

Anz. Beschreibung

1 NK 65-125/130 AA2F2AESBQQEFW3



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733. Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen, einen radialen Druckstutzen und eine horizontale Welle. Die Pumpen sind in Prozessbauweise ausgeführt, so dass die Kupplung, der Lagerträger und das Laufrad ausgebaut werden können, ohne den Motor, das Pumpengehäuse oder Rohrleitungen demontieren zu müssen.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor mit Standfuß ausgerüstet. Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Grundrahmen montiert.

Der minimale Effizienzindex (MEI) des Produkts ist größer oder gleich 0,70. Dies wird gemäß der Verordnung (EU) der Kommission als Richtwert für die beste erhältliche Wasserpumpe angesehen (1. Januar 2013).

Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Stahlgrundrahmen gemäß ISO 3661 montiert.

Die Prozessbauweise ermöglicht in Verbindung mit der Ausbalkupplung die Wartung und Reparatur der Pumpe, ohne dass das Pumpengehäuse und der Motor vom Grundrahmen demontiert werden müssen.

Dadurch müssen die Pumpe und der Motor nach den Wartungs

- oder Reparaturarbeiten nicht wieder neu ausgerichtet werden.

- 1) Die Kupplung ausbauen.
- 2) Die Schrauben im Stützfuß des Lagerträgers entfernen.
- 3) Den Lagerträger vom Pumpengehäuse trennen.



Pumpe

Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Drehmomentübertragung erfolgt über die Feder und die Faltenbälge. Durch die Faltenbälge wird verhindert, dass die Welle verschleißt und die axiale Beweglichkeit durch Ablagerungen auf der Welle beeinträchtigt wird.



Dichtflächen:

- Werkstoff des rotierenden Dichtungsring: Siliziumkarbid (SiC)
- Werkstoff des Gegenrings: Siliziumkarbid (SiC)

Diese Werkstoffpaarung wird verwendet, wenn eine höhere Korrosionsbeständigkeit gefordert ist. Aufgrund des hohen Härtegrades weist diese Werkstoffpaarung auch eine hohe Beständigkeit gegenüber abrasiven Partikeln auf.

Werkstoff der Nebendichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

EPDM besitzt eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber heißem Wasser. EPDM eignet sich nicht für Mineralöle.

Die Welle ist aus Edelstahl gefertigt und hat im Bereich der Kupplung einen Durchmesser von 24 mm.

Die Pumpe ist mit einer Ausbalkupplung ausgerüstet, die die Motor- und Pumpenwelle miteinander verbindet.

Anz. Beschreibung

1



Die Sprache auf dem Pumpentypenschild ist Englisch.

Motor

Vollständig gekapselter, lüftergekühlter Motor mit Hauptabmessungen nach geltender IEC- und DIN-Norm. Elektrischer Toleranzbereich nach EN 60034.

Der Motorwirkungsgrad entspricht der Energieeffizienzklasse IE3 gemäß IEC 60034-30-1.

Da der Motor über keinen integrierten Motorschutz verfügt, ist er an einen Motorschutzschalter anzuschließen, der manuell zurückgesetzt werden kann. Der Motorschutzschalter ist auf den Motorbemessungsstrom (I1/1) einzustellen.

Weitere Produktinformationen

Die Graugussbauteile verfügen über eine mit Hilfe einer kathodischen Elektrottauchlackierung aufgebrachtene Epoxid-Beschichtung. Die Elektrottauchlackierung ist ein Lackierttauchverfahren, bei dem ein um das Produkt ausgebildetes elektrisches Feld das Aufbringen einer dünnen und gleichmäßigen Farbschicht auf der Oberfläche ermöglicht.

Technische Daten

Art der Steuerung:

Frequency converter: ohne

Drucksensor: nein

Fördermedium:

Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 1450 1/min

Nennförderstrom: 56 m³/h

Pumpe mit Motor: Ja

Nennförderhöhe: 3.9 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm

Nominal impeller diameter: 125

GLRD Code: BQQE

Gleitringdichtung: Single

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B2

Lagerbauweise: Standardausführung

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN-GJL-250

Pumpengehäuse: ASTM class 35

Tragring: Messing

Laufradwerkstoff: Grauguss

Laufrad: EN-GJL-200

Laufradwerkstoff gemäß ASTM: ASTM class 30

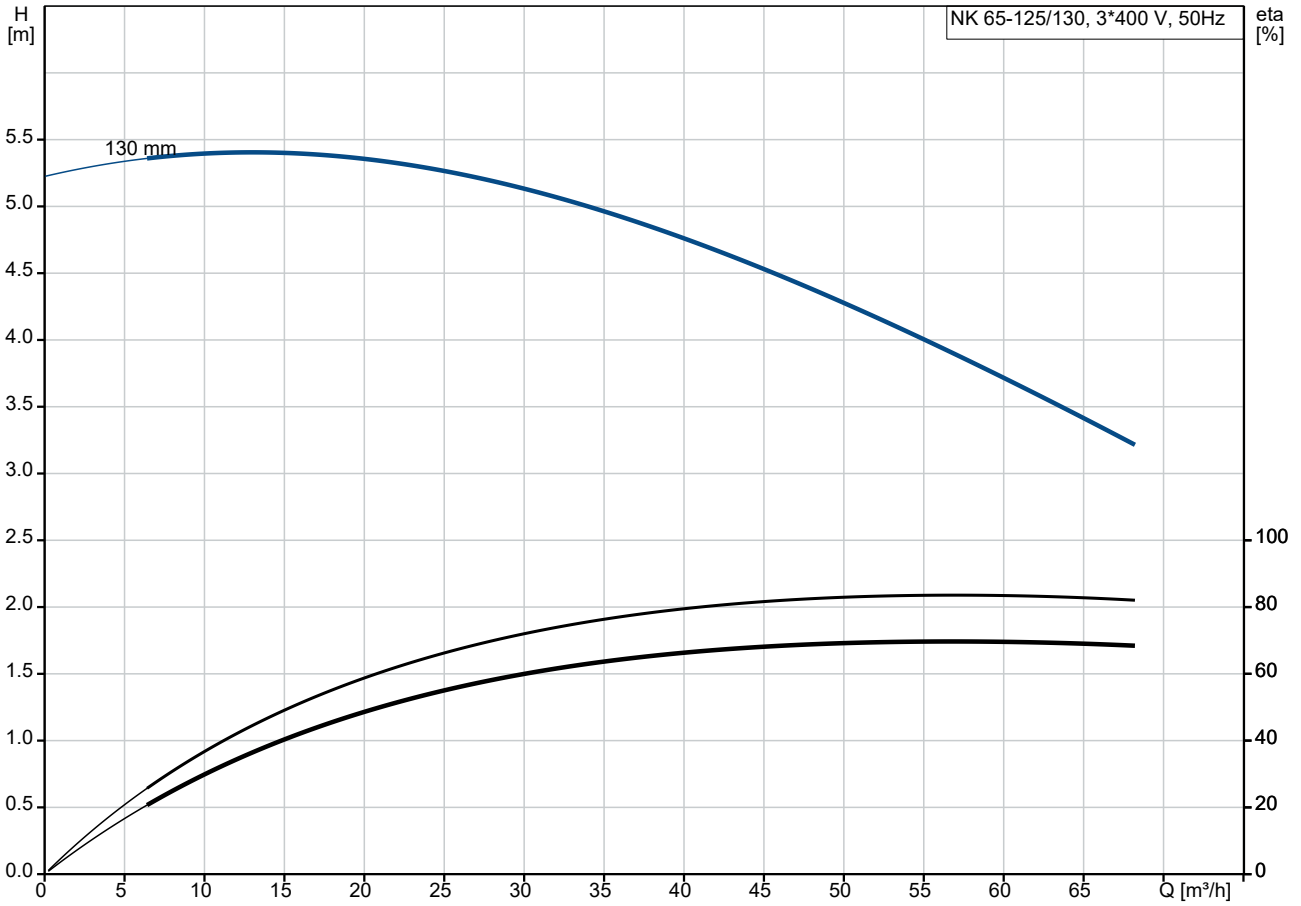
Internal pump house coating: CED-Beschichtung

Welle: Stainless steel

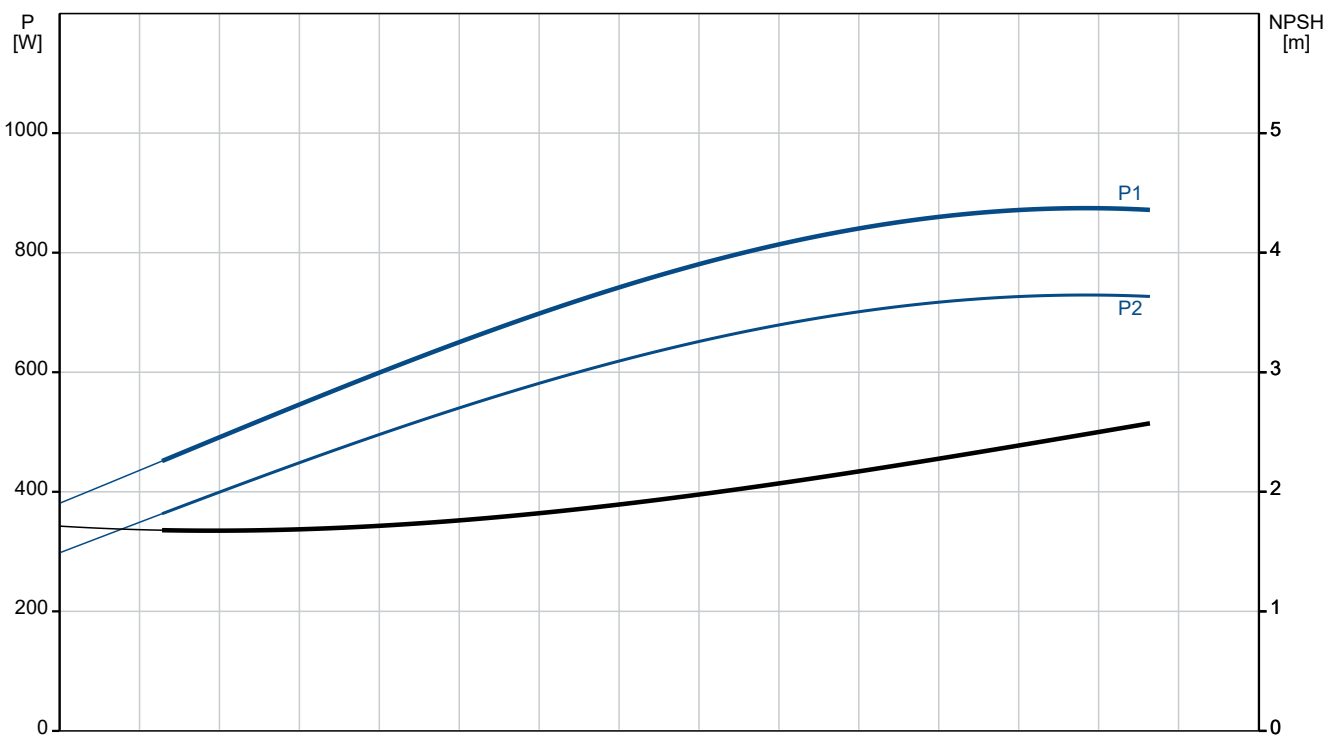
EN 1.4301

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="571 338 663 367">AISI 304</p> <p data-bbox="204 400 331 430">Installation:</p> <p data-bbox="204 430 663 459">Maximale Umgebungstemperatur: 55 °C</p> <p data-bbox="204 459 580 488">Max. Betriebsdruck: 16 bar</p> <p data-bbox="204 488 687 517">Pipe connection standard: EN 1092-2</p> <p data-bbox="204 517 612 546">Anschlusstyp Eintritt: DIN</p> <p data-bbox="204 546 612 575">Anschlusstyp Austritt: DIN</p> <p data-bbox="204 575 639 604">Größe des Saugstutzens: DN 80</p> <p data-bbox="204 604 639 633">Größe des Druckanschlusses: DN 65</p> <p data-bbox="204 633 639 663">Nenndruckstufe: PN 16</p> <p data-bbox="204 663 759 692">Kupplungstyp: Flexible w/spacer</p> <p data-bbox="204 692 655 721">Base frame design: EN/ISO</p> <p data-bbox="204 721 580 750">Code for base frame: 4</p> <p data-bbox="204 750 580 779">Grouting (Yes/No): N</p> <p data-bbox="204 824 405 853">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 853 679 882">Bauart des Motors: SIEMENS</p> <p data-bbox="204 882 660 911">Motorbemessungsleistung P2: 0.75 kW</p> <p data-bbox="204 911 636 940">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 940 850 969">Bemessungsspannung: 3 x 220-240D/380-420Y V</p> <p data-bbox="204 969 695 999">Bemessungsstrom: 3.05/1.75 A</p> <p data-bbox="204 999 687 1028">Anlaufstrom: 710-710 %</p> <p data-bbox="204 1028 620 1057">Leistungsfaktor Cos phi: 0.75</p> <p data-bbox="204 1057 691 1086">Nenn-Drehzahl: 1450 1/min</p> <p data-bbox="204 1086 683 1115">Wirkungsgrad: IE3 82,5%</p> <p data-bbox="204 1115 608 1144">IE-Wirkungsgradklasse: IE3</p> <p data-bbox="204 1144 700 1173">Motorwirkungsgrad bei Vollast: 82.5-82.5 %</p> <p data-bbox="204 1173 700 1202">Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 82.3-82.3 %</p> <p data-bbox="204 1202 745 1232">Motorwirkungsgrad bei halber Last: 79.3-79.3 %</p> <p data-bbox="204 1232 580 1261">Motorpole: 4</p> <p data-bbox="204 1261 624 1290">Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55</p> <p data-bbox="204 1290 580 1319">Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p data-bbox="204 1319 679 1348">Motor - Produktnummer: 98957725</p> <p data-bbox="204 1348 580 1377">Bearing insulation type N-end: N</p> <p data-bbox="204 1422 320 1451">Sonstiges:</p> <p data-bbox="204 1451 620 1480">Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.70</p> <p data-bbox="204 1480 644 1509">Nettogewicht: 113 kg</p> <p data-bbox="204 1509 644 1538">Bruttogewicht: 127 kg</p> <p data-bbox="204 1538 668 1568">Versandvol.: 0.306 m³</p> <p data-bbox="204 1568 608 1597">Herkunftsland: HU</p> <p data-bbox="204 1597 679 1626">Zolltarif Nr.: 84137059</p> <p data-bbox="204 1626 780 1655">Language on pump nameplate: Britisches Englisch</p>

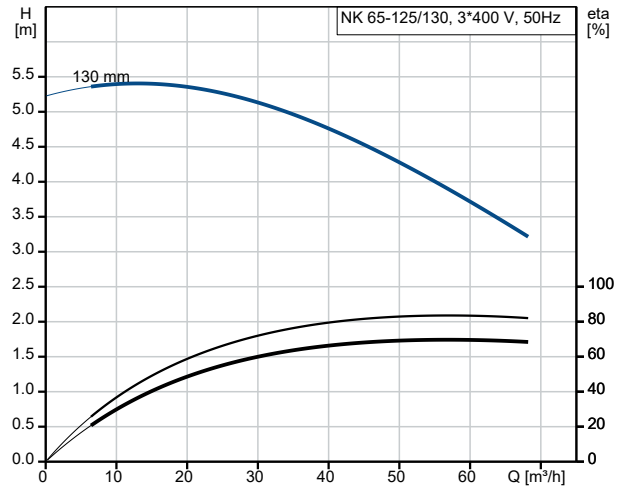
auf Anfr. NK 65-125/130 AA2F2AESBQQEFW3 50 Hz



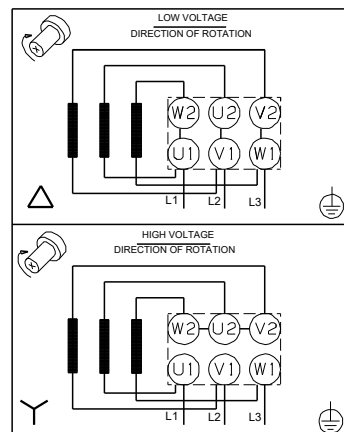
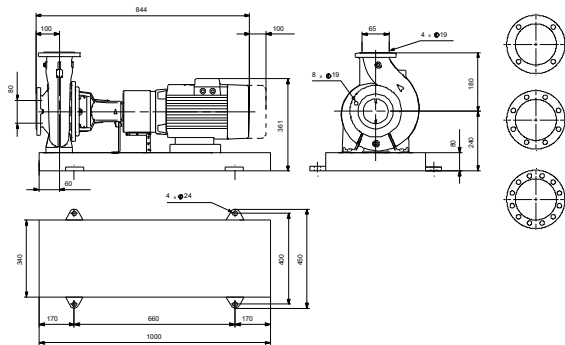
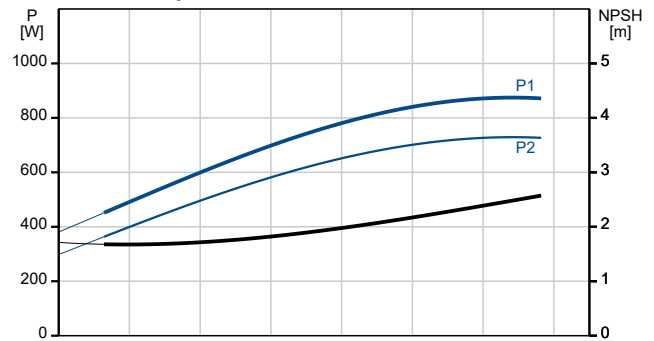
Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NK 65-125/130 AA2F2AESBQQEFW3
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1450 1/min
Nennförderstrom:	56 m ³ /h
Pumpe mit Motor:	Ja
Nennförderhöhe:	3.9 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	130 mm
Nominal impeller diameter:	125
Wellendurchmesser:	24 mm
GLRD Code:	BQQE
Gleitringdichtung:	Single
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B2
Code Ausführung:	A2
Lagerbauweise:	Standardausführung
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	ASTM class 35
Tragring:	Messing
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Laufrad:	EN-GJL-200
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM class 30
Internal pump house coating:	CED-Beschichtung
Code Material:	A
Elastomere GLRD:	E
Welle:	Stainless steel
Welle:	EN 1.4301
Welle:	AISI 304
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	55 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Pipe connection standard:	EN 1092-2
Anschlussstyp Eintritt:	DIN
Anschlussstyp Austritt:	DIN
Größe des Saugstutzens:	DN 80
Größe des Druckanschlusses:	DN 65
Nenndruckstufe:	PN 16
Kupplungstyp:	Flexible w/spacer
Base frame design:	EN/ISO
Code for base frame:	4
Grouting (Yes/No):	N
Code Anchl. Art:	F
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	-25 .. 120 °C
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2:	0.75 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 220-240D/380-420Y V
Bemessungsstrom:	3.05/1.75 A
Anlaufstrom:	710-710 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.75
Nenn-Drehzahl:	1450 1/min

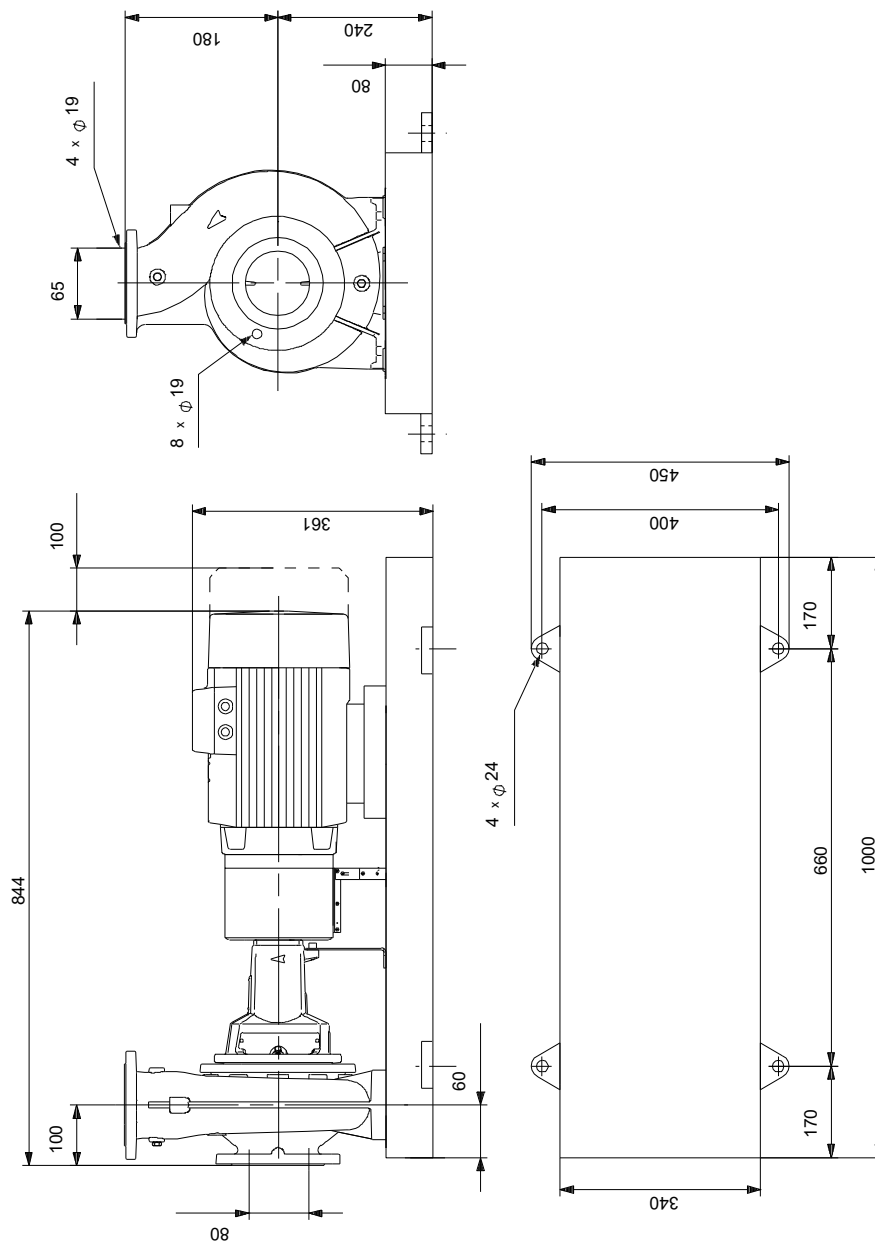
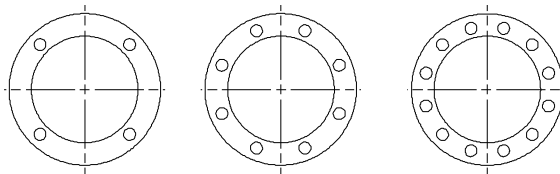


Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Wirkungsgrad:	IE3 82,5%
IE-Wirkungsgradklasse:	IE3
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	82.5-82.5 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	82.3-82.3 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	79.3-79.3 %
Motorpole:	4
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	keine
Motor - Produktnummer:	98957725
Bearing insulation type N-end:	N
Art der Steuerung:	
Frequenzumrichter:	ohne
Drucksensor:	nein
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70
Nettogewicht:	113 kg
Bruttogewicht:	127 kg
Versandvol.:	0.306 m ³
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137059
Language on pump nameplate:	Britisches Englisch

auf Anfr. NK 65-125/130 AA2F2AESBQQEFW3 50 Hz



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

auf Anfr. NK 65-125/130 AA2F2AESBQQEFW3 50 Hz



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

