

# CubeServ Sub

Zubringerpumpen-Set für Regenwassermanager

## Datenblatt



# CubeServ Sub

Art.-Nr.	Bezeichnung
12027	CubeServ Sub
12028	CubeServ Sub Duo

## Kurzbeschreibung

Zubringerpumpen-Set für Regenwassermanager

## Einsatzbereich

Regenwassernutzung

## Anwendungsgebiet

Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton

## Verwendung

Unterstützende oder notwendige, zusätzliche Förderleistung für eine selbst- oder normalansaugende Kreiselpumpe im Regenwassermanager

## Produktbeschreibung

Das CubeServ Sub ist ein Zubringer-Set zum Einbau in die Zisterne für eine unterstützende oder notwendige, zusätzliche Förderleistung der Pumpe im Regenwassermanager. Falls die Entfernung / Höhendifferenz zwischen Regenwassermanager und Regenwasserspeicher zu groß ist, kann es zu Reibungsverlusten kommen, die so groß sind, dass die Pumpe im Regenwassermanager das Wasser aus der Zisterne nicht mehr ansaugen kann oder es zu spürbaren Leistungsverlusten auf der Druckseite kommt, die eine Überbrückung dieser Reibungsverluste durch den Vordruck der Zubringerpumpe notwendig machen. Das CubeServ Sub Zubringer-Set ist für die Montage in einem Regenwasserspeicher vorgesehen und besteht aus einer Tauchmotorpumpe, einer schwimmenden Entnahme mit Filterkorb und PE-Schwimmerkugel, a m flexilem Saugschlauch und einer Steuerung zum Anschluss an den Regenwassermanager. Die Tauchmotorpumpe fördert sauberes und klares Wasser (speziell Regenwasser), frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln sowie Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv sind, nicht kristallisiert und chemisch neutral (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur +35 °C nicht übersteigt. Die Tauchmotorpumpe hat eine Spannung von 230 V / 50 Hz und ist mit einem integrierten Kondensator und einem thermischen Überlastungsschutz sowie 10 m Kabel mit Schukostecker ausgestattet. Die Pumpe ist zum Einbau in eine Zisterne vorgesehen. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 7 m, die maximal überbrückbare Höhendifferenz 7 m.

Bei dem Produkt CubeServ Sub handelt es sich um ein Zubringer-Set. Neben der Tauchmotorpumpe und der beigefügten, steckfertigen Zubringersteuerung zum Anschluss an den Regenwassermanager, verfügt das Zubringer-Set auch über einen Filterkorb (Seiher) und eine PE-Schwimmerkugel, die am Filterkorb befestigt ist sowie über eine 1 m Saugleitung mit 1 1/4" Anschluss. Die beigefügte Steuerung hat einen 1,5 m Netzanschluss und eine Verbindungsleitung von 1,5 m für den Regenwassermanager und muss in einem trockenen und frostfreien Raum installiert werden.

## Technische Kurzbeschreibung

- Zubringer-Set zum Einbau in die Zisterne, bestehend aus Tauchmotorpumpe, schwimmender Entnahme mit Filterkorb und PE-Schwimmerkugel sowie Saugschlauch
- Vordruck der Tauchmotorpumpe dient zur Überbrückung von Reibungsverlusten bei zu großer Entfernung und / oder Höhendifferenz zwischen Regenwasserspeicher und Regenwassermanager
- maximale Eintauchtiefe der Pumpe beträgt 7 m und die maximal überbrückbare Höhendifferenz 7 m

# CubeServ Sub

- steckfertige Steuerung zum Anschluss der Tauchmotorpumpe an den Regenwassermanager
- CubeServ Sub ist kombinierbar mit allen Regenwassermanagern der iCube- sowie der TopRain-Serie (CubeServ Sub Duo als 2er-Set für den TopRain Duo plus)

## Lieferumfang

CubeServ Sub Zubringerset bestehend aus:

- Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel und Schukostecker sowie Druck- und Saugstutzen mit 1" Außengewinde
- Schaltbox zur Wandmontage mit Zubringersteuerung (steckfertig) und 1,5 m Netzanschlusskabel sowie 1,5 m Verbindungsleitung zum Regenwassermanager
- Schwimmende Entnahme mit 1 m Saugschlauch 1 1/4", Filterkorb zur Ansaugung und PE-Schwimmerkugel 120 mm
- als CubeServ Sub Duo im 2er-Set

## Hydraulische Daten

Art.-Nr.	12027	12028
<b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>	7 m	
<b>Förderstrom maximal (Qmax)</b>	9,9 m³/h	
<b>Schutzklasse Pumpe</b>	IP 68	
<b>Pumptyp</b>	Tauchmotorpumpe, mediumgekühlt	

## Elektrische Daten

Art.-Nr.	12027	12028
<b>Spannung</b>	1~230 V / 50 Hz	
<b>Nennstrom</b>	1,5 A	
<b>Motorleistung P1</b>	380 W	
<b>Motorleistung P2</b>	300 W	

## Betriebsdaten

Art.-Nr.	12027	12028
<b>Isolierung Pumpenmotor</b>	Kl. F	
<b>Fördermedium Temperatur</b>	+0°C - +35°C	
<b>max. Eintauchtiefe</b>	7 m	
<b>max. Korngröße</b>	2 mm	
<b>Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)</b>	sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln (max. 50gr/m³ Sand) nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser	

# CubeServ Sub

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

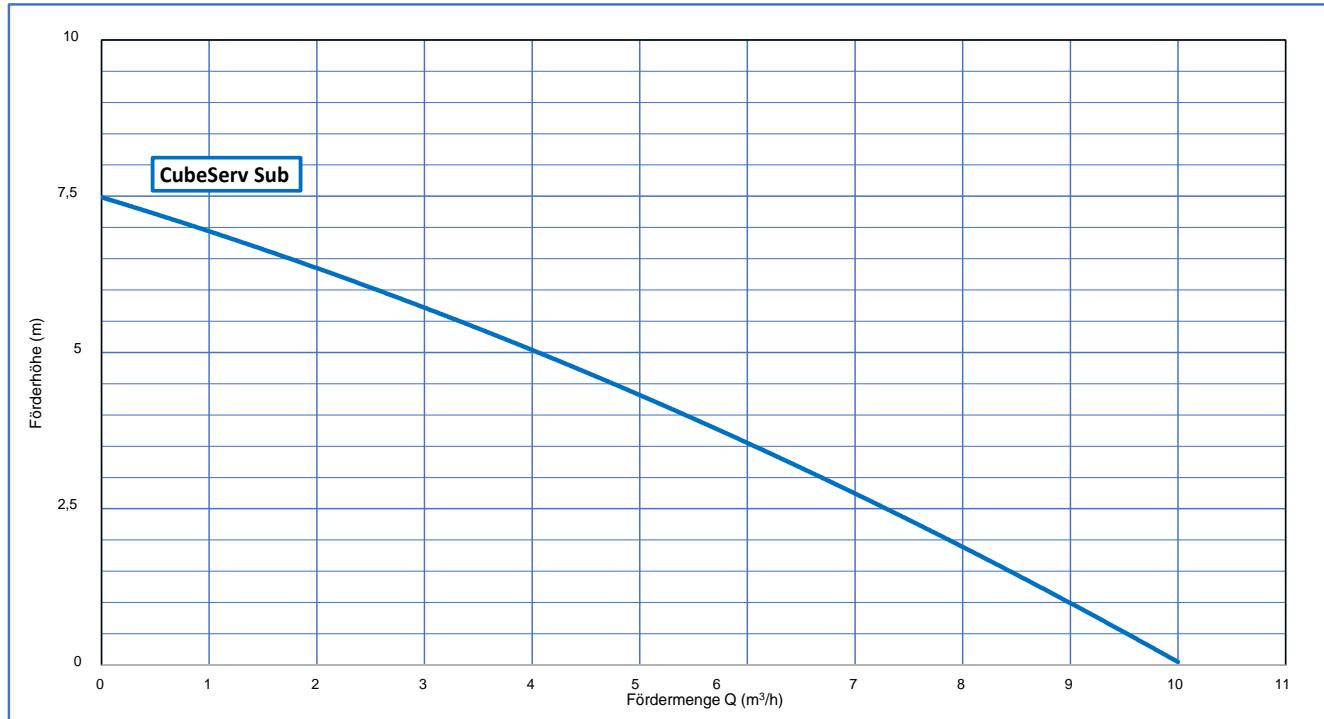
Art.-Nr.	12027	12028
<b>Motorgehäuse</b>		Edelstahl AISI 304
<b>Pumpengehäuse</b>		Technopolymer
<b>Welle</b>		Edelstahl AISI 304
<b>Laufräder</b>		Technopolymer
<b>Anzahl der Laufräder</b>		1
<b>Wellendichtung</b>		V-Ring
<b>Ölkammer</b>		Nein
<b>mediumgekühlt</b>		Ja
<b>Aufstellung</b>		Getaucht
<b>Trockenlaufschutz</b>		Nein
<b>Thermischer Überlastungsschutz</b>		Nein
<b>Ausdehnungsgefäß</b>		Nein
<b>Anschlusskabel</b>		Mit Schutzkontaktstecker
<b>Kabelart</b>		H07RN-F 3G1
<b>Kabellänge</b>		10 m

## Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	12027	12028
<b>Länge</b>	315,0	
<b>Höhe</b>	730,0	332
<b>Tiefe/Breite</b>	260,0	
<b>Durchmesser</b>		160
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	11,4	13
<b>Saugstutzen</b>		1 1/4"
<b>Druckstutzen</b>		1 1/4"

# CubeServ Sub

## Pumpenkennlinie:



Bezeichnung	Q = Fördermenge											
	m³/h	0,0	1,0	2,0	3,0	4,5	5,0	6	7,0	7,5	9,0	10,0
	l/min	0	16,7	33,3	50,0	75,0	83,3	100	116,7	125,0	150,0	166,7
CubeServ Sub	Förderhöhe (m)	7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,1	1	0