

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NB 40-160/144 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-40-160-144-af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

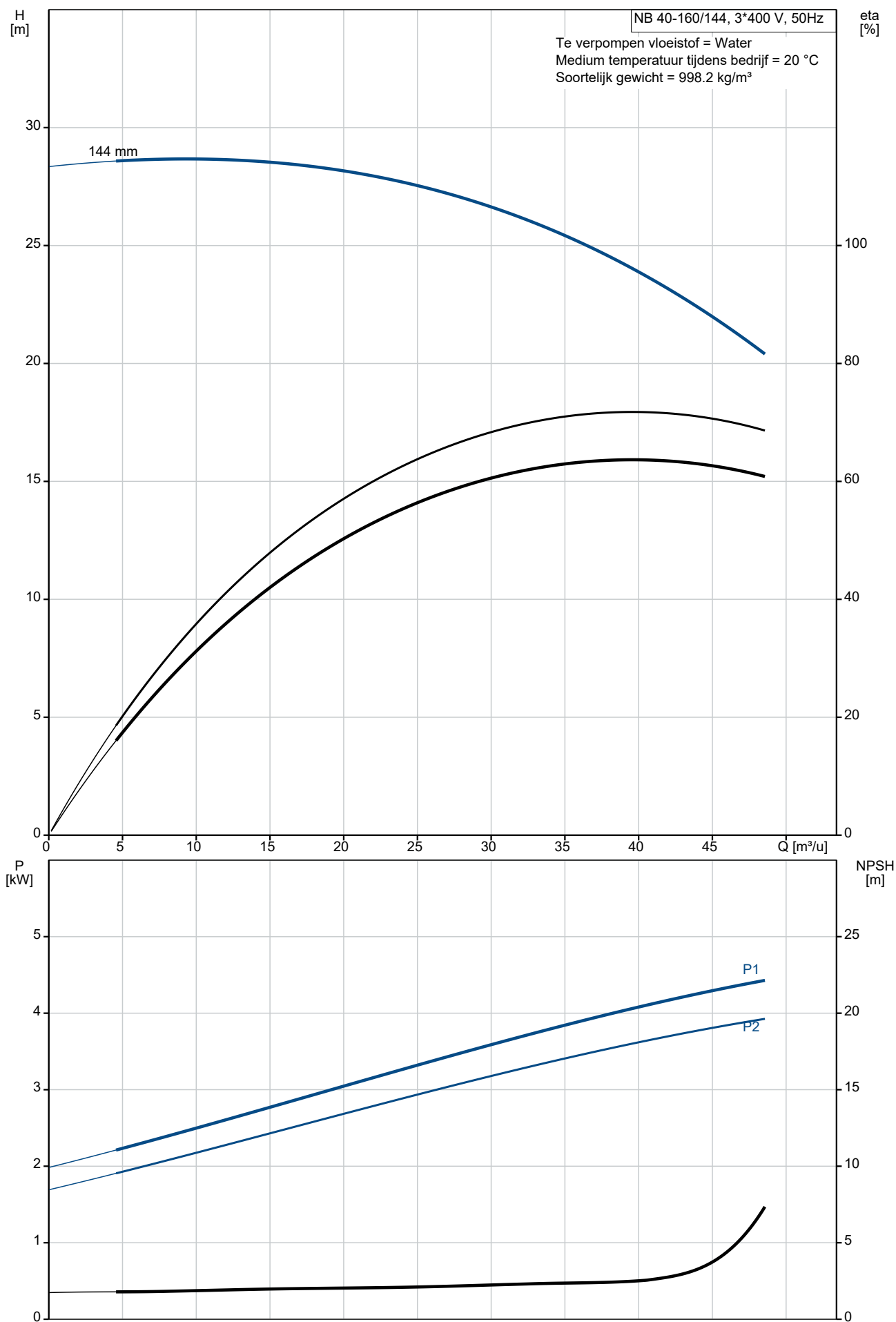
Datablad



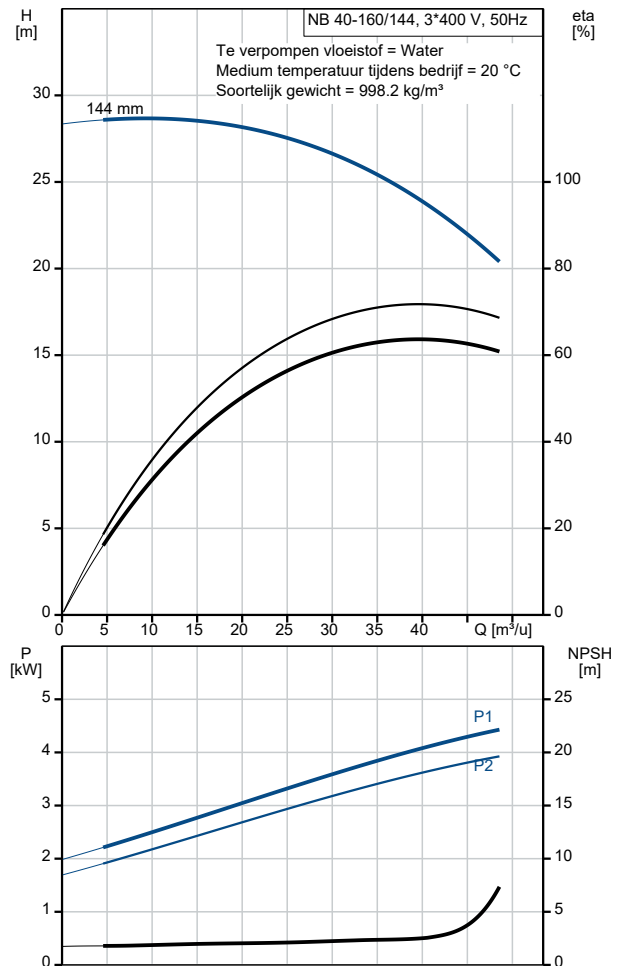
Aantal	Omschrijving
1	NB 40-160/144 AF2ABQQE  Artikelnr.: 97933638 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale 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: 2920 omw/min Nominaal debiet: 39.27 m³/u Nominale opvoerhoogte: 23.72 m Werkelijke waaierdiameter: 144 mm Nominale waaierdiameter: 160 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: 60 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Maat van de zuigaansluiting: DN 65 Maat van de persaansluiting: DN 40 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Lagersmering: Grease Pomphuis met voeten: Yes Vulblok: N

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: 112MC IE efficiëntieklasse: IE3 Nominale vermogen - P2: 4 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominale stroom: 7.9 A Startstroom: 1000-1110 % Cos phi - power factor: 0.87-0.87 Nominale toerental: 2920-2940 omw/min Rendement: IE3 88,1% Motorrendement bij nominale belasting: 88.1 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 88.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 85.2 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87322303 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 66 kg Bruto gewicht: 76 kg Transportvolume: 0.178 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

97933638 NB 40-160/144 AF2ABQQE 50 Hz

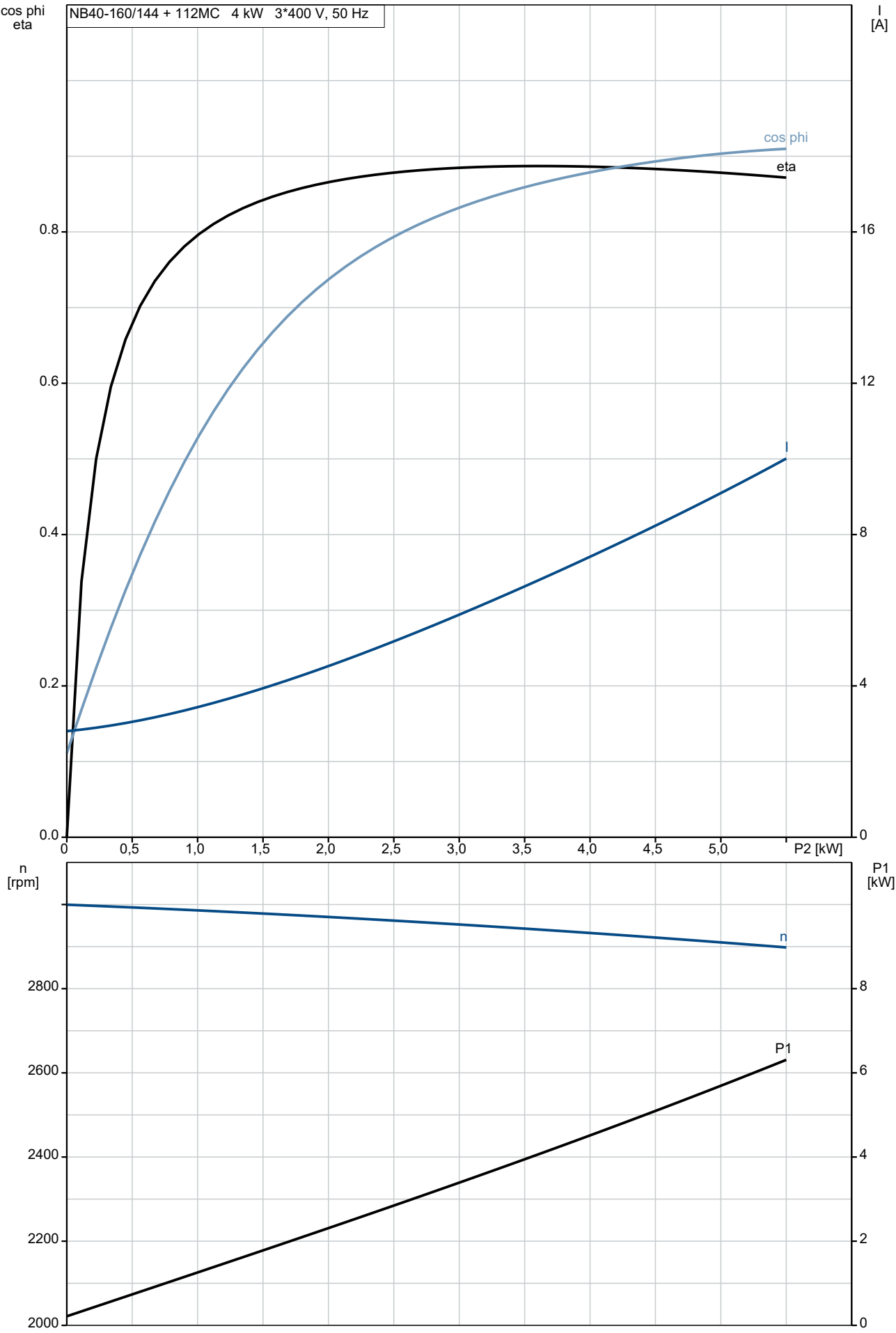


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NB 40-160/144 AF2ABQQE
Productnummer::	97933638
EAN nummer::	5710626688678
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2920 omw/min
Nominaal debiet:	39.27 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	23.72 m
Werkelijke waaierdiameter:	144 mm
Nominale waaierdiameter:	160
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:	60 °C
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2
Maat van de zuigaansluiting:	DN 65
Maat van de persaansluiting:	DN 40
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Lagersmering:	Grease
Pomphuis met voeten:	Yes
Vulblok:	N
Code voor leidingaansluiting:	F2
Vloeistof:	
Te pomp medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
Motortype:	112MC
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	4 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-415D V
Nominaalstroom:	7.9 A
Startstroom:	1000-1110 %
Cos phi - power factor:	0.87-0.87
Nominaal toerental:	2920-2940 omw/min
Rendement:	IE3 88,1%
Motorrendement bij nominale belasting:	88.1 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	88.6 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	85.2 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting

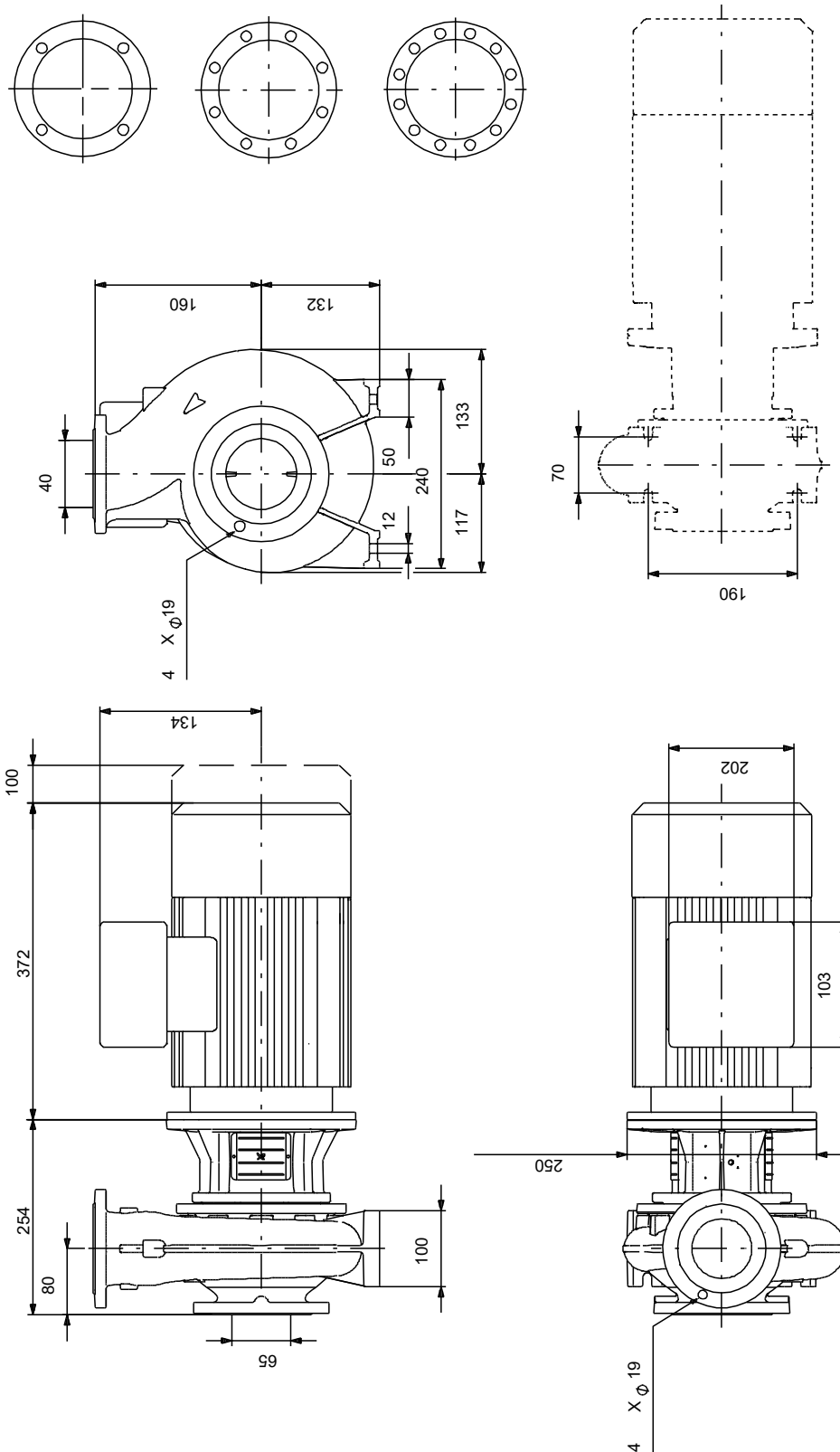


Omschrijving	Specificatie
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	87322303
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM V1/B5
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	66 kg
Bruto gewicht:	76 kg
Transportvolume:	0.178 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

97933638 NB 40-160/144 AF2ABQQE 50 Hz



97933638 NB 40-160/144 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 40-160/144, Artikelnr. 97933638
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			96591145	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, motor stoel			98990897	1	pcs
1a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
18	Plug				1	
28	Hex head screw		Lengte: 45 MM		4	
			Draad: M12			
36	Moer		Draad: M12		4	
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			95131709	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			96039352	1	pcs
9	Socket set screw		Lengte: 10		2	
			Draad: M8			
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	
51	Pompas				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			99208821	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor			85903838	1	pcs
-	Kit, eindschild			96279877	1	
106	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
156a	Eindplaat				1	
158	Waved washer				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, Transport oog			96279825	1	
189	Eyebolt				1	
-	Kit, ventilator			96279758	1	
156	Ventilator				1	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96279756	1	
151b	Label				1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, flens			96279783	1	
156b	Flens				1	
159.c	Afdichtingsring				1	
186	Aftapplug				3	
-	Kit, flens			96279783	1	
156b	Flens				1	
159.c	Afdichtingsring				1	
186	Aftapplug				3	
-	Kit, sleutel			96279821	1	
171	Parallel sleutel				1	
-	Kit, borgring			96279799	1	
99	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
-	Kit, asafdichting			96279763	1	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ankerbouten			96279793	1	
181	Pan head staybolt				4	
-	Kit, terminal board			96279769	1	
	Bracket cpl.				1	
163	Hex socket head screw				1	
173a	Pomphuis				1	
173	Pan head thread forming screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		1	
176	Slot cheese head screw		Aanduiding: COMBI TORX T25		6	
			Lengte: 10			
			Draad: M5			
176	Terminal				1	
176	Verbindingsdeel				3	
176	Kabelklem				3	
176	Aansluitstrip				1	
177	Pan head screw				1	
-	Kit, aansluitkast			96279772	1	
164	Terminal box cover w/gasket				1	
166	Pan head thread forming screw				4	
49	Waaier			98517524	1	pcs