

## AQUA4D® H-A PRO M

El H-A Pro M es una unidad de proceso que se fabrica fuera de la planta como un sistema autónomo. El H-A Pro M se preensambla en nuestra sede central en Suiza antes de ser entregado en su totalidad al cliente.

### Sistema listo para usar

La instalación normal del sistema AQUA4D® se realiza generalmente en las instalaciones del cliente, y el sistema se entrega en un paquete plano para que lo monte usted mismo. Este sistema listo para usar le otorga a AQUA4D® un control de calidad total: se construye en condiciones controladas en la sede central y se realiza una prueba de aceptación de fábrica (FAT) antes del envío, lo que reduce enormemente el tiempo de instalación en el lugar de destino. El cliente solo tiene que conectar el H-A Pro M a la red de riego y enchufarlo a la red eléctrica.

### Fácil de mover

En algunos países, durante el invierno el proceso de riego se detiene y el sistema debe almacenarse. El uso de un H-A Pro M hace que sea muy fácil trasladar el sistema AQUA4D® a un lugar seguro donde no sufra las bajas temperaturas.

### Varias configuraciones

Según el caudal requerido, el sistema está disponible en 6 configuraciones diferentes que van desde 42 a 172 m<sup>3</sup>/h (184 a 757 galones estadounidenses por minuto). El H-A Pro M está diseñado para funcionar tanto en exteriores como en interiores.

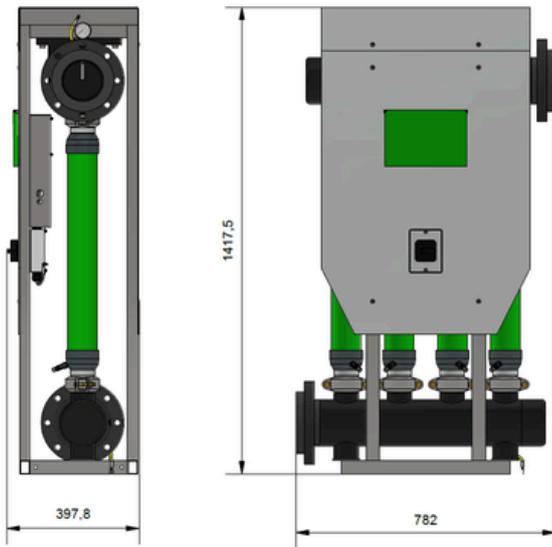
### Bajo consumo de energía

El sistema requiere sólo una pequeña cantidad de energía para funcionar y también se puede conectar a una instalación solar fuera de la red si no hay una red eléctrica disponible en el sitio.

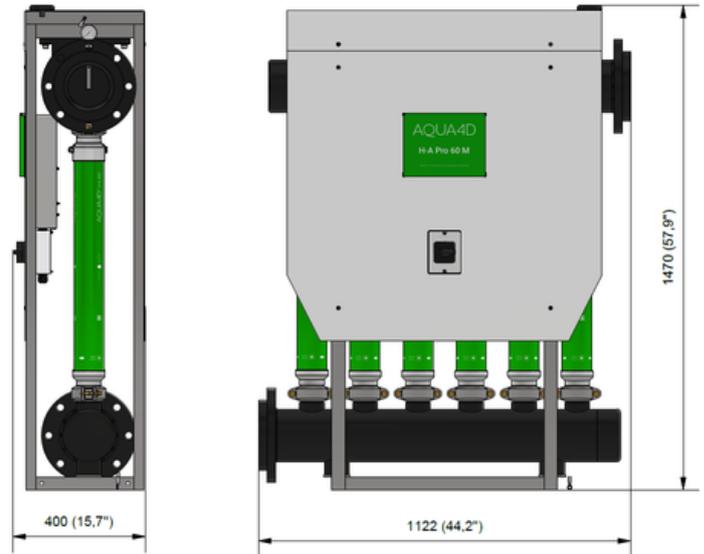


## Descripción general del sistema: dibujos dimensionales

H-A Pro 30 M y H-A Pro 40 M



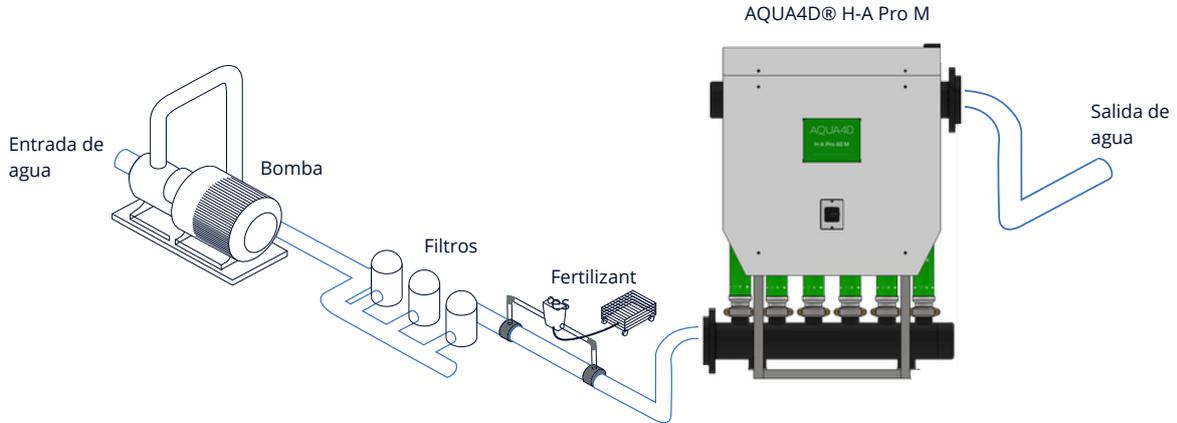
H-A Pro 50 M y H-A Pro 60 M



| Especificación                | H-A Pro 30M                        | H-A Pro 40M | H-A Pro 50 M | H-A Pro 60M |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Caudal máximo [m3/h]          | 64                                 | 86          | 108          | 129         |
| Caudal máximo [usgpm]         | 282                                | 378         | 475          | 567         |
| Fuente de alimentación        | 100 - 240 V CA / 50 - 60 Hz        |             |              |             |
| Consumo de energía [W]        | 20                                 | 25          | 33           | 38          |
| Temperatura máxima del agua   | 60 °C (140 °F) a 4 bares (58 psi)  |             |              |             |
| Presión máxima de agua        | 10 bares (145 psi) a 20 °C [68 °F] |             |              |             |
| Caída máxima de presión       | 0,15 bar (al caudal máximo)        |             |              |             |
| Temperatura de almacenamiento | 0 °C... 60 °C (32 °F... 140 °F)    |             |              |             |
| Temperatura ambiente          | 3°C... 45°C (37° ... 113°F)        |             |              |             |
| Peso (vacío) [kg/lbs]         | 80 / 176                           | 89 / 196    | 123 / 271    | 132 / 291   |
| Conexión hidráulica           | DN 125                             | DN 125      | DN 150       | DN 150      |

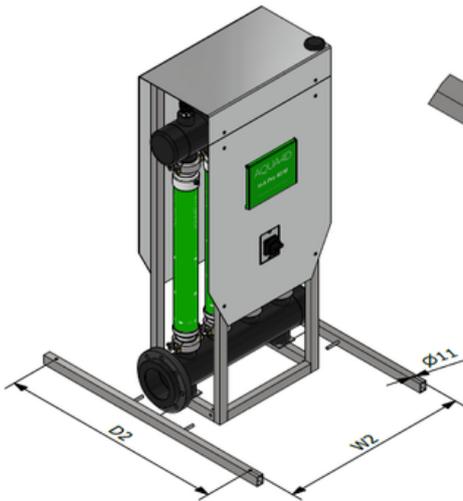
# Cómo y dónde instalar el H-A Pro M

## Ubicación en la red de agua



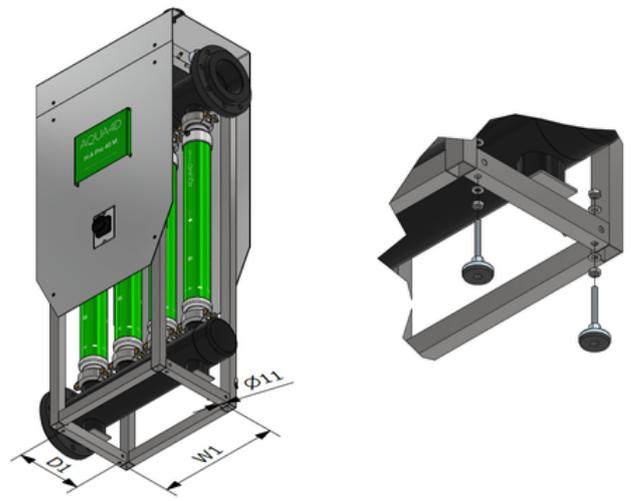
### Instalación al aire libre

- Con pies desmontables
- Opcional: pies ajustables



### Instalación en interiores

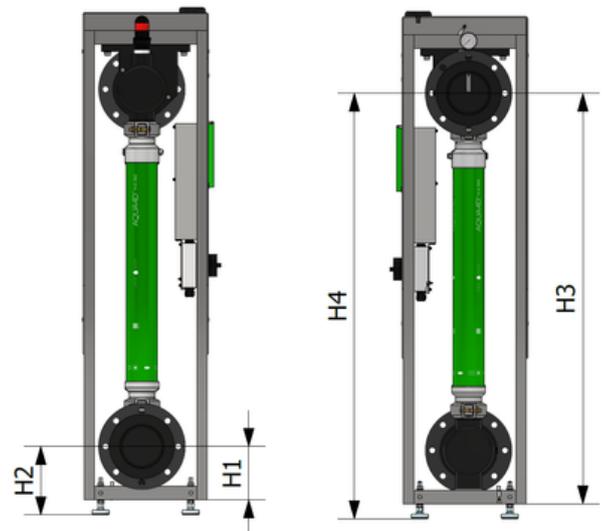
- Sin pies desmontables
- Opcional: pies ajustables



| Dimensions  | 30 M / 40 M  | 50 M / 60 M  |
|-------------|--------------|--------------|
| D1 [mm / "] | 260 (10.2")  | 260 (10.2")  |
| W1 [mm / "] | 480 (18.9")  | 350 (25.6")  |
| D2 [mm / "] | 1000 (39.4") | 1000 (39.4") |
| W2 [mm / "] | 540 (21.3")  | 710 (28")    |

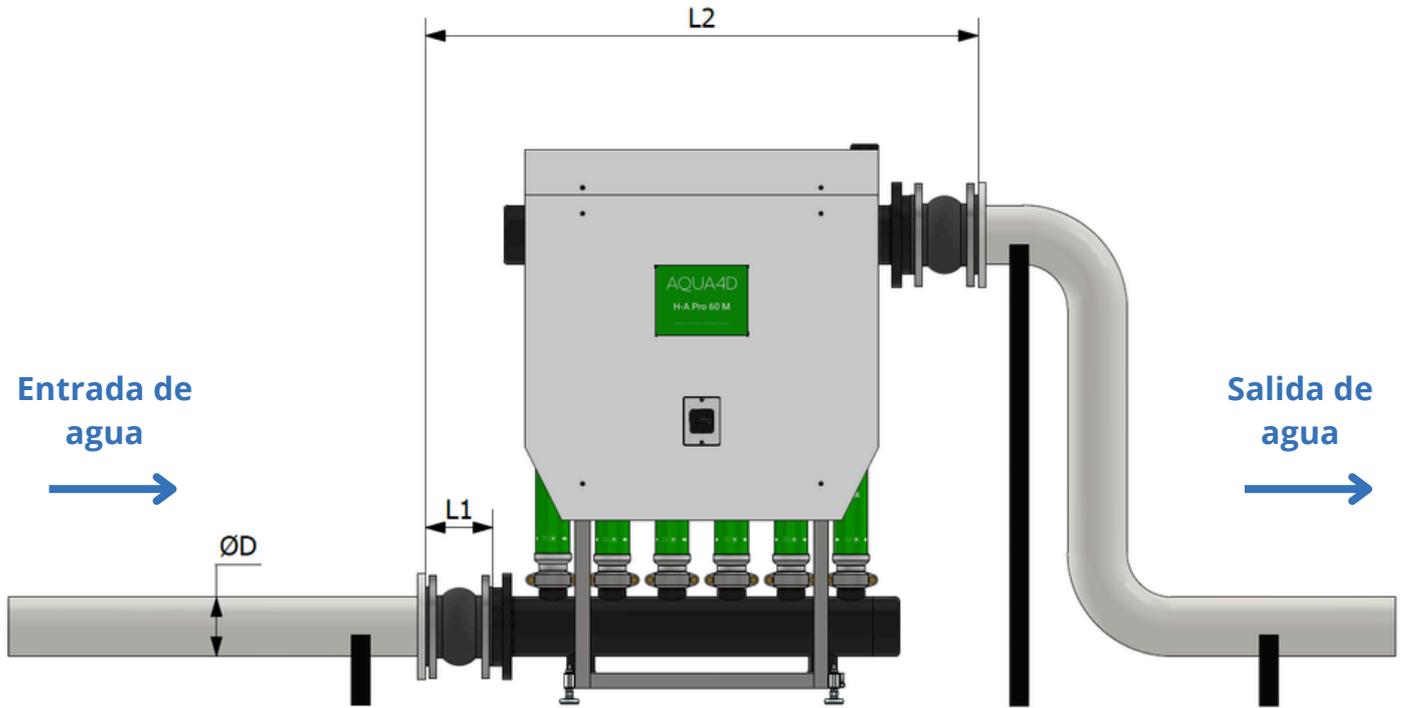
### Entrada y salida de agua: planos dimensionales

| Dimensions  | 30 M / 40 M            | 50 M / 60 M            |
|-------------|------------------------|------------------------|
| H1 [mm / "] | 155 (6.1")             | 165 (6.5")             |
| H2 [mm / "] | 199-209 (7.8-8.2")     | 209-219 (8.2-8.6")     |
| H3 [mm / "] | 1194 (47")             | 1224 (48.2")           |
| H4 [mm / "] | 1238-1248 (48.7-49.1") | 1268-1278 (49.9-50.3") |



## Conexión hidráulica

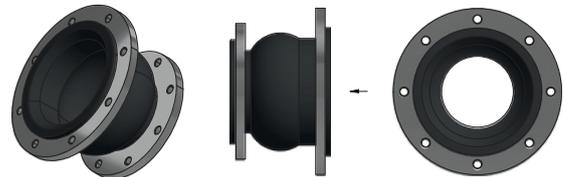
Los H-A Pro M se entregan con juntas de expansión de caucho adaptadas a las dimensiones de las tuberías en el lugar de instalación. Las opciones son las siguientes:



*Juntas de expansión de caucho*



*Juntas de expansión de caucho concéntricas reductoras*



Conecte H-A Pro 30 M o H-A Pro 40 M (DN125) a:

| Ø D (Pipe) | F (Flange)  | L1 [mm / "] | L2 [mm / "]  |
|------------|-------------|-------------|--------------|
| DN125      | DIN PN16    | 197 (7.8")  | 1147 (45.2") |
| DN150      | DIN PN16    | 197 (7.8")  | 1147 (45.2") |
| 5"         | ANSI LB 150 | 165 (6.5")  | 1112 (43.8") |
| 6"         | ANSI LB 150 | 200 (7.87") | 1182 (46.5") |

Conecte H-A Pro 50 M o H-A Pro 60 M (DN150) a:

| Ø D (Pipe) | F (Flange)  | L1 [mm / "] | L2 [mm / "]  |
|------------|-------------|-------------|--------------|
| DN150      | DIN PN16    | 200 (7.9")  | 1492 (58.7") |
| DN200      | DIN PN16    | 200 (7.9")  | 1492 (58.7") |
| 6"         | ANSI LB 150 | 180 (7.09") | 1482 (58.3") |
| 8"         | ANSI LB 150 | 200 (7.87") | 1522 (59.9") |

# AQUA4D

**AQUA4D**  
 Ecoparc de Daval A9  
 3960 Sierre  
 Suiza  
 T +41 27 480 30 35  
 info@aqu4d.com  
 www.aqua4d.com

Las hojas de datos y los manuales de usuario detallados están disponibles a pedido: [info@aqu4d.com](mailto:info@aqu4d.com)  
 O en nuestro sitio web de documentación: <http://docs.aqua4d.com/products>