

Vorgabedaten

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

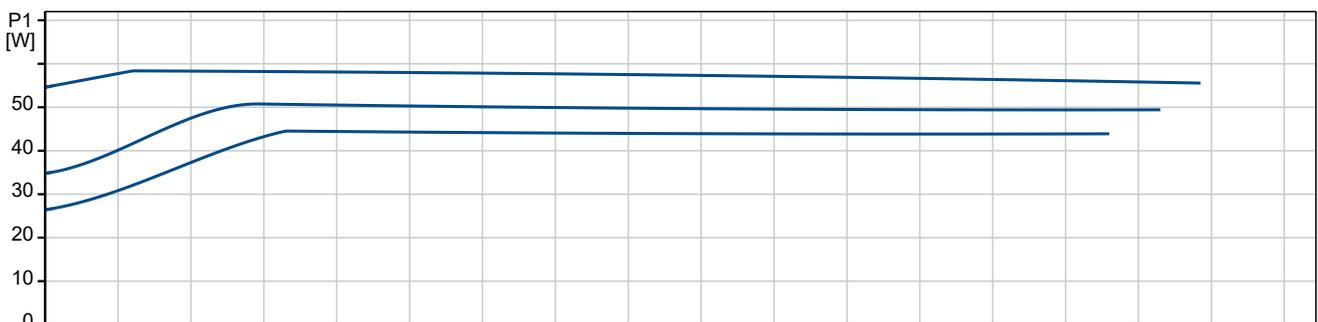
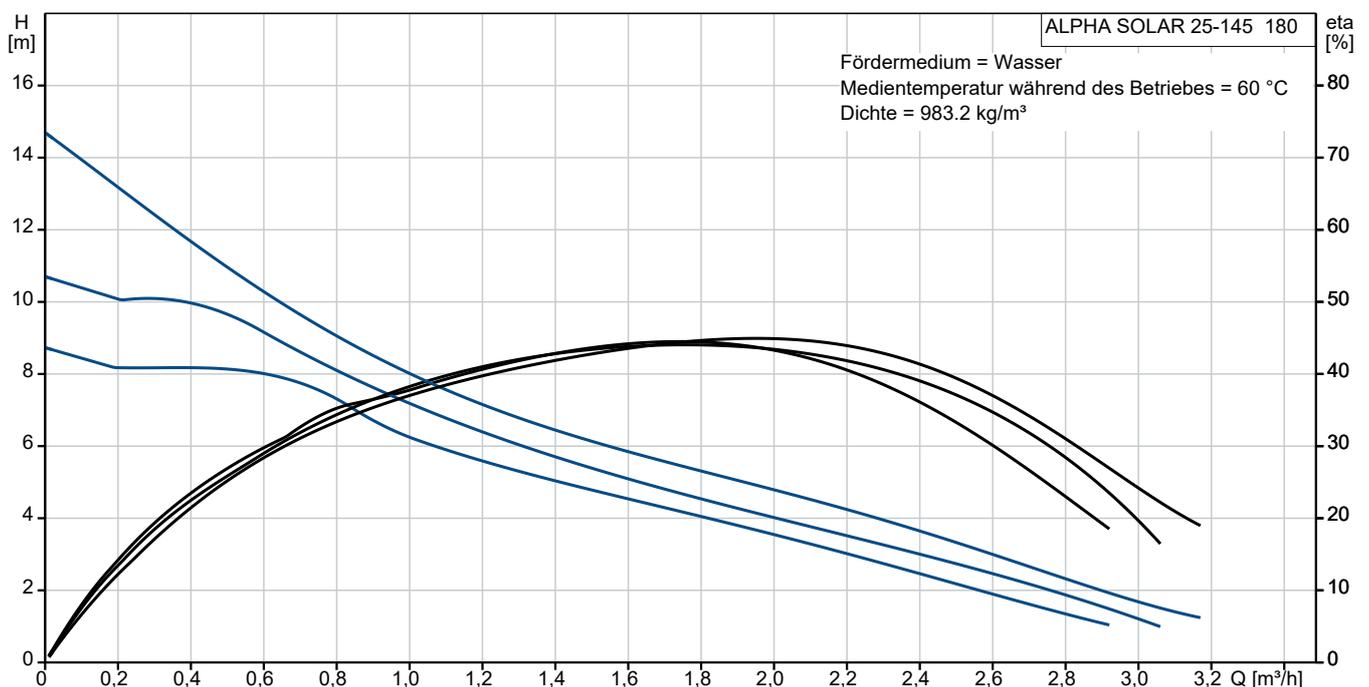


ALPHA SOLAR 25-145 180

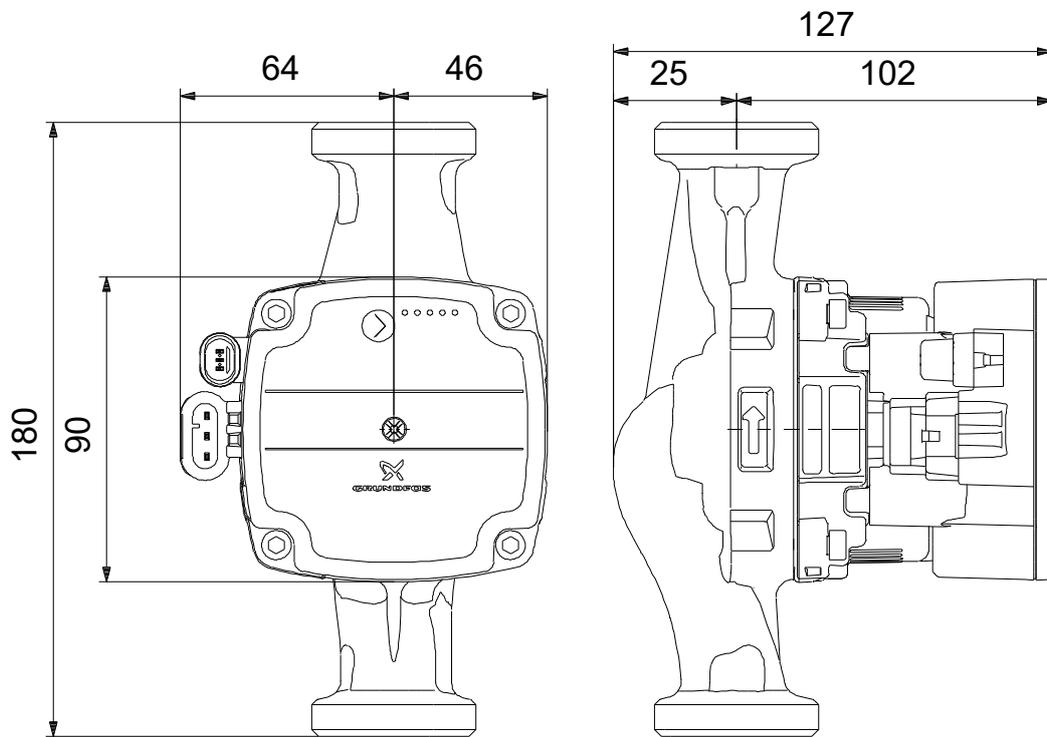
ALPHA SOLAR ist eine Umwälzpumpe für thermische Solaranlagen. Sie verfügt über drei Modi mit konstanten Kennlinien, und die Drehzahl kann auch über ein PWM-Niederspannungssignal von einer Solarsteuerung geregelt werden.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C	Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
Temperatur: 60 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 70 °C	Schutzart: X4D
Relative Dichte: 0.985	Produktnummer: auf Anfr.	



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpengehäuse: ASTM A48-150B

Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

Anz. Beschreibung**1 Hocheffizienz-Umwälzpumpe ALPHA SOLAR 25-145 180**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Hocheffizienz-Umwälzpumpe ALPHA SOLAR für den Einsatz in Solarwärmanlagen mit variablem oder konstantem Volumenstrom. Hocheffizienzpumpen mit elektronisch kommutiertem Motor(ECM),wie die ALPHA SOLAR, dürfen jedoch nicht über einen externen Drehzahlregler geregelt werden, der die Versorgungsspannung ändert bzw. variiert.

Die Drehzahl kann über ein von der Solaranlagensteuerung geliefertes pulsweitenmoduliertes Signal(PWM-Signal) geregelt werden, um die Solarenergieausbeute und die Anlagentemperatur zu optimieren. Dadurch wird auch der Stromverbrauch der Pumpe erheblich reduziert.

Ist kein PWM-Signal verfügbar, kann die ALPHA SOLAR auf eine von 4 konstanten Drehzahlen eingestellt werden. Die Pumpe wird dann über die Steuerung nur ein- und ausgeschaltet.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20 gemäß EN 16297-3: 2012 Best in Class
- PWM-Profil C. Das PWM-Signal ist ein Verfahren zur Erzeugung eines analogen Signals aus einer digitalen Quelle
- 4 konstante Drehzahlen
- Wartungsfrei
- Geräuscharm
- Einfache Installation
- Deblocierschraube
- Max. Umgebungstemperatur +70°C

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser
Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C
Dichte: 983.2 kg/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom: 2.77 m³/h
Nennförderhöhe: 12.46 m
Temperaturklasse: 110
Zulassungen: CE,VDE,EAC

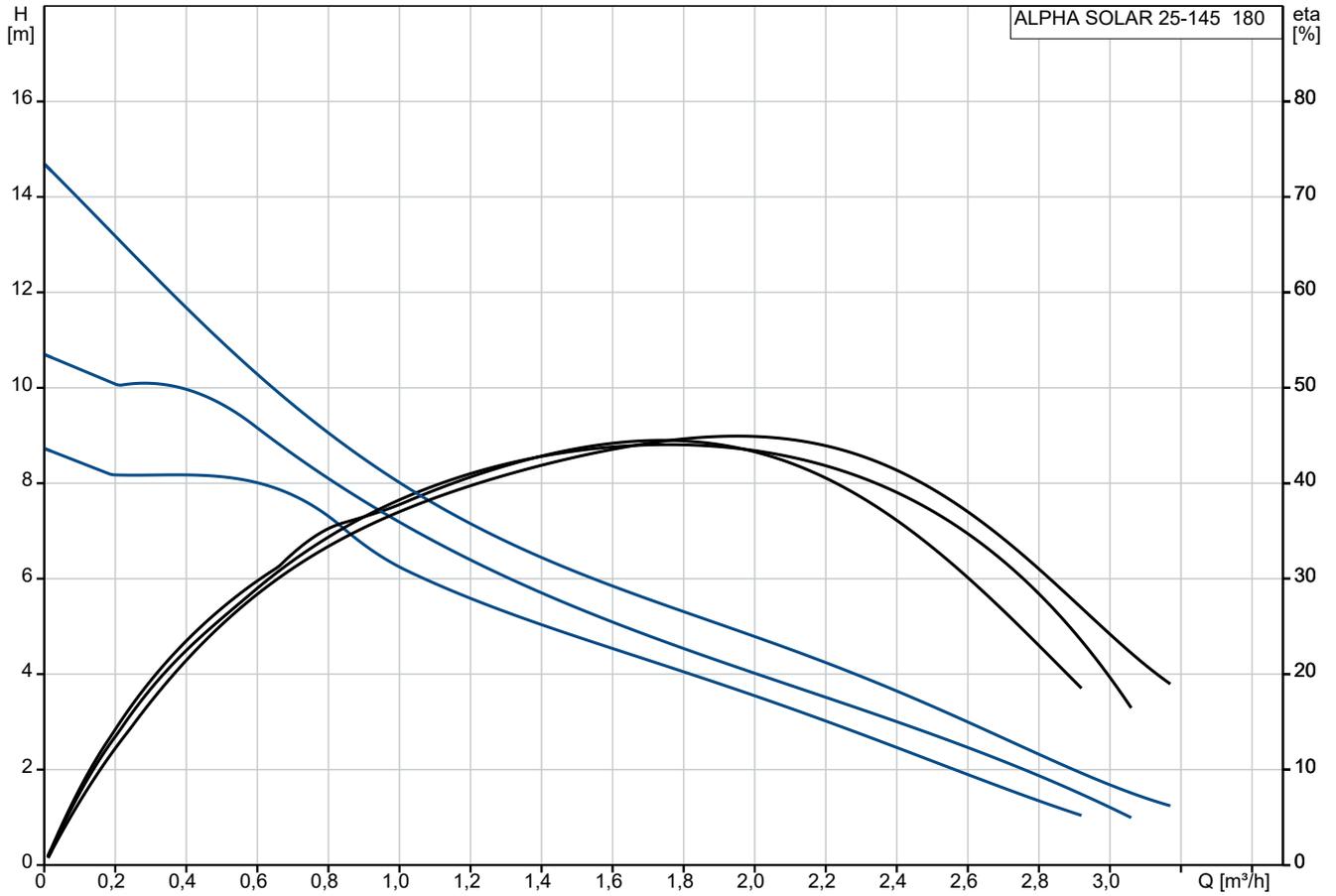
Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss
Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-150
Pumpengehäuse: ASTM A48-150B
Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff
Laufwerkstoff: PES+30% GF

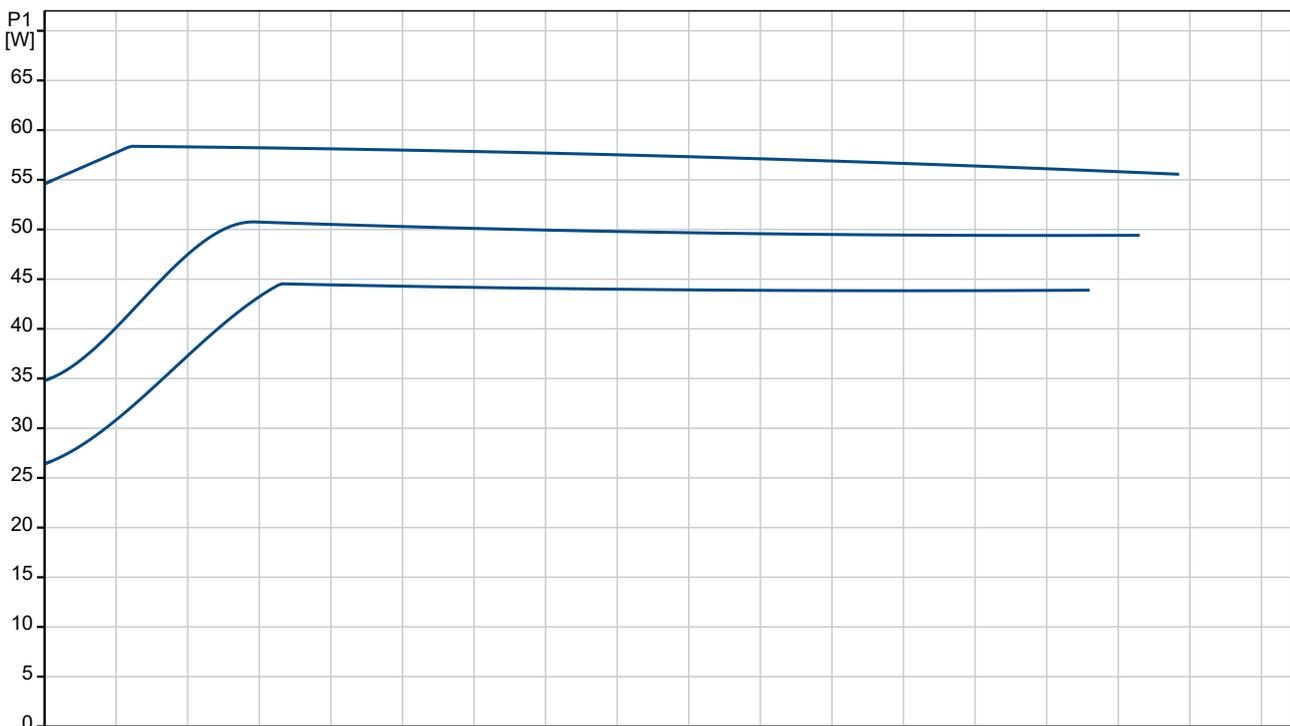
Installation:

Anz.	Beschreibung
1	<p>Umgebungstemperatur: 2 .. 70 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar Anschlusstyp: G Anschlussgröße: 1 1/2 inch Nenndruckstufe: PN 10 Port-to-port length: 180 mm</p> <p>Elektrische Daten: Minimale Leistungsaufnahme P1: 2 W Leistungsaufnahme P1: 60 W Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Bemessungsspannung: 1 x 230 V Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.58 A Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Sonstiges: Energieeffizienzindex (EEI): 0.20 Position des Klemmkastens: 9H Nettogewicht: 2.27 kg Bruttogewicht: 2.46 kg Versandvol.: 0.004 m³ Finische LVI Nr.: 4616000 Herkunftsland: DK Zolltarif Nr.: 84137030</p>

auf Anfr. ALPHA SOLAR 25-145 180



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



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

29.11.2023

Beschreibung	Daten
--------------	-------

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung:	ALPHA SOLAR 25-145 180
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.

Technische Daten:

Nennförderstrom:	2.77 m³/h
Nennförderhöhe:	12.46 m
Maximale Förderhöhe:	145 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE, VDE, EAC
Code Model:	B

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-150
Pumpengehäuse:	ASTM A48-150B
Laufwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Laufwerkstoff:	PES+30% GF

Installation:

Umgebungstemperatur:	2 .. 70 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	1 1/2 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Port-to-port length:	180 mm

Fördermedium:

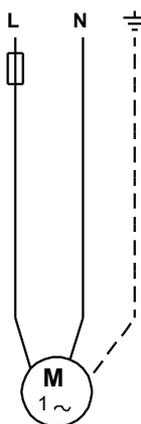
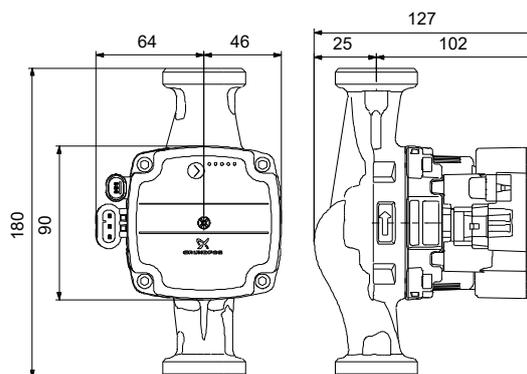
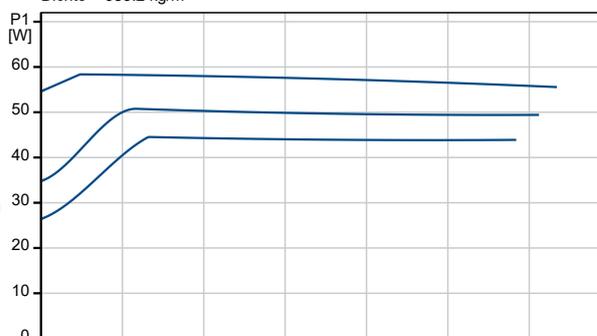
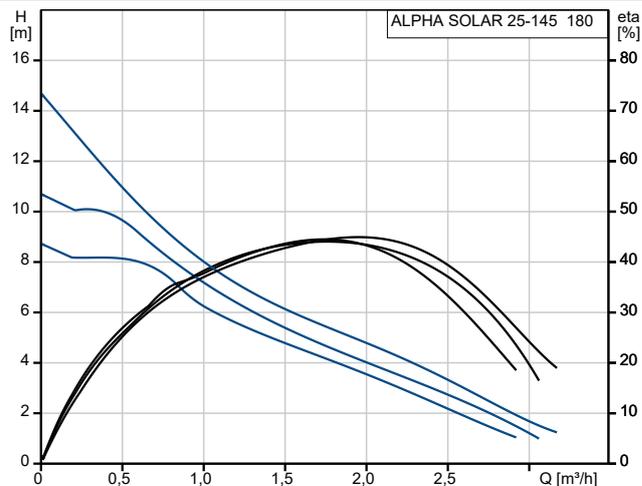
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	2 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³

Elektrische Daten:

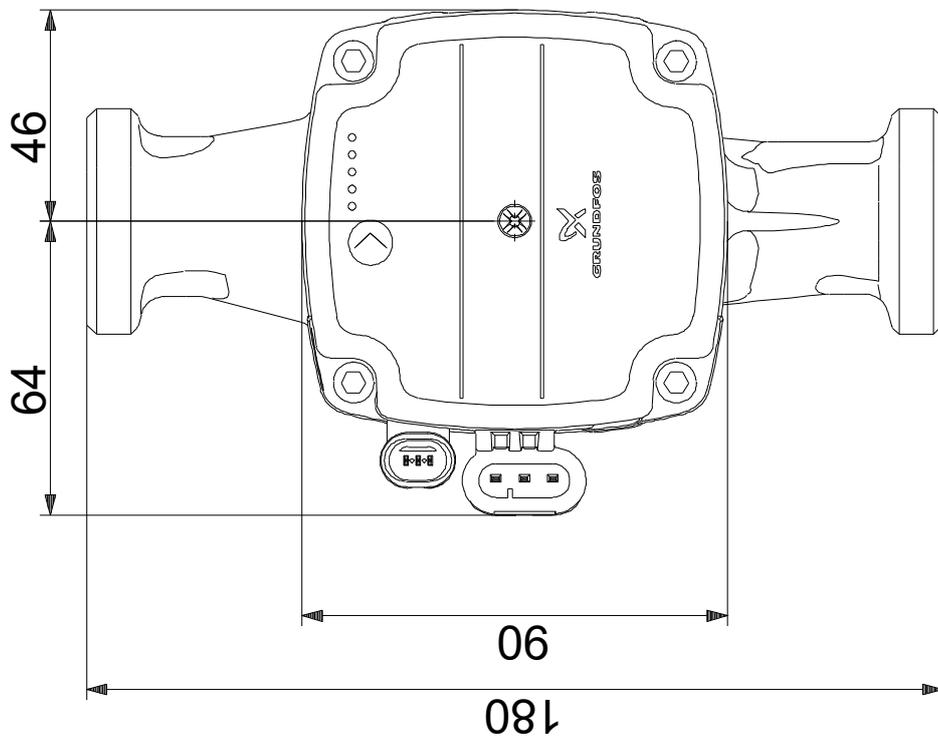
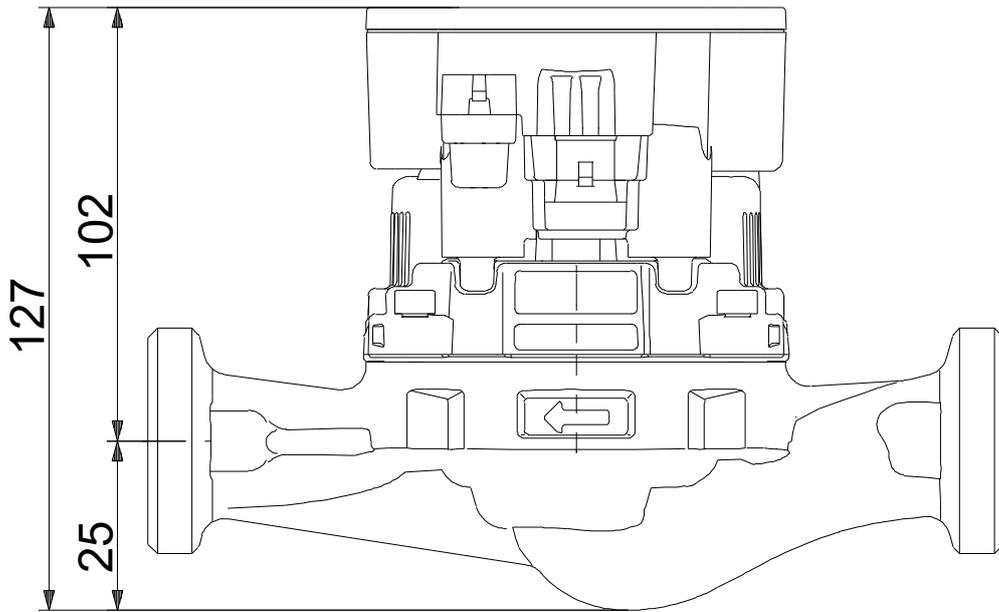
Minimale Leistungsaufnahme P1:	2 W
Leistungsaufnahme P1:	60 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Maximale Stromaufnahme:	0.04 .. 0.58 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F

Sonstiges:

Energieeffizienzindex (EEI):	0.20
Position des Klemmkastens:	9H
Nettogewicht:	2.27 kg
Bruttogewicht:	2.46 kg
Versandvol.:	0.004 m³
Finische LVI Nr.:	4616000
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137030

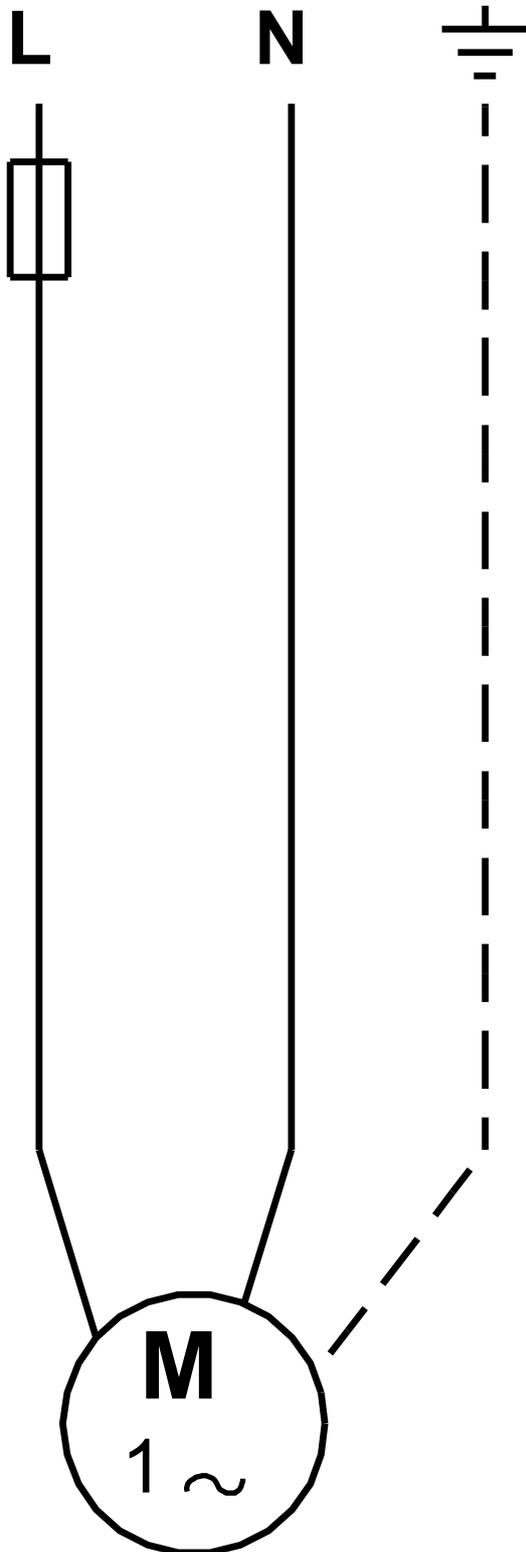


auf Anfr. ALPHA SOLAR 25-145 180



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

auf Anfr. ALPHA SOLAR 25-145 180



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

