



LAVADOR DE GASES ACÁCIO:

Captor tipo coifa lavadora , para exaustão dos vapores desprendidos dos processos de cocção encostada em parede ou suspensas em ilha.

***** Principais Benefícios *****

Baixo custo no consumo de energia da motobomba, toda gordura condensada é armazenada fora do fluxo de ar, baixo risco de incêndio, manutenção facilitada pela automação de dosagem de detergente, reposição de água externa e drenagem dos condensados, além de possuir manutenção facilitada que não necessita de mão de obra especializada.; conforto térmico do ambiente principalmente quando associado ao sistema de insuflamento (opcional). - Atende todas as especificações da NBR-14518 para projetos de HVAC/AVAC.

APLICAÇÃO:

- Sistemas de exaustão de cozinhas com elevada emissão de vapores gordurosos.
- Combinação de várias coifas num único sistema de lavação, dispensando a necessidade de maior número de coifas lavadoras;

FASES DA LAVAÇÃO:

1. Contato contra a cortina d'água;
2. Estabilização da emulsão (gordura+água+partículas sólidas) mediante ação contínua de centrifugação com detergente específico;
3. Condensação dos vapores;
4. Retenção das gotículas da mistura através dos eliminadores de gotas.



CARACTERÍSTICAS:

● **CONSTRUÇÃO:**

- Material Aço inoxidável 18.8 tipo AISI 304 com acabamento externo escovado, totalmente soldada em atmosfera de gás inerte argônio.
- Carenagem de secção retangular, formando uma câmara de condensação de baixa velocidade. Sua montagem é feita acima do tanque e fixada através de flanges. Possui portas para inspeção do eliminador de gotas e acesso a câmara interna do tanque.
- Tanque: Compreende a parte inferior do equipamento, sua dimensão é proporcional ao volume de água necessário para recirculação do sistema hidráulico de lavagem. Um avanço lateral ao tanque dispõe as conexões hidráulicas e é provido de tampa de fácil acesso para manutenção. O nível da água é controlado por um registro do tipo bóia.

● **CAPTAÇÃO E CONTENÇÃO:**

- Fabricada levando-se em conta as especificações apontadas em projeto de HVAC/AVAC.

● **CENTRAL DE AUTOMAÇÃO:**

- Reposição de água automático;
- Alimentação de detergente automático;
- Drenagem mecânica ou por retrolavagem com aquecimento;
- Sensor de Falta d'água;
- O quadro elétrico condiciona todos os componentes de partida da bomba hidráulica e temporizadores eletrônicos.

● **BOMBA D'ÁGUA:**

- A recirculação do sistema hidráulico é garantida por uma bomba do tipo centrífuga.



- **SISTEMA HIDRÁULICO:**
 - Todo sistema hidráulico interno da coifa é em aço inox 304;
 - Distribuição dos bicos é feita por tubo de aço inox 304 em toda extensão da coifa;
 - A drenagem ocorre de forma automática através de ladrão nivelador e manual através de registro tipo esfera;
 - Toda emulsão resultante é recirculado e armazenado na calha inferior e seu nível é controlado por registro metálico do tipo bóia.

- **BICOS SPRAY:**
 - A cortina d'água é formada por uma linha de bicos spray que preenche toda a largura da coifa, mantendo uma lavagem contínua e de alta pressão. Os bicos são construídos em latão com opção em aço inoxidável e removíveis para limpeza. Para evitar seu entupimento, o sistema hidráulico de sucção e recalque são providos de filtros metálicos.

- **ELIMINADOR DE GOTAS:**
 - A saída dos vapores exauridos é através de eliminador de gotas de alto desempenho que evita o arraste de gotículas da mistura para os dutos, instalados no teto da coifa; construídos em material auto-extinguível e antichama, com baixa retenção de sólidos e alta resistência a componentes biológicos e químicos sendo conectado de forma eficiente à rede de dutos.

- **QUADRO ELÉTRICO:** (Opcional).
 - O lavador é acompanhado de um quadro elétrico remoto para comando e partida da bomba hidráulica através de disjuntor, contator e relé térmico. O quadro também condiciona todos os temporizadores eletrônicos responsáveis pelo sistema de automação e sua operação é sinalizada através de lâmpadas instaladas na porta frontal do quadro. O fornecimento do quadro elétrico é opcional e faz parte da Central de automação. Portas de inspeção: Instaladas nas laterais da carcaça, dão acesso para remoção do eliminador de gotas e manutenção na câmara. Sua fixação se dá através de manípulos rosqueáveis que dispensam o uso de ferramentas para sua abertura.



- **PERDA DE CARGA:**

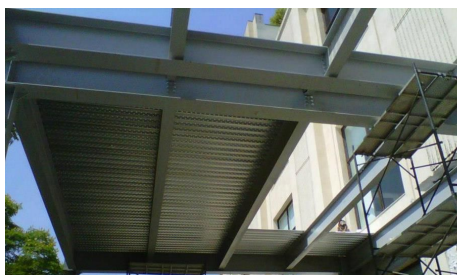
Apresentam uma perda de Carga de **35 mmCA**, podendo ser ajustada conforme demanda do projeto de HVAC/AVAC.

- **NORMAS:**

- **Em conformidade com a norma NBR-14518 e suas atualizações.**

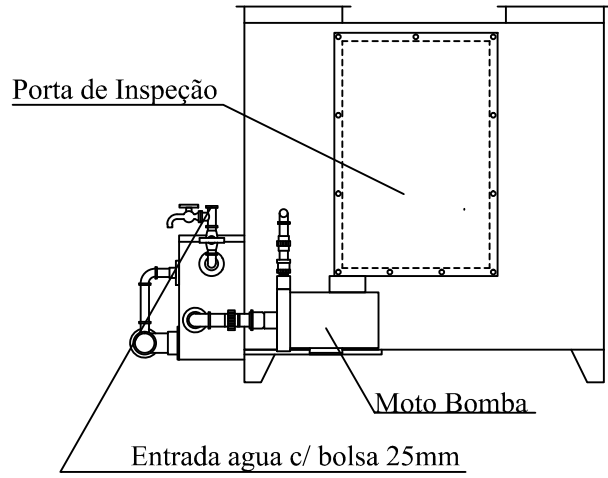
OPCIONAIS:

Base técnica para acomodação do Lavador (Mediante Projeto);

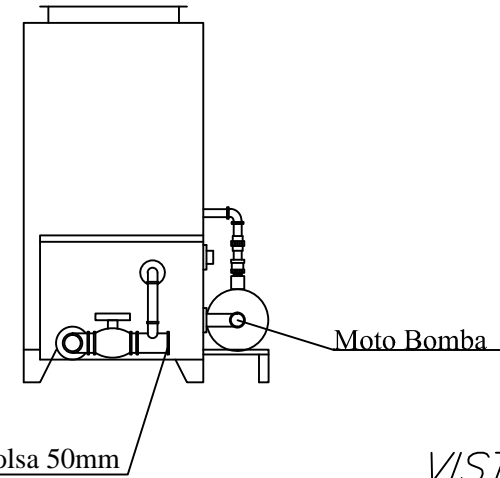


Central de Automação. (Quadro Elétrico)

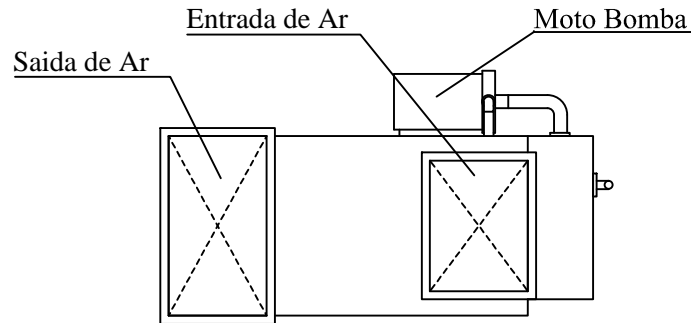




FRONTAL




VISTA LATERAL



PLANTA

Modelo:----->	LG A - xxxx
Vazão Exaustão:-->	-- m³/h
Perda de Carga:-->	35 mmCa
Material:----->	AÇO INOX 304
Acabamento:----->	ESCOVADO

Item	Quant	Data	Unidade	Escala	Material
					Aço Inox AISI 304
Descrição			Tel:(048) 3240 9333		
LAVADOR DE GASES			Email: acacio@acacio.com.br		
Cliente		Projetista		Rua: Edelberto de Oliveira,1004	
		Ronaldo			