

Vorgabedaten

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

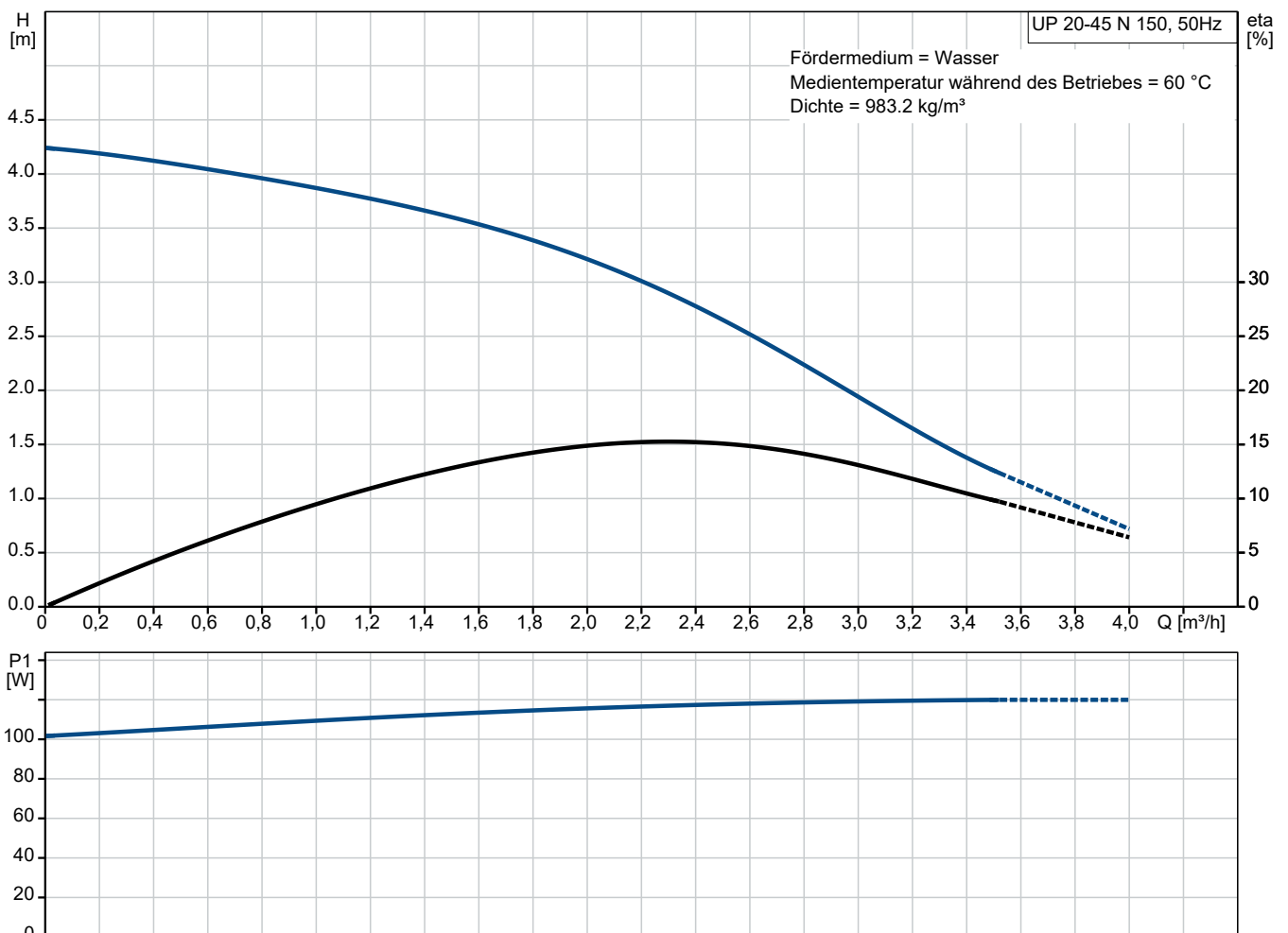


UP 20-45 N 150

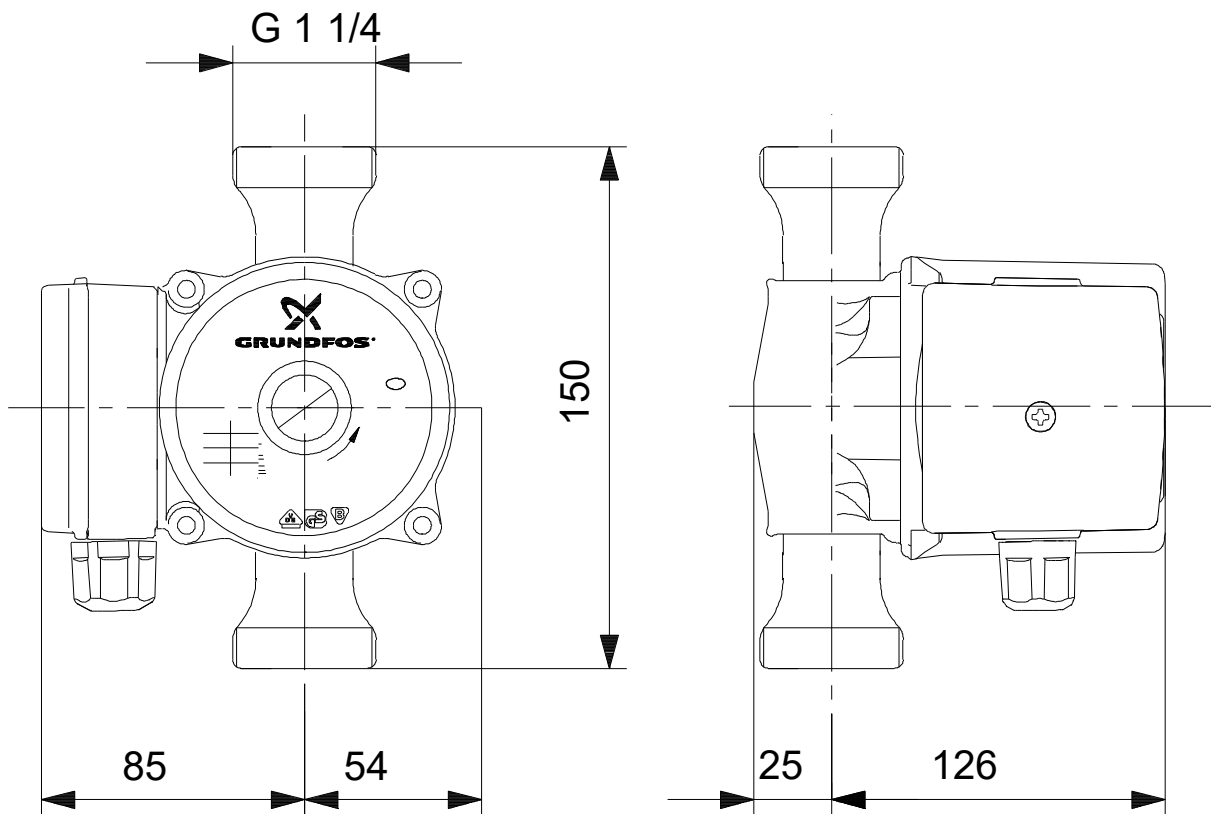
Heiss-Wasserpumpen für den privaten Anwender

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: -25 .. 110 °C	Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 120 W
Temperatur: 60 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 0.985	Produktnummer: auf Anfr.	Schutzart: X2D
		Übertemperaturschutz: INT.



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Edelstahl

Pumpengehäuse: AISI 304

Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

Anz. Beschreibung

1 **Umwälzpumpe Typ: UP 20-45 N 150**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Umwälzpumpe mit 1-phasigem Naßläufermotor, externer Motorschutz nicht erforderlich.

Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Folgende Eigenschaften zeichnen die Pumpe aus :

- Radiallager aus Keramik
- Axiallager aus Kohle
- Lagerplatte und Spaltrohrtopf aus nichtrostendem Stahl
- Korrosionsbeständiges Laufrad, Verbundwerkstoff
- Pumpengehäuse aus Edelstahl

Die Pumpe ist mit einem 1-phasigen Motor ausgerüstet. Dieser benötigt keinen weiteren, externen Motorschutz.

Fördermedium:
 Fördermedium: Wasser
 Medientemperaturbereich: -25 .. 110 °C
 Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C
 Dichte: 983.2 kg/m³

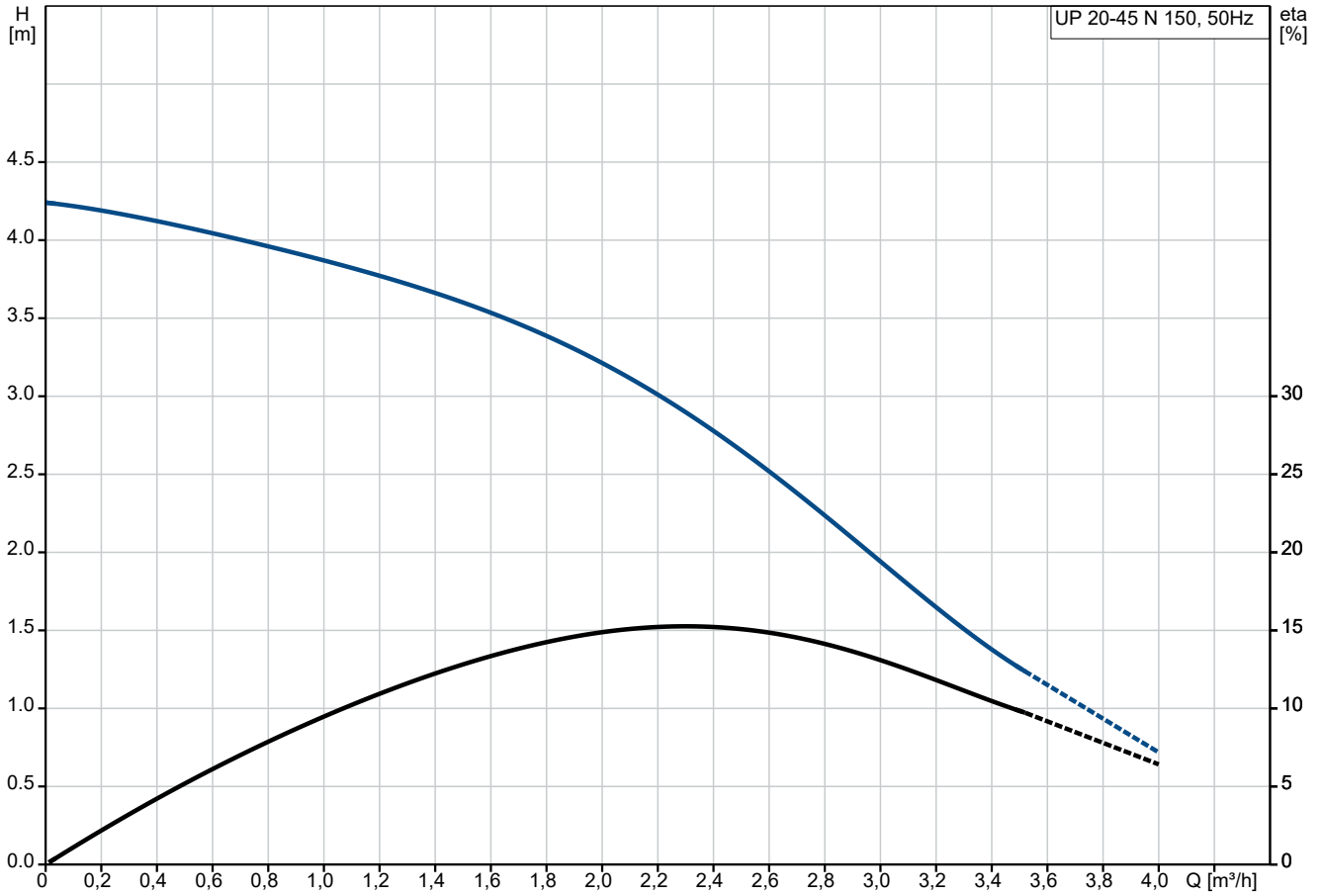
Technische Daten:
 Nennförderstrom: 2.29 m³/h
 Nennförderhöhe: 2.94 m
 Temperaturklasse: 95
 Zulassungen: CE,WEEE

Werkstoffe:
 Pumpengehäuse: Edelstahl
 Pumpenmantel: EN 1.4301
 Pumpengehäuse: AISI 304
 Laufradwerkstoff: Verbundwerkstoff
 Laufrad: PES+30% GF

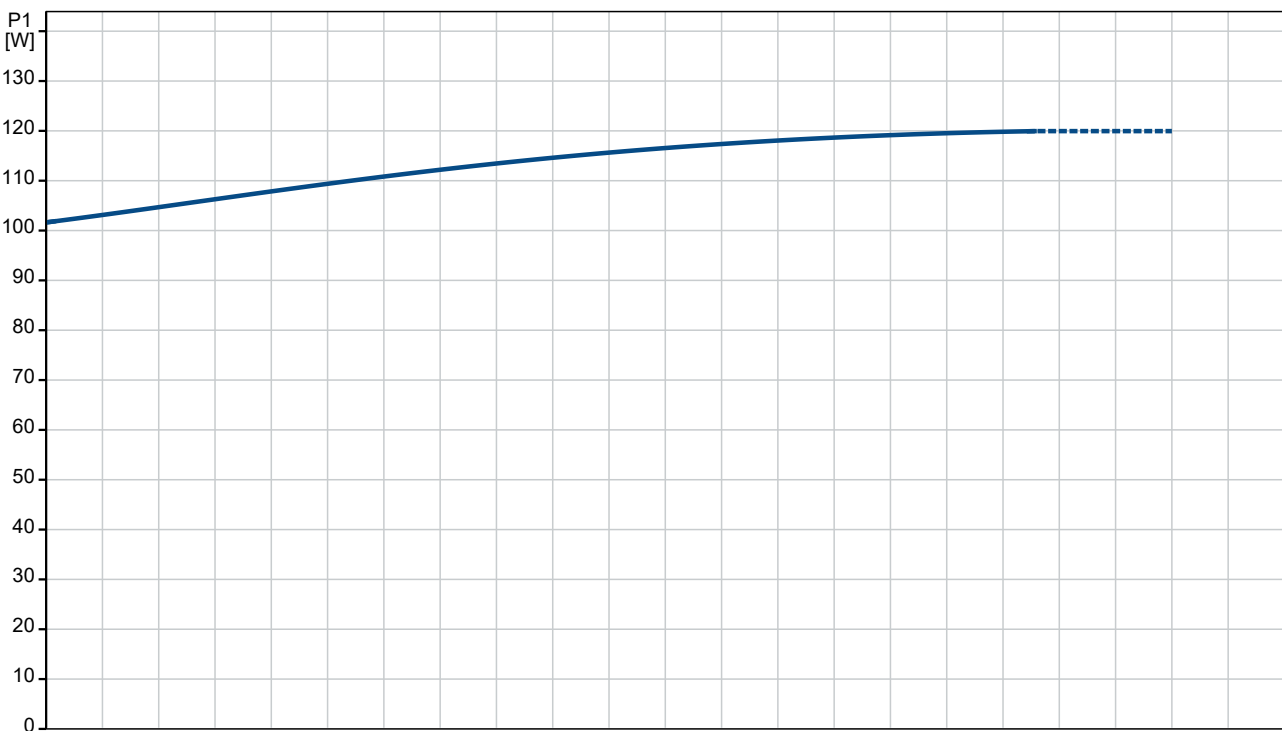
Installation:
 Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
 Max. Umgebungstemp. bei 80 °C Medientemp.: 40 °C
 Max. Betriebsdruck: 10 bar
 Anschlusstyp: G
 Anschlussgröße: 1 1/4 inch

Anz.	Beschreibung
1	<p>Nenndruckstufe: PN 10 Einbaulänge: 150 mm</p> <p>Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 120 W Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 1 x 230 V Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 0.52 A Größe des Betriebskondensators: 2.5 µF Schutzart (gemäß IEC 34-5): X2D Isolationsklasse (IEC 85): F Motorschutz: CONTACT</p> <p>Sonstiges: Position des Klemmkastens: 9H Nettogewicht: 3.52 kg Bruttogewicht: 3.84 kg Versandvol.: 0.008 m³ Herkunftsland: RS Zolltarif Nr.: 84137030</p>

auf Anfr. UP 20-45 N 150 50 Hz



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



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

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung:	UP 20-45 N 150
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.

Technische Daten:

Drehzahlstufe (Nr.):	1
Nennförderstrom:	2.29 m³/h
Nennförderhöhe:	2.94 m
Maximale Förderhöhe:	45 dm
Temperaturklasse:	95
Zulassungen:	CE, WEEE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Edelstahl
Pumpenmantel:	EN 1.4301
Pumpengehäuse:	AISI 304
Lauftradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Lauftrad:	PES+30% GF

Installation:

Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Umgebungstemp. bei 80 °C Medientemp.:	40 °C

Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	1 1/4 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Einbaulänge:	150 mm

Fördermedium:

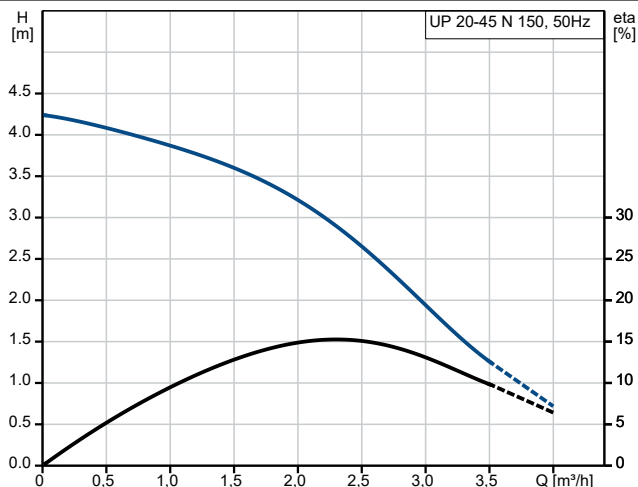
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-25 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³

Elektrische Daten:

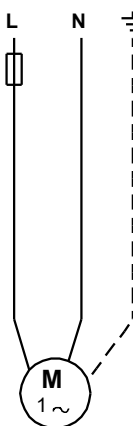
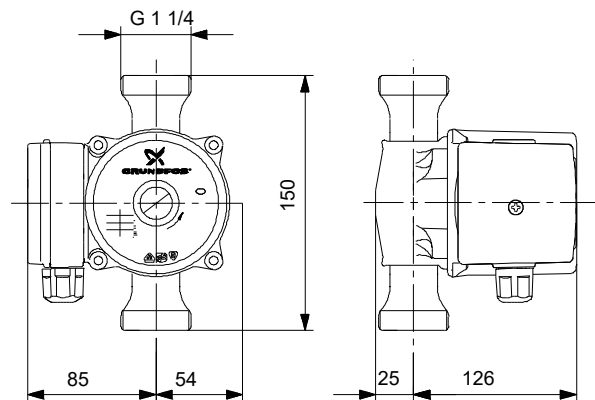
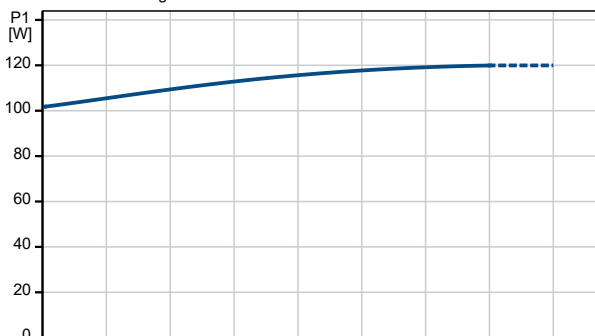
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	120 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	0.52 A
Größe des Betriebskondensators:	2.5 µF
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X2D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	CONTACT
Temperaturschutz:	INT.

Sonstiges:

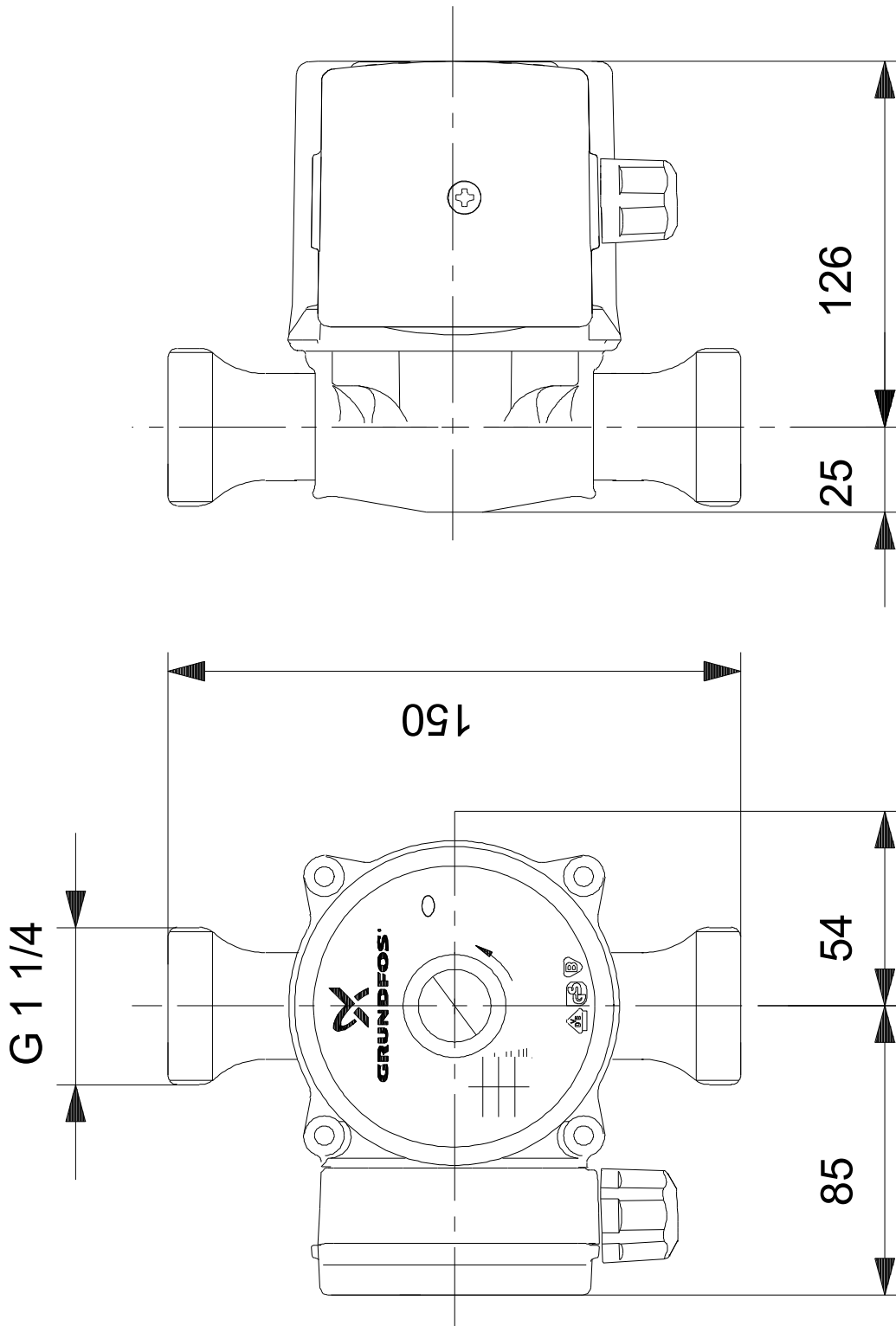
Position des Klemmkastens:	9H
Nettogewicht:	3.52 kg
Bruttogewicht:	3.84 kg
Versandvol.:	0.008 m³
Verkaufsregion:	DACH
Herkunftsland:	RS
Zolltarif Nr.:	84137030



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

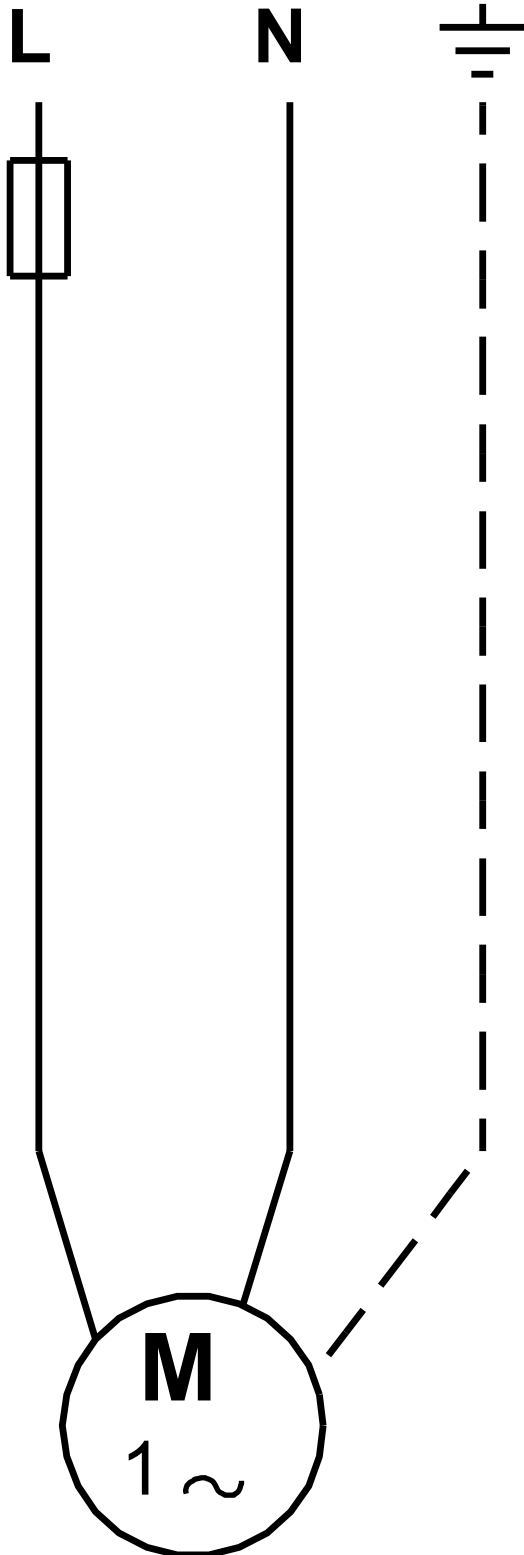


auf Anfr. UP 20-45 N 150 50 Hz



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

auf Anfr. UP 20-45 N 150 50 Hz



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

