



Position	Anz.	Beschreibung																
1	NK 40-125/130 A2-F-A-E-BAQE	<p></p> <p>Produktnr.: <a href="#">96594544</a></p> <p>Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe mit Spiralgehäuse, mit axialem Saugstutzen, radialem Druckstutzen und waagerechter Welle.</p> <p>Technische Daten:</p> <table> <tbody> <tr> <td>Pumpendrehzahl:</td> <td>1400 1/min</td> </tr> <tr> <td>Nennvolumenstrom:</td> <td>22.3 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Nennförderhöhe:</td> <td>4.1 m</td> </tr> <tr> <td>Tatsächlicher Laufraddurchmesser:</td> <td>130 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufradnenndurchmesser:</td> <td>125 mm</td> </tr> <tr> <td>Wellenabdichtung:</td> <td>BAQE</td> </tr> <tr> <td>Sekundärwellendichtung:</td> <td>NONE</td> </tr> <tr> <td>Kennlinientoleranz:</td> <td>ISO 9906:2012 3B</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fördermedium:</p> <p>Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C</p> <p>Bei den Saug- und Druckstutzen handelt es sich um die Flansche PN 10 bzw. PN 16 gemäß EN 1092 2.</p> <p>Die Hauptabmessungen sowie die Bemessungsleistung entsprechen der EN 733 (Wassernorm), oder als NKG der EN 22858 (Chemienorm).</p> <p>Pumpen mit Flanschmaßen bis DN150 sind unabhängig von der Flanschausführung für einen maximalen Betriebsdruck von 16 bar geeignet.</p> <p>Die Pumpe ist über eine Kupplung mit einem vollständig geschlossenen, luftgekühlten Motor mit Hauptabmessungen gemäß IEC und DIN in der Bauform B3 (IM 1001) verbunden. Die Maße der Gleitringdichtung entsprechen der EN 12756.</p> <p>Alle Pumpen sind gemäß ISO 1940 Klasse 6.3 dynamisch ausgewuchtet. Die Laufräder sind hydraulisch entlastet.</p> <p>Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Stahlgrundrahmen gemäß EN 23661 montiert. Alle Standardpumpen und Ergänzungsgrößen verfügen über Standardgrundrahmen.</p> <p>Ergänzungspumpen ab 150-315 verfügen über geschweißte Grundrahmen.</p> <p>Die Prozessbauweise erlaubt, dass der Motor, die Kupplung, der Lagerträger und das Laufrad</p>	Pumpendrehzahl:	1400 1/min	Nennvolumenstrom:	22.3 m³/h	Nennförderhöhe:	4.1 m	Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	130 mm	Laufradnenndurchmesser:	125 mm	Wellenabdichtung:	BAQE	Sekundärwellendichtung:	NONE	Kennlinientoleranz:	ISO 9906:2012 3B
Pumpendrehzahl:	1400 1/min																	
Nennvolumenstrom:	22.3 m³/h																	
Nennförderhöhe:	4.1 m																	
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	130 mm																	
Laufradnenndurchmesser:	125 mm																	
Wellenabdichtung:	BAQE																	
Sekundärwellendichtung:	NONE																	
Kennlinientoleranz:	ISO 9906:2012 3B																	

Position	Anz.	Beschreibung
		<p>ausgebaut und demontiert werden können, ohne das Pumpengehuse oder die Rohre ebenfalls demontieren zu müssen.</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Bauart des Motors: 71B    IE-Wirkungsgradklasse: NA    Anzahl der Pole: 4    Motorbemessungsleistung P2: 0.37 kW    Netzfrequenz: 50 Hz    Nennspannung: 3 x 220-240 D/380-415 Y V    Nennstrom: 1,90/1,10 A    Anlaufstrom: 400-440 %    Leistungsfaktor Cos phi: 0,77-0,67    Nenn-Drehzahl: 1400-1420 1/min    Wirkungsgrad: 66,0%    Motorwirkungsgrad bei Vollast: 66,0 %    Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 72,2 %    Motorwirkungsgrad bei halber Last: 67,6 %    Schutzart (IEC 34-5): 55 Dust/letring    Isolationsklasse (IEC 85): F    Lubricant type: Grease</p> <p>Installation:</p> <p>Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C    Max. Betriebsdruck: 16 bar    Anschluss: EN 1092-2    Anschluss Saugstutzen: DN 65    Anschluss Druckstutzen: DN 40    Nenndruck (bar): PN 16    Art der Kupplung: Ausbaukopplung    Grundrahmen: EN / ISO</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehuse: Grauguß    EN-GJ L-250    ASTM A48-40 B</p> <p>Laufrad:</p> <p>Grauguss    EN-GJ L-200    ASTM A48-30 B</p> <p>O-Ring:</p> <p>EPDM</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Mindesteffizienzindex, MEI h: 0.70    ErP status: EuP extern/integriert    Nettogewicht: 85 kg    Bruttogewicht: 110 kg    Versandvolumen: 0.382 m³</p>

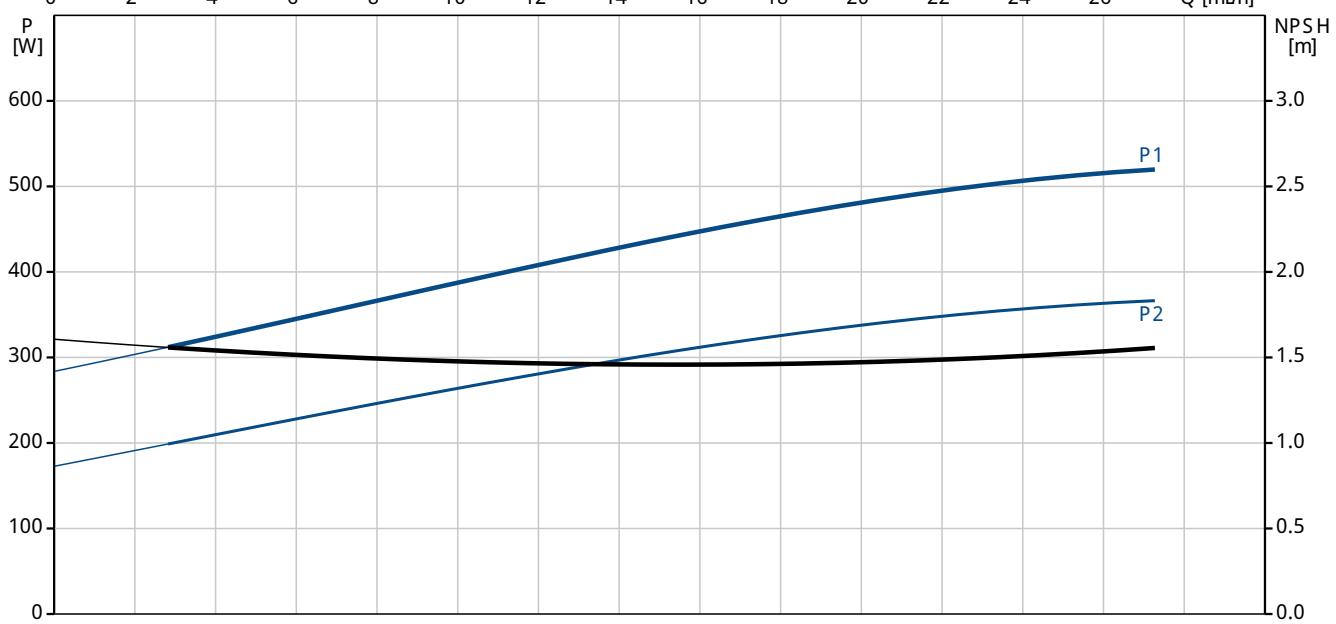
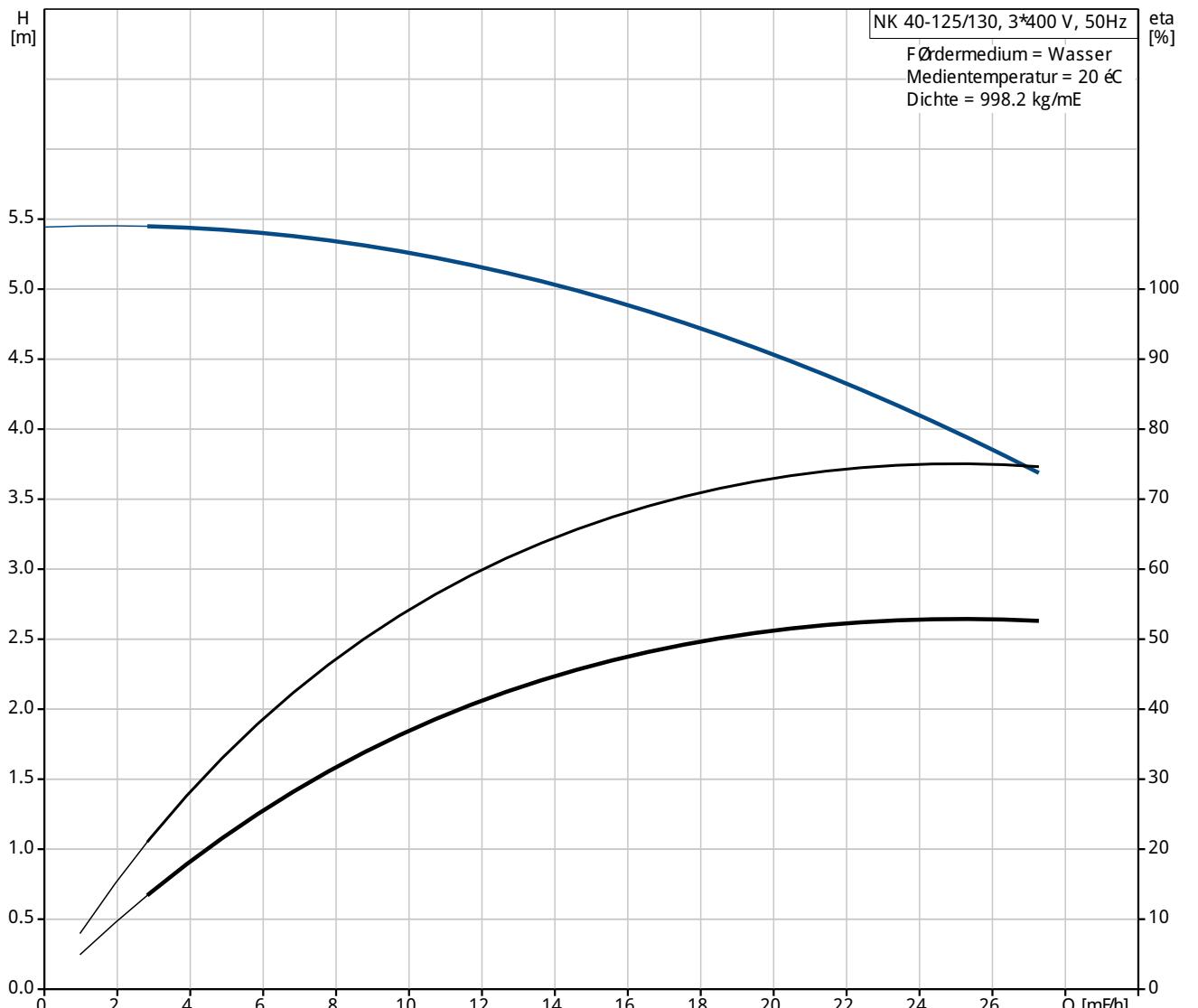
**GRUNDFOS** 

Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

**96594544 NK 40-125/130 50 Hz**

**Beschreibung** **Daten**

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung: NK 40-125/130  
A2-F-A-E-BAQE

Position

Produktnummer: 96594544

EAN Nummer: 5700831876649

Preis: auf Anfr.

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 1400 1/min  
Nennvolumenstrom: 22.3 m³/h  
Nennförderhöhe: 4.1 m  
Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm  
Laufradnenndurchmesser: 125 mm  
Wellenabdichtung: BAQE  
Sekundärwellendichtung: NONE  
Wellendurchmesser: 24 mm  
Kennlinientoleranz: ISO 9906:2012 3B  
Pumpenausführung: A2

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss  
EN-GJ L-250  
ASTM A48-40 B

Laufrad: Grauguss  
EN-GJ L-200  
ASTM A48-30 B

Typenschlüssel für Material: A  
O-Ring: EPDM  
Elastomere: E

Installation:

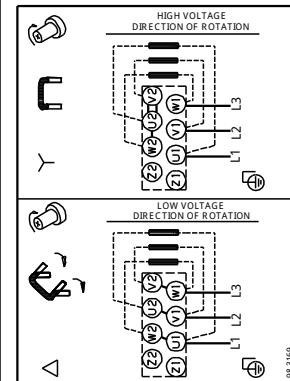
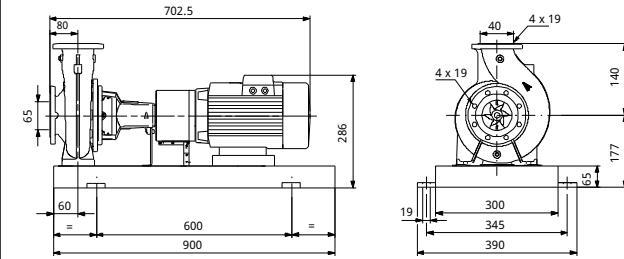
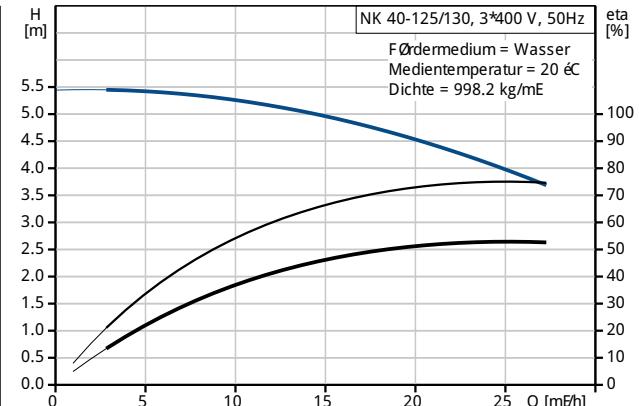
Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C  
Max. Betriebsdruck: 16 bar  
Anschluss: EN 1092-2  
Code für Rohrabschluss: F  
Anschluss Saugstutzen: DN 65  
Anschluss Druckstutzen: DN 40  
Nenndruck (bar): PN 16  
Art der Kupplung: Ausbaukupplung  
Spalttring(e): Spalttringe  
Grundrahmen: EN / ISO

Fördermedium:

Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C

Elektrische Daten:

Bauart des Motors: 71B  
IE-Wirkungsgradklasse: NA  
Anzahl der Pole: 4  
Motorbemessungsleistung P2: 0.37 kW  
Netzfrequenz: 50 Hz  
Nennspannung: 3 x 220-240 D/380-415 Y V  
Nennstrom: 1,90/1,10 A  
Anlaufstrom: 400-440 %  
Leistungsfaktor Cos phi: 0,77-0,67  
Nenn-Drehzahl: 1400-1420 1/min  
Wirkungsgrad: 66,0 %  
Motorwirkungsgrad bei Vollast: 66,0 %  
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 72,2 %  
Motorwirkungsgrad bei halber Last: 67,6 %  
Schutzart (IEC 34-5): 55 Dust/Corona  
Isolationsklasse (IEC 85): F  
Motorschutz: keine  
Motor - Produktnummer: 87100381  
Lubricant type: Grease





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

Beschreibung

Daten

Sonstiges:

Mindesteffizienzindex, MEI  $\tilde{h}$ : 0.70

ErP status: EuP extern/integriert

Nettogewicht: 85 kg

Bruttogewicht: 110 kg

Versandvolumen: 0.382 mE

**GRUNDFOS** 

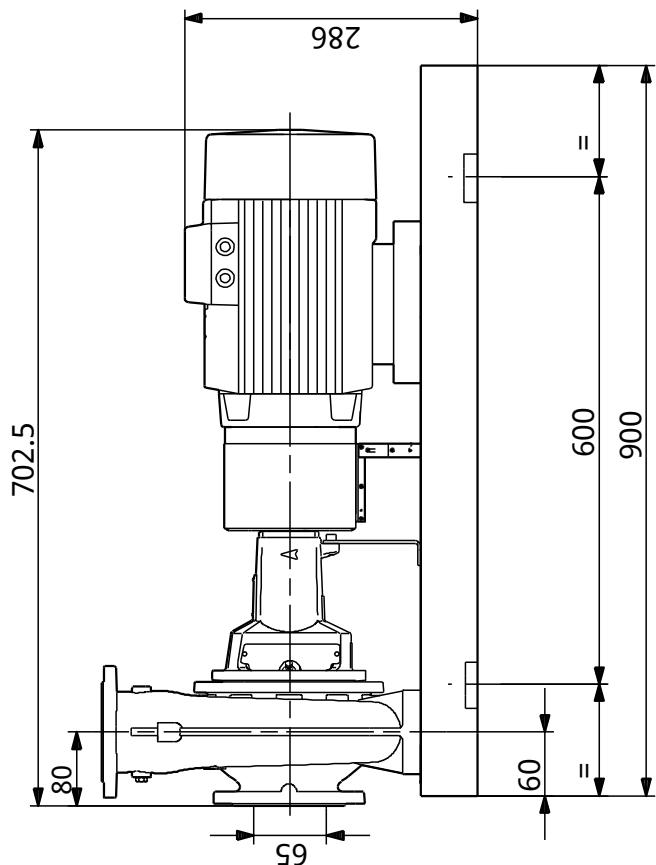
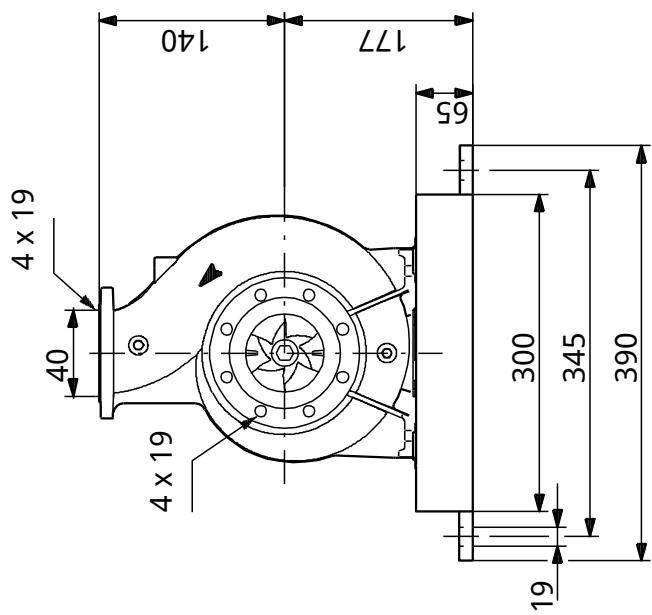
Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

96594544 NK 40-125/130 50 Hz



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

**GRUNDFOS**



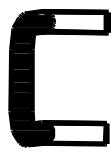
Name des Unternehmens:

Angelegt von:

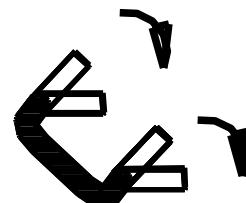
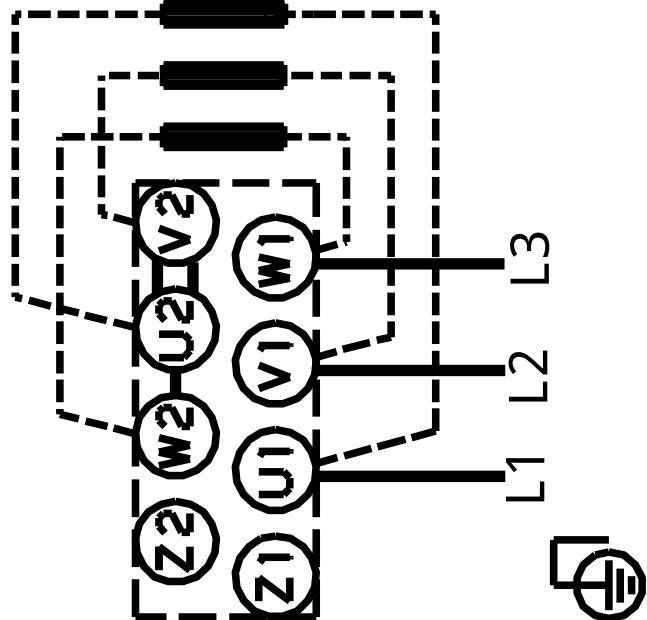
Telefon:

Datum:

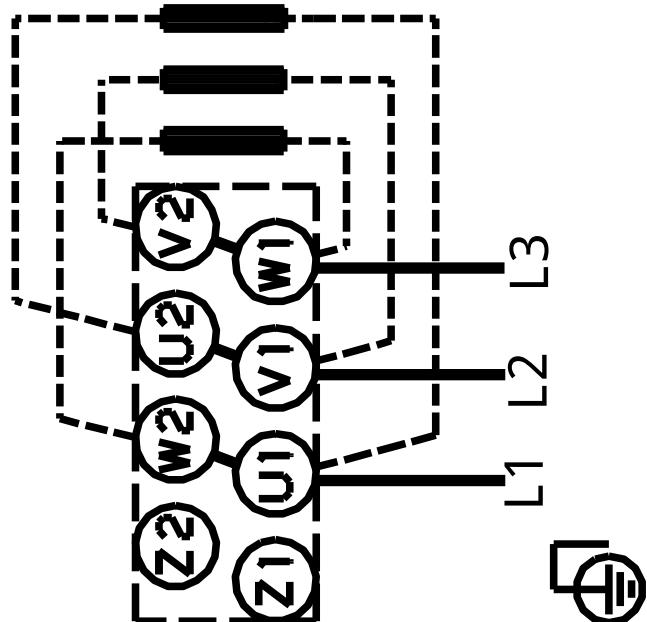
96594544 NK 40-125/130 50 Hz



HIGH VOLTAGE  
DIRECTION OF ROTATION



LOW VOLTAGE  
DIRECTION OF ROTATION



98.3169

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