

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NBE 150-250/230 EUP ASF1ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nbe/grundfos-nbe-150-250-230-eup-asf1abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

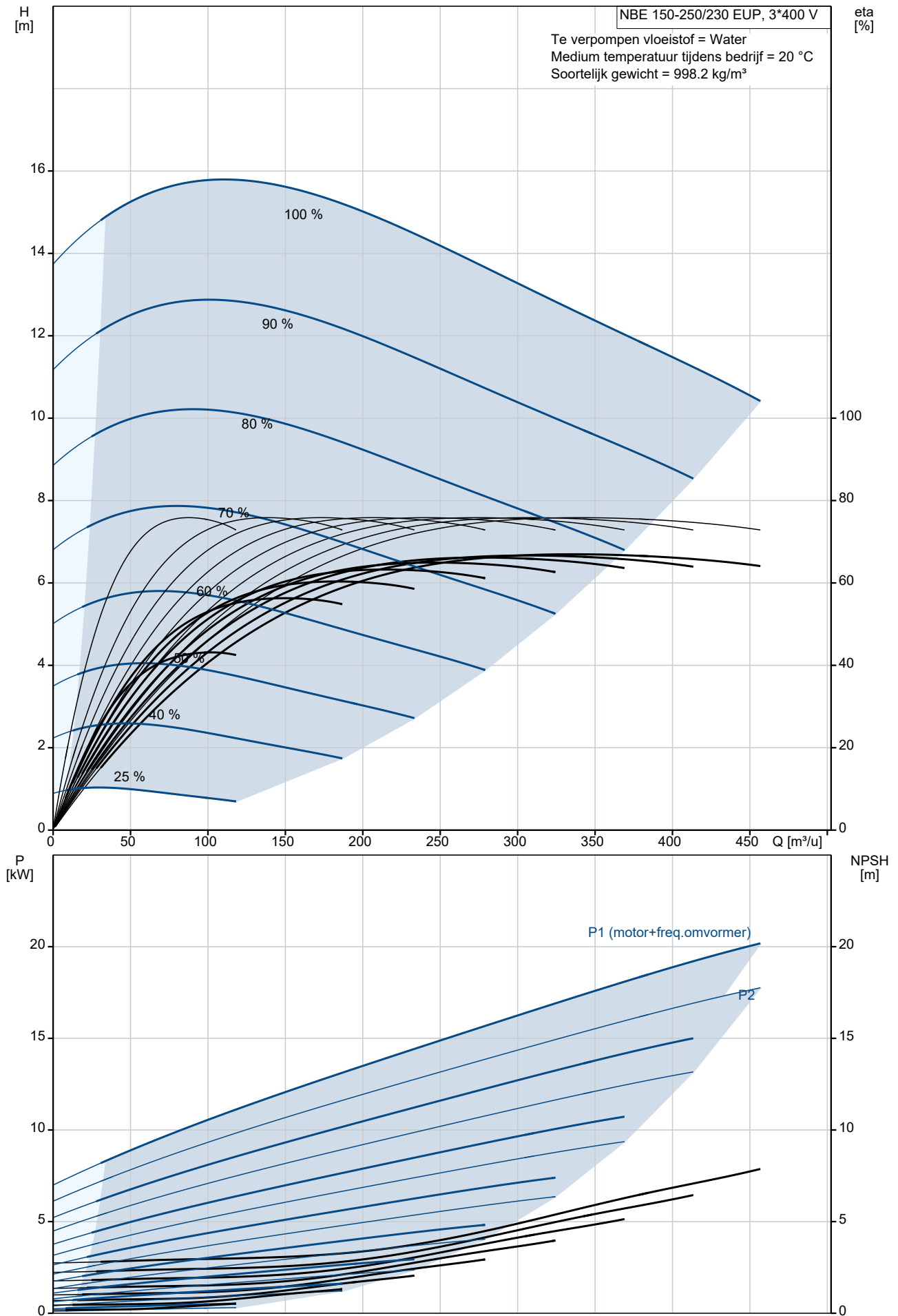
Datablad



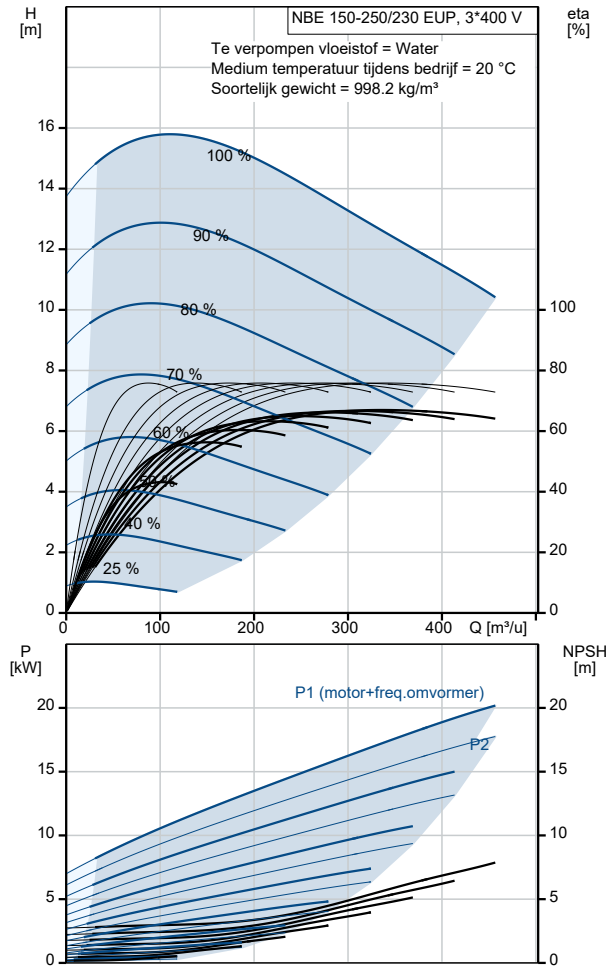
Aantal	Omschrijving
1	NBE 150-250/230 EUP ASF1ABQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 99105340 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 10 met afmetingen overeenkomstig 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: 1460 omw/min Nominaal debiet: 337.4 m³/u Nominale opvoerhoogte: 12.27 m Werkelijke waaierdiameter: 230 mm Nominale waaierdiameter: 250 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 As: EN-GJL-200 ASTM class 30 Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Interne coating pomphuis: CED Installatie: Maximum ambient temperature: 40 °C Maximale bedrijfsdruk: 10 bar Leidingaansluiting standaard: EN 1092-2 Maat van de zuigaansluiting: DN 200 Maat van de persaansluiting: DN 150 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 10

Aantal	Omschrijving
	Lagersmering: Grease Pomphuis met voeten: Yes Vulblok: Y 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 ≥: 0.68 Netto gewicht: 345 kg Bruto gewicht: 377 kg Transportvolume: 0.951 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

99105340 NBE 150-250/230 EUP ASF1ABQQE 50 Hz

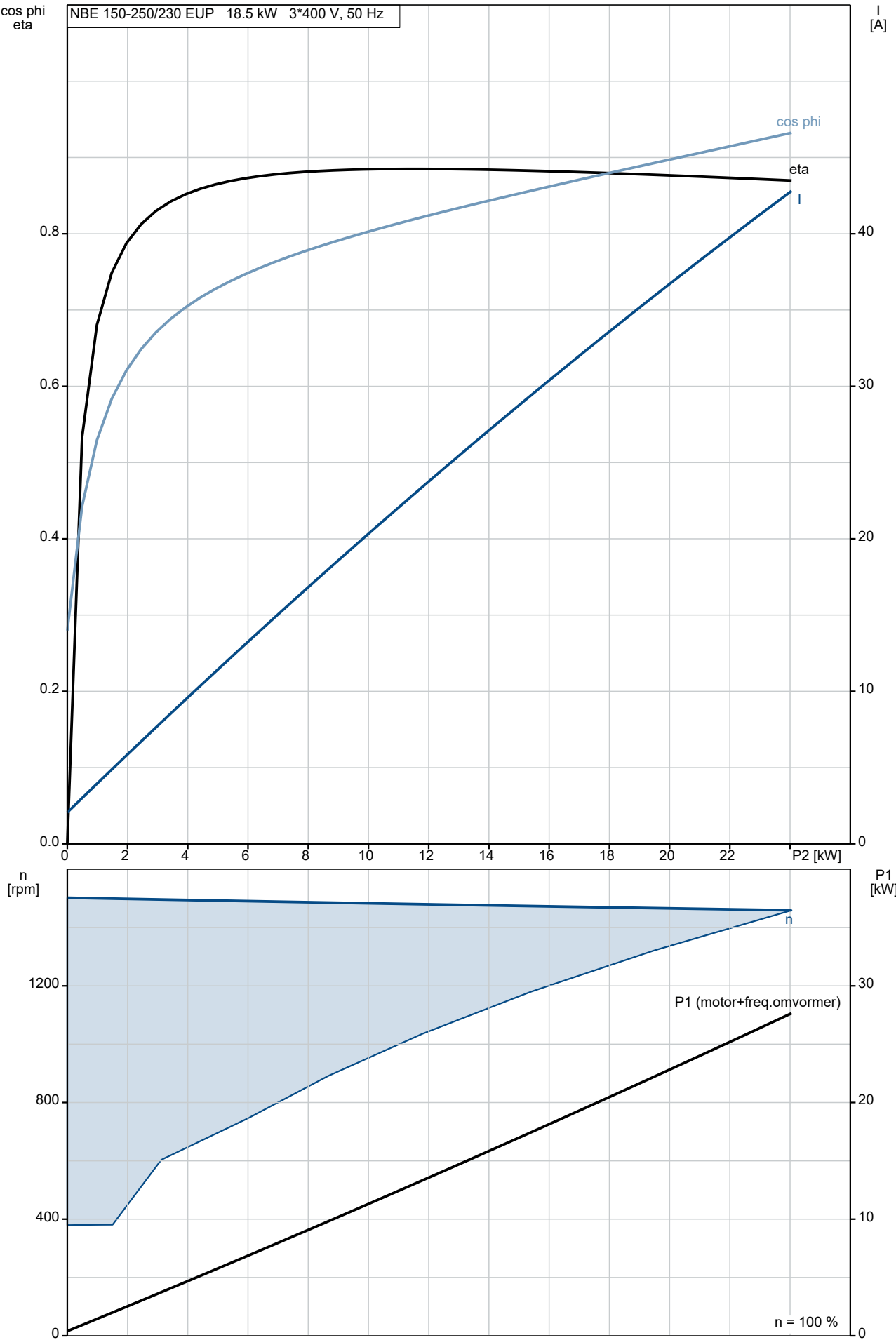


Omschrijving	Specificatie
Algemene informatie:	
Productnaam::	NBE 150-250/230 EUP ASF1ABQQE
Productnummer::	99105340
EAN nummer::	5712606853311
Technisch:	
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	1460 omw/min
Nominaal debiet:	337.4 m³/u
Nominale opvoerhoogte:	12.27 m
Werkelijke waaierdiameter:	230 mm
Nominale waaierdiameter:	250
Asafdichting arrangement:	Enkel
Asdiameter:	42 mm
Code voor asafdichting:	BQQE
Curve tolerantie:	ISO9906:2012 3B
Pomp versie:	AS
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:	10 bar
Leidingaansluiting standaard:	EN 1092-2
Maat van de zuigaansluiting:	DN 200
Maat van de persaansluiting:	DN 150
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 10
Lagersmering:	Grease
Pomphuis met voeten:	Yes
Vulblok:	Y
Code voor leidingaansluiting:	F1
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

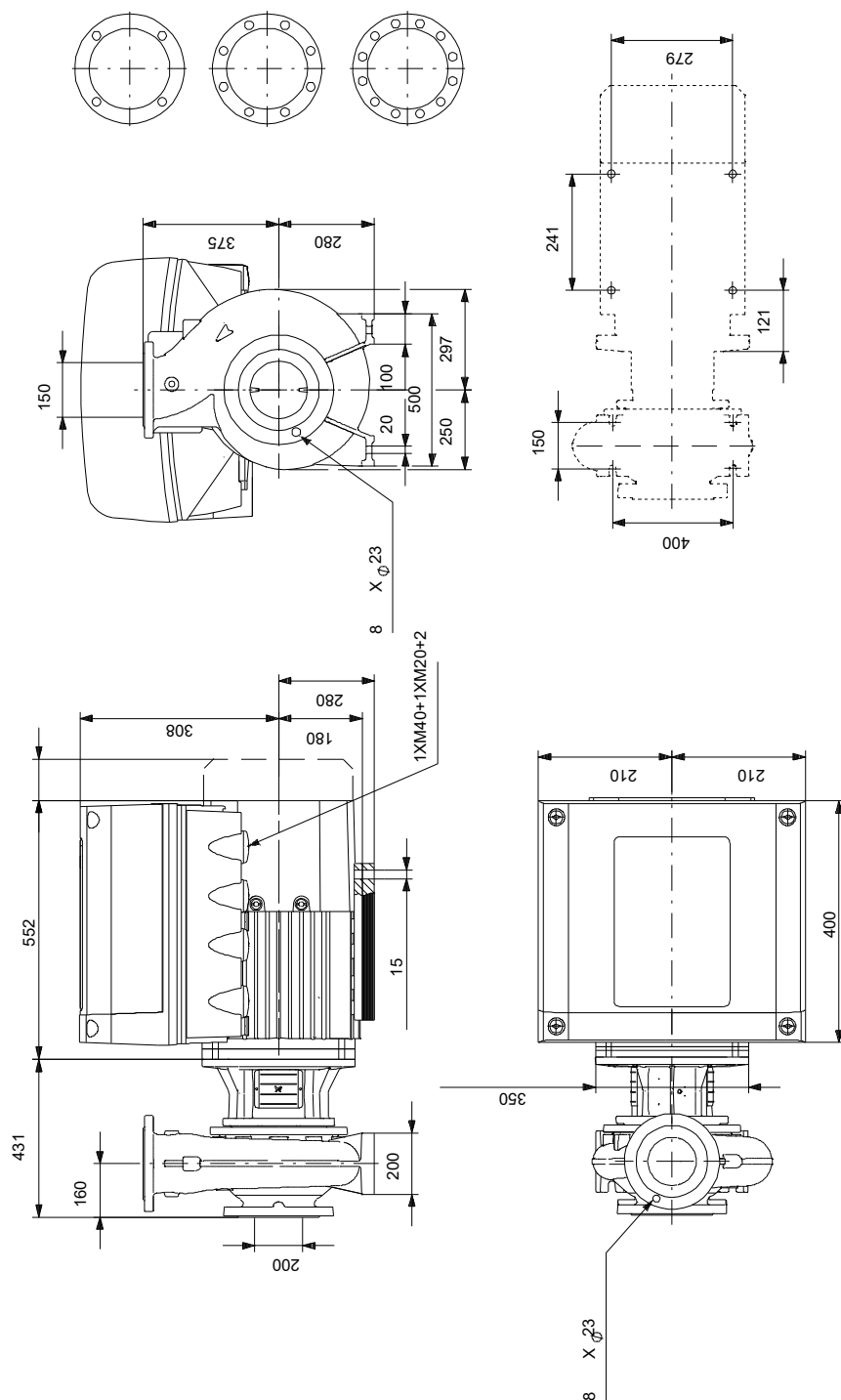


Omschrijving	Specificatie
Mont. voorschriften volgens IEC 34-7:	IM B35
Regeling:	
Bedieningspaneel:	Standard
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.68
Netto gewicht:	345 kg
Bruto gewicht:	377 kg
Transportvolume:	0.951 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

99105340 NBE 150-250/230 EUP ASF1ABQQE 50 Hz



99105340 NBE 150-250/230 EUP ASF1ABQQE 50 Hz



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

Service onderdelen NBE 150-250/230 EUP, Artikelnr. 99105340
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
-	Bulk, Nut			92514632	1	pcs
67	Moer		Draad: M24		5	
-	Bulk, o-ring			92547634	1	pcs
72. a	O-ring		Diameter: 278,99		5	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug				5	
-	Bulk, asafdichting			92514334	1	pcs
10 5	Asafdichting				5	
-	Kit, koppelingsbeschermer			96809945	1	pcs
7a	Pan head screw				4	
7	Koppelingsbeschermer				2	
-	Kit, cover			98990972	1	pcs
18	Plug				1	
36	Moer		Draad: M12		10	
77	Deksel				1	
-	Kit, motor stoel			96935191	1	pcs
1.a	Motor stoel				1	
7	Koppelingsbeschermer				2	
28	Hex head screw				4	
36	Hex nut		Draad: M16		8	
36	Moer		Draad: M12		10	
76 a	Klinknagel				2	
77 a	Pan head screw				4	
-	Kit, nut			96939132	1	pcs
11	Sleutel				1	
36	Moer				1	
66 a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M24		1	
-	Kit, pomphuis			98801847	1	pcs
6	Pomphuis				1	
20	Plug				2	
36	Moer		Draad: M12		10	
-	Kit, stub shaft			99248521	1	pcs
9	Socket set screw		Lengte: 10		2	
			Draad: M8			
11	Sleutel				1	
51	Stub shaft				1	
66 a	Spring lock washer				1	
66	Ring				1	
67	Moer		Draad: M25		1	
-	Spare, O-ring			97757673	1	pcs
72. a	O-ring		Diameter: 278,99		1	
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug				1	
-	Spare, shaft seal			98434909	1	pcs
10 5	Asafdichting				1	
-	Spare, wear ring			99208792	1	pcs

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant Eenhe
45	Slijtring				1
-	Motor				1 pcs
-	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1
11	Kogellager				1
1					
15	Kogellager				1
4					
15	Waved washer				1
8					
-	Kit, bearing plate			96796809	1
15	Deksel				1
5.a					
20	Pakking				3
8a					
20	Hex socket head cap screw		Aanduiding: DIN912		3
8					
			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	Kit, control board			96348918	1
3					
	Service kit instruction				1
	Controlboard				1
-	Kit, Transport oog			96796712	1
18	Eyebolt				2
9					
-	Kit, ventilatorhuis			96830826	1
15	Ventilatorkap				1
1					
15	Rubber bus				4
2.a					
15	Hex head cap screw				4
2					
19	Diafragma				1
6					
-	Kit, flens			96796807	1
15	Flens				1
6.b					
15	Afdichtingsring				1
9.b					
18	Hex socket head cap screw				4
5					
18	Aftapplug				4
6					
19	Grease nipple				1
5.a					
-	Kit, voet			96796804	1
19	voet				1
1.a					
19	voet				1
1					
19	Hex socket head cap screw				4
2					

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant Eenhe
19 4	Borgring				4
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

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aant	Eenhe
18 5.c	Moer				4	
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	Blindeksel				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			99609134	1	pcs