



Atria® Pulse

hotte motorizada de alta eficiência com caudal de ar injetado autónomo



ECO CONCEPT



NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Caudal de ar injetado autónomo, com motorização de alta eficiência: combina a captação de poluentes mais eficaz com a redução dos requisitos do caudal de extração para melhoria das condições de trabalho, economia energética e rápido retorno do investimento.

Eficiência do caudal de ar injetado comprovada em laboratório: redução do caudal de extração em cerca de 30%, quando comparado a uma hotte standard.

Montagem simples das ligações elétricas aos motores.

O desempenho do caudal de ar injetado autónomo não necessita de uma rede adicional: motor integrado na hotte com entrada de ar na parte frontal.

Hotte equipada com filtros de choque (standard).

Construção por medida e personalização possível.

Gama

Dimensões:

- Altura da viseira de 400 ou 500 mm.
- Comprimentos de 1070 mm a 6070 mm: módulos monobloco de 1070 mm a 3070 mm.
- Todos os comprimentos superiores a 3070 mm serão realizados através da assemblagem de dois módulos.

Equipamento standard:

- Filtros de choque.

Hotte parietal:

- Profundidades: 1300, 1500 ou 1750 mm.

Hotte central:

- Profundidades: 2600, 3000 ou 3500 mm.
- As versões centrais são compostas por dois módulos.

2 versões disponíveis:

- HP: caudal de ar injetado autónomo (pleno isolado integrado na hotte).
- HPC: caudal de ar injetado autónomo associado à compensação (plenos independentes integrados na hotte).

Seleção rápida da hotte mais adequada:

- Em função da dimensão da zona de confeção, em mm.

Profundidade da zona de confeção	Profundidade da hotte
≤ 900	1300
≤ 1100	1500

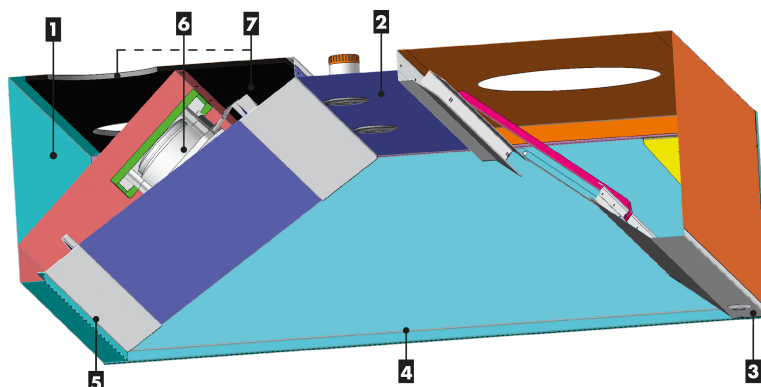
Designação

Atria®	HP	400	1300	1500	R
Tipo	Versão HP: CAUDAL DE AR INJETADO AUTÓNOMO HPC: CAUDAL DE COMPENSAÇÃO	ALTURA DA VISEIRA [MM] 400 500	PROFUNDIDADE [MM] PARIETAL 1300 1500 1750 CENTRAL 2600 3000 3500	COMPRIMENTO [MM] 1570, 2070, 2570, 3070, 3570, 4070, 4570, 5070, 5570, 6070	ACESSÓRIOS R: REGISTOS L: LED RL: REGISTOS + LED

- Extração de calor, captação, cantonamento e filtragem de poluentes em cozinhas profissionais.
- Concebida para cozinhas de média e grande dimensão, com forte emissão de poluentes.
- Restauração comercial ou coletiva.

Construção/ Composição

Versão HPC: caudal de ar injetado e de compensação



- 1) Estrutura totalmente em inox escovado; 2) Iluminação LED; 3) Sistema de escoamento montado; 4) Caudal de ar injetado vertical para criar uma barreira de cantonamento; 5) Caudal de ar injetado para melhoria da eficiência de captação e controlo da zona de conforto; 6) Motor de baixo consumo integrado; 7) Plenos para caudais de injetado e de compensação isolados e independentes.

Equipamentos:

Integrados de origem na hotte:

- Filtros de choque.



Acessórios possíveis:

- Iluminação LED.



- Registos de equilíbrio de caudal (fornecidos não montados ou montados em calha).
- Prolongamento da hotte.
- Corte circular central (extração).
- Retorno na parte posterior.
- Dimensões e adaptações por medida (passagem de viga, pilar, canto, etc.).

Pyrosafe® Pro:

- Hotte compatível com o sistema de extinção de incêndios em cozinhas profissionais. [Clique aqui para mais informações.](#)

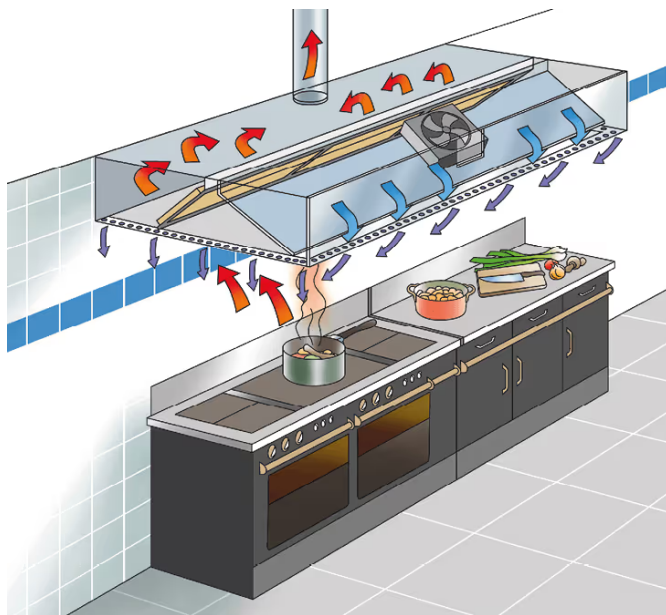
Acondicionamento

- Vendido à unidade.
- Fornecido em paletes de madeira, com embalagem otimizada contra choques durante o transporte.
- As hottes duplas centrais são fornecidas em 2 partes para instalação em obra; as hottes com comprimento superior a 3000 mm são fornecidas em vários módulos para instalação em obra.
- Proteção das chapas de aço inoxidável através de película de fácil remoção.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

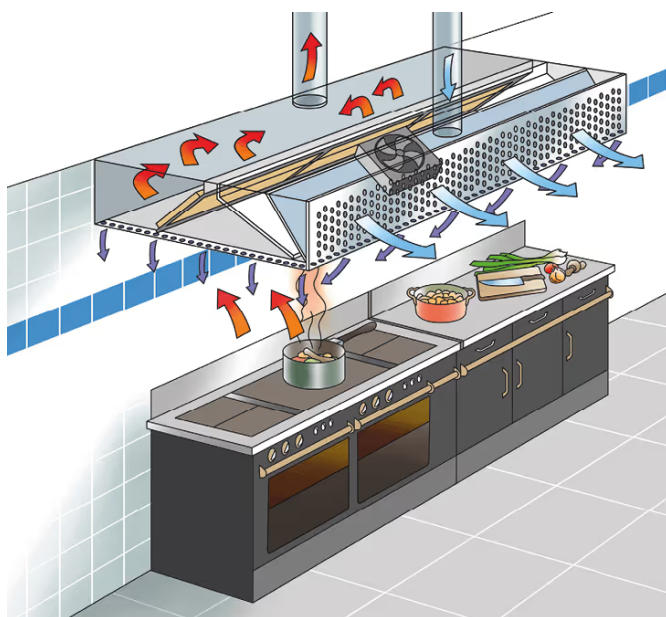
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

HP: hotte motorizada com caudal de ar injetado autónomo



- A hotte injeta o caudal de ar diretamente para o pleno de captação de forma a garantir maior eficiência na recolha dos poluentes.
- Através dos injetores de insuflação inclinados a 40° instalados na parte frontal e dos injetores verticais das partes laterais, o ar é injetado com um motor de baixo consumo integrado na hotte.
- O caudal encontra-se dimensionado para aumentar o volume de cantonamento e evitar os excessos.
- Esta técnica de captação permite a maximização do conforto dos utilizadores, bem como economias energéticas e de instalação pela:
 - diminuição dos caudais de extração necessários devido ao aumento de eficiência de captação criada pela barreira de ar injetado;
 - montagem da hotte mais simples, com uma única rede a instalar para a extração.

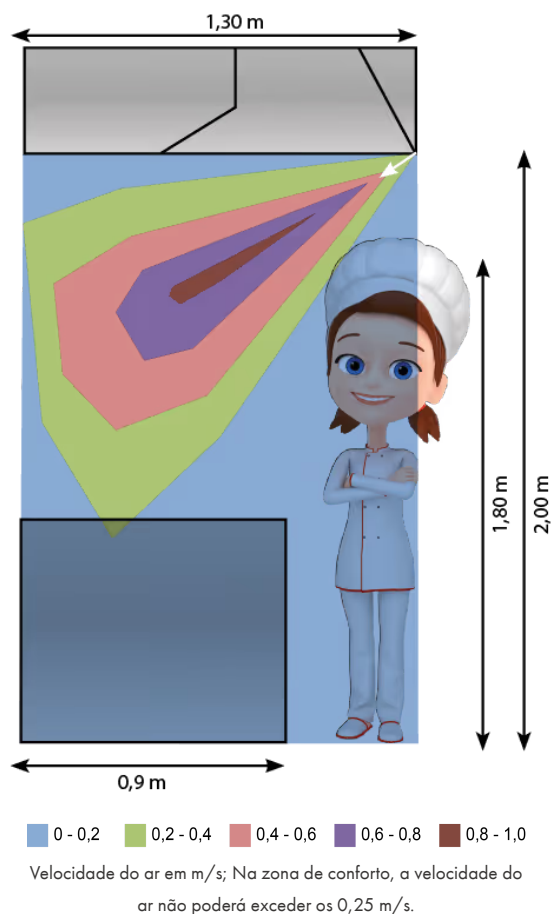
HPC: hotte motorizada com caudal de ar injetado autónomo e compensação



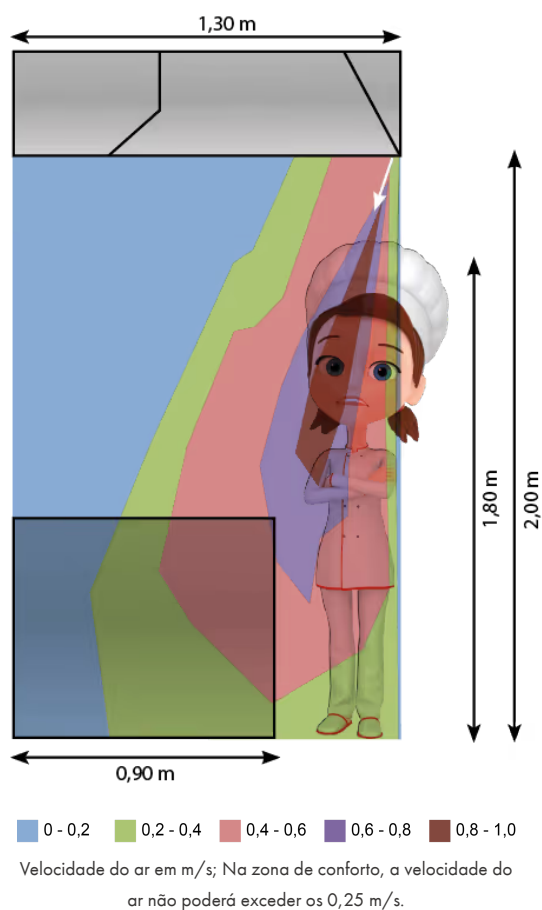
- Esta versão integra caudal de ar injetado com caudal de compensação que assegura a introdução de ar novo pré tratado (+ 18° C) para compensar o total ou parte da extração e mais perto da área útil.
- O ar novo é insuflado a baixa velocidade (entre 0,25 e 0,5 m/s) através de uma chapa perfurada de grandes dimensões presente no painel frontal da hotte.
- A insuflação de baixa velocidade, oposta à captação evita a perturbação dos fumos e permite o reaquecimento do caudal de ar no ambiente antes de entrar em contacto com os utilizadores.
- As soluções que conjugam ar injetado e de compensação encontram-se particularmente indicados para cozinhas que exijam caudais elevados de extração e de compensação.

Zona de trabalho com níveis de conforto otimizados devidos aos injetores inclinados que controlam a velocidade do ar por cima do utilizador:

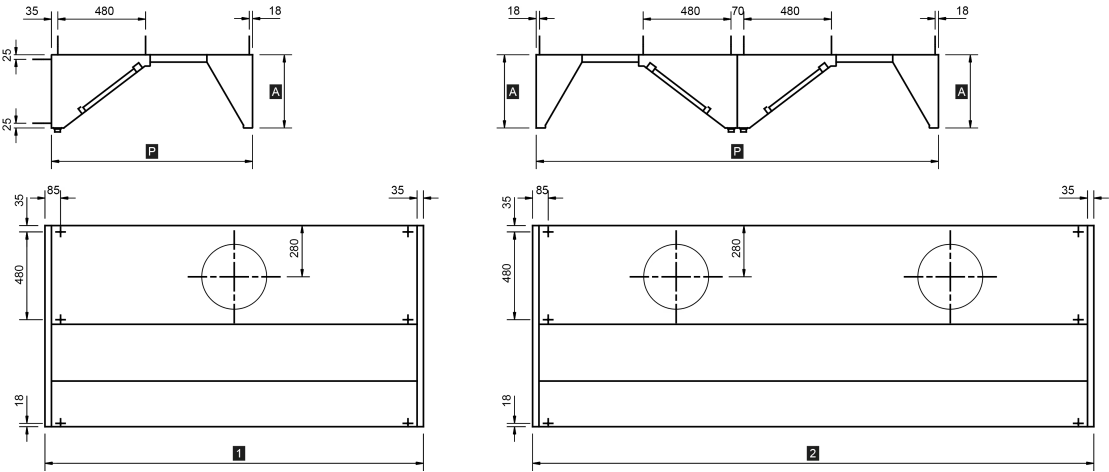
Sistema de injetores inclinados (40°) France Air (utilizador no centro da hotte)



Sistema de injetores verticais (utilizador no centro da hotte)

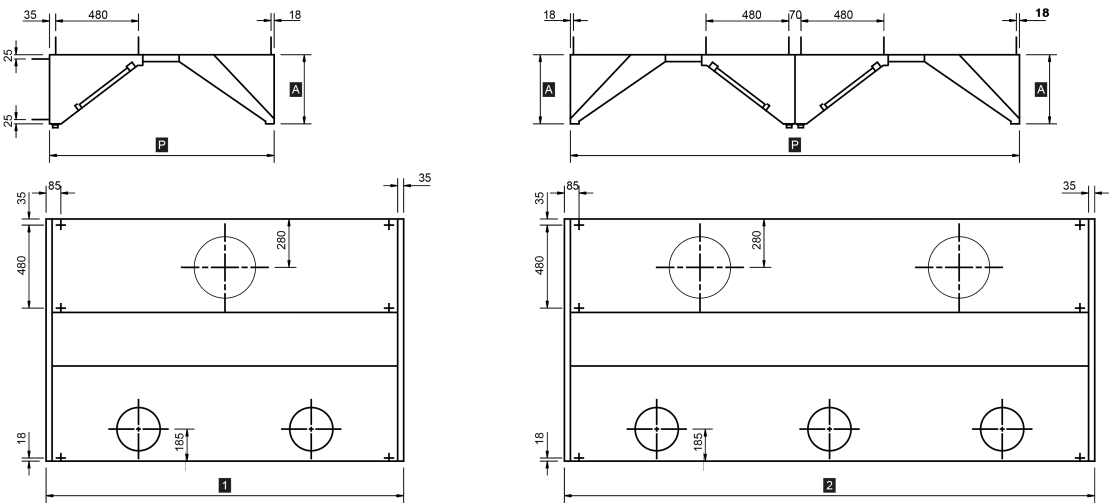


Versão HP (ar injetado autónomo)



P) profundidade; A) altura; 1) Módulo = 1570 ou 2070; 2) Módulo = 2570 ou 3070; Dimensões em mm.

Versão HPC (ar injetado autónomo e compensação)



P) profundidade; A) altura; 1) Módulo = 1570 ou 2070; 2) Módulo = 2570 ou 3070; Dimensões em mm.

Pesos em kg por metro linear

Profundidade [mm]	Altura da viseira			
	400 mm	400 mm + compensação integrada	500 mm	500 mm + compensação integrada
1300	41	44	45	49
1500	44	48	50	54
1750	46	49	52	55

Para peso das hottes centrais, multiplicar os valores apresentados por 2.

Comprimento [mm]	Módulos [mm]	Hottes parietais		Hottes centrais	
		N.º de filtros	N.º de placas	N.º de filtros	N.º de placas
1500	1570	2	1	4	2
2000	2070	2	2	4	4
2500	2570	3	2	6	4
3000	3070	3	3	6	6
3500	2035 + 1535	4	3	8	6
4000	2035 + 2035	4	4	8	8
4500	2535 + 2035	5	4	10	8
5000	2535 + 2535	5	5	10	10
5500	3035 + 2535	6	5	12	10
6000	3035 + 3035	6	6	12	12

- A hotte Atria® Pulse foi concebida para maximizar a eficiência de captação.
- É construída em inox escovado nas faces visíveis e em aço galvanizado nas faces superiores e posteriores.
- Disponível em 2 versões:
 - HP: caudal de ar injetado autónomo (pleno isolado integrado na hotte).
 - HPC: caudal de ar injetado autónomo associado à compensação (plenos independentes integrados na hotte).

VÍDEO - CANAL YOU TUBE FRANCE AIR PORTUGAL

 Sistema Pulse em Hottes de Alta Eficiência para
France Air Portugal



Ver no