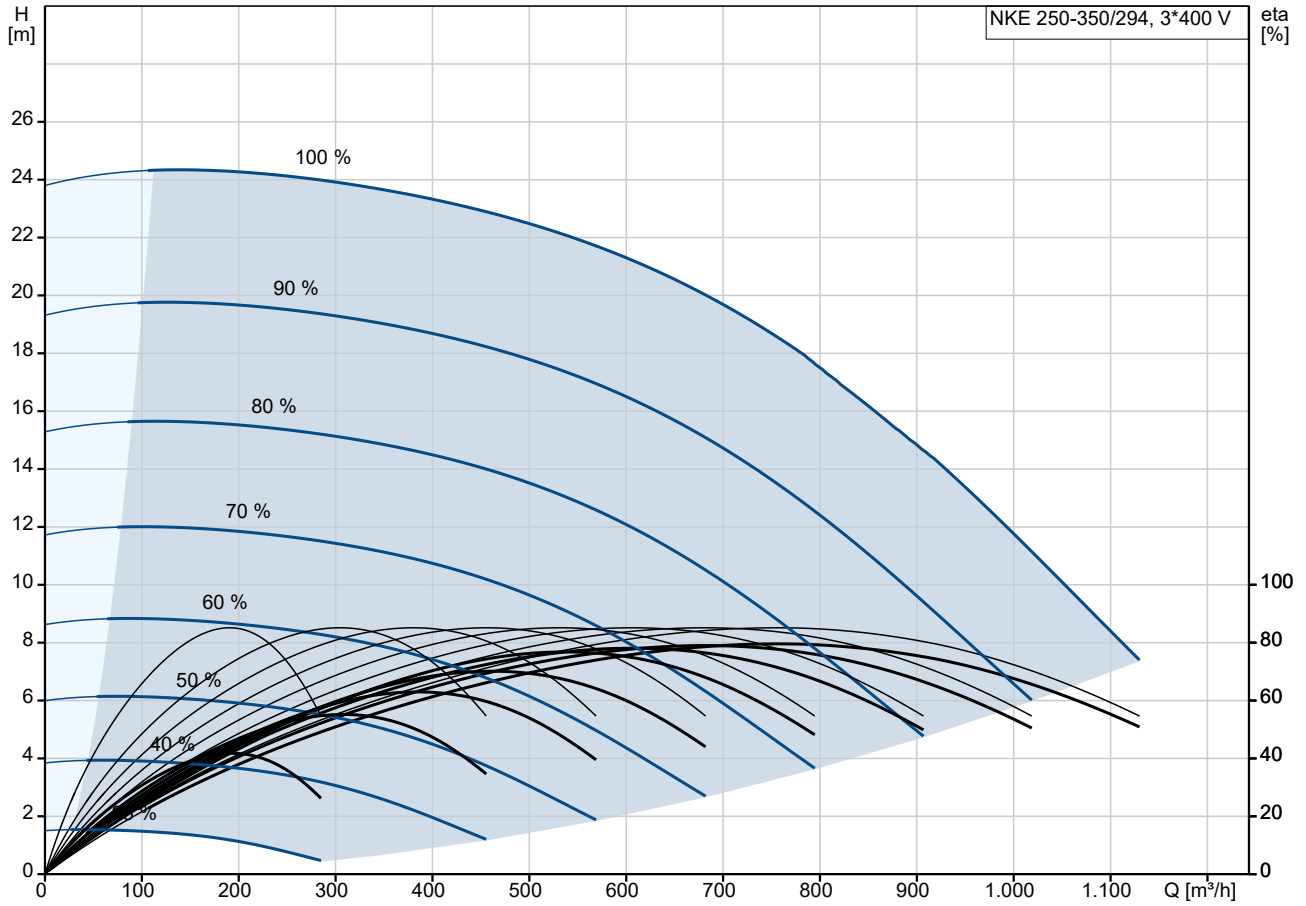


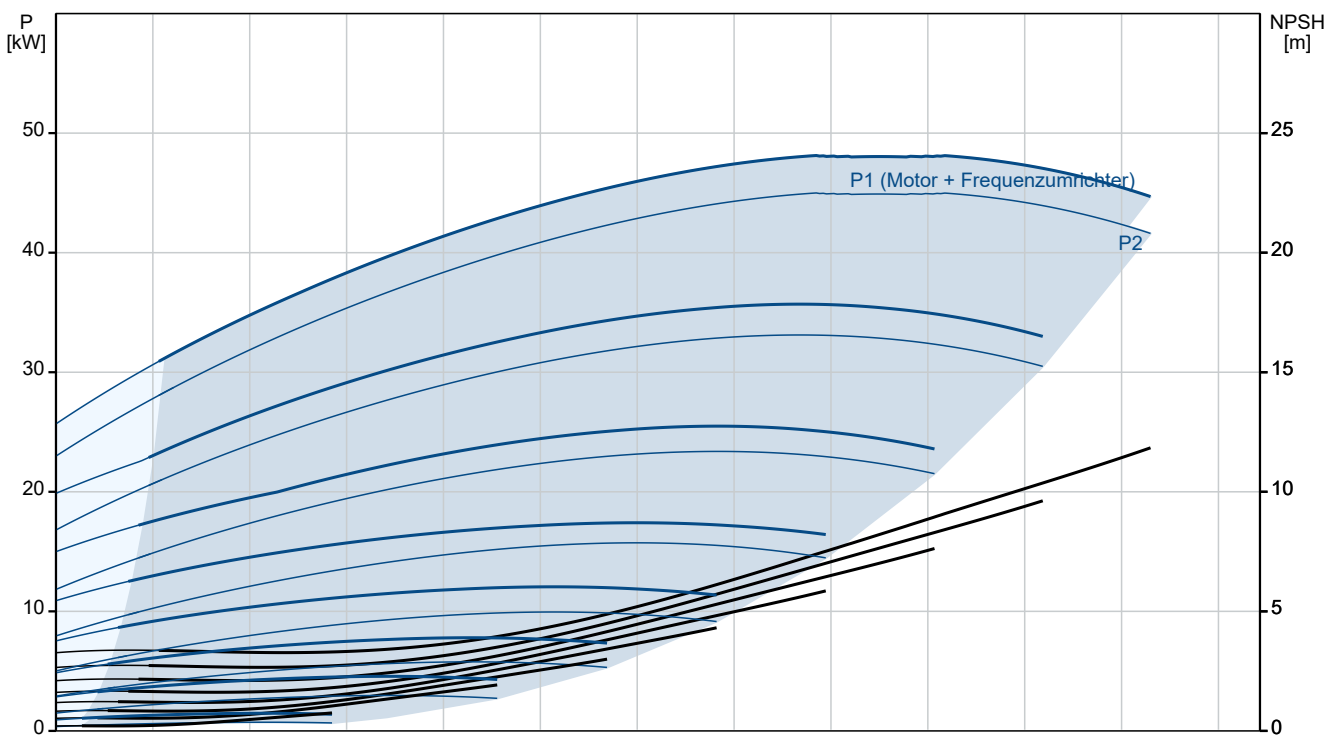
Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 342 663 365">NKE 250-350/294 AIA1F1AESBQQETW3</p> <p data-bbox="204 371 435 394">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 434 1453 555">Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733. Die Pumpe ist mit Flanschen PN 10 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.</p> <p data-bbox="204 573 954 595">Die nicht entlastete Gummibaldichtung entspricht der DIN EN 12756.</p> <p data-bbox="204 602 1433 651">Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor mit Standfuß ausgerüstet. Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Grundrahmen montiert.</p> <p data-bbox="204 692 405 714">Art der Steuerung:</p> <p data-bbox="204 721 679 743">VFD product number: 99616825</p> <p data-bbox="204 750 667 772">Frequency converter: integriert</p> <p data-bbox="204 779 951 801">Frequenzumrichtertyp: CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW</p> <p data-bbox="204 808 823 831">Zulassung für Frequenzumrichter: CE, CULUS, C-TICK</p> <p data-bbox="204 837 616 860">Drucksensor: nein</p> <p data-bbox="204 900 371 922">Fördermedium:</p> <p data-bbox="204 929 652 952">Fördermedium: Wasser</p> <p data-bbox="204 958 707 981">Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C</p> <p data-bbox="204 987 743 1010">Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C</p> <p data-bbox="204 1016 699 1039">Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p data-bbox="204 1079 408 1102">Technische Daten:</p> <p data-bbox="204 1108 930 1131">Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 1485 1/min</p> <p data-bbox="204 1137 687 1160">Nennförderstrom: 752.7 m³/h</p> <p data-bbox="204 1167 595 1189">Pumpe mit Motor: Ja</p> <p data-bbox="204 1196 659 1218">Nennförderhöhe: 18.67 m</p> <p data-bbox="204 1225 703 1247">Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 294 mm</p> <p data-bbox="204 1254 611 1276">Nominal impeller diameter: 350</p> <p data-bbox="204 1283 639 1305">GLRD Code: BQQE</p> <p data-bbox="204 1312 639 1335">Gleitringdichtung: Single</p> <p data-bbox="204 1341 762 1364">ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B</p> <p data-bbox="204 1370 788 1393">Lagerbauweise: Standardausführung</p> <p data-bbox="204 1433 328 1456">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="204 1462 676 1485">Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1491 707 1514">Pumpenmantel: EN-GJL-250</p> <p data-bbox="204 1520 735 1543">Pumpengehäuse: ASTM class 35</p> <p data-bbox="204 1550 663 1572">Tragring: Messing</p> <p data-bbox="204 1579 676 1601">Laufradwerkstoff: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1608 707 1630">Laufrad: EN-GJL-200</p> <p data-bbox="204 1637 735 1659">Laufradwerkstoff gemäß ASTM: ASTM class 30</p> <p data-bbox="204 1666 775 1688">Internal pump house coating: CED-Beschichtung</p> <p data-bbox="204 1695 727 1718">Welle: Stainless steel</p> <p data-bbox="568 1724 684 1747">EN 1.4301</p> <p data-bbox="568 1753 663 1776">AISI 304</p> <p data-bbox="204 1816 328 1839">Installation:</p> <p data-bbox="204 1845 695 1868">Umgebungstemperatur: -10 .. 50 °C</p> <p data-bbox="204 1874 639 1897">Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p data-bbox="204 1904 687 1926">Pipe connection standard: EN 1092-2</p> <p data-bbox="204 1933 611 1955">Anschlusstyp Eintritt: DIN</p> <p data-bbox="204 1962 611 1984">Anschlusstyp Austritt: DIN</p> <p data-bbox="204 1991 655 2013">Größe des Saugstutzens: DN 300</p> <p data-bbox="204 2020 655 2042">Größe des Druckanschlusses: DN 250</p>

Anz.	Beschreibung
1	<p> Nenndruckstufe: PN 10 Kupplungstyp: Flexible w/o spacer Base frame design: EN/ISO Code for base frame: 10E Grouting (Yes/No): N </p> <p> Elektrische Daten: Bauart des Motors: SIEMENS Motorbemessungsleistung P2: 45 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-420D/660-725Y V Bemessungsstrom: 81.0/47.0 A Anlaufstrom: 800 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.84 Nenn-Drehzahl: 1485 1/min Wirkungsgrad: IE4 95,4% IE-Wirkungsgradklasse: IE4 Motorwirkungsgrad bei Vollast: 95.4 % Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 95.7 % Motorwirkungsgrad bei halber Last: 95.4 % Motorpole: 4 Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55 Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 92691594 Bearing insulation type N-end: CERAMIC SHAFT COATING </p> <p> Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.70 Nettogewicht: 1270 kg Bruttogewicht: 1520 kg Versandvol.: 4.8 m³ Herkunftsland: HU Zolltarif Nr.: 84137059 Language on pump nameplate: Britisches Englisch </p>

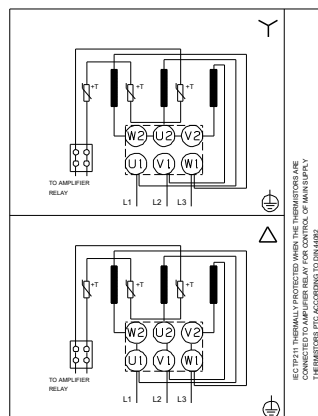
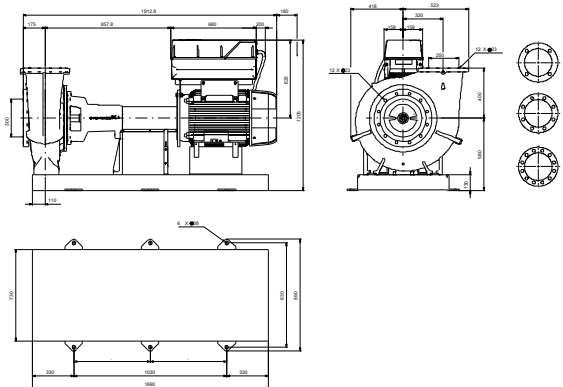
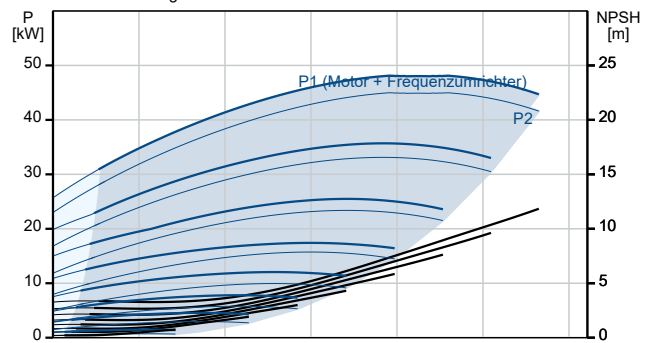
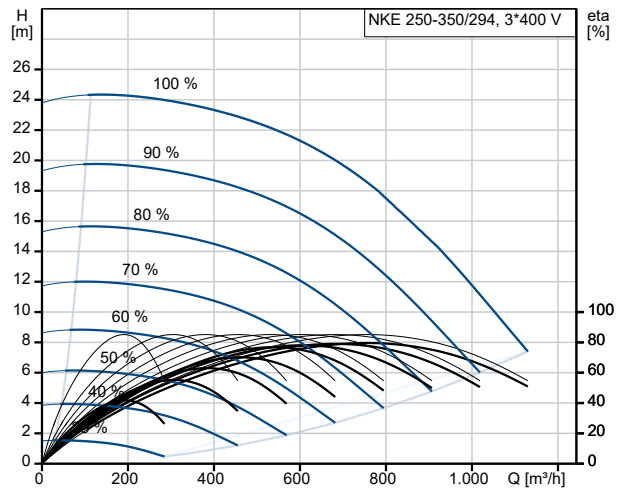
auf Anfr. NKE 250-350/294 AIA1F1AESBQQETW3 50 Hz



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

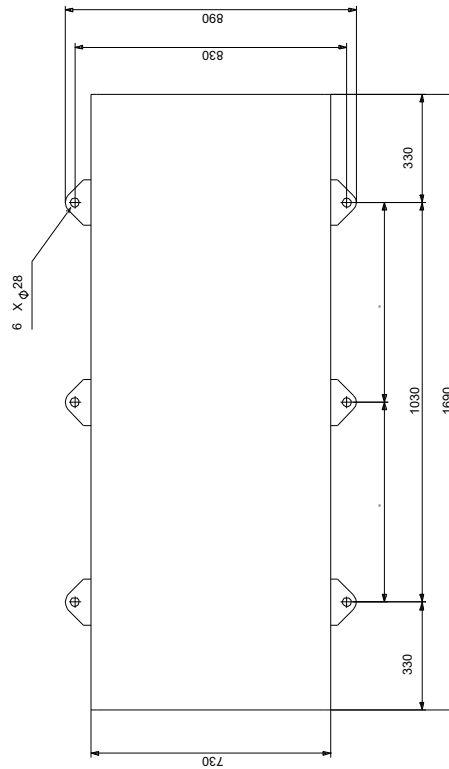
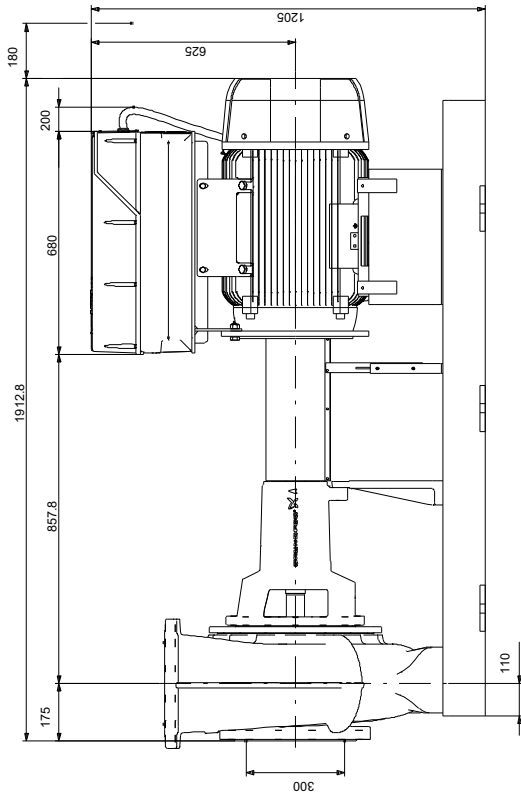
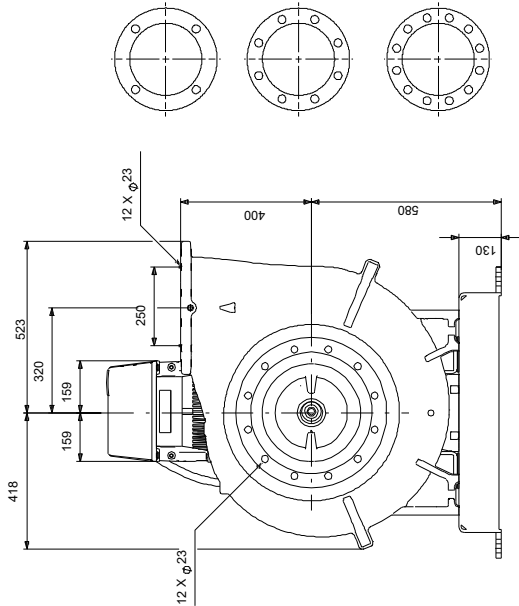


Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NKE 250-350/294 A1A1F1AESBQQETW3
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1485 1/min
Nennförderstrom:	752.7 m³/h
Pumpe mit Motor:	Ja
Nennförderhöhe:	18.67 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	294 mm
Nominal impeller diameter:	350
Wellendurchmesser:	48 mm
GLRD Code:	BQQE
Gleitringdichtung:	Single
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A1
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:	
Umgebungstemperatur:	-10 .. 50 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Pipe connection standard:	EN 1092-2
Anschlussstyp Eintritt:	DIN
Anschlussstyp Austritt:	DIN
Größe des Saugstutzens:	DN 300
Größe des Druckanschlusses:	DN 250
Nenndruckstufe:	PN 10
Kupplungstyp:	Flexible w/o spacer
Base frame design:	EN/ISO
Code for base frame:	10E
Grouting (Yes/No):	N
Code Anschl. Art:	F
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-25 .. 120 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2:	45 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-420D/660-725Y V



Beschreibung	Daten
Bemessungsstrom:	81.0/47.0 A
Anlaufstrom:	800 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.84
Nenn-Drehzahl:	1485 1/min
Wirkungsgrad:	IE4 95,4%
IE-Wirkungsgradklasse:	IE4
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	95.4 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	95.7 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	95.4 %
Motorpole:	4
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	92691594
Bearing insulation type N-end:	CERAMIC SHAFT COATING
Art der Steuerung:	
VFD product number:	99616825
Frequenzumrichter:	integriert
Frequenzumrichtertyp:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW
Zulassung für Frequenzumrichter:	CE, CULUS, C-TICK
Drucksensor:	nein
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70
Nettogewicht:	1270 kg
Bruttogewicht:	1520 kg
Versandvol.:	4.8 m ³
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137059
Language on pump nameplate:	Britisches Englisch

auf Anfr. NKE 250-350/294 AIA1F1AESBQQETW3 50 Hz



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

auf Anfr. NKE 250-350/294 AIA1F1AESBQQETW3 50 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE
CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY
THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

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

