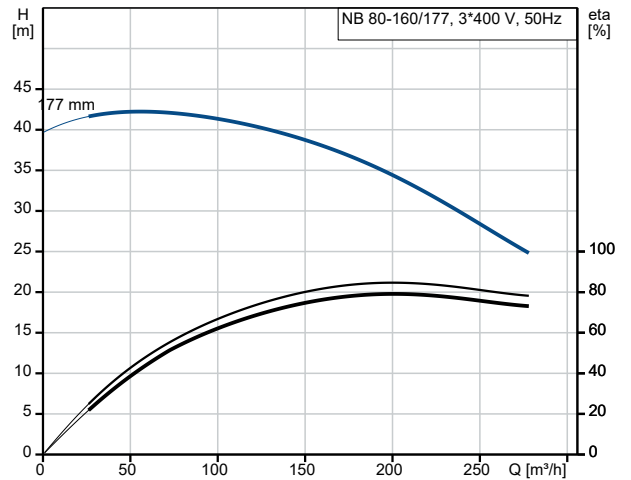
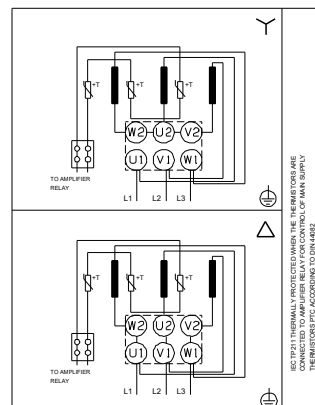
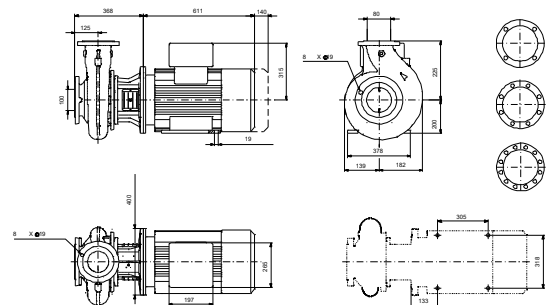
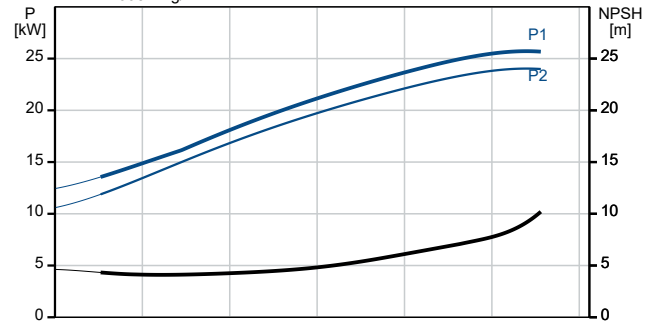


Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NB 80-160/177 AAF2AESBAQERW1
Produktnummer:	98341216
EAN-Nummer:	5711493283225
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2955 1/min
Nennförderstrom:	213 m³/h
Nennförderhöhe:	32.71 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	177 mm
Laufgrad-Nennndurchmesser:	160
GLRD Anordnung:	Einfache Gleitringdichtung
Gleitringdichtung:	BAQE
Wellendurchmesser:	24 mm
GLRD Code:	BAQE
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Pumpenausführung:	A
Code Ausführung:	A
Lagerbauweise:	Standardausführung
Werkstoffe:	
Code für die Werkstoffe:	A
Elastomere in der Gleitringdichtung. E=EPDM; V=FKM; K=Kalrez; F=Flouraz:	E
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	ASTM class 35
Tragring:	Messing
	CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Laufgradwerkstoff:	Grauguss
Laufgrad:	EN-GJL-200
Laufgradwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM class 30
Interne Beschichtung des Pumpengehäuses:	CED-Beschichtung
Typenschlüssel für Material:	A
Elastomere:	E
Elastomere GLRD:	E
Welle:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Code Anschlussart, A Ovalfl., CA FlexiClamp, F DIN-Fl., G ANSI-Fl., J JIS-Fl., P PJE-Kuppl.:	F2
Rohranschluss-Standard:	EN 1092-2
Größe des Saugstutzens:	DN 100
Größe des Druckanschlusses:	DN 80
Nennndruckstufe:	PN 16
Lagerschmierung:	Grease
Pumpengehäuse mit Standfuß:	nein
Stützblock (ja/nein):	N
Code für Rohranschluss:	F2
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	0 .. 120 °C

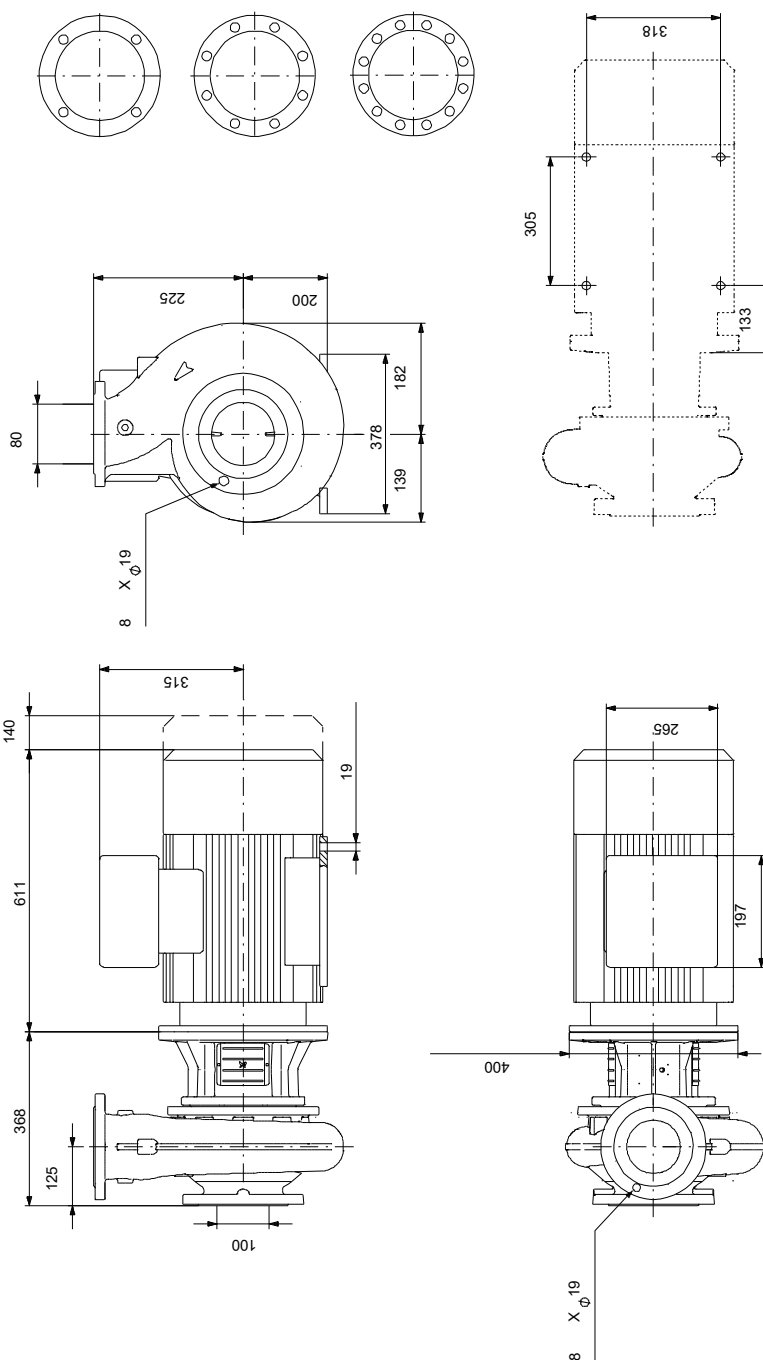


Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Medientemp. bei Datenerfassung:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	INNOMOTICS
Motorbemessungsleistung P2:	30 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-420D/660-725Y V
Bemessungsstrom:	53/31 A
Anlaufstrom:	700 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.87
Nenn-Drehzahl:	2955 1/min
Wirkungsgrad:	IE3 93,3%
IE-Wirkungsgradklasse:	IE3
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	93.3 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	93.5 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	92.9 %
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	99032145
Befestigung nach IEC 34-7:	IM B35
Lagerisolierung-Typ N-Ende:	Steel bearing
Art der Steuerung:	
Frequenzumrichter:	ohne
Drucksensor:	nein
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70
Nettogewicht:	300 kg
Bruttogewicht:	325 kg
Versandvol.:	0.707 m³
Sprache auf Pumpen-Typenschild:	Britisches Englisch

98341216 NB 80-160/177 AAF2AESBAQERW1 50 Hz



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