

**Anz. Beschreibung**

1 **Hocheffizienz-Umwälzpumpe ALPHA2 25-60 180**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: 99261730

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  
Kataphoreseschicht 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:

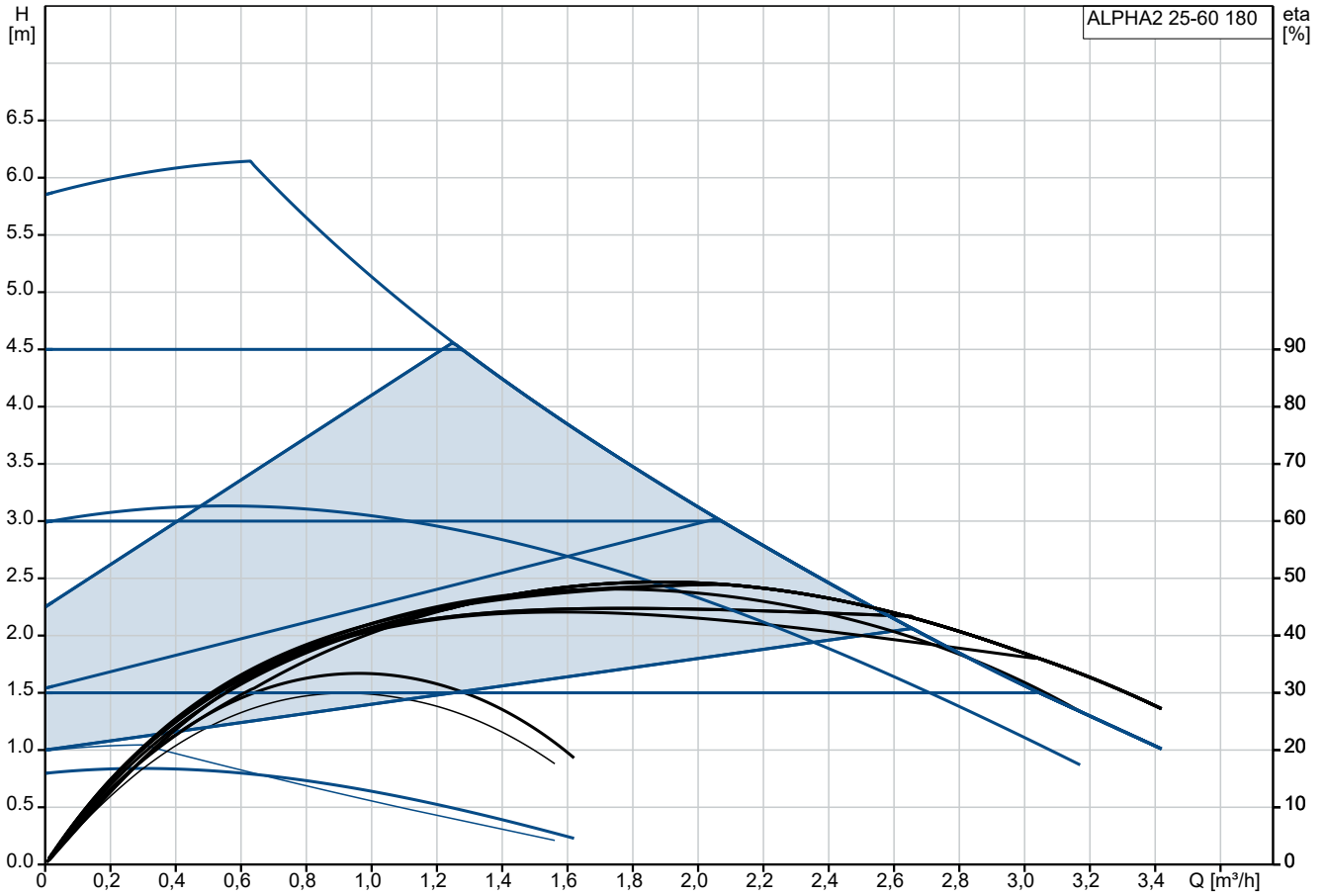
Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-150

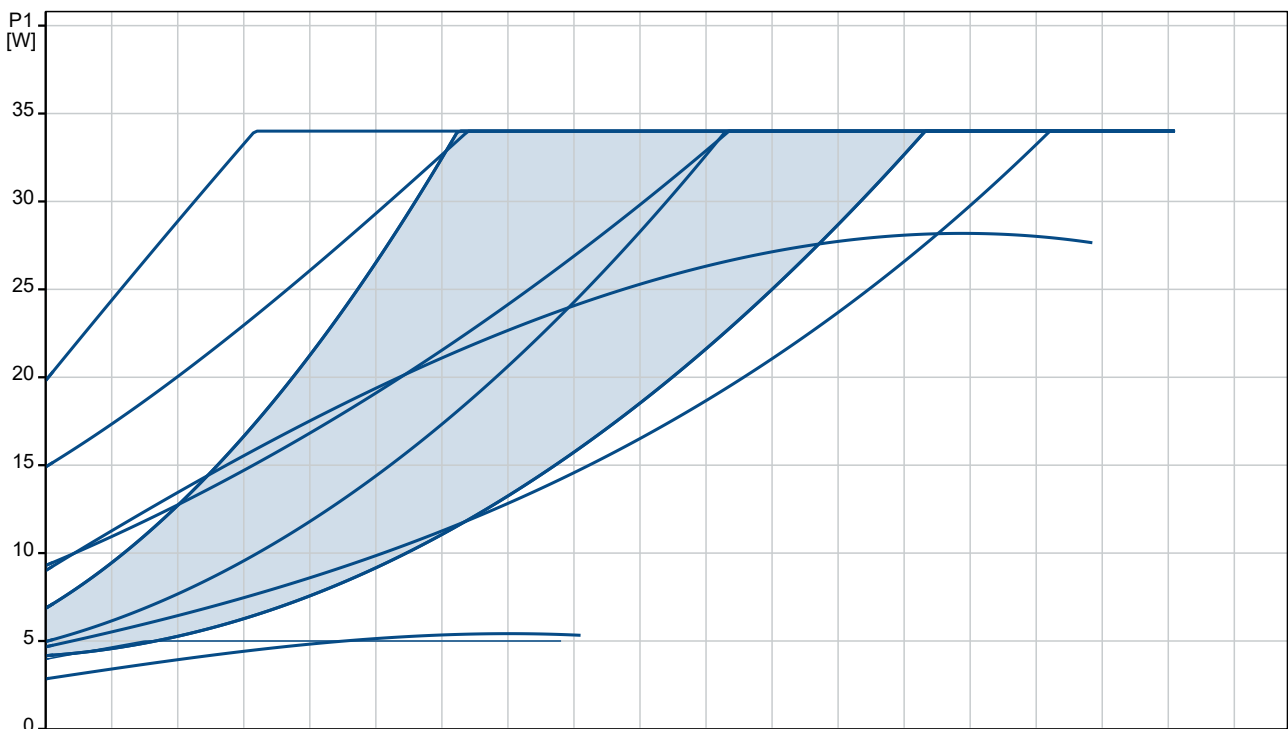
Pumpengehäuse: ASTM A48M-150B

Anz.	Beschreibung	
1	<p>Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff</p> <p>Laufwerk: PES 30% GF + PESU-GF20%</p> <p>Installation:</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p>Anschlusstyp: G</p> <p>Anschlussgröße: 1 1/2 inch</p> <p>Nenndruckstufe: PN 10</p> <p>Port-to-port length: 180 mm</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Minimale Leistungsaufnahme P1: 3 W</p> <p>Leistungsaufnahme P1: 34 W</p> <p>Netzfrequenz: 50 / 60 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 1 x 230 V</p> <p>Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.32 A</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D</p> <p>Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Motorschutz: kein Motorschutz</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Energieeffizienzindex (EEI): 0.17</p> <p>Position des Klemmkastens: 6 Uhr</p> <p>Nettogewicht: 2.01 kg</p> <p>Bruttogewicht: 2.17 kg</p> <p>Versandvol.: 0.004 m<sup>3</sup></p> <p>Herkunftsland: DK</p> <p>Zolltarif Nr.: 84137030</p>	

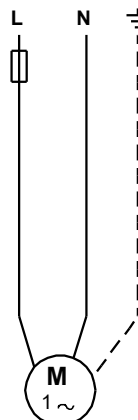
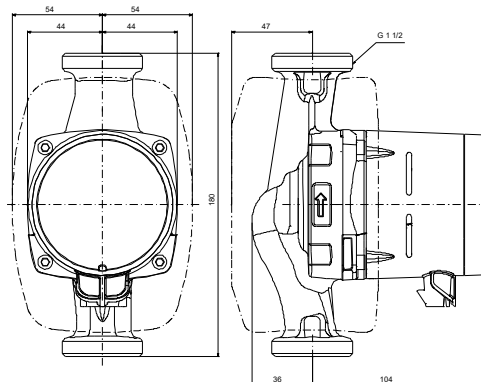
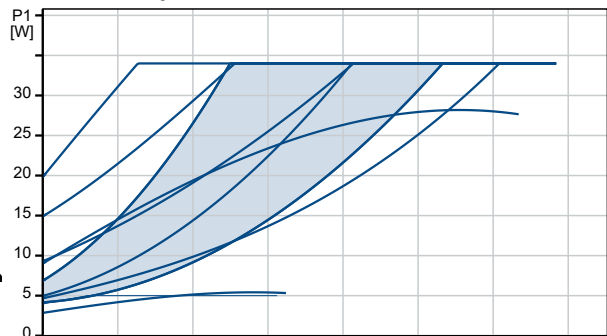
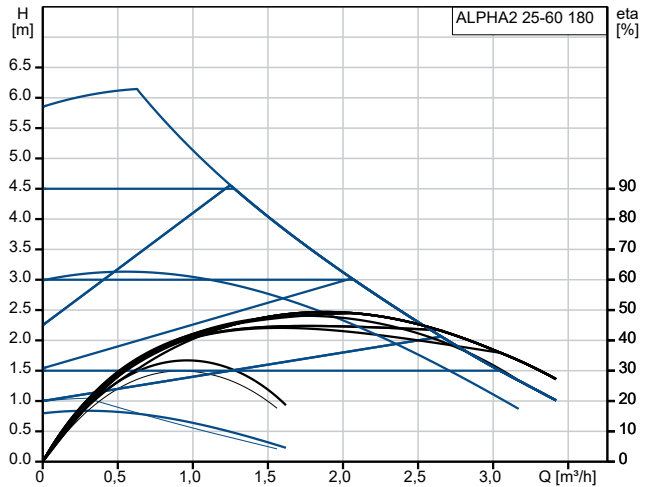
## 99261730 ALPHA2 25-60 180



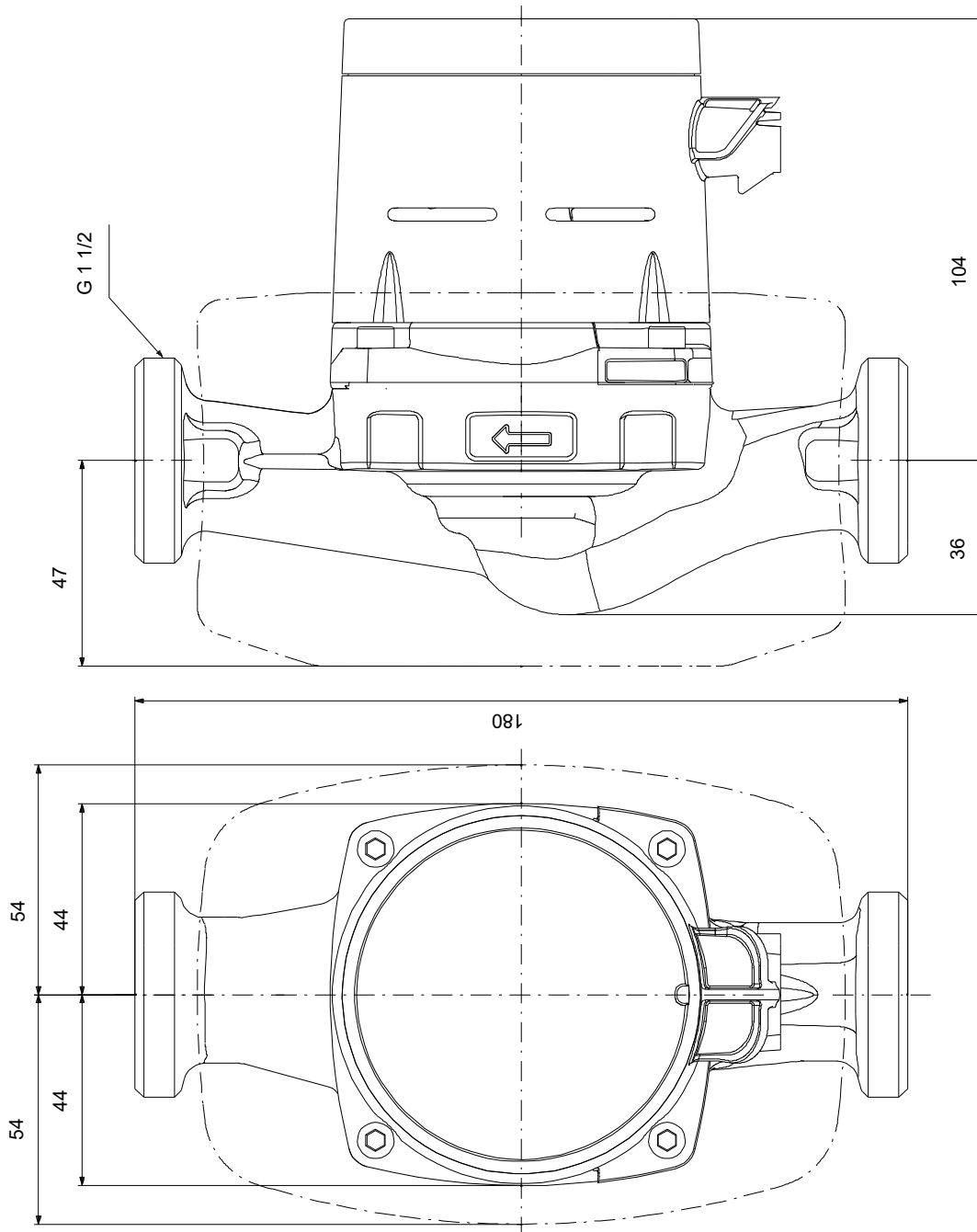
Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	ALPHA2 25-60 180
Produktnummer:	99261730
EAN-Nummer:	5713826181253
<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
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	1 1/2 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:	2.01 kg
Bruttogewicht:	2.17 kg
Versandvol.:	0.004 m <sup>3</sup>
Verkaufsregion:	D-A-CH
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137030

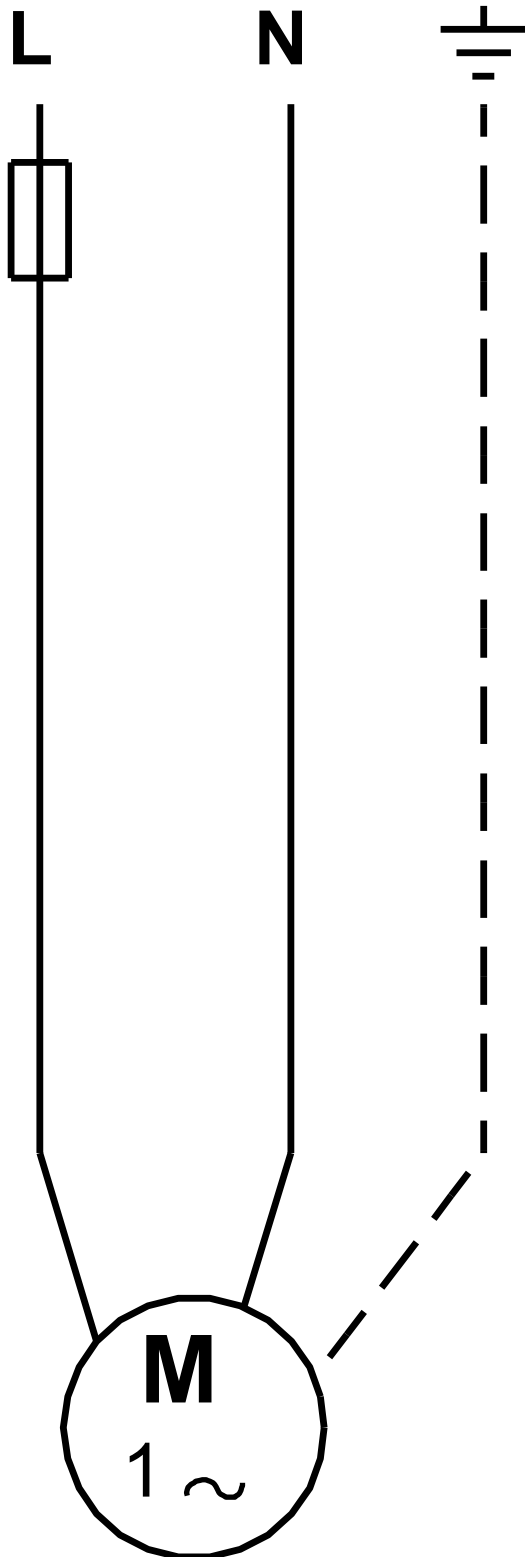


## 99261730 ALPHA2 25-60 180



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

99261730 ALPHA2 25-60 180



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