

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NB 32-160.1/177 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-32-160-1-177-af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

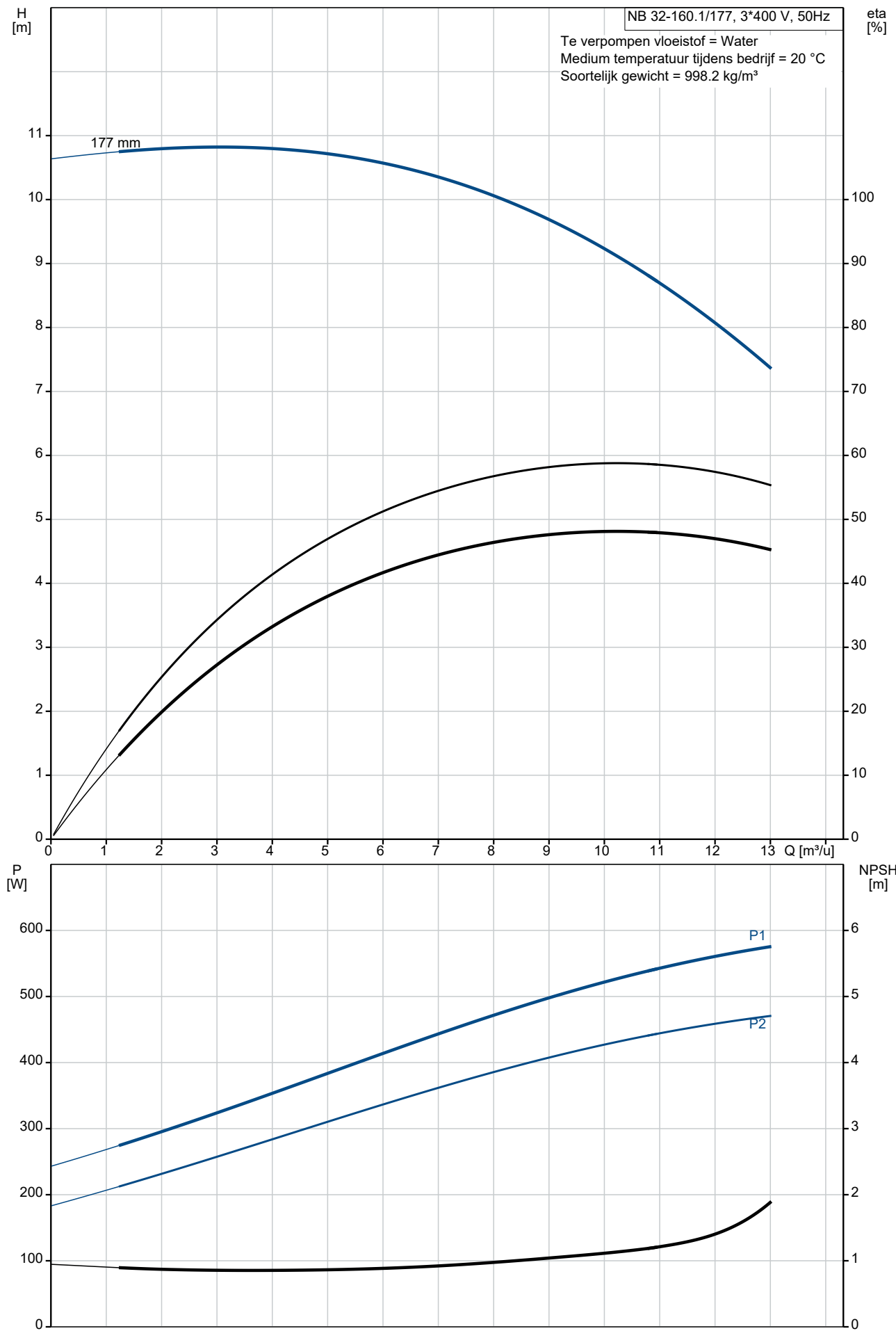
Datablad



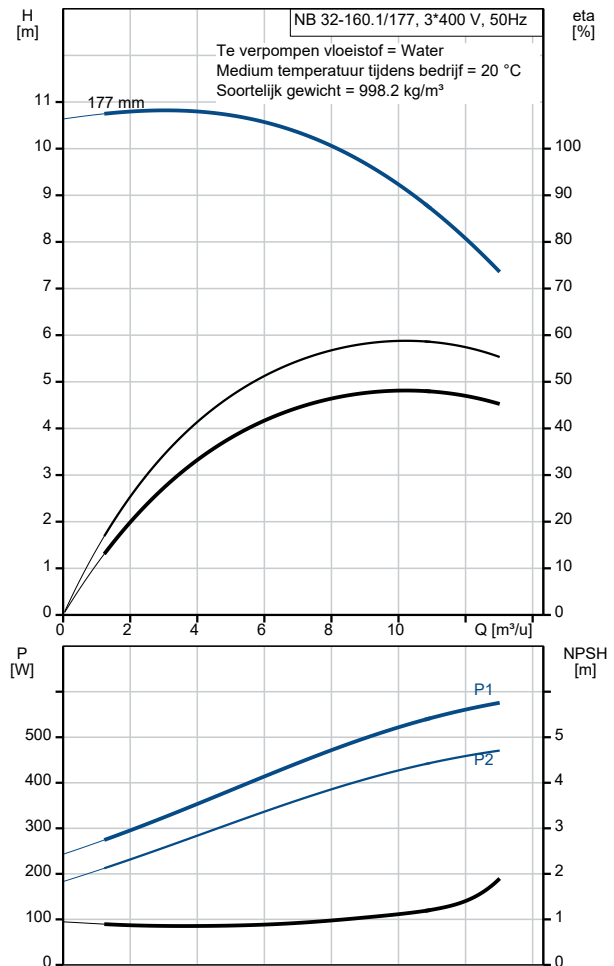
Aantal	Omschrijving
1	NB 32-160.1/177 AF2ABQQE  Artikelnr.: 97937749 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale 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: 1440 omw/min Nominale debiet: 10.63 m³/u Nominale opvoerhoogte: 8.679 m Werkelijke waaierdiameter: 177 mm Nominale waaierdiameter: 160.1 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 50 Maat van de persaansluiting: DN 32 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: 0.55 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-420Y V Nominaalstroom: 2,31-2,09/1,32-1,2 A Startstroom: 590-590 % Cos phi - power factor: 0.78 Nominaal toerental: 1440 omw/min Rendement: IE3 80,8% Motorrendement bij nominale belasting: 80.8-80.8 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 81.1-81.1 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 79.3-79.3 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99900485 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 36 kg Bruto gewicht: 46 kg Transportvolume: 0.134 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

97937749 NB 32-160.1/177 AF2ABQQE 50 Hz

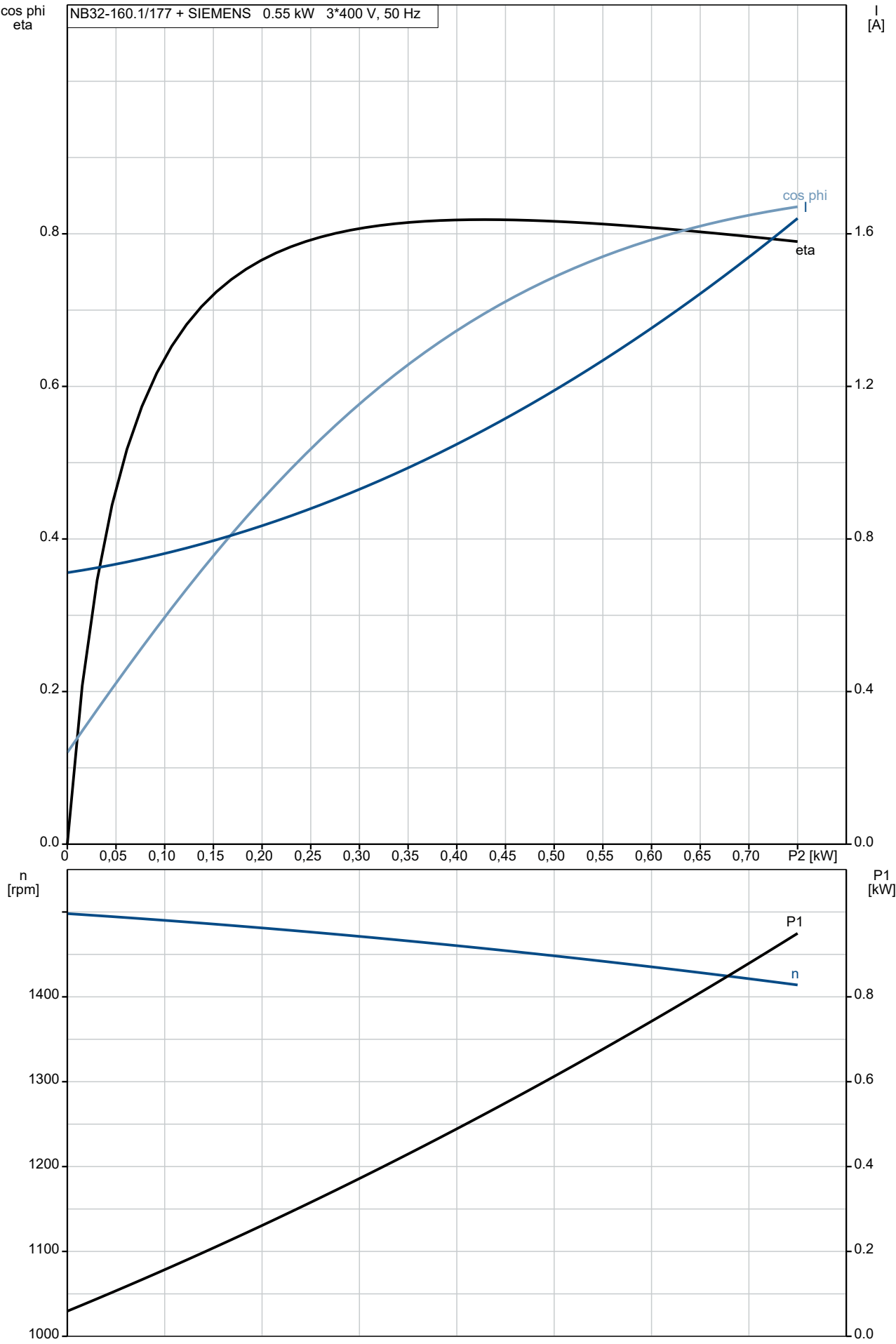


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NB 32-160.1/177 AF2ABQQE
Productnummer::	97937749
EAN nummer::	5710626755097
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1440 omw/min
Nominaal debiet:	10.63 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	8.679 m
Werkelijke waaierdiameter:	177 mm
Nominale waaierdiameter:	160.1
Asafdichting arrangement:	Enkel
Asdiameter:	24 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 50
Maat van de persaansluiting:	DN 32
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:	0.55 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-420Y V
Nominaalstroom:	2,31-2,09/1,32-1,2 A
Startstroom:	590-590 %
Cos phi - power factor:	0.78
Nominaal toerental:	1440 omw/min
Rendement:	IE3 80,8%
Motorrendement bij nominale belasting:	80.8-80.8 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	81.1-81.1 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	79.3-79.3 %
Pooltal:	4

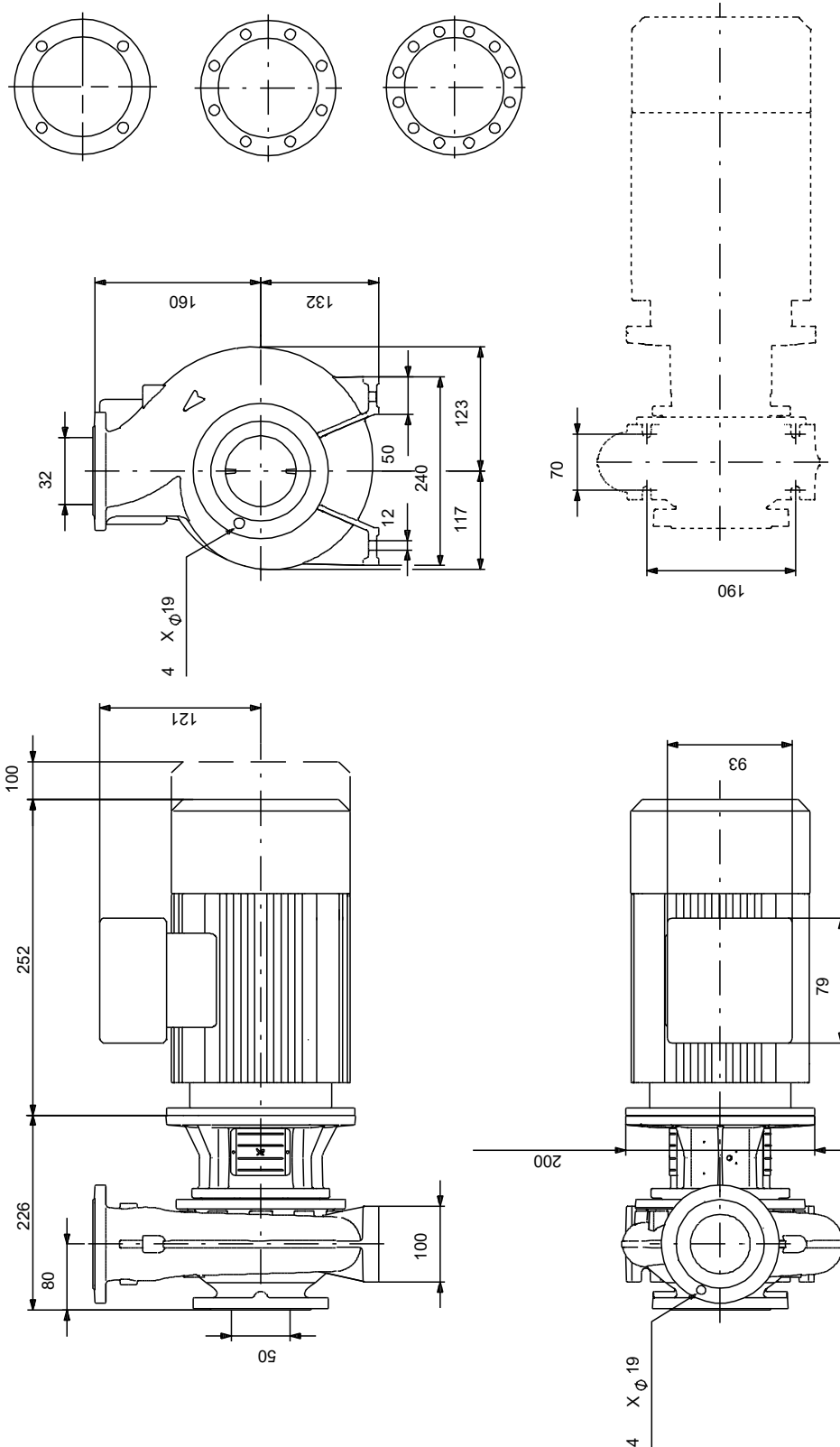


Omschrijving	Specificatie
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	99900485
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM V1
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	36 kg
Bruto gewicht:	46 kg
Transportvolume:	0.134 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

97937749 NB 32-160.1/177 AF2ABQQE 50 Hz



97937749 NB 32-160.1/177 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 32-160.1/177, Artikelnr. 97937749
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Bulk, Nut			92514630	1	pcs
67	Moer		Draad: M14		5	
-	Bulk, o-ring			92547662	1	pcs
72a	O-ring				5	
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug				5	
-	Bulk, asafdichting			99380916	1	pcs
105	Asafdichting				5	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96809944	1	pcs
7	Koppelingsbeschermer				2	
77a	Pan head screw				4	
-	Kit, motor stool			98990896	1	pcs
1a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
9	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN 912		4	
			Lengte: 25			
			Draad: M10			
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		6	
76a	Klinknagel				2	
77a	Pan head screw				4	
-	Kit, nut			96939128	1	pcs
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	
-	36	Moer			1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M14		1	
-	Kit, pomphuis			95131703	1	pcs
-	6	Pomphuis			1	
26	Ankerbout		Lengte: 40		6	
			Draad: M10			
45	Slijtring				1	
20	Pijp plug		Draad: R 3/8		2	
36	Moer		Draad: M10		6	
-	Kit, stub shaft			96039350	1	pcs
9	Socket set screw				2	
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	
51	Stub shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M14		1	
-	Spare, O-ring			97757659	1	pcs
72a	O-ring				1	
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug				1	
-	Spare, shaft seal			98434904	1	pcs
105	Asafdichting				1	
-	Spare, wear ring			99208775	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor				1	pcs
156	Spare, motor fan			98507812	1	
151	Spare, motor fan cover			98505771	1	
176	Spare, Terminal board			98850910	1	
49	Waaier			96794865	1	pcs