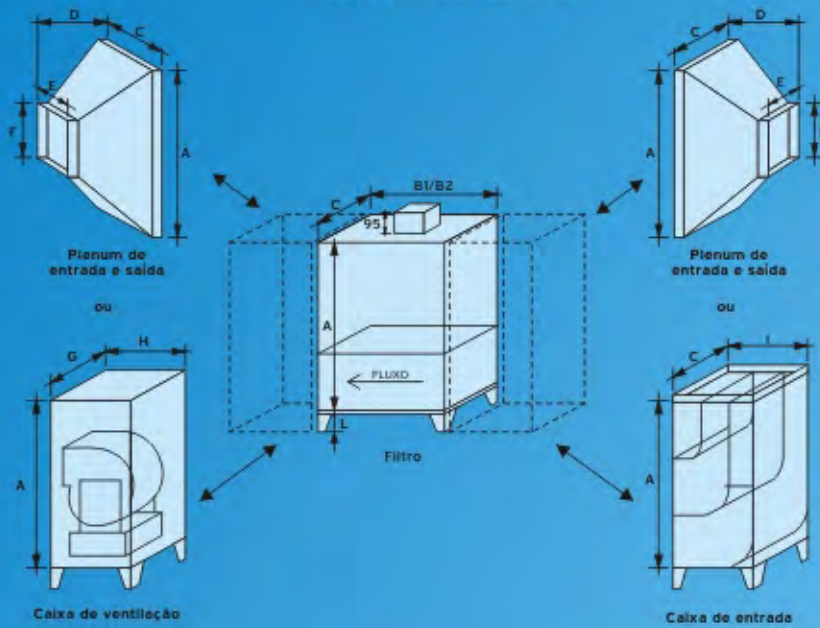
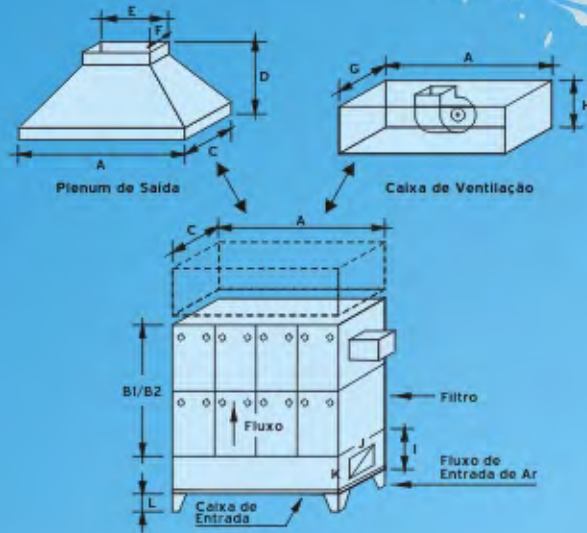


MODELO HORIZONTAL



MODELO VERTICAL



DeVill e (31) 9627-9369

MODELO	VAZÃO NOMINAL (m³/h)	DIMENSÕES (mm)											PESO FILTRO (kg)		
		A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P1	P2
FET 21 H 1/2 Arranjo 1	1650	480	740	1100	500	325			560	825	250			60	70
FET 21 H 1 Arranjo 1	3300	480	740	1100	1000	375			1000	865	250			120	140
FET 21 H 1 Arranjo 2	3300	960	740	1100	500	375			500	865	250			120	140
FET 21 H 1 1/2 Arranjo 1	4950	1440	740	1100	500	375			790	950	750			180	210
FET 21 H 1 1/2 Arranjo 2	4950	480	740	1100	1500	375			1500	950	750			180	210
FET 21 H 2 Arranjo 1	6600	960	740	1100	1000	425			1000	1000	500			240	280
FET 21 H 3 Arranjo 1	9900	1440	740	1100	1000	475			1000	1150	750			360	420
FET 21 H 4 Arranjo 1	13200	1920	740	1100	1000	525			1260	1240	1000			480	560
FET 21 H 4 Arranjo 2	13200	960	740	1100	2000	525			2000	1240	500			480	560
FET 21 H 5 Arranjo 1	16500	2400	740	1100	1000	575			1400	1330	1260			600	700
FET 21 H 6 Arranjo 2	19800	1440	740	1100	2000	625			2000	1430	750			720	840
FET 21 H 8 Arranjo 2	26400	1920	740	1100	2000	675			2000	1550	1000			960	1320
FET 21 H 10 Arranjo 2	33000	2400	740	1100	2000	725			2000	1685	1250			1200	1400
FET 21 V 1/2 Arranjo 1	1650	480	740	1100	500	325			560	825	250			60	70
FET 21 V1 Arranjo 1	3300	480	740	1100	1000	375			1000	865	250			120	140
FET 21 V1 1/2 Arranjo 1	4950	1440	740	1100	500	375			790	950	500			180	210
FET 21 V2 Arranjo 1	6600	960	740	1100	1000	425			1000	1000	500			240	280
FET 21 V3 Arranjo 1	9900	1440	740	1100	1000	475			1000	1000	750			360	420
FET 21 V4 Arranjo 1	13200	2100	740	1100	1000	525			1000	1000	750			480	580

OBSERVAÇÕES

- Dados B1 e P1 modelos simples estágio e B2 e P2 duplo respectivamente
- Altura da base: L = 190 mm
- Plenum de entrada e saída, caixa de ventilação e caixa de entrada (somente para modelo horizontal) - módulos opcionais
- As ilustrações (sem escala) representam os modelos FET 21 H 1 1/2 e FET 22 V 4



Purificadores de ar TUMA.
Mais qualidade de vida, na sua vida.



Av. Senador Levindo Coelho, 47 • Tirol
Belo Horizonte • MG • Brasil • CEP 30662.290
Tel • 55 31 3503.2233 • Fax • 55 31 3503.2244
tuma@tuma.ind.br • www.tuma.ind.br



P-714-FET
SET/09 - 0134

Desenvolvimento sustentado e exploração racional são temas bastante atuais. Sabendo disso, a TUMA investiu no aprimoramento deste que é, com certeza, um produto moderno: o purificador de ar.

Desenvolvido a partir da mais avançada tecnologia em filtros eletrostáticos disponíveis no mercado internacional, o Purificador TUMA é o produto definitivo para quem quer investir, de verdade, na natureza e na qualidade de vida.

DETALHES TÉCNICOS

O conjunto filtrante é composto pela tela ionizadora conjugada às placas coletoras e libera uma quantidade reduzida de ozon. Suas extremidades são arredondadas para diminuir a concentração de alta tensão e impedir o centelhamento.

A durabilidade do sistema é garantida pela qualidade do material utilizado. A placa coletora e a tela ionizadora são fabricadas em alumínio e aço inox. O gabinete do filtro eletrostático é feito de aço e tratado para evitar corrosões.

Os filtros TUMA têm entre 93 a 99% de eficiência e um nível de ruído baixíssimo. Seu custo de manutenção é inferior aos de eficiência semelhante.

São fornecidos com pré-filtros dos tipos: inercial (névoa), metálico (telas progressivas) e pós-filtro em manta sintética.

Opcionalmente podem vir conjugadas com filtros de carvão ativado para retenção de odores, e/ou com ventilador acoplado.

Para aplicações específicas, como purificação da descarga de geradores estacionários e gases de exaustão de churrasqueira, poderão ser fornecidos equipamentos especiais sob consulta.

Características:

Perda de carga máxima (sem carvão ativado) = 20 mmca.
Perda de carga máxima (com carvão ativado) = 35 mmca.
Alimentação elétrica (sem ventilador): 220V / 1φ / 60 Hz

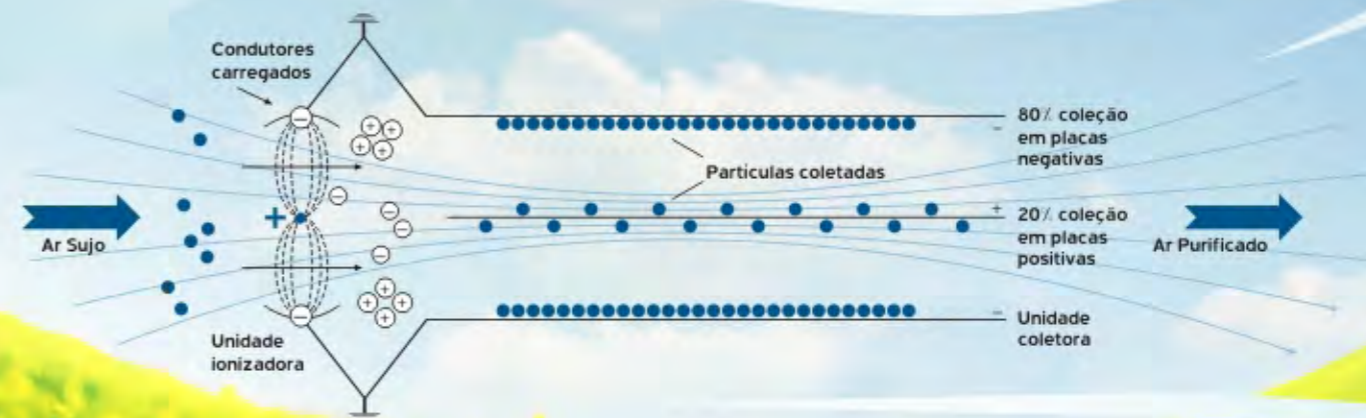
FUNCIÓNAMENTO

Conforme o esquema abaixo, quando o ar passa pelos condutores carregados com tensões opostas ele é ionizado. Cerca de 80% das partículas em suspensão no ar, que passam pelo campo ionizador, adquirem carga positiva e 20% carga negativa.

Da unidade ionizadora as partículas passam para a unidade coletora, formada por placas metálicas verticais. As partículas negativas são atraídas pelas placas positivas e as positivas pelas negativas filtrando, assim, o ar.

Apesar da alta tensão nas placas coletoras, sua corrente elétrica é muito baixa, não oferecendo nenhum risco à vida humana.

Os filtros e purificadores TUMA são equipados com um circuito elétrico especial de proteção que interrompe a tensão automaticamente sempre que uma de suas portas são abertas.



O planeta vem passando por várias transformações e a principal delas é o crescimento da consciência ecológica.

Purificadores TUMA.

Sustentabilidade com qualidade.



APLICAÇÕES

Hospitales

- Purificação e higienização do ar em salas de cirurgia, salas de tratamento de queimaduras, etc.

Comerciais

- Purificação das névoas de cozinhas de fast-food em geral;
- Purificação dos gases de churrasqueiras e cozinhas industriais, etc;
- Purificação do ar de descarga dos motores diesel dos geradores de eletricidade;
- Higienização de salas.

Industriais

- Tratamento de névoas de óleo geradas em: máquinas de usinagem (tornos, fresadoras, retificas, etc), conformação mecânica (laminação, extrusão, etc), equipamentos e fornos para tratamentos térmicos;
- Tratamento dos fumos de solda MIG / MAG, TIG, estanho, eletrodo revestido, etc;
- Purificação do ar em "salas limpas" destinadas à produção de componentes eletro-eletrônicos em geral, centrais telefônicas, rádio, TV, computadores, etc;
- Purificação e higienização do ar de unidades fabris destinadas a: envasamento de bebidas em geral, manipulação e embalagem de alimentos e cosméticos.

