

FILTRAÇÃO PARA COZINHAS

GAMA ESP

1500 | 3000 | 4500 | 6000

METEC

TRATAMOS O AR QUE VOCÊ RESPIRA DESDE 1946

purified[®]air

ESPECIALISTAS EM FILTRAGEM DE COZINHAS PROFISSIONAIS

A Metec representa em Portugal a Purified Air, conceituado fabricante inglês, líder de mercado da filtração e controlo de óleos, fumos, gorduras e odores produzidos por cozinhas comerciais e instalações e serviços residenciais desde 1984.

CONTEÚDO

02

VISÃO GERAL TÉCNICA

Características principais	02
Tecnologia ESP	03
Como funciona	04
Benefícios do ESP	05
Especificações técnicas	06

08

SOBRE NÓS

Uma visão geral	
A nossa cobertura	

09

ENTRAR EM CONTACTO

Contactos	
-----------	--

GAMA ESP

1500 | 3000 | 4500 | 6000



Os nossos filtros electrostáticos ESP foram desenhados especificamente para sistemas de extracção de cozinha. Dispõem de tabuleiros de recolha integrados, para recolher as partículas de óleo, gorduras e fumos filtrados na extracção.

Para além de simplificar a manutenção, esta característica elimina derramamentos potencialmente perigosos da parte inferior das unidades e reduz bastante a acumulação de gordura dentro da conduta/chaminé. A tensão de ionização foi desenhada para funcionar com um potencial negativo, que aumenta a ionização das partículas e também produz mais ozono, o que é útil na redução de odores de cozinha.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ▶ Elimina até 99% de partículas de óleo, gordura e fumo
- ▶ Filtra partículas até níveis submicron
- ▶ Produz Ozono para ajudar a reduzir o mau cheiro
- ▶ Desenhado com um tabuleiro de recolha integral
- ▶ Design Modular
- ▶ Projetado especificamente para aplicação em cozinhas comerciais
- ▶ Eficiência energética: não usa mais de 50W
- ▶ Reduz bastante a acumulação de gordura dentro da conduta/chaminé
- ▶ IP65 Classificação para instalação à intempérie.

OS FILTROS REMOVEM



Fumos



Vapores

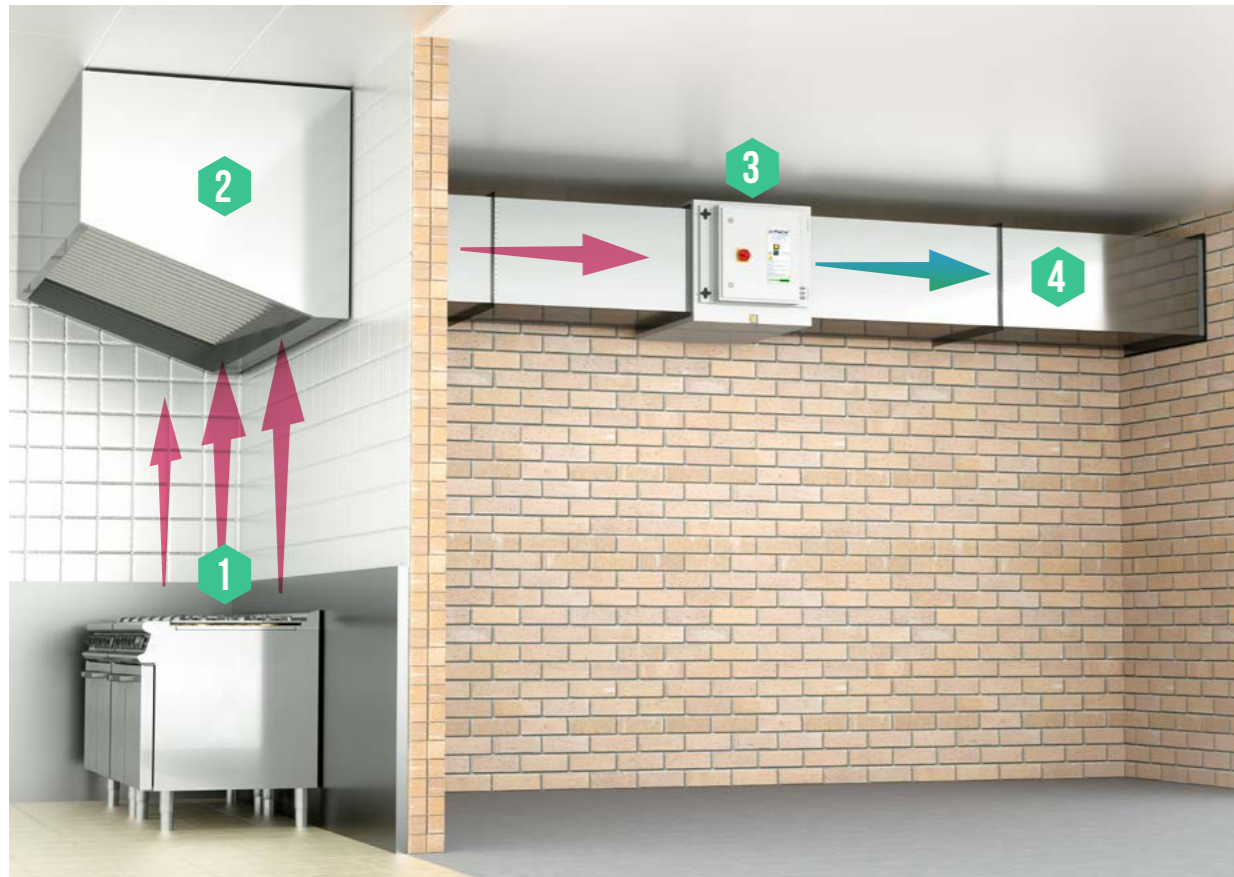


Óleos



Gorduras

COMO FUNCIONA



As nossas unidades ESP instalam-se em linha com as condutas da cozinha e podem ser configuradas de forma modular para lidar com todos os requisitos do caudal de extracção.

01 Partículas e odores da confeção

02 Filtros de Gorduras

03 ESP – Unidade de control de partículas

04 Caudal

OS NOSSOS SERVIÇOS



Projecto

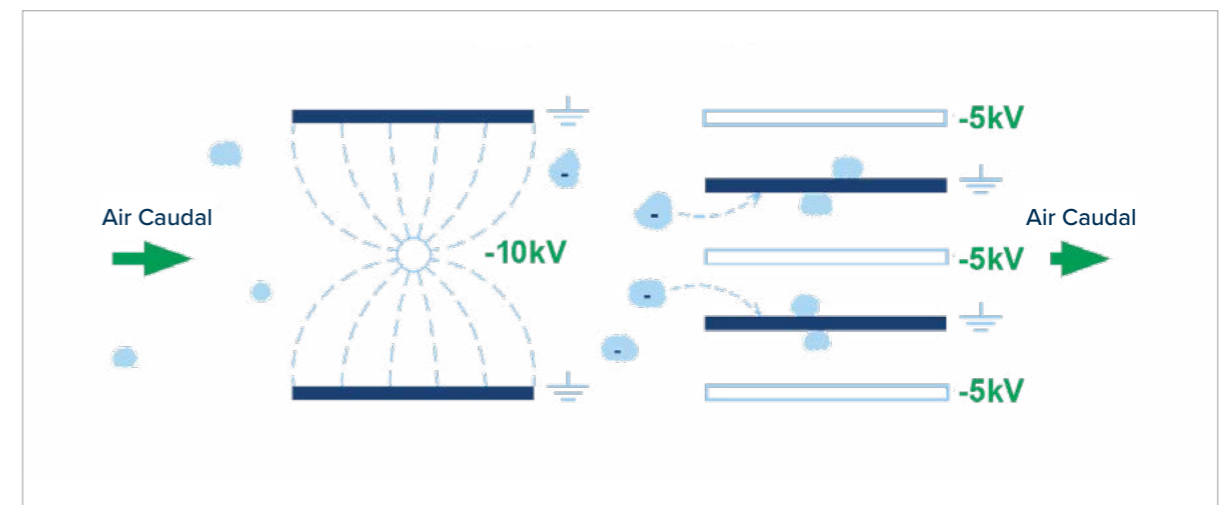


Fabrico



Manutenção

PROCESSO ELETROSTÁTICO



O diagrama acima mostra, num visual básico, como funciona um precipitador eletrostático. À medida que o ar passa para a célula ionizadora/coletora combinada, as partículas no

fluxo de ar são polarizadas. À medida que continuam através do ionizador e entre as placas da célula coletora, as partículas polarizadas são repelidas para longe das placas carregadas

positivamente e atraídas para as placas negativas, onde aderem e assim são filtradas para fora do fluxo de ar.

OS BENEFÍCIOS DA TECNOLOGIA ELETROSTÁTICA



Elimina até 99% das partículas



Filters particles down to sub-micron levels



Instalação Modular



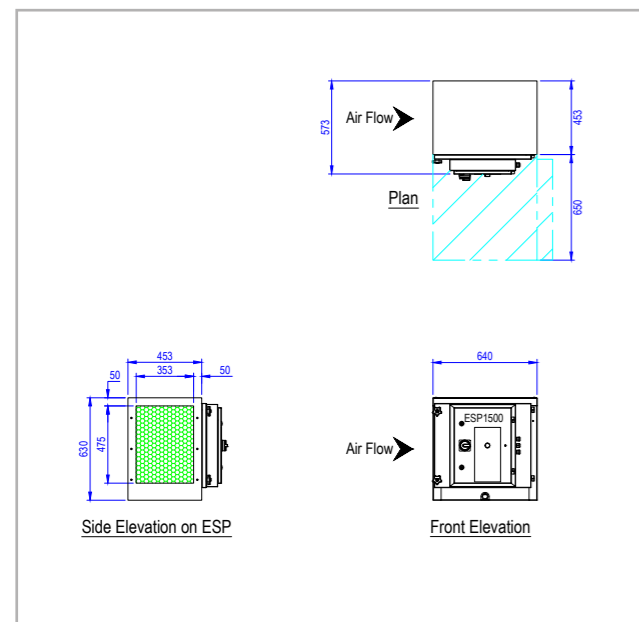
Eficiência Energética

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

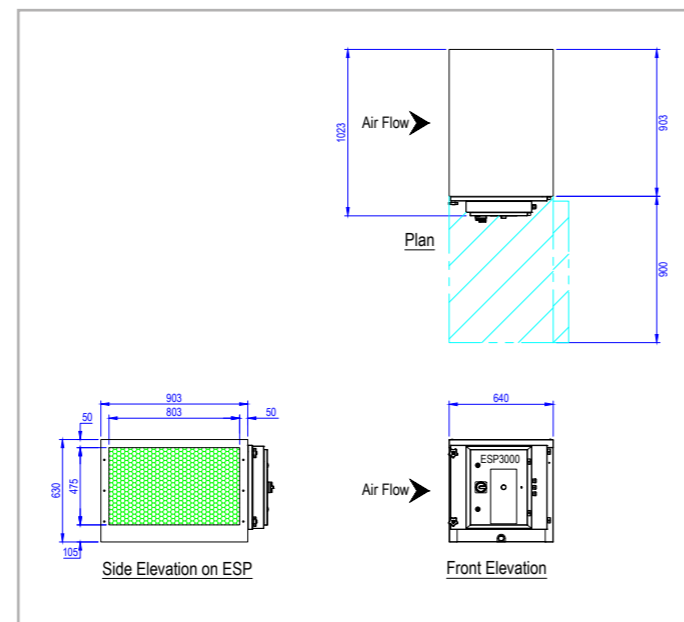
	ESP 1500	ESP 3000	ESP 4500	ESP 6000
Alimentação	220-240 V 50HZ	220-240 V 50HZ	220-240 V 50HZ	220-240 V 50HZ
Consumo	20w	30w	40w	50w
Caudal Máximo	ATÉ 0.7 M ³ /SEG	ATÉ 1.4 M ³ /SEG	ATÉ 2.1 M ³ /SEG	ATÉ 2.8 M ³ /SEG
Dimensões (mm)	Larg 450	Larg 900	Larg 1350	Larg 1800
	Alt 630	Alt 630	Alt 630	Alt 630
	Profund 640	Profund 640	Profund 640	Profund 640
Peso	55KG	85KG	118KG	153KG

DESENHOS

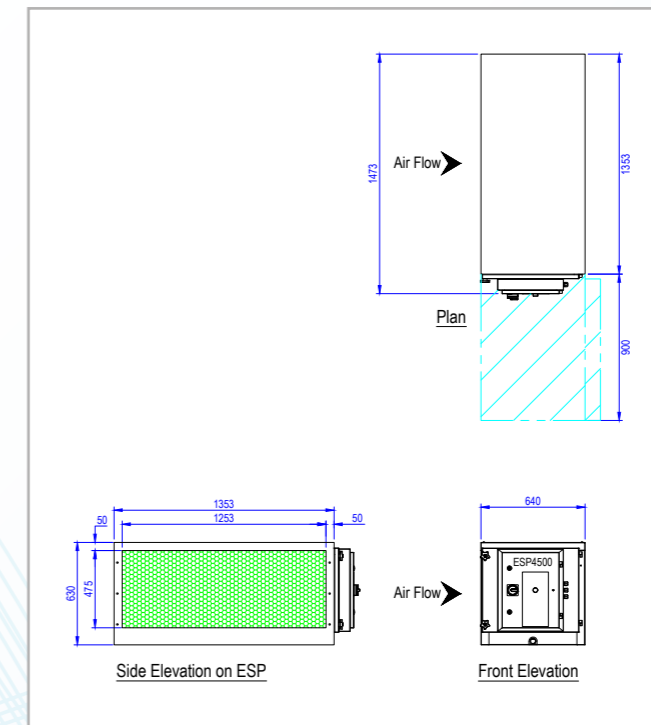
ESP 1500



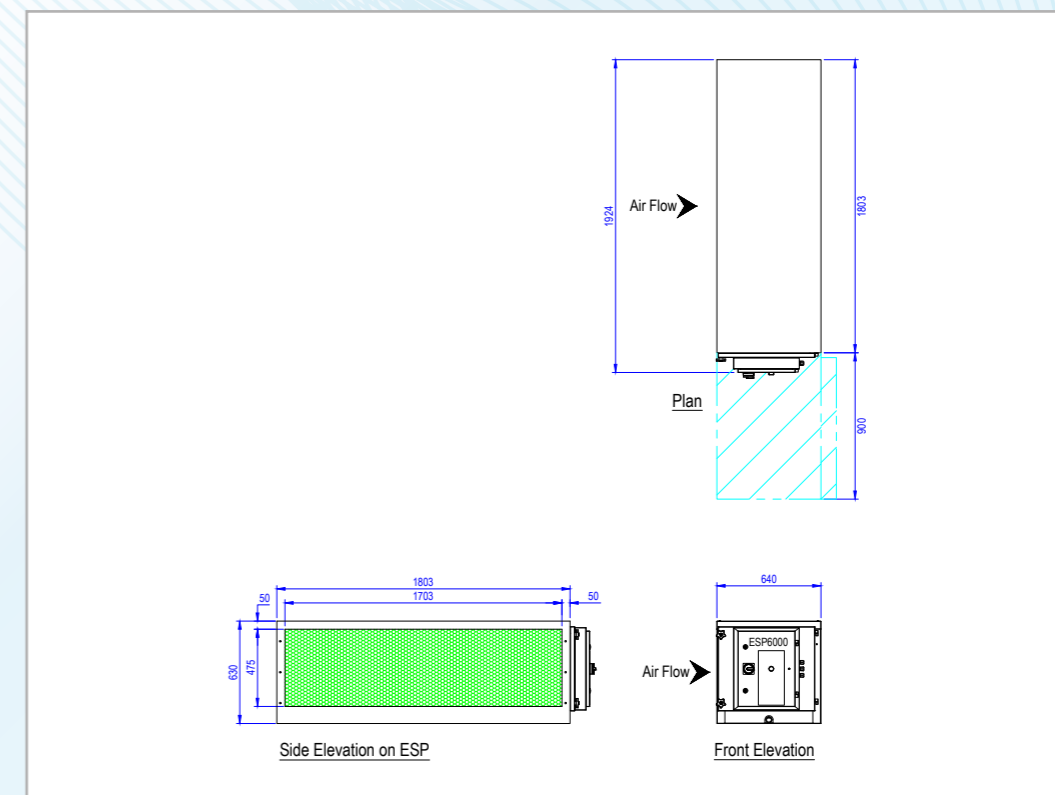
ESP 3000



ESP 4500



ESP 6000



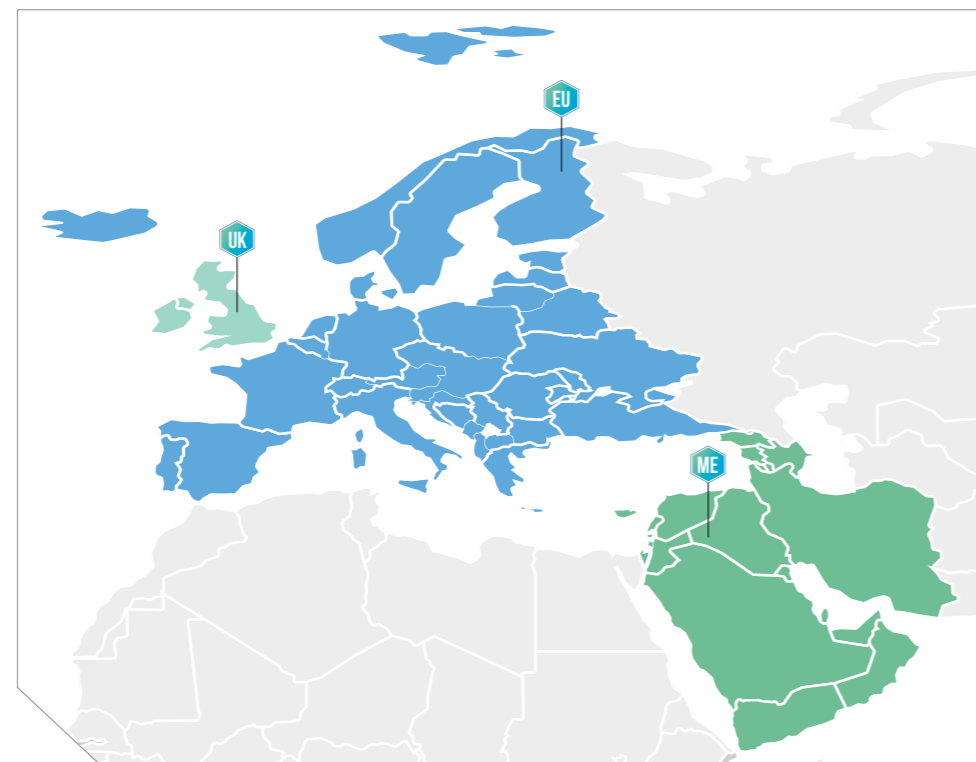
SOBRE NÓS

A Purified Air Ltd. tem se esforçado para encontrar a melhor e mais económica maneira de filtrar e controlar óleo, fumos, gorduras e odores produzidos por cozinhas comerciais e instalações e serviços residenciais, desde 1984.

A Purified Air fabrica produtos de filtragem e controle de odores, standard e sob medida, fornecendo sistemas para muitas marcas do setor. O design de cada solução é baseado no tipo de alimento confeccionado, no processo de cocção utilizado e no caudal de ar extraído, resultando num ar de exaustão de cozinha purificado e testado para os mercados de Fast Food, Casual Dining e Luxury Concept Restaurant (Fine Dining). Ao trabalhar com essas variáveis, podemos projetar e fornecer alguns dos melhores sistemas comerciais de filtragem de cozinha e controle de odores do mundo.

COBERTURA MUNDIAL

- Reino Unido
- Medio Oriente
- Europa



CONTACTOS

✉ geral@metec.pt

📍 Rua Lugar da Raposa
Sete Casas
2670-570 Loures



TRATAMOS O AR QUE VOCÊ RESPIRA DESDE 1946

✉ enq@purifiedair.com

📍 Purified Air Limited, Lyon House
Lyon Road, Romford,
Essex RM1 2BG

purifiedair.com

purifiedair®

purifiedair.com

METEC

TRATAMOS O AR QUE VOCE RESPIRA DESDE 1946