

# Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

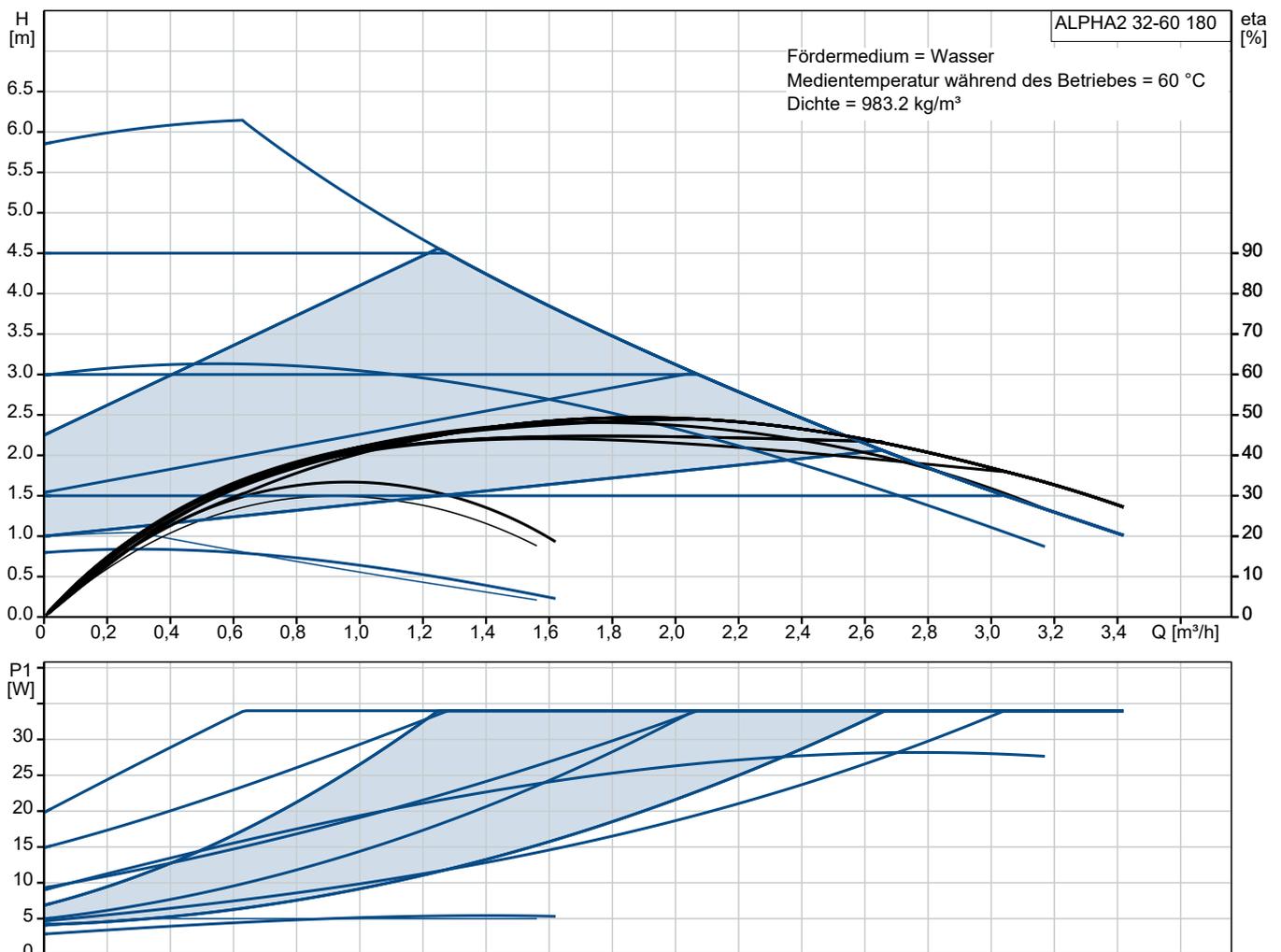


## ALPHA2 32-60 180

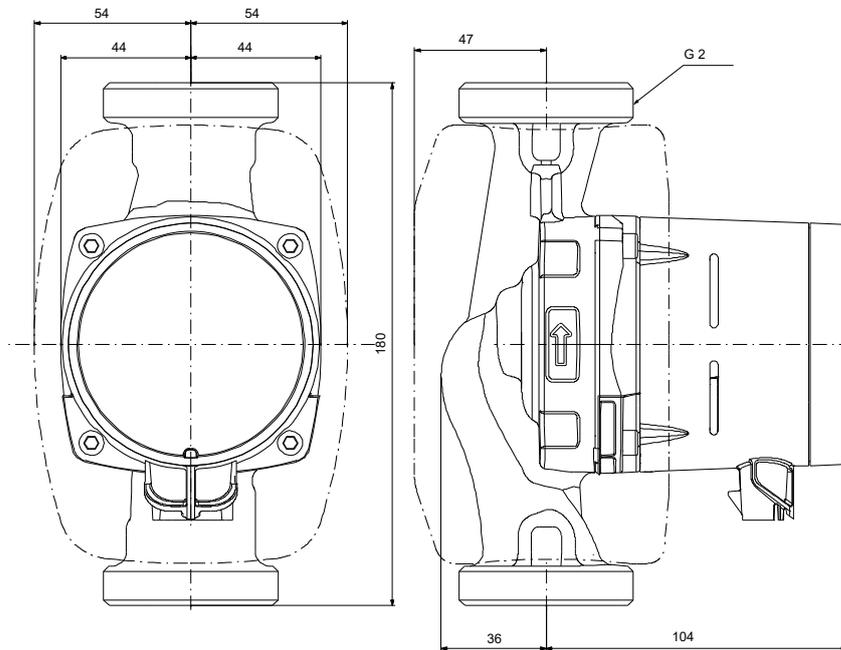
ALPHA2 ist eine Umwälzpumpe für Heizungs- und Klimaanlage. Die AUTOADAPT-Funktion passt die Pumpe kontinuierlich an die Anforderungen der Anlage an, um einen optimalen Komfort, einen niedrigen Energieverbrauch und eine einfache Inbetriebnahme zu gewährleisten.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C	Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
Temperatur: 60 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C	Schutzart: X4D
Relative Dichte: 0.985	Produktnummer: auf Anfr.	Übertemperaturschutz: ELEC



# Vorgabedaten

**Werkstoffe:**

Pumpengehäuse: Grauguss  
Pumpengehäuse: ASTM A48M-150B  
Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

**Anz. Beschreibung**

1 Hocheffizienz-Umwälzpumpe ALPHA2 32-60 180



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.

Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabsenkfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Elektrischer Anschluß durch millionenfach bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz. Trockenlaufschutz- und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Lieferumfang enthalten.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie  
Haftungsübernahmevereinbarung: 5 Jahre Garantie in Deutschland  
Einzelpumpe mit Graugußgehäuse  
Kataphoreseschichtung für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit  
  
Förderfähig gem. Förderung "Heizungsoptimierung"  
AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie  
  
Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung, Konstantdruckregelung, 3 feste Drehzahlen  
Erfüllt die Anforderungen der EnEV Paragraph 14 Absatz 3  
Medientemperaturen +2C bis +110°C  
Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung  
Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms  
Wärmedämmschalen gem. EnEV  
Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker  
Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C

Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup>

Technische Daten:

Nennförderstrom: 1.94 m<sup>3</sup>/h

Nennförderhöhe: 3.28 m

Temperaturklasse: 110

Zulassungen: CE,VDE

Werkstoffe:

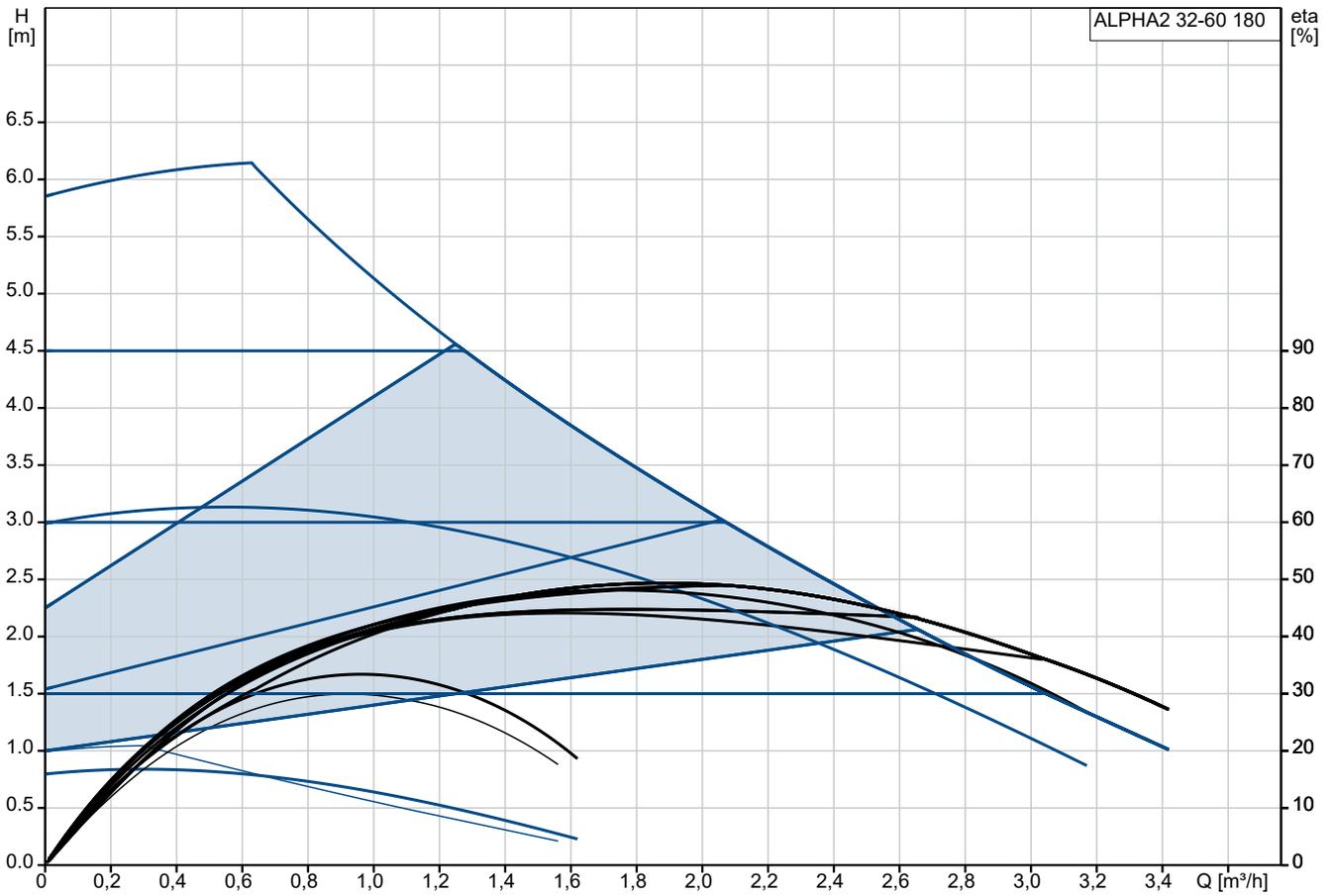
Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-150

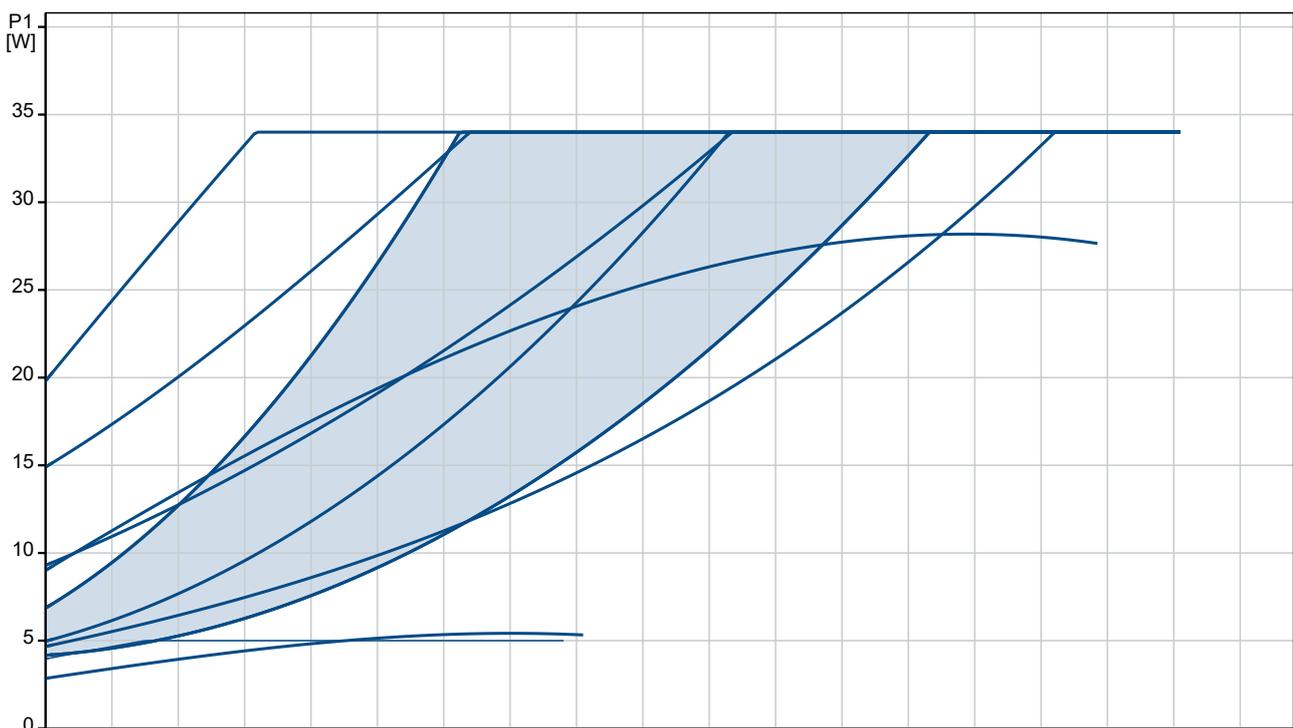
Pumpengehäuse: ASTM A48M-150B

Anz.	Beschreibung
1	<p>Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff            Laufwerk: PES 30% GF + PESU-GF20%</p> <p>Installation:            Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C            Max. Betriebsdruck: 10 bar            Anschlusstyp: G            Anschlussgröße: 2 inch            Nenndruckstufe: PN 10            Port-to-port length: 180 mm</p> <p>Elektrische Daten:            Minimale Leistungsaufnahme P1: 3 W            Leistungsaufnahme P1: 34 W            Netzfrequenz: 50 / 60 Hz            Bemessungsspannung: 1 x 230 V            Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.32 A            Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D            Isolationsklasse (IEC 85): F            Motorschutz: kein Motorschutz</p> <p>Sonstiges:            Energieeffizienzindex (EEI): 0.17            Position des Klemmkastens: 6 Uhr            Nettogewicht: 2.2 kg            Bruttogewicht: 2.36 kg            Versandvol.: 0.004 m³            Herkunftsland: DK            Zolltarif Nr.: 84137030</p>

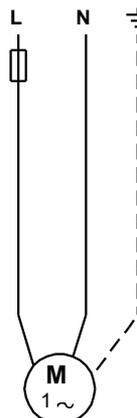
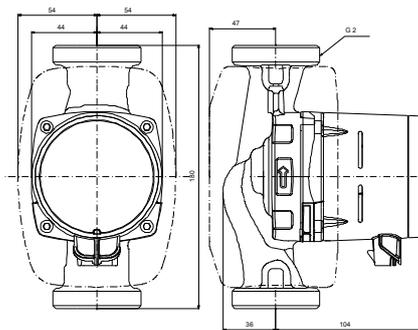
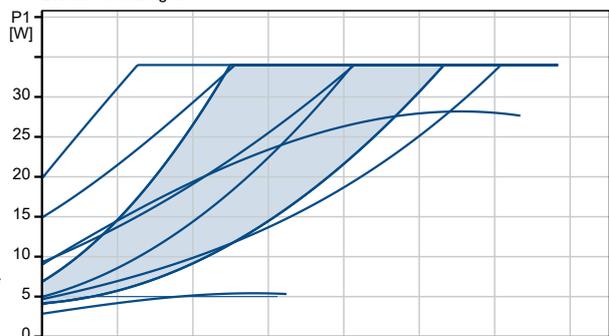
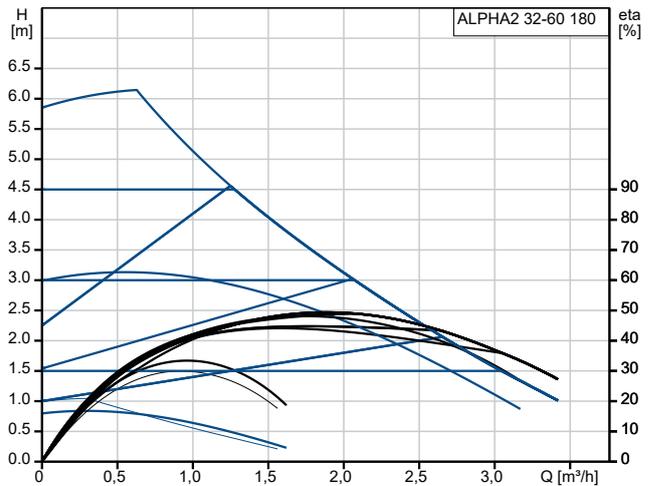
## auf Anfr. ALPHA2 32-60 180



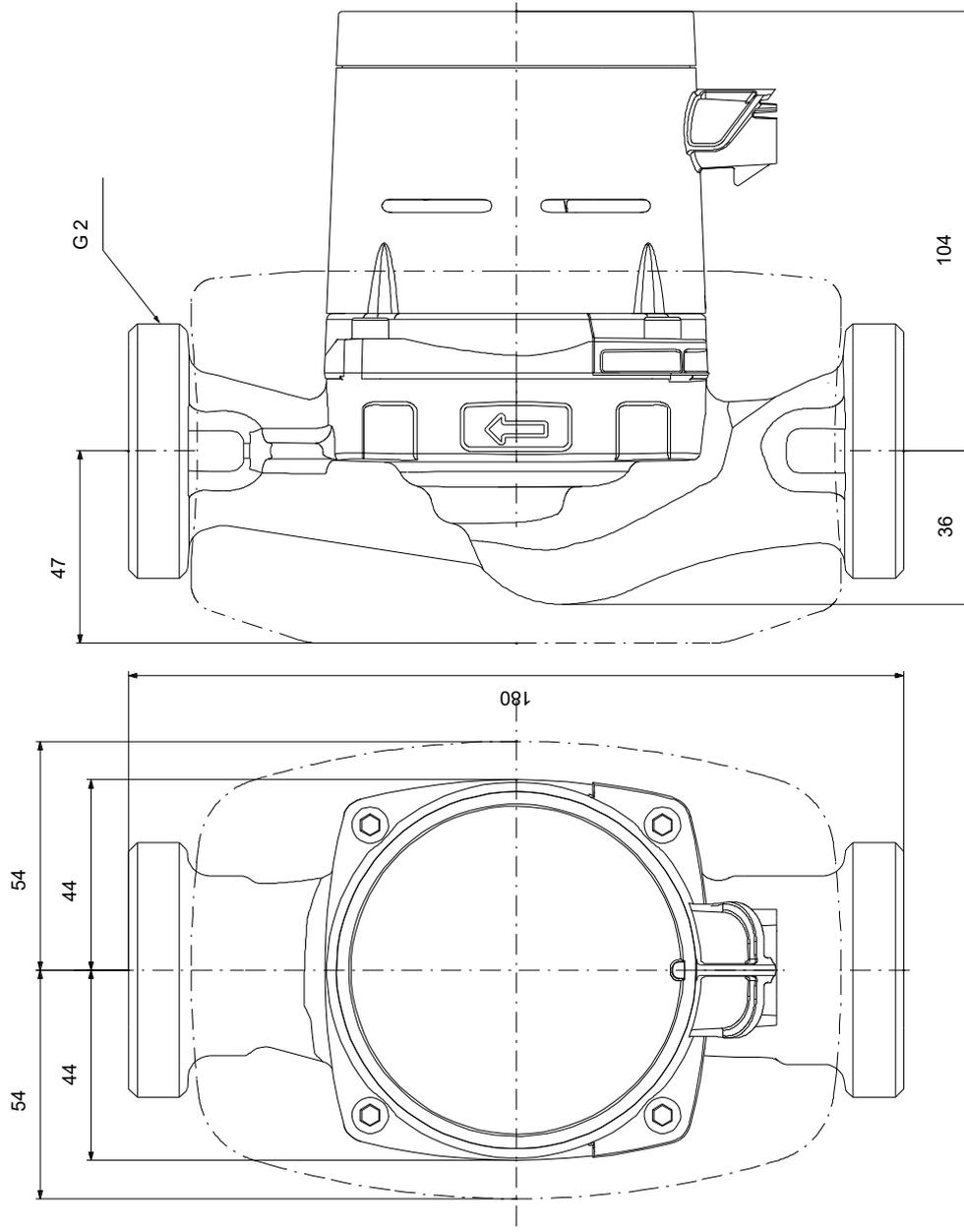
Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	ALPHA2 32-60 180
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Nennförderstrom:	1.94 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	3.28 m
Maximale Förderhöhe:	60 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE, VDE
Code Model:	E
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-150
Pumpengehäuse:	ASTM A48M-150B
Lauftradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Lauftrad:	PES 30% GF + PESU-GF20%
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlussstyp:	G
Anschlussgröße:	2 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Port-to-port length:	180 mm
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	2 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Minimale Leistungsaufnahme P1:	3 W
Leistungsaufnahme P1:	34 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Maximale Stromaufnahme:	0.04 .. 0.32 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	kein Motorschutz
Temperaturschutz:	ELEC
<b>Art der Steuerung:</b>	
Automatische Nachtabsenkung:	Automatische Nachtabsenkung integriert
<b>Sonstiges:</b>	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.17
Position des Klemmkastens:	6 Uhr
Nettogewicht:	2.2 kg
Bruttogewicht:	2.36 kg
Versandvol.:	0.004 m <sup>3</sup>
Verkaufsregion:	D-A-CH
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137030

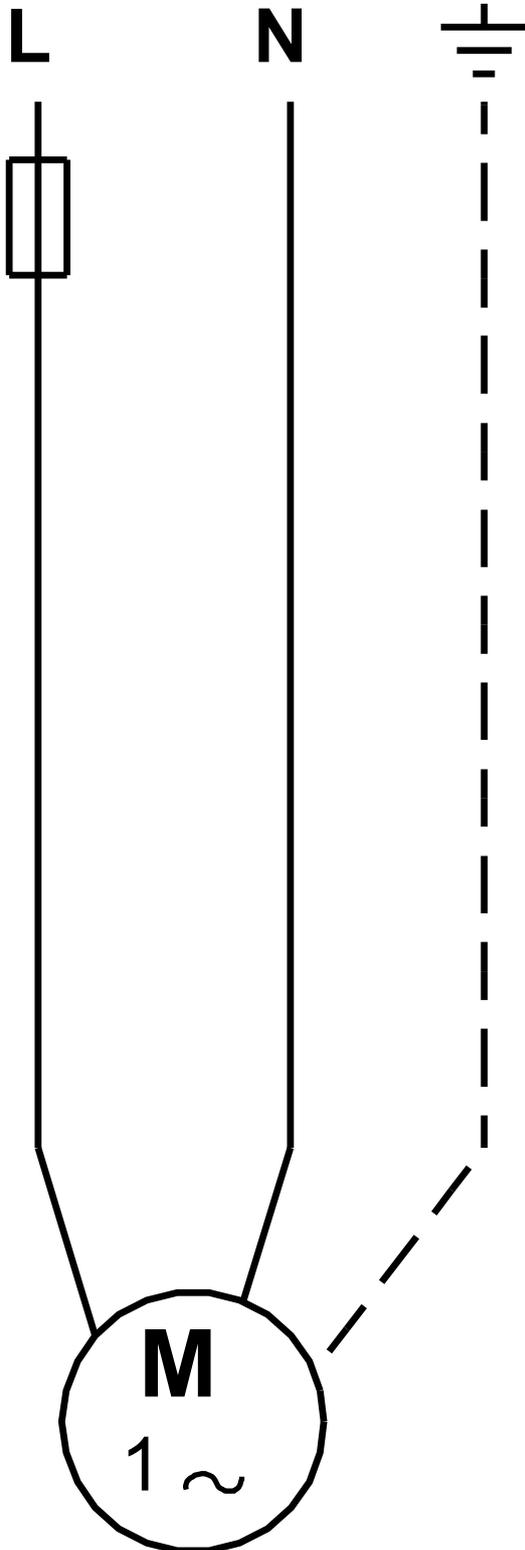


## auf Anfr. ALPHA2 32-60 180



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

auf Anfr. ALPHA2 32-60 180



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

