

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 40-125/105 A1F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-40-125-105-a1f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

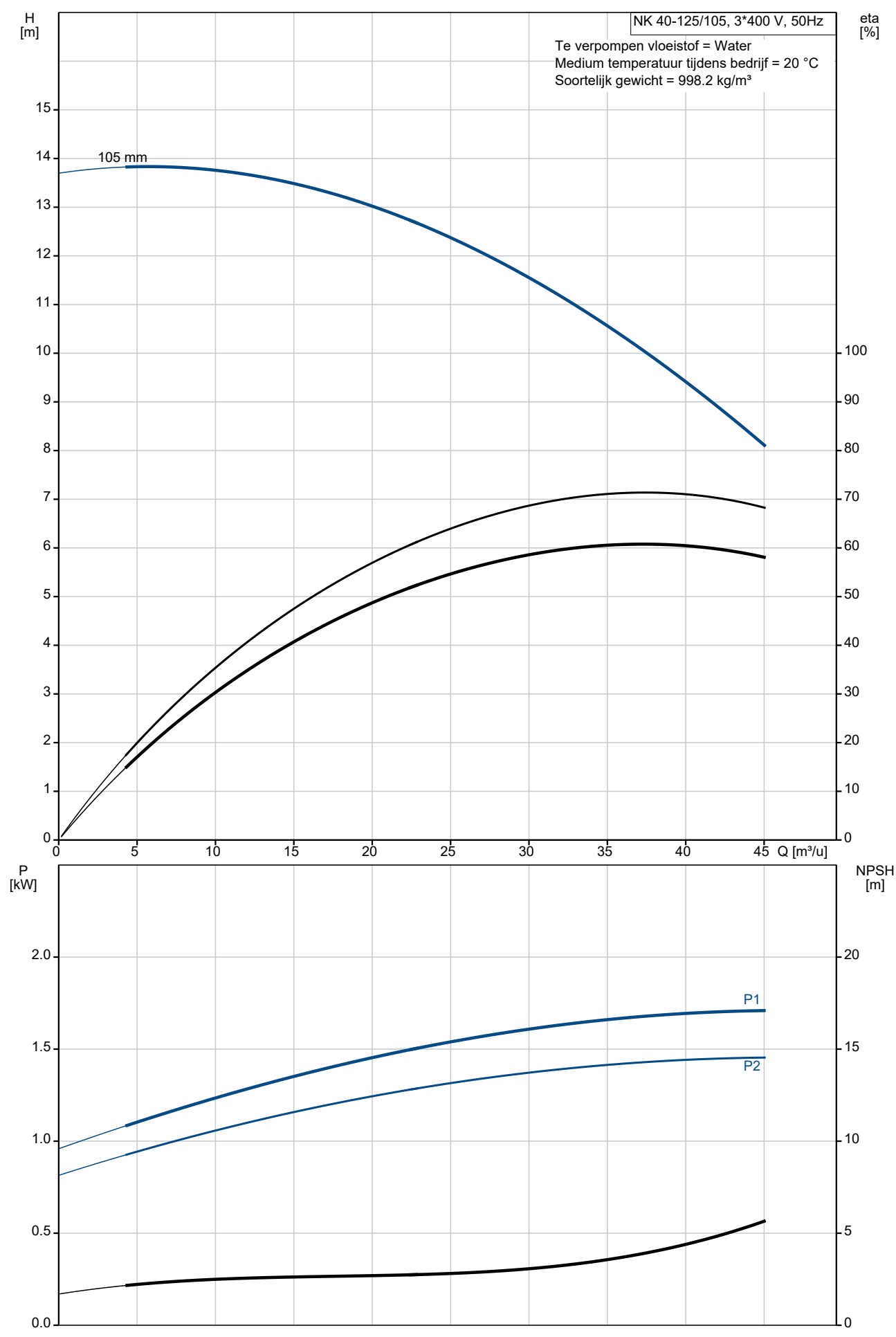
Datablad



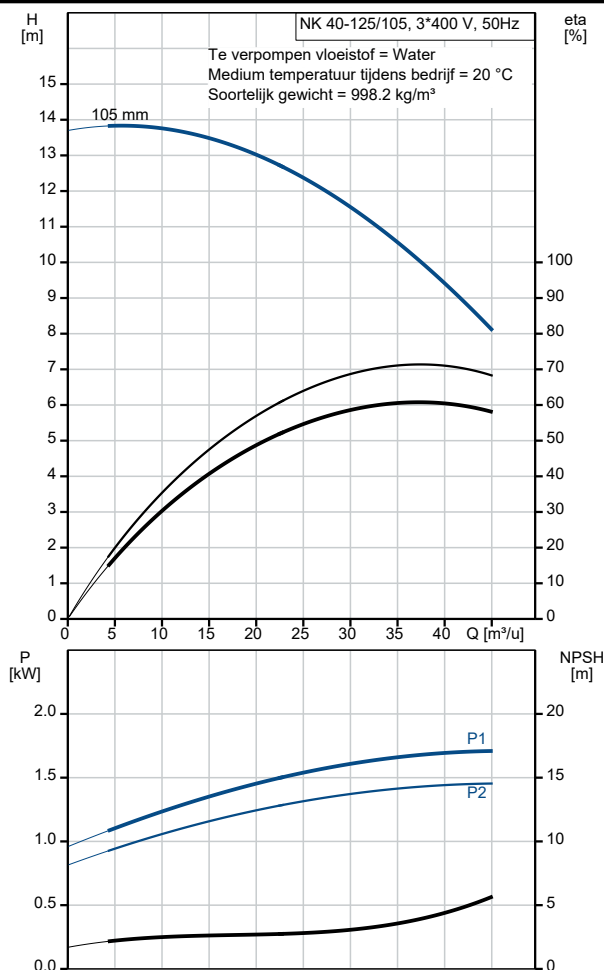
Aantal	Omschrijving
1	NK 40-125/105 A1F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98314841 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, een radiale perspoort en horizontale as. De pomp is van het 'back pull-out' type waarbij het mogelijk is om de motor, de koppeling, het lagerhuis 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/o 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: 94 kg Bruto gewicht: 108 kg Transportvolume: 0.251 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98314841 NK 40-125/105 A1F2AE-SBQQE 50 Hz

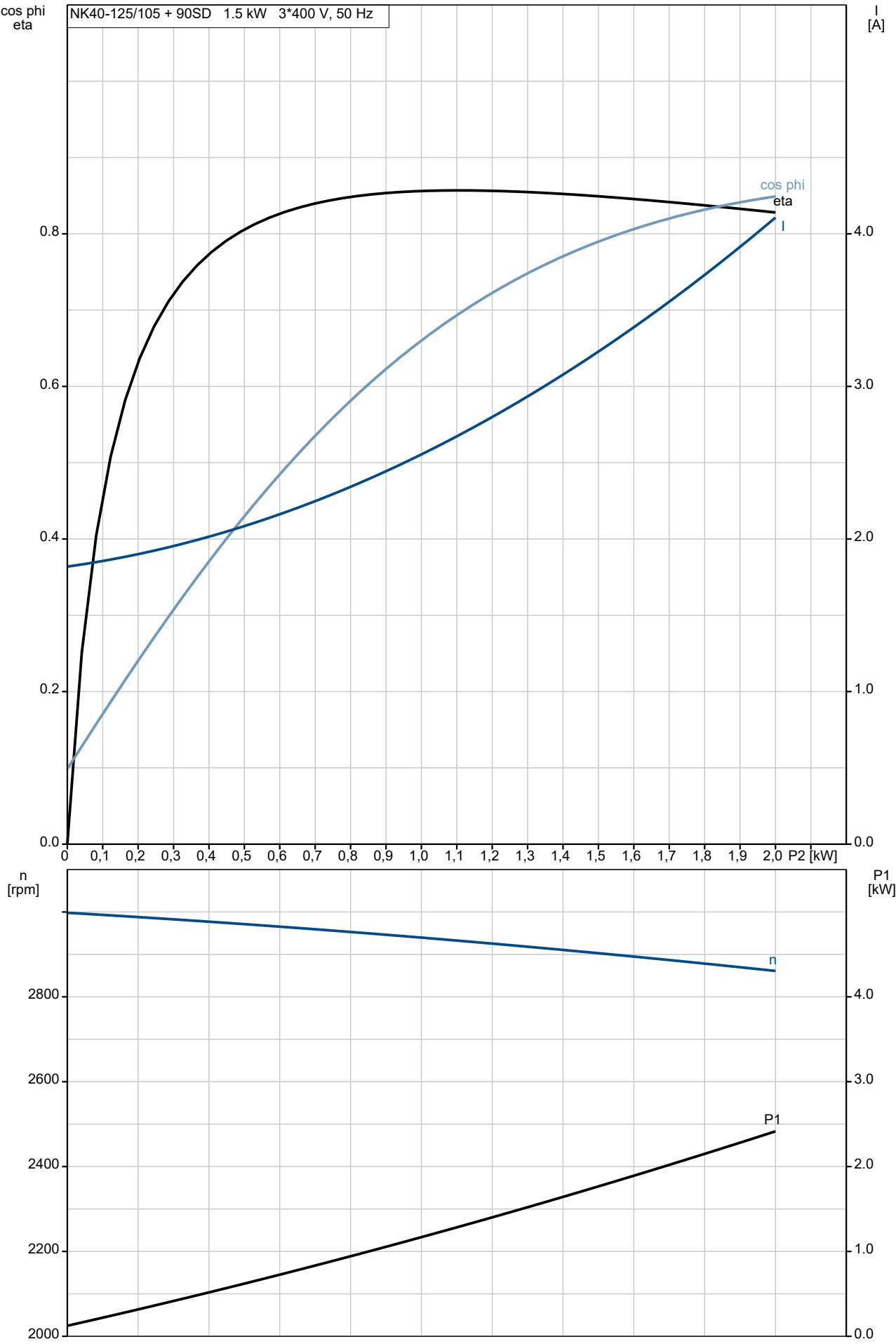


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 40-125/105 A1F2AE-SBQQE
Productnummer::	98314841
EAN nummer::	5711492893999
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2890 omw/min
Nominaal debiet:	37.07 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	9.931 m
Werkelijke waaierdiameter:	105 mm
Nominale waaierdiameter:	125
Asdiameter:	24 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B2
Pomp versie:	A1
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/o 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

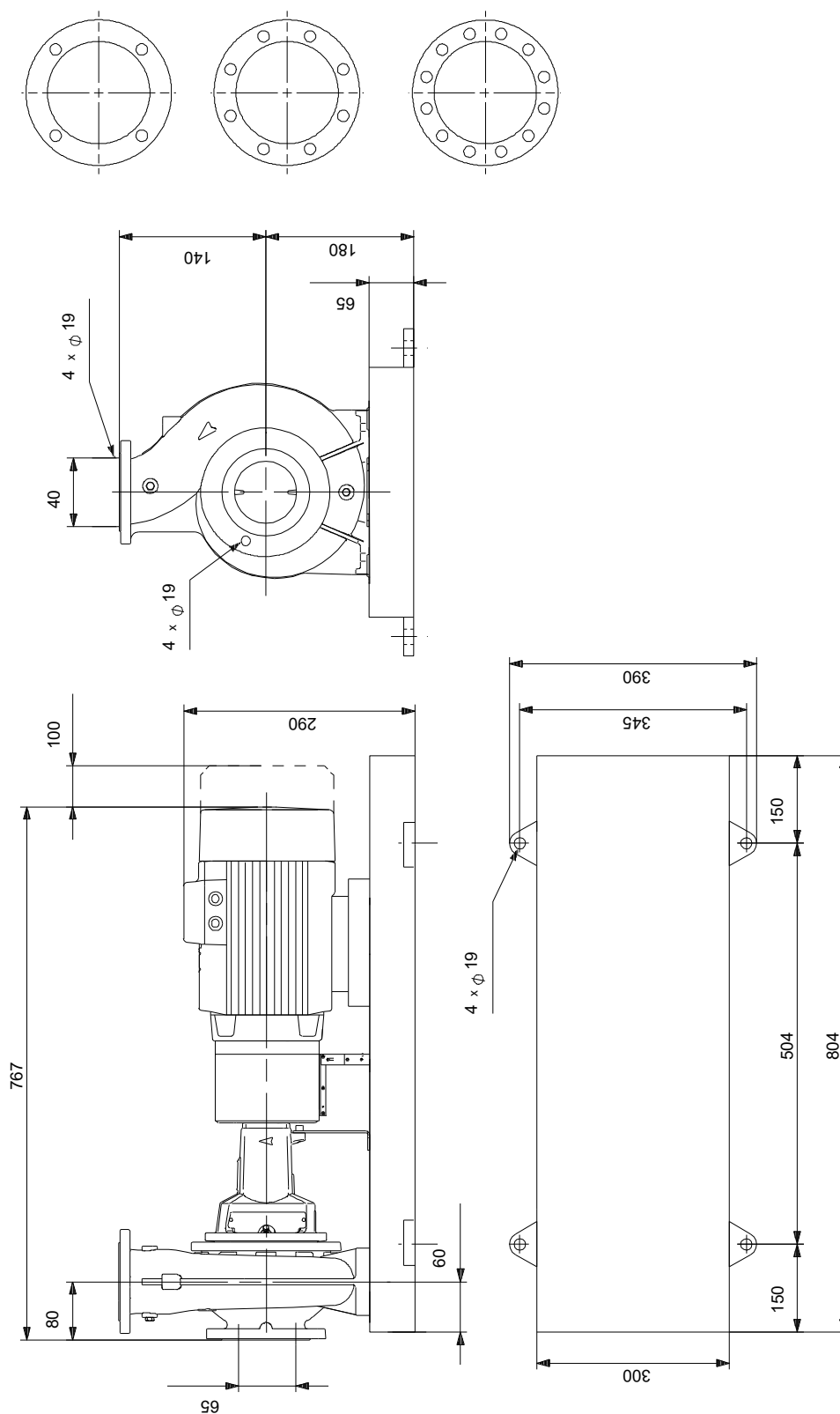


Omschrijving	Specificatie
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	99583836
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.66
Netto gewicht:	94 kg
Bruto gewicht:	108 kg
Transportvolume:	0.251 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98314841 NK 40-125/105 A1F2AE-SBQQE 50 Hz



98314841 NK 40-125/105 A1F2AE-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. 98314841
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		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
53	Kogellager				1	
54a	O-ring		Diameter: 71,5		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3			
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		4	
			Draad: M6			
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, bolt for coupling			96809939	1	pcs
	Bout				4	
	Bout				1	
89q	Ring		Binnendiameter: 16,5			
			Buitendiameter: 25,0			
89g	Spring lock washer					
89f	Ring		Binnendiameter: 14,5			
			Buitendiameter: 25			
89e	Moer					
89d	Bout					
89	Rubber blocks for coupling				1	
	Kit, koppeling			96848894	1	pcs
8	Coupling cpl.				1	
	Bout				4	
	Bout					
89q	Ring		Binnendiameter: 16,5			
			Buitendiameter: 25,0			
89g	Spring lock washer					
89f	Ring		Binnendiameter: 14,5			
			Buitendiameter: 25			
89e	Moer					
89d	Bout					
89	Rubber blocks for coupling					
89.p	Coupling female				1	
89.o	Connector				1	
89.b	Socket set screw		Lengte: 8		2	
			Draad: M6			
89.a	Socket set screw		Lengte: 10		2	
			Draad: M8			
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
	Kit, koppelingsbeschermer			97945046	1	pcs
7b	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
7b	Retainer for coupling guard				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
7	Coupling guard cpl.					1	
7e	Hex socket head cap screw					3	
7c	Spacer f/coupling guard					1	
7	Beschermer					1	
94	Borgmoer		Draad: M6			2	
	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			1	
			Draad: M12				
90.d	Hex head bolt		Lengte: 90			2	
			Draad: M12				
90.d	Hex head screw		Lengte: 60			2	
			Draad: M12				
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				96789247	1	pcs
89	Rubber blocks for coupling					8	
	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	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
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			
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	

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