

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 100-160/167 EUP A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-100-160-167-eup-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

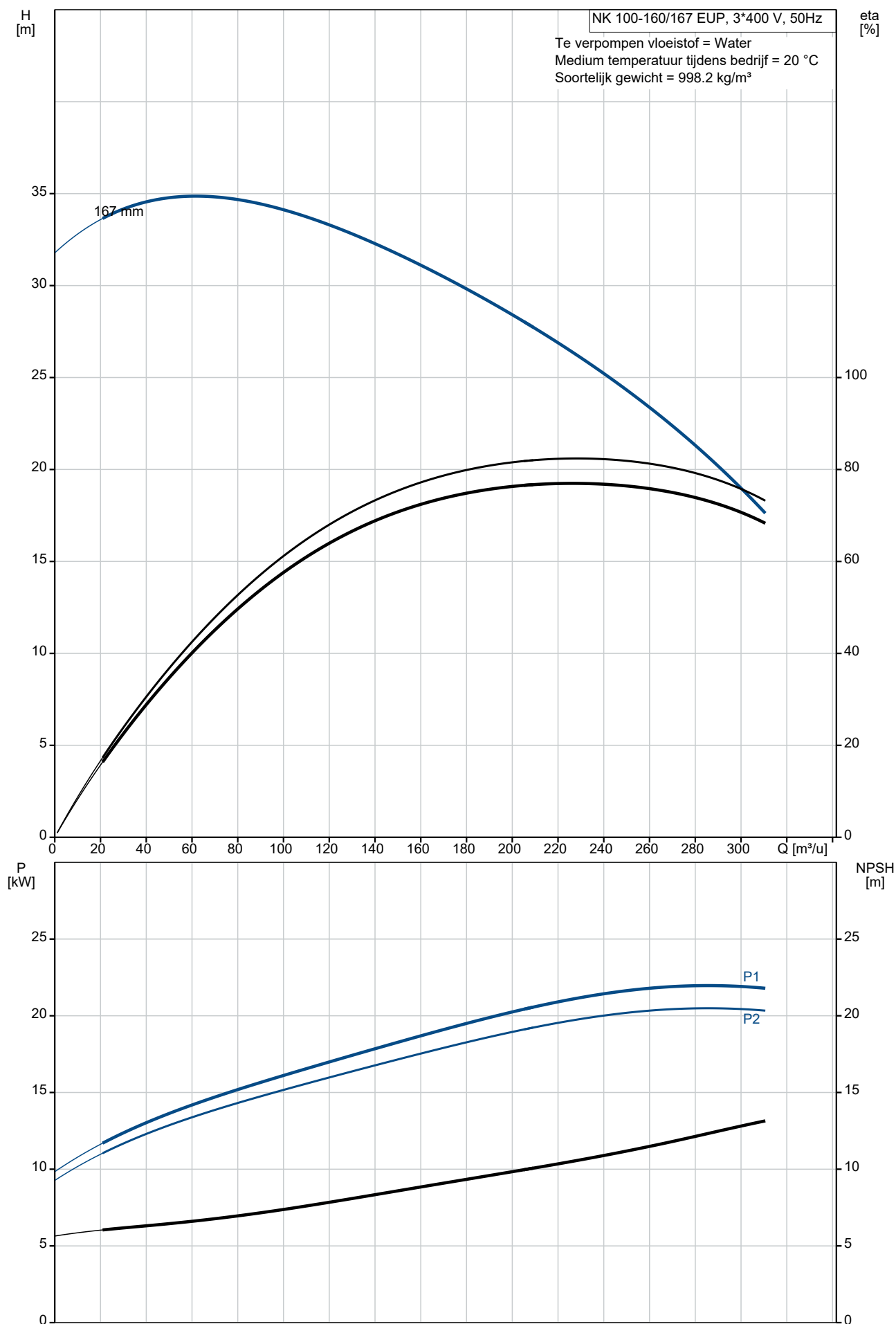
Datablad



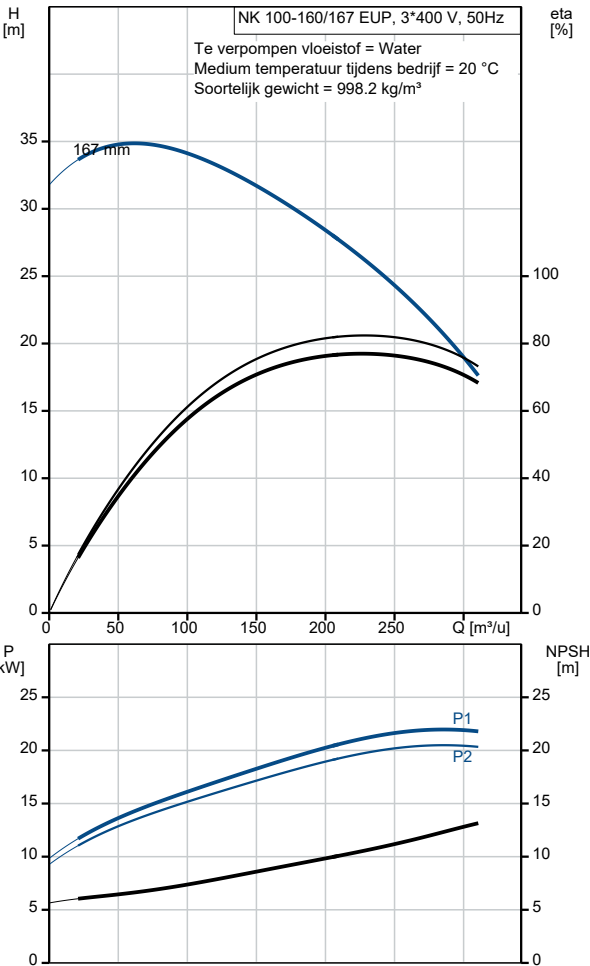
Aantal	Omschrijving
1	NK 100-160/167 EUP A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98973726 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig 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: 227.9 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 26.18 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 125 Maat van de persaansluiting: DN 100 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motor type: 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: 289 kg Bruto gewicht: 304 kg Transportvolume: 0.554 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98973726 NK 100-160/167 EUP A2F2AE-SBQQE 50 Hz

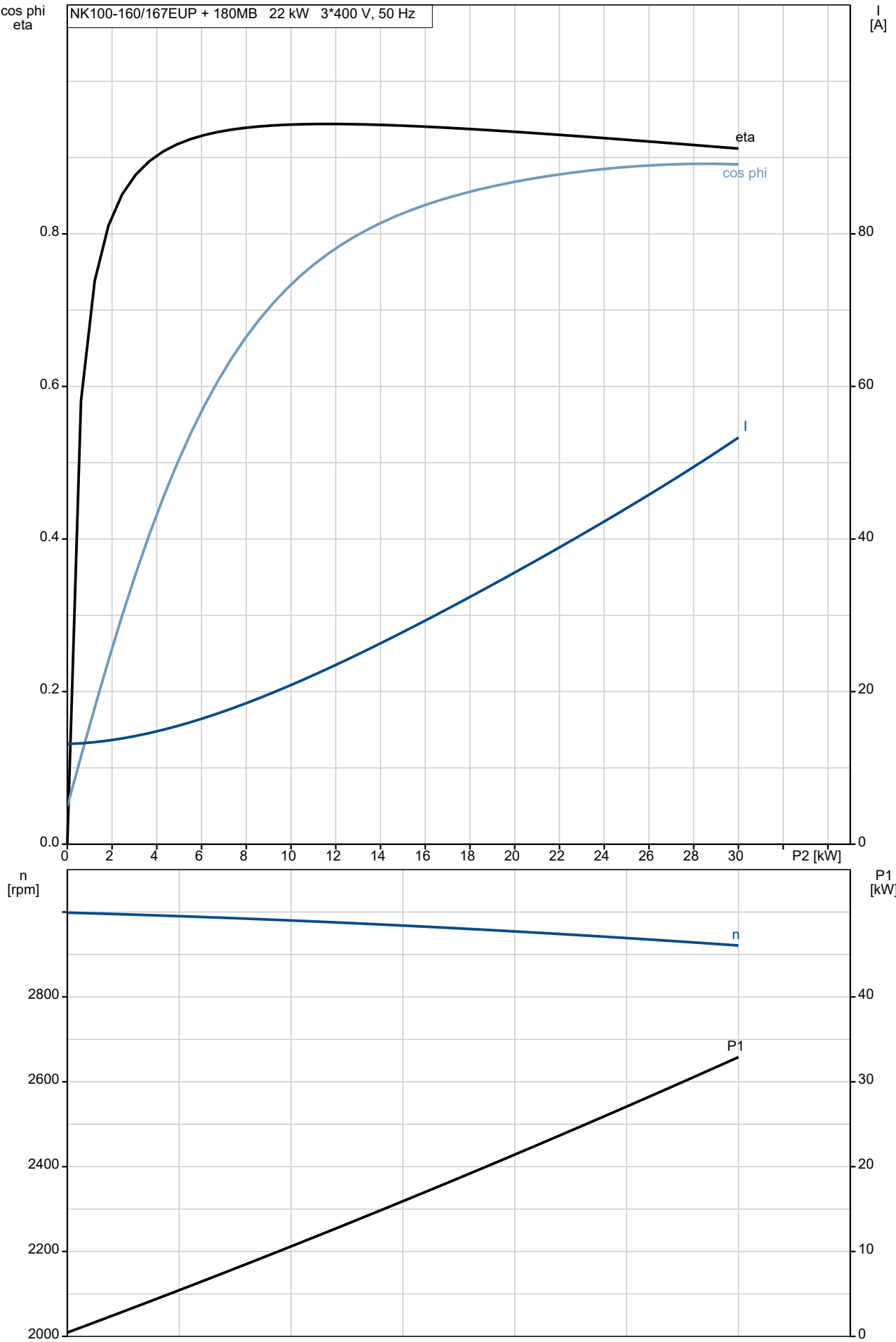


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 100-160/167 EUP A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98973726
EAN nummer::	5712604511183
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2950 omw/min
Nominaal debiet:	227.9 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	26.18 m
Werkelijke 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 125
Maat van de persaansluiting:	DN 100
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 %

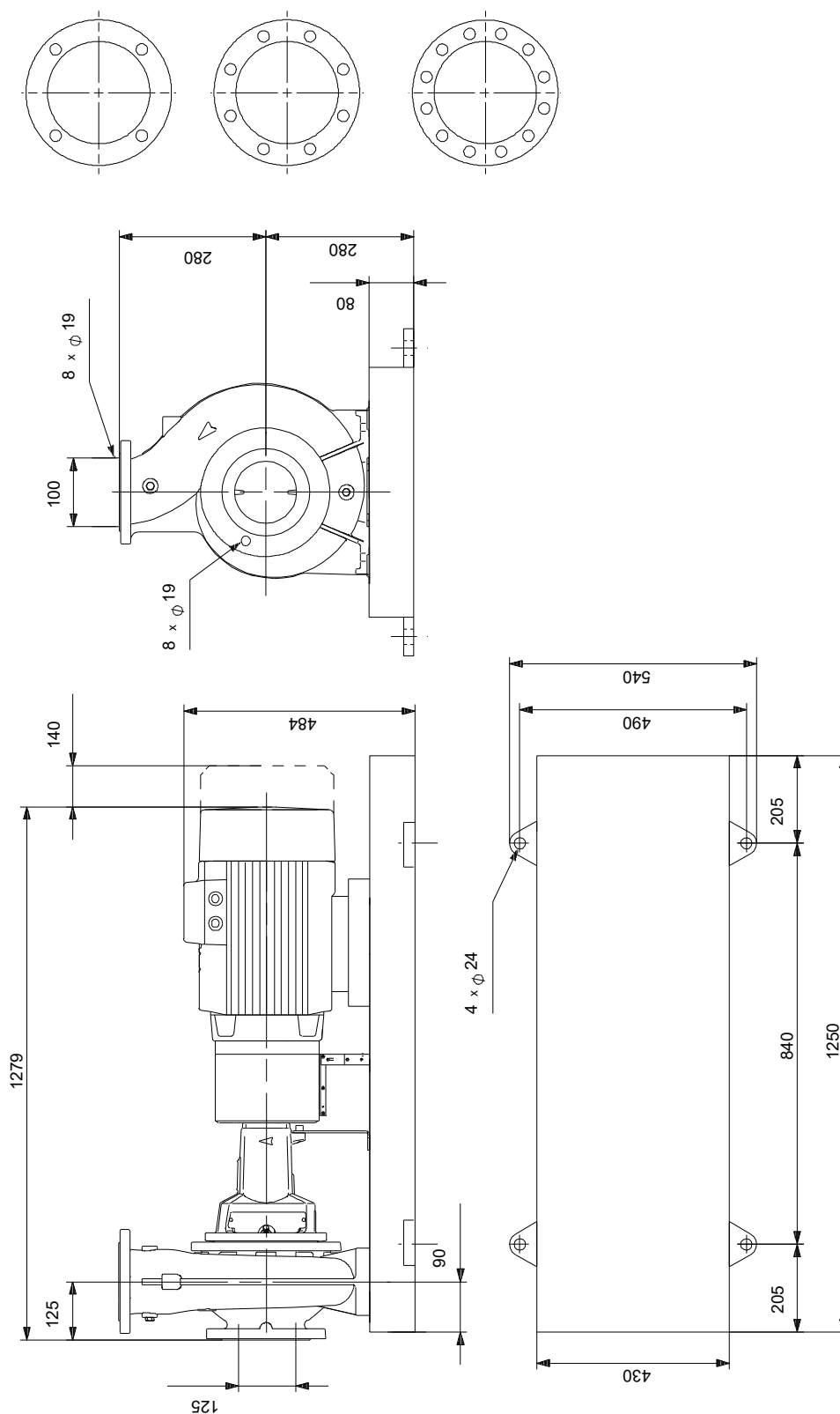


Omschrijving	Specificatie
Motor efficiëntie bij half vermogen:	94.4 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	87470022
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	289 kg
Bruto gewicht:	304 kg
Transportvolume:	0.554 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98973726 NK 100-160/167 EUP A2F2AE-SBQQE 50 Hz



98973726 NK 100-160/167 EUP 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 100-160/167 EUP, Artikelnr. 98973726
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			96909169	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: 110 Draad: M12		2	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 90 Draad: M12		2	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 65 Draad: M12		2	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 55 Draad: M12		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: 40		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 30		2	
			Draad: M12			
90.c	voet				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848499	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	
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			98776475	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				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			96810107	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
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				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		97506946	4	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aanta	Eenhei
28	Hex head screw		Draad: M6 Lengte: 25	99522923	1	pcs
36	Moer		Draad: M12	96620484	6	pcs
49	Waaier		Draad: M10	92538629	1	pcs
53.b	Afstandsring			96938908	1	pcs
54a	O-ring		Diameter: 71,5	97511807	2	pcs
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
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