

NR, NR4

არსული ტუმბოები

n ≈ 2900 ბრ/წთ
n ≈ 1450 ბრ/წთ



კონსტრუქცია

Close-coupled დახურული კორპუსიანი, ცალფრთიანი, ცენტრიფუგული ტუმბოები; ელექტრო ძრავი დაგრძელებული ღერძით პირდაპირ უკავშირდება ტუმბოს. შექმნილი და გამშვები მაკავშირებლები არის ერთნაირი დიამეტრის და ერთ ღერძზე განლაგებული.

კავშირები: მილტუნები PN 10, EN 1092-2.

ზომები	მილტუნები
NR, NR4 40, 50, 65	ჭანჭიკიანი მილტუნები PN 16, EN 1092-1
NR4 100, NR4 125	შესაღებელი მილტუნები PN 10, EN 1092-1

5

გამოყენება

სუფთა სითხისთვის, მკარი ნაწილაკების გარეშე, რომელიც არ შედის რეაქციაში ტუმბოს მასალებთან (ნაწილაკების ღრე 0.2%-მდე) გათბობისთვის, კონდიციონისთვის, გაგრილებისთვის და ცირკულაციისთვის. სამოქალაქო და ინდუსტრიული დანიშნულებით, როგორც დაბალი სხაურის დონეა მოთხოვნილი (n ≈ 1450 ბრ/წთ).

ოპერაციული პირობები

სითხის ტემპერატურა 10 °C-დან +90 °C-მდე. გარემოს ტემპერატურა 40 °C-მდე. სითხის მაქსიმალური ატანა 7 მეტრზე. მაქსიმალური დასახეობი წნევა 10 ბარამდე. უწყვეტი მუშაობა.

ძრავი

2-ტაქტიანი ძრავი, 50 ჰერცი (n ≈ 2900 ბრ/წთ).
NR: სამი ფაზა 230/400 ვ ± 10% 3 კვტ-მდე; 400/690 ვ ± 10% 4-დან 18,5 კვტ.
NRM: ცალი ფაზა 230 ვ ± 10%.
 4-ფაქტიანი ძრავი, 50 ჰერცი (n ≈ 1450 ბრ/წთ).
NR4: სამი ფაზა 230/400 ვ ± 10% 3 კვტ-მდე; 400/690 ვ ± 10% 4 კვტ.
NRM4: ცალი ფაზა 230 ვ ± 10%.

იზოლაციის კლასი F. დაცვის დონე IP 54. ძრავი მუშაობს სისწორის გადამრეგულზე 1,1 კვტ-დან NR4 მოდელზე და 2,2 კვტ-დან NR მოდელზე. კლასიფიკაციის სქემა **IE2** სამფაზიანი ძრავებისთვის **0,75 კვტ-დან 5,5 კვტ-მდე**, **IE3 7,5 კვტ-სთვის**. შესაბამისია რეგულაციების: EN 60034-1, EN 60034-30. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ელექტრო ტუმბოები NR, NR4 სერიები შესაბამისი ევრო რეგულაციის no. 547/2012.

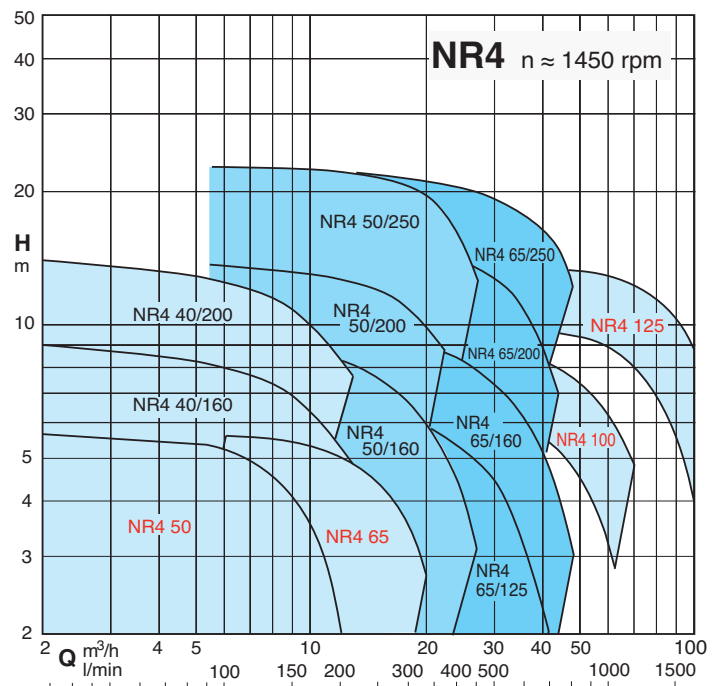
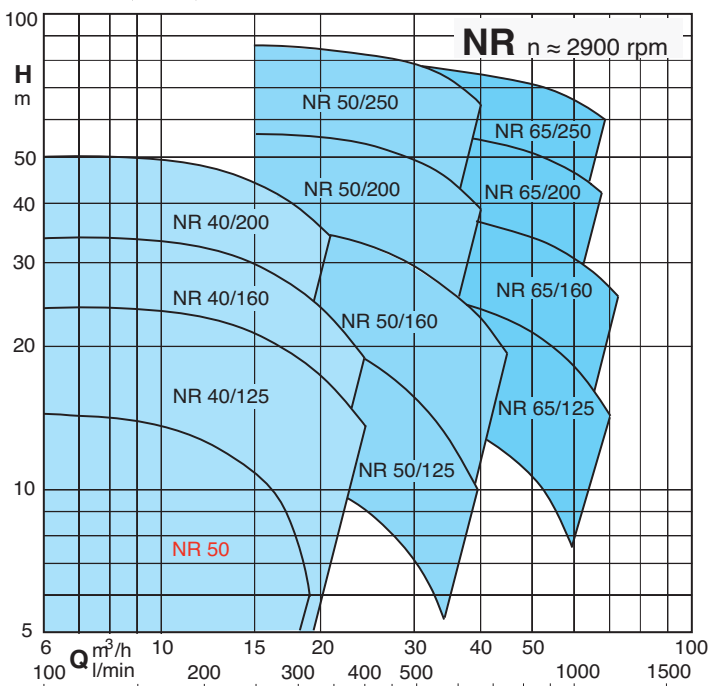
მასალები

კომპონენტი	მასალა
კორპუსი	თუჯი G.JL 200 EN 1561
ფრთა	თუჯი G.JL 200 EN 1561 (Brass P-Cu Zn Pb 2 EN 1982 for NR-NR4 40, 50)
ღერძი	ქრომი-ნიკელის ფოლადი AISI 303 1.1 კვტ-მდე ტუმბოებისთვის, ქრომის ფოლადი AISI 430 1.5-დან 18,5 კვტ-მდე.
შეფუთვა	კარბონი - კერამიკა - NBR
შემომავალი მილტუნი	ფოლადი Fe 42 UNI 7070

მასსიათებლები მოთხოვნით

- განსხვავებული ვოლტაჟები. - დაცვის დონე IP 55. - სისწორე 60 ჰერცი
 - მექანიკური შეფუთვა. - უფრო მაღალი ან დაბალი გარემო ან წყლის ტემპერატურისთვის.

შესაძლებლობების დიაგრამები



შესაძლებლობა n ≈ 2900 ბრ/წთ

3 ~	230V 400V		1 ~		230V P ₁		P ₂		Q m ³ /h	Q																
	A	A	A	kW	kW	HP	l/min	0		6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9						
NR 50D/A	2,3	1,3	NRM 50D/A	3,6	0,72	0,45	0,6	H	11,6	11	10,8	10,5	10,2	9,5	8,5	7	6									
NR 50C/A	3,7	2,2	NRM 50C/A	5,7	1,13	0,75	1	m	16,2	16	15,9	15,8	15,7	15,3	14,6	14	13	11	9	5,5						

3 ~	230V 400V		P ₂		Q m ³ /h	Q																		
	A	A	kW	HP		l/min	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24					
NR 40/125C	4	2,3	0,75	1	H	15,5	15,7	15,5	15,3	14,8	14,3	13,6	12,9	11,6	10,2	8,1	5,8							
NR 40/125B	4,6	2,7	1,1	1,5	m	19,5	19,8	19,6	19,4	19,0	18,5	18,0	17,5	16,5	15,2	13,6	11,6	8,5						
NR 40/125A	7,5	4,3	1,5	2		23,3	23,7	23,7	23,6	23,4	23,1	22,8	22,4	21,7	20,6	19,1	17,3	14,2						
NR 40/160B	7,5	4,3	1,5	2		26,1	25,7	25,4	25,1	24,6	24,0	23,3	22,6	21,4	19,7	17,3	14,4	9,9						
NR 40/160A	9,15	5,3	2,2	3		33,6	32,9	32,6	32,3	31,8	31,3	30,6	29,9	28,7	27,2	25,2	23,1	19,4						
NR 40/200B	11,5	6,6	3	4		41,9	40,2	39,7	39,2	38,5	37,6	36,7	35,7	33,8	31,0	26,9	22,0							
NR 40/200A		9,6	4	5,5		52,4	49,6	49,1	48,5	47,6	46,7	45,7	44,7	43,0	41,2	38,6	34,8							

3 ~	230V 400V		P ₂		Q m ³ /h	Q																		
	A	A	kW	HP		l/min	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45					
NR 50/125F	4,7	2,7	1,1	1,5	H	14,9	13,8	13,4	12,8	12,1	11	9,9	8,4	6,9										
NR 50/125C	7,5	4,3	1,5	2	m	17,7	17,4	17	16,5	16	15	13,9	12,6	11,3	9	8,3								
NR 50/125A/A	9,15	5,3	2,2	3		22,2	21,7	21,4	21	20,6	19,8	18,8	17,5	16,3	14,1	13,5	12							
NR 50/160C/A	9,15	5,3	2,2	3		23,1	21,9	21,4	20,6	19,9	18,6	17,3	15,6	13,8	10,8	10								
NR 50/160B/A	11,5	6,6	3	4		28,6	27,9	27,4	26,7	26	24,6	23,1	21,3	19,7	16,6	15,7	13,6							
NR 50/160A/A		9,6	4	5,5		36,3	35,5	35,1	34,5	33,7	32,7	31,2	29,4	27,5	24,3	23,4	21,3	19,1						
NR 50/200D/A		9,6	4	5,5		41,8	37,8	36,8	35,7	34,5	32,4	30,1	27,6	24,9										
NR 50/200B/A		10,9	5,5	7,5		50,9	48,5	47,7	46,8	45,7	43,9	41,7	39,2	36,5										
NR 50/200A/A		14,3	7,5	10		56,7	54,9	54,3	53,4	52,4	50,7	48,9	46,5	44,1	39,7	38,8								
NR 50/250C/B		18,5	9,2	12,5		61,2	58,8	58	57,3	56,5	55	53,2	51,1	48,9	44,8	43,1	39,4							
NR 50/250B/B		21,5	11	15		69,4	67	66,4	65,5	64,8	63,2	61,5	59,6	57,7	53,8	52,6	50							
NR 50/250A/B		27,5	15	20		87	84,6	84,1	83,2	82,3	80,7	78,8	76,9	74,3	69,8	68,4	65,2							

3 ~	230V 400V		P ₂		Q m ³ /h	Q																		
	A	A	kW	HP		l/min	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72				
NR 65/125F/A	9,15	5,3	2,2	3	H	16,5	16	15,7	15,3	14,8	14,3	13,5	12,5	11,1	9,5	7,3	5,3							
NR 65/125D/A	11,5	6,6	3	4	m	21,1	20,2	19,9	19,6	19,2	18,7	17,9	16,9	15,2	13,3	11,3	9,1							
NR 65/125A/A		9,6	4	5,5		25	24,4	24,1	23,8	23,4	23	22,2	21,4	19,8	18	15,9	13,7	12,4						
NR 65/125S/A		9,6	4	5,5		27,2	26,3	26	25,7	25,4	25	24,3	23,6	22,1	20,3	18,3	16,1	14,7						
NR 65/160B/A		10,9	5,5	7,5		31,9	32	31,7	31,4	30,9	30,4	29,5	28,6	26,8	24,8	22,2	19,7	18,3	16,7					
NR 65/160A/A		14,3	7,5	10		39	39,3	39	38,7	38,3	37,9	36,9	36,1	34,7	32,9	30,6	28,1	26,7	25,3					
NR 65/200B/B		18,5	9,2	12,5		47,1	46,7	45,9	45,1	44,4	43,6	42	40,5	37,9	35,3	32,4	28,3							
NR 65/200A/B		21,5	11	15		54,2	53,3	52,8	52,3	51,5	50,7	49,2	47,5	45,1	41,9	38,1	34,5							
NR 65/200S/B		27,5	15	20		60,4	60,5	60,2	59,6	59	58	56,3	54,5	52,2	49,5	46,5	42,7							
NR 65/250C/B		21,5	11	15		54,6	54,8	54,2	53,5	52,8	52	50,5	48,9	46,3	43,5	40,6	37,3							
NR 65/250B/B		27,5	15	20		67,1	67,2	66,7	66	65,1	64,3	62,8	61,3	58,6	55,8	52,9	49,7							
NR 65/250A/B		34	18,5	25		78,5	78,5	77,8	77,3	76,7	76	74,8	73,6	71,1	68,4	65,5	62,2							

P1 Max. power input. P2 Rated motor power output. Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

შესაძლებლობა $n \approx 1450$ ბრ/წთ

3 ~	230V 400V		1 ~		230V P1		P2		Q m³/h															
	A	A	A	kW	kW	HP	l/min	0		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25				
NR4 50C/A	1,4	0,8	NR4M 50C/A	2,1	0,27	0,25	0,34	H	3,9	3,9	3,8	3,3	2,5											
NR4 50B/A	1,4	0,8	NR4M 50B/A	2,1	0,29	0,25	0,34	m	4,7	4,7	4,6	4,3	3,5	2,3										
NR4 50A/A	1,4	0,8	NR4M 50A/A	2,1	0,33	0,25	0,34		5,6	5,6	5,5	5,2	4,5	3,5	2									
NR4 65C/A	1,4	0,8	NR4M 65C/A	2,1	0,31	0,25	0,34		3,8			3,8	3,7	3,5	3,1	2,6	1,9							
NR4 65B/A	2,1	1,2				0,37	0,5		4,7			4,7	4,6	4,5	4,2	3,8	3,2	2,5						
NR4 65A/A	2,1	1,2				0,37	0,5		5,6			5,6	5,5	5,3	5	4,6	4,1	3,5	2,7					

5

3 ~	230V 400V		P2		Q m³/h																			
	A	A	kW	HP		l/min	0	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15				
NR4 40/160B	1,65	0,95		0,37	0,5	H	7,3	7,3	7,2	7,1	6,9	6,8	6,6	6,1	5,8	5,2	4,4	3,5	2,5					
NR4 40/160A	1,65	0,95		0,37	0,5	m	9,1	9,0	9,0	9,0	8,8	8,7	8,6	8,1	7,8	7,2	6,5	5,7	4,8	3,3				
NR4 40/200B	2,6	1,5		0,55	0,75		12,9	12,5	12,4	12,2	11,9	11,7	11,4	10,7	10,2	9,1	7,7	6,2	4,4					
NR4 40/200A	3,3	1,9		0,75	1		14,7	14,3	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	12,9	12,4	11,6	10,5	9,2	7,7	4,9				

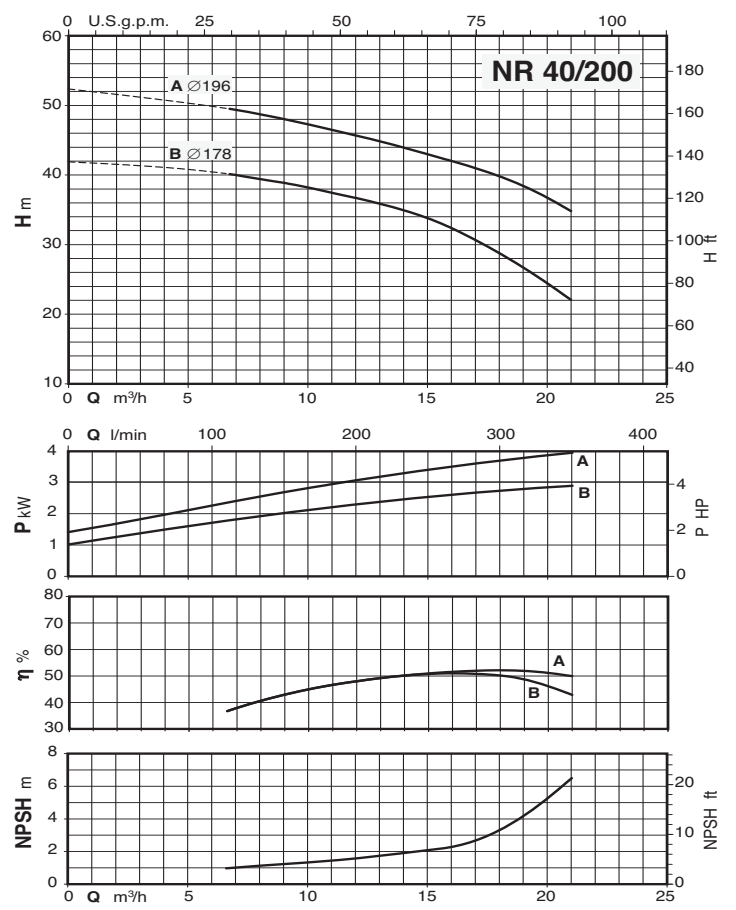
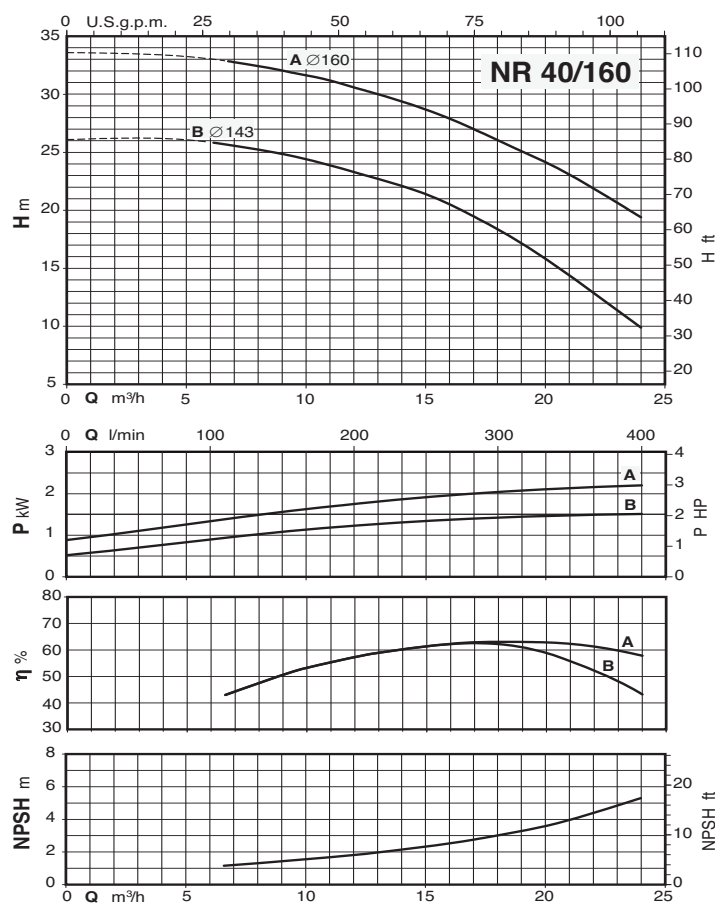
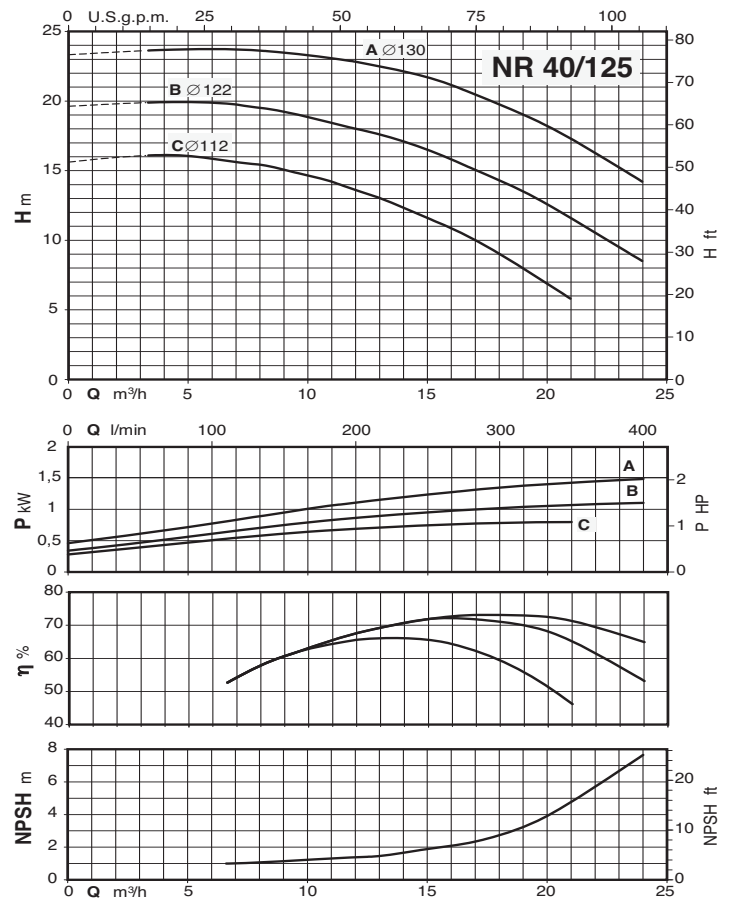
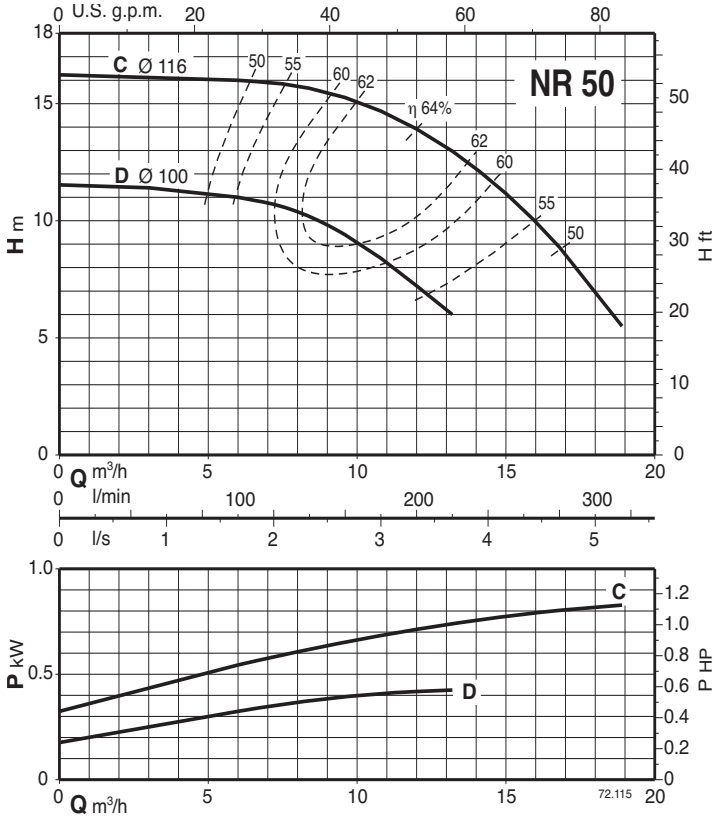
3 ~	230V 400V		P2		Q m³/h																			
	A	A	kW	HP		l/min	0	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30		
NR4 50/160C	1,6	0,92		0,37	0,5	H	5,9	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,2	5	4,7	4,2	3,7	3,1	2,3					
NR4 50/160B	2,6	1,5		0,55	0,75	m	7,3	7,4	7,4	7,2	7,1	6,9	6,7	6,4	6,2	5,7	5,2	4,5	3,8	2,5				
NR4 50/160A/A	3,3	1,9		0,75	1		9,2	9,2	9,1	9	8,9	8,7	8,4	8,2	7,6	7,1	6,4	5,6	4,4	3,1				
NR4 50/200B/A	5	2,9		1,1	1,5		12,8	12,6	12,5	12,3	12,1	11,9	11,5	11,2	10,7	10	9,2	8,2	7,1	5,2				
NR4 50/200A/A	5	2,9		1,1	1,5		14,3	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,2	12,8	12,4	11,7	11	10	8,8	7,3				
NR4 50/250C/A	6	3,5		1,5	2		17,1	17	16,9	16,6	16,4	16,1	15,9	15,6	15,2	14,6	13,9	12,8	11,3	8,5	5,3			
NR4 50/250B/A	8,6	5		2,2	3		21	20,9	20,8	20,5	20,3	20	19,7	19,4	19	18,4	17,8	16,8	15,6	13,8	11,7	8,5		
NR4 50/250A/A	11,1	6,4		3	4		22	21,9	21,9	21,8	21,6	21,4	21,1	20,9	20,5	19,9	19,2	18,3	17,2	15,3	13,4	11		

3 ~	230V 400V		P2		Q m³/h																			
	A	A	kW	HP		l/min	0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,5	42	48			
NR4 65/125F	1,65	0,95		0,37	0,5	H	4,1	3,9	3,85	3,8	3,6	3,5	3,3	3	2,6	2,1	1,6	1						
NR4 65/125D	2,6	1,5		0,55	0,75	m	5,3	5	5	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	3,9	3,4	2,9	2,4	1,5					
NR4 65/125A/A	3,3	1,9		0,75	1		6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,8	5,7	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5	2,6	1,5				
NR4 65/125S/A	3,3	1,9		0,75	1		6,8	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,9	5,6	5,1	4,6	4,1	3,2	2,1				
NR4 65/160B/A	5	2,9		1,1	1,5		8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,9	7,7	7,5	7,1	6,6	6	5,4	4,3	3,2				
NR4 65/160A/A	5	2,9		1,1	1,5		9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,2	9	8,8	8,5	8	7,4	6,8	5,8	4,7	3			
NR4 65/200C/A	5	2,9		1,1	1,5		11,4	11,3	11,2	11,1	10,8	10,6	10,3	9,9	9,4	8,7	7,9	7	5,3	3,4				
NR4 65/200B/A	6	3,5		1,5	2		13,3	13,1	13	12,9	12,7	12,4	12,1	11,8	11,2	10,5	9,7	8,9	7,2	5,4				
NR4 65/200A/A	8,6	5		2,2	3		14,5	14,6	14,5	14,4	14,2	13,9	13,6	13,2	12,7	12	11,3	10,5	9	7,2				
NR4 65/250D/A	8,6	5		2,2	3		13,7	13,9	13,8	13,8	13,6	13,4	13,1	12,8	12,3	11,6	10,9	10,1	8,6	7,2				
NR4 65/250C/A	8,6	5		2,2	3		17,1	17,3	17,2	17,2	16,9	16,7	16,3	16	15,4	14,7	13,9	13	11,4	10				
NR4 65/250B/A	11,1	6,4		3	4		19,9	20,1	20	20	19,8	19,6	19,3	19	18,4	17,7	16,9	16,1	14,6	13,2	10,8*			
NR4 65/250A/A	14,4	8,3		4	5,5		21,4	21,6	21,5	21,4	21,3	21,1	20,8	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,1	14,7	12,2*			

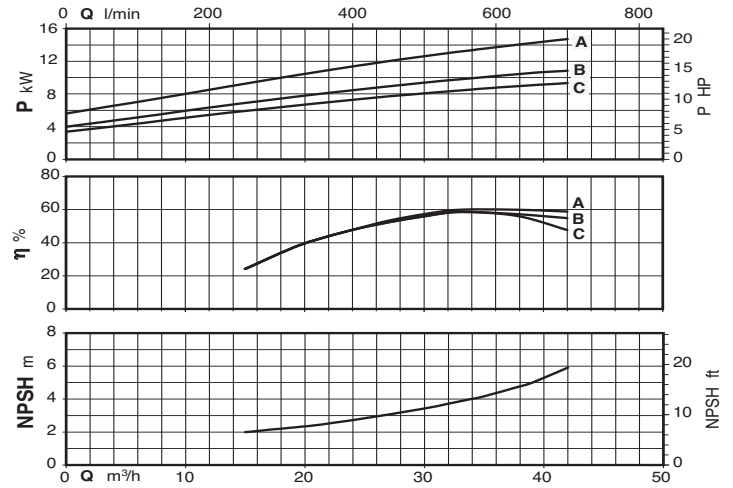
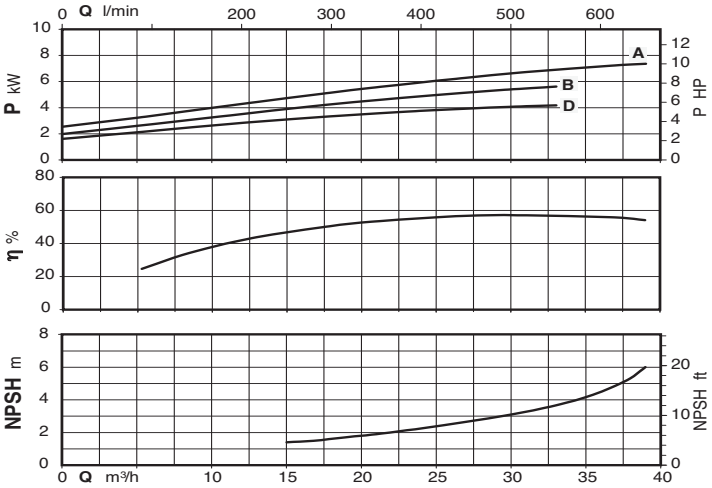
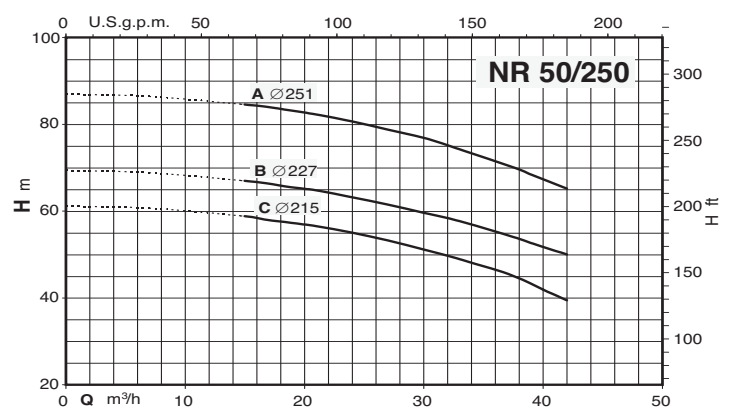
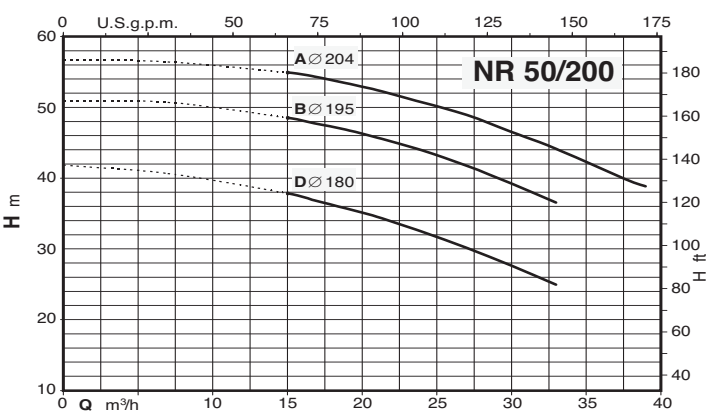
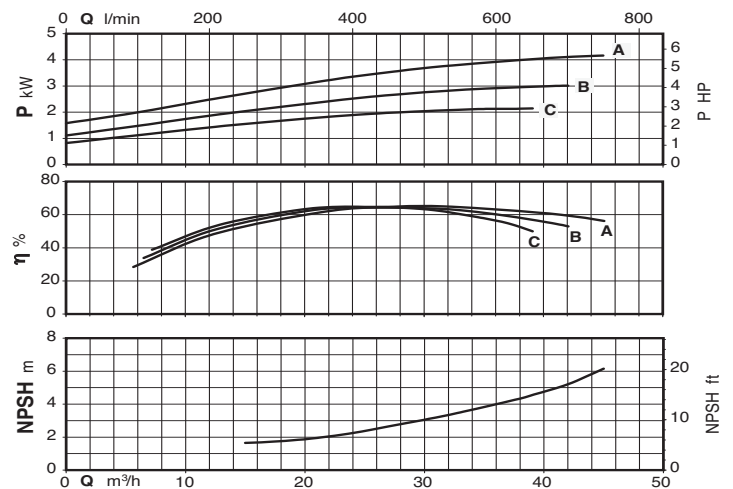
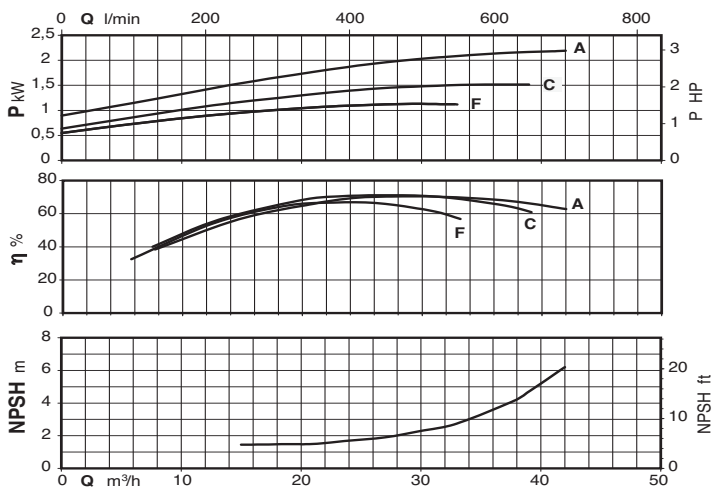
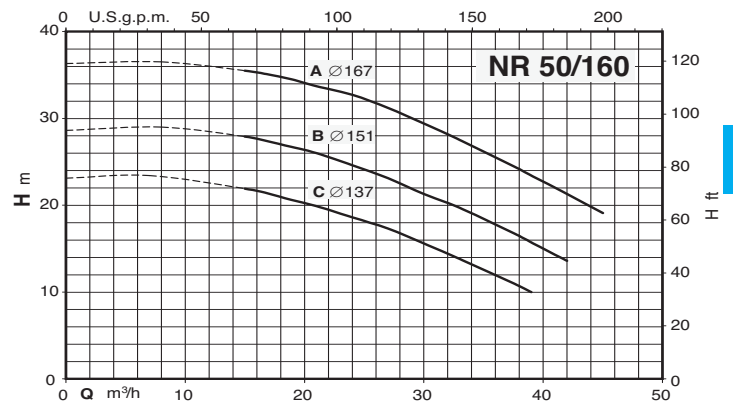
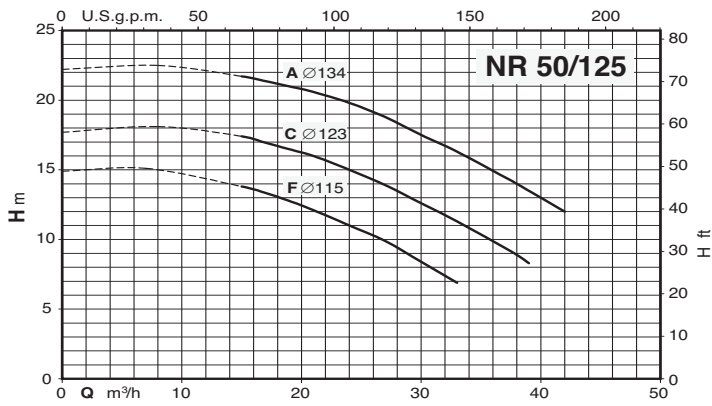
3 ~	230V 400V		P2		Q m³/h																		
	A	A	kW	HP		l/min	0	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110				
NR4 100C/A	5	2,9		1,1	1,5	H	6,6	6,6	6,4	6,3	6	5,6	4,6	3,3									
NR4 100B/A	5	2,9		1,1	1,5	m	7,5	7,5	7,4	7,2	7	6,6	5,6	4,4									
NR4 100A/A	6	3,5		1,5	2		9	9	8,9	8,8	8,6	8,3	7,4	6,2	4,8								
NR4 125C/A	8,6	5		2,2	3		10,2			10,2	10,1	10	9,6	9	8,2	7,1	5,7	4					
NR4 125B/A	11,1	6,4		3	4		12			12	11,9	11,8	11,6	11	10,4	9,4	8,2	6,7	5,1				
NR4 125A/A	14,4	8,3		4	5,5		13,6			13,6	13,5	13,4	13,2	12,9	12,3	11,4	10,3	8,8	7,2				

P1 Max. power input. P2 Rated motor power output. Tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012

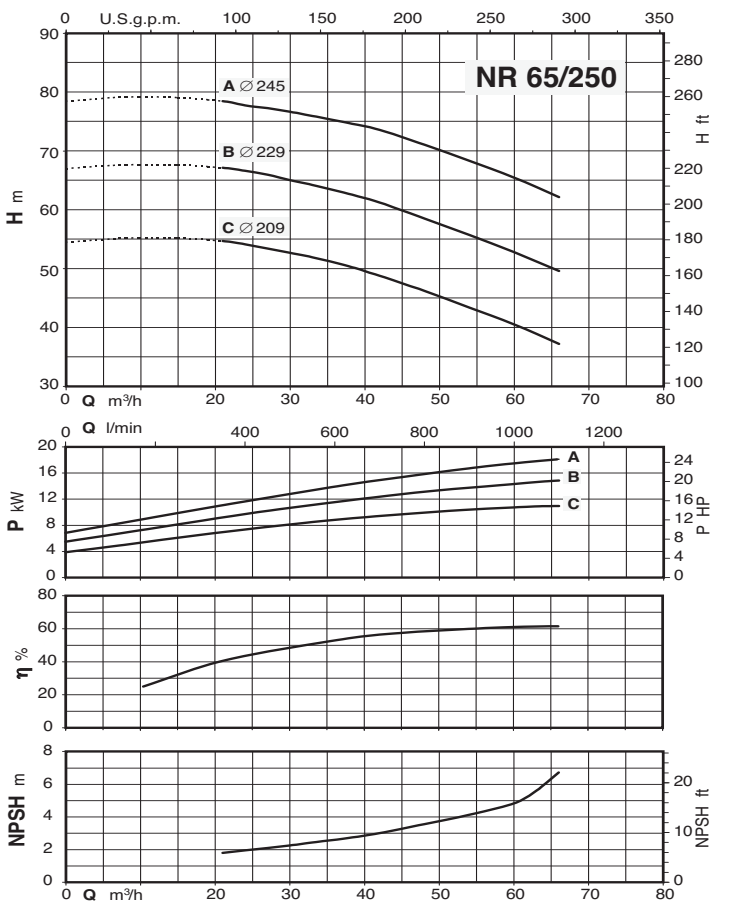
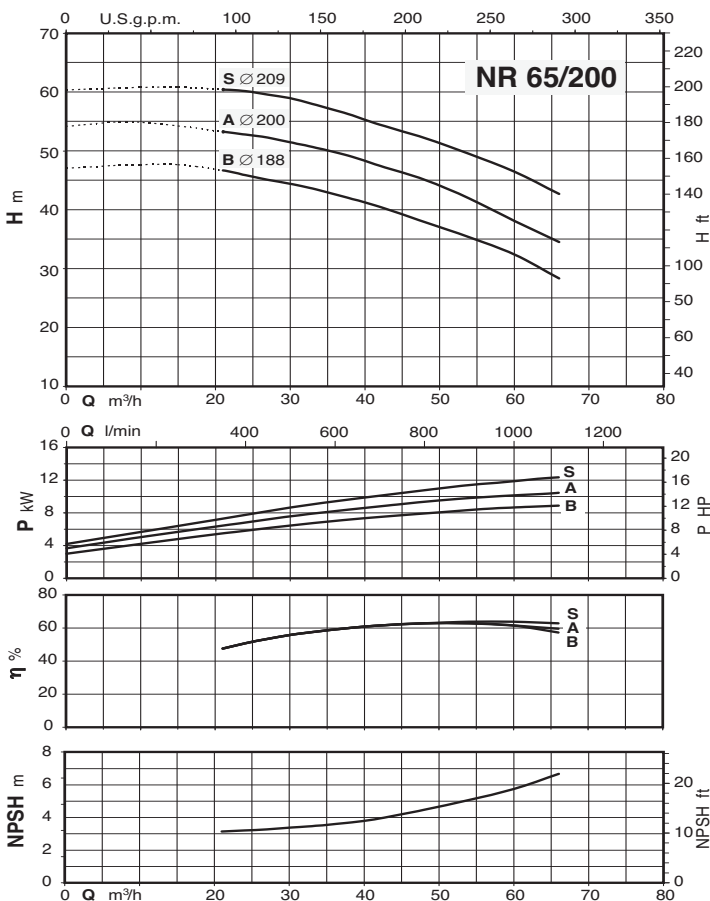
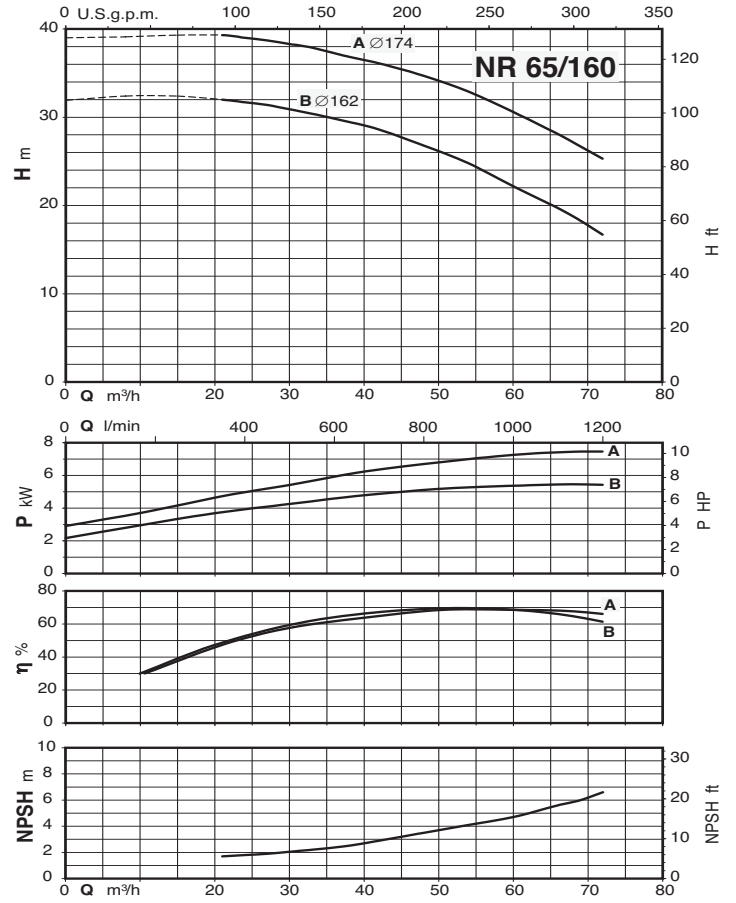
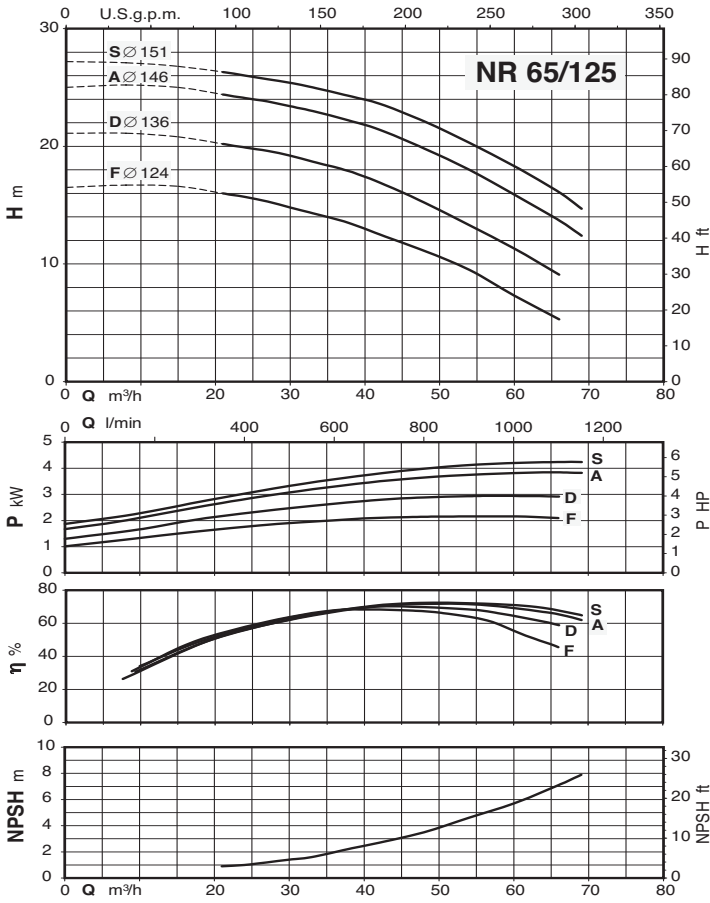
შესაძლებლობების მრუდები $n \approx 2900$ ბრ/წთ



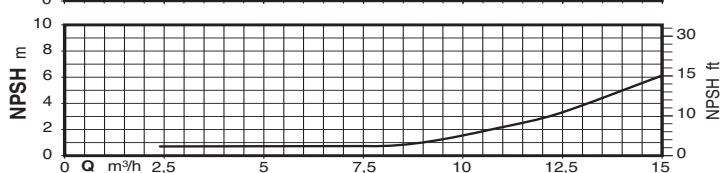
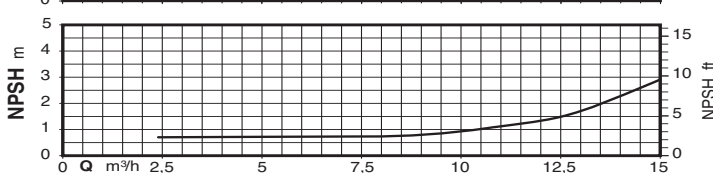
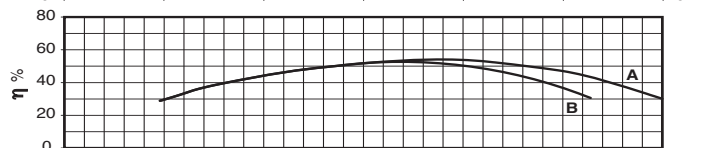
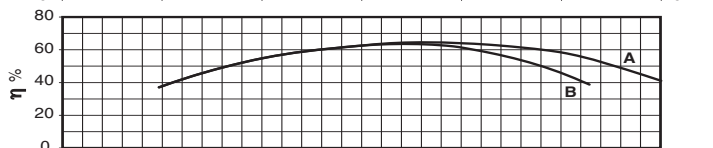
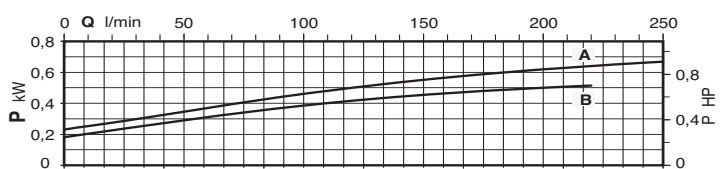
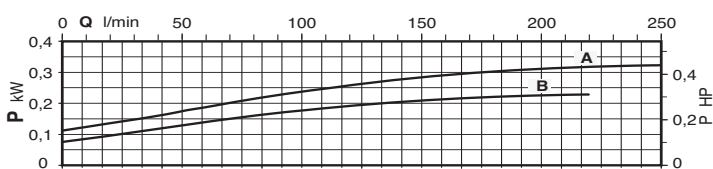
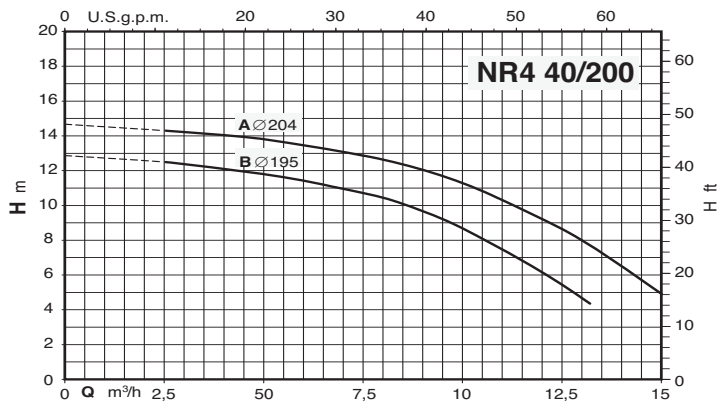
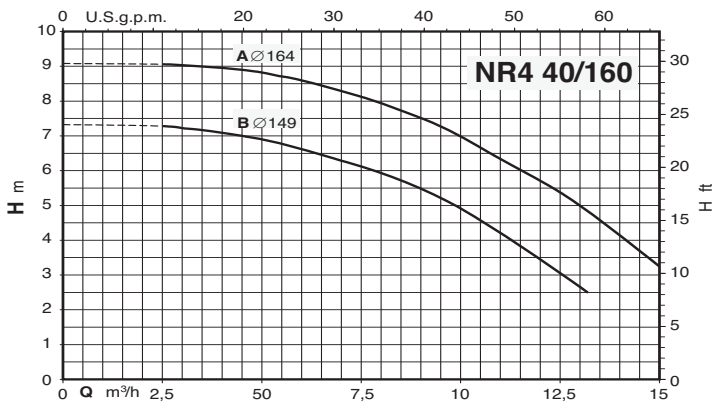
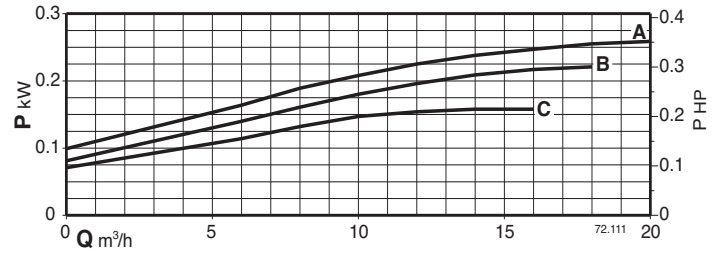
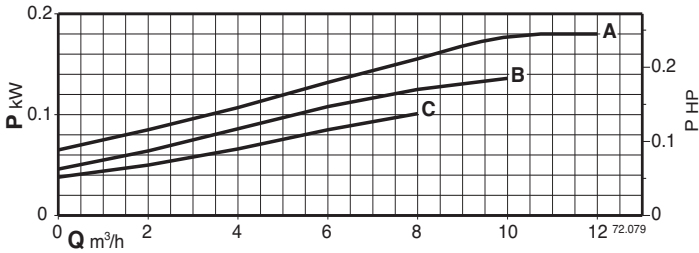
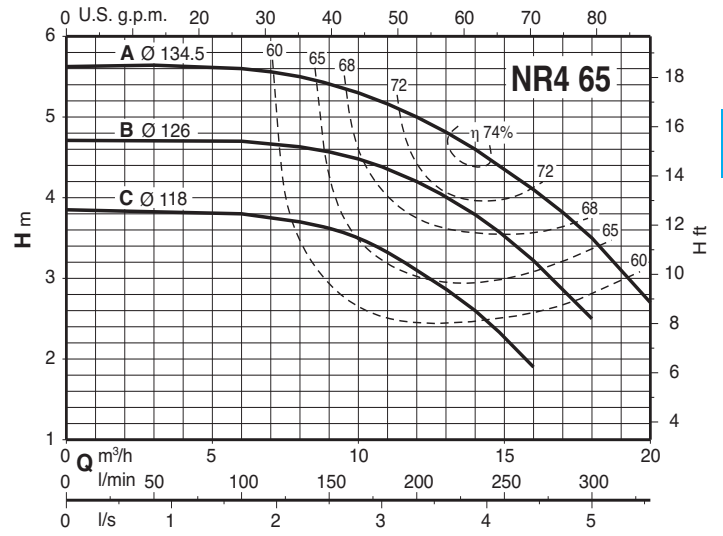
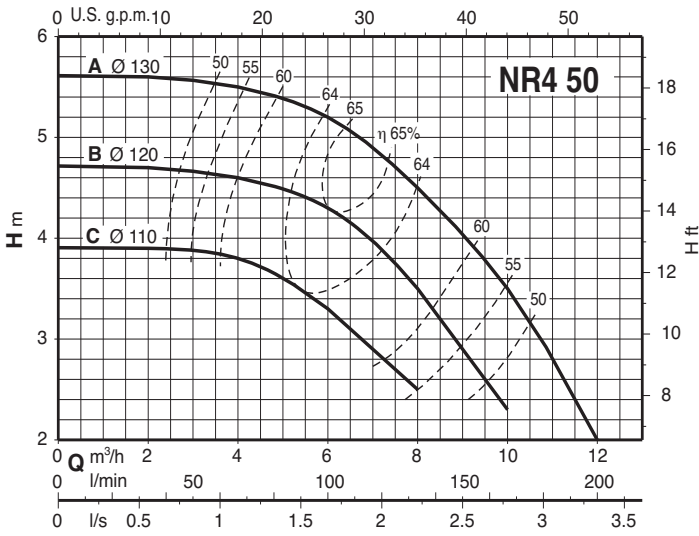
შესაძლებლობების მრუდები $n \approx 2900$ rpm



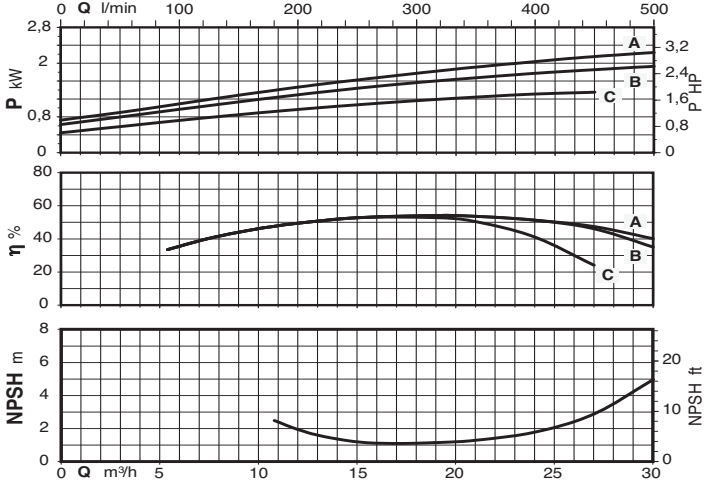
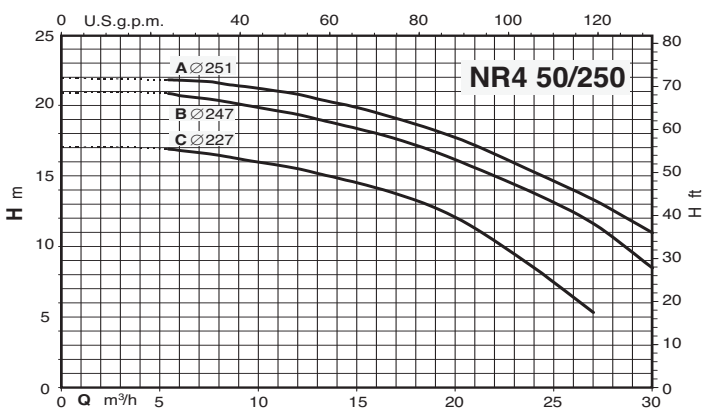
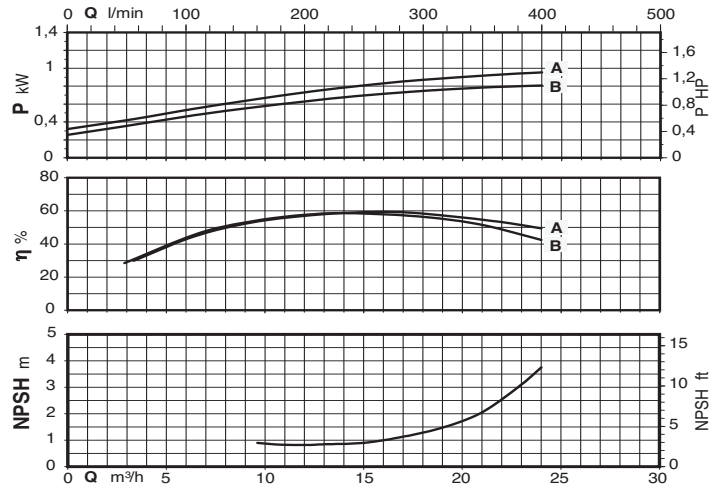
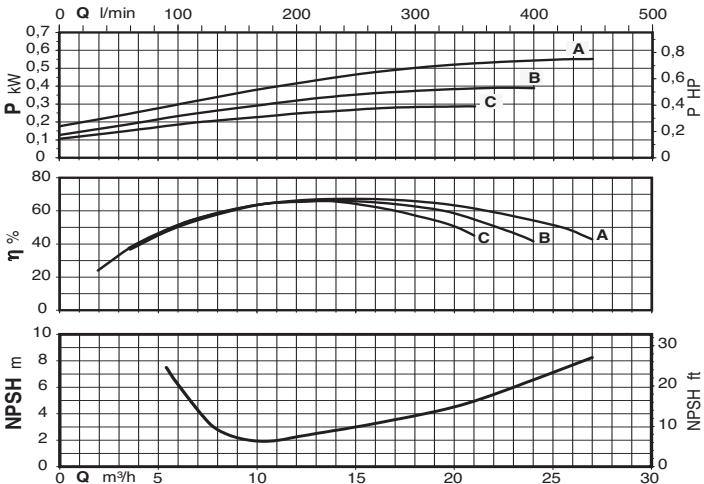
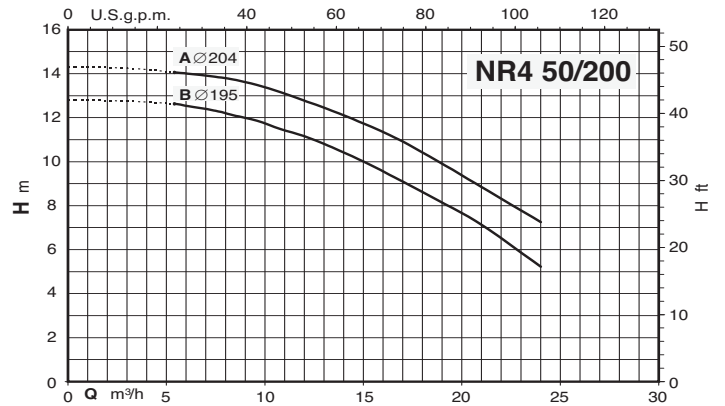
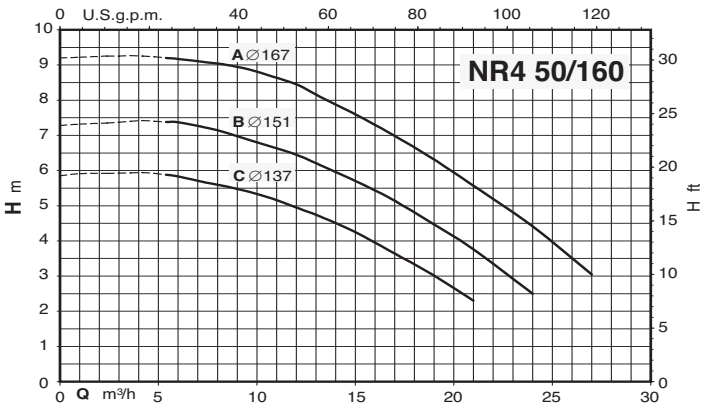
შესაძლებლობების მრუდები $n \approx 2900$ ბრ/წთ



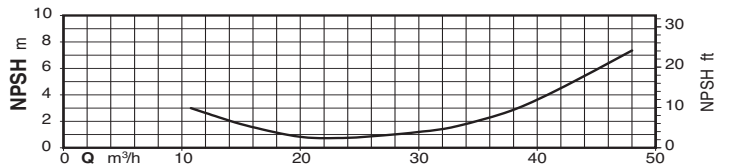
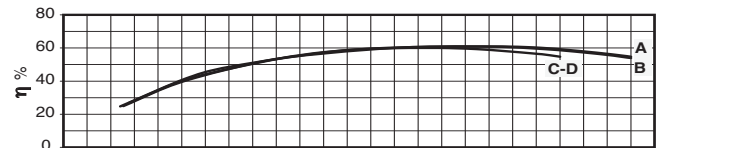
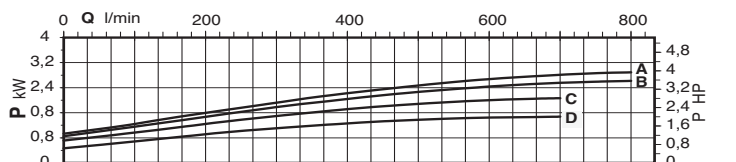
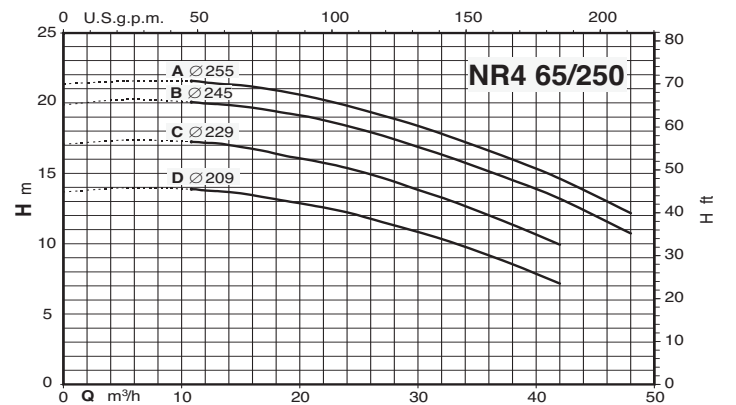
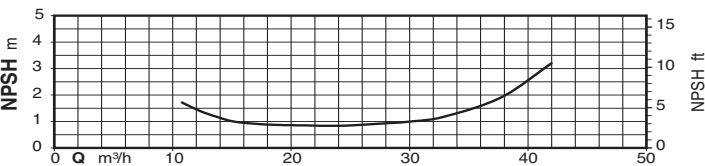
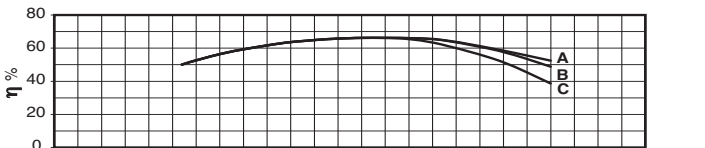
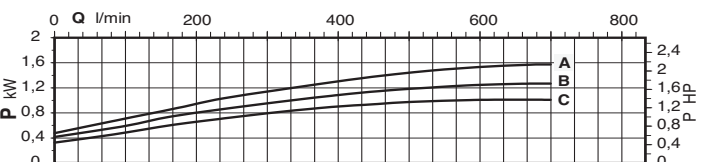
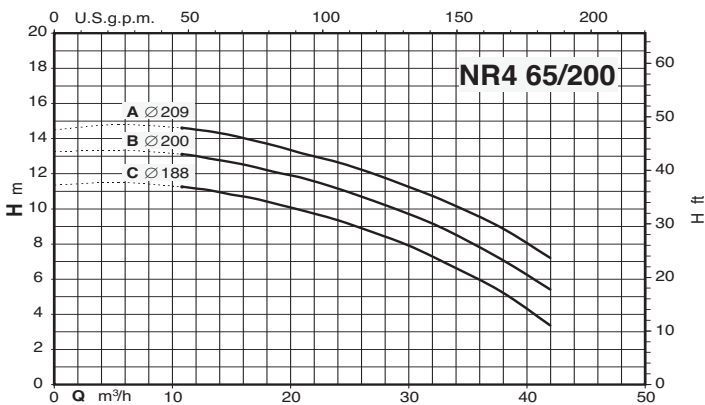
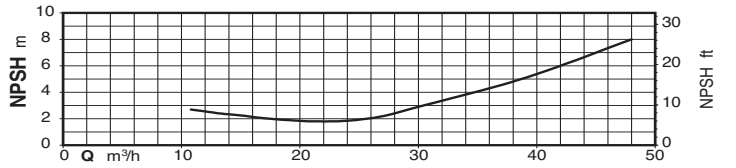
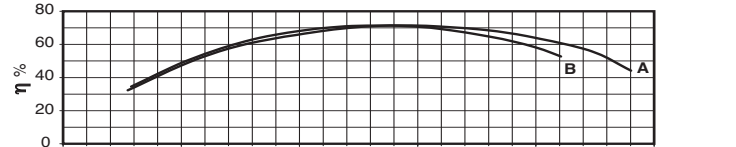
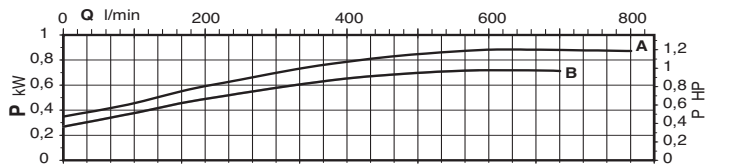
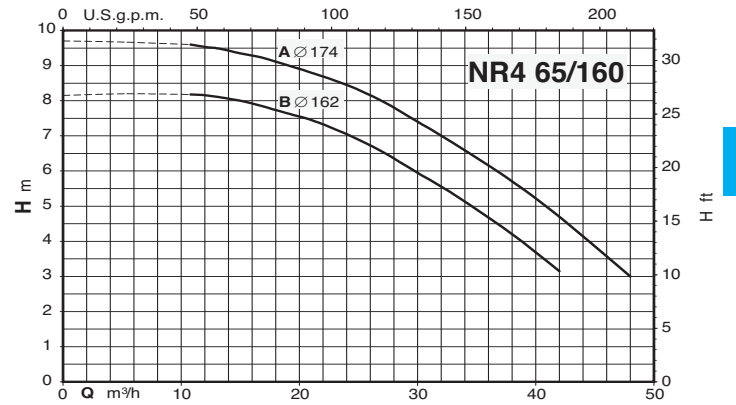
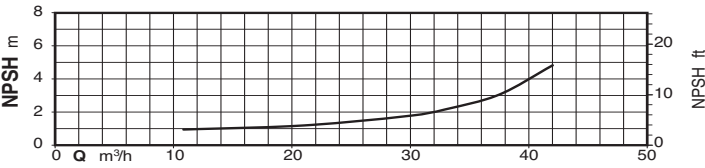
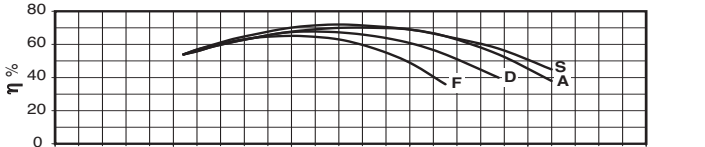
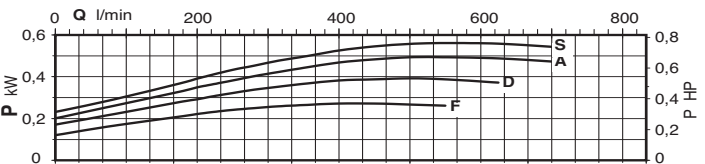
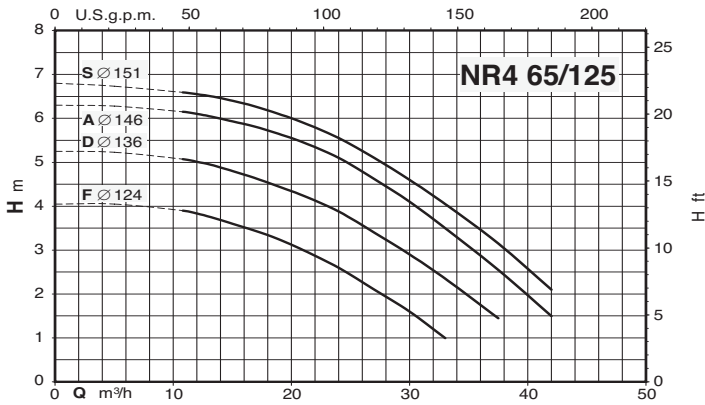
შესაძლებლობების მრუდები $n \approx 1450$ ბრ/წთ



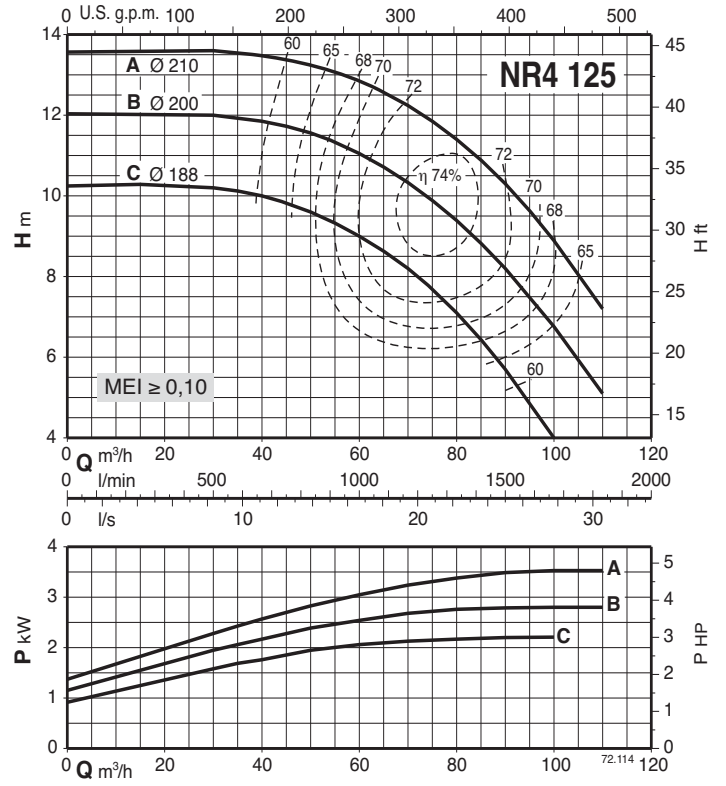
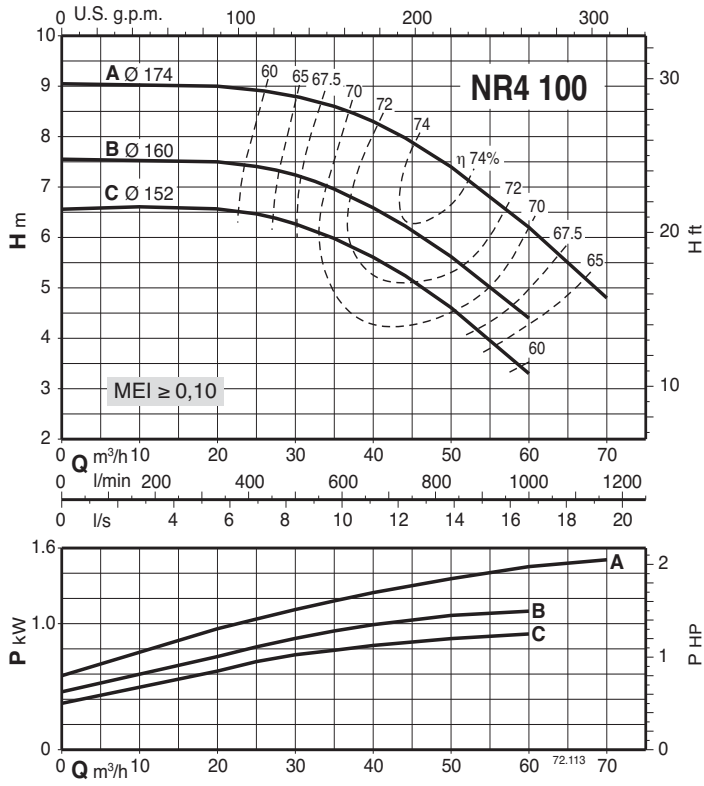
შესაძლებლობების მრუდები $n \approx 1450$ ბრ/წთ



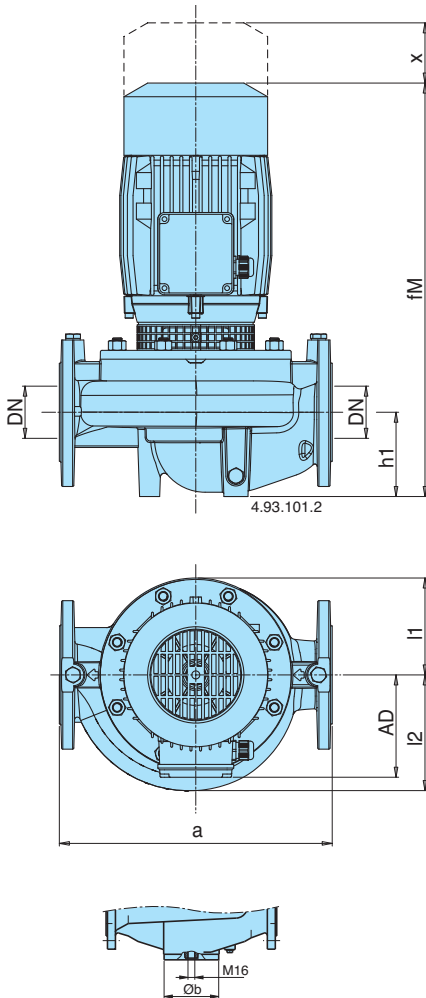
შესაძლებლობების მრუდები $n \approx 1450$ ბრ/წთ



შესაძლებლობების მრუდები $n \approx 1450$ ბრ/წთ



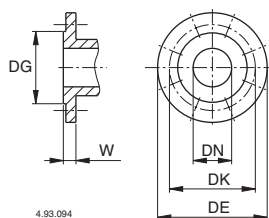
ზომები და წონები



მოდელი	მ										კგ
	DN	a	fM	h1	h2	Øb	AD	l1	l2	x	
NR 50D/A-C/A	50	320	360	90	270	98	111	93	100	70	29,5-30
NR 40/125A-B-C	40	320	420	81	339	-	128	93	98	100	29,5-27,5-26,5
NR 40/160B	40	320	430	81	349	-	128	119	119	75	35,0
NR 40/160A	40	320	470	81	389	-	128	119	119	75	40,0
NR 40/200A-B	40	440	496	81	430	-	138	140	140	75	57,5 - 57
NR 50/125C-F	50	340	437	90	347	-	128	96	115	75	31,5-29,5
NR 50/125A/A	50	340	477	90	387	-	128	96	115	75	36,1
NR 50/160C/A	50	340	480	90	390	-	128	120	128	75	41,6
NR 50/160A/A-B/A	50	340	506	90	416	-	138	120	128	75	51,8-50,5
NR 50/200D/A	50	440	516	100	416	-	138	140	140	80	59,7
NR 50/200A/A-B/A	50	440	544	100	444	-	160	140	140	80	77,2-69,7
NR 50/250C/B	50	440	657	100	557	-	185	175	175	85	114
NR 50/250B/B	50	440	707	100	557	-	185	175	175	85	121
NR 50/250A/B	50	440	732	100	632	-	185	175	175	85	149,5
NR 65/125F/A	65	340	494	105	389	-	128	121	145	95	46
NR 65/125S/A-A/A-D/A	65	340	520	105	415	-	138	121	145	95	56,1-56,1-54,6
NR 65/160A/A-B/A	65	340	552	105	447	-	160	121	142	95	74-67,5
NR 65/200B/B	65	475	666	105	561	-	160	140	153	90	108
NR 65/200A/B	65	475	716	105	561	-	185	140	153	90	114
NR 65/200S/B	65	475	741	105	636	-	185	140	153	90	142,5
NR 65/250C/B	65	475	722	105	567	-	185	175	175	90	134
NR 65/250A/B-B/B	65	475	747	105	642	-	185	175	175	90	161-155

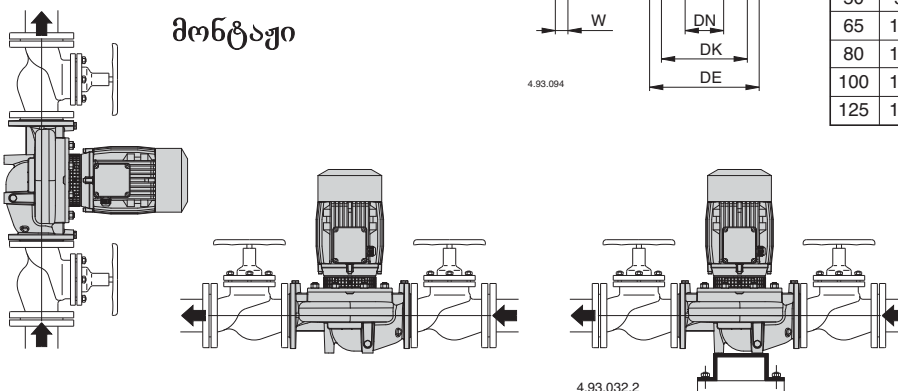
მოდელი	მ										კგ
	DN	a	fM	h1	h2	Øb	AD	l1	l2	x	
NR4 50A/A-B/A-C/A	50	320	360	90	270	98	111	93	100	70	24-24-24
NR4 65A/A-B/A-C/A	65	360	370	100	270	118	111	102	114	70	28-28-28
NR4 100B/A-C/A	100	500	523	150	373	162	128	153	173	105	59-59
NR4 100A/A	100	500	549	150	399	162	138	153	173	105	67
NR4 125C/A	125	600	589	170	419	194	138	172	195	120	91,5
NR4 125A/A-B/A	125	600	608	160	438	194	160	172	195	120	110-108
NR4 40/160A-B	40	320	430	81	349	-	128	119	119	75	31,5 - 31
NR4 40/200A-B	40	440	430	81	349	-	128	140	140	75	43 - 39,5
NR4 50/160A/A-B-C	50	340	440	90	350	-	128	120	128	75	37,5-35,5-33,5
NR4 50/200A/A-B/A	50	440	490	100	390	-	128	140	140	80	56
NR4 50/250B/A-C/A	50	440	516	100	416	-	138	175	175	85	80-77,5
NR4 50/250A/A	50	440	545	100	445	-	160	175	175	85	93,5
NR4 65/125S/A-A/A-D-F	65	340	454	105	349	-	128	121	145	95	
NR4 65/160A/A-B/A	65	340	497	105	392	-	128	121	142	95	42,7-42,5
NR4 65/200C/A	65	475	510	105	405	-	128	140	153	90	52
NR4 65/200A/A-B/A	65	475	536	105	431	-	138	140	153	90	64,5-60
NR4 65/250C/A-D/A	65	475	526	105	421	-	138	175	175	90	75,5-75,5
NR4 65/250A/A-B/A	65	475	555	105	450	-	160	175	175	90	98-85

მიტუმბები PN 10, EN 1092-2



DN	მ					
	DG	DK	DE	ხურელები N° Ø		W
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

მონტაჟი



მასხასიათებლები

ახალი კომპაქტური დიზაინი

კომპაქტური დიზაინი ინსტალაციის პროცესს მარტივს ხდის.

უნიკალური დიზაინი

ინოვაციური დამცავი (დაპატენტებული) პრევენციას უკეთებს მოძრავ ნაწილებთან კონტაქტს, რაც საშუალებას აძლევს მომხმარებელს მუშაობისას შეამოწმოს მექანიზმი.

დახვეწილი ჰიდრაულიკა

ფრთის დახვეწილი ფორმები და ზომები მაქსიმალურ ეფექტურობას იძლევა.

უხმაური

სპეციალურად შექმნილი არხების ფორმა უხმაურო მუშაობას უზრუნველყოფს.

სითხის გამორჩეული დინამიკა

სითხის მოძრაობა ფრთისა და კორპუსის გავლით ისეა მოწყობილი, რომ მინიმალიზებულია დანაკარგები და გაზრდილია ეფექტურობა.

