

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 32-200.1/175 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-32-200-1-175-a2f2ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

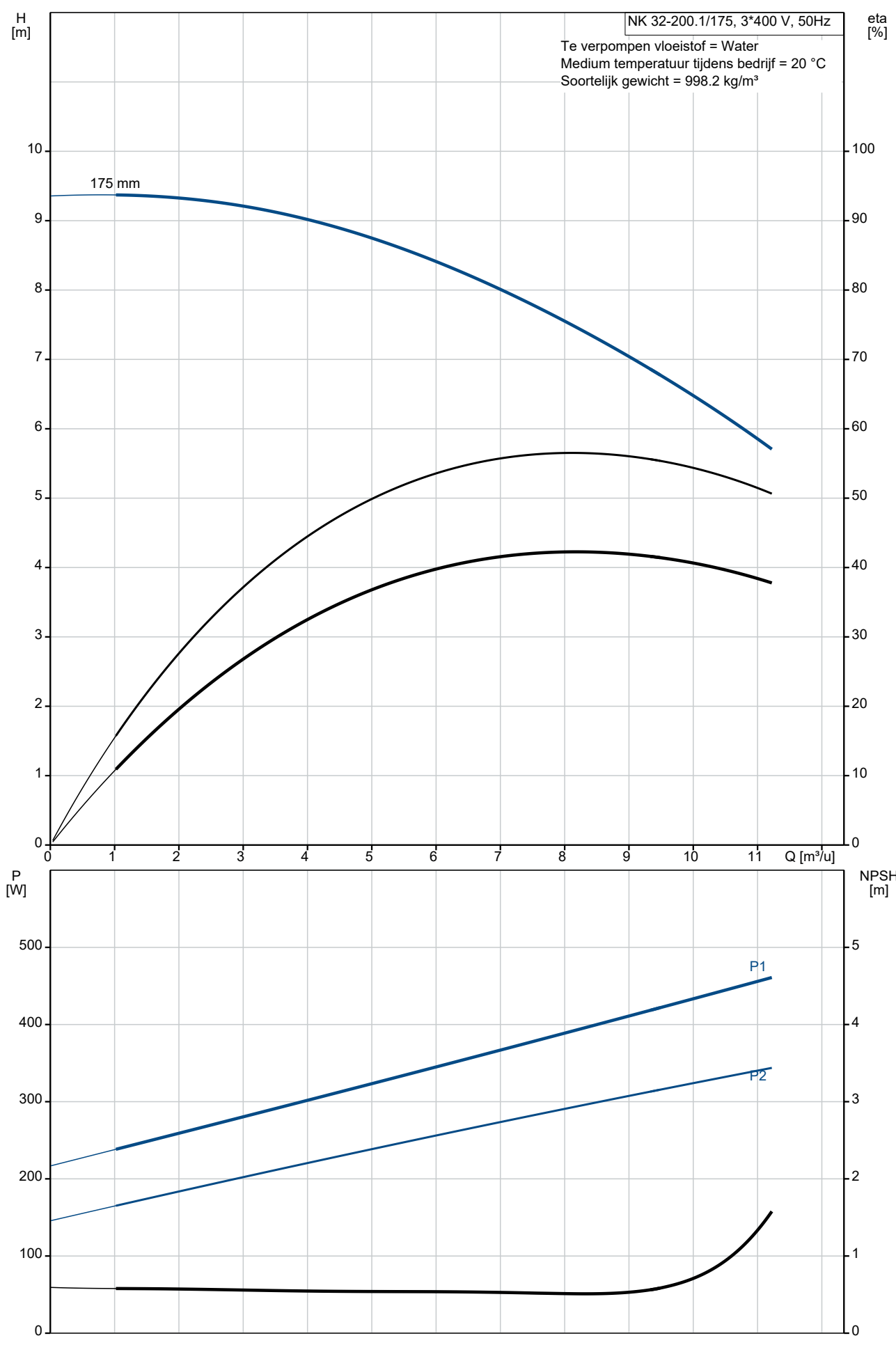
Datablad



Aantal	Omschrijving
1	NK 32-200.1/175 A2F2AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98986346 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: 1390 omw/min Nominaal debiet: 8.63 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 6.708 m Werkelijke waaierdiameter: 175 mm Nominale waaierdiameter: 200.1 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: 40 °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: Motortype: 71B IE efficiëntieklasse: IE2 Nominaal vermogen - P2: 0.37 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 220-240D/380-415Y V Nominaalstroom: 1,80-1,83/1,04-1,06 A Startstroom: 390-430 % Cos phi - power factor: 0.78-0.69 Nominaal toerental: 1390-1410 omw/min Rendement: IE2 72,8% - IE2 73,1% Motorrendement bij nominale belasting: 72.8-73.1 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 75.6 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 73.8 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 99957666 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 105 kg Bruto gewicht: 119 kg Transportvolume: 0.306 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

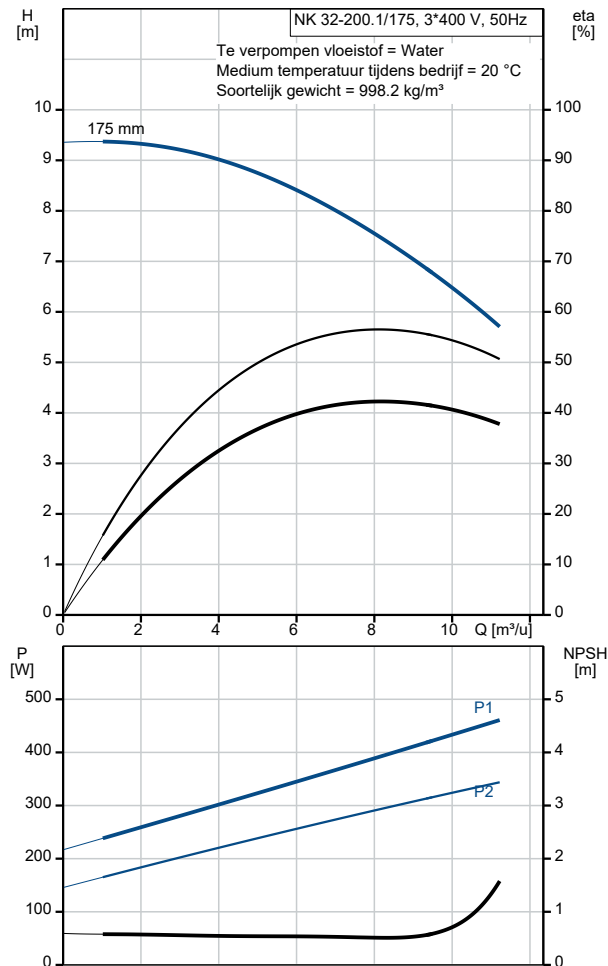
98986346 NK 32-200.1/175 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 32-200.1/175 A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98986346
EAN nummer::	5712604723203
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1390 omw/min
Nominaal debiet:	8.63 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	6.708 m
Werkelijke waaierdiameter:	175 mm
Nominale waaierdiameter:	200.1
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:	40 °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:	71B
IE efficiëntieklasse:	IE2
Nominaal vermogen - P2:	0.37 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 220-240D/380-415Y V
Nominaalstroom:	1,80-1,83/1,04-1,06 A
Startstroom:	390-430 %
Cos phi - power factor:	0.78-0.69
Nominaal toerental:	1390-1410 omw/min
Rendement:	IE2 72,8% - IE2 73,1%
Motorrendement bij nominale belasting:	72.8-73.1 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	75.6 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	73.8 %

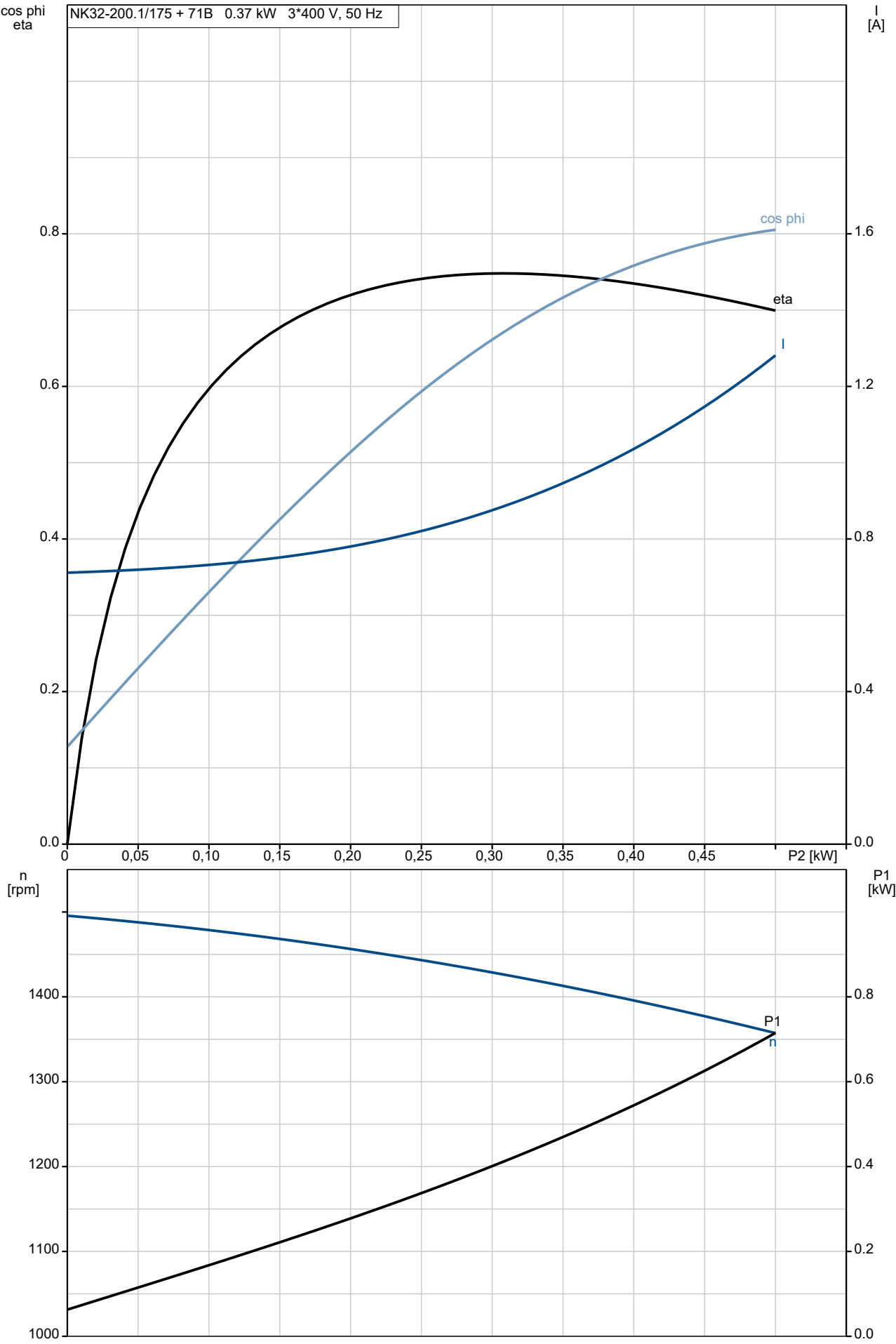
NK 32-200.1/175, 3*400 V, 50Hz

Te verpompen vloeistof = Water
Medium temperatuur tijdens bedrijf = 20 °C
Soortelijk gewicht = 998.2 kg/m³

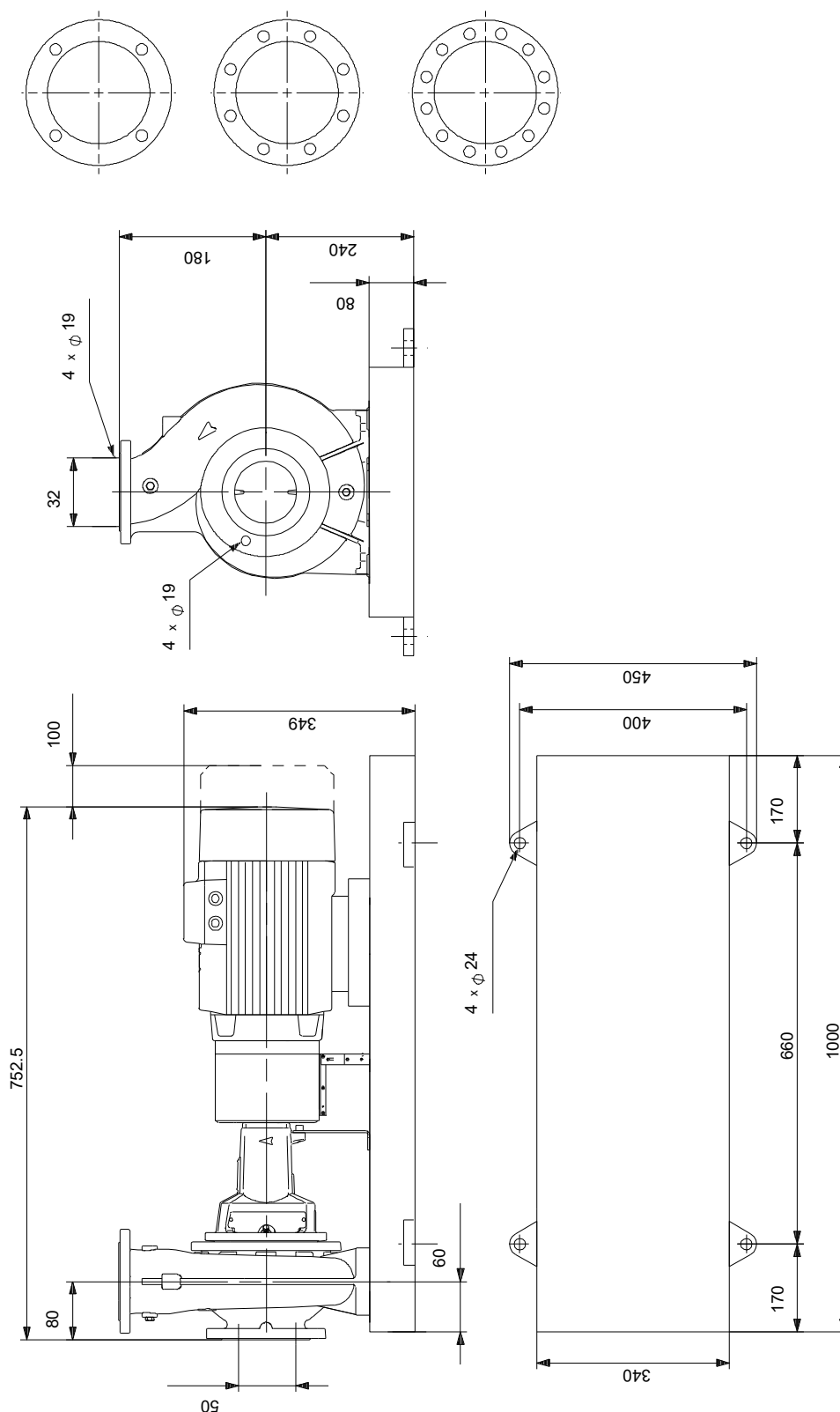


Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	GEEN
Motor Nr.:	99957666
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	105 kg
Bruto gewicht:	119 kg
Transportvolume:	0.306 m ³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98986346 NK 32-200.1/175 A2F2AE-SBQQE 50 Hz



98986346 NK 32-200.1/175 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 32-200.1/175, Artikelnr. 98986346
Geproduceerd na 2104 (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, koppeling			96579717	1	pcs
-	Coupling cpl.				1	
9	Socket set screw				1	
89s	Afstandring				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89o	Coupling part spacer side				1	
89o	Coupling part spacer side				12	
89.p	Coupling female				1	
89.d	Hex socket head cap screw		Lengte: 16		6	
			Draad: M6			
89.b	Socket set screw		Lengte: 8		1	
			Draad: M6			
11.a	Parallel sleutel		Afmeting: 8X7X40		1	
-	Kit, cover			95131801	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M10		6	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for bearing bracket			96909147	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: 100		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 80		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head bolt		Lengte: 50		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 60		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 35MM		2	
			Draad: M12			
90.d	Hex head screw		Lengte: 30		2	
			Draad: M12			
90.c	voet				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848477	1	pcs
7h	Hex head screw		Lengte: 16		2	
			Draad: M8			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
- 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			95131704	1	pcs
- 6	Pomphuis				1	
26	Ankerbout	Lengte: 35			8	
		Draad: M10				
45	Slijtring				1	
20	Pijp plug	Draad: R 3/8			2	
36	Moer	Draad: M10			8	
-	Kit, rotor			97945063	1	pcs
7b	Retainer for coupling guard				1	
7	Coupling guard cpl.				1	
186	Hex socket head cap screw	Lengte: 10			4	
		Draad: M6				
-	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			96810098	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Spare, wear ring			96810102	1	pcs
45b	Slijtring				1	
-	V-ring			96591314	1	pcs
159a	V-ring				1	
	Motor			92509366	1	pcs
28	Hex head screw	Lengte: 25		99522923	1	pcs
		Draad: M12				
36	Moer	Draad: M10		96620484	6	pcs
49	Waaier			98517513	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
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		92547617	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		97511825	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
72.a	O-ring	Diameter: 221,84		97757671	1	pcs
		Materiaal type: EPDM				
		Dikte: 3,53				
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
156a	Lagerplaat			97506936	2	pcs
186	Hex socket head cap screw	Lengte: 10		97506946	4	pcs
		Draad: M6				