

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NB 80-160/167 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nb/grundfos-nb-80-160-167-af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

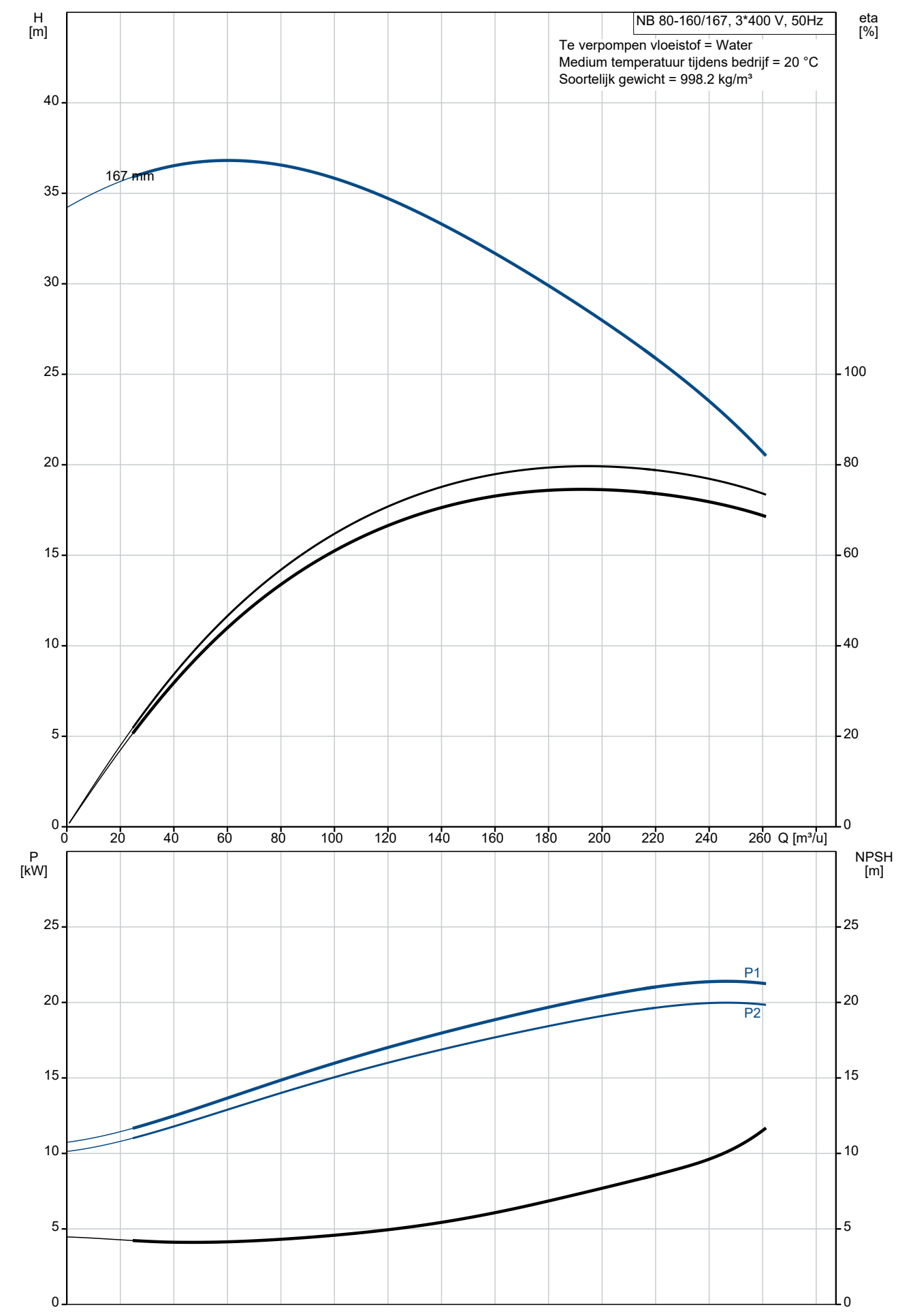
Datablad



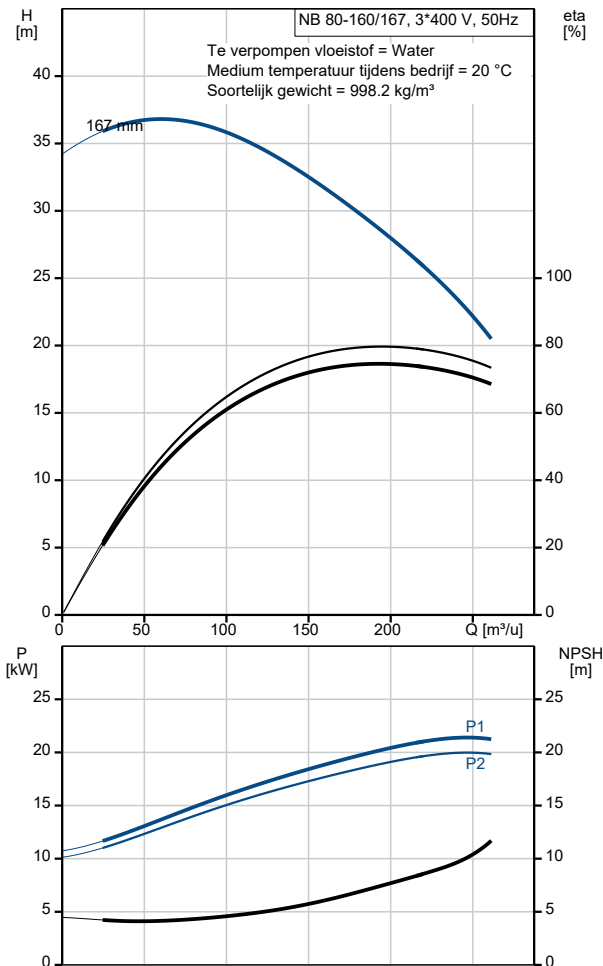
Aantal	Omschrijving
1	NB 80-160/167 AF2ABQQE  Artikelnr.: 98423647 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale 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: 2950 omw/min Nominaal debiet: 200.4 m³/u Nominale opvoerhoogte: 28.56 m Werkelijke waaierdiameter: 167 mm Nominale waaierdiameter: 160 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: 60 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Maat van de zuigaansluiting: DN 100 Maat van de persaansluiting: DN 80 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Lagersmering: Grease Pomphuis met voeten: No Vulblok: N

Aantal	Omschrijving
	Elektrische gegevens: Motortype: 180MB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 22 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominaalstroom: 39.5/22.8 A Startstroom: 830 % Cos phi - power factor: 0.90-0.90 Nominaal toerental: 2950 omw/min Rendement: IE3 92,7% Motorrendement bij nominale belasting: 92.7 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 93.7 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 94.4 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87470023 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 185 kg Bruto gewicht: 210 kg Transportvolume: 0.707 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98423647 NB 80-160/167 AF2ABQQE 50 Hz

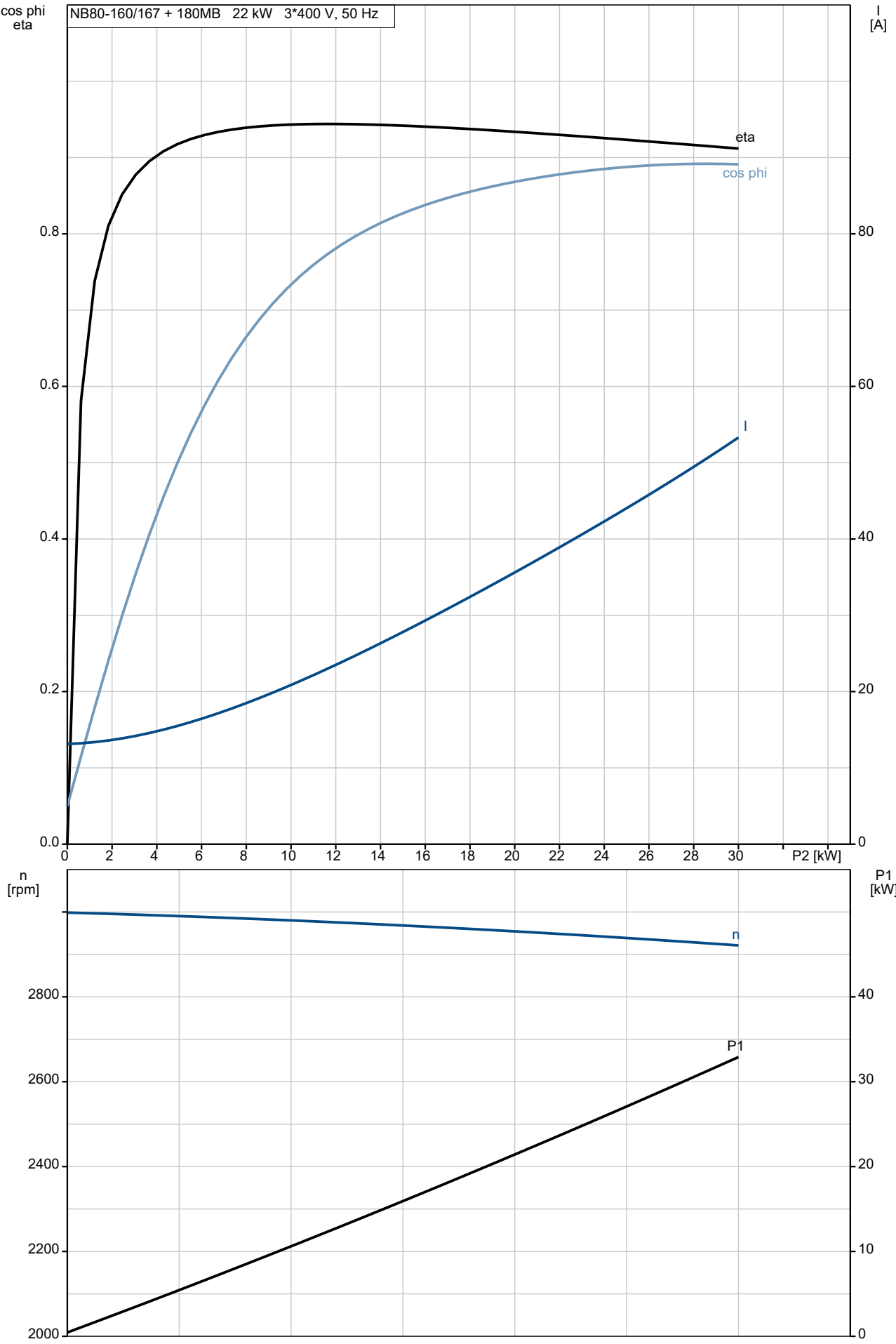


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NB 80-160/167 AF2ABQQE		
Productnummer::	98423647		
EAN nummer::	5711494761630		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2950 omw/min		
Nominaal debiet:	200.4 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	28.56 m		
Werkelijke waaierdiameter:	167 mm		
Nominale waaierdiameter:	160		
Asafdichting arrangement:	Enkel		
Asdiameter:	24 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:	60 °C		
Maximale bedrijfsdruk:	16 bar		
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2		
Maat van de zuigaansluiting:	DN 100		
Maat van de persaansluiting:	DN 80		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Lagersmering:	Grease		
Pomphuis met voeten:	No		
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:	180MB		
IE efficiëntieklasse:	IE3		
Nominaal vermogen - P2:	22 kW		
Netfrequentie:	50 Hz		
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V		
Nominaalstroom:	39.5/22.8 A		
Startstroom:	830 %		
Cos phi - power factor:	0.90-0.90		
Nominaal toerental:	2950 omw/min		
Rendement:	IE3 92,7%		
Motorrendement bij nominale belasting:	92.7 %		
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	93.7 %		
Motor efficiëntie bij half vermogen:	94.4 %		
Pooltal:	2		
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting		

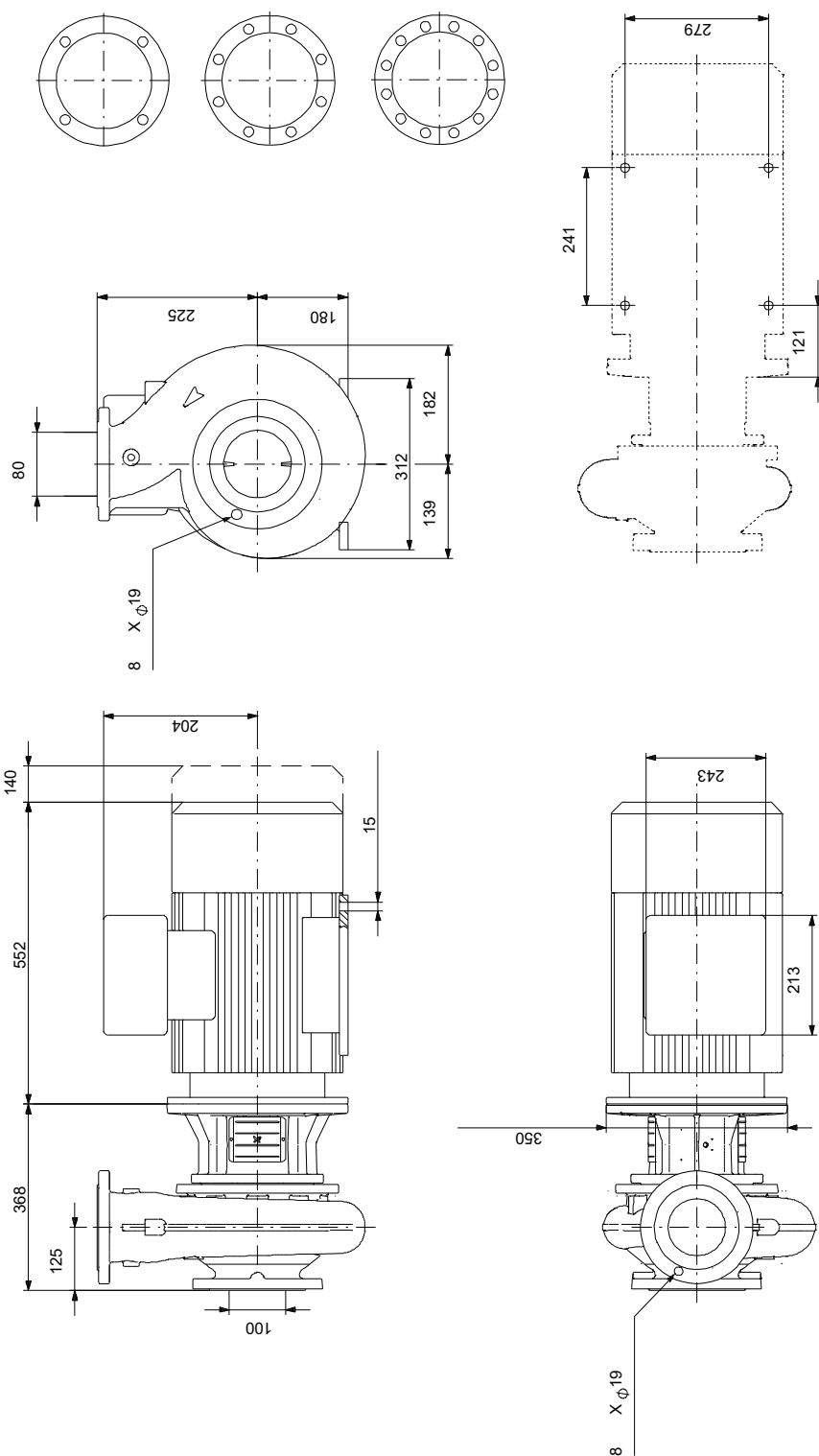


Omschrijving	Specificatie
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	87470023
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B35
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	185 kg
Bruto gewicht:	210 kg
Transportvolume:	0.707 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98423647 NB 80-160/167 AF2ABQQE 50 Hz



98423647 NB 80-160/167 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 80-160/167, Artikelnr. 98423647
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
	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			96809946	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
	Kit, motor stool			98990921	1	pcs
1a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
18	Plug				1	
28	Hex head screw				4	
36	Hex nut		Draad: M16		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			95131729	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			96039355	1	pcs
9	Socket set screw		Lengte: 10		2	
			Draad: M8			
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			99208815	1	pcs
45	Slijtring				1	
	Motor				1	pcs
	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1	
111	Kogellager				1	
154	Kogellager				1	
158	Waved washer				1	
	Kit, bearing plate			96796809	1	
155. a	Deksel				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
208a	Pakking					3
208	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912			3
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
	Kit, Transport oog			96796712	1	
189	Eyebolt					2
	Kit, ventilator			96796652	1	
156.c	Ringhouder					1
156	Ventilator					1
	Kit, ventilatorhuis			96796647	1	
151	Ventilatorkap					1
152. a	Rubber bus					4
152	Hex head cap screw					4
196	Diafragma					1
	Kit, flens			96796807	1	
156. b	Flens					1
159. b	Afdichtingsring					1
185	Hex socket head cap screw					4
186	Aftapplug					4
195. a	Grease nipple					1
	Kit, voet			96796804	1	
191. a	voet					1
191	voet					1
192	Hex socket head cap screw					4
194	Borgring					4
194	Moer					4
	Kit, Pakkingen			96798508	1	
184	O-ring		Diameter: 235			2
	Kit, sleutel			96796817	1	
171	Parallel sleutel					1
	Kit, smeernippel			96796671	1	
195. b	Grease nipple					2
195. a	Grease nipple					1
	Kit, ND-end shield cpl.			96796810	1	
156a	End shield NDE					1
158	Waved washer					1
159	V-ring					1
185.c	Moer					4
185. a	Hex socket head cap screw					4
195. b	Grease nipple					1
	Kit, asafdichting			96843460	1	
159. b	V-ring					1
159	V-ring					1
	Kit, terminal board			96796657	1	
	Terminal aansluiting					3
	Ring					12
36	Hex nut					12
173	Torx Screw					1
176. d	Aansluitstrip					1
176	Aansluitstrip					1
177	Torx Screw					1
	Kit, aansluitkast deksel			96796659	1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
164	Aansluitkast deksel						1
273a	Pan head thread forming screw						4
49	Waaier				98451561	1	pcs