

**ETCB080-065-200 CCSAA11D203002 B**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	100,00 m <sup>3</sup> /h	Förderstrom	100,00 m <sup>3</sup> /h
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Förderhöhe	66,31 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	78,6 %
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	MEI (Index)	≥ 0,70
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	22,94 kW
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Pumpendrehzahl	2964 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm <sup>2</sup> /s	NPSH erforderlich	4,25 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Massenstrom	27,72 kg/s	Enddruck	6,49 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	31,83 kW	Nullpunktförderhöhe	76,39 m
Max. zul. Massenstrom	49,55 kg/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	19,51 m <sup>3</sup> /h
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	5,41 kg/s
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**Ausführung**

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	BQEGG-DW001
Pumpen bis Motorbaugröße IEC 112 sind mit Stützfuß, Pumpen mit Motorbaugröße größer IEC 112 mit Motorfuß ausgestattet.		Dichtungscode	11
Ausführung	Blockbauweise	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Aufstellart	Horizontal	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lafraddurchmesser	219,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	WE25.2
	Blick auf den Saugstutzen	Lagerart	Wälzlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Schmierart Antriebsseite	Fett
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Stütz- bzw. Motorfuß	Stützfuß
Wellendichtungshersteller	KSB's Choice	Motorhaube	ohne
Wellendichtungsart	KSB's Choice		

**ETCB080-065-200 CCSAA11D203002 B**

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Antriebsnorm mech.	IEC	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Motorfabrikat	KSB-Motor		Blick auf den Saugstutzen
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	V15	Motorpolzahl	2
Motorgröße	200L	Schaltart	Dreieck
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motordrehzahl	2964 1/min	Motorwerkstoff	Aluminium
Frequenz	50 Hz	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Bemessungsspannung	400 V	Schalldruckpegel des Motors	78 dBa
Motorbemessungsleist. P2	30,00 kW	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
vorhandene Reserve	30,79 %	CE-Zulassung	Ja
Motornennstrom	56,5 A	EAC-Zulassung	Ja
Anlaufstromverhältnis I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	8	Kondensatablass, Motor	Ja
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	Umgebungstemperatur	40,0 °C
Motorschutzart	IP55	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 g/m <sup>3</sup>
Cosphi bei 4/4 Last	0,80	Temperatursensor Motorlager	ohne
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	93,3 %	UKCA-Konformität	Ja

**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 A2A
Laufrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	ENM - Therban	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4

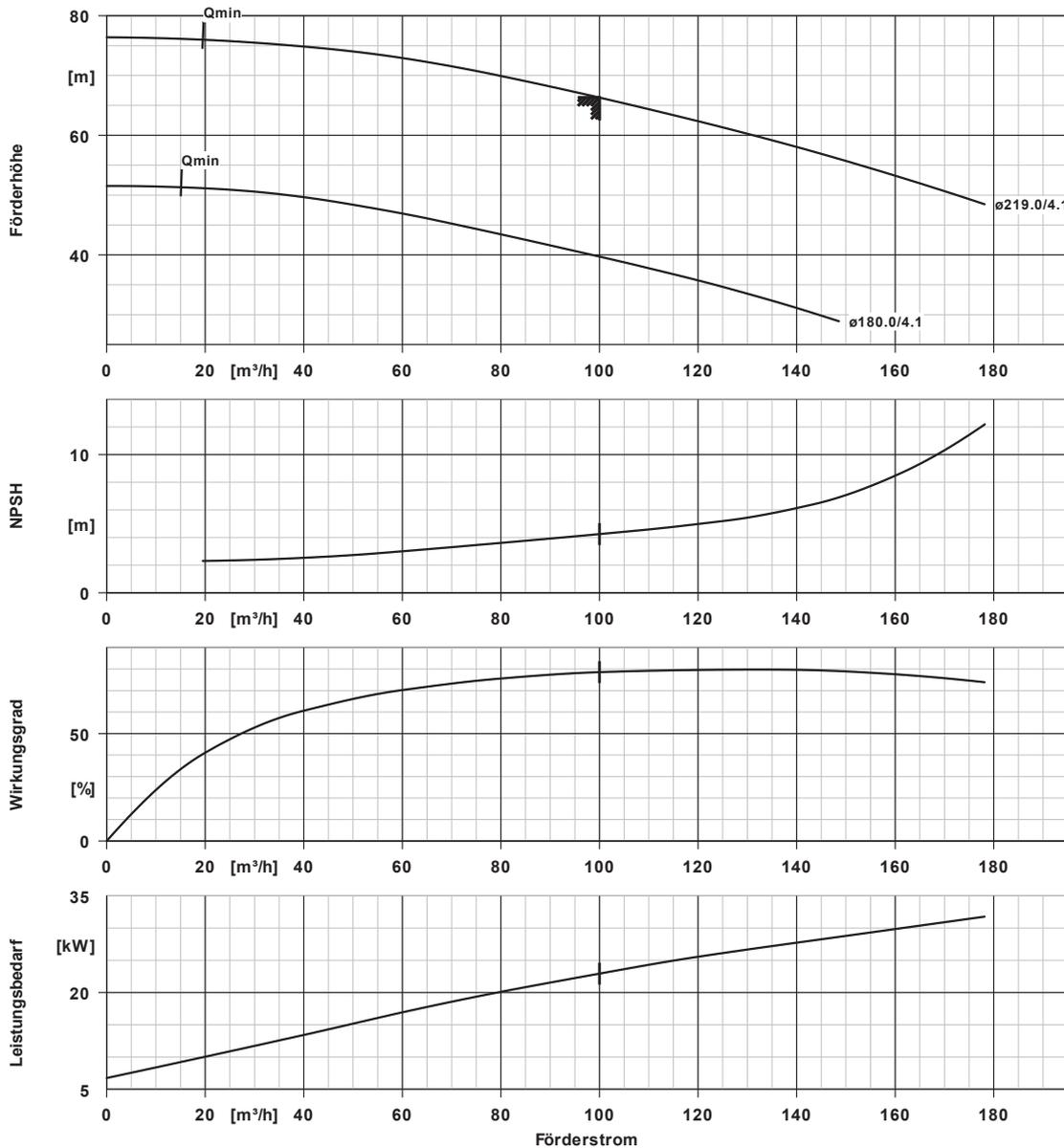
**Verpackung**

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

**Typenschilder**

Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

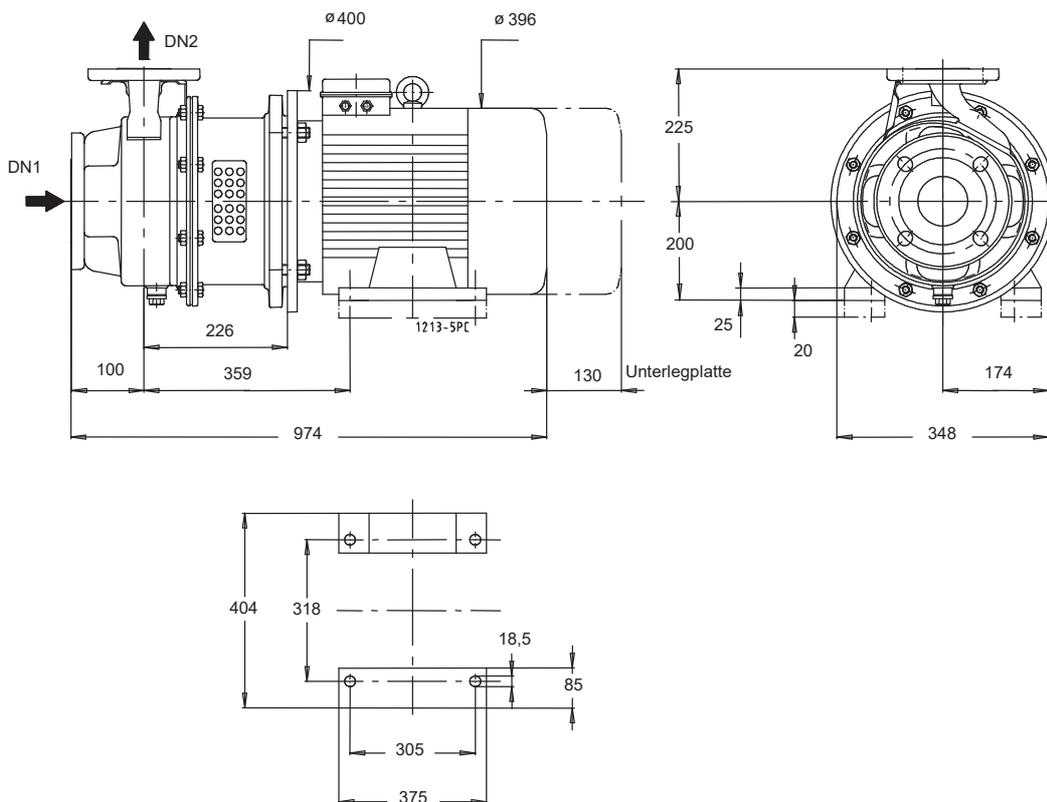
ETCB080-065-200 CCSAA11D203002 B



**Kurvendaten**

Drehzahl	2964 1/min	MEI (Index	≥ 0,70
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Leistungsbedarf	22,94 kW
Förderstrom	100,00 m <sup>3</sup> /h	NPSHR	4,25 m
Angefragter Förderstrom	100,00 m <sup>3</sup> /h	Kurvennummer	K1212:329
Förderhöhe	66,31 m	Effektiver	219,0 mm
Wirkungsgrad	78,6 %	Laufraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

ETCB080-065-200 CCSAA11D203002 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

**Motor**

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	200L
Leistung Motor	30,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2964 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben)
	Blick auf den Saugstutzen

**Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 80 / EN 1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

**Gewicht netto**

Pumpe	60 kg
Motor	225 kg
Summe	285 kg

**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

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

DIN 747  
 ISO 2768-m  
 EN735  
 ISO 13920-B

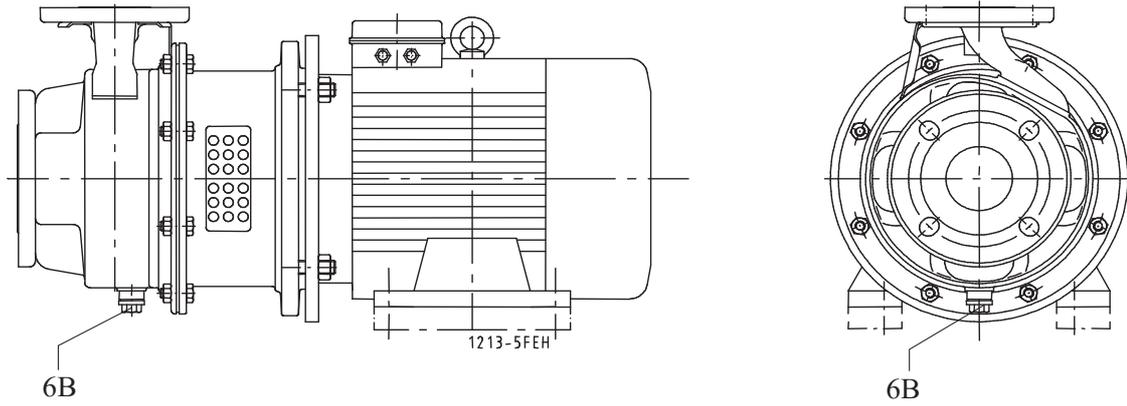
**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

**ETCB080-065-200 CCSAA11D203002 B**

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

ISO 8062-CT9

ETCB080-065-200 CCSAA11D203002 B



**Anschlüsse**

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.