

Kunden-Pos.-Nr.: Retention tank  
 von Datum: 28.04.2022  
 Beleg Nr.: WWTP NIN  
 Menge: 1

Nummer: 4004693883  
 Positionsnr.: 1400  
 Datum: 17.05.2022  
 Seite: 1 / 6

**Amamix C 4131/48 YDC**

Versions-Nr.: 3

**Behälter**

Flüssigkeitsvolumen	399,06 m <sup>3</sup>	Beckentiefe	3,20 m
Werkstoff	Beton	Beckenlänge	18,70 m
Beckenform	Rechteckbecken (E)	Beckenbreite	9,70 m
Füllhöhe	2,20 m		

**Aufstellteile**

Lieferumfang	Rührwerk mit Aufstellteilen	Haltwinkel	Ja
Aufstellungsart	Universaleinbau (Zubehör 22)	obere Halterung	einstellbar (universell)
Berücksichtigte Einbautiefe (Führungsrohrlänge)	3,20 m	untere Halterung	geneigter Beckenboden
Halterung für Vierkanrohr	Ja	Anzahl Mittenabstützung	0
Werkstoff Halterung	CrNiMo-Stahl 1.4571	Adapter für Neigungsverstellung	ohne

**Werkstoffausführung**

Axialpropeller (ECB)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Motorgehäuse	1.4581
Getriebegehäuse		Welle	CrNiMo-Stahl 1.4571
Strahlrohr	ohne	Schrauben	A4
Dichtungen	FKM 80		

**Medium**

Fördermedium	+ + raw sewage Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	TS-Gehalt	1,00 %
		Glühverlust	70,00 %
		Schlammindex (ISV)	80,00 ml/g
		Viskosität	1,00 mPa s
		Scherrate	189,00 1/s
Dichte	1000 kg/m <sup>3</sup>		
Betriebstemperatur	20,0 °C		

**Ausführung**

Temperatur max.	40,0 °C	Typ (propellerseitig)	MG
Gewicht	84 kg	Werkstoffcode (propellerseitig)	SIC/SIC/FPM
Typ	Amamix C 4131 / 4 8	Rührwerksnorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung
Antriebsausführung	direkt		
Schaufelzahl	3		
Propellerdurchmesser	410,0 mm		
Propellerdrehzahl	700 1/min	Ex-Schutz	Ja
Aufgenommene Leistung im Betriebspunkt P1 bezogen auf Reinwasser	3,57 kW	Benennung	ATEX II 2G Ex db h IIB T4 Gb
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Norm	Ex-Schutz nach ATEX
	T Tandem-GLRD	Gerätekategorie	II2G
Fahrweise	T Tandem-GLRD	Temperaturklasse Aggregat	T4
Hersteller	KSB	zusätzliche Leckageüberwachung	ohne
		Gewicht	84

Kunden-Pos.-Nr.: Retention tank  
 von Datum: 28.04.2022  
 Beleg Nr.: WWTP NIN  
 Menge: 1

Nummer: 4004693883  
 Positionsnr.: 1400  
 Datum: 17.05.2022  
 Seite: 2 / 6

**Amamix C 4131/48 YDC**

Versions-Nr.: 3

**Hinweis**

Angebot und Auslegung der Rührwerke basieren ausschließlich auf den voranstehend aufgeführten Betriebsparameter sowie den relevanten physikalischen Gesetzmäßigkeiten. Dementsprechend übernimmt KSB auch nur insoweit eine Gewährleistungsverpflichtung für die gelieferten Rührwerke. Bitte überprüfen Sie daher nochmals genau, ob die voranstehenden Daten mit den Daten Ihrer Anwendung auch tatsächlich übereinstimmen und informieren Sie KSB bei Abweichungen. Da die Gesamtfunktion der Anlage maßgeblich von der richtigen Positionierung der Rührwerke abhängt, erkennt KSB weiterhin Gewährleistungsansprüche, die aus einer von KSB nicht ausdrücklich genehmigten Positionierung resultieren, nicht an. Behälterbedingte Strömungsschwachzonen (Strömungsablösungen) sind ebenso wie der hydraulische Feststofftransport der Gesamtanlage nicht Bestandteil der Gewährleistung von KSB. Weiter entzieht sich die Nutzung der von KSB gelieferten Rührwerke in geschützten Verfahren und eine daraus möglicherweise resultierende Verletzung von Schutzrechten Dritter der Gewährleistungshaftung von KSB.

Zur Sicherstellung der Rühraufgabe müssen Zuläufe in Strömungsrichtung des Rührwerkes ausgerichtet sein. Bitte berücksichtigen Sie den energiereichen Förderstrom des Rührwerkes.

Ohne die Zugabe von polymeren Flockungshilfsmitteln.

Anordnung der/des Rührwerke(s) gemäß der System-Skizze!

**Rühraufgabe**

Betrieb der Anlage ohne störende Ablagerungen

**Motor**

Fu-Betrieb zugelassen	Ja (gem. Motorhersteller)	Motorfeuchtschutzsensor	1
Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Motorfabrikat	KSB	Motordrehzahl	700 1/min
Motorgeneration	D	Motornennstrom	10,5 A
Motorbereitstellung	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Anlaufstromverhältnis IA/IN	2,9
Effizienzklasse	nicht klassifiziert	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Bemessungsspannung	400 V	Polzahl	8
Bemessungsleistung	4,00 kW	Einschaltart	Direkt/Stern-Dreieck möglich
Zündschutzart	Exd II B	Betrieb am	Nein
Motorschutzart	IP68	Frequenzumrichter	
Temperaturklasse	T4	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Temperaturfühler	PTC-Widerstand	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Wicklung	400 / 690 V	Verkaufsbezeichnung	S1BN8-F 12G2.5
Schaltart	Dreieck	Kraftleitung	
Kühlmethode	Oberflächenkühlung	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorversion	Y	Leitungslänge	10,00 m
		Anzahl zusätzliche Kabelhalter	0
		inclusive Karabinerhaken	

**Typenschilder**

Typenschild Sprache	sprachneutral	Typenschild Duplikat	mit
---------------------	---------------	----------------------	-----

## Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.: Retention tank  
von Datum: 28.04.2022  
Beleg Nr.: WWTP NIN  
Menge: 1

Nummer: 4004693883  
Positionsnr.: 1400  
Datum: 17.05.2022  
Seite: 3 / 6

**Amamix C 4131/48 YDC**

Versions-Nr.: 3

### Verpackung

Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB- Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen	Verpackung für Land	Slowenien

### **THERMISTORRELAIS MK9163N.12/110**

Material-Nr. 01086253

### **MESSGERAET**

MESSGERAET LECKAGEWAECHTER

Material-Nr. 11303923

# Aufstellungsplan

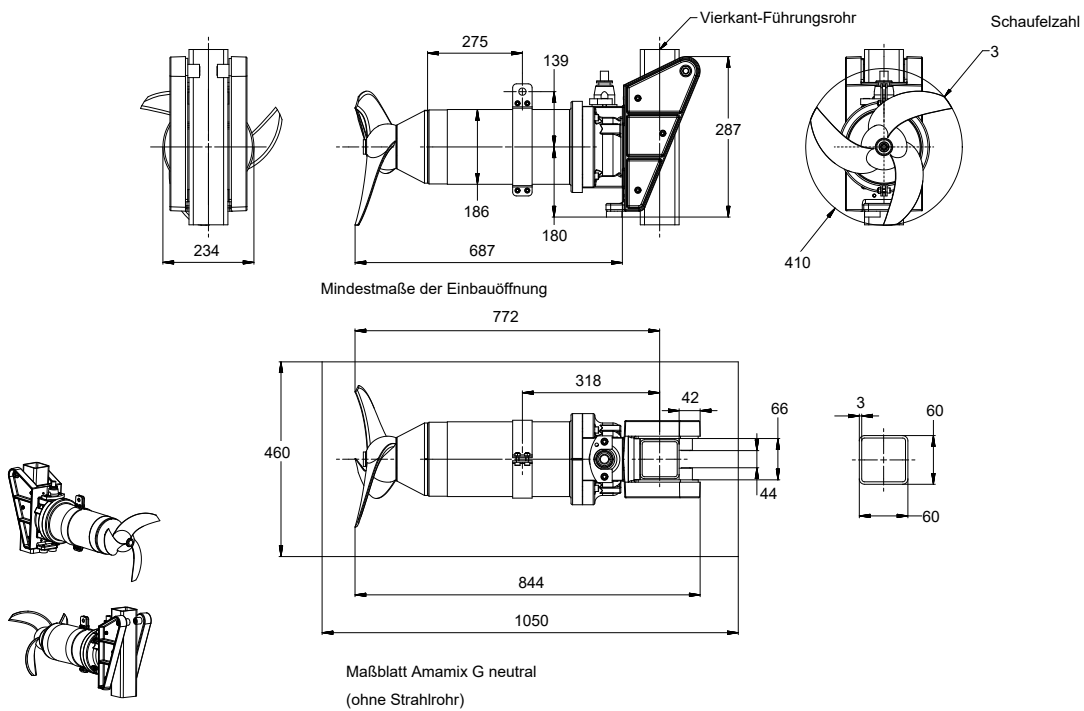


Kunden-Pos.-Nr.: Retention tank  
von Datum: 28.04.2022  
Beleg Nr.: WWTP NIN  
Menge: 1

Nummer: 4004693883  
Positionsnr.: 1400  
Datum: 17.05.2022  
Seite: 4 / 6

## Amamix C 4131/48 YDC

Versions-Nr.: 3



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

# Aufstellungsplan

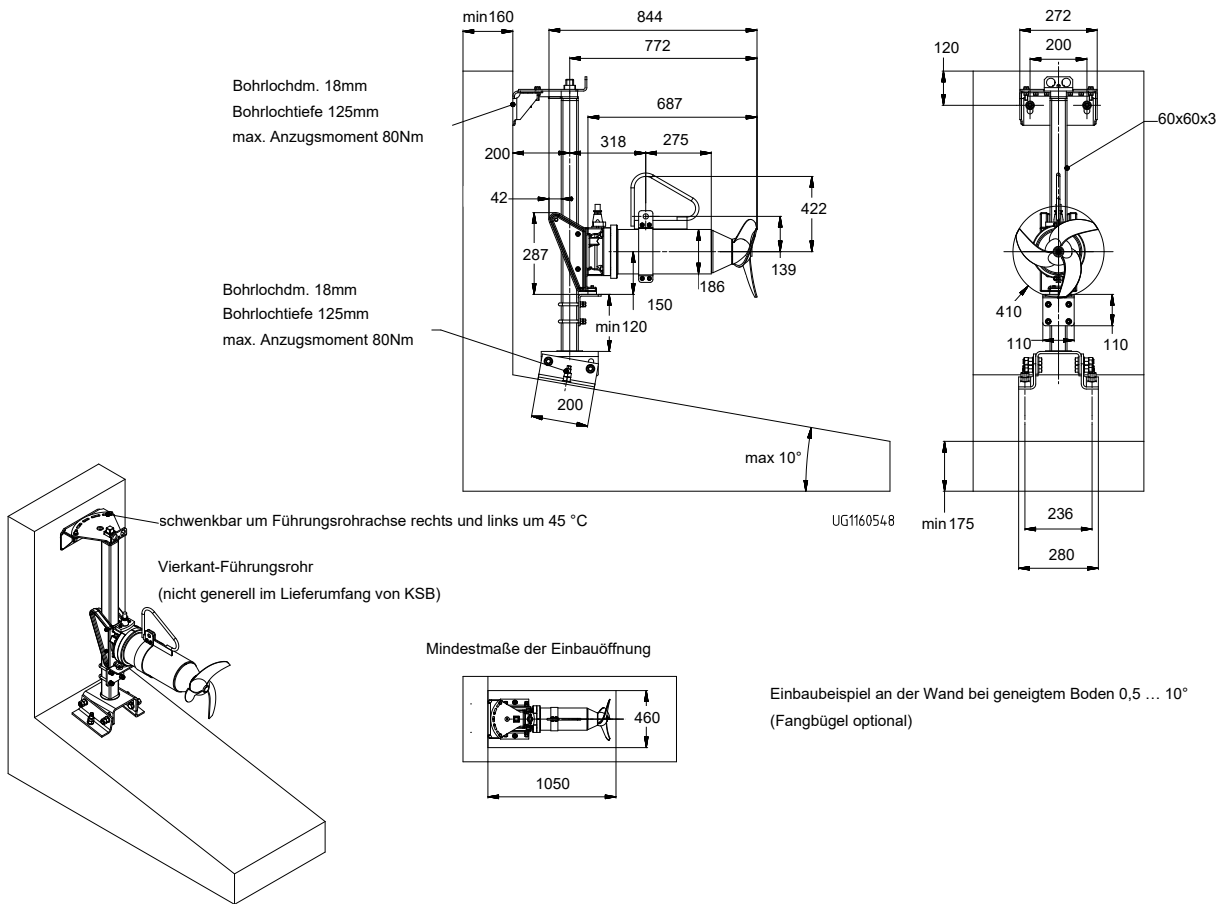


Kunden-Pos.-Nr.: Retention tank  
 von Datum: 28.04.2022  
 Beleg Nr.: WWTP NIN  
 Menge: 1

Nummer: 4004693883  
 Positionsnr.: 1400  
 Datum: 17.05.2022  
 Seite: 5 / 6

## Amamix C 4131/48 YDC

Versions-Nr.: 3



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Universaleinbau (Zubehör 22)

## Positionierung

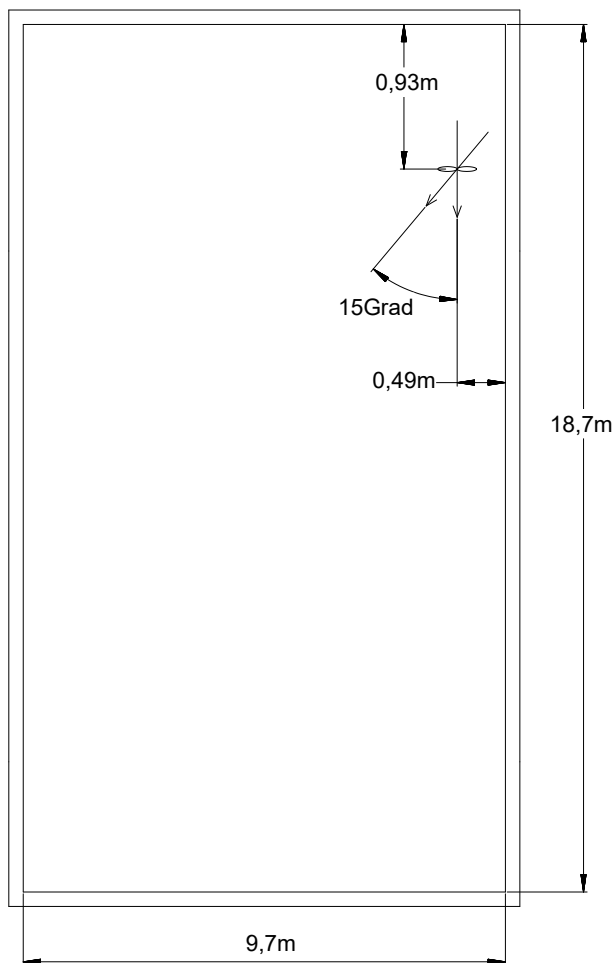


Kunden-Pos.-Nr.: Retention tank  
von Datum: 28.04.2022  
Beleg Nr.: WWTP NIN  
Menge: 1

Nummer: 4004693883  
Positionsnr.: 1400  
Datum: 17.05.2022  
Seite: 6 / 6

**Amamix C 4131/48 YDC**

Versions-Nr.: 3



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Vermaßt ist die Mitte des Propellers.*

**Beckenform: Rechteckbecken (E)**  
**Aufstellungsart: Randmontage**

**RW1: Amamix C 4131/48 YDC**

### Anmerkungen

Beckeneinbauten sind in den Positionierungsvorschlägen nicht dargestellt. Bitte überprüfen Sie, ob diese Positionierung Ihren örtlichen Gegebenheiten entspricht.