

Anz. Beschreibung1 **NK 100-200/219**

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: 1460 1/min
Nennförderstrom: 172.2 m³/h
Nennförderhöhe: 13.6 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
Nominal impeller diameter: 200
GLRD Anordnung: Einfache Gleitringdichtung
GLRD Code: GQQE
Lagerbauweise: 17500

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser
Medientemperaturbereich: -25 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C
Dichte: 998.2 kg/m³

Elektrische Daten:

Bauart des Motors: SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
Netzfrequenz: 50 Hz
Bemessungsspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V
Bemessungsstrom: 20.4/11.8 A
Anlaufstrom: 690-690 %
Leistungsfaktor Cos phi: 0.85
Nenn-Drehzahl: 1460 1/min
IE-Wirkungsgradklasse: IE2
Motorwirkungsgrad bei Vollast: 91.5 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 92.0 %
Motorpole: 4
Schutzart (gemäß IEC 34-5): 55 (Protect. water jets/dust)
Wärmeklasse (IEC 85): F
Motor - Produktnummer: 83B15124

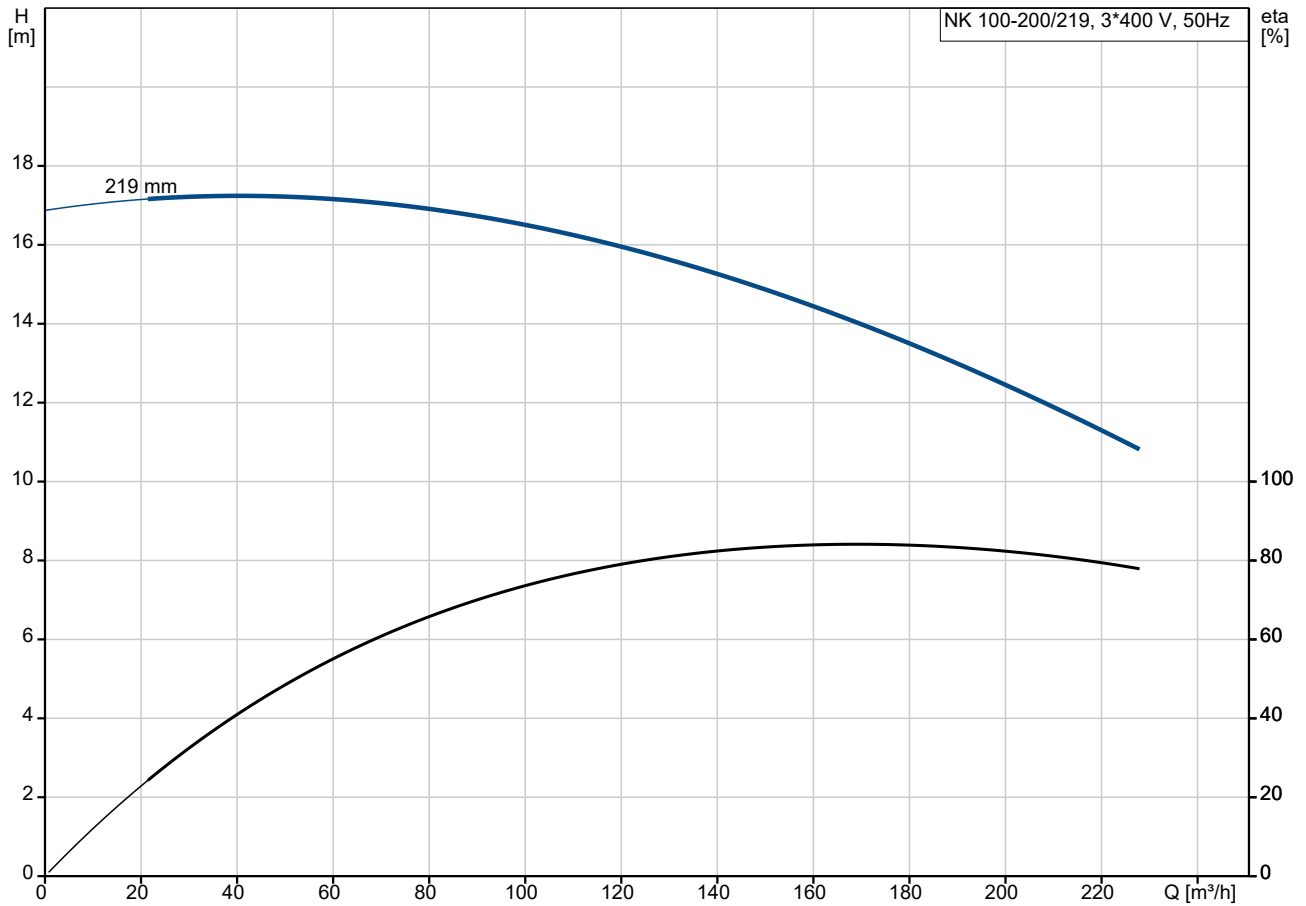
Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C
Max. Betriebsdruck: 16 bar
Pipe connection standard: EN
Größe des Saugstutzens: DN 125
Größe des Druckanschlusses: DN 100

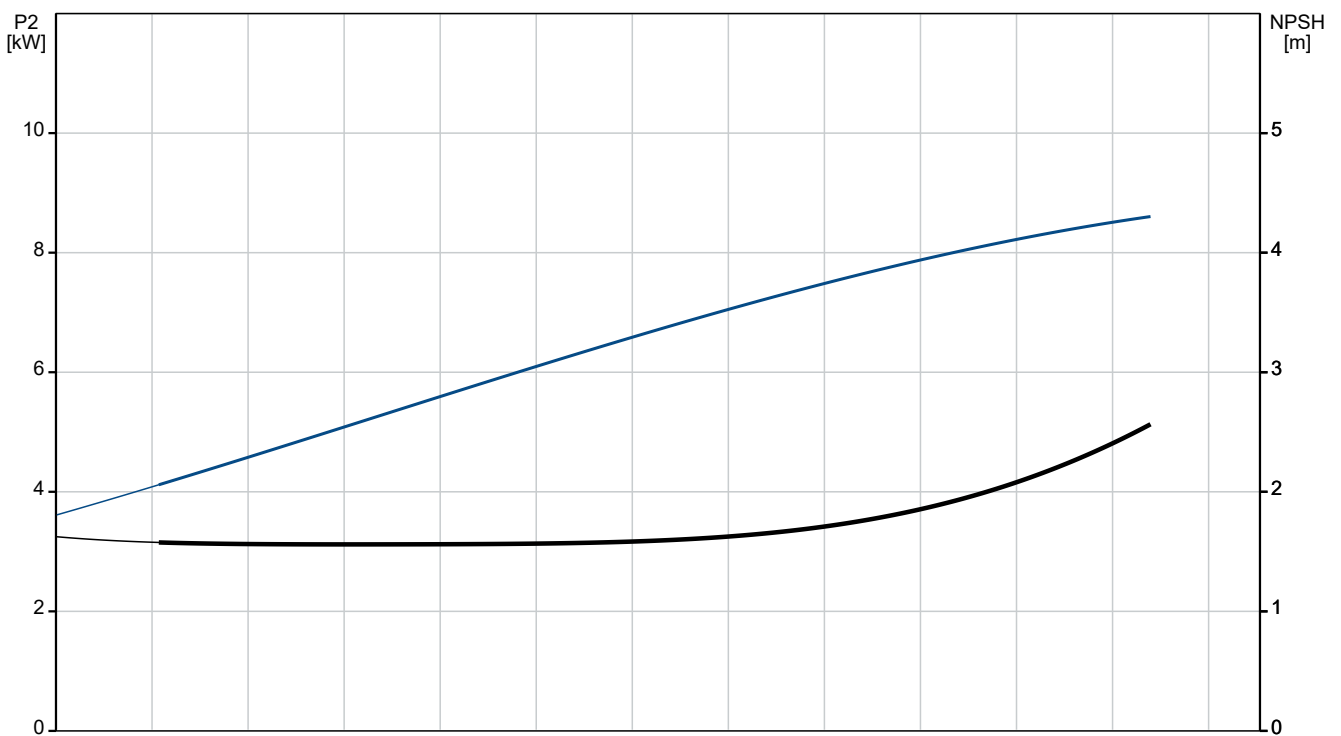
Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	Nenndruckstufe: PN16
	Kupplungstyp: Spacer
	Lagerschmierung: Grease
	Werkstoffe:
	Pumpengehäuse: Grauguss
	Pumpenmantel: EN-GJL-250
	Pumpengehäuse: A48-40 B
	Laufwerkstoff: Grauguss
	Laufwerk: EN-GJL-200
	Laufwerkstoff gemäß ASTM: A48-30 B
	Sonstiges:
	Nettogewicht: 271 kg
	Bruttogewicht: 357 kg
	Versandvol.: 0.88 m ³

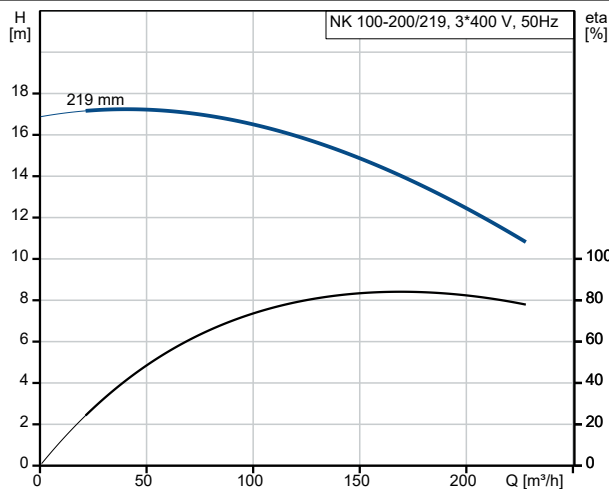
auf Anfr. NK 100-200/219 50 Hz



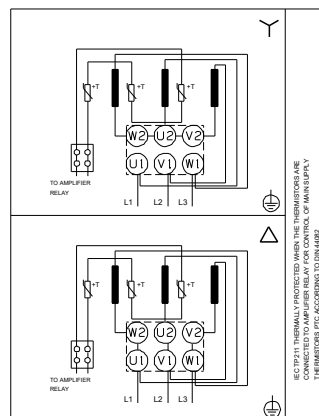
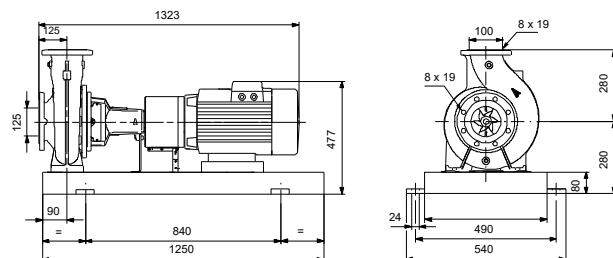
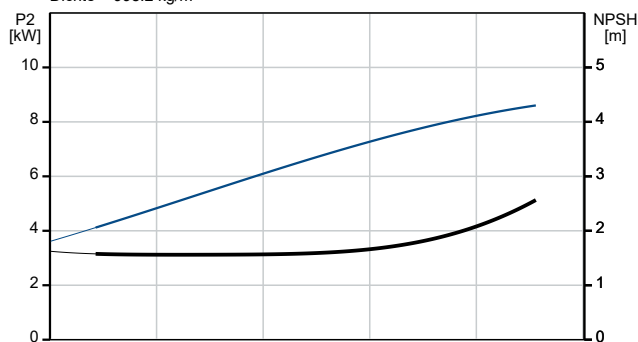
Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NK 100-200/219
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1460 1/min
Nennförderstrom:	172.2 m ³ /h
Nennförderhöhe:	13.6 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	219 mm
Nominal impeller diameter:	200
GLRD Anordnung:	Einfache Gleitringdichtung
Wellendurchmesser:	32 mm
GLRD Code:	GQQE
Lagerbauweise:	17500
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	A48-40 B
Laufwerkstoff:	Grauguss
Laufwerkstoff:	EN-GJL-200
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	A48-30 B
Code Material:	A
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Pipe connection standard:	EN
Größe des Saugstutzens:	DN 125
Größe des Druckanschlusses:	DN 100
Nenndruckstufe:	PN16
Kupplungstyp:	Spacer
Spaltring(e):	W
Lagerschmierung:	Grease
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-25 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2:	11 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-415D/660-690Y V
Bemessungsstrom:	20.4/11.8 A
Anlaufstrom:	690-690 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.85
Nenn-Drehzahl:	1460 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE2
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	91.5 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	92.0 %
Motorpole:	4
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	83B15124



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

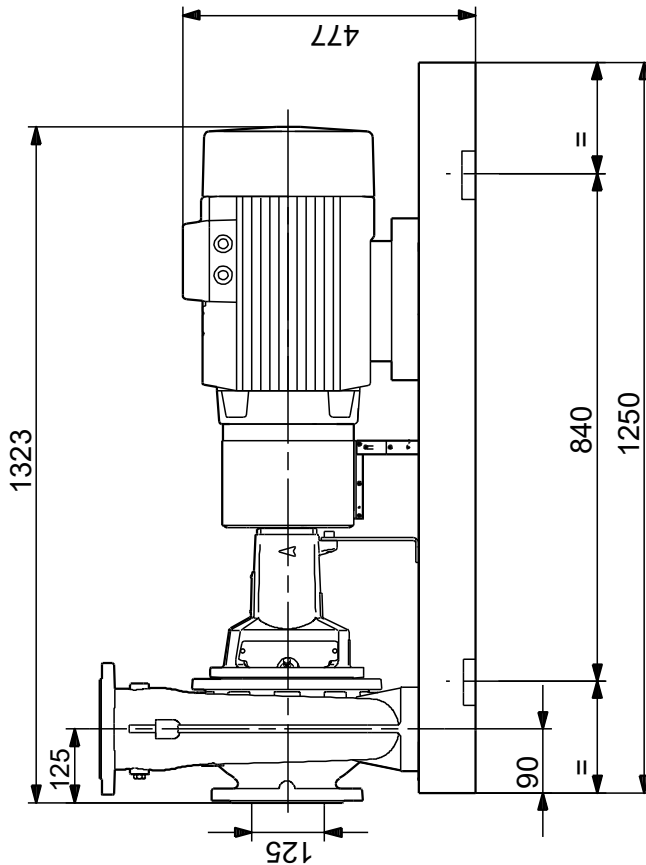
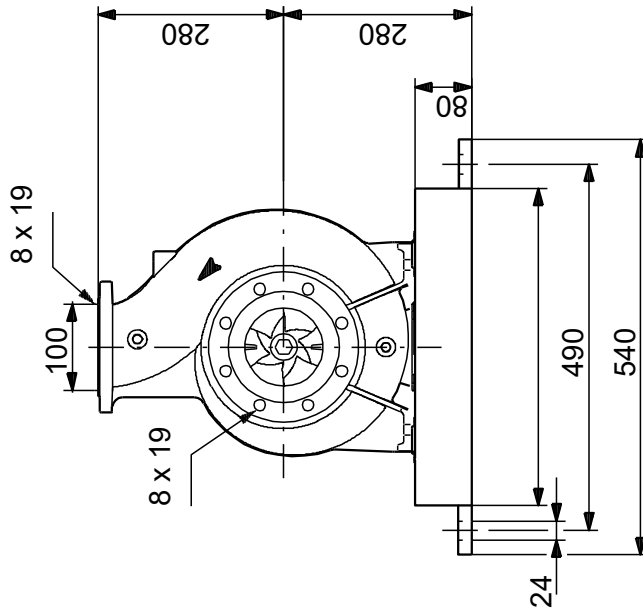
Telefon:

Datum:

04.01.2024

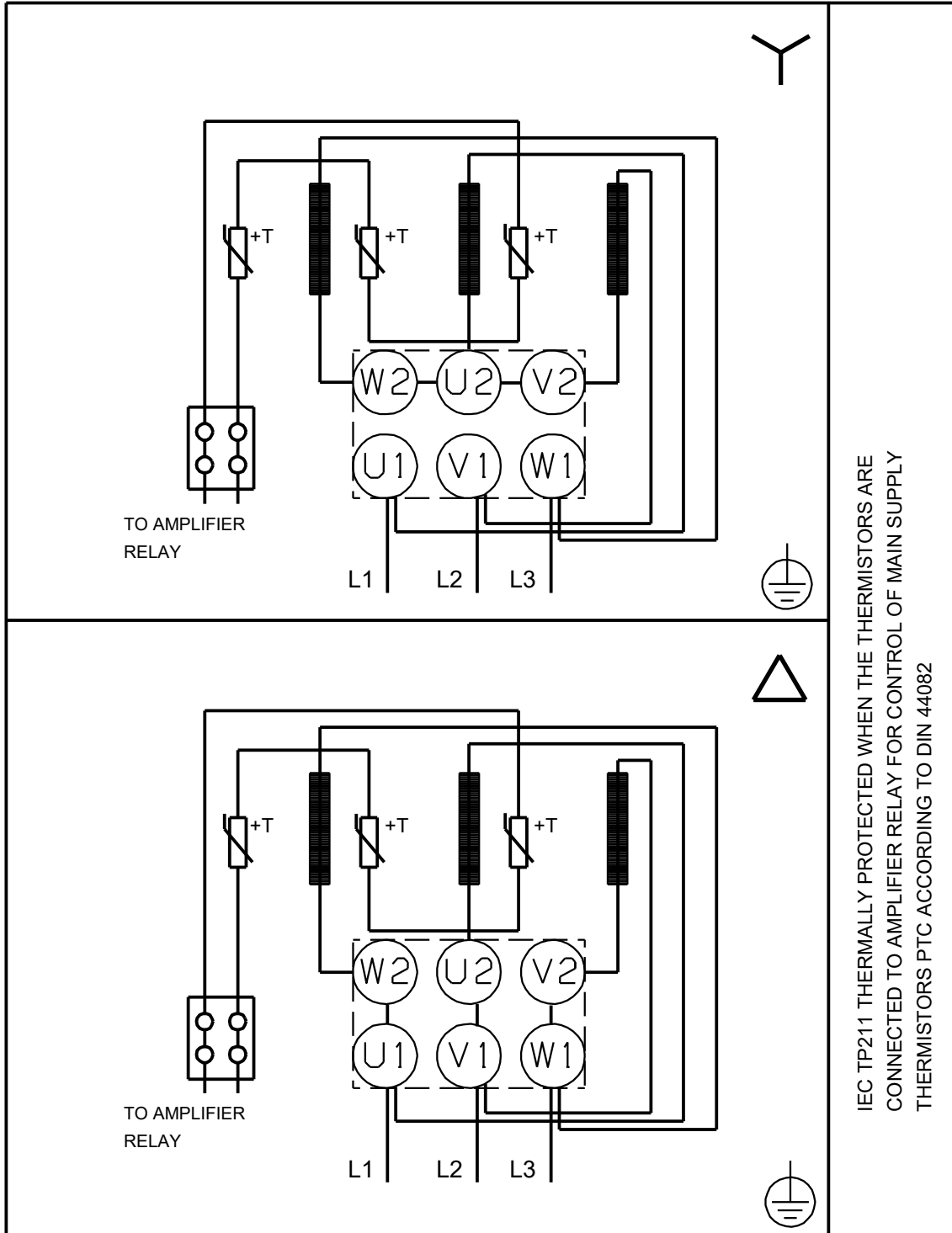
Beschreibung	Daten
Sonstiges:	
Nettogewicht:	271 kg
Bruttogewicht:	357 kg
Versandvol.:	0.88 m ³

auf Anfr. NK 100-200/219 50 Hz



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

auf Anfr. NK 100-200/219 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.

