

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

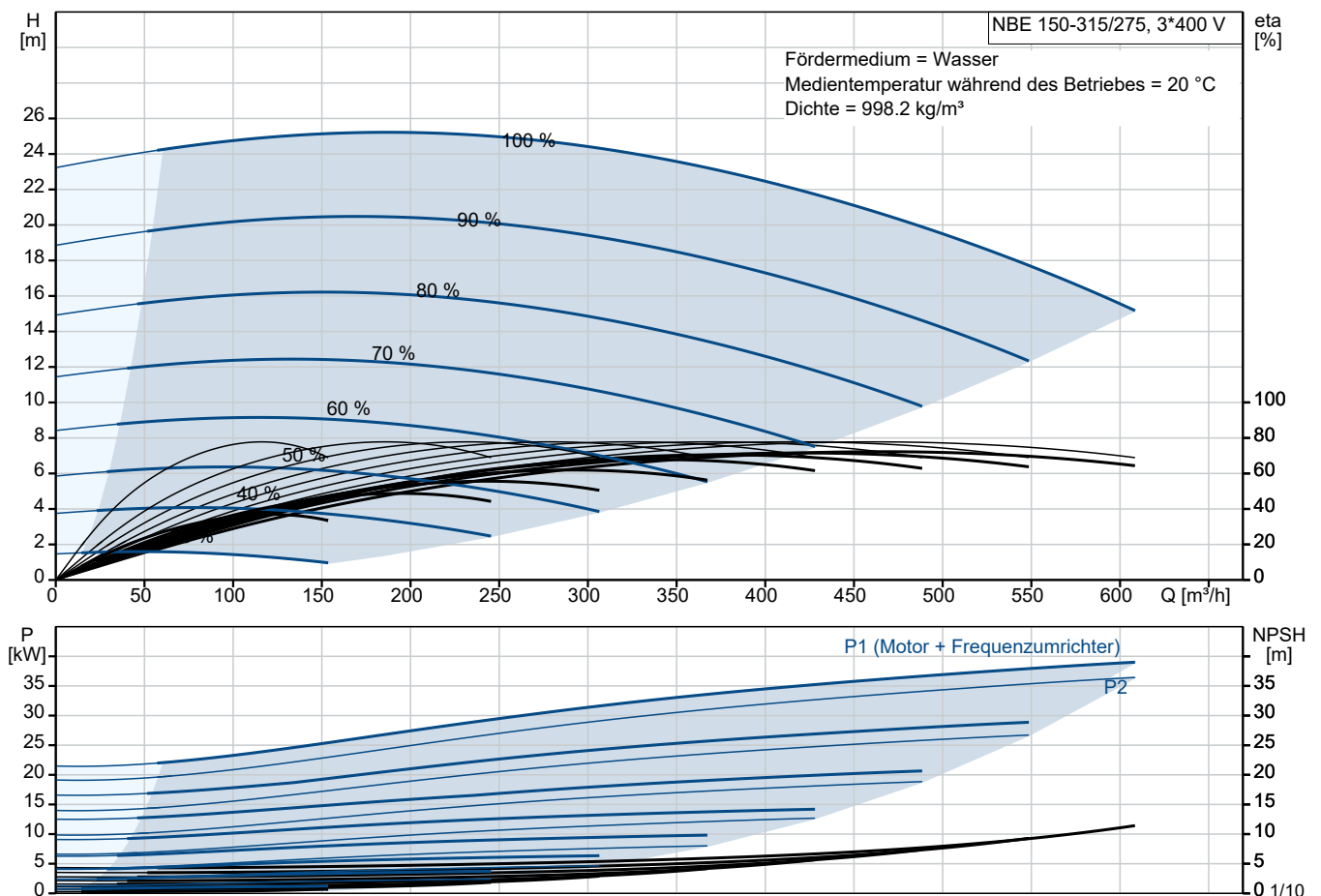


NBE 150-315/275 AIASF1AVSBQQVSW3

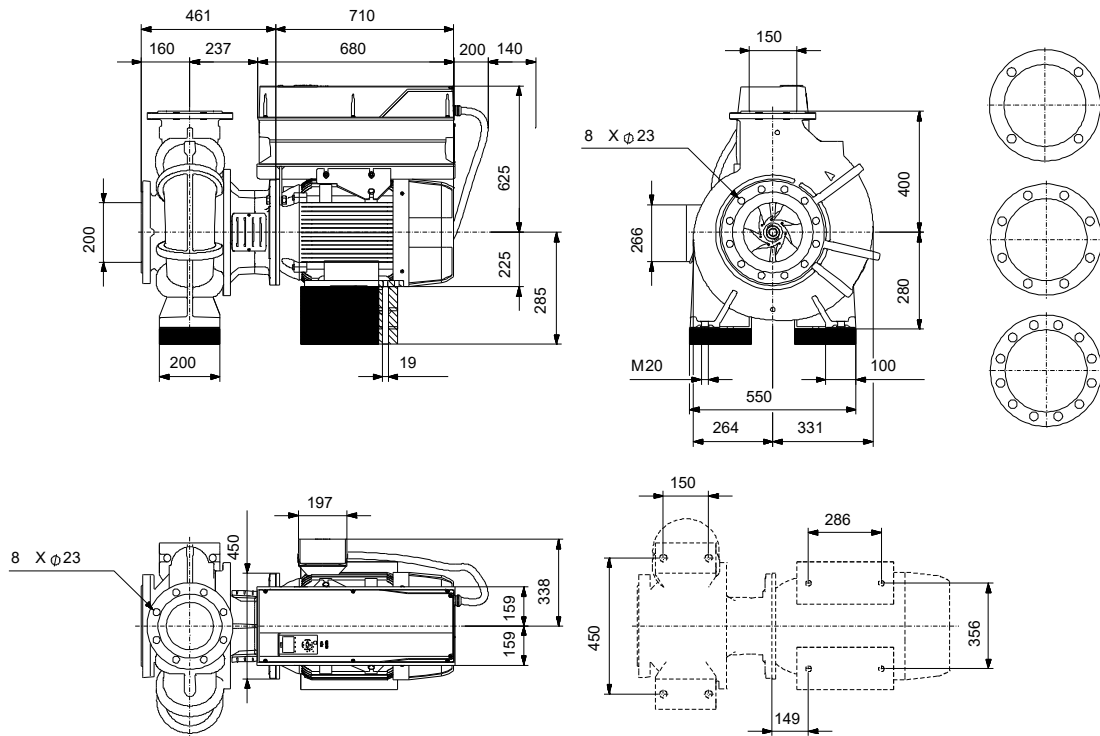
Einstufige Blockpumpen gem. EN 733 mit MGE-Motor

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: -10 .. 90 °C	Bemessungsspannung: 380-420D/660-725Y V
Temperatur: 20 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 50 °C	Netzfrequenz: 50 Hz
Relative Dichte: 1.000	Code GLRD: BQQV	Schutzart: IP55
	Produktnummer: auf Anfr.	Wärmeklasse: F
		Motorschutz: PTC
		Eta 1/1: 95.4 %



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpengehäuse:	ASTM class 35
Laufwerkstoff:	Grauguss
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM class 30
Laufwerkstoff:	EN-GJL-200
Code Material:	A
Elastomere GLRD:	V

Anz. Beschreibung

1 NBE 150-315/275 AIASF1AVSBQQVSW3



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 10 ausgerüstet.

Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2.

Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstutzen sowie über eine horizontal angeordnete Welle.

Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Art der Steuerung:

VFD product number: 99616824

Frequency converter: integriert

Frequenzumrichtertyp: CUE 3X380-500V IP55 RUG 37KW

Zulassung für Frequenzumrichter: CE, CULUS, C-TICK

Drucksensor: nein

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: -10 .. 90 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 1485 1/min

Nennförderstrom: 462.9 m³/h

Nennförderhöhe: 20.66 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 275 mm

Nominal impeller diameter: 315

GLRD Anordnung: Einfache Gleitringdichtung

GLRD Code: BQQV

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B

Lagerbauweise: Standardausführung

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN-GJL-250

Pumpengehäuse: ASTM class 35

Tragring: Messing

Laufradwerkstoff: Grauguss

Laufrad: EN-GJL-200

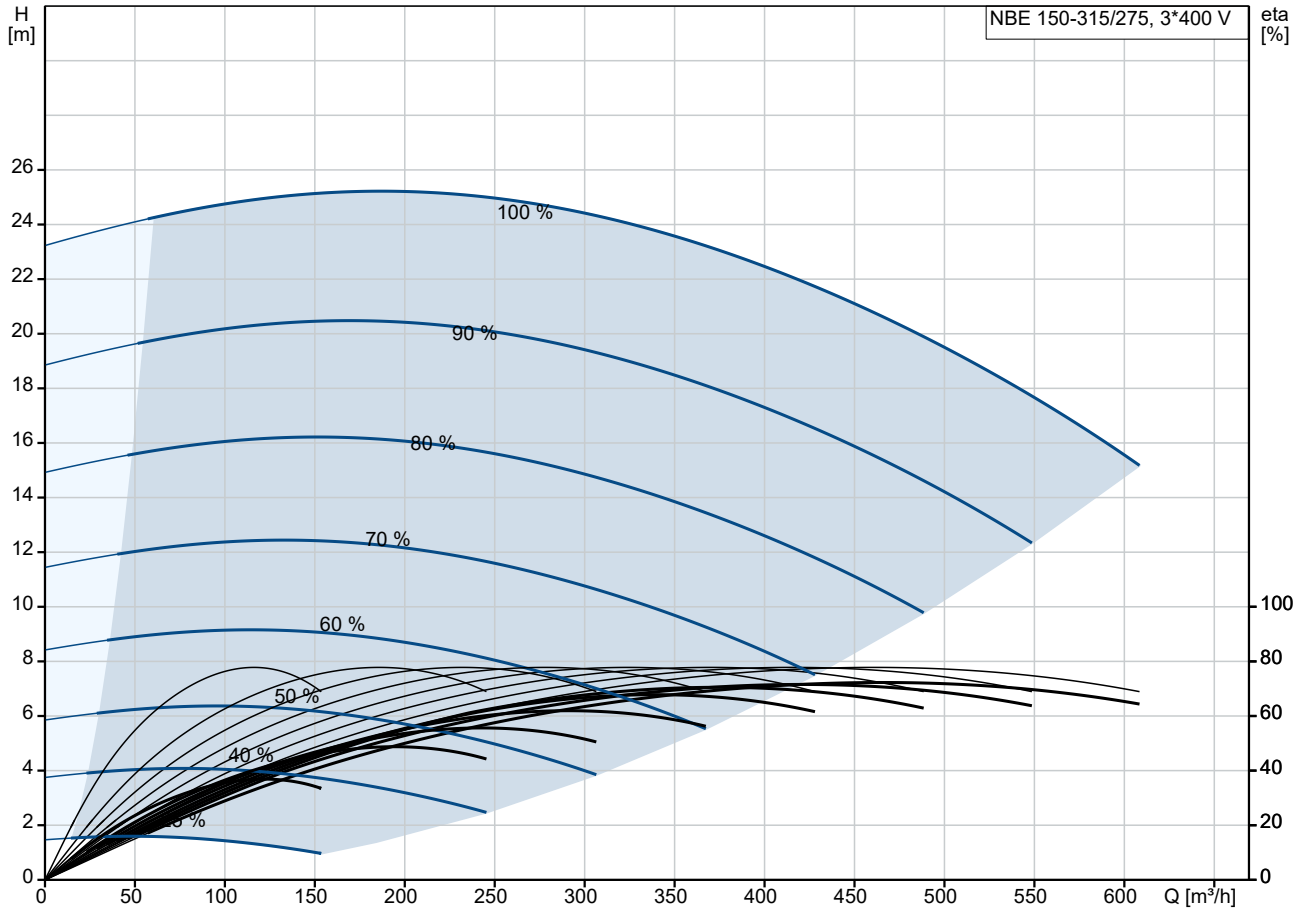
Laufradwerkstoff gemäß ASTM: ASTM class 30

Internal pump house coating: CED-Beschichtung

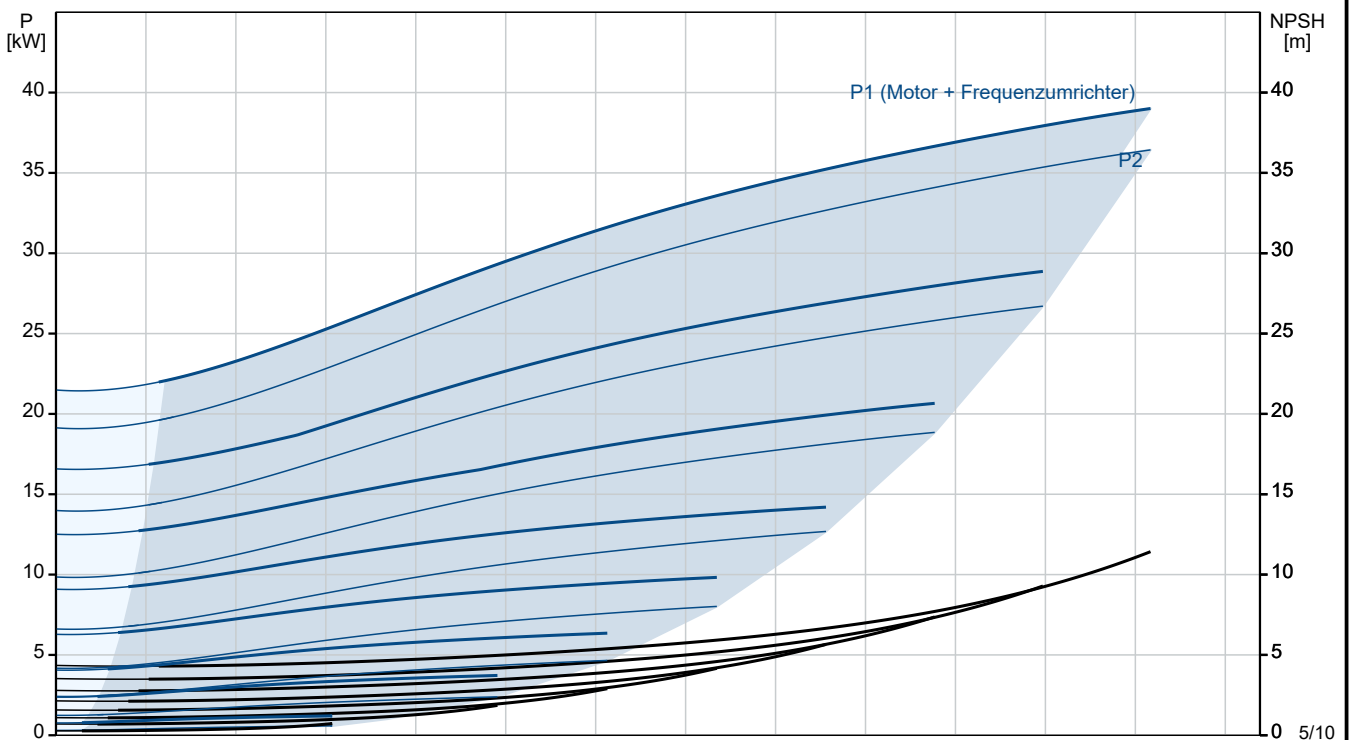
Welle: Stainless steel

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="571 338 687 367">EN 1.4301</p> <p data-bbox="571 371 667 400">AISI 304</p> <p data-bbox="204 434 331 463">Installation:</p> <p data-bbox="204 463 695 492">Umgebungstemperatur: -10 .. 50 °C</p> <p data-bbox="204 492 639 521">Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p data-bbox="204 521 687 551">Pipe connection standard: EN 1092-2</p> <p data-bbox="204 551 655 580">Größe des Saugstutzens: DN 200</p> <p data-bbox="204 580 655 609">Größe des Druckanschlusses: DN 150</p> <p data-bbox="204 609 639 638">Nenndruckstufe: PN 10</p> <p data-bbox="204 638 651 667">Lagerschmierung: Grease</p> <p data-bbox="204 667 592 696">Pump housing with feet: ja</p> <p data-bbox="204 696 592 725">Support block (Yes/No): Y</p> <p data-bbox="204 763 405 792">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 792 639 822">Motorbemessungsleistung P2: 37 kW</p> <p data-bbox="204 822 635 851">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 851 850 880">Bemessungsspannung: 3 x 380-420D/660-725Y V</p> <p data-bbox="204 880 695 909">Bemessungsstrom: 67.0/38.5 A</p> <p data-bbox="204 909 639 938">Anlaufstrom: 840 %</p> <p data-bbox="204 938 619 967">Leistungsfaktor Cos phi: 0.84</p> <p data-bbox="204 967 691 996">Nenn-Drehzahl: 1485 1/min</p> <p data-bbox="204 996 683 1025">Wirkungsgrad: IE4 95,4%</p> <p data-bbox="204 1025 608 1055">IE-Wirkungsgradklasse: IE4</p> <p data-bbox="204 1055 647 1084">Motorwirkungsgrad bei Vollast: 95.4 %</p> <p data-bbox="204 1084 647 1113">Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 95.4 %</p> <p data-bbox="204 1113 691 1142">Motorwirkungsgrad bei halber Last: 94.8 %</p> <p data-bbox="204 1142 584 1171">Motorpole: 4</p> <p data-bbox="204 1171 624 1200">Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55</p> <p data-bbox="204 1200 584 1229">Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p data-bbox="204 1229 676 1258">Motor - Produktnummer: 92691591</p> <p data-bbox="204 1258 884 1288">Bearing insulation type N-end: CERAMIC SHAFT COATING</p> <p data-bbox="204 1326 320 1355">Sonstiges:</p> <p data-bbox="204 1355 619 1384">Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.53</p> <p data-bbox="204 1384 644 1413">Nettogewicht: 747 kg</p> <p data-bbox="204 1413 644 1442">Bruttogewicht: 834 kg</p> <p data-bbox="204 1442 655 1471">Versandvol.: 1.88 m³</p> <p data-bbox="204 1471 608 1500">Herkunftsland: HU</p> <p data-bbox="204 1500 676 1529">Zolltarif Nr.: 84137051</p> <p data-bbox="204 1529 780 1559">Language on pump nameplate: Britisches Englisch</p>

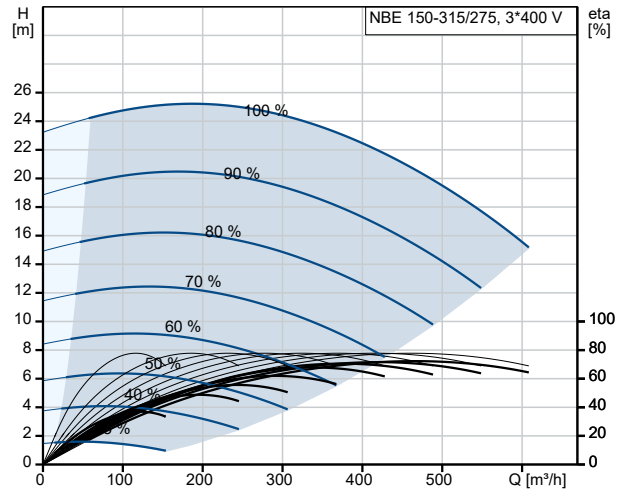
auf Anfr. NBE 150-315/275 AIASF1AVSBQQVSW3 50 Hz



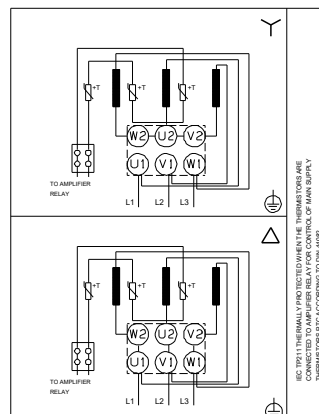
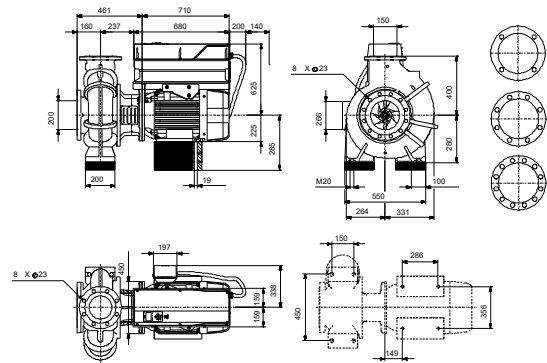
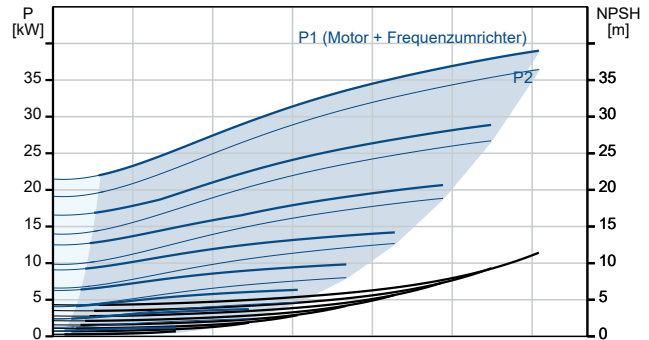
Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NBE 150-315/275 AIASF1AVSBQQVSW3
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1485 1/min
Nennförderstrom:	462.9 m³/h
Nennförderhöhe:	20.66 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	275 mm
Nominal impeller diameter:	315
GLRD Anordnung:	Einfache Gleitringdichtung
Wellendurchmesser:	42 mm
GLRD Code:	BQQV
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	AS
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:	V
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
Größe des Saugstutzens:	DN 200
Größe des Druckanschlusses:	DN 150
Nenndruckstufe:	PN 10
Lagerschmierung:	Grease
Pump housing with feet:	ja
Support block (Yes/No):	Y
Code Anschl. Art:	F1
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Motorbemessungsleistung P2:	37 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-420D/660-725Y V
Bemessungsstrom:	67.0/38.5 A
Anlaufstrom:	840 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.84
Nenn-Drehzahl:	1485 1/min
Wirkungsgrad:	IE4 95,4%

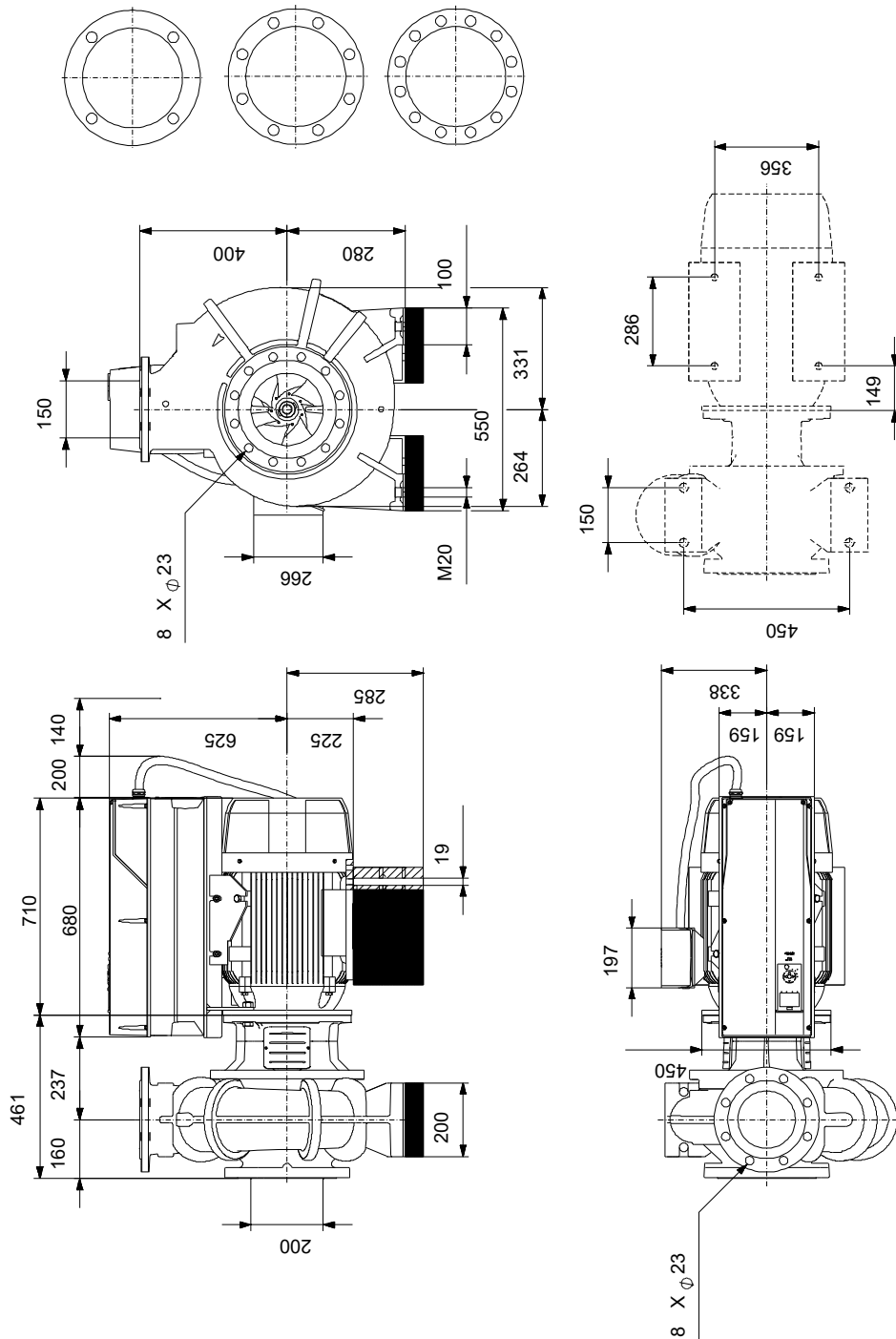


Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
IE-Wirkungsgradklasse:	IE4
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	95.4 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	95.4 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	94.8 %
Motorpole:	4
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	92691591
Befestigung nach IEC 34-7:	IM B35
Bearing insulation type N-end:	CERAMIC SHAFT COATING
Art der Steuerung:	
VFD product number:	99616824
Frequenzumrichter:	integriert
Frequenzumrichtertyp:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 37KW
Zulassung für Frequenzumrichter:	CE, CULUS, C-TICK
Drucksensor:	nein
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.53
Nettogewicht:	747 kg
Bruttogewicht:	834 kg
Versandvol.:	1.88 m ³
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137051
Language on pump nameplate:	Britisches Englisch

auf Anfr. NBE 150-315/275 AIASF1AVSBQQVSW3 50 Hz



auf Anfr. NBE 150-315/275 AIASF1AVSBQQVSW3 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

