

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NB 150-400/412 AF1ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-150-400-412-af1abqqe>

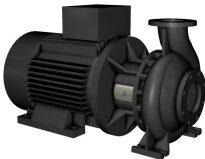
Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

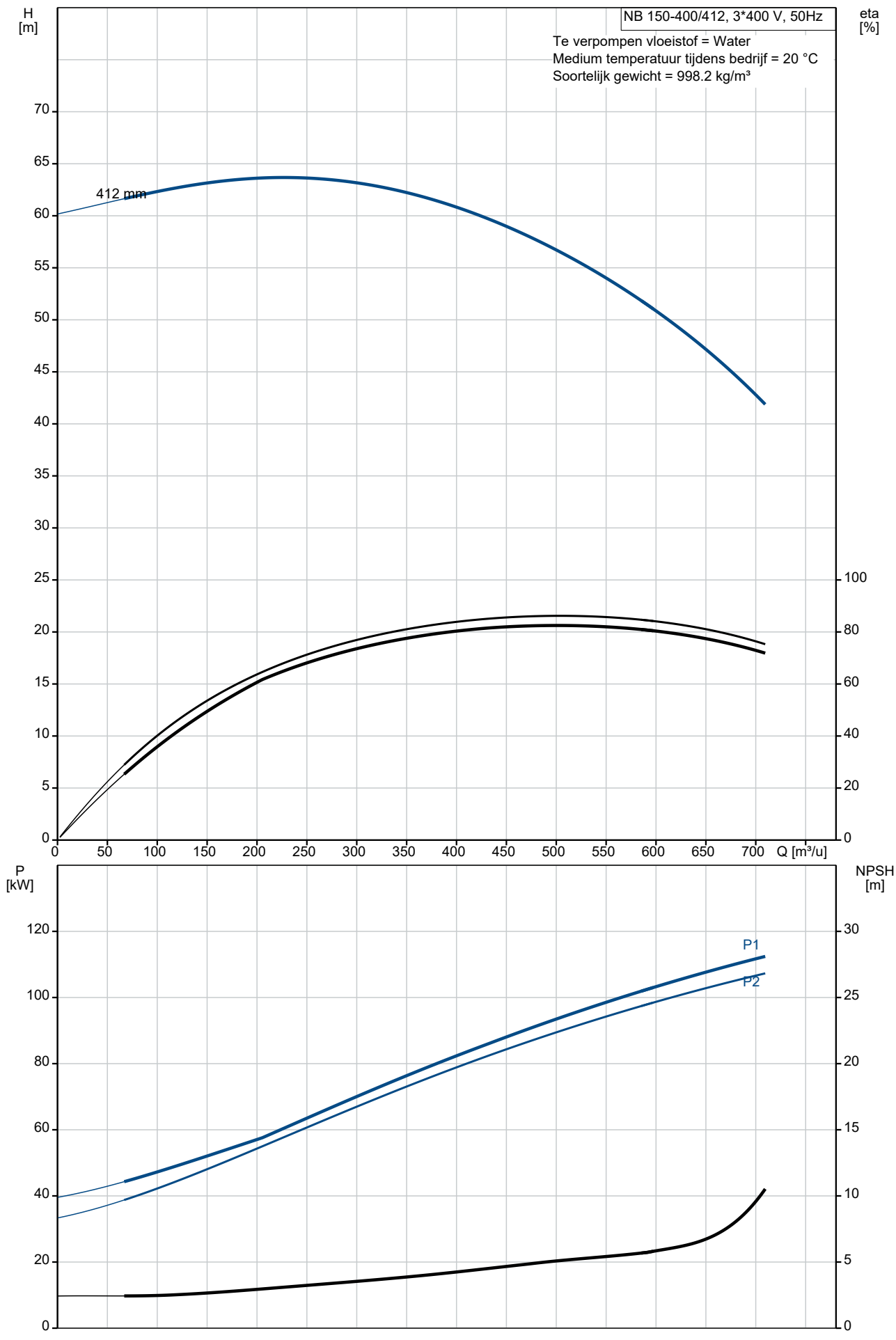
Datablad



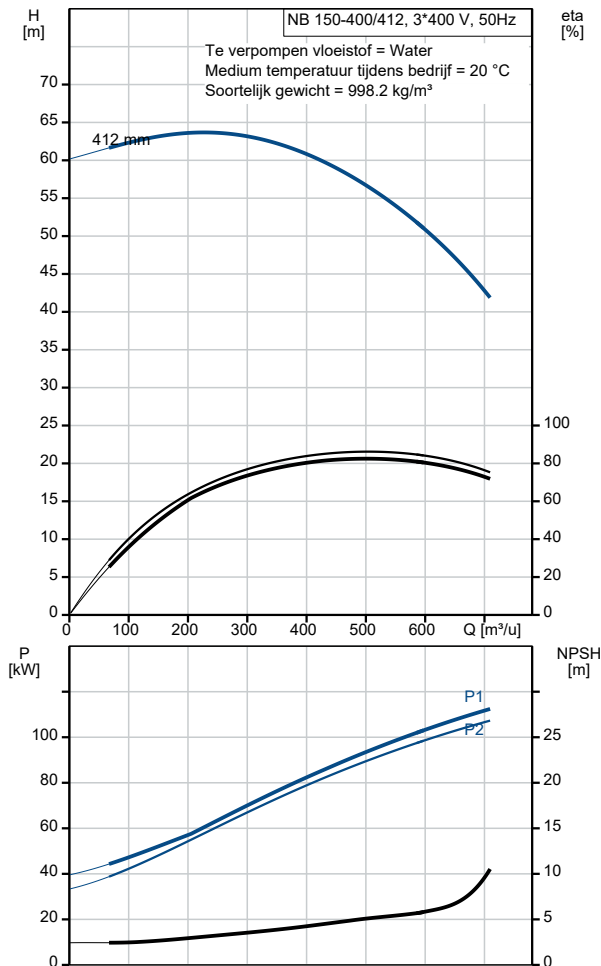
Aantal	Omschrijving
1	NB 150-400/412 AF1ABQQE  Artikelnr.: 98974754 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 10 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale 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: 1490 omw/min Nominaal debiet: 520.5 m³/u Nominale opvoerhoogte: 55.65 m Werkelijke waaierdiameter: 412 mm Nominale waaierdiameter: 400 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: 110 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 200-186/116-108 A Startstroom: 680-680 % Cos phi - power factor: 0.9 Nominaal toerental: 1490 omw/min Rendement: IE3 95,4% Motorrendement bij nominale belasting: 95.4-95.4 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 95.8-95.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 95.5-95.5 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 83V15444 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI $\geq$: 0.70 Netto gewicht: 1130 kg Bruto gewicht: 1180 kg Transportvolume: 1.38 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98974754 NB 150-400/412 AF1ABQQE 50 Hz

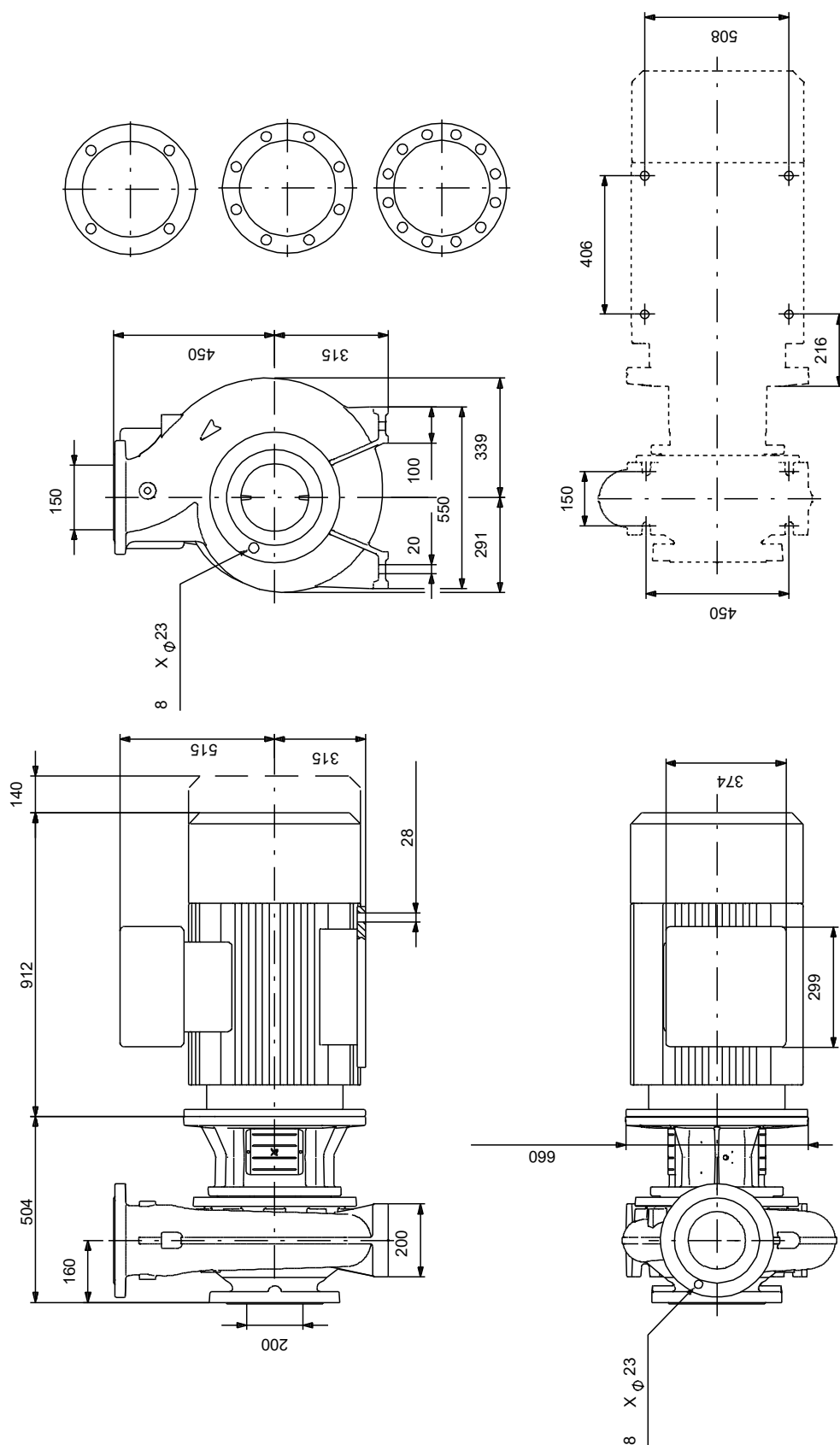


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NB 150-400/412 AF1ABQQE		
Productnummer::	98974754		
EAN nummer::	5712604530245		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1490 omw/min		
Nominaal debiet:	520.5 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	55.65 m		
Werkelijke waaierdiameter:	412 mm		
Nominale waaierdiameter:	400		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Asdiameter:	48 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 pomp 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:	110 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V		
Nominaalstroom:	200-186/116-108 A		
Startstroom:	680-680 %		
Cos phi - power factor:	0.9		
Nominaal toerental:	1490 omw/min		
Rendement:	IE3 95,4%		
Motorrendement bij nominale belasting:	95.4-95.4 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	95.8-95.8 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	95.5-95.5 %		
Pooltal:	4		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		



Omschrijving	Specificatie
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	83V15444
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B35
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	1130 kg
Bruto gewicht:	1180 kg
Transportvolume:	1.38 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98974754 NB 150-400/412 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 150-400/412, Artikelnr. 98974754
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Bulk, Nut			92514633	1	pcs
67	Moer		Draad: M27		5	
-	Bulk, o-ring			92547638	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 66		5	
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug				5	
-	Bulk, asafdichting			92514388	1	pcs
105	Asafdichting				5	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96956222	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, cover			98990976	1	pcs
18	Plug				1	
36	Hex nut		Draad: M16		14	
77	Deksel				1	
-	Kit, motor stool			96935206	1	pcs
1.a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
28	Hex nut		Draad: M16		8	
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			96939134	1	pcs
11	Sleutel				1	
-	36	Moer			1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring		Aanduiding: DIN 125 B		1	
			Binnendiameter: 28			
			Buitendiameter: 50			
67	Moer		Draad: M27		1	
-	Kit, pomphuis			96930858	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				2	
36	Hex nut		Draad: M16		16	
-	Kit, stub shaft			99248529	1	pcs
11	Sleutel				1	
51	Stub shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M27		1	
89.a	Socket set screw		Lengte: 10		3	
			Draad: M8			
-	Spare, O-ring			97757676	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 66		1	
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug				1	
-	Spare, shaft seal			98434943	1	pcs
105	Asafdichting				1	
-	Spare, wear ring			99208743	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor				1	pcs
156	Kit, ventilator			98339899	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98768548	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
	Kit, smeernippel			98360053	1	
176	Kit, terminal board			98359966	1	
164a	Kit, aansluitkast			98360006	1	