

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NB 80-315/278 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-80-315-278-af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

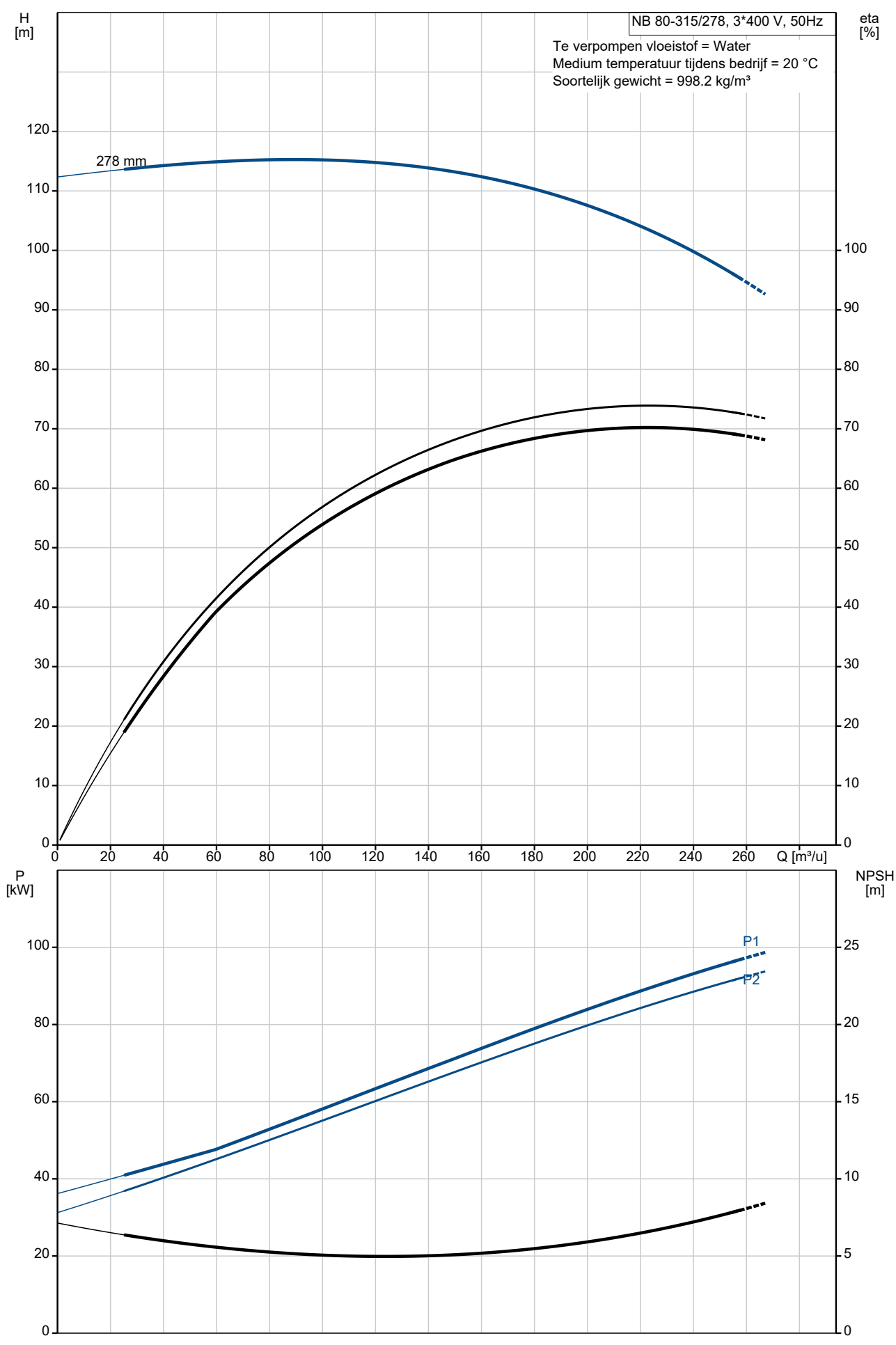
Datablad



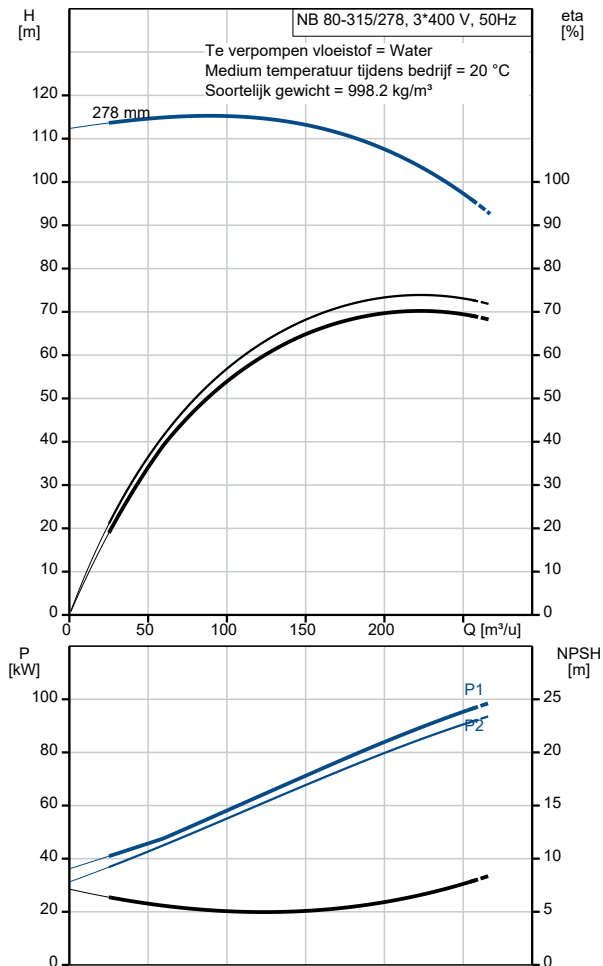
Aantal	Omschrijving
1	NB 80-315/278 AF2ABQQE  Artikelnr.: 98844382 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale 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: 2975 omw/min Nominale debiet: 221.9 m³/u Nominale opvoerhoogte: 103.6 m Werkelijke waaierdiameter: 278 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: 90 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 159-147/92,0-85,0 A Startstroom: 720-720 % Cos phi - power factor: 0.90 Nominaal toerental: 2975 omw/min Rendement: IE3 95,0% Motorrendement bij nominale belasting: 95.0-95.0 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 95.1-95.1 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.6-94.6 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 83U15442 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI $\geq$: 0.68 Netto gewicht: 753 kg Bruto gewicht: 778 kg Transportvolume: 0.848 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98844382 NB 80-315/278 AF2ABQQE 50 Hz

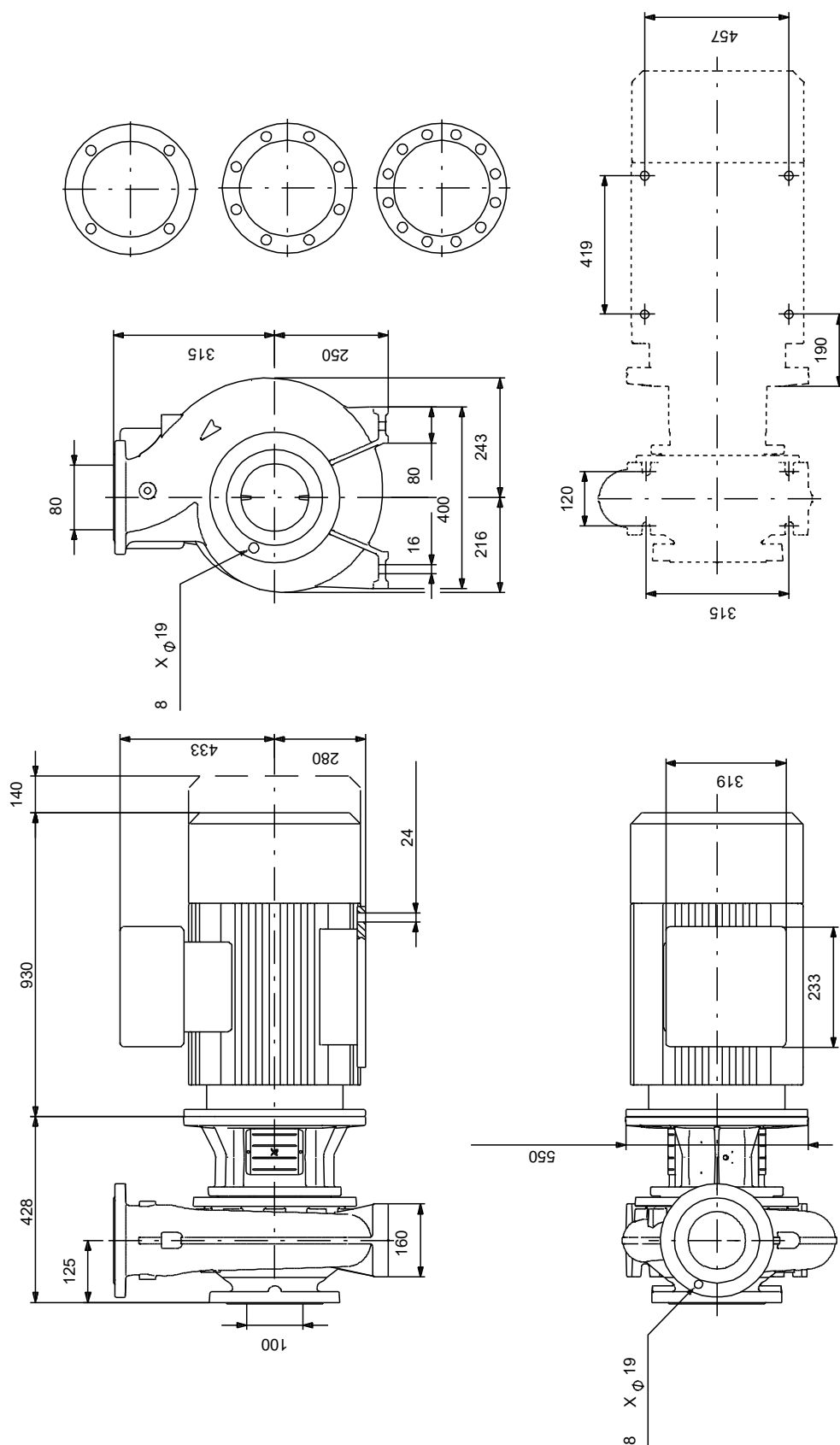


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NB 80-315/278 AF2ABQQE		
Productnummer::	98844382		
EAN nummer::	5712602269796		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2975 omw/min		
Nominaal debiet:	221.9 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	103.6 m		
Werkelijke waaierdiameter:	278 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:	90 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	159-147/92,0-85,0 A		
Startstroom:	720-720 %		
Cos phi - power factor:	0.90		
Nominaal toerental:	2975 omw/min		
Rendement:	IE3 95,0%		
Motorrendement bij nominale belasting:	95.0-95.0 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	95.1-95.1 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	94.6-94.6 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		



Omschrijving	Specificatie
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	83U15442
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B35
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.68
Netto gewicht:	753 kg
Bruto gewicht:	778 kg
Transportvolume:	0.848 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98844382 NB 80-315/278 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 80-315/278, Artikelnr. 98844382
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			96956222	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, cover			98990966	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M12		14	
36	Moer		Draad: M10		8	
77	Deksel				1	
-	Kit, motor stoel			96935187	1	pcs
1.a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
28	Hex head screw				4	
36	Hex nut		Draad: M16		4	
36	Moer		Draad: M10		8	
76a	Klinknagel				2	
77a	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			99149649	1	pcs
11	Parallel sleutel				1	
51	Stub shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring		Aanduiding: DIN 125 A2		1	
			Binnendiameter: 19			
			Buitendiameter: 34			
			Dikte: 3			
67	Moer		Draad: M18		1	
89.a	Socket set screw		Lengte: 10		3	
			Draad: M8			
+	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Motor				1	pcs
151	Kit, ventilatorhuis			99018554	1	
	Kit, smeernippel			98360052	1	
176	Kit, terminal board			98062239	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062264	1	
156	Spare, motor fan			96766463	1	
49	Waaier			99150246	1	pcs