



HOD™ UV

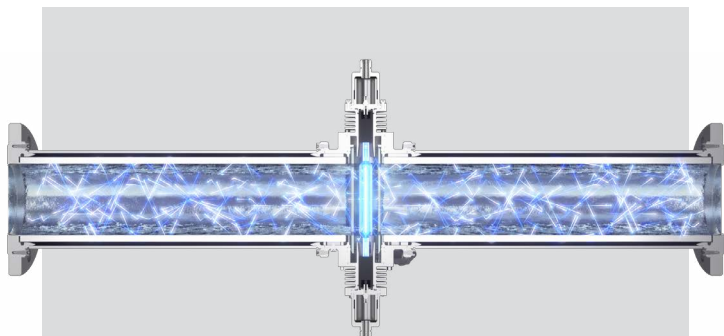
Tecnologia e produtos

ATLANTIUM
Pure Performance



Como funciona a tecnologia HOD™ UV?

O sistema HOD™ (Hidro-ótica desinfeção) UV apresenta a tecnologia exclusiva Total Internal Reflection (TIR) que recicla a energia da luz UV, garante distribuição homogênea da dose de UV, bem como fornece eficiência de potência (kW) superior em comparação com UV tradicional.



Luz HOD UV aprimorada

- As lâmpadas UV HOD de média pressão e alta intensidade permitem menos lâmpadas UV por sistema
- As lâmpadas UV de média pressão fornecem um amplo espectro germicida de luz UV policromática (200-415 nm)
- As lâmpadas são protegidas por uma bainha de quartzo 5 vezes mais espessa que as mangas de quartzo convencionais
- Manutenção significativamente reduzida relacionada à lâmpada
- Substituição rápida e fácil da lâmpada, não requer esvaziamento das linhas de água ou despressurização



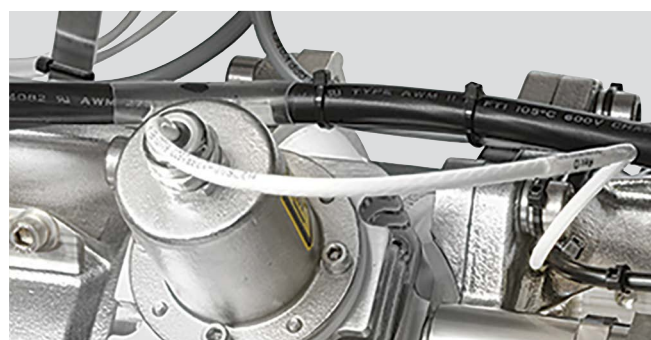
Sistema de controle avançado

- Exibe continuamente UVT, fluxo, potência e quantidade de UV
- Fornece dados em tempo real sobre operação e eficácia
- Possui registro de dados integrado, até seis meses
- Fácil integração com o sistema SCADA de controle
- Personalizado com configurações do usuário para sinais de alarme
- Apresenta gerenciamento baseado em usuário com um sistema de autenticação inteligente



Monitoramento da qualidade da água em tempo real

- Sensor integrado de transmitância UV (UVT) em cada sistema HOD UV
- Monitora continuamente UVT%
- Otimiza o desempenho do sistema para níveis de UVT% reais, não estimados



Monitoramento de desempenho da lâmpada em tempo real

- Sensor UV dedicado para cada lâmpada UV HOD (recurso exclusivo da tecnologia UV HOD)
- Monitora continuamente a saída da lâmpada UV HOD
- Garante a entrega da quantidade de UV necessária em todos os momentos

RS104



HOD UV Sistemas

RS104

Número de lâmpadas	1
Comprimento (mm/pol)	287 / 11.3
Largura (mm/pol)	405 / 16
Peso (kg/lb.)	22.4 / 49.4
Volume (litros/gal)	2.3 / 0.52
Opções de Conexão padrão	Flange DIN2527 DN100 PN16 / Flange ANSI B 16.5 4" 150 lb. / Ferrule DIN32676 DN100
Máxima temperatura de alimentação (°C / °F)	60° / 140°
Máxima temperatura de saída (°C / °F)	90° / 194°
Máxima temperatura ambiental (°C / °F)	45° / 113°
Máxima pressão de trabalho (bar/PSI)	10 / 145
Material da camisa de proteção das lâmpadas	Sílica fundida (quartzo)
Material da carcaça	Aço Inox
Controle Online	Tela Plana touch-screen com interface HM integrada para monitoramento e controle remoto
Recinto da fonte de alimentação	Gabinete elétrico
Proteção	IP54 / Type 4X
Proteção	200* / 380 / 400 / 440 / 480 / 600* VAC 3 phases 50/60 Hz

*Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

RZ104 Series



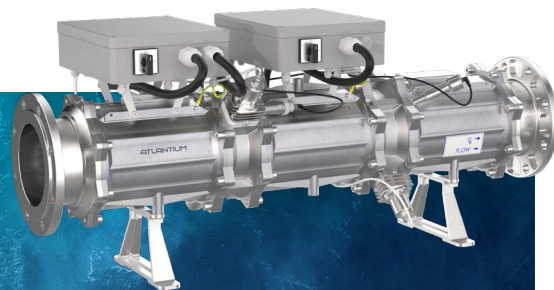
HOD UV Sistemas	RZ104-11	RZ104-12
Número de lâmpadas	1	2
Comprimento (mm/pol)	1039 / 41	1565 / 62
Largura (mm/pol)	405 / 16	364 / 14.33
Peso (kg/lb.)	37 / 82	58 / 128
Volume (litros/gal)	9 / 2.3	13 / 3.5
Todos os modelos		
Opções de Conexão padrão	Flange DIN2527 DNI00 PN16 / Flange ANSI B 16.5 4" 150 lb. / Ferrule DIN32676 DNI00	
Máxima temperatura de alimentação (°C / °F)	60° / 140°	
Máxima temperatura de saída (°C / °F)	90° / 194°	
Máxima temperatura ambiental (°C / °F)	45° / 113°	
Máxima pressão de trabalho (bar/PSI)	10 / 145	
Material da camisa de proteção das lâmpadas	Sílica fundida (quartzo)	
Material da carcaça	Aço Inox 316 / Super Duplex	
Controle Online	Tela Plana touch-screen com interface HM integrada para monitoramento e controle remoto	
Recinto da fonte de alimentação	Gabinete de drivers	
Proteção	IP54 / IP56	
Proteção	200* / 380 / 400 / 440 / 480 / 600* VAC 3 phases 50/60 Hz	

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

RZ163 Series



HOD UV Sistemas	RZ163-11	RZ163-12	RZ163-13	RZ163-14
Número de lâmpadas MPHI	1	2	3	4
Comprimento (mm/pol)	822 / 32.4	1175 / 46	1527 / 60.12	1800 / 74
Largura (mm/pol)	363 / 14.3	363 / 14.3	363 / 14.3	363 / 14.3
Peso (kg/lb.)	62 / 136.6	92 / 203	125 / 276	150 / 331
Volume (litros/gal)	17.5 / 4.6	25 / 6.6	35 / 9.2	40 / 10.6

Todos os modelos

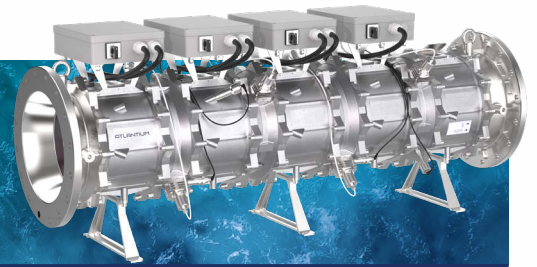
Opções de Conexão padrão	Flange DIN2576 DNI50 PN 16 / Flange ANSI B 16.5 6" 150 lb. / Ferrule 6" ASME BPE/3A
Máxima temperatura de alimentação (°C / °F)	60° / 140°
Máxima temperatura de saída (°C / °F)	90° / 194°
Máxima temperatura ambiental (°C / °F)	45° / 113°
Máxima pressão de trabalho (bar/PSI)	10 / 145
Material da camisa de proteção das lâmpadas	Sílica fundida (quartzo)
Material da carcaça	Aço Inox 316 / Super Duplex
Controle Online	Tela Plana touch-screen com interface HM integrada para monitoramento e controle remoto
Recinto da fonte de alimentação	Gabinete de drivers
Proteção	IP54 / IP56
Proteção	200* / 380 / 400 / 440 / 480 / 600* VAC 3 phases 50/60 Hz
Sistema Automático de Prevenção de Depósitos	Opcional

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

RZ300 Series



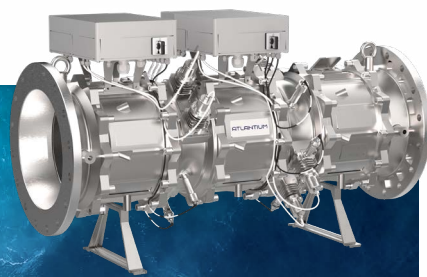
HOD UV Sistemas	RZ300-11	RZ300-12	RZ300-13	RZ300-14
Número de lâmpadas	1	2	3	4
Comprimento (mm/pol)	782 / 30.8	1100 / 43.3	1418 / 55.8	1736 / 68.3
Largura (mm/pol)	505 / 20	505 / 20	505 / 20	505 / 20
Peso (kg/lb.)	140 / 308.6	184 / 405.6	228 / 502.6	249 / 549
Volume (litros/gal)	60 / 15.8	83 / 22	105 / 27.7	127 / 33.5
Todos os modelos				
Opções de Conexão padrão	Flange DIN2576 DN350 / Flange DIN2576 DN250 / Flange ANSI 14" 150 lb. / Flange ANSI 10" 150 lb.			
Máxima temperatura de alimentação (°C / °F)	60° / 140°			
Máxima temperatura de saída (°C / °F)	90° / 194°			
Máxima temperatura ambiental (°C / °F)	45° / 113°			
Máxima pressão de trabalho (bar/PSI)	7 / 102			
Material da camisa de proteção das lâmpadas	Sílica fundida (quartzo)			
Material da carcaça	Aço Inox 316 / Super Duplex			
Controle Online	Tela Plana touch-screen com interface HM integrada para monitoramento e controle remoto			
Recinto da fonte de alimentação	Gabinete de drivers			
Proteção	IP54 / IP56			
Proteção	200* / 380 / 400 / 440 / 480 / 600* VAC 3 phases 50/60 Hz			
Sistema Automático de Prevenção de Depósitos	Opcional			

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

RZB300 Series



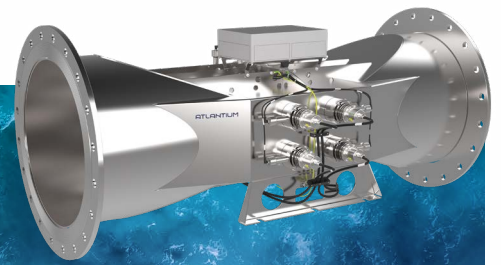
HOD UV Sistemas	RZB300-11	RZB300-12	RZB300-13	RZB300-14	RZB300-15
Número de lâmpadas	2	4	6	8	10
Comprimento (mm/pol)	837 / 32.95	1210 / 47.64	1583 / 62.33	1956 / 77	2329 / 91.7
Largura (mm/pol)	505 / 20	505 / 20	505 / 20	505 / 20	505 / 20
Peso (kg/lb.)	154 / 399.5	216 / 476.2	277 / 610.9	340 / 749.50	403 / 888.4
Volume (litros/gal)	60 / 15.9	83 / 21.9	105 / 27.7	127 / 33.5	149 / 39.4
Todos os modelos					
Opções de Conexão padrão	Flange DIN2576 DN350 / Flange DIN2576 DN250 / Flange ANSI 14" 150 lb. / Flange ANSI 10" 150 lb.				
Máxima temperatura de alimentação (°C / °F)	60° / 140°				
Máxima temperatura de saída (°C / °F)	90° / 194°				
Máxima temperatura ambiental (°C / °F)	45° / 113°				
Máxima pressão de trabalho (bar/PSI)	7 / 102				
Material do da camisa de proteção das lâmpadas	Sílica fundida (quartzo)				
Material da carcaça	Aço Inox 316 / Super Duplex				
Controle Online	Tela Plana touch-screen com interface HM integrada para monitoramento e controle remoto				
Recinto da fonte de alimentação	Gabinete de drivers				
Proteção	IP54 / IP56				
Proteção	200* / 380 / 400 / 440 / 480 / 600* VAC 3 phases 50/60 Hz				
Sistema Automático de Prevenção de Depósitos	Opcional				

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

EP600 Series



HOD UV Sistemas

EP600-2

EP600-4

Número de lâmpadas

2

4

Todos os modelos

Comprimento (mm/pol)

1800 / 70.87

Largura (mm/pol)

1062 / 42

Peso (kg/lb.)

280 / 618

Volume (litros/gal)

430 / 114

Opções de Conexão padrão

Flange DIN2633 DN600

Máxima temperatura de alimentação (°C / °F)

60° / 140°

Máxima temperatura de saída (°C / °F)

90° / 194°

Máxima temperatura ambiental (°C / °F)

45° / 113°

Máxima pressão de trabalho (bar/PSI)

2 / 29

Material da camisa de proteção das lâmpadas

Sílica fundida (quartzo)

Material da carcaça

Aço Inox 316L

Controle Online

Tela Plana touch-screen com interface HM integrada para monitoramento e controle remoto

Recinto da fonte de alimentação

Gabinete elétrico

Proteção

IP54

Proteção

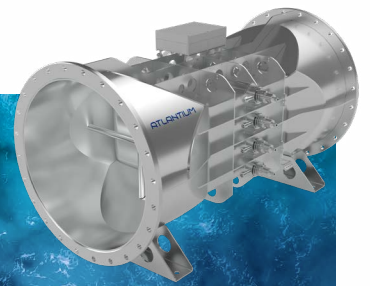
200* / 380 / 400 / 440 / 480 / 600* VAC 3 phases 50/60 Hz

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

EP900 Series



HOD UV Sistemas

EP900-4

Número de lâmpadas	4
Comprimento (mm/pol)	2000 / 78.84
Largura (mm/pol)	1060 / 41.72
Peso (kg/lb.)	432 / 952
Volume (litros/gal)	900 / 237.75
Opções de Conexão padrão	Flange DIN2633 DN900
Máxima temperatura de alimentação (°C / °F)	60° / 140°
Máxima temperatura de saída (°C / °F)	90° / 194°
Máxima temperatura ambiental (°C / °F)	45° / 113°
Máxima pressão de trabalho (bar/PSI)	4 / 58
Material da camisa de proteção das lâmpadas	Sílica fundida (quartzo)
Material da carcaça	Aço Inox 316L
Controle Online	Tela Plana touch-screen com interface HM integrada para monitoramento e controle remoto
Recinto da fonte de alimentação	Gabinete elétrico
Proteção	IP54
Proteção	200* / 380 / 400 / 440 / 480 / 600* VAC 3 phases 50/60 Hz

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

RZM200 Series



HOD UV Sistemas	RZM200-2	RZM200-3	RZM200-5
-----------------	----------	----------	----------

Número de lâmpadas	2	3	5
--------------------	---	---	---

Todos os modelos

Comprimento (mm/pol)	1040 / 40.9
----------------------	-------------

Largura (mm/pol)	956 / 37.64
------------------	-------------

Peso (kg/lb.)	177 / 390
---------------	-----------

Volume (litros/gal)	38 / 9.77
---------------------	-----------

Opções de Conexão padrão	Flange DIN2633 DN200
--------------------------	----------------------

Máxima temperatura de alimentação (°C / °F)	60° / 140°
---	------------

Máxima temperatura de saída (°C / °F)	90° / 194°
---------------------------------------	------------

Máxima temperatura ambiental (°C / °F)	45° / 113°
--	------------

Máxima pressão de trabalho (bar/PSI)	7 / 102
--------------------------------------	---------

Material da camisa de proteção das lâmpadas	Sílica fundida (quartzo)
---	--------------------------

Material da carcaça	Aço Inox 316 / Super Duplex
---------------------	-----------------------------

Controle Online	Tela Plana touch-screen com interface HM integrada para monitoramento e controle remoto
-----------------	---

Recinto da fonte de alimentação	Gabinete elétrico
---------------------------------	-------------------

Proteção	IP54
----------	------

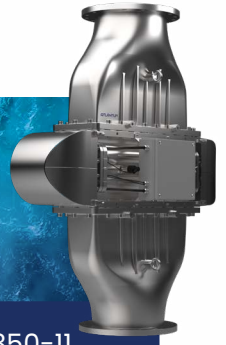
Proteção	200* / 380 / 400 / 440 / 480 / 600* VAC 3 phases 50/60 Hz
----------	---

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

RZM350 Series



HOD UV Sistemas	RZM350-5	RZM350-8	RZMW350-7	RZMW350-11
Número de lâmpadas	5	8	7	11
Comprimento (mm/pol)	1635.2 / 64.4	1635.2 / 64.4	1635.2 / 64.4	1635.2 / 64.4
Largura (mm/pol)	1293 / 50.9	1293 / 50.9	1390 / 54.7	1390 / 54.7
Peso (kg/lb.)	451 / 994	451 / 994	550 / 1213	550 / 1213
Volume (litros/gal)	197 / 52	197 / 52	231 / 61	231 / 61

Todos os modelos

Opções de Conexão padrão	Flange DIN2576 DN350
Máxima temperatura de alimentação (°C / °F)	60° / 140°
Máxima temperatura de saída (°C / °F)	90° / 194°
Máxima temperatura ambiental (°C / °F)	45° / 113°
Máxima pressão de trabalho (bar/PSI)	7 / 102
Material da camisa de proteção das lâmpadas	Silica fundida (quartzo)
Material da carcaça	Aço Inox 316L / Super Duplex
Controle Online	Tela Plana touch-screen com interface HM integrada para monitoramento e controle remoto
Recinto da fonte de alimentação	Gabinete elétrico
Proteção	IP54
Proteção	200* / 380 / 400 / 440 / 480 / 600* VAC 3 phases 50/60 Hz

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

OC750 Series



HOD UV Sistemas	OC750-6	OC750-11
Tipo de lâmpada	OR-ULH	OR-ULH
Vida útil	16,000h	16,000h
Sistema Automático de Prevenção de Depósitos	Incluso	Incluso
Material da carcaça	Aço Inox 316L com eletro polimento	Aço Inox 316L com eletro polimento
Sensores	<ul style="list-style-type: none">• Sensor de saída das lâmpadas• Indicador de funcionamento individual por lâmpada	<ul style="list-style-type: none">• Sensor de saída das lâmpadas• Indicador de funcionamento individual por lâmpada
Sensor de UVT	Incluso	Incluso
Lâmpadas por módulo	6	11
Modularidade	1 por canal	Até 10 bancos seguidos
Profundidade do canal (todos os modelos)	2300mm	2300mm
Largura do Canal	750mm	750mm
Sensor de nível de água	Incluso	Incluso
Comporta	Opcional	Opcional
Gabinete de Controle		
Material da Carcaça	Aço Carbono pintado com Epoxy	Aço Carbono pintado com Epoxy
Grau de Proteção	IP54	IP54
Tipo de reator	Saída eletrônica variável	Saída eletrônica variável
Comunicação	Modbus, TCP/IP	Modbus, TCP/IP
Requisitos Elétricos	380-400 VAC 3 phases 440-480/600 VAC 3 phases	380-400 VAC 3 phases 440-480/600 VAC 3 phases

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

OC1550-22



HOD UV Sistemas

OC1550-22

Tipo de lâmpada	OR-ULH
Vida útil	16,000h
Sistema Automático de Prevenção de Depósitos	Incluso
Material da carcaça	Aço Inox 316L com eletro polimento
Sensores	<ul style="list-style-type: none">• Sensor de saída das lâmpadas• Indicador de funcionamento individual por lâmpada
Sensor de UVT	Incluso
Lâmpadas por módulo	11
Modularidade per one Controle Online	2 bancos UV seguidos Até 10 linhas
Profundidade do canal (todos os modelos)	2300mm
Largura do Canal	1550mm
Sensor de nível de água	Incluso
Comporta	Opcional

Gabinete de Controle

Material da Carcaça	Aço Carbono pintado com Epoxy
Grau de Proteção	IP54
Tipo de reator	Saída eletrônica variável
Comunicação	Modbus, TCP/IP
Requisitos Elétricos	380-400 VAC 3 phases 440-480/600 VAC 3 phases

* Transformador necessário
Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.

OC2350-33



HOD UV Sistemas

OC2350-33

Tipo de lâmpada	OR-ULH
Vida útil	16,000h
Sistema Automático de Prevenção de Depósitos	Incluso
Material da carcaça	Aço Inox 316L com eletro polimento
Sensores	<ul style="list-style-type: none">• Sensor de saída das lâmpadas• Indicador de funcionamento individual por lâmpada
Sensor de UVT	Incluso
Lâmpadas por módulo	11
Modularidade por um controlador	3 bancos UV seguidos Até 9 bancos por canal
Profundidade do canal (todos os modelos)	2300mm
Largura do Canal	2350mm
Sensor de nível de água	Incluso
Comporta	Opcional

Gabinete de Controle

Material da Carcaça	Aço Carbono pintado com Epoxy
Grau de Proteção	IP54
Tipo de reator	Saída eletrônica variável
Comunicação	Modbus, TCP/IP
Requisitos Elétricos	380-400 VAC 3 phases 440-480/600 VAC 3 phases

* Transformador necessário

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as dimensões servem apenas como referência, os desenhos do DCI devem ser usados como modelo.



Resultados puros



Confiança clara



Fluxo total

Sobre nós

Por mais de duas décadas, a Atlantium Technologies tem ajudado a garantir a segurança da água com sua tecnologia inovadora UV HOD™ (desinfecção hidroóptica) e sua nova abordagem de desempenho, monitoramento e controle. As soluções superiores e ecológicas de tratamento de água da Atlantium garantem uma produção estável, eficiente e confiável. Com milhares de instalações em grande escala para marcas líderes em vários setores em todo o mundo, estamos comprometidos em atender consistentemente às necessidades de qualidade da água dos nossos clientes, garantindo resultados puros.

ATLANTIUM

info@atlantium.com | atlantium.com

© 2024 Atlantium Technologies Ltd. | Todos os direitos reservados