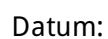
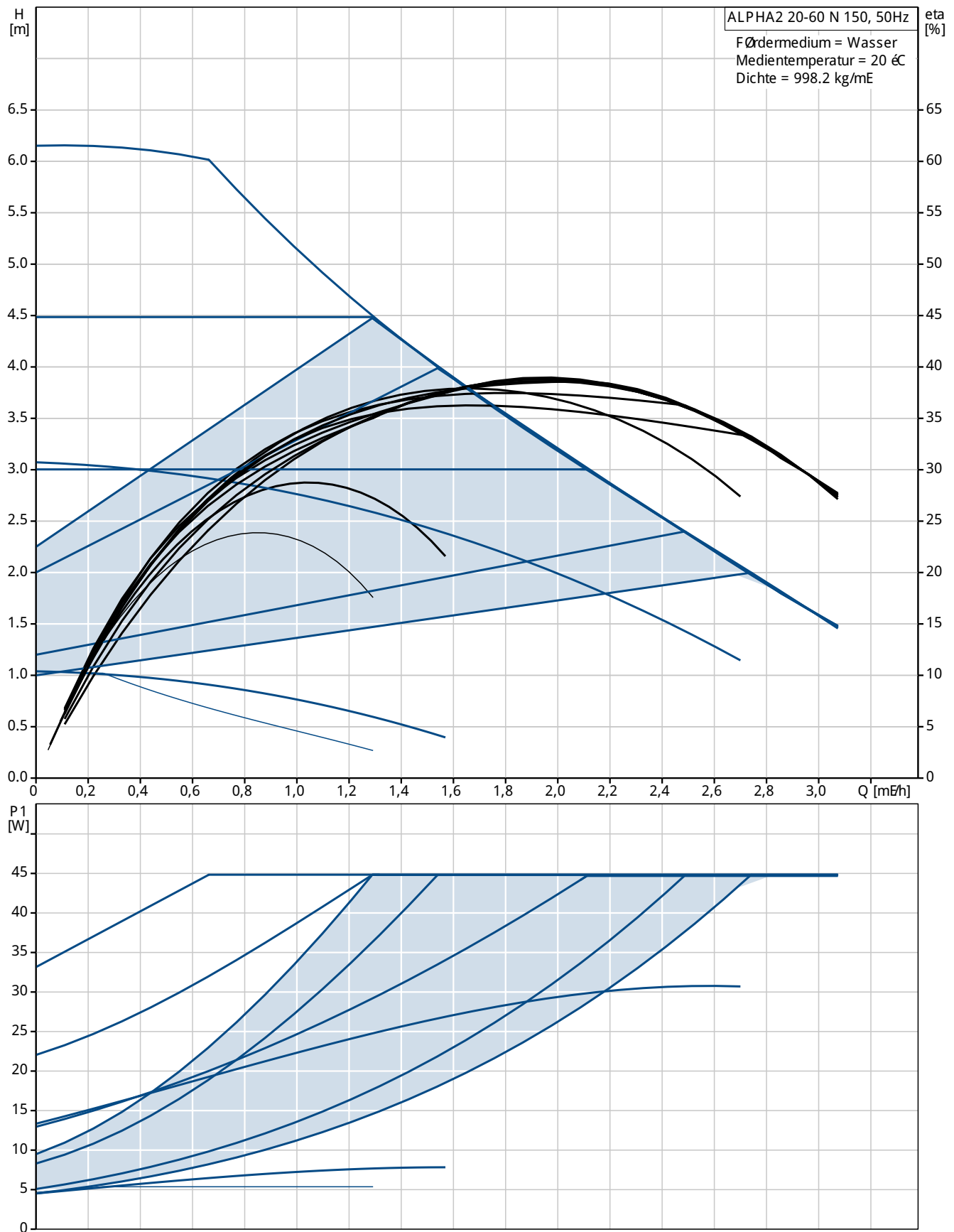


Position	Anz.	Beschreibung
	1	Umwälzpumpe, Typ ALPHA2 20-60 N 150  Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen. Produktnr.: 97660456 Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von Heizungswasser gemäß VDI 2035. Eigenschaften und Produktvorteile: * AUTOADAPT Funktion * Geringer Energieverbrauch durch Energieeffizienzklasse A * optional auch in Edelstahl * Drehzahlgeregelte Pumpe erfüllt die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) § 14(3) * Automatische Nachtabenkung hilft zusätzlich Energie zu sparen * Geregelt oder feste Drehzahl, einfache Einstellung über Softtouch * Einstellung der Regelungsart und Regelkurve über Softtouch * Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme auf Display * Einfacher elektrischer Anschluss durch ALPHA-Stecker * Spaltröhre, Lagerplatte und Rotorkappe aus Edelstahl * Kein externer Motorschutz erforderlich durch blockierstromfesten einphasigen Motor Fördermedium: Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C Technische Daten: Temperaturklasse: 110 Präferenzzeichen auf dem Typenschild: VDE, GS, CE Werkstoffe: Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 14308 ASTM CF8 Laufrad: Composite, PP Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C Max. Betriebsdruck: 10 bar Nennweite: G 1 1/4 Nennndruck (bar): PN 10 Einbaulänge: 150 mm Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W Maximale Stromaufnahme: 0.05 .. 0.38 A Netzfrequenz: 50 Hz

2/6

97660456 ALPHA2 20-60 N 150 50 Hz



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

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung:	ALPHA2 20-60 N 150
Position	
Produktnummer:	97660456
EAN Nummer:	5710620582477
Preis:	auf Anfr.

Technische Daten:

Maximale Förderhöhe:	60 dm
Temperaturklasse:	110
Präferenzzeichen auf dem Typenschild:	VDE,GS,CE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 14308 ASTM CF8
Laufrad:	Composite, PP

Installation:

Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Nennweite:	G 1 1/4
Nennndruck (bar):	PN 10
Einbaulänge:	150 mm

Fördermedium:

Medientemperaturbereich:	2 .. 110 °C
--------------------------	-------------

Elektrische Daten:

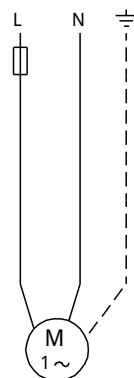
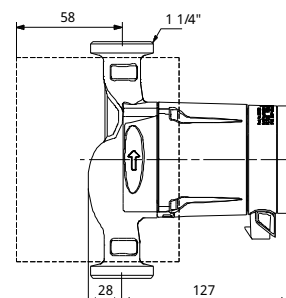
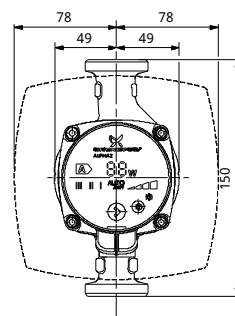
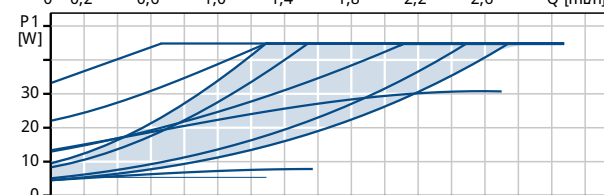
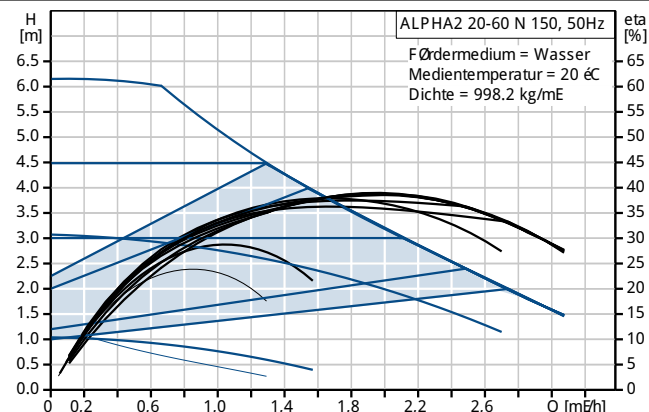
Leistungsaufnahme P1:	5 .. 45 W
Maximale Stromaufnahme:	0.05 .. 0.38 A
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 230 V
Schutzart (IEC 34-5):	IP42
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	ELEC

Art der Steuerung:

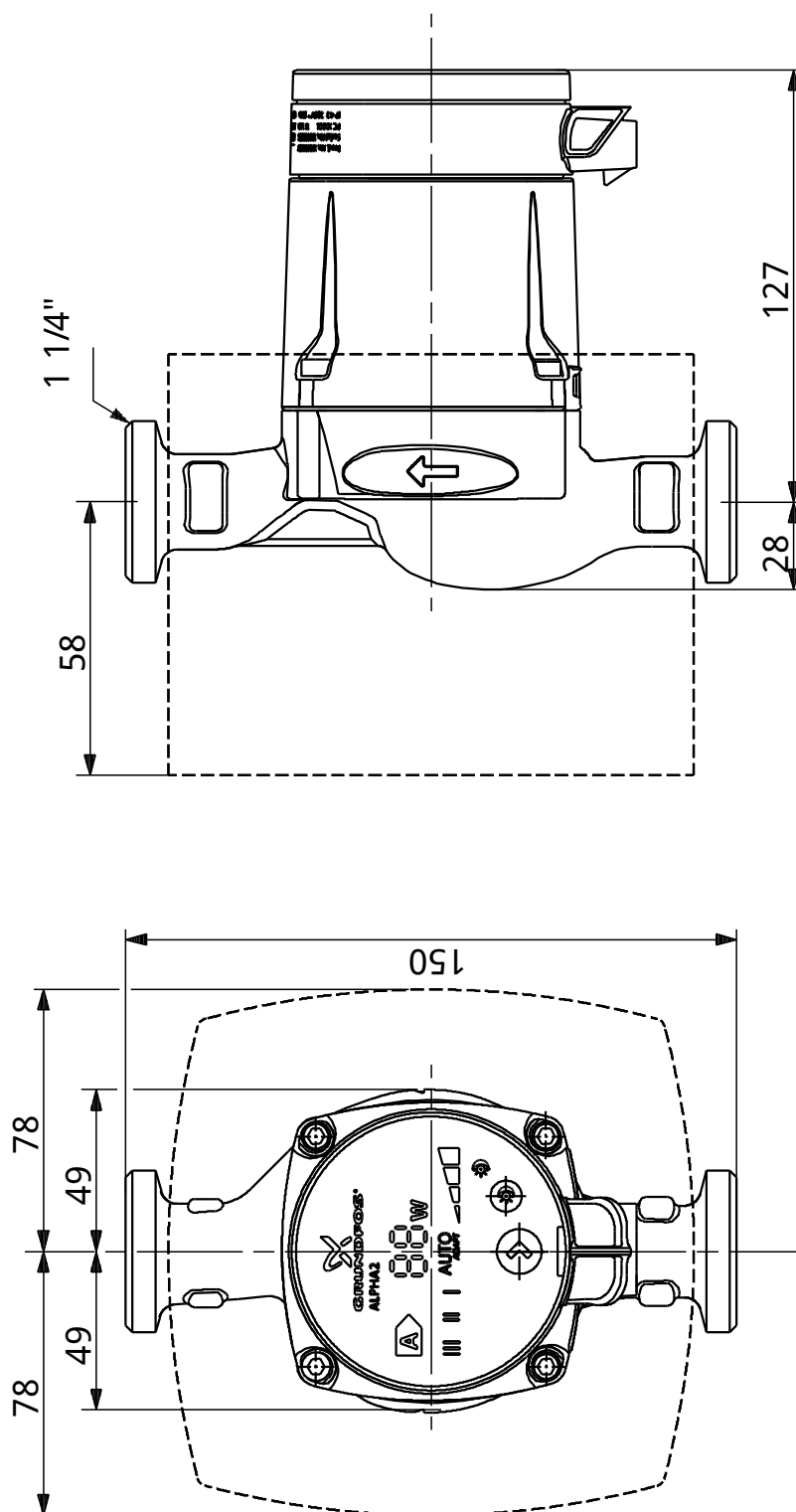
Position Klemmenkasten:	6H
-------------------------	----

Sonstiges:

Energy (EEI):	0.23
Nettogewicht:	2.3 kg
Bruttogewicht:	2.5 kg
Versandvolumen:	0.004 mE



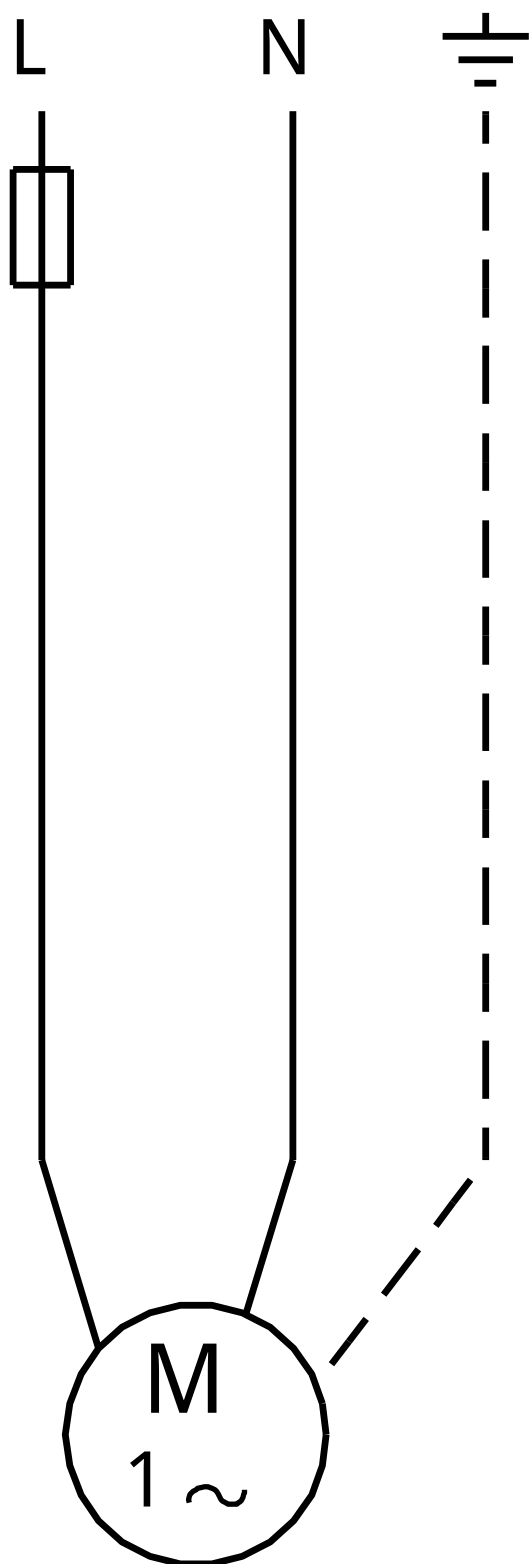
97660456 ALPHA2 20-60 N 150 50 Hz



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



97660456 ALPHA2 20-60 N 150 50 Hz



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