

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 32-160/177 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-32-160-177-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

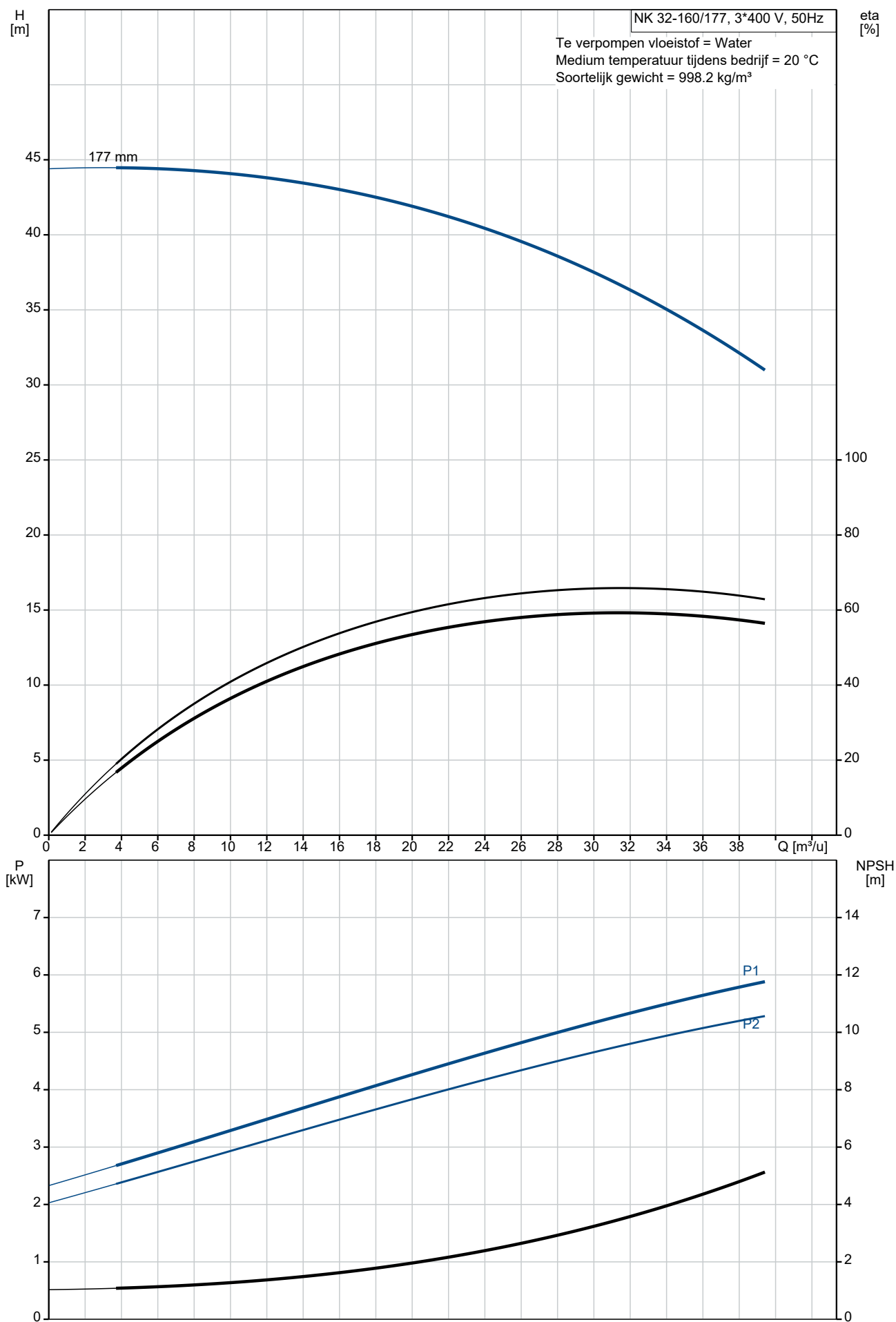
Datablad



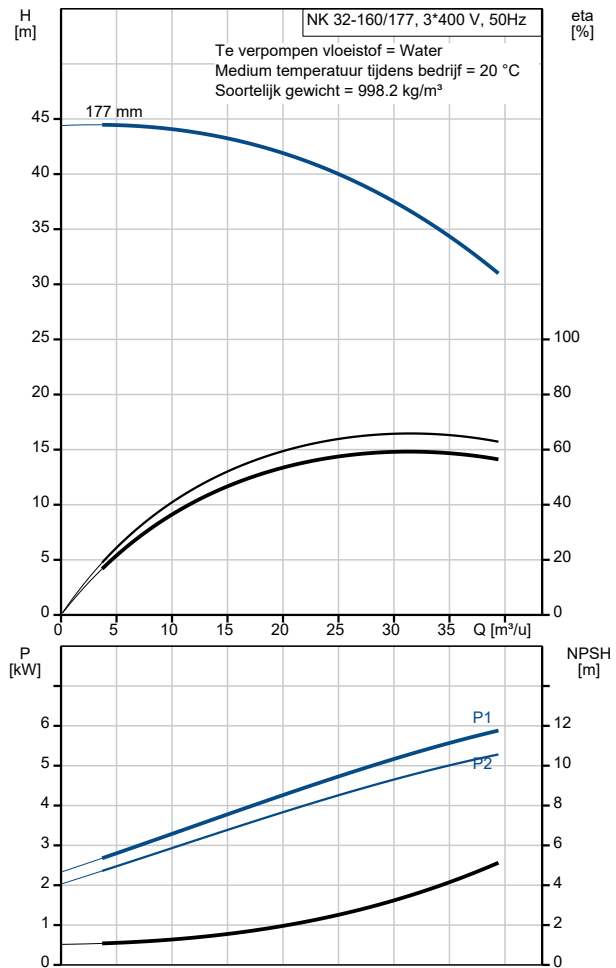
Aantal	Omschrijving
1	NK 32-160/177 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98973410 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig 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: 2920 omw/min Nominaal debiet: 33.23 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 35.08 m Werkelijke waaierdiameter: 177 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 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: 132SC IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 5.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-415D V Nominaalstroom: 11 A Startstroom: 1080-1180 % Cos phi - power factor: 0.87-0.82 Nominaal toerental: 2920-2940 omw/min Rendement: IE3 89,2% Motorrendement bij nominale belasting: 89.2 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 90.0 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 89.6 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 87322374 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.52 Netto gewicht: 146 kg Bruto gewicht: 167 kg Transportvolume: 0.363 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98973410 NK 32-160/177 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

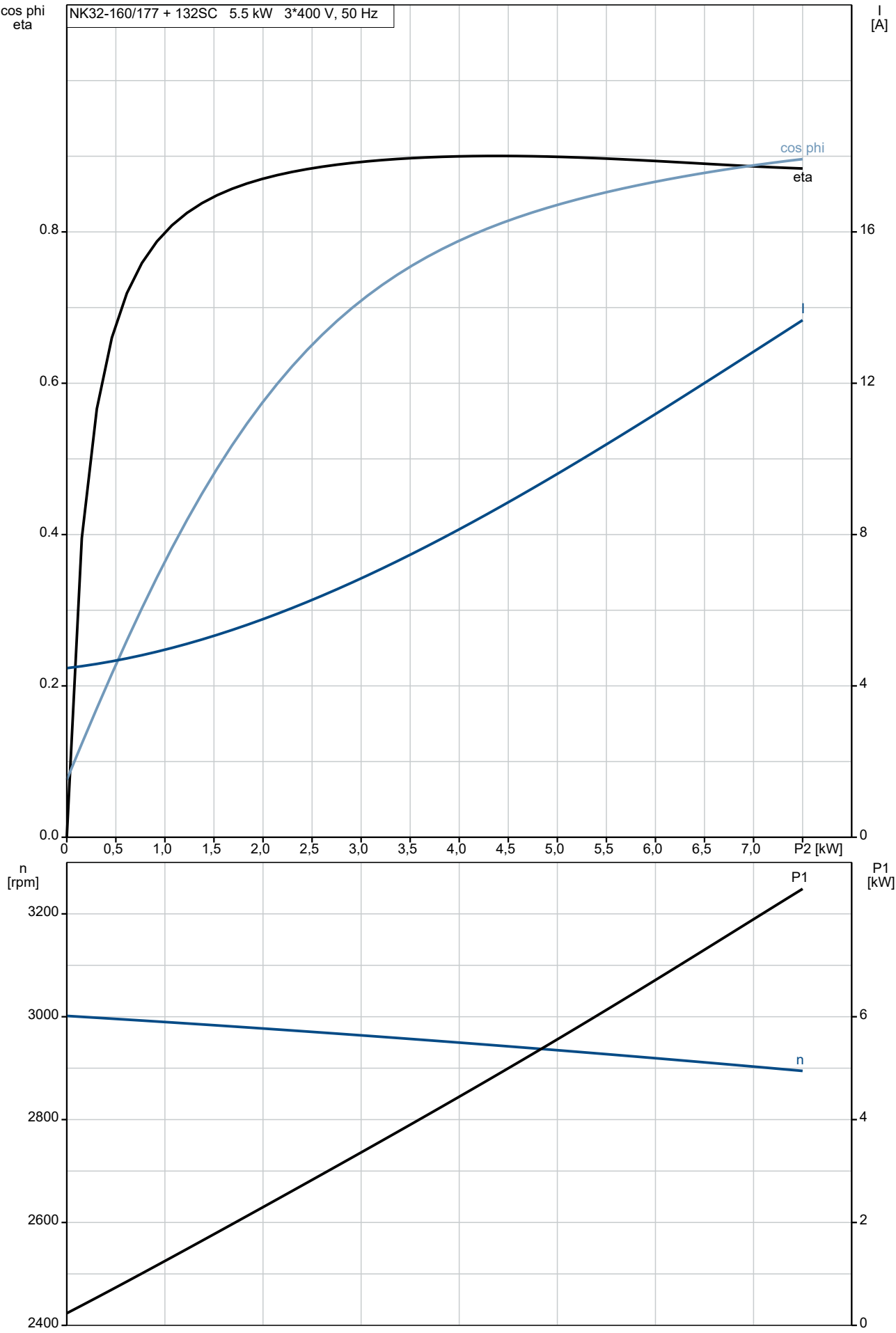


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 32-160/177 A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98973410
EAN nummer::	5712604504789
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2920 omw/min
Nominaal debiet:	33.23 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	35.08 m
Werkelijke waaierdiameter:	177 mm
Nominale waaierdiameter:	160
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:	132SC
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	5.5 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-415D V
Nominaalstroom:	11 A
Startstroom:	1080-1180 %
Cos phi - power factor:	0.87-0.82
Nominaal toerental:	2920-2940 omw/min
Rendement:	IE3 89,2%
Motorrendement bij nominale belasting:	89.2 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	90.0 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	89.6 %

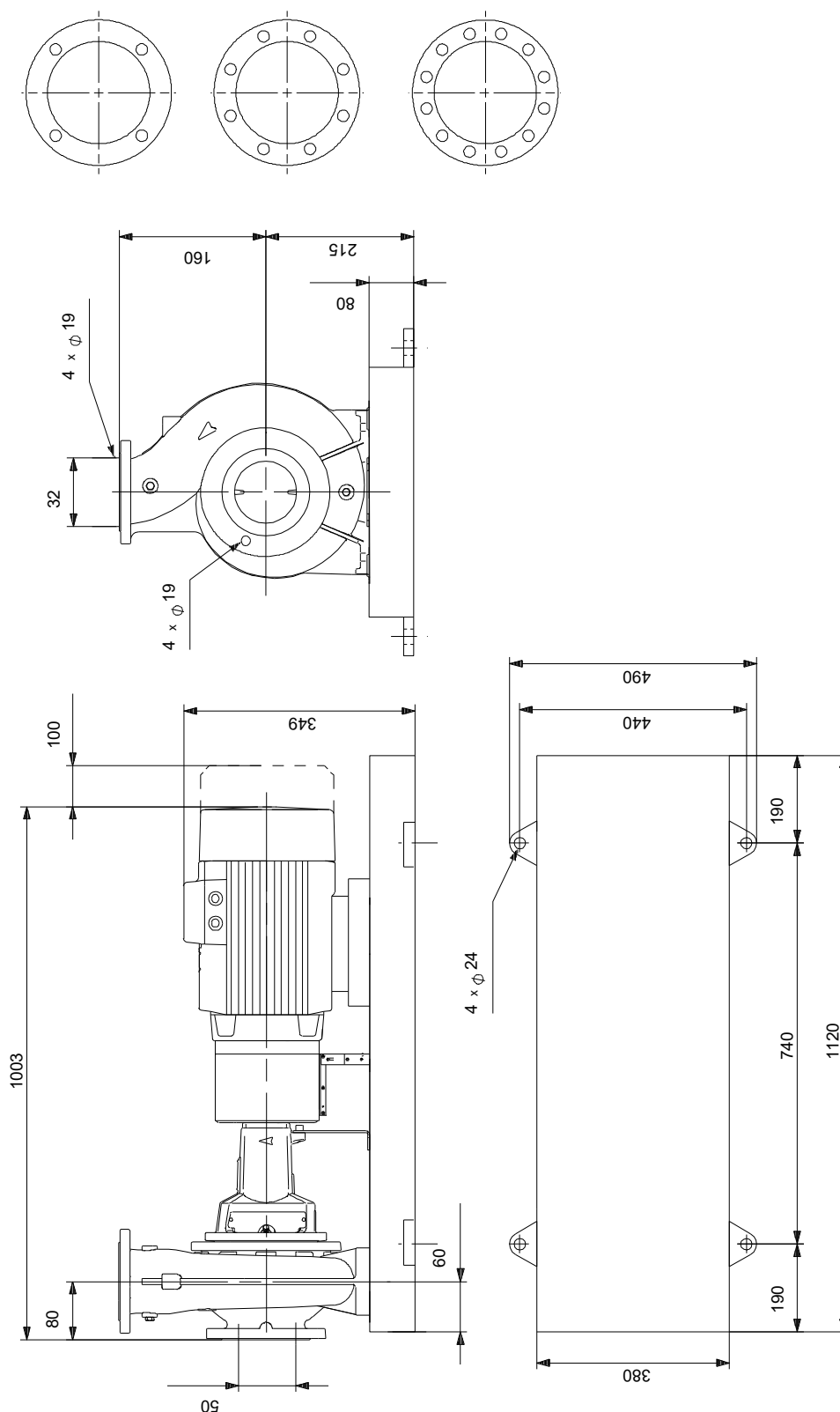


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	87322374
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.52
Netto gewicht:	146 kg
Bruto gewicht:	167 kg
Transportvolume:	0.363 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98973410 NK 32-160/177 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



98973410 NK 32-160/177 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 32-160/177, Artikelnr. 98973410
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			96579726	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		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			97945065	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
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 Draad: M12		1	
90.d	Hex head bolt		Lengte: 70 Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 35MM Draad: M12		2	
90.d	Hex head screw		Lengte: 40 Draad: M12		2	
90.c	voet				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, foot for coupling guard			96848540	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			95131706	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			96480016	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			85904579	1	pcs
-	Kit, bearing cpl.			96279797	1	
54	Kogellager				1	
111	Kogellager	Aanduiding: 6206.2Z.C3.SYN			1	
157	O-ring	Diameter: 62			1	
		Materiaal type: NBR				
		Dikte: 3				
158	Waved washer				1	
187	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
-	Kit, eindschild			96279776	1	
156b	Flens				1	
159d	Gamma ring				1	
186	Aftapplug				1	
-	Kit, eindschild			96279877	1	
106	O-ring	Diameter: 62			1	
		Materiaal type: NBR				
		Dikte: 3				
156a	Eindplaat				1	
158	Waved washer				1	

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, Transport oog			96279825	1	
189	Eyebolt				1	
-	Kit, ventilator			96279758	1	
156	Ventilator				1	
159c	Afdichtingsring				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ventilatorhuis			96279756	1	
151b	Label				1	
151	Ventilatorkap				1	
152	Pan head thread forming screw				4	
-	Kit, voet			96279788	1	
191	voet				1	
192	Thread forming screw				4	
-	Kit, sleutel			96279823	1	
40	Parallel sleutel				1	
-	Kit, borgring			96279801	1	
187	Ringhouder				1	
188	Ringhouder				1	
-	Kit, asafdichting			96279768	1	
159d	Gamma ring				1	
159a	Afdichtingsring				1	
-	Kit, ankerbouten			96279793	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			96279772	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
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	pcs
49	Waaier		Buitendiameter: 177	96794866	1	pcs
53.b	Afstandsring			96938908	1	pcs
54a	O-ring		Diameter: 71,5 Materiaal type: EPDM Dikte: 3	97511807	2	pcs
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