Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NK 50-125/144 A2F2AE-SBQQE

Bekijk de pomp hier:
https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nk/grundfos-nk-50-125-144-a2f2ae-sbqqe

Contact

info@inventflow.nl
+31 (0) 546 45 80 72

Datablad

Aantal	Omschrijving
1	**NK 50-125/144 A2F2AE-SBQQE**

Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product

Artikelnr.: 98763599

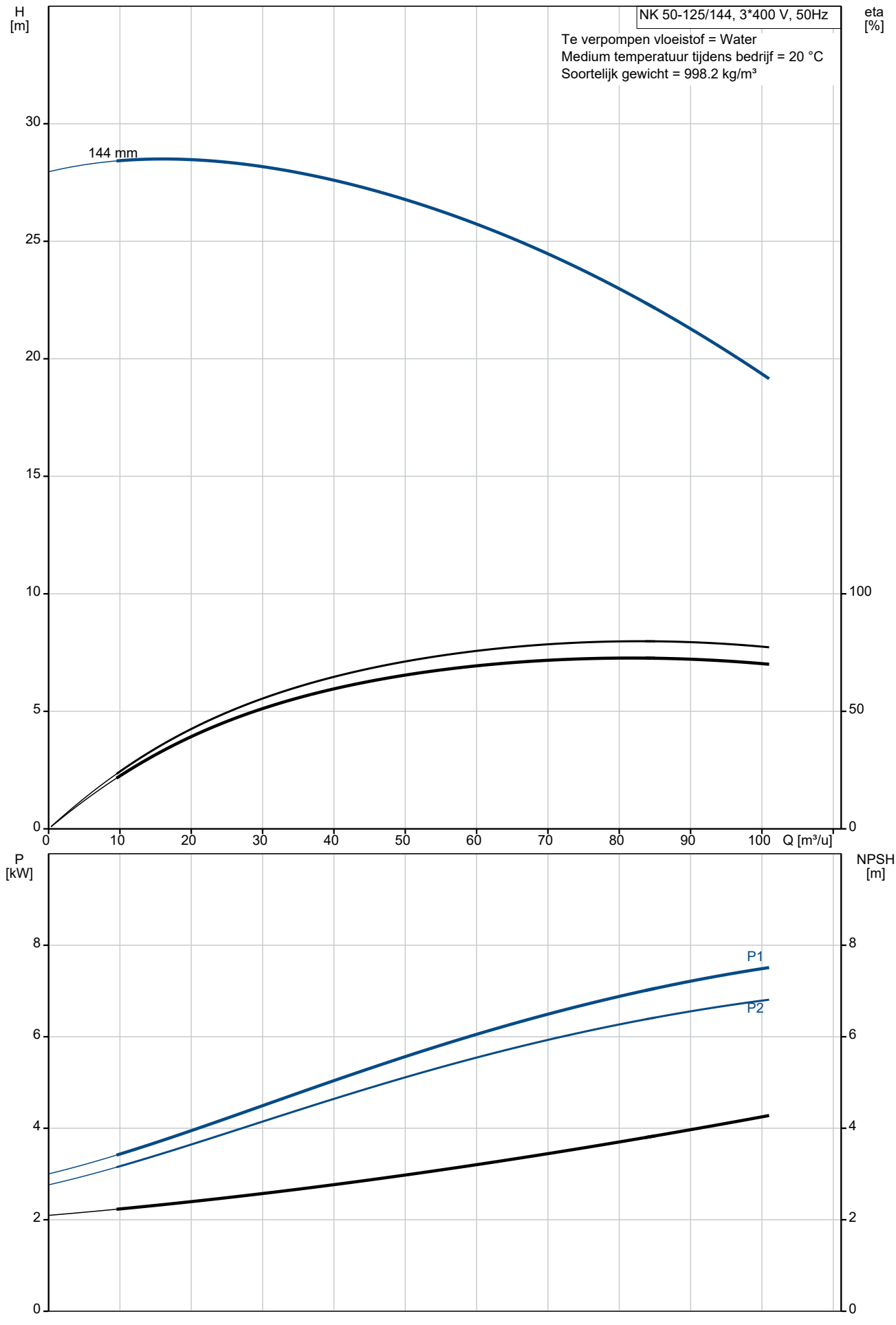
Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733. Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, een radiale perspoort en horizontale as. De pompen zijn van het 'back 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.

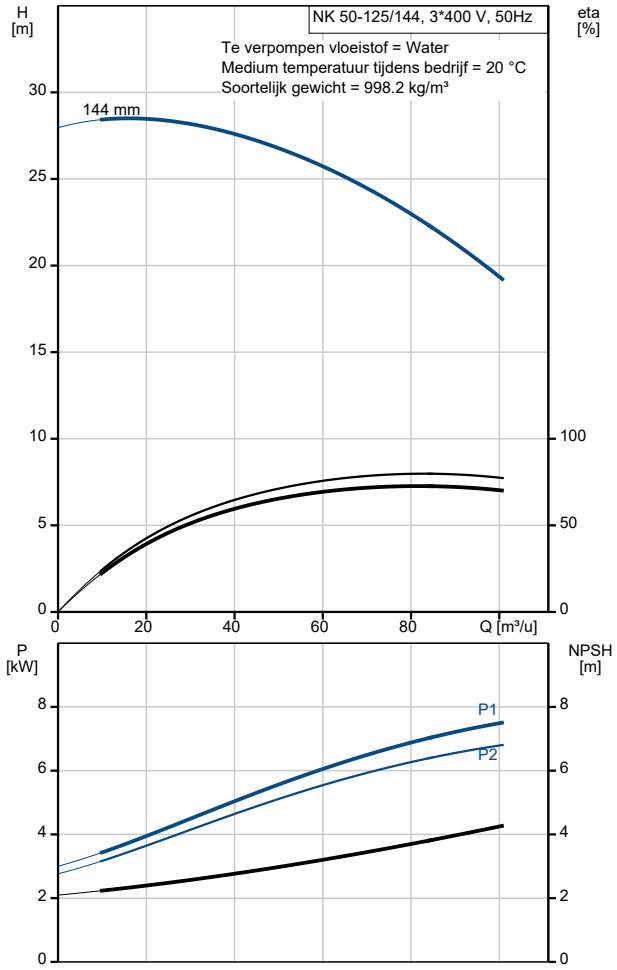
Regeling:	
Frequency converter:	NONE
Druksensor:	N
Vloeistof:	
Te verpompen medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2910 omw/min
Nominaal debiet:	80.48 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	22.35 m
Werkelijke waaierdiameter:	144 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 50
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Type koppeling:	Flexible w/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 efficientie bij 3/4 vermogen:	90.8 %
	Motor efficientie 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 ≥:	0.68
	Netto gewicht:	160 kg
	Bruto gewicht:	181 kg
	Transportvolume:	0.363 m³
	Land van herkomst:	HU
	HS code:	84137059

98763599 NK 50-125/144 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

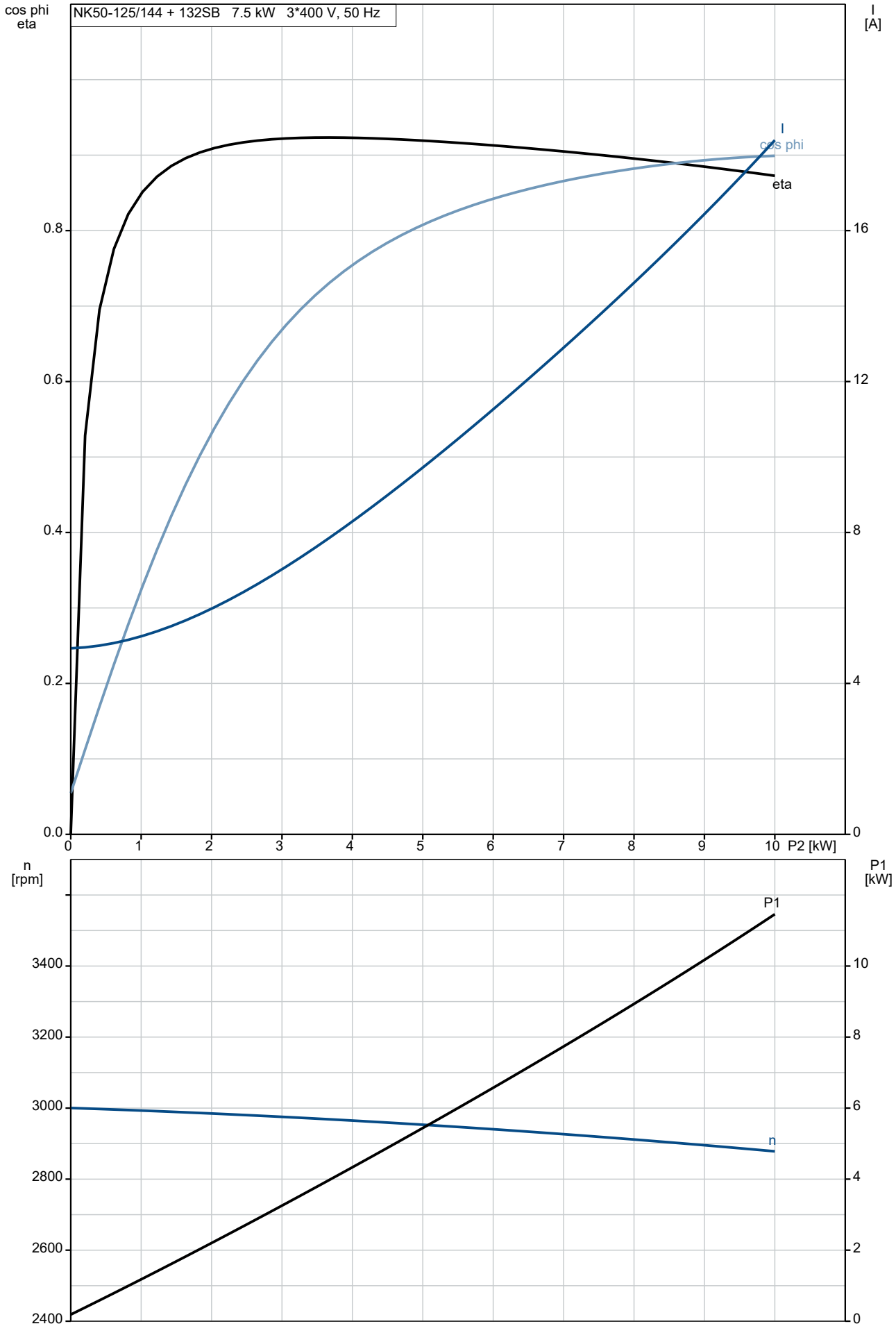


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NK 50-125/144 A2F2AE-SBQQE
Productnummer::	98763599
EAN nummer::	5712601053853
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2910 omw/min
Nominaal debiet:	80.48 m³/u
Pomp met motor:	Y
Nominale opvoerhoogte:	22.35 m
Werkelijke waaierdiameter:	144 mm
Nominale waaierdiameter:	125
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 65
Maat van de persaansluiting:	DN 50
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:	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 efficientie bij 3/4 vermogen:	90.8 %
Motor efficientie bij half vermogen:	90.8 %

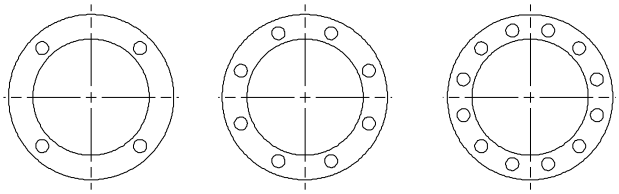


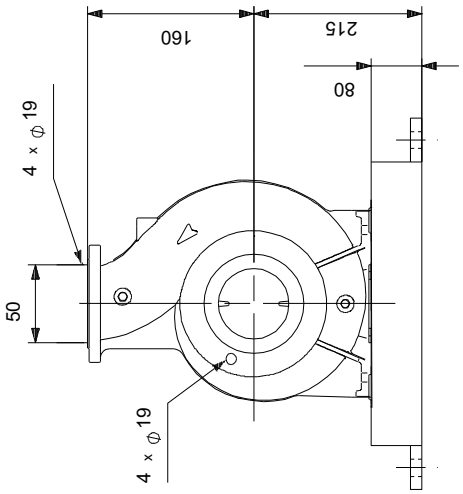
Omschrijving	Specificatie
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	PTC
Motor Nr.:	87370377
Regeling:	
Frequentie omvormer:	NONE
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.68
Netto gewicht:	160 kg
Bruto gewicht:	181 kg
Transportvolume:	0.363 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137059

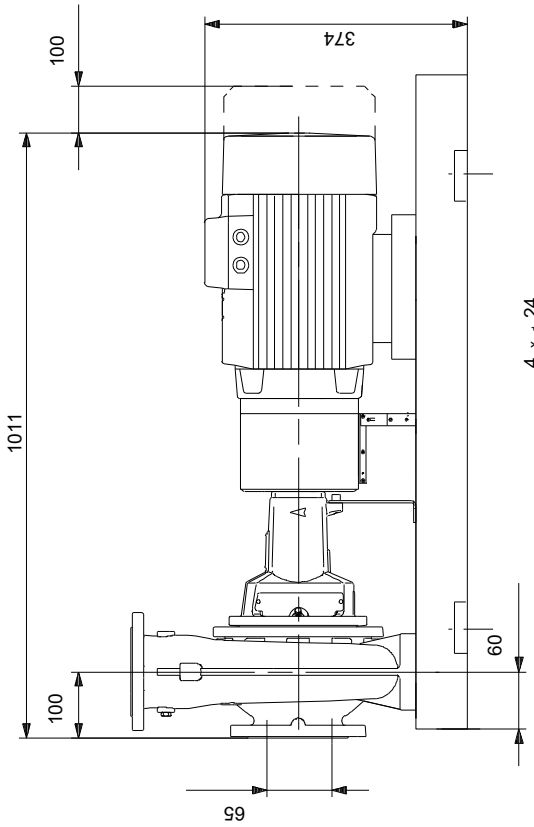
98763599 NK 50-125/144 A2F2AE-SBQQE 50 Hz

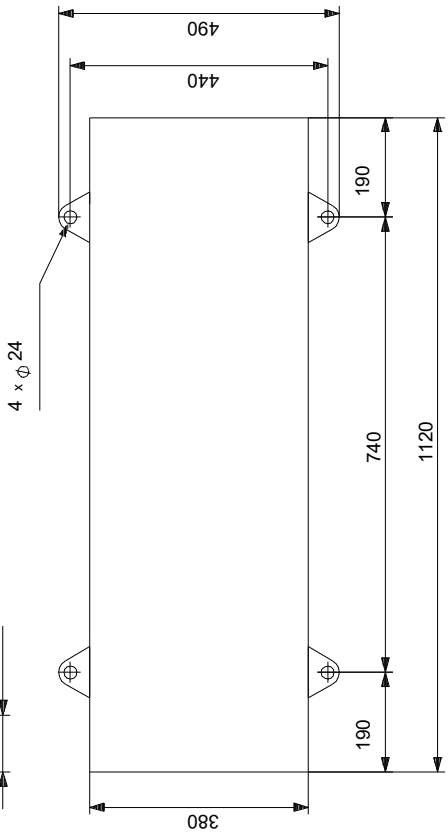


98763599 NK 50-125/144 A2F2AE-SBQQE 50 Hz









Opm! Alle unit's zijn in [mm] tenzij anders aangegeven.
Disclaimer: Deze eenvoudige maatschets toont u niet alle details.

Service onderdelen NK 50-125/144, Artikelnr. 98763599
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		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			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			6
				Draad: M6			
	89.b	Socket set screw		Lengte: 8			1
				Draad: M6			
	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		4	
				Draad: M6			
	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		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	

	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			95131714	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			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			
	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

Pos	Omschrijving	Opmerking tekst	Classificatie Gegevens	Onderdeelnr.	Aantal	Eenheid
-	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 Lengte: 10 Draad: M5			6
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
36	Moer		Draad: M10	96620484	6	pcs
49	Waaier		Buitendiameter: 144	96794877	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