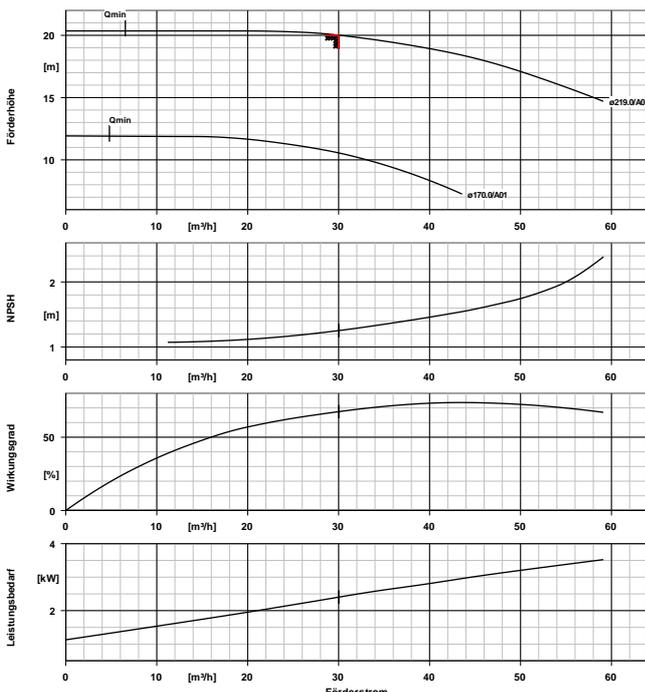


**ETB 065-050-200 GBSAV10D200304 B**

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Welle (210)  
 Laufrad (230)

Vergütungsstahl C45+N  
 CC480K DW

**Betriebsdaten**  
 Fördermedium

Wasser, Schwimmbad- und  
 Badewasser  
 Süßwasser  
 Chemisch und mechanisch  
 die Werkstoffe nicht  
 angreifend

Pumped medium details

Maximale Umgebungslufttemperatur  
 Minimale Umgebungslufttemperatur  
 Temperatur Fördermedium  
 Förderstrom  
 Förderhöhe  
 Wirkungsgrad  
 MEI (Index Mindestwirkungsgrad)  
 Leistungsbedarf  
 Pumpendrehzahl  
 Operating pressure  
 Qmin preferred  
 Qmax preferred  
 Ausführung

20,0 °C  
 20,0 °C  
 25,0 °C  
 30,00 m³/h  
 20,00 m  
 67,6 %  
 ≥ 0,70  
 2,41 kW  
 1582 1/min  
 1,99 bar.r  
 0,00 m³/h  
 0,00 m³/h  
 Einzelpumpe 1 x 100 %

**Ausführung**

Pumpennorm	EN 733
Ausführung	Blockbauweise
Aufstellart	Horizontal
Saugstutzen Nennweite	DN 65
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2
Druckstutzen Nennweite	DN 50
Druckstutzen Nenndruck	PN 16
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Dichtungscode	10
Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Berührungsschutz	mit
Laufreddurchmesser	219,0 mm
Freier Durchgang	11,9 mm
Silikonfreie Ausführung	Ja

**Werkstoffe GB**

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Stützfuß (183)	(ST)

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor
Antriebsnorm mech.	IEC
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE5 gem. IEC/TS 60034-30-2 (2016) – magnetfrei. Baugröße 80 mit Ferrit-Magneten. Der Wirkungsgrad des Motors ist auch bei 25 % der Nennleistung an einer quadratischen Drehmoment-Drehzahlkennlinie > 95 % des Nennwirkungsgrades.
Frequenz	50 Hz
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja
Bemessungsspannung	400 V
Motorbemessungsleist. P2	3,00 kW
vorhandene Reserve	24,57 %
Motornennstrom	7,8 A
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Motorschutzart	IP55
Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Wicklung	400 V
Schalldruckpegel des Motors	60 dBa
CE-Zulassung	Ja

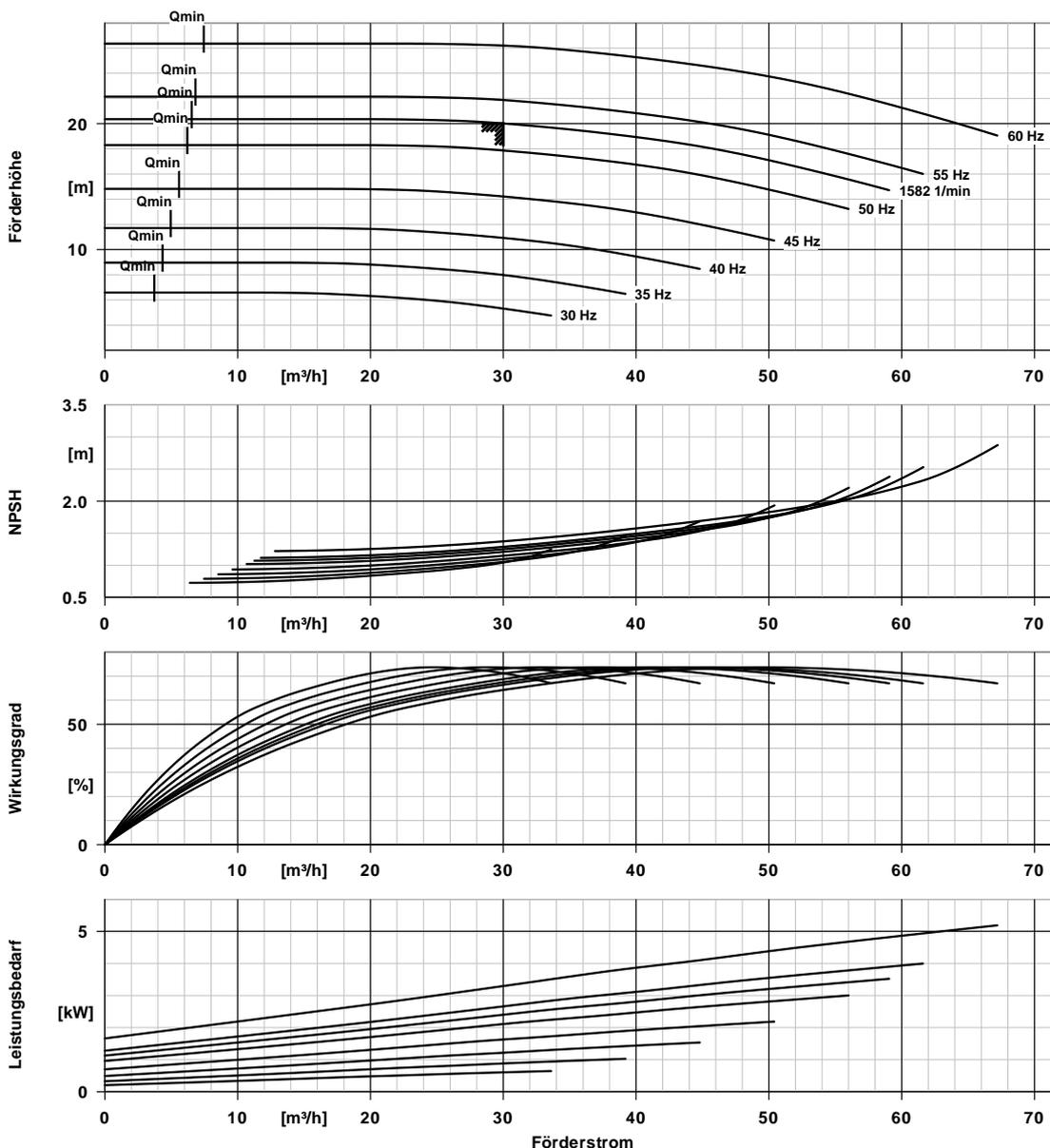
**ETB 065-050-200 GBSAV10D200304 B**

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Umgebungstemperatur	40
Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30
Temperatursensor Motorlager	ohne

ETB 065-050-200 GBSAV10D200304 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

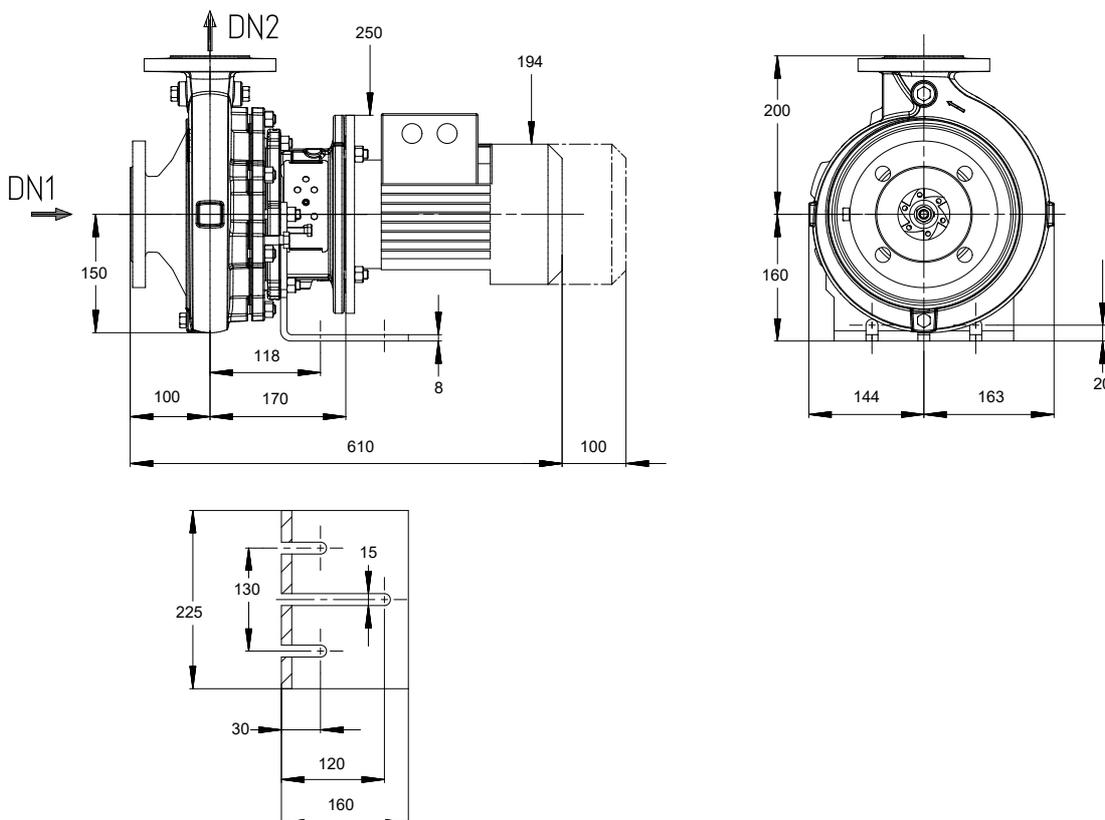


Kurvendaten

Mediumdichte	997 kg/m <sup>3</sup>	Förderhöhe	20,00 m
Viskosität	0,89 mm <sup>2</sup> /s	Angefragte Förderhöhe	20,00 m
Förderstrom	30,00 m <sup>3</sup> /h	MEI (Index)	≥ 0,70
Angefragter Förderstrom	30,00 m <sup>3</sup> /h	Mindestwirkungsgrad)	
		Effektiver	219,0 mm
		Laufreddurchmesser	

**ETB 065-050-200 GBSAV10D200304 B**

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

**Motor**

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	100L
Leistung Motor	3,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1500 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) Blick auf den Saugstutzen

**Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

**Gewicht netto**

Pumpe	43 kg
Motor	30 kg
Summe	73 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.



**ETB 065-050-200 GBSAV10D200304 B**  
Niederdruckkreiselpumpe Etabloc