

**ETCB050-032-250 CCSAA11A200752 B**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	14,40 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	80,01 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	41,9 %
	sauberes Wasser	MEI (Index)	≥ 0,70
Pumped medium details	Chemisch und mechanisch die	Mindestwirkungsgrad)	
	Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	7,47 kW
Maximale	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2935 1/min
Umgebungslufttemperatur		NPSH erforderlich	2,14 m
Minimale	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Umgebungslufttemperatur			
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	998 kg/m³	Enddruck	7,83 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	82,65 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Förderstrom für	4,19 m³/h
Massenstrom	3,99 kg/s	stabilen Dauerbetrieb	
Max. Leistung für Kennlinie	10,34 kW	Min. zul. Massenstrom für	1,16 kg/s
Max. zul. Massenstrom	7,84 kg/s	stabilen Dauerbetrieb	
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
			Toleranzen gemäss ISO 9906
			Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	BQ1EGG
Blockpumpe ohne Motor		Dichtungscode	11
Pumpen bis Motorbaugröße IEC 112 sind mit Stützfuß, Pumpen		Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-
mit Motorbaugröße größer IEC 112 mit Motorfuß ausgestattet.			Deckel, konisch)
Ausführung	Blockbauweise	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-
Saugstutzen Nennweite	DN 50		Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	234,0 mm
Saugflansch gebohrt nach	EN 1092-1	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Norm		Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nennweite	DN 32	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgergröße	WE25.2
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerart	Wälzlager
	Blick auf den Saugstutzen	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckflansch gebohrt nach	EN 1092-1	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Norm			KSB-Blau
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Stütz- bzw. Motorfuß	Stützfuß
Wellendichtungshersteller	KSB	Motorhaube	ohne
Wellendichtungsart	1		

**ETCB050-032-250 CCSAA11A200752 B**

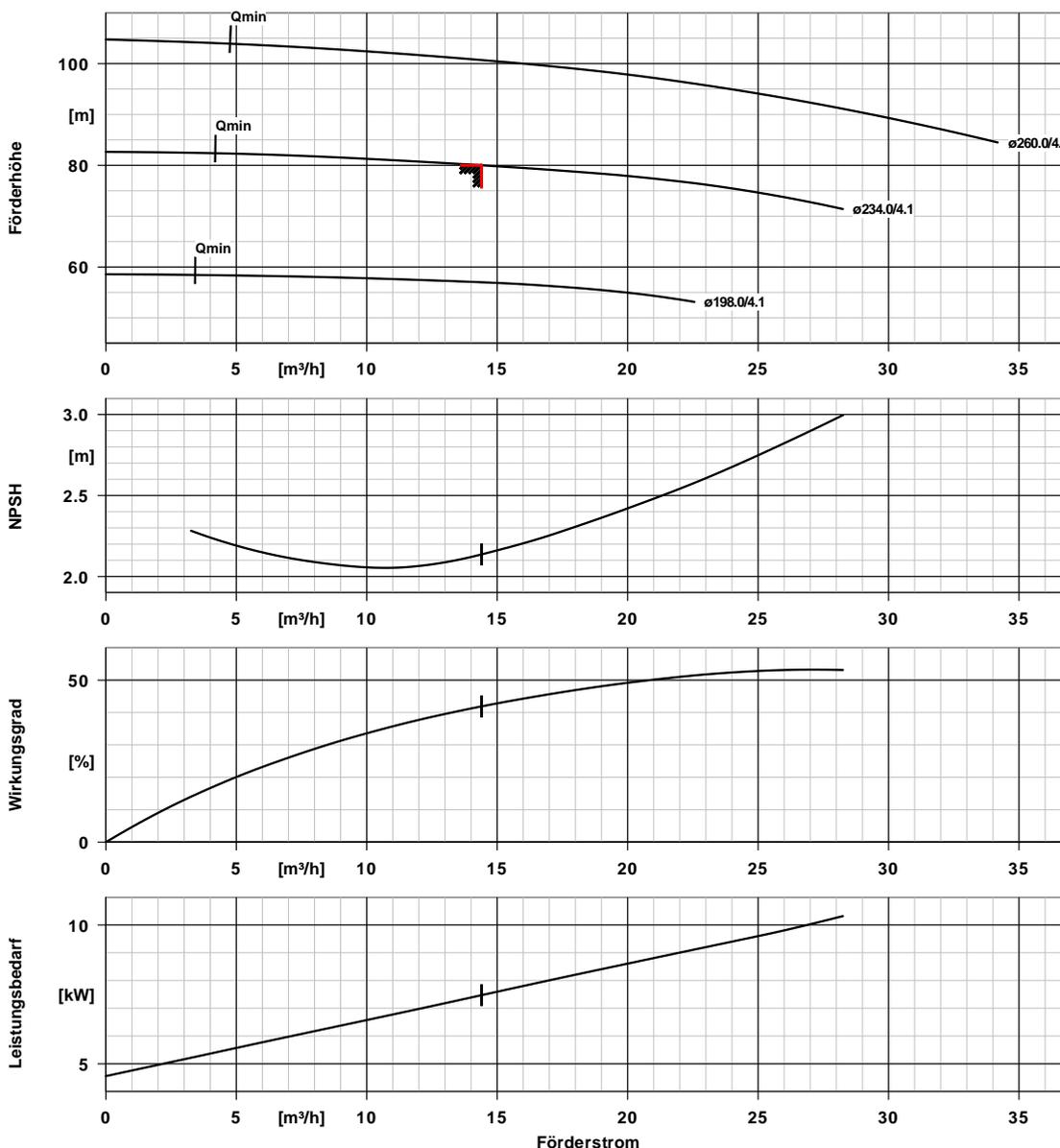
**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Motorpolzahl	2
Antriebsnorm mech.	IEC	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die	
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale	
Bauform	V15	Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung	
Motorgröße	132S	verwendet.	
Frequenz	50 Hz	CE-Zulassung	Ja
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW	Kondensatablass, Motor	Ja
vorhandene Reserve	0,35 %	Umgebungstemperatur	40
		Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30
		Temperatursensor Motorlager	ohne

**Werkstoffe C**

Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.2)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Sechskantschraube (901.1)	Stahl 8.8 A 2A
LaufRad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	EPDM 70/80	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4

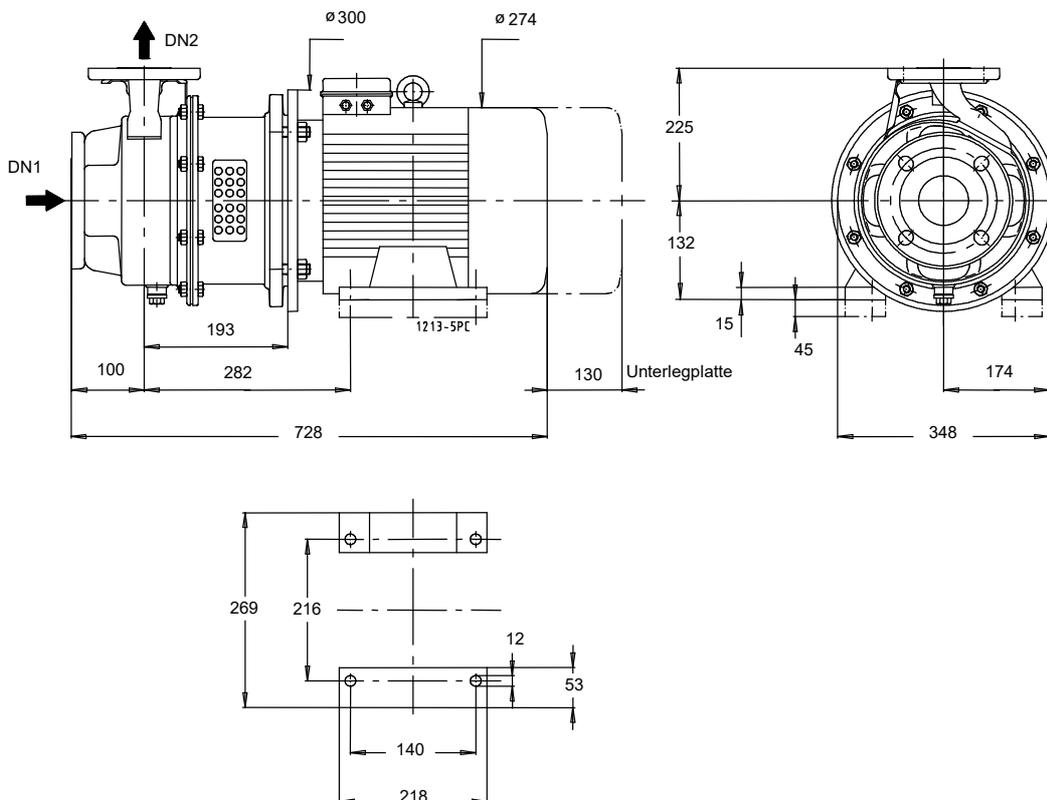
ETCB050-032-250 CCSAA11A200752 B



**Kurvendaten**

Drehzahl	2935 1/min	Wirkungsgrad	41,9 %
Mediumdichte	998 $kg/m^3$	MEI (Index	$\geq 0,70$
Viskosität	1,00 $mm^2/s$	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	14,40 $m^3/h$	Leistungsbedarf	7,47 kW
Angefragter Förderstrom	14,40 $m^3/h$	NPSH erforderlich	2,14 m
Förderhöhe	80,01 m	Kurvennummer	K1212:325
Angefragte Förderhöhe	80,00 m	Effektiver	234,0 mm
		Laufraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

ETCB050-032-250 CCSAA11A200752 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

**Motor**

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten  
 Motorgröße 132S  
 Leistung Motor 7,50 kW  
 Motorpolzahl 2  
 Drehzahl 2935 1/min

**Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1 DN 50 / EN 1092-1  
 Druckstutzen Nennweite DN2 DN 32 / EN 1092-1  
 Nenndruck saugs. PN 16  
 Nenndruck drucks. PN 16

**Gewicht netto**

Pumpe 37 kg  
 Summe 37 kg

**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

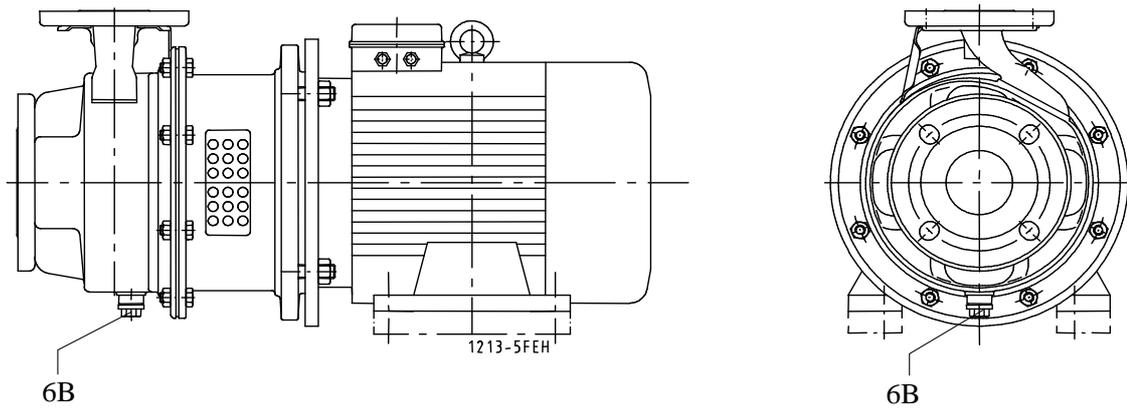
Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:  
 Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:  
 Anschlussmaße für Pumpen:  
 Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:  
 Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747  
 ISO 2768-m  
 EN735  
 ISO 13920-B  
 ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

**ETCB050-032-250 CCSAA11A200752 B**

ETCB050-032-250 CCSAA11A200752 B



**Anschlüsse**

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.