

## Sistemas de filtragem por via húmida



### Objectivos

Reduzir os efeitos provocados pela libertação de fumos e cheiros para o ambiente, bem como os riscos de incêndio.

### Em que consiste?

O principal elemento da instalação, é a hotte composta por um sistema de filtros refrigerados através da água. Esta filtragem é composta por 3 fases distintas, ao contrário dos sistemas tradicionais.

- 1º Filtro Dinâmico que diminui a radiação de calor e actua como separador de gotas, evitando assim salpicos de água para a cozinha.
- 2º Filtro metálico de micromalhas, que é permanentemente molhado e é onde se produz a máxima condensação de gorduras.

3º Filtragem hidráulica que consiste na mistura da água com o ar, efectuando assim a sua limpeza, e reduzindo a temperatura.

A refrigeração do filtro micromalhas, é efectuada através da água pulverizada por um coletor colocado na parte superior da campânula, que humedece totalmente o filtro. Esta cortina de água evita assim a propagação de incêndio, e reduz a acumulação de gorduras nas condutas e no ventilador.

### Recuperador de água

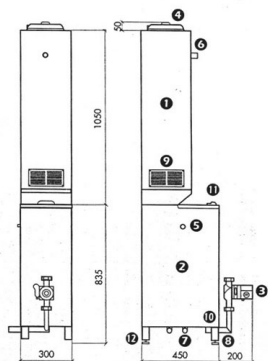
É um elemento fundamental da instalação, pois recupera a água suja e com gorduras, arrefecendo-a, e voltando a introduzi-la na hotte por meio da bomba circuladora, tornando o consumo de água insignificante. A reposição da água evaporada é assegurada através de uma boia de nível.

### Manutenção e limpeza

Através da acção permanente da água sobre os filtros, o sistema é auto-lavável. Deverá ocasionalmente ser feita uma lavagem da instalação, acrescentando detergente ou um solvente de gorduras ( que não faça espuma ). Esta lavagem deverá ser feita preferencialmente com água quente.

### Recuperador de água

- 1 Torre de arrefecimento
- 2 Deposito de água
- 3 Bomba circuladora
- 4 Ventilador
- 5 Entrada de água da rede
- 6 Retorno de água da Hotte
- 7 Tubagens de esgoto
- 8 Saída água para a Hotte
- 9 Grelha de entrada de ar
- 10 Filtro de retenção de partículas
- 11 Tampa com asa
- 12 Pés de apoio reguláveis

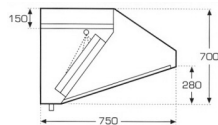


# Campânulas de parede com filtragem por água

## CPA-Água

Fabricadas em aço inoxidável AISI 304, á excepção do tampo superior

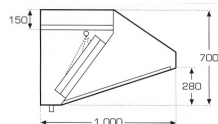
Acabamentos com cantos dobrados (para evitar cortes), tanto no interior como no exterior



## Modelos Murais

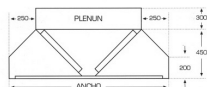
Modelo 750	Comprimento (mm)	Fundo (mm)	€
CPA-HE1090	1090	750	Consultar
CPA-HE1585	1585	750	Consultar
CPA-HE2080	2080	750	Consultar
CPA-HE2575	2575	750	Consultar
CPA-HE3070	3070	750	Consultar
CPA-HE3565	3565	750	Consultar

Os preços indicados incluem filtros mistos



Modelo 1000	Comprimento (mm)	Fundo (mm)	€
CPA-HE1090	1090	1000	Consultar
CPA-HE1585	1585	1000	Consultar
CPA-HE2080	2080	1000	Consultar
CPA-HE2575	2575	1000	Consultar
CPA-HE3070	3070	1000	Consultar
CPA-HE3565	3565	1000	Consultar

Os preços indicados incluem filtros mistos



## Modelos Centrais

Modelo 1500	Nº Filtros	Comprimento (mm)	Fundo (mm)	€
CPA-HE1585	6	1585	1500	Consultar
CPA-HE2080	8	2080	1500	Consultar
CPA-HE2575	10	2575	1500	Consultar
CPA-HE3070	12	3070	1500	Consultar
CPA-HE3565	14	3565	1500	Consultar

Os preços indicados incluem filtros mistos

Modelo 2000	Nº Filtros	Comprimento (mm)	Fundo (mm)	€
CPA-HE2080	8	2080	2000	Consultar
CPA-HE2575	10	2575	2000	Consultar
CPA-HE3070	12	3070	2000	Consultar
CPA-HE3565	14	3565	2000	Consultar

Os preços indicados incluem filtros mistos



## Recuperador de Água

Modelo	Area Hotte	Capacidade	€
RA-35	até 3 m <sup>2</sup>	35 litros	Consultar
RA-67	mais de 3 m <sup>2</sup>	67 litros	Consultar

## Filtros Mistos

Modelo	Dimensões	Tipo	€
FMX	490x490x50	Lâminas + Malha inox	Consultar

