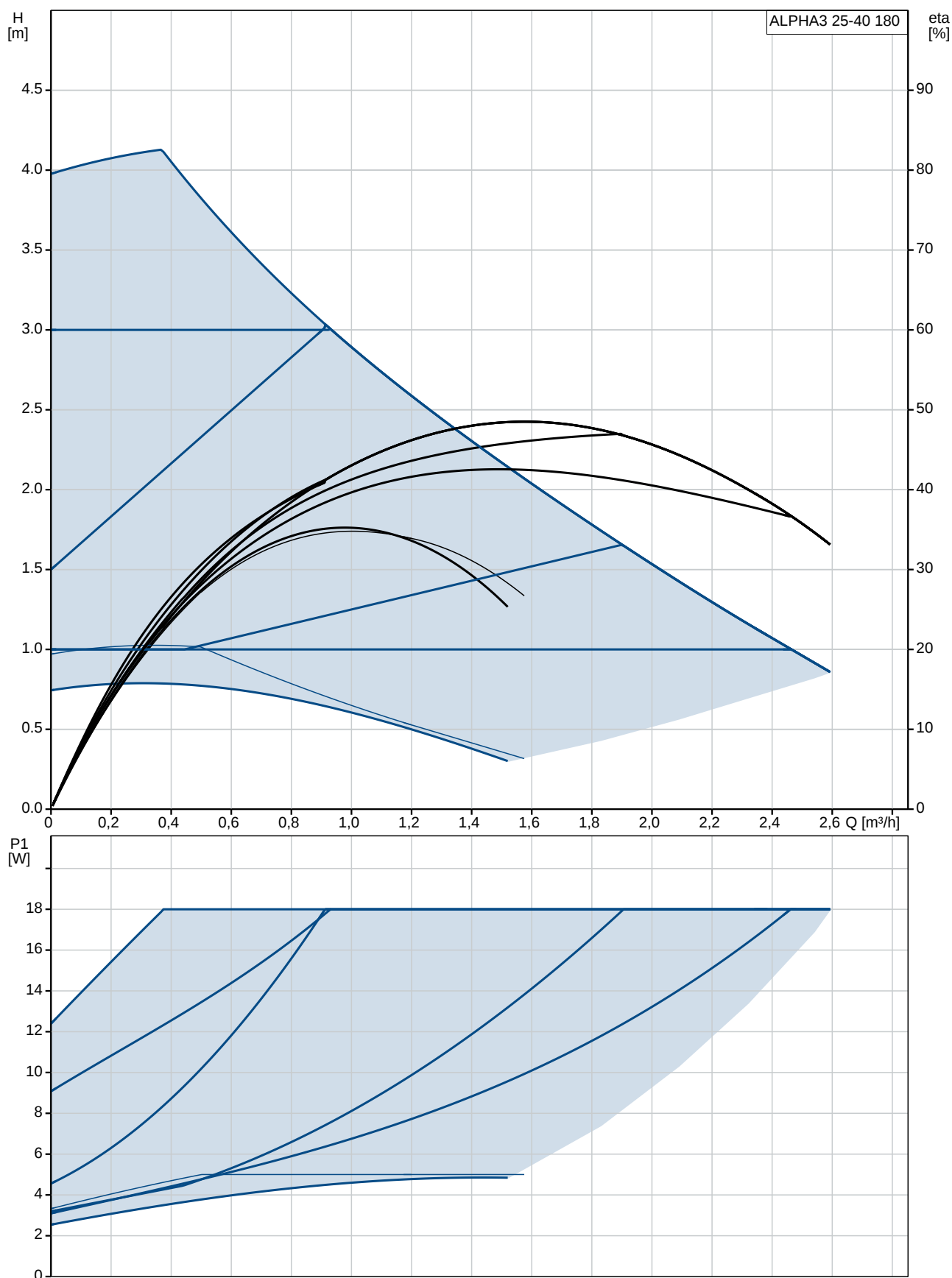


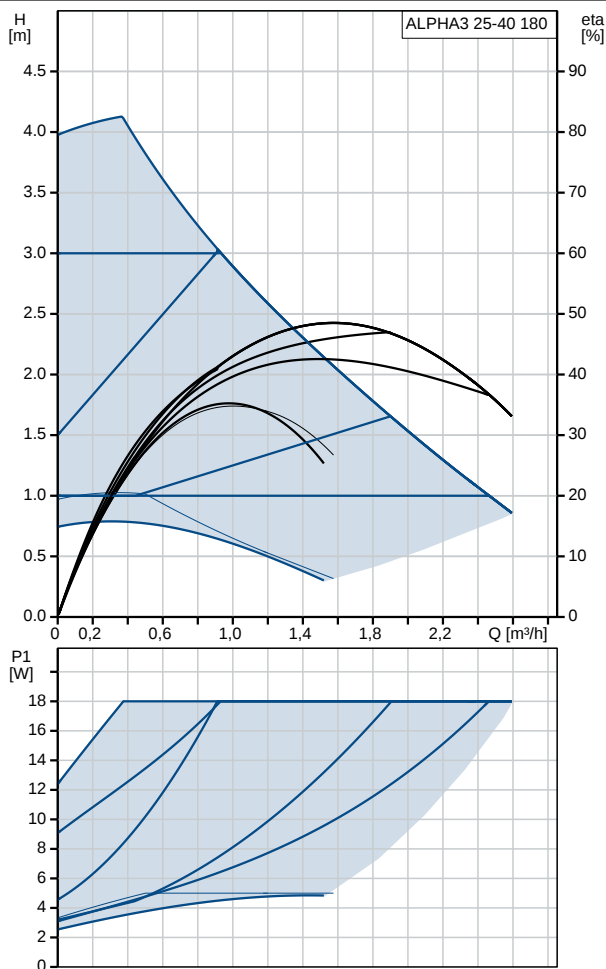
| Position | Anz. | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 1    | <p><b>ALPHA3 25-40 180</b><br/> Produktnr.: <a href="#">99371926</a></p> <p>Hocheffizienz-Nassläufer-Umwälzpumpe ALPHA3 mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung. Geeignet und vorbereitet für hydraulischen Abgleich.</p> <p>Mit integrierter Konnektivität (via Smartphone, Bluetooth, GlowPan).<br/> Geführte Inbetriebnahme und Voreinstellungen, sowie weitere Funktionen und Anzeigen mittels Smart-Phone und der kostenfreien App GO-Remote.</p> <p>Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtab senkfunktion. LED-Display zur wahlweisen Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms, Pumpeneinstellung und Warnungshinweise.</p> <p>Elektrischer Anschluss durch bewährten ALPHA-Stecker.</p> <p>Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und automatischer Anlauffunktion, integriertem Motorvollschutz und Trockenlaufschutzfunktion. Sommermodus-Funktion und integrierte Schaltuhr wahlweise aktivierbar.</p> <p>Wärmedämmschalen, Anschlussstecker und 2 Flachdichtungen für die Verschraubung im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energieeffizienzindex EEI<br/> (Best in Class, da <math>EEI \leq 0.20</math>)<br/> ALPHA3 xx-40 <math>EEI \leq 0.15</math><br/> ALPHA3 xx-60 <math>EEI \leq 0.17</math><br/> ALPHA3 xx-80 <math>EEI \leq 0.18</math></li> <li>- Einzelpumpe mit Graugussgehäuse.</li> <li>- Kataphoresebeschichtung des Statorgehäuses und des Graugussgehäuses für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit.</li> <li>- AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie.</li> <li>- Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung, Konstantdruckregelung, feste Drehzahlen (einstellbar), AutoAdapt.<br/> Für Radiatorheizung, Fussbodenheizung, und Radiator- mit Fussbodenheizung.</li> <li>- Automatische Nachtab senkung wahlweise aktivierbar zur weiteren Energieeinsparung.</li> <li>- Erfüllt die Anforderungen der EnEV Paragraph 14 Absatz 3 (Deutschland), und BAFA-Förderung (Deutschland).</li> <li>- Medientemperaturen <math>+2^{\circ}\text{C}</math> bis <math>+110^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>- Integriertes LED-Display zur Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in W bzw. des Förderstroms in <math>\text{m}^3/\text{h}</math>, der Pumpeneinstellung und Alarm- und Warnungshinweise.</li> <li>- Wärmedämmschalen gem. EnEV serienmäßig</li> <li>- Verfügbar in den gängigen Einbaumaßen: 130 mm, 180 mm, G 1", G 1.1/2", G 2".</li> <li>- Einfache elektrische Installation durch ALPHA-Stecker.</li> </ul> |

| Position | Anz. | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompakte Bauform, auch für beengte Platzverhältnisse.</li> <li>- Voreinstellung der Pumpe mittels Smartphone und der kostenfreien App GO-Remote. In der Pumpe bereits integriertes Modul für die optionale Durchführung des hydraulischen Abgleichs mittels kostenfreier App GO-Balance.</li> </ul> <p><b>Fördermedium:</b></p> <p>Fördermedium: Wasser</p> <p>Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C</p> <p>Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C</p> <p>Dichte: 983.2 kg/m³</p> <p><b>Technische Daten:</b></p> <p>Temperaturklasse: 110</p> <p>Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,VDE</p> <p><b>Werkstoffe:</b></p> <p>Pumpengehäuse: Grauguß<br/>EN-GJL-150<br/>ASTM A48-150B</p> <p>Lauftrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil</p> <p><b>Installation:</b></p> <p>Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p>Nennweite: G 1 1/2</p> <p>Nennndruck: PN 10</p> <p>Einbaulänge: 180 mm</p> <p><b>Elektrische Daten:</b></p> <p>Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Nennspannung: 1 x 230 V</p> <p>Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.18 A</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D</p> <p>Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p><b>Sonstiges:</b></p> <p>Energieeffizienzindex (EEI): 0.15</p> <p>Nettogewicht: 2.35 kg</p> <p>Bruttogewicht: 2.47 kg</p> <p>Versandvolumen: 0.004 m³</p> |

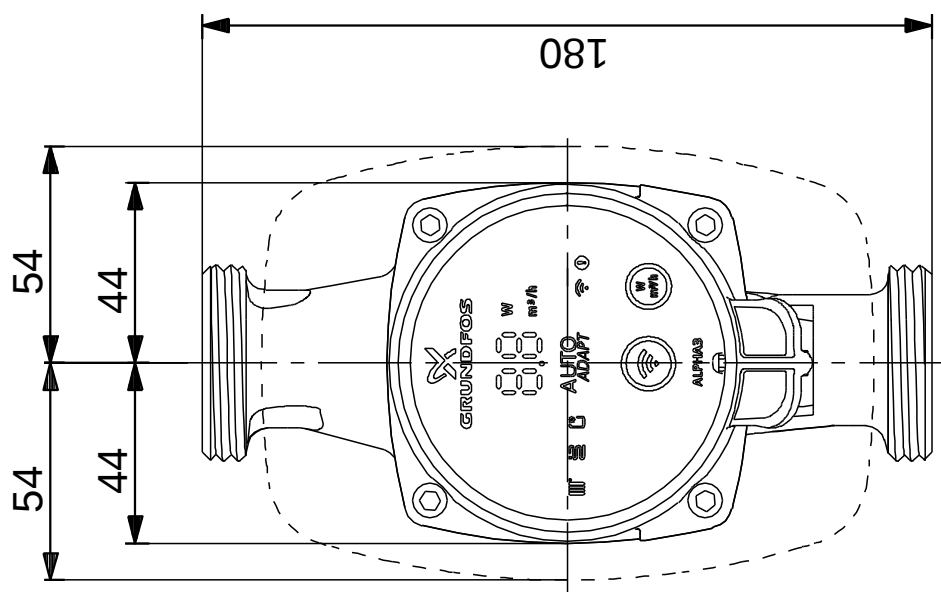
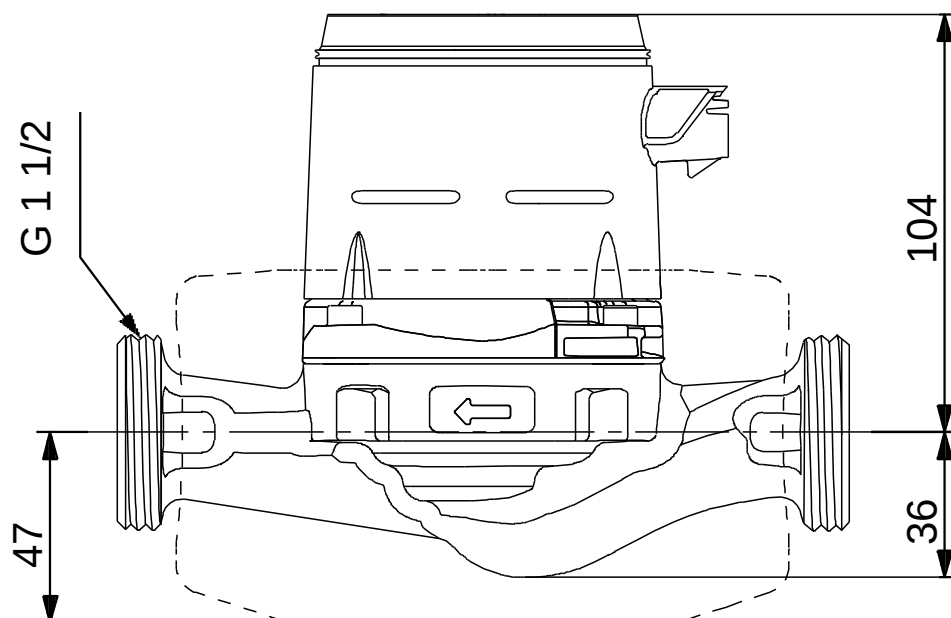
## 99371926 ALPHA3 25-40 180 50 Hz



| Beschreibung                           | Daten                           |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen:</b>       |                                 |
| Produktbezeichnung:                    | ALPHA3 25-40 180                |
| Produktnummer:                         | 99371926                        |
| EAN-Nummer:                            | 5713828026057                   |
| <b>Technische Daten:</b>               |                                 |
| Maximale Förderhöhe:                   | 40 dm                           |
| Temperaturklasse:                      | 110                             |
| Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:   | CE,VDE                          |
| Modell:                                | B                               |
| <b>Werkstoffe:</b>                     |                                 |
| Pumpengehäuse:                         | Grauguß                         |
|                                        | EN-GJL-150                      |
|                                        | ASTM A48-150B                   |
| Laufrad:                               | PES mit 30 %<br>Glasfaseranteil |
| <b>Installation:</b>                   |                                 |
| Umgebungstemperatur:                   | 0 .. 40 °C                      |
| Max. Betriebsdruck:                    | 10 bar                          |
| Nennweite:                             | G 1 1/2                         |
| Nenndruck:                             | PN 10                           |
| Einbaulänge:                           | 180 mm                          |
| <b>Fördermedium:</b>                   |                                 |
|                                        | Wasser                          |
| Medientemperaturbereich:               | 2 .. 110 °C                     |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 60 °C                           |
| Dichte:                                | 983.2 kg/m³                     |
| <b>Elektrische Daten:</b>              |                                 |
| Leistungsaufnahme P1:                  | 3 .. 18 W                       |
| Netzfrequenz:                          | 50 Hz                           |
| Nennspannung:                          | 1 x 230 V                       |
| Maximale Stromaufnahme:                | 0.04 .. 0.18 A                  |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5):            | X4D                             |
| Wärmeklasse (IEC 85):                  | F                               |
| Motorschutz:                           | keine                           |
| Temperaturschutz:                      | ELEC                            |
| <b>Art der Steuerung:</b>              |                                 |
| Automatische Nachtabenkung:            | Automatische<br>Nachtabenkung   |
| Position Klemmenkasten:                | integriert                      |
| <b>Sonstiges:</b>                      |                                 |
| Energieeffizienzindex (EEI):           | 0.15                            |
| Nettogewicht:                          | 2.35 kg                         |
| Bruttogewicht:                         | 2.47 kg                         |
| Versandvolumen:                        | 0.004 m³                        |
| Verkaufsregion:                        | D-A-CH                          |

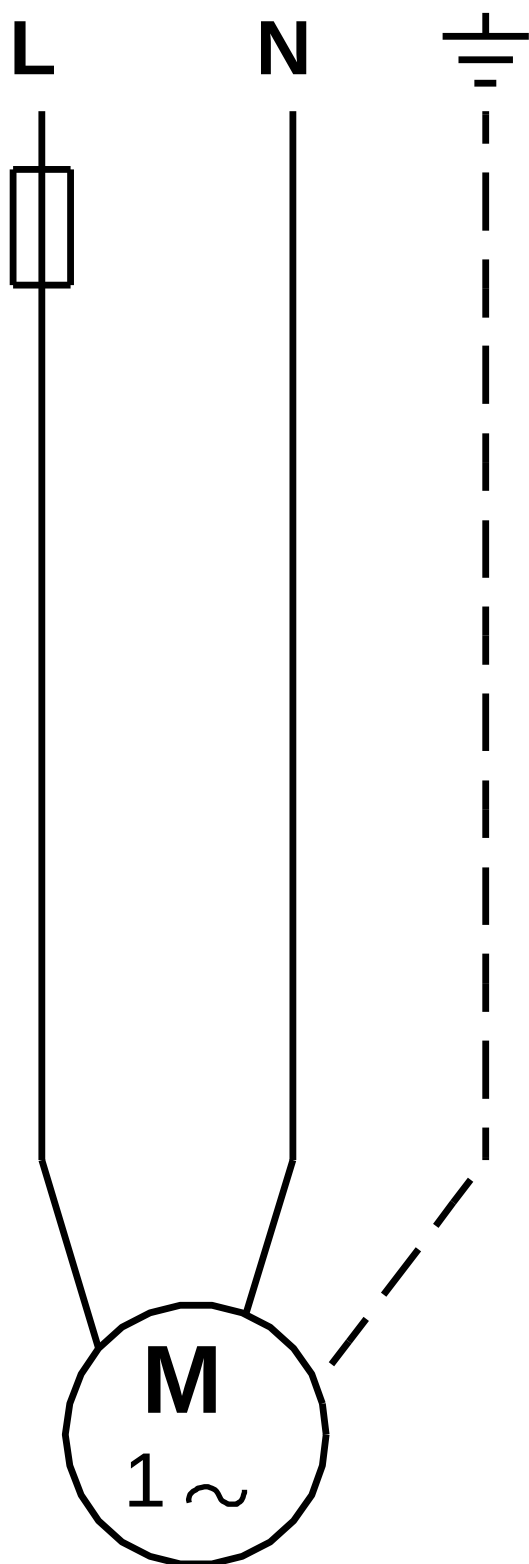


## 99371926 ALPHA3 25-40 180 50 Hz



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

99371926 ALPHA3 25-40 180 50 Hz



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