

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 50-160/167 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-50-160-167-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

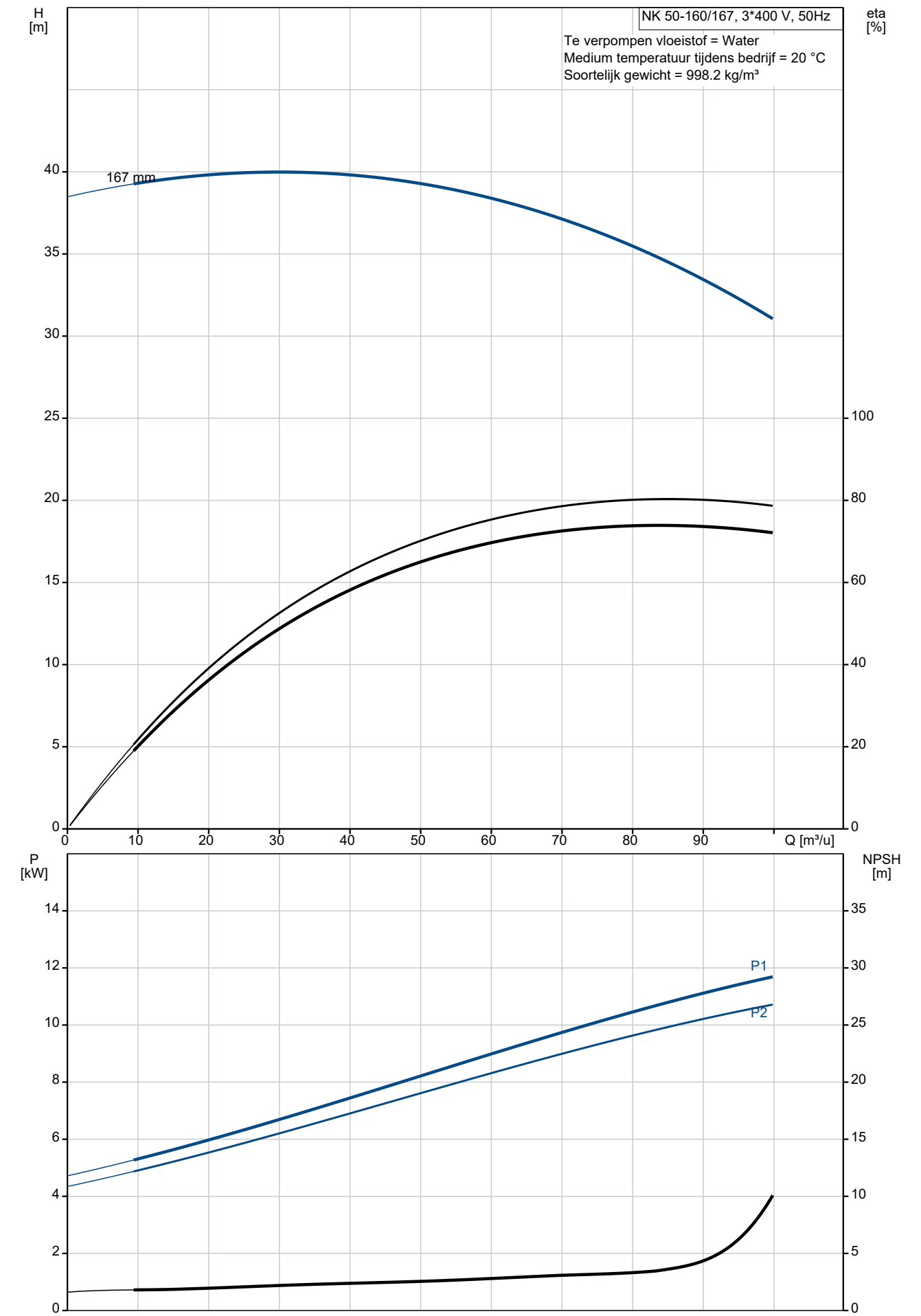
Datablad



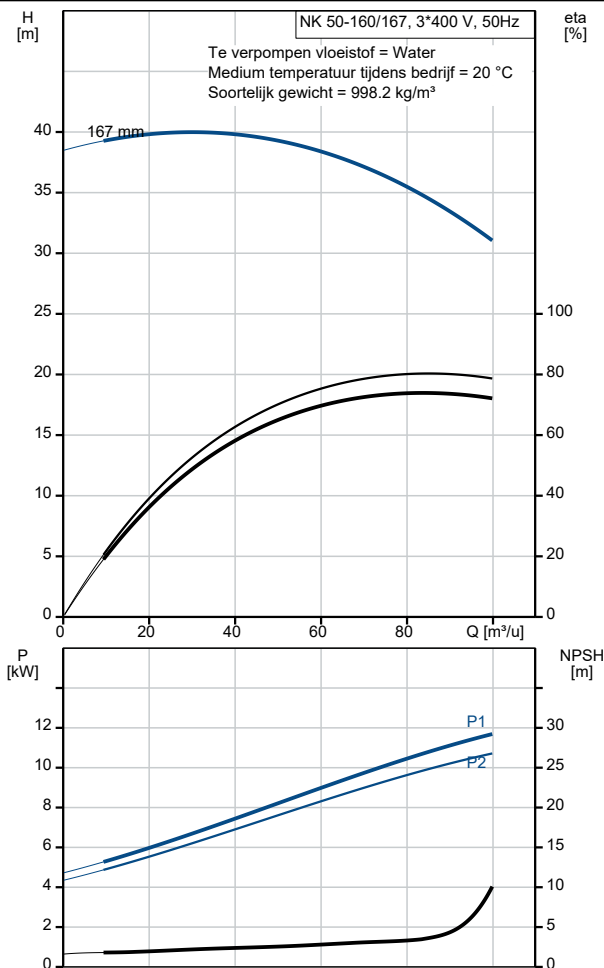
Aantal	Omschrijving
1	NK 50-160/167 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98973449 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig 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: 2940 omw/min Nominaal debiet: 88.61 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 33.51 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 65 Maat van de persaansluiting: DN 50 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motor type: 160MB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 11 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominaalstroom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A Startstroom: 660-780 % Cos phi - power factor: 0.88-0.84 Nominaal toerental: 2940-2950 omw/min Rendement: IE3 91,2% Motorrendement bij nominale belasting: 91.2 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 91.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 91.3 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87420024 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 212 kg Bruto gewicht: 227 kg Transportvolume: 0.466 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98973449 NK 50-160/167 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

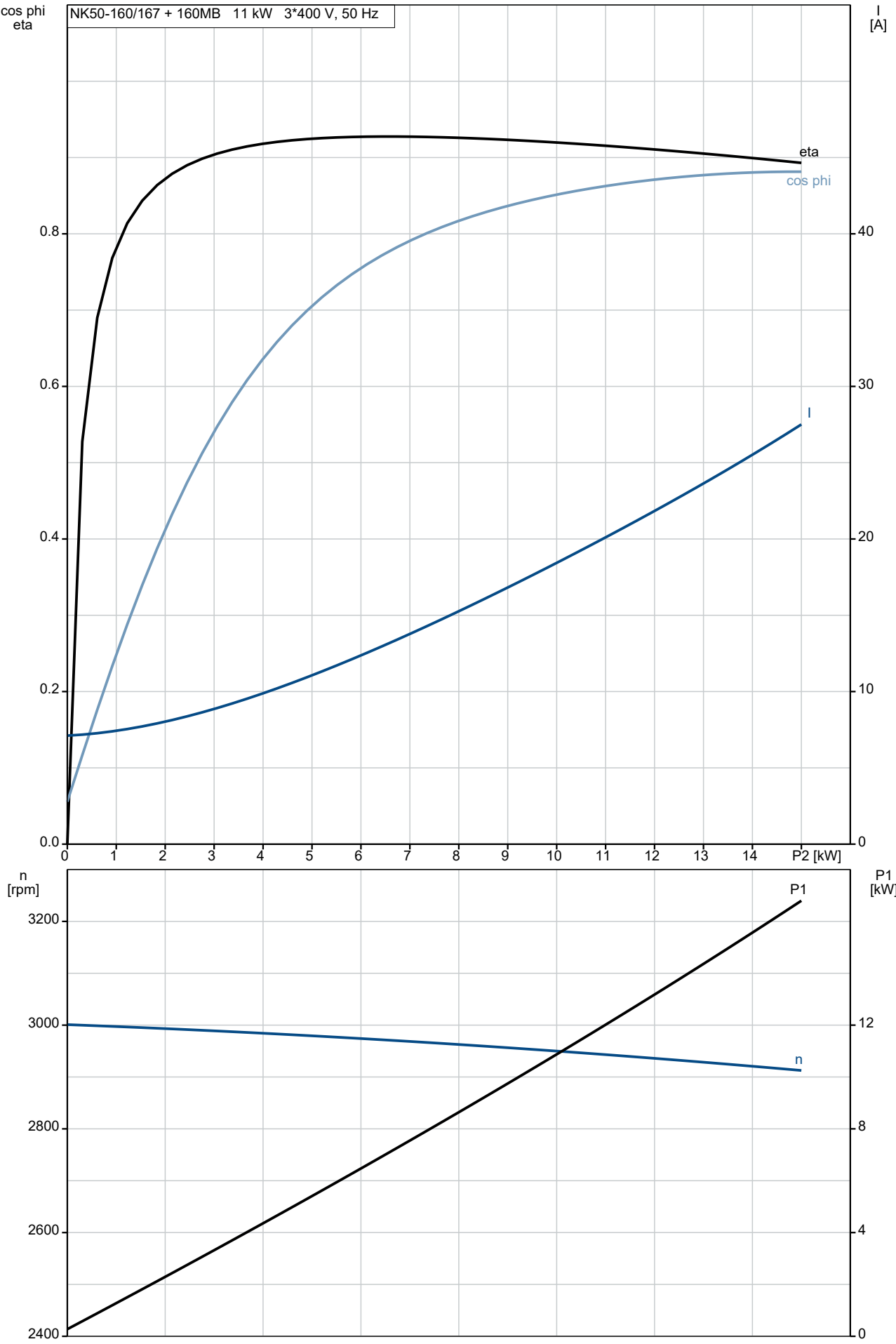


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 50-160/167 A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98973449
EAN nummer::	5712604505670
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2940 omw/min
Nominaal debiet:	88.61 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	33.51 m
Werkelijke 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 65
Maat van de persaansluiting:	DN 50
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:	160MB
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	11 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V
Nominaalstroom:	20,8-19,8/12,0-11,8 A
Startstroom:	660-780 %
Cos phi - power factor:	0.88-0.84
Nominaal toerental:	2940-2950 omw/min
Rendement:	IE3 91,2%
Motorrendement bij nominale belasting:	91.2 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	91.8 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	91.3 %

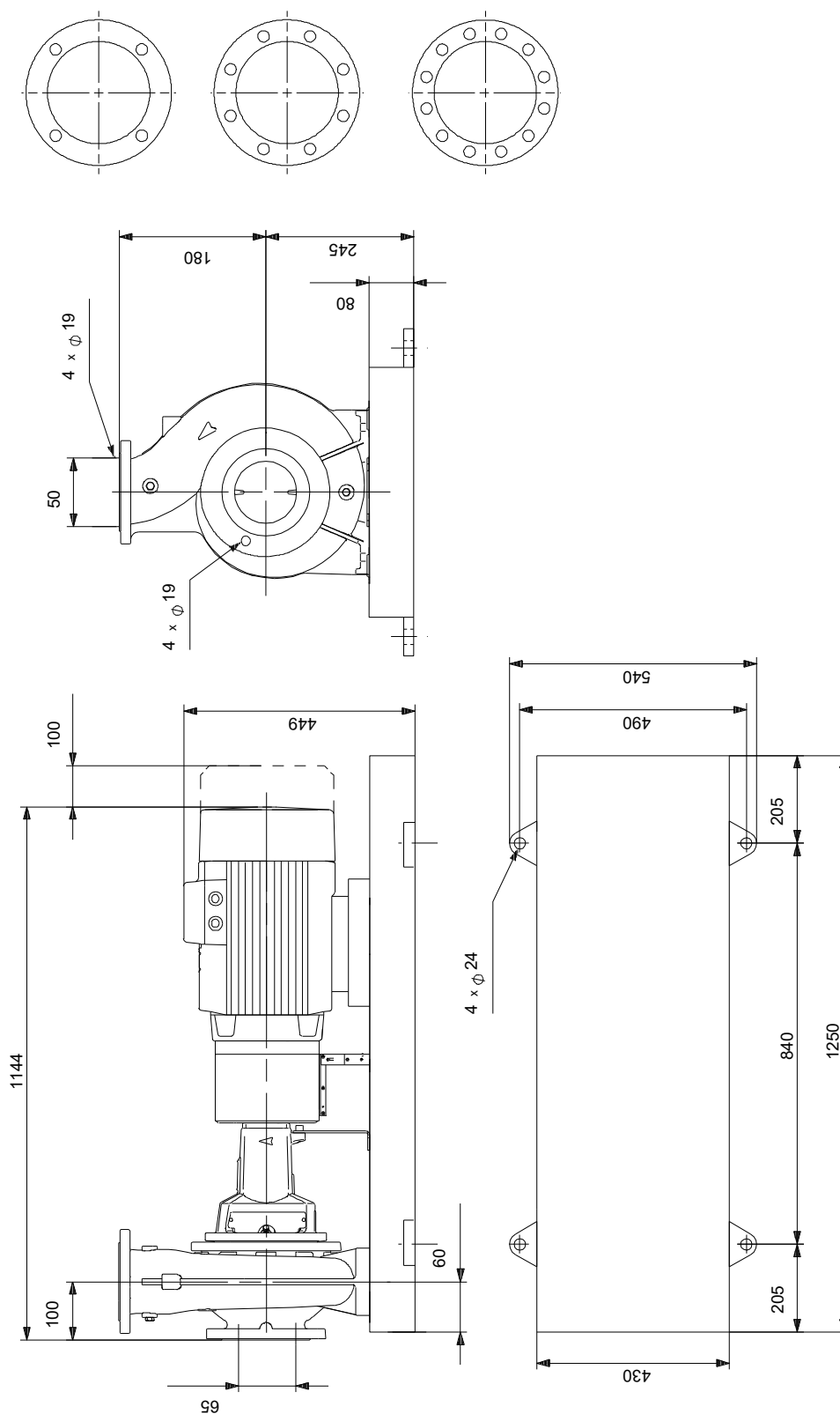


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	87420024
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	212 kg
Bruto gewicht:	227 kg
Transportvolume:	0.466 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98973449 NK 50-160/167 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



98973449 NK 50-160/167 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 50-160/167, Artikelnr. 98973449
Geproduceerd na 1152 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	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			96579731	1	pcs
- 8	Coupling cpl.				1	
89s	Afstandsring				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89o	Coupling part spacer side				1	
89.p	Coupling female				1	
89.d	Hex socket head cap screw		Lengte: 16 Draad: M6		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			97945066	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			95131799	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		6	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909147	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
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: 50 Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 60 Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 35MM Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 30		2	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
Draad: M12						
90.c	voet				1	
-	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			95131715	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			96480016	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			96810102	1	pcs
45b	Slijtring				1	
-	V-ring			96591314	1	pcs
159a	V-ring				1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96796674	1	
32b	Waved washer				1	
111	Kogellager				1	
154	Kogellager				1	
157	O-ring				1	
-	Kit, bearing plate			96796664	1	
155.a	Lagerplaat				1	
208a	Pakking				3	
208	Hex socket head cap screw	Aanduiding: DIN912			3	
Lengte: 40						
Draad: M5						
-	Kit, eindschild			96796660	1	
156.b	End shield DE				1	
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			96796648	1	
156.c	Ringhouder				1	
156	Ventilator				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96796647	1	
151	Ventilatorkap				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
152.a	Rubber bus				4	
152	Hex head cap screw				4	
196	Diafragma				1	
-	Kit, voet			96796666	1	
191	voet				2	
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			96279873	1	
40	Parallel sleutel	Aanduiding: DS96 DIN 6885			1	
		Afmeting: 12X8X90				
-	Kit, smeernippel			96796671	1	
195.b	Grease nipple				2	
195.a	Grease nipple				1	
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796669	1	
32b	Waved washer				1	
156.a	End shield NDE				1	
157	O-ring				1	
159	V-ring				1	
185.c	Moer				4	
185.a	Hex socket head cap screw				4	
195.b	Grease nipple				1	
-	Kit, asafdichting			96843459	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			99867140	4	pcs
28	Hex head screw	Lengte: 25 Draad: M12		99522923	1	pcs
36	Moer	Draad: M10		96620484	6	pcs
49	Waaier			98296676	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
156a	Lagerplaat			97506936	2	pcs