

Technisches Datenblatt



Pumpe ohne Motor

Kunden-Pos.-Nr.:

Anfrage-Datum:

Anfrage-Nr.:

Menge: 1

Angebot:

Positionsnr.:

Datum:

Seite: 1 / 5

Etabloc 080-065-160 GG

ETB 080-065-160-GGSBV01 WSEFX2AHB

Version-Nr.: 0

Betriebspunkt 1 Dimensionierender Betriebspunkt

Betriebsbedingungen (Anfrage)

Medium	Wasser	ermittelter Dampfdruck	0.02337 bar.a
Mediumvariante	sauberes Wasser	mindestens erforderlicher Zulaufdruck	-0.3 bar.r
spezifizierte Medientemperatur	20 °C	spezifizierte Umgebungstemperatur	20 °C
Dichte Fördermedium	998 kg/m³	Aufstellungshöhe über Meeresspiegel	1,000 m
kinematische Viskosität	1 mm²/s		
Medium			

Betriebsbedingungen

Förderstrom	118.07 m³/h	maximal aufgenommene Leistung im Betriebspunkt	13.85 kW
Minimal zulässiger Förderstrom	18.57 m³/h	Maximal aufgenommene Leistung / Kurve	15.35 kW
Maximal zulässiger Förderstrom Pumpenaggregat	166.56 m³/h	Pumpendrehzahl	2,984 1/min
Maximal zulässiger Förderstrom	166.56 m³/h	Enddruck im Nullpunkt	3.991 bar.r
Förderhöhe	35.97 m		
maximal ermittelter Druck Betriebspunkt	3.521 bar.r		
Förderhöhe im Nullpunkt	40.78 m		
Wirkungsgrad Pumpe	83.39 %		
NPSH erforderlich	4.48 m		

Pumpenausführung

Lieferumfang Pumpe, den KSB liefert	Pumpe mit freiem Wellenende	Netzspannung	400 V
Pumpennorm	EN 733	Netzfrequenz	50 Hz
Wellenachslage	horizontal	Mindestwirkungsgradindex MEI	0.7
Pumpenbauart	Blockbauweise	Minimal zulässige Mediumtemperatur	0 °C
Pumpensystemausführung	Einzelanlage	Maximal zulässige Mediumtemperatur	60 °C
Pumpendrehrichtung vom Gehäuse aus gesehen	Links	Anzahl Stufen, einströmig	1
Hydraulischer Laufraddurchmesser	174 mm	Spaltringform Saugseite	Spaltring glatt
Laufradform	Radial geschlossen Mehrkanal	Spaltringform Druckseite	Spaltring glatt
Freier Durchgang	12.2 mm	Einbauraum Gehäusedeckel	konisch (A Deckel)
Stützfuss	Nein	Lagerträgergröße / Welleneinheit	25
		Richtlinie Pumpe	CE

Technisches Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:

Anfrage-Datum:

Anfrage-Nr.:

Menge: 1

Angebot:

Positionsnr.: 100

Datum:

Seite: 2 / 5

Etabloc 080-065-160 GG

ETB 080-065-160-GGSBV01 WSEFX2AHB

Version-Nr.: 0

Hauptanschlüsse Pumpe

Nennweite Saugstutzen	DN 80	Nennweite Druckstutzen	DN 65
Nenndruck Saugstutzen	PN 16	Nenndruck Druckstutzen	PN 16
Saugstutzenstellung	axial	Druckstutzenstellung	0 Grad
Saugstutzenausführung nach	EN1092-2	Druckstutzenausführung nach	EN1092-2
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2
Dichtleistenform Eintritt	Dichtleiste (B,RF)		
Dichtleistenform Austritt	Dichtleiste (B,RF)		

Hilfsanschlüsse Pumpe

1M Druckmessgerät Druckstutzen	G 3/8 Drucksensor	5B Entlüftung, Ablass und Entleerung	G 1/4 gebohrt und verschlossen
1M Druckmessgerät Saugstutzen	G 3/8 Drucksensor		
6B Förderflüssigkeit Entleerung	G 3/8 gebohrt und verschlossen		
6D Förderflüssigkeit Auffüllen und Entlüften	G 3/8 gebohrt und verschlossen		

Wellendichtung

Wellendichtungsausführung	Einfachwirkende Gleitringdichtung, Einbauraum entlüftbar (A-Deckel) - AV	Dichtungscode	Code 01
Fahrweise der Gleitringdichtung (Wirkweise)	API-Plan 03	Wellendichtungshersteller	KSB-Wahl
ermittelter Druck Dichtungsraum	-0.07 bar.r	produktseitig	
		Gleitringdichtungstyp	KSB-Wahl
		produktseitig	
		Werkstoff Wellendichtung	Q1Q1VGG
		produktseitig	

Technisches Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:

Anfrage-Datum:

Anfrage-Nr.:

Menge: 1

Angebot:

Positionsnr.: 100

Datum:

Seite: 3 / 5

Etabloc 080-065-160 GG

ETB 080-065-160-GGSBV01 WSEFX2AHB

Version-Nr.: 0

Werkstoffe

Werkstoff Spiralgehäuse (102)	EN-GJL-250/A48 CL 35B	Werkstoff Schrauben	8.8
Werkstoff Gehäusedeckel (161)	EN-GJL-250/A48 CL 35B	Spiralgehäuse (902.01)	
Werkstoff Welle	C45+N	Werkstoff Mutter	(ST)
Werkstoff Laufrad (230)	EN-GJL-250/A48 CL 35B	Laufradbefestigung (920.95)	
Werkstoff Spaltring saugseitig (502.01)	JL/GUSSEISEN LAMELLENGRAFIT		
Werkstoff Spaltring druckseitig (502.02)	JL/GUSSEISEN LAMELLENGRAFIT		
Werkstoff Wellenschutzhülse (523)	(CRNIMO ST INT)		
Werkstoff statische Dichtung Druckdeckel	DPAF DW001		
Werkstoff Antriebslaterne	EN-GJL-250/A48 CL 35B		

Technisches Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:

Anfrage-Datum:

Anfrage-Nr.:

Menge: 1

Angebot:

Positionsnr.: 100

Datum:

Seite: 4 / 5

Etabloc 080-065-160 GG

ETB 080-065-160-GGSBV01 WSEFX2AHB

Version-Nr.: 0

Antrieb

Elektromotor Asynchron	Ja	Bemessungsdrehzahl Motor	2,955 1/min
Antriebskonzept	E-Antrieb	Motorpolzahl	2
Antriebsnorm mechanisch	IEC	Bemessungsleistung Motor	37 kW
Antriebsnorm elektrisch	IEC	ermittelte Motorleistungsreserve	167 %
Motorlager isoliert	Nein	Bemessungsspannung Motor	400 V
Motorhersteller	KSB-Wahl	Motorwicklung	400 / 690 V
Kundenbeistellung Antrieb	Nein	Bemessungsfrequenz Motor	50Hz
Motorbauform	IM V15 (IM2011) IEC 60034-7	Motorschaltart	Dreieck
Motorbaugröße	200L	Bemessungsstrom Motor	68.7 A
Effizienzklasse	IE3 (Premium)	Anlaufstromverhältnis la/ln	8.8
Werkstoff Motorgehäuse	AL	Cos phi bei 4/4 Last	0.84
Schutzart Motor	IP55 (TEFC)	Wirkungsgrad Motor bei 4/4 Last	93.7 %
thermische Klasse	155 (F) nach IEC 60085	Grenzwert maximale Luftfeuchtigkeit Motor	30 g/m³
Motortemperaturfühler	3 Kaltleiter	Kennzeichnung nach Richtlinie Antrieb	CE
Klemmkastenstellung des Motors (auf die Motorwelle gesehen)	0 °	Die hier angegebenen Werte gelten als garantierte Werte und werden für Motoren mit sinusförmiger Stromversorgung innerhalb der zulässigen Toleranzen gemäß IEC 60034-1 angewendet. Die auf dem Typenschild angegebenen Werte können abweichen.	
Motorgehäusefußstellung (auf die Motorwelle gesehen)	180° (unten)		
Frequenzumrichterbetrieb zugelassen	Ja (gem. Motorhersteller)		
Erdungsanschluss 31M Antrieb	Nein		
Schalldruckpegel Motor	78 dBA		
Baureihe Motorhersteller	nach Motorhersteller		

Anstrich

Aggregat

Oberflächenvorbereitung	frei von Schmutz, Fett, Rost
Qualität Grundbeschichtung	Hydro-Tauchgrundierung, wasserverdünntbar
Schichtdicke Grundbeschichtung	60 µm
Qualität Deckbeschichtung	Acrylat-Dispersion wasserverdünnt
Schichtdicke Deckbeschichtung	40 µm
Farbton Deckbeschichtung	RAL5002 Ultramarinblau
Farbton Deckbeschichtung Antrieb	RAL5002 Ultramarinblau

Technisches Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:

Anfrage-Datum: 09/01/2026

Anfrage-Nr.:

Menge: 1

Angebot:

Positionsnr.: 100

Datum: 09/01/2026

Seite: 5 / 5

Etabloc 080-065-160 GG

ETB 080-065-160-GGSBV01 WSEFX2AHB

Version-Nr.: 0

Energiekosten und Umweltwirkung

Ergebnis

Geschätzte CO2-Emission (cradle-to-gate) (CO2eq) * 1,696 kg

*basiert auf dem Produktgewicht bei typischen Materialanteilen. Die Umrechnungsrate zwischen Produktgewicht und CO2-Emissionen basiert auf mehreren Lebenszyklusanalysen gem. ISO 14040 / 44 von Mustern derselben Baureihe. Ziel und Umfang dieser LCAs wurde auf die Herstellungsphase (Cradle-to-Gate) beschränkt. Als „Inputs“ wurden alle Materialien, Energie und Hilfsstoffe berücksichtigt, hinsichtlich der „Outputs“ wurden Emissionen, Schrott und Abfall berücksichtigt. Der Einfluss der ausgehenden Logistik ist nicht abgedeckt. Die Eingangsvariablen der Bewertungen decken min. 95% des Gesamtgewichts ab. Die Analyse fokussiert auf das globale Erwärmungspotenzial (EF3.0 Climate Change – total).

Verpackung

Geeignet für Transport LKW-Transport

Geeignet für Lagerung Innenlagerung

Verpackungsklasse KSB-Wahl(A0)

Auftragsbezogene Dokumente

Detailzeichnung Gleitringdichtung Nein

Kennlinie (Pumpe)



Kunden-Pos.-Nr.:

Anfrage-Datum:

Anfrage-Nr.:

Menge: 1

Angebot:

Positionsnr.: 100

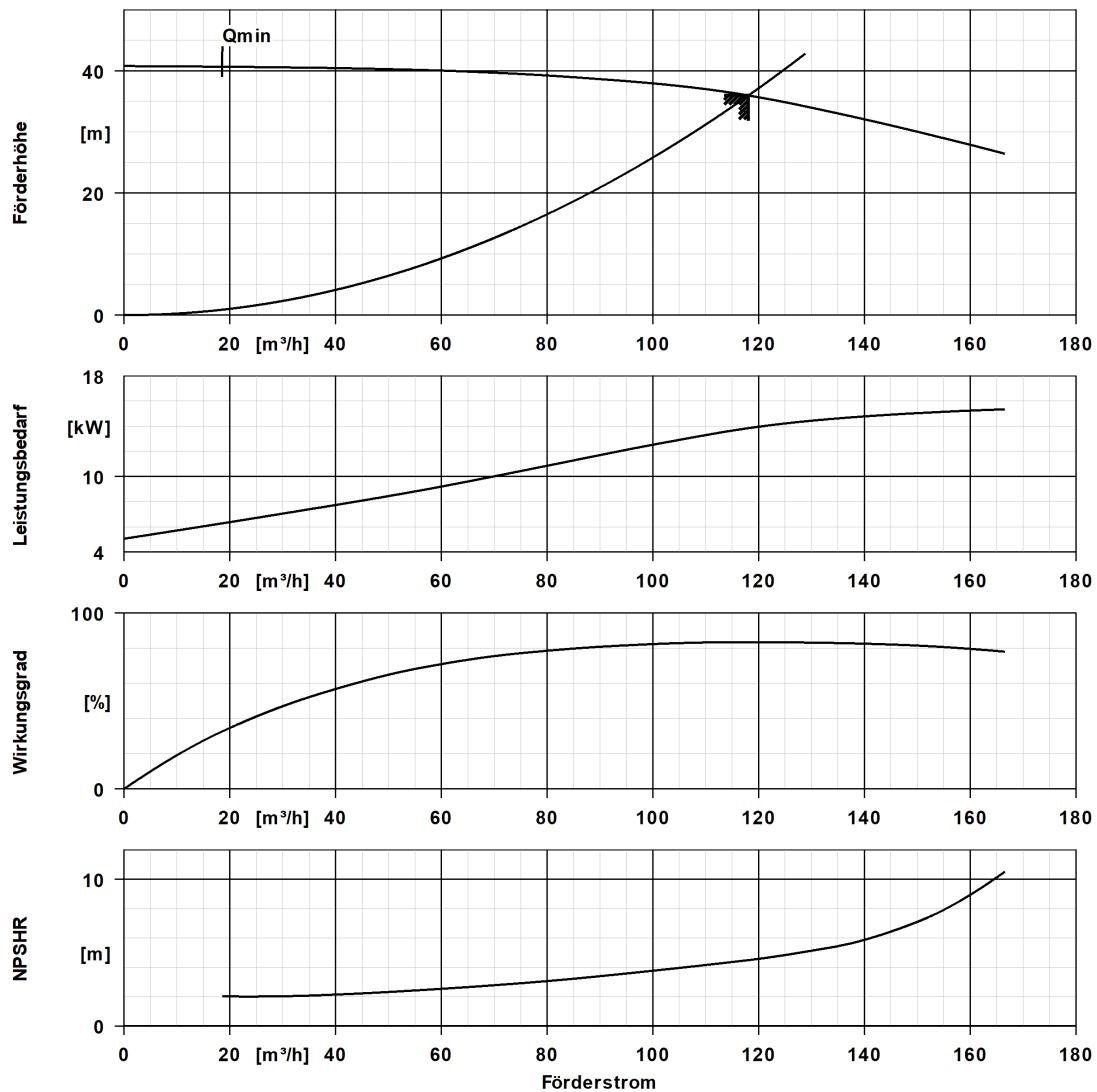
Datum:

Seite: 1 / 1

Etabloc 080-065-160 GG

ETB 080-065-160-GGSBV01 WSEFX2AHB

Version-Nr.: 0



Kurven Daten

Pumpendrehzahl	2,984 1/min	Wirkungsgrad Pumpe	83.4 %
Dichte Fördermedium	998 kg/m³	Mindestwirkungsgradindex MEI	0.7
Kinematische Viskosität Medium	1 mm²/s	maximal aufgenommene Leistung im Betriebspunkt	13.9 kW
Förderstrom	118 m³/h	NPSH erforderlich	4.48 m
Maximal zulässiger Förderstrom	167 m³/h	Hydraulischer Laufraddurchmesser	174 mm
Förderhöhe	36 m	Hydraulikwerte gemäß	EN ISO 9906
maximal ermittelter Druck Betriebspunkt	3.52 bar.r	Klasse 3B	

Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:

Anfrage-Datum: 09/01/2026

Anfrage-Nr.:

Menge: 1

Angebot:

Positionsnr.: 100

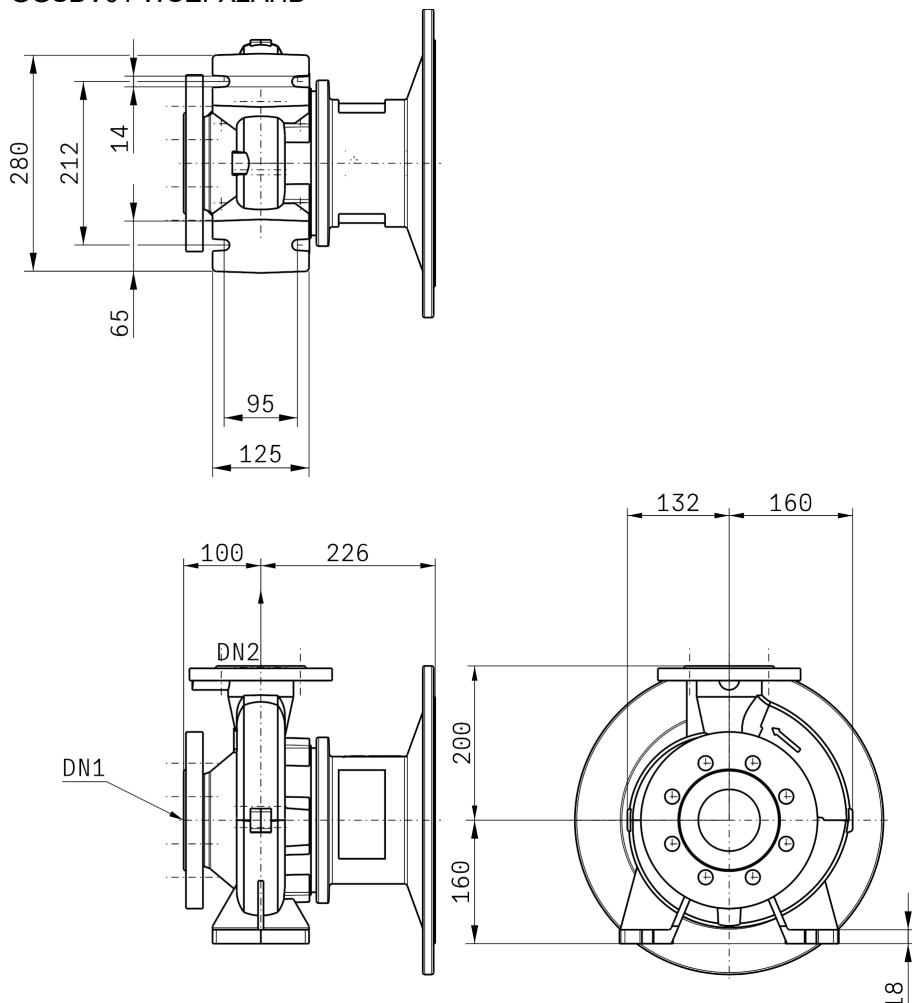
Datum: 09/01/2026

Seite: 1 / 2

Etabloc 080-065-160 GG

ETB 080-065-160-GGSBV01 WSEFX2AHB

Version-Nr.: 0



Darstellung ist nicht maßstäblich.

Maße in mm

Motor

Motorhersteller	KSB-Wahl
Motorbaugröße	200L
Bemessungsleistung Motor	37 kW
Motorpolzahl	2
Bemessungsdrehzahl Motor	2,955 1/min
Klemmkastenstellung des Motors (auf die Motorwelle gesehen)	0 °
Motorgehäusefußstellung (auf die Motorwelle gesehen)	180° (unten)

Anschlüsse

Nennweite Saugstutzen	DN 80
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2
Nennweite Druckstutzen	DN 65
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2
Nenndruck Saugstutzen	PN 16
Nenndruck Druckstutzen	PN 16

Gewicht netto

Gesamtgewicht Pumpe	53.2 kg
Gesamtgewicht Aggregat	285.2 kg

Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:

Anfrage-Datum:

Anfrage-Nr.:

Menge: 1

Angebot:

Positionsnr.: 100

Datum:

Seite: 2 / 2

Etabloc 080-065-160 GG

ETB 080-065-160-GGSBV01 WSEFX2AHB

Version-Nr.: 0

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen: DIN 747

Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach: ISO 2768-m

Anschlussmaße für Pumpen: EN735

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile: ISO 13920-B

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile: ISO 8062-CT9

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung