

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NBE 80-315/320 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nbe/grundfos-nbe-80-315-320-af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

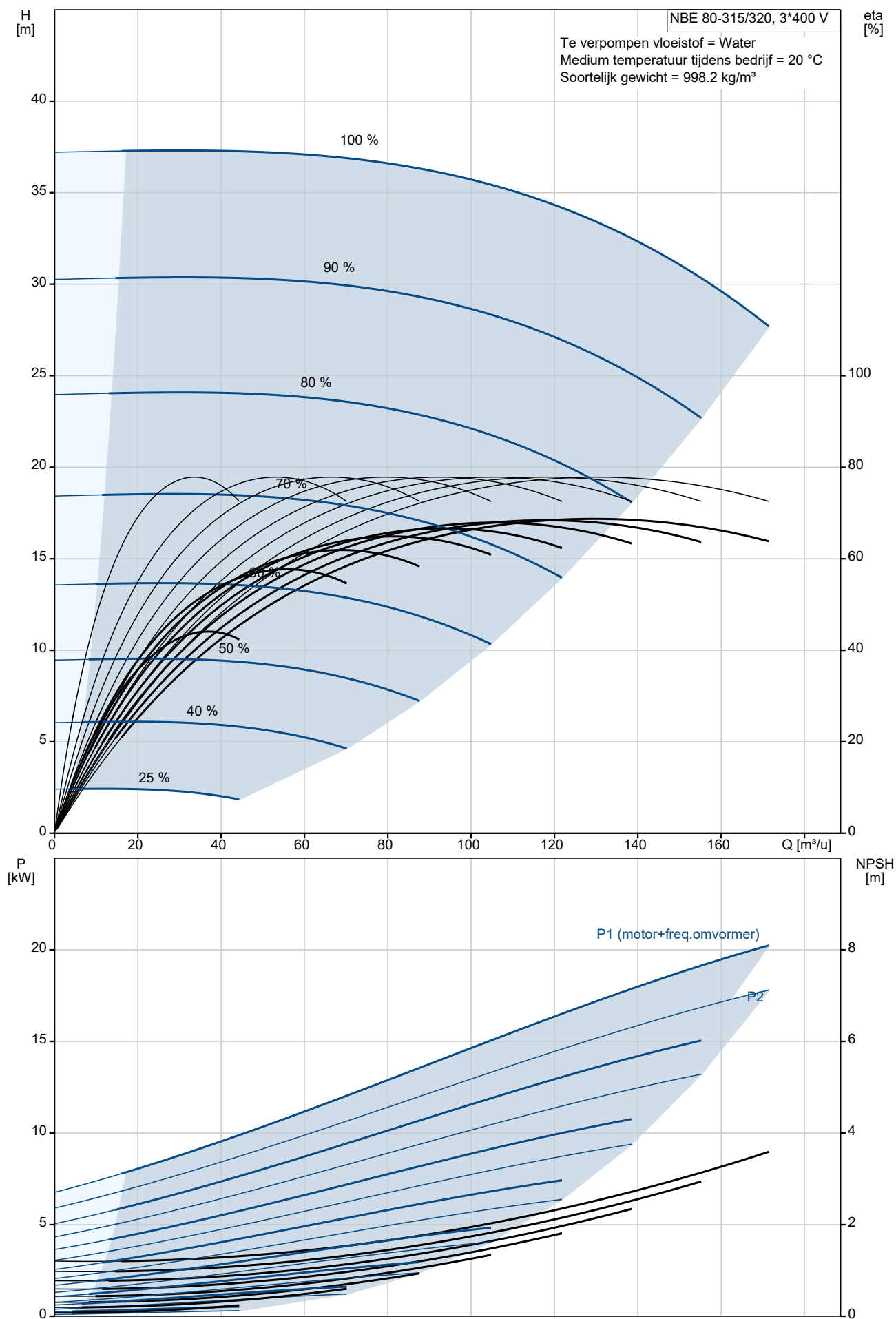
Datablad



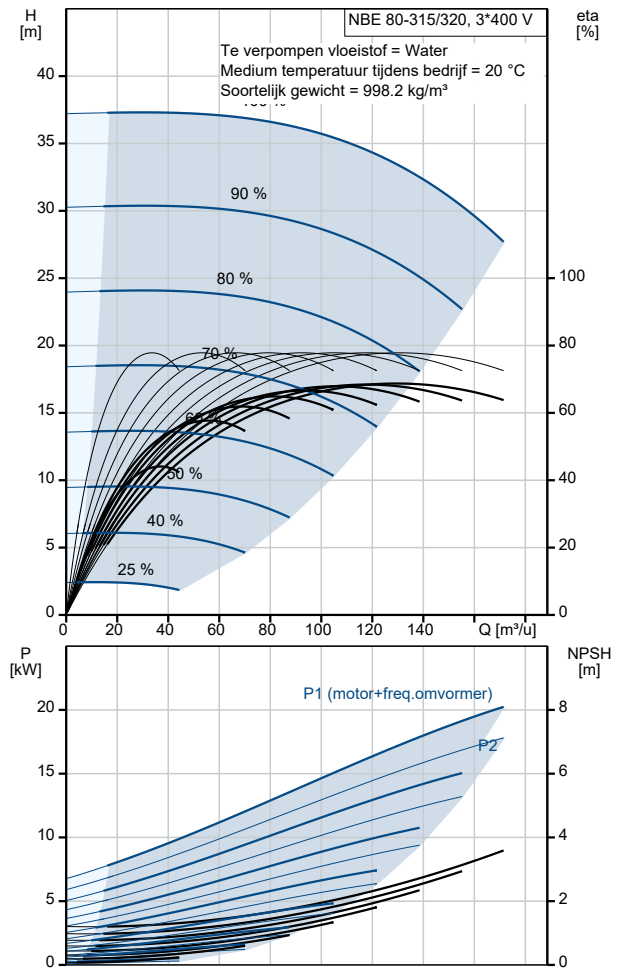
Aantal	Omschrijving																																																																
1	NBE 80-315/320 AF2ABQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98253714 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform 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: <table> <tr> <td>Frequency converter:</td><td>Geïntegreerd</td></tr> <tr> <td>Druksensor:</td><td>N</td></tr> </table> Vloeistof: <table> <tr> <td>Te verpompen medium:</td><td>Water</td></tr> <tr> <td>Bereik vloeistoftemperatuur:</td><td>-25 .. 120 °C</td></tr> <tr> <td>Medium temperatuur tijdens bedrijf:</td><td>20 °C</td></tr> <tr> <td>Dichtheid:</td><td>998.2 kg/m³</td></tr> </table> Technisch: <table> <tr> <td>Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:</td><td>1460 omw/min</td></tr> <tr> <td>Nominaal debiet:</td><td>137.2 m³/u</td></tr> <tr> <td>Nominale opvoerhoogte:</td><td>31.94 m</td></tr> <tr> <td>Werkelijke waaierdiameter:</td><td>320 mm</td></tr> <tr> <td>Nominale waaierdiameter:</td><td>315</td></tr> <tr> <td>Asafdichting arrangement:</td><td>Enkel</td></tr> <tr> <td>Code voor asafdichting:</td><td>BQQE</td></tr> <tr> <td>Curve tolerantie:</td><td>ISO9906:2012 3B</td></tr> <tr> <td>Lager ontwerp:</td><td>Standaard</td></tr> </table> Materialen: <table> <tr> <td>Pomphuis:</td><td>Gietijzer</td></tr> <tr> <td>Pomp behuizing:</td><td>EN-GJL-250</td></tr> <tr> <td>Pomphuis:</td><td>ASTM class 35</td></tr> <tr> <td>Slijtring:</td><td>Brass</td></tr> <tr> <td>Waaier:</td><td>Gietijzer</td></tr> <tr> <td></td><td>EN-GJL-200</td></tr> <tr> <td>As:</td><td>ASTM class 30</td></tr> <tr> <td></td><td>Stainless steel</td></tr> <tr> <td></td><td>EN 1.4301</td></tr> <tr> <td></td><td>AISI 304</td></tr> <tr> <td>Interne coating pomphuis:</td><td>CED</td></tr> </table> Installatie: <table> <tr> <td>Maximum ambient temperature:</td><td>40 °C</td></tr> <tr> <td>Maximale bedrijfsdruk:</td><td>16 bar</td></tr> <tr> <td>Leidingaansluiting standaard:</td><td>EN 1092-2</td></tr> <tr> <td>Maat van de zuigaansluiting:</td><td>DN 100</td></tr> <tr> <td>Maat van de persaansluiting:</td><td>DN 80</td></tr> <tr> <td>Druktrap voor leidingaansluiting:</td><td>PN 16</td></tr> </table>	Frequency converter:	Geïntegreerd	Druksensor:	N	Te verpompen medium:	Water	Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C	Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C	Dichtheid:	998.2 kg/m³	Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min	Nominaal debiet:	137.2 m³/u	Nominale opvoerhoogte:	31.94 m	Werkelijke waaierdiameter:	320 mm	Nominale waaierdiameter:	315	Asafdichting arrangement:	Enkel	Code voor asafdichting:	BQQE	Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B	Lager ontwerp:	Standaard	Pomphuis:	Gietijzer	Pomp behuizing:	EN-GJL-250	Pomphuis:	ASTM class 35	Slijtring:	Brass	Waaier:	Gietijzer		EN-GJL-200	As:	ASTM class 30		Stainless steel		EN 1.4301		AISI 304	Interne coating pomphuis:	CED	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
Frequency converter:	Geïntegreerd																																																																
Druksensor:	N																																																																
Te verpompen medium:	Water																																																																
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C																																																																
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C																																																																
Dichtheid:	998.2 kg/m³																																																																
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min																																																																
Nominaal debiet:	137.2 m³/u																																																																
Nominale opvoerhoogte:	31.94 m																																																																
Werkelijke waaierdiameter:	320 mm																																																																
Nominale waaierdiameter:	315																																																																
Asafdichting arrangement:	Enkel																																																																
Code voor asafdichting:	BQQE																																																																
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B																																																																
Lager ontwerp:	Standaard																																																																
Pomphuis:	Gietijzer																																																																
Pomp behuizing:	EN-GJL-250																																																																
Pomphuis:	ASTM class 35																																																																
Slijtring:	Brass																																																																
Waaier:	Gietijzer																																																																
	EN-GJL-200																																																																
As:	ASTM class 30																																																																
	Stainless steel																																																																
	EN 1.4301																																																																
	AISI 304																																																																
Interne coating pomphuis:	CED																																																																
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																																																																

Aantal	Omschrijving
	Lagersmering: Grease Pomphuis met voeten: Yes Vulblok: N Elektrische gegevens: IE efficiëntieklasse: IE2 Nominaal vermogen - P2: 18.5 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominaalstroom: 37.0-30.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.88 Nominaal toerental: 240-1750 omw/min Rendement: IE2 91,2% Motorrendement bij nominale belasting: 91.2 % Pooltal: 4 Dichtheidsklasse (IEC 34-5): IP55 Isolatie klasse (IEC 85): F Motor Nr.: 86901042 Overige: Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥: 0.70 Netto gewicht: 260 kg Bruto gewicht: 292 kg Transportvolume: 0.951 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98253714 NBE 80-315/320 AF2ABQQE 50 Hz

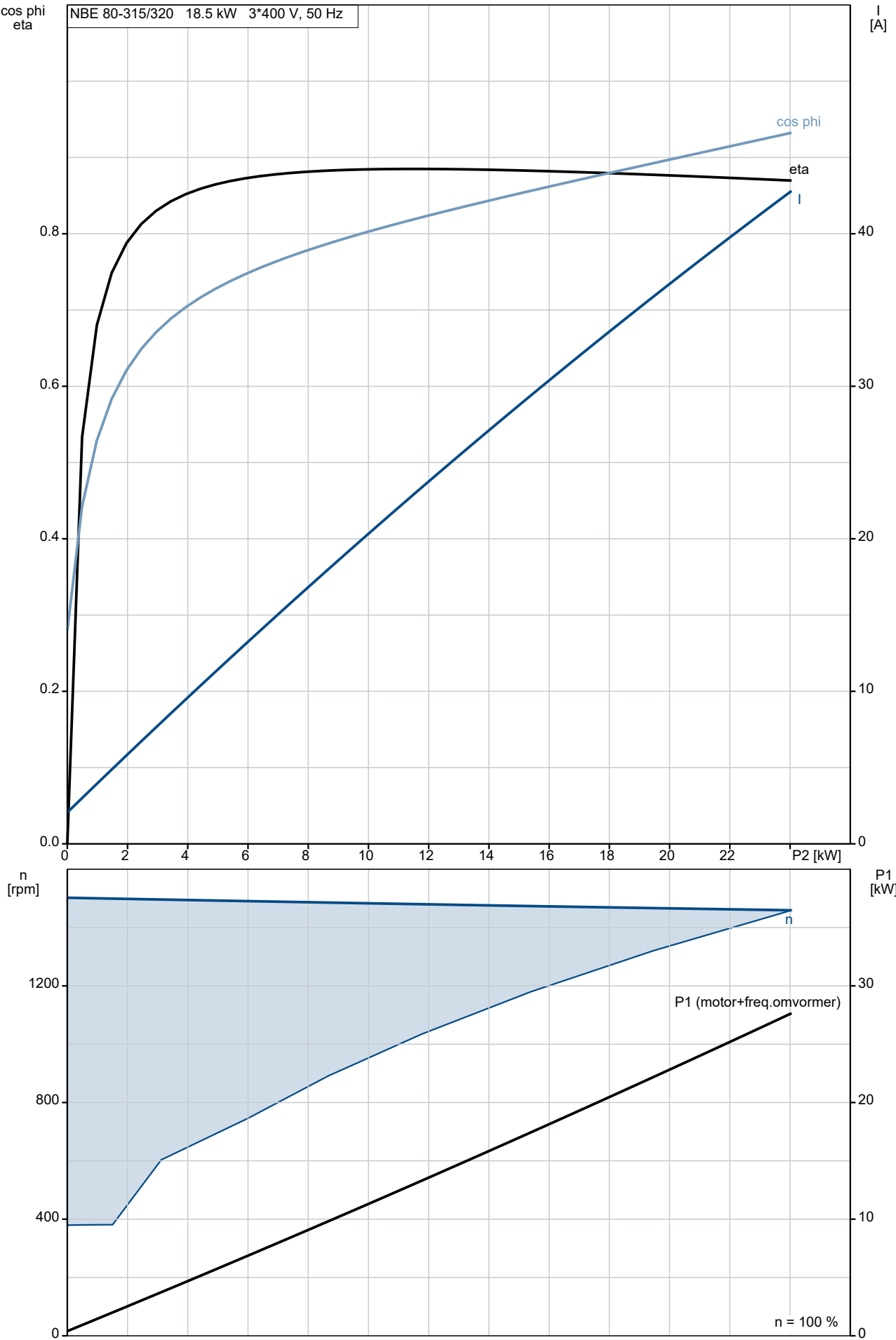


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NBE 80-315/320 AF2ABQQE
Productnummer::	98253714
EAN nummer::	5711492134320
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min
Nominaal debiet:	137.2 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	31.94 m
Werkelijke waaierdiameter:	320 mm
Nominale waaierdiameter:	315
Asafdichting arrangement:	Enkel
Asdiameter:	32 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:	Yes
Vulblok:	N
Code voor leidingaansluiting:	F2
Vloeistof:	
Te verpompen medium:	Water
Bereik vloeistoftemperatuur:	-25 .. 120 °C
Medium temperatuur tijdens bedrijf:	20 °C
Dichtheid:	998.2 kg/m³
Elektrische gegevens:	
IE efficiëntieklasse:	IE2
Nominaal vermogen - P2:	18.5 kW
Netfrequentie:	50 Hz
Nominale spanning:	3 x 380-480 V
Nominaalstroom:	37.0-30.0 A
Cos phi - power factor:	0.91-0.88
Nominaal toerental:	240-1750 omw/min
Rendement:	IE2 91,2%
Motorrendement bij nominale belasting:	91.2 %
Pooltal:	4
Dichtheidsklasse (IEC 34-5):	IP55
Isolatie klasse (IEC 85):	F
Motorbeveiliging:	JA
Motor Nr.:	86901042
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B35

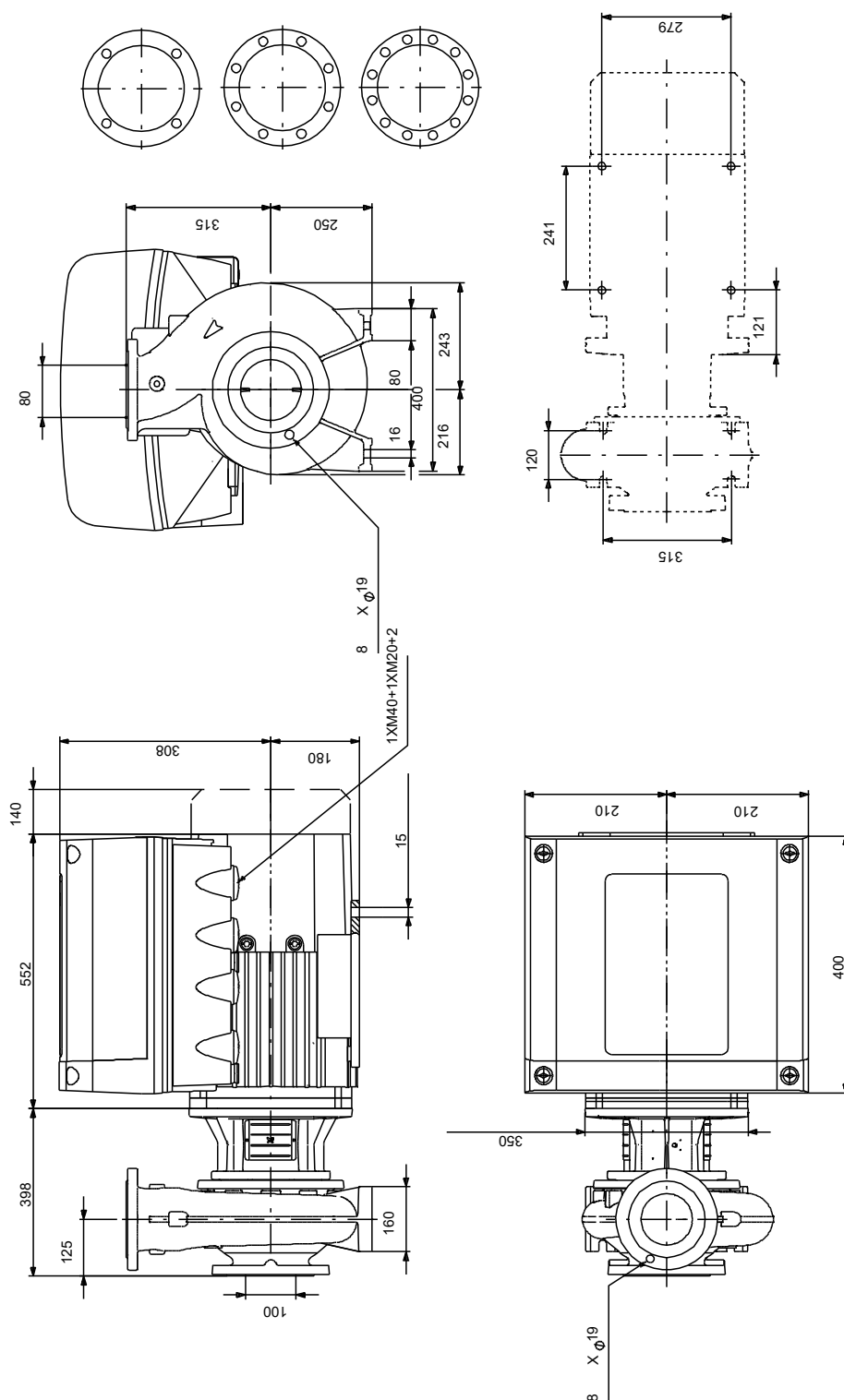


Omschrijving	Specificatie
Regeling:	
Bedieningspaneel:	Standard
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	260 kg
Bruto gewicht:	292 kg
Transportvolume:	0.951 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98253714 NBE 80-315/320 AF2ABQQE 50 Hz



98253714 NBE 80-315/320 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 80-315/320, Artikelnr. 98253714
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aan	Eenhe
-	Bulk, Nut			92514631	1	pcs
67	Moer		Draad: M18			5
-	Bulk, o-ring			92547632	1	pcs
72 a	O-ring		Diameter: 329,79			5
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug					5
-	Bulk, asafdichting			92514302	1	pcs
10 5	Asafdichting					5
-	Kit, koppelingsbeschermer			96809946	1	pcs
7a	Pan head screw					4
7	Koppelingsbeschermer					2
-	Kit, motor stoel			99297305	1	pcs
	Motor stoel					1
7	Koppelingsbeschermer					2
18	Plug					1
28	Hex head screw					4
36	Hex nut		Draad: M16			4
36	Moer		Draad: M12			14
76 a	Klinknagel					2
77 a	Cross recess Pan head screw					4
-	Kit, nut			96939130	1	pcs
11	Parallel sleutel					1
36	Moer					1
66 a	Spring lock washer					1
66	Ring					1
67	Moer		Draad: M18			1
-	Kit, pomphuis			95131732	1	pcs
6	Pomphuis					1
26	Ankerbout		Lengte: 40			14
			Draad: M12			
45	Slijtring					1
20	Pijp plug		Draad: R 3/8			2
36	Moer		Draad: M12			14
-	Kit, stub shaft			96039360	1	pcs
9	Socket set screw		Lengte: 10			2
			Draad: M8			
11	Parallel sleutel					1
51	Stub shaft					1
66 a	Spring lock washer					1
66	Ring					1
67	Moer		Draad: M18			1
+	Spare, O-ring			97757675	1	pcs
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug					1
-	Spare, shaft seal			98434906	1	pcs
10 5	Asafdichting					1
-	Spare, spacer for shaft seal			96591277	1	pcs
10 5b	Spacer					1
-	Spare, wear ring			99208810	1	pcs
45	Slijtring					1
-	Motor					1 pcs

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aan Eenhe
-	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1
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

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aan	Eenhe
19 4	Moer					4
-	Kit, funct. module - E-pump			96348929	1	
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			96844401	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

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aan	Eenhe
18 5.a	Hex socket head cap screw					4
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			96591176	1	pcs