

## Cortinas de ar



1. Cortinas de ar comerciais	50
2. Cortinas de ar industriais	62
3. Cortinas de ar TECNA SABIANA LU-ECM para câmaras frigoríficas	64

Barreiras de ar invisíveis  
que poupam energia

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

# 1. Cortinas de ar comerciais

## 1.1.- Cortinas de ar TECNA.ES

Concebidas para instalações comerciais em geral, a nossa gama de cortinas de ar TECNA.ES é eficiente e económica sem comprometer a qualidade:

- Fácil instalação.
- Motor de alta qualidade para funcionar mais de 5000 horas sem problemas, até 3 velocidades.
- Opção em Ambiente (Sem aquecimento) / Aquecimento com resistências elétricas cerâmicas de baixo consumo (Monofásicas e trifásicas).
- De parede e encastráveis.
- Grande variedade de tamanhos, para cobrir uma grande variedade de largura de portas: 600,900, 1000, 1200, 1500, 1800 e 2000 mm.
- Para várias alturas de portas: De 2 a 6 m.
- Inclui controlador.

### Princípio de Funcionamento

As cortinas de ar foram desenvolvidas para ser usadas em entradas de lojas, edifícios industriais e todo o tipo de locais.

A sua utilização principal é a de diferenciar ambientes, prevendo as mudanças térmicas entre zonas climatizadas e não climatizadas.

Estes equipamentos descarregam uma cortina de ar que fecha a entrada de ar externo eficientemente. Também se usam para evitar a entrada de insetos, odores indesejados e pó no interior.

## Cortinas de ar horizontais com ventilador centrífugo de 3 velocidades Série AMBIENT (Sem Aquecimento)

\*Comando de controlo remoto incluído



MODELO	Código	Largura mm.	Tensão e frequência	Altura instalação m.	Potência motor W.	Velocidade saída ar m/seg.	Caudal (m³/h.)	Nível sonoro dbA	Dimensões LxAxProf. mm.	Peso líquido Kg.	Preço
FM3506HY	1810000012	600	220V/50Hz Monofásico	2.3 - 3.0	155	11,2	532	49	600x230x212	10,8	242 €
FM3509HY	1810000025	900		3.0 - 3.5	316	14,3	1020	53	900x230x212	16,0	290 €
FM3510HY	1810000014	1000		3.0 - 3.5	316	14,3	1020	53	1000x230x212	16,4	316 €
FM3512HY	1810000015	1200		3.0 - 3.5	422	14,3	1360	54	1200x230x212	19,9	328 €
FM3515HY	1810000016	1500		3.0 - 3.5	527	14,3	1700	56	1500x230x212	25,4	430 €
FM3518HY	1810000017	1800		3.0 - 3.5	628	14,3	2040	57	1800x230x212	28,5	520 €
FM3020-Y-2-S*	1810000036	2000		2.8 - 3.2	410	12,0	2900	57	2000x221x183	28,0	564 €

### Cortinas de ar horizontais série AMBIENT com motor 220V/60 Hz.

FM3510HY/60Hz	1810000045	1000	220V/60Hz Monofásico	3.0 - 3.5	316	15	1150	53	1000x230x212	16,4	345 €
FM3515HY/60Hz	1810000046	1500		3.0 - 3.5	527	15	1850	56	1500x230x212	25,4	472 €
FM3020-Y-2-S/60HZ	1810000050	2000		2.8 - 3.2	410	12	3000	57	2000x221x183	28	570 €

\* Modelo FM3020-Y-2-S com ventilador CROSSFLOW transversal de 2 velocidades

PRODUTO EM STOCK

### Cortinas de ar com aquecimento por resistências elétricas, a 220 V/60Hz. Com duas velocidades e uma só potência

MODELO	Código	Largura mm.	Tensão e frequência	Altura instalação m.	Potência aquec. W.	Potência motor W.	Velocidade saída ar m/seg.	Caudal (m³/h.)	Nível sonoro db(A)	Dimensões LxAxProf. mm.	Peso neto Kg.	Preço
RM125-10-D/Y-B-2-S/60 Hz	1810000051	1000	220V/60Hz Monofásico	2,3 a 3	4 Kw	200/140	7,5	1 100	55	1000x221x183	16	470 €
RM125-15-D/Y-B-2-S/60 Hz	1810000052	1500		2,3 a 3	6 Kw	300/200	7,5	1 750	56	1500x221x183	23	667 €
RM125-20-D/Y-B-2-S/60 Hz	1810000054	2000		2,3 a 3	6 Kw	400/270	7,5	2 200	57	2000x221x183	32	1.232 €

PRODUTO EM STOCK



## Cortinas de ar industriais de grande potência, série AMBIENT, sem aquecimento



MODELO	Código	Largura mm	Tensão e frequência	Altura instalação m.	Potência motor W.	Intensidade Máx. Amp.	Velocidade saída ar m/seg.	Caudal de ar m <sup>3</sup> /h.	Nível sonoro dbA	Dimensões LxAxProf. mm	Peso neto Kg.	Preço
GFM 6010	1810000037	1000	380V/50Hz Trifásico	5 - 6	1100	2,55	28	3 709	64	1000x287x297	34	990 €
GFM 6015	1810000038	1500		5 - 6	1850	4,30	28	5563	68	1500x287x297	52	1.725 €

PRODUTO EM STOCK

## Cortinas de ar horizontais, em aço inoxidável 304 de alta qualidade, com ventilador transversal, não aquecido



MODELO	Código	Largura (mm.)	Tensão e frequência	Altura de instalação m.	Potência motor W.	Velocidade saída de ar	Caudal de ar (m <sup>3</sup> /h.)	Nível sonoro db(A)	Dimensões LxAxProf. mm.	Peso neto Kg.	Preço
<b>Novas cortinas em aço inoxidável 304, com ventilador crossflow, para portas com alturas até 3 m., com 2 velocidades</b>											
FM-1210S2/Y	1810000061	1000	220V/50Hz Monofásico	2,20 a 3	180/150	11-9	1600-1300	56	1030x190x210	11	564 €
FM-1215S2/Y	1810000062	1500		Trifásico	230/200	11-9	2500-2000	57	1500x190x210	17	799 €
FM-1220S2/Y	1810000063	2000		2,20 a 3	350/300	11-9	3600-2900	59	2000x190x210	23	1.093 €

INCLUI COMANDO DE CONTROLO REMOTO  
PRODUTO EM STOCK

## Cortinas de ar horizontais COM AQUECIMENTO por resistências elétricas cerâmicas de baixo consumo (com 2 velocidades de ventilação)

### A- Modelos de baixo consumo monofásicos 1 Potência, 2 Velocidades



MODELO	Código	Largura mm.	Tensão e frequência	Altura instalação m.	Caudal m <sup>3</sup> /h.	Velocidade saída ar m/seg.	Parâmetros do aquecedor W/A.	Potência do motor W.	Nível sonoro db(A)	Dimensões LxAxProf. mm.	Peso neto Kg.	Preço
RM125-09-D/Y-B2-S	1810000026	900	220V/50Hz Monofásico	2.3 - 3.0	912	7 - 7,5	3000/14	140/200	53	900x221x183	15	450 €
RM125-10-D/Y-B2-S	1810000022	1000		Monofásico	1 040	7 - 7,5	4000/19	140/200	55	1000x221x183	16	472 €
RM125-12-D/Y-B2-S	1810000027	1200		2.3 - 3.0	1 280	7 - 7,5	4000/19	200/300	55	1200x221x183	18	546 €
RM125-15-D/Y-B2-S	1810000023	1500		2.3 - 3.0	1 670	7 - 7,5	6000/28	200/300	56	1500x221x183	22,9	667 €
RM125-20-D/Y-B2-S	1810000053	2000		2.3 - 3.0	2 110	7 - 7,5	6000/28	280/400	57	2000x221x183	32	1.230 €

INCLUI COMANDO DE CONTROLO REMOTO  
PRODUTO EM STOCK

### B- Modelos de grande potência trifásicos, 2 potências, 1 velocidade.

MODELO	Código	Largura (mm.)	Tensão e frequência	Altura instalação (m.)	Caudal (m <sup>3</sup> /h.)	Velocidade saída ar (m/s.)	Potência de aquecimento máx./min.	Potência do motor (W.)	Nível sonoro db(A)	Dimensões LxAxProf. (mm.)	Peso líquido Kg.	Preço
RM125-10-3D/Y-B1-S	1810000028	1000	380V/50Hz Trifásico	2.3 - 3.0	1 040	7,5	6/4 kW	200	55	1000x221x183	18	496
RM125-15-3D/Y-B1-S	1810000029	1500		2.3 - 3.0	1 670	7,5	9/6 kW	300	56	1500x221x183	26	690
RM125-20-3D/Y-B1-S	1810000030	2000		2.3 - 3.0	2 110	7,5	12/8 kW	400	57	2000x221x183	35	1.267

INCLUI COMANDO DE CONTROLO REMOTO  
PRODUTO EM STOCK

## Cortinas de ar encastráveis em teto falso, série AMBIENT, sem aquecimento



MODELO	Código	Largura mm.	Tensão e frequência	Altura instalação m.	Potência motor W.	Velocidade saída ar m/seg.	Caudal de ar m <sup>3</sup> /h.	Nível sonoro db(A)	Dimensões LxAxProf. mm.	Peso neto Kg.	Preço
FM3510C-Y	1810000031	1000	220V/50Hz Monofásico	3.0 - 4.0	295	15,0	1020	53	1030x340x230	18,5	736 €
FM3515C-Y	1810000032	1500		3.0 - 4.0	455	15,0	1700	56	1530x340x230	27,0	1.063 €
FM3520 CS-Y*	1810000055	2000		4.0	400/370	16/13	2300-1900	58	2000x350x280	30	1.265 €

INCLUI COMANDO DE CONTROLO REMOTO

\*: MODELO COM MOTOR DE 2 VEL.

PRODUTO EM STOCK

## Cortinas de ar encastráveis TECNA.ES aquecimento por resistências elétricas com 2 velocidades



As cortinas encastráveis **TECNA.ES** da série RM têm uma altura de apenas 211 mm e adaptam-se a qualquer teto falso e também se podem instalar à vista, diante de portas de vidro. O painel frontal de alumínio pintado em branco permite uma fácil limpeza.

**EFICIENTES E SEGURAS:**



O elemento aquecedor PTC cerâmico permite um aquecimento instantâneo e, graças ao seu ventilador tangencial, garante um baixo consumo, um baixo nível de ruído e uma longa vida operacional

MODELO	Código	LARGURA mm.	Tensão e frequência	Altura de instalação m.	Potência motor W.	Potência aquecimento (kW.)	Velocidade saída de ar (m/s.)	Caudal (m <sup>3</sup> /h.)	Nível sonoro db(A)	Dimensões LxAxProf. mm.	Peso (Kg.)	Preço
RM-1209CS-3 D/Y	1810000056	937	380V/50Hz Trifásico	Até 4 m.	160/110	8	9-8	1350-1200	57-55	937x440x211	19	1.058 €
RM-1212CS-3 D/Y	1810000057	1217			200/150	10		2200-1650	58-56	1217x440x211	22	1.363 €
RM-1215CS-3 D/Y	1810000058	1497			230/180	12		2800-2400	59-57	1497x440x211	25	1.598 €

INCLUI COMANDO DE CONTROLO REMOTO

PRODUTO EM STOCK

## Cortinas de ar verticais, em aço inoxidável 304, com aquecimento por resistências elétricas

Adequadas para centros comerciais, lojas, garagens, câmaras frigoríficas (pelo exterior) e em qualquer lugar onde não se possa instalar cortinas horizontais.

Graças aos seus potentes ventiladores centrífugos podem cobrir um alcance de 2,5 a 3 metros. Para larguras superiores convém colocar uma cortina de cada lado da porta.

MODELO	Código	Altura mm.	Tensão e frequência	Potência motor W.	Potência aquecimento kW.	Velocidade saída de ar	Caudal m <sup>3</sup> /h.	Nível sonoro db(A)	Dimensões LxAxProf. mm.	Peso Kg.	Preço
RM-LC2000	1810000059	2000	380V/50Hz Trifásico	660	20	10,5 m/s	5 600	60	510x2000x430	86	2.054 €
RM-LC2500	1810000060	2500			30		6 400	63		106	2.579 €



PRODUTO EM STOCK

## 1.2.- Cortinas de ar modulares profissionais TECNA SHEARFLOW

As cortinas **TECNA SHEARFLOW** criam uma barreira de ar que impede a mistura de temperaturas, correntes de ar frio e proporcionam um excelente conforto térmico nas entradas de lojas, escritórios públicos, centros comerciais, hotéis, câmaras frigoríficas e instalações industriais.

Estas cortinas são adequadas para **uso profissional e destacam-se por serem modulares**, podendo ser acopladas umas às outras através de um kit de cabos de ligação que, com o mesmo comando, podem operar até 9 cortinas, conservando sempre um perfil contínuo e um caudal de ar ininterrupto.

Este sistema proporciona a máxima proteção para portas abertas, combinado com a **máxima flexibilidade de tamanhos e um design elegante e moderno**.

As nossas cortinas de ar são concebidas para a **máxima eficiência e eficácia**, uma vez que a sua **tecnologia THERMOZONE** assegura que o efeito de barreira da cortina seja ideal, com um equilíbrio perfeito entre o caudal de ar e a velocidade do insuflação, **reduzindo assim os níveis de ruído, turbulência e custos energéticos**.

Juntamente com estas características técnicas, as cortinas **TECNA SHEARFLOW** complementam-se com comandos à distância com funções avançadas de **poupança de energia ou de funcionamento automático** que permitem o funcionamento mais eficiente em qualquer situação.

- Instalação vertical, horizontal ou encastráveis em teto falso.
- Motores com **THERMOZONE TECHNOLOGY** que requerem menos potência e reduzem o consumo no tratamento do ar. Com 2 velocidades de ventilação.
- Opção em Ambiente (sem aquecimento) / Aquecimento com resistências elétricas com 3 etapas de potência de calor / Aquecimento com bateria de água quente.
- Cortinas modulares que podem chegar a juntar até 9 cortinas com o mesmo comando. (Obrigatório kit de união para modelos verticais)
- Tamanhos: 1000, 1500 e 2000 mm
- Para portas até 4 metros de altura (S10 ou S15)
- Controladores profissionais (BASIC, COMPETENT ou CB22N)



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



## Tabela de preços cortinas TECNA SHEARFLOW série S10

(Altura recomendada de 2,5 metros)



\* Apenas para instalação horizontal

Série	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potência Aquecimento kW.	Nível sonoro dB(A)	Tensão Intensidade (V/A)	Comprimento mm.	Peso Kg.	Preço
<b>Série S 10 para portas até 2,5 m de altura. ( Velocidade saída de ar máxima 8 m/seg.)</b>									
AMBIENT	S-10-100 A	4704000005	900/1450	0	42/51	230V/0,5A	1 025	20	1.144 €
	S-10-150 A	4704000006	1250/2200	0	40/52	230V/0,7A	1 535	32	1.404 €
	S-10-200 A	4704000108	1800/2900	0	43/53	230V/1,0A	2 025	40	1.805 €
ELECTRIC	S-10-100 E08	4704000001	900/1450	3/5/8	42/51	400V/12A	1 025	20	1.539 €
	S-10-150 E12	4704000004	1400/2200	3,9/8/12	40/52	400V/18A	1 535	32	1.945 €
	S-10-200 E16	4704000037	1800/2900	6/10/16	43/53	400V/24,1A	2 025	40	2.621 €
WATER	S-10-100 W	4704000007	900/1300	8,8/4,7	42/53	230V/0,45A	1 025	18	1.475 €
	S-10-150 W	4704000008	1250/2100	16,3/9,2	41/54	230V/0,6A	1 535	26	2.005 €
	S-10-200 W	4704000103	1800/2600	20,1/11,5	43/55	230V/0,9A	2 025	35	2.695 €

\* NOTA: Os dois valores de potência indicados nas cortinas de água W, correspondem aos obtidos com água quente a 80° e a 60°(com um ΔT de 20°C) à temperatura ambiente de +18°C

\* Para unir 2 cortinas: Cabo de união CC603 (OPCIONAL). 21 euros/unidade.

\* Opções em controladores inteligentes: BASIC (PLSB) 133 euros/unidade e COMPETENTE (PLSAC) 395 euros/unidade. Características na secção acessórios.

\* Com a cortina inclui-se o suporte de parede mas não o controlador

PRODUTO EM STOCK.

## Tabela de preços cortinas TECNA SHEARFLOW série S15

(Altura recomendada até 4 metros)

\*Instalação horizontal para todos os modelos e em vertical para modelos com medidas 1,5 e 2 m.



Série	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potência Aquecimento kW.	Nível sonoro dB(A)	Tensão Intensidade (V/A)	Comprimento mm.	Peso Kg.	Preço
<b>Série S 15 para portas até 4 m de altura. ( Velocidade saída de ar máxima 12 m/seg.)</b>									
AMBIENT	S15-100 A	4704000014	860/1800	0	40/57	230V/2,0A	1073	35	2.600 €
	S15-150 A	4704000021	1240/2600	0	40,5/58,5	230V/2,8A	1583	49	3.026 €
	S15-200 A	4704000105	1530/3200	0	42/59,5	230V/3,5A	2073	63	3.702 €
ELECTRIC	S15-100 E08	4704000010	860/1800	2,7/5,4/8,1	40/57	400V/13,7A	1073	43	3.068 €
	S15-150 E12	4704000009	1240/2600	3,9/7,8/11,7	40,5/58,5	400V/19,7A	1583	62	3.713 €
	S15-200 E16	4704000104	1530/3200	5,4/10,8/16,2	42/59,5	400V/26,9A	2073	78	4.680 €
WATER	S15-100 W	4704000012	860/1800	20,3/11,7	40/57	230V/2,0A	1073	42	2.890 €
	S15-150 W	4704000013	1240/2600	31/18,1	40,5/58,5	230V/2,0A	1583	59	3.532 €
	S15-200 W	4704000109	1530/3200	39,4/22,8	42/59,5	230V/2,0A	2073	73	4.312 €

\* NOTA: Os dois valores de potência indicados nas cortinas de água W, correspondem aos obtidos com água quente a 80° e a 60°(com um ΔT de 20°C) à temperatura ambiente de +18°C

\* Para unir 2 cortinas: Cabo de união CC603 (OPCIONAL) 21 €/unidade + Kit de montagem PL3JK 250 €/unidade.

\* Opções em controladores inteligentes: BASIC (PLSB) 133 €/unidade e COMPETENT ( PLSAC) 395 €/unidade. Características na secção acessórios

\* Com a cortina NÃO VEM INCLUÍDO o suporte de parede (Consultar opções suporte de acordo com a colocação na secção acessórios) nem Controlador.

PRODUTO EM STOCK.

## Tabela de preços cortinas ENCASTRÁVEIS TECNA SHEARFLOW série ENC-S10

(Altura recomendada até 3 metros)



Série	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potência Aquecimento kW.	Tensão Intensidade (V/A)	Nível sonoro dB(A)	Comprimento mm.	Peso Kg.	Preço
<b>Série ENC-S10 ENCASTRÁVEL para tetos até 3 m de altura. (Velocidade saída de ar máxima 6 m/seg.)</b>									
AMBIENT	ENC-S10-100 A	4704000107	650/1200	0	230V/0,5A	34/50	1042	18	1.333 €
	ENC-S10-150 A	4704000111	950/1750	0	230V/0,6A	34/50	1552	25	1.766 €
	ENC-S10-200 A	4704000106	1300/2400	0	230V/1,0A	40/54	2042	36	2.464 €
ELECTRIC	ENC-S10-100 E09	4704000030	650/1200	6 / 9	400V/4,8A	34/50	1042	23	1.752 €
				3 / 5	230V/22,5A				
	ENC-S10-150 E11	4704000031	950/1750	6,8 / 11,3	400V/16,7A	34/50	1552	32	2.293 €
				4,5 / 6,8	230V/30,7A				
	ENC-S10-200 E18	4704000032	1300/2400	12 / 18	400V/27A	40/54	2042	44	3.315 €
				6 / 10	230V/44A				

NOTA: \* Altura da cortina em todos os modelos apenas 210 mm.

\* Opções em controladores: Série CB22N, para a gama elétrica ENC-S10-E: 134 €/Unidade e CB20N para as séries A e W: 118 €/Unidade.

Não incluído no preço da cortina

PRODUTO EM STOCK.

## Tabela de preços cortinas ENCASTRÁVEIS TECNA SHEARFLOW série ENC-S15

(altura recomendada até 4 metros)



Série	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potência Aquecimento kW.	Tensão Intensidade (V/A)	Nível sonoro dB(A)	Comprimento mm.	Peso Kg.	Preço
<b>Série ENC-S15 ENCASTRÁVEL para tetos até 4 m de altura. (Velocidade saída de ar máxima 10 m/seg.)</b>									
AMBIENT	ENC-S15-100 A	4704000119	1000/2100	0	230V/2,1A	39/58	1057	38	2.704 €
	ENC-S15-150 A	4704000039	1400/2900	0	230V/2,9A	40/59	1567	51	3.552 €
	ENC-S15-200 A	4704000113	2000/4200	0	230V/4,3A	41/61	2073	70	4.576 €
ELECTRIC	ENC-S15-100 E09	4704000033	1000/2100	4,5/9	400V/15,1A	39/58	1057	42	3.224 €
	ENC-S15-150 E14	4704000034	1400/2900	7/14	400V/22,4A	40/59	1567	58	4.139 €
	ENC-S15-200 E18	4704000035	2000/4200	7/18	400V/30,3A	41/61	2073	78	5.356 €

NOTA: \* Altura da cortina em todos os modelos apenas 302 mm.






\* Opções em controladores inteligentes: BASIC (PLSB) 133 €/Unidade e COMPETENT ( PLSAC) 395 €/Unidade. Não incluído no preço da cortina

PRODUTO EM STOCK.

## Especificações técnicas e preços dos quadros de controlo

	Referência/ Código	Descrição	Preço
<b>QUADROS DE CONTROLO PARA CORTINAS S-10, S-15, ENC-S15</b>			
	<b>Basic (PLSB)</b> 4704000036	<b>Quadro de controlo BASIC</b> Quadro de controlo digital com modos de controlo manual e automático. O modo manual permite ligar a unidade, seleccionar a velocidade do ventilador e das etapas de aquecimento. O modo automático realiza um controlo da temperatura em função da sonda integrada no quadro e da temperatura de set-point definida pelo utilizador (entre 5 e 35°C), controlando ventilação e etapas de aquecimento. Adequado para as Séries S10, S15 e ENC S15 Encastrável, tipo Ambient, Electric e Water. Pode controlar até 9 cortinas. Inclui Comando BASIC, suporte a superfície e cabo RJ12 (5 m.)	<b>133 €</b>
	<b>Competent (PLSAC)</b> 47040PLSAC	<b>Quadro de controlo COMPETENT</b> Quadro de controlo digital inteligente com modos de controlo manual, programável e automático. O modo manual permite ligar a unidade, seleccionar a velocidade do ventilador e das etapas de aquecimento. Existem mais dois modos que permitem programar o funcionamento da cortina, dependendo do estado e utilização da porta (normalmente aberta/fechada). O modo Flexível permite uma gestão eficiente da energia da cortina e do nível sonoro em portas que abrem e fecham com grande frequência, utilizando o máximo potencial da cortina enquanto a porta está aberta e reduzindo a sua potência enquanto está fechada. Além disso, permite ter em conta outras funções, como a função de calendário (programador de utilização semanal), deteção de filtro sujo e controlo BMS simples (Arranque e paragem remota e controlo de velocidade de ventilação) Válido para as Séries S10, S15 e ENC S15 Encastrável, tipo Ambient, Electric e Water. Pode controlar até 9 cortinas. Inclui Comando COMPETENT, suporte de superfície, cabos RJ12 (3 e 5 m), sensor magnético de porta e placa de controlo externa HUB COMPETENT	<b>395 €</b>
	<b>PLSRTX</b> 4704000110	<b>Sonda de temperatura externa. Inclui cabo RJ11 (10 m)</b> Utiliza-se se o controlo está longe da porta	<b>41 €</b>
	<b>CC615</b> 47040CC615	<b>Cabo extensão RJ12 de 15 m. de comprimento de ligação do controlador de 6 fios.</b>	<b>55 €</b>
	<b>CC603</b> 47040CC603	<b>Cabo extensão RJ12 de 3 m. de comprimento para unir cortinas entre si.</b>	<b>21 €</b>
	<b>CJ6</b> 4704000CJ6	<b>Conetor de união de dois cabos RJ12</b>	<b>23 €</b>
	<b>Controlo FCPLDA cortina de ar</b> 4704074714	<b>Sistema de controlo de nível básico. O contacto da porta inclui uma função automática de poupança de energia, e a cortina de ar apenas pode ser ativada quando a porta é aberta. Enquanto a porta está fechada, a cortina permanece em standby ou funciona com o ventilador a baixa velocidade, se for necessário calor extra. Com a função de calendário, é possível escolher períodos de conforto e modo reduzido.</b>	<b>400 €</b>

**QUADROS DE CONTROLO ANALÓGICOS CB**



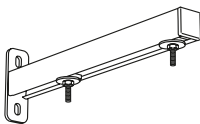


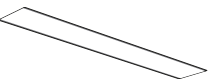
	<b>Quadros de controlo analógicos de controlo manual para as cortinas ENC S10.</b> Dispõem de comutadores para o controlo manual do arranque das etapas de ventilação e das etapas de aquecimento. Válido para a Série ENC-S10. Permite a ligação até 10 cortinas com o mesmo comando	
	<b>CB22N</b> 4704000085	<b>Comando SB de controlo de 2 etapas de velocidade e 2 de aquecimento (Adequado para ENC-S10-E).</b>
	<b>CB20N</b> 4704000097	<b>Comando SBO de controlo de 2 etapas de velocidade (Adequado para ENC-S10-A e W).</b>
	<b>TS2</b> 4708000024	<b>Termóstato externo para controlo até duas etapas de aquecimento (E e W).</b> Utiliza-se em conjunto com o controlador CB22N.
	<b>MDC</b> 4704000114	<b>Kit controlo de porta com temporizador e contato magnético de porta.</b> Utiliza-se em conjunto com o termóstato TS2 e o controlador CB22N ou CB20N.

\* Se as cortinas forem para instalação em câmaras frigoríficas devem ser instaladas fora destas.


PRODUTO EM STOCK.




## Acessórios cortinas SHEARFLOW S10 e S15 (instalação horizontal e vertical)

	Referência/ Código	Descrição	Preço
	<b>CC603</b> 47040CC603	<b>Cabo de união RJ12</b> (3 m.). Serve para unir dois módulos de cortina com um único controlador.	<b>21 €</b>
	<b>PL3JK</b> 47040PL3JK	Kit de união para formar cortinas modulares S15 e suporte vertical S15	<b>250 €</b>
	<b>PA34WB15</b> 470PA34WB15	Suporte mural para S15-100 e 150 (2 unidades)	<b>94 €</b>
	<b>PA34WB20</b> 470PA34WB20	Suporte mural para S15-200 (3 unidades)	<b>150 €</b>
	<b>PA34CB15</b> 47PA34CB15	Suportes para teto S15-100 e 150 (4 unidades)	<b>121 €</b>
	<b>PA34CB20</b> 47PA34CB20	Suporte a teto para as unidades S15 de 2,0 metros	<b>180 €</b>
	<b>AXP300</b> 4704AXP300	Protector anti-colisões para instalação vertical das S15	<b>277 €</b>
	<b>PA 34EF 10</b> 47PA34EF10	Filtro externo com fixação magnética para cortinas de 1,0 m.	<b>129 €</b>
	<b>PA 34EF 15</b> 47PA34EF15	Filtro externo com fixação magnética para cortinas de 1,5 m.	<b>182 €</b>
	<b>PA 34EF 20</b> 47PA34EF20	Filtro externo com fixação magnética para cortinas de 2,0 m.	<b>215 €</b>


## Acessórios principais das cortinas encastráveis SHEARFLOW ENC-S10 e ENC-S15

	Código	Descrição	PREÇO
	<b>CC603</b> 47040CC603	<b>Cabo de interconexão RJ12</b> (3 m.) Serve para unir dois módulos de cortina com um único controlador ENC-S15.	<b>21 €</b>
	<b>KIENCS10</b> 4704000098	Kit de cabos de união elétrica cortinas ENC-S10	<b>40 €</b>

## Kit de válvulas para cortinas S10/S15/ENC-S15

	Código	Descrição	Preço
	47040VOT15	VOT15 Válvula de 3 vias de controlo com atuador on/off DN15, Kvs 1,7	<b>350 €</b>
	47040VOT20	VOT20 Válvula reguladora de 3 vias com atuador on/off DN20, Kvs 2,5	<b>356 €</b>
	47040VOT25	VOT25 Válvula de 3 vias de controlo com atuador on/off DN25, Kvs 4,5	<b>406 €</b>

## Kit de válvulas para cortinas ENC-S10

	Código	Descrição	Preço
	4704TTVS20	TTVS20+SD20 Válvula reguladora de 2 vias, DN 20 mm.	<b>291 €</b>
	4704TTVS25	TTVS25+SD20 Válvula reguladora de 2 vias, DN 25 mm.	<b>327 €</b>

PRODUTO EM STOCK.

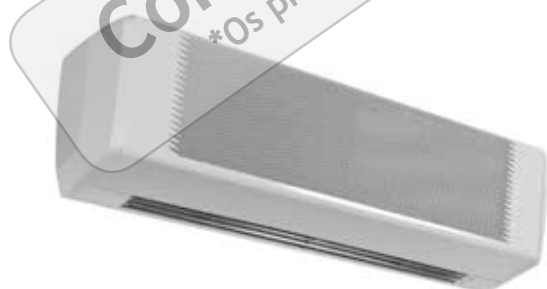
## Equivalência de modelos de cortinas profissionais TECNA SHEARFLOW & TECNA SABIANA MELTEMI

Dada a grande semelhança técnica que há entre as 2 gamas de cortinas profissionais que a TECNA comercializa, neste quadro apresentamos um resumo da equivalência dos modelos.

O objetivo desta proposta é sempre oferecer as melhores cortinas profissionais aos nossos clientes e proporcionar sempre diferentes opções em stock para entrega imediata, diferentes designs e diferentes opções de preço e sistemas de controlo.

Modelo TECNA SABIANA MELTEMI	Modelo TECNA SHEARFLOW
LU-10A	S10-100A
LU-15A	S10-150A
LU-10E-3 kw, Mono	S10-100E08
LU-15E-6 kw, Trif.	S10-150E12
LU-10W	S10-100W
LU-15W	S10-150W
LC-10A	S15-100A
LC-15A	S15-150A
LC-20A	S15-200A
LC-10E-8kw, trif.	S15-100E08
LC-15E-12kw, trif.	S15-150E12
LC-20E-16kw, trif.	S15-200E16
LC-10W	S15-100W
LC-15W	S15-150W
LC-20W	S15-200W
LI-10A	S20-100A
LI-15A	S20-150A
LI-20A	S20-200A
LI-10E-11kw, trif.	S20-100E
LI-15E-18kw, trif.	S20-150E
LI-20E-22kw, trif.	S20-200E
LI-10W	S20-100W
LI-15W	S20-150W
LI-20W	S20-200W

\* Se as cortinas forem para instalação em câmaras frigoríficas devem ser instaladas fora destas.



### 1.3.- Cortinas de ar profissionais TECNA SABIANA MELTEMI

A gama de cortinas de ar TECNA Sabiana Meltemi oferece a máxima flexibilidade na proteção de portas e compartimentos de acesso aberto. Disponível em três versões, apenas ventilador, com bobina de água ou com resistência elétrica, as três opções são oferecidas em 12 modelos com comprimentos de 1064 mm a 2160 mm, adequados para alturas de porta de 2,5 a 4,5 m, e a possibilidade de utilização em ambientes comerciais, domésticos ou industriais.

Graças à sua grande versatilidade, as cortinas individuais podem ser unidas para formar uma barreira de ar com o comprimento desejado para proteger grandes aberturas.



#### MODELOS:

LU - Escritórios, lojas, altura recomendada 2,5 a 2,8 m. Altura máxima: 3 metros.

LC - Uso comercial, altura recomendada até 4 m.

LI - Uso industrial, altura recomendada até 5 m.

### Tabela de preços cortinas TECNA SABIANA MELTEMI

#### Série LU

(Altura recomendada 2,5 a 2,8 m.)



Série	Modelo	Código	Caudal m³/h. máx/mín	Potência Aquecimento kW.	Tensão Intensidade (V/A)	Nível sonoro dB(A)	Comprimento mm.	Peso Kg.	Preço
<b>Série LU, com ventilador tangencial de duas velocidades, para portas até 3 m, de altura. V = 6,7 m/seg.</b>									
<b>LU AMBIENT (A), só ventilação, 2 velocidades e controladores incorporados na parte frontal da cortina.</b>									
AMBIENT	LU-10 A	4800042000	1260/760	0	230V/0,37A	49/39	1 144	14	732 €
	LU-15 A	4800042002	1900/1090	0	230V/0,58A	50/39	1 644	20	835 €
	LU-ECM-20 A	4800042008	2560/1450	0	230/0,46A	52/41	2 150	29	1.392 €
<b>LU ELECTRIC (E), com resistências elétricas, controlador à distância RR03-LU, incluído no preço</b>									
ELECTRIC	LU-10-E-3kw, mono.	4800042200	1260/760	3/2	230V/13,1A	49/39	1 144	16	1.213 €
	LU-15E-6kw, trif.	4800042202	1900/1090	6/3	400V/9A	50/39	1 644	23	1.377 €
	LU-ECM-20 E-trif.	4800042208	2310/1305	6/3	400/9A	52/41	2 150	33	1.905 €
<b>LU WATER (W), com bateria de água quente de 1 fila, comando à distância RR03-LU, incluído no preço</b>									
WATER	LU-10W	4800042100	1150/740	5,67/3,36*	230V/0,37A	49/39	1 144	16	1.036 €
	LU-15W	4800042102	1750/1050	8,94/5,06*	230V/0,58A	50/39	1 644	23	1.136 €
	LU-ECM-20W	4800042108	2250/1310	12,19/7,02	230/0,97A	52/41	2 150	32	1.667 €

\*NOTA: As duas potências caloríficas indicadas para as cortinas com bateria de água quente correspondem ambas à velocidade máxima, mas com água a temperaturas diferentes. O valor maior é com água 80/60° e o menor com água 60/40°

A série LU vende-se com dois suportes murais incluídos na embalagem

No resto dos modelos, os suportes são opcionais e não estão incluídos.

Todas as cortinas levam comando incluído no preço.

PRODUTO EM STOCK.



## Tabela de preços cortinas TECNA SABIANA MELTEMI Série LC

(Altura recomendada até 4 metros)



Série	Modelo	Código	Caudal m <sup>3</sup> /h. máx/min	Potência Aquecimento kW.	Tensão Intensidade (V/A)	Nível sonoro dB(A)	Comprimento mm.	Peso Kg.	Preço
<b>Série LC, com ventilador de 2 velocidades para portas até 4 m V= 12 m/seg.</b>									
AMBIENT	LC-10A	4800042010	2100/1200	0	230V/1,57A	52/38	1 125	31	1.547 €
	LC-15A	4800042011	3150/1500	0	230V/1,80A	56/38	1 625	41	1.975 €
	LC-20A	4800042012	4200/2400	0	230V/3,14A	54/38	2 160	60	2.774 €
ELECTRIC	LC-10E-8kw, trif.	4800042210	2100/1200	8/4	400V/12A	52/38	1 125	34	2.239 €
	LC-15E-12kw, trif.	4800042211	3150/1500	12/6	400V/18A	56/38	1 625	45	2.699 €
	LC-20E-16kw, trif.	4800042212	4200/2400	16/8	400V/24A	54/38	2 160	65	3.709 €
WATER	LC-10W	4800042110	1900/1100	18,46/10,29*	230V/1,57A	52/38	1 125	36	1.952 €
	LC-15W	4800042111	3000/1500	27,59/15,51*	230V/1,80A	56/38	1 625	47	2.417 €
	LC-20W	4800042112	4000/2200	38,59/22,26*	230V/3,14A	54/38	2 160	68	3.575 €

\*NOTA: Os dois valores de potência indicados nas cortinas de água W, correspondem aos obtidos com água quente a 80° e a 60°(com um ΔT de 20°C) à temperatura ambiente de +18°C

- Comando de parede incluído no preço da cortina (Comando analógico de parede na série AMBIENTE e modelo T-MB na ELÉCTRICA e ÁGUA) de cortina incluído no preço.
- Fornecimento de suportes não incluídos no preço. Consultar em acessórios

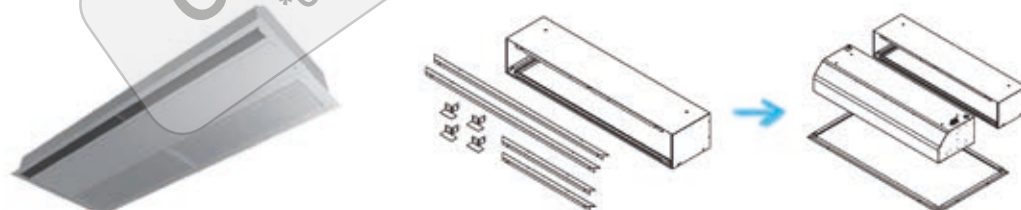
PRODUTO EM STOCK.

## Tabela de preços cortinas TECNA SABIANA MELTEMI Série LC-encastáveis

Incorporando o kit de encastrar nas cortinas da série LC obtemos a versão encastrável em tetos falsos.

Modelo	Código	Preço
PR-LC-10	4809042085	493 €
PR-LC-15	4809042086	921 €
PR-LC-20	4809042087	1.333 €

PRODUTO EM STOCK.



## Tabela de preços cortinas TECNA SABIANA MELTEMI

### Série LI

(Altura recomendada até 5 metros)



Série	Modelo	Código	Caudal m³/h. máx/mín	Potência Aquecimento kW.	Tensão Intensidade (V/A)	Nível sonoro dB(A)	Comprimento mm.	Peso Kg.	Preço
<b>Série LI, com ventilador centrífugo de alta potência, para portas até 5 m V= 13 m/seg.</b>									
AMBIENT	LI-10A	4800042020	3500/2600	0	230V/2,63	58/49	1 150	42	1.774 €
	LI-15A	4800042021	5500/3250	0	230V/4,20	58/50	1 650	62	2.350 €
	LI-20A	4800042022	7000/5200	0	230V/5,26	60/51	2 185	88	3.122 €
ELECTRIC	LI-10E-11kw, trif.	4800042220	3500/2600	11/7	400V/16A	58/49	1 150	47	2.647 €
	LI-15E-18kw, trif.	4800042221	5500/3250	18/12	400V/26,1	58/50	1 650	68	3.388 €
	LI-20E-22kw, trif.	4800042222	7000/5200	22/14	400V/32A	60/51	2 185	96	4.460 €
WATER	LI-10W	4800042120	3500/2600	27,32/15,25*	230V/2,63	58/49	1 150	48	2.190 €
	LI-15W	4800042121	5500/3250	42,03/22,94*	230V/4,20	58/50	1 650	69	2.858 €
	LI-20W	4800042122	7000/5200	57,65/32,49*	230V/5,26	60/51	2 185	98	3.869 €

\*NOTA: Todas as cortinas de ventilação apenas (Ambiente) têm o controlo de 2 velocidades incluído no preço (exceto a LU-ECM-A)  
Todas as unidades com bateria de água ou com resistências elétricas têm o comando de gestão e controlo incluído no preço (T-MB)  
O comando à distância está incluído de série nos modelos LU-W, LU-E, LU-ECM-A, W e E.

PRODUTO EM STOCK.

## Acessórios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI

	Código	Descrição	Preço
	4809066331E	Controlador de parede T-MB	84 €
	4809042090	Kit de sensor contacto porta DSC	135 €
	4809042091	Kit de suporte tipo guia modelo LC-10 e LC-15 (ST-LC-10/15)	107 €
	4809042092	Kit de suporte tipo guia modelo LC-20 (ST-LC-20)	145 €
	4809042093	Kit de suporte tipo guia modelo LI-10 e LI-15 (ST-LI-10/15)	123 €
	4809042094	Kit de suporte tipo guia modelo LI-20 (ST-LI-20)	162 €
	4809042095	Kit de suporte tipo cabo modelos LC/LI-10 ed LC/LI-15 (CAV-LC/LI-10/15)	69 €
	4809042096	Kit de suporte tipo cabo modelo LC/LI-20 (CAV-LC/LI-20)	100 €
	4809039030	Kit válvulas de 3 vias 1/2" kvs 1,6 3V16M	75 €
	4809039031	Kit válvulas de 3 vias 3/4" kvs 2,5 3V25M	83 €
	4809039036	Kit válvulas de 3 vias 3/4" kvs 4 3V40M	86 €
	4809039033	Kit válvulas de 2 vias 1/2" kvs 1.7 2V17M	66 €
	4809039034	Kit válvulas de 2 vias 3/4" kvs 2.8 2V28M	69 €
	4809039035	Kit válvulas de 2 vias 1" kvs 5.2 2V52M	87 €

\* Se as cortinas forem para instalação em câmaras frigoríficas devem ser instaladas fora destas.

PRAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 2 SEMANAS

## 2. Cortinas de ar industriais

### 2.1.- Cortinas de ar industriais TECNA.ES

As nossas cortinas industriais de grande potência TECNA.ES estão especialmente pensadas para instalar em portas até 6 metros de altura e câmaras frigoríficas industriais.



#### Tabela de preços série AMBIENT (SEM AQUECIMENTO) (Até 6 m de altura)

\*\* Não inclui controlador

Modelo	Código	Largura mm.	Tensão e frequência	Velocidade saída de ar m/seg.	Gama Altura instalação m.	Caudal m <sup>3</sup> /h.	Potência do motor W.	Nível sonoro dB(A)	Dimensões L x A x Prof. mm.	Peso líquido Kg.	Preço
GFM 6010	1810000037	1000	380V/50Hz Trifásico	28	5 - 6	3079	1100 (2,55 amp.)	64	1000x287x297	34	990 €
GFM 6015	1810000038	1500				5563	1850 (4,3 amp.)	68	1500x287x297	52	1.725 €

PRODUTO EM STOCK

**SABIANA**  
IL CLIMA AMBIO

NEW

### 2.2.- Cortinas de ar industriais TECNA SABIANA MELTEMI Série LI

(Altura recomendada até 5 metros)



Série	Modelo	Código	Caudal m <sup>3</sup> /h. máx./mín	Potência Aquecimento kW.	Tensão Intensidade (V/A)	Nível sonoro dB(A)	Comprimento mm.	Peso Kg.	Preço
<b>Série LI, com ventilador centrífugo de alta potência, para portas até 5 m V= 13 m/seg.</b>									
AMBIENT	LI-10A	4800042020	3500/2600	0	230V/2,63	58/49	1 150	42	1.744 €
	LI-15A	4800042021	5500/3250	0	230V/4,20	58/50	1 650	62	2.350 €
	LI-20A	4800042022	7000/5200	0	230V/5,26	60/51	2 185	88	3.122 €
ELECTRIC	LI-10E-11kw, trif.	4800042220	3500/2600	11/7	400V/16A	58/49	1 150	47	2.647 €
	LI-15E-18kw, trif.	4800042221	5500/3250	18/12	400V/26,1	58/50	1 650	68	3.388 €
	LI-20E-22kw, trif.	4800042222	7000/5200	22/14	400V/32A	60/51	2 185	96	4.460 €
WATER	LI-10W	4800042120	3500/2600	27,32/15,25*	230V/2,63	58/49	1 150	48	2.190 €
	LI-15W	4800042121	5500/3250	42,03/22,94*	230V/4,20	58/50	1 650	69	2.858 €
	LI-20W	4800042122	7000/5200	57,65/32,49*	230V/5,26	60/51	2 185	98	3.869 €

\*NOTA: Todas as cortinas de ventilação apenas (Ambiente) têm o controlo de 2 velocidades incluído no preço (exceto a LU-ECM-A)  
Todas as unidades com bateria de água ou com resistências elétricas têm o comando de gestão e controlo incluído no preço (T-MB)  
O comando à distância está incluído de série nos modelos LU-W, LU-E, LU-ECM-A, W e E.

PRODUTO EM STOCK.



## 2.3.- Cortinas de ar industriais TECNA SABIANA ATLAS STP

As Aerocortinas de ar **ATLAS STP**, da Sabiana, estão equipadas com um difusor especial que gera uma cortina de ar quente.

Estes equipamentos, instalados sobre a porta, formam uma cortina consistente de ar vertical que, por efeito termodinâmico, é um travão à infiltração de ar exterior misturado com a corrente fria residual.

Estas cortinas de ar podem ser de ar ambiente sem aquecer, ou com ar quente. Esta última pode realizar-se com baterias de água quente, água sobreaquecida ou vapor.



### Tabela de preços cortinas de ar industriais TECNA SABIANA STP ATLAS

Modelo	Código do produto	Potência W.	Caudal de ar m³/h.	Preço
68A71/STP SP	4800008157	39,3/33,4 (Vapor)	5000/3700	1.893 €
68A72/STP SX	4800008137	38,4/32,5	4600/3500	1.905 €
68A73/STP SX	4800008147	46,5/38,4	4400/3200	2.062 €
68A81/STP SP	4800008158	55/47,3 (Vapor)	7300/5100	2.158 €
68A82/STP SX	4800008138	52,5/43,6	6500/4700	2.181 €
68A83/STP SX	4800008148	60,7/50	6000/4200	2.406 €
68A91/STP SP	4800008159	71,8/61,0 (Vapor)	9000/6800	2.514 €
68A92/STP SX	4800008139	70,7/58,7	8500/6400	2.528 €
68A93/STP SX	4800008149	85,7/70,4	8100/6000	2.777 €

(Condições: entrada de ar 15°C, Vapor 0,5 BAR; Água 85/70°C)

PRAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

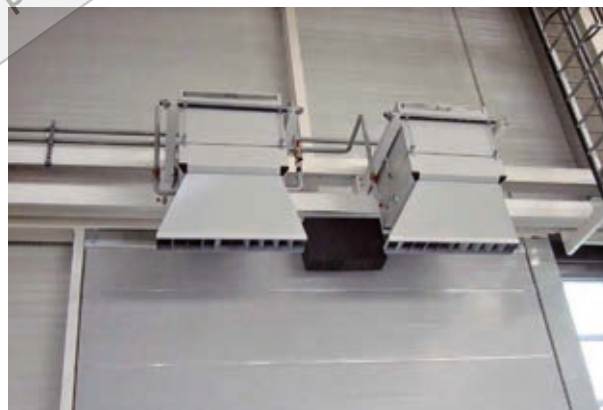
### Quadros de controlo para cortinas STP ATLAS trifásicas de 2 velocidades por deslizamento (estrela/triângulo) com proteção térmica para vários motores em paralelo

Quadro multifuncional BSA para gestão automática da velocidade de vários aerotermos

Descrição	Código	Preço
BSA-B Quadro automático sem relógio programador	4809007651	1.442 €
BSA-A Quadro automático com relógio programador diário	4809007652	1.867 €
BSA-D Quadro automático com relógio programador digital semanal	4809007653	1.884 €

Nota: Os modelos com relógio programador permitem conectar termóstatos de 1 ou 2 etapas, termóstato de dia e termóstato de noite, para um funcionamento completamente automático.

PRODUTO EM STOCK



### 3. Cortinas de ar TECNA SABIANA LU-ECM para câmaras frigoríficas.

As cortinas de ar **SABIANA LU-ECM** instaladas em câmaras frigoríficas ou portas em geral, estabelecem uma barreira de ar que minimiza a entrada de ar quente e a saída de ar frio, proporcionando também as seguintes vantagens:

- Evita a entrada de insetos.
- Evita a névoa que se forma por mistura de ares.
- Impede a entrada de ar quente poupando energia.
- Evita a formação de gelo junto à porta.
- Facilita o trabalho em cargas e descargas



As cortinas podem ser utilizadas também para portas de estabelecimentos comerciais ou portas industriais.

Série	Modelo	Código	Caudal m <sup>3</sup> /h. máx/mín	Potência Aquecimento kW.	Tensão Intensidade (V/A)	Nível sonoro dB(A)	Comprimento (mm.)	Peso (Kg.)	Preço
<b>Série LU-ECM AMBIENT (A), controlador à distância RR03-LU, incluído no preço</b>									
AMBIENT	LU-ECM-10 A	4800042005	1260/760	0	230V/0,37A	49/39	1 144	14	1.012 €
	LU-ECM-15 A	4800042007	1900/1090	0	230V/0,58A	50/39	1 644	20	1.109 €
	LU-ECM-20 A	4800042008	2560/1450	0	230V/0,46A	52/41	2150	29	1.392 €

PRODUTO EM STOCK.



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