

AQUA4D® H-A PRO 100-400

Le H-A Pro permet une gestion efficace de l'eau pour la **micro-irrigation** et prolonge la durée de vie du réseau d'irrigation. Ce système de traitement de l'eau est fabriqué et pré-assemblé en tant qu'unité autonome.

Plug & Play

Le système est livré prêt pour une installation rapide sur le site d'utilisation, il se connecte facilement aux réseaux d'irrigation existants. Ce système tout inclus permet à AQUA4D® un contrôle total de la qualité : il est construit sur notre siège en Suisse, des tests approfondis sont effectués avant l'expédition pour assurer un produit prêt à l'utilisation dès son arrivée. Le client n'a plus qu'à connecter le H-A Pro à son réseau d'irrigation et à le brancher sur l'alimentation électrique.

Facile à déplacer

Si le processus d'irrigation s'arrête pendant l'hiver et que le système doit être stocké, le H-A Pro est facile à déplacer vers un autre endroit où il ne souffrira pas du froid.

Diverses configurations

En fonction du débit requis, le système est disponible dans différentes configurations allant de 180 à 720 m³/h (792 - 3170 US gpm).

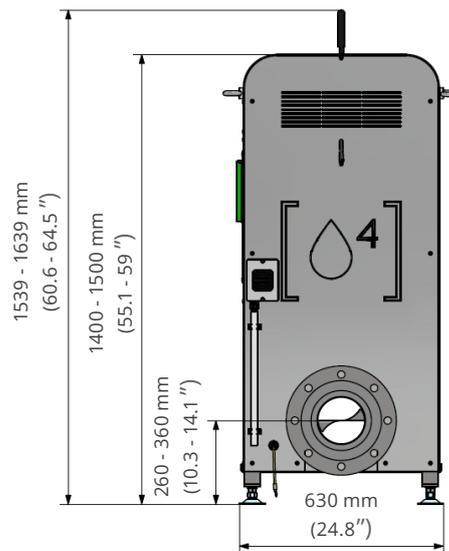
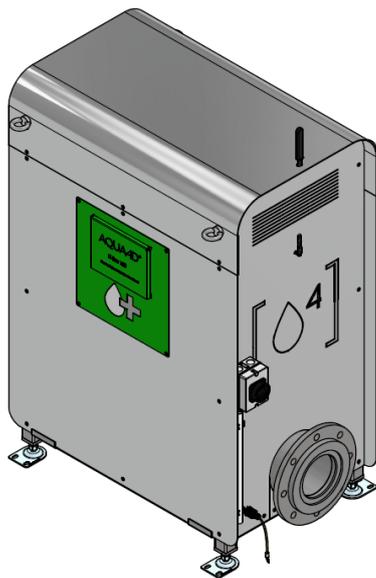
Utilisation minimale d'énergie

Les systèmes AQUA4D® ne nécessitent qu'une faible quantité d'énergie pour fonctionner et peuvent également être connectés à une installation solaire hors réseau si aucune connexion électrique n'est disponible.

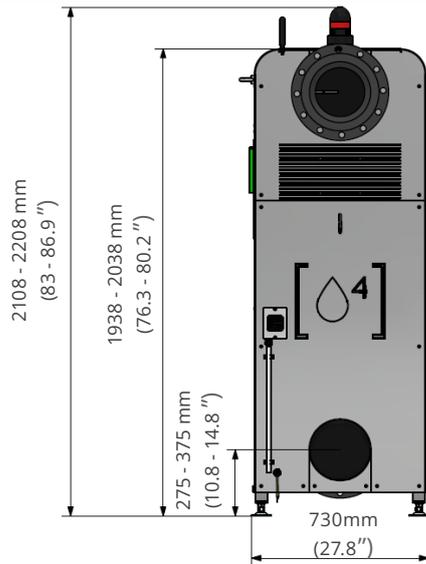
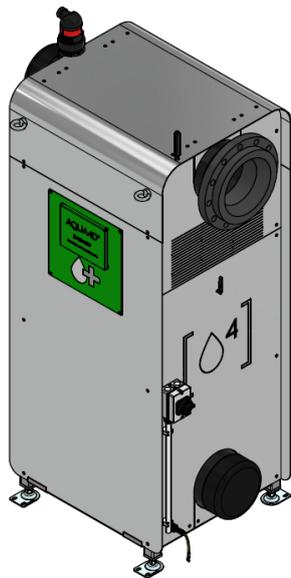


Vue d'ensemble du système

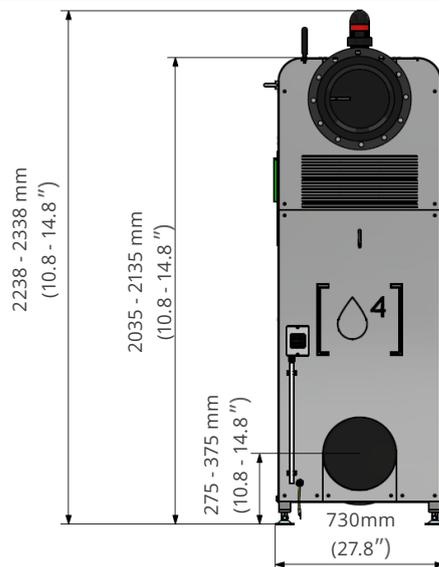
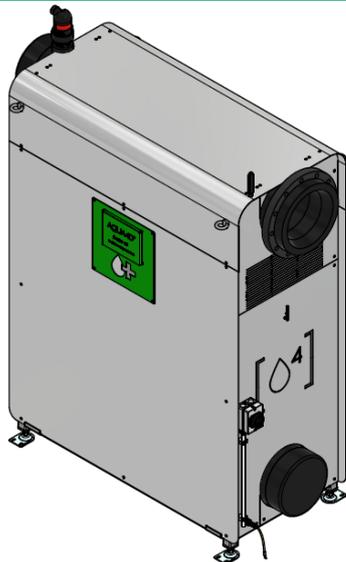
H-A Pro 100



H-A Pro 200

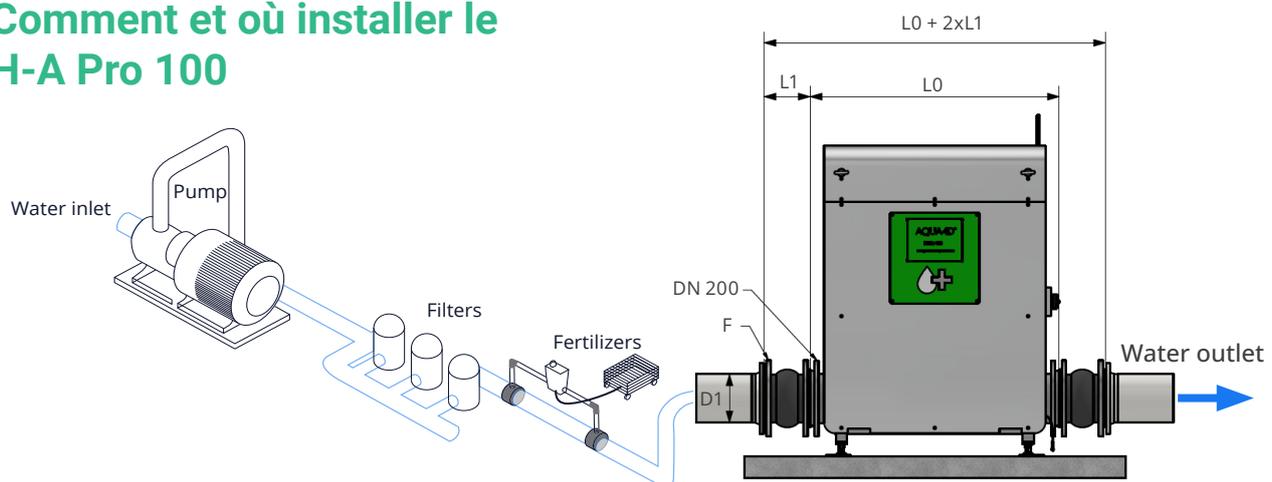


H-A Pro 300 and H-A Pro 400



DONNÉES TECHNIQUES	H-A Pro 100	H-A Pro 200	H-A Pro 300	H-A Pro 400
Débit maximum [m3/h]	180	360	540	720
Débit maximum [gpm]	660	1320	1980	2640
Débit maximum [gpm] [US gpm]	792	1585	2378	3170
Dimensions LxIxH [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)	
Alimentation électrique	100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz			
Consommation électrique [W]	40	60	80	100
Température maximale de l'eau	60°C @ 4 bars (140°F @ 58 psi)			
Pression d'eau maximale	10 bars @ 20°C (145 psi @ 68°F)			
Perte de charge maximale	0.1 bar (1.4 PSI)	0.2 bar (2.9 PSI)		
Température ambiante	3°C... 45°C (37°... 113°F)			
Température de stockage	0°C... 60°C (32° ... 140°F)			
Poids (vide)	125 kg (276 lbs)	255 kg / (562 lbs)	415kg (915 lbs)	441 kg / (972 lbs)
Raccordement hydraulique	DIN DN 200	DIN DN 250	DIN DN 300	DIN DN 300

Comment et où installer le H-A Pro 100

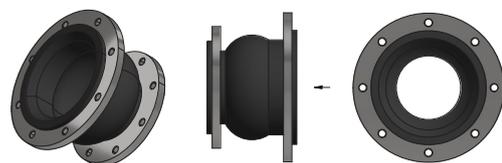


Les systèmes H-A Pro sont livrés avec des joints d'expansion flexibles en caoutchouc adaptés aux dimensions de la tuyauterie du site d'installation. Les options sont les suivantes :

Joints d'expansion en caoutchouc



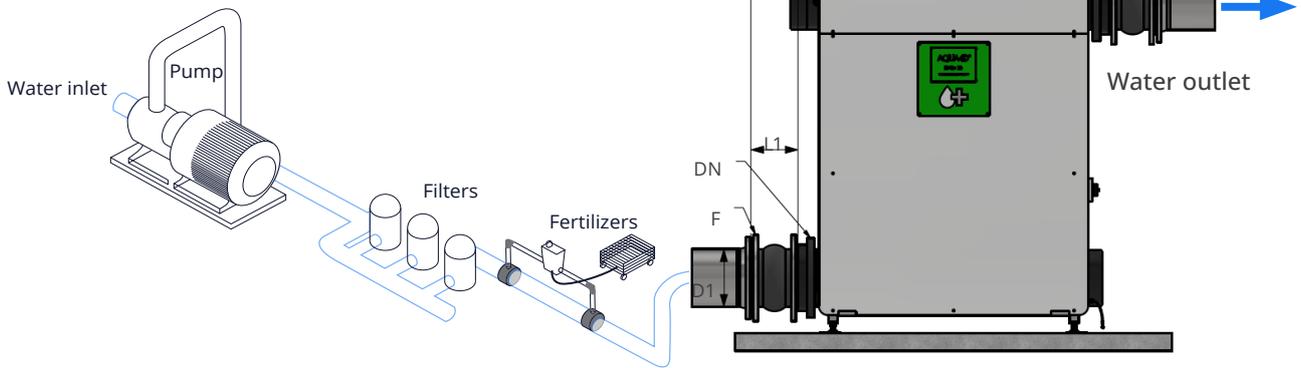
Réduction des joints d'expansion en caoutchouc



H-A Pro 100 (DN200) connexion à :

Ø D1 (Tuyau)	Type	F (bride standard)	L0 [mm / "]	L1 [mm / "]	Poids [kg/lbs]
DN200	Standard	DIN PN10	1116 (27.8")	210 (8.27")	14 kg / 31 lbs
DN250	Réduction	DIN PN10	1116 (27.8")	220 (8.66")	17.5 kg / 38.5 lbs
8"	Standard	ANSI LB 150	1116 (27.8")	210 (8.27")	17.5 kg / 38.5 lbs
10"	Réduction	ANSI LB 150	1116 (27.8")	220 (8.66")	21 kg / 46 lbs

Comment et où installer le H-A Pro 200 / 300 / 400

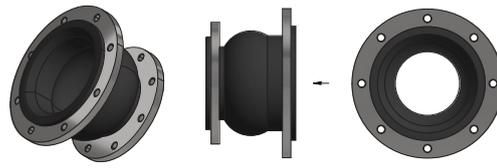


Les systèmes H-A Pro sont livrés avec des joints d'expansion flexibles en caoutchouc adaptés aux dimensions de la tuyauterie de l'installation. Les options sont les suivantes :

Joint d'expansion en caoutchouc



Réduction des joints d'expansion en caoutchouc



H-A Pro 200 (DN250) connexion à :

Ø D1 (Tuyau)	Type	F (bride standard)	L0 [mm / "]	L1 [mm / "]	Poids [kg/lbs]
DN250	Standard	DIN PN16	1070 (42.1")	230 (9.06")	20.5 kg / 45 lbs
DN300	Réduction	DIN PN16	1070 (42.1")	220 (8.68")	22.5 kg / 49.5 lbs
10"	Standard	ANSI LB 150	1070 (42.1")	230 (9.06")	24.5 kg / 54 lbs
12"	Réduction	ANSI LB 150	1070 (42.1")	220 (8.68")	33 kg / 73 lbs

H-A Pro 300-400 (DN300) connection to:

Ø D1 (Tuyau)	Type	F (bride standard)	L0 [mm / "]	L1 [mm / "]	Poids [kg/lbs]
DN300	Standard	DIN PN16	1730 (68.1")	245 (9.65")	25 kg / 55 lbs
DN350	Réduction	DIN PN16	1730 (68.1")	240 (9.45")	27.4 kg / 60.5 lbs
12"	Standard	ANSI LB 150	1730 (68.1")	245 (9.65")	34.5 kg / 76 lbs
14"	Réduction	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

