

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 150-400/431 A2F1AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-150-400-431-a2f1ae-sbqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

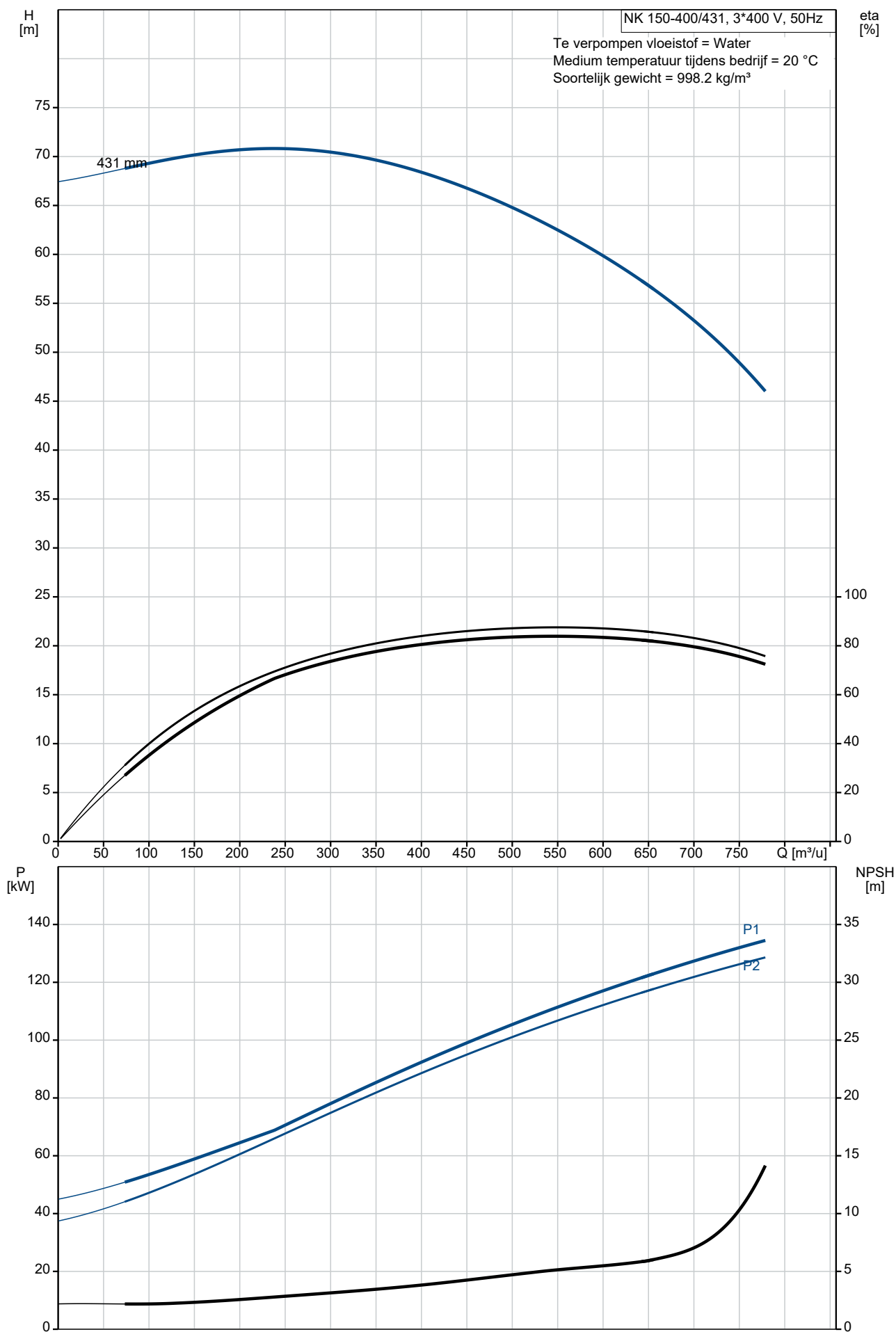
Datablad



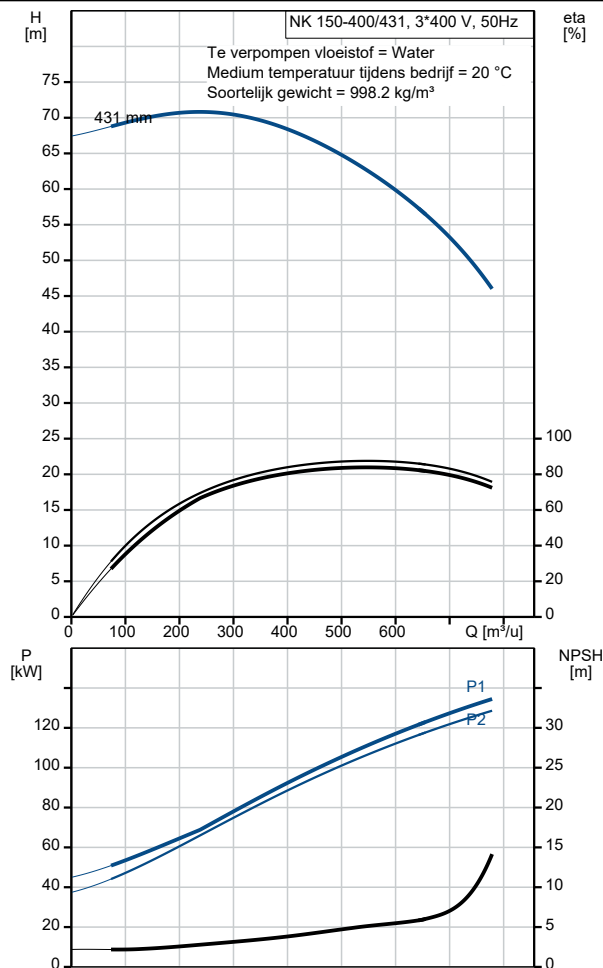
Aantal	Omschrijving
1	NK 150-400/431 A2F1AE-SBQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98531710 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 10 met afmetingen overeenkomstig 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: 1490 omw/min Nominaal debiet: 571.1 m³/u Pomp met motor: Y Nominale opvoerhoogte: 61.35 m Werkelijke waaierdiameter: 431 mm Nominale waaierdiameter: 400 Code voor asafdichting: BQQE Curve tolerantie: ISO9906:2012 3B 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: 55 °C Maximale bedrijfsdruk: 10 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Type zuig aansluiting: DIN Type persaansluiting: DIN Maat van de zuigaansluiting: DN 200 Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 10 Type koppeling: Flexible w/spacer Base frame design: EN/ISO

Aantal	Omschrijving
	Grouting: N Elektrische gegevens: Motortype: SIEMENS IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 132 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-420D/660-725Y V Nominaalstroom: 240-220/140-128 A Startstroom: 730-730 % Cos phi - power factor: 0.87 Nominaal toerental: 1490 omw/min Rendement: IE3 95,6% Motorrendement bij nominale belasting: 95.6-95.6 % Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen: 95.9-95.9 % Motor efficiëntie bij half vermogen: 95.9-95.9 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 98957831 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 1660 kg Bruto gewicht: 1760 kg Transportvolume: 2.96 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137059

98531710 NK 150-400/431 A2F1AE-SBQQE 50 Hz

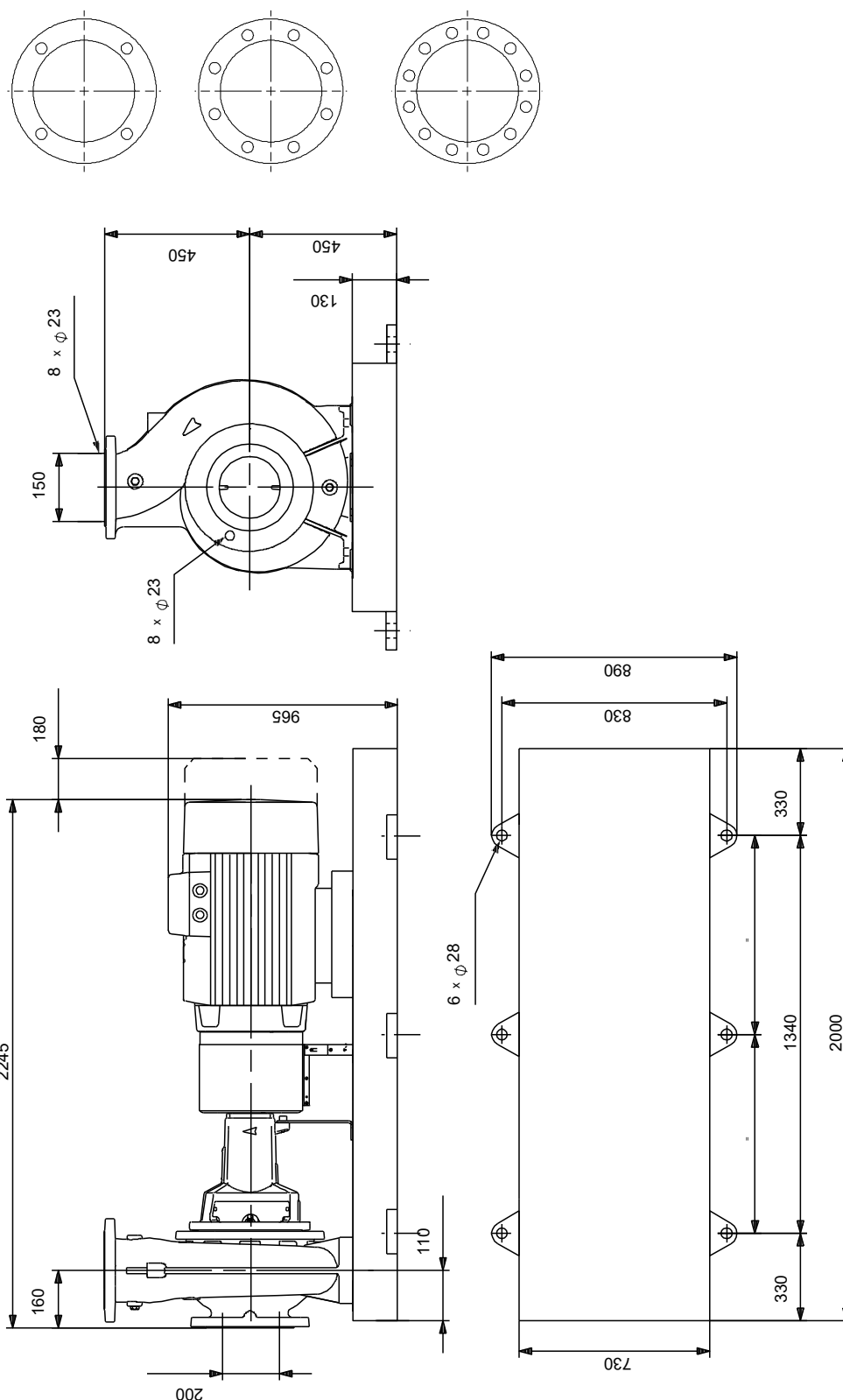


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 150-400/431 A2F1AE-SBQQE
Productnummer::	98531710
EAN nummer::	5711496687594
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1490 omw/min
Nominaal debiet:	571.1 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	61.35 m
Werkelijke waaierdiameter:	431 mm
Nominale waaierdiameter:	400
Asdiameter:	48 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B
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:	55 °C
Maximale bedrijfsdruk:	10 bar
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2
Type zuig aansluiting:	DIN
Type persaansluiting:	DIN
Maat van de zuigaansluiting:	DN 200
Maat van de persaansluiting:	DN 150
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 10
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:	SIEMENS
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	132 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-420D/660-725Y V
Nominaalstroom:	240-220/140-128 A
Startstroom:	730-730 %
Cos phi - power factor:	0.87
Nominaal toerental:	1490 omw/min
Rendement:	IE3 95,6%
Motorrendement bij nominale belasting:	95.6-95.6 %
Motor efficiëntie bij 3/4 vermogen:	95.9-95.9 %
Motor efficiëntie bij half vermogen:	95.9-95.9 %



Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	98957831
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	1660 kg
Bruto gewicht:	1760 kg
Transportvolume:	2.96 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

98531710 NK 150-400/431 A2F1AE-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 150-400/431, Artikelnr. 98531710
Geproduceerd na 1703 (productiejaar en weeknummer)

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	Kit, lager			95919876	1	pcs
53a	O-ring		Diameter: 129.5		1	
			Dikte: 3			
53	Kogellager				1	
54a	O-ring		Diameter: 129.5		1	
			Dikte: 3			
54	Kogellager				1	
156a	Lagerplaat				2	
159f	Ringhouder				2	
159a	V-ring				2	
-	Kit, bearing bracket			96935046	1	pcs
7.k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
36.a	Hex nut		Draad: M16		14	
76a	Klinknagel				2	
86	Lagerschaal				1	
90.e	Hex socket head cap screw		Lengte: 25		2	
			Draad: M12			
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Kit, koppeling			96861640	1	pcs
- 8	Coupling cpl.				1	
89s	Afstandsring				1	
89r	Spacer sleeve				1	
89p	Coupling female				1	
89o	Coupling part spacer side				1	
89.c	Socket set screw				1	
89.c	Hex socket head cap screw				8	
89	Rubber part				8	
11.a	Parallel sleutel				1	
-	Kit, koppelingsbeschermer			98107956	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				1	
7	Beschermer				1	
94	Borgmoer		Draad: M6		2	
186	Hex socket head cap screw		Lengte: 10		4	
			Draad: M6			
-	Kit, cover			96927325	1	pcs
18	Plug				1	
36	Hex nut		Draad: M16		14	
77	Cover f/mech. seal				1	
-	Kit, foot for coupling guard			96848501	1	pcs
7h	Hex head screw		Lengte: 16		2	
			Draad: M8			
- 7.d	Foot cpl.				1	
7l	Support f/coupling guard foot				1	
7h	Hex socket head cap screw				2	
7d	Foot for coupling guard				1	
66	Ring				2	
66	Ring				2	
-	Kit, nut			96939134	1	pcs
11	Sleutel				1	
- 36	Moer				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring		Aanduiding: DIN 125 B		1	
			Binnendiameter: 28			

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
Buitendiameter: 50						
67	Moer		Draad: M27		1	
-	Kit, pomphuis			96930840	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				2	
36	Hex nut		Draad: M16		16	
-	Kit, rubber blocks f. coupling			96796255	1	pcs
89	Rubber part				8	
-	Kit, shaft			96861526	1	pcs
11.a	Parallel sleutel				1	
11	Sleutel				2	
51	Shaft				1	
66a	Spring lock washer				1	
66	Ring		Aanduiding: DIN 125 B		1	
Binnendiameter: 28						
Buitendiameter: 50						
67	Moer		Draad: M27		1	
-	Kit, shaft guard			96809962	1	pcs
124d	Shaft guard				1	
124d	Shaft guard				1	
124.d	Pan head screw				4	
-	Spare, wear ring			96810112	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor				1	pcs
156	Kit, ventilator			98339899	1	
151	Kit, ventilatorhuis			98768548	1	
	Kit, smeernippel			98360053	1	
176	Kit, terminal board			98359966	1	
164a	Kit, aansluitkast			98360006	1	
7k	Hex socket head cap screw		Lengte: 10	97506946	4	pcs
			Draad: M6			
9	Hex socket head cap screw		Lengte: 25	97506952	2	pcs
			Draad: M12			
36	Hex nut		Draad: M16	96620480	16	pcs
49	Waaier			98466752	1	pcs
67	Moer		Draad: M27	92526534	1	pcs
72a	O-ring		Diameter: 129.5	92526526	2	pcs
			Dikte: 3			
72a	O-ring		Diameter: 129.5	97511818	2	pcs
			Dikte: 3			
72a	O-ring		Diameter: 129.5	97757693	2	pcs
			Dikte: 3			
72a	O-ring		Diameter: 66	92547638	1	pcs
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 66	92526512	1	pcs
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 66	97511857	1	pcs
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
72a	O-ring		Diameter: 66	97757676	1	pcs
			Materiaal type: RUBBER			
			Dikte: 3,53			
77a	Pan head screw			99266550	4	pcs
156a	Lagerplaat			97506941	2	pcs
159f	Ringhouder			99408061	2	pcs