Com interruptor ON/OFF e luz piloto	53 €
	PR-5,0 N	2010000180	5 mp. Modelo de superfície Comutador de 3 velocidades Com interruptor ON/OFF e luz piloto PRAZO DE ENTREGA: 3 SEMANAS	32 €
	Interruptor P2-10	2010000244	Com 2 velocidades e ON/OFF, para todos os modelos de 2 velocidades. Intensidade máxima 1 mp.	15,58 €
	R-1/010	2010000510	Regulador de velocidade para motores eletrónicos EC Regulação 0-10V	28 €

PRODUTOS EM STOCK EXCETO OS MODELOS P3-1-300 E PR-5,0 N

9.2. Junta flexível antivibratória

A junta flexível antivibratória é imprescindível para a ligação flexível entre ventiladores e equipamentos de climatização com os condutas de distribuição.

A nossa junta flexível antivibratória vem com bloqueio tipo LOC-4 e chapa de aço galvanizada de 0,4 mm. (28 ga.) de acordo com as Normas Europeias.



Detalhe junta flexível antivibratória



Detalhe bloqueio tipo LOC-4



Vendido em rolos de 25 metros ar ura standard 5 5 mm.

A fim de impedir e isolar as vibrações originadas pelos climatizadores, ventiladores e outros equipamentos acoplados aos condutas de distribuição de ar, recomenda-se a instalação de uma junta antivibratória flexível entre a saída de ar dos equipamentos e a conduta.

É, portanto, necessário selecionar uma lona estanque, impermeável e flexível, de alta qualidade e certificada, que possa suportar as temperaturas tanto do interior como do exterior da conduta.

A junta flexível **CLIMATECH** da **TECNA**, com o seu sistema exclusivo de unir a chapa com a lona antivibratória forma um conjunto perfeito, estanque e com uma elevada resistência mecânica.

Habitualmente dispomos em stock de:

Modelo: BR-25 (RO-4560-25) utilizado para ventilação em geral.

Modelo: BPU-25 (PU-4560-25) Aprovada para 400°/2 horas.

Tabela de preços junta flexível antivibratória TECNA CLIMATECH

Tipo	Largura total mm.	Código	Preço Rolo 25 m.
BR-25, RO-4560-25	150 mm.	1700000000	87 €
BPU-25, PU-4560-25	150 mm.	1700000006	120 €

Preços com descontos especiais em encomendas de paletes

PRODUTO EM STOCK

9.3- Fitas adesivas de alumínio



Tabela de preços fitas adesivas de alumínio

Modelo	Dimensões	Rolos/ Caixa	Código	Preço/ Rolo
Ventilação	50 mm x 50	24	3503245050	10,20 €
Ventilação	75 mm x 50	16	3503247750	15,30 €

Preços com descontos especiais em encomendas de paletes

PRODUTO EM STOCK

9.4. Massa de vedação



Modelo 40-320 utilizado para ventilação em geral.
Composição: Polímero acrílico à base de água
Temperatura de funcionamento: -20 °C até + 90°C
Apresentação: Potes de 6 Kg.

Tabela de preços massa de vedação

Modelo	Código	Peso kg.	Preço/recipiente
40-320	40 320 M1	6	27,90 €

Preços com descontos especiais em encomendas de paletes

PRODUTO EM STOCK

9.5. Silenciadores

As séries de silenciadores cilíndricos TECNA SCO/VIE e TECNA SC/VIE utilizam-se para reduzir o ruído no ar condicionado e ventilação, inseridos em condutas circulares ou em ventiladores.

Design

- Corpo cilíndrico de chapa galvanizada com extremos roscados
- Forro interior com material absorvente de som em lã de rocha com densidade de 70 Kg/m³, coberto por fibra de vidro de superfície com resistência ao fogo M CERO.
- A superfície interior do silenciador é composta por micro-rede.

A série **SC/VIE** pode ser conetada diretamente às flanges dos ventiladores de hélice condutaras.

A série **SCO/VIE** incorpora, além disso, a ogiva para aumentar a atenuação do ruído interno.

*** As duas séries SCO/VIE, estão disponíveis em três comprimentos dos quais 1 a 1,5 - 2 vezes o diâmetro interno.

A série **SCO/VIE** (com ogiva), requer a instalação de um canal circular com a mesma secção dos ventiladores axiais internos, com um comprimento mínimo de um diâmetro, colocado entre o silenciador e o ventilador, tanto na admissão como na insuflação, proporcionando também um maior amortecimento de ruído, o que infelizmente gera perdas de carga adicionais no sistema, de acordo com o fluxo de ar (ver gráfico relativo ao AP (Pa) de cada tamanho). As versões em aço estão disponíveis mediante encomenda. Campo de trabalho -40°C a + 150°C.

Tabela de preços silenciadores circulares

Silenciadores flexíveis para condutas de ventilação

Modelo Diâmetro x Comprimento	Código	Preço	Dimensões D/D1	Redução sonora a 1000/2000 Hz. db(A)
SRP 100/900	2010000318	31 €	100-162	40/33 db(A)
SRP 125/900	2010000319	34 €	125-187	37/36 db(A)
SRP 150/900	2010000320	40 €	150-212	36/34 db(A)
SRP 200/900	2010000321	50 €	200-264	24/28 db(A)
SRP 250/900	2010000322	63 €	250-314	25/16 db(A)
SRP 315/900	2010000323	70 €	315-365	24/14 db(A)

Fabricados com tubo de alumínio flexível exterior e lâmina de alumínio interior perfurada
Isolamento de lã mineral de 25 mm de espessura.

Com mangas circulares de chapa galvanizada em ambos os extremos.

Perda de carga aproximada: entre 20 e 40 Pa, nos caudais recomendados.

PRODUTO EM STOCK

Atenuadores acústicos rígidos em chapa de aço galvanizado para condutas de ventilação



Modelo Diâmetro x Comprimento	Código	P.V.P.	Dimensões D/D1	Redução sonora a 1000/2000 Hz. db(A)
SR 100/900	2010000324	72 €	100-202	44/30 db(A)
SR 125/900	2010000325	85 €	125-225	43/22 db(A)
SR 150/900	2010000326	94 €	150-252	36/25 db(A)
SR 200/900	2010000327	118 €	200-318	39/23 db(A)
SR 250/900	2010000328	143 €	250-358	32/20 db(A)
SR 315/900	2010000329	164 €	315-403	30/14 db(A)
SR 355/900	2010000330	255 €	355-453	25/15 db(A)
SR 400/900	2010000331	312 €	400-503	15/9 db(A)

Fabricados com tubo spiro de chapa de aço galvanizado, um tubo interior perfurado e lã mineral acústica..
Isolamento de lã mineral de 50 mm de espessura.

Com mangas circulares de chapa galvanizada em ambos os extremos.

Perda de carga aproximada: entre 10 e 30 Pa, nos caudais recomendados.

PRODUTO EM STOCK

Consulte o Catálogo TECNA 2023
*Os preços que aparecem neste catálogo não estão atualizados.