

TROJAN UV FIT



O Trojan UVFit™ vem completar o portfólio na oferta de soluções para desinfecção de águas residuais e aplicações de reutilização da gama de produtos Trojan

Principais benefícios:

- **Desempenho totalmente comprovado.** O dimensionamento dos sistemas é efectuado de acordo com a actual norma de validação da dose UV entregue, através de bioensaio. Dimensionamento com base em dados recolhidos em condições reais de desempenho eliminam os riscos associados ao cálculo teórico da dose UV a aplicar.
- **Desenho compacto.** A pequena dimensão do reactor simplifica a instalação em ETAR's já existentes e reduz os custos de construção e instalação.
- **Componentes com fiabilidade comprovada.** Todos os componentes, lâmpadas UV, mangas de quartzo, balastros, sensores e sistemas de limpeza têm vindo a comprovar a sua fiabilidade e encontram-se em funcionamento em centenas de instalações.
- **Flexibilidade de projecto.** Os sistemas podem ser instalados em série ou em paralelo, simplificando a instalação em redundâncias ou realização de upgrades de acordo com futuras necessidades.
- **Grande amplitude de caudais.** Os caudais de ponta por reactor são adequados tanto para a instalação individual pós filtrada ou instalações em paralelo. Caudais até 26,5 MLD (Milhões de Litros Dia) por reactor – A maior lâmpada UV de baixa pressão certificada em sistemas de águas residuais canalizadas, no mercado.
- **Desempenho da lâmpada comprovado.** Potência da lâmpada e características de envelhecimento, certificados de acordo com protocolos da indústria e comprovados através de anos de experiência em operação.
- **Limpeza automática.** Os sistemas de limpeza automática das mangas poupam tempo e dinheiro em manutenção. Asseguram que a máxima intensidade UV está sempre disponível para desinfecção e minimizam o consumo energético.
- **Suporte global em serviços localizados.** A rede de representantes Trojan e prestadores de serviços certificados proporcionam uma rápida resposta em questões de manutenção e peças de substituição.
- **Desempenho assegurado e garantia abrangente.** Os sistemas Trojan incluem uma garantia vitalícia de Eficácia de Desinfecção.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SISTEMAS						
MODELO:	04AL20	08AL20	18AL40	32AL50	72AL75	D72AL75
Nº DE LÂMPADAS	4	8	18	32	72	144
TIPO DE LÂMPADA	Amalgama de Baixa Pressão – Elevado Desempenho – Elevada Eficiência					
LIMPEZA DE MANGAS	Sistema de limpeza Automático					
BALASTRO ELECTRÓNICO	Entrega constante (100% da potência) ou Entrega variável (60 a 100% da potência)					
CAMARA DO REACTOR						
MATERIAL DE FABRICO	Aço Inoxidavel 316 L					
FLANGES (ANSI/DIN), (mm)	150	250	300	500	500	
ORIENTAÇÃO FLANDE DE SAÍDA	Várias disponíveis (3,6,9 ou 12 posição de horas no relógio)					
COMPRIMENTO REACTOR, (mm)	2032	2032	2083	2286	2286	3860
PRESSÃO MÁX.(PSI/bar)	150/10	150/10	150/10	100/6,8	65/4,5	65/4,5
PESO DO REACTOR SECO (KG)	49	52	181	726	953	1678
PESO DO REACTOR CHEIO (KG)	105	105	398	998	1678	3265
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTE						
ALIMENTAÇÃO	208V (1 fase 2 condutores+terra)50-60 Hz 240V (1 fase 2 condutores+terra)50-60 Hz Outras opções disponíveis com transformador			480Y/277V (3 fases 4 condutores + terra) 50-60 Hz Outras opções disponíveis com transformador		
DIMENSÕES (mm)	610x610x254	762x610x254	914x1219x254	1016x2184x610	1219x2184x610	2438x2184x610
MATERIAL DE FABRICO	Aço Inox 304 Lacado					
CLASSIFICAÇÃO DO PAINEL	NEMA 12, 3R ou 4X			NEMA 12 ou 4X		
PAINEL DE CONTROLO						
CONTROLADOR *	Microprocessador			Microprocessador ou PLC	PLC	
ALIMENTAÇÃO	N/A (Ver CDC)			PLC - 120V (1 fase 2 condutores + terra) 60 Hz Outras opções disponíveis com transformador		
CLASSIFICAÇÃO DO PAINEL	N/A (Ver CDC)			NEMA 12 ou 4X		
PORTAS DE LIGAÇÃO DISPONIBILIZADAS	Estado do reactor, alarmes de alerta e comunicações SCADA					

*Microprocessador está incorporado no CDC, o PLC é independente

