

ETCB065-050-160 CCSAA11D100752 B

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	58,00 m³/h	Förderstrom	58,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	33,47 m	Förderhöhe	33,47 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Wirkungsgrad	73,4 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	MEI (Index)	≥ 0,60
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	7,19 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2939 1/min
		NPSH erforderlich	3,29 m
		zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Enddruck	3,28 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	36,90 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	12,00 m³/h
Massenstrom	16,08 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,33 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	9,83 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. zul. Massenstrom	29,17 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	BQ1EGG
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 65	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Laufdurchmesser	157,0 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°) Blick auf den Saugstutzen	Lagerträgergröße	WE25.1
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-1	Lagerart	Wälzlager
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau
Wellendichtungshersteller	KSB	Stütz- bzw. Motorfuß	Stützfuß
Wellendichtungsart	1	Motorhaube	ohne

ETCB065-050-160 CCSAA11D100752 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	132S	Schaltart	Dreieck
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motordrehzahl	2938 1/min	Motorwerkstoff	Aluminium
Frequenz	50 Hz	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Bemessungsspannung	400 V	Schalldruckpegel des Motors	71 dBa
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
vorhandene Reserve	4,25 %	CE-Zulassung	Ja
Motornennstrom	14,6 A	EAC-Zulassung	Ja
Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,9	Kondensatablass, Motor	Ja
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	Umgebungstemperatur	40,0 °C
Motorschutzart	IP55	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 %
Cosphi bei 4/4 Last	0,83	Temperatursensor Motorlager	ohne
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	90,1 %	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 A 2A
Laufrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	EPDM 70/80	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4

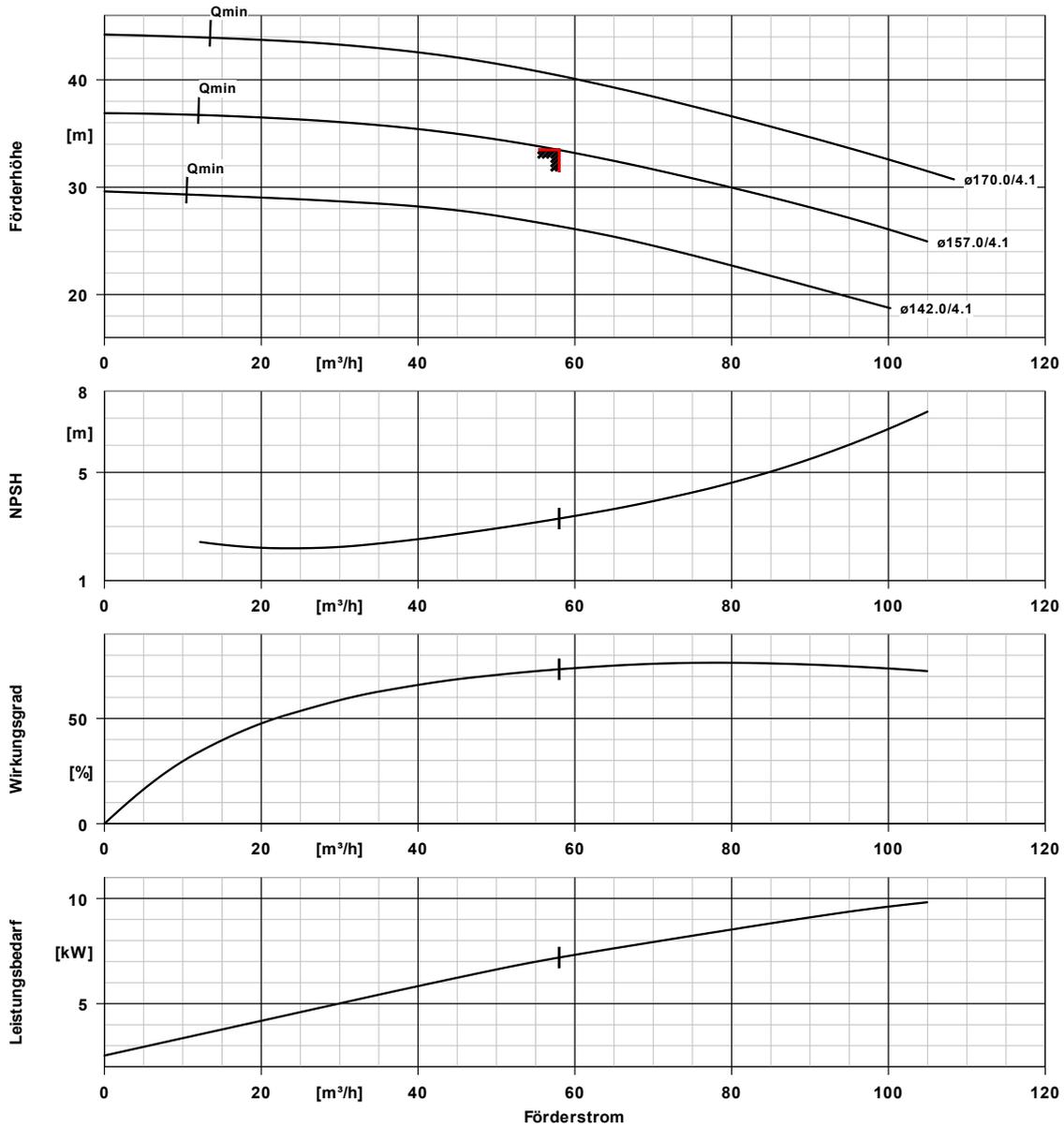
Verpackung

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

Typenschilder

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

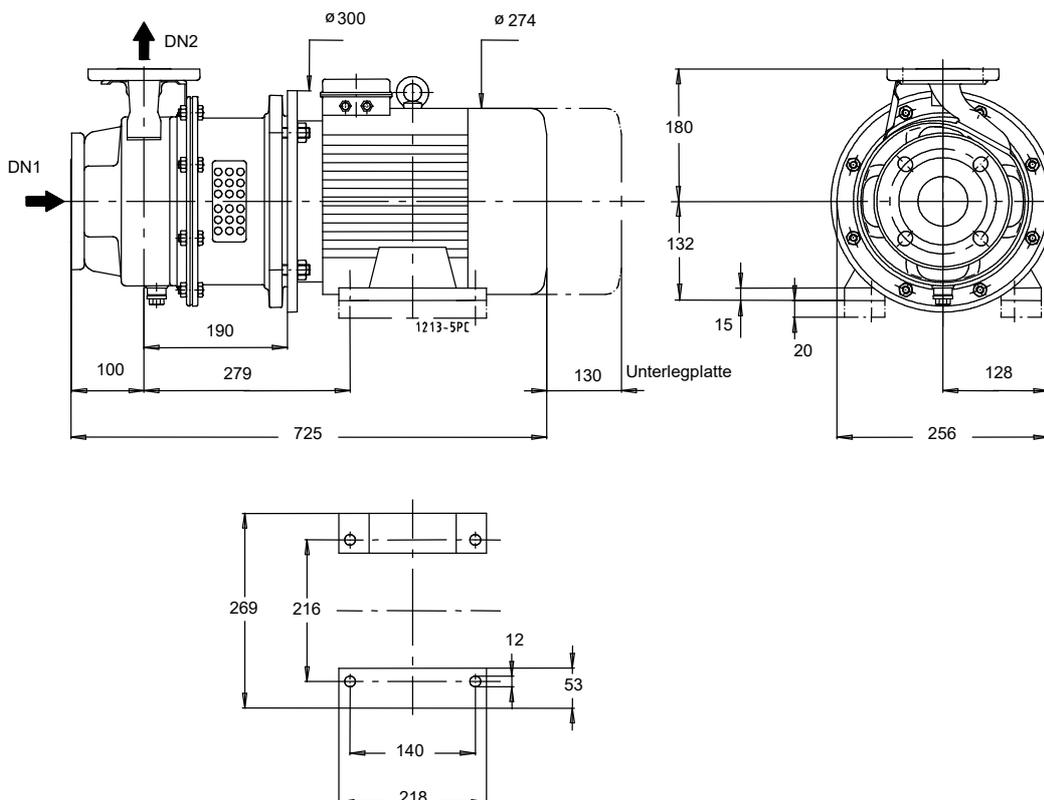
ETCB065-050-160 CCSAA11D100752 B



Kurvendaten

Drehzahl	2939 1/min	Wirkungsgrad	73,4 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	MEI (Index	$\geq 0,60$
Viskosität	1,00 mm^2/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	58,00 m^3/h	Leistungsbedarf	7,19 kW
Angefragter Förderstrom	58,00 m^3/h	NPSHR	3,29 m
Förderhöhe	33,47 m	Kurvennummer	K1212:308
Angefragte Förderhöhe	33,47 m	Effektiver	157,0 mm
		Laufraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

ETCB065-050-160 CCSAA11D100752 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	132S
Leistung Motor	7,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2938 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben)
	Blick auf den Saugstutzen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN 1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

Gewicht netto

Pumpe	21 kg
Motor	63 kg
Summe	84 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

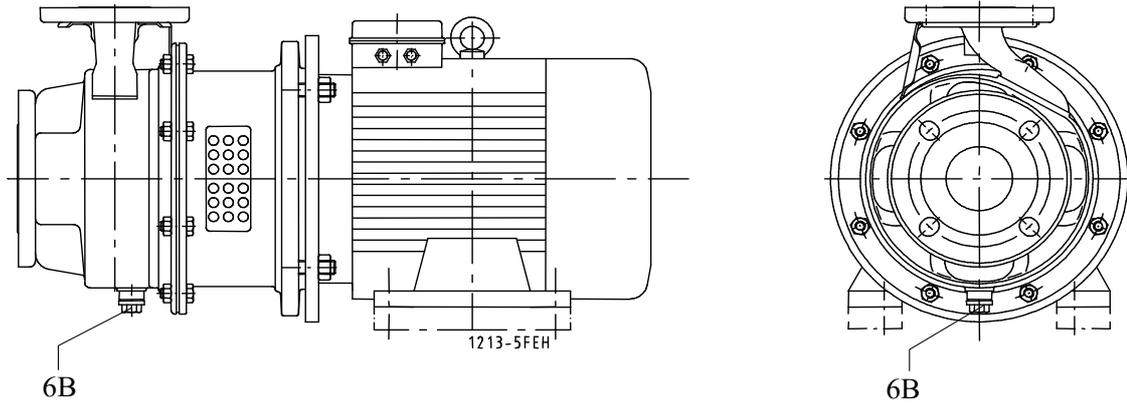
Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETCB065-050-160 CCSAA11D100752 B

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

ISO 8062-CT9

ETCB065-050-160 CCSAA11D100752 B



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.