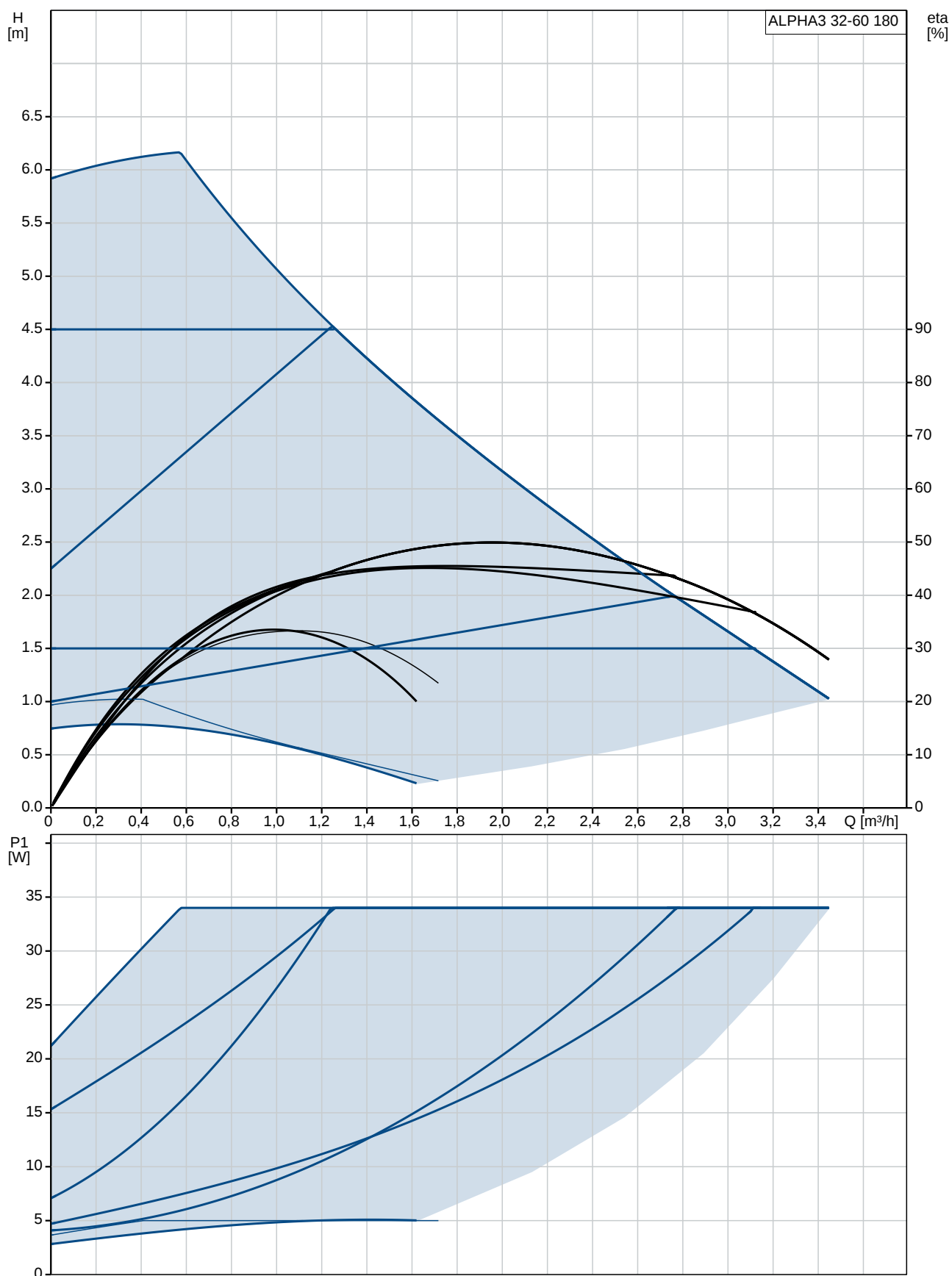


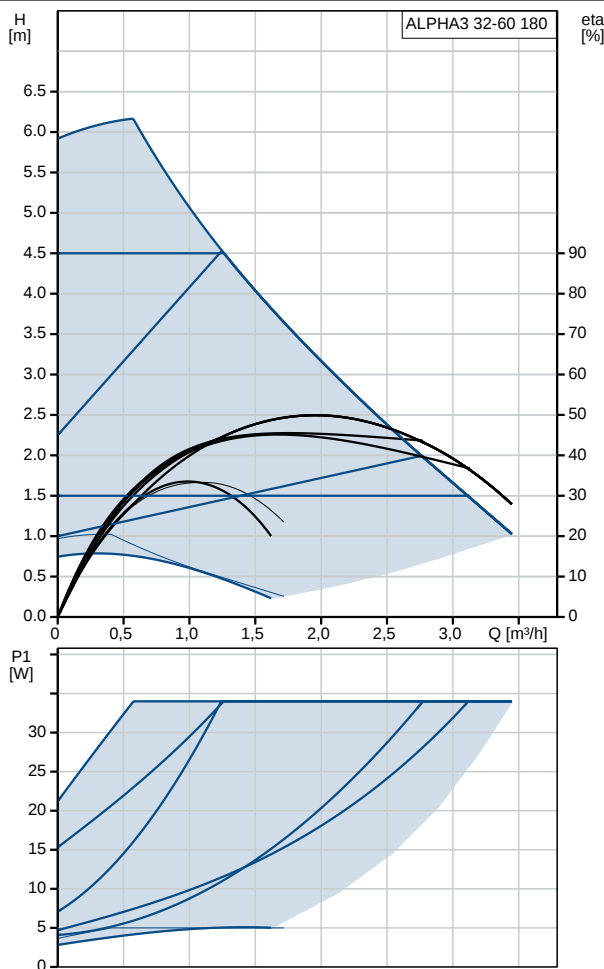
Position	Anz.	Beschreibung
	1	ALPHA3 32-60 180 Produktnr.: 99371944 Hocheffizienz-Nassläufer-Umwälzpumpe ALPHA3 mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung. Geeignet und vorbereitet für hydraulischen Abgleich. Mit integrierter Konnektivität (via Smartphone, Bluetooth, GlowPan). Geführte Inbetriebnahme und Voreinstellungen, sowie weitere Funktionen und Anzeigen mittels Smart-Phone und der kostenfreien App GO-Remote. Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtab senkfunktion. LED-Display zur wahlweisen Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms, Pumpeneinstellung und Warnungshinweise. Elektrischer Anschluss durch bewährten ALPHA-Stecker. 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. Wärmedämmschalen, Anschlussstecker und 2 Flachdichtungen für die Verschraubung im Lieferumfang enthalten. Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften: - Energieeffizienzindex EEI (Best in Class, da $EEI \leq 0.20$) ALPHA3 xx-40 $EEI \leq 0.15$ ALPHA3 xx-60 $EEI \leq 0.17$ ALPHA3 xx-80 $EEI \leq 0.18$ - Einzelpumpe mit Graugussgehäuse. - Kataphoresebeschichtung des Statorgehäuses und des Graugussgehäuses für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit. - AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie. - Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung, Konstantdruckregelung, feste Drehzahlen (einstellbar), AutoAdapt. Für Radiatorheizung, Fussbodenheizung, und Radiator- mit Fussbodenheizung. - Automatische Nachtab senkung wahlweise aktivierbar zur weiteren Energieeinsparung. - Erfüllt die Anforderungen der EnEV Paragraph 14 Absatz 3 (Deutschland), und BAFA-Förderung (Deutschland). - Medientemperaturen $+2^{\circ}\text{C}$ bis $+110^{\circ}\text{C}$. - Integriertes LED-Display zur Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in W bzw. des Förderstroms in m^3/h, der Pumpeneinstellung und Alarm- und Warnungshinweise. - Wärmedämmschalen gem. EnEV serienmäßig - Verfügbar in den gängigen Einbaumaßen: 130 mm, 180 mm, G 1", G 1.1/2", G 2". - Einfache elektrische Installation durch ALPHA-Stecker.

Position	Anz.	Beschreibung
		- Kompakte Bauform, auch für beengte Platzverhältnisse. - 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. Fördermedium: Fördermedium: Wasser Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C Dichte: 983.2 kg/m³ Technische Daten: Temperaturklasse: 110 Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,VDE Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguß EN-GJL-150 ASTM A48-150B Lauftrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar Nennweite: G 2 Nenndruck: PN 10 Einbaulänge: 180 mm Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W Netzfrequenz: 50 Hz Nennspannung: 1 x 230 V Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.32 A Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D Wärmeklasse (IEC 85): F Sonstiges: Energieeffizienzindex (EEI): 0.17 Nettogewicht: 2.57 kg Bruttogewicht: 2.7 kg Versandvolumen: 0.004 m³

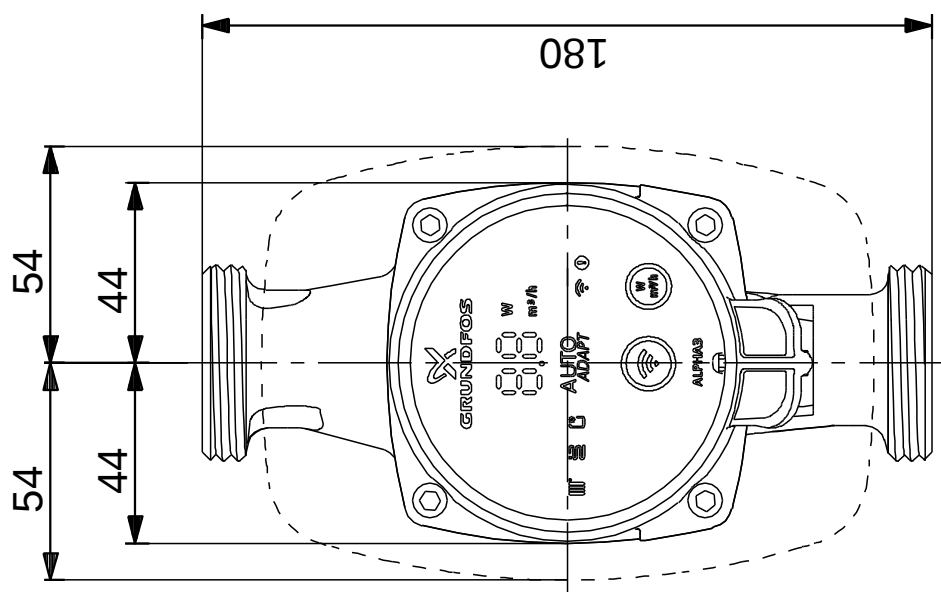
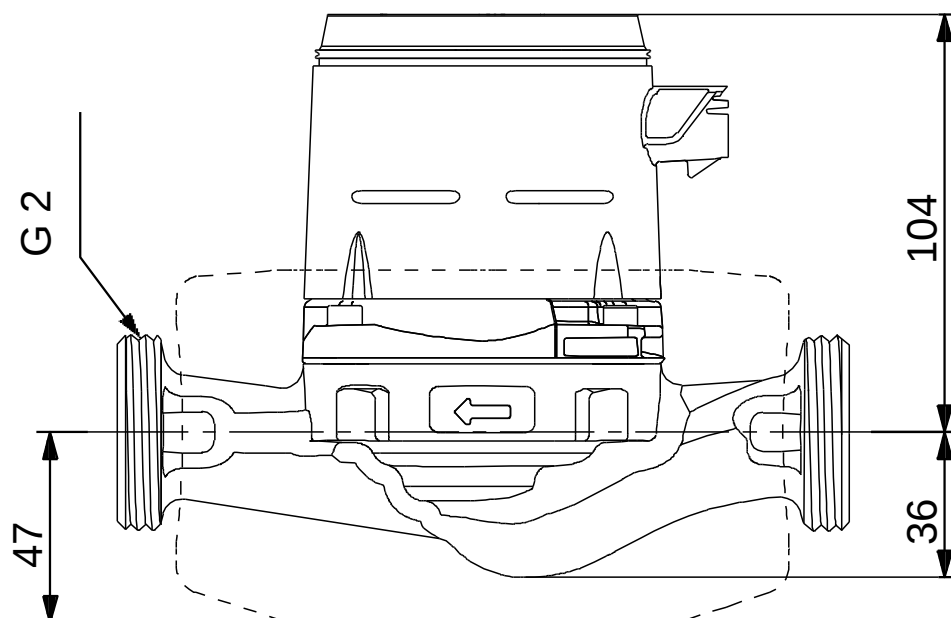
99371944 ALPHA3 32-60 180 50 Hz



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	ALPHA3 32-60 180
Produktnummer:	99371944
EAN-Nummer:	5713828026187
Technische Daten:	
Maximale Förderhöhe:	60 dm
Temperaturklasse:	110
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	CE,VDE
Modell:	B
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguß
	EN-GJL-150
	ASTM A48-150B
Laufrad:	PES mit 30 % Glasfaseranteil
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Nennweite:	G 2
Nennndruck:	PN 10
Einbaulänge:	180 mm
Fördermedium:	
	Wasser
Medientemperaturbereich:	2 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1:	3 .. 34 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 230 V
Maximale Stromaufnahme:	0.04 .. 0.32 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Wärmeklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	ELEC
Art der Steuerung:	
Automatische Nachtabenkung:	Automatische Nachtabenkung
Position Klemmenkasten:	integriert OH
Sonstiges:	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.17
Nettogewicht:	2.57 kg
Bruttogewicht:	2.7 kg
Versandvolumen:	0.004 m³
Verkaufsregion:	D-A-CH

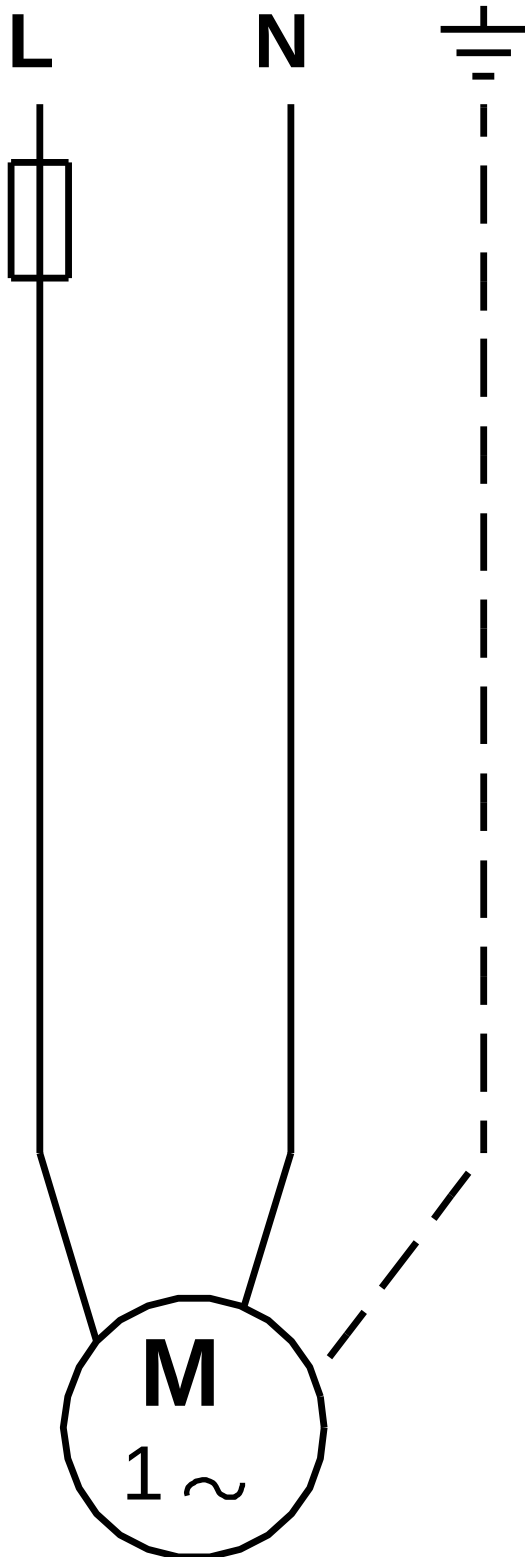


99371944 ALPHA3 32-60 180 50 Hz



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

99371944 ALPHA3 32-60 180 50 Hz



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