Vorgabedaten

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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

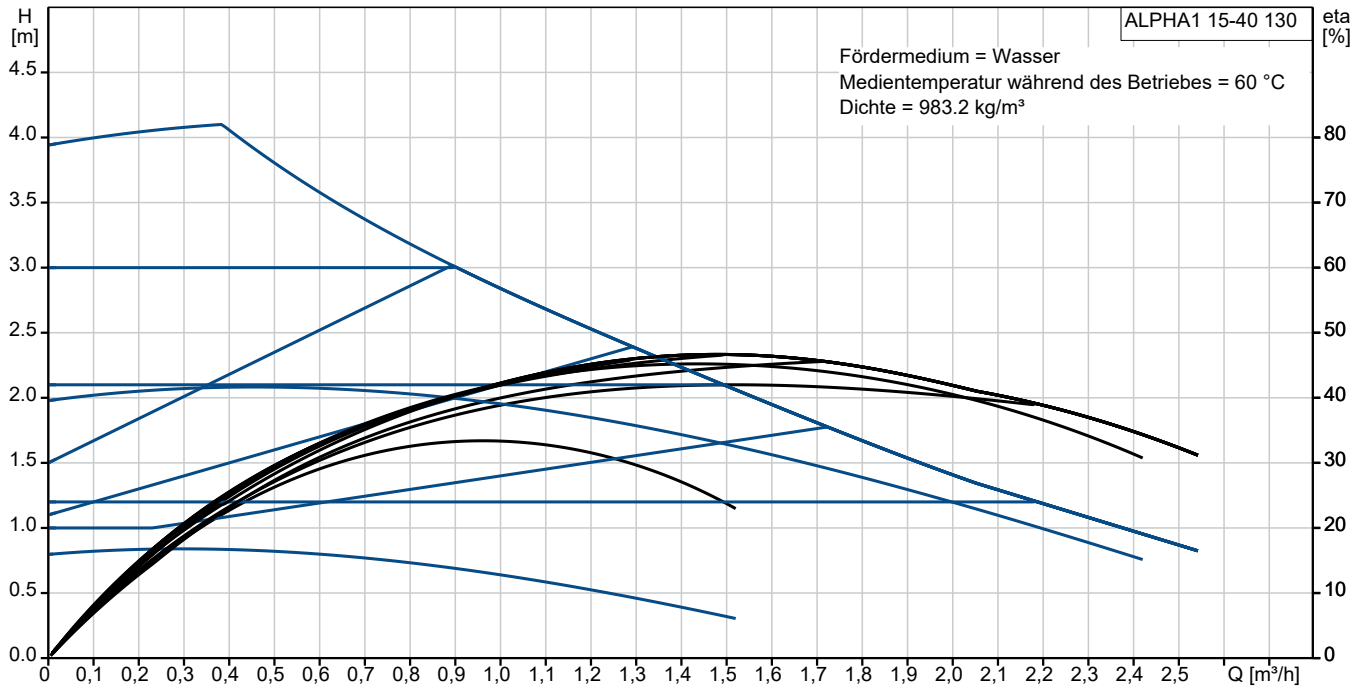
ALPHA1 15-40 130

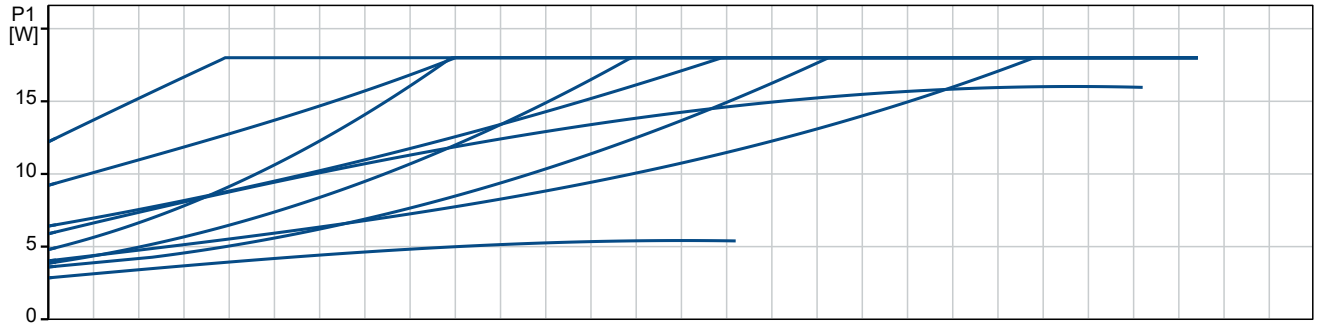
ALPHA1 ist eine Umwälzpumpe für Heizungsanlagen. Die Pumpe verfügt über eine integrierte Differenzdruckregelung und einen Modus mit konstanter Kennlinie. Sie ist die ideale Wahl für grundlegende Funktionen.

Servicebedingungen	
Fördermedium:	Wasser
Temperatur:	60 °C
Relative Dichte:	0.985

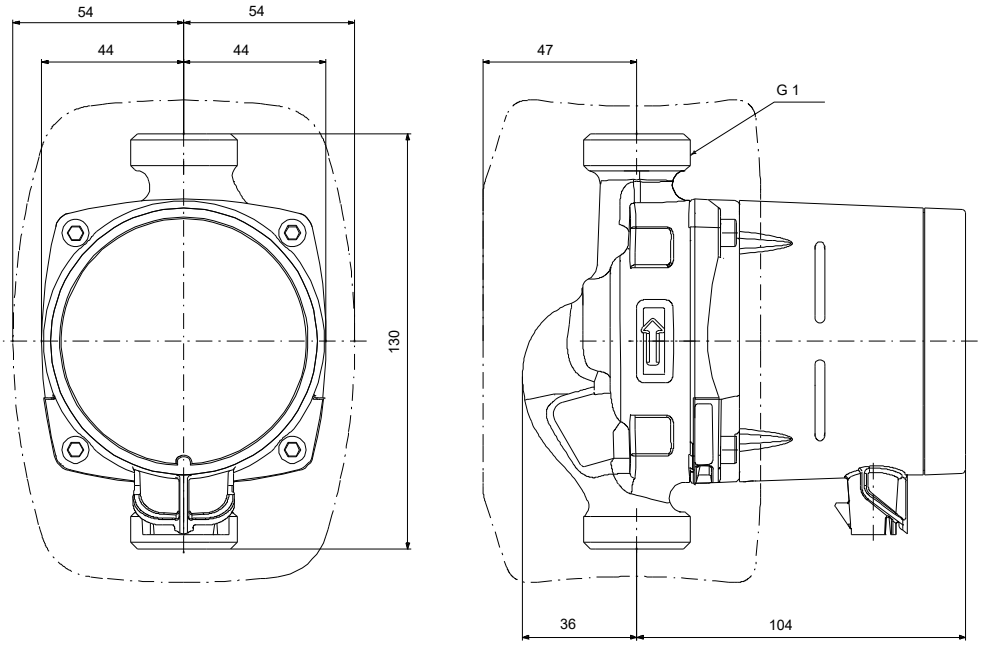
Pumpendaten	
Medientemperaturbereich:	2 .. 110 °C
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Produktnummer:	auf Anfr.

Motordaten	
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Schutzart:	X4D
Übertemperaturschutz:	ELEC





Vorgabedaten



Werkstoffe:

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

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.11.2023

Anz.	Beschreibung
1	**Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektro-**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.
nisch geregelt, Energieeffizienzindex
(EEI) ≤ 0.23 ErP ready

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnet-
motortechnologie
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Regelungsarten: Konstantdruck / Fest-
drehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen gem. EnEV im Lieferumfang enthalten (ausser bei ALPHA1 20-45 N)
- Integriertes Display mit Anzeige der
aktuellen Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation
durch bewährten ALPHA-Stecker
- Haftungsübernahmevereinbarung: 5 Jahre Garantie in Deutschland

Fördermedium:

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

Technische Daten:

Nennförderstrom:	1.5 m³/h
Nennförderhöhe:	2.15 m
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE,VDE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-150
Pumpengehäuse:	ASTM A48M-150B
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Laufrad:	PES 30% GF + PESU-GF20%

Installation:

Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	1 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Port-to-port length:	130 mm

Elektrische Daten:

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

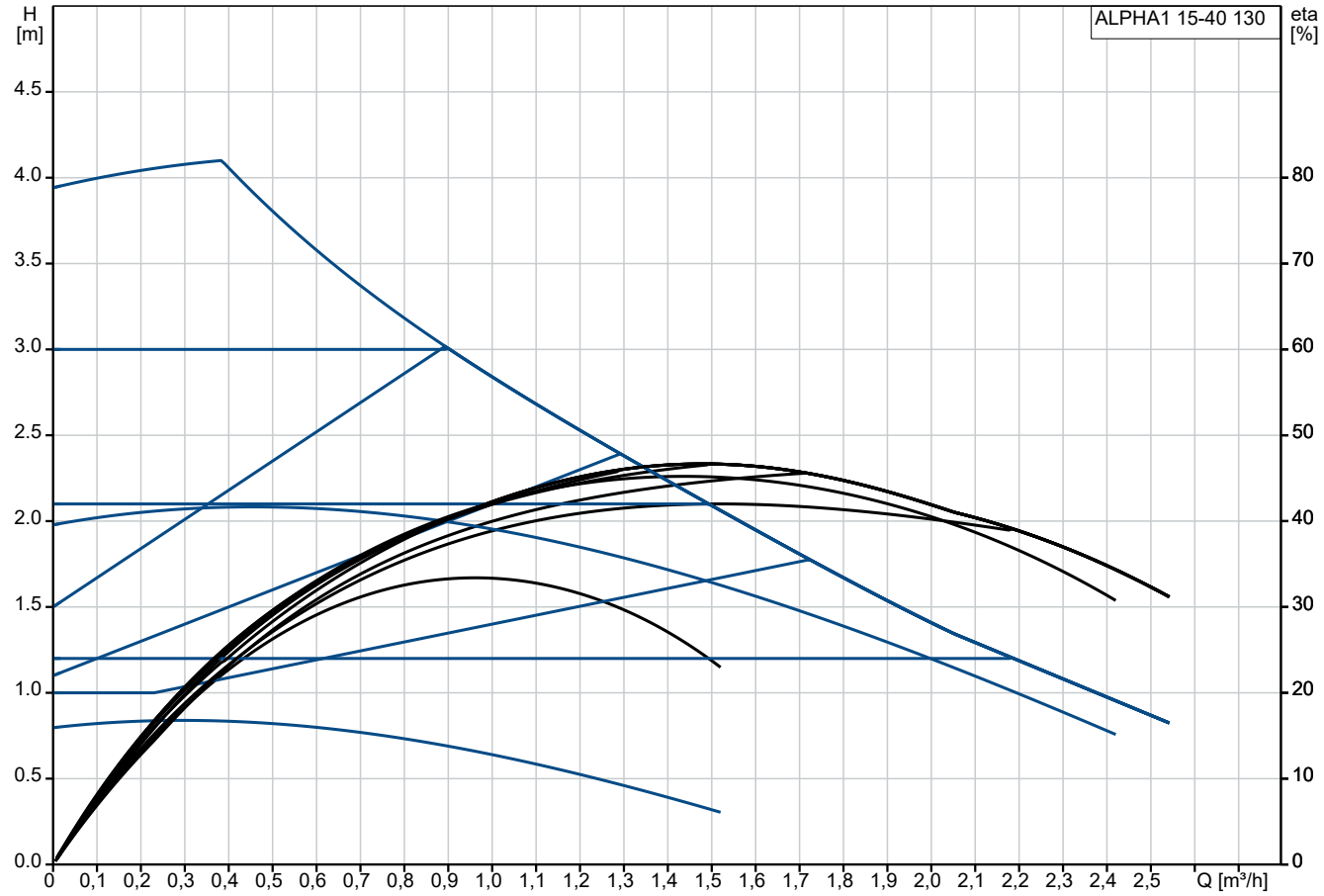
Datum: 28.11.2023

Anz.	Beschreibung	
1	Minimale Leistungsaufnahme P1:	3 W
	Leistungsaufnahme P1:	18 W
	Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
	Bemessungsspannung:	1 x 230 V
	Maximale Stromaufnahme:	0.04 .. 0.18 A
	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
	Isolationsklasse (IEC 85):	F
	Motorschutz:	kein Motorschutz
	Sonstiges:	
	Energieeffizienzindex (EEI):	0.20
	Position des Klemmkastens:	6 Uhr
	Nettogewicht:	1.76 kg
	Bruttogewicht:	1.92 kg
	Versandvol.:	0.004 m³
	Herkunftsland:	DK
	Zolltarif Nr.:	84137030

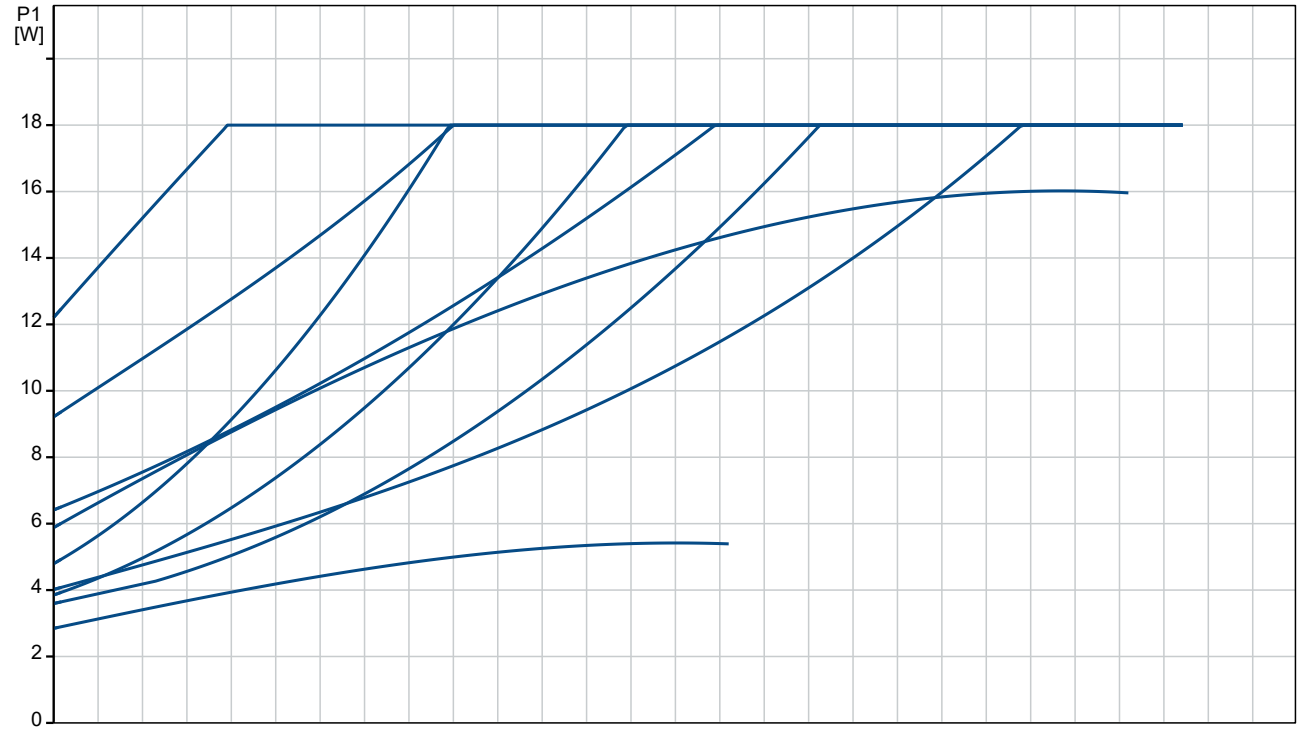
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.11.2023

auf Anfr. ALPHA1 15-40 130



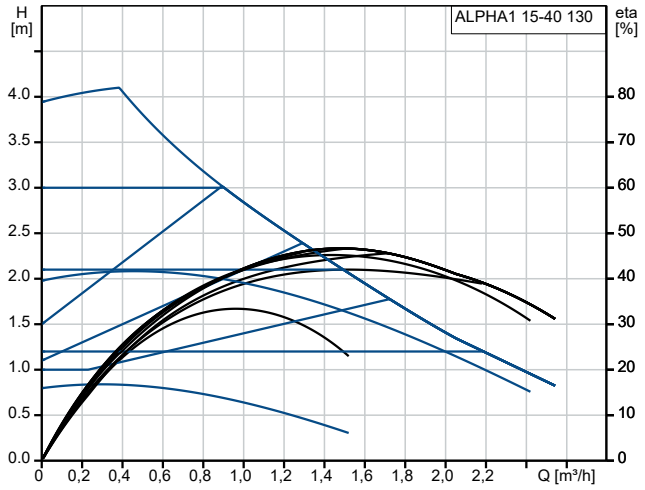
Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C
Dichte = 983.2 kg/m³



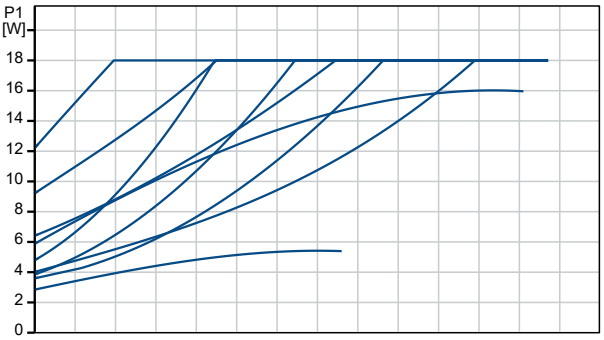
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

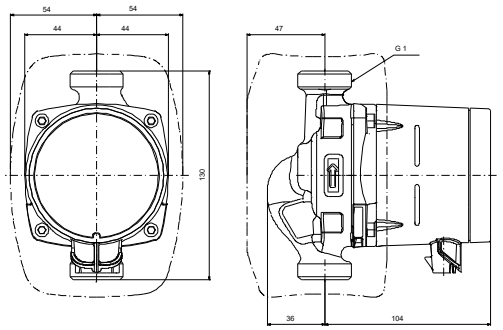
Datum: 28.11.2023

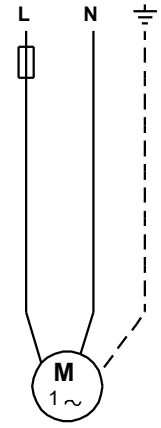
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	ALPHA1 15-40 130
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	1.5 m³/h
Nennförderhöhe:	2.15 m
Maximale Förderhöhe:	40 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE,VDE
Code Model:	B
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-150
Pumpengehäuse:	ASTM A48M-150B
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Laufrad:	PES 30% GF + PESU-GF20%
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °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:	3 W
Leistungsaufnahme P1:	18 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Maximale Stromaufnahme:	0.04 .. 0.18 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	kein Motorschutz
Temperaturschutz:	ELEC
Art der Steuerung:	
Automatische Nachtabsenkung:	N
Sonstiges:	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.20
Position des Klemmkastens:	6 Uhr
Nettogewicht:	1.76 kg
Bruttogewicht:	1.92 kg
Versandvol.:	0.004 m³
Verkaufsregion:	D-A-CH
Herkunftsland:	DK
Zolltarif Nr.:	84137030



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



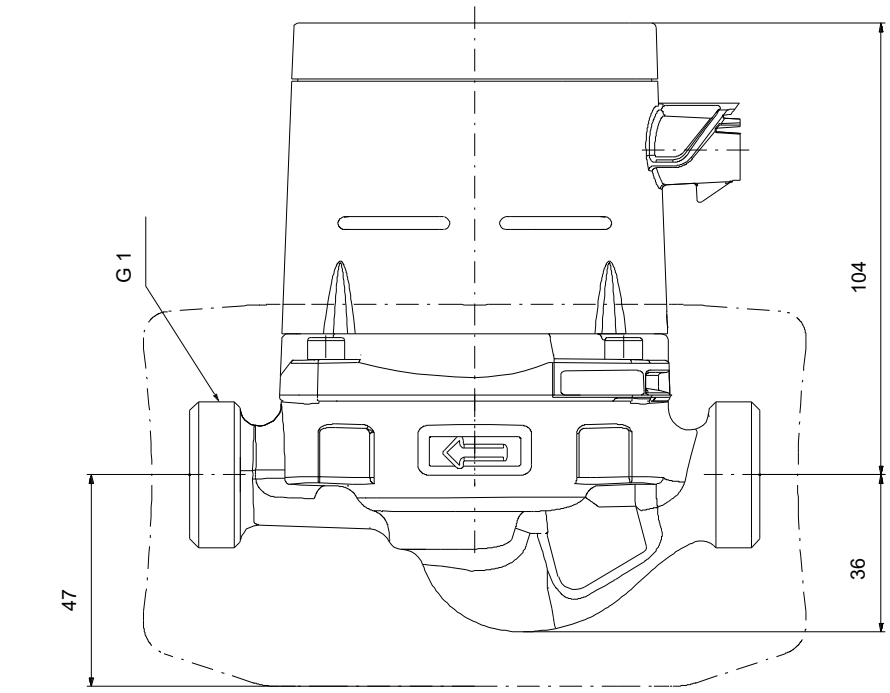


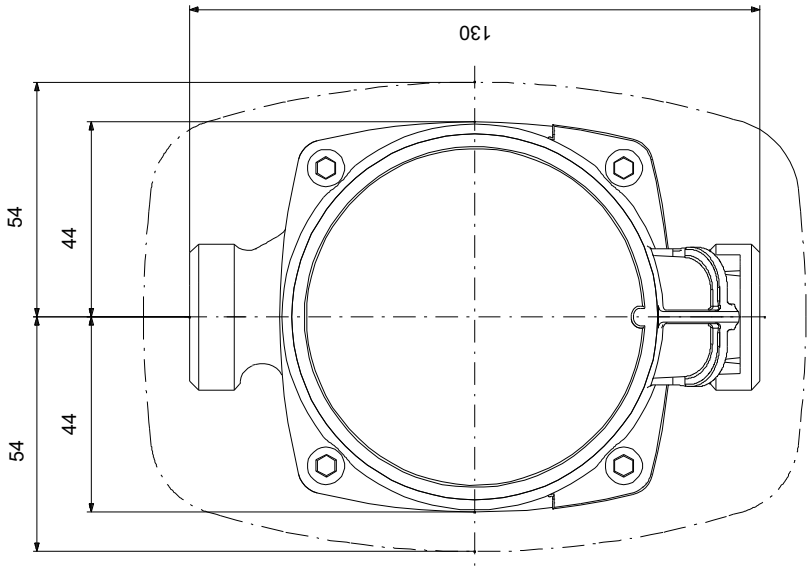


Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.11.2023

auf Anfr. ALPHA1 15-40 130



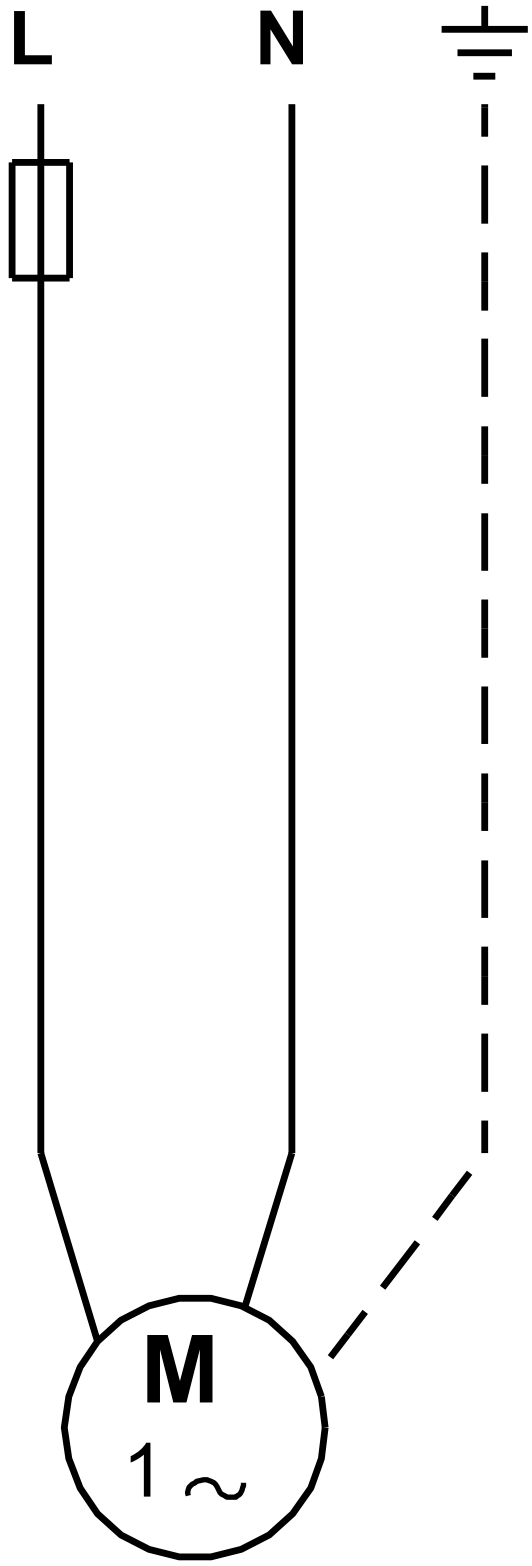


Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.11.2023

auf Anfr. ALPHA1 15-40 130



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

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 28.11.2023

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		ALPHA1 15-40 130	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage