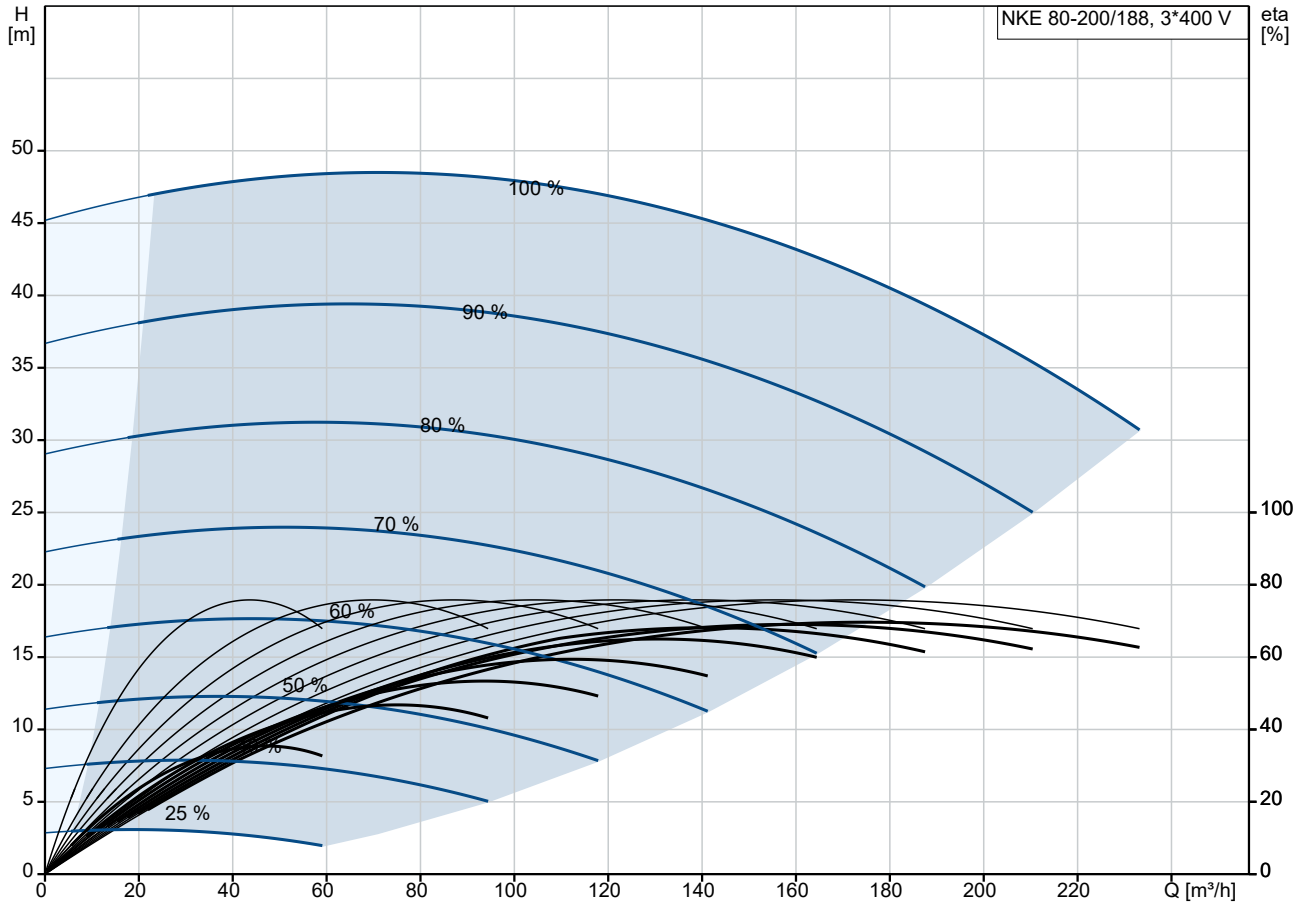


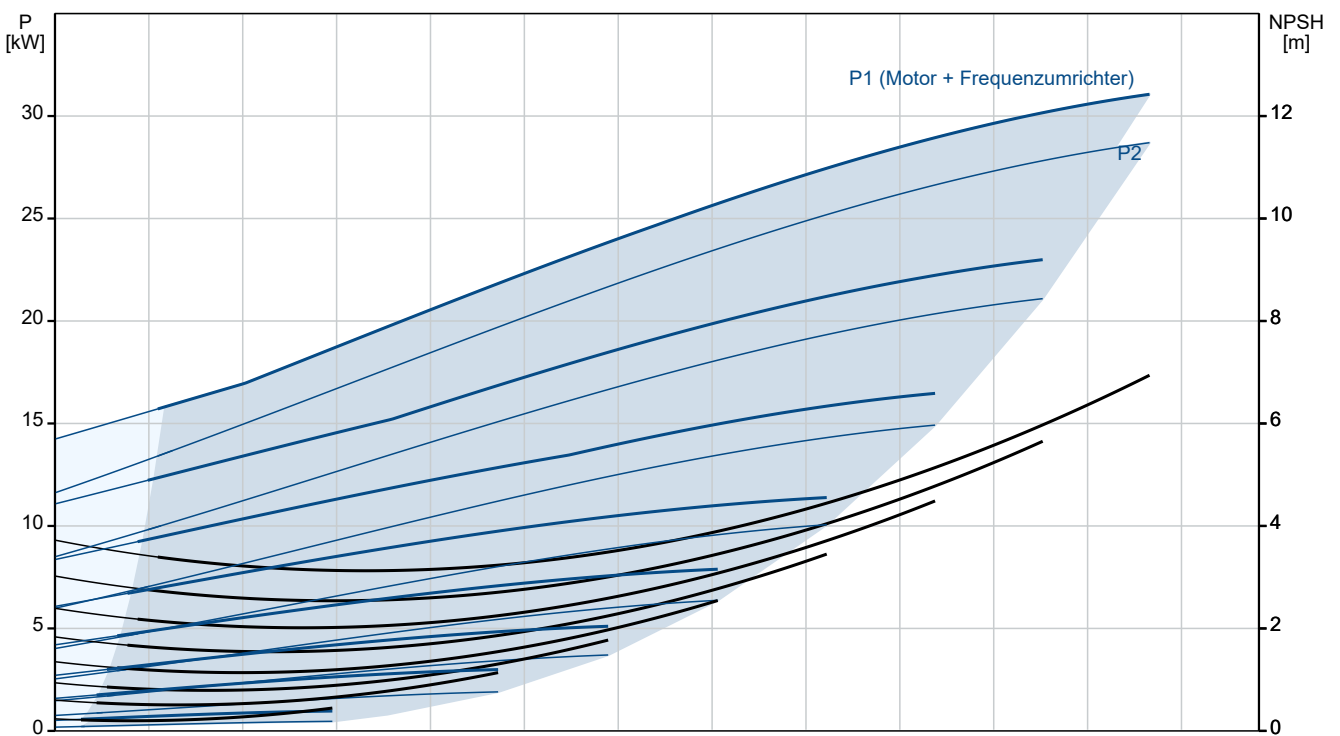
Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 338 651 365">NKE 80-200/188 AIA1F2KESBQQERW1</p> <p data-bbox="204 367 437 394">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="204 430 1453 553">Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733. Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-1. 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="204 568 956 595">Die nicht entlastete Gummibaldichtung entspricht der DIN EN 12756.</p> <p data-bbox="204 598 1434 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="204 687 405 714">Art der Steuerung:</p> <p data-bbox="204 716 679 743">VFD product number: 99616823</p> <p data-bbox="204 745 667 772">Frequency converter: integriert</p> <p data-bbox="204 775 951 801">Frequenzumrichtertyp: CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW</p> <p data-bbox="204 804 823 831">Zulassung für Frequenzumrichter: CE, CULUS, C-TICK</p> <p data-bbox="204 833 616 860">Drucksensor: nein</p> <p data-bbox="204 896 371 922">Fördermedium:</p> <p data-bbox="204 925 654 952">Fördermedium: Wasser</p> <p data-bbox="204 954 708 981">Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C</p> <p data-bbox="204 983 743 1010">Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C</p> <p data-bbox="204 1012 699 1039">Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p data-bbox="204 1075 410 1102">Technische Daten:</p> <p data-bbox="204 1104 932 1131">Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2955 1/min</p> <p data-bbox="204 1133 687 1160">Nennförderstrom: 181.7 m³/h</p> <p data-bbox="204 1162 596 1189">Pumpe mit Motor: Ja</p> <p data-bbox="204 1191 659 1218">Nennförderhöhe: 40.39 m</p> <p data-bbox="204 1220 703 1247">Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm</p> <p data-bbox="204 1249 612 1276">Nominal impeller diameter: 200</p> <p data-bbox="204 1279 641 1305">GLRD Code: BQQE</p> <p data-bbox="204 1308 639 1335">Gleitringdichtung: Single</p> <p data-bbox="204 1337 762 1364">ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B</p> <p data-bbox="204 1366 791 1393">Lagerbauweise: Standardausführung</p> <p data-bbox="204 1429 331 1456">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="204 1458 671 1485">Pumpengehäuse: Edelstahl</p> <p data-bbox="204 1487 687 1514">Pumpenmantel: EN 1.4408</p> <p data-bbox="204 1516 711 1543">Pumpengehäuse: ASTM CF8M</p> <p data-bbox="204 1545 671 1572">Tragring: Edelstahl</p> <p data-bbox="204 1574 671 1601">Laufradwerkstoff: Edelstahl</p> <p data-bbox="204 1603 687 1630">Laufrad: EN 1.4408</p> <p data-bbox="204 1632 711 1659">Laufradwerkstoff gemäß ASTM: ASTM CF8M</p> <p data-bbox="204 1662 783 1688">Internal pump house coating: Keine Beschichtung</p> <p data-bbox="204 1691 727 1718">Welle: Stainless steel</p> <p data-bbox="568 1720 684 1747">EN 1.4401</p> <p data-bbox="568 1749 663 1776">AISI 316</p> <p data-bbox="204 1812 331 1839">Installation:</p> <p data-bbox="204 1841 695 1868">Umgebungstemperatur: -10 .. 50 °C</p> <p data-bbox="204 1870 639 1897">Max. Betriebsdruck: 16 bar</p> <p data-bbox="204 1899 687 1926">Pipe connection standard: EN 1092-1</p> <p data-bbox="204 1928 612 1955">Anschlusstyp Eintritt: DIN</p> <p data-bbox="204 1957 612 1984">Anschlusstyp Austritt: DIN</p> <p data-bbox="204 1986 655 2013">Größe des Saugstuzens: DN 100</p> <p data-bbox="204 2016 639 2042">Größe des Druckanschlusses: DN 80</p>

Anz.	Beschreibung
1	<p>Nenndruckstufe: PN 16</p> <p>Kupplungstyp: Flexible w/o spacer</p> <p>Base frame design: EN/ISO</p> <p>Code for base frame: 8 ST</p> <p>Grouting (Yes/No): N</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Bauart des Motors: SIEMENS</p> <p>Motorbemessungsleistung P2: 30 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 3 x 380-420D/660-725Y V</p> <p>Bemessungsstrom: 54/31.5 A</p> <p>Anlaufstrom: 790 %</p> <p>Leistungsfaktor Cos phi: 0.85</p> <p>Nenn-Drehzahl: 2955 1/min</p> <p>Wirkungsgrad: IE4 94,5%</p> <p>IE-Wirkungsgradklasse: IE4</p> <p>Motorwirkungsgrad bei Vollast: 94.5 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 94.8 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei halber Last: 94.4 %</p> <p>Motorpole: 2</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55</p> <p>Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p>Motor - Produktnummer: 92779349</p> <p>Bearing insulation type N-end: COATED RING</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.65</p> <p>Nettogewicht: 512 kg</p> <p>Bruttogewicht: 567 kg</p> <p>Versandvol.: 1.68 m³</p> <p>Herkunftsland: HU</p> <p>Zolltarif Nr.: 84137059</p> <p>Language on pump nameplate: Britisches Englisch</p>

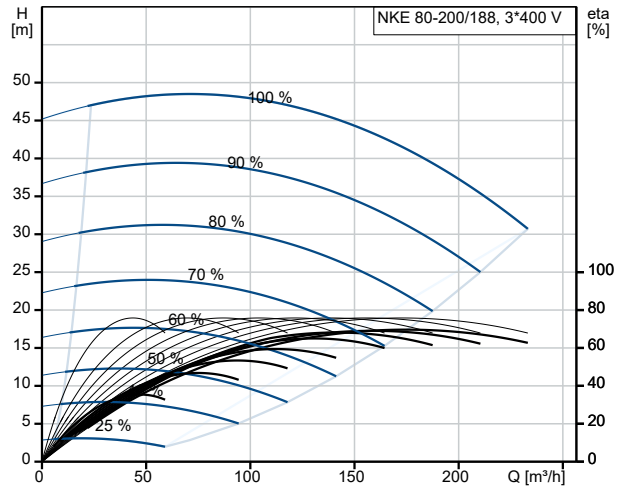
auf Anfr. NKE 80-200/188 AIA1F2KESBQQERW1 50 Hz



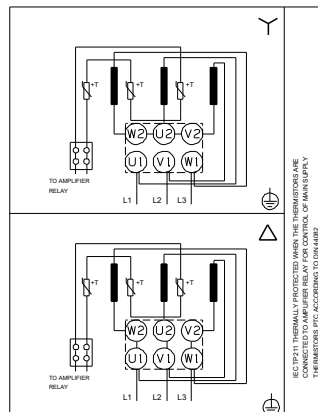
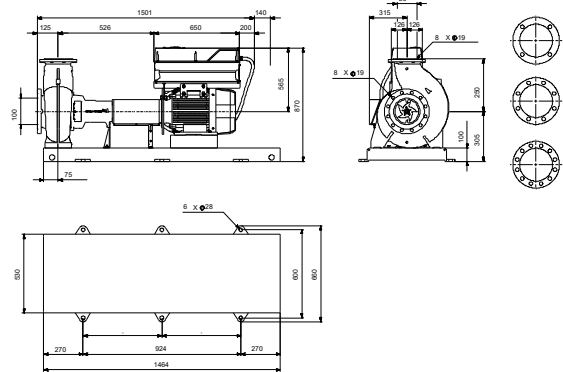
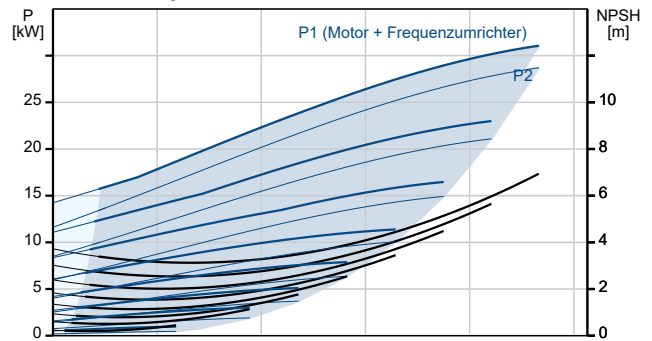
Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NKE 80-200/188 AIA1F2KESBQQERW1
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2955 1/min
Nennförderstrom:	181.7 m³/h
Pumpe mit Motor:	Ja
Nennförderhöhe:	40.39 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	188 mm
Nominal impeller diameter:	200
Wellendurchmesser:	32 mm
GLRD Code:	BQQE
Gleitringdichtung:	Single
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A1
Lagerbauweise:	Standardausführung
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Edelstahl
Pumpenmantel:	EN 1.4408
Pumpengehäuse:	ASTM CF8M
Tragring:	Edelstahl
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4408
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM CF8M
Internal pump house coating:	Keine Beschichtung
Code Material:	K
Elastomere GLRD:	E
Welle:	Stainless steel
Welle:	EN 1.4401
Welle:	AISI 316
Installation:	
Umgebungstemperatur:	-10 .. 50 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Pipe connection standard:	EN 1092-1
Anschlussstyp Eintritt:	DIN
Anschlussstyp Austritt:	DIN
Größe des Saugstutzens:	DN 100
Größe des Druckanschlusses:	DN 80
Nenndruckstufe:	PN 16
Kupplungstyp:	Flexible w/o spacer
Base frame design:	EN/ISO
Code for base frame:	8 ST
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:	30 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-420D/660-725Y V



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

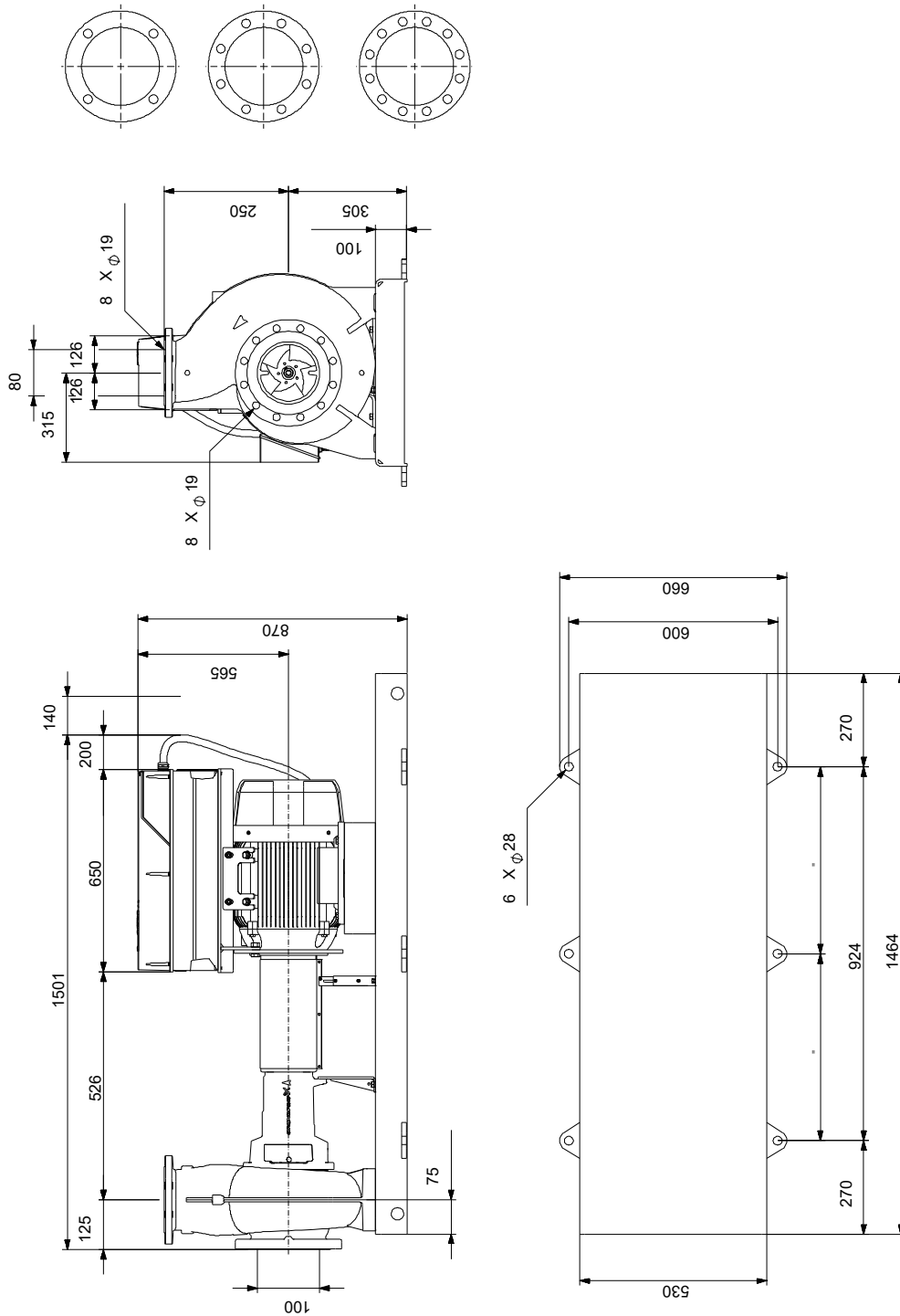
Telefon:

Datum:

26.10.2024

Beschreibung	Daten
Bemessungsstrom:	54/31.5 A
Anlaufstrom:	790 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.85
Nenn-Drehzahl:	2955 1/min
Wirkungsgrad:	IE4 94,5%
IE-Wirkungsgradklasse:	IE4
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	94.5 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	94.8 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	94.4 %
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	92779349
Bearing insulation type N-end:	COATED RING
Art der Steuerung:	
VFD product number:	99616823
Frequenzumrichter:	integriert
Frequenzumrichtertyp:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 30KW
Zulassung für Frequenzumrichter:	CE, CULUS, C-TICK
Drucksensor:	nein
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.65
Nettogewicht:	512 kg
Bruttogewicht:	567 kg
Versandvol.:	1.68 m³
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137059
Language on pump nameplate:	Britisches Englisch

auf Anfr. NKE 80-200/188 AIA1F2KESBQQERW1 50 Hz



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

auf Anfr. NKE 80-200/188 AIA1F2KESBQQERW1 50 Hz



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

