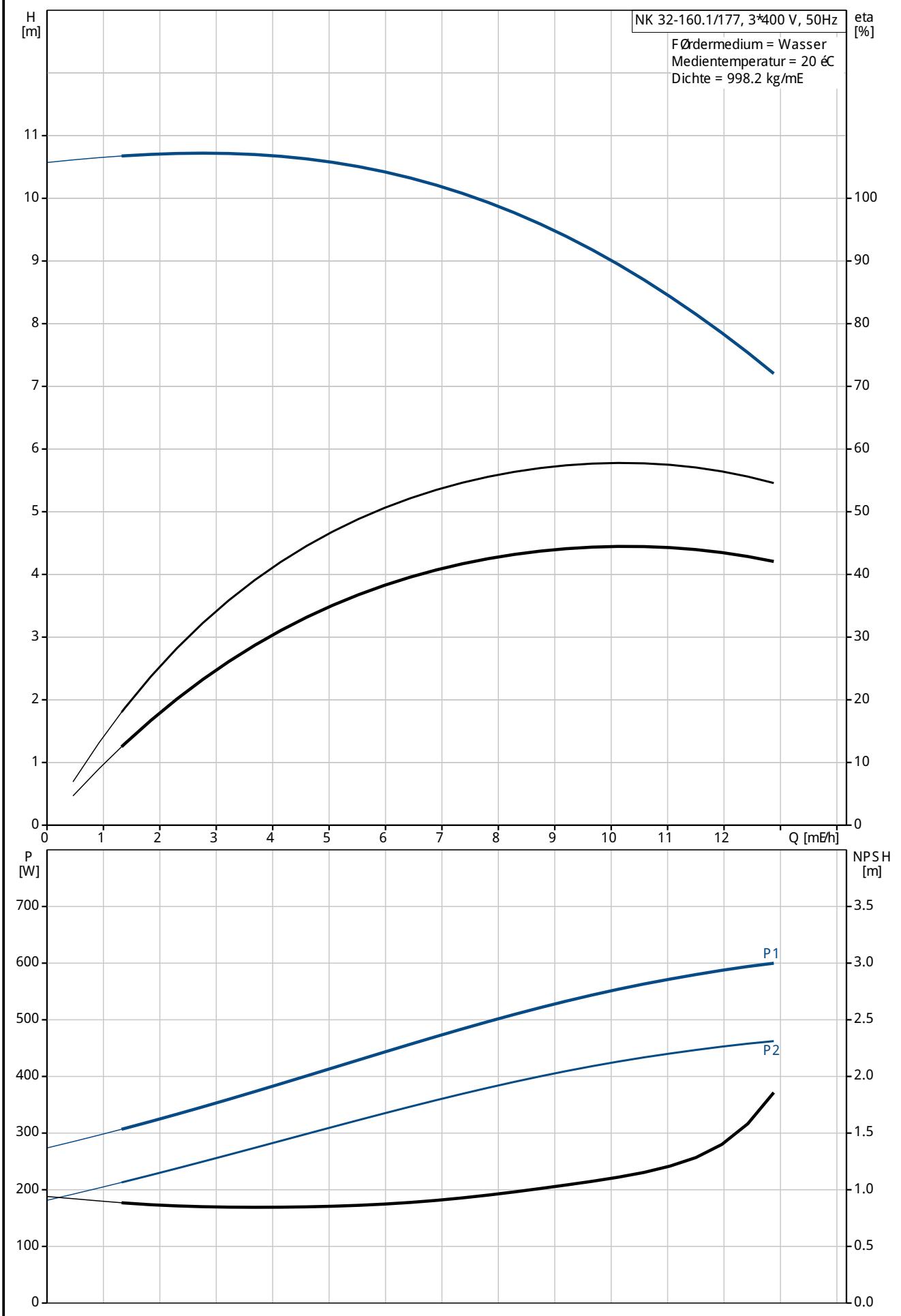


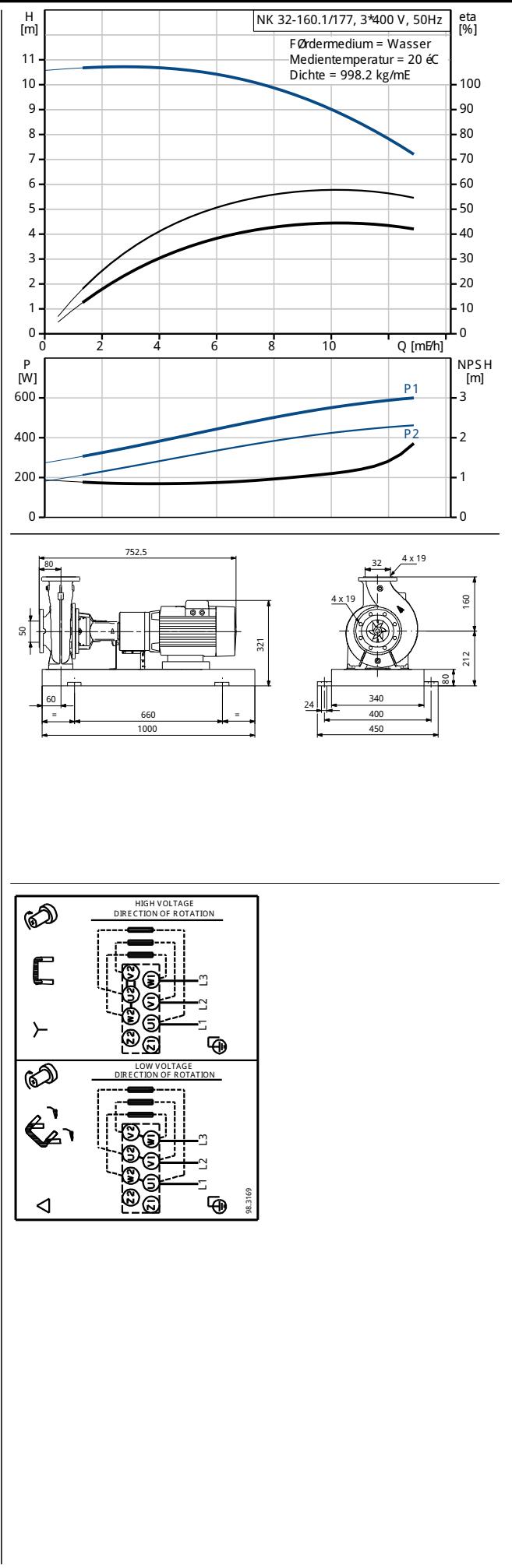
Position	Anz.	Beschreibung																				
	1	<p>NK 32-160.1/177 A2-F-A-E-BAQE</p>  <p>Produktnr.: 96594464</p> <p>Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe mit Spiralgehäuse, mit axialem Saugstutzen, radialem Druckstutzen und waagerechter Welle.</p> <p>Technische Daten:</p> <table> <tbody> <tr> <td>Pumpendrehzahl:</td> <td>1390 1/min</td> </tr> <tr> <td>Nennvolumenstrom:</td> <td>10.3 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Nennförderhöhe:</td> <td>8.1 m</td> </tr> <tr> <td>Tatsächlicher Laufraddurchmesser:</td> <td>177 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufradnenndurchmesser:</td> <td>160.1 mm</td> </tr> <tr> <td>Wellenabdichtung:</td> <td>BAQE</td> </tr> <tr> <td>Sekundärwellendichtung:</td> <td>NONE</td> </tr> <tr> <td>Kennlinientoleranz:</td> <td>ISO 9906:2012 3B</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fördermedium: Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C</p> <p>Bei den Saug- und Druckstutzen handelt es sich um die Flansche PN 10 bzw. PN 16 gemäß EN 1092 2.</p> <p>Die Hauptabmessungen sowie die Bemessungsleistung entsprechen der EN 733 (Wassernorm), oder als NKG der EN 22858 (Chemienorm).</p> <p>Pumpen mit Flanschmaßen bis DN150 sind unabhängig von der Flanschausführung für einen maximalen Betriebsdruck von 16 bar geeignet.</p> <p>Die Pumpe ist über eine Kupplung mit einem vollständig geschlossenen, luftgekühlten Motor mit Hauptabmessungen gemäß IEC und DIN in der Bauform B3 (IM 1001) verbunden. Die Maße der Gleitringdichtung entsprechen der EN 12756.</p> <p>Alle Pumpen sind gemäß ISO 1940 Klasse 6.3 dynamisch ausgewuchtet. Die Laufräder sind hydraulisch entlastet.</p> <p>Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Stahlgrundrahmen gemäß EN 23661 montiert. Alle Standardpumpen und Ergänzungsgrößen verfügen über Standardgrundrahmen.</p> <p>Ergänzungspumpen ab 150-315 verfügen über geschweißte Grundrahmen.</p> <p>Die Prozessbauweise erlaubt, dass der Motor, die Kupplung, der Lagerträger und das Laufrad ausgebaut und demontiert werden können, ohne das Pumpengehäuse oder die Röhre ebenfalls demontieren zu müssen.</p> <p>Elektrische Daten:</p> <table> <tbody> <tr> <td>Bauart des Motors:</td> <td>80A</td> </tr> <tr> <td>IE-Wirkungsgradklasse:</td> <td>NA</td> </tr> </tbody> </table>	Pumpendrehzahl:	1390 1/min	Nennvolumenstrom:	10.3 m³/h	Nennförderhöhe:	8.1 m	Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	177 mm	Laufradnenndurchmesser:	160.1 mm	Wellenabdichtung:	BAQE	Sekundärwellendichtung:	NONE	Kennlinientoleranz:	ISO 9906:2012 3B	Bauart des Motors:	80A	IE-Wirkungsgradklasse:	NA
Pumpendrehzahl:	1390 1/min																					
Nennvolumenstrom:	10.3 m³/h																					
Nennförderhöhe:	8.1 m																					
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	177 mm																					
Laufradnenndurchmesser:	160.1 mm																					
Wellenabdichtung:	BAQE																					
Sekundärwellendichtung:	NONE																					
Kennlinientoleranz:	ISO 9906:2012 3B																					
Bauart des Motors:	80A																					
IE-Wirkungsgradklasse:	NA																					

Position	Anz.	Beschreibung
		<p>Anzahl der Pole: 4</p> <p>Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Nennspannung: 3 x 220-240 D/380-415 Y V</p> <p>Nennstrom: 2,60/1,50 A</p> <p>Anlaufstrom: 430-470 %</p> <p>Leistungsfaktor Cos phi: 0,79-0,70</p> <p>Nenn-Drehzahl: 1390-1410 1/min</p> <p>Wirkungsgrad: 70,0%</p> <p>Motorwirkungsgrad bei Vollast: 70,0 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 79 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei halber Last: 78,1 %</p> <p>Schutzart (IEC 34-5): 55 Dust/etting</p> <p>Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Lubricant type: Grease</p> <p>Installation:</p> <p>Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C</p> <p>Max. Betriebsdruck: 16 bar</p> <p>Anschluss: EN 1092-2</p> <p>Anschluss Saugstutzen: DN 50</p> <p>Anschluss Druckstutzen: DN 32</p> <p>Nenndruck (bar): PN 16</p> <p>Art der Kupplung: Ausbaukupplung</p> <p>Grundrahmen: EN / ISO</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Grauguß EN-GJ L-250 ASTM A48-40 B</p> <p>Laufrad: Grauguss EN-GJ L-200 ASTM A48-30 B</p> <p>O-Ring: EPDM</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Mindesteffizienzindex, MEI h: 0,70</p> <p>ErP status: EuP extern/integriert</p> <p>Nettogewicht: 99 kg</p> <p>Bruttogewicht: 124 kg</p> <p>Versandvolumen: 0,382 m³</p>

96594464 NK 32-160.1/177 50 Hz

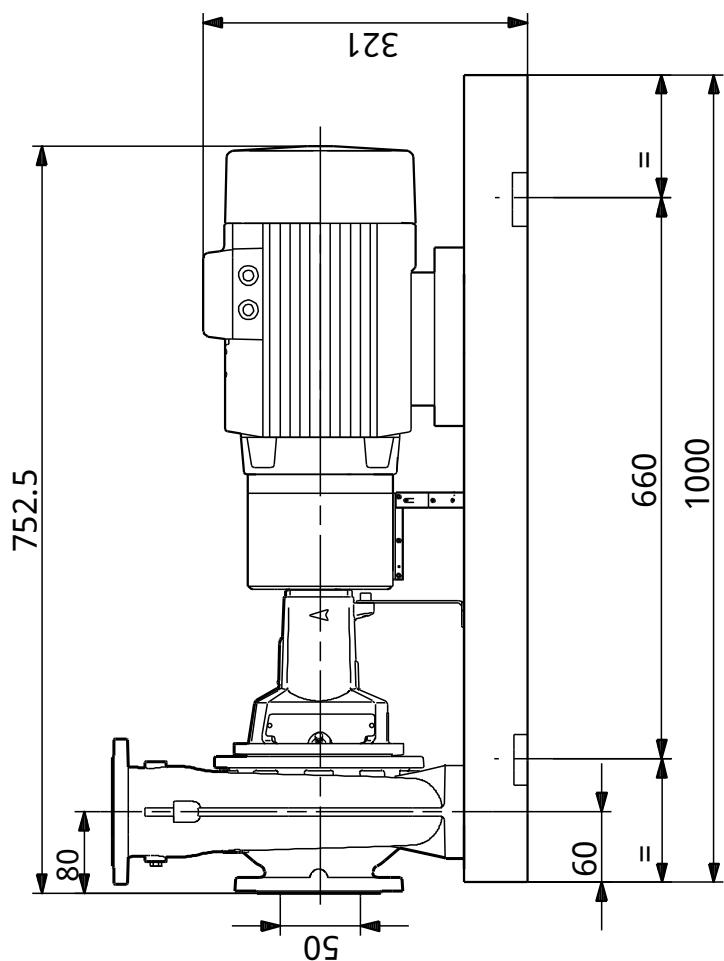
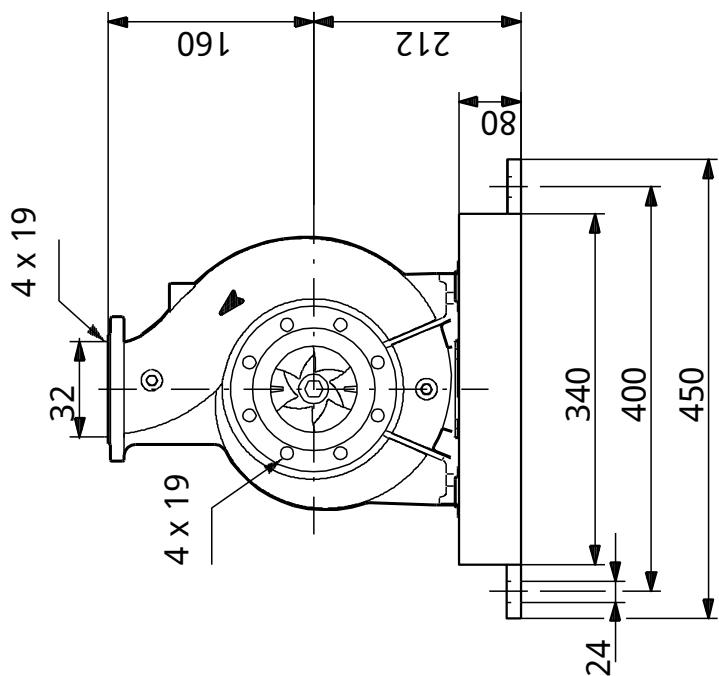


Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NK 32-160.1/177 A2-F-A-E-BAQE
Position	
Produktnummer:	96594464
EAN Nummer:	5700831875048
Preis:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl:	1390 1/min
Nennvolumenstrom:	10.3 m³/h
Nennförderhöhe:	8.1 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	177 mm
Laufradnenndurchmesser:	160.1 mm
Wellenabdichtung:	BAQE
Sekundärwellendichtung:	NONE
Wellendurchmesser:	24 mm
Kennlinientoleranz:	IS O9906:2012 3B
Pumpenausführung:	A2
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguß EN-GJ L-250 ASTM A48-40 B
Laufrad:	Grauguss EN-GJ L-200 ASTM A48-30 B
Typenschlüssel für Material:	A
O-Ring:	EPDM
Elastomere:	E
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Anschluss:	EN 1092-2
Code für Rohrabschluss:	F
Anschluss Saugstutzen:	DN 50
Anschluss Druckstutzen:	DN 32
Nenndruck (bar):	PN 16
Art der Kupplung:	Ausbaukopplung
Spalttring(e):	Spalttringe
Grundrahmen:	EN / ISO
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	0 .. 120 °C
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	80A
IE-Wirkungsgradklasse:	NA
Anzahl der Pole:	4
Motorbemessungsleistung P2:	0.55 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	3 x 220-240 D/380-415 V
Nennstrom:	2,60/1,50 A
Anlaufstrom:	430-470 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0,79-0,70
Nenn-Drehzahl:	1390-1410 1/min
Wirkungsgrad:	70,0%
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	70,0 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	79 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	78,1 %
Schutzart (IEC 34-5):	55 DustFiltering
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	keine
Motor - Produktnummer:	87100384
Lubricant type:	Grease
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex, MEI h:	0.70
ErP status:	EuP extern/integriert
Nettogewicht:	99 kg
Bruttogewicht:	124 kg



Beschreibung	Daten
Versandvolumen:	0.382 mE

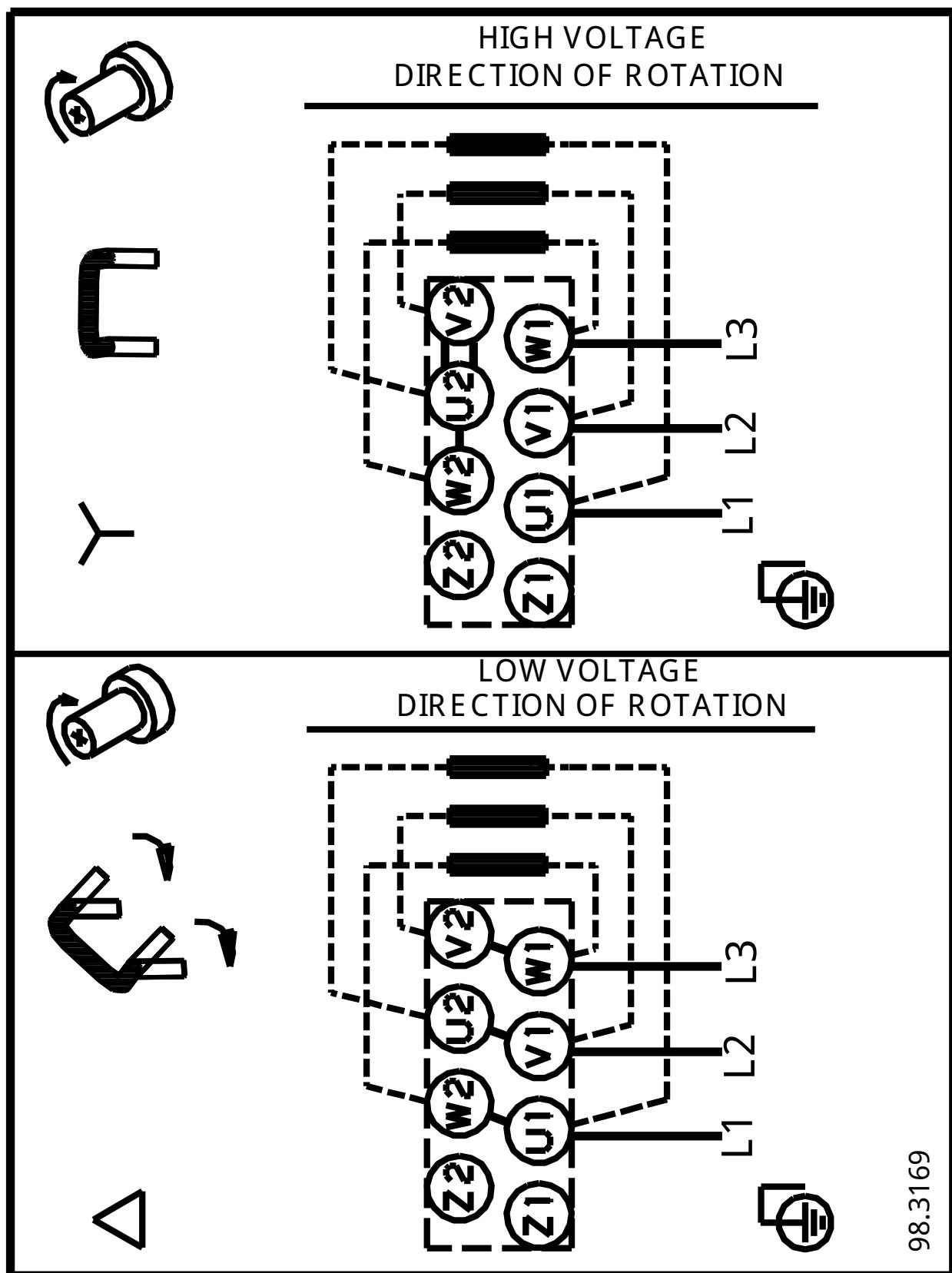
96594464 NK 32-160.1/177 50 Hz



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

Ausdruck von Grundfos CAPS [2015.01.034]

96594464 NK 32-160.1/177 50 Hz



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

Ausdruck von Grundfos CAPS [2015.01.034]