

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 32-125.1/100 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-32-125-1-100-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

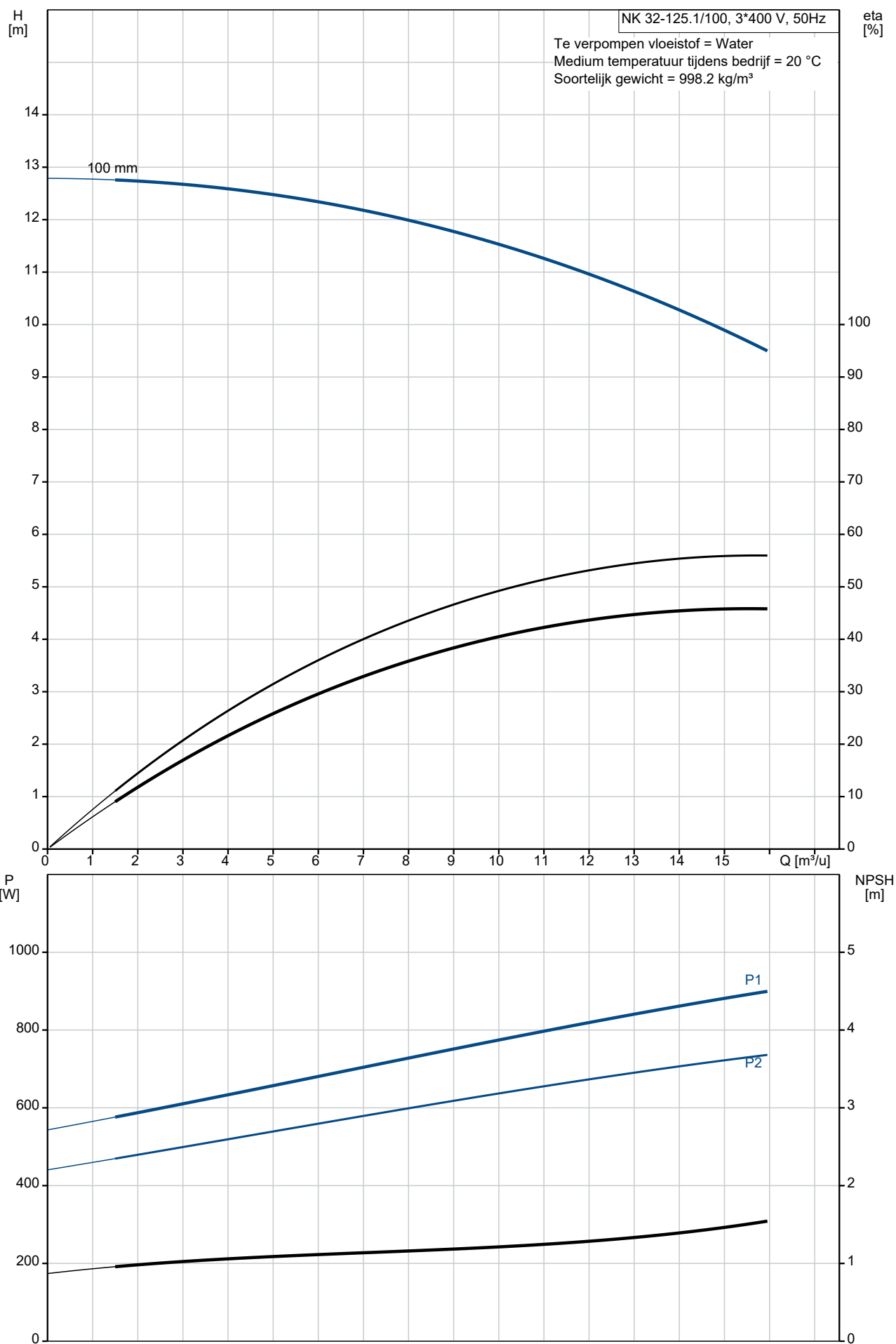
Datablad



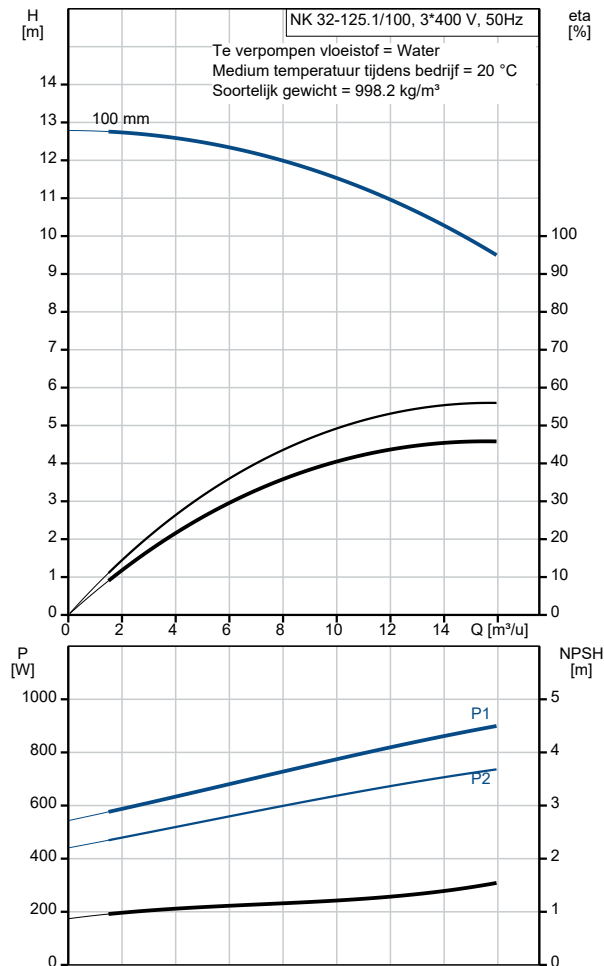
Aantal	Omschrijving
1	NK 32-125.1/100 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98973375 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig 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: 2840 omw/min Nominaal debiet: 14.89 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 9.782 m Werkelijke waaierdiameter: 100 mm Nominale waaierdiameter: 125.1 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 Type zuig aansluiting: DIN Type persaansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 50 Maat van de persaansluiting: DN 32 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motor type: 80A IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 0.75 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415Y V Nominaalstroom: 3.30/1.90 A Startstroom: 580-620 % Cos phi - power factor: 0.81-0.71 Nominaal toerental: 2840-2870 omw/min Rendement: IE3 80,7% Motorrendement bij nominale belasting: 80.7 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 82.7 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 81.7 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87120351 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 79 kg Bruto gewicht: 93 kg Transportvolume: 0.249 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98973375 NK 32-125.1/100 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

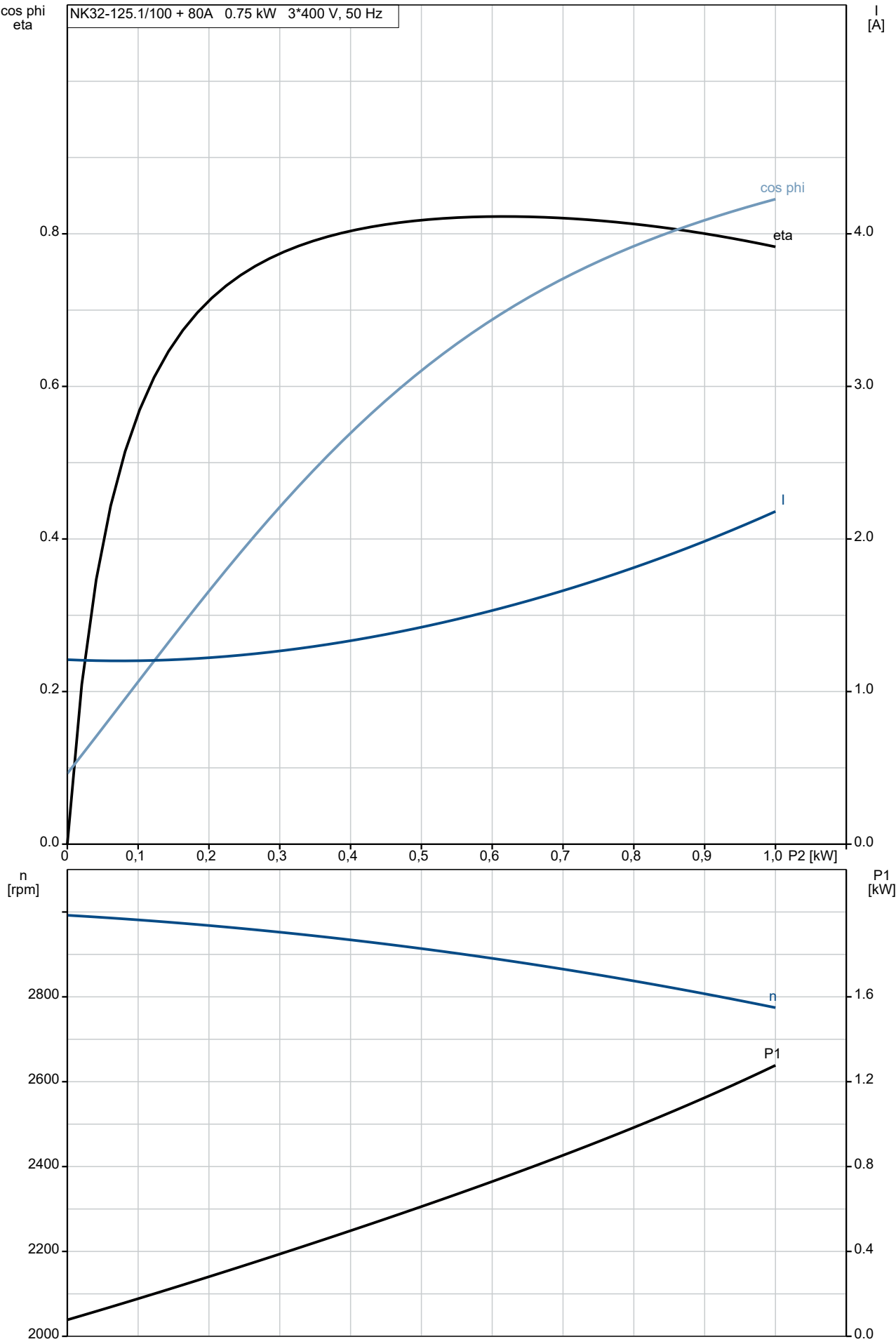


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 32-125.1/100 A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98973375
EAN nummer::	5712604503874
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2840 omw/min
Nominaal debiet:	14.89 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	9.782 m
Werkelijke waaierdiameter:	100 mm
Nominale waaierdiameter:	125.1
Asdiameter:	24 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2
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 50
Maat van de persaansluiting:	DN 32
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:	80A
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	0.75 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-415Y V
Nominaalstroom:	3.30/1.90 A
Startstroom:	580-620 %
Cos phi - power factor:	0.81-0.71
Nominaal toerental:	2840-2870 omw/min
Rendement:	IE3 80,7%
Motorrendement bij nominale belasting:	80.7 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	82.7 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	81.7 %

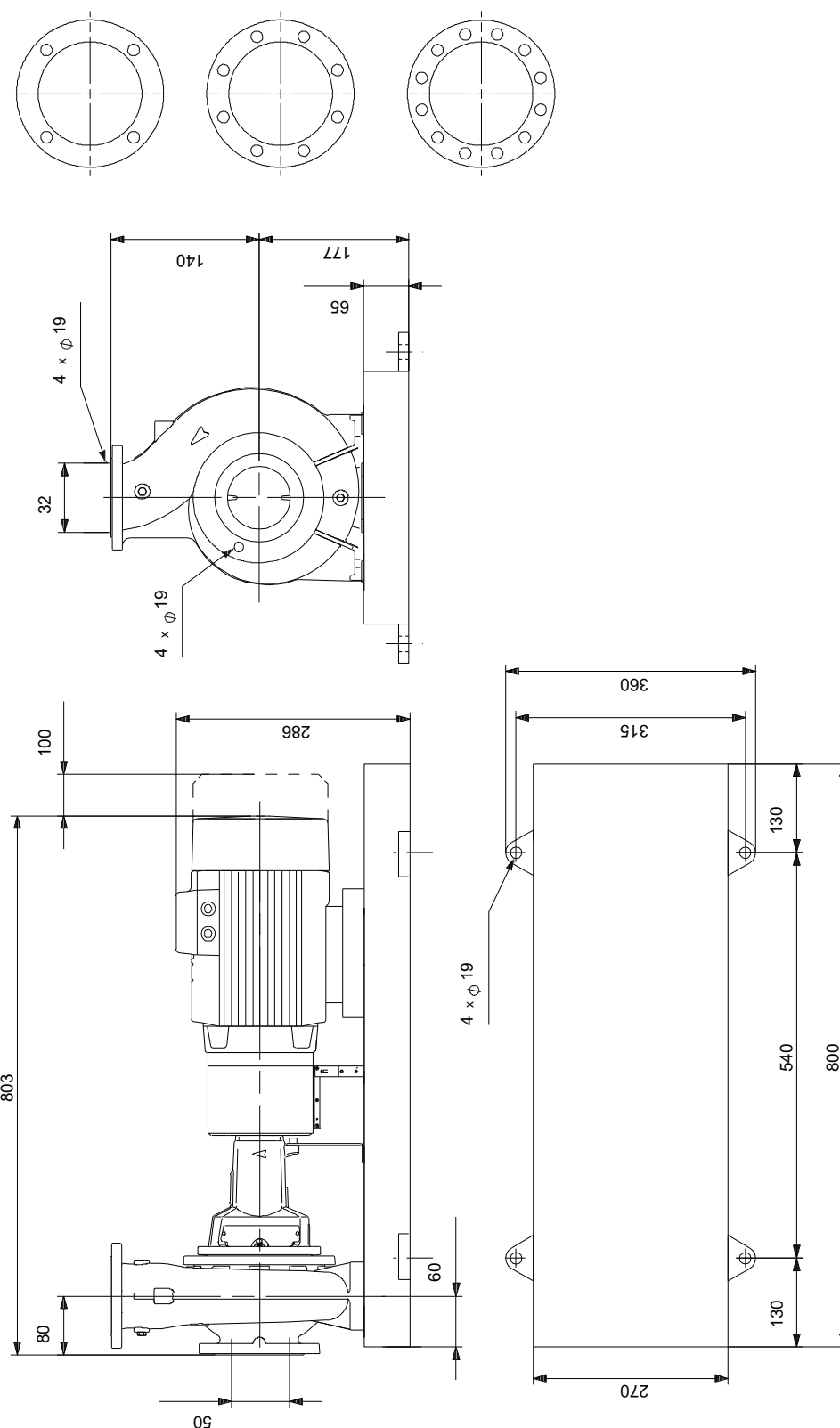


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	87120351
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	79 kg
Bruto gewicht:	93 kg
Transportvolume:	0.249 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98973375 NK 32-125.1/100 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



98973375 NK 32-125.1/100 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 32-125.1/100, Artikelnr. 98973375
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			96579719	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		12	
89.b	Socket set screw		Lengte: 8 Draad: M6		2	
89	Rubber blocks for coupling				6	
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			97945064	1	pcs
7b	Retainer for coupling guard				1	
7	Coupling guard cpl.				1	
186	Hex socket head cap screw		Lengte: 10 Draad: M6		4	
-	Kit, cover			95131799	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		6	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909142	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: 90 Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 60 Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 40 Draad: M12		2	
90.c	voet				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848536	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
7h	Hex head screw		Lengte: 16		2	
			Draad: M8			
- 7.d	Foot cpl.				1	
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			95131702	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			96480015	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			96810099	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Spare, wear ring			96810102	1	pcs
45b	Slijtring				1	
-	V-ring			96591314	1	pcs
159a	V-ring				1	
-	Motor			85904568	1	pcs
-	Kit, Ball bearing			96279730	1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6204.2Z.C3.SYN		1	
111	Kogellager				1	
157	O-ring		Diameter: 32		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 2			
158	Waved washer				1	
-	Kit, eindschild			96279726	1	
156b	Flens				1	
159d	Afdichtingsring				1	
184	Pakking		Binnendiameter: 114,80		1	
			Buitendiameter: 121,20			
			Dikte: 0,25			
185	Pan head screw				4	
186	Aftapplug				1	
-	Kit, ventilator			96279721	1	
156	Ventilator				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96279720	1	
151	Ventilatorkap				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
152	Pan head thread forming screw					2	
-	Kit, voet				96279896	1	
191	voet					1	
192	Cross recess countersunk screw					4	
-	Kit, sleutel				96279850	1	
171	Parallel sleutel			Aanduiding: DS96 DIN 6885		1	
				Afmeting: 6X6X32			
171	Parallel sleutel			Aanduiding: DS96		1	
				Afmeting: 6X6X25			
-	Kit, asafdichting				96279723	1	
159d	Afdichtingsring					1	
159a	Afdichtingsring					1	
-	Kit, aansluitkast				96279724	1	
152	Pan head thread forming screw					4	
164a	Terminal box w/gasket					1	
164	Terminal box cover w/gasket					1	
173a	Ring			Aanduiding: VIERKANT		1	
				Binnendiameter: 5,5			
				Buitendiameter: 10X10			
				Dikte: 1,5			
173a	Pomphuis					1	
173	Pan head thread forming screw			Aanduiding: COMBI TORX T25		1	
173	Pan head screw			Aanduiding: DIN 7985		1	
175	Pan head screw			Aanduiding: DIN 7985		2	
176	Terminal cpl.					1	
7k	Hex socket head cap screw			Lengte: 10	97506946	4	pcs
				Draad: M6			
28	Hex head screw			Lengte: 25	99522923	1	pcs
				Draad: M12			
36	Moer			Draad: M10	96620484	6	pcs
49	Waaier				98801188	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
156a	Lagerplaat				97506936	2	pcs