



# EXTRATORES DE FUMO

## MAIS DE 70 ANOS DE EXPERIÊNCIA NO RAMO DA SOLDADURA

Quando João Rodrigues de Matos concebeu os primeiros equipamentos de soldadura em 1946, estava longe de imaginar a importância e a repercussão que a marca Electrex possui atualmente em todo o globo.

Mais de 70 anos percorridos, a Electrex mantém uma presença a nível mundial nos mais diversificados mercados com grande influência no mundo da soldadura. O rigor e a confiança que caracterizam as relações com os nossos clientes são a chave de sete décadas de sucesso.



**WELDING SINCE**  
**1946**

*Joseph P. ...*

1917 - 2008



# MAIS DE 70 ANOS DE EXPERIÊNCIA NO RAMO DA SOLDADURA

## UMA MARCA PARA O CLIENTE



A Electrex coloca todo o seu empenho e esforço na satisfação das necessidades dos seus clientes, oferecendo soluções flexíveis e à medida de cada um. Cada pedido é executado com o máximo cuidado e rigor possível para satisfazer da melhor forma as necessidades dos nossos clientes.

## RECURSOS HUMANOS



O recurso mais valioso de uma empresa está nas pessoas que todos os dias depositam o seu empenho na organização. A Electrex está consciente desse valor e por isso esforça-se por satisfazer as necessidades dos seus colaboradores proporcionando-lhes as melhores condições de trabalho possíveis, como forma de manter um ambiente de trabalho saudável e motivante.

## FORNECEDORES



Os nossos fornecedores são peças fundamentais na grande engrenagem que é a Electrex e são selecionados cuidadosamente, desde o momento da encomenda das matérias primas até à chegada dos produtos às mãos dos nossos clientes. São os fornecedores que ajudam a organização a cumprir prazos e objetivos, para que os produtos sejam produzidos rapidamente e com qualidade, atendendo à demanda dos nossos clientes.

## INOVAÇÃO



A Electrex procura todos dias oferecer mais e melhor aos seus clientes, e por isso é exigida a procura constante por processos de produção mais inovadores de forma a desenvolver produtos de elevada exigência e qualidade que satisfaçam as necessidades dos nossos clientes.

## SUSTENTABILIDADE



A Electrex está empenhada em manter o planeta livre de poluição para que as futuras gerações possam habitá-lo de igual forma. A Electrex cumpre todas as normas ambientais e de segurança impostas pelas respetivas entidades competentes, quer a nível europeu como global.

## DESAFIOS FUTUROS



Um investimento na área da produção e a aposta nos mais recentes processos de produção, são alguns dos desafios a que se propõe a Electrex, para que possa oferecer aos seus clientes os melhores equipamentos de soldadura disponíveis no mercado. A Electrex leva muito a sério o seu trabalho como fabricante de equipamentos de soldadura e brevemente pretende diversificar os seus mercados de exportação e consolidar a sua presença nos já existentes.



 **ELECTREX**<sup>®</sup>  
welding since 1946

Reserva-se o direito de mudar as especificações técnicas sem aviso prévio, imagens não contratuais.



Management  
System  
ISO 9001:2015



www.tuv.com  
ID 9108645664

# ÍNDICE

P. 7 Índice

## EXTRATORES DE FUMO

- P. 10 M1/M2 c/ filtro descartável
- P. 10 M3 com filtro carvão ativo
- P. 13 SM com filtro descartável
- P. 13 SMK com filtro carvão ativo
- P. 17 KMF mesas soldadura c/ extração
- P. 18 KTF mesas de rebarbagem c/ extração
- P. 20 KTM mesas soldadura/rebarb. s/ ventilador e filtro
- P. 22 i8 campânulas alta performance p/ robôs soldadura
- P. 24 TSA braços de extração
- P. 26 MSF, TSF ventilador fixo de exaustão tipo caracol
- P. 28 MDT ventilador portátil exaustão tipo caracol

P. 30 Serviços Electrex





# EXTRATORES

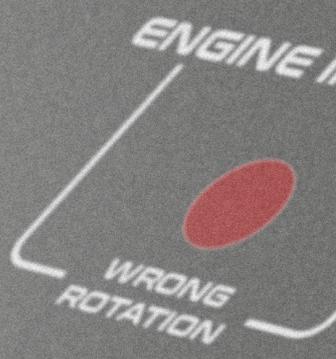


**ELECTREX**  
welding since 1946  
112/2100



START ▲

▼ STOP





# EXTRATORES DE FUMOS SERIE M



**Unidade móvel**  
Rodas com tranca



**Filtro de carvão ativo**  
Retenção de odores e gás



**Braço único**  
MobilEco



**Filtro HEPA**  
High Efficiency Filtration



**Braço duplo**  
Opções comprimento



**Jet-Pulse**  
Limpeza automática do filtro



**Filtro cassete descartável**  
ePM1 80% (F9)



## Aplicações

- Desenhado para filtrar fumos e poeiras finas resultantes do processo de soldadura
- Adequado para processamento de várias ligas de aço
- Adequado para filtrar baixos, médios e altos níveis de fumos e poeiras

## Especificações

- Equipamento móvel graças à sua estrutura com rodas
- Capacidade de alcançar áreas difíceis graças ao seu braço flexível
- Botões indicadores do estado do filtro
- Minimização do risco de fogo devido ao filtro de arrasto de projeções
- Proteção do motor contra falta de fase ou fase errada
- Luz de aviso de sentido de rotação da ventoinha errado
- Cabo de alimentação de 3 metros



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE M



## DADOS TÉCNICOS

	M1/1100	M2/2100	M2/2200	M3/2100	M3/2200
Tensão de alimentação	1x230V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz
Potência motor	575W	1.1kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW
Nº braços	1	1	2	1	2
Comprimento braços*	2m	2m	2m	2m	2m
Diâmetro braço	Ø152mm	Ø152mm	Ø152mm	Ø152mm	Ø152mm
Método filtração	2 estágios	3 estágios	3 estágios	-	-
Filtro carvão ativo	-	-	-	4 estágios	4 estágios
Filtro HEPA	-	-	-	4 estágios	4 estágios
Filtro Jet Pulse	-	-	-	Limpeza auto - 2 estagios	Limpeza auto - 2 estágios
Tipo filtro	Cassete descartável	Cassete descartável	Cassete descartável	-	-
Filtro carvão ativo	-	-	-	Cassete descartável	Cassete descartável
Filtro HEPA	-	-	-	Cassete descartável	Cassete descartável
Filtro Jet Pulse	-	-	-	Cartucho Jet-Pulse	Cartucho Jet-Pulse
Área filtração	9m <sup>2</sup>	16m <sup>2</sup>	16m <sup>2</sup>	-	-
Filtro carvão ativo	-	-	-	16m <sup>2</sup>	16m <sup>2</sup>
Filtro HEPA	-	-	-	27m <sup>2</sup>	27m <sup>2</sup>
Filtro Jet Pulse	-	-	-	2 x 10m <sup>2</sup>	2 x 10m <sup>2</sup>
1º estágio	Pára-faíscas malha	Pára-faíscas malha	Pára-faíscas malha	Pára-faíscas malha	Pára-faíscas malha
2º estágio	ePM1 80%	Espessura 70% (G4 pre-filtro)	Espessura 70% (G4 pre-filtro)	Espessura 70% (G4 pre-filtro)	Espessura 70% (G4 pre-filtro)
Filtro carvão ativo	-	-	-	Espessura 70% (G4 pre-filtro)	Espessura 70% (G4 pre-filtro)
Filtro HEPA	-	-	-	Espessura 70% (G4 pre-filtro)	Espessura 70% (G4 pre-filtro)
Filtro Jet Pulse	-	-	-	ePM10 60% (M6) 2 x 10m <sup>2</sup>	ePM10 60% (M6) 2 x 10m <sup>2</sup>
3º estágio	-	ePM1 65% (F8)	ePM1 65% (F8)	ePM1 65% (F8)	ePM1 65% (F8)
4º estágio	-	-	-	Carvão ativo HEPA	Carvão ativo HEPA
Capacidade extração	850 m <sup>3</sup> /h	1300 m <sup>3</sup> /h	2 x 850m <sup>3</sup> /h	-	-
Filtro carvão ativo	-	-	-	1300m <sup>3</sup> /h	2 x 750m <sup>3</sup> /h
Filtro HEPA	-	-	-	1300m <sup>3</sup> /h	2 x 750m <sup>3</sup> /h
Filtro Jet Pulse	-	-	-	1300m <sup>3</sup> /h	2 x 1000m <sup>3</sup> /h
Ar comprimido (Jet-Pulse)	-	-	-	5-6 bar	5-6 bar
Nível ruído	65dB	72dB	72dB	72dB	72dB
Pressão máxima	1200 Pa	2000 Pa	2200 Pa	2200 Pa	2200 Pa
Peso (s/ braço)	49 kg	96 kg	99 kg	115 kg	118 kg
Dimensões (CxLxA)	480x480x820mm	650x750x1125mm	650x750x1125 mm	650x750x1285 mm	650x750x1285 mm

\*Braços disponíveis em 2, 3 e 4 metros



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE M

<b>SÉRIE M1 COM FILTRO DESCARTÁVEL</b>	<b>Ref.</b>
Extrator M1/1100 Filtro Descartável Com Uma Porta de Entrada	CC112695
Extrator M1/1100 Filtro Descartável Com Braço de Extração 1x2m	CC112696
Filtro Lavável Com Proteção Anti Projeções	CC112697
Filtro de Cassete Principal Classe F9 0445x0445x0220 9m <sup>2</sup>	CC112698

<b>SÉRIE M2 COM FILTRO DESCARTÁVEL</b>	<b>Ref.</b>
Extrator M2/2100 Filtro Descartável Com Uma Porta de Entrada	CC112699
Extrator M2/2100 Filtro Descartável Com Braço de Extração 1x2m	CC112700
Extrator M2/2100 Filtro Descartável Com Braço de Extração 1x3m	CC112426
Extrator M2/2100 Filtro Descartável Com Braço de Extração 1x4m	CC112701
Extrator M2/2200 Filtro Descartável Com Duas Porta de Entrada	CC112702
Extrator M2/2200 Filtro Descartável Com Braços de Extração 2x2m	CC112703
Extrator M2/2200 Filtro Descartável Com Braços de Extração 2x3m	CC112704
Extrator M2/2200 Filtro Descartável Com Braços de Extração 2x4m	CC112425
Jogo de 10 Pré filtros de Fibra Branca Classe G4 0597x0597x0020	CC112705
Filtro de Cassete Principal Classe F8 0597x0597x0300 16m <sup>2</sup>	CC112706

<b>SÉRIE M3 COM FILTROS DE CARVÃO ATIVO</b>	<b>Ref.</b>
Extrator M3/2100 Carvão Activo Com Uma Porta de Entrada	CC112707
Extrator M3/2100 Carvão Activo Com Braço de Extração 1x2m	CC112708
Extrator M3/2100 Carvão Activo Com Braço de Extração 1x3m	CC112709
Extrator M3/2100 Carvão Activo Com Braço de Extração 1x4m	CC112710
Extrator M3/2200 Carvão Activo Com Duas Portas de Entrada	CC112711
Extrator M3/2200 Carvão Activo Com Braços de Extração 2x2m	CC112712
Extrator M3/2200 Carvão Activo Com Braços de Extração 2x3m	CC112713
Extrator M3/2200 Carvão Activo Com Braços de Extração 2x4m	CC112714
Jogo de 10 Pré Filtros de Fibra Branca Classe G4 0597x0597x0020	CC112705
Filtro da Cassete Principal Classe F8 0597x0597x0300 16m <sup>2</sup>	CC112706
Filtro da Cassete Principal de Carvão Activo 0597x0597x0075 12kg	CC112715

# EXTRATORES DE FUMOS SERIE SM/SMK



**Unidade estacionária**  
Mais espaço disponível

**Braço único**  
Opções de comprimento

**Braço duplo**  
Opções de comprimento

**Filtro cassete descartável**  
ePM1 65% (F8)

**Filtro de carvão ativo**  
Retenção de odores e gás

**Filtro HEPA**  
Alta eficiência de filtragem

## Aplicações

- Desenhado para filtrar fumos e poeiras finas resultantes do processo de soldadura
- Adequado para processamento de várias ligas de aço
- Adequado para filtrar baixos, médios e altos níveis de fumos e poeiras

## Specifications

- Fácil de usar em oficinas com espaço limitado
- Capacidade de alcançar áreas difíceis graças ao seu braço flexível
- Botões indicadores do estado do filtro
- Minimização do risco de fogo devido ao filtro de arrasto de projeções
- Proteção do motor contra falta de fase ou fase errada
- Luz de aviso de sentido de rotação da ventoinha errado
- Fácil acesso ao painel de controlo exterior

## Variações

- Outras tensões de alimentação disponíveis
- Comprimento de braços 2m, 3m, 4m, 5m, 6m e 7m





# EXTRATORES DE FUMOS SERIE SM/SMK



<b>DADOS TÉCNICOS</b>		<b>SM 910</b>	<b>SM 920</b>	<b>SMK 910</b>	<b>SMK 9120</b>
Tensão de alimentação		3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz	3x400V/50Hz
Potência motor		1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Nº braços		1	1	1	1
Comprimento braços*		2m	2m	2m	2m
Diâmetro braço		Ø152mm	Ø152mm	Ø152mm	Ø152mm
Método filtração		3 estágios	3 estágios	4 estágios	4 estágios
Tipo filtro		Cassete descartável	Cassete descartável	Cassete descartável	Cassete descartável
Área filtração		16m <sup>2</sup>	16m <sup>2</sup>	-	-
	Filtro carvão ativo	-	-	16m <sup>2</sup>	16m <sup>2</sup>
	Filtro HEPA	-	-	27m <sup>2</sup>	27m <sup>2</sup>
1º estágio		Pára-faíscas malha	Pára-faíscas malha	Pára-faíscas malha	Pára-faíscas malha
2º estágio		Espessura 70% (G4 pre-filtro)	Espessura 70% (G4 pre-filtro)	Espessura 70% (G4 pre-filtro)	Espessura 70% (G4 pre-filtro)
3º estágio		ePM1 65% (F8)	ePM1 65% (F8)	ePM1 65% (F8)	ePM1 65% (F8)
4º estágio	Filtro carvão ativo	-	-	Carvão ativo de granulo	Carvão ativo de granulo
	Filtro HEPA	-	-	Filtro H13 HEPA11m <sup>2</sup>	Filtro H13 HEPA11m <sup>2</sup>
Capacidade extração		1300m <sup>3</sup> /h	2x850 m <sup>3</sup> /h	1300m <sup>3</sup> /h	2 x 750m <sup>3</sup> /h
Nível ruído		72 dB	72 dB	72 dB	72 dB
Pressão máxima		2000 Pa	2000 Pa	2200 Pa	2200 Pa
Peso (s/ braço)		96 kg	99 kg	131 kg	132 kg
Dimensões (CxLxA)		650x750x1125mm	650x750x1125mm	650x750x1285mm	650x750x1285mm

\*Braços disponíveis em 2, 3, 4, 5, 6 ou 7 metros

# EXTRATORES DE FUMOS SERIE SM/SMK



<b>SÉRIE SM COM FILTRO DESCARTÁVEL</b>	<b>Ref.</b>
Extrator SM/910 Filtro Descartável Com Uma Porta de Entrada	CC112734
Extrator SM/910 Filtro Descartável Com Braço de Extração 1x2m	CC112735
Extrator SM/910 Filtro Descartável Com Braço de Extração 1x3m	CC112736
Extrator SM/910 S Filtro Descartável Com Braço de Extração 1x4m	CC112737
Extrator SM/920 Filtro Descartável Com Duas Portas de Entrada	CC112738
Extrator SM/920 Filtro Descartável Com Braços de Extração 2x2m	CC112739
Extrator SM/920 Filtro Descartável Com Braço de Extração 2x3m	CC112740
Extrator SM/920 Filtro Descartável Com Braço de Extração 2x4m	CC112741
Jogo de 10 Pré Filtros de Fibra Branca Classe G4 0597x0597x0020	CC112705
Filtro da Cassete Principal Classe F8 0597x0597x0300 16m <sup>2</sup>	CC112706

<b>SÉRIE SMK COM FILTRO DE CARVÃO ATIVO</b>	<b>Ref.</b>
Extrator SMK/910 Carvão Activo Com Uma Porta de Entrada	CC112742
Extrator SMK/910 Carvão Activo Com Braço de Extração 1x2m	CC112743
Extrator SMK/910 Carvão Activo Com Braço de Extração 1x3m	CC112744
Extrator SMK/910 S Carvão Activo Com Braço de Extração 1x4m	CC112745
Extrator SMK/920 Carvão Activo Com Duas Portas de Entrada	CC112746
Extrator SMK/920 Carvão Activo Com Braços de Extração 2x2m	CC112747
Extrator SMK/920 Carvão Activo Com Braço de Extração 2x3m	CC112748
Extrator SMK/920 Carvão Activo Com Braço de Extração 2x4m	CC112749
Jogo de 10 Pré Filtros de Fibra Branca Classe G4 0597x0597x0020	CC112705
Filtro da Cassete Principal Classe F8 0597x0597x0300 16m <sup>2</sup>	CC112706
Filtro de Cassete de Carvão Activo Com Braços de Extração 0597x0597x0075 12kg	CC112715



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE KMF



**Mesa soldadura**  
Extração descendente



**Unidade móvel**  
Rodas com tranca



**Filtro cassete descartável**  
ePM1 65% (F8)

## Aplicações

- Desenhado para filtrar fumos resultantes do processo de soldadura
- Possibilidade de usar para prevenir a dispersão de poeiras finas resultantes do processo de rebarbagem
- Adequado para filtrar baixos e médios níveis de fumos e poeiras

## Especificações

- Equipamento móvel graças à sua estrutura com rodas
- Extração de fumos e poeiras antes de alcançar as vias respiratórias do operador graças à extração descendente
- Botões indicadores do estado do filtro
- Minimização do risco de fogo devido ao filtro de arrasto de projeções
- Proteção do motor contra falta de fase ou fase errada
- Luz de aviso de sentido de rotação da ventoinha errado
- Cabo de alimentação de 3 metros



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE KMF



## DADOS TÉCNICOS

### KMF

Tensão de alimentação	3x400V/50Hz
Potência motor	1,5 kW
Altura escudo lateral	400 ~ 650mm
Comprimento mesa	1000mm ~ 1200mm ~ 1500mm
Método filtração	3 estágios
Tipo filtro	Cassete descartável
1º estágio	Pára-faíscas malha
2º estágio	Espessura 70% (G4 pre-filtro)
3º estágio	ePM1 65% (F8)
Capacidade extração	1300m³/h
Nível ruído	72 dB
Pressão máxima	2200 Pa
Peso (s/ escudo)	120 - 125 - 130 kg
Dimensões (CxLxA)*	800x1000x1030mm

\*Dimensões podem variar conforme os pedidos

SÉRIE KMF MESAS DE SOLDADURA DE EXTRAÇÃO DESCENDENTE	Ref.
Mesa Móvel KMF/1000 Com Filtro Descartável 800x1000mm	CC112758
Mesa Móvel KMF/1250 Com Filtro Descartável 800x1200mm	CC112759
Mesa Móvel KMF/1500 Com Filtro Descartável 800x1500mm	CC112760
Escudo com Janela Plexi para KMF/1000 H=400mm	CC112761
Escudo com Janela Plexi para KMF/1250 H=400mm	CC112762
Escudo com Janela Plexi para KMF/1500 H=400mm	CC112763
Escudo com Janela Plexi para KMF/1000 H=650mm	CC112767
Escudo com Janela Plexi para KMF/1250 H=650mm	CC112768
Escudo com Janela Plexi para KMF/1500 H=650mm	CC112769
Escudo Preto Para KMF/1000 H=400mm	CC112764
Escudo Preto Para KMF/1250 H=400mm	CC112765
Escudo Preto Para KMF/1500 H=400mm	CC112766
Escudo Preto Para KMF/1000 H=650mm	CC112770
Escudo Preto Para KMF/1250 H=650mm	CC112771
Escudo Preto Para KMF/1500 H=650mm	CC112772
Jogo de 10 Pré Filtros de Fibra Branca Classe G4 0597x0597x0020	CC112705
Filtro de Cassete Principal Classe F8 0597x0597x0300 16m²	CC112706



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE KTF



**Mesa rebarbagem**  
Extração descendente



**Unidade móvel**  
Rodas com tranca



**Jet-Pulse**  
Limpeza automática do filtro

## Aplicações

- Desenhado para sugar poeiras resultantes de rebarbagem e pequenas peças metálicas
- Adequado para aplicações de soldadura
- Adequado para rebarbagem leve e exaustiva

## Especificações

- Equipamento móvel graças à sua estrutura com rodas
- Extração de fumos e poeiras antes de alcançar as vias respiratórias do operador graças à extração descendente
- Permite um ambiente de trabalho seguro graças à sua resistente estrutura
- Facil limpeza e recolha de partículas graças à sua gaveta integrada
- Design confortável e ergonómico
- Grelha em madeira que evita que peças pintadas se risquem
- Escudo fechado de três faces que previne que as partículas se espalhem pela área circundante
- Alta performance com baixo nível de ruído



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE KTF



## DADOS TÉCNICOS

### KTF

Tensão de alimentação	3x400V/50Hz
Potência motor	2,2 kW
Altura escudo lateral	650mm
Método filtração	Cassete 100% poliéster
Tipo filtro	Membrana revestida PTFE
Área filtração	20m <sup>2</sup>
Capacidade extração	3600m <sup>3</sup> /h
Nível ruído	72 dB
Pressão máxima	1200 Pa
Peso (s/ escudo)	350 kg
Dimensões (CxLxA)*	950x1500x1150mm

\*Dimensões podem variar conforme os pedidos

## SÉRIE KTF SERIES MESAS DE REBARBAGEM DE EXTRAÇÃO DESCENDENTE

### Ref.

Mesa Móvel KTF/1500 Filtro Lavável 850x1500mm

CC112773

Filtro de Cartucho Classe M6 0350x0850 12m<sup>2</sup> ePTFE

CC112775



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE KTM



## Mesa soldadura e rebarbagem

Extração descendente



## Integração com sistema central de extração

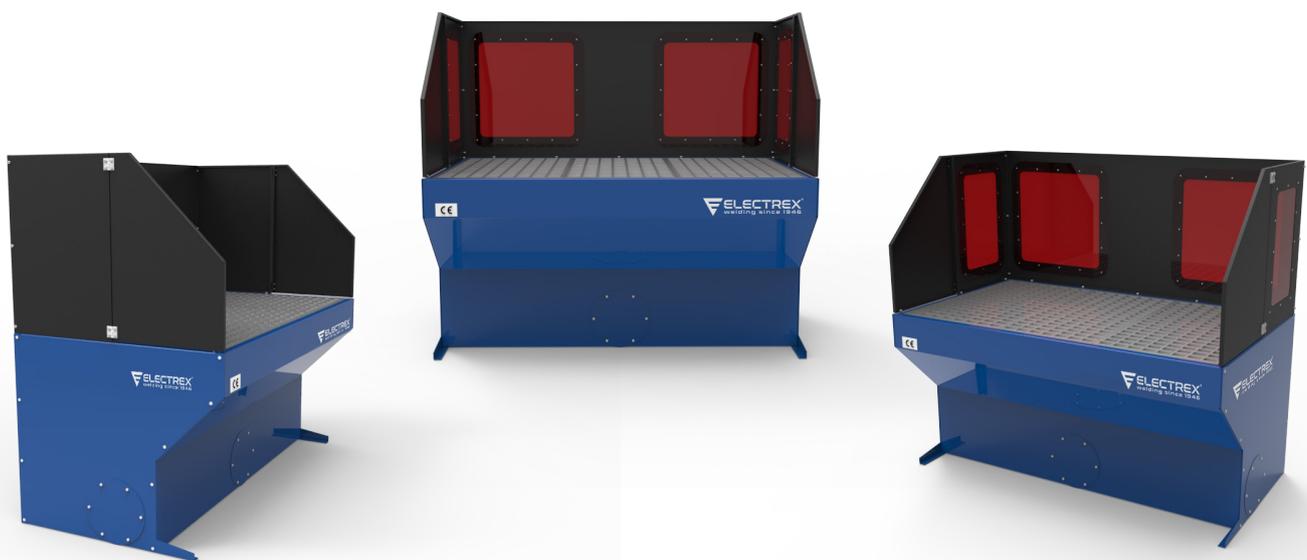
Mesa sem ventoinha e filtro

## Aplicações

- Desenhado para aspirar poeiras resultantes de rebarbagem e pequenas peças metálicas
- Adequado para aplicações de soldadura
- Adequado para rebarbagem leve e exaustiva

## Especificações

- Extração de fumos e poeiras antes de alcançar as vias respiratórias do operador graças à extração descendente
- Permite um ambiente de trabalho seguro graças à sua resistente estrutura
- Facil limpeza e recolha de partículas graças à sua gaveta integrada
- Design confortável e ergonómico
- Grande resistência graças à sua grade grossa e cromada
- Possibilidade de ser conectado ao sistema de ventilação central
- Possibilidade de ser conectado a sistema externo de extração e filtragem
- Escudo previne que as partículas se espalhem pela área circundante



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE KTM



## DADOS TÉCNICOS

### KTM

Canal de conexão	Ø150mm - Ø200mm
Altura mesa	750mm
Altura escudo lateral	400 ~ 650mm
Comprimento mesa	1000mm ~ 1200mm ~ 1500mm
Capacidade de extração recomendada	
KTM/1000	3.000 m³/h
KTM/1250	3.500 m³/h
KTM/1500	4.500 m³/h
Queda máxima pressão	500 Pa

SÉRIE KTM MESAS SOLDADURA E REBARBAGEM SEM VENTILADOR E FILTRO	Ref.
Mesa Fixa KTM/1000 850x1000mm	CC112776
Mesa Fixa KTM/1250 850x1200mm	CC112777
Mesa Fixa KTM/1500 850x1500mm	CC112778
Escudo Preto Para KTM/1000 H=400mm	CC112779
Escudo Preto Para KTM/1250 H=400mm	CC112780
Escudo Preto Para KTM/1500 H=400mm	CC112781
Escudo Preto Para KTM/1000 H=650mm	CC112782
Escudo Preto Para KTM/1250 H=650mm	CC112783
Escudo Preto Para KTM/1500 H=650mm	CC112784



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE i8



**Alta performance**  
Campânula de nova geração



**Sistema integrado**  
Cabine com ventoinha e filtro



**Integrado com sistema central**  
Cabine sem ventoinha e filtro

## Aplicações

- Desenhado para extração de fumos resultantes de aplicações de soldadura robotizada
- Graças ao design estético, pode ser usado como campânula para diferentes aplicações

## Especificações

- Grande variedade de soluções para instalação, devido às múltiplas opções de montagem
- Design modular, que permite ser produzido em tamanhos especiais para diversas aplicações
- Cortinas de proteção contra projeções de soldadura
- 99% dos fumos filtrados com a unidade de filtro integrada
- Fácil acesso ao painel de controlo exterior





## DADOS TÉCNICOS i8

Dimensões	Fluxo	Queda de pressão	Peso	Nível ruído
1000 x 1500	1200m³/h	300Pa	60kg	72dB
1000 x 2000	1600m³/h	300Pa	70kg	72dB
1000 x 2500	2000m³/h	300Pa	80kg	72dB
1000 x 3000	2400m³/h	300Pa	90kg	72dB
1500 x 1500	1800m³/h	300Pa	72kg	72dB
1500 x 2000	2400m³/h	300Pa	85kg	72dB
1500 x 2500	3000m³/h	300Pa	97kg	72dB
1500 x 3000	3600m³/h	300Pa	101kg	72dB
2000 x 2000	3200m³/h	300Pa	98kg	72dB
2000 x 2500	4000m³/h	300Pa	112kg	72dB
2000 x 3000	4800m³/h	300Pa	129kg	72dB

## SÉRIE I8 CAMPÂNULAS DE ALTA PERFORMANCE PARA ROBÔS DE SOLDADURA

Ref.

Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 1000x1500mm	CC112785
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 1000x2000mm	CC112786
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 1000x2500mm	CC112787
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 1000x3000mm	CC112788
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 1500x1500mm	CC112789
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 1500x2000mm	CC112790
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 1500x2500mm	CC112791
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 1500x3000mm	CC112792
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 2000x2000mm	CC112793
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 2000x2500mm	CC112794
Campânula de Aspiração para Robô de Soldadura 2000x3000mm	CC112795



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE TSA



**Braço acrobático**  
Montagem de parede



**Extra flexível e leve**  
Suportado por cabo de aço

## Aplicações

- Desenhado para conectar a ventoinhas ou sistemas centrais de extração
- Desenhado para aspirar altos níveis de poeira e fumos
- Adequado para exaustão de fumo, gás, vapor e poeiras leves

## Especificações

- Fácil de usar em oficinas com espaço limitado
- Alcança as áreas desejáveis graças ao seu braço flexível
- Fácil mobilidade apenas com uma mão
- Possibilidade de conectar os braços acrobáticos aos ductos e ventoinhas de extração com diversas opções de conexão
- Tubo anti-estático retardante de chamas resistente de  $-40^{\circ}\text{C}$   $\sim +90^{\circ}$



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE TSA



## DADOS TÉCNICOS

	Braço TSA	Consola extensão TSB*
Peso	10-18kg	24-26kg
Diâmetro braço	Ø152mm	-
Diâmetro mangueira p/ consola de extensão	-	Ø150mm
Comprimento para consola de extensão TSB	-	3m
Queda máxima pressão	-	1400 Pa
Comprimento braço	2, 3, 4, 5, 6 ou 7m	-

\*Consola de extensão TSB é usada para comprimentos de braço de 5m, 6m ou 7m

SÉRIE TSA BRAÇOS DE EXTRAÇÃO	Ref.
Consolas de Montagem em Parede	CC112796
Braço TSA/200 2m Ø152mm Com Amortecedor	CC112797
Braço TSA/300 3m Ø152mm Com Amortecedor	CC112798
Braço TSA/400 4m Ø152mm Com Amortecedor	CC112799
Rebordo de Flange Superior	CC112803
Junta de Flange Ø200	CC112804
Pneu Tensor Ø202x80	CC112805
Grampo Ø146x164	CC112806
Capota de Alumínio Sem Amortecedor Ø152 (Para Um Braço)	CC112808
Capota de Alumínio Com Amortecedor Ø152 (Para Dois Braços)	CC112809



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE TSF



**Ventoinha de extração**  
Unidade estacionária



**Unidade estacionária**  
Permite vantagens a nível de espaço



**Braço único**  
Opções de compirmento

## Aplicações

- Desenhado para extração de altos níveis de poeira e fumo
- Adequado para locais onde não é necessário filtragem
- Adequado para extração de fumo, gás, vapor e poeira

## Especificações

- Fácil de usar em oficinas com limitações de espaço
- Alcança as áreas desejáveis graças ao seu braço flexível
- Ventoinha de alumínio que permite grande eficiência
- Prevenção de falhas de motor graças ao interruptor de proteção



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE TSF



## DADOS TÉCNICOS

### TSF

Tensão de alimentação	3x400V/50Hz
Comprimento do Console de Extensão TSB*	3m
Diâmetro do braço	Ø152mm
Capacidade extração	1.300m³/h
Nível ruído	70 dB
Pressão máxima	2000 Pa ~ 2200 Pa
Peso (s/ braço)	36 kg
Dimensões (CxLxA)	452x550x600 mm

\*Console de extensão TSB é usada para braços 5m, 6m or 7m de comprimento

SÉRIE MSF, TSF VENTILADOR FIXO DE EXAUSTÃO TIPO CARACOL	Ref.
Ventilador MSF/1100 de 1,1 kW Com Consolas de Montagem em Parede	CC112810
Ventilador TSF/200 de 1,1 kW Com Braço de Extração 1x2m	CC112811
Ventilador TSF/300 de 1,1 kW Com Braço de Extração 1x3m	CC112812
Ventilador TSF/400 de 1,1 kW Com Braço de Extração 1x4m	CC112813
Ventilador MSF/1500 de 1,5 kW Com Consolas de Montagem em Parede	CC112814



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE MDT



**Ventoinha de extração**  
Unidade estacionária



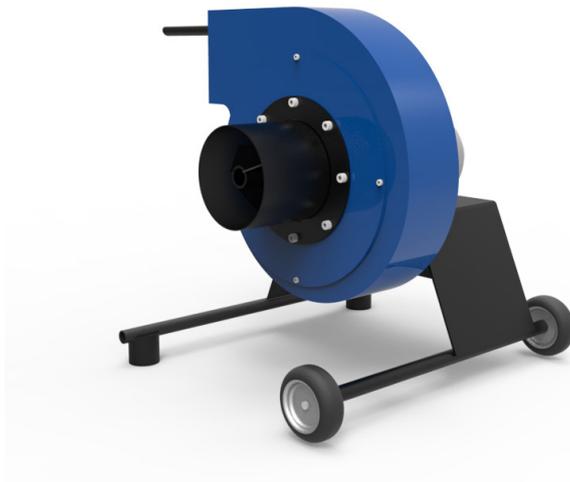
**Unidade móvel**  
Rodas com tranca

## Aplicações

- Desenhado para extração de altos níveis de poeira e fumo
- Adequado para locais onde não é necessário filtragem
- Adequado para extração de fumo, gás, vapor e poeira

## Especificações

- Grande mobilidade graças à estrutura com rodas
- Mangueira de sucção flexível e magnética para alcançar a área desejada
- Ventoinha de alumínio que permite grande eficiência
- Prevenção de falhas de motor graças ao interruptor de proteção



# EXTRATORES DE FUMOS SERIE MDT



## DADOS TÉCNICOS

### MDT

Tensão de alimentação	3x400V/50Hz
Potência motor	1,1 kW
Diâmetro do braço	Ø152mm
Capacidade extração	2900m³/h
Nível ruído	70 dB
Pressão máxima	2000 Pa
Peso (s/ braço)	40 kg
Dimensões (CxLxA)	452 x 550 x 600 mm

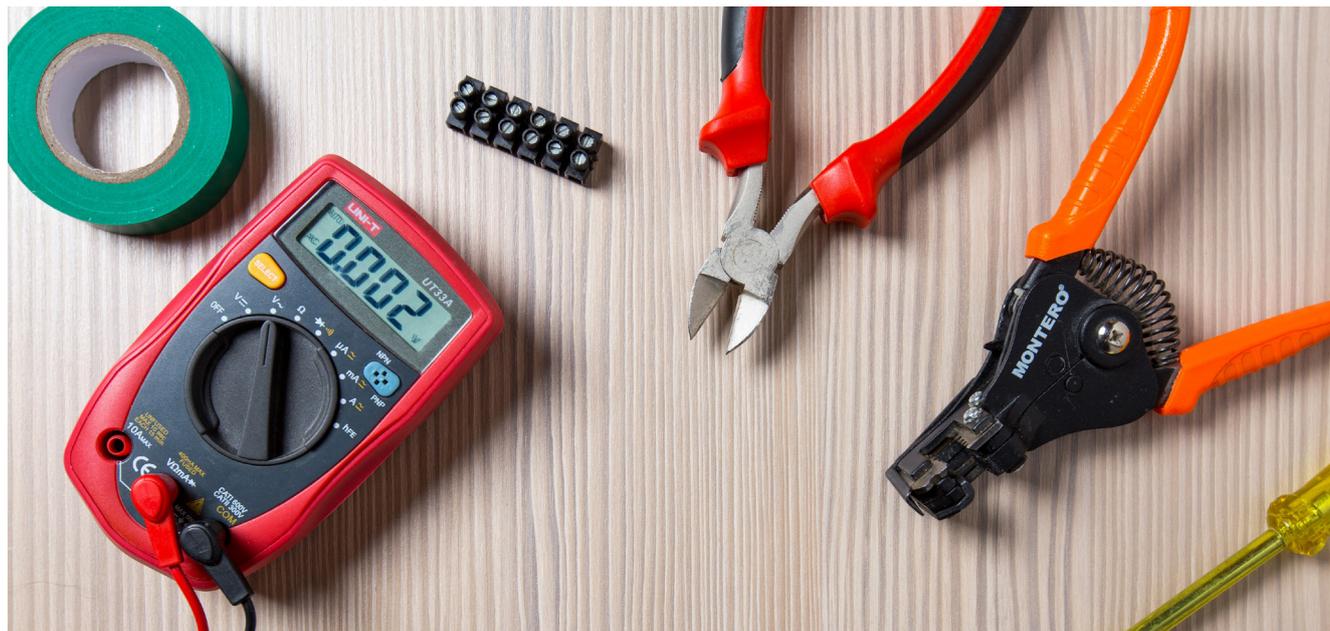
\*Consola de extensão TSB é usada para braços 5m, 6m or 7m de comprimento

## SÉRIE MDT VENTILADOR PORTÁTIL DE EXAUSTÃO TIPO CARACOL

### Ref.

Ventilador MDT/1100 1,1 kW sem mangueira de ventilação	CC112818
Ventilador MDT/1105 1,1 kW com mangueira de ventilação de 5m	CC112819
Ventilador MDT/1110 1,1 kW com mangueira de ventilação de 10m	CC112820
Capota de alumínio magnética Ø152	CC112822

# SERVIÇO ELECTREX



## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Temos uma equipa técnica especializada à sua disposição, com procedimentos de reparação homologados e com peças de substituição originais Electrex.



## GARANTIA

Os nossos equipamentos são fabricados com rigorosos processos de produção e testados para funcionarem nas condições mais exigentes, garantindo a sua fiabilidade e durabilidade.



## TEM DÚVIDAS TÉCNICAS

Na Electrex estamos sempre disponíveis para ouvir e a responder às necessidades dos nossos clientes com o máxima brevidade possível. Use os nossos canais de comunicação rápidos Skype e WhatsApp para esclarecer as suas dúvidas ou dificuldades técnicas.

**Luciano Santos:**

 (+351) 961 939 968











● Pontos de distribuição

📍 Electrex Portugal

**ELECTREX - João R. Matos S.A.**  
Rua do Viso - Santa Joana  
3810-375 Aveiro | PORTUGAL

**Telf:** (+351) 234 313 433  
**Fax:** (+351) 234 313 024

[info@electrexwelding.com](mailto:info@electrexwelding.com)  
[www.electrexwelding.com](http://www.electrexwelding.com)



# WELDING SINCE 1946

**ELECTREX - João R. Matos S.A.**  
Rua do Viso - Santa Joana  
3810-375 Aveiro | PORTUGAL

Telf: (+351) 234 313 433  
Fax: (+351) 234 313 024



[info@electrexwelding.com](mailto:info@electrexwelding.com)  
[www.electrexwelding.com](http://www.electrexwelding.com)

