

Ausschreibungstext



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: [99411221](#)

Hocheffizienz-Umwälzpumpe ALPHA2 32-60 180

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
Handwerkermarke: 5 1/4 Jahre Gewährleistung in Deutschland
Einzelpumpe mit Graugußgehäuse
Kataphoresebeschichtung 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/m³

Technische Daten:

Temperaturklasse: 110
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: VDE,CE,EAC

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguß
EN-GJL-150
ASTM A48-150B

Laufgrad: 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

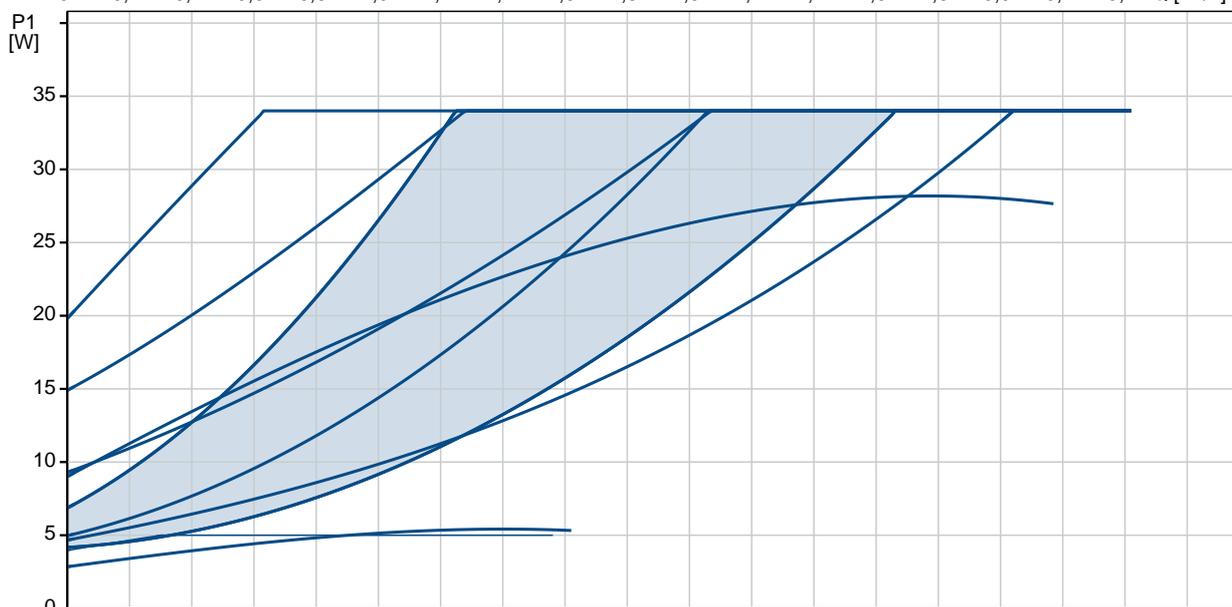
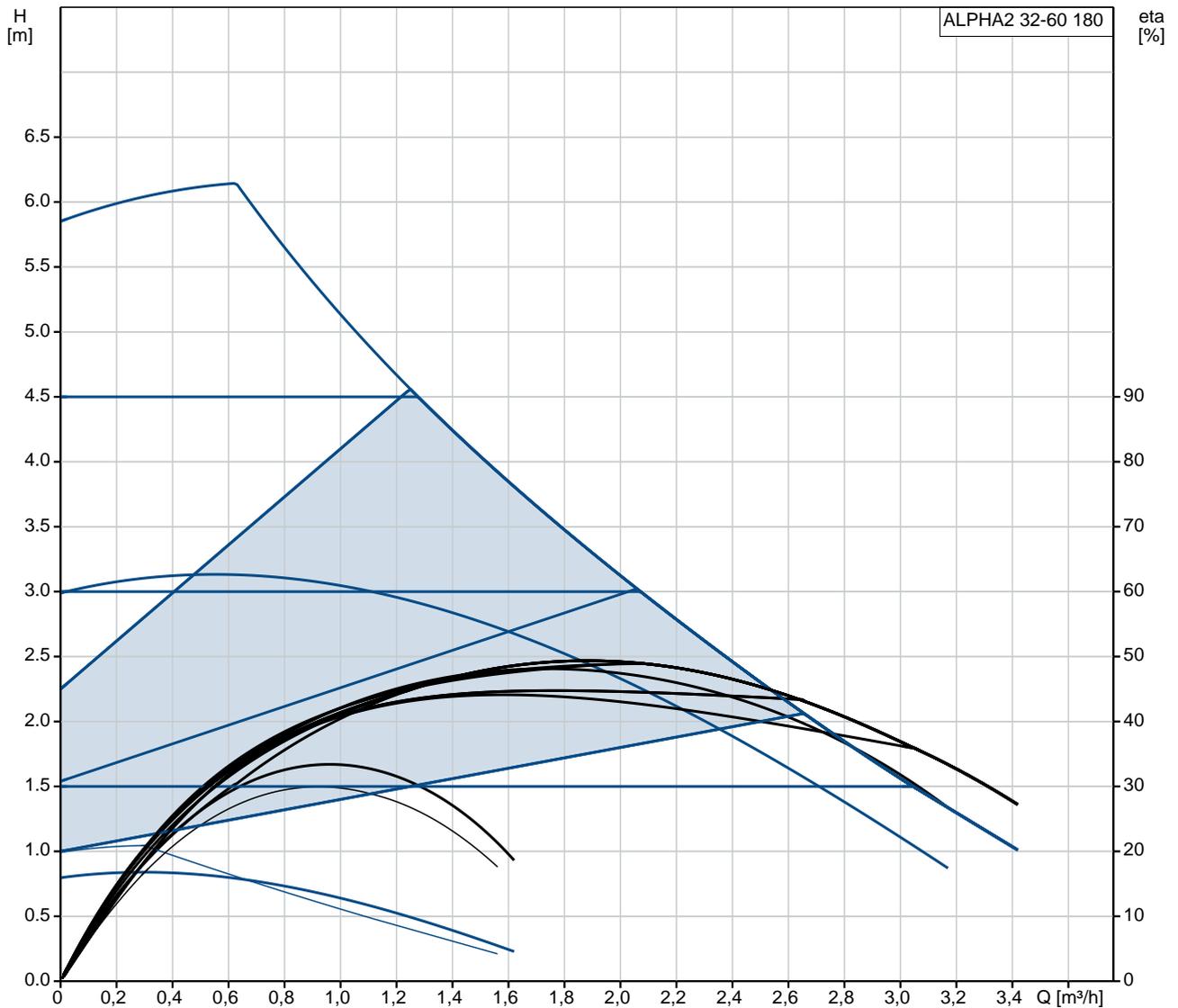
Nettogewicht: 2.14 kg

Bruttogewicht: 2.3 kg

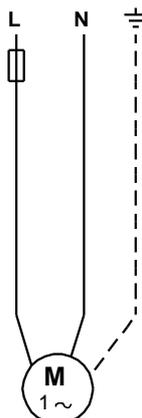
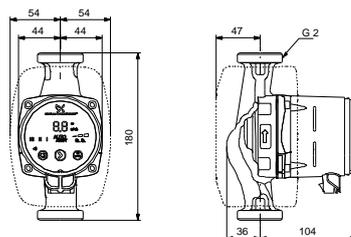
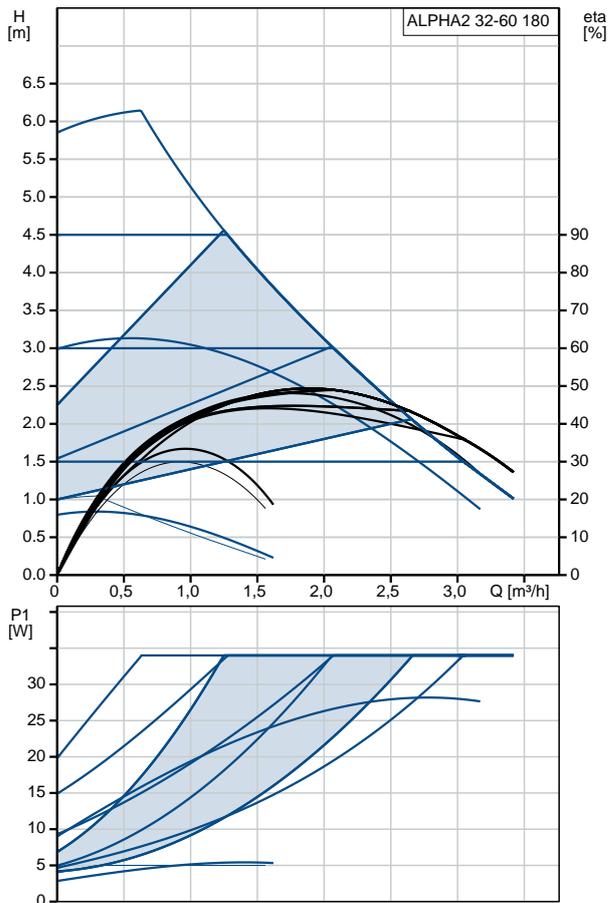
Versandvolumen: 0.004 m³

Schwedische RSK Nr.: 5758783

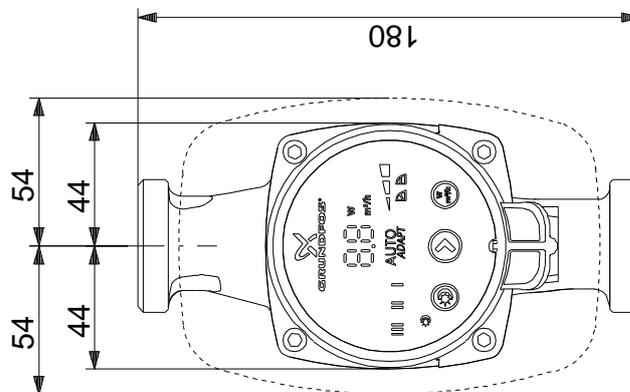
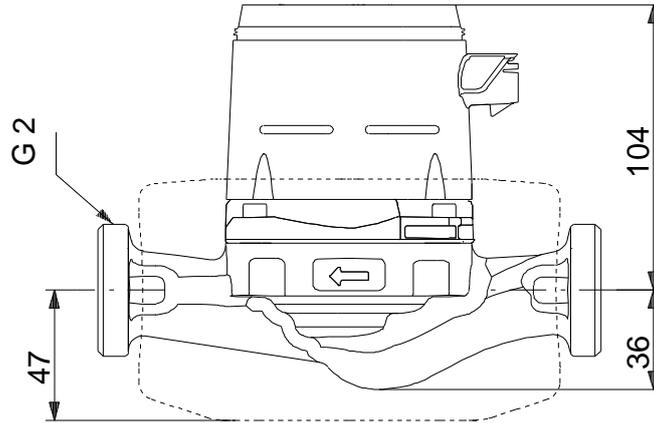
99411221 ALPHA2 32-60 180 50 Hz



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	ALPHA2 32-60 180
Produktnummer:	99411221
EAN-Nummer:	5713828675972
Technische Daten:	
Maximale Förderhöhe:	60 dm
Temperaturklasse:	110
Prüfkenzeichen auf dem Typenschild:	VDE,CE,EAC
Modell:	E
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
Nenndruck:	PN 10
Einbaulänge:	180 mm
Fördermedium:	
	Wasser
Medientemperaturbereich:	2 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m ³
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 Nachtabsenkung:	Automatische Nachtabsenkung
Position Klemmenkasten:	integriert OH
Sonstiges:	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.17
Nettogewicht:	2.14 kg
Bruttogewicht:	2.3 kg
Versandvolumen:	0.004 m ³
Schwedische RSK Nr.:	5758783

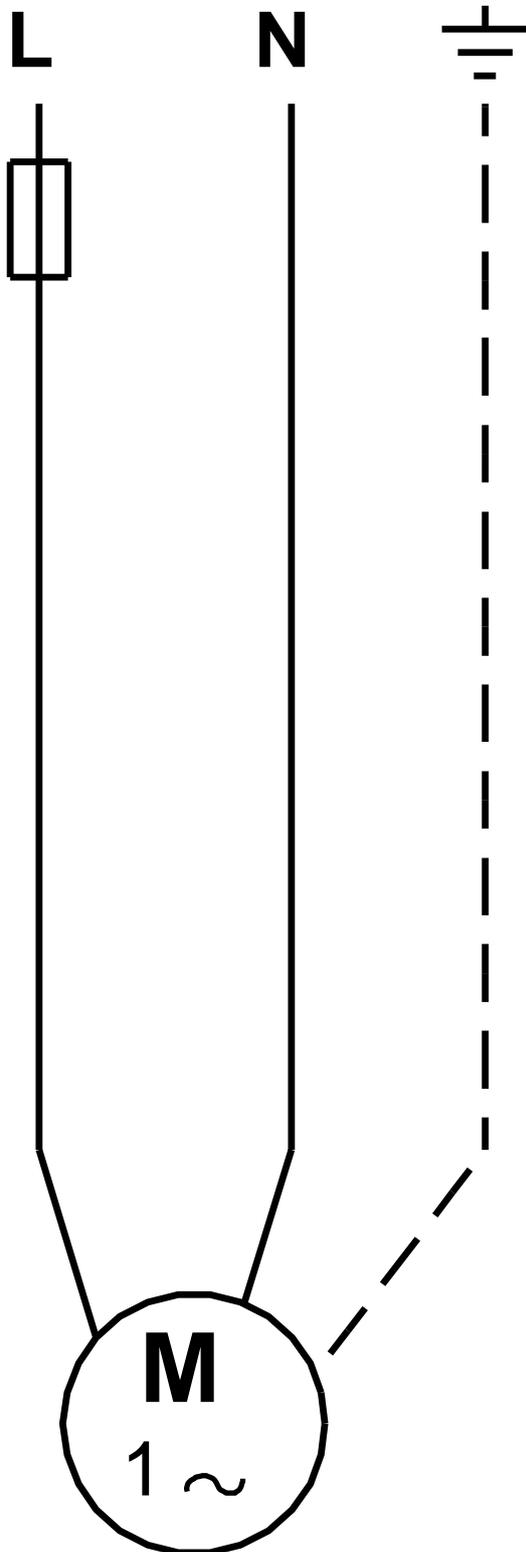


99411221 ALPHA2 32-60 180 50 Hz



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

99411221 ALPHA2 32-60 180 50 Hz



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



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

06.07.2018

Bestelldaten:

Produktbezeichnung: ALPHA2 32-60 180

Anzahl: 1

Produktnummer: 99411221

Total: Preis auf Anfrage
