

**Anz. Beschreibung**1 **NK 80-200/214**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe mit Spiralgehäuse, mit axialem Saugstutzen, radialem Druckstutzen und waagerechter Welle.

**Technische Daten:**

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 1455 1/min

Nennförderstrom: 103.7 m<sup>3</sup>/h

Nennförderhöhe: 13.5 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 214 mm

Nominal impeller diameter: 200

GLRD Anordnung: Einfache Gleitringdichtung

GLRD Code: GQQE

Secondary shaft seal: None

Lagerbauweise: 17500

**Fördermedium:**

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: -25 .. 90 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Elektrische Daten:**

Bauart des Motors: SIEMENS

Motorbemessungsleistung P2: 5.5 kW

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V

Bemessungsstrom: 10.6/6.10 A

Anlaufstrom: 700-700 %

Leistungsfaktor Cos phi: 0.84

Nenn-Drehzahl: 1460 1/min

IE-Wirkungsgradklasse: IE2

Motorwirkungsgrad bei Vollast: 89.5 %

Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 89.5 %

Motorpole: 4

Schutzart (gemäß IEC 34-5): 55 (Protect. water jets/dust)

Wärmeklasse (IEC 85): F

Motor - Produktnummer: 83B15117

**Installation:**

Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C

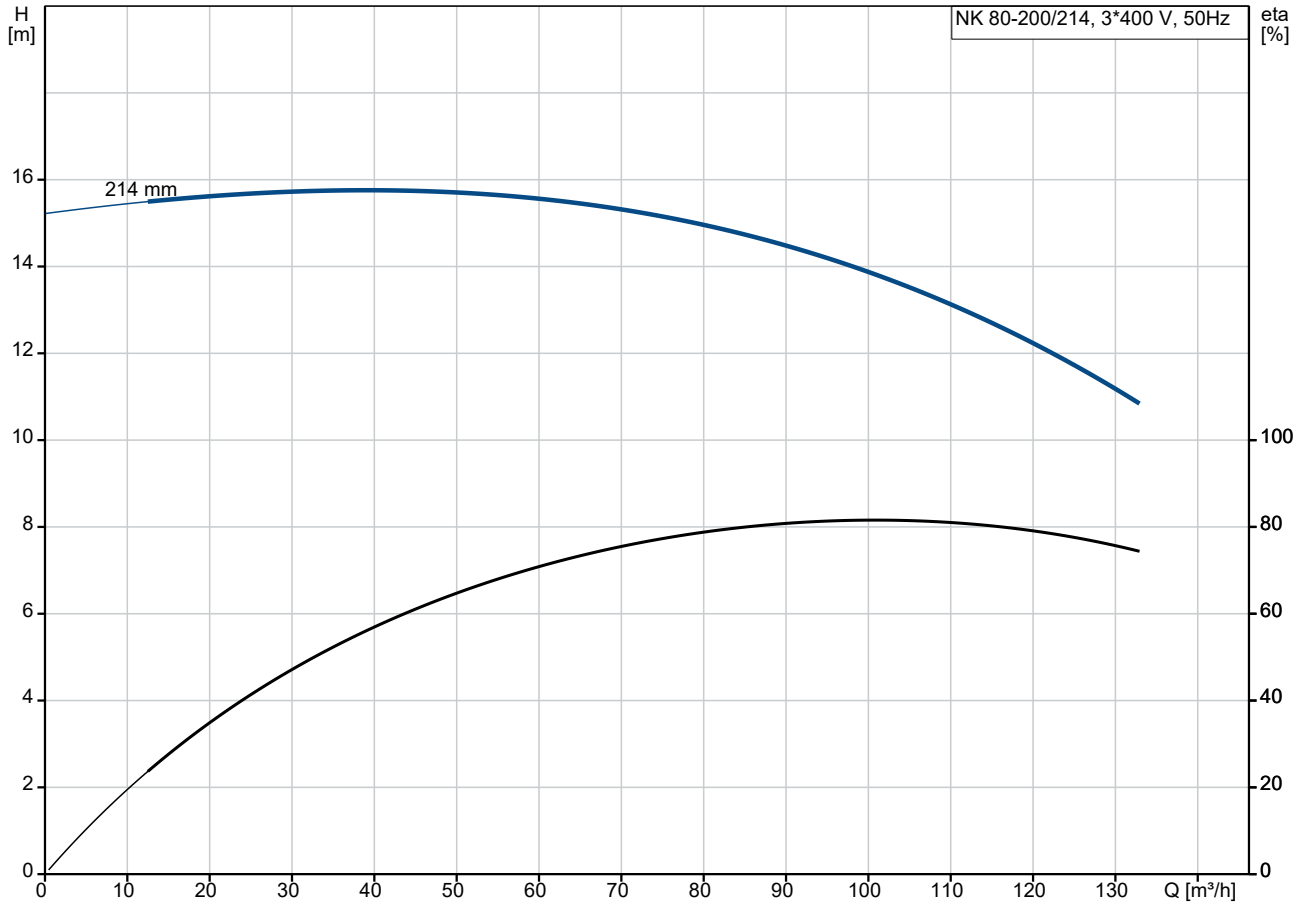
Max. Betriebsdruck: 16 bar

Pipe connection standard: EN

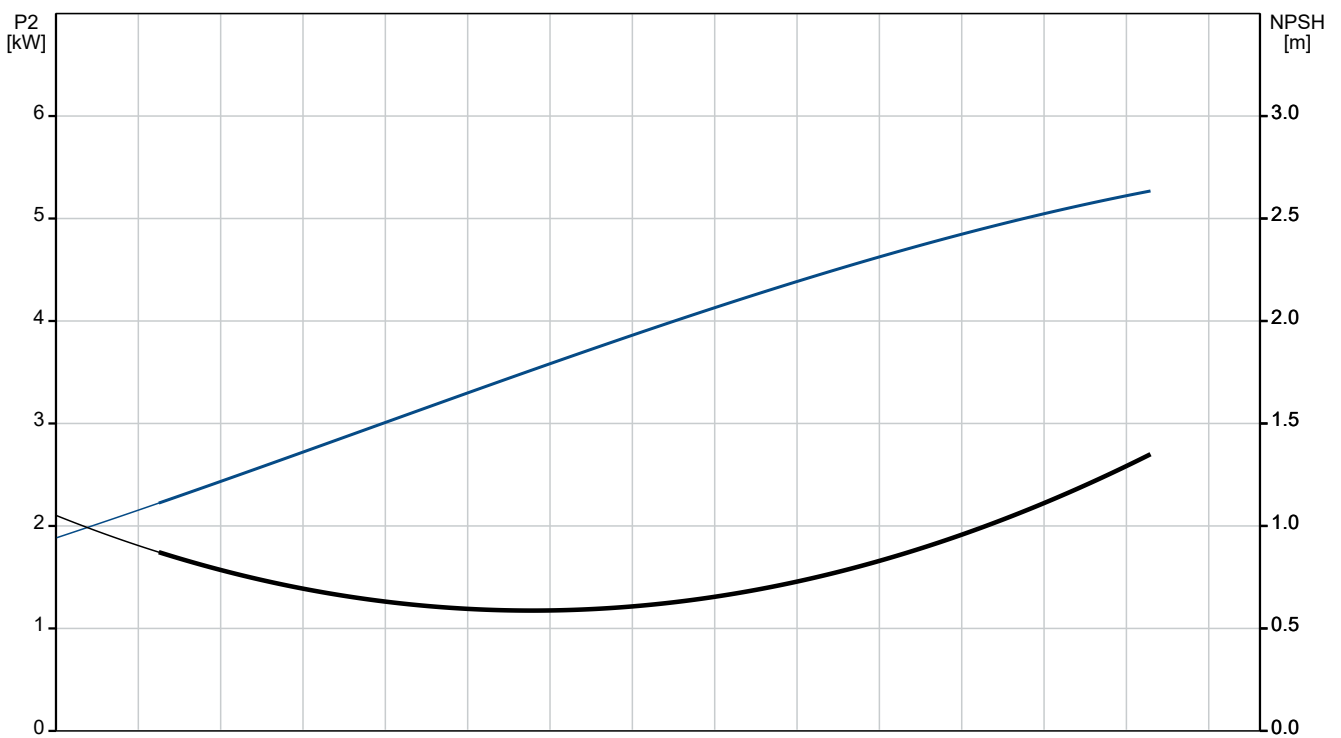
Größe des Saugstutzens: DN 100

Anz.	Beschreibung
1	<p>Größe des Druckanschlusses: DN 80 Nenndruckstufe: PN16 Kupplungstyp: Spacer Lagerschmierung: Grease</p> <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN-GJL-250 Pumpengehäuse: A48-40 B Laufwerkstoff: Grauguss Laufwerkstoff: EN-GJL-200 Laufwerkstoff gemäß ASTM: A48-30 B</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 218 kg Bruttogewicht: 226 kg Versandvol.: 0.51 m<sup>3</sup></p>

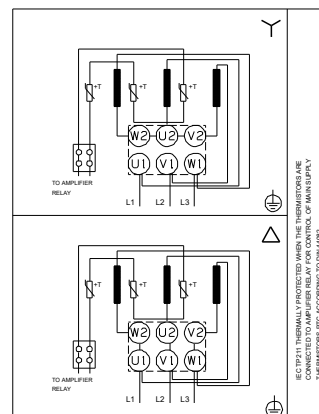
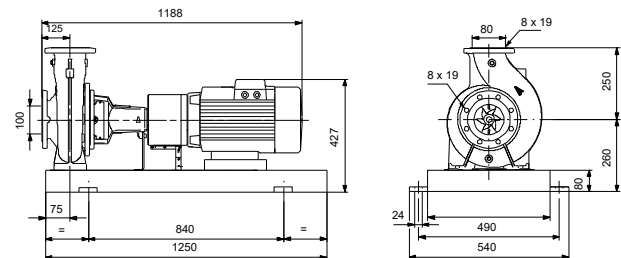
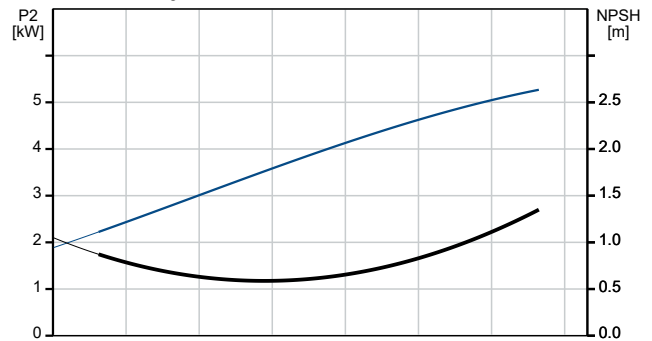
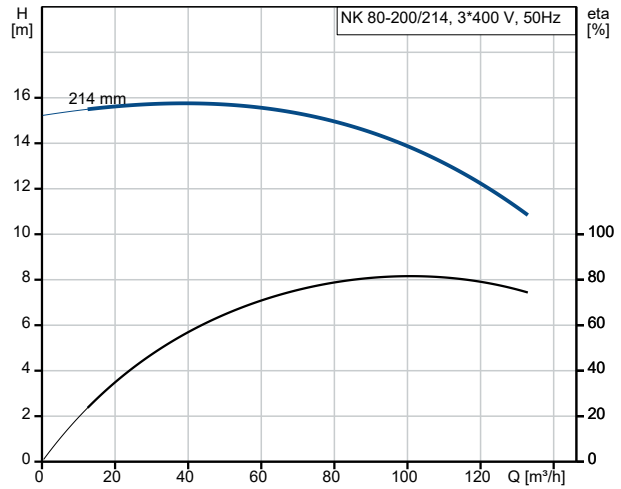
## auf Anfr. NK 80-200/214 50 Hz



Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C  
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	NK 80-200/214
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1455 1/min
Nennförderstrom:	103.7 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	13.5 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	214 mm
Nominal impeller diameter:	200
GLRD Anordnung:	Einfache Gleitringdichtung
Wellendurchmesser:	32 mm
GLRD Code:	GQQE
Secondary shaft seal:	None
Lagerbauweise:	17500
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	A48-40 B
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Laufrad:	EN-GJL-200
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	A48-30 B
Code Material:	A
<b>Installation:</b>	
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Pipe connection standard:	EN
Größe des Saugstutzens:	DN 100
Größe des Druckanschlusses:	DN 80
Nenndruckstufe:	PN16
Kupplungstyp:	Spacer
Spaltring(e):	W
Lagerschmierung:	Grease
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-25 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Bauart des Motors:	SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2:	5.5 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-415D/660-690Y V
Bemessungsstrom:	10.6/6.10 A
Anlaufstrom:	700-700 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.84
Nenn-Drehzahl:	1460 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE2
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	89.5 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	89.5 %
Motorpole:	4
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

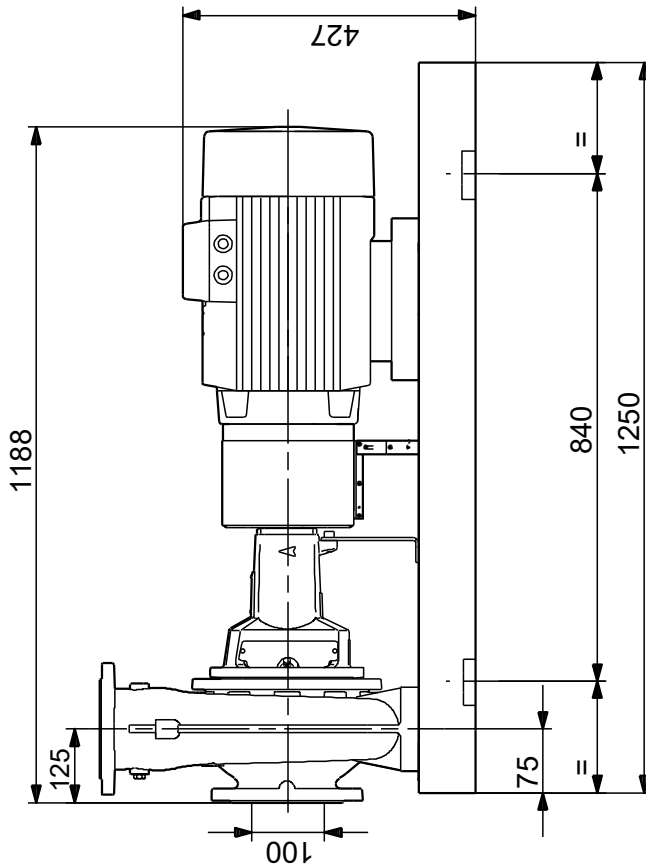
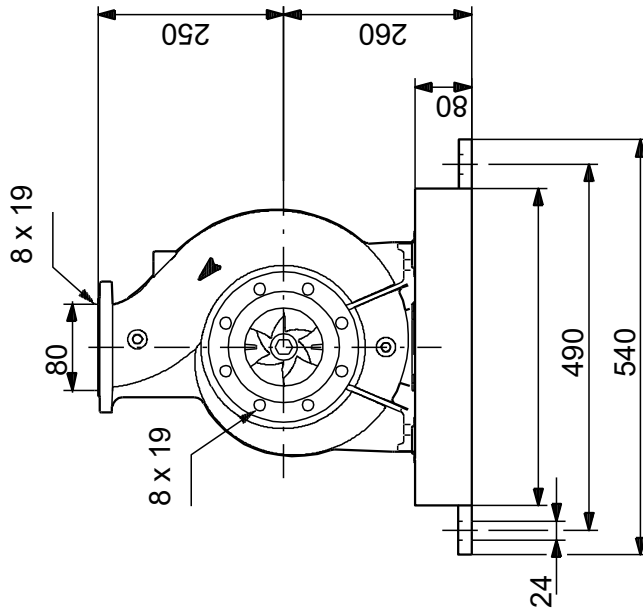
Telefon:

Datum:

04.01.2024

Beschreibung	Daten
Motor - Produktnummer:	83B15117
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	218 kg
Bruttogewicht:	226 kg
Versandvol.:	0.51 m <sup>3</sup>

## auf Anfr. NK 80-200/214 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

## auf Anfr. NK 80-200/214 50 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE  
CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY  
THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

