صنایع الکتروپمپ رایان

Rayan

Electro-Pump Ind. Co.

Electro Pump Centrifugal

NFV - NFCV

الکتروپمپ سانتریفیوژ

NFV - NFCV

مقدمه: یکی از پر مصرف ترین پمپ ها در سیستم های سرمایش؛ گرمایش؛صنعت و سیرکولاسیون پمپ سانتریفیوژ عمودی تک پروانه است. **شرکت صنایع الکتروپمپ رایان** این محصولات را در دامنه تولیدات خود قرارداده است.

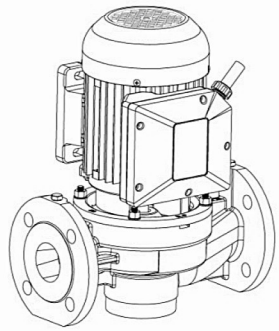
معرفی محصولات :

الکتروپمپ تک پروانه خطی عمودی(IN Line) :

الکتروپمپ خطی کوپل مستقیم **تک فاز :**

NFCVM

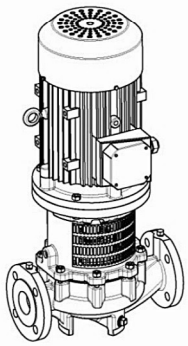
40-60/40*40-60/50*50-50/50
50-125/50



الکتروپمپ خطی **کوپل با فلنج :**

NFV/ , NFV4/****

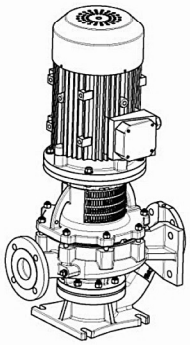
32-160/50 *32-200/50 *40-160/50
50-160/50* 50-200/50*50-250/50
50-315/65



الکتروپمپ خطی (با واسطه مکش) کوپل با فلنج:

NFV , NFV4

32-250*40-125*40-200*40-250
40-315*65-160*65-200*65-250
65-315



امتیازات :

این شرکت روش اتصال پمپ در محصولات NFV به الکتروموتور را از نوع فلنج انتخاب نموده که یکی از بهترین روشهای اتصال میباشد؛ در این روش در صورت بروز اشکال در شافت پمپ نیازی به تعویض موتور نبوده و مصرف کننده امکان تغییر برند الکتروموتور را نیز دارد

- **پمپ با سیل مکانیکی و شافت از جنس استنلس استیل میباشد.**
- **الکتروموتور از نوع القایی 2900 یا 1450 دور میباشد.**
- **فرکانس 50Hz , کلاس عایقی F , درجه حفاظت IP 54 و IP 55**

مشخصات خاص :

- الکتروپمپ با دور متغیر
- الکتروموتور با فرکانس 60Hz
- محصولات میبایست در انبار سرپوشیده با دمای بین **5** تا **40** درجه سانتیگراد نگهداری گردند.

موارد کاربرد:

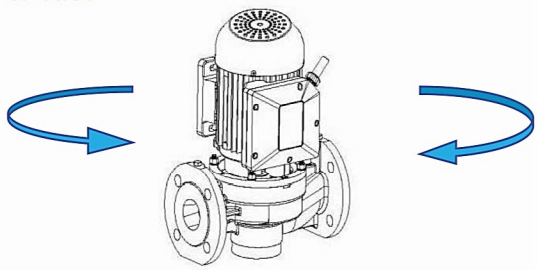
- آب آشامیدنی
- بوستر پمپ آتش نشانی
- سیرکولاسیون
- سیستم های گرمایش و سرمایش
- پمپاژ پسماند

شرایط استفاده:

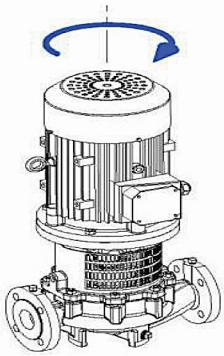
- درجه حرارت سیال از **10-** تا **90+** درجه سانتیگراد؛ با نصب سیل مکانیکی خاص از **10-** تا **140+** درجه سانتیگراد.
- محصولات عمومی برای پمپاژ مایعات تمیز ؛ بدون مواد ساینده ؛ غیرقابل انفجار و متناسب برای قطعات چدنی پمپ میباشند.
- دمای محیط تا 40 درجه سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری تا **10** بار

جهت چرخش NFCV

50-50/50
50-125/50
40-60/40
40-60/50



جهت چرخش NFV



جدول افت ناشی از اصطکاک در لوله فولادی (برحسب متر)

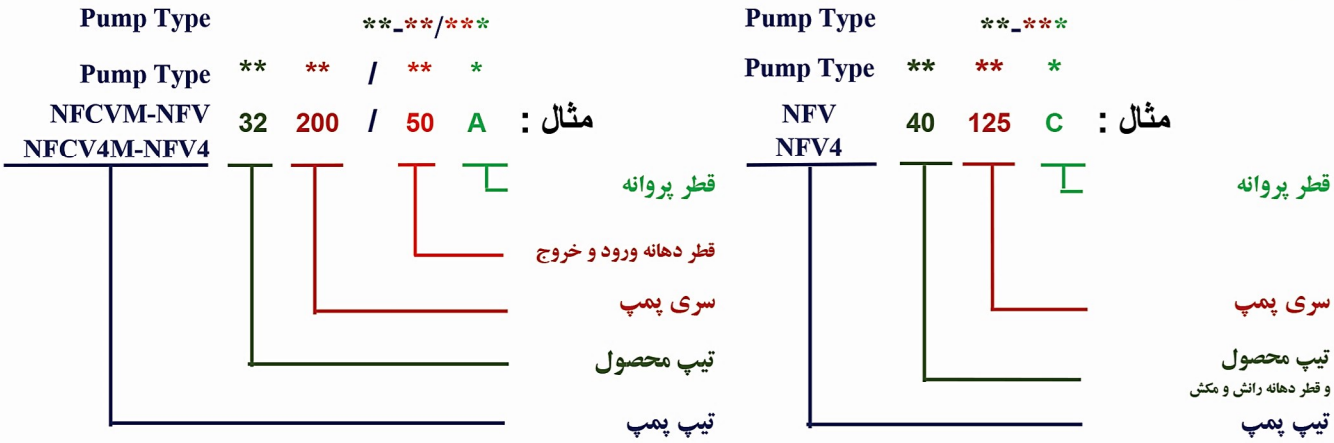
قطر لوله G	قطر لوله mm	Q m³/h / Q l/s	3 / 0.8	6 / 1.7	9 / 2.5	12 / 3.3	18 / 5	24 / 6.7	30 / 8.3	36 / 10	42 / 11.7	48 / 13.3	60 / 16.6	90 / 25	120 / 33.4	150 / 42	180 / 50	210 / 58	240 / 66.7	270 / 75	300 / 83.4	330 / 91.7	360 / 100	390 / 108	420 / 117	480 / 125
G1	DN 25	HL V m/100 m/s	21 1.7																							
G 1 ¼	DN 32		5.5 1	22 2.1																						
G 1½	DN 40		1.8 0.7	7 1.35	14 1.9	23 3.2																				
G 2	DN 50		0.5 0.4	2.2 8	4 1.25	8 1.5	17 2.5	28 3.2																		
G 2½	DN 65			0.6 0.5	1.2 0.75	2.1 1	4.2 1.4	8 2	12 2.5	17 3	22 3.4	28 4														
G 3	DN 80					0.8 0.7	1.6 0.95	2.8 1.25	4.2 1.6	6.5 2	7.5 2.1	10.5 2.6	15 3.3													
G 4	DN 100						0.55 0.6	0.9 0.8	1.4 1.1	2 1.25	2.4 1.4	3.5 1.6	5 2	11 3.2	20 4											
G 5	DN 125										0.9 0.95	1.2 1.1	1.8 1.4	4 2	6.5 2.7	10 3.3	15 4									
G 6	DN 150												0.6 0.9	1.5 1.4	2.5 1.7	3.7 2.2	5 2.7	6.5 3.1	8 3.5	11 4.1	14 4.8					
G 8	DN 200													0.4 0.8	0.6 1	0.95 1.3	1.3 1.6	1.65 1.8	2 2	2.75 2.3	3.5 2.6	4 2.8	4.6 3			
G 10	DN 250																0.4 1	0.55 1.15	0.7 1.3	0.9 1.45	1.1 1.6	1.35 1.8	1.6 2	1.8 2.15	2 2.3	2.4 2.5
G 12	DN 300																		0.3 0.9	0.37 1.04	0.45 1.18	0.57 1.29	0.7 1.4	0.8 1.52	0.9 1.64	1 1.75
G 14	DN 350																		0.13 0.69	0.16 0.77	0.19 0.86	0.23 0.95	0.27 1.04	0.32 1.13	0.37 1.22	0.42 1.3
G 16	DN 400																		0.06 0.53	0.54 0.6	0.55 0.67	0.96 0.73	0.14 0.79	0.16 0.86	0.19 0.94	0.21 1

Q : آبدهی V : سرعت انتقال آب HL : افت هد بر حسب متر به ازای ۱۰۰ متر لوله

سرعت انتقال آب برای مکش حداکثر **1.5 m/s** میباشد سرعت انتقال آب برای رانش حداکثر **3 m/s** میباشد

برای محاسبه افت هد در لوله کشی ؛ متراژ لوله را بر عدد ۱۰۰ تقسیمکرده و نتیجه را در اعداد رنگی جدول فوق ضرب نمائید.

نحوه نام گذاری:

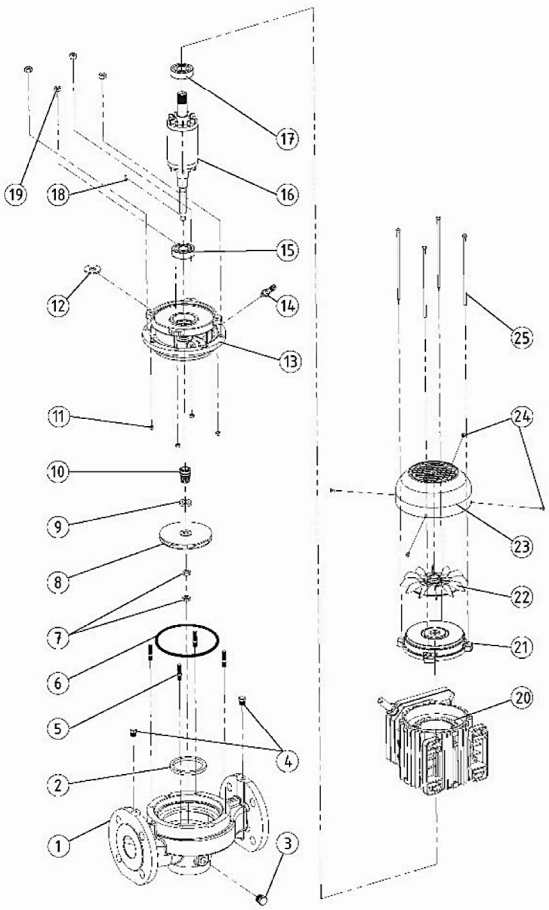


جدول جنس قطعات

کد قطعه	نام قطعه	واسطه مکش + RP NFV	RP NFV/**	RP NFCV
538	بلبرینگ	استاندارد	استاندارد	استاندارد
552	فلنج	چدن GG-20	چدن GG-20	***
552	درپوش موتور	آلومینیوم / چدن	آلومینیوم / چدن	آلومینیوم
552	فن موتور	پلاستیک	پلاستیک	پلاستیک
552	فن کاور	ST 37	ST 37	ST 37
601	محفظه رانش و مکش	چدن GG-20	چدن GG-20	چدن GG-20
613	رینگ محفظه رانش و مکش	چدن GG-20	چدن GG-20	برنز
613	رینگ سرپوش	چدن GG-20	چدن GG-20	***
614	پروانه	چدن GG-20	چدن GG-20	برنز
617	شافت	S.S AISI 420	S.S AISI 420	***
625	رابط	چدن GG-20	چدن GG-20	چدن GG-20
625	تبدیل شیر هواگیری	برنج	چدن GG-20	***
626	واسطه محفظه مکش	چدن GG-20	***	***
634	مقر سیل مکانیکی	برنز	برنز	***
681	واشر زیر سیل مکانیکی	S.S AISI 420	S.S AISI 420	برنج
694	سرپوش	چدن GG-20	چدن GG-20	***
705	پیچ قلاب	فولاد C15E	فولاد C15E	***
707	شیر هواگیری	برنج	***	***
707	پیچ هواگیری "G1/8	برنج	برنج	برنج
708	سیل مکانیکی	Carbon-Ceramic-Viton	Carbon-Ceramic-Viton	Carbon-Ceramic
711	آب پخش کن	***	***	NBR
720	خار تخت	CK-45	CK-45	CK-45
724	پیچ فن کاور	Galvanized	Galvanized	Galvanized
725	پیچ دوسر دنده	Galvanized	Galvanized	Galvanized
726	پیچ توری	S.S A2-70	S.S A2-70	Galvanized
727	پیچ آلن بوش چاکنت	فولاد 12.9	فولاد 12.9	***
727	پیچ آلن فلنج	فولاد 8.8	فولاد 8.8	***
729	مهره	Galvanized	Galvanized	Galvanized
729	مهره سر شافت	S.S A2-70	S.S A2-70	برنج
729	بوش چاکنت	CK-45	CK-45	***
729	مهره اتصال رابط	Galvanized	Galvanized	Galvanized
730	واشر فنری	S.S A2-70	S.S A2-70	***
733	واشر کاغذی	کاغذ	کاغذ	***
733	واشر تخت	S.S AISI 420	S.S AISI 420	***
735	کاسه نمد	NBR	NBR	***
736	خار فنری	C60/C70	C60/C70	***
749	توری	S.S AISI 304	S.S AISI 304	***
766	درپوش تخلیه	Galvanized	Galvanized	Galvanized
766	درپوش	Galvanized	Galvanized	Galvanized
636	شافت	S.S AISI 420	S.S AISI 420	S.S AISI 304

جنس قطعات و نقشه انفجاری پمپ خطی

NFCV – NFCV4

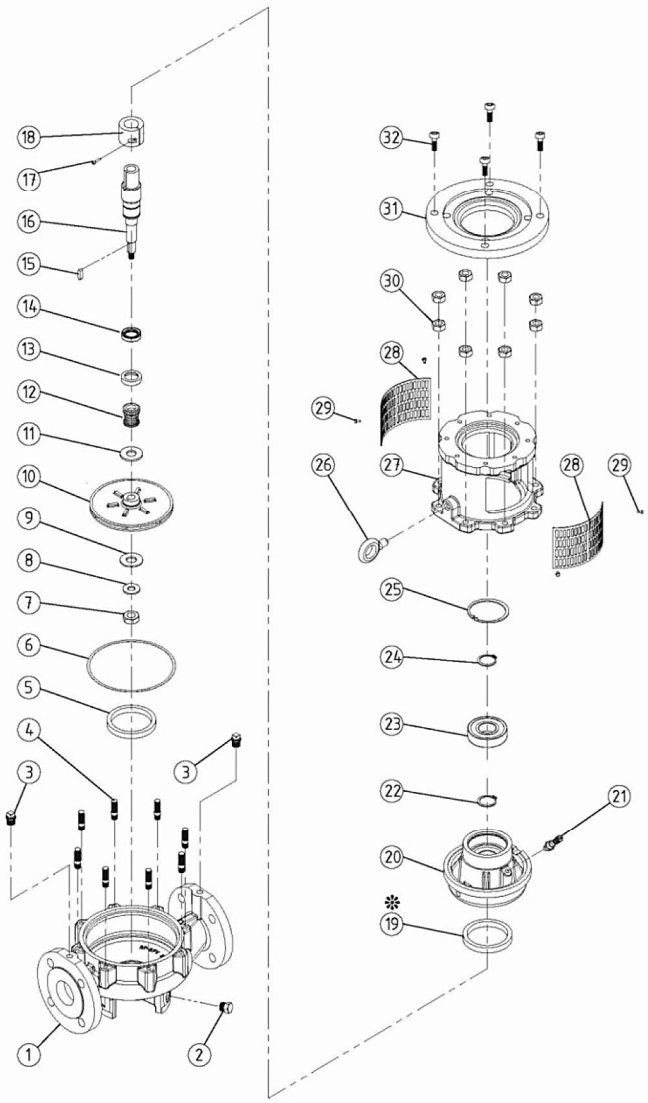


کد قطعه	شماره در نقشه	نام قطعه	جنس
601	1	محفظه رانش و مکش	چدن GG-20
613	2	رینگ محفظه رانش و مکش	برنز
766	3	درپوش تخلیه	Galvanized
766	4	درپوش	Galvanized
725	5	پیچ دو سر دنده	Galvanized
976	6	واشر لاستیکی (اورینگ)	لاستیک
729	7	مهره سرشافت	برنج
614	8	پروانه	برنز
681	9	واشر زیر سیل مکانیکی	برنج
708	10	سیل مکانیکی	Carbon-Ceramic
729	11	مهره	Galvanized
711	12	آب پخش کن	NBR
625	13	رابط	چدن GG-20
707	14	پیچ هواگیری G 1/8”	برنج
538	15	بلبرینگ	استاندارد
004	16	روتور	**
538	17	بلبرینگ	استاندارد
720	18	خار تخت	CK-45
729	19	مهره	Galvanized
552	20	استاتور	**
552	21	درپوش موتور	آلومینیوم
552	22	فن موتور	پلاستیک
552	23	فن کاور	ST 37
724	24	پیچ فن کاور	Galvanized
726	25	پیچ سر شش گوش	Galvanized

- الکتروپمپ NFCV 50-50/50 فاقد رینگ محفظه رانش و مکش میباشد.

جنس قطعات و نقشه انفجاری پمپ خطی

NFV/** – NFV4/**



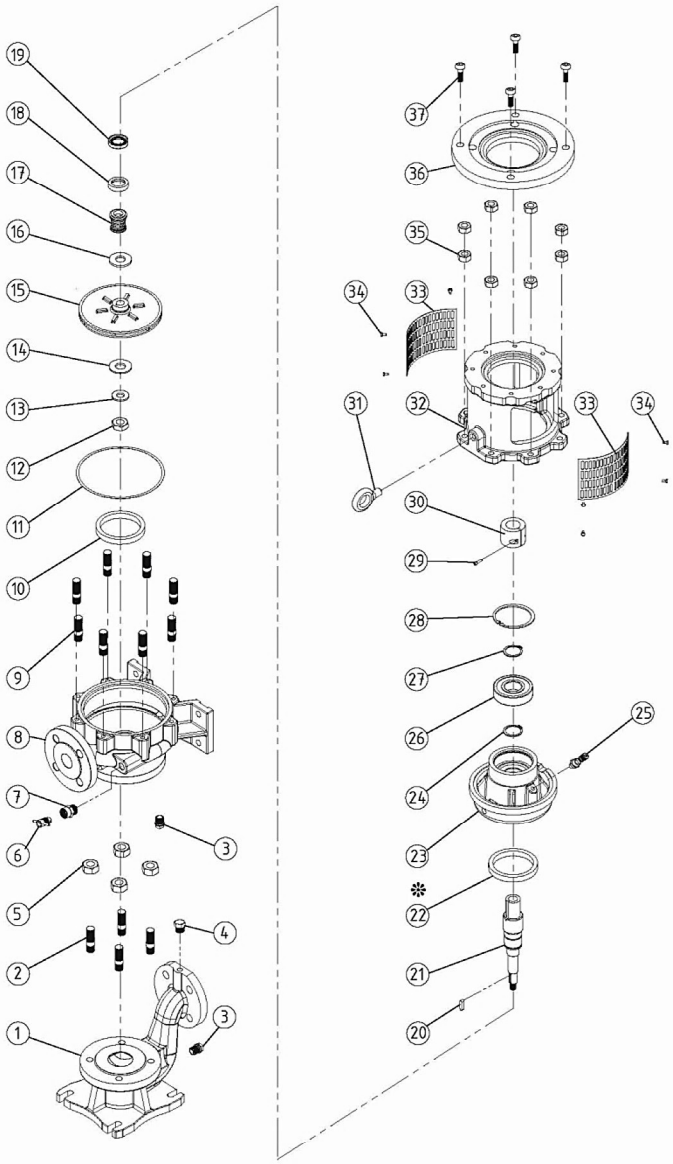
کد قطعه	شماره در نقشه	نام قطعه	جنس
601	1	محفظه رانش و مکش	چدن GG-20
766	2	پیچ تخلیه	Galvanized
766	3	پیچ تخلیه	Galvanized
725	4	پیچ دو سر دنده	Galvanized
613	5	رینگ محفظه رانش و مکش	چدن GG-20
733	6	واشر کاغذی	Paper Ring
729	7	مهره سرشافت	S.S A2-70
733	8	واشر تخت	S.S AISI 420
730	9	واشر فنری	S.S A2-70
614	10	پروانه	چدن GG-20
681	11	واشر زیر سیل مکانیکی	S.S AISI 420
708	12	سیل مکانیکی	Carbon –Ceramic-Viton
634	13	مقر سیل مکانیکی	برنز
735	14	کاسه نمد	NBR
720	15	خار تخت	CK-45
617	16	شافت	S.S AISI 420
727	17	پیچ آلن	فولاد 12.9
729	18	بوش چاکنت	CK-45
613	19*	رینگ محفظه یاتاقان (سرپوش)	چدن GG-20
694	20	محفظه یاتاقان (سرپوش)	چدن GG-20
707	21	پیچ هواگیری G1/8"	برنج
736	22	خار فنری	C60/C70
538	23	بلبرینگ	استاندارد
736	24	خار فنری	C60/C70
736	25	خار فنری	C60/C70
705	26	پیچ قلاب	فولاد C15E
625	27	رابط	چدن GG-20
749	28	توری	S.S AISI 304
726	29	پیچ	S.S A2-70
729	30	مهره	گالوانیزه
552	31	فلنج	چدن GG-20
729	32	پیچ آلن	فولاد 8.8

*بعضی از تیپ‌ها دارای رینگ سرپوش محفظه یاتاقان می‌باشند.

جنس قطعات و نقشه انفجاری پمپ خطی (با واسطه مکش)

NFV – NFV4

کد قطعه	شماره در نقشه	نام قطعه	جنس
626	1	واسطه محفظه مکش	چدن GG-20
725	2	پیچ دو سر دنده	Galvanized
766	3	پیچ تخلیه	Galvanized
766	4	درپوش	Galvanized
729	5	مهره	Galvanized
707	6	شیر هواگیری	برنج
625	7	تبدیل	برنج
601	8	محفظه رانش و مکش	چدن GG-20
725	9	پیچ دو سر دنده	Galvanized
613	10	رینگ محفظه رانش و مکش	چدن GG-20
733	11	واشر کاغذی	Paper Ring
729	12	مهره سرشافت	S.S A2-70
733	13	واشر تخت	S.S AISI 420
730	14	واشر فنری	S.S A2-70
614	15	پروانه	چدن GG-20
681	16	واشر زیر سیل مکانیکی	S.S AISI 420
708	17	سیل مکانیکی	Carbon –Ceramic-Viton
634	18	مقر سیل مکانیکی	برنز G-CuZn25A15
735	19	کاسه نمد	NBR
720	20	خار پروانه	CK-45
617	21	شافت	S.S AISI 420
613	22	رینگ سرپوش	چدن GG-20
694	23	سر پوش	چدن GG-20
736	24	خار فنری	C60/C70
707	25	پیچ هواگیری G1/8"	برنج
538	26	بلبرینگ	استاندارد
736	27	خار فنری	C60/C70
736	28	خار فنری	C60/C70
727	29	پیچ آلن	فولاد 12.9
729	30	بوش چاکنت	CK-45
705	31	پیچ قلاب	فولاد C 15E
625	32	رابط	چدن GG-20
749	33	توری	S.S AISI 304
726	34	پیچ	S.S A2-70
729	35	مهره اتصال رابط	گالوانیزه
552	36	فلنج	چدن GG-20
727	37	پیچ آلن	فولاد 8.8

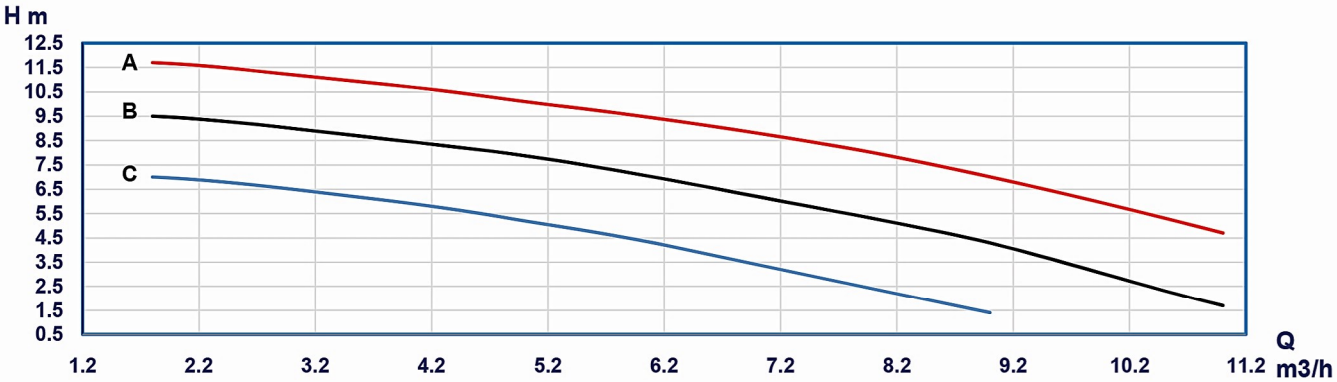


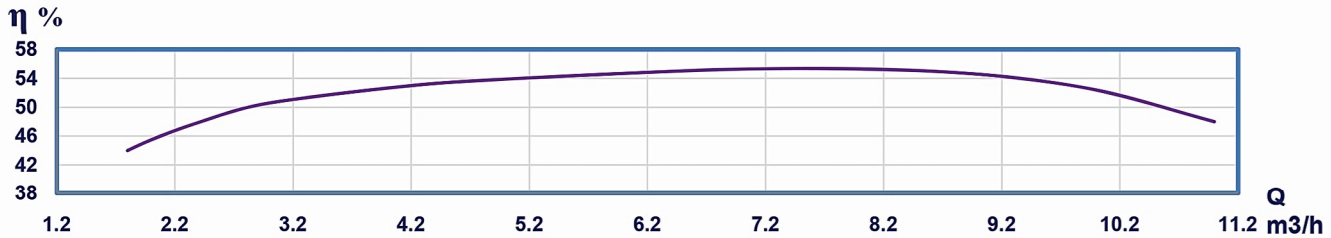
* بعضی از تیپ ها دارای رینگ سرپوش می باشند.

الکتروپمپ خطی (In Line)

RP NFCVM 40-60/40

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
			380 V	220 V			m3/h	1.8	2	2.4	3	4.2	5	6	7	8	9	10	11
R.P NFCVM 40-60/40	KW	HP	A	A	مکش	رانش	l/s	0.50	0.56	0.67	0.83	1.17	1.39	1.67	1.94	2.22	2.50	2.78	3.06
R.P NFCVM 40-60/40 C	0.37	0.5	1	2.6	40	40	H (m)	7	6.95	6.8	6.5	5.8	5.2	4.4	3.4	2.4	1.4	*	*
R.P NFCVM 40-60/40 B	0.37	0.5	1	2.6				9.5	9.45	9.3	9	8.35	7.9	7	6.2	5.3	4.3	3	1.7
R.P NFCVM 40-60/40 A	0.37	0.5	1	2.6				11.7	11.6	11.5	11.2	10.6	10	9.5	8.8	8	7	5.9	4.7

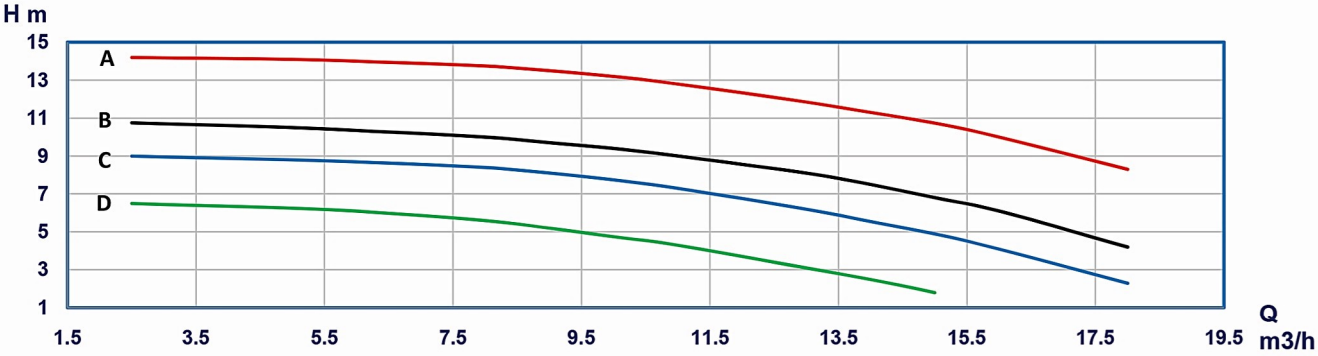


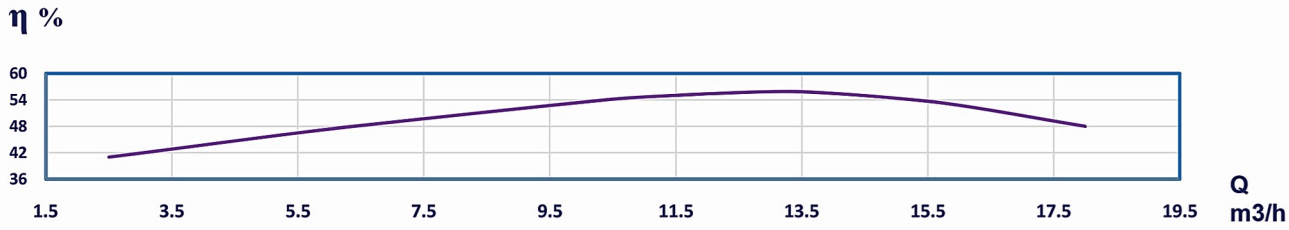


الکتروپمپ خطی (In Line)

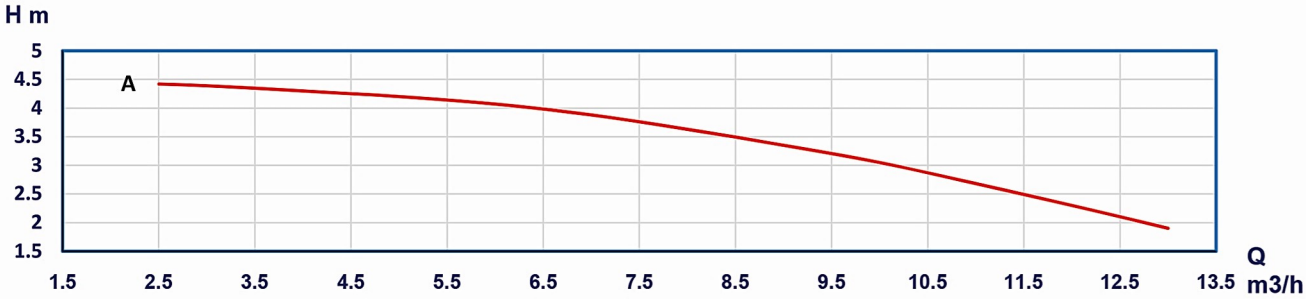
RP NFCVM 40-60/50

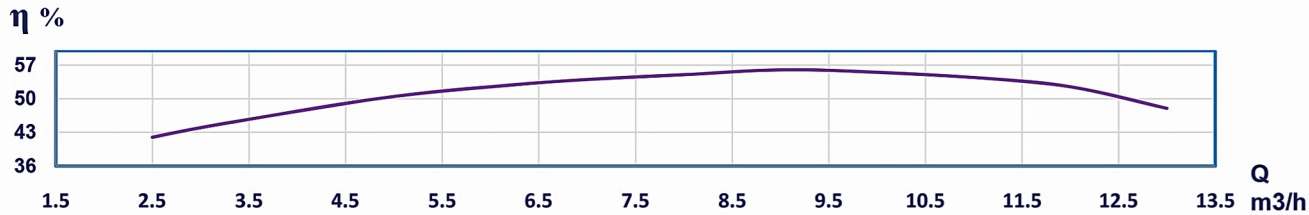
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFCVM 40-60/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	2.5	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18
							l/s	0.69	1.39	1.67	2.22	2.50	2.78	3.06	3.61	3.89	4.17	4.44	5
R.P NFCVM 40-60/50 D	0.37	0.5	1	2.6	50	50	H (m)	6.5	6.3	6	5.6	5.2	4.7	4.3	3	2.5	1.8	*	*
R.P NFCVM 40-60/50 C	0.37	0.5	1	2.6				9	8.8	8.7	8.4	8	7.8	7.3	6	5.5	4.9	4	2.2
R.P NFCVM 40-60/50 B	0.55	0.75	1.5	4				10.8	10.5	10.3	10	9.7	9.3	8.9	8	7.4	6.7	6	4.5
R.P NFCVM 40-60/50 A	0.75	1	1.7	4.8				14.2	14	13.9	13.8	13.6	13.2	12.7	11.9	11.2	10.6	10	8.5





نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFCV4 40-60/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							l/s	0.69	0.84	1.1	1.39	1.67	1.95	2.22	2.5	2.78	3	3.34	3.61
R.P NFCV4 40-60/50 A	0.37	0.5	1.25	2.8	50	50	H (m)	4.4	4.35	4.3	4.2	4.1	3.9	3.6	3.3	3	2.7	2.2	1.9

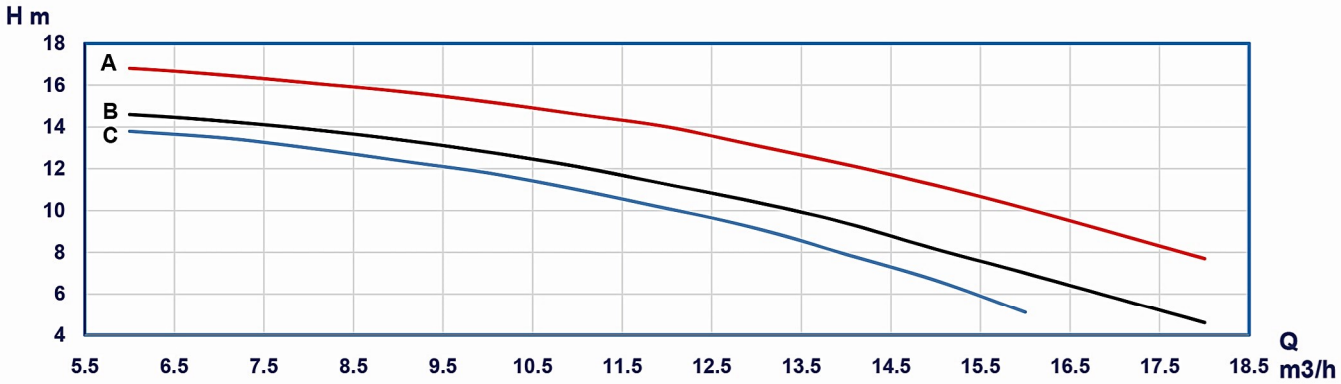


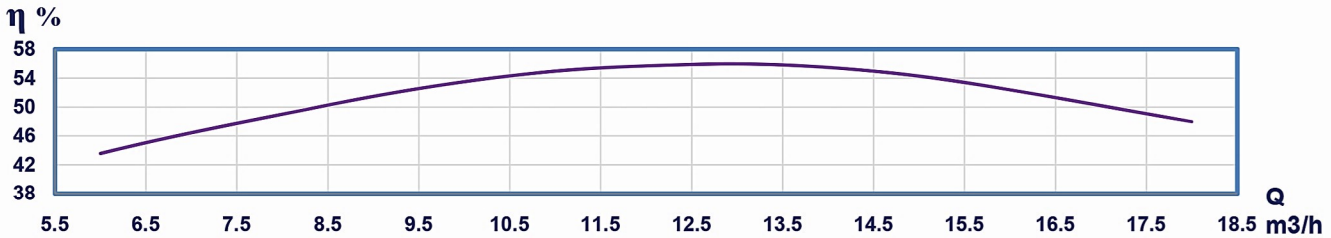


الکتروپمپ خطی (In Line)

RP NFCVM 50-50/50

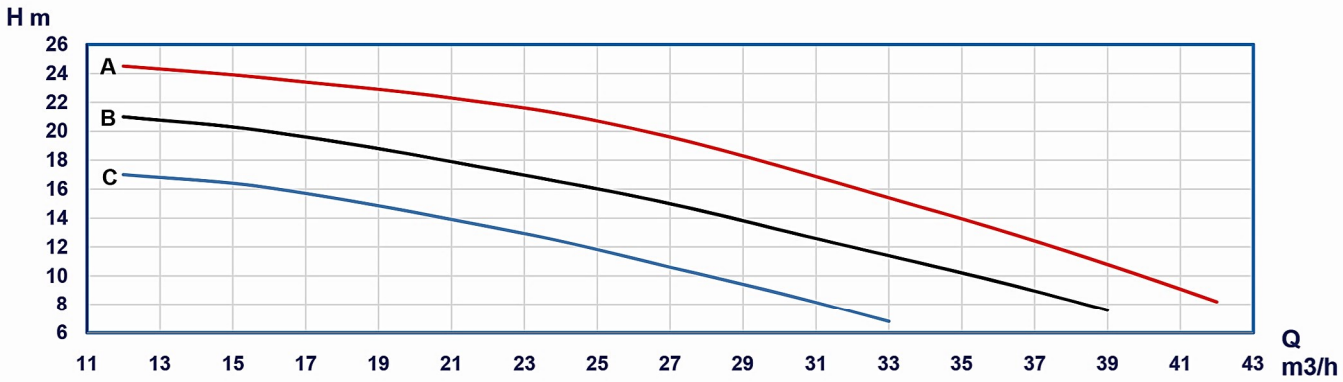
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
			380 V	220 V			m3/h	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18
R.P NFCVM 50-50/50	KW	HP	A	A	مکش	رانش	l/s	1.67	1.94	2.22	2.50	2.78	3.06	3.33	3.61	3.89	4.17	4.44	5.00
R.P NFCVM 50-50/50 C	0.55	0.75	1.5	4				13.8	13.5	13	12.4	11.8	11	10.1	9.2	7.9	6.7	5.1	*
R.P NFCVM 50-50/50 B	0.55	0.75	1.5	4	50	50	H (m)	14.6	14.3	13.9	13.4	12.8	12.1	11.3	10.4	9.4	8.2	7	4.6
R.P NFCVM 50-50/50 A	0.75	1	1.7	4.8				16.8	16.5	16.1	15.7	15.2	14.6	14	13.1	12.2	11.2	10.1	7.7

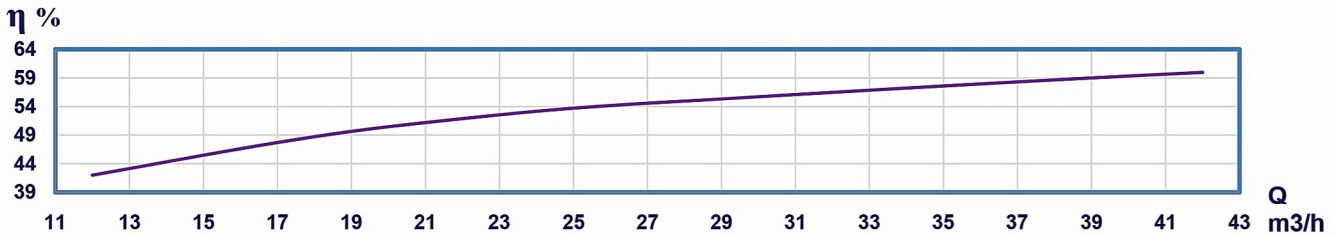




الکتروپمپ خطی (In Line)
RP NFCV 50-125/50

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFCV 50-125/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	12	15	17	19	21	24	27	30	33	36	39	42
							l/s	3.33	4.17	4.72	5.28	5.83	6.67	7.50	8.33	9.16	10.00	10.83	11.67
R.P NFCV 50-125/50 C	1.1	1.5	2.6	6.5	50	50	H (m)	17	16.4	15.7	14.9	13.9	12.4	10.6	8.8	6.8	*	*	*
R.P NFCV 50-125/50 B	1.5	2	3.3	8.8				21	20.3	19.6	18.8	17.9	16.5	15	13.2	11.4	9.6	7.6	*
R.P NFCV 50-125/50 A	2.2	3	4.6	*				24.5	24	23.4	22.9	22.3	21.2	19.6	17.6	15.4	13.2	10.8	8.2

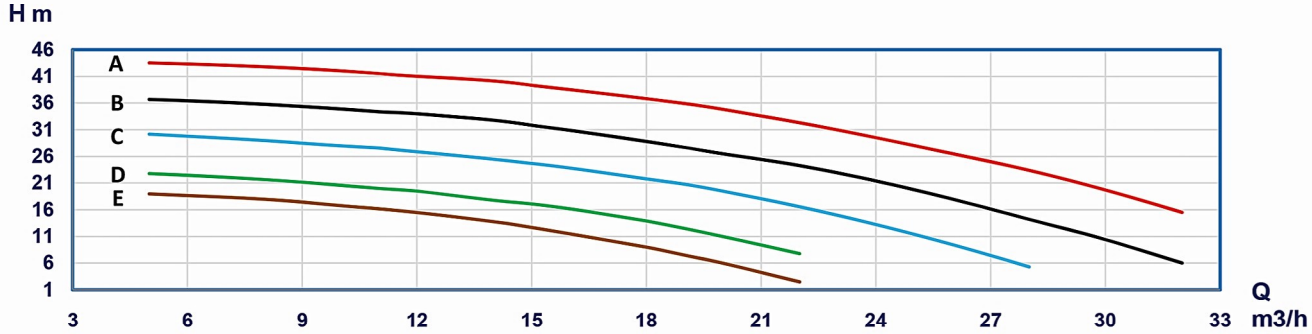


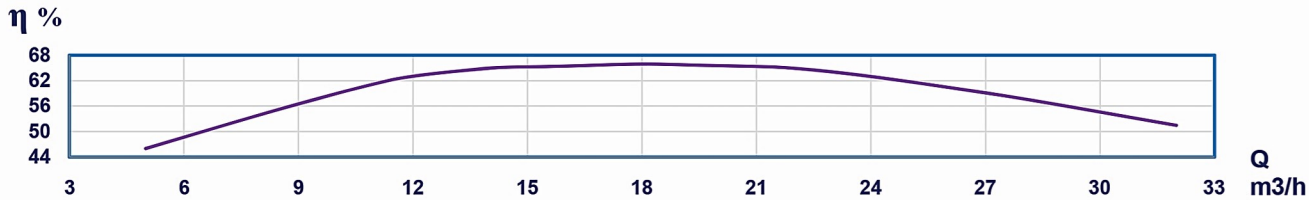


الکتروپمپ خطی (In Line)

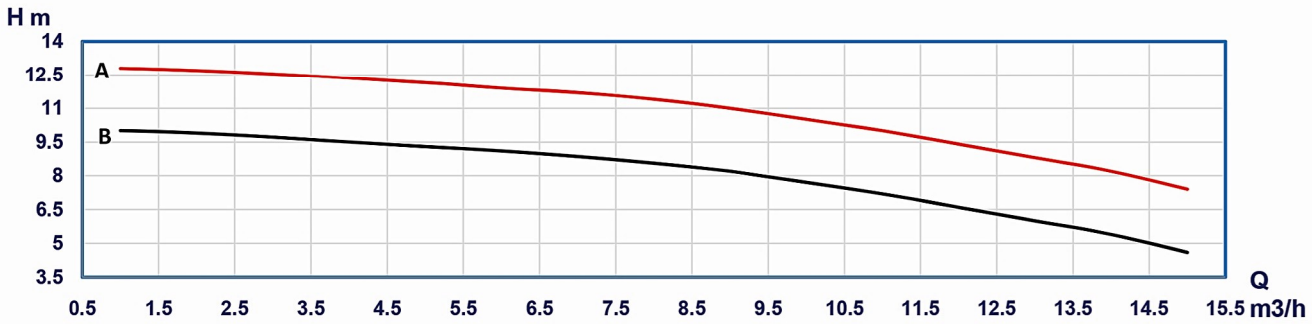
RP NFV 32-160/50

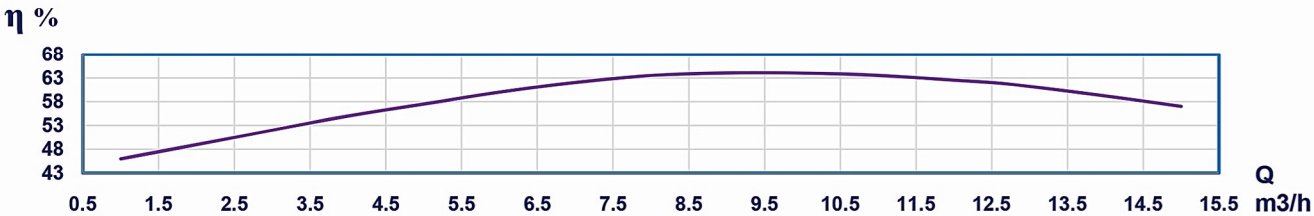
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFV 32-160/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	5	8	11	14	18	20	22	24	26	28	30	32
							l/s	1.39	2.22	3.06	3.89	5	5.56	6.11	6.67	7.22	7.78	8.33	8.89
R.P NFV 32-160/50 E	1.1	1.5	2.6	6.5	50	50	H (m)	19	18	16.2	13.8	9	6	2.5	*	*	*	*	*
R.P NFV 32-160/50 D	1.5	2	3.3	8.8				22.8	21.7	20	17.8	13.9	11	7.8	*	*	*	*	*
R.P NFV 32-160/50 C	2.2	3	4.6	*				30.2	29	27.6	25.5	21.8	19.5	16.6	13.2	9.5	5.3	*	*
R.P NFV 32-160/50 B	3	4	6	*				36.7	35.8	34.4	32.8	28.8	26.5	24.3	21.4	18	14.2	10.4	6
R.P NFV 32-160/50 A	4	5.5	8.4	*				43.5	42.8	41.5	40.2	36.8	34.8	32.3	29.5	26.5	23.4	19.7	15.5





نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 32-160/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	14	15
							l/s	0.28	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	1.94	2.22	2.5	3.33	3.89	4.17
R.P NFV4 32-160/50 B	0.37	0.5	1.25	2.8	50	50	H (m)	10.1	9.9	9.7	9.5	9.3	9.1	8.8	8.6	8.2	6.6	5.4	4.6
R.P NFV4 32-160/50 A	0.55	0.75	1.5	3.6				12.9	12.7	12.5	12.3	12.1	11.9	11.6	11.4	11	9.4	8.2	7.4

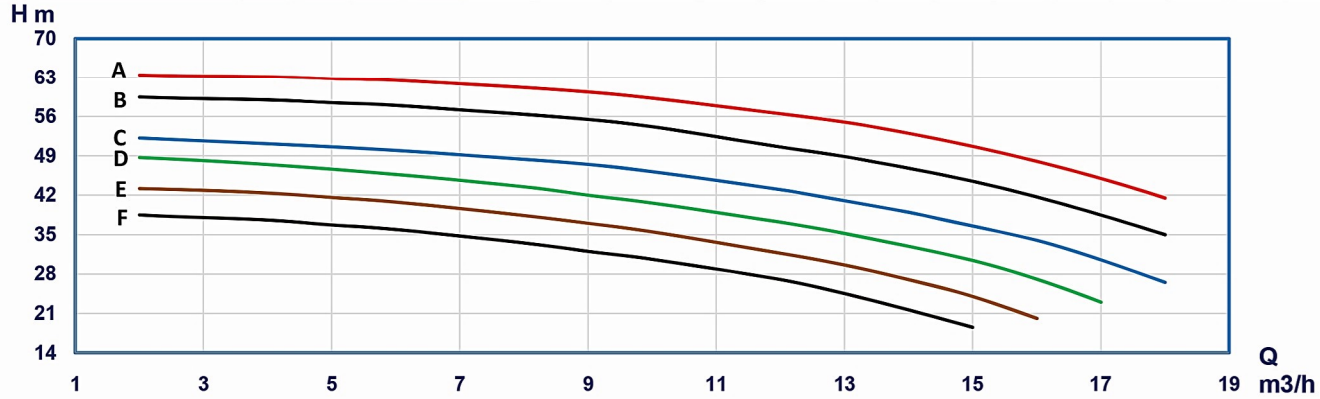


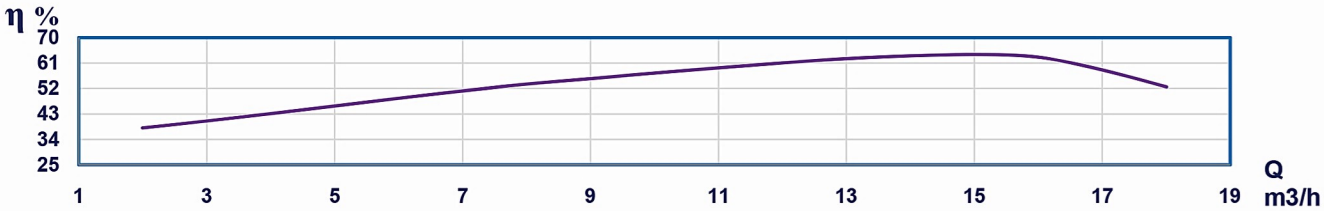


الکتروپمپ خطی (In Line)

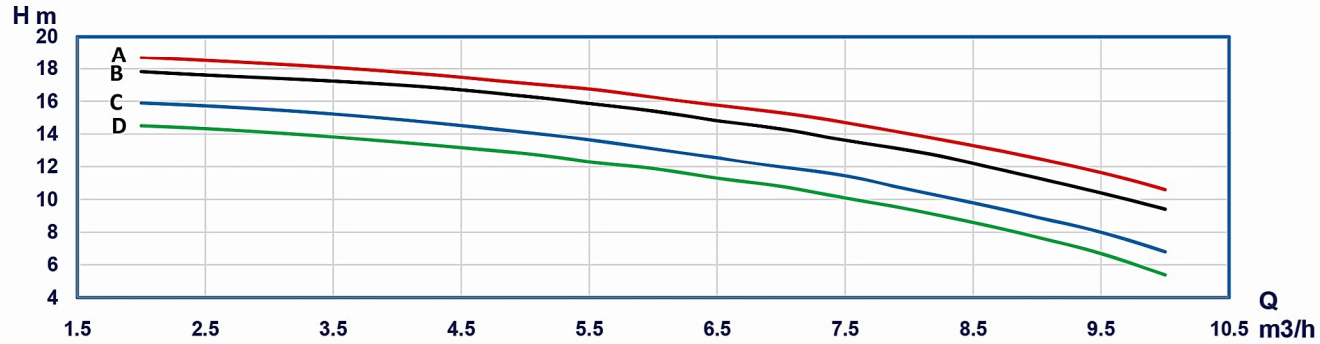
RP NFV 32-200/50

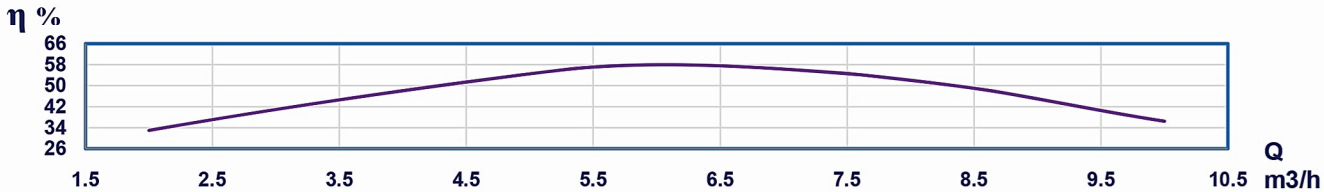
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFV 32-200/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	2	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16	18
							l/s	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	2.22	2.5	2.78	3.33	3.89	4.44	5
R.P NFV 32-200/50 F	3	4	6	*	50	50	H (m)	38.5	38	37.6	36.7	36	33.4	32	30.6	27	21.6	*	*
R.P NFV 32-200/50 E	3	4	6	*				43.2	42.9	42.4	41.6	40.8	38.4	37	35.5	31.7	27	20	*
R.P NFV 32-200/50 D	4	5.5	8.4	*				48.7	48.1	47.5	46.6	45.7	43.5	42	40.6	37.2	32.9	27	*
R.P NFV 32-200/50 C	4	5.5	8.4	*				52.2	51.7	51.2	50.6	50	48.4	47.3	46.2	43	39	34	26.5
R.P NFV 32-200/50 B	5.5	7.5	10.5	*				59.5	59.2	59	58.5	58	56.4	55.3	54.2	50.6	46.8	41.7	35
R.P NFV 32-200/50 A	5.5	7.5	10.5	*				63.5	63.3	63.2	62.8	62.5	61.2	60.2	59.3	56.5	53	48	42





نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 32-200/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	2	3	4	5	6	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10
							l/s	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	1.94	2.08	2.22	2.36	2.5	2.64	2.78
R.P NFV4 32-200/50 D	0.55	0.75	1.5	3.6	50	50	H (m)	14.5	14.1	13.5	12.8	12	10.8	10	9.4	8.6	7.7	6.7	5.4
R.P NFV4 32-200/50 C	0.55	0.75	1.5	3.6				15.9	15.5	15	14	13	12	11.5	10.6	9.8	9	8	6.8
R.P NFV4 32-200/50 B	0.75	1	1.8	5				17.8	17.4	17	16.3	15.4	14.3	13.6	13	12.2	11.3	10.4	9.4
R.P NFV4 32-200/50 A	0.75	1	1.8	5				18.7	18.3	17.8	17	16.3	15.3	14.7	14	13.3	12.5	11.7	10.6

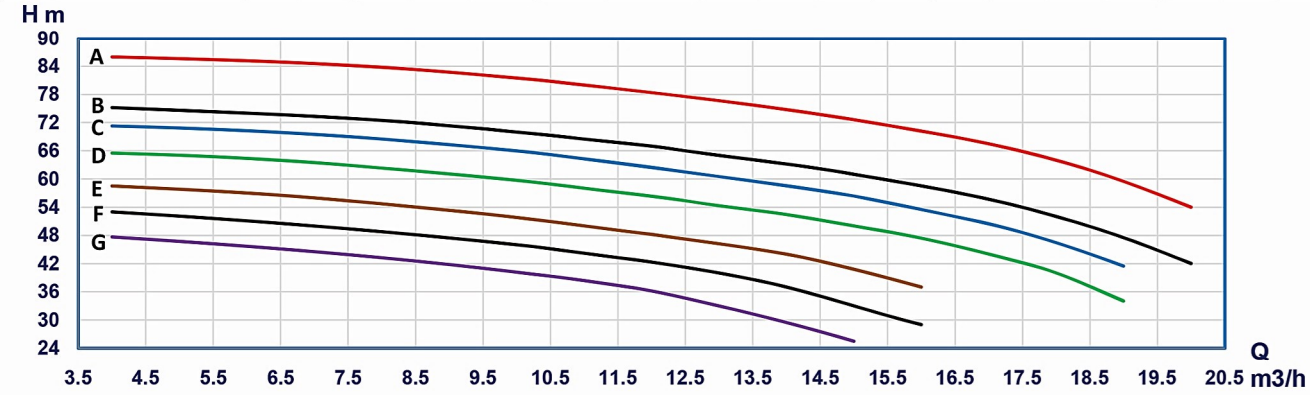


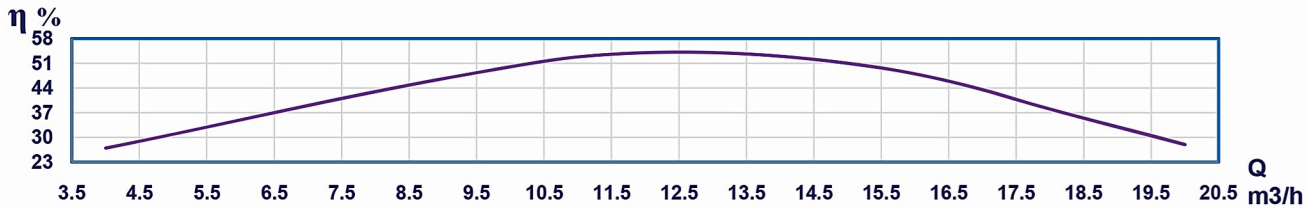


الکتروپمپ خطی (In Line)

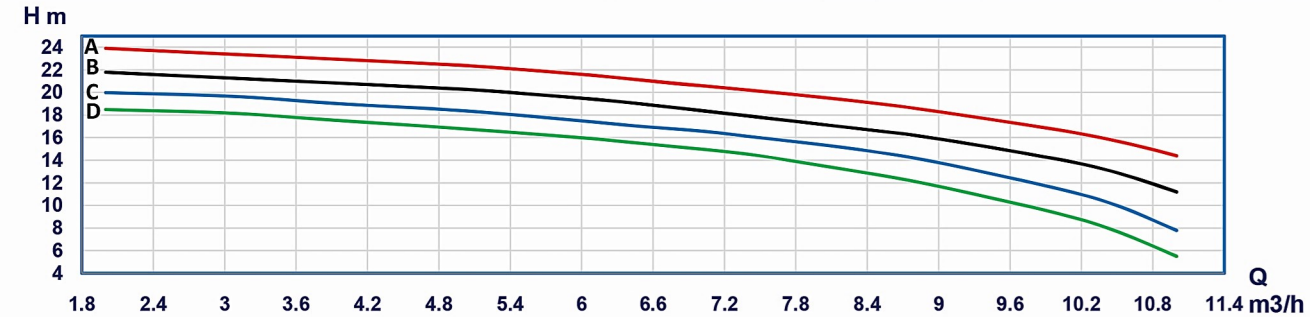
RP NFV 32-250

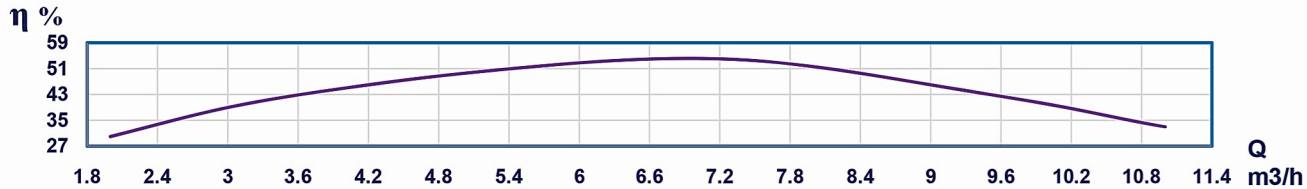
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFV 32-250	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	4	6	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20
							l/s	1.11	1.67	2.22	2.78	3.33	3.89	4.17	4.44	4.72	5	5.28	5.56
R.P NFV 32-250 G	5.5	7.5	10.5	*	32	32	H (m)	47.7	45.7	43.3	40.2	36.2	29.5	25.5	*	*	*	*	*
R.P NFV 32-250 F	7.5	10	14.2	*				53	51	48.8	46	42.3	37	33	29	*	*	*	*
R.P NFV 32-250 E	7.5	10	14.2	*				58.5	57	54.7	51.8	48.2	44	41	37	*	*	*	*
R.P NFV 32-250 D	11	15	21	*				65.5	64.4	62.3	59.7	56.3	52.4	50	47.4	44	40	34	*
R.P NFV 32-250 C	11	15	21	*				71.3	70.3	68.5	66	62.5	58.6	56.4	53.5	50.5	46.5	41.5	*
R.P NFV 32-250 B	11	15	21	*				75.2	74	72.5	70	67	63.2	61	58.5	55.7	52	47.5	42
R.P NFV 32-250 A	15	20	27.5	*				86	85.2	83.8	81.5	78.4	74.8	72.6	70.2	67.5	64	59.5	54





نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 32-250	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	2	3	4	5	6	6.5	7	7.5	8	9	10	11
							l/s	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	1.8	1.94	2.08	2.22	2.5	2.78	3.06
R.P NFV4 32-250 D	1.5	2	3.6	9.2	32	32	H (m)	18.5	18.2	17.5	16.8	16	15.5	15	14.4	13.6	11.7	9.3	5.5
R.P NFV4 32-250 C	1.5	2	3.6	9.2				20	19.7	19	18.4	17.5	17	16.6	16	15.4	13.8	11.5	7.8
R.P NFV4 32-250 B	1.5	2	3.6	9.2				21.8	21.3	20.8	20.3	19.5	19	18.4	17.8	17.2	15.9	14.1	11.2
R.P NFV4 32-250 A	2.2	3	5.1	13.7				23.9	23.4	22.9	22.4	21.7	21	20.6	20	19.6	18.3	16.7	14.4

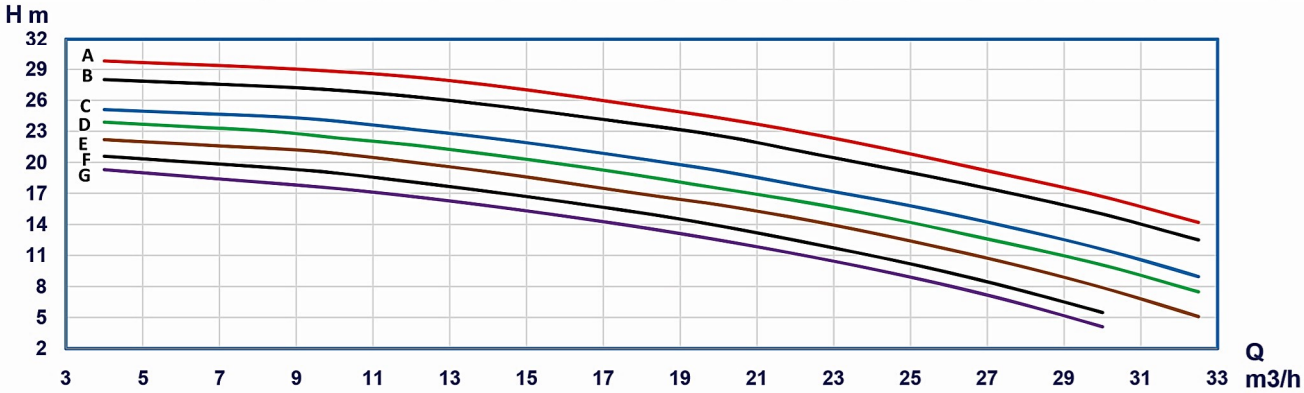


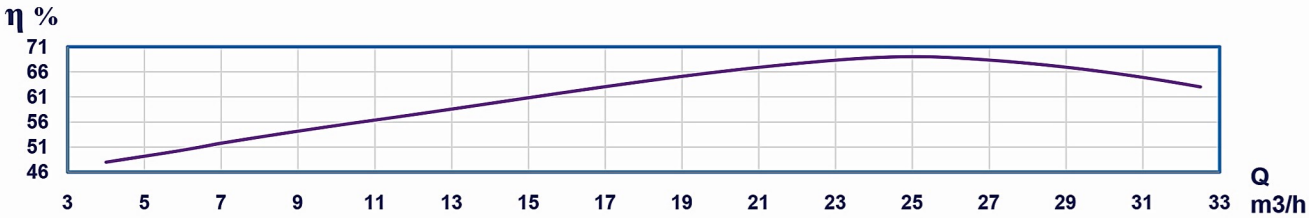


الکتروپمپ خطی (In Line)

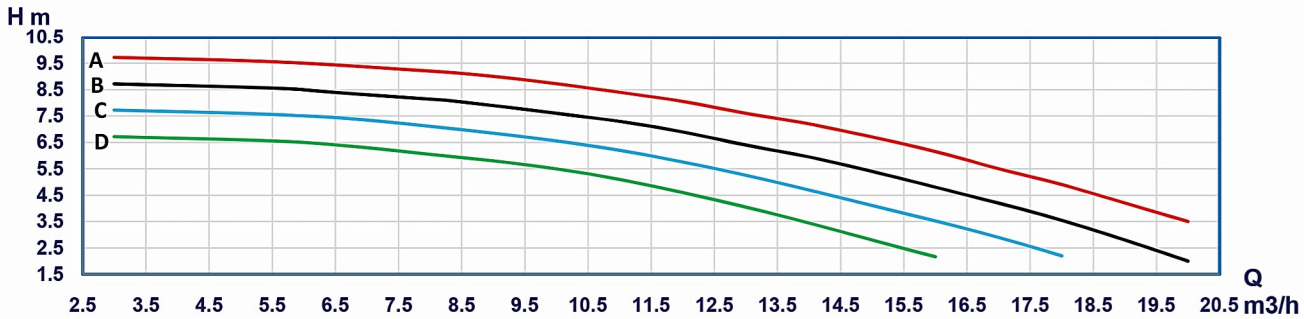
RP NFV 40-125

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFV 40-125	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	4	7	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5
							l/s	1.11	1.94	2.78	3.47	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	7.64	8.33	9.03
R.P NFV 40-125 G	1.5	2	3.3	8.8				19.3	18.4	17.5	16.5	15.3	14	12.5	10.8	9	6.7	4.1	*
R.P NFV 40-125 F	1.5	2	3.3	8.8				20.6	19.8	19	17.9	16.7	15.4	13.9	12	10.2	8	5.5	*
R.P NFV 40-125 E	2.2	3	4.6	13.3				22.2	21.6	21	19.8	18.6	17.2	16	14.3	12.4	10.3	8	5.1
R.P NFV 40-125 D	2.2	3	4.6	13.3	40	40	H (m)	23.9	23.3	22.4	21.5	20.3	19	17.5	16	14.2	12.2	10	7.5
R.P NFV 40-125 C	2.2	3	4.6	13.3				25	24.7	24	23	22	20.6	19.2	17.5	15.8	13.8	11.6	9
R.P NFV 40-125 B	3	4	6	*				28	27.6	27	26.2	25	24	22.6	20.8	19	17	15	12.5
R.P NFV 40-125 A	3	4	6	*				29.8	29.4	28.8	28	27	25.7	24.3	22.7	20.8	18.8	16.7	14.2





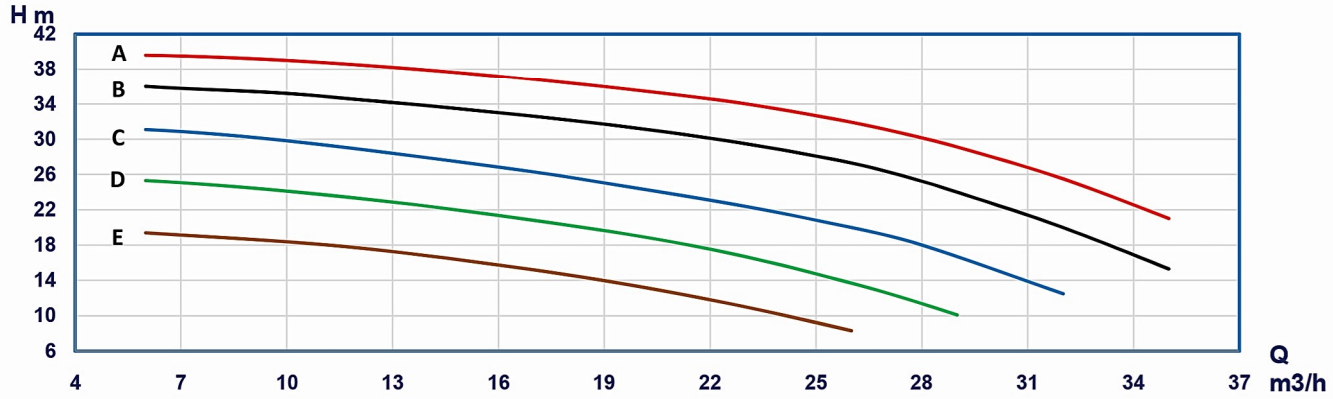
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 40-125	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	3	5	7	9	10	11	12	13	14	16	18	20
							l/s	0.83	1.39	1.94	2.5	2.78	3.06	3.33	3.61	3.89	4.44	5	5.56
R.P NFV4 40-125 D	0.37	0.5	1.25	2.8				6.7	6.6	6.3	5.8	5.5	5.1	4.6	4	3.4	2.2	*	*
R.P NFV4 40-125 C	0.37	0.5	1.25	2.8	40	40	H (m)	7.7	7.6	7.3	6.8	6.5	6.2	5.7	5.2	4.7	3.5	2.2	*
R.P NFV4 40-125 B	0.37	0.5	1.25	2.8				8.7	8.6	8.3	7.9	7.6	7.3	6.9	6.4	6	4.8	3.6	2
R.P NFV4 40-125 A	0.37	0.5	1.25	2.8				9.7	9.6	9.4	9	8.7	8.4	8	7.6	6.7	6.2	4.9	3.5

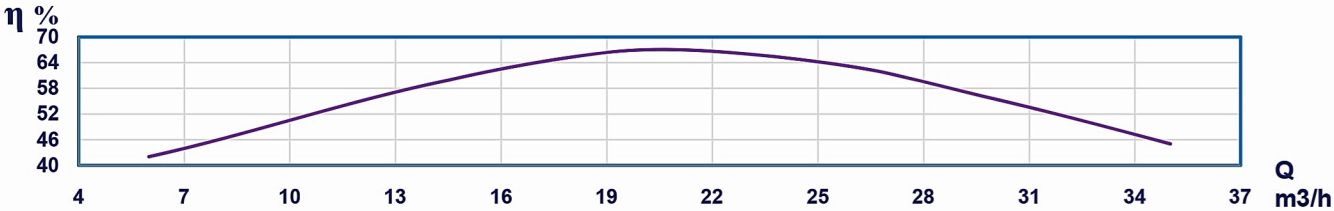


الکتروپمپ خطی (In Line)

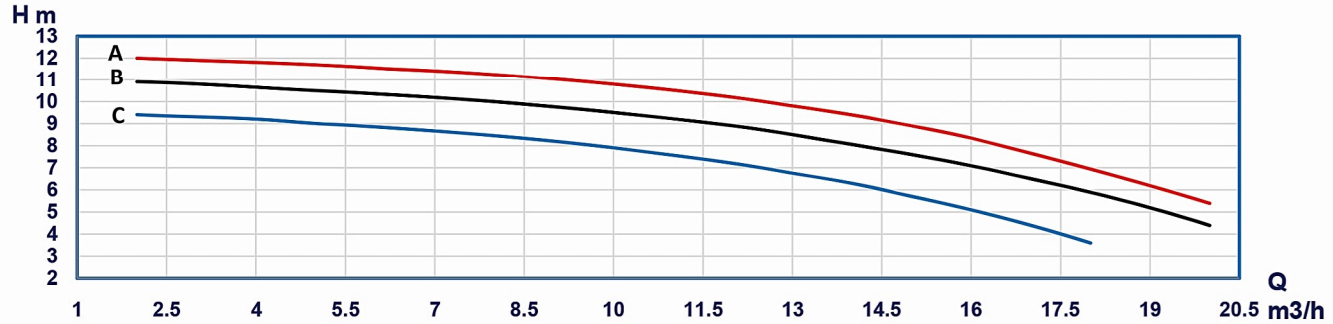
RP NFV 40-160/50

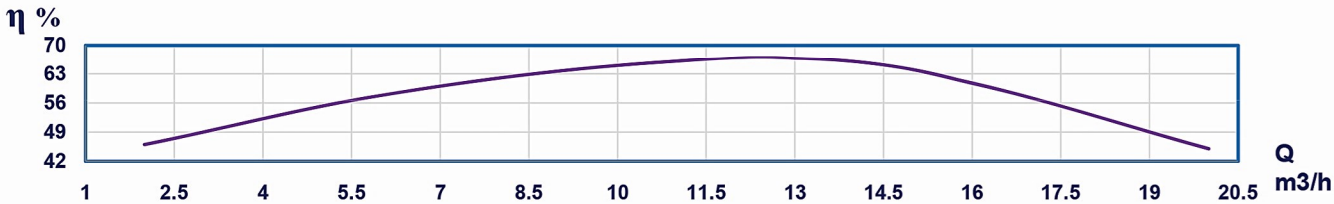
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFV 40-160/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	6	8	10	12	14	17	20	23	26	29	32	35
							l/s	1.67	2.22	2.78	3.33	3.89	4.72	5.56	6.38	7.22	8.05	8.89	9.72
R.P NFV 40-160/50 E	1.5	2	3.3	8.8				19.4	19	18.4	17.7	16.6	15.2	13.3	11	8.3	*	*	*
R.P NFV 40-160/50 D	2.2	3	4.6	13.3				25.3	24.8	24	23.3	22.4	20.6	19	16.7	14	*	*	*
R.P NFV 40-160/50 C	2.2	3	4.6	13.3	50	50	H (m)	31.2	30.6	29.8	29	28	26.2	24.4	22.3	19.8	16.4	12	*
R.P NFV 40-160/50 B	3	4	6	*				36	35.5	35.2	34.5	33.8	32.5	31.2	29.5	27.4	24	20	15.3
R.P NFV 40-160/50 A	4	5.5	8.4	*				39.6	39.3	39	38.5	37.7	36.6	35.4	34	32	29	25.5	21.2





نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 40-160/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
							l/s	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	2.22	2.78	3.33	3.89	4.44	5	5.56
R.P NFV4 40-160/50 C	0.37	0.5	1.25	2.8				9.4	9.3	9.2	9	8.8	8.4	8	7.2	6.3	5	3.6	*
R.P NFV4 40-160/50 B	0.37	0.5	1.25	2.8	50	50	H (m)	11	10.8	10.7	10.5	10.3	10	9.5	9	8	7	6	4.4
R.P NFV4 40-160/50 A	0.55	0.75	1.5	3.6				12	11.9	11.8	11.7	11.6	11.2	10.8	10.2	9.4	8.3	7	5.4

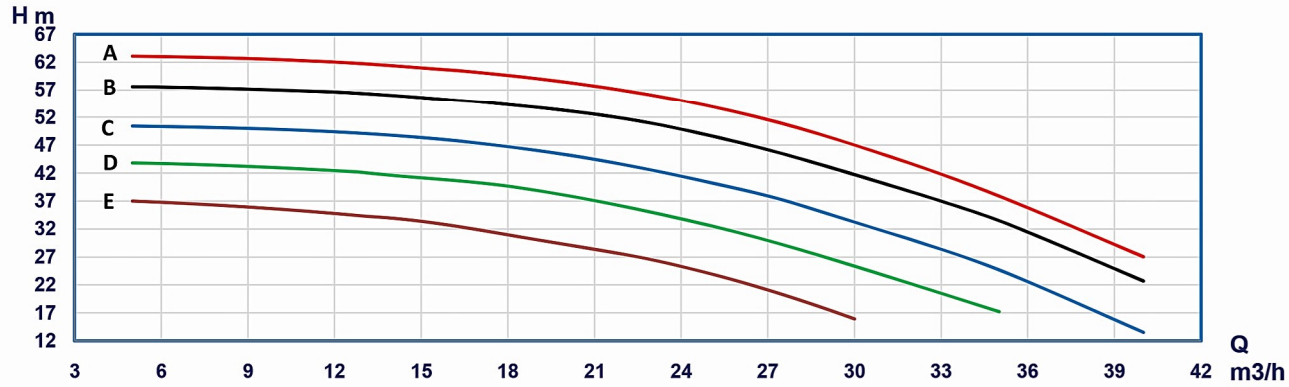


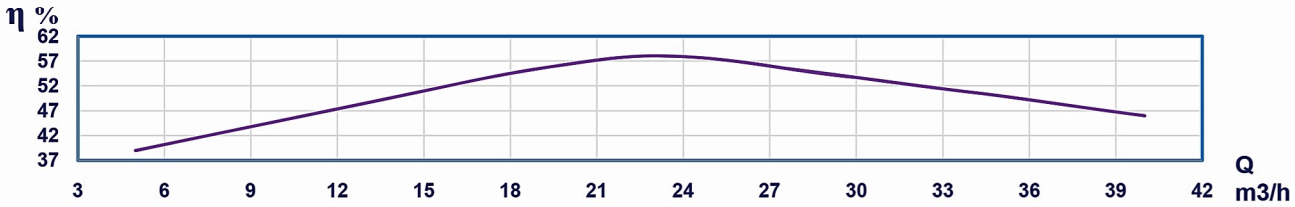


الکتروپمپ خطی (In Line)

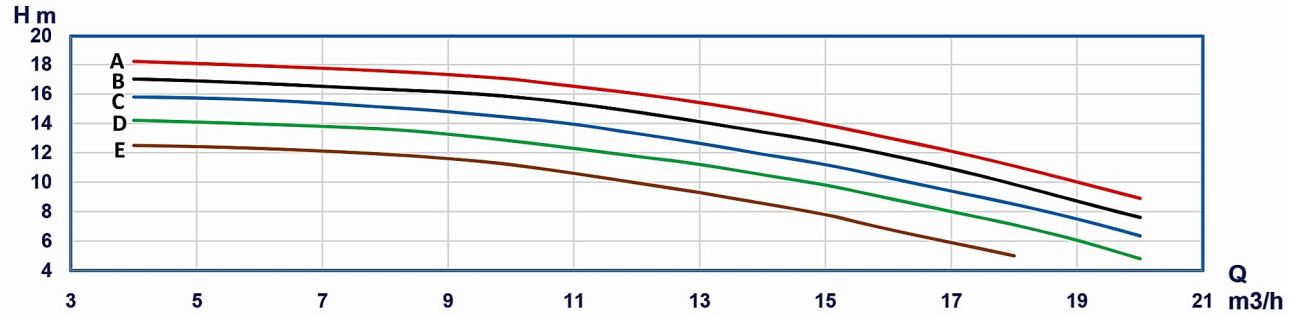
RP NFV 40-200

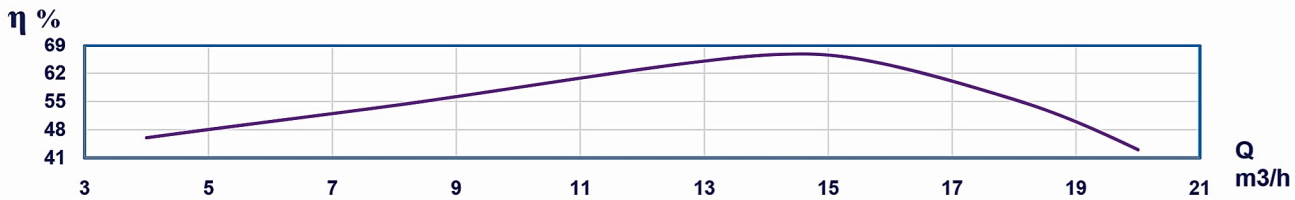
نوع پمپ R.P NFV 40-200	توان P KW	توان P HP	جریان (آمپر) 380 V A	جریان (آمپر) 220 V A	قطر فلنج mm مکش	قطر فلنج mm رانش	آبدهی Q m3/h / l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
							m3/h	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	30	35	40
							l/s	1.39	2.08	2.78	3.47	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	8.33	9.72	11.11
R.P NFV 40-200 E	4	5.5	8.4	*	40	40	H (m)	37	36.4	35.6	34.5	33.4	31.4	29.2	27	24	16	*	*
R.P NFV 40-200 D	5.5	7.5	10.5	*				43.8	43.5	43	42.3	41	40	38	35.5	32.6	25.3	17.2	*
R.P NFV 40-200 C	7.5	10	14.2	*				50.4	50.2	49.8	49.2	48.4	47	45.3	43	40.3	33.2	24.7	13.5
R.P NFV 40-200 B	11	15	21	*				57.6	57.4	57	56.5	55.6	54.6	53.2	51.4	48.7	41.6	33.5	22.7
R.P NFV 40-200 A	11	15	21	*				63.1	62.9	62.5	61.9	61	60	58.4	56.5	54	47	38	27





نوع پمپ R.P NFV4 40-200	توان P KW	توان P HP	جریان (آمپر) 380 V A	جریان (آمپر) 220 V A	قطر فلنج mm مکش	قطر فلنج mm رانش	آبدهی Q m3/h / l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
							m3/h	4	6	8	10	11	12	13	14	15	16	18	20
							l/s	1.11	1.67	2.22	2.78	30.6	3.33	3.61	3.89	4.17	4.44	5	5.56
R.P NFV4 40-200 E	0.55	0.75	1.5	3.6	40	40	H (m)	12.5	12.3	11.9	11.2	10.6	10	9.3	8.6	7.8	6.8	5	*
R.P NFV4 40-200 D	0.75	1	1.8	5				14.2	13.9	13.6	12.8	12.3	11.8	11.2	10.5	9.8	8.9	7	4.8
R.P NFV4 40-200 C	1.1	1.5	2.6	6.9				15.8	15.6	15	14.4	14	13.3	12.7	11.9	11.2	10.3	8.5	6.4
R.P NFV4 40-200 B	1.1	1.5	2.6	6.9				17	16.7	16.3	15.8	15.4	14.8	14	13.4	12.7	11.9	9.9	7.6
R.P NFV4 40-200 A	1.5	2	3.6	9.2				18.2	17.9	17.5	17	16.5	16	15.4	14.7	13.9	13	11	8.9

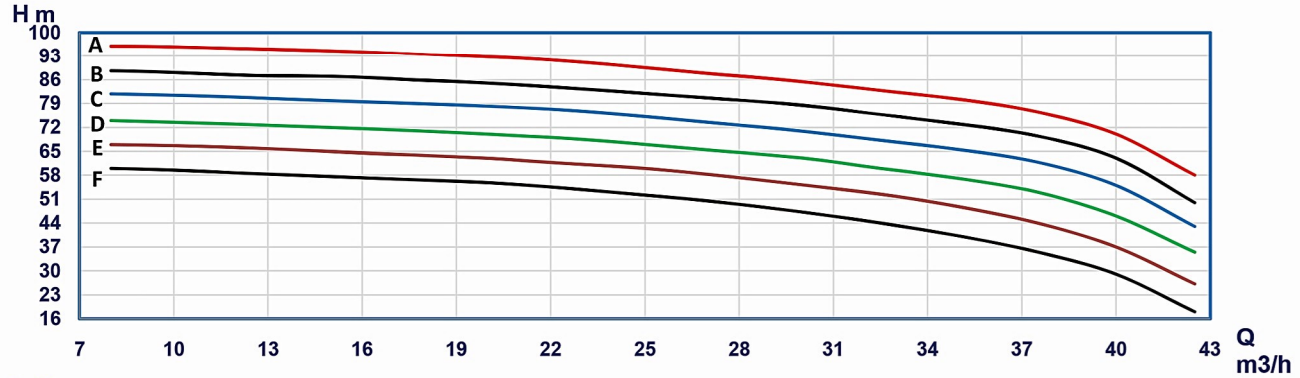


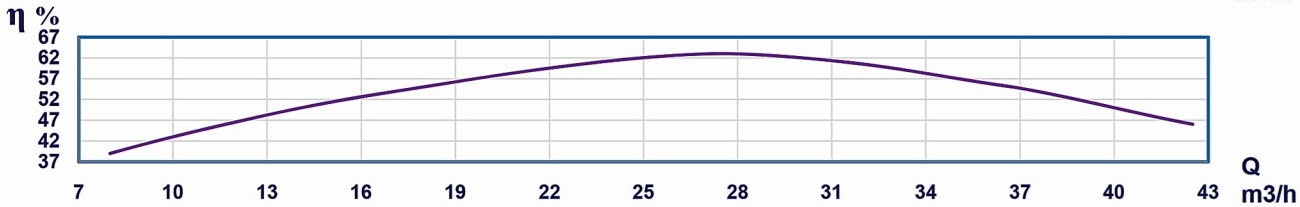


الکتروپمپ خطی (In Line)

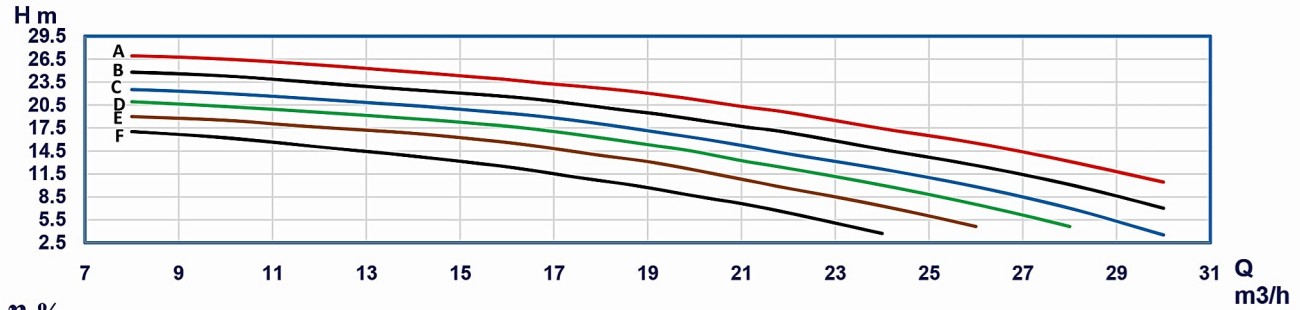
RP NFV 40-250

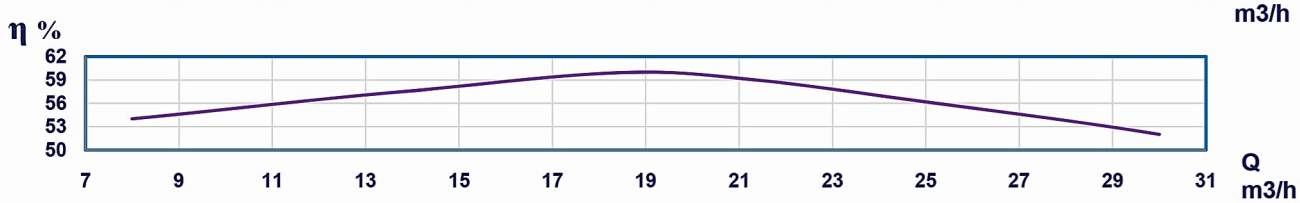
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFV 40-250	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	8	12.5	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	42.5
							l/s	2.22	3.47	4.86	5.56	6.25	6.94	7.64	8.33	9.03	9.72	10.42	11.81
R.P NFV 40-250 F	11	15	21	*	40	40	H (m)	60	58.5	56.7	55.8	54.2	52.2	50	47.2	44	40.2	35.5	18
R.P NFV 40-250 E	15	20	27.5	*				67	66	64	63	61.5	60	57.8	55.2	52.5	48.8	44	26.2
R.P NFV 40-250 D	15	20	27.5	*				74	72.8	71	70	68.8	67	65	63	60	57	53	35.4
R.P NFV 40-250 C	18.5	25	34	*				81.8	80.7	79	78.2	77	75.2	73	70.9	68.2	65.5	61.8	43
R.P NFV 40-250 B	18.5	25	34	*				88.6	87.2	86	85	83.5	82	80.3	78.5	75.8	73	69.5	50
R.P NFV 40-250 A	22	30	40.5	*				96	95.2	93.7	92.8	91.5	89.5	87.5	85.4	82.8	80.2	76.5	58





نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 40-250	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
							l/s	2.22	2.78	3.33	3.89	4.44	5	5.56	6.11	6.67	7.22	7.78	8.33
R.P NFV4 40-250 F	1.1	1.5	2.6	6.9	40	40	H (m)	17	16.2	15	13.8	12.4	10.6	8.6	6.4	3.7	*	*	*
R.P NFV4 40-250 E	1.5	2	3.6	9.2				19	18.5	17.6	16.8	15.6	14	12	9.6	7.3	4.6	*	*
R.P NFV4 40-250 D	2.2	3	5.1	13.7				21	20.3	19.5	18.7	17.7	16.2	14.4	12.2	10	7.5	4.6	*
R.P NFV4 40-250 C	2.2	3	5.1	13.7				22.5	22	21.2	20.4	19.4	18	16.2	14	12	9.8	7	3.5
R.P NFV4 40-250 B	3	4	6.4	*				24.8	24.3	23.4	22.5	21.6	20.2	18.6	17	14.7	12.6	10.1	7
R.P NFV4 40-250 A	4	5.5	8.4	*				27	26.5	25.7	24.8	23.8	22.7	21.2	19.5	17.4	15.5	13.1	10.4

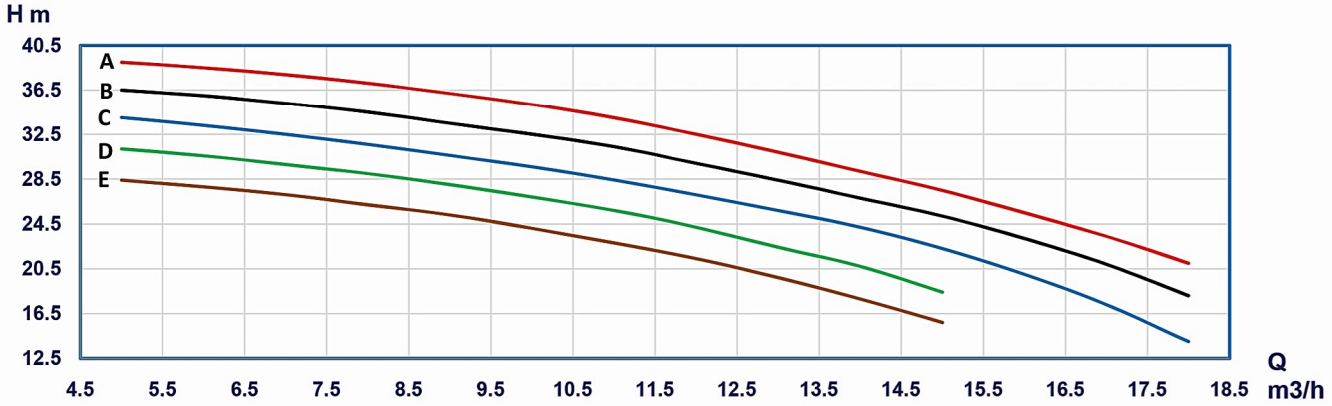


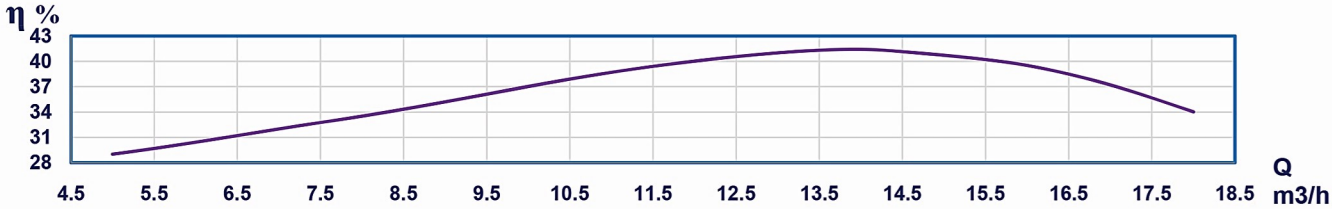


الکتروپمپ خطی (In Line)

RP NFV4 40-315

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 40-315	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	5	6	7	8	10	11	12	14	15	16	17	18
							l/s	1.39	1.67	1.94	2.22	2.78	3.06	3.33	3.89	4.17	4.44	4.72	5
R.P NFV4 40-315 E	2.2	3	5.1	*				28.4	27.8	27	26.2	24	22.8	21.4	17.8	15.7	*	*	*
R.P NFV4 40-315 D	3	4	6.4	*				31.2	30.6	29.8	29	27	25.7	24.2	20.7	18.4	*	*	*
R.P NFV4 40-315 C	4	5.5	8.4	*	40	40	H (m)	34	33.3	32.5	31.6	29.6	28.4	27	24.2	22.3	20	17.3	14
R.P NFV4 40-315 B	4	5.5	8.4	*				36.5	36	35.3	34.5	32.5	31.4	30	26.8	25.2	23.2	21	18
R.P NFV4 40-315 A	4	5.5	8.4	*				39	38.5	38	37	35.2	34	32.5	29.2	27.5	25.5	23.4	21

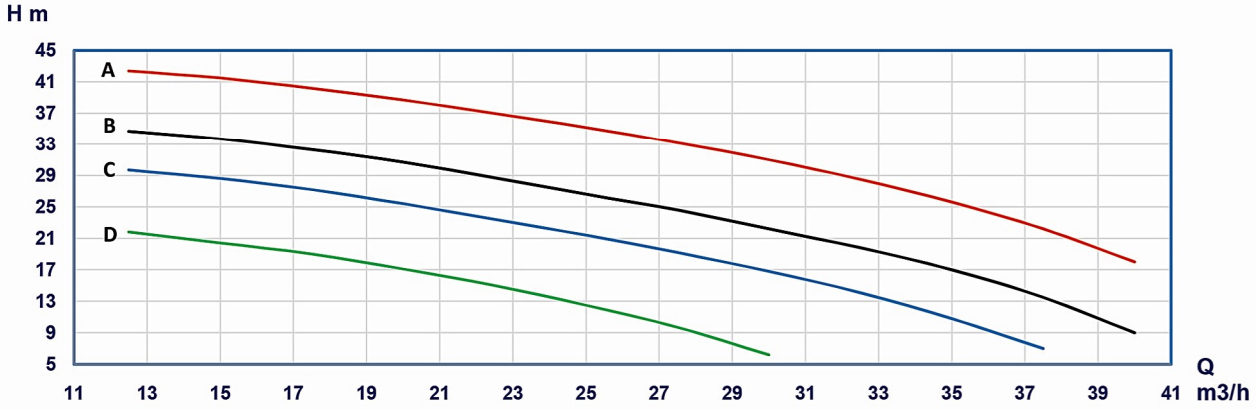


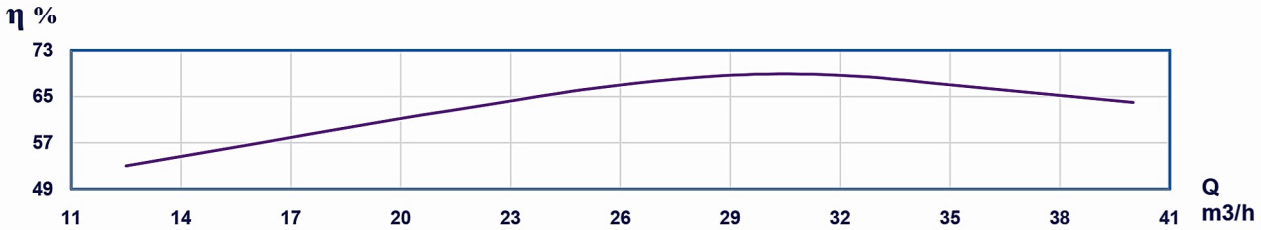


الکتروپمپ خطی (In Line)

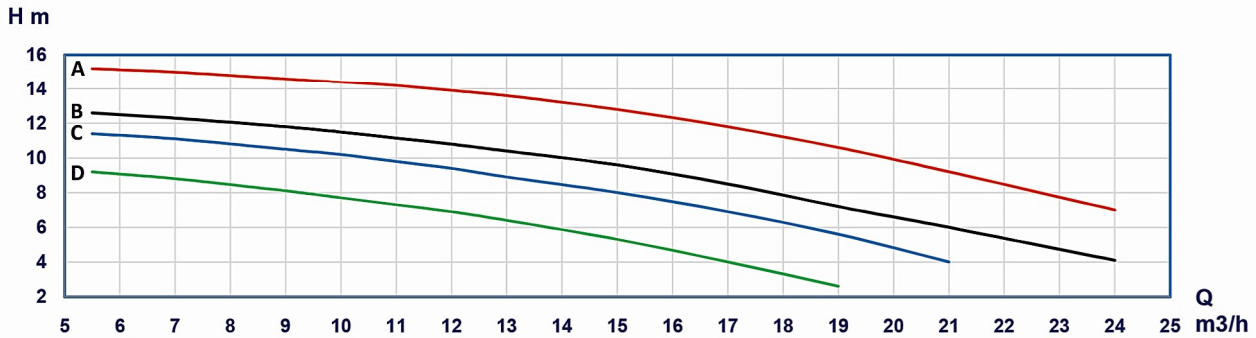
RP NFV 50-160/50

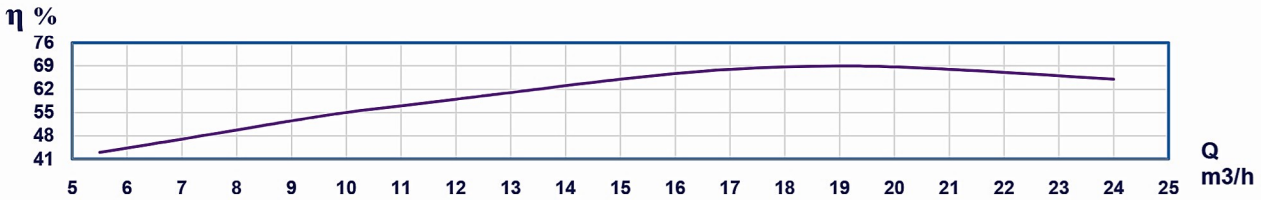
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFV 50-160/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40
							l/s	3.47	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	7.64	8.33	9.03	9.72	10.42	11.11
R.P NFV 50-160/50 D	2.2	3	4.6	*	50	50	H (m)	21.8	20.4	19	17	15	12.5	9.7	6.2	*	*	*	*
R.P NFV 50-160/50 C	3	4	6	*				29.7	28.6	27.2	25.4	23.4	21.4	19.2	16.8	14	10.8	7	*
R.P NFV 50-160/50 B	4	5.5	8.4	*				34.7	33.7	32.3	30.7	28.7	26.6	24.6	22.2	19.8	17	13.5	9
R.P NFV 50-160/50 A	5.5	7.5	10.5	*				42.4	41.5	40.2	38.7	37	35.2	33.2	31	28.5	25.6	22.2	18





نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 50-160/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	5.5	7	9	10	11	12	13	15	17	19	21	24
							l/s	1.53	1.94	2.5	2.78	3.06	3.33	3.61	4.17	4.72	5.28	5.83	6.67
R.P NFV4 50-160/50 D	0.37	0.5	1.25	2.8	50	50	H (m)	9.2	8.8	8	7.7	7.3	6.9	6.4	5.3	4	2.6	*	*
R.P NFV4 50-160/50 C	0.55	0.75	1.5	3.6				11.4	11	10.5	10.2	9.8	9.4	8.9	8	6.9	5.6	4	*
R.P NFV4 50-160/50 B	0.75	1	1.80	5				12.6	12.3	11.8	11.5	11.2	10.8	10.4	9.6	8.5	7.2	6	4
R.P NFV4 50-160/50 A	1.1	1.5	2.6	6.9				15.2	15	14.6	14.4	14.2	13.9	13.6	12.8	11.8	10.6	9.2	7

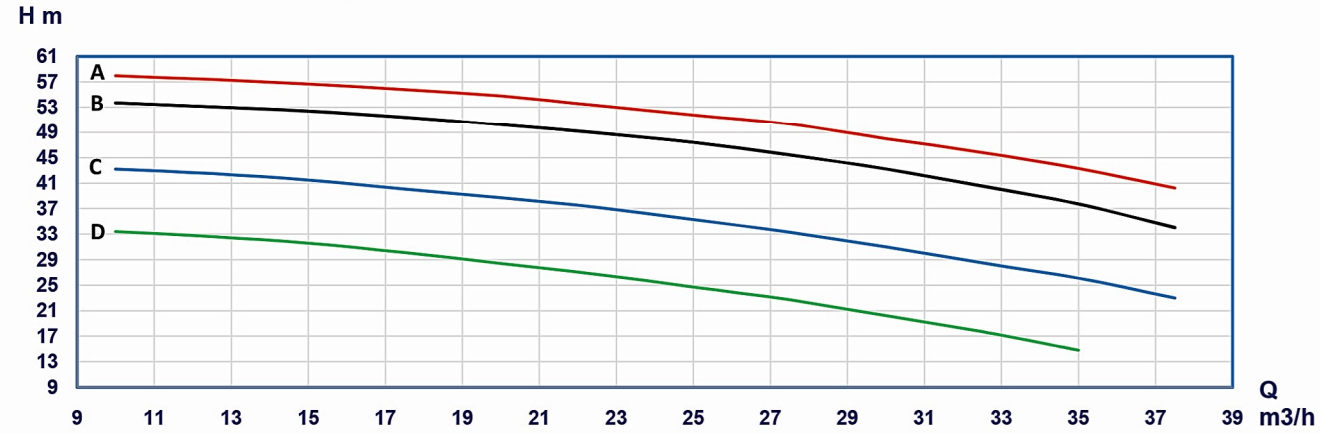


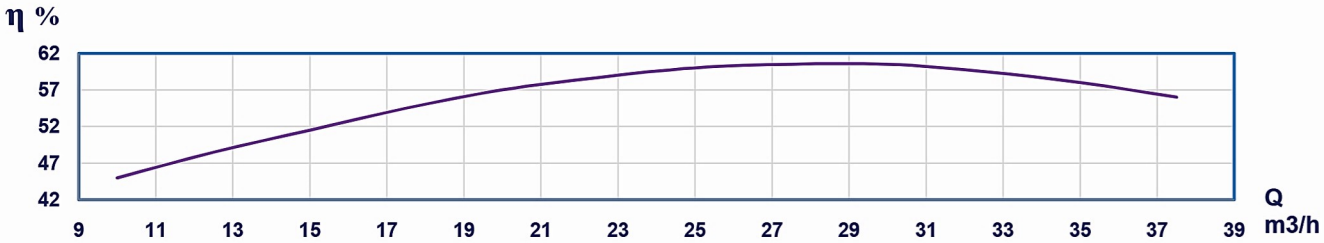


الکتروپمپ خطی (In Line)

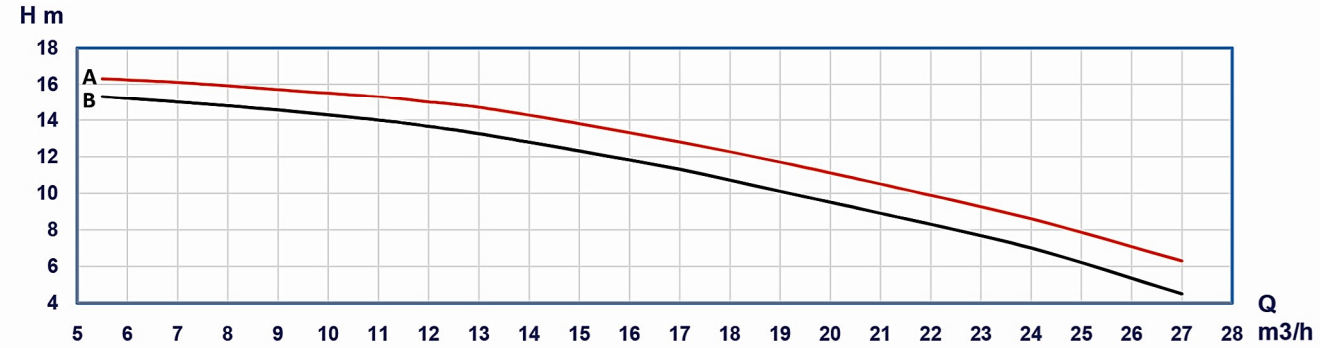
RP NFV 50-200/50

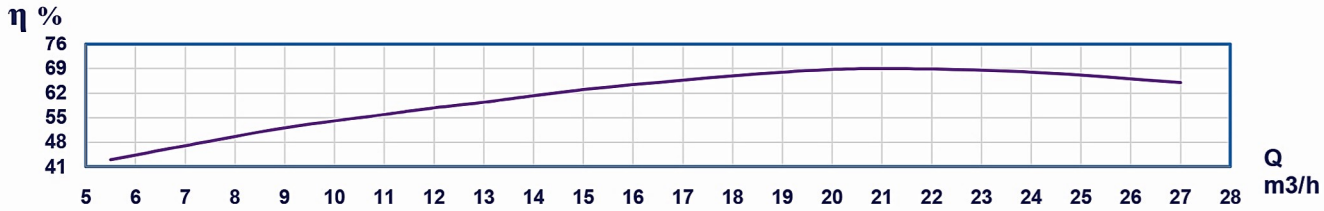
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFV 50-200/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5
							l/s	2.78	3.47	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	7.64	8.33	9.03	9.72	10.42
R.P NFV 50-200/50 D	4	5.5	8.4	*	50	50	H (m)	33.4	32.6	31.6	30	28.4	26.7	24.7	22.7	20.2	17.7	14.8	*
R.P NFV 50-200/50 C	5.5	7.5	10.5	*				43.2	42.5	41.5	40	38.7	37.2	35.3	33.3	31	28.5	26	23
R.P NFV 50-200/50 B	7.5	10	14.2	*				53.7	53	52.4	51.4	50.2	48.9	47.4	54.4	43.2	40.5	37.7	34
R.P NFV 50-200/50 A	11	15	21	*				58	57.4	56.7	55.8	54.8	53.3	51.8	50.3	48	45.8	43.3	40.2





نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 50-200/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	5.5	7	9	11	12	13	15	17	19	21	24	27
							l/s	1.53	1.94	2.5	3.06	3.33	3.61	4.17	4.72	5.28	5.83	6.67	7.64
R.P NFV4 50-200/50 B	1.1	1.5	2.6	6.9	50	50	H (m)	15.3	15	14.5	14	13.6	13.2	12.3	11.3	10	8.9	7	4.5
R.P NFV4 50-200/50 A	1.5	2	3.6	9.2				16.3	16	15.7	15.3	15	14.6	13.8	12.7	11.6	10.5	8.6	6.3

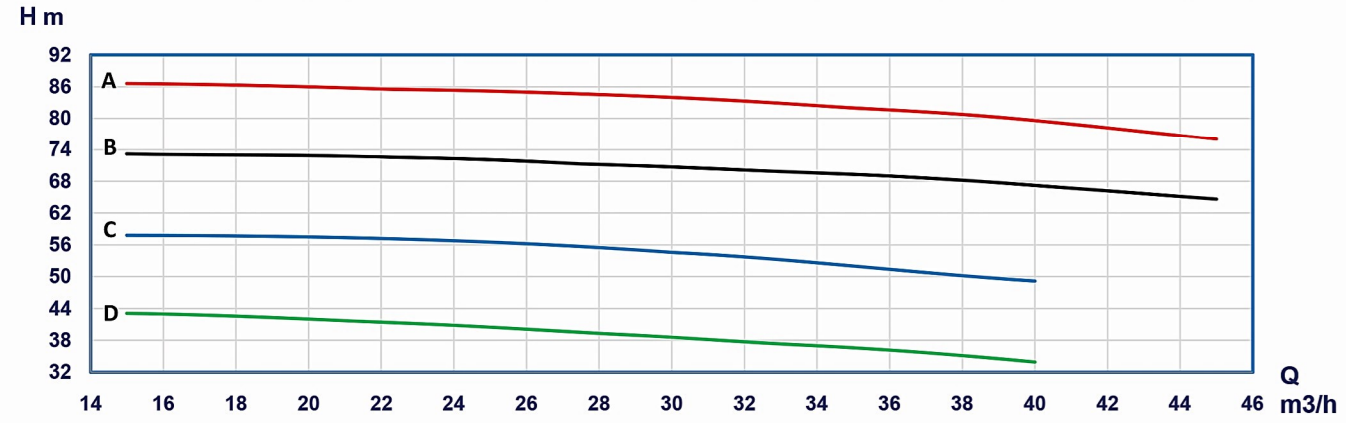


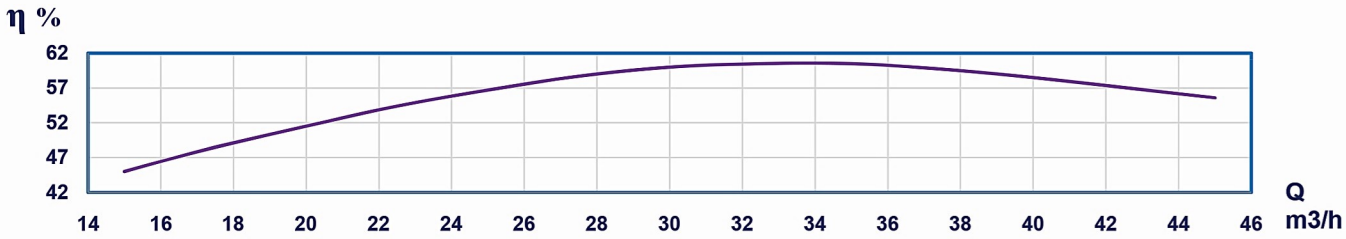


الکتروپمپ خطی (In Line)

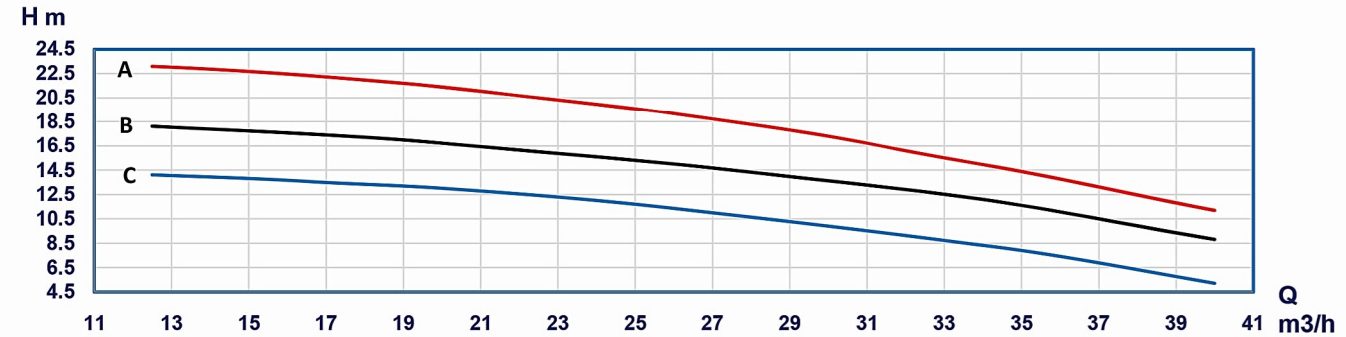
RP NFV 50-250/50

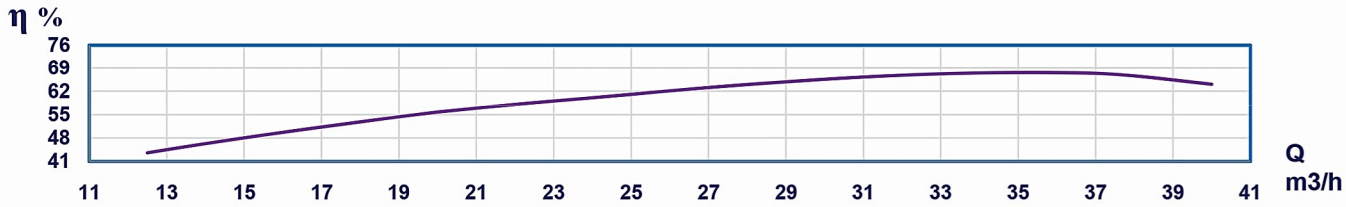
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
R.P NFV 50-250/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40	45
							l/s	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	7.64	8.33	9.03	9.72	10.42	11.11	12.5
R.P NFV 50-250/50 D	7.5	10	14.2	*	50	50	H (m)	43.2	42.7	42	41.3	40.5	39.5	38.6	37.5	36.6	35.4	34	*
R.P NFV 50-250/50 C	11	15	21	*				58	57.7	57.5	57	56.5	55.7	54.6	53.5	52	50.5	49.2	*
R.P NFV 50-250/50 B	15	20	27.5	*				73.4	73	72.8	72.5	72	71.3	70.7	70	69.3	68.4	67.2	64.6
R.P NFV 50-250/50 A	18.5	25	34	*				86.7	86.4	86	85.5	85.2	84.6	85	83	82	81	79.6	76





نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 50-250/50	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40
							l/s	3.47	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	7.64	8.33	9.03	9.72	10.42	11.11
R.P NFV4 50-250/50 C	2.2	3	4.6	*	50	50	H (m)	14	13.8	13.4	13	12.4	11.7	10.8	10	9	8	6.6	5.2
R.P NFV4 50-250/50 B	3	4	6	*				18	17.7	17.3	16.7	16	15.3	14.5	13.6	12.7	11.6	10.2	8.8
R.P NFV4 50-250/50 A	4	5.5	8.4	*				23	22.7	22	21.4	20.5	19.6	18.5	17.3	15.8	14.4	12.8	11.2

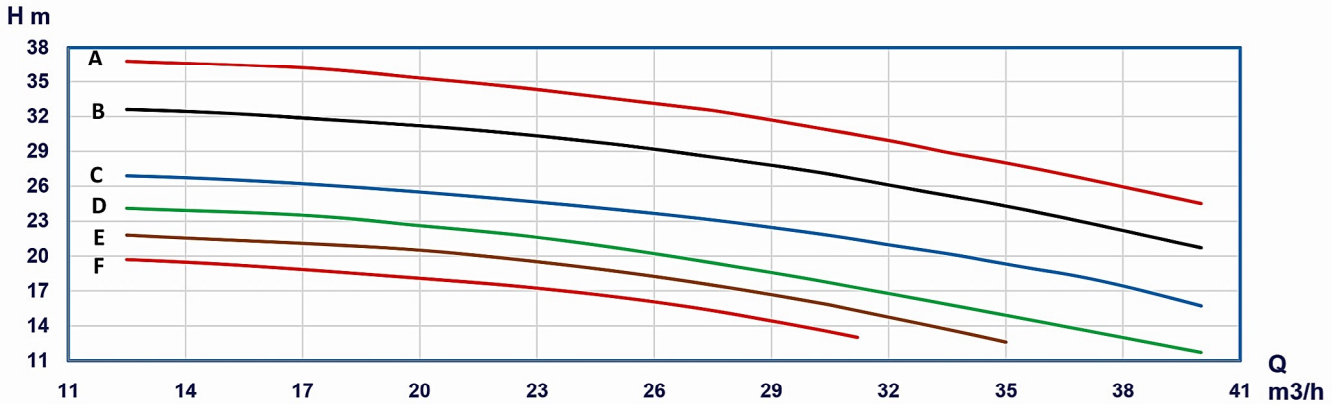


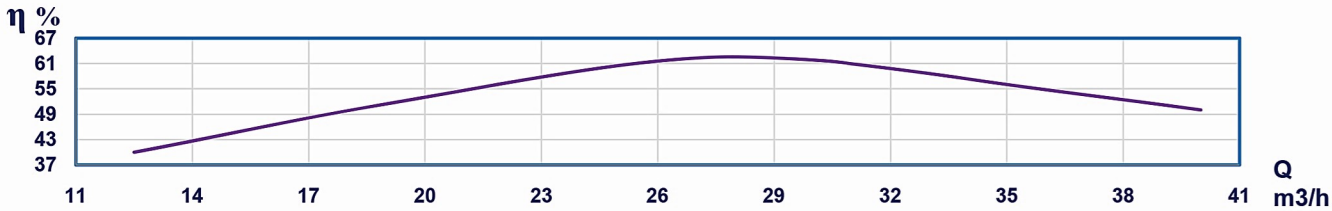


الکتروپمپ خطی (In Line)

RP NFV4 50-315/65

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 50-315/65	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40
							l/s	3.47	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	7.64	8.33	9.03	9.72	10.42	11.11
R.P NFV4 50-315/65 F	2.2	3	5.1	13.7	65	65	H (m)	20	19.3	18.7	18	17.4	16.5	15.3	13.8	*	*	*	*
R.P NFV4 50-315/65 E	3	4	6.4	*				21.8	21.4	21	20.5	19.7	18.7	17.5	16	14.4	12.6	*	*
R.P NFV4 50-315/65 D	4	5.5	8.4	*				24.2	23.8	23.4	22.6	21.8	20.7	19.4	18	16.5	15	13.3	11.7
R.P NFV4 50-315/65 C	4	5.5	8.4	*				27	26.6	26	25.5	24.8	24	23	22	20.7	19.3	17.8	15.7
R.P NFV4 50-315/65 B	5.5	7.5	11.5	*				32.7	32.3	31.8	31.2	30.5	29.6	28.5	27.3	25.8	24.3	22.6	20.7
R.P NFV4 50-315/65 A	7.5	10	14.4	*				37	36.5	36	35.3	34.5	33.5	32.5	31	29.6	28	26.3	24.5

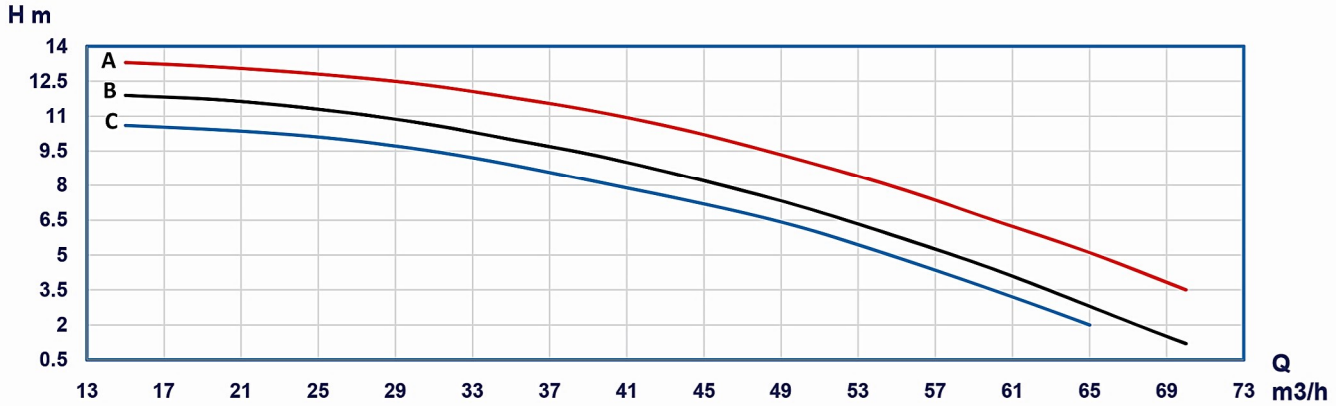


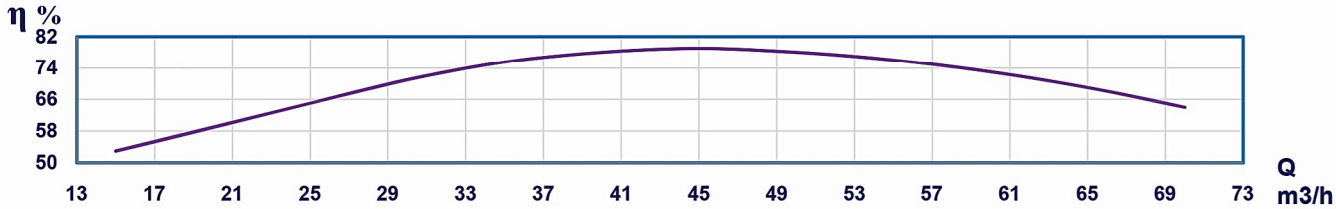


الکتروپمپ خطی (In Line)

RP NFV4 65-160

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 65-160	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
							l/s	4.17	5.56	6.94	8.33	9.72	11.11	12.5	13.89	15.28	16.67	18.05	19.44
R.P NFV4 65-160 C	1.5	2	3.6	9.2	65	65	H (m)	10.6	10.4	10	9.6	8.9	8	7.2	6.2	4.9	3.5	2	*
R.P NFV4 65-160 B	1.5	2	3.6	9.2				11.9	11.1	11.3	10.7	10	9	8.2	7	5.8	4.4	2.8	1.2
R.P NFV4 65-160 A	2.2	3	5.1	13.7				13.3	13	12.8	12.4	11.8	11	10.2	9	7.9	6.5	5.1	3.5

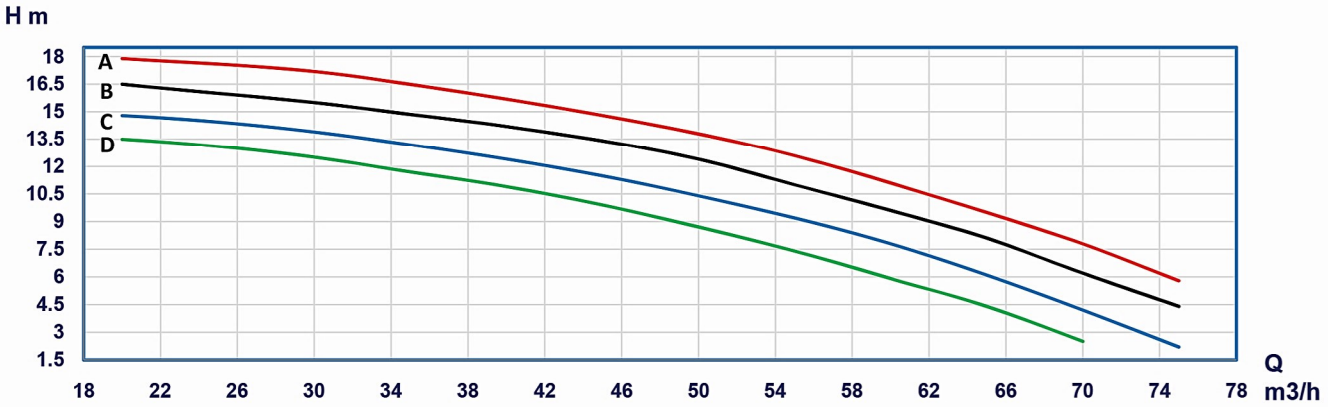


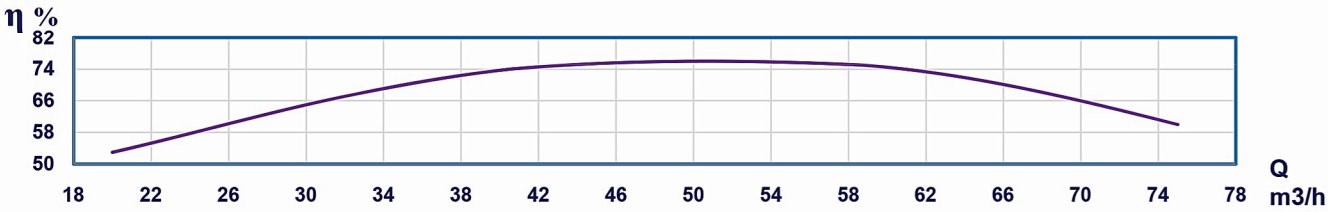


الکتروپمپ خطی (In Line)

RP NFV4 65-200

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 65-200	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
							l/s	5.56	6.94	8.33	9.72	11.11	12.5	13.89	15.28	16.67	18.05	19.44	20.83
R.P NFV4 65-200 D	2.2	3	5.1	*	65	65	H (m)	13.5	13.1	12.5	11.7	10.9	9.9	8.7	7.4	5.9	4.4	2.5	*
R.P NFV4 65-200 C	3	4	6.4	*				14.8	14.5	13.9	13.2	12.4	11.5	10.4	9.2	7.8	6.1	4.2	2.2
R.P NFV4 65-200 B	3	4	6.4	*				16.5	16	15.5	14.9	14.2	13.4	12.4	11	9.6	8.1	6.2	4.4
R.P NFV4 65-200 A	4	5.5	8.4	*				17.9	17.6	17.2	16.5	15.7	14.8	13.8	12.6	11.1	9.5	7.8	5.8

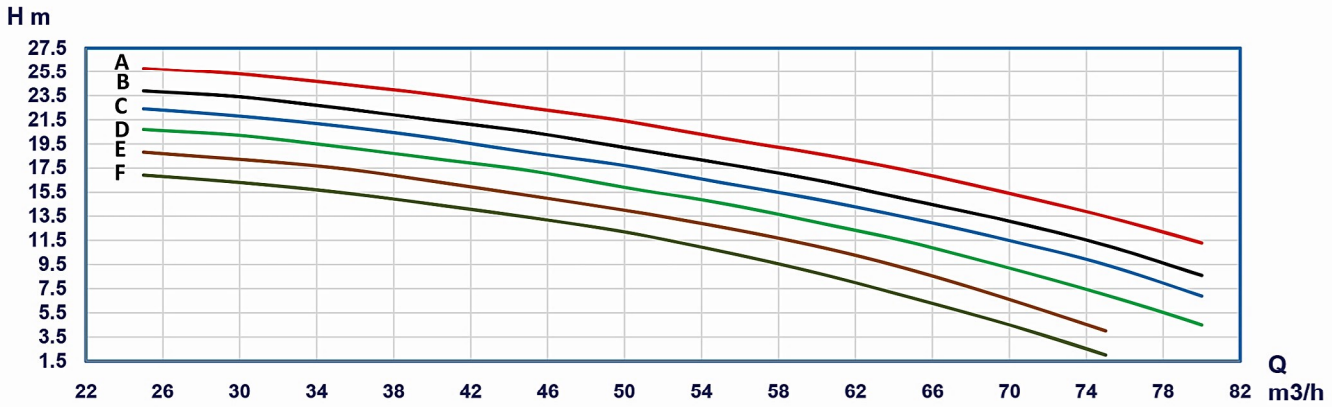


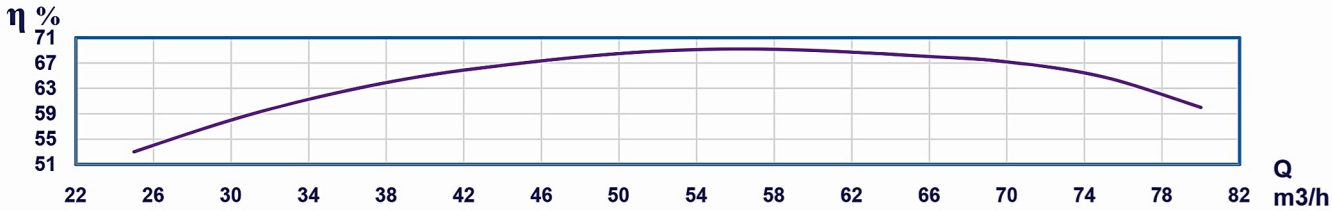


الکتروپمپ خطی (In Line)

RP NFV4 65-250

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 65-250	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
							l/s	6.94	8.33	9.72	11.11	12.5	13.89	15.28	16.67	18.05	19.44	20.83	22.22
R.P NFV4 65-250 F	3	4	6.4	*	65	65	H (m)	16.9	16.3	15.5	14.5	13.4	12.2	10.6	8.8	6.7	4.5	2	*
R.P NFV4 65-250 E	4	5.5	8.4	*				18.8	18.2	17.5	16.4	15.2	14	12.6	11	9	6.6	4	*
R.P NFV4 65-250 D	5.5	7.5	11.5	*				20.7	20.2	19.3	18.3	17.3	15.9	14.6	13	11.3	9.2	7	4.5
R.P NFV4 65-250 C	5.5	7.5	11.5	*				22.4	21.8	21	20	18.8	17.7	16.3	14.9	13.3	11.5	9.5	6.9
R.P NFV4 65-250 B	5.5	7.5	11.5	*				23.9	23.4	22.5	21.5	20.5	19.2	17.9	16.5	14.8	13.1	11.1	8.6
R.P NFV4 65-250 A	7.5	10	14.1	*				25.8	25.3	24.5	23.6	22.5	21.4	20	18.7	17.2	15.4	13.5	11.3

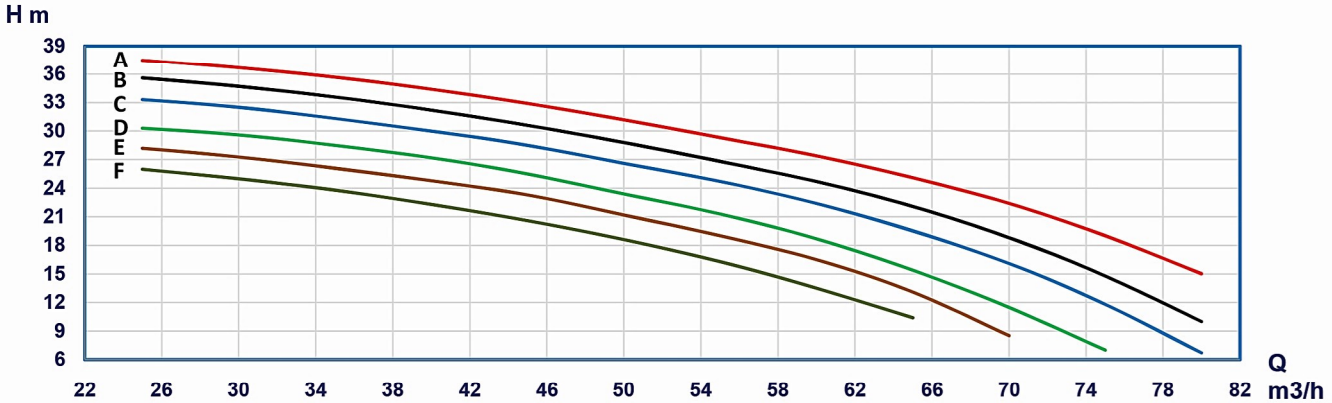


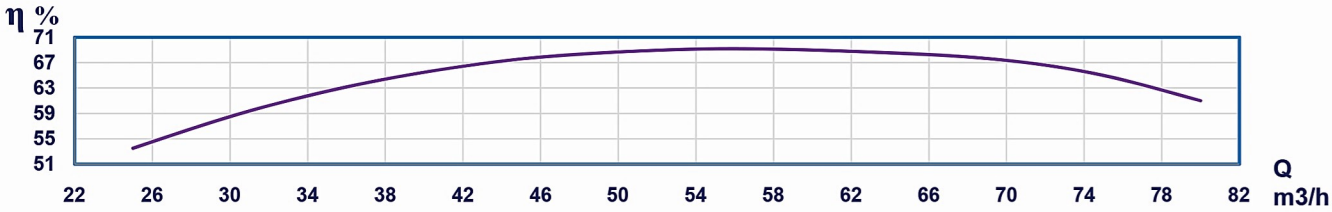


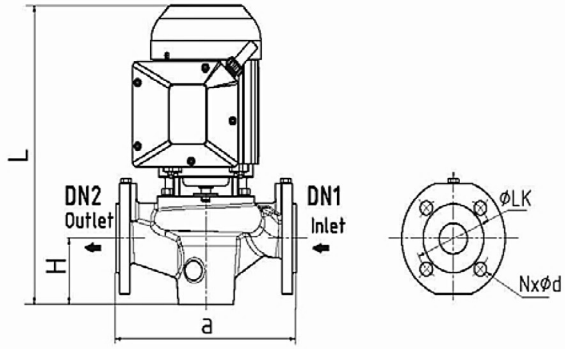
الکتروپمپ خطی (In Line)

RP NFV4 65-315

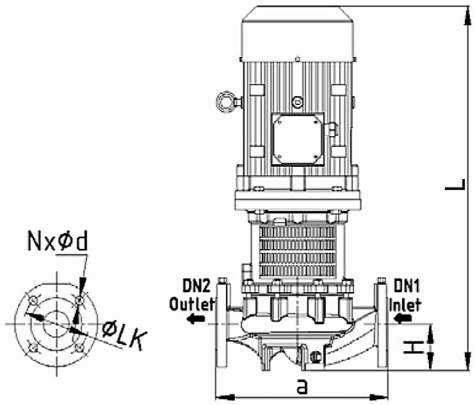
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
R.P NFV4 65-315	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش	m3/h	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
							l/s	6.94	8.33	9.72	11.11	12.5	13.89	15.28	16.67	18.05	19.44	20.83	22.22
R.P NFV4 65-315 F	5.5	7.5	11.5	*	65	65	H (m)	26	25	23.8	22.3	20.6	18.6	16.3	13.5	10.4	*	*	*
R.P NFV4 65-315 E	7.5	10	14.4	*				28.2	27.3	26	24.8	23.3	21.2	19	16.5	13	8.5	*	*
R.P NFV4 65-315 D	7.5	10	14.4	*				30.3	29.6	28.5	27.2	25.5	23.4	21.3	18.7	15.4	11.5	7	*
R.P NFV4 65-315 C	11	15	20.8	*				33.3	32.5	31.3	30	28.5	26.6	24.7	22.4	19.5	16	11.8	6.7
R.P NFV4 65-315 B	11	15	20.8	*				35.6	34.7	33.6	32.2	30.6	28.8	26.8	24.7	22	18.8	14.8	10
R.P NFV4 65-315 A	11	15		*				37.5	36.7	35.7	34.4	32.9	31.2	29.3	27.4	25	22.4	19	15



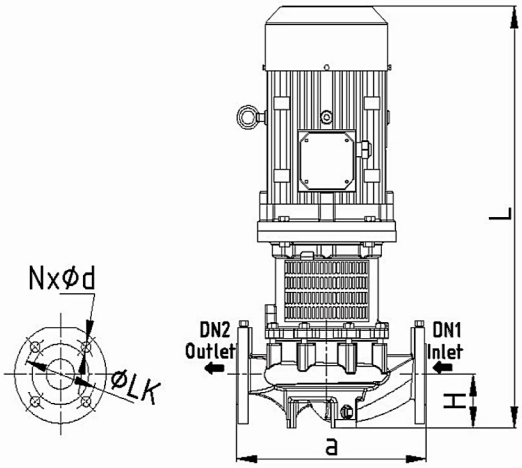




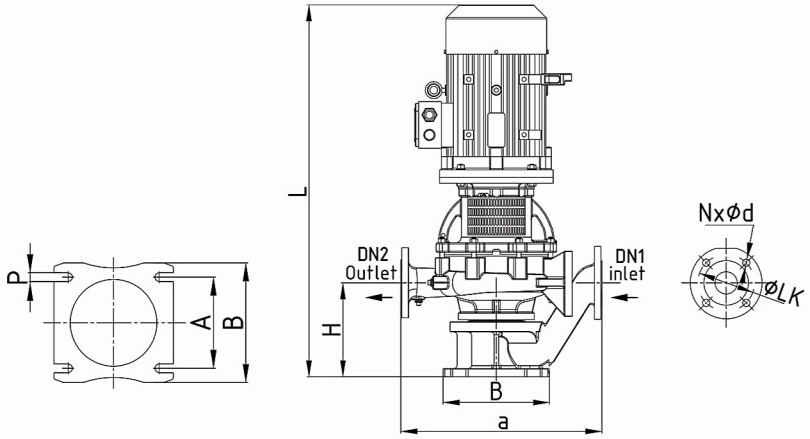
Type			L 2900 rpm	L 1450 rpm	DN1	DN2	a	H	Ø LK	N×Ød
NFCVM	40-60/40	A	390	**	40	40	255	82	110	4×18
NFCVM	40-60/40	B	390	**						
NFCVM	40-60/40	C	390	**						
NFCVM &NFCVM4	40-60/50	A	390	370	50	50	300	86	125	4×18
NFCVM	40-60/50	B	370	**						
NFCVM	40-60/50	C	370	**						
NFCVM	40-60/50	D	370	**						
NFCVM	50-50/50	A	400	**	50	50	320	92	125	4×18
NFCVM	50-50/50	B	365	**						
NFCVM	50-50/50	C	365	**						
NFCVM	50-125/50	A	470	**	50	50	340	92	125	4×18
NFCVM	50-125/50	B	470	**						
NFCVM	50-125/50	C	445	**						



Type			L 2900 rpm	L 1450 rpm	DN1	DN2	a	H	Ø LK	N×Ød
NFV &NFNV4	32-160/50	A	715	540	50	50	345	97	125	4x18
NFV &NFNV4	32-160/50	B	700	540						
NFV	32-160/50	C	700	**						
NFV	32-160/50	D	615	**						
NFV	32-160/50	E	565	**						
NFV & NFV4	32-200/50	A	830	580	50	50	440	110	125	4x18
NFV & NFV4	32-200/50	B	830	580						
NFV & NFV4	32-200/50	C	730	580						
NFV & NFV4	32-200/50	D	730	580						
NFV	32-200/50	E	715	**						
NFV	32-200/50	F	715	**						



Type			L 2900 rpm	L 1450 rpm	DN1	DN2	a	H	Ø LK	N×Ød
NFV & NFV4	40-160/50	A	720	570	50	50	342	110	125	4x18
NFV & NFV4	40-160/50	B	720	545						
NFV & NFV4	40-160/50	C	625	545						
NFV	40-160/50	D	625	**						
NFV	40-160/50	E	625	**						
NFV & NFV4	50-160/50	A	830	630	50	50	445	105	125	4x18
NFV & NFV4	50-160/50	B	730	585						
NFV & NFV4	50-160/50	C	720	585						
NFV & NFV4	50-160/50	D	630	560						
NFV & NFV4	50-200/50	A	920	630	50	50	445	105	125	4x18
NFV & NFV4	50-200/50	B	835	630						
NFV	50-200/50	C	835	**						
NFV	50-200/50	D	730	**						
NFV & NFV4	50-250/50	A	930	735	50	50	480	136	125	4x18
NFV & NFV4	50-250/50	B	930	750						
NFV	50-250/50	C	930	**						
NFV	50-250/50	D	850	**						
NFV4	50-315/65	A	**	880	65	65	560	135	145	4x18
NFV4	50-315/65	B	**	880						
NFV4	50-315/65	C	**	775						
NFV4	50-315/65	D	**	775						
NFV4	50-315/65	E	**	765						
NFV4	50-315/65	F	**	765						



Type			L 2900 rpm	L 1450 rpm	DN1	DN2	a	B	H	P	A	Ø LK	N×Ød
NFV & NFV4	32-250	A	1000	800	32	32	480	200	185	18	160	100	4x18
NFV & NFV4	32-250	B	1000	715									
NFV & NFV4	32-250	C	1000	715									
NFV & NFV4	32-250	D	1000	715									
NFV	32-250	E	1000	**									
NFV	32-250	F	1000	**									
NFV	32-250	G	915	**									
NFV & NFV4	40-125	A	810	650	40	40	325	190	185	14	145	110	4x18
NFV & NFV4	40-125	B	810	650									
NFV & NFV4	40-125	C	720	650									
NFV & NFV4	40-125	D	720	650									
NFV	40-125	E	720	**									
NFV	40-125	F	720	**									
NFV	40-125	G	720	**									
NFV & NFV4	40-200	A	1010	715	40	40	440	200	200	16	160	110	4x18
NFV & NFV4	40-200	B	1010	715									
NFV & NFV4	40-200	C	930	715									
NFV & NFV4	40-200	D	930	665									
NFV & NFV4	40-200	E	830	665									
NFV & NFV4	40-250	A	1050	815	40	40	480	250	205	18	200	110	4x18
NFV & NFV4	40-250	B	1000	805									
NFV & NFV4	40-250	C	1000	805									
NFV & NFV4	40-250	D	1000	805									
NFV & NFV4	40-250	E	1000	720									
NFV & NFV4	40-250	F	1000	720									
NFV4	40-315	A	**	870	40	40	510	250	230	18	200	110	4x18
NFV4	40-315	B	**	870									
NFV4	40-315	C	**	870									
NFV4	40-315	D	**	855									
NFV4	40-315	E	**	855									
NFV4	65-160	A	**	720	65	65	475	250	210	18	200	125	4x18
NFV4	65-160	B	**	720									
NFV4	65-160	C	**	720									
NFV4	65-200	A	**	820	65	65	520	250	210	18	200	125	4x18
NFV4	65-200	B	**	810									
NFV4	65-200	C	**	810									
NFV4	65-200	D	**	810									
NFV4	65-250	A	**	950	65	65	525	250	210	18	200	125	4x18
NFV4	65-250	B	**	950									
NFV4	65-250	C	**	950									
NFV4	65-250	D	**	950									
NFV4	65-250	E	**	850									
NFV4	65-250	F	**	840									
NFV4	65-315	A	**	1060	65	65	575	250	235	18	200	145	4x18
NFV4	65-315	B	**	1060									
NFV4	65-315	C	**	1060									
NFV4	65-315	D	**	975									
NFV4	65-315	E	**	975									
NFV4	65-315	F	**	975									

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره کل استاندارد استان تهران

پروانه کاربرد علامت استاندارد تشویقی

شماره پرونده : م ۶۶۶۸۵۷۲۹۶

تاریخ صدور اولیه : ۱۳۹۶/۰۹/۰۴

تاریخ تمدید : ۱۳۹۸/۰۹/۰۴

(جهت مدت ۳۶ ماه (یکهزار و سیصد روز))

براساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد، مال یکپارچه سیمه و تولد شش و تر اجبرای قرارداد شماره ۱۲۹۸ مورخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۴ به موجب این پروانه اجازه داده می شود، شرکت صنایع الکترو پمپ رایان با رعایت استاندارد ملی شماره ۸۲۰۲/۲/۸۲۱۷/۸۲۱۷ از علامت استاندارد ایران برای محصول پمپ های گریز از مرکز – کلاس ۱/۱۱ با نام تجارتی الکترو پمپ رایان طبق نمونه ثبت شده (شماره ثبت ملاحه ۱۰۳۲۸۲ مورخ ۱۳۹۳/۰۲/۱۱) استفاده نماید.

فیروز رزمی

رئیس اداره سیستم های استاندارد ایران

محمدرضا طاهری

واحد تولیدی با همکاری واحد حاکم مدت ده ماه قبل از پایان اعتبار پروانه، اقدامات لازم را جهت تمدید پروانه به روش‌های مستقیم به عمل آورد.

شایان ذکر است: ۲۰ درصد مشمول بند ۲ فرمایش کارگروه ملی کار و سیاست اقتصاد کلان امر تعیین نقاط بالقوه پمپ‌های زیر [ ] مشخصات بفرمایش: (۸۲۱۷/۱۰۰۰۰/۲۵/۱۳۹۵۸۳۲۲)

نام پمپ‌های کلان ملی امر تعیین نقاط بالقوه پمپ‌های سهم با شماره ملی : الملاه ۱۰۰۰

قوانین فوق جهت اطلاع به واحد، تاکیدی بر واحد، با تمدید اعتبار این قوانین از طریق سایت www.isiri.gov.ir قابل دسترسی و استفاده می باشد

مدت اعتبار این پروانه از تاریخ تمدید معتبر است.

MTIC INTERCERT

CERTIFICATE

CERTIFICATE No: 15-Q-10025644-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

صنایع الکترو پمپ رایان Rayan Electro-Pump Ind. Co.

RAYAN ELECTRO PUMP INDUSTRIAL CO.
No.14, Mirdamad Passage, Shahnazari St., Madar Sq.,
Tehran, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

DIN EN ISO 9001:2015

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Design, production and after sale services of submersible pumps, centrifugal pumps and submersible electro motors ranging from 5.5 to 350 HP with pumping ranging from 4 to 650 m3/h

AUDIT REPORT No: RR-0222-Q-MTIC-MS-1002644-15

First Issue date 15.01.2018 Revision date 04.03.2022 Expiry date 15.01.2025

The validity of this certificate is subject to periodical audits and the complete management of the system must have been, for any further question, with regard to this certificate, please contact www.mtic-group.org

IAF DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16029-01-00

Bonn 04.01.2022

Eng. K. Lindenblatt

InterCert Certification Body

InterCert GmbH – Group of MTIC – Ion Bonner Bogen 3 – 53227 Bonn GERMANY

www.mtic-group.org

• CERTIFICATE • CERTIFICADO • ZERTIFIKAT • SERTİFİKA • CERTIFICADO • ΠΙΣΤΟΠΟΙΗ

سازمان آب و برق خوزستان

جهاد کشاورزی استان خوزستان

شماره: ۱۴۰۰/۰۲-۵۲۷۸۰-۵۳

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۲/۱۱

پیوست: فاقد

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

تجدید مجوز عرضه ابزار و تجهیزات آبیاری (تولیدی)

جناب آقای علی‌اصغر حجازی

مدیر عامل محترم شرکت صنایع الکترو پمپ رایان

احترامات و ایفای مرحوم‌ت شماره ۱۴۰۰/۱۵۲۶۵ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۰ و به استناد پروانه کاربرد علامت استاندارد صادره از سازمان ملی استاندارد ایران، آن شرکت مجاز است محصولات تولیدی خود را با مشخصات مندرج در جدول زیر با رعایت کامل استانداردها و دستورالعمل‌های صادره توسط این معاونت برای پروژه‌های ساخت‌های نوین آبیاری عرضه نماید.

ردیف	نام محصول تولیدی	شماره پروانه	تاریخ اعتبار
۱	پمپ های گریز از مرکز – کلاس ۱۱	۶۶۶۸۵۷۲۹۶/۱۵	۱۴۰۲/۱۲/۲

صحت این گواهی مشروط به درج آن در سامانه Nezamehesabresi.ir میباشد

آدرس: تهران - میدان ماما - خیابان شاه نظری - پلاک میرداماد - شماره ۱۴ - کد پستی ۱۵۹۴۹۳۶۱۵۱

شماره تلفن: ۶۶۴۸۰۷۵۰-۵۵

معاون برق و انرژی خورشیدی

سازمان آب و برق خوزستان

جهاد کشاورزی استان خوزستان

مجری طرح سامانه ملی نوین آبیاری

لیست شرکت های تولیدکننده سامانه لوازم آبیاری اعلامی شرکت‌های پمپها و ...

تاریخ تهیه گزارش : ۱۴۰۰/۱۲/۱۰

ردیف	نام شرکت	استان	تلفن	آدرس	تولیدات						
					ابزار آبیاری	گروه تولیدات	عنوان	سایز	واحد	تاریخ اعتبار
۳۲	صنایع الکترو پمپ رایان	تهران	۰۲۱۶۴۹۳۳۱۰۵	تهران - میدان مادر - خیابان شاه نظری - پلاک میرداماد - شماره ۱۴ - کد پستی ۱۵۹۴۹۳۶۱۵۱	فلزی	پمپها	پمپ های گریز از مرکز کلاس - ۱۱			۱۴۰۲/۱۲/۰۲

صنایع الکتروپمپ رایان
Rayan
Electro-Pump Ind. Co.

میدان مادر، خیابان شاه نظری ، پاساژ میرداماد ، شماره ۱۴
کد پستی : ۳۵۱۵۶-۱۵۴۷۹
تلفن: ۲۲۲۲۶۰۱۵ - ۲۲۲۲۳۷۳۶ - فکس: ۲۲۲۲۶۳۷۷