

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 40-125/105 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-40-125-105-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

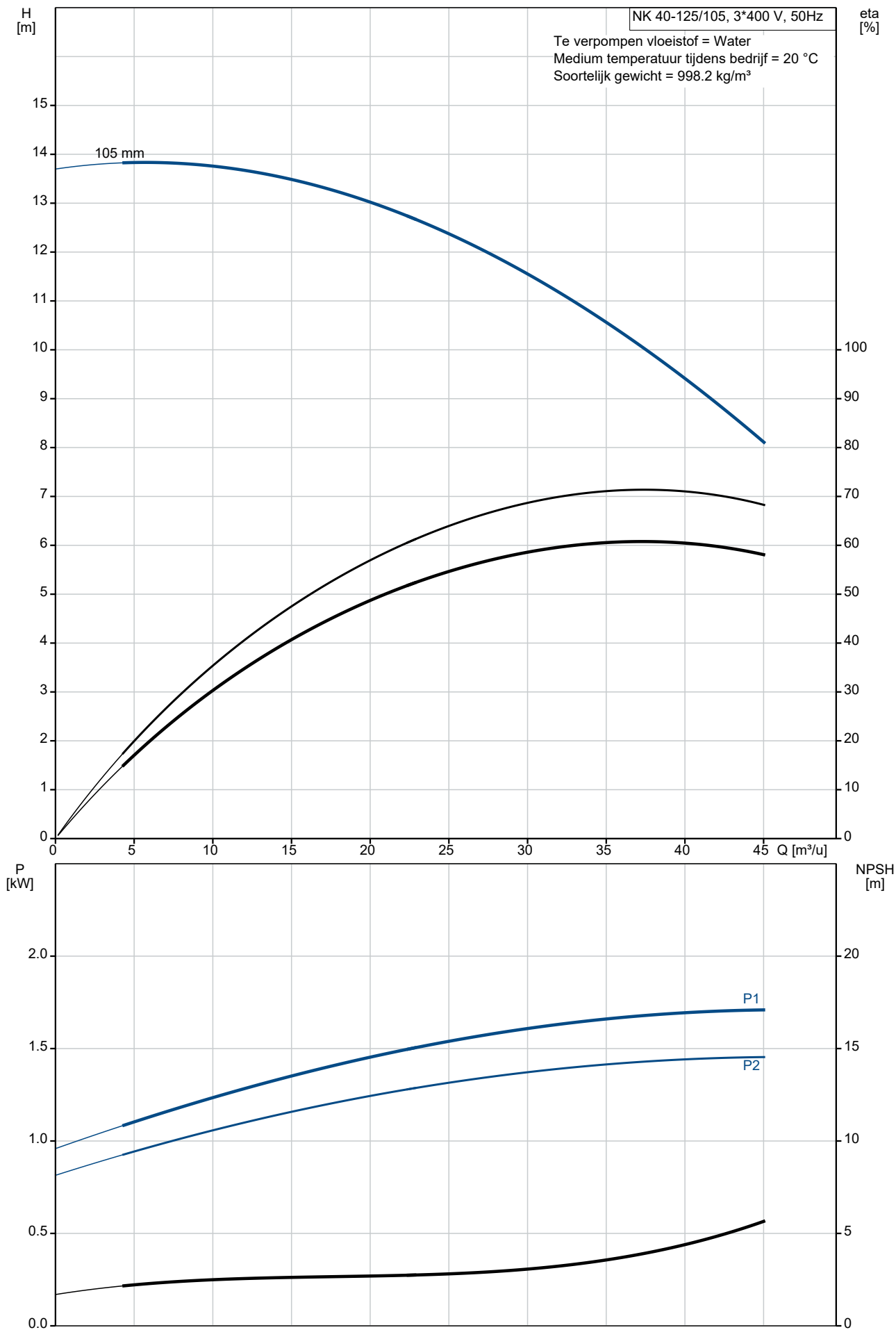
Datablad



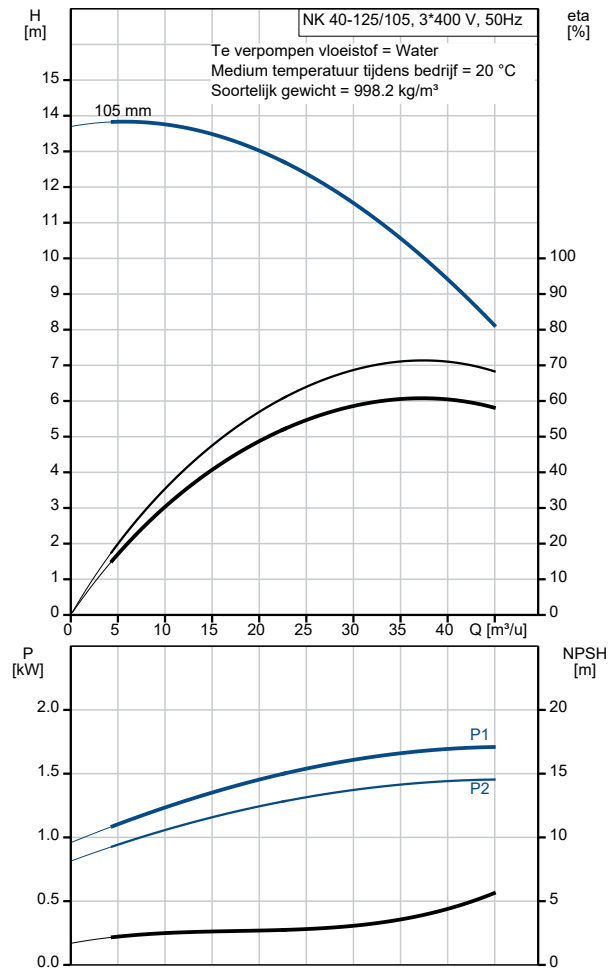
Aantal	Omschrijving
1	NK 40-125/105 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98973447 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig 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: 2890 omw/min Nominaal debiet: 37.07 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 9.931 m Werkelijke waaierdiameter: 105 mm Nominale waaierdiameter: 125 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 65 Maat van de persaansluiting: DN 40 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motor type: 90SD IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 1.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415Y V Nominaalstroom: 5.70/3.30 A Startstroom: 750-820 % Nominaal toerental: 2890-2910 omw/min Rendement: IE3 84,2% Motorrendement bij nominale belasting: 84.2 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 86.4 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 86.0 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99583836 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.66 Netto gewicht: 96 kg Bruto gewicht: 109 kg Transportvolume: 0.251 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98973447 NK 40-125/105 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

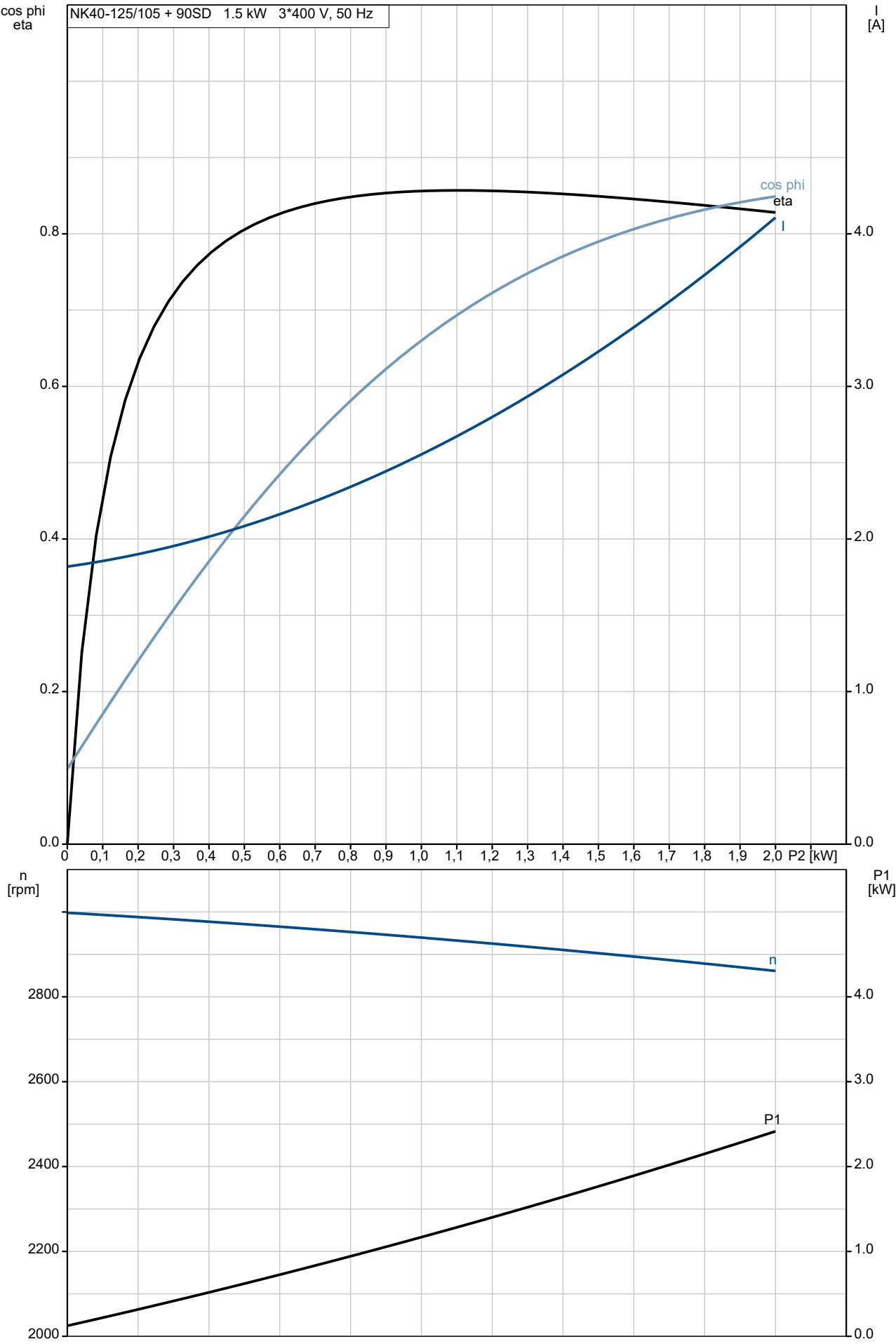


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 40-125/105 A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98973447
EAN nummer::	5712604505625
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2890 omw/min
Nominaal debiet:	37.07 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	9.931 m
Werkelijke waaierdiameter:	105 mm
Nominale waaierdiameter:	125
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 65
Maat van de persaansluiting:	DN 40
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:	90SD
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	1.5 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-415Y V
Nominaalstroom:	5.70/3.30 A
Startstroom:	750-820 %
Nominaal toerental:	2890-2910 omw/min
Rendement:	IE3 84,2%
Motorrendement bij nominale belasting:	84.2 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	86.4 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	86.0 %
Pooltal:	2

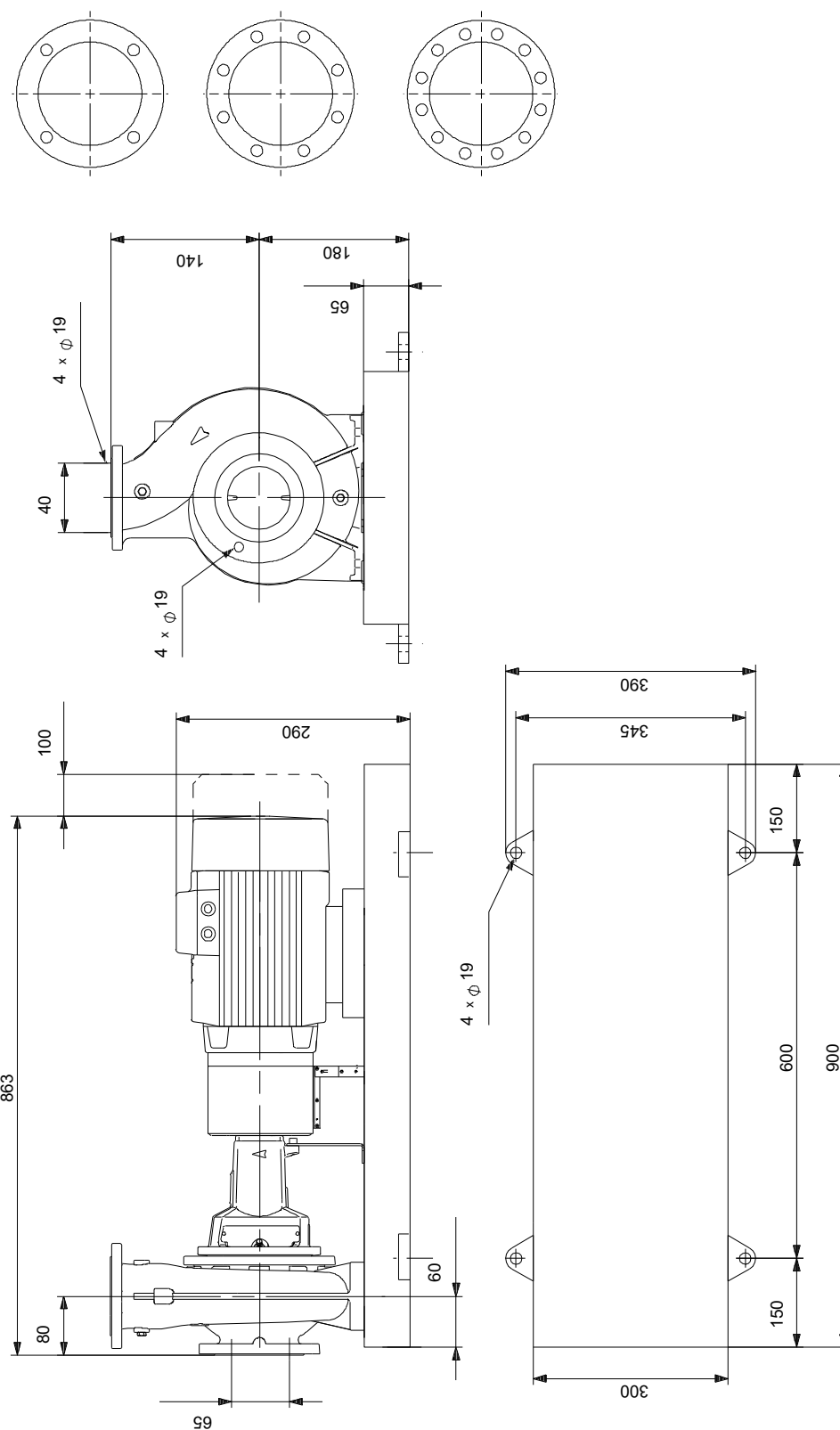


Omschrijving	Specificatie
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	99583836
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.66
Netto gewicht:	96 kg
Bruto gewicht:	109 kg
Transportvolume:	0.251 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98973447 NK 40-125/105 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



98973447 NK 40-125/105 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 40-125/105, Artikelnr. 98973447
Geproduceerd na 1945 (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				96579720	1	pcs
8	Coupling cpl.				1	
89s	Afstandsring				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89o	Coupling part spacer side				1	
89o	Coupling part spacer side				6	
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	
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
Kit, koppelingsbeschermer				97945064	1	pcs
7b	Retainer for coupling guard				1	
7	Coupling guard cpl.				1	
7e	Hex socket head cap screw				3	
7c	Spacer f/coupling guard				4	
7	Beschermer				1	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
90.d	Hex head screw		Lengte: 40		2	
			Draad: M12			
90.c	voet				1	
	Kit, foot for coupling guard			96848537	1	pcs
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			95131708	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		8	
	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			96810100	1	pcs
45	Slijtring				1	
	Spare, wear ring			96810102	1	pcs
45b	Slijtring				1	
	V-ring			96591314	1	pcs
159a	V-ring				1	
	Motor			99606513	1	pcs
	Kit, bearing cpl.			96279794	1	
111	Kogellager				1	
154	Kogellager				1	
157	O-ring		Diameter: 52		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			
158	Waved washer				1	
187	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
	Kit, eindschild			96279789	1	
156a	Eindplaat				1	
157a	Pakking		Binnendiameter: 141,2		1	
			Buitendiameter: 145,5			
			Dikte: 0,2			
157	O-ring		Diameter: 52		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
158	Waved washer					1	
159a	Afdichtingsring					1	
	Kit, eindschild				96279773	1	
154	Flens					1	
159d	Gamma ring					1	
184	Pakking			Binnendiameter: 141,2		1	
				Buitendiameter: 145,5			
				Dikte: 0,2			
186	Aftapplug					2	
	Kit, ventilator				96279757	1	
156	Ventilator					1	
159a	Afdichtingsring					1	
	Kit, ventilatorhuis				96279755	1	
151	Ventilatorkap					1	
152	Pan head thread forming screw					4	
	Kit, voet				96279785	1	
191	voet					1	
192	Cross recess countersunk screw					4	
	Kit, sleutel				96279818	1	
171	Parallel sleutel			Afmeting: 8X7X40		1	
	Kit, borgring				96279798	1	
187	Ringhouder					1	
188	Ringhouder					1	
	Kit, asafdichting				96279761	1	
159c	Afdichtingsring					1	
159a	Afdichtingsring					1	
	Kit, ankerbouten				96279791	1	
181	Pan head staybolt					4	
	Kit, terminal board				96279769	1	
	Bracket cpl.					1	
163	Hex socket head screw					1	
173a	Pomphuis					1	
173	Pan head thread forming screw			Aanduiding: COMBI TORX T25		1	
176	Slot cheese head screw			Aanduiding: COMBI TORX T25		6	
				Lengte: 10			
				Draad: M5			
176	Terminal					1	
176	Verbindingsdeel					3	
176	Kabelklem					3	
176	Aansluitstrip					1	
177	Pan head screw					1	
	Kit, aansluitkast				96279771	1	
164	Terminal box cover w/gasket					1	
166	Pan head thread forming screw					4	
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				98815830	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

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
72a	O-ring				99756265	1	pcs
77a	Pan head screw				99266550	4	pcs
156a	Lagerplaat				97506936	2	pcs