

**Amamix C 4128/48 UDG**

**Behälter**

Flüssigkeitsvolumen	448,00 m <sup>3</sup>	Beckentiefe	7,00 m
Werkstoff	Beton	Beckenlänge	10,00 m
Beckenform	Rechteckbecken (E)	Beckenbreite	7,00 m
Füllhöhe	6,40 m		

**Aufstellteile**

Lieferumfang	Rührwerk mit Aufstellteilen	Länge	1,50 m
Aufstellungsart	Universaleinbau (Zubehör 22)	Halterung für Vierkantrohr	Ja
Berücksichtigte Einbautiefe (Führungsrohränge)	7,00 m	Werkstoff Halterung	Grauguss EN-GJL-250
Werkstoff Führungsrohr	CrNi-Stahl 1.4301	Haltewinkel	Ja
Führungsrohr 1	60 x 60 x 3	obere Halterung	einstellbar (universell)
Anzahl	1	untere Halterung	ebener Beckenboden
Länge	6,00 m	Anzahl Mittenabstützung	1
Führungsrohr 2	60 x 60 x 3	Adapter für	ohne
Anzahl	1	Neigungsverstellung	

**Werkstoffausführung**

Axialpropeller (ECB)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Getriebegehäuse		Welle	CrNiMo-Stahl 1.4571
Strahlrohr	ohne	Schrauben	A4
Dichtungen	FKM 80		

**Medium**

Fördermedium	Schlamm Belebtschlamm (Rührwerk) 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		

**Strömungserzeugung**

Geforderte mittlere Fließgeschwindigkeit	30,00 cm/s	Zur Erreichung der mittleren Fließgeschwindigkeit müssen Zuläufe in Strömungsrichtung ausgerichtet sein.
Rechnerische minimale mittlere Fließgeschwindigkeit	30,00 cm/s	

**Ausführung**

Temperatur max.	40,0 °C	Hersteller	KSB
Gewicht	91 kg	Typ (propellerseitig)	MG
Typ	Amamix C 4128 / 4 8	Werkstoffcode (propellerseitig)	SIC/SIC/FPM
Antriebsausführung	direkt	Rührwerksnorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung
Schaukelzahl	2		
Propellerdurchmesser	410,0 mm		
Propellerdrehzahl	840 1/min		
Aufgenommene Leistung im Betriebspunkt P1 bezogen auf	3,63 kW	Ex-Schutz	Nein
Reinwasser		Norm	ohne
Wellendichtung	2GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Temperaturklasse Aggregat	ohne
Fahrweise	T Tandem-GLRD	zusätzliche Leckageüberwachung	ohne
		Gewicht	91

**Amamix C 4128/48 UDG****Hinweis**

Angebot und Auslegung der Rührwerke basieren ausschließlich auf den voranstehend aufgeführten Betriebsparametern 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.

Mögliche bauseitige Unwägbarkeiten können zu einer Verringerung der mittleren Fließgeschwindigkeit führen. Außerdem können sich im Rahmen der Einhaltung der für die Rührwerke maßgeblichen Normen und Richtlinien Toleranzen in der mittleren Fließgeschwindigkeit ergeben.

Bitte beachten Sie, dass größere Fließgeschwindigkeiten als die mittlere Fließgeschwindigkeit lokal vorhanden sein werden.

Die für einen ablagerungsfreien Betrieb erforderliche Fließgeschwindigkeit wird bestimmt durch die Funktionsgüte der dem Becken vorgesetzten Anlagen, somit durch die in das Becken gelangenden Feststoffe. Belebtschlammflocken sedimentieren bei < 10 cm/s Fließgeschwindigkeit bzw. fehlender örtlicher Turbulenz.

Ohne die Zugabe von polymeren Flockungshilfsmitteln.

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

**Motor**

Fu-Betrieb zugelassen	Ja (gem. Motorhersteller)	Motorfeuchtschutzsensor	1
Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	60 Hz
Motorfabrikat	KSB	Motordrehzahl	840 1/min
Motorgeneration	D	Motornennstrom	9,9 A
Motorbereitstellung	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Anlaufstromverhältnis IAVIN	3
Effizienzklasse	nicht klassifiziert	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Bemessungsspannung	460 V	Polzahl	8
Bemessungsleistung	4,47 kW	Einschaltart	Direkteinschaltung
Zündschutzart	ohne	Betrieb am	Nein
Motorschutzart	IP68	Frequenzumrichter	
Temperaturklasse	ohne	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Temperaturfühler	PTC-Widerstand	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Wicklung	460 V	Verkaufsbezeichnung	AWG 15-12
Schaltart	Dreieck	Kraftleitung	
Kühlmethode	Oberflächenkühlung	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorversion	U	Leitungslänge	10,00 m
		Anzahl zusätzliche Kabelhalter	0
		inclusive Karabinerhaken	

**Typenschilder**

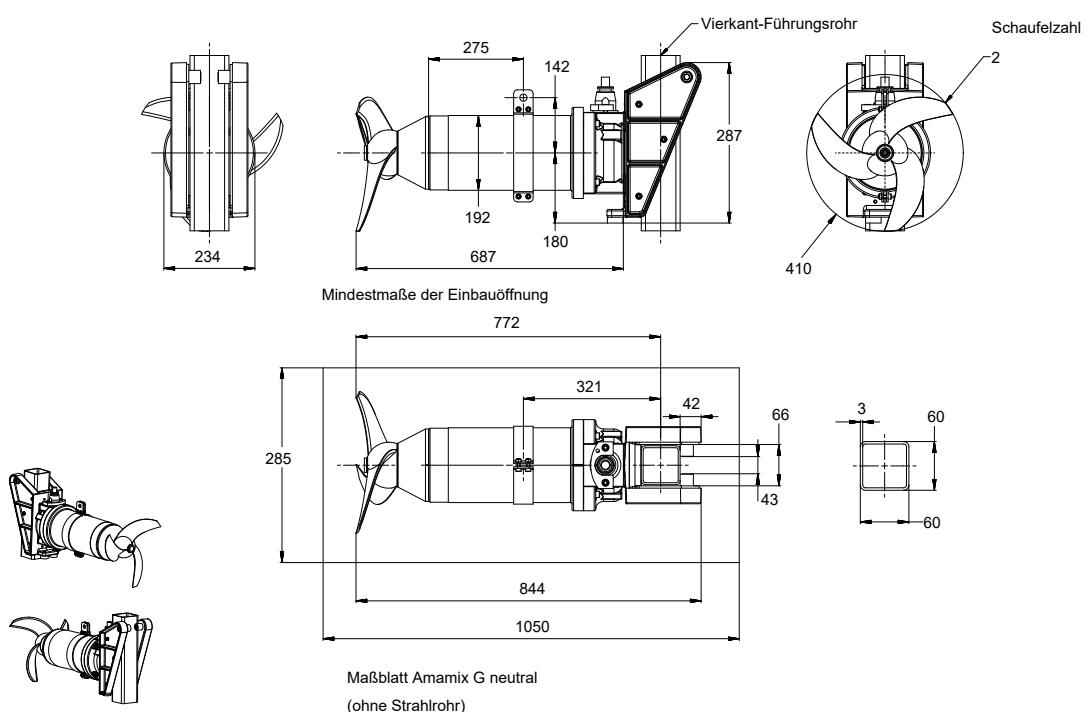
Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	MX-324
Typenschild Duplikat	mit		

**Amamix C 4128/48 UDG**

**Verpackung**

IPPC Standard ISPM 15	Ja	Verpackung für Transport	Schiff
Verpackungsklasse	B1 Holz- o. Sperrholzkiste, Deckel mit Hohlkammerplatte aus Polypropylen, Außenlagerung bis zu 3 Monaten	Lagerung im Freien von -40°C bis +50°C bis zu 3 Monate. Paket muss abgedeckt werden. Kein Korrosionsschutz, nur Transportschutz.	
Verpackung für Lagerung	Innen		

## Amamix C 4128/48 UDG

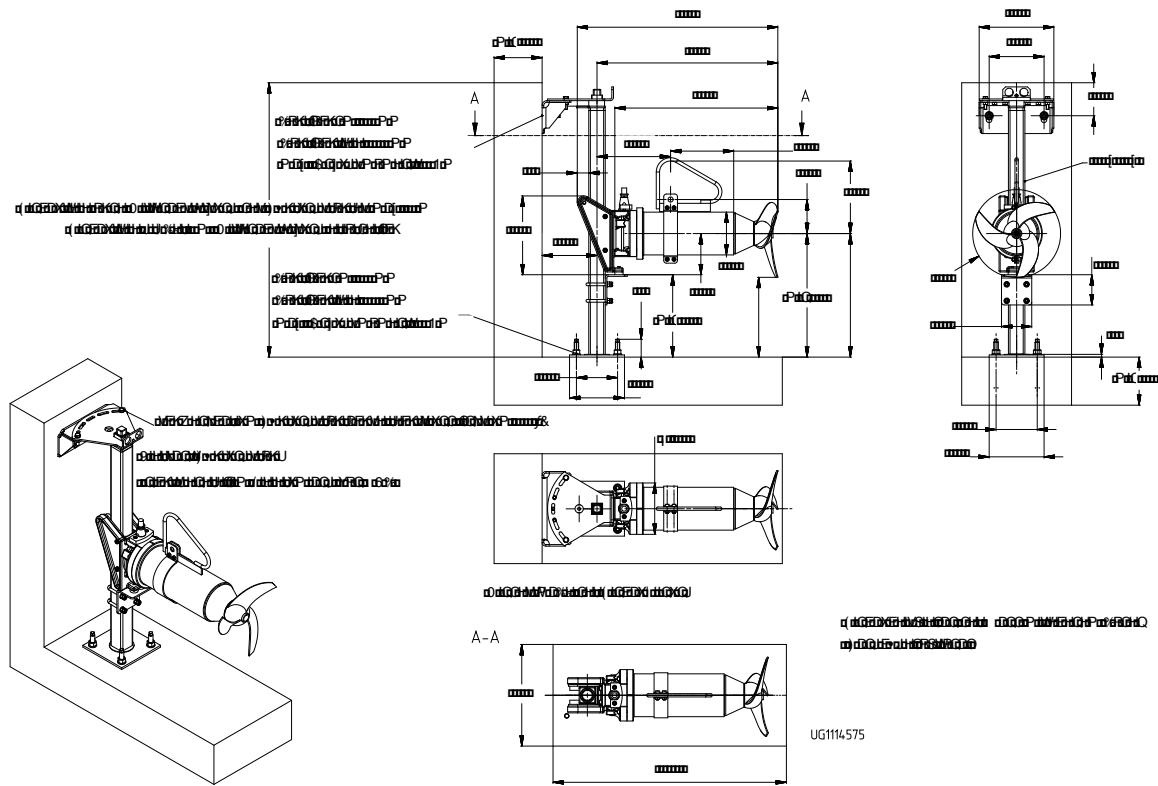


*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Maße in mm*

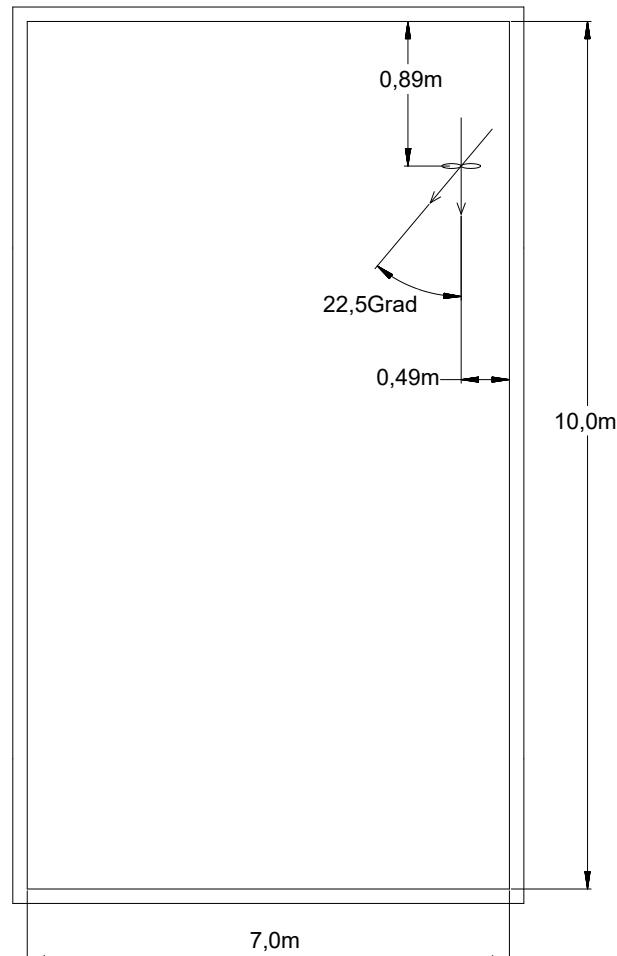
## Aufstellungsplan

## Amamix C 4128/48 UDG



## Universaleinbau (Zubehör 22)

## Amamix C 4128/48 UDG



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Vermaßt ist die Mitte des Propellers.*

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

**RW1: Amamix C 4128/48 UDG**

### Anmerkungen

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