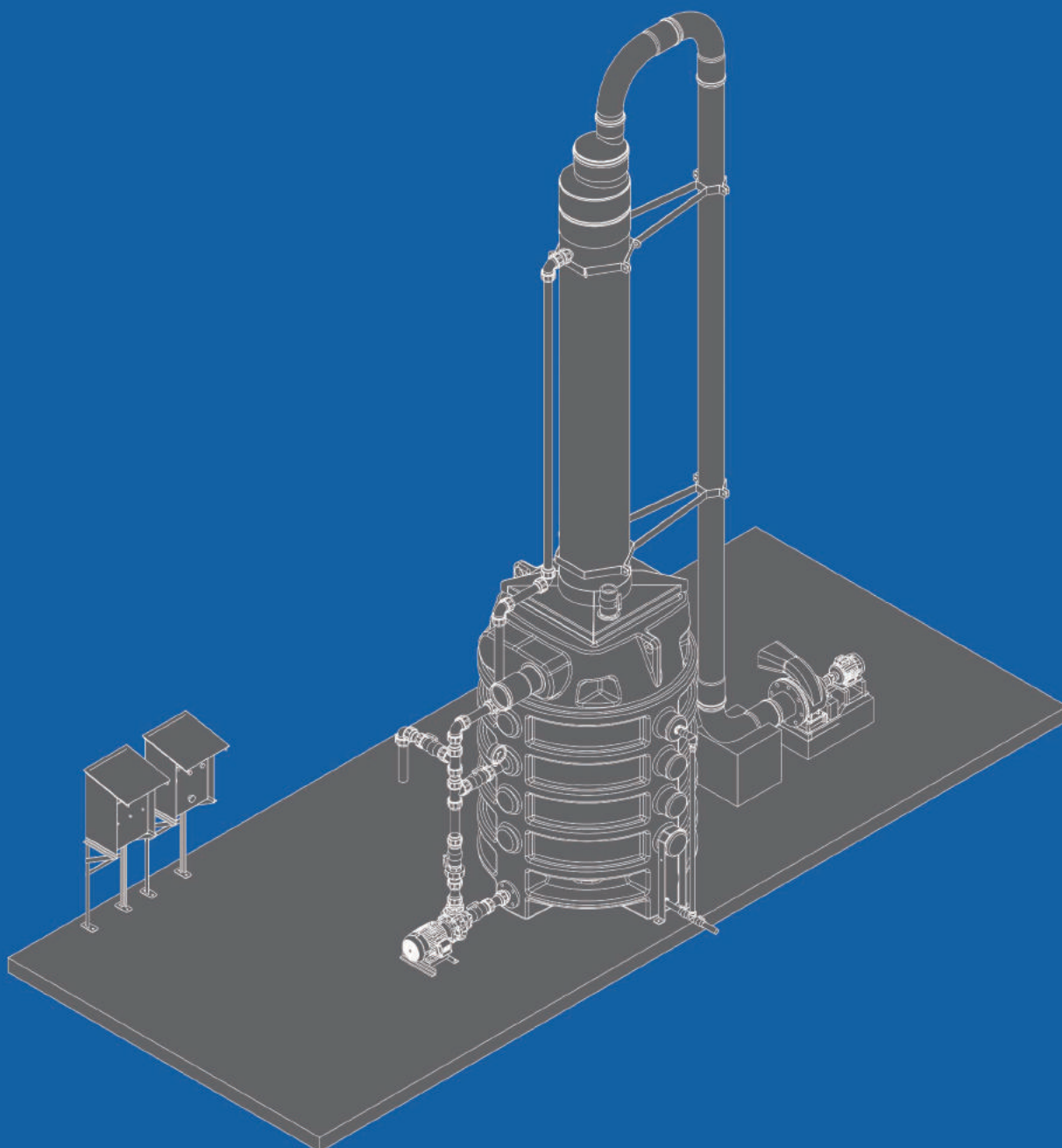




AQUASTAR

Sistema de exaustão e neutralização de gases

Aquascrubber 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 compacta de tratamento de esgoto
- ✓ Sistema de exaustão e neutralização de gás

Aquascrubber

Descrição geral

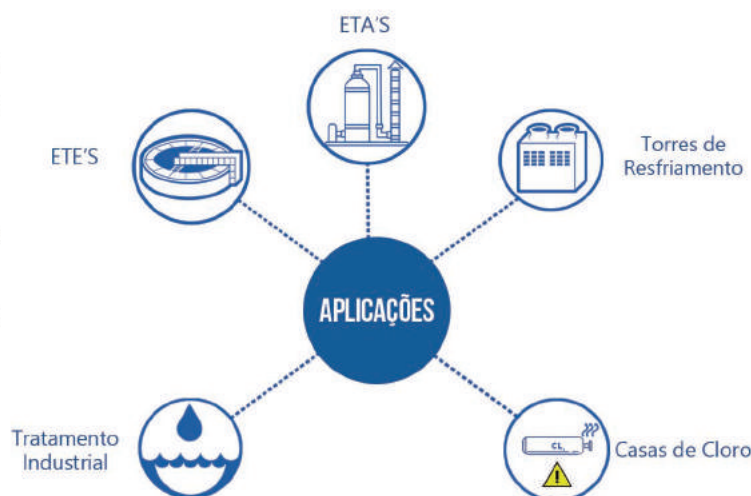
O Aquascrubber é um sistema de exaustão e neutralização de gases desenvolvido pela Aquastar para o uso em aplicações industriais onde há liberação de gases tóxicos, em estações de tratamento de água/esgoto ou outros processos.

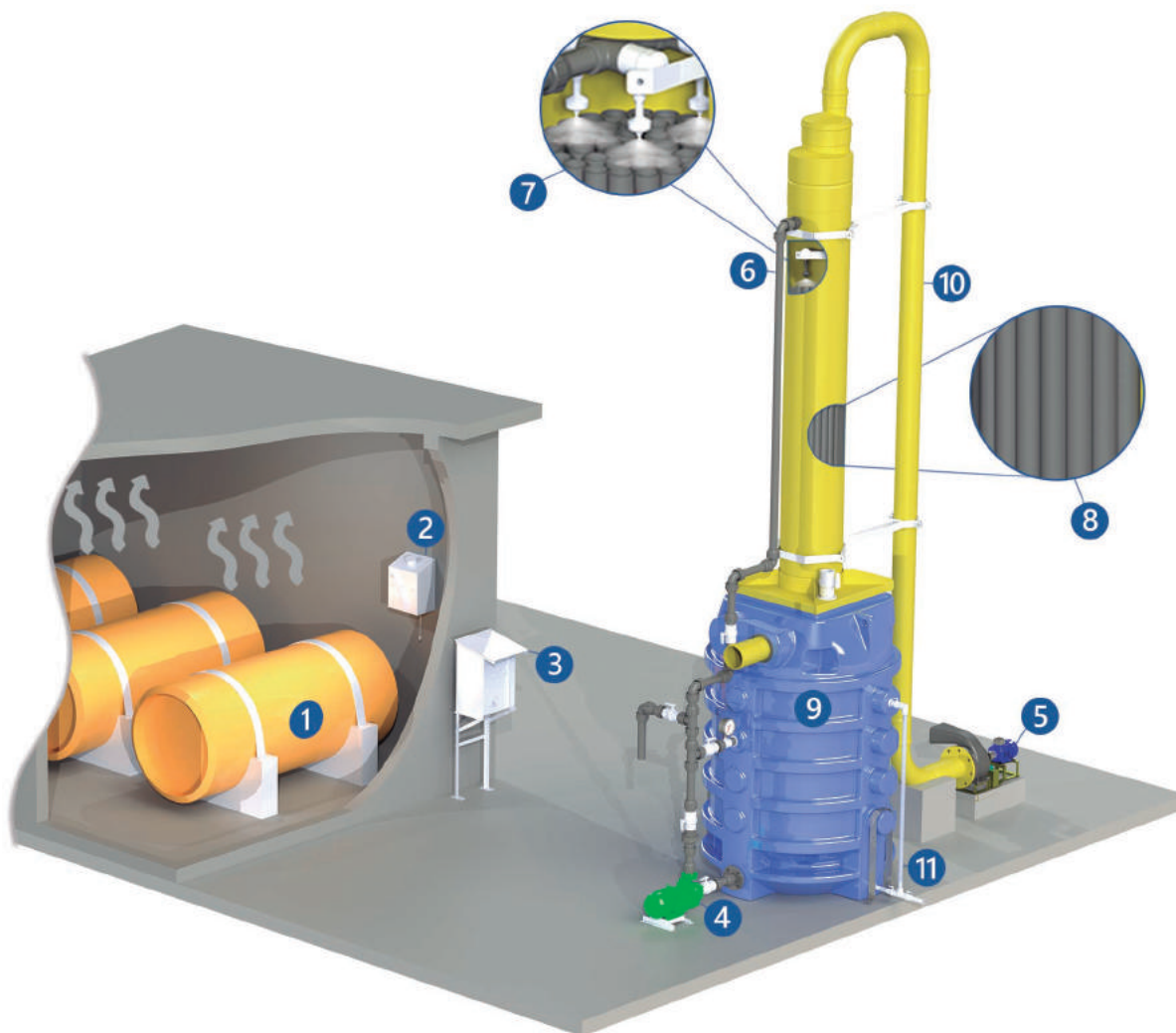
Características

- ✓ 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

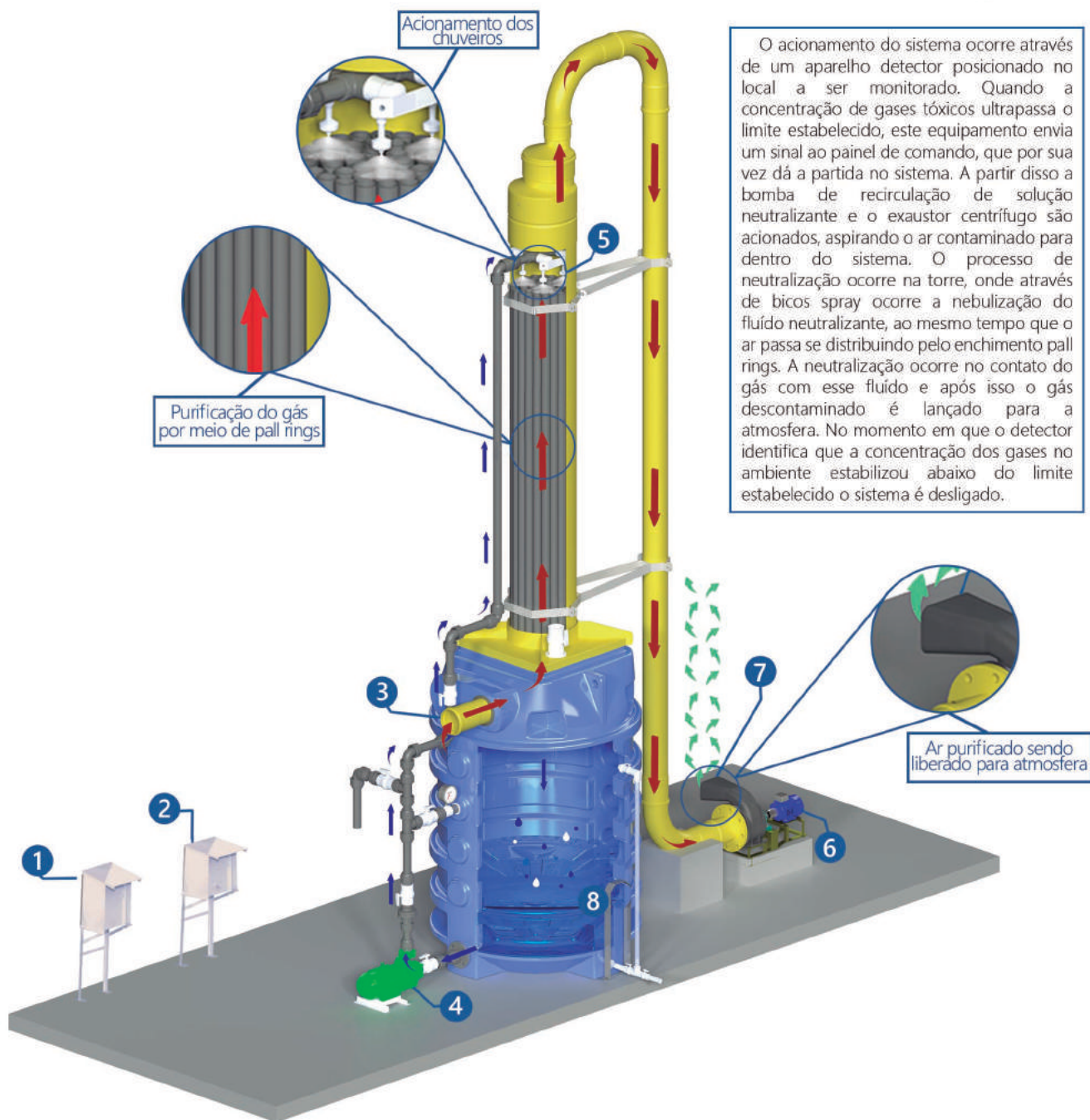
- ✓ O sistema pode ser aplicado em qualquer lugar onde haja armazenamento ou manuseio de gás contaminado. Em casos emergenciais onde o sistema é acionado quando há vazamento de gases ou em casos onde a utilização do sistema se dá de forma contínua, quando a intenção é neutralizar odores. São os casos 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 | 7 Sistema de aspersão/chuveiros
✓Nebulizador |
| 2 Detector de gás
✓Sensor que detecta o vazamento e aciona o sistema | 8 Sistema de purificação (pall rings)
✓Meios filtrantes |
| 3 Painelelétrico de acionamento do sistema
✓Aciona o sistema de lavagem | 9 Reservatório de solução
✓Tanque aquascrubber |
| 4 Motobomba/Sistema de bombeamento
✓Bomba que nebuliza a solução | 10 Tubulação de exaustão
✓Conduz o gás pelo sistema |
| 5 Sistema de exaustão
✓Exaustor de ar do lavador | 11 Mangueira de nível
✓Indica o nível de solução neutralizante |
| 6 Sistema hidráulico de pressurização
✓Recalca a solução neutralizadora no sistema | |



Funcionamento

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



ETA'S

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%



ETE'S

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



TORRES DE RESFRIAMENTO

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



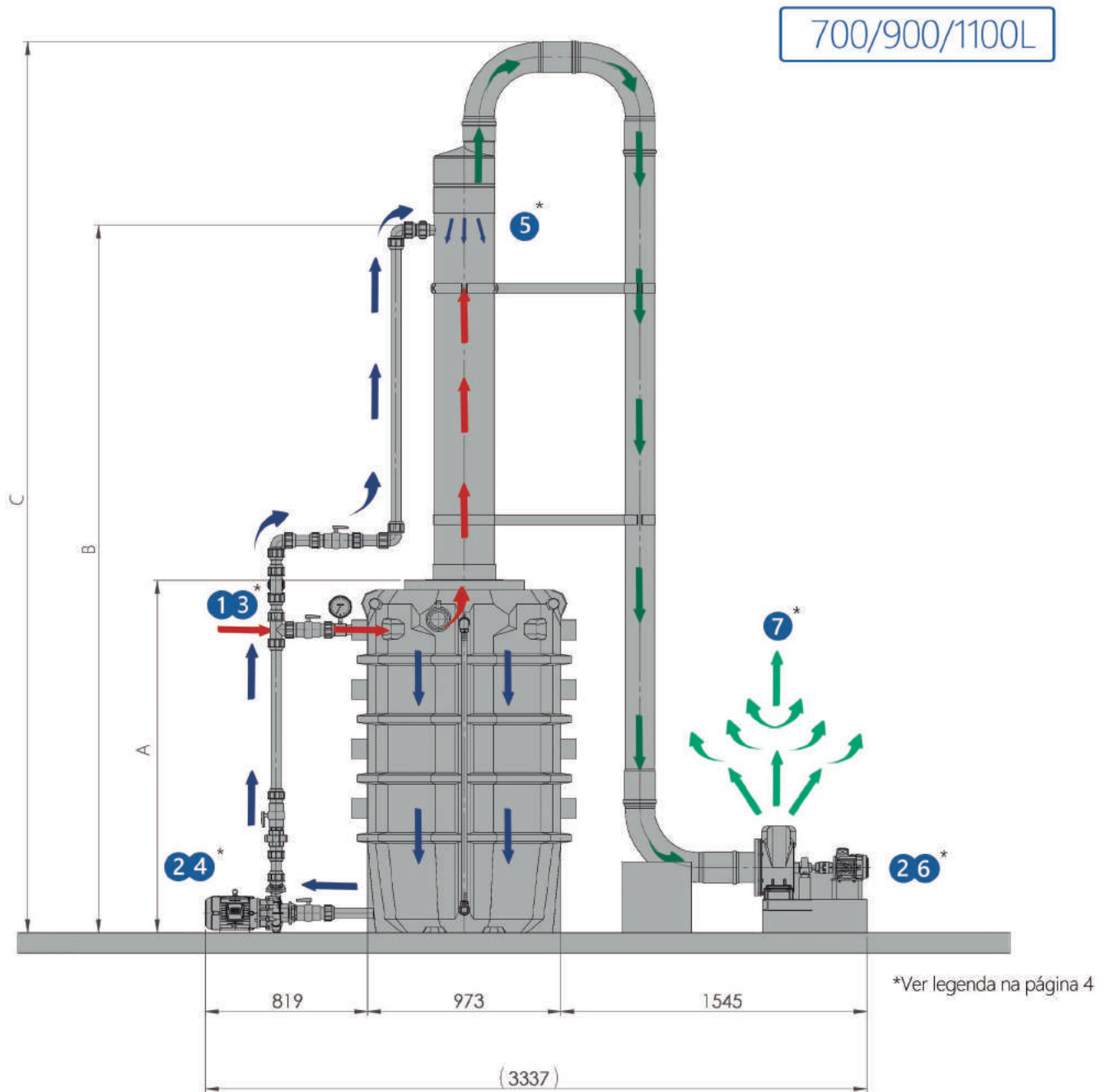
TRATAMENTO INDUSTRIAL

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



CASAS DE CLORO

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	

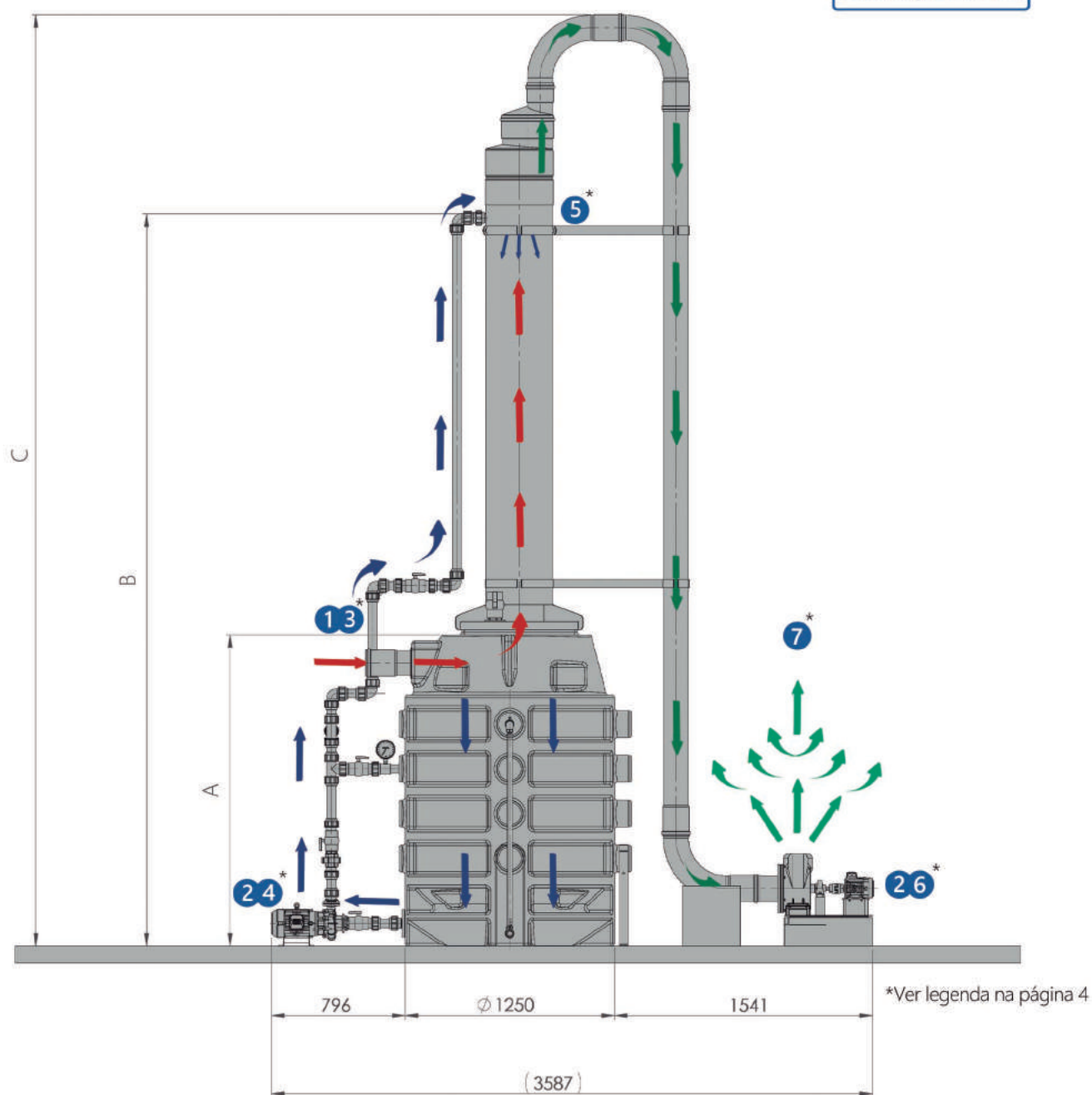


Dimensões

	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  BR 277: km 116,5; nº 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.