

Inventflow: Grundfos A-partner

Grundfos NBE 50-200/219 AF2ABQQE

Bekijk de pomp hier:

<https://inventflow.nl/nl/pompenfilter/nbe/grundfos-nbe-50-200-219-af2abqqe>

Contact

info@inventflow.nl

+31 (0) 546 45 80 72

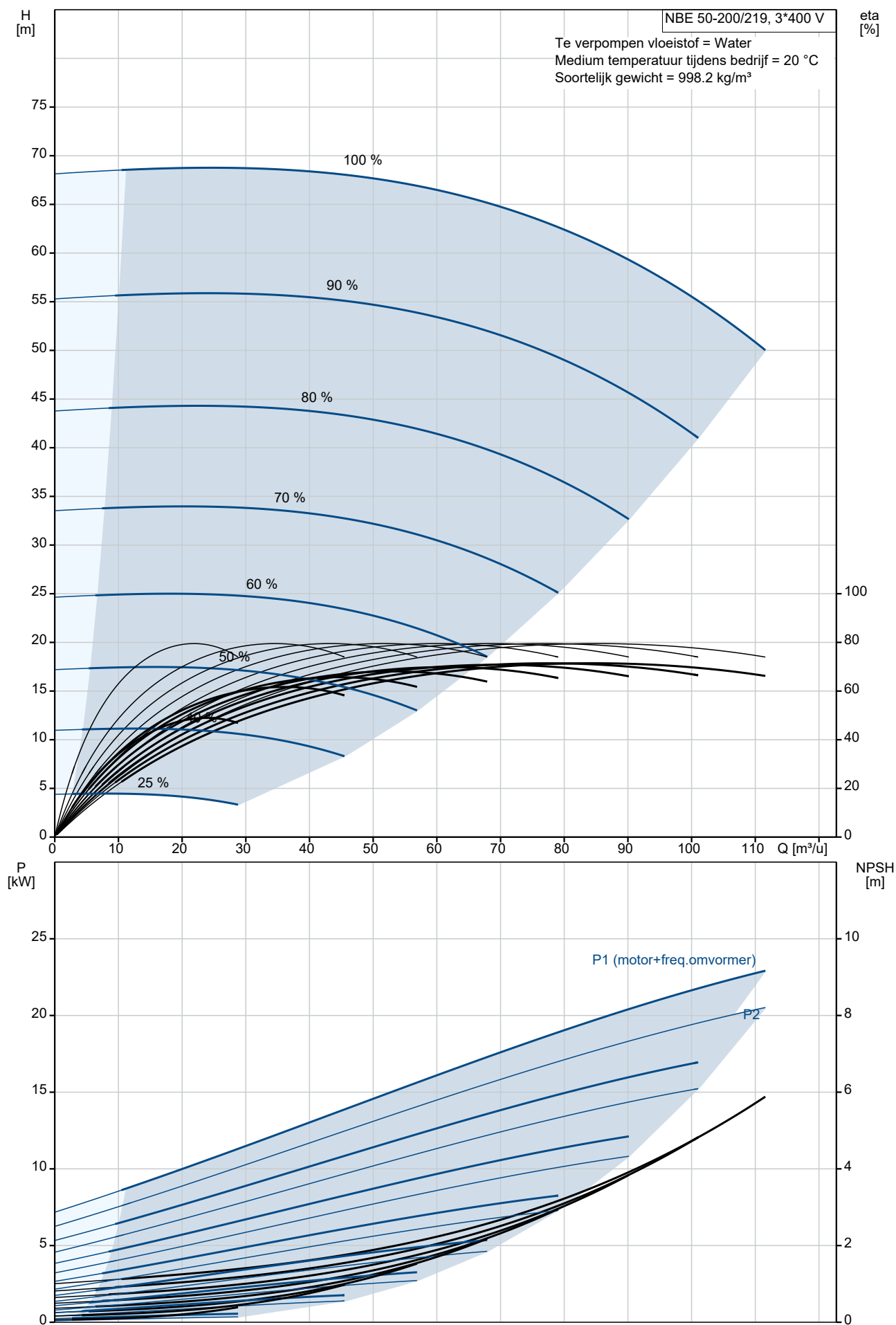
Datablad



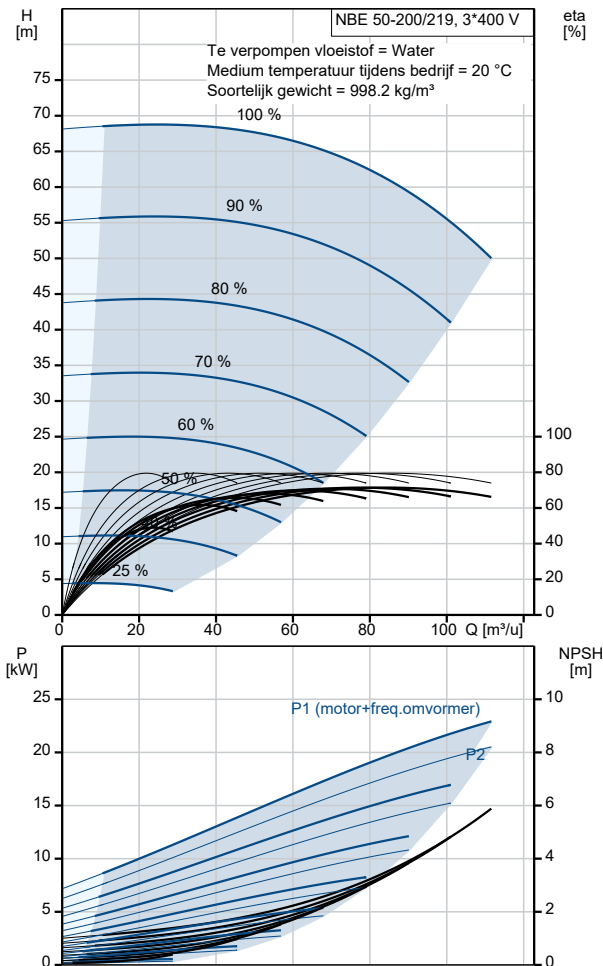
Aantal	Omschrijving
1	NBE 50-200/219 AF2ABQQE  Opm. De foto kan afwijken van het eigenlijke product Artikelnr.: 98564295 Niet zelfaanzuigende, eentraps centrifugaalpomp, ontworpen conform ISO 5199 met afmetingen en nominale prestaties conform EN 733 (10 bar). Flenzen zijn PN 16 met afmetingen overeenkomstig 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: 93.27 m³/u Nominale opvoerhoogte: 57.86 m Werkelijke waaierdiameter: 219 mm Nominale waaierdiameter: 200 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 65 Maat van de persaansluiting: DN 50 Druktrap voor leidingaansluiting: PN 16 Lagersmering: Grease

Aantal	Omschrijving
	Pomphuis met voeten: No Vulblok: N Elektrische gegevens: IE efficiëntieklasse: IE3 Nominiaal vermogen - P2: 22 kW Netfrequentie: 50 Hz Nominale spanning: 3 x 380-480 V Nominiaalstroom: 43.5-35.0 A Cos phi - power factor: 0.91-0.90 Nominiaal 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: 212 kg Bruto gewicht: 237 kg Transportvolume: 0.707 m³ Land van herkomst: HU HS code: 84137051

98564295 NBE 50-200/219 AF2ABQQE 50 Hz

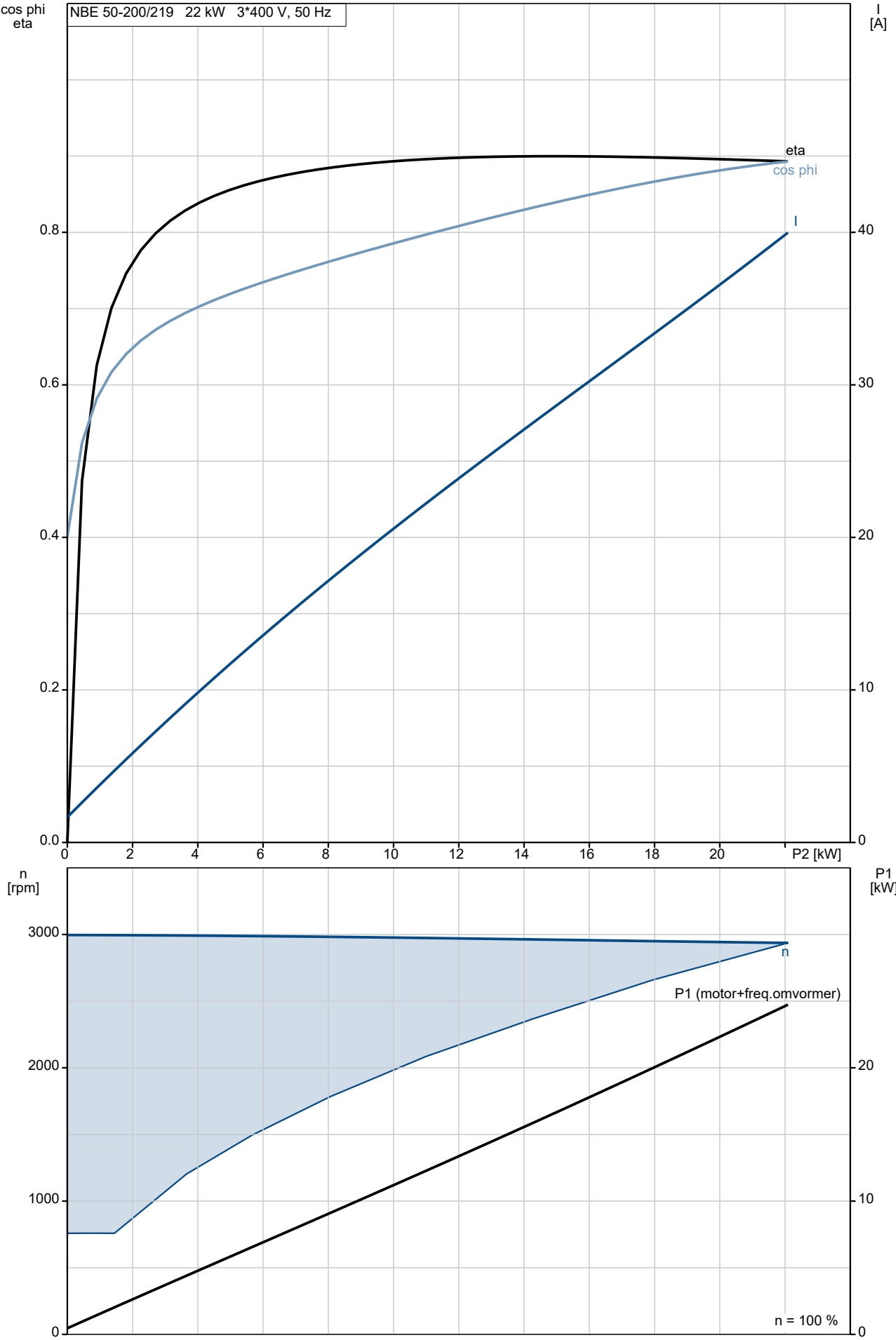


Omschrijving	Specificatie		
Algemene informatie:			
Productnaam::	NBE 50-200/219 AF2ABQQE		
Productnummer::	98564295		
EAN nummer::	5711497257017		
Technisch:			
Toerental waarop de pompgegevens zijn gebaseerd:	2940 omw/min		
Nominaal debiet:	93.27 m³/u		
Nominale opvoerhoogte:	57.86 m		
Werkelijke waaierdiameter:	219 mm		
Nominale waaierdiameter:	200		
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 65		
Maat van de persaansluiting:	DN 50		
Druktrap voor leidingaansluiting:	PN 16		
Lagersmering:	Grease		
Pomphuis met voeten:	No		
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:	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		

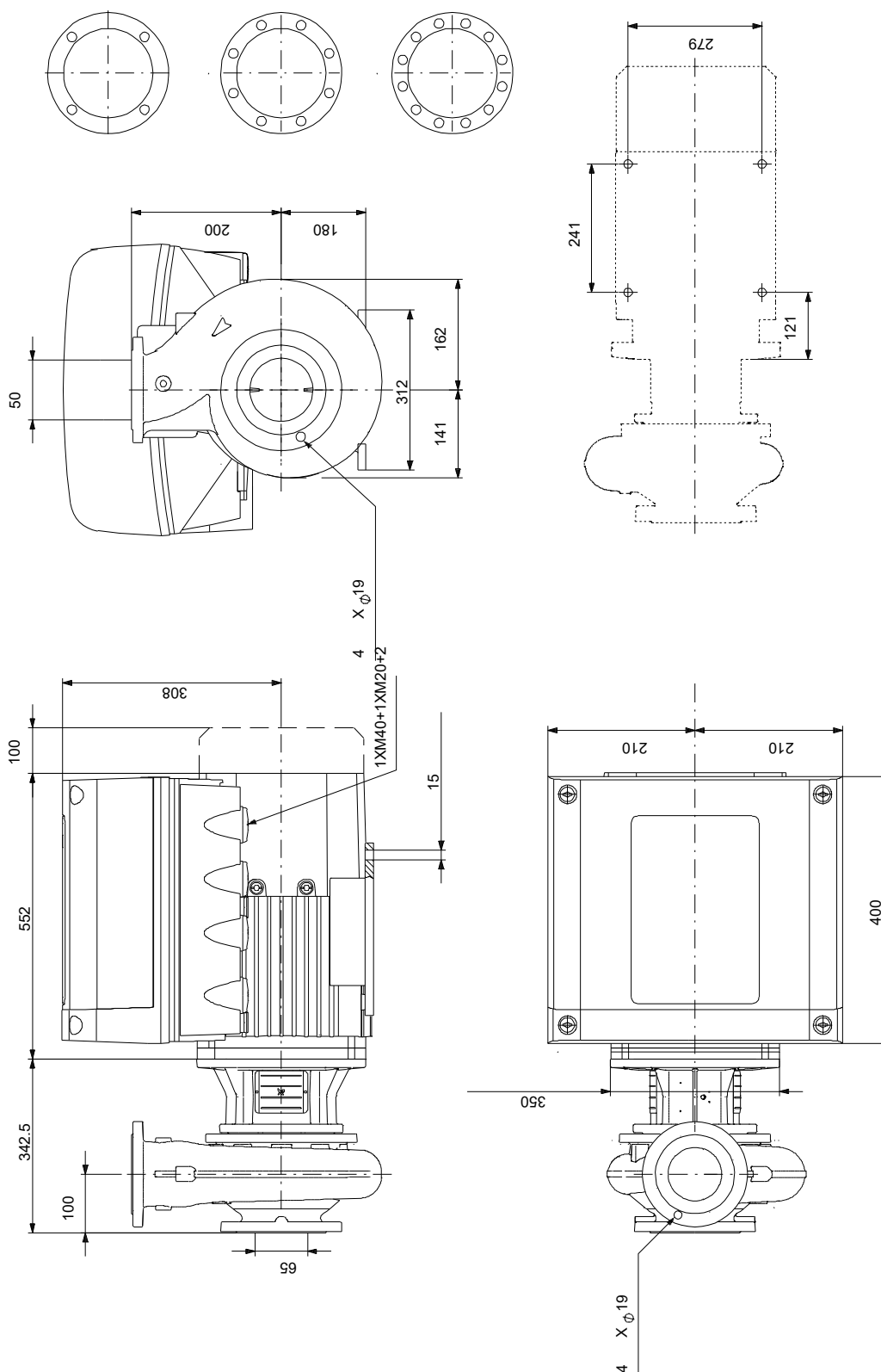


Omschrijving	Specificatie
Regeling:	
Bedieningspaneel:	Standard
Functionele Module:	PUMP I/O
Frequentie omvormer:	Geïntegreerd
Druksensor:	N
Overige:	
Minimale Efficiëntie Index, MEI ≥:	0.70
Netto gewicht:	212 kg
Bruto gewicht:	237 kg
Transportvolume:	0.707 m³
Land van herkomst:	HU
HS code:	84137051

98564295 NBE 50-200/219 AF2ABQQE 50 Hz



98564295 NBE 50-200/219 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 50-200/219, Artikelnr. 98564295
Geproduceerd na 2053 (productiejaar en weeknummer)

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aan	Eenhe
-	Bulk, Nut			92514630	1	pcs
67	Moer		Draad: M14			5
-	Bulk, o-ring			92547617	1	pcs
72. a	O-ring		Diameter: 221,84			5
			Materiaal type: EPDM			
			Dikte: 3,53			
-	Bulk, Plug vent			96620482	1	pcs
18	Plug					5
-	Bulk, asafdichting			99380916	1	pcs
10 5	Asafdichting					5
-	Kit, koppelingsbeschermer			96809946	1	pcs
7a	Pan head screw					4
7	Koppelingsbeschermer					2
-	Kit, motor stoel			98990913	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			8
76 a	Klinknagel					2
77 a	Pan head screw					4
-	Kit, nut			96939128	1	pcs
11	Parallel sleutel		Afmeting: 6X6X35			1
36	Moer					1
66 a	Spring lock washer					1
66	Ring					1
67	Moer		Draad: M14			1
-	Kit, pomphuis			95131718	1	pcs
6	Pomphuis					1
26	Ankerbout		Lengte: 35			8
			Draad: M10			
45 b	Slijtring					1
20	Pijp plug		Draad: R 3/8			2
36	Moer		Draad: M10			8
-	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 a	Spring lock washer					1
66	Ring					1
67	Moer		Draad: M14			1
+	Spare, O-ring			97757671	1	pcs
-	Spare, plug vent			98164277	1	pcs
18	Plug					1
-	Spare, shaft seal			98434904	1	pcs
10 5	Asafdichting					1
-	Spare, wear ring			99208819	1	pcs
45	Slijtring					1
-	Motor					1
-	Kit, bearing cpl.		Aanduiding: 6310.Z.C4-6310.Z.C4	96796811	1	pcs

Po	Omschrijving	Opmerking	Classificatie Gegevens	Onderdeel	Aan	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	Aan	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	Aan	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		Buitendiameter: 219	96591295	1	pcs