

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NB 150-500/457 AF1ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-150-500-457-af1abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

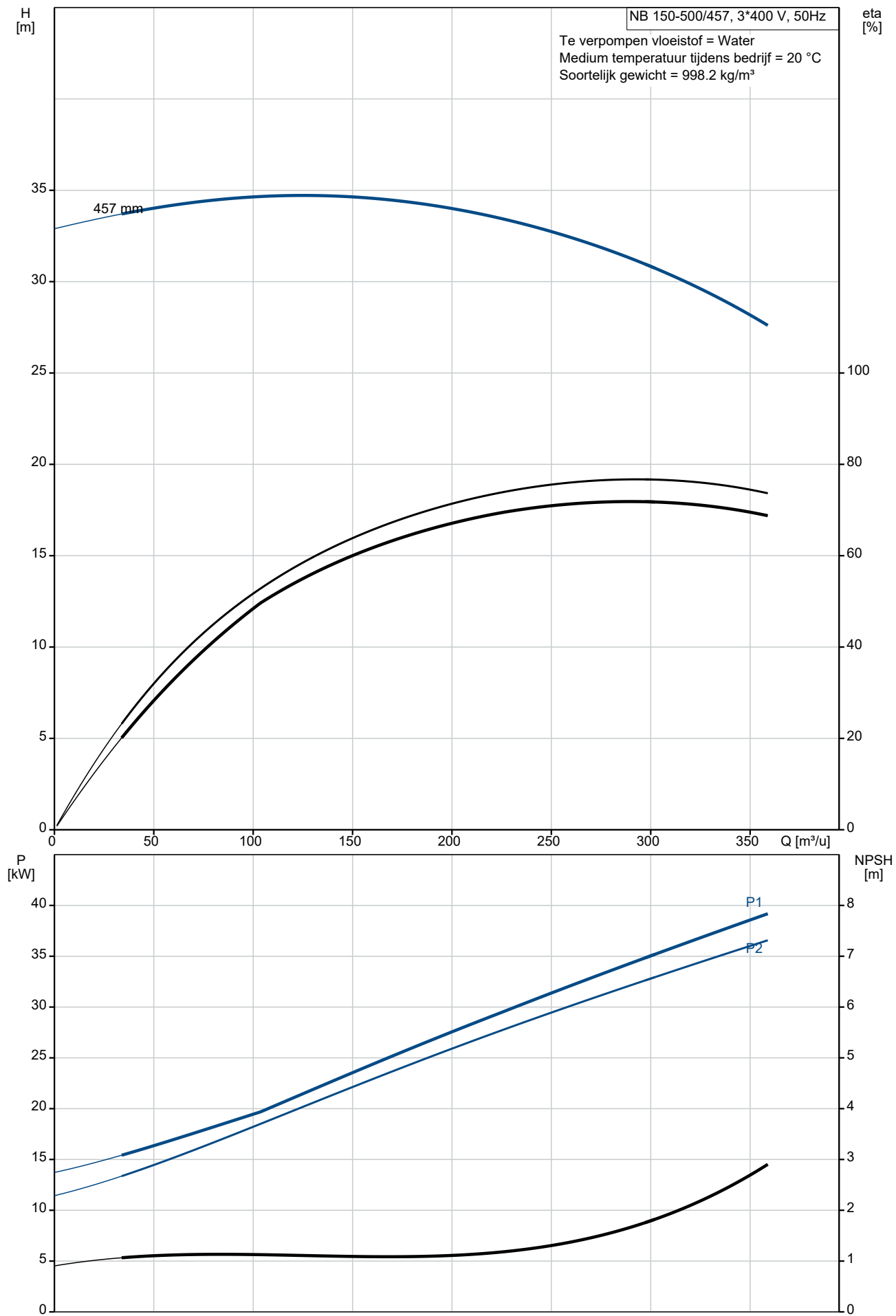
Datablad



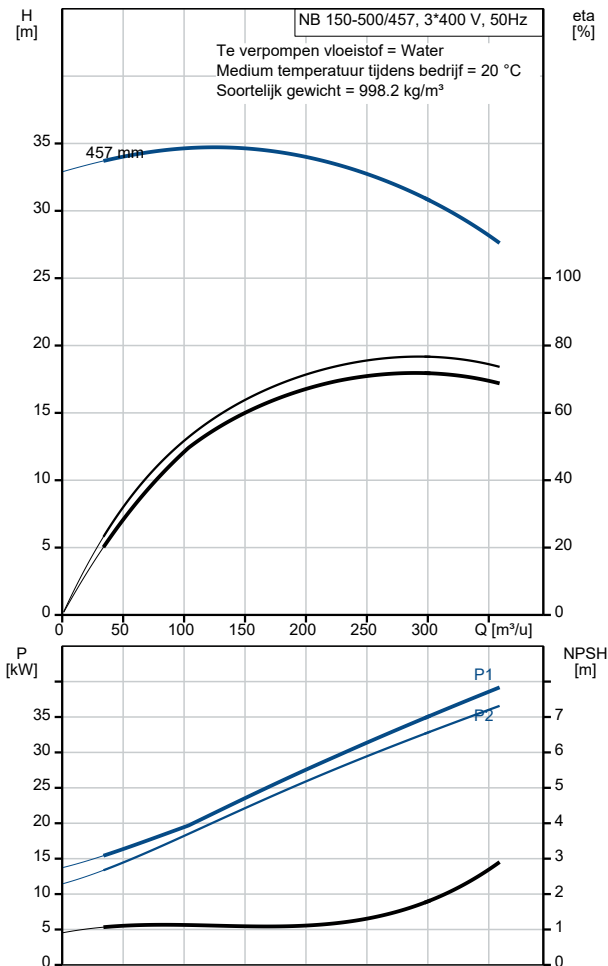
Aantal	Omschrijving
1	NB 150-500/457 AF1ABQQE  Artikelnr.: 98974588 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 10 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale 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: 985 omw/min Nominaal debiet: 297.8 m³/u Nominale opvoerhoogte: 30.73 m Werkelijke waaierdiameter: 457 mm Nominale waaierdiameter: 500 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: 10 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Maat van de zuigaansluiting: DN 200 Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 10 Lagersmering: Grease Pomphuis met voeten: Yes Vulblok: N

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 37 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 70,0-65,0/40,5-37,5 A Startstroom: 700-700 % Cos phi - power factor: 0.85 Nominaal toerental: 985 omw/min Rendement: IE3 93,3% Motorrendement bij nominale belasting: 93.3-93.3 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 94.0-94.0 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.0-94.0 % Pooltal: 6 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 83W15434 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI $\geq$: 0.66 Netto gewicht: 761 kg Bruto gewicht: 809 kg Transportvolume: 1.44 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98974588 NB 150-500/457 AF1ABQQE 50 Hz

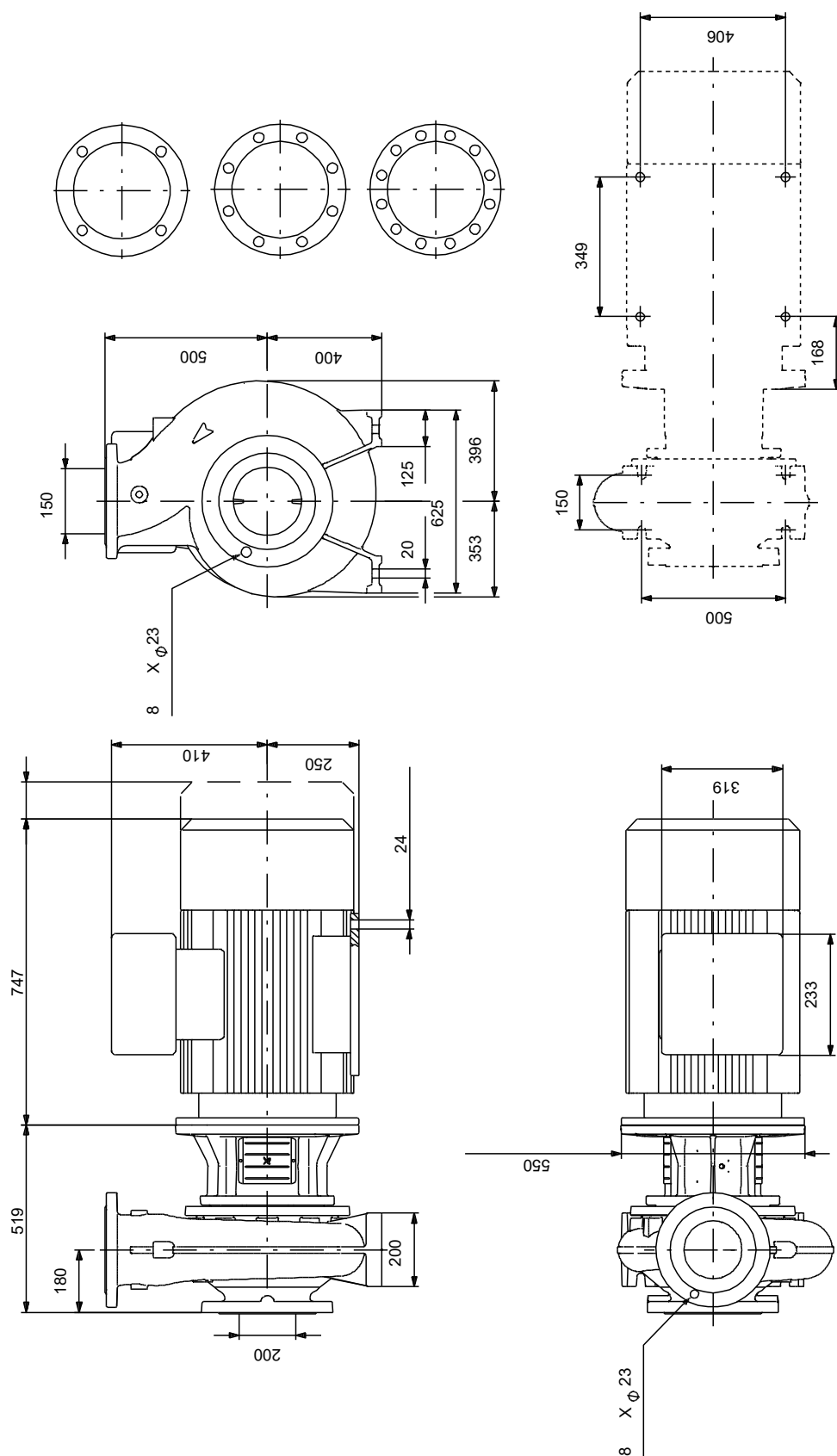


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NB 150-500/457 AF1ABQQE		
Productnummer::	98974588		
EAN nummer::	5712604527221		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	985 omw/min		
Nominaal debiet:	297.8 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	30.73 m		
Werkelijke waaierdiameter:	457 mm		
Nominale waaierdiameter:	500		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Asdiameter:	60 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:	10 bar		
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 200		
Maat van de persaansluiting:	DN 150		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 10		
Lagersmering:	Grease		
Pomphuis met voeten:	Yes		
Vulblok:	N		
Code voor leidingaansluiting:	F1		
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:	37 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	70,0-65,0/40,5-37,5 A		
Startstroom:	700-700 %		
Cos phi - power factor:	0.85		
Nominaal toerental:	985 omw/min		
Rendement:	IE3 93,3%		
Motorrendement bij nominale belasting:	93.3-93.3 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	94.0-94.0 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	94.0-94.0 %		
Pooltal:	6		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		



Omschrijving	Specificatie
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	83W15434
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B35
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.66
Netto gewicht:	761 kg
Bruto gewicht:	809 kg
Transportvolume:	1.44 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98974588 NB 150-500/457 AF1ABQQE 50 Hz



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

Service onderdelen NB 150-500/457, Artikelnr. 98974588
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Bulk, Nut			92514635	1	pcs
67	Moer		Draad: M33		5	
-	Bulk, o-ring			92547639	1	pcs
72a	O-ring		Materiaal type: EPDM		5	
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug				5	
-	Bulk, asafdichting			92514397	1	pcs
105	Asafdichting				5	
-	Kit, Bushing for motor			96306484	1	pcs
8.a	Bushing				1	
9	Socket set screw		Lengte: 10		3	
			Draad: M8			
23	Hex socket head cap screw		Lengte: 25		8	
			Draad: M12			
-	Kit, koppelingsbeschermer			96809946	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, cover			98990977	1	pcs
18	Plug				1	
36a	Moer		Draad: M16		16	
36	Hex nut		Draad: M16		14	
77	Deksel				1	
-	Kit, motor stoel			96935205	1	pcs
1.a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
28	Hex head screw		Lengte: 60		8	
			Draad: M16			
36	Hex nut		Draad: M16		18	
76a	Klinknagel				2	
77a	Pan head screw				4	
-	Kit, nut			96939137	1	pcs
11	Parallel sleutel				2	
-	67 Moer				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M33		1	
-	Kit, pomphuis			96930859	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				2	
36	Moer		Draad: M16		16	
-	Kit, pompas			96847130	1	pcs
11	Parallel sleutel				2	
23	Hex socket head cap screw		Lengte: 25		6	
			Draad: M12			
51	Pompas				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M33		1	
-	Spare, O-ring			97757679	1	pcs
72a	O-ring		Materiaal type: EPDM		1	
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug				1	
-	Spare, shaft seal			98434945	1	pcs
105	Asafdichting				1	
-	Spare, wear ring			99208743	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor				1	pcs
151	Kit, ventilatorhuis			98062277	1	
	Kit, smeernippel			98360042	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
176	Kit, terminal board			98062239	1	
164a	Kit, aansluitkast			98062264	1	
156	Spare, motor fan			96867800	1	