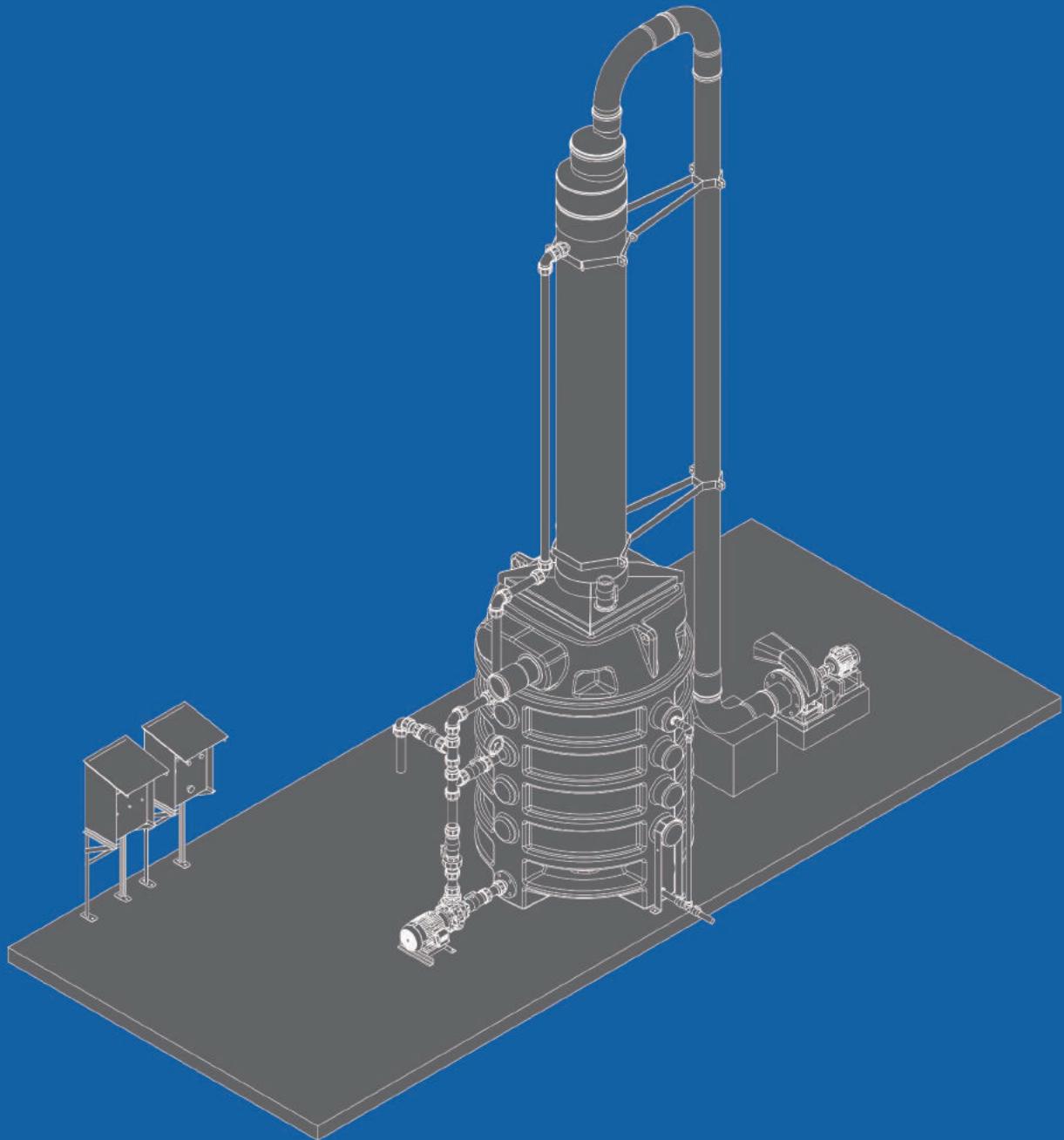




AQUASTAR

Sistema de exaustão e neutralização de gases

Aquascubber 700L-900L-1100L-2000L-2600L





A Aquastar fabrica estações elevatórias compactas para o bombeamento de esgoto, efluentes industriais e água, sistemas de pressurização, sistemas de fossas filtros, além de acessórios para saneamento, incluindo os lavadores de gases aplicados nas estações de água e esgoto.

Uma de nossas principais competências é integrar diferentes tecnologias e conhecimento para criar produtos que atendam aos maiores desafios da construção civil, saneamento, indústria e agricultura em relação ao manejo de água e efluentes.

Construção Civil



Saneamento



Indústria



Agricultura



- ✓ Estações elevatórias para esgoto: modelos domiciliares e coletivas
- ✓ Bombas submersíveis para águas servidas
- ✓ Skids de pressurização
- ✓ Estações elevatórias para esgoto e efluentes industriais
- ✓ Mini-estações compactas de tratamento de esgoto
- ✓ Sistema de exaustão e neutralização de gás

Aquascrubber

Descrição geral

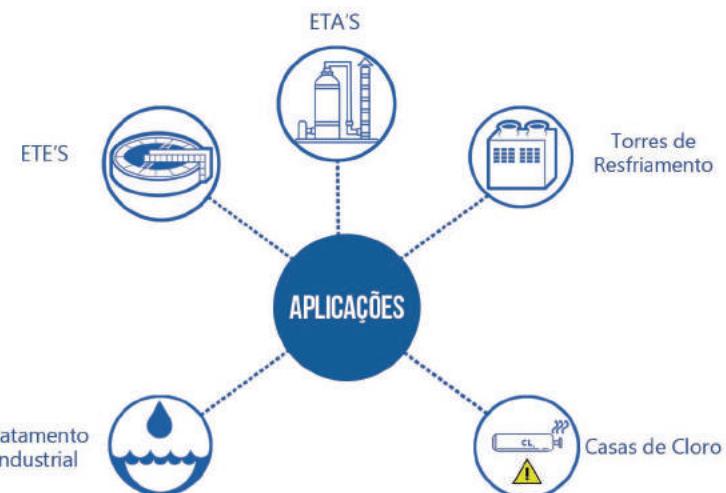
O Aquascrubber é um sistema de exaustão e neutralização de gases desenvolvido pela Aquastar para o uso em aplicações industriais onde há liberação de gases tóxicos, em estações de tratamento de água/esgoto ou outros processos.

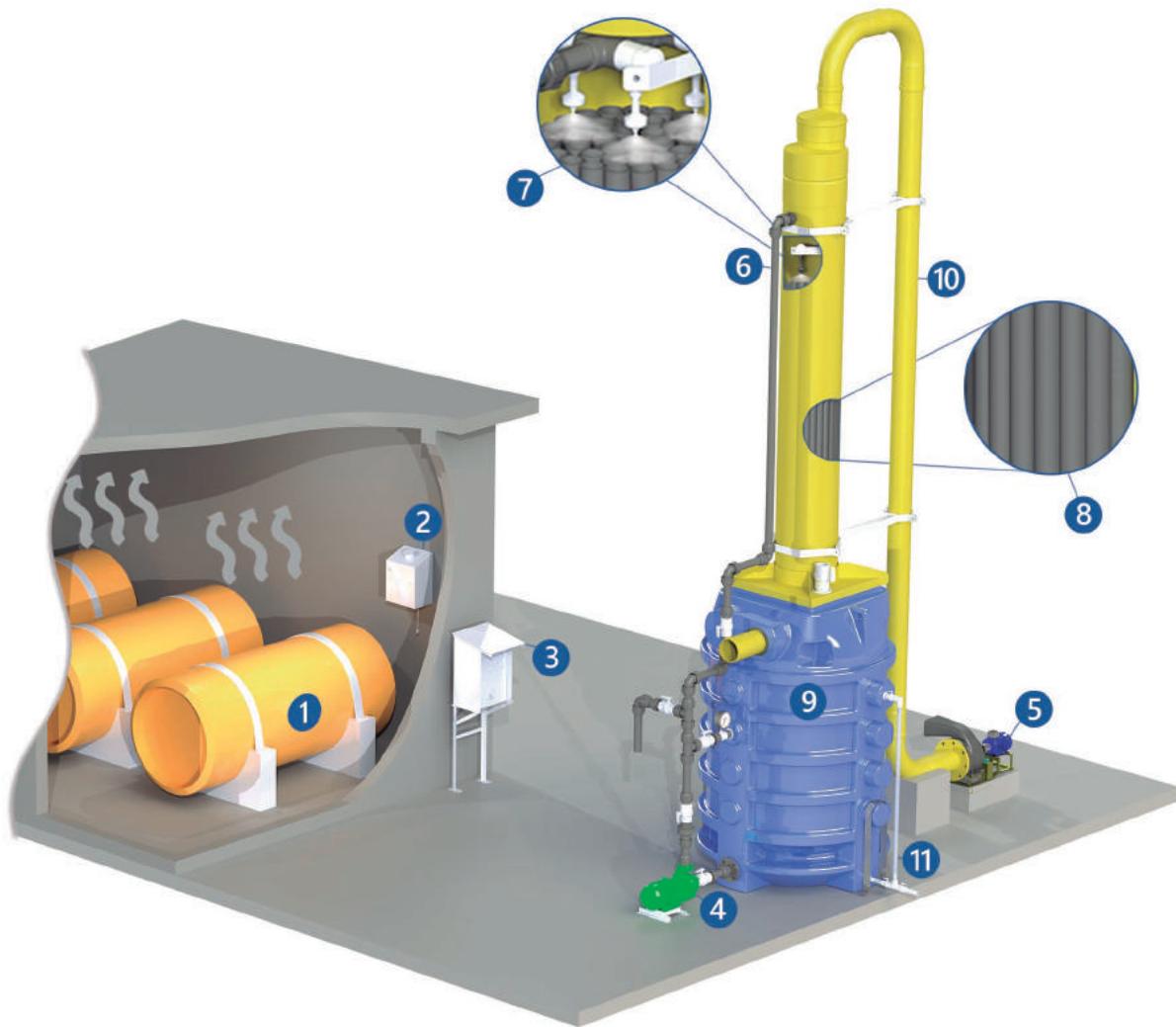
Características

- ✓ Para a maioria dos contaminantes, o dimensionamento do sistema pode entregar eficiência de até 99,9% na neutralização.
- ✓ O sistema é fornecido como uma solução completa, de acordo com as condições do processo e gases contaminantes a serem neutralizados.
- ✓ A solução de lavagem é recirculada.
- ✓ A concentração de reagentes no fluido de lavagem depende diretamente do gás a ser neutralizado.
- ✓ Baixa necessidade de manutenção, apenas troca regular da solução de lavagem a fim de manter a eficiência do processo.

Aplicação

✓ O sistema pode ser aplicado em qualquer lugar onde haja armazenamento ou manuseio de gás contaminado. Em casos emergenciais onde o sistema é acionado quando há vazamento de gases ou em casos onde a utilização do sistema se dá de forma contínua, quando a intenção é neutralizar odores. São os casos de estações de tratamento de água e esgoto, podendo ser tanto serviço público quanto privado.





Componentes

1 Tanques de gás cloro

✓ Agente que promove o vazamento do gás

2 Detector de gás

✓ Sensor que detecta o vazamento e aciona o sistema

3 Painel elétrico de acionamento do sistema

✓ Aciona o sistema de lavagem

4 Motobomba/Sistema de bombeamento

✓ Bomba que nebuliza a solução

5 Sistema de exaustão

✓ Exaustor de ar do lavador

6 Sistema hidráulico de pressurização

✓ Recalca a solução neutralizadora no sistema

7 Sistema deaspersão/chuveiros

✓ Nebulizador

8 Sistema de purificação (pall rings)

✓ Meios filtrantes

9 Reservatório de solução

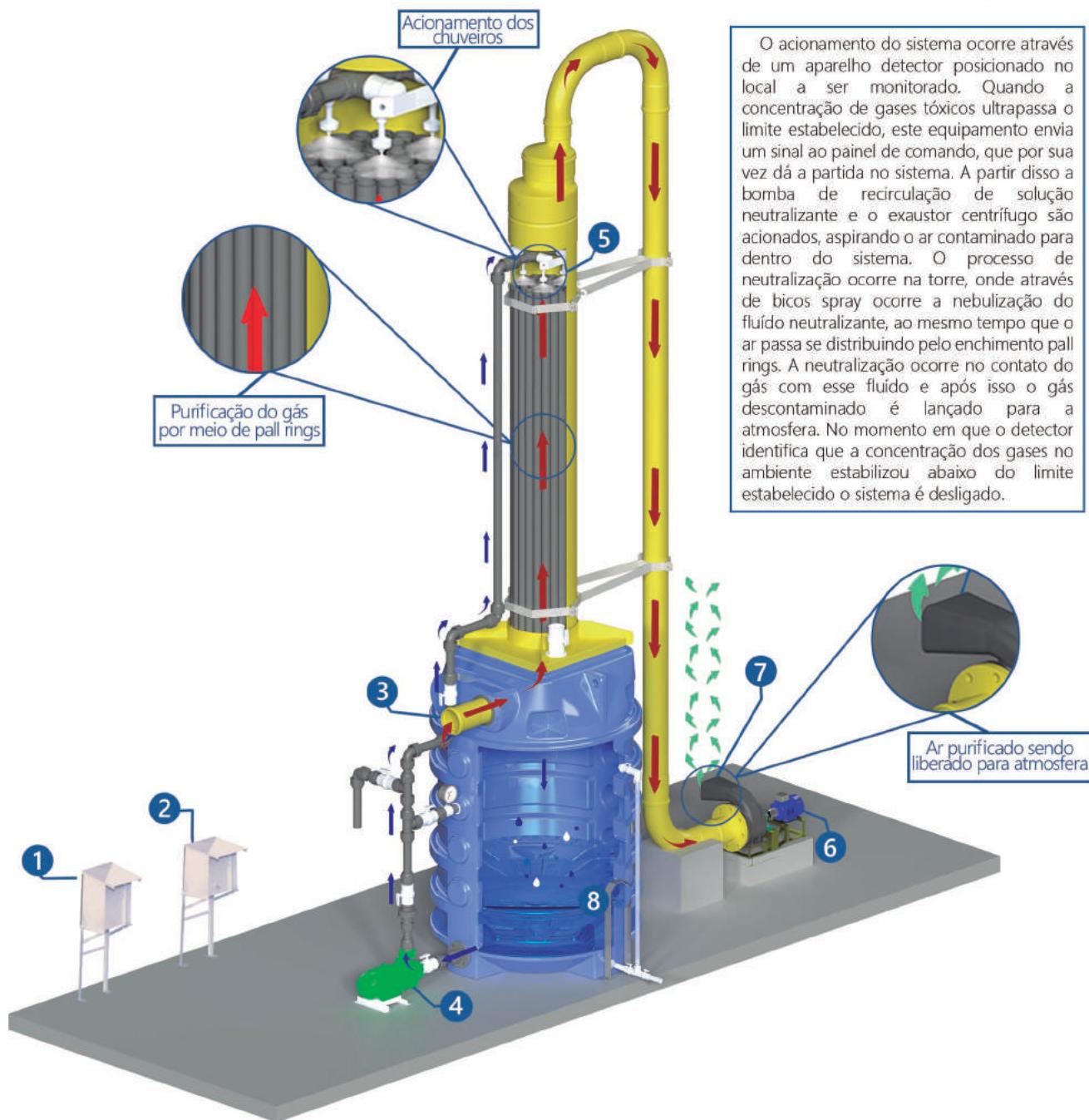
✓ Tanque aquascrubber

10 Tubulação de exaustão

✓ Conduz o gás pelo sistema

11 Mangueira de nível

✓ Indica o nível de solução neutralizante



Funcionamento

- 1 Detecção de vazamento do cloro gás
- 2 Acionamento automático do sistema
- 3 Entrada de gás
- 4 Acionamento da bomba de recirculação
- 5 Acionamento dos chuveiros e aspersores
- 6 Acionamento do sistema de exaustão
- 7 Descarga do ar purificado para a atmosfera
- 8 Solução aquosa neutralizada



ETA'S



ETE'S



TORRES DE REFRIAMENTO



TRATAMENTO INDUSTRIAL



CASAS DE CLORO

Dados gerais	
Tipo de Lavador	Coluna de contrafluxo neutralizante
Volume de gás contaminado	Max 1000 kg/h
Agente neutralizante	20% soda caustica
Performance de neutralização	> 99%

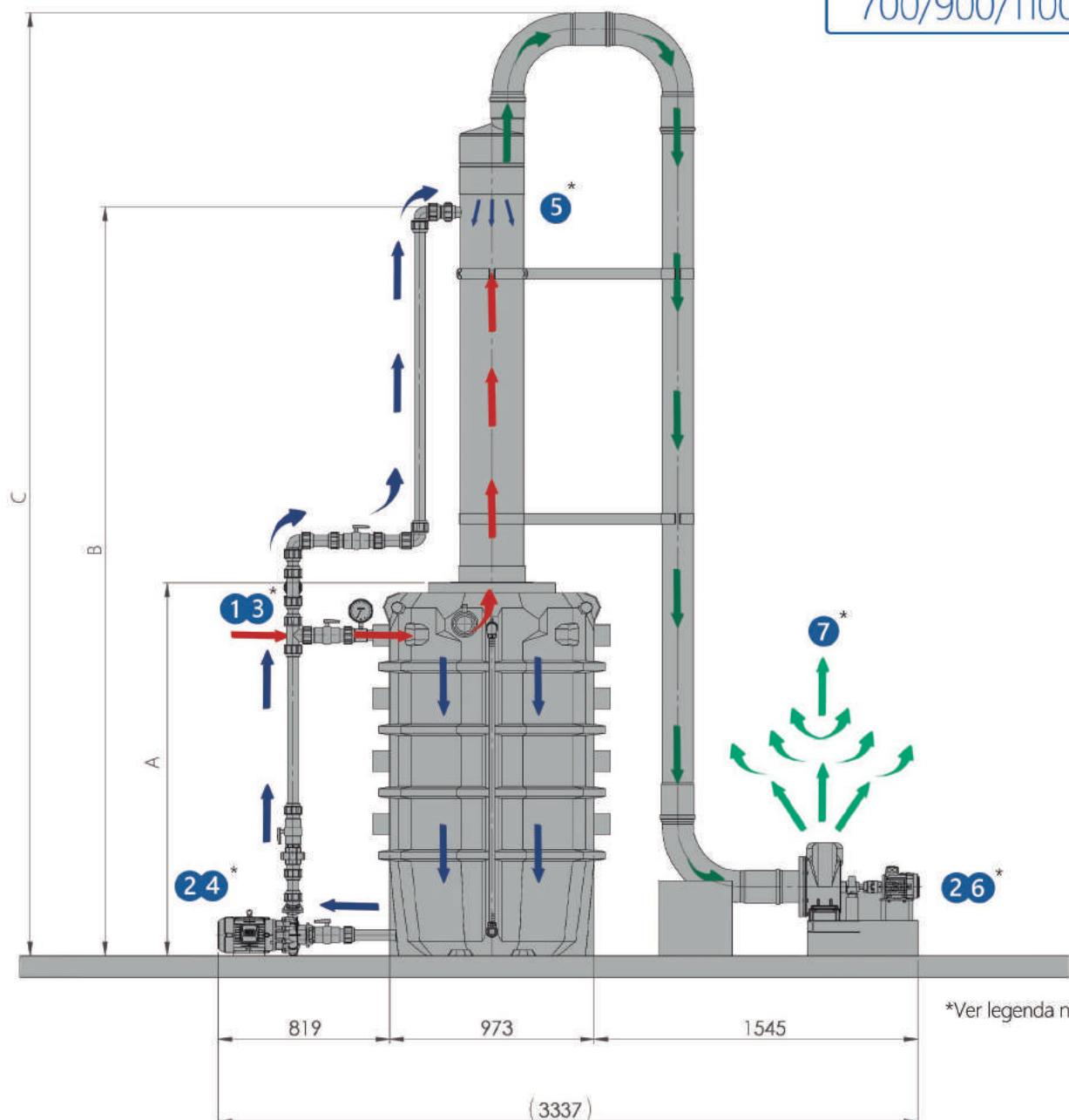
Tanque de Líquido Neutralizante e Acessórios	
Modelos disponíveis	700L / 900L / 1100L / 2000L / 2600L
Volume de líquido neutralizante	25% da capacidade do tanque
Material	PEAD/PVC/AISI 304
Dimensões do tanque	700L - 1180 x 973 900L - 1480 x 973 1100L - 1780 x 973 2000L - 1860 x Ø1250 2600L - 2391 x Ø1250

Coluna de contra fluxo	
Conteúdo interno	Bicos spray e pall rings
Volume de gás contaminado	Max 1000 kg/h
Dimensões	700L / 900L / 1100 - Ø300 x 2130 2000 / 2600 - Ø300 x 2810
Materiais	Coluna - AISI 304 Pall Rings - PP Bicos Spray - PVC

Bomba de circulação		
Versão	Centrífuga horizontal	
Capacidade	10 m³/h @ 10m	
Alimentação elétrica	220V / 60Hz / 0,37kW	

Exaustor centrífugo		
Versão	0,5cv	1cv
Modelo	ECC/25	
Polos	6	4
Rotação (RPM)	1150	1750
Pressão estática (mm.C.A)	20 / 15 / 7,5 / 50 / 32,5 / 15	
Vazão de operação(m³/min)	20 / 27,5 / 35 / 30 / 45 / 52,5	

700/900/1100L

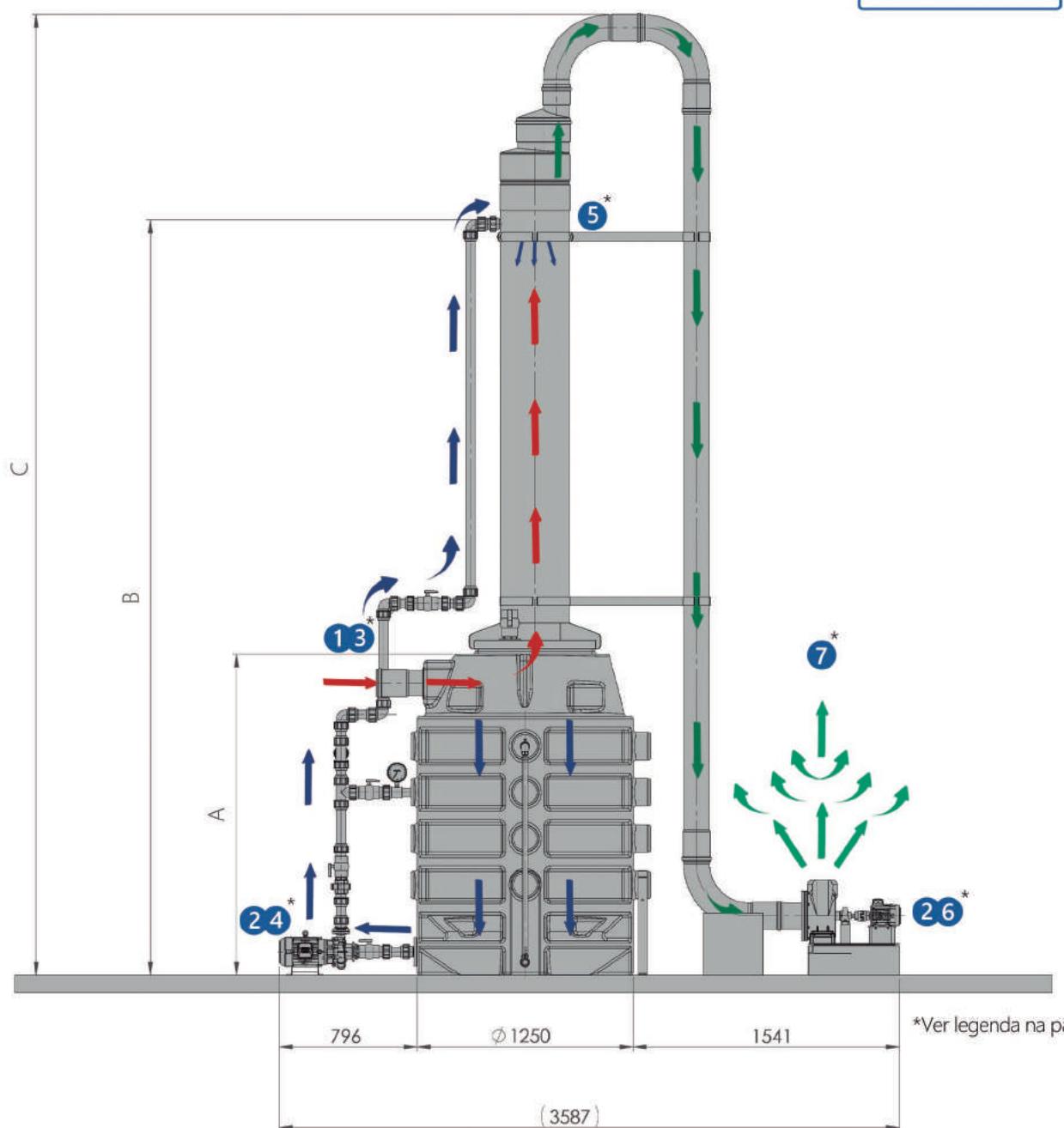


Dimensões

	A	B	C
700L	1180	2973	3899
900L	1480	3273	4199
1100L	1780	3573	4499

(medidas em mm)*

2000/2600L



Dimensões

	A	B	C
2000L	1860	4373	5563
2600L	2391	4906	6096

(medidas em mm)*



AQUASTAR

Representante:

 +55 41 3292-5653  www.aquastar.com.br  [contato@aquastar.com.br](mailto: contato@aquastar.com.br)  BR 277: km 116,5; n° 1455, Campo Largo - PR, 83608-000

Garantia: A Aquastar reserva-se ao direito de alterar os dados contidos sem prévio aviso e sem garantias ou obrigações legais.
Para maiores informações consulte-nos através dos canais de comunicação ou por nossos representantes.