

AQUA4D® H-A Max

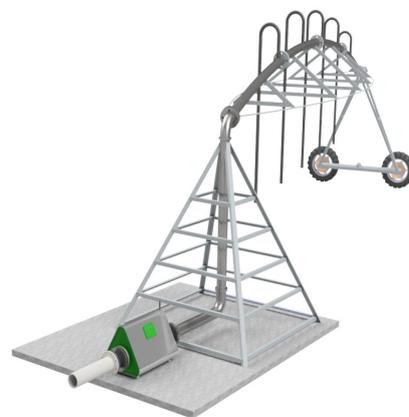
Le H-A Max permet une utilisation efficace de l'eau et une gestion de la salinité à grande échelle pour la **macro-irrigation**, tout en prolongeant la durée de vie des systèmes de pivot en prévenant la corrosion et les dépôts de calcaire. Ce système de traitement de l'eau est pré-assemblé en tant qu'unité autonome, pour un déploiement rapide sur le terrain.

Plug & Play

Ce système prêt à l'emploi permet à AQUA4D® d'avoir un contrôle total de la qualité : il est construit dans des conditions maîtrisées sur notre site de Sierre en Suisse. Un test complet est effectué avant expédition. Le client n'a plus qu'à connecter le H-A Max à son réseau d'irrigation et le brancher sur l'alimentation électrique.

Facile à déplacer

Dans certaines régions, durant l'hiver, le processus d'irrigation est interrompu, il est alors nécessaire de stocker le système. Grâce au H-A Max, déplacer la structure vers un autre emplacement à l'abri est très facile.



Configuration variées

Selon le débit requis, le système est disponible en plusieurs configurations différentes, de 216 à 432 m³/h. (951 - 1902 US gpm).

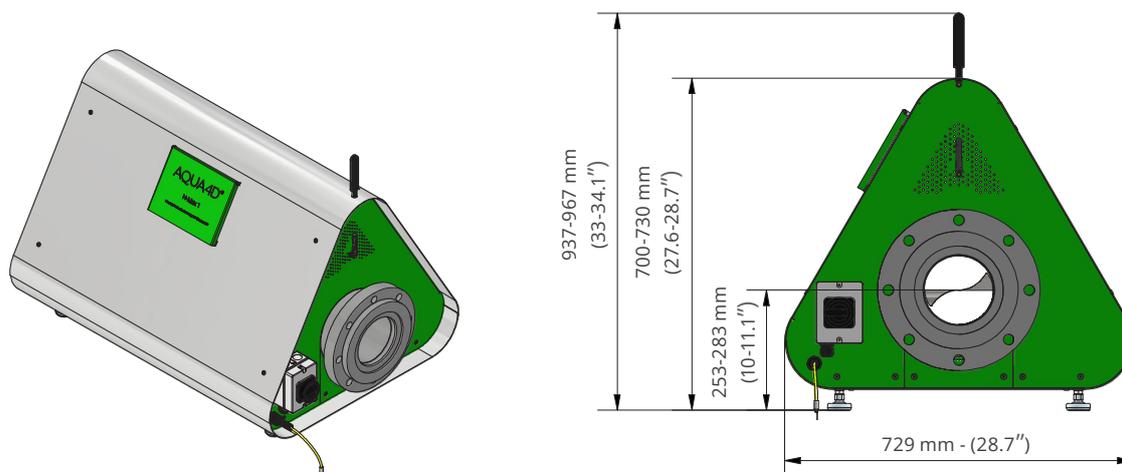
Utilisation minimale d'énergie

Le système AQUA4D® est très économe en énergie et peut même être relié à une installation solaire autonome en cas d'absence de connexion au réseau électrique.

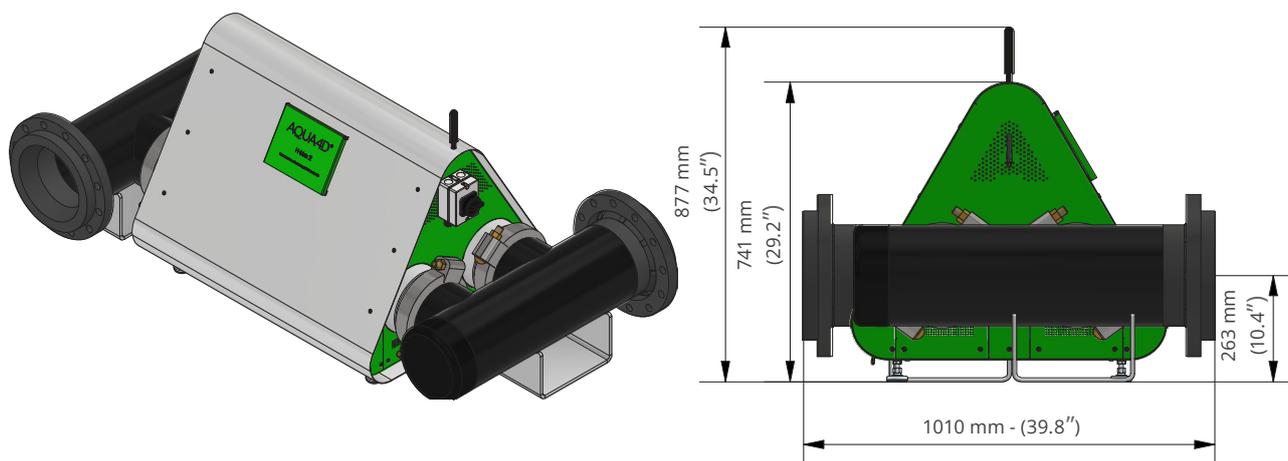


Vue d'ensemble du système

H-A Max



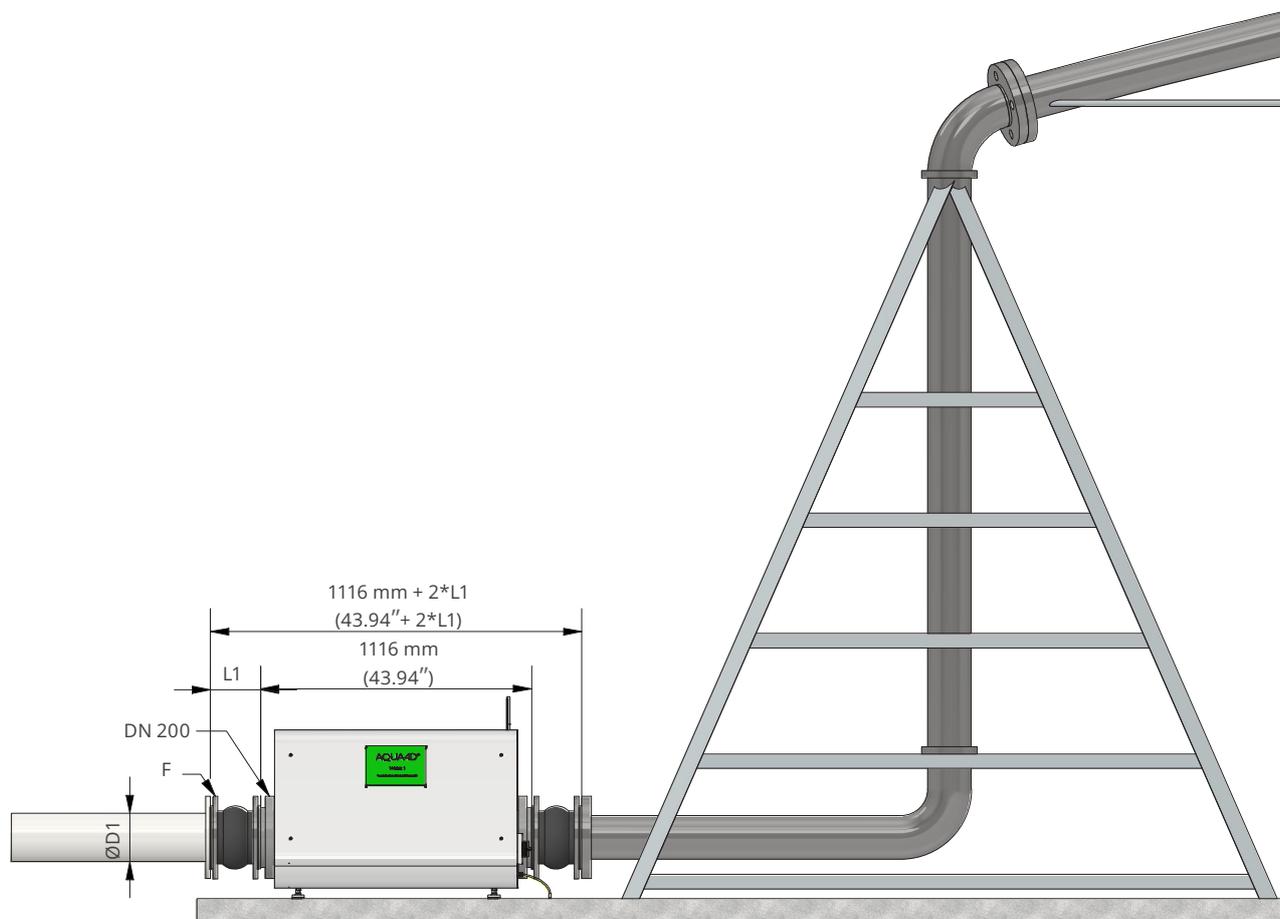
H-A Max II



Données techniques	H-A Max	H-A Max II
Débit maximal [m3/h]	216	432
Débit maximal [gpm]	792	1584
Débit maximal [US gpm]	951	1902
Dimension (L x l x h)	1116 x 729 x 937 mm (43.9" x 28.7" x 33")	1867 x 1010 x 877 mm (73.5" x 39.8" x 34.5")
Alimentation électrique	100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz	
Consommation électrique [W]	40	60
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 pression maximale	0.15 bar (2.2 PSI)	
Température ambiante	3°C... 45°C (37°... 113°F)	
Température de stockage	0°C... 60°C (32° ... 140°F)	
Poids (vide)	65 kg / 143 lbs	165 kg / 364 lbs
Connexion hydraulique	DIN DN 200	DIN DN 250

H-A Max - Installation

H-A Max - Raccordement hydraulique



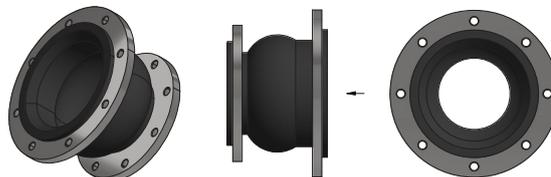
Les H-A Max sont livrés avec des joints d'expansion en caoutchouc flexible adaptés aux dimensions de la tuyauterie sur le site d'installation.

Les options sont les suivantes:

Joint d'expansion en caoutchouc

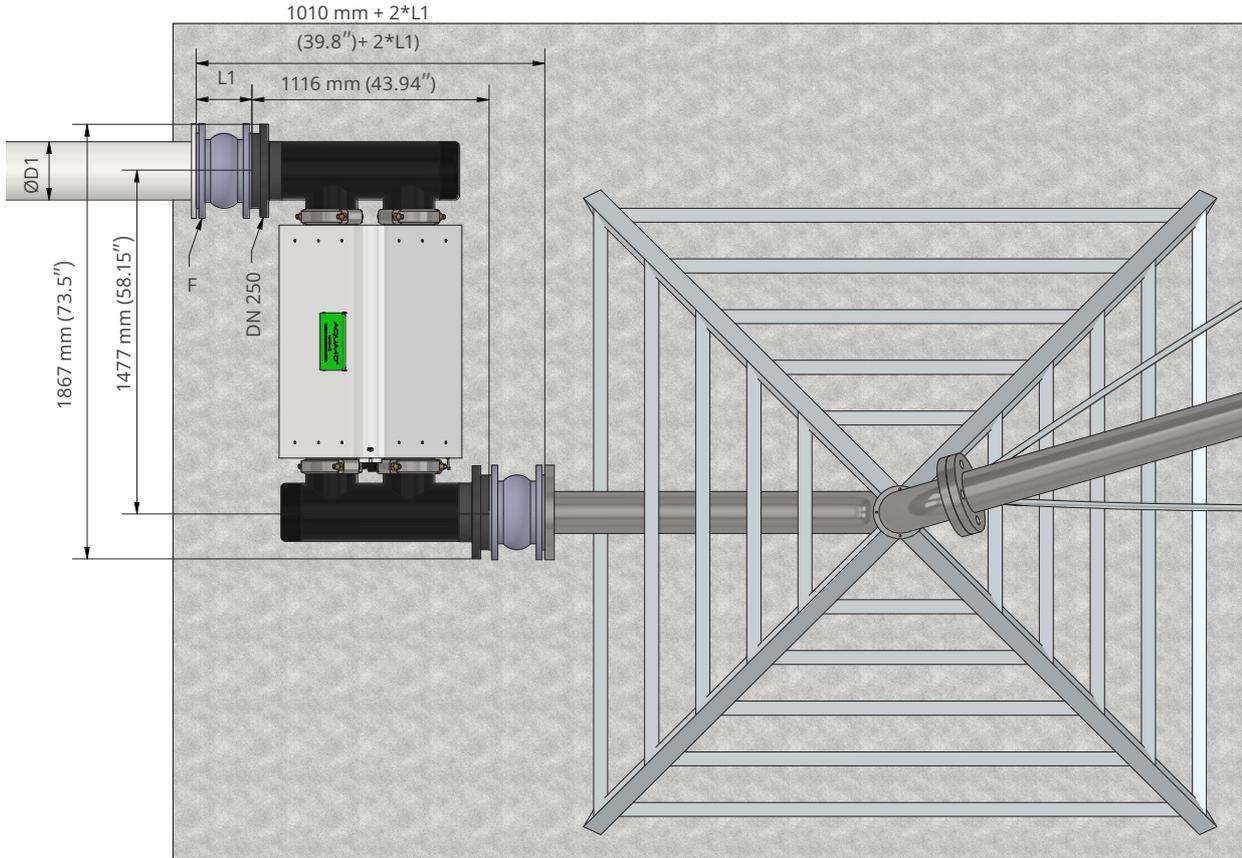


Joint d'expansion avec réduction



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

H-A Max II - Raccordement hydraulique

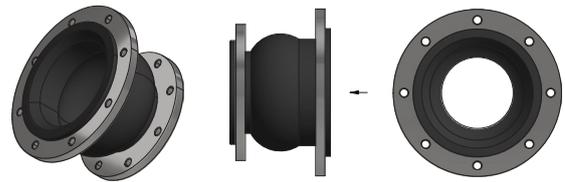


Les H-A Max II sont livrés avec des joints d'expansion en caoutchouc flexible adaptés aux dimensions de la tuyauterie sur le site d'installation.
Les options sont les suivantes:

Joint d'expansion en caoutchouc



Joint d'expansion avec réduction



Ø D1 (Tuyau)	Type	F (Bride standard)	L1 [mm / "]	Poids
DN250	Standard	DIN PN16	230 (9.06")	20.5 kg / 45 lbs
DN300	Réduction	DIN PN16	220 (8.66")	22.5 kg / 48.5 lbs
10"	Standard	ANSI LB 150	230 (9.06")	24.5 kg / 54 lbs
12"	Réduction	ANSI LB 150	220 (8.66")	33 kg / 73 lbs

Planet Horizons Technologies SA AQUA4D

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

