

Vorgabedaten

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

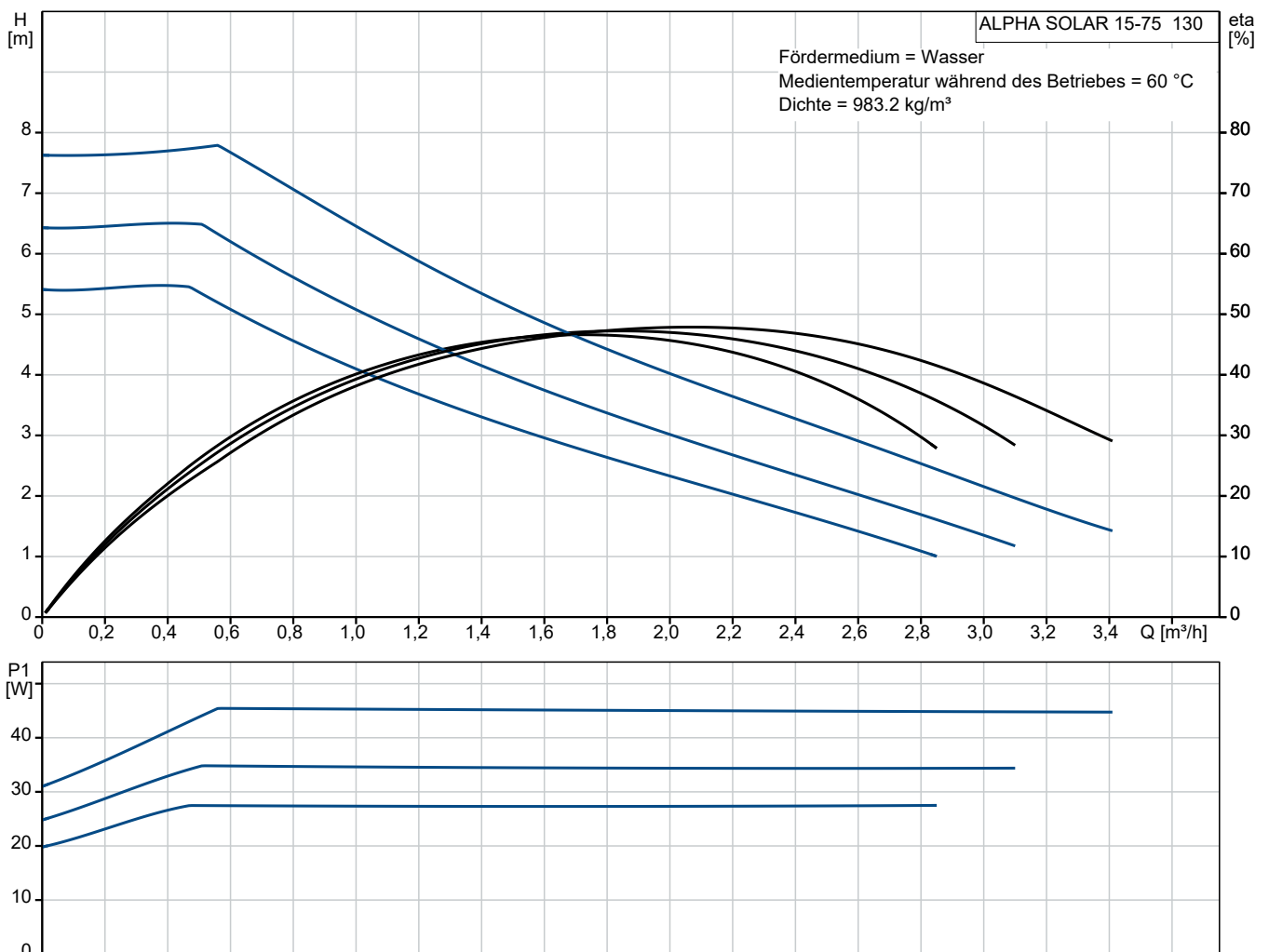


ALPHA SOLAR 15-75 130

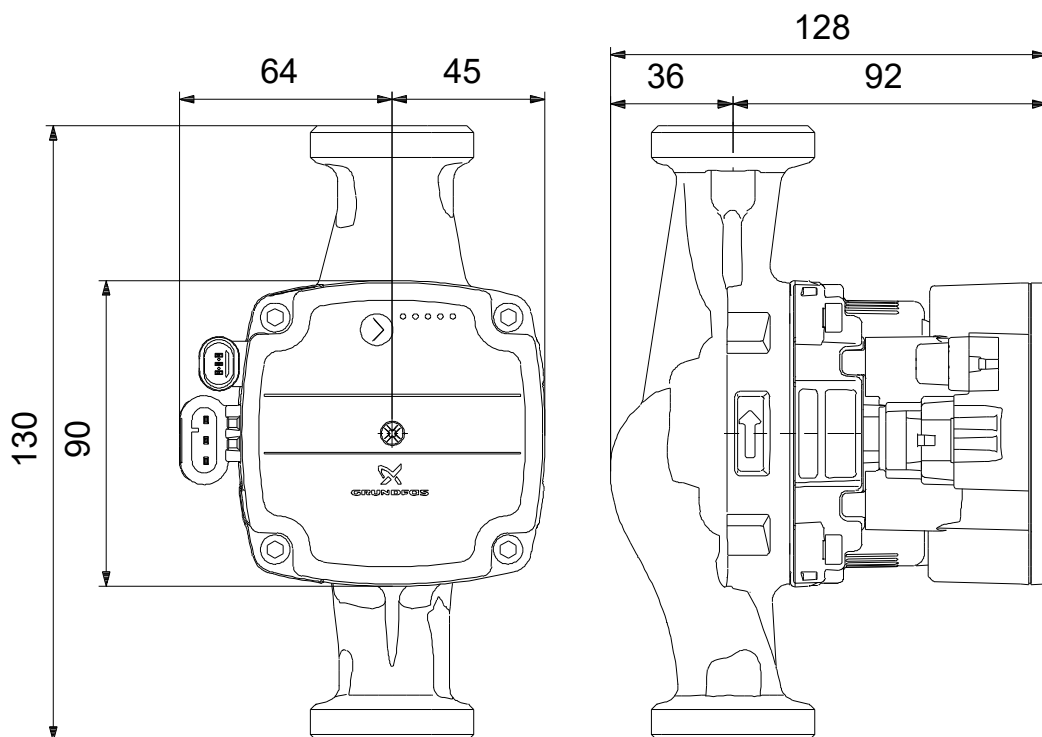
ALPHA SOLAR ist eine Umwälzpumpe für thermische Solaranlagen. Sie verfügt über drei Modi mit konstanten Kennlinien, und die Drehzahl kann auch über ein PWM-Niederspannungssignal von einer Solarsteuerung geregelt werden.

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 15-75 130



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
- Deblockierschraube
- 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: 1.85 m³/h

Nennförderhöhe: 3.285 m

Temperaturklasse: 110

Zulassungen: CE,VDE,EAC

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-150

Pumpengehäuse: ASTM A48-150B

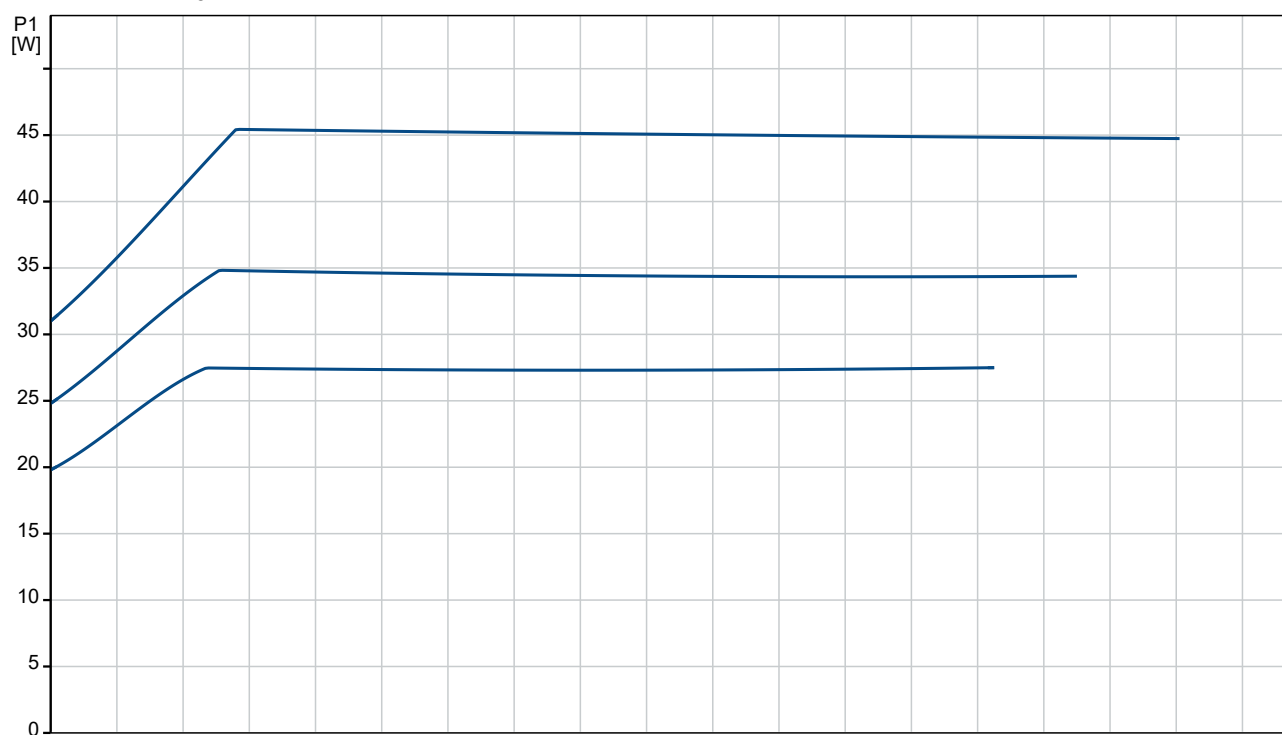
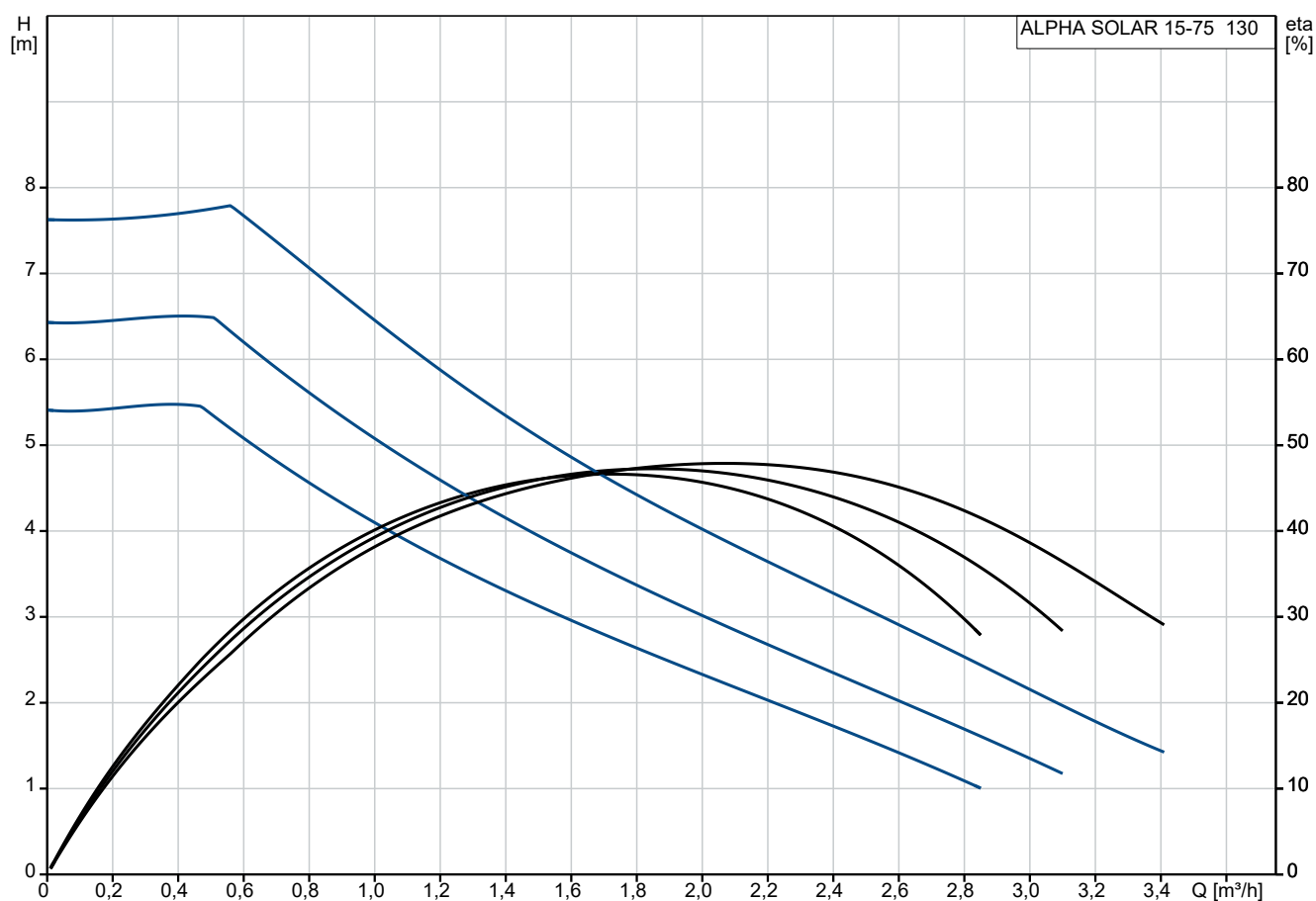
Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

Laufwerkstoff: PES 30% GF + PESU-GF20%

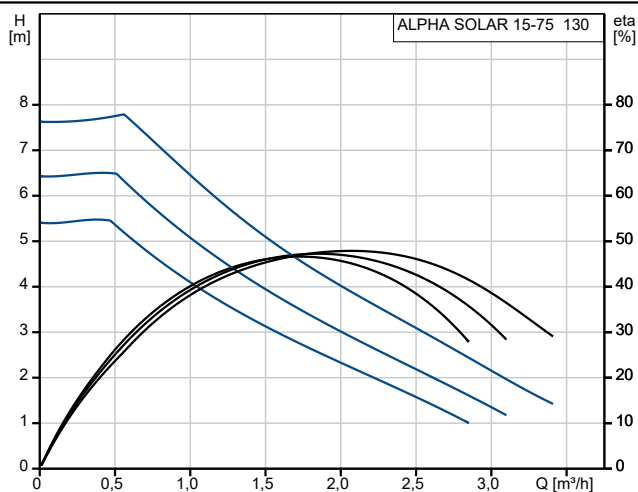
Installation:

Anz.	Beschreibung
1	Umgebungstemperatur: 2 .. 70 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar Anschlusstyp: G Anschlussgröße: 1 inch Nenndruckstufe: PN 10 Port-to-port length: 130 mm Elektrische Daten: Minimale Leistungsaufnahme P1: 2 W Leistungsaufnahme P1: 45 W Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Bemessungsspannung: 1 x 230 V Maximale Stromaufnahme: 0.04 .. 0.48 A Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D Isolationsklasse (IEC 85): F Sonstiges: Energieeffizienzindex (EEI): 0.20 Position des Klemmkastens: 9H Nettogewicht: 2.01 kg Bruttogewicht: 2.11 kg Versandvol.: 0.004 m³ Herkunftsland: DK Zolltarif Nr.: 84137030

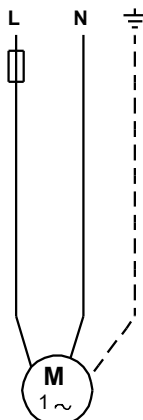
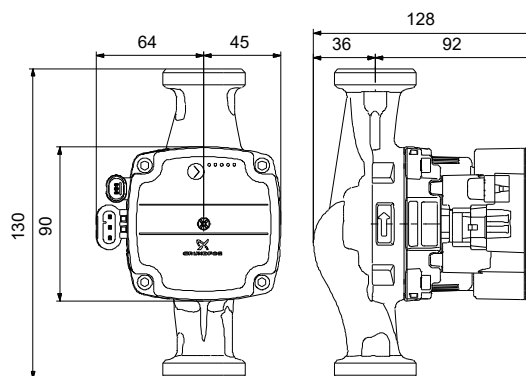
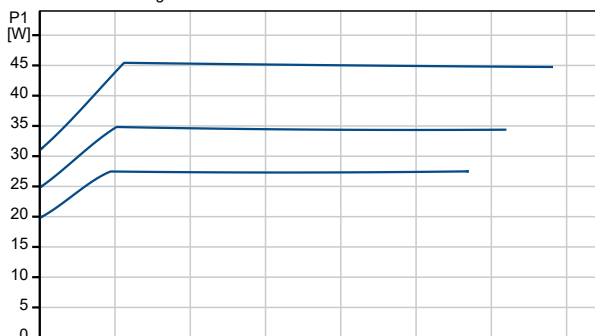
auf Anfr. ALPHA SOLAR 15-75 130



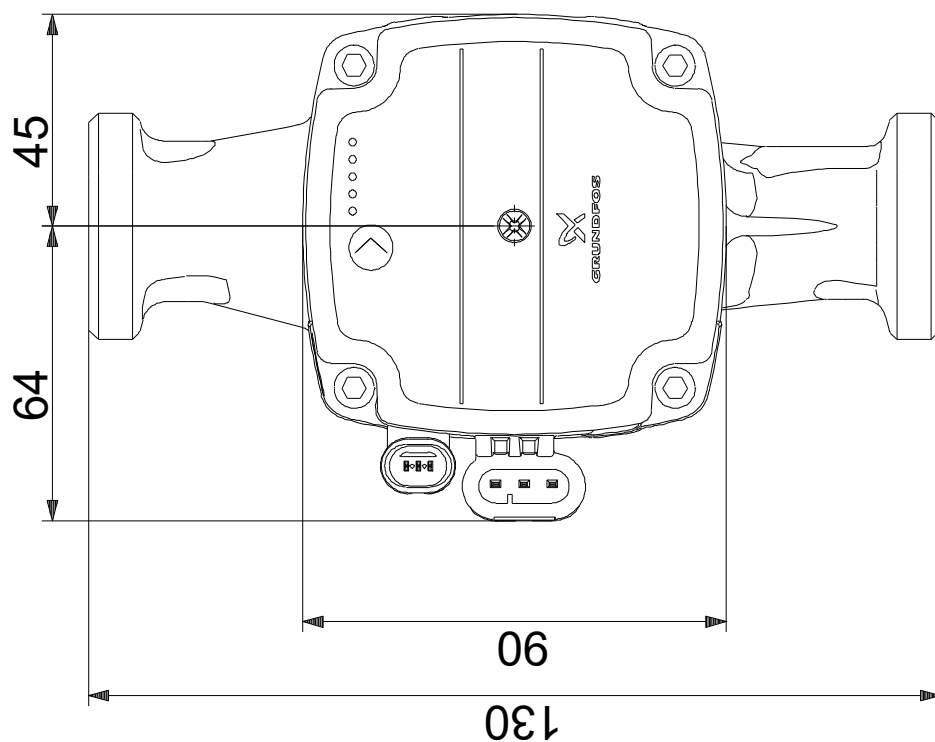
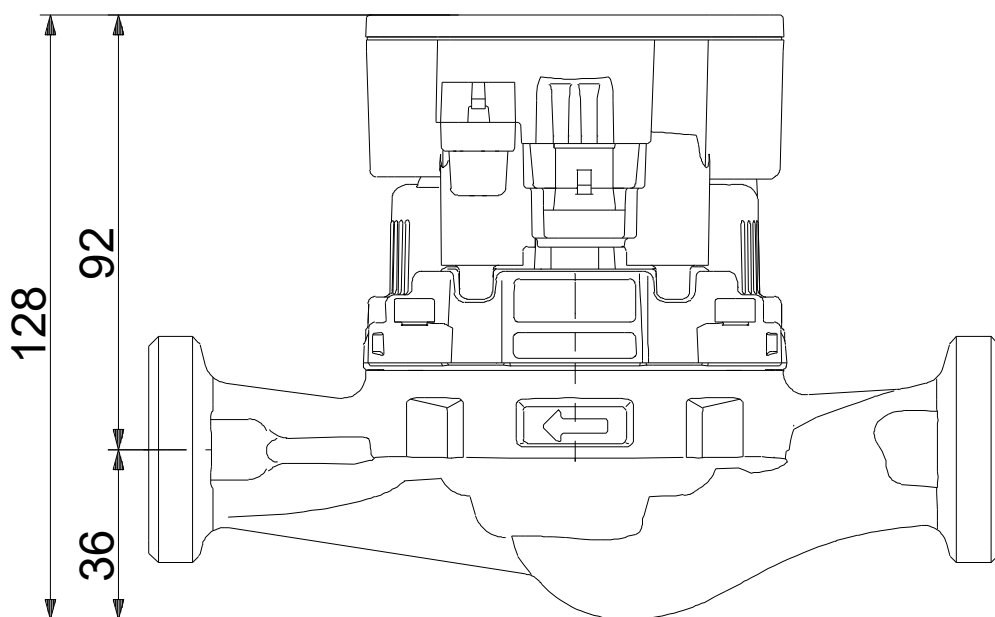
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	ALPHA SOLAR 15-75 130
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	1.85 m³/h
Nennförderhöhe:	3.285 m
Maximale Förderhöhe:	75 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE,VDE,EAC
Code Model:	B
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-150
Pumpengehäuse:	ASTM A48-150B
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Laufrad:	PES 30% GF + PESU-GF20%
Installation:	
Umgebungstemperatur:	2 .. 70 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	1 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Port-to-port length:	130 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:	45 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Maximale Stromaufnahme:	0.04 .. 0.48 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Sonstiges:	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.20
Position des Klemmkastens:	9H
Nettogewicht:	2.01 kg
Bruttogewicht:	2.11 kg
Versandvol.:	0.004 m³
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137030



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

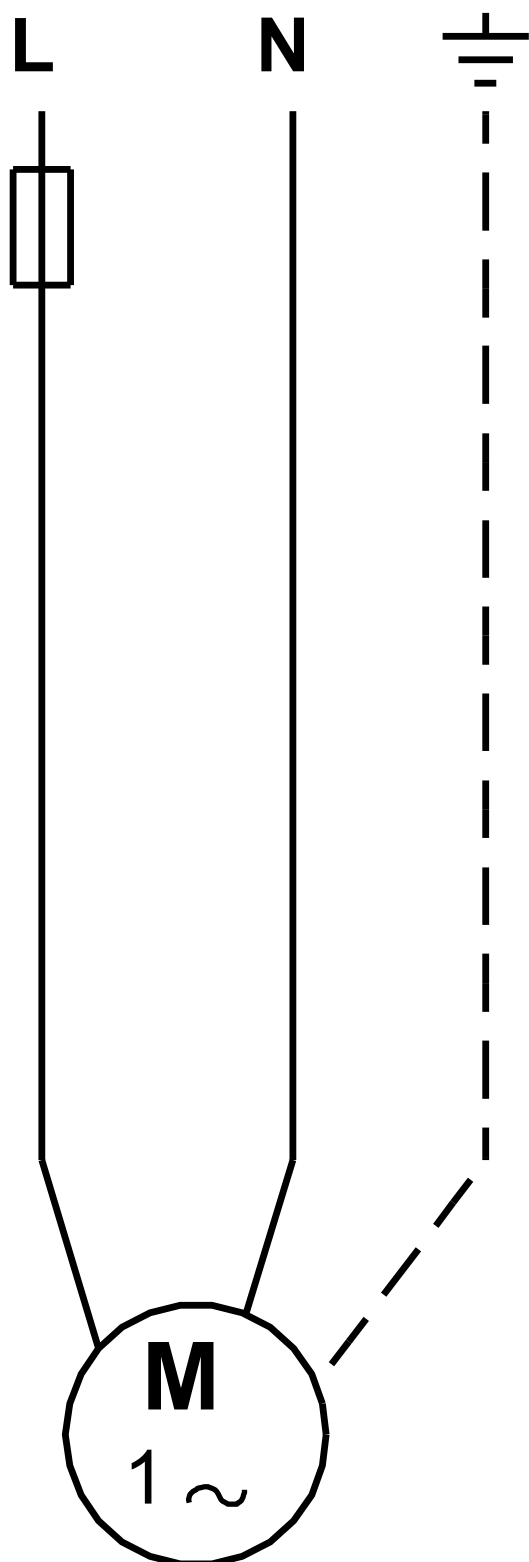


auf Anfr. ALPHA SOLAR 15-75 130



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

auf Anfr. ALPHA SOLAR 15-75 130



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

29.11.2023

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		ALPHA SOLAR 15-75 130	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage