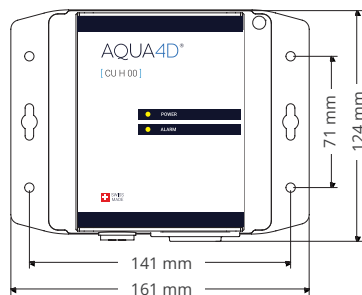


## SYSTEM H-A 00

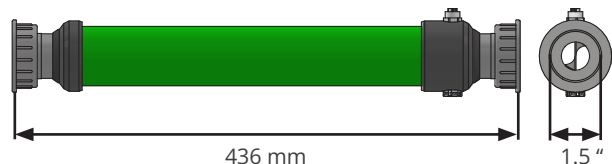
Das AQUA4D® H-A 00 System besteht aus einer **Steuerungseinheit CU H 00** und einer **Behandlungseinheit H-A 60**.

### Steuerungseinheit **CU H-00**



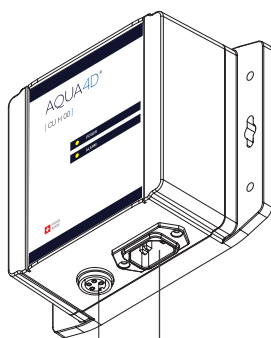
Die Steuerungseinheit CU H 00 ist das Gehirn des Systems, sie überträgt Signale an die Behandlungseinheit (TU) und überwacht ständig den präzisen Betrieb des Systems.

### Behandlungseinheit **TU H-B 60**



Die Behandlungseinheit (TU) H-A 60 überträgt die von der Steuerungseinheit CU H 00 erzeugten Signale in das Wasser. Dieses Modell kann einen Wasserdurchfluss von bis zu 3,6 m<sup>3</sup>/h (15,8 US gpm) verarbeiten.

### Konnektivität



Verbinden mit  
TU H-A 60

Stromversorgung  
100-240 V~, 47- 63 Hz

### Anweisungen zum Einbau

- Die Positionierung der TUs im Wassersystem muss strengen Regeln entsprechen. Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten oder Installateur.
- Installieren Sie die TU so, dass der Pfeil in die Richtung des Wasserflusses zeigt.
- Der TU kann waagrecht oder senkrecht eingebaut werden.
- Verwenden Sie zum Abdichten nur die mitgelieferten Dichtungen.

#### **Achtung !**

AQUA4D® TUs dürfen während des Einbaus keiner übermäßigen mechanischen Belastung (Zug oder Drehmoment) ausgesetzt werden.

### Konfiguration

System	CU H-00 Menge	TU H-A 60 Menge	Artikel n°	Wasser- durchfluss (m <sup>3</sup> /h)	Wasser- durchfluss (L/m)	Wasser- durchfluss (gpm)	Wasser- durchfluss (US gpm)	Gewicht (kg)
AQUA4D® H-A 00	1	1	9000002	3.6	60	13.2	15.8	2.5

# Technische Daten

## Steuerungseinheit CU H 00

Mechanische Konstruktion	
Abmessungen	161 x 126 x 62 mm
Gewicht	0.5 kg
Material des Gehäuses	Polycarbonat
TU 60 Stecker	Amphenol M12-X series 8-polig, weiblich
Schutzklasse	IP 43

Stromversorgung	
Versorgungsspannung	100 ... 240 V~, 47 ... 63 Hz
Stromverbrauch	max. 9 W

Umgebungsbedingungen	
Temperatur in der Umgebung	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Lagertemperatur	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Emissionsgrad und Störfestigkeit gemäß den IEC-Normen 61000-6-1 und IEC 61000-6-3
Überspannungsschutz	In Übereinstimmung mit IEC 61000-4-5
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %, nicht kondensierend

## Kabel

Anschlusskabel CU - TU im Lieferumfang enthalten, Länge 2 Meter

5, 10 oder 20 Meter lange Kabel auf Anfrage erhältlich

# AQUA4D®

- by Planet Horizons Technologies SA -

**Planet Horizons Technologies SA**

**AQUA4D**

Ecoparc de Daval A9

3960 Sierre

Switzerland

T +41 27 480 30 35

info@aqua4d.com

www.aqua4d.com

## Behandlungseinheit TU H-A 60

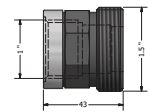
Mechanische Konstruktion	
Länge (ohne Dichtung)	436 mm
Max. Durchmesser	81 mm
Einbau	Mutter mit Innengewinde 1,5"
Mitgelieferte Adapter	PVC-Kupplung mit Innengewinde 1,5" auf 1"
Durchmesser des Durchgangs	1" (DN 25)
Gewicht	1.5 kg
Länge des Anschlusskabels	200 cm
TU 60 Stecker	Amphenol M12-X series 8-polig, weiblich
Maximaler Wasserdurchfluss	60 L/min (3.6 m³/h, 1 l/s), 13.2 gpm, 15.8 US gpm
Nennndruck	PN16
Material	PVC-U

Umgebungsbedingungen	
Schutzklasse	IP 65
Temperatur in der Umgebung	0 ... 50 °C (32... 120 °F)
Lagertemperatur	0 ... 60 °C (32... 140 °F)
Temperatur der Anlage	10 ... 50 °C (50 ... 122 °F)

Wassertemperatur	Maximale Pression
20°C	16 bar, 232 psi
40°C	10.3 bar, 149 psi
60°C	4 bar, 58 psi

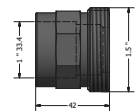
## Mitgelieferte Adapter

2x 1,5" auf 1" Kupplung mit Innengewinde



## Adapter (optional)

Aufgeklebter US-Adapter 1.5" to 1"



Aufgeklebter metrischer Adapter 1.5" to 32mm

