

ETCB065-050-125 CCSAA11D100552 B

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	76,27 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	14,32 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Wirkungsgrad	68,5 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	MEI (Index)	≥ 0,40
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	4,33 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2961 1/min
		NPSH erforderlich	4,97 m
		zulässiger Betriebsdruck	12,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Enddruck	1,40 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	21,14 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	9,46 m³/h
Massenstrom	21,14 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	2,62 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	5,50 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. zul. Massenstrom	46,96 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	Lafraddurchmesser	125,0 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°)	Lagerträgergröße	WE25.1
Druckflansch gebohrt nach Norm	Blick auf den Saugstutzen EN 1092-1	Lagerart	Wälzlager
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtungshersteller art	KSB Wellendichtungs 1	Stütz- bzw. Motorfuß Motorhaube	KSB-Blau Stützfuß ohne

ETCB065-050-125 CCSAA11D100552 B

Antrieb, Zubehör

Werkstoff		Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	89,0 %
Grundplattenentleerungsleitung		Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Antriebstyp	Elektromotor	Klemmenkastenstellung	90° (rechts)
Antriebsnorm mech.	IEC		Blick auf den Saugstutzen
Motorfabrikat	Siemens	Wicklung	400 / 690 V
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorpolzahl	2
Bauform	V15	Schaltart	Dreieck Motorkühlm
Motorgröße	132S	ethode	Oberflächenkühlung
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorwerkstoff	Aluminium
Motordrehzahl	2965 1/min	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Frequenz	50 Hz Bem	Schalldruckpegel des Motors	68 dBa
essungsspannung	400 V	CE-Zulassung	Ja EAC-
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW	Zulassung	Ja Um
vorhandene Reserve	27,00 %	gebungstemperatur	40,0 °C
Motornennstrom	9,9 A	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 %
Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,9	Temperatursensor Motorlager	ohne
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	UKCA-Konformität	Ja
Motorschutzart	IP55		
Cosphi bei 4/4 Last	0,90		

Werkstoffe C

Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Spaltring (502.1)	CrNiMo-Stahl 1.4571
Druckdeckel (163)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Sechskantschraube (901.1)	Stahl 8.8 A2A
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Verschlussschraube (903.1)	CrNiMo-Stahl A4
Laufrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Mutter (920.4)	CrNiMo-Stahl A4
O-Ring (412.1)	EPDM 70/80		

Verpackung

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

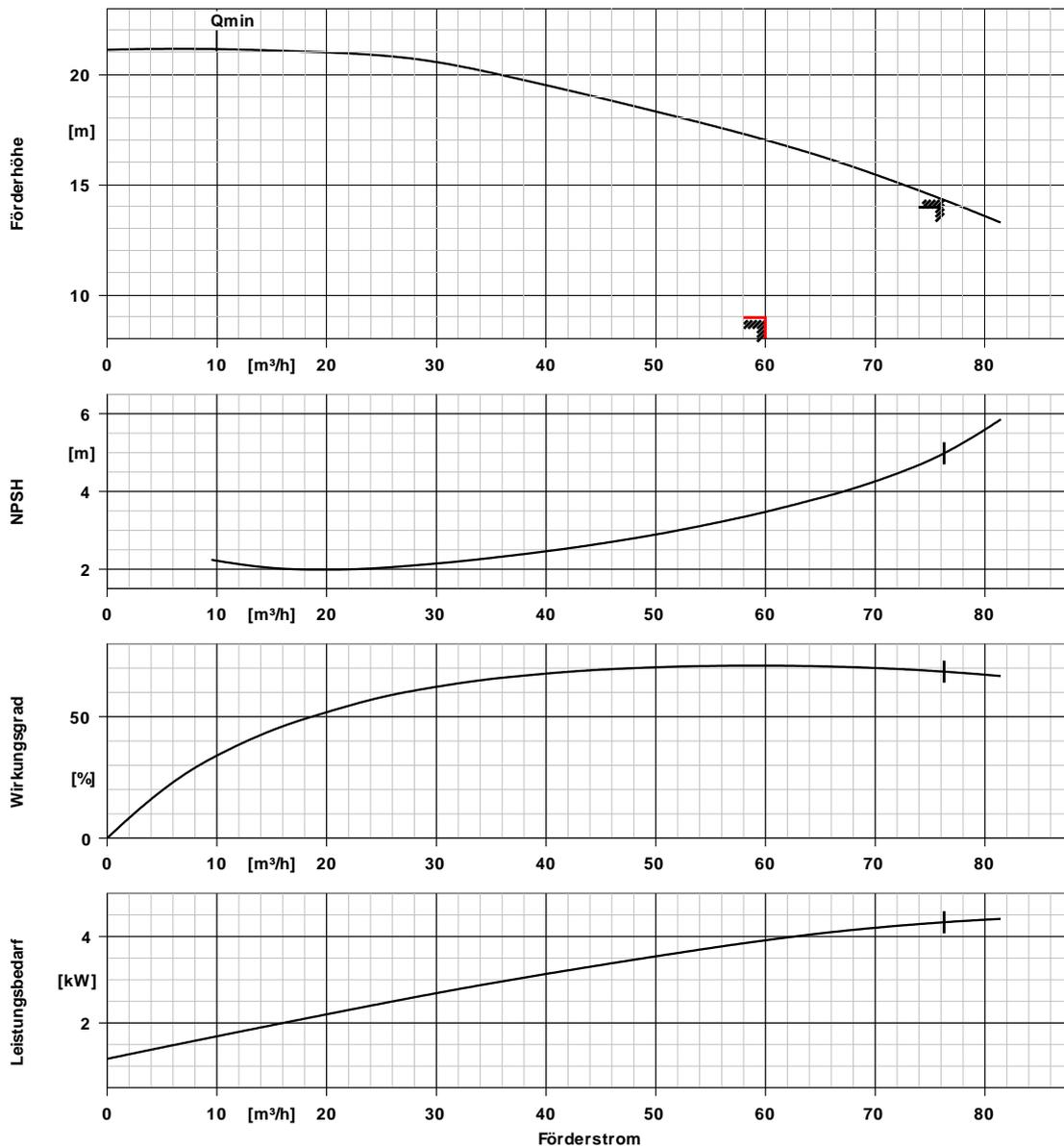
Typenschilder

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

Auftragsdokumentation

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:	Technisches Datenblatt
Hersteller- bzw. Konformitätserklärung	Hydraulische Kennlinie
Aufstellungsplan / Maßbild	Sprachen
Rohranschlussplan	Vorgehensweise für nicht-unterstützte Sprachen
Betriebsanleitung	Slowenisch, Englisch
	Dokument stattdessen auf englisch liefern

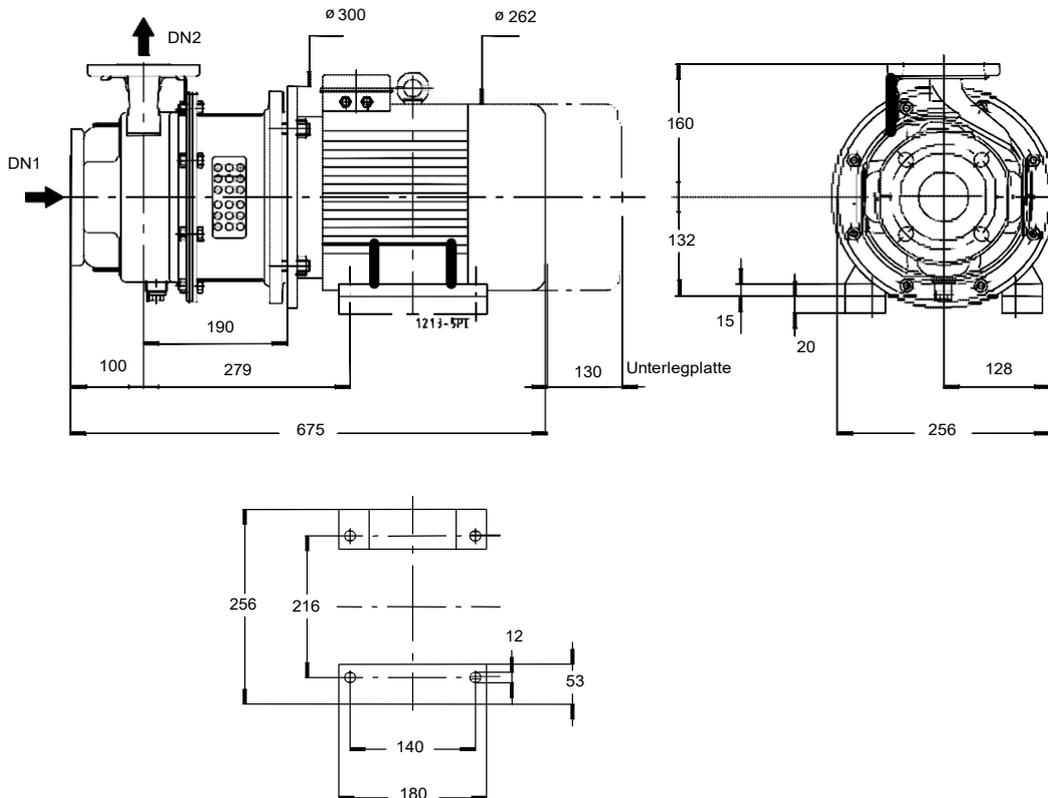
ETCB065-050-125 CCSAA11D100552 B



Kurvendaten

Drehzahl	2961 1/min	Wirkungsgrad	68,5 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	MEI (Index	$\geq 0,40$
Viskosität	1,00 mm^2/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	76,27 m^3/h	Leistungsbedarf	4,33 kW
Angefragter Förderstrom	60,00 m^3/h	NPSH erforderlich	4,97 m
Förderhöhe	14,32 m	Kurvennummer	K1212:307
Angefragte Förderhöhe	8,86 m	Effektiver	125,0 mm
		Laufreddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

ETCB065-050-125 CCSAA11D100552 B



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	132S
Leistung Motor	5,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2965 1/min
Lage Klemmenkasten	90° (rechts)
	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	20 kg
Motor	48 kg
Summe	68 kg

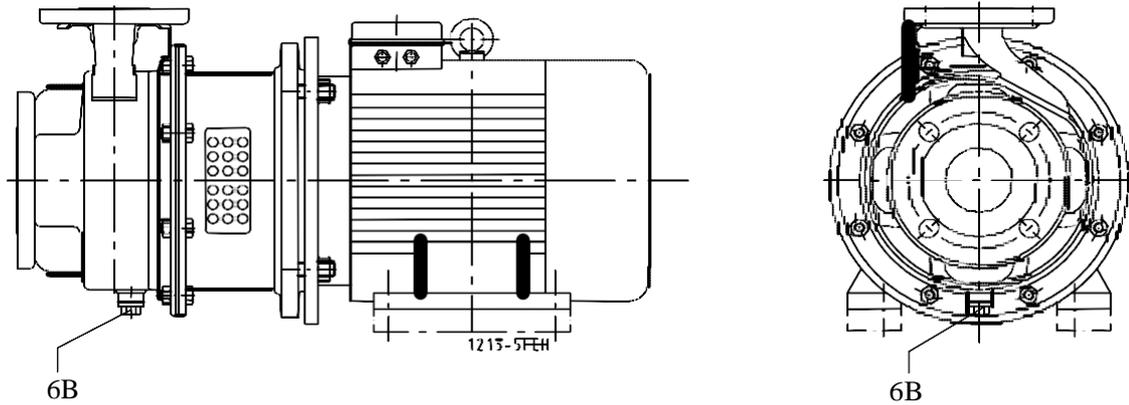
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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.

ETCB065-050-125 CCSAA11D100552 B



Anschlüsse

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Gebohrt und verschlossen.