Position	Anz.	Beschreibung	Einzelpreis
	1	**Hocheffizienz-Trinkwarmwasserzirkulationspumpe UP 15-14 B PM**	auf Anfr.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: 97989265

Hocheffizienz-Trinkwarmwasserzirkulationspumpe mit 12-poligem Permanentmagnetmotor und Kugelrotor zu Trinkwarmwasserzirkulation in 1- und 2-Familienhäusern.

Eigenschaften und Vorteile:

* Die einzigartige Grundfos AutoAdapt-Funktion spart bis zu 50 % Wärmeenergie und bis zu 87 % Antriebsenergie im Vergleich zu einer herkömmlichen Pumpe im Dauerbetrieb (nur BA-Versionen)
* Integrierte Spülfunktion (nur BA-Versionen)
* Automatischer Desinfektionslauf (bei entsprechender Aufheizfunktion des Systems) (nur BA-Versionen)
* Automatische Erkennung von Abwesenheiten wie Urlaubszeit etc. (nur BA-Versionen)
* Temperaturregelung optional (nur BA-Versionen)
* Dauerbetrieb (optional
* Schnelle und einfache elektrische Installation durch den millionenfach bewährten ALPHA-Stecker
* Einfach zu reinigender und kalkunempfindlicher Kugelrotor
* Einsatzbereich bis zu 14°dH
* Verschleißfreier Betrieb durch flüssigkeitsgeschmiertes Lager
* Kein Leckagerisiko durch statische Abdichtung
* Einfache Wartung und Reinigung durch einfach abnehmbaren Pumpenkopf, der auch auf viele andere Pumpengehäuse passt
* Korrosionsbeständiges Pumpengehäuse aus bleifreiem Messing
* Kein externer Motorschutz erforderlich
* Integrierter Trockenlaufschutz
* Handwerkermarke - echte 5 1/4 Jahre Gewährleistung ab Herstelldatum
* Keine zusätzlichen Installationskosten durch integriertes Rückschlag- und Absperrventil (nur UP 20-14)
* Wärmedämmschale im Lieferumfang enthalten
* Extrem leise durch 12-poligen Permanentmagnetmotor

Fördermedium:

Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	2 .. 95 °C
Medientemperatur:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³

Technische Daten:

Temperaturklasse:	95
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	VDE,GS,CE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Messing MS 68
Laufrad:	Edelstahl, EPDM, PPO, PTFE, Graphit

Position	Anz.	Beschreibung	Einzelpreis

Installation:

Max. Betriebsdruck:	10 bar
Nennweite:	Rp 1/2
Einbaulänge:	80 mm

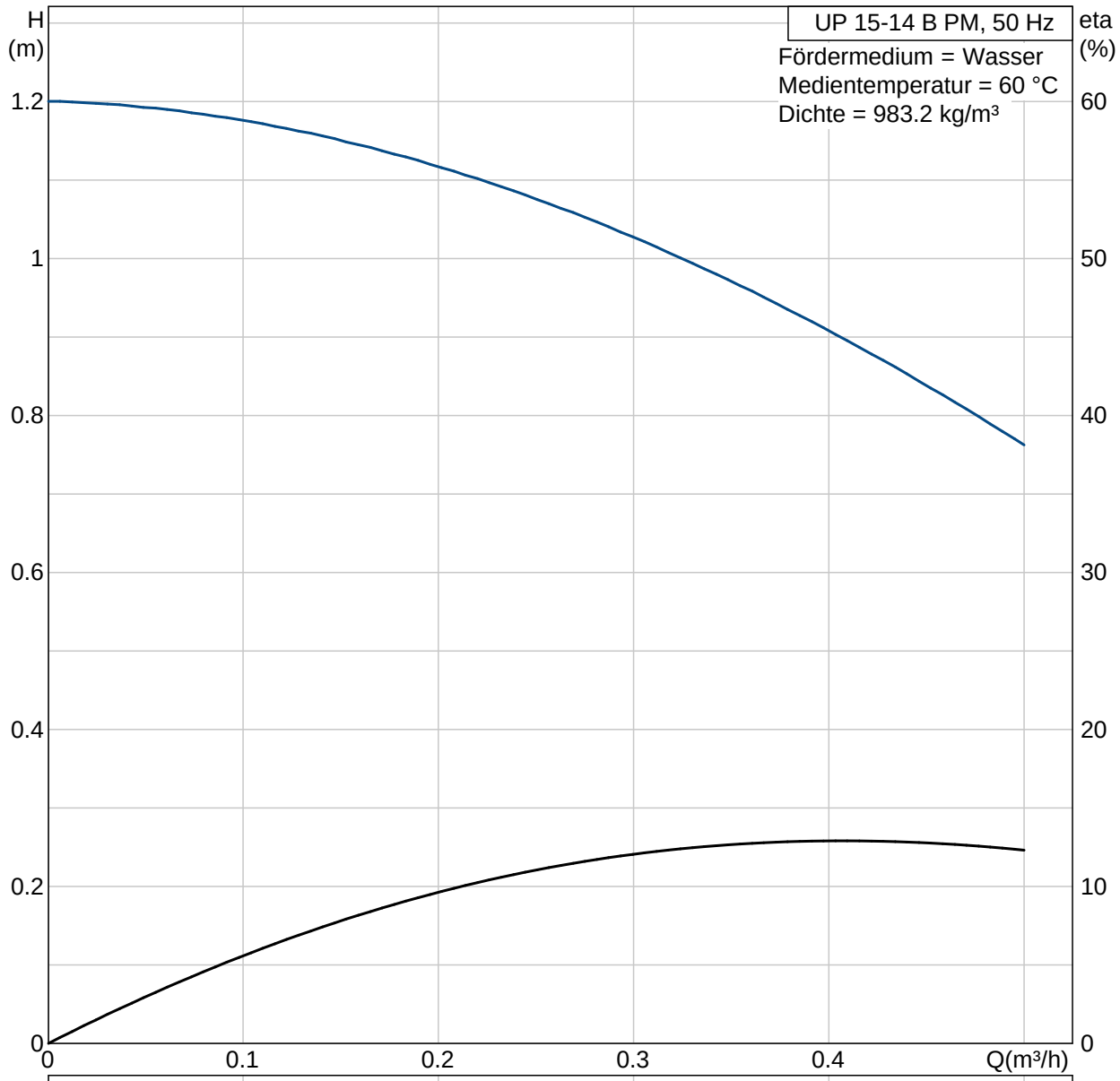
Elektrische Daten:

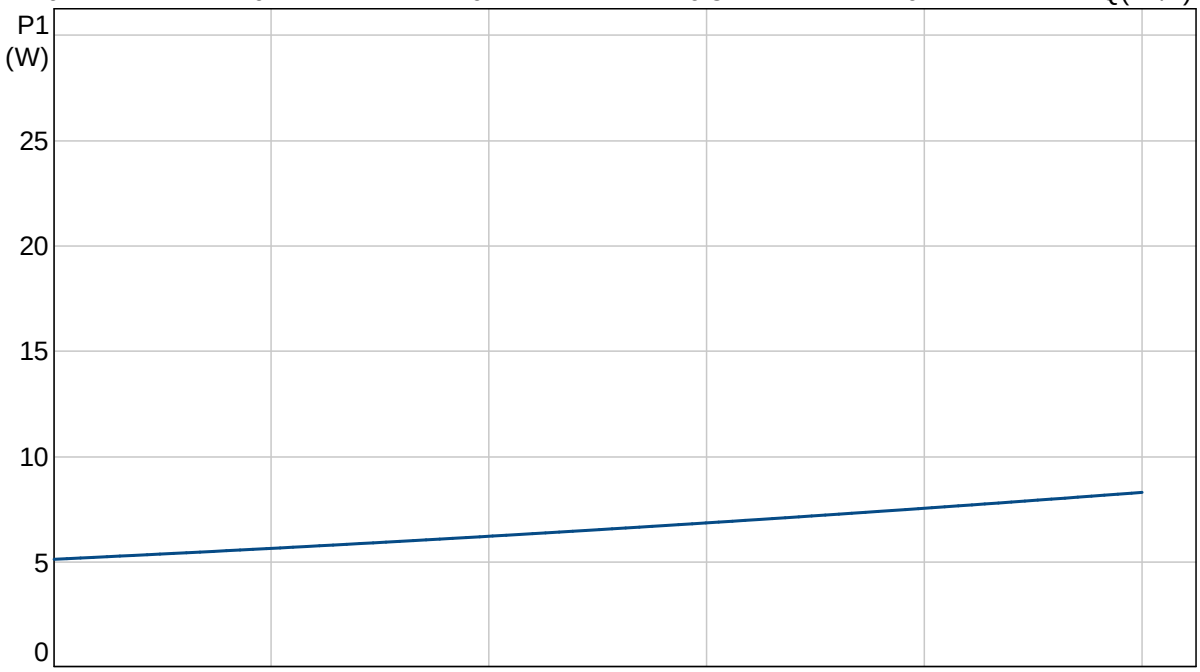
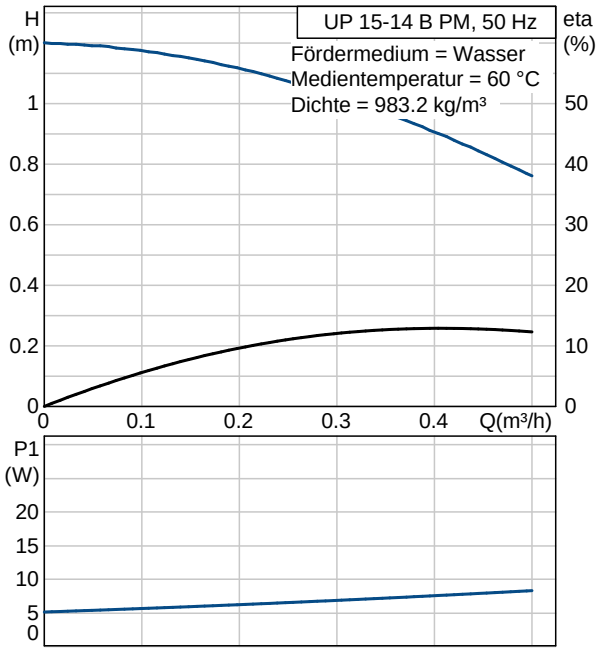
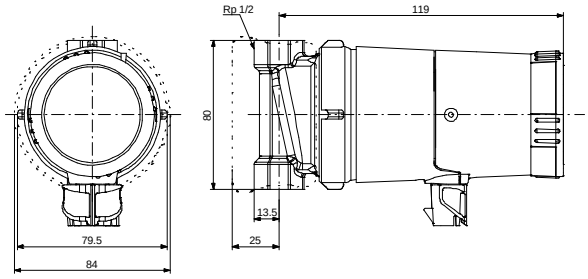
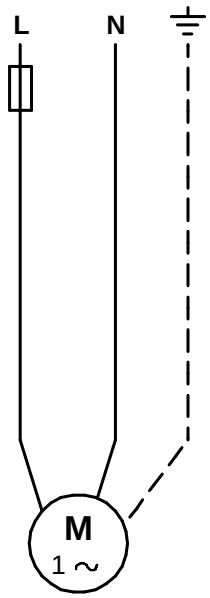
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	25 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 230 V
Current in speed 3:	0.11 A
Größe des Betriebskondensators:	0.6 µF
Schutzart (IEC 34-5):	42
Isolationsklasse (IEC 85):	F

Sonstiges:

Nettogewicht:	1 kg
Bruttogewicht:	1.12 kg
Versandvolumen:	0.003 m³

97989265 UP 15-14 B PM 50 Hz





Beschreibung	Daten
Produktbezeichnung:	UP 15-14 B PM
Produktnummer :	97989265
EAN Nummer :	5710627481919
Technische Daten:	
Drehzahlstufe (Nr.):	1
Maximale Förderhöhe:	14 dm
Temperaturklasse:	95
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild:	VDE,GS,CE
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Messing MS 68
Laufrad:	Edelstahl, EPDM, PPO, PTFE, Graphit
Installation:	
Max. Betriebsdruck	10 bar
Nennweite:	Rp 1/2
Einbaulänge:	80 mm
Fördermedium:	
	Wasser
Medientemperaturbereich	2 .. 95 °C
Medientemperatur:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	25 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 230 V
Current in speed 3	0.11 A
Größe des Betriebskondensators	0.6 µF
Schutzart (IEC 34-5):	42
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	Impedance protected
Sonstiges:	
Nettogewicht:	1 kg
Bruttogewicht:	1.12 kg
Versandvolumen:	0.003 m³
Länderschlüssel:	D