

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 80-160/167 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-80-160-167-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

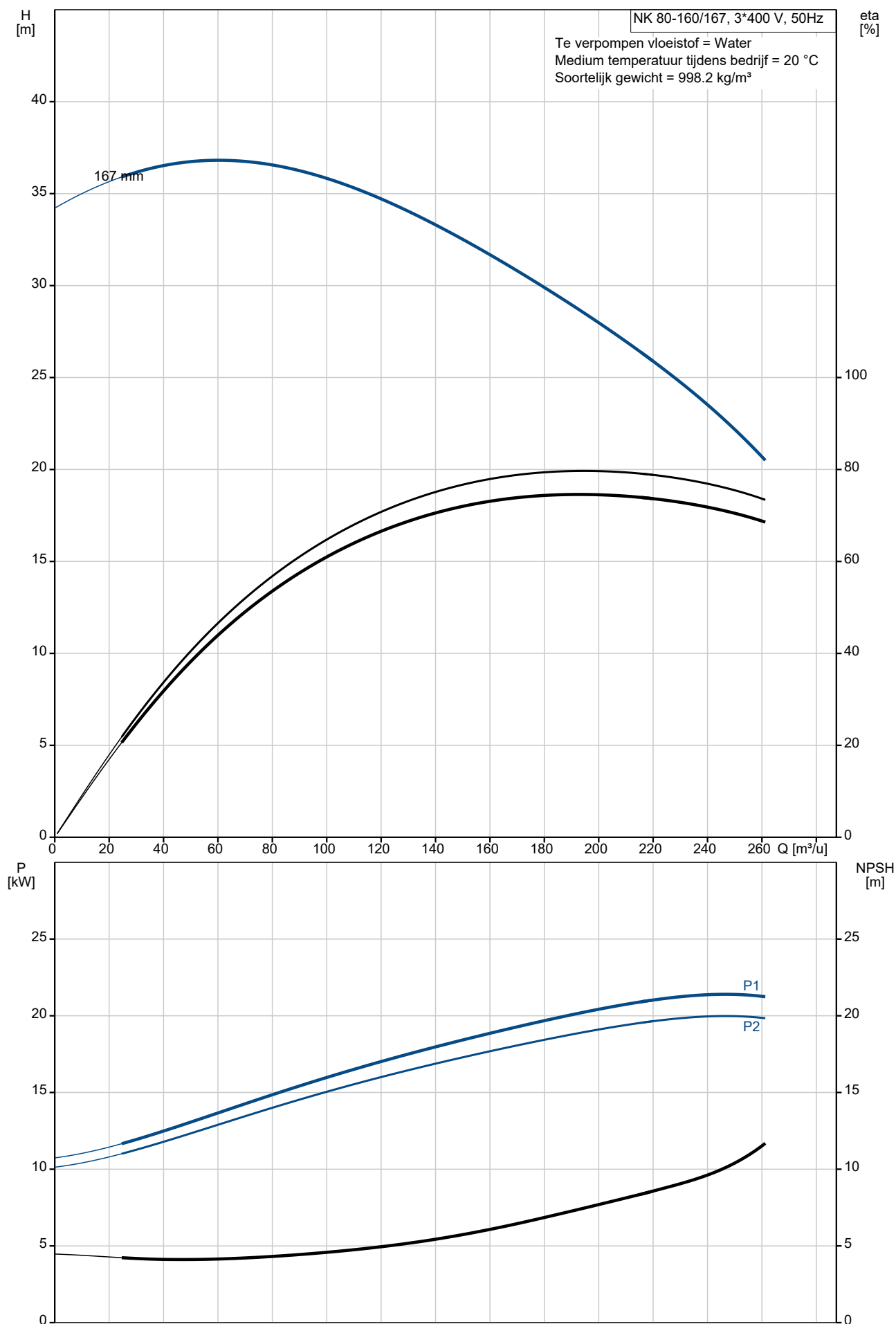
Datablad



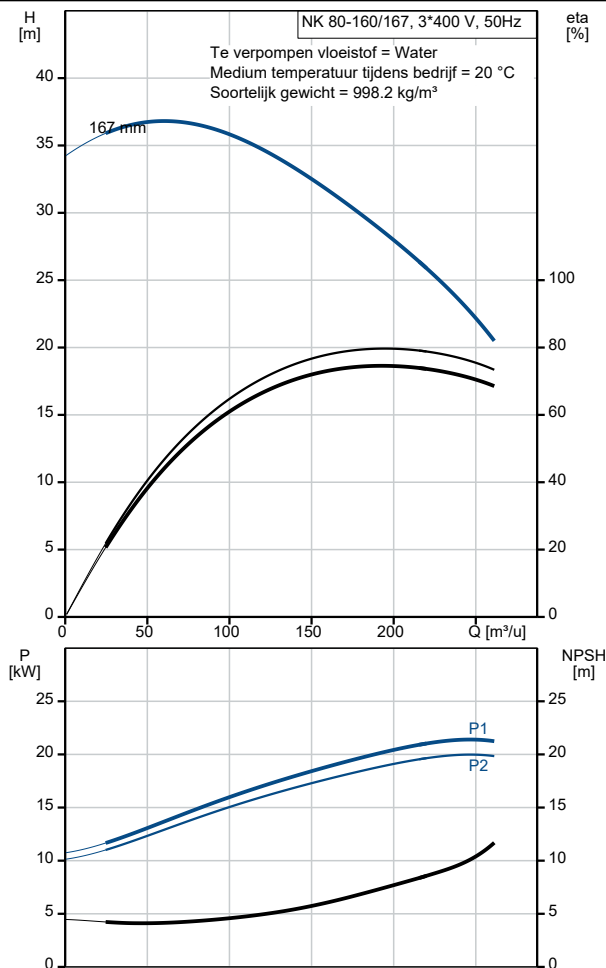
Aantal	Omschrijving
1	NK 80-160/167 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98663370 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, een radiale perspoort en horizontale as. De pompen zijn van het 'back pull-out' type waarbij het mogelijk is om de motor, de koppeling, de lagerbeugel en de waaier te verwijderen zonder het pomphuis of het leidingwerk van zijn plaats te halen. De pomp is uitgerust met een op de voet gemonteerde, ventilatorgekoelde asynchrone motor. Pomp en motor zijn gemonteerd op een gemeenschappelijk basisframe. 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 Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 28.56 m Werkelijke waaierdiameter: 167 mm Nominale waaierdiameter: 160 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 Type zuig aansluiting: DIN Type persaansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 100 Maat van de persaansluiting: DN 80 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N 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.: 87470022 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 265 kg Bruto gewicht: 280 kg Transportvolume: 0.499 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98663370 NK 80-160/167 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

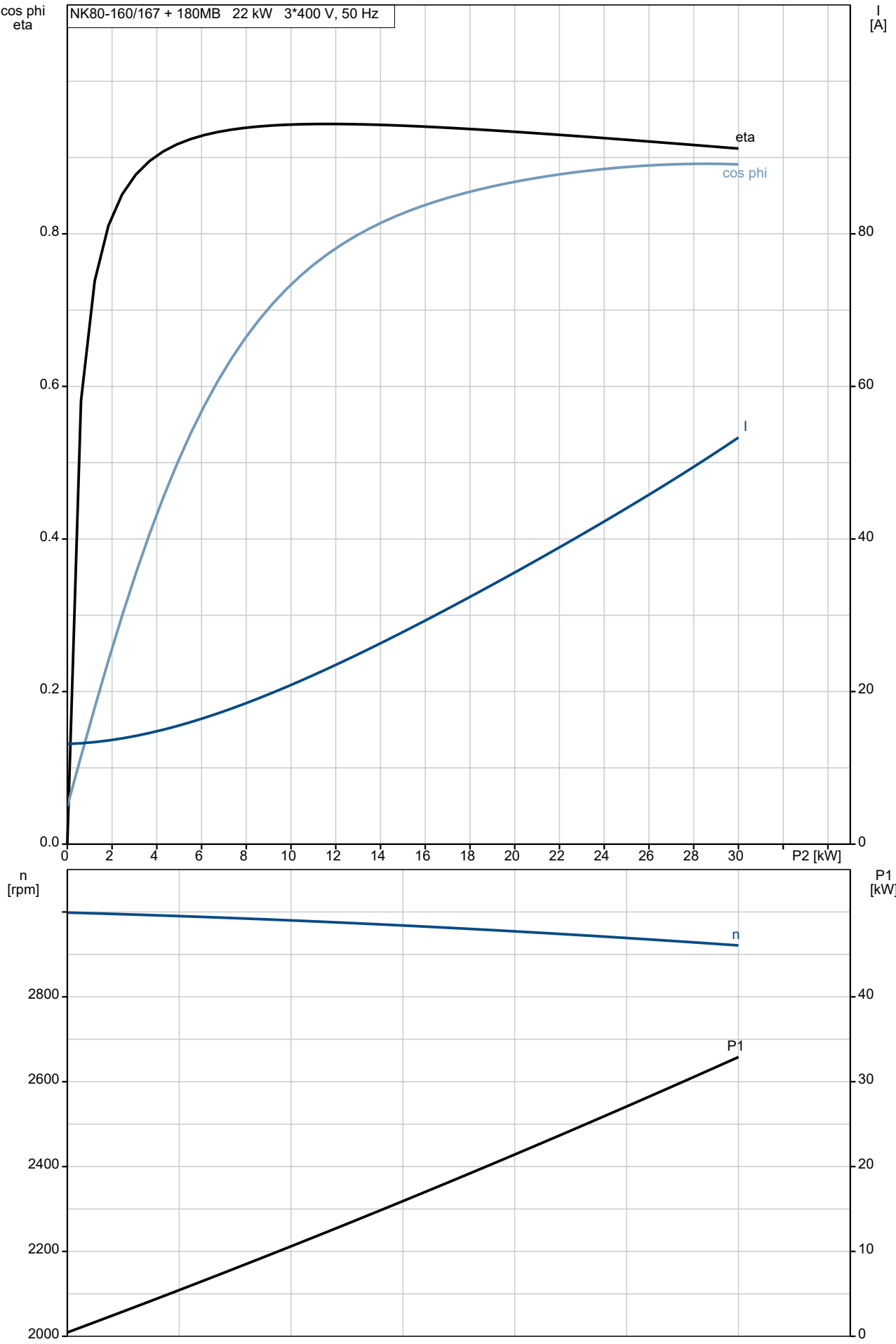


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 80-160/167 A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98663370
EAN nummer::	5711499165792
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2950 omw/min
Nominaal debiet:	200.4 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	28.56 m
Werkelijke waaierdiameter:	167 mm
Nominale waaierdiameter:	160
Asdiameter:	24 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B
Pomp versie:	A2
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
Type zuig aansluiting:	DIN
Type persaansluiting:	DIN
Maat van de zuigaansluiting:	DN 100
Maat van de persaansluiting:	DN 80
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Type koppeling:	Flexible w/spacer
Base frame design:	EN/ISO
Grouting:	N
Code voor leidingaansluiting:	F
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 %

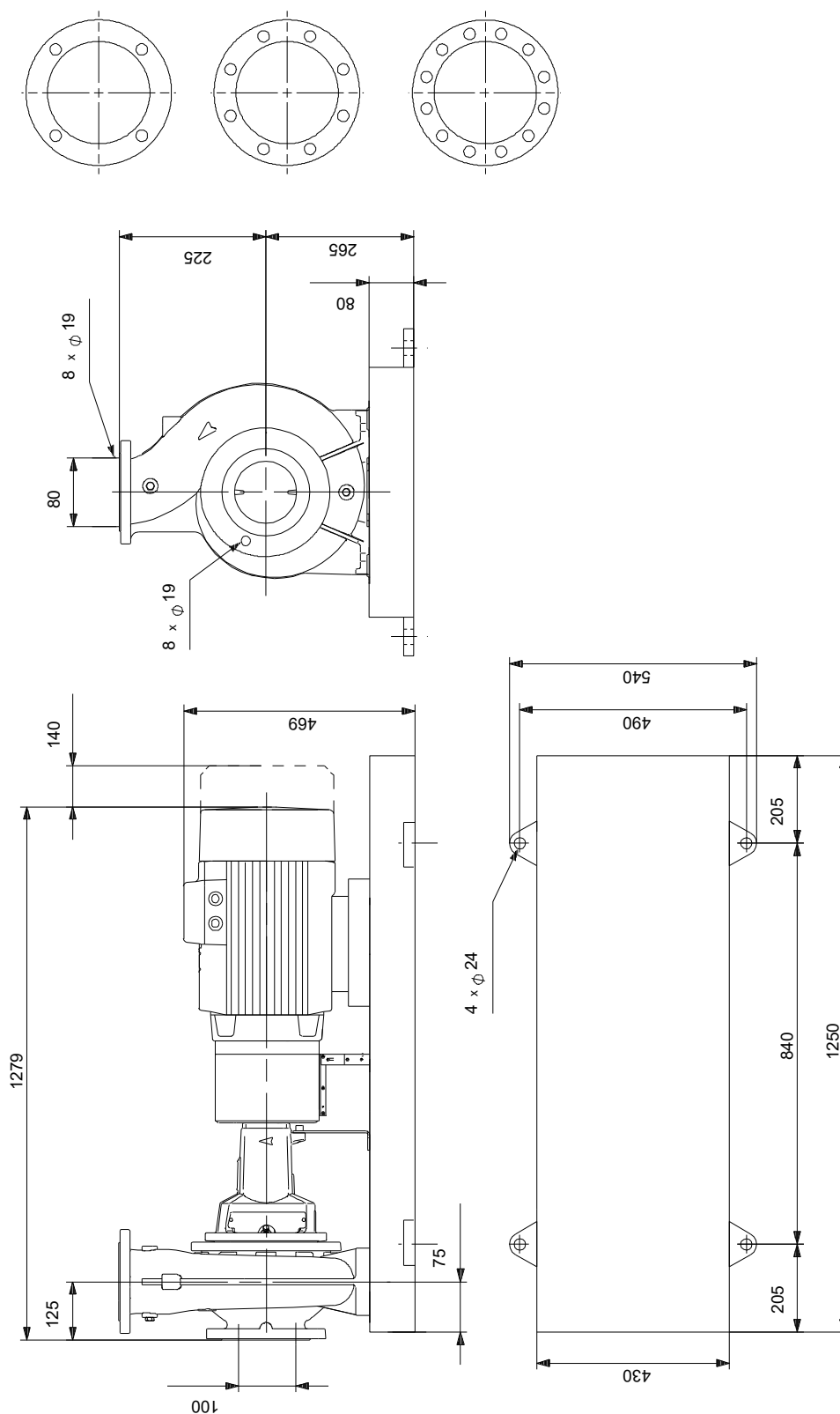


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	87470022
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	265 kg
Bruto gewicht:	280 kg
Transportvolume:	0.499 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98663370 NK 80-160/167 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



98663370 NK 80-160/167 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

Service onderdelen NK 80-160/167, Artikelnr. 98663370
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
-	Kit, lager			96579598	1	pcs
53a	O-ring		Diameter: 71,5 Materiaal type: EPDM Dikte: 3		1	
53	Kogellager				1	
54a	O-ring		Diameter: 71,5 Materiaal type: EPDM Dikte: 3		1	
54	Kogellager				1	
156a	Lagerplaat				2	
159f	Ringhouder				2	
159a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			95131793	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6		4	
36.a	Moer		Draad: M10		6	
76a	Klinknagel				2	
86	Lagerschaal				1	
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Kit, koppeling			96579755	1	pcs
- 8	Coupling cpl.				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89.s	Afstandring				1	
89.p	Coupling female				1	
89.o	Coupling part spacer side				1	
89.d	Hex socket head cap screw		Lengte: 20 Draad: M8		6	
89.b	Socket set screw		Lengte: 8 Draad: M6		1	
89	Rubber blocks for coupling				6	
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			97945067	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6		4	
7b	Retainer for coupling guard				1	
7	Coupling guard cpl.				1	
-	Kit, cover			95131800	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		6	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909162	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
90c	voet				1	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25 Draad: M12		1	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 100 Draad: M12		2	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 80 Draad: M12		2	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 55 Draad: M12		2	
90.d	Hex socket head cap screw				2	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
90.d	Hex head screw			Lengte: 35MM		2	
				Draad: M12			
90.d	Hex head screw			Lengte: 30		2	
				Draad: M12			
-	Kit, foot for coupling guard				96848498	1	pcs
7h	Hex head screw			Lengte: 16		2	
				Draad: M8			
-	7.d	Foot cpl.				1	
7l	Support f/coupling guard foot					1	
7h	Hex socket head cap screw					2	
7d	Foot for coupling guard					1	
66	Ring					2	
-	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				95131728	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, rubber blocks f. coupling				96480017	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling					6	
-	Kit, shaft				96039654	1	pcs
11.a	Parallel sleutel			Afmeting: 8X7X40		1	
11	Parallel sleutel			Afmeting: 6X6X35		1	
51	Shaft					1	
66a	Spring lock washer					1	
66	Ring					1	
67	Moer			Draad: M14		1	
-	Kit, shaft cover				96809954	1	pcs
124d	Shaft guard					1	
124d	Shaft guard					1	
124.d	Pan head screw					4	
-	Spare, wear ring				96810106	1	pcs
45	Slijtring					1	
-	Spare, wear ring				96939585	1	pcs
45	Slijtring					1	
-	V-ring				96591314	1	pcs
159a	V-ring					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	
208a	Pakking					3	
208	Hex socket head cap screw			Aanduiding: DIN912		3	
				Lengte: 40			
				Draad: M5			
-	Kit, eindschild				96796805	1	
156.b	End shield DE					1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
159. b	Afdichtingsring					1	
185. b	Moer					4	
185	Hex socket head cap screw					4	
186	Aftapplug					3	
195. a	Grease nipple					1	
-	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, 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	
164	Aansluitkast deksel					1	
273a	Pan head thread forming screw					4	
7k	Hex socket head cap screw			Lengte: 10 Draad: M6	97506946	4	pcs
28	Hex head screw			Lengte: 50 MM	96620477	4	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
28	Hex head screw		Draad: M12 Lengte: 25	99522923	1	pcs
36	Moer		Draad: M12 Draad: M10	96620484	6	pcs
49	Waaier			98451561	1	pcs
53.b	Afstandsring			96938908	1	pcs
54a	O-ring		Diameter: 71,5 Materiaal type: EPDM Dikte: 3	97511807	2	pcs
67	Moer		Draad: M14	92526531	1	pcs
72a	O-ring			92547662	1	pcs
72a	O-ring			92526508	1	pcs
72a	O-ring			97511824	1	pcs
72a	O-ring			99756265	1	pcs
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
89	Rubber blocks for coupling			96591290	6	pcs
156a	Lagerplaat			97506936	2	pcs