

AQUA4D® H-A PRO M

O **H-A Pro M** é uma unidade de processo fabricada externamente como um sistema autónomo. O **H-A Pro M** é pré-montado na nossa sede na Suíça antes de ser entregue na íntegra ao cliente.

Sistema preparado

A instalação padrão do sistema AQUA4D® normalmente realiza-se nas instalações do cliente, sendo o sistema fornecido desmontado para montagem autónoma. Este sistema, pronto para utilização, proporciona à AQUA4D® um controle de qualidade absoluto: é fabricado em condições controladas na sede, e o FAT (Teste de Aceitação de Fábrica) é finalizado antes do envio, o que reduz significativamente o tempo de instalação no local de destino. O cliente apenas necessita de conectar o H-A Pro M à rede de irrigação e à rede elétrica.

Fácil de deslocar

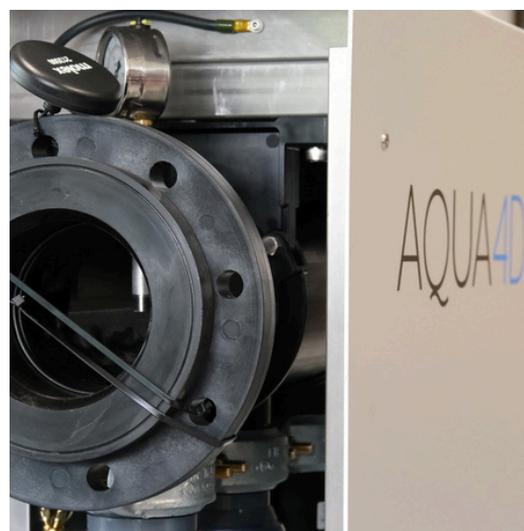
Em determinados países, durante o inverno, o processo de irrigação é suspenso e o sistema deve ser armazenado. A utilização de um H-A Pro M simplifica consideravelmente a relocação do sistema AQUA4D® para um local seguro, onde não esteja exposto a temperaturas baixas.

Diversas configurações

Dependendo da vazão requerida, o sistema está disponível em seis configurações distintas, variando de 42 a 172 m³/h (184 a 757 gpm). O H-A Pro M foi concebido para operar em ambientes internos e externos.

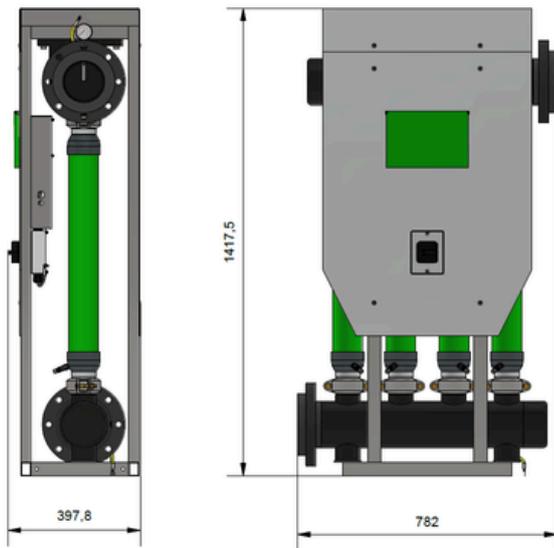
Baixo consumo energético

O sistema necessita apenas de uma quantidade reduzida de energia para operar e pode ser igualmente ligado a uma instalação solar autónoma, caso não exista rede elétrica disponível no local.

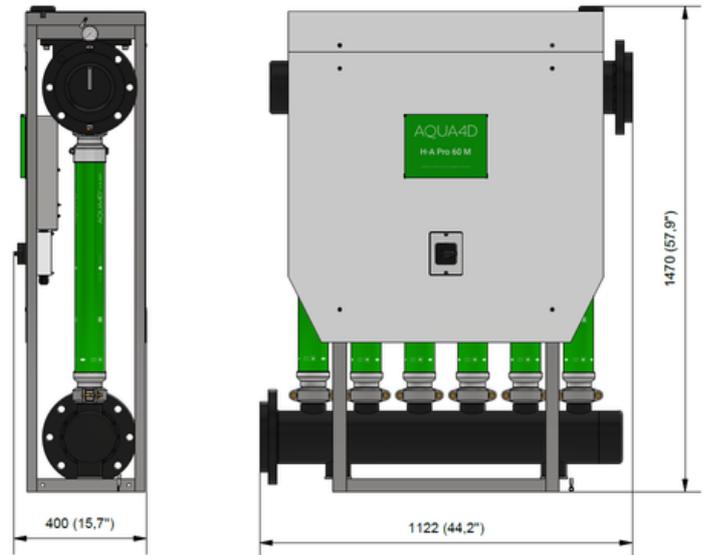


Visão geral do sistema: desenhos técnicos dimensionais

H-A Pro 30 M e H-A Pro 40 M



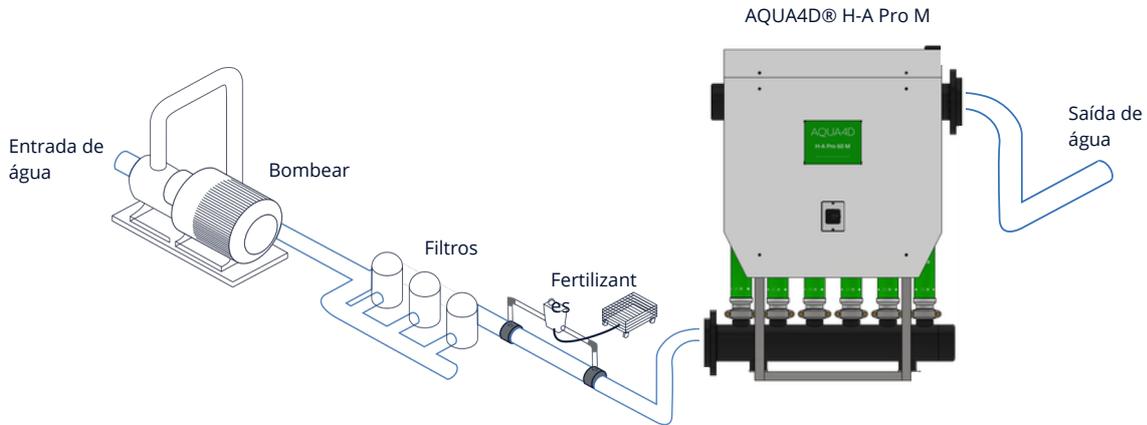
H-A Pro 50 M e H-A Pro 60 M



Especificação	H-A Pro 30 M	H-A Pro 40 M	H-A Pro 50 M	H-A Pro 60 M
Taxa máxima de fluxo [m ³ /h]	64	86	108	129
Taxa de fluxo máxima [usgpm]	282	378	475	567
Fonte de energia	100 - 240 VCA / 50 - 60 Hz			
Consumo de energia [W]	20	25	33	38
Temperatura máxima da água.	60°C (140°F) a 4 bar (58 psi)			
Pressão máxima da água	10 barras (145 psi) a 20 °C [68 °F]			
Queda de pressão máxima	0,15 bar (na capacidade máxima)			
Temperatura de armazenamento	0°C... 60°C (32° ... 140°F)			
Temperatura do ambiente	3°C... 45°C (37° ... 113°F)			
Peso (vazio) [kg/lb]	80/176	89 / 196	123 / 271	132 / 291
Conexão hidráulica	DIN DN 125	DIN DN 125	DIN DN 150	DIN DN 150

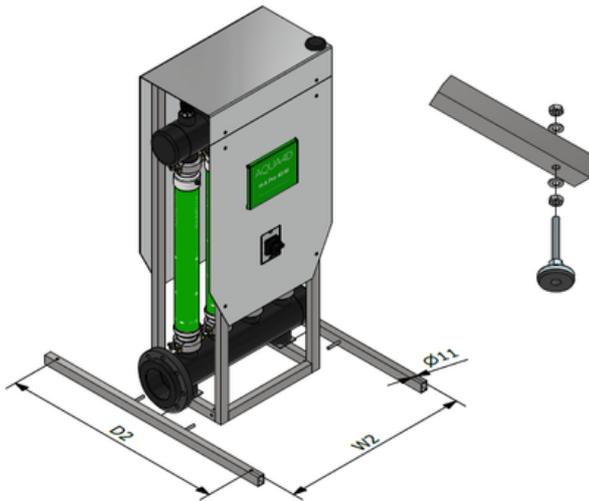
Como e onde instalar o H-A Pro M.

Localização na rede de



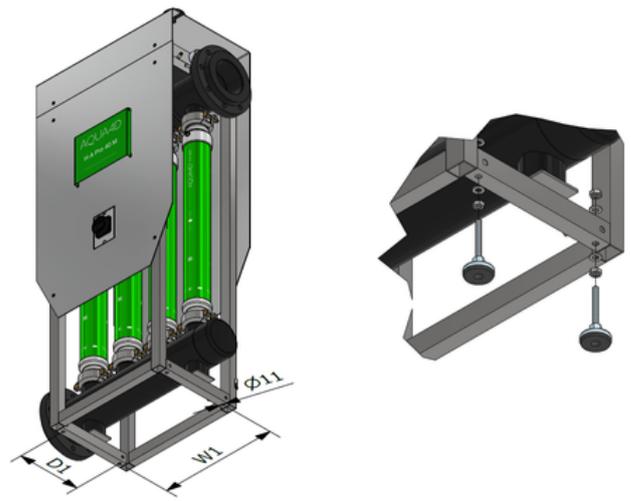
Instalação exterior

- Com pés destacáveis
- Opcional: pés reguláveis



Instalação interna

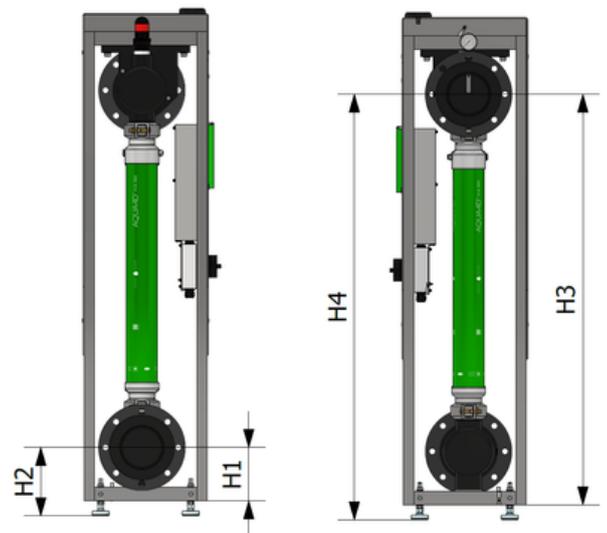
- Sem pés removíveis.
- Opcional: pés reguláveis.



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")

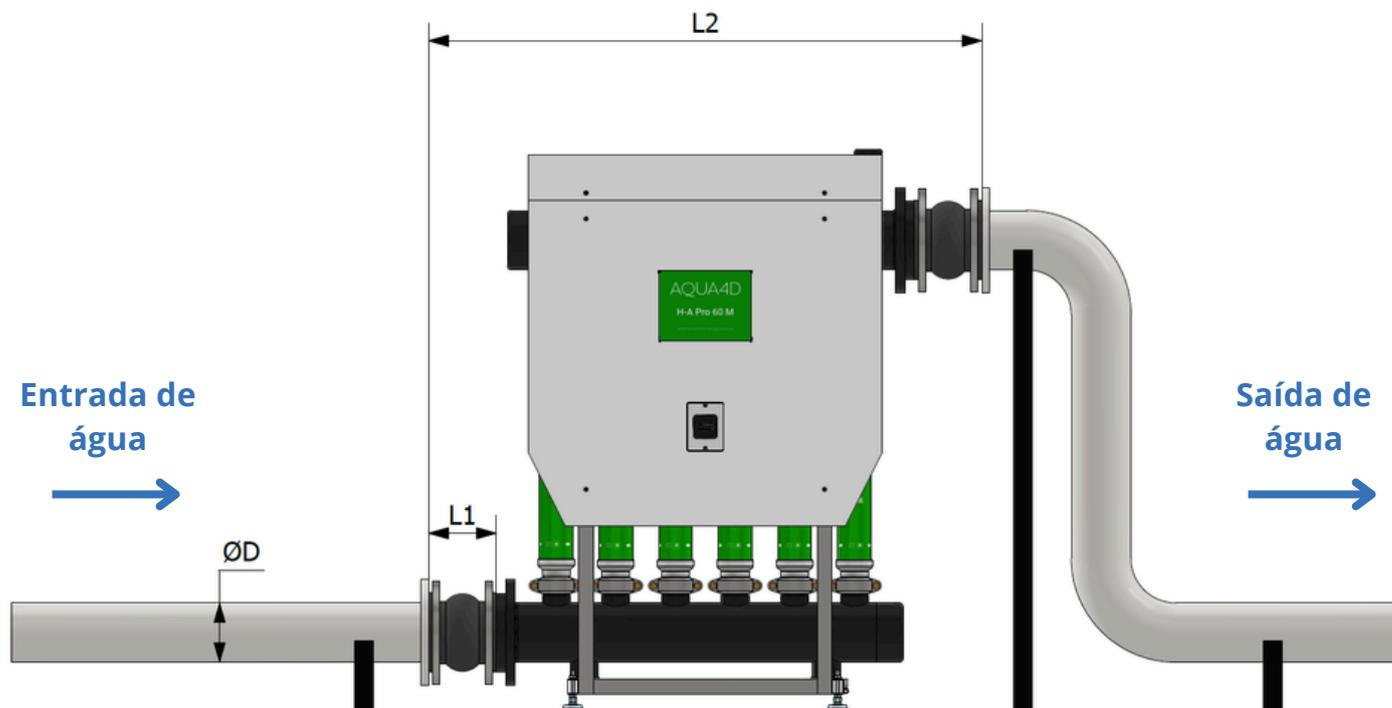
Entrada e saída de água: desenhos dimensionais.

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")



Conexão hidráulica

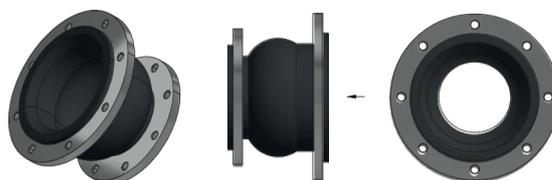
Os H-A Pro M são equipados com juntas de expansão de borracha flexíveis, ajustadas às dimensões da tubulação no local de instalação. As opções disponíveis são as seguintes:



Juntas de dilatação em borracha



Redução de juntas de dilatação concêntricas em borracha



Conecte o H-A Pro 30 M ou 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 o H-A Pro 50 M ou 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

Folhas de dados e manuais do utilizador detalhados estão disponíveis mediante solicitação: info@aqua4d.com ou no nosso site de documentação: <http://docs.aqua4d.com/products>

AQUA4D
 Ecoparc Daval A9
 3960 Sierre
 Switzerland
 +41 27 480 30 35
info@aqua4d.com
www.aqua4d.com