



Equipos UV – Desinfección de Aguas Calidad de Agua para Riego - Serie HO&AM

Los equipos **HidroUV®** de la **Serie HO** y **Serie AM**, fueron diseñados para desinfectar un amplio rango de caudales aplicando una dosis germicida mínima garantizada, La cámara del reactor en la cual se lleva a cabo la desinfección es fabricada en acero inoxidable 304L o 316L, fabricado con protocolo y procedimiento de calidad sanitaria que permite la desinfección de aguas dulces cumpliendo con los estándares de calidad nacionales e internacionales de agua para riego.

Caudal en m3/hora 30.000 μwatts·seg/cm² Tramitancia 80%	
Modelo SERIE HO	T 80% m3/hora
HO UV80-187	7
HO UV80-287	16
HO UV80-387	24
HO UV80-487	38
HO UV80-587	48
HO UV80-687	60
HO UV80-787	70
HO UV80-887	80
Modelo SERIE AM	T 80% m3/hora
AM UV80-4200	60
AM UV80-5200	85
AM UV80-6200	100
AM UV80-7200	125
AM UV80-8200	150
AM UV80-25200	170
AM UV80-26200	195



*Datos válidos para transmitancia de 80% y temperatura de 20°C

*Data valid to temperature of 20°C and transmittance 80%



Equipos UV – Calidad de Agua para Riego Serie HO&AM

Reactor UVc, Fabricados en acero Inoxidable 304L. Modelamiento de dosis germicida y caudales, validado por departamento de Ingeniería Física de la Universidad de Santiago de Chile.



Componentes de los Equipos UVc

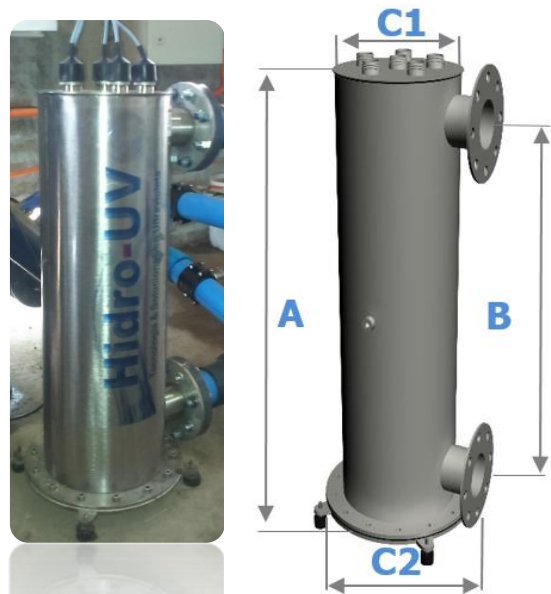
- Cámara Reactor
- Lámparas UVc
- Fundas de cuarzo
- Ballast electrónicos
- Horometros
- Gabinete de control



Series H0, Reactor UV diseñado para la purificación de aguas por Luz UV para aplicación en agua Riego y Procesos.

Material del Equipo	Reactor Material	AISI 304L/AISI 316L
Presión Máxima	Max. Pressure	8 bar/116 psi
Alimentación Eléctrica	Electrical Supply	220/240 V-50/60Hz
Panel Eléctrico	Electrical Panel	360-ISO-IEC 17025

Caudal en m3/hora 30.000 μwatts·seg/cm² Tramitancia 80%	
Modelo SERIE H0	T 80% m3/hora
HO UV80-187	7
HO UV80-287	16
HO UV80-387	24
HO UV80-487	38
HO UV80-587	48
HO UV80-687	60
HO UV80-787	70
HO UV80-887	80

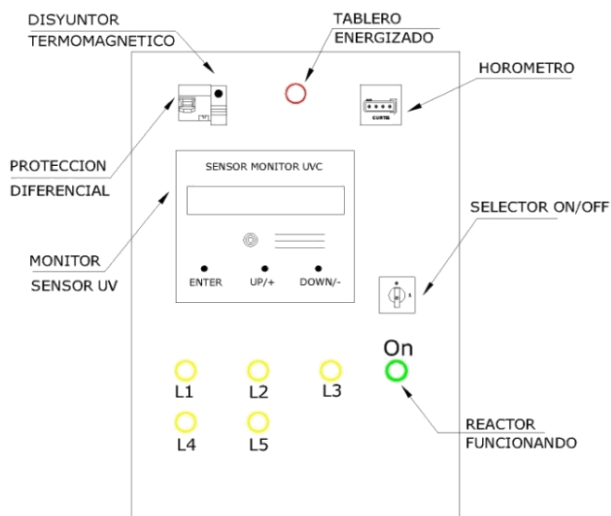


*Datos válidos para transmitancia de 80% y temperatura de 20°C

*Data valid to temperature of 20°C and transmittance 80%

MODELO	MEDIDAS (mm)				
	A	B	C1	C2	Brida
HO UV80-187	840	770	100	100	NPT 1"
HO UV80-287	850	720	150	230	DN65
HO UV80-387	850	720	150	230	DN65
HO UV80-487	850	700	200	280	DN80
HO UV80-587	850	700	200	280	DN80
HO UV80-687	850	680	270	350	DN100
HO UV80-787	850	680	270	350	DN100
HO UV80-887	850	680	270	350	DN100

Panel Eléctrico/Control Panel Serie HO UV80



Tipo de Panel	Poliéster – IP65
Dimensiones 351/1 (1)	435x285x185mm
Dimensiones 349/1 (2)	495x395x185mm
Dimensiones 346/1 (3)	600x500x205mm
Alimentación	220V-50Hz
Tipo de Ballast	Electrónico Alta Frecuencia
Horómetro	Digital con Reset
Protección Diferencial	25A, 30mA
Sensor Radiación UVc	Opcional
Estabilizador de Voltaje	Opcional

- (1) Equipos Mod. HOUV80-287; HOUV80-387
 (2) Equipos Mod. HOUV80-487; HOUV80-587; HOUV80-687
 (3) Equipos Mod. HOUV80-787; HOUV80-887

	MODELOS SERIE HO UV80							
	187	287	387	487	587	687	787	887
Nº de Lámparas Nº Of Lamp	1	2	3	4	5	6	7	8
Potencia Eléctrica (W) Electrical Power (W)	87	174	261	348	435	522	609	696
Potencia UV-C UV-C Power	28	56	84	112	140	168	196	224

Series AM, Reactor UV diseñado para la purificación de aguas por Luz UV para aplicación en Riego y Procesos

Serie AMUV80X200

Material del Equipo	Reactor Material	AISI 304L/AISI 316L
Presión Máxima	Max. Pressure	8 bar/116 psi
Alimentación Eléctrica	Electrical Supply	220/240 V-50/60Hz
Panel Eléctrico	Electrical Panel	360-ISO-IEC 17025

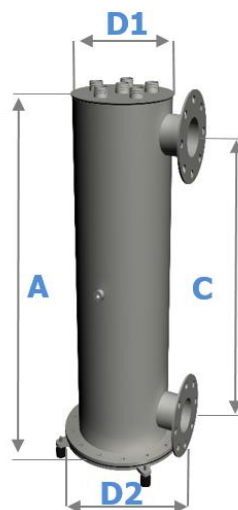


Caudal en m3/hora 30.000 $\mu\text{watts}\cdot\text{seg}/\text{cm}^2$ Transmittancia 80%	
Modelo SERIE AM	T 80% m3/hora
AM UV80-4200	60
AM UV80-5200	85
AM UV80-6200	100
AM UV80-7200	125
AM UV80-8200	150
AM UV80-25200	170
AM UV80-26200	195

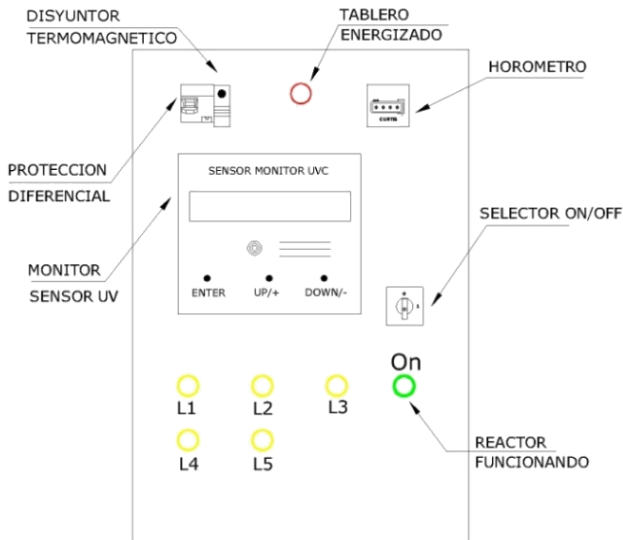
*Datos válidos para transmitancia de 80% y temperatura de 20°C

*Data valid to temperature of 20°C and transmittance 80%

MODELO	MEDIDAS (mm)				
	A	B	D1	D2	Brida
AM UV80-4200	1260	1090	200	280	DN100
AM UV80-5200	1260	1060	270	350	DN125
AM UV80-6200	1260	1060	270	350	DN125
AM UV95-7200	1260	1030	320	400	DN150
AM UV80-8200	1260	1030	320	400	DN150
AM UV80-25200	1260	1030	2x270	2x350	DN200
AM UV80-26200	1260	1030	2x270	2x350	DN200



Panel Eléctrico/Control Panel Serie AMUV80



Tipo de Panel	Poliéster – IP65
Dimensiones 349/1 (1)	500x400x185mm
Dimensiones 346/1 (2)	600x500x200mm
Dimensiones 340/1 (3)	800x600x200mm
Alimentación	220V-50Hz
Tipo de Ballast	Electrónico Alta Frecuencia
Horómetro	Digital con Reset
Protección Diferencial	25A, 30mA
Sensor de Radiación UVc	Opcional
Estabilizador de Voltaje	Opcional

(1) Equipos Mod. AMUV80-4200; AMUV80-5200; AMUV80-6200

(2) Equipos Mod. AMUV80-7200; AMUV80-8200

(3) Equipos Mod. AMUV80-25200; AMUV80-26200

SERIE AM - AMALGAMA

Modelo AMUV80	4200	5200	6200	7200	8200	25200	26200
Nº de Lámparas							
Nº Of Lamp	4	5	6	7	8	10	12
Potencia Eléctrica (W)							
Electrical Power (W)	800	1000	1200	1400	1600	2000	2400
Potencia UV-C							
UV-C Power	256	320	384	448	612	640	768