



tecitec

LAVADOR DE GASES

O lavador de Gases Tecitec é do tipo "Scrubber" ou coluna de contato com enchimento em anéis "Pall". Fabricado em polipropileno é dotado de uma bomba química para circulação do líquido lavador, que é pulverizado na câmara de névoa, através de um banco de bicos ejetores "Spray" fabricados em aço inoxidável 304, uma câmara de retenção de gotas localizada acima da câmara de névoa, e um setor de contato gás/líquido, abaixo da câmara de névoa, constituído por um compartimento recheado com anéis tipo "Pall" em polipropileno.

Para controle de pH do líquido lavador, o sistema conta com um controlador automático de pH com eletrodo e sonda especial de imersão e uma bomba dosadora tipo diafragma eletromagnética para dosagem de reagente.

Para facilitar a manutenção e limpeza do equipamento, existe uma escotilha lateral em cada compartimento com tampa removível em acrílico, o que permite a inspeção visual da operação



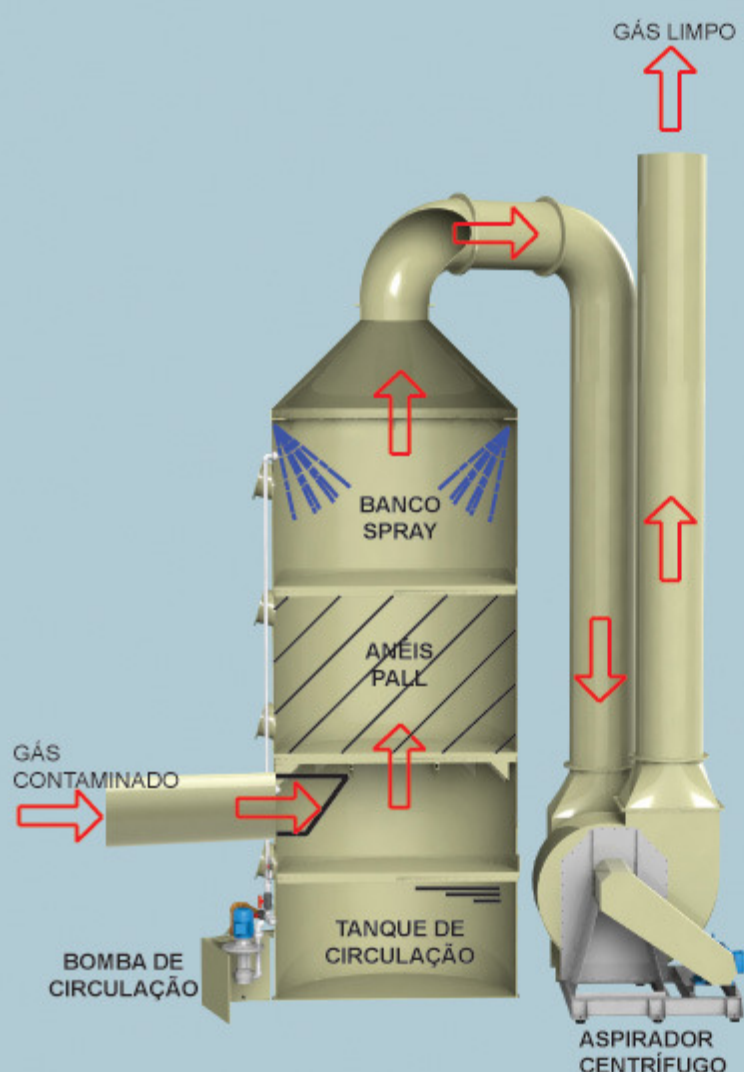
O gás entra no lavador por um aspirador centrífugo fabricado em fibras de vidro com resina DERAKENE e rotor tipo "Limit Load", com palhetas duplas aerodinâmicas fabricadas em poliuretano (RIM), e motor blindado de 4 polos, proteção ip55, a seguir penetra na câmara de anéis "Pall", onde ocorre a transferência física dos contaminantes existentes no gás para o líquido lavador, que está sendo pulverizado acima na câmara de névoa, garantindo desta forma, que o gás esteja isento de poluentes na chaminé de saída da unidade.

Pode ser aplicado para diversos tipos de gases e vapores tóxicos, inclusive o gás cloro e gases de processos galvânicos.

Disponível para vazões de 500 a 125.000m³/h, tem diversos acessórios, tais como: dutos, curvas, "dumpers", captadores de borda, de fundo, coifas, e outros.



MODELO	TIPO	DIÂMETRO (m)	ALTURA(m)	COMPRIMENTO(m)	LARGURA(m)
TTILG - 0005	Lavador 500m ³ /h	500	-	-	-
TTILG - 0010	Lavador 1000m ³ /h	1.000	4,3	1,35	1,02
TTILG - 0030	Lavador 3000m ³ /h	3.000	4	1,4	1,2
TTILG - 0050	Lavador 5000m ³ /h	5.000	5,6	1,6	1,4
TTILG - 0080	Lavador 8000m ³ /h	8.000	5	-	-
TTILG - 0100	Lavador 10000m ³ /h	10.000	6,2	2,3	1,9
TTILG - 0150	Lavador 15000m ³ /h	15.000	6	-	-
TTILG - 0200	Lavador 20000m ³ /h	20.000	5,6	3,7	2,2
TTILG - 0300	Lavador 30000m ³ /h	30.000	7,8	3,2	2,4
TTILG - 0500	Lavador 50000m ³ /h	50.000	7,6	6,2	3,8
TTILG - 0700	Lavador 70000m ³ /h	70.000	10	-	-
TTILG - 1000	Lavador 100000m ³ /h	100.000	11	-	-
TTILG - 1250	Lavador 125000m ³ /h	125.000	12,5	-	-



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Bomba dosadora para controle de pH;
- Controlador de pH;
- Captador tipo borda de tanque;
- Captador tipo fundo de tanque;
- Captador tipo coifa;
- Curva de raio longo;
- Tubulação;
- Conexão em "Y" ;
- Suportes de fixação;
- "Dumpers";
- chaminé com chapéu chinês;
- plataforma de inspeção de chaminé com escada tipo marinheiro.

REPRESENTANTE AUTORIZADO

tecitec
 ALTA TECNOLOGIA E
 QUALIDADE EM FILTRAÇÃO E
 TRATAMENTO DE EFLUENTES

Al. Araguaia, 4001 - Tamboré - Barueri
 Cep: 06455 - 000 - São Paulo - Brasil
 Tel: 55 11 2198.2200 Fax (11) 2198.2211
 www.tecitec.com.br - tecitec@tecitec.com.br

* A Tecitec reserva-se o direito de alterar as informações constantes neste catálogo a qualquer momento sem prévio aviso