

## Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:  
Bestell-Datum: 19.08.2013  
Bestellnummer: Blitzangebot  
Menge: 1

Nummer: ES 2503767  
Positionsnr.: 100  
Datum: 19.08.2013  
Seite: 1 / 3

### Amaprop K 42-2500/64 ZRG

Versions-Nr.: 1

#### Ausführung

Temperatur max.	60,0 °C	Typ (pumpenseitig)	MG
Typ	Amaprop K 42 - 2500 / 6 4	Werkstoffcode (pumpenseitig)	SIC/SIC/FPM
Antriebsausführung	Getriebe		
Schaufelzahl	2	Ex-Schutz	Ja
Propellerdurchmesser	2500,0 mm	Benennung	Ex-Schutz nach ATEX II 2 G Ex dc IIB T3
Propellerdrehzahl	42 1/min	Norm	Ex-Schutz nach ATEX II2G (für Zone 1 und 2)
Aufgenommene Leistung im Betriebspunkt P1 bezogen auf Reinwasser	4,66 kW	Geräteklasse	Aggregat T3
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Temperaturklasse	zusätzliche Leckageüberwachung ohne
Fahrweise	T Tandem-GLRD	Gewicht	276 kg
Hersteller	KSB		

#### Motor

Fu-Betrieb zugelassen	Ja (gem. Motorhersteller)	Wicklung	400 / 690 V
Antriebstyp	Elektromotor	Polzahl	4
Motorfabrikat	KSB	Einschaltart	Direkteinschaltung
Motorgeneration	R	Einschaltart	
Motorbereitstellung	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Schaltart	Dreieck
Bemessungsspannung	400 V	Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorversion	Z
Motordrehzahl	1400 1/min	Betrieb am	Ja
Bemessungsleistung	6,00 kW	Frequenzrichter	
Motornennstrom	12,4 A	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7.7	Kabeleinführung	Längswasserdicht vergossen
Wärmeklasse	F nach IEC 34-1	Verkaufsbezeichnung	S1BN8-F 12G1.5
Zündschutzart	Exd II B	Kraftleitung	
Motorschutzart	IP68	Anzahl der Kraftleitungen	1
Temperaturklasse	T3	Motorfeuchtschutzsensor	1
Temperaturfühler	PTC-Widerstand	Leitungslänge	20,00 m
		Anzahl zusätzliche Kabelhalter inclusive Karabinerhaken	0

#### Werkstoffausführung

Axialpropeller (ECB)	EP-GF keramikbeschichtet	Motorgehäuse	Grauguss JL1040
Getriebegehäuse	Grauguss JL1040	Welle	Chrom-Stahl 1.4122+QT750
Strahlrohr	ohne	Schrauben	A4
Dichtungen	FKM 80		

#### Typenschilder

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

#### Aufstellteile

Lieferumfang	Rührwerk ohne Aufstellteile	obere Halterung	ohne
Aufstellungsart	freistehender Einbau (bodennahe Position)	Einsteckhülse	ohne

## Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:  
Bestell-Datum: 19.08.2013  
Bestellnummer: Blitzangebot  
Menge: 1

Nummer: ES 2503767  
Positionsnr.: 100  
Datum: 19.08.2013  
Seite: 2 / 3

**Amaprop K 42-2500/64 ZRG**

Versions-Nr.: 1

### Hinweis

Eine verfahrenstechnische Gewährleistung z. B. hinsichtlich Ablagerungsfreiheit, Durchmischung oder Erreichung einer Fließgeschwindigkeit wird von KSB nicht übernommen. Weiter entzieht sich die Nutzung von Rührwerken von KSB in geschützten Verfahren bzw. Schutzrechten Dritter der Haftung von KSB. Bei evtl. auftretenden Gewährleistungsansprüchen müssen KSB die gelieferten Teile im ausgebauten Zustand zur Verfügung gestellt werden.

Bitte berücksichtigen Sie den energiereichen Förderstrom des Rührwerkes.

Die Rührwerke sind am Frequenzumrichter zu betreiben. Die minimale Frequenz von 30 Hz darf nicht unterschritten werden.

# Aufstellungsplan

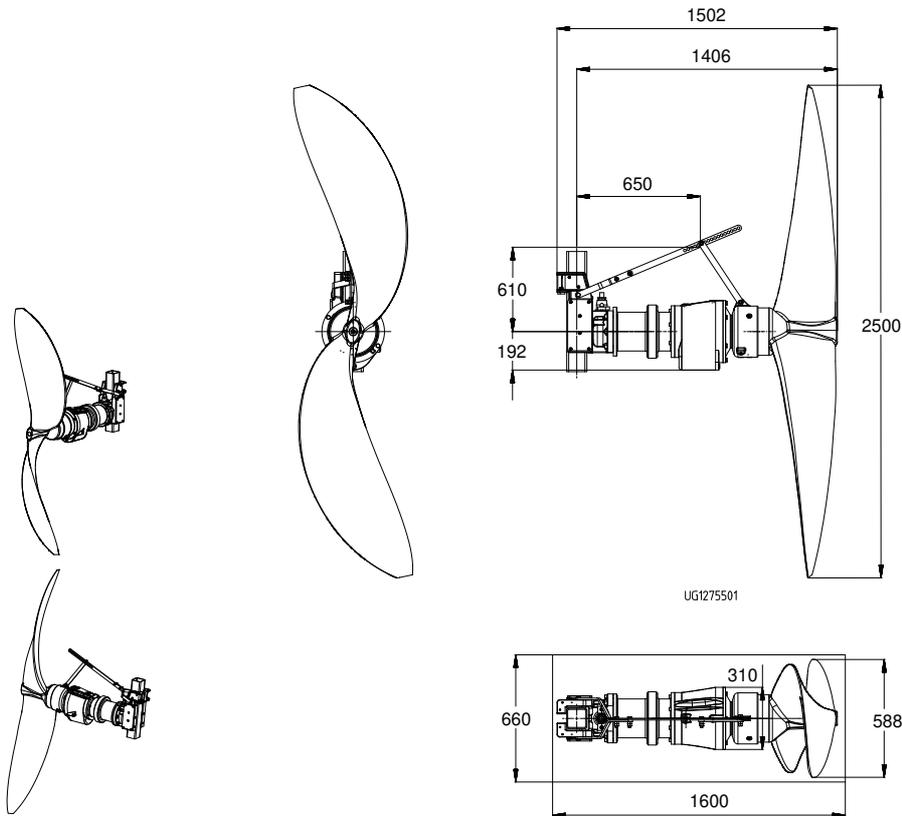


Kunden-Pos.-Nr.:  
Bestell-Datum: 19.08.2013  
Bestellnummer: Blitzangebot  
Menge: 1

Nummer: ES 2503767  
Positionsnr.:100  
Datum: 19.08.2013  
Seite: 3 / 3

## Amaprop K 42-2500/64 ZRG

Versions-Nr.: 1



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Maße in mm*