

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NBE 80-160/167 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nbe/grundfos-nbe-80-160-167-af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

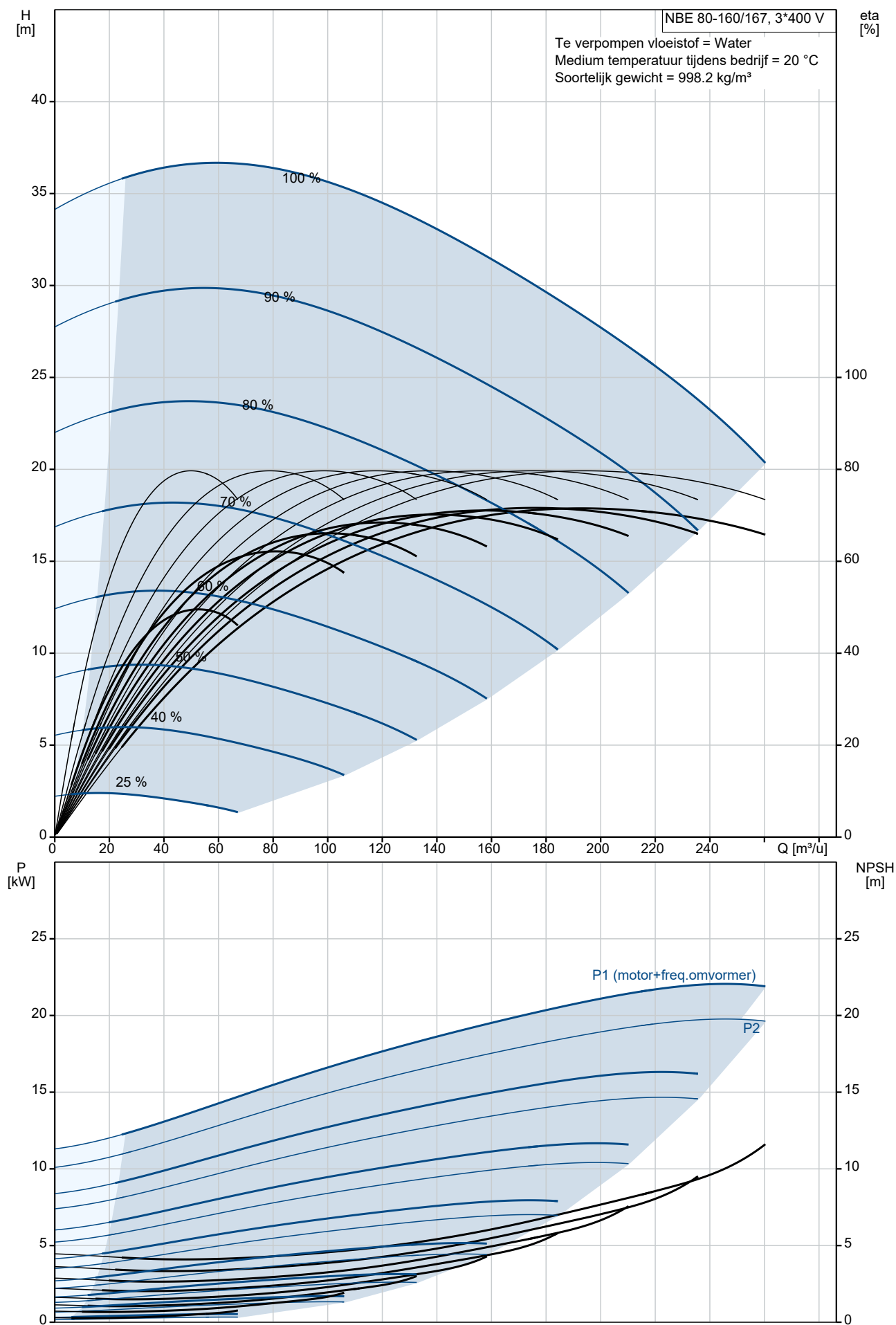
Datablad



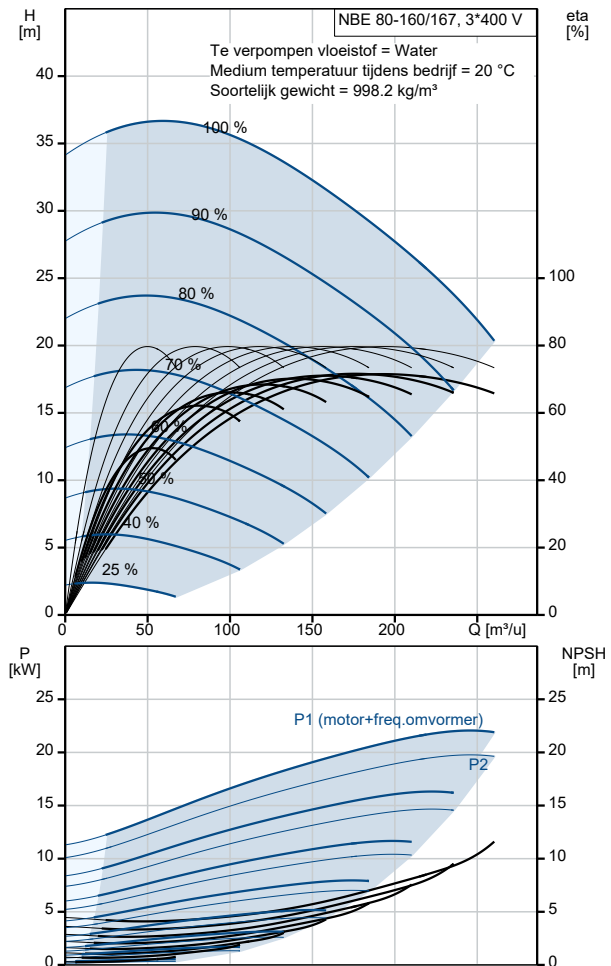
Aantal	Omschrijving
1	NBE 80-160/167 AF2ABQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 96645314 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig EN 1092-2. De pomp is voorzien van een axiale zuigpoort, radiale perspoort, horizontale as en een back pull-out design, waardoor het verwijderen van motor, motorstoel, deksel en waaier mogelijk is zonder de pompbehuizing of leidingwerk te verstoren. De niet gebalanceerde rubberen balg is conform DIN EN 12756. De pomp is gekoppeld aan een ventilatorgekoelde asynchrone motor. De motor omvat een frequentieregelaar en PI-regelaar in de motorklemmenkast. Hierdoor is een continu variabele regeling van het motortoerental mogelijk, hetgeen aanpassing van de prestaties op een bepaalde vereiste mogelijk maakt. Regeling: Frequency converter: Geïntegreerd 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: 2940 omw/min Nominaal debiet: 199.7 m³/u Nominale opvoerhoogte: 28.37 m Werkelijke waaierdiameter: 167 mm Nominale waaierdiameter: 160 Asafdichting arrangement: Enkel 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: 40 °C Maximale bedrijfsdruk: 16 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Maat van de zuigaansluiting: DN 100 Maat van de persaansluiting: DN 80 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Lagersmering: Grease

Aantal	Omschrijving
	Pomphuis met voeten: No Vulblok: N Elektrische gegevens: IE efficiëntieklasse: IE3 Nominaal vermogen - P2: 22 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 43.5-35.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.90 Nominaal toerental: 480-3540 omw/min Rendement: IE3 92,7% Motorrendement bij nominale belasting: 92.7 % Pooltal: 2 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 85901267 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 217 kg Bruto gewicht: 242 kg Transportvolume: 0.707 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

96645314 NBE 80-160/167 AF2ABQQE 50 Hz

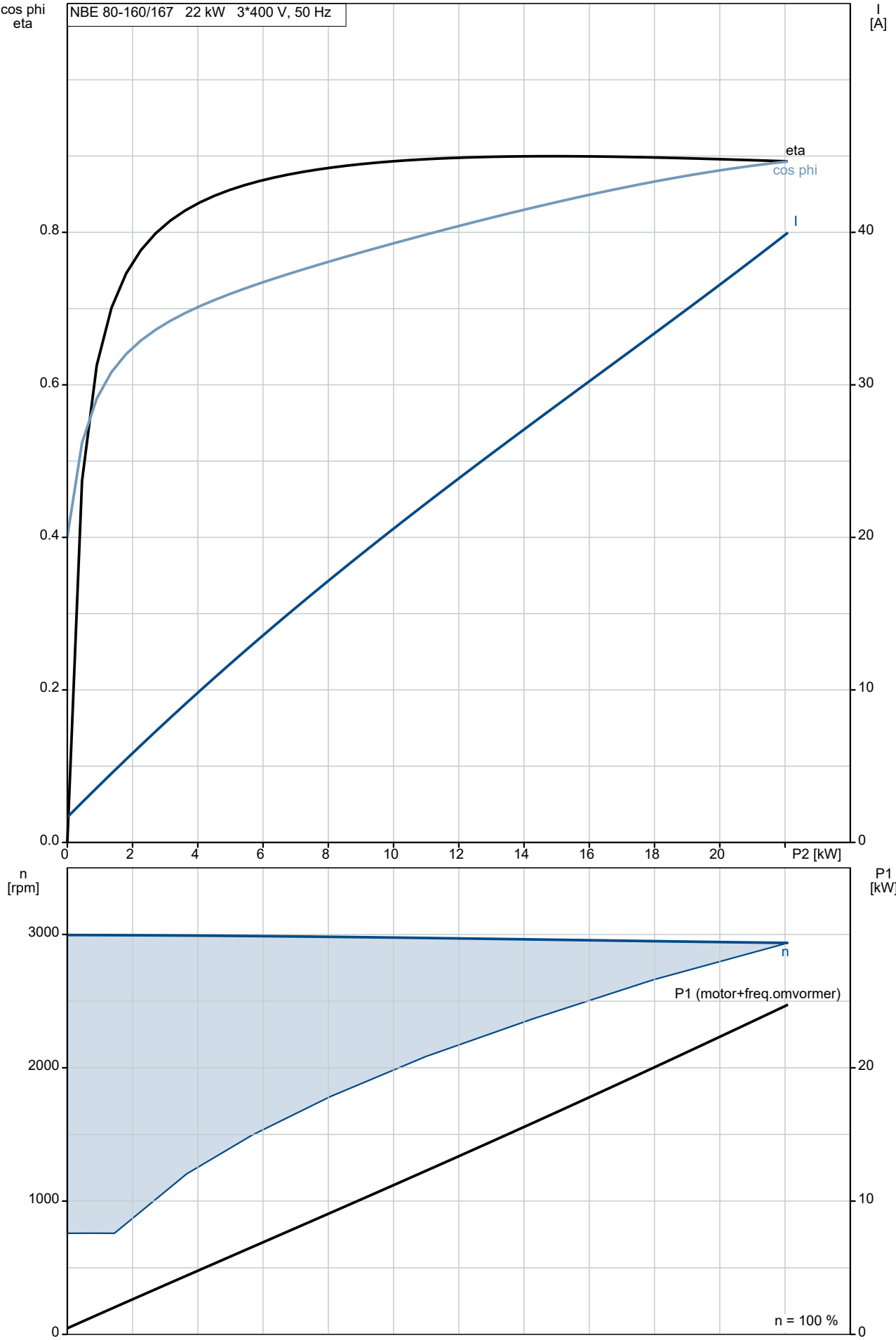


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NBE 80-160/167 AF2ABQQE
Productnummer::	96645314
EAN nummer::	5700836567689
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2940 omw/min
Nominaal debiet:	199.7 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	28.37 m
Werkelijke waaierdiameter:	167 mm
Nominale waaierdiameter:	160
Asafdichting arrangement:	Enkel
Asdiameter:	24 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B
Pomp versie:	A
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
Maat van de zuigaansluiting:	DN 100
Maat van de persaansluiting:	DN 80
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16
Lagersmering:	Grease
Pomphuis met voeten:	No
Vulblok:	N
Code voor leidingaansluiting:	F2
Vloeistof:	
Te pomp medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
IE efficiëntieklasse:	IE3
Nominaal vermogen - P2:	22 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-480 V
Nominaalstroom:	43.5-35.0 A
Cos phi - power factor:	0.91-0.90
Nominaal toerental:	480-3540 omw/min
Rendement:	IE3 92,7%
Motorrendement bij nominale belasting:	92.7 %
Pooltal:	2
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	JA
Motor Nr.:	85901267
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B35

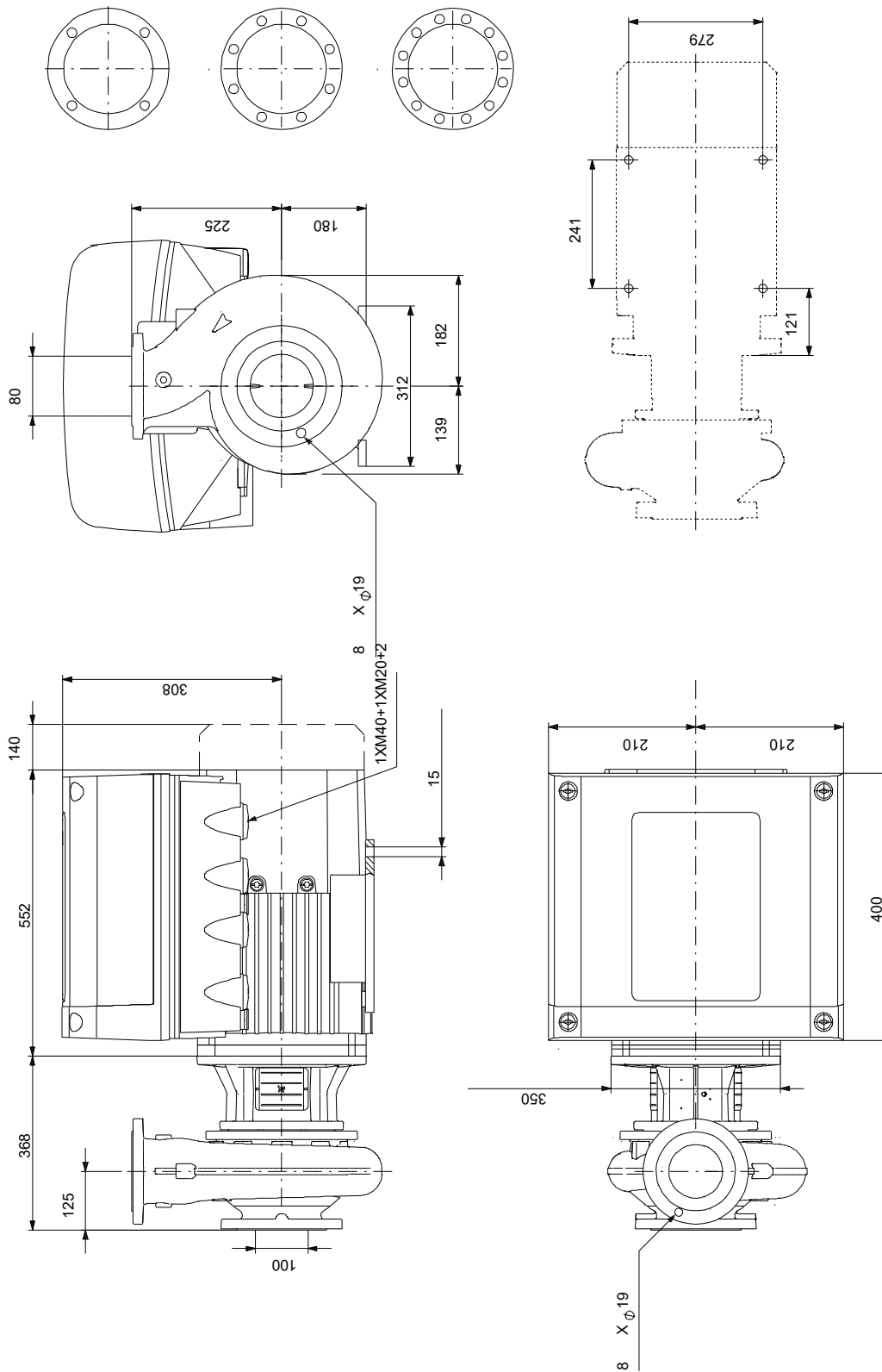


Omschrijving	Specificatie
Regeling:	
Bedieningspaneel:	Standard
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	217 kg
Bruto gewicht:	242 kg
Transportvolume:	0.707 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

96645314 NBE 80-160/167 AF2ABQQE 50 Hz



96645314 NBE 80-160/167 AF2ABQQE 50 Hz



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

Service onderdelen NBE 80-160/167, Artikelnr. 96645314
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
-	Bulk, Nut			92514630	1	pcs
67	Moer		Draad: M14		5	
-	Bulk, o-ring			92547662	1	pcs
72	O-ring				5	
a						
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug				5	
-	Bulk, asafdichting			99380916	1	pcs
10	Asafdichting				5	
5						
-	Kit, koppelingsbeschermer			96809946	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, motor stoel			98990921	1	pcs
1a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
18	Plug				1	
28	Hex head screw				4	
36	Hex nut		Draad: M16		4	
36	Moer		Draad: M10		6	
76	Klinknagel				2	
a						
77	Pan head screw				4	
a						
-	Kit, nut			96939128	1	pcs
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	
36	Moer				1	
66	Spring lock washer				1	
a						
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M14		1	
-	Kit, pomphuis			95131729	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, stub shaft			96039355	1	pcs
9	Socket set screw		Lengte: 10		2	
			Draad: M8			
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35		1	
51	Stub shaft				1	
66	Spring lock washer				1	
a						
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M14		1	
-	Spare, O-ring			97757659	1	pcs
72	O-ring				1	
a						
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug				1	
-	Spare, shaft seal			98434904	1	pcs
10	Asafdichting				1	
5						
-	Spare, wear ring			99208815	1	pcs
45	Slijtring				1	
-	Motor				1	pcs
-	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1	

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
11 1	Kogellager				1	
15 4	Kogellager				1	
15 8	Waved washer				1	
-	Kit, bearing plate			96796809	1	
15 5.a	Deksel				1	
20 8a	Pakking				3	
20 8	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3	
			Lengte: 40			
			Draad: M5			
-	Kit, connectoren			96348923	1	
	Connector plug 5-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 4-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug 3-pole				1	
	Connector plug				1	
27 3	Kit, control board			96348918	1	
	Service kit instruction				1	
	Controlboard				1	
-	Kit, Transport oog			96796712	1	
18 9	Eyebolt				2	
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1	
15 1	Ventilatorkap				1	
15 2.a	Rubber bus				4	
15 2	Hex head cap screw				4	
19 6	Diafragma				1	
-	Kit, flens			96796807	1	
15 6.b	Flens				1	
15 9.b	Afdichtingsring				1	
18 5	Hex socket head cap screw				4	
18 6	Aftapplug				4	
19 5.a	Grease nipple				1	
-	Kit, voet			96796804	1	
19 1.a	voet				1	
19 1	voet				1	
19 2	Hex socket head cap screw				4	
19 4	Borgring				4	
19 4	Moer				4	
-	Kit, funct. module - E-pump			96348929	1	

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant Eenhe
26 3	MGE large I/O add-on				1
-	Kit, funct. module -Geni/RS485			96348932	1
26 3	Add-on moduul, compl. met aansluitklemmen				1
-	Kit, Pakkingen			96798508	1
18 4	O-ring		Diameter: 235		2
27 5	Kit, inverter board			96348920	1
-	Kit, sleutel			96796817	1
17 1	Parallel sleutel				1
-	Kit, smeernippel			96796671	1
19 5.b	Grease nipple				2
19 5.a	Grease nipple				1
-	Kit, motor			96844389	1
	Flex insulation				3
	EMC filter				1
	Cover cpl.				1
	Motor				1
99 a	Ringhouder				1
15 1	Ventilatorkap				1
15 2.a	Rubber bus				4
15 2	Hex head cap screw				4
15 6	Ventilator				1
17 7	Torx Screw				1
18 5.b	Moer				4
18 5.b	Moer				4
19 1.a	voet				1
19 1	voet				1
19 2	Hex socket head cap screw				4
19 4	Borgring				4
19 6	Diafragma				1
27 3a	Pan head thread forming screw				4
-	Kit, ND-end shield cpl.			96796810	1
15 6a	End shield NDE				1
15 8	Waved washer				1
15 9	V-ring				1
18 5.c	Moer				4
18 5.a	Hex socket head cap screw				4

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
19 5.b	Grease nipple				1	
-	Kit, bed. paneel			96348924	1	
25 9	Operation panel				1	
27 4	Kit, rectifier board			96348921	1	
-	Kit, aansluitkast			96348914	1	
16 4	Cover cpl.				1	
16 6	Pan head thread forming screw				5	
25 1	Aansluitkast				1	
27 7	Blinddeksel				1	
28 3	Motor cover cpl.				1	
28 4	Deksel				1	
-	Kit, varistor			96348917	1	
27 9.b	Pan head thread forming screw				2	
27 9	Varistor				1	
49	Waaier			98451561	1	pcs