

ALIANDO IMAGINAÇÃO E TECNOLOGIA

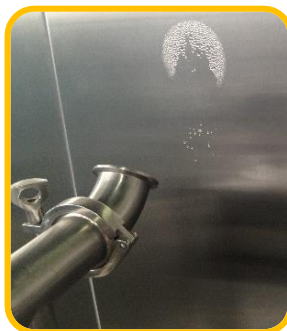
# Atom PH



**ATOMIZADOR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO**

**LINHA BIOSSEGURANÇA**

O Atomizador de Peróxido de Hidrogênio, desenvolvido pela engenharia da Reintech, utiliza técnica mista de geração, com vaporização e "dry fog".  
 O resultado final alia o que existe de melhor entre as duas técnicas de geradores de Peróxido de Hidrogênio disponíveis.  
 O tipo de geração do Atom PH, não permite formação de pontos de condensado ao redor do equipamento.



## BASES DE FORNECIMENTO PADRÃO

### ESTRUTURA

Confeccionada em aço inox AISI 304 1,5 mm  
 Superfícies totalmente soldadas e caldeadas  
 Respiros laterais cortados a laser

### ACESSÓRIOS

Estrutura em inox AISI 304 com rodízios em poliuretano  
 Reservatório de sanitizante em inox AISI 304  
 Tubos difusores em inox AISI 304 desmontáveis  
 Tubos difusores autoclaváveis  
 Tubos difusores com direcionadores individuais  
 Alimentador de sanitizante externo em inox AISI 304

### ELÉTRICA

Tomada de alimentação (monofásica)  
 Sinalização visual (ligado, espera, geração e aeração)  
 110 - 220 Bifásico-Monofásico 60Hz

### PNEUMÁTICA

Válvula solenoide individual / tubo difusor  
 Manômetro regulador e indicador de pressão  
 Infra estrutura interna total  
 Resistência tipo colar para cada tubo difusor

### AUTOMAÇÃO

Comando por PLC Industrial com ETHERNET OMROM  
 IHM 7" de comando e visualização de operação  
 Sensor de nível de sanitizante  
 Termostato de segurança  
 Pressostato de linha  
 Alarmes e controle de ciclos incorporados

## ITENS OPCIONAIS

Inox AISI 316 L

PLC's - Schneider , Siemens outros  
 IHM 7"- CFR 21 Part 11

Sensor de Umidade Relativa  
 Sensor de Temperatura  
 Sensor de Pressão ambiente

Sensor de Alta concentração de Peróxido  
 Sensor de Baixa concentração de Peróxido

Circuito de catalize incorporado

Condições especiais - SAS de Fumigação

Equipamentos customizados

Volumes especiais  
 Equipamento fixos nas salas  
 Multi sistemas

Estrutura de comando externa

Compressor acoplado

## TEMPOS MÉDIOS OPERACIONAIS

Geração	Sanitização	Aeração
2 a 30 minutos	60 a 90 minutos	120 a 180 minutos

## DADOS GERAIS EQUIPAMENTO PADRÃO

Ø Difusor	Vol. Reservat.	Potência Res.	H Atom PH	L Atom PH	P Atom PH
50 mm	1000 ml	50 W	1480 mm	480 mm	400 mm

Peso	Pressão AC	Vazão AC	Tensão	Potência	Tempo Total
22,6 Kg	> 4 Kg/cm <sup>2</sup>	150 l/min/dif	110 - 220 V	150 W	~4 h

Altura considerando estrutura e rodízios

Concentração mínima sugerida 15 ml de sanitizante /m<sup>3</sup> de ambiente

### Notas:

Para volumes diferenciados consulte departamento técnico comercial

Para condições operacionais e lógicas diversas consulte departamento técnico comercial

## DIFERENCIAIS NOS EQUIPAMENTOS REINTECH

Equipamento totalmente autônomo  
 Alarme e Inter travamentos operacionais e seguros  
 Total possibilidade de customização  
 Técnica mista de vapor e "dry fog"  
 Diversos opcionais de fornecimento



REINTECH I.E.P.C.C.Ltda  
 R. Penha, 249  
 São José dos Campos S.P.  
 55.12.3933-8107

AtomPH-2016.A