

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 40-160/172 A1F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-40-160-172-a1f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

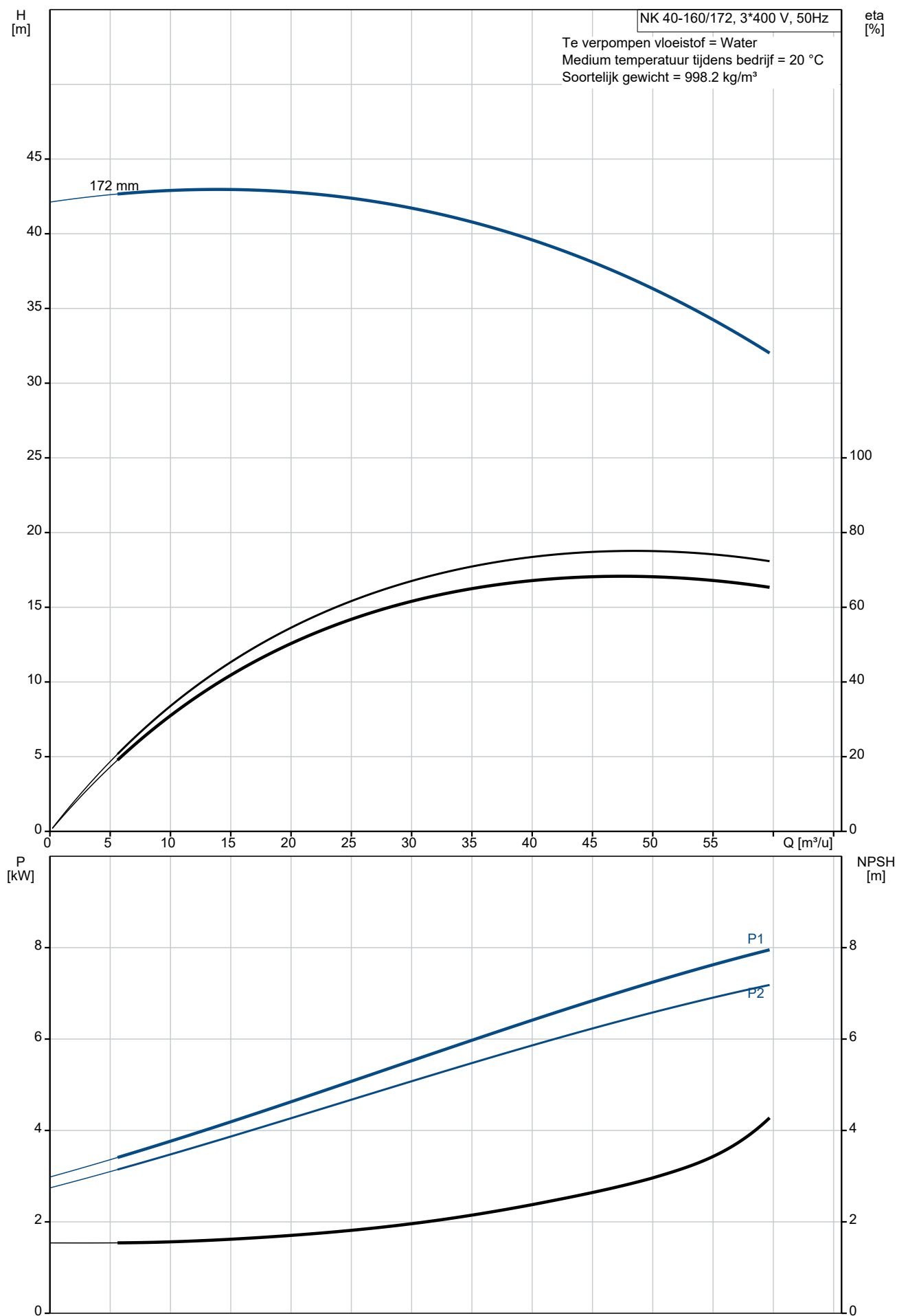
Datablad



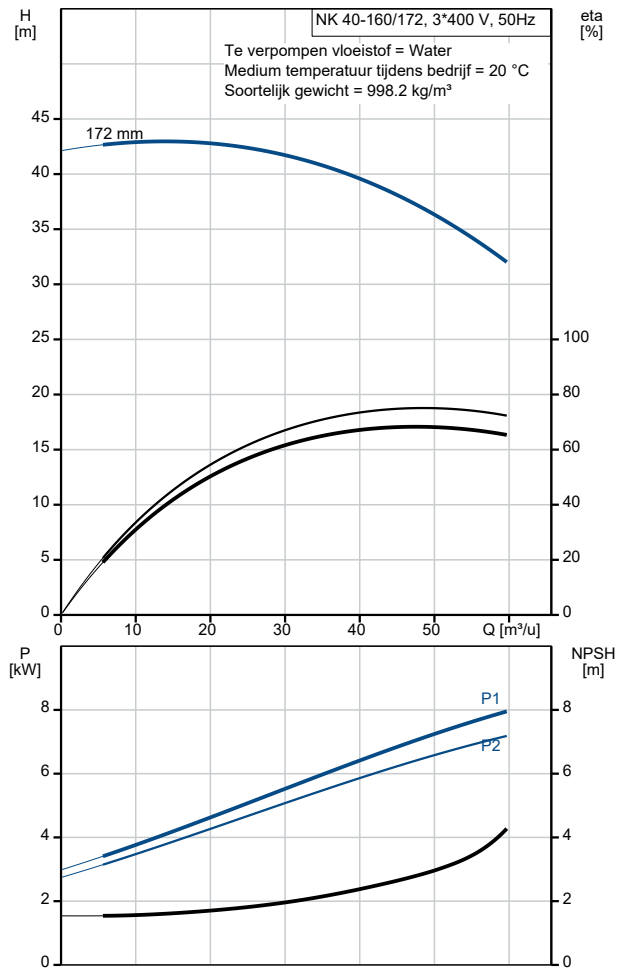
Aantal	Omschrijving
1	NK 40-160/172 A1F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98972367 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig 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: 2910 omw/min Nominaal debiet: 48.07 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 36.35 m Werkelijke waaierdiameter: 172 mm Nominale waaierdiameter: 160 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: Motortype: 132SB IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 7.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D/660-690Y V Nominaalstroom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A Startstroom: 780-910 % Cos phi - power factor: 0.88-0.86 Nominaal toerental: 2910-2920 omw/min Rendement: IE3 90,1% - IE3 90,4% Motorrendement bij nominale belasting: 90.1-90.4 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 90.8 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 90.8 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87370377 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 160 kg Bruto gewicht: 180 kg Transportvolume: 0.363 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98972367 NK 40-160/172 A1F2AE-SBQQE 50 Hz

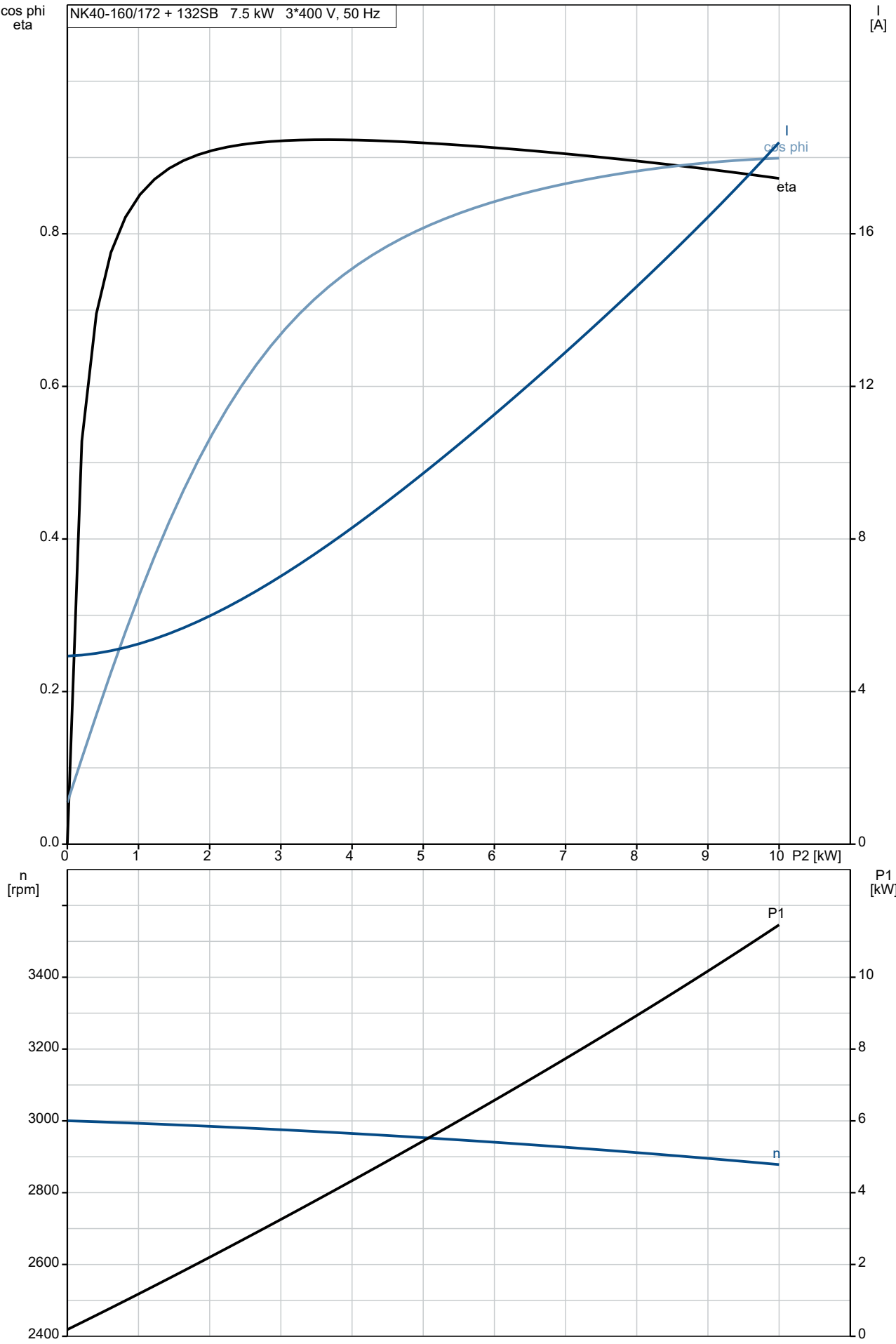


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 40-160/172 A1F2AE-SBQQE
Productnummer::	98972367
EAN nummer::	5712604483862
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2910 omw/min
Nominaal debiet:	48.07 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	36.35 m
Werkelijke waaierdiameter:	172 mm
Nominale waaierdiameter:	160
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:	132SB
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	7.5 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-415D/660-690Y V
Nominaalstroom:	14,4-14,0/8,30-8,10 A
Startstroom:	780-910 %
Cos phi - power factor:	0.88-0.86
Nominaal toerental:	2910-2920 omw/min
Rendement:	IE3 90,1% - IE3 90,4%
Motorrendement bij nominale belasting:	90.1-90.4 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	90.8 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	90.8 %

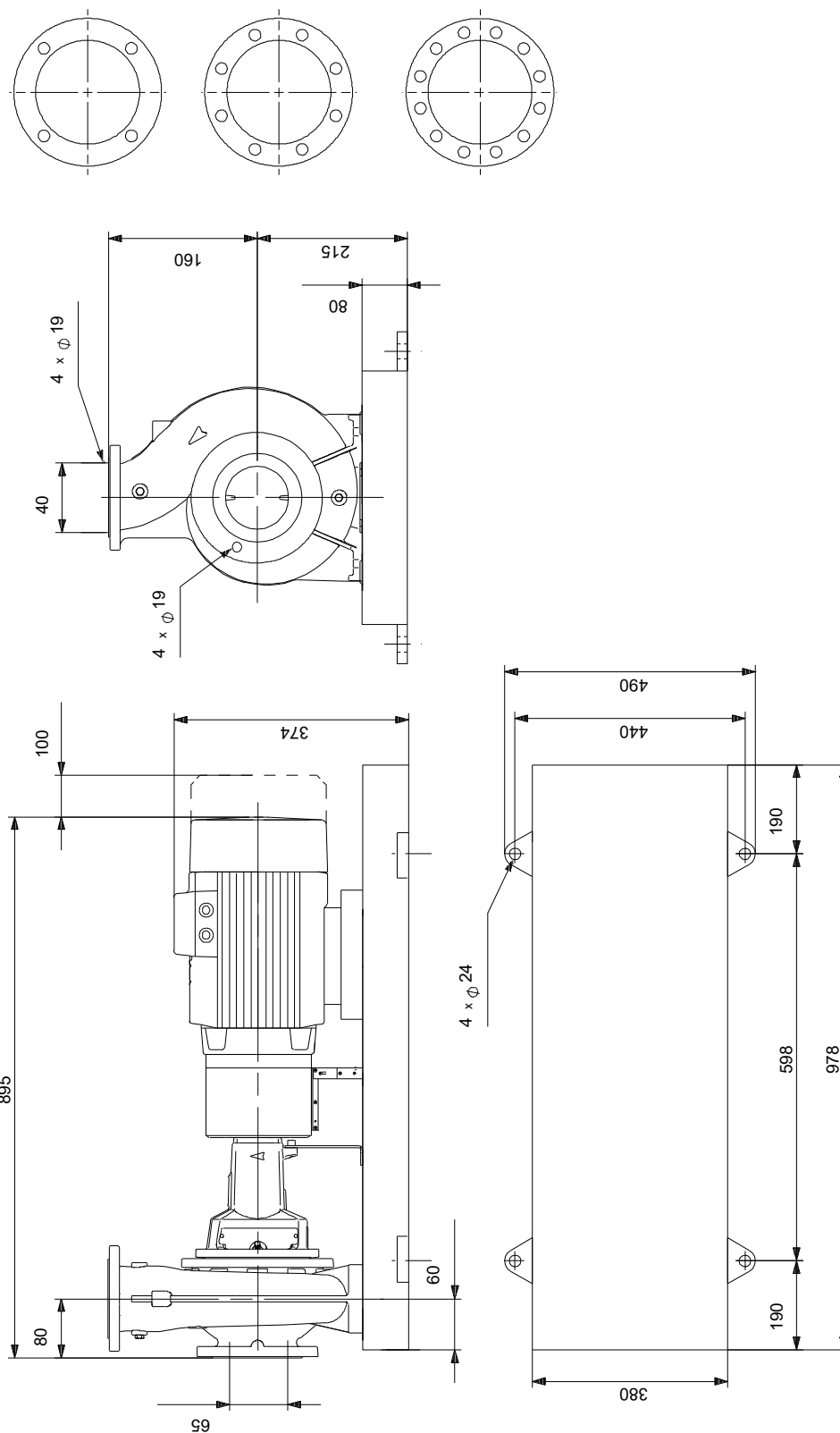


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	87370377
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	160 kg
Bruto gewicht:	180 kg
Transportvolume:	0.363 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98972367 NK 40-160/172 A1F2AE-SBQQE 50 Hz



98972367 NK 40-160/172 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 40-160/172, Artikelnr. 98972367
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, bolt for coupling			96809941	1	pcs
-	Bout				8	
-	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			96848896	1	pcs
-	Coupling cpl.				1	
-	Bout				8	
-	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					
89b	Socket set screw				2	
89a	Socket set screw				2	
89.p	Coupling female				1	
89.o	Connector				1	
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			97945083	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

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		6	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909145	1	pcs
	Moer		Draad: M12		2	
	Moer		Draad: M12		2	
66	Ring				2	
90.e	Hex head screw		Lengte: 25		1	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 70		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 35MM		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			95131709	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			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				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96796600	1	
54	Kogellager				1	
111	Kogellager		Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN		1	
157	O-ring		Diameter: 62		1	
			Materiaal type: NBR			
			Dikte: 3			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie	Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
158	Waved washer					1	
159.b	V-ring					1	
159	V-ring					1	
-	Kit, eindschild				96796220	1	
156.b	End shield DE					1	
159.b	V-ring					1	
185c	Moer					4	
185	Hex socket head cap screw					4	
186	Aftapplug					3	
195.a	Grease nipple					1	
-	Kit, Transport oog				96279874	1	
189	Lifting eye					1	
-	Kit, ventilator				96796189	1	
156	Ventilator					1	
-	Kit, ventilatorhuis				96796188	1	
151	Ventilatorkap					1	
152	Pan head thread forming screw					4	
-	Kit, voet				96796592	1	
118a	Hex socket head cap screw					4	
191	voet					2	
192	Borgring					4	
194	Moer					4	
-	Kit, Pakkingen				96798510	1	
184	O-ring					2	
-	Kit, sleutel				96279823	1	
40	Parallel sleutel					1	
-	Kit, ND-end shield cpl.				96796598	1	
156.a	End shield NDE					1	
157	O-ring			Diameter: 62 Materiaal type: NBR Dikte: 3		1	
158	Waved washer					1	
159	V-ring					1	
185.c	Moer					4	
185.a	Hex socket head cap screw					4	
-	Kit, asafdichting				96843458	1	
159.b	V-ring					1	
159	V-ring					1	
-	Kit, terminal board				96030209	1	
	Bracket cpl.					1	
163	Hex socket head screw					1	
176	Terminal					1	
176	Aansluitstrip					1	
178	Verbindingsdeel					3	
179	Cable shoe					6	
180a	Slot cheese head screw			Aanduiding: COMBI TORX T25		6	
				Lengte: 10 Draad: M5			
180	Kabelklem					6	
-	Kit, aansluitkast deksel				96796215	1	
164	Terminal box cover w/gasket					1	
166	Pan head thread forming screw					4	
7k	Hex socket head cap screw			Lengte: 10 Draad: M6	97506946	4	pcs
28	Hex head screw			Lengte: 25 Draad: M12	99522923	1	pcs

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	pcs
49	Waaier		Buitendiameter: 172	98296615	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