



DOMENIUL DE UTILIZARE

- Capacitate de până la **120 l/min** ($7.2 \text{ m}^3/\text{h}$)
- Înălțimea de pompare până la **105 m**

LIMITELE DE UTILIZARE

- Temperatura lichidului până la **+40 °C**
- Continut de nisip maxim **50 g/m³**
- Adâncimea de a utiliza până la **20 m** sub nivelul apei
- Serviciu continuu **S1**

EXECUTIE ȘI NORME DE SIGURANȚA

➔ Sunt echipate cu cablu de alimentare de **20 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICARI



INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

Datorita performantei ridicate si a fiabilitatii, sunt recomandate pentru pomparea apei curate de uz casnic, agricultură, sector civil, pentru furnizarea apei cuplata la rezervoare de hidrofor, pentru irigare gradini si livezi pentru cresterea presiunii etc.

EXECUTII LA CERERE

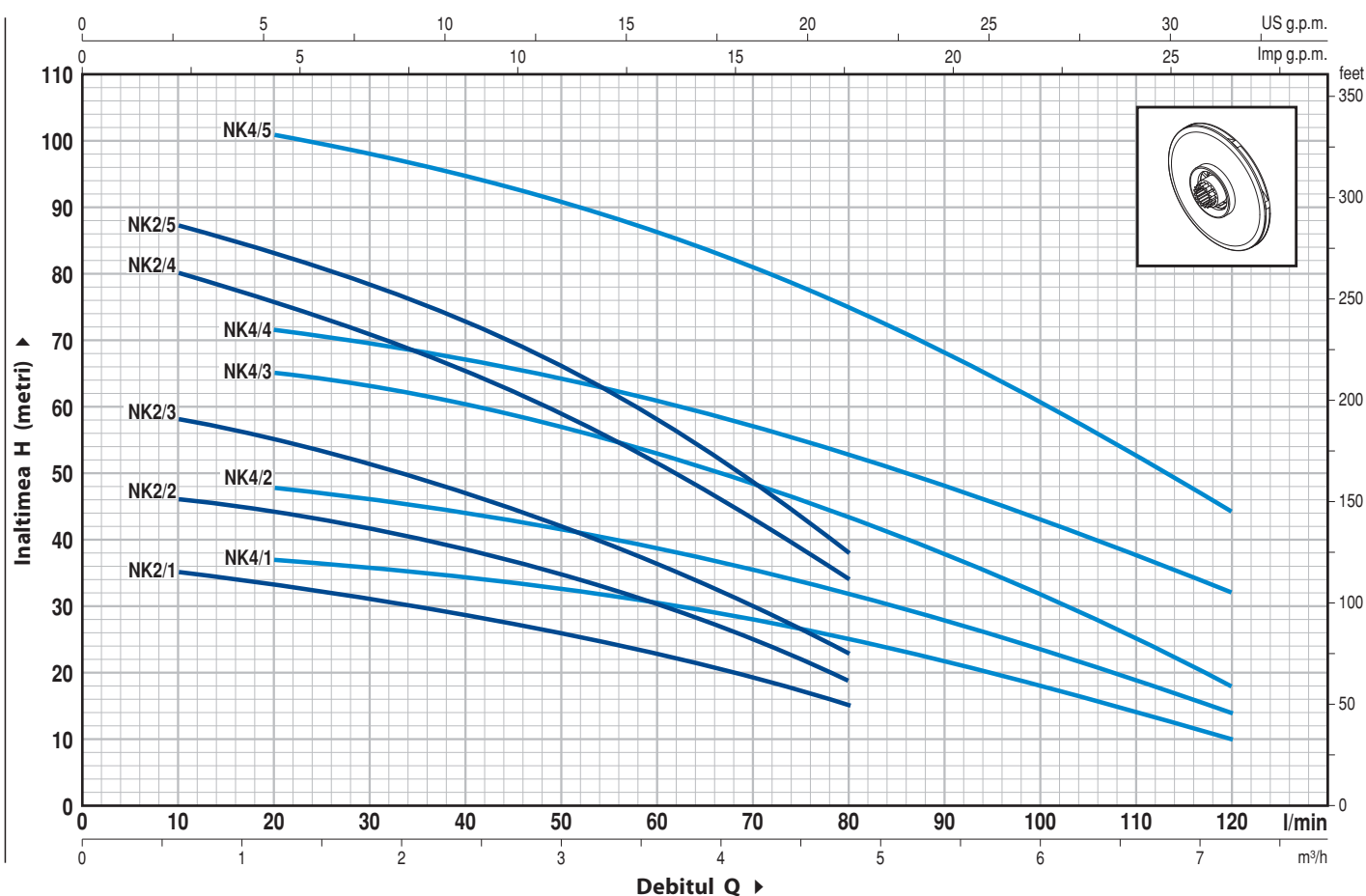
- Pompa este furnizata cu cablu de alimentare de diferite lungimi
- Alte tensiuni sau frecvente la 60 Hz

GARANȚIE

2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min



VERSIUNEA FARA PLUTITOR

TIP		PUTERE		Q m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Monofazic	Trifazic	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
NKm 2/1	–	0.45	0.6	H metri	36	35	33	31	28.5	26	23	19	15				
NKm 2/2	–	0.55	0.75		48	46	44	41.5	39	35	30	25	19				
NKm 2/3	NK 2/3	0.75	1		60	58	55	51	47	42	36	30	23				
NKm 2/4	NK 2/4	1.1	1.5		84	80	75	70	65	59	51	42.5	34				
NKm 2/5	NK 2/5	1.5	2		90	87	83	78	73	66	58	48	38				
NKm 4/1	–	0.55	0.75		40	–	37	36	34.5	32.5	30	28	25	21.5	18.5	14.5	10
NKm 4/2	NK 4/2	0.75	1		50	–	48	46	44	41	38	35	32	28	24	19	14
NKm 4/3	NK 4/3	1.1	1.5		67	–	65	62.5	60	56.5	52	48	44	38	32	25	18
NKm 4/4	NK 4/4	1.5	2		75	–	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32
NKm 4/5	NK 4/5	2.2	3		105	–	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44

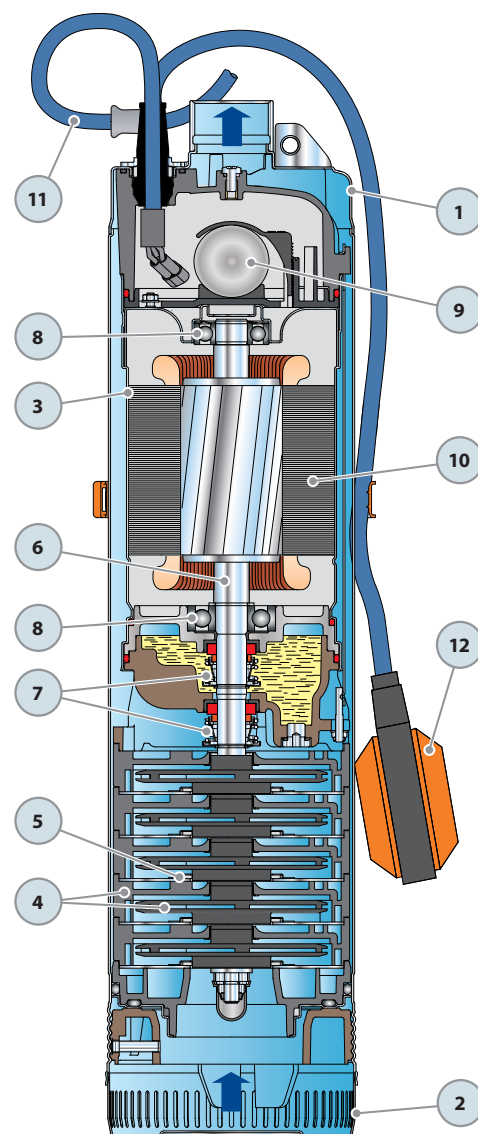
VERSIUNEA CU PLUTITOR "GE"

TIP		PUTERE		Q m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
Monofazic		kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
NKm 2/1 - GE		0.45	0.6	H metri	36	35	33	31	28.5	26	23	19	15				
NKm 2/2 - GE		0.55	0.75		48	46	44	41.5	39	35	30	25	19				
NKm 2/3 - GE		0.75	1		60	58	55	51	47	42	36	30	23				
NKm 2/4 - GE		1.1	1.5		84	80	75	70	65	59	51	42.5	34				
NKm 2/5 - GE		1.5	2		90	87	83	78	73	66	58	48	38				
NKm 4/1 - GE		0.55	0.75		40	–	37	36	34.5	32.5	30	28	25	21.5	18.5	14.5	10
NKm 4/2 - GE		0.75	1		50	–	48	46	44	41	38	35	32	28	24	19	14
NKm 4/3 - GE		1.1	1.5		67	–	65	62.5	60	56.5	52	48	44	38	32	25	18
NKm 4/4 - GE		1.5	2		75	–	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32
NKm 4/5 - GE		2.2	3		105	–	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala

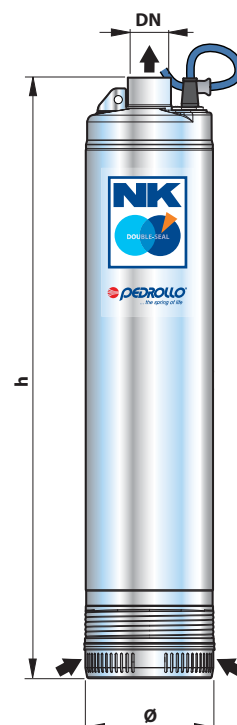
Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE
1	CAMASA EXTERNA	Otel inoxidabil AISI 304, prevazuta cu gura refulare filetata ISO 228/1
2	GRILA DE ASPIRARE	Otel inoxidabil AISI 304
3	CAMASA MOTOR	Otel inoxidabil AISI 304
4	TURBINELE SI DIFUZOARELE	Noryl GFN2V
5	DIAFRAGME	Otel inoxidabil AISI 304, complet cu inele de antiuzura
6	ARBORE MOTOR	Otel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104
7	DUBLA PRESETUPA MECANICA CU CAMERA DE ULEI INTERMEDIARA	
	<i>Turbina</i>	<i>Capac</i>
	<i>Tip</i>	<i>Diametru</i>
	<i>Pozitie</i>	<i>Materiale</i>
		<i>Inel fix</i>
		<i>Inel rotativ</i>
		<i>Elastomer</i>
	MG1-16	Ø 16 mm
	MG1-15 SIC	Ø 15 mm
		Partea motor
		Partea pompa
		Carbura de siliciu
		Carbura de siliciu
		Grafit
		NBR
		NBR
8	RULMENTI	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3
9	CONDENSATOR	
	<i>Electropompa</i>	<i>Capacitate</i>
	<i>Monofazic</i>	<i>(230 V sau 240 V)</i>
		<i>(110 V)</i>
	NKm 2/1	16 µF 500 VL
	NKm 2/2	16 µF 500 VL
	NKm 4/1	30 µF 250 VL
	NKm 2/3	20 µF 500 VL
	NKm 4/2	–
	NKm 2/4	–
	NKm 4/3	25 µF 500 VL
10	MOTOR ELECTRIC	
	NKm: monofazic 230 V - 50 Hz	
	cu protecție termică incorporată în bobinaj.	
	NK: trifazic 400 V - 50 Hz.	
	– Izolație: clasa F.	
	– Protecție: IP 68.	
11	CABLU DE ALIMENTARE	
	De 20 m tip DRINCABLE® pentru imersie permanentă în apă potabilă	
12	PLUTITOR EXTERN	



DIMENSIONI SI GREUTATI

TIP		GURA DN	N° ETAJE	DIMENSIONI mm		kg	
Monofazic	Trifazic			Ø	h	1~	3~
NKm 2/1	–	1¼"	3	135	495	13.9	–
NKm 2/2	–		4		519	14.5	–
NKm 2/3	NK 2/3		5		573	16.3	15.2
NKm 2/4	NK 2/4		7		621	18.1	18.0
NKm 4/1	–		4		519	14.3	–
NKm 4/2	NK 4/2		5		573	16.2	15.2
NKm 4/3	NK 4/3		7		621	18.1	18.0



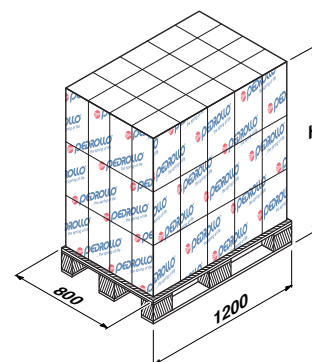
ABSORBTIA

TIP	TENSUINE (monofazic)		
	230 V	240 V	110 V
NKm 2/1	4.5 A	4.5 A	9.0 A
NKm 2/2	5.0 A	5.0 A	10.0 A
NKm 2/3	6.0 A	6.0 A	–
NKm 2/4	7.5 A	7.5 A	–
NKm 4/1	5.0 A	5.0 A	10.0 A
NKm 4/2	6.0 A	6.0 A	–
NKm 4/3	7.5 A	7.5 A	–

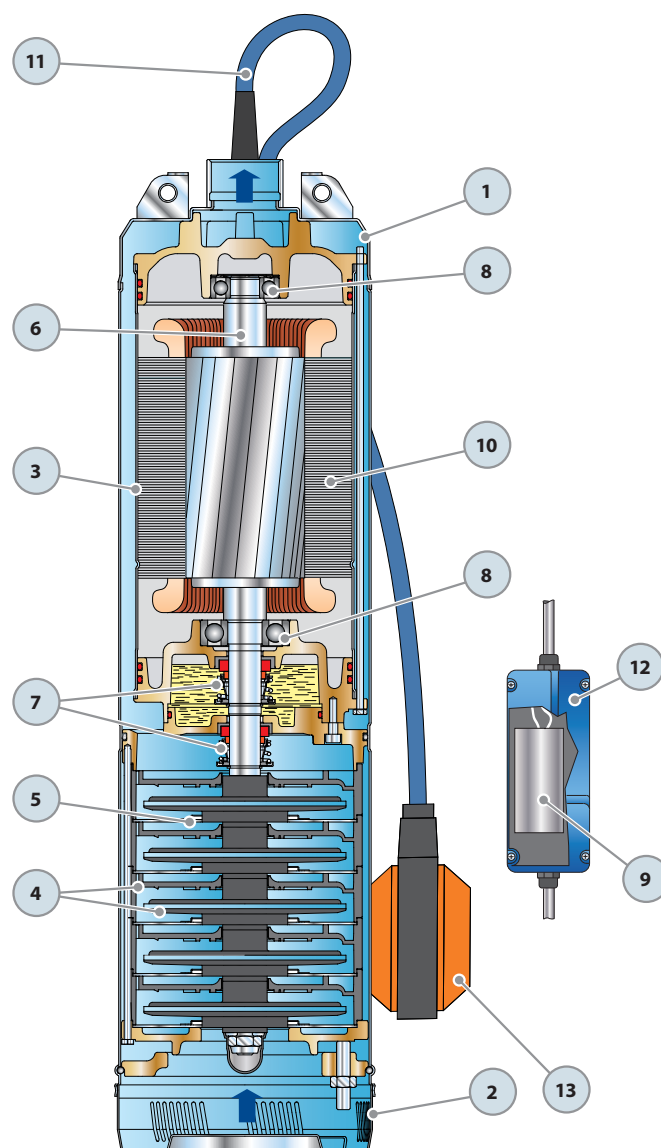
TIP	TENSUINE (trifazic)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
NK 2/3	4.5 A	2.6 A	4.5 A	2.6 A
NK 2/4	5.2 A	3.0 A	5.2 A	3.0 A
NK 4/2	4.5 A	2.6 A	4.5 A	2.6 A
NK 4/3	5.2 A	3.0 A	5.2 A	3.0 A

PALETIZARE

TIP		PE GRUPAJ				PE CONTAINER			
		n° pompe	H (mm)	kg		n° pompe	H (mm)	kg	
Monofazic	Trifazic			1~	3~			1~	3~
NKm 2/1	–	30	1015	434	–	60	1890	852	–
NKm 2/2	–	30	1015	452	–	60	1890	887	–
NKm 4/1	–	30	1015	452	–	60	1890	887	–
NKm 2/3	NK 2/3	25	869	425	400	40	1307	670	626
NKm 4/2	NK 4/2	25	869	425	400	40	1307	670	626
NKm 2/4	NK 2/4	25	869	469	467	40	1307	740	737
NKm 4/3	NK 4/3	25	869	469	467	40	1307	740	737



POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE
1	CAMASA EXTERNA	Otel inoxidabil AISI 304, prevazuta cu gura refulare filetata ISO 228/1
2	GRILA DE ASPIRARE	Otel inoxidabil AISI 304
3	CAMASA MOTOR	Otel inoxidabil AISI 304
4	TURBINELE SI DIFUZOARELE	Noryl GFN2V
5	DIAFRAGME	Oțel inoxidabil AISI 304, complet cu inele de antiuzura
6	ARBORE MOTOR	Din oțel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104
7	DUBLA PRESETUPA MECANICA CU CAMERA DE ULEI INTERMEDIARA	
	<i>Turbina</i> <i>Tip</i>	<i>Capac</i> <i>Diametru</i> <i>Pozitie</i> <i>Materiale</i> <i>Inel fix</i> <i>Inel rotativ</i> <i>Elastomer</i>
	MG1-19	Ø 19 mm Partea motor Carbura de siliciu Grafit NBR
	MG1-18 SIC	Ø 18 mm Partea pompa Carbura de siliciu Carbura de siliciu NBR
8	RULMENTI	6304 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3
9	CONDENSATOR	
	<i>Electropompa</i> <i>Monofazic</i>	<i>Capacitate</i> <i>(230 V sau 240 V)</i>
	NKm 2/5	35 µF 450 VL
	NKm 4/4	
	NKm 4/5	50 µF 450 VL
10	MOTOR ELECTRIC	
	NKm: monofazic 230 V - 50 Hz. Cu protectie termica incorporata in bobinaj până la 1.5 kW . ➡ Pentru tipul de pompa NKm4/5 - 2.2 kW protectia este plasata extern pe tabloul electric cu rearmare manuala.	
	NK: trifazic 400 V - 50 Hz. – Izolație: clasa F. – Protecție: IP 68.	
11	CABLU DE ALIMENTARE	
	➡ De 20 metri DRINCABLE® pentru imersie permanenta în apa potabila cu conector demontabil	
12	TABLOU ELECTRIC	(pentru versiunile monofazate)
13	PLUTITOR EXTERN	



DIMENSIONI SI GREUTATI

TIP		GURA DN	N° ETAJE	DIMENSIONI mm		kg	
Monofazic	Trifazic			Ø	h	1~	3~
NKm 2/5	NK 2/5	1 1/4"	6	153	612	26.7	23.8
NKm 4/4	NK 4/4		5		582	26.0	24.4
NKm 4/5	NK 4/5		7		642	30.5	28.0



ABSORBTIA

TIP	TENSIUNE (monofazic)	
Monofazic	230 V	240 V
NKm 2/5	9.0 A	9.0 A
NKm 4/4	9.5 A	9.5 A
NKm 4/5	14.0 A	14.0 A

TIP	TENSIUNE (trifazic)			
Trifazic	230 V	400 V	240 V	415 V
NK 2/5	6.2 A	3.6 A	6.2 A	3.6 A
NK 4/4	6.2 A	3.6 A	6.2 A	3.6 A
NK 4/5	8.5 A	4.9 A	8.5 A	4.9 A

PALETIZARE

TIP		PE GRUPAJ				PE CONTAINER			
Monofazic	Trifazic	n° pompe	H (mm)	kg		n° pompe	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
NKm 2/5	NK 2/5	20	1100	551	493	40	2060	1085	969
NKm 4/4	NK 4/4	20	1100	537	505	40	2060	1058	993
NKm 4/5	NK 4/5	20	1100	627	576	40	2060	1237	1136

