

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NB 100-200/182 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-100-200-182-af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

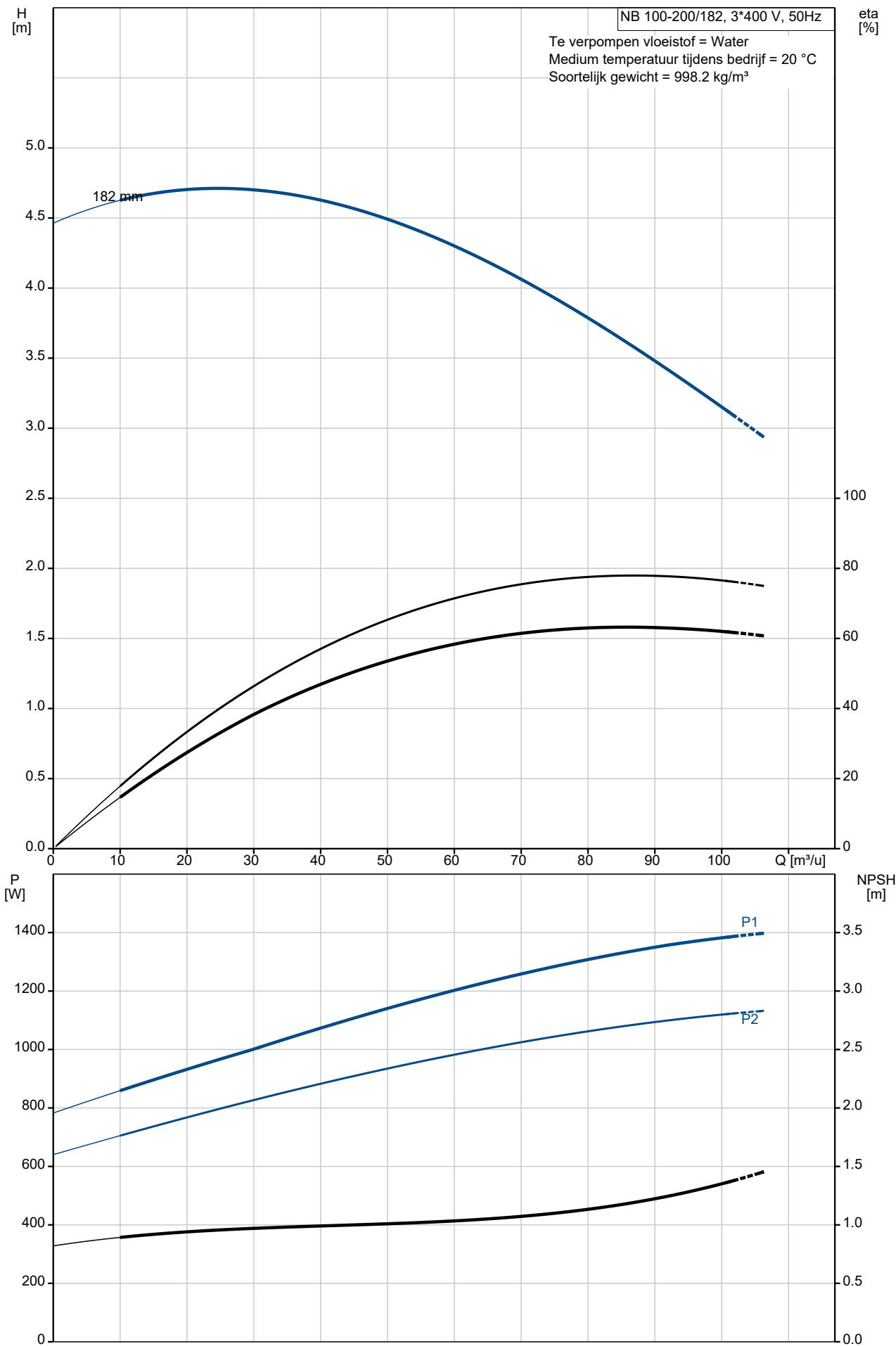
Datablad



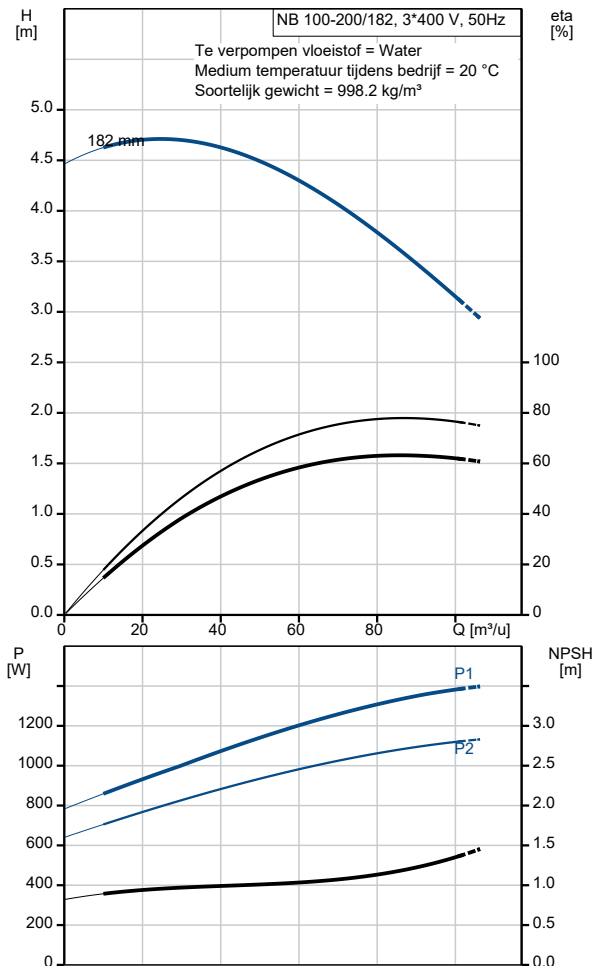
Aantal	Omschrijving
1	NB 100-200/182 AF2ABQQE  Artikelnr.: 98871702 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale 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: 940 omw/min Nominaal debiet: 86.25 m³/u Nominale opvoerhoogte: 3.569 m Werkelijke waaierdiameter: 182 mm Nominale waaierdiameter: 200 Asafdichting arrangement: Enkel Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B2 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 125 Maat van de persaansluiting: DN 100 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: 1.1 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-420Y V Nominaalstroom: 5,00-5,00/2,90-2,90 A Startstroom: 460-460 % Cos phi - power factor: 0.7 Nominaal toerental: 940 omw/min Rendement: IE3 81,0% Motorrendement bij nominale belasting: 81.0-81.0 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 82.6-82.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 81.4-81.4 % Pooltal: 6 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 83W02205 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 93 kg Bruto gewicht: 110 kg Transportvolume: 0.315 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98871702 NB 100-200/182 AF2ABQQE 50 Hz

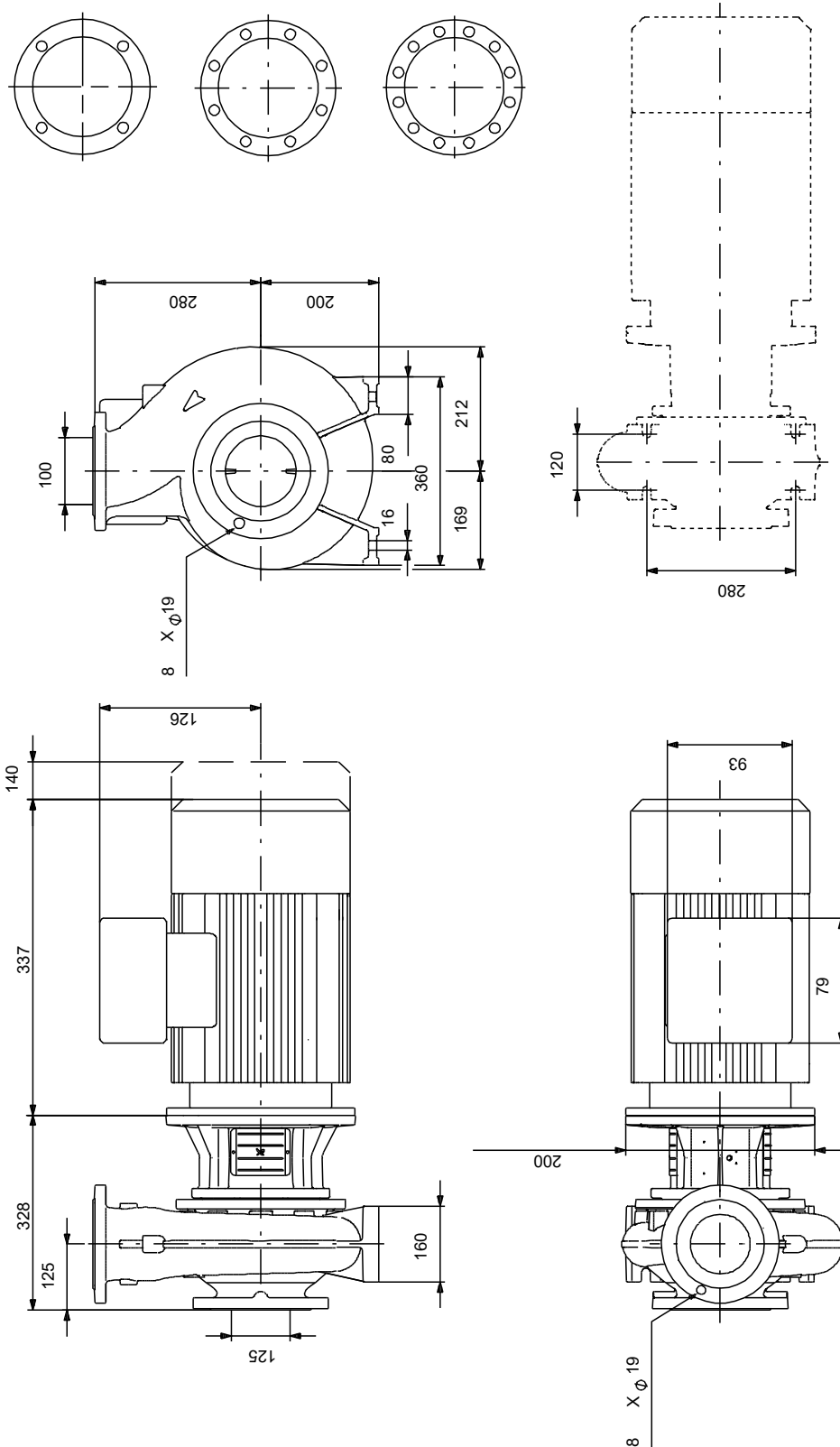


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NB 100-200/182 AF2ABQQE		
Productnummer::	98871702		
EAN nummer::	5712602719208		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	940 omw/min		
Nominaal debiet:	86.25 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	3.569 m		
Werkelijke waaierdiameter:	182 mm		
Nominale waaierdiameter:	200		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Asdiameter:	32 mm		
Code voor asafdichting:	BQQE		
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2		
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 125		
Maat van de persaansluiting:	DN 100		
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:	1.1 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-420Y V		
Nominaalstroom:	5,00-5,00/2,90-2,90 A		
Startstroom:	460-460 %		
Cos phi - power factor:	0.7		
Nominaal toerental:	940 omw/min		
Rendement:	IE3 81,0%		
Motorrendement bij nominale belasting:	81.0-81.0 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	82.6-82.6 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	81.4-81.4 %		
Pooltal:	6		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55		



Omschrijving	Specificatie
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	83W02205
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B5
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	93 kg
Bruto gewicht:	110 kg
Transportvolume:	0.315 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98871702 NB 100-200/182 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 100-200/182, Artikelnr. 98871702
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			92547617	1	pcs
72.a	O-ring		Diameter: 221,84 Materiaal type: EPDM Dikte: 3,53		5	
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug				5	
-	Bulk, asafdichting			92514302	1	pcs
105	Asafdichting				5	
-	Kit, Bushing for motor			96810018	1	pcs
8.a	Bushing				1	
9	Socket set screw		Lengte: 8 Draad: M6		2	
23	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912 Lengte: 20 Draad: M8		6	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96809944	1	pcs
7	Koppelingsbeschermer				2	
77a	Pan head screw				4	
-	Kit, cover			98990962	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		8	
77	Deksel				1	
-	Kit, motor stool			96935186	1	pcs
1.a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
28	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912 Lengte: 25 Draad: M10		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			95131733	1	pcs
-	6	Pomphuis			1	
26	Ankerbout		Lengte: 45 Draad: M10		8	
45	Slijtring				1	
20	Plug				2	
36	Moer		Draad: M10		8	
-	Kit, pompas			96847117	1	pcs
11	Sleutel				1	
23	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912 Lengte: 20 Draad: M8		6	
51	Pompas				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M18		1	
+	Spare, O-ring			97757671	1	pcs
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug				1	
-	Spare, shaft seal			98434906	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
105	Asafdichting				1	
-	Spare, spacer for shaft seal			96591277	1	pcs
105b	Spacer				1	
-	Spare, wear ring			99208807	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor				1	pcs
156	Kit, ventilator			98505715	1	
151	Spare, motor fan cover			98728862	1	
176	Spare, Terminal board			98850910	1	
49	Waaier			98808715	1	pcs