


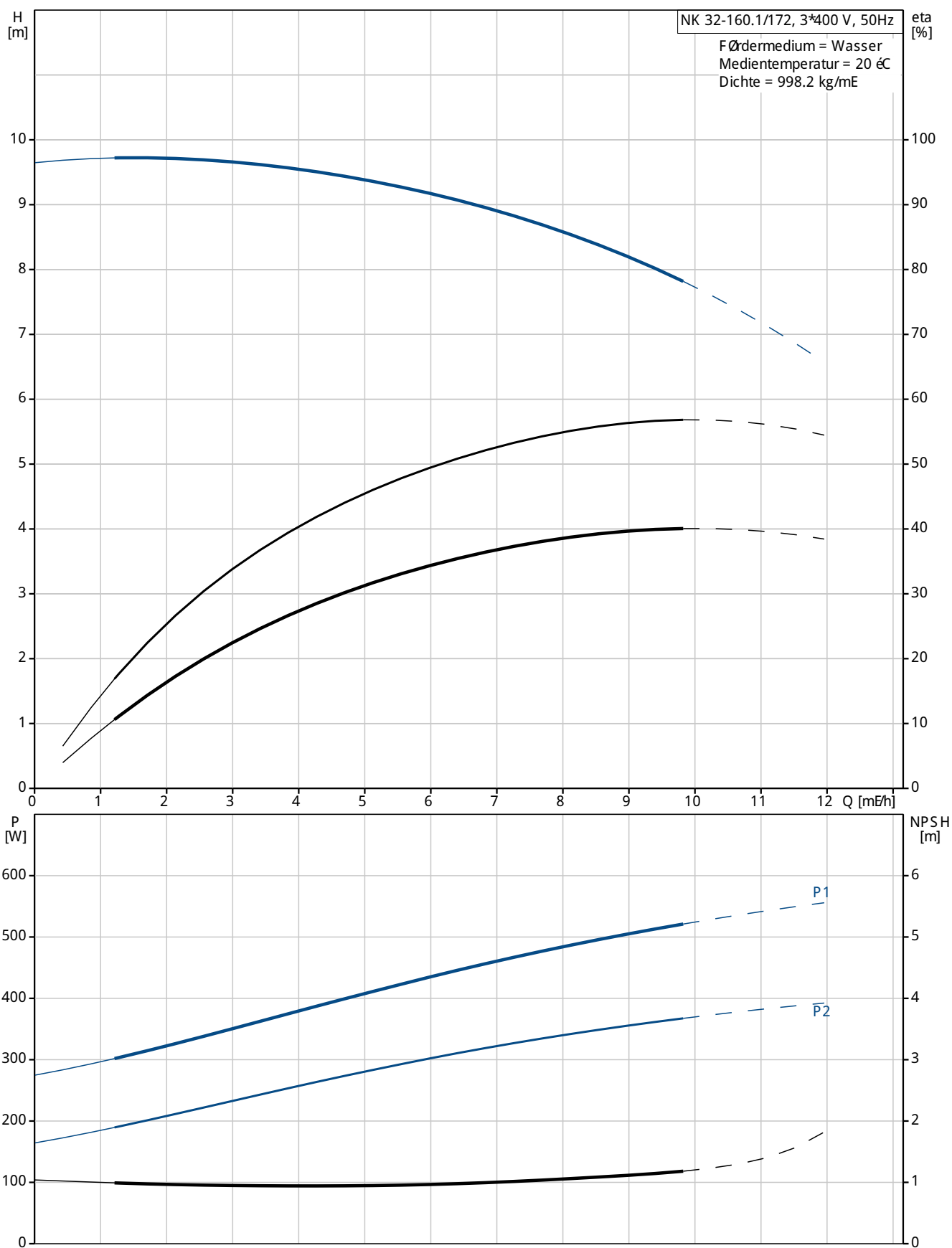


| Position | Anz. | Beschreibung | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|---|-----------------|------------|-------------------|----------|-----------------|-------|-----------------------------------|--------|--------------------------|----------|-------------------|------|-------------------------|------|---------------------|------------------|
| | 1 | <div><div>NK 32-160.1/172 A2-F-A-E-BAQE</div><div></div><div>Produktnr.: 96594456</div><div>Normalsaugende, einstufige Kreislumppe mit Spiralgehäuse, mit axialem Saugstutzen, radialem Druckstutzen und waagerechter Welle.</div><div><div>Technische Daten:</div><table><tr><td>Pumpendrehzahl:</td><td>1400 1/min</td></tr><tr><td>Nennvolumenstrom:</td><td>9.8 m³/h</td></tr><tr><td>Nennförderhöhe:</td><td>7.6 m</td></tr><tr><td>Tatsächlicher Laufraddurchmesser:</td><td>172 mm</td></tr><tr><td>Laufradnennndurchmesser:</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></table></div><div>Fördermedium:</div><div>Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C</div><div><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.</p><p>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</p></div></div> | Pumpendrehzahl: | 1400 1/min | Nennvolumenstrom: | 9.8 m³/h | Nennförderhöhe: | 7.6 m | Tatsächlicher Laufraddurchmesser: | 172 mm | Laufradnennndurchmesser: | 160.1 mm | Wellenabdichtung: | BAQE | Sekundärwellendichtung: | NONE | Kennlinientoleranz: | ISO 9906:2012 3B |
| Pumpendrehzahl: | 1400 1/min | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennvolumenstrom: | 9.8 m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennförderhöhe: | 7.6 m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tatsächlicher Laufraddurchmesser: | 172 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laufradnennndurchmesser: | 160.1 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wellenabdichtung: | BAQE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sekundärwellendichtung: | NONE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kennlinientoleranz: | ISO 9906:2012 3B | | | | | | | | | | | | | | | | | |

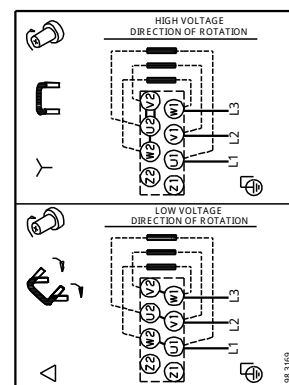
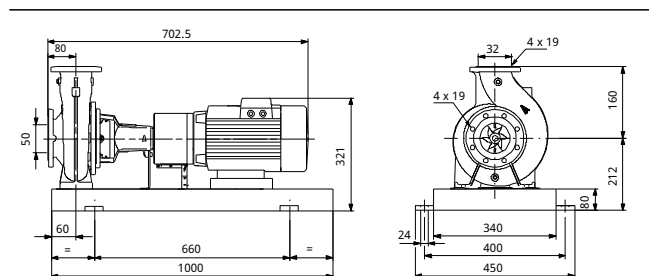
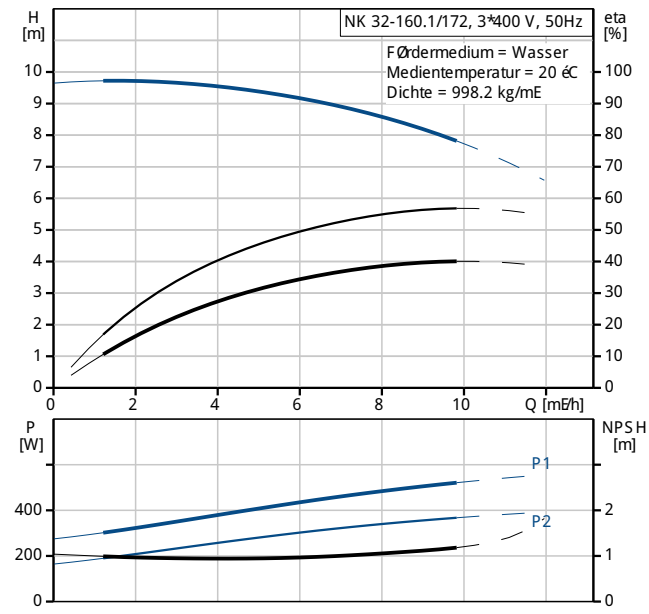


| Position | Anz. | Beschreibung |
|----------|------|--|
| | | <p>ausgebaut und demontiert werden können, ohne das Pumpengehäuse oder die Rohre ebenfalls demontieren zu müssen.</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Bauart des Motors: 71B</p> <p>IE-Wirkungsgradklasse: NA</p> <p>Anzahl der Pole: 4</p> <p>Motorbemessungsleistung P2: 0.37 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Nennspannung: 3 x 220-240 D/380-415 Y V</p> <p>Nennstrom: 1,90/1,10 A</p> <p>Anlaufstrom: 400-440 %</p> <p>Leistungsfaktor Cos phi: 0,77-0,67</p> <p>Nenn-Drehzahl: 1400-1420 1/min</p> <p>Wirkungsgrad: 66,0%</p> <p>Motorwirkungsgrad bei Vollast: 66,0 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 72,2 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei halber Last: 67,6 %</p> <p>Schutzart (IE C 34-5): 55 Dust/etting</p> <p>Isolationsklasse (IE C 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>Nennndruck (bar): PN 16</p> <p>Art der Kupplung: Ausbaupkupplung</p> <p>Grundrahmen: EN / ISO</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Grauguó EN-GJ L-250 ASTM A48-40 B</p> <p>Lauftrad: 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: 96 kg</p> <p>Bruttogewicht: 121 kg</p> <p>Versandvolumen: 0.382 mE</p> |

96594456 NK 32-160.1/172 50 Hz



| Beschreibung | Daten |
|------------------------------------|--|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | NK 32-160.1/172 A2-F-A-E-BAQE |
| Position | |
| Produktnummer: | 96594456 |
| EAN Nummer: | 5700831874881 |
| Preis: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Pumpendrehzahl: | 1400 1/min |
| Nennvolumenstrom: | 9.8 m³/h |
| Nennförderhöhe: | 7.6 m |
| Tatsächlicher Laufraddurchmesser: | 172 mm |
| Lauf radnenn durchmesser: | 160.1 mm |
| Wellenabdichtung: | BAQE |
| Sekundärwellendichtung: | NONE |
| Wellendurchmesser: | 24 mm |
| Kennlinientoleranz: | ISO 9906:2012 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 Rohranschluss: | F |
| Anschluss Saugstutzen: | DN 50 |
| Anschluss Druckstutzen: | DN 32 |
| Nenn Druck (bar): | PN 16 |
| Art der Kupplung: | Ausbaukupplung |
| Spaltring(e): | Spaltringe |
| Grundrahmen: | EN / ISO |
| Fördermedium: | |
| Medientemperaturbereich: | 0 .. 120 °C |
| Elektrische Daten: | |
| Bauart des Motors: | 71B |
| IE-Wirkungsgradklasse: | NA |
| Anzahl der Pole: | 4 |
| Motorbemessungsleistung P2: | 0.37 kW |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennspannung: | 3 x 220-240 D/380-415 Y V |
| Nennstrom: | 1,90/1,10 A |
| Anlaufstrom: | 400-440 % |
| Leistungsfaktor Cos phi: | 0,77-0,67 |
| Nenn-Drehzahl: | 1400-1420 1/min |
| Wirkungsgrad: | 66,0% |
| Motorwirkungsgrad bei Vollast: | 66,0 % |
| Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: | 72,2 % |
| Motorwirkungsgrad bei halber Last: | 67,6 % |
| Schutzart (IEC 34-5): | 55 Dust/etting |
| Isolationsklasse (IEC 85): | F |
| Motorschutz: | keine |
| Motor - Produktnummer: | 87100381 |
| Lubricant type: | Grease |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

Beschreibung

Daten

Sonstiges:

Mindesteffizienzindex, MEI h: 0.70

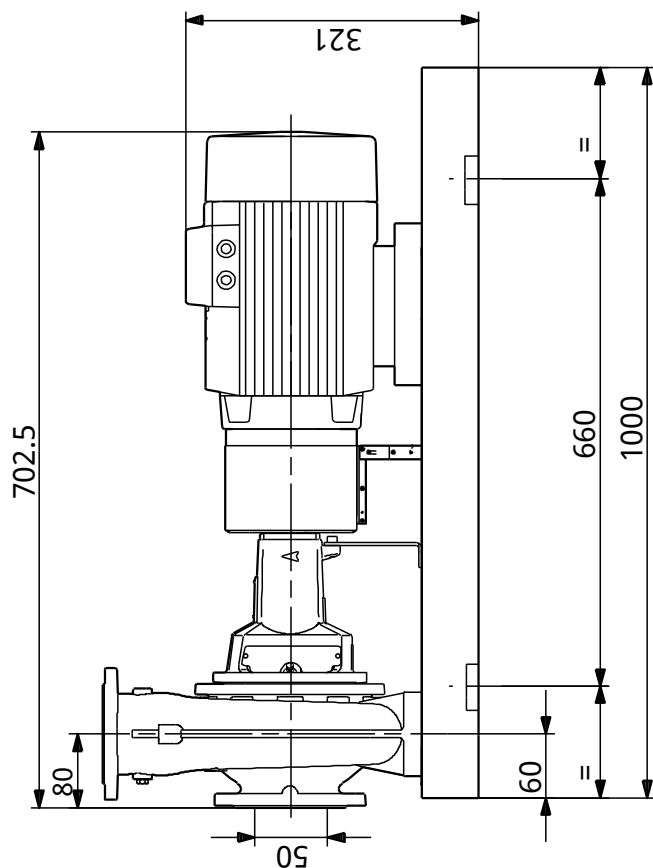
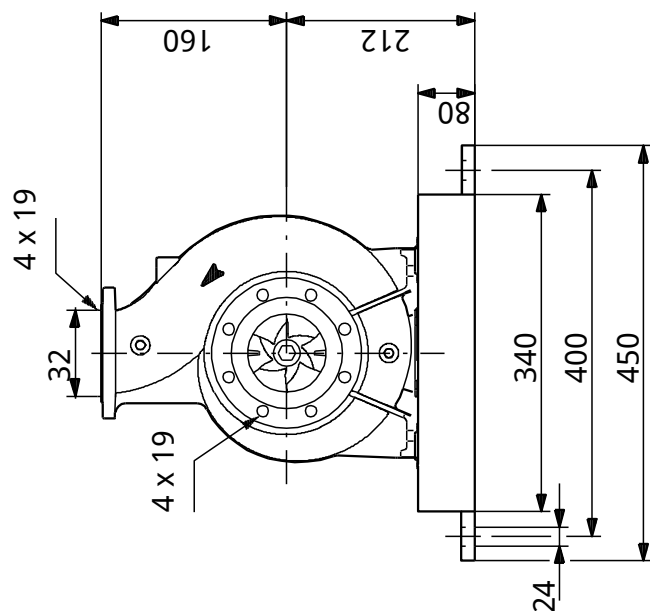
ErP status: EuP extern/integriert

Nettogewicht: 96 kg

Bruttogewicht: 121 kg

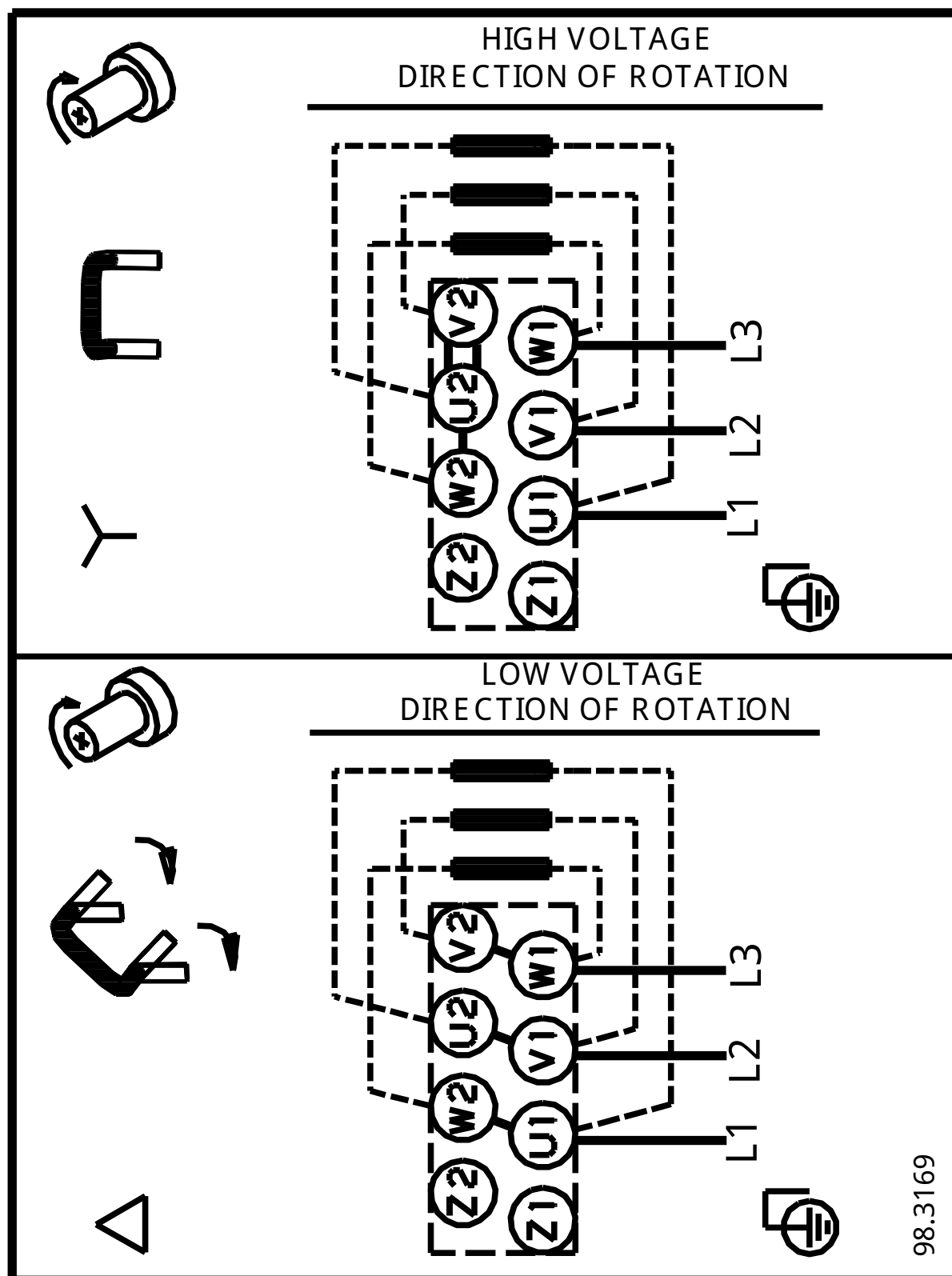
Versandvolumen: 0.382 mE

96594456 NK 32-160.1/172 50 Hz



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

96594456 NK 32-160.1/172 50 Hz



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