



TECNOLOGIA
PARA PURIFICAÇÃO

ESTERILIZADOR UV EM AÇO INOX



DESCRIÇÃO

Com ondas curtas a um pico de 253.7nm (UVC), os esterilizadores UV da BBI possuem a função de realizar uma alta desinfecção. As luzes germicidas UVC desativam o DNA de vírus, bactérias, protozoários e fungos com uma taxa de esterilização de 99,99%. A tecnologia ultravioleta é majoritariamente utilizada em aplicações com alto risco de contaminação microbiológica.

Os esterilizadores UV da BBI podem ser usados em diversos locais e aplicações, como por exemplo: residências, escolas, hospitais, laboratórios, piscinas, spas, e variadas aplicações industriais como farmacêutica ou de bebidas por exemplo.

CARACTERÍSTICAS

- Eficiente - 99.99% de inativação de bactérias (como Ecoli), vírus e protozoários;
- Seguro - Sem dosagem de produtos químicos na água, e sem risco de superdosagem;
- Prático - Instalação rápida e fácil, alarme luminoso que indica a hora de trocar a lâmpada;
- Econômico - Manutenção fácil e baixo custo operacional.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Max. Pressão de operação: 8bar (116psi);
- Temperatura ambiente de operação: 2-40°C (36-104);
- Ferro < 0.3ppm (0.3mg/L);
- Dureza < 7ppm (120mg/L);
- Turbidez < 1NTU;
- Transmitância UV > 75%;
- Material da câmara: Aço inox 304 (316L pode ser fornecido sob encomenda).

ESPECIFICAÇÃO

Modelo	Vazão		Dimensão da Câmara de Inox ΦxA (mm)	Entrada e Saída (G)	Amperagem da Lâmpada	Comprimento da Lâmpada (mm)	Dosagem UV (mJ/cm²)	Comprimento do tubo de quartzo (mm)
	m3/hr	GPM						
UV-004	0.07	0.3	200 x 50.8	1/4" fêmea	4W	153	18	180
UV-006	0.1	0.5	255 x 50.8	1/4" fêmea	6W	215	20	240
UV-012	0.2	1	325 x 50.8	1/4" fêmea	12W	287	31	306
UV-016	0.4	2	375 x 63.5	1/2" fêmea	16W	345	33	360
UV-025	1.4	6	595 x 63.5	1/2" fêmea	25W	565	77	580
UV-030	1.8	8	910 x 63.5	3/4" fêmea	30W	885	85	900
UV-035	2.0	9	950 x 63.5	3/4" fêmea	35W	925	102	940
UV-040	2.3	10	910 x 63.5	3/4" fêmea	40W	842	120	900
UV-055	2.7	12	950 x 63.5	3/4" fêmea	55W	925	145	940

