

AQUA4D® H-A PRO 100-400

La serie H-A Pro 100 aporta eficiencia hídrica para el **microrriego** y prolonga la vida útil de la red de riego. Este sistema de tratamiento de agua se fabrica y preensambla como una unidad independiente.

Plug & Play

El sistema se entrega listo para una rápida instalación en las instalaciones del cliente, conectándose fácilmente a las configuraciones de riego existentes. Este sistema listo para usar permite a AQUA4D® tener un control de calidad total: se construye en nuestras instalaciones de Suiza y se realizan pruebas exhaustivas antes del envío para garantizar que el producto está listo para funcionar a su llegada. El cliente sólo tiene que conectar el H-A Pro a su red de riego y enchufarlo a la red eléctrica.

Fácil de mover

Si el proceso de riego se detiene durante el invierno y hay que almacenar el sistema, el H-A Pro es fácil de trasladar a otro lugar donde no sufra las condiciones de frío.

Varias configuraciones

En función del caudal requerido, el sistema está disponible en distintas configuraciones que van de 180 a 720 m3/h (792 - 3170 US gpm).

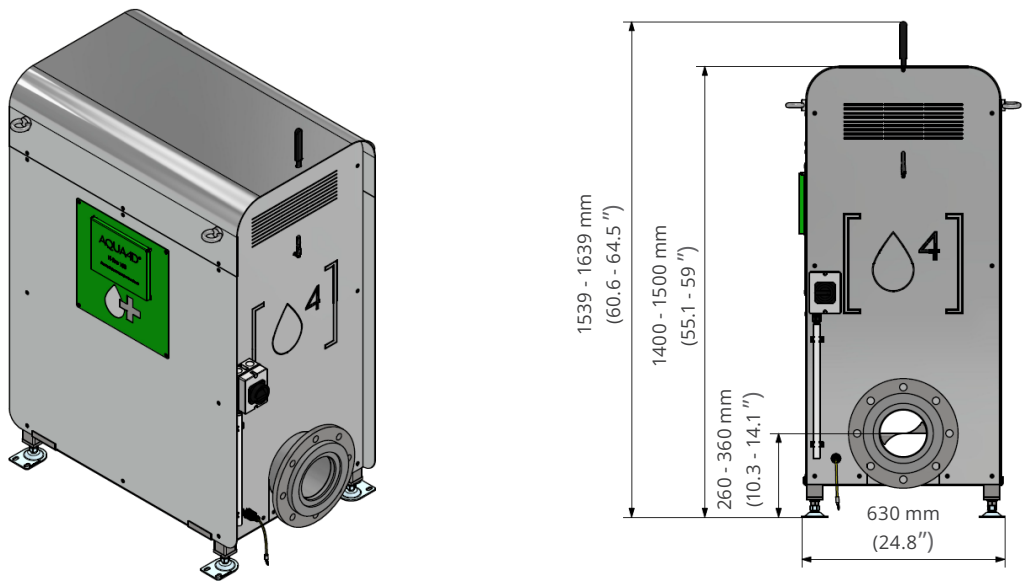
Uso mínimo de energía

Los sistemas AQUA4D® sólo requieren una pequeña cantidad de energía para funcionar y también pueden conectarse a una instalación solar aislada si no se dispone de conexión a la red.

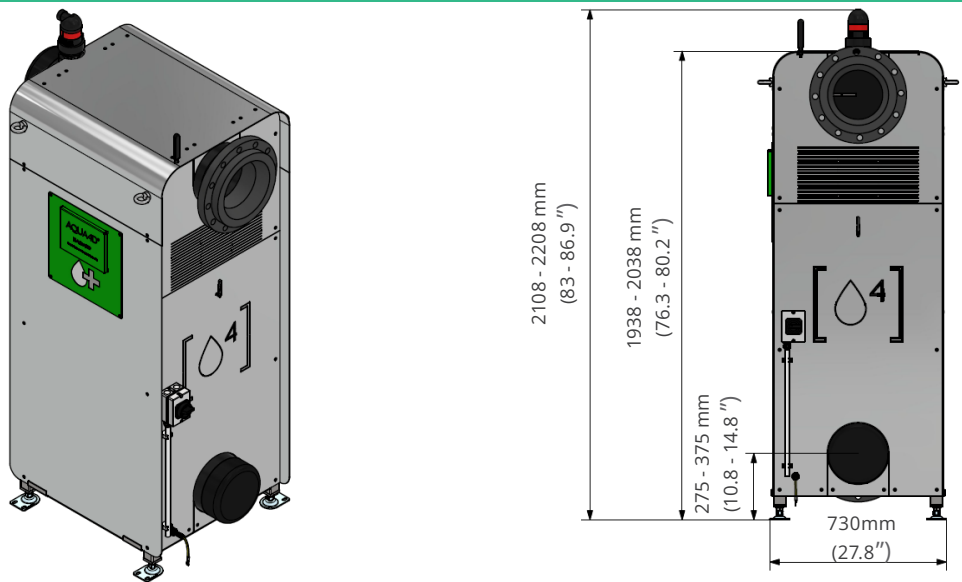


Visión general del sistema

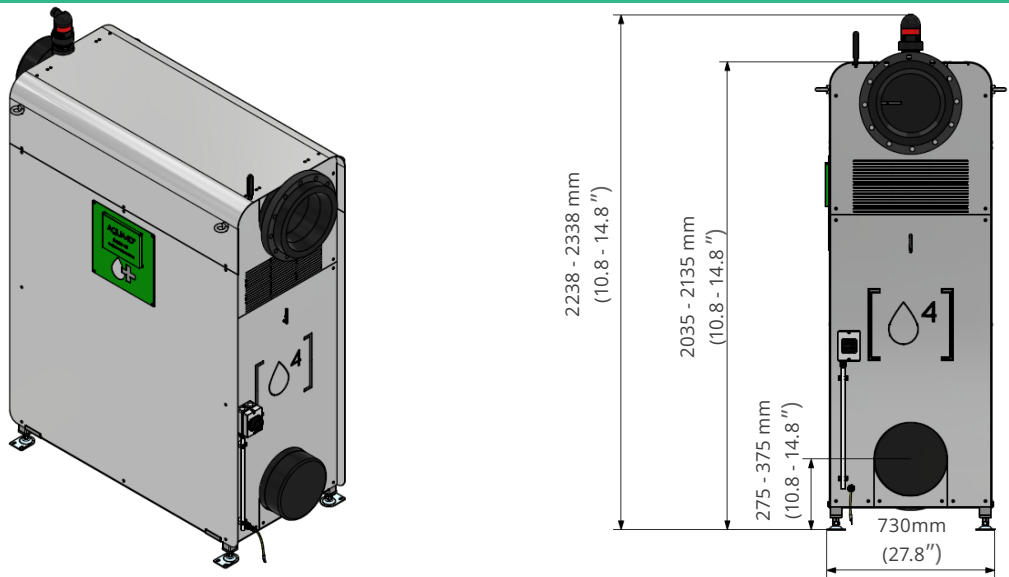
H-A Pro 100



H-A Pro 200

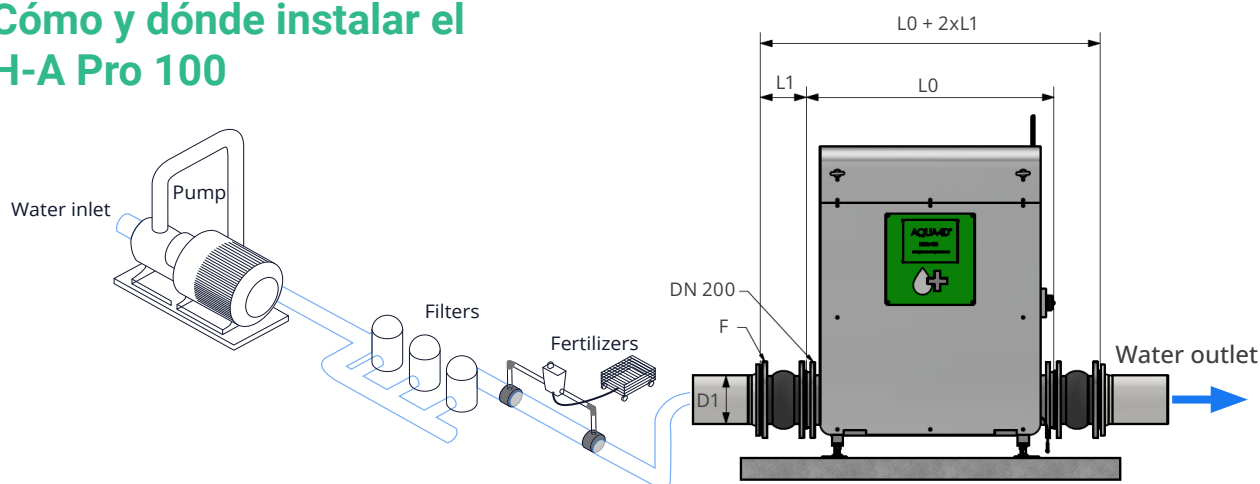


H-A Pro 300 and H-A Pro 400



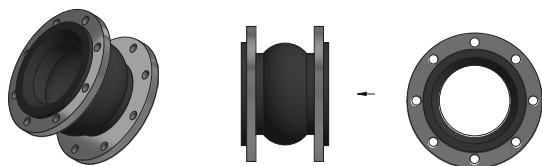
DATOS TÉCNICOS	H-A Pro 100	H-A Pro 200	H-A Pro 300	H-A Pro 400
Caudal máximo [m3/h]	180	360	540	720
Caudal máximo [gpm]	660	1320	1980	2640
Caudal máximo [US gpm]	792	1585	2378	3170
Dimensiones LxAxH [mm/inch]	1116 x 630 x 1539 (43.9 x 24.8 x 60.6)	1113 x 730 x 2108 (43.8 x 28.7 x 83)	1773 x 730 x 2238 (69.8 x 28.7 x 88.1)	
Alimentación	100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz			
Consumo [W]	40	60	80	100
Temperatura máxima del agua	60°C @ 4 bars (140°F @ 58 psi)			
Presión máxima del agua	10 bars @ 20°C (145 psi @ 68°F)			
Caída de presión máxima	0.1 bar (1.4 PSI)	0.2 bar (2.9 PSI)		
Temperatura ambiente	3°C... 45°C (37°... 113°F)			
Temp. de almacenamiento	0°C... 60°C (32° ... 140°F)			
Peso (vacío)	125 kg (276 lbs)	255 kg / (562 lbs)	415kg (915 lbs)	441 kg / (972 lbs)
Conexión hidráulica	DIN DN 200	DIN DN 250	DIN DN 300	DIN DN 300

Cómo y dónde instalar el H-A Pro 100

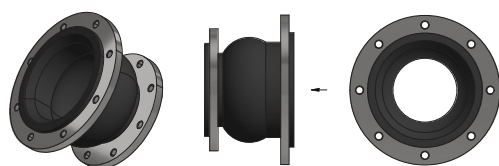


Los sistemas H-A Pro se suministran con juntas de dilatación flexibles de goma adaptadas a las dimensiones de las tuberías en el lugar de instalación. Las opciones son las siguientes:

Juntas de dilatación de goma



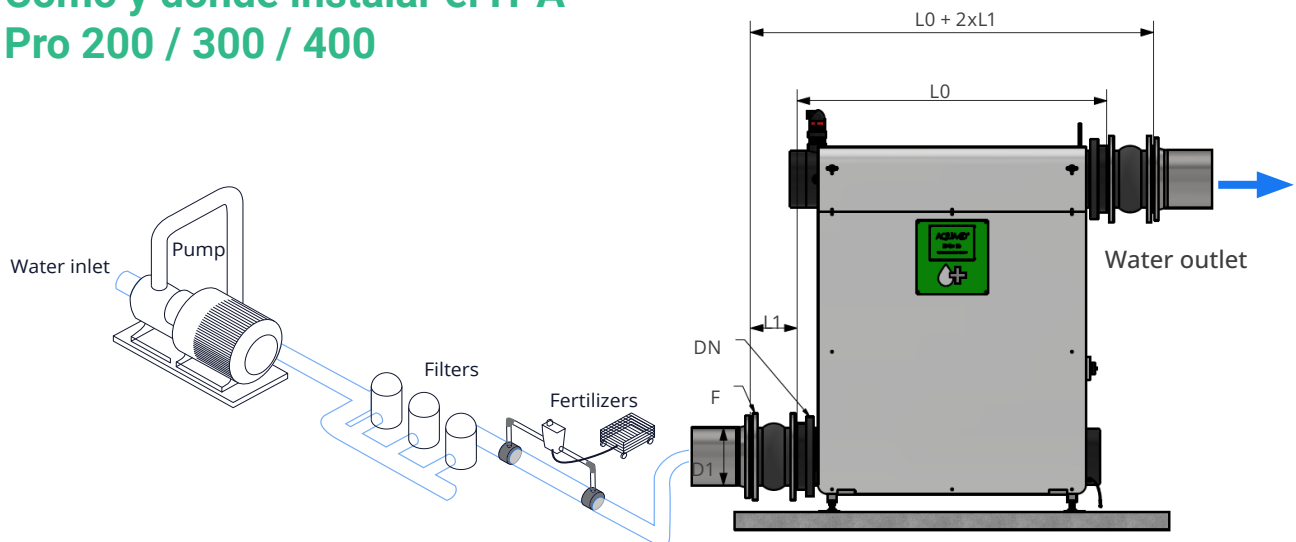
Juntas de dilatación de goma reductoras



H-A Pro 100 (DN200) connection to:

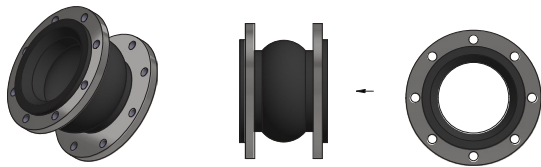
Ø D1 (Tubería)	Tipo	F (brida estándar)	L0 [mm / "]	L1 [mm / "]	Peso [kg/lbs]
DN200	Estándar	DIN PN10	1116 (27.8")	210 (8.27")	14 kg / 31 lbs
DN250	Reducido	DIN PN10	1116 (27.8")	220 (8.66")	17.5 kg / 38.5 lbs
8"	Estándar	ANSI LB 150	1116 (27.8")	210 (8.27")	17.5 kg / 38.5 lbs
10"	Reducido	ANSI LB 150	1116 (27.8")	220 (8.66")	21 kg / 46 lbs

Cómo y dónde instalar el H-A Pro 200 / 300 / 400

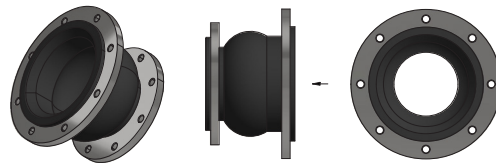


Los sistemas H-A Pro se suministran con juntas de dilatación flexibles de goma adaptadas a las dimensiones de las tuberías en el lugar de instalación. Las opciones son las siguientes:

Juntas de dilatación de goma



Juntas de dilatación de goma reductoras



H-A Pro 200 (DN250) conexión a:

Ø D1 (Tubería)	Tipo	F (brida estándar)	L0 [mm / "]	L1 [mm / "]	Peso [kg/lbs]
DN250	Estándar	DIN PN16	1070 (42.1")	230 (9.06")	20.5 kg / 45 lbs
DN300	Reducido	DIN PN16	1070 (42.1")	220 (8.68")	22.5 kg / 49.5 lbs
10"	Estándar	ANSI LB 150	1070 (42.1")	230 (9.06")	24.5 kg / 54 lbs
12"	Reducido	ANSI LB 150	1070 (42.1")	220 (8.68")	33 kg / 73 lbs

H-A Pro 300-400 (DN300) conexión a:

Ø D1 (Tubería)	Tipo	F (brida estándar)	L0 [mm / "]	L1 [mm / "]	Peso [kg/lbs]
DN300	Estándar	DIN PN16	1730 (68.1")	245 (9.65")	25 kg / 55 lbs
DN350	Reducido	DIN PN16	1730 (68.1")	240 (9.45")	27.4 kg / 60.5 lbs
12"	Estándar	ANSI LB 150	1730 (68.1")	245 (9.65")	34.5 kg / 76 lbs
14"	Reducido	ANSI LB 150	1730 (68.1")	240 (9.45")	40 kg / 88 lbs

Planet Horizons Technologies

AQUA4D

Ecoparc de Daval A9
3960 Sierre
Switzerland
T +41 27 480 30 35
info@aqua4d.com
www.aqua4d.com

