



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

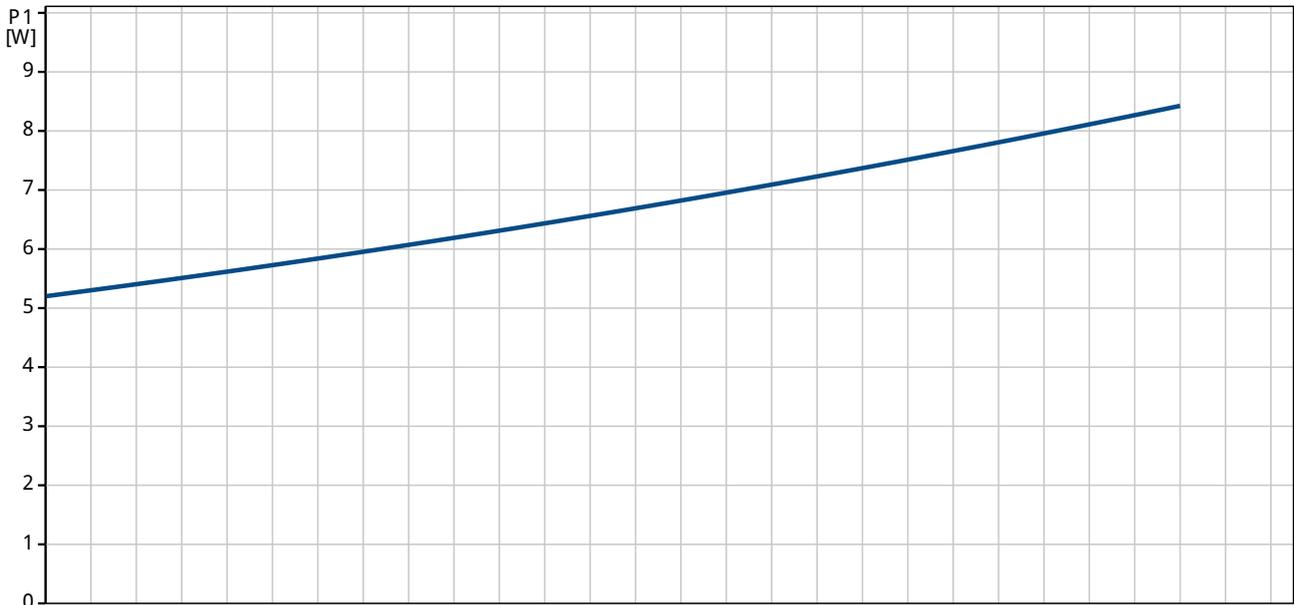
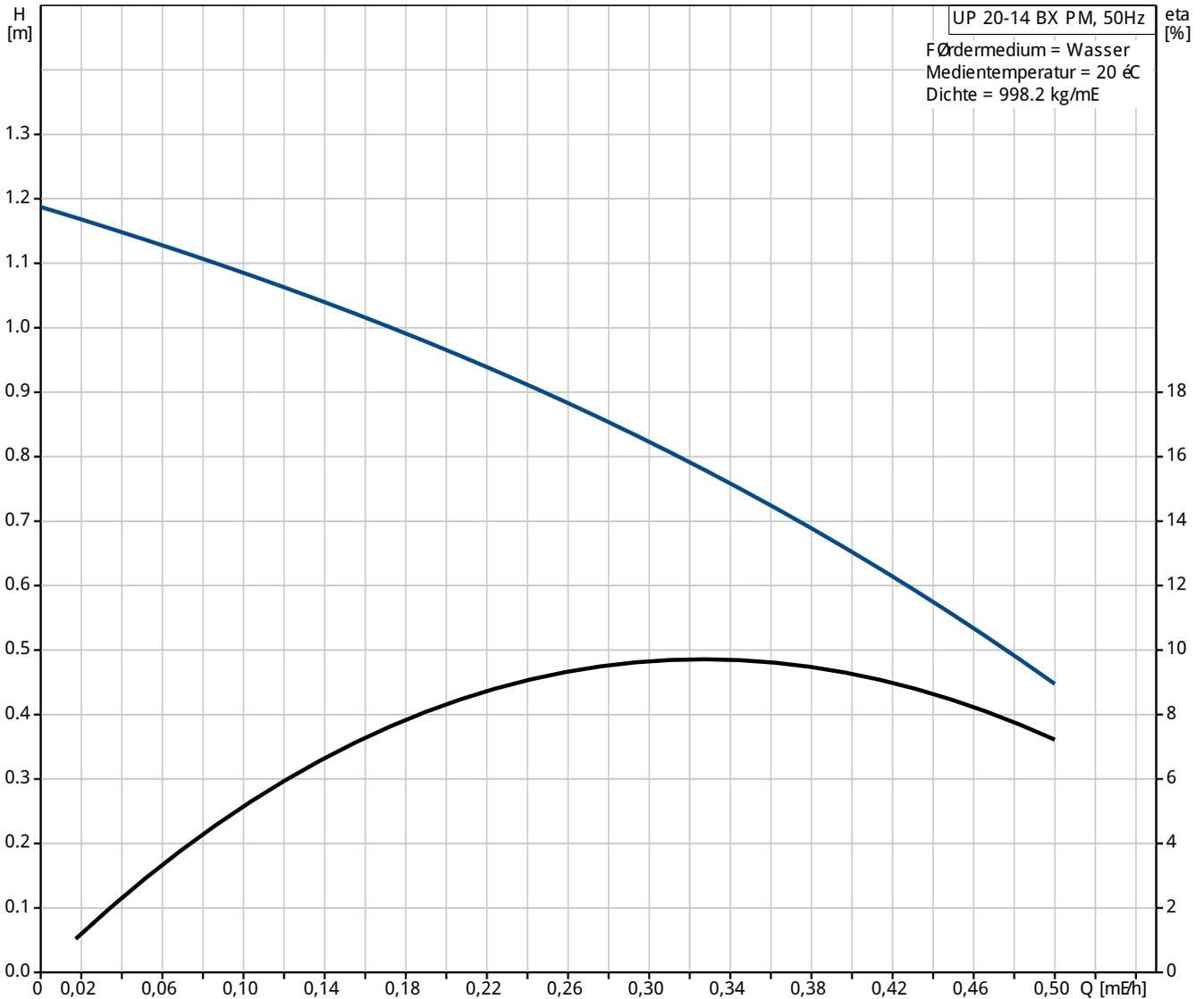
Position	Anz.	Beschreibung
	1	<p>UP 20-14 BX PM</p>  <p style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: 97916772</p> <p>Hocheffizienz-Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe mit Permanentmagnetmotor für den Einbau in die Rücklaufleitung. Hoher Komfort durch sofort verfügbares Warmwasser. Geräuscharmer, einphasiger, hocheffizienter, 12-poliger Permanentmagnetmotor, der die Anforderungen der EMV-Richtlinie erfüllt. Geringer Stromverbrauch (5 bis 8 W). Pumpengehäuse aus korrosionsbeständigem Messing mit Trinkwasserzulassung. Die Pumpe ist mit einem Absperrventil und Rückschlagventil ausgestattet, um die Wartung zu erleichtern.</p> <p>Einfache und schnelle Installation durch benutzerfreundlichen COMFORT PM Stecker. Wärmehemmschalen für die Pumpe zur Minimierung der Wärmeverluste im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Weitere Produktinformationen Für die Umwälzung von Trinkwarmwasser in - Ein- und Zweifamilienhäusern - kleinen Heizungsanlagen. Die Pumpe ist für den Einbau in offenen und geschlossenen Systemen in Gebäuden bestimmt.</p> <p>Pumpe Pumpe mit Kugelkopfmotor mit selbstausschaltendem, über das Fördermedium geschmiertem Rotorlager. Motor vom Pumpengehäuse abnehmbar zur Erleichterung der Wartung und des Austausches.</p> <p>Eigenschaften der Pumpe: - Medienberührte Bauteile durch einen kugelförmigen Abstandshalter aus Edelstahl baulich vom Stator getrennt. - Spielfreies Lager mit nur einem Lagerpunkt zur Minimierung der Reibung und damit der Geräusche und des Stromverbrauchs.</p> <p>Pumpe und Motor wurden einer Nassprüfung gemäß Niederspannungsrichtlinie unterzogen. Angewendete Normen: EN 60335-1 und EN 60335-2-51. Kurzschlussicherer und impedanzgeschützter Motor. Kein externer Motorschutz erforderlich. Schutzklasse II gemäß EN 61140 durch doppelte Isolierung. Ohne Schutzleiter. Spezielle Trockenlaufschutzfunktion, die die Synchronisation von Rotor und Stator misst. Mit Absperrventil zum Absperrn der Saugseite. Mit Rückschlagventil zum Absperrn der Druckseite. Erleichterung der Servicearbeiten durch beidseitige Absperrung.</p> <p>Fördermedium: Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C</p> <p>Technische Daten: Temperaturklasse: 95 Prüfzeichen auf dem Typenschild: CE, VDE, EAC</p> <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: Messing MS 68</p>



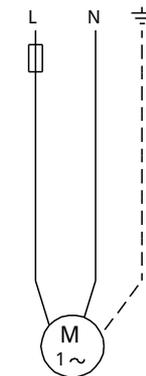
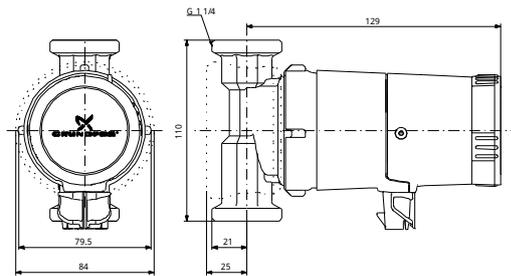
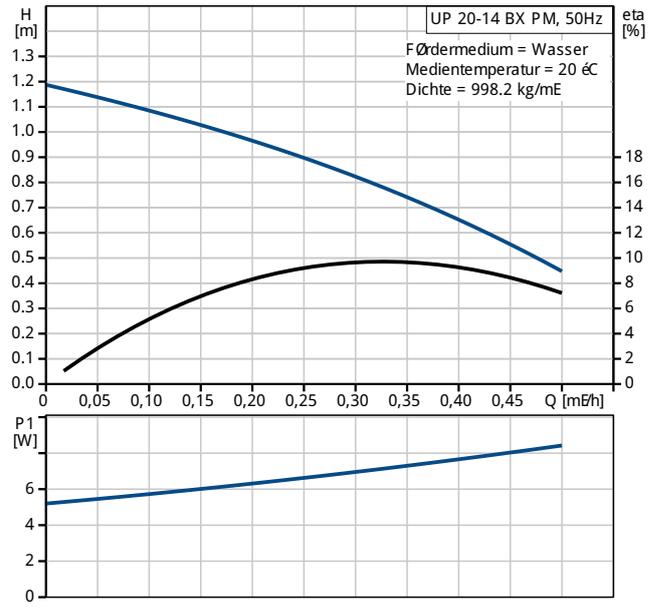
Position	Anz.	Beschreibung
		Laufrad: Edelstahl, EPDM, PPO, PTFE, Graphit
		Installation:
		Max. Betriebsdruck: 10 bar
		Nennweite: G 1 1/4
		Einbaulänge: 110 mm
		Elektrische Daten:
		Kapazität des Kondensators: 0.6 μ F
		Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 8 W
		Netzfrequenz: 50 Hz
		Nennspannung: 1 x 230 V
		Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 0.07 A
		Größe des Betriebskondensators: 0.6 μ F
		Schutzart (IE C 34-5): IP44
		Isolationsklasse (IE C 85): F
		Sonstiges:
		Nettogewicht: 1.35 kg
		Bruttogewicht: 1.51 kg
		Versandvolumen: 0.003 mE



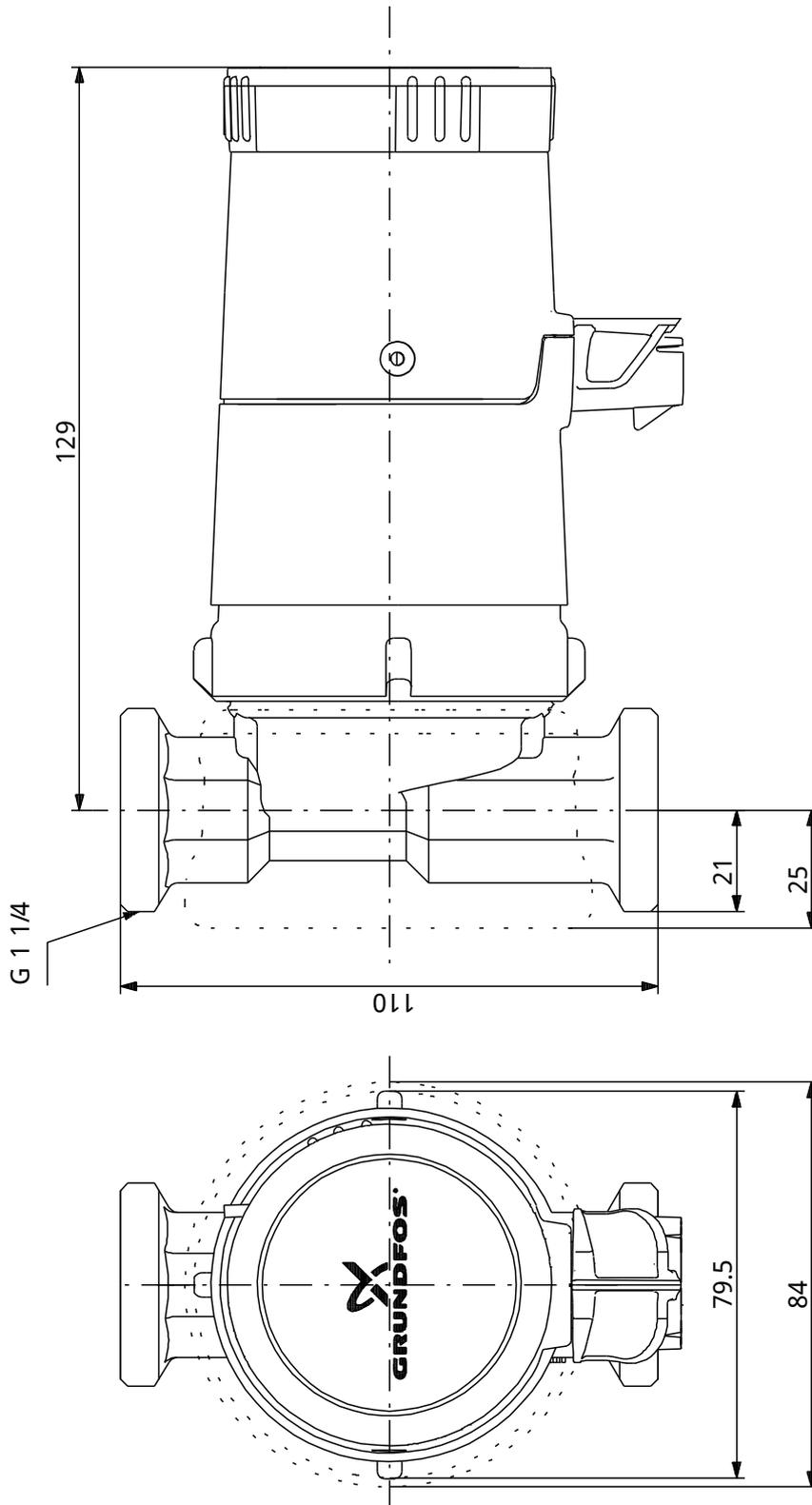
97916772 UP 20-14 BX PM 50 Hz



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	UP 20-14 BX PM
Position:	
Produktnummer:	97916772
EAN Nummer:	5710626363773
Preis:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Drehzahlstufe (Nr.):	1
Maximale Förderhöhe:	14 dm
Temperaturklasse:	95
Präfixkennzeichen auf dem Typenschild:	CE, VDE, EAC
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Messing MS 68
Laufrad:	Edelstahl, EPDM, PPO, PTFE, Graphit
Installation:	
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Nennweite:	G 1 1/4
Einbaulänge:	110 mm
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	2 .. 95 °C
Elektrische Daten:	
Kapazität des Kondensators:	0,6 l F
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	8 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	1 x 230 V
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	0,07 A
Größe des Betriebskondensators:	0,6 l F
Schutzart (IEC 34-5):	IP44
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	Impedanzgeschützt
Sonstiges:	
Nettogewicht:	1,35 kg
Bruttogewicht:	1,51 kg
Versandvolumen:	0,003 mE



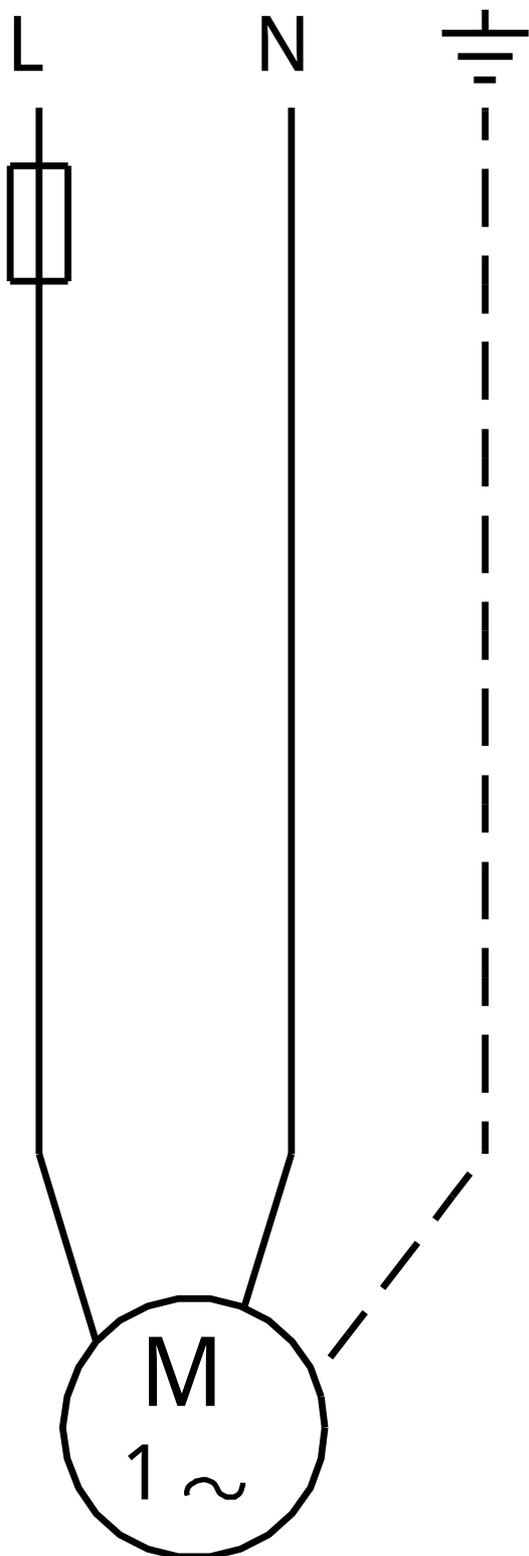
97916772 UP 20-14 BX PM 50 Hz



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



97916772 UP 20-14 BX PM 50 Hz



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