

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NB 80-315/320 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-80-315-320-af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

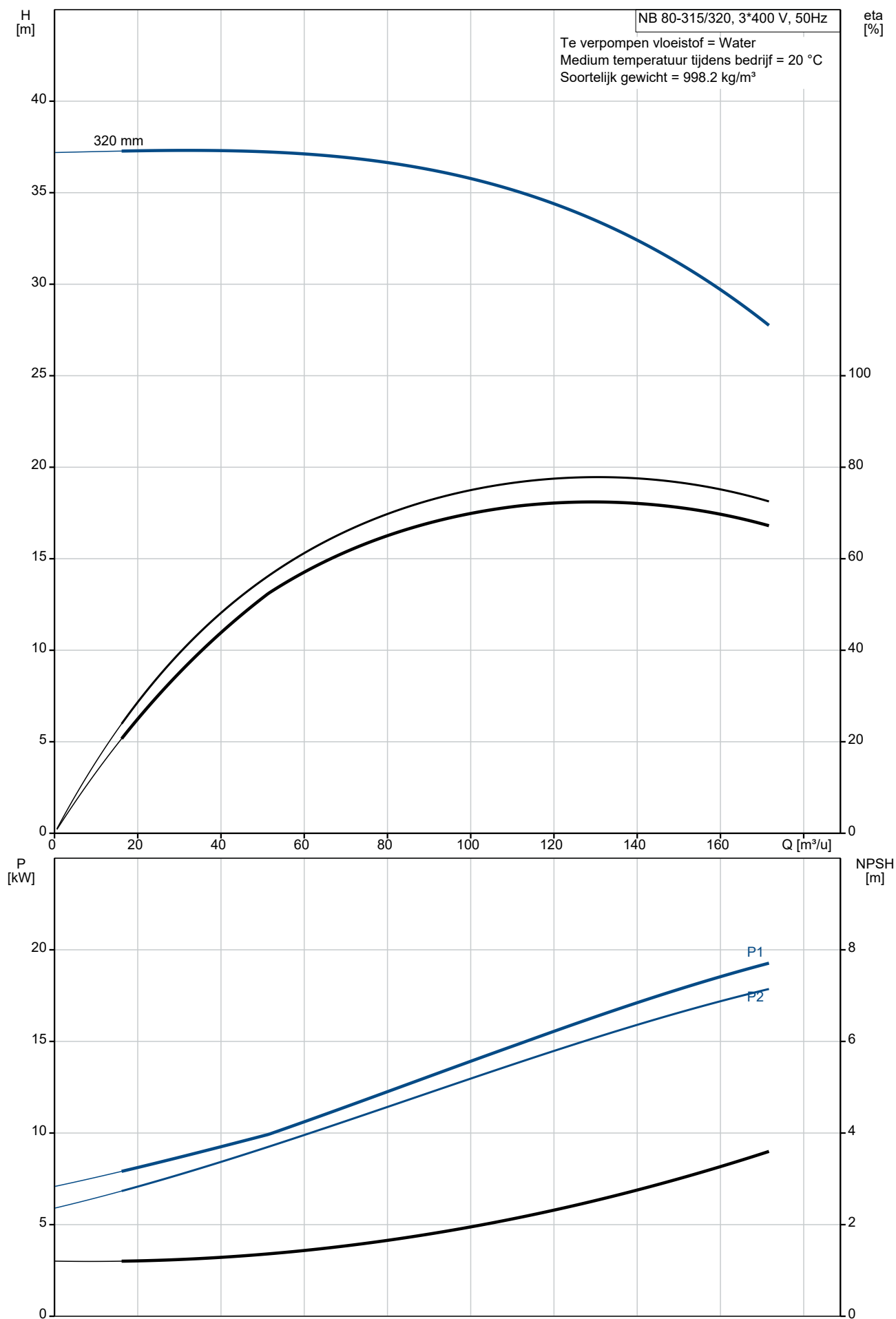
Datablad



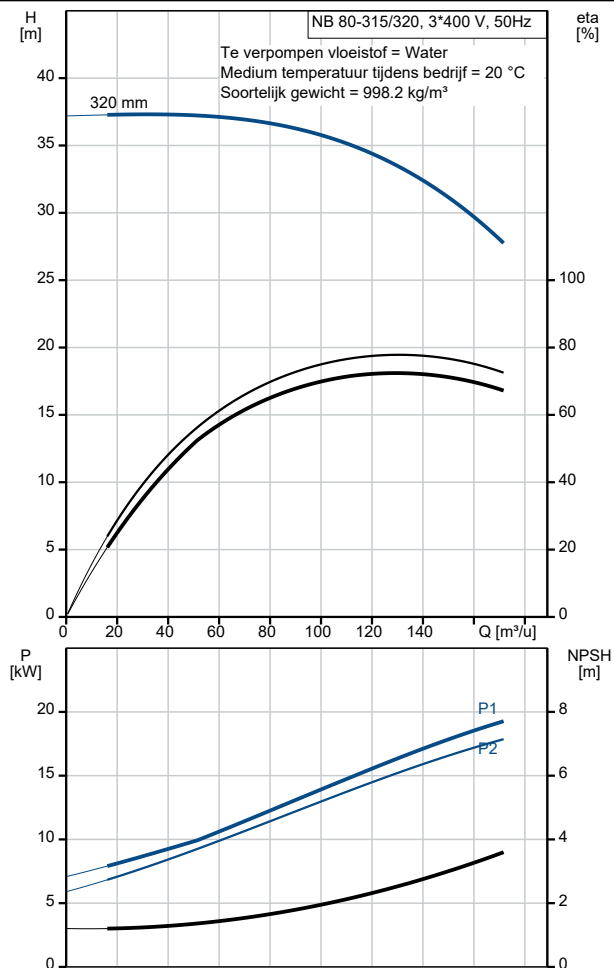
Aantal	Omschrijving
1	NB 80-315/320 AF2ABQQE  Artikelnr.: 98844520 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, radiale perspoort, horizontale as en een back pull-out design, waardoor het verwijderen van motor, motorstoel, deksel en waaier mogelijk is zonder de pompbehuizing of leidingwerk te verstoren. De niet gebalanceerde rubberen balg is conform DIN EN 12756. De pomp is gekoppeld aan een ventilatorgekoelde asynchrone motor. Regeling: Frequency converter: NONE Druksensor: N Vloeistof: Te verpompen medium: Water Bereik vloeistoftemperatuur: -25 .. 120 °C Medium temperatuur tijdens bedrijf: 20 °C Dichtheid: 998.2 kg/m³ Technisch: Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd: 1470 omw/min Nominaal debiet: 138.2 m³/u Nominale opvoerhoogte: 32.38 m Werkelijke waaierdiameter: 320 mm Nominale waaierdiameter: 315 Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B Lager ontwerp: Standaard Materialen: Pomphuis: Gietijzer Pomp behuizing: EN-GJL-250 Pomphuis: ASTM class 35 Slijtring: Brass Waaier: Gietijzer EN-GJL-200 ASTM class 30 As: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Interne coating pomphuis: CED Installatie: Maximum ambient temperature: 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Maat van de zuigaansluiting: DN 100 Maat van de persaansluiting: DN 80 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Lagersmering: Grease Pomphuis met voeten: Yes Vulblok: N

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 18.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 37,0-33,5/21,6-19,6 A Startstroom: 690-690 % Cos phi - power factor: 0.8 Nominaal toerental: 1470 omw/min Rendement: IE3 92,6% Motorrendement bij nominale belasting: 92.6-92.6 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.2-93.2 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 93.2-93.2 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99032194 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI $\geq$: 0.70 Netto gewicht: 264 kg Bruto gewicht: 296 kg Transportvolume: 0.951 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98844520 NB 80-315/320 AF2ABQQE 50 Hz

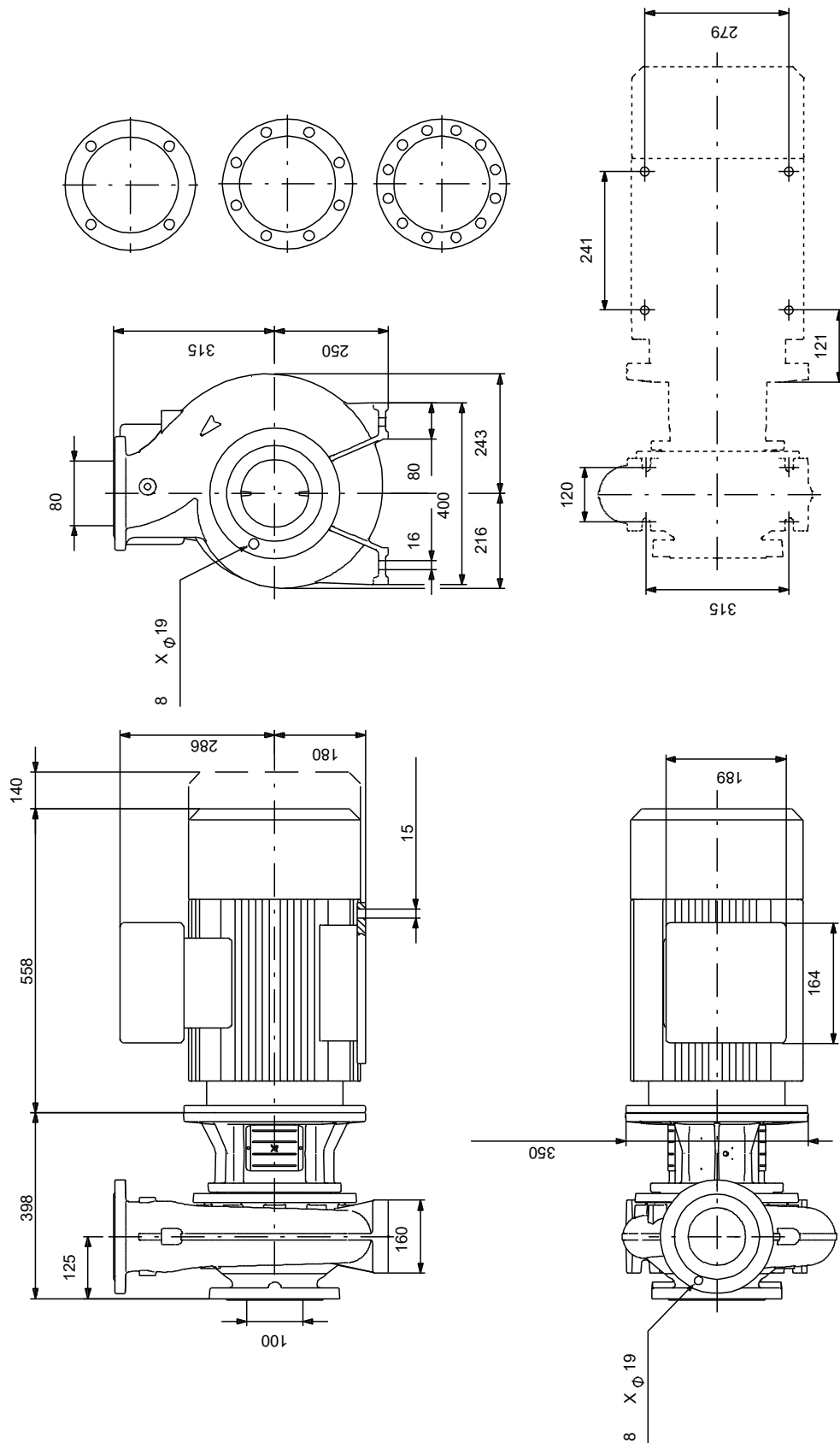


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NB 80-315/320 AF2ABQQE
Productnummer::	98844520
EAN nummer::	5712602272802
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1470 omw/min
Nominaal debiet:	138.2 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	32.38 m
Werkelijke waaierdiameter:	320 mm
Nominale waaierdiameter:	315
Asafdichting arrangement:	Enkel
Asdiameter:	32 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B
Pomp versie:	A
Lager ontwerp:	Standaard
Materialen:	
Pomphuis:	Gietijzer
Pomp behuizing:	EN-GJL-250
Pomphuis:	ASTM class 35
Slijtring:	Brass
Waaier:	Gietijzer
Waaier:	EN-GJL-200
Waaier:	ASTM class 30
As:	Stainless steel
As:	EN 1.4301
As:	AISI 304
Interne coating pomphuis:	CED
Materiaal code:	A
Code voor rubber:	E
Installatie:	
Maximum ambient temperature:	55 °C
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2
Maat van de zuigaansluiting:	DN 100
Maat van de persaansluiting:	DN 80
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Lagersmering:	Grease
Pomphuis met voeten:	Yes
Vulblok:	N
Code voor leidingaansluiting:	F2
Vloeistof:	
Te verpompen medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Motortype:	SIEMENS
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	18.5 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	37,0-33,5/21,6-19,6 A
Startstroom:	690-690 %
Cos phi - power factor:	0.8
Nominaal toerental:	1470 omw/min
Rendement:	IE3 92,6%
Motorrendement bij nominale belasting:	92.6-92.6 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.2-93.2 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	93.2-93.2 %
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55



Omschrijving	Specificatie
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	99032194
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B35
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	264 kg
Bruto gewicht:	296 kg
Transportvolume:	0.951 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98844520 NB 80-315/320 AF2ABQQE 50 Hz



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

Service onderdelen NB 80-315/320, Artikelnr. 98844520
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Bulk, Nut			92514631	1	pcs
67	Moer		Draad: M18		5	
-	Bulk, o-ring			92547632	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 329,79		5	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug				5	
-	Bulk, asafdichting			92514302	1	pcs
105	Asafdichting				5	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96809946	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, motor stoel			99297305	1	pcs
	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
18	Plug				1	
28	Hex head screw				4	
36	Hex nut		Draad: M16		4	
36	Moer		Draad: M12		14	
76a	Klinknagel				2	
77a	Cross recess Pan head screw				4	
-	Kit, nut			96939130	1	pcs
11	Parallel sleutel				1	
-	36 Moer				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
-	Kit, pomphuis			95131732	1	pcs
-	6 Pomphuis				1	
26	Ankerbout		Lengte: 40		14	
			Draad: M12			
45	Slijtring				1	
20	Pijp plug		Draad: R 3/8		2	
36	Moer		Draad: M12		14	
-	Kit, stub shaft			96039360	1	pcs
9	Socket set screw		Lengte: 10		2	
			Draad: M8			
11	Parallel sleutel				1	
51	Stub shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
+	Spare, O-ring			97757675	1	pcs
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug				1	
-	Spare, shaft seal			98434906	1	pcs
105	Asafdichting				1	
-	Spare, spacer for shaft seal			96591277	1	pcs
105b	Spacer				1	
-	Spare, wear ring			99208810	1	pcs
45	Slijtring				1	
	Motor				1	pcs
49	Waaier			96591176	1	pcs