

## Electro Pump Centrifugal

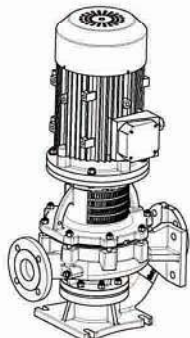
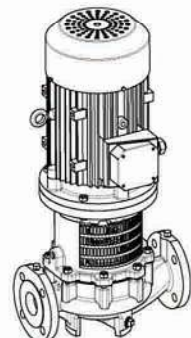
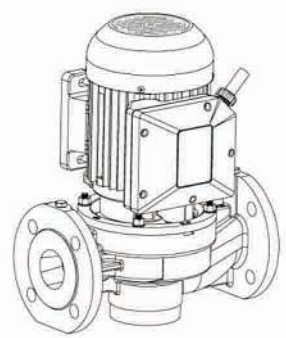
الکتروپمپ سانتریفیوژ

NFV - NFCV

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

**معرفی محصولات :**

**الکتروپمپ تک پروانه خطی عمودی (IN Line) :**

<p>الکتروپمپ خطی (با واسطه مکش) کوپل با فلنج:</p> <p><b>NFV , NFV4</b>  <b>32-250*40-125*40-200*40-250</b>  <b>40-315*65-160*65-200*65-250</b>  <b>65-315</b></p> 	<p>الکتروپمپ خطی کوپل با فلنج:</p> <p><b>NFV/** , NFV4/**</b>  <b>32-160/50 *32-200/50 *40-160/50</b>  <b>50-160/50* 50-200/50*50-250/50</b>  <b>50-315/65</b></p> 	<p>الکتروپمپ خطی کوپل مستقیم تک فاز :</p> <p><b>NFCVM</b>  <b>40-60/40*40-60/50*50-50/50</b>  <b>50-125/50</b></p> 
---	--	--

**موارد کاربرد:**

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

**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؛ غیر قابل انفجار و متناسب برای قطعات چدنی پمپ میباشند.
- دمای محیط تا **40** درجه سانتیگراد
- حداکثر فشار کاری تا **10** بار

**امتیازات :**

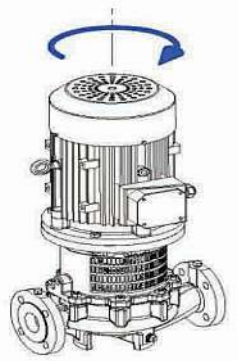
این شرکت روش اتصال پمپ در محصولات NFV به الکتروموتور را از نوع **فلنج** انتخاب نموده که یکی از بهترین روشهای اتصال میباشد؛ در این روش در صورت بروز اشکال در شافت پمپ نیازی به تعویض موتور نبوده و مصرف کننده امکان تغییر برند الکتروموتور را نیز دارد.

- 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.

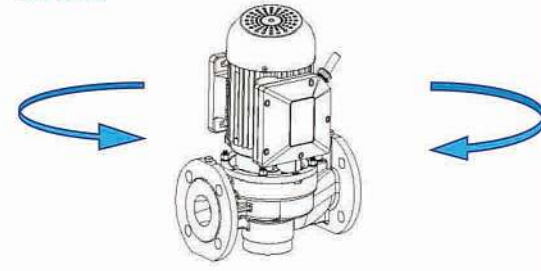
**جهت چرخش NFV**



**جهت چرخش NFCV**

50-50/50  
50-125/50

40-60/40  
40-60/50





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

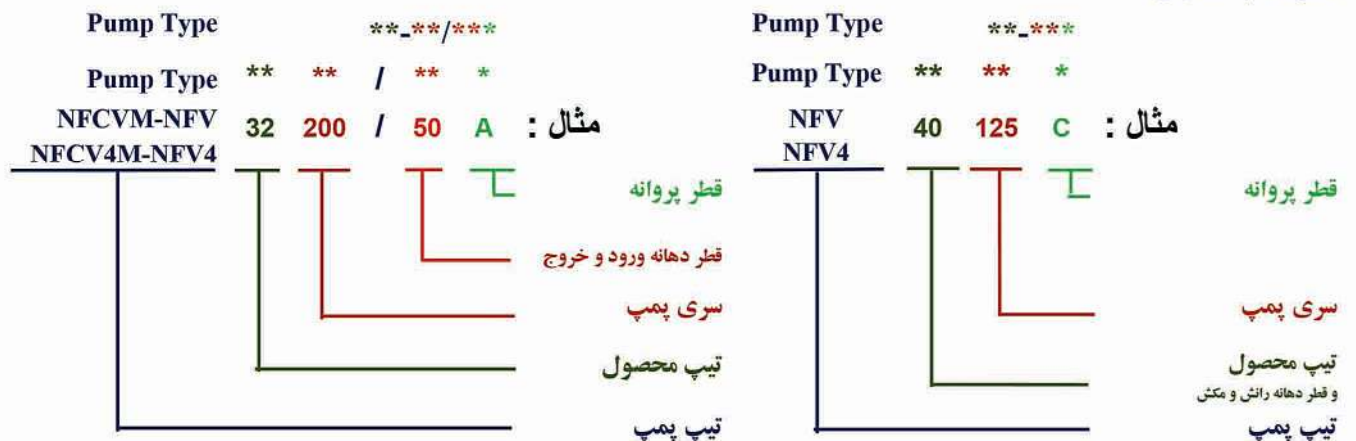
قطر لوله		Q m <sup>3</sup> /h	3	6	9	12	18	24	30	36	42	48	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	480
G	mm	Q l/s	0.8	1.7	2.5	3.3	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3	16.6	25	33.4	42	50	58	66.7	75	83.4	91.7	100	108	117	125
G1	DN 25	HL	21																							
G 1 ¼	DN 32		1.7																							
G 1½	DN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

Q : آبدی      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      میباید      سرعت انتقال آب برای رانش حداکثر 3 m/s      میباید

برای محاسبه افت هد در لوله کشی؛ متر از لوله را بر عدد ۱۰۰ تقسیم کرده و نتیجه را در اعداد رنگی جدول فوق ضرب نمایند.

### نحوه نام گذاری:



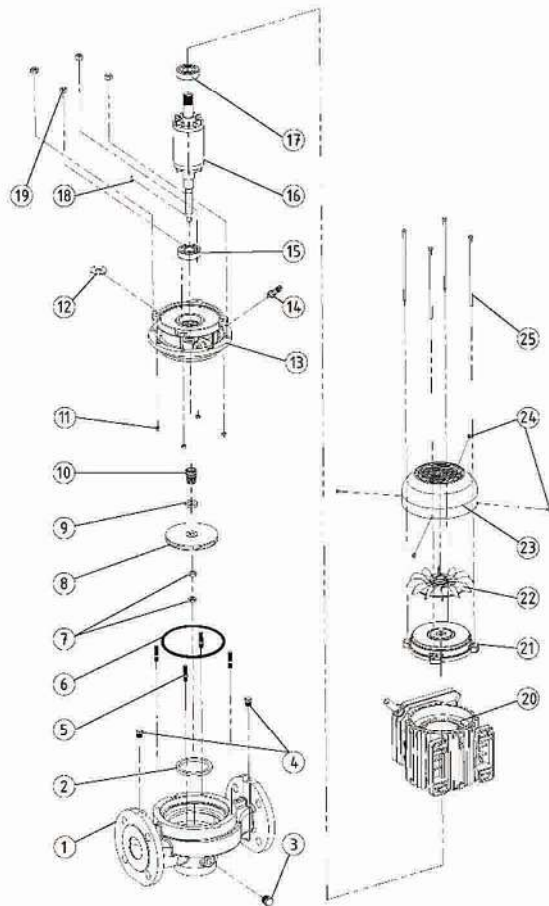
## جدول جنس قطعات

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



## جنس قطعات و نقشه انفجاری پمپ خطی

### NFCV – NFCV4

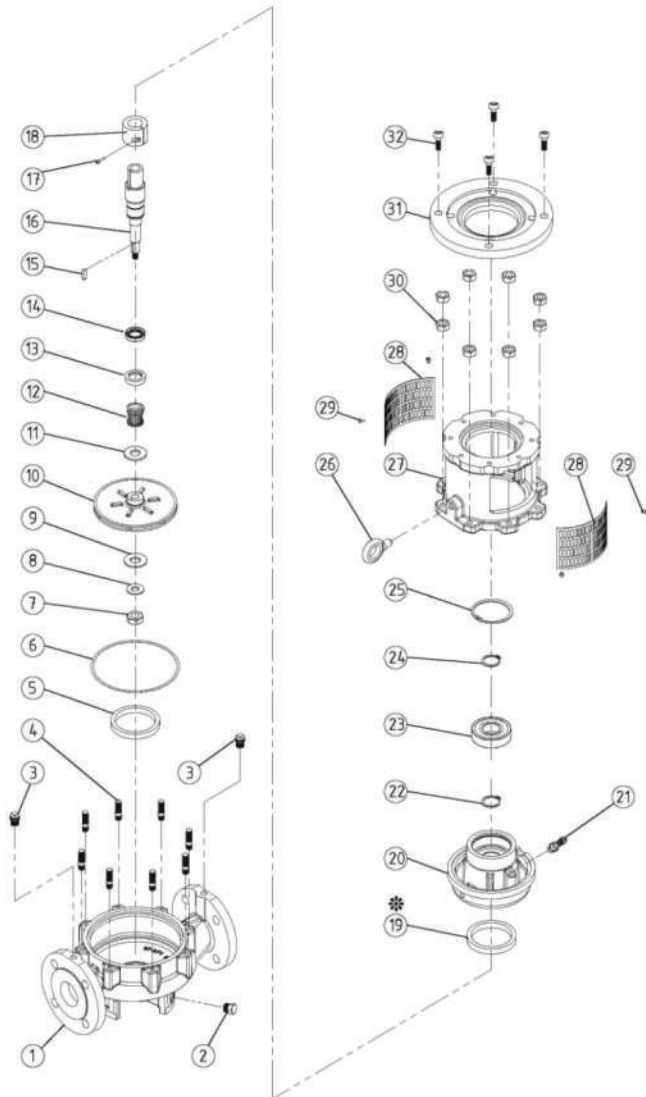


کد قطعه	شماره در نقشه	نام قطعه	جنس
601	1	محفظه رانش و مکش	چدن GG-20
613	2	رینگ محفظه رانش و مکش	برنز
766	3	درپوش تخلیه	Galvanized
766	4	درپوش	Galvanized
725	5	پیچ دو سر دنده	Galvanized
976	6	واشر لاستیکی (اورینگ)	لاستیک
729	7	مهره سرشافت	برنج
614	8	پروانه	برنز
681	9	واشر زیر سیل مکانیکی	برنج
708	10	سیل 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

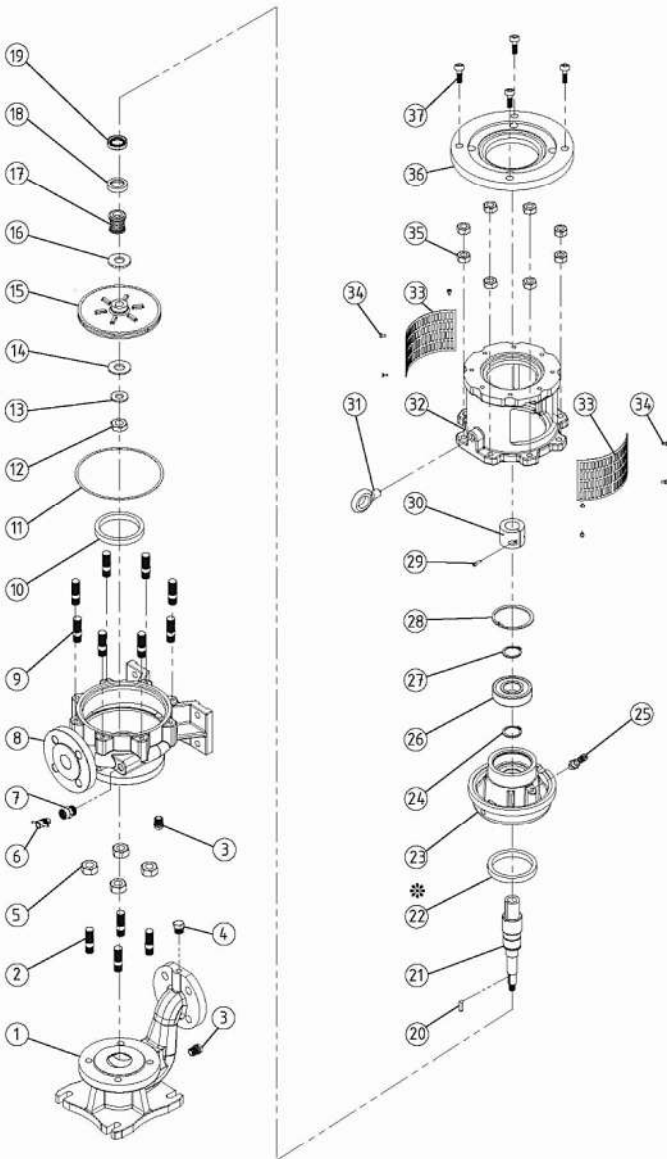
\*بعضی از تیپها دارای رینگ سرپوش محفظه یاتاقان می باشند.

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	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	سرپوش	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

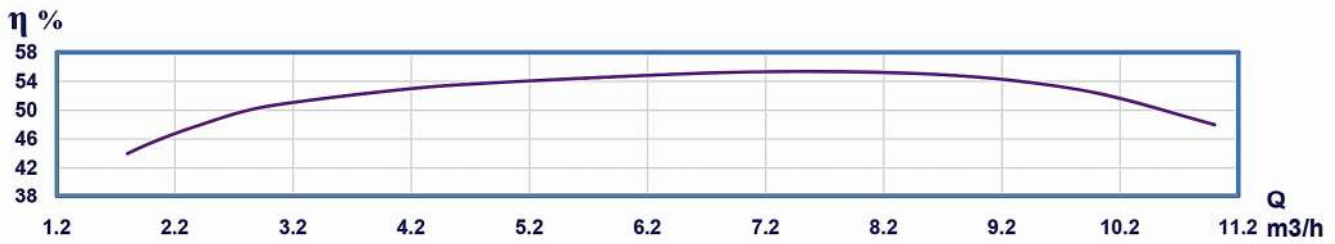
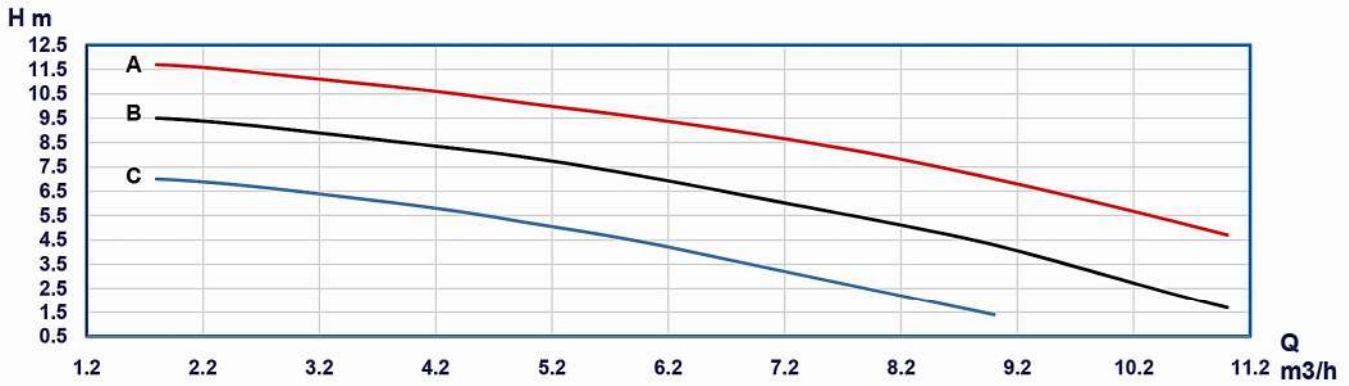
\* بعضی از تیپ ها دارای رینگ سرپوش می باشند.





**الکتروپمپ خطی ( In Line )**  
**RP NFCVM 40-60/40**

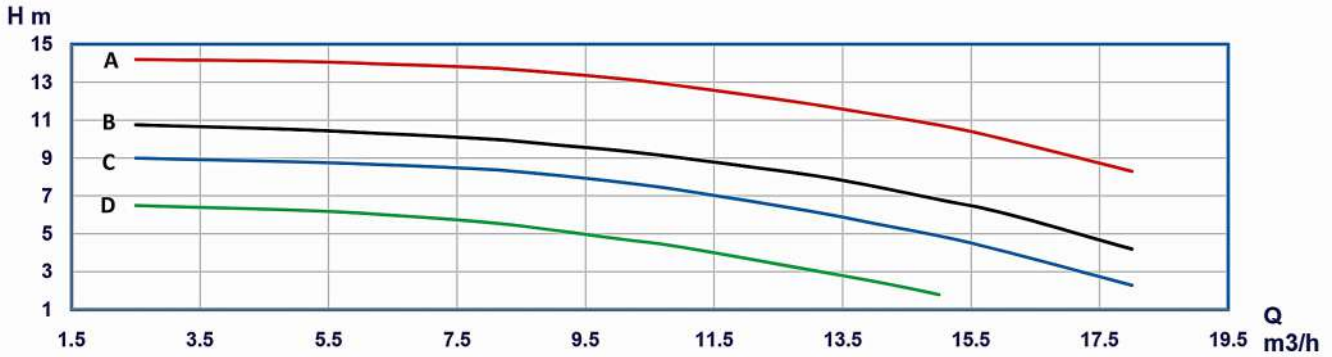
نوع پمپ	توان		جریان (أمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V	220 V	مکش	رانش		1.8	2	2.4	3	4.2	5	6	7	8	9	10	11
			A	A				0.50	0.56	0.67	0.83	1.17	1.39	1.67	1.94	2.22	2.50	2.78	3.06
R.P NFCVM 40-60/40																			
R.P NFCVM 40-60/40 C	0.37	0.5	1	2.6				7	6.95	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	40	40	H (m)	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



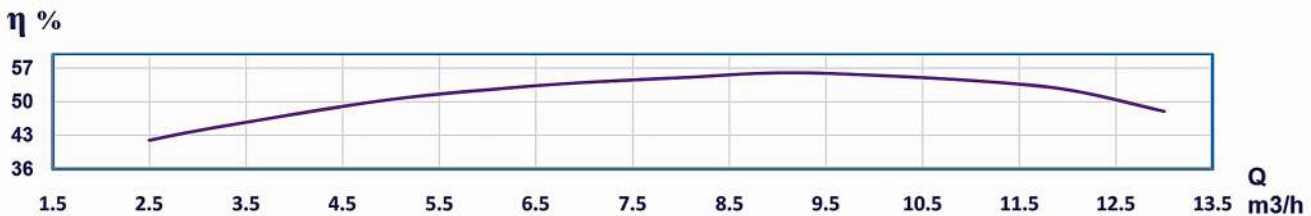
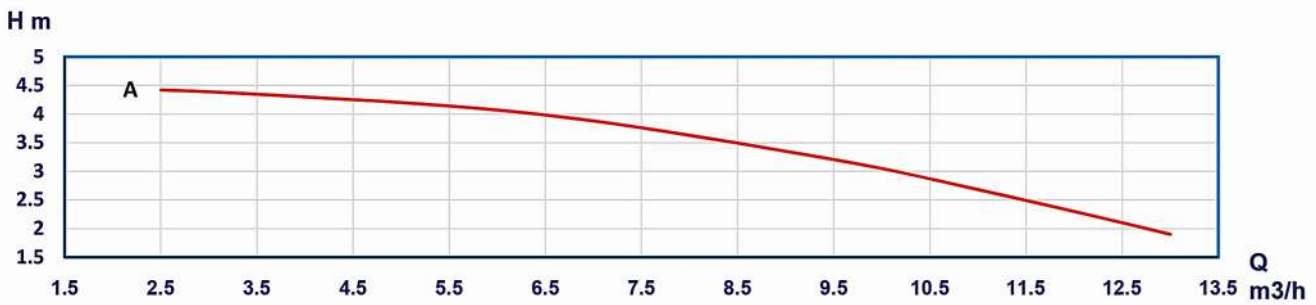


الکتروپمپ خطی ( In Line )  
RP NFCVM 40-60/50

نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz													
	KW	HP	380 V	220 V	مکش	رانش		2.5	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18		
			A	A				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		

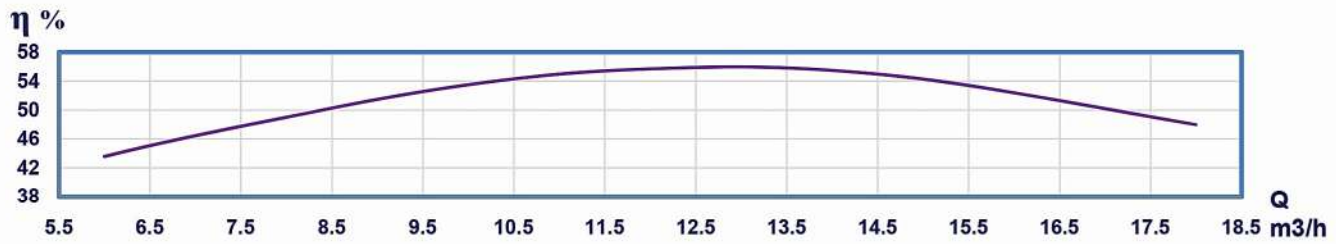
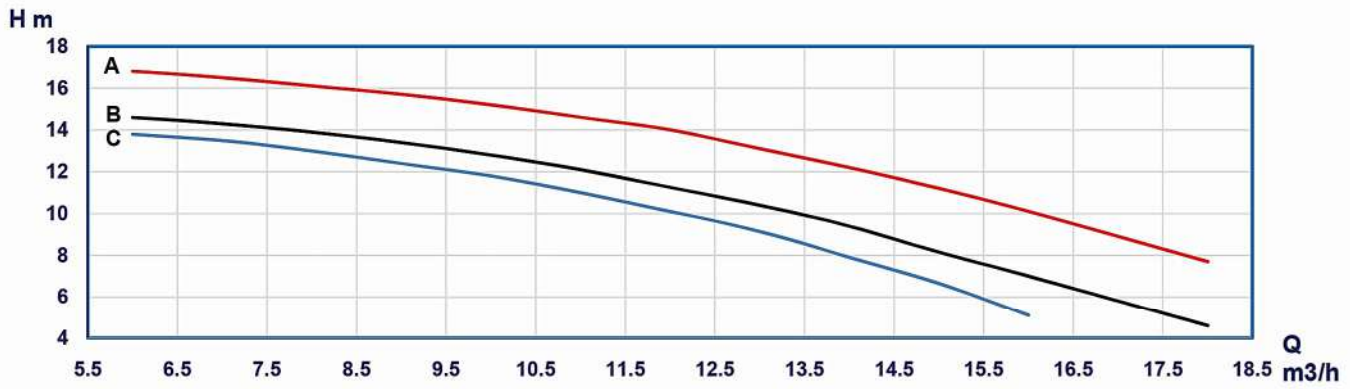


نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V	220 V	مکش	رانش		2.5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			A	A				0.69	0.84	1.1	1.39	1.67	1.95	2.22	2.5	2.78	3	3.34	3.61
R.P NFCV4 40-60/50 A	0.37	0.5	1.25	2.8	50	50	H (m)	4.4	4.35	4.3	4.2	4.1	3.9	3.6	3.3	3	2.7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



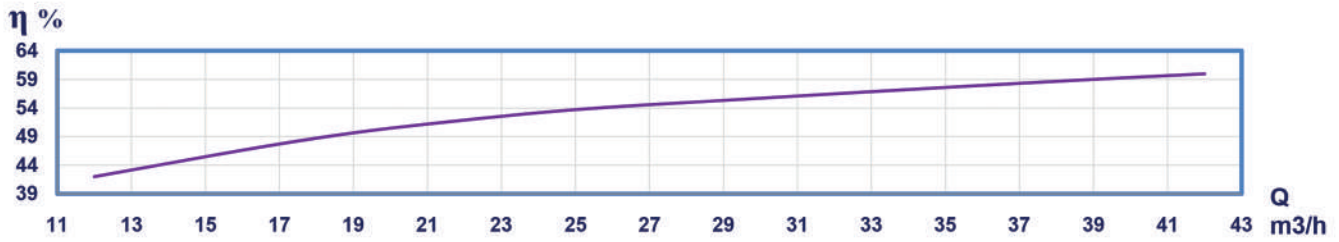
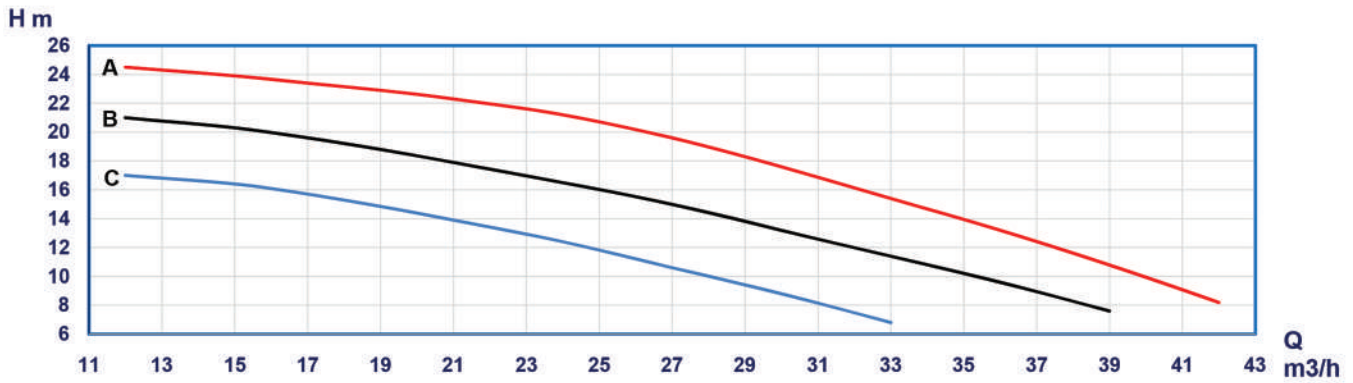
**الکتروپمپ خطی ( In Line )**  
**RP NFCVM 50-50/50**

نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V	220 V	مکش	رانش		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18
			A	A				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																			
R.P NFCVM 50-50/50 C	0.55	0.75	1.5	4															*
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**

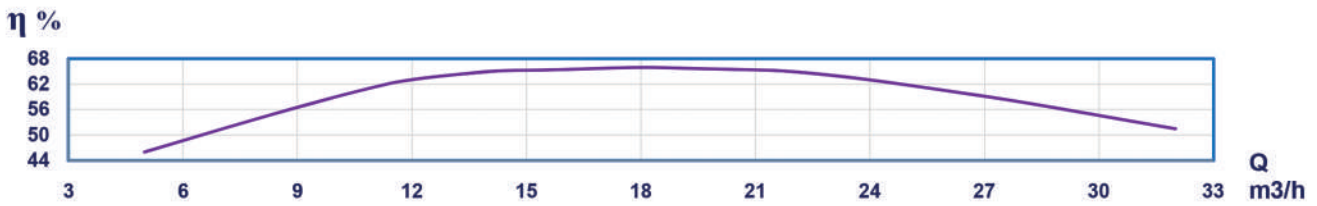
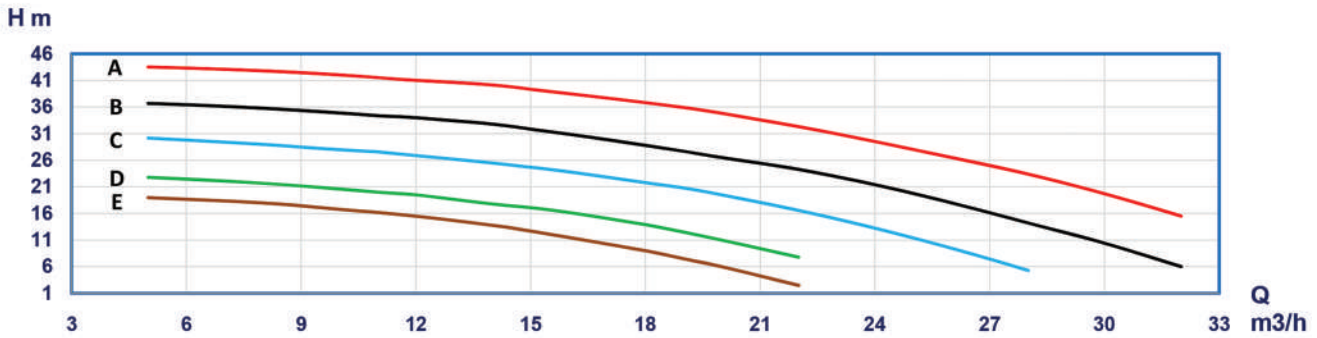
نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V	220 V	مکش	رانش		12	15	17	19	21	24	27	30	33	36	39	42
			A	A				3.33	4.17	4.72	5.28	5.83	6.67	7.50	8.33	9.16	10.00	10.83	11.67
R.P NFCV 50-125/50 C	1.1	1.5	2.6	6.5			H (m)	17	16.4	15.7	14.9	13.9	12.4	10.6	8.8	6.8	*	*	*
R.P NFCV 50-125/50 B	1.5	2	3.3	8.8	50	50		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



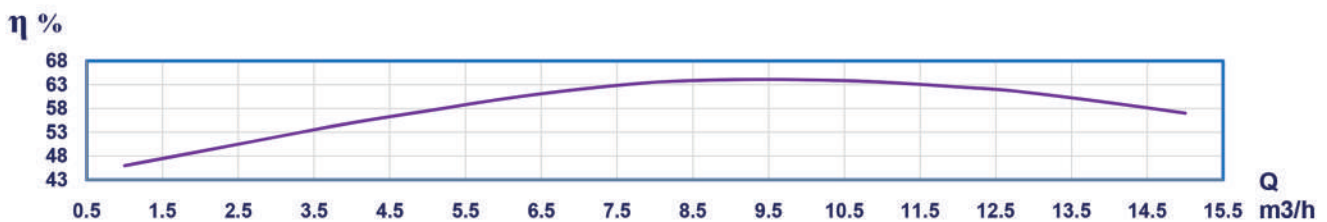
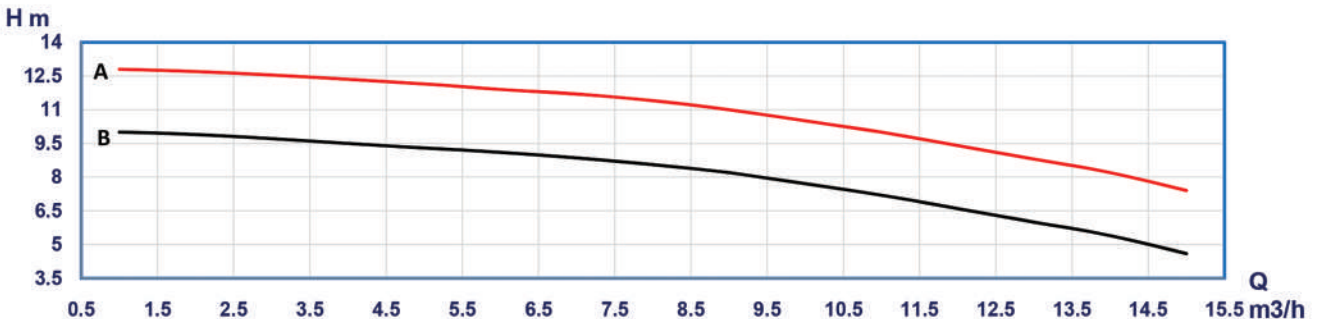


( In Line ) الكترومپ خطى  
RP NFV 32-160/50

نوع پمپ	توان		جریان (امپر)		قطر فلنج mm		آبدهى Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz										
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		H (m)										
								5	8	11	14	18	20	22	24	26	28	30
R.P NFV 32-160/50							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			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	*	50	50	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

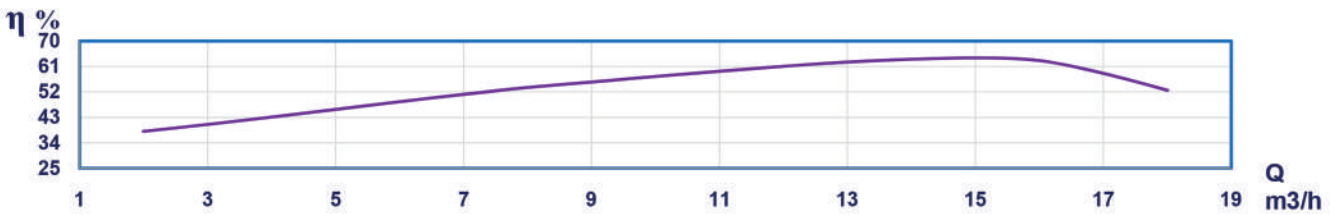
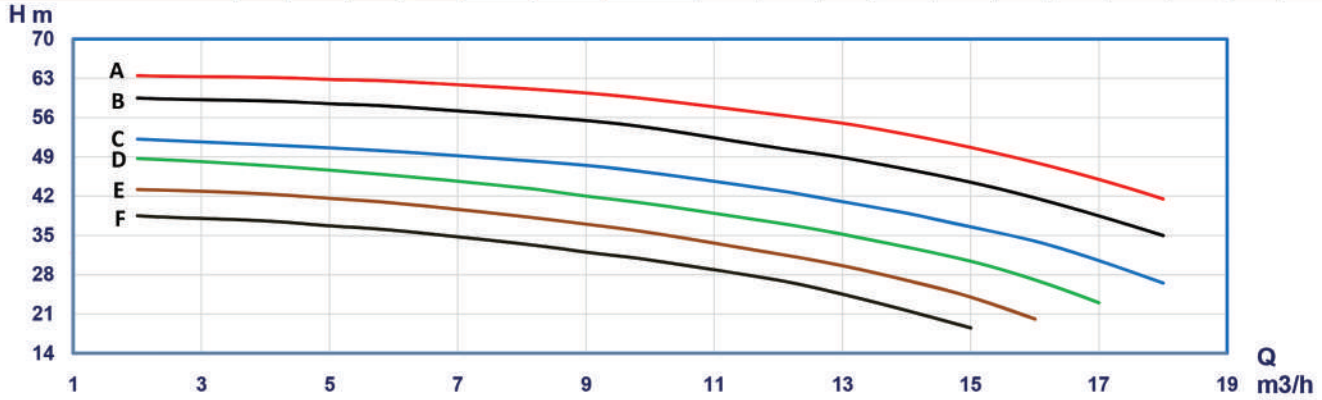


نوع پمپ	توان		جریان (امپر)		قطر فلنج mm		آبدهى Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz										
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		H (m)										
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	14
R.P NFV4 32-160/50							0.28	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	1.94	2.22	2.5	3.33	3.89	4.17
R.P NFV4 32-160/50 B	0.37	0.5	1.25	2.8	50	50	10.1	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

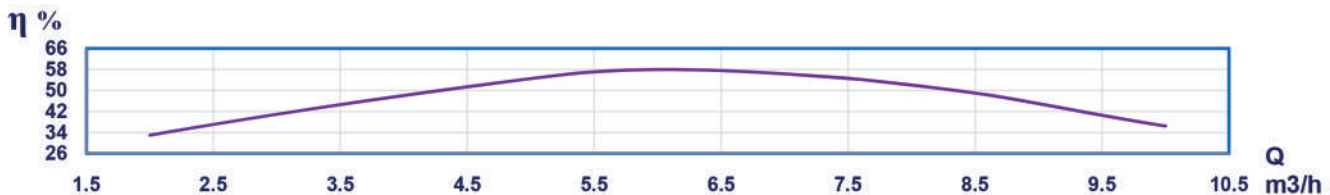
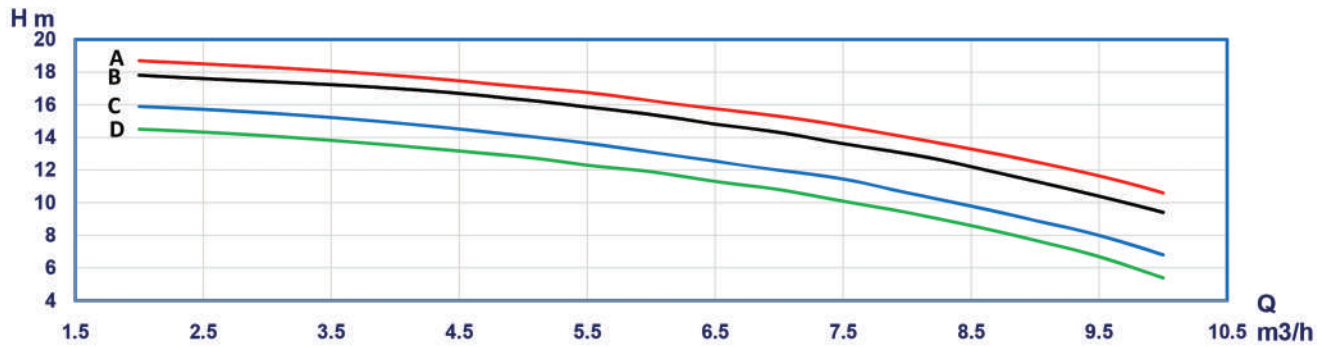


( In Line ) الکتروپمپ خطی  
RP NFV 32-200/50

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		2	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16	18
								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																			
R.P NFV 32-200/50 F	3	4	6	*				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	*	50	50		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



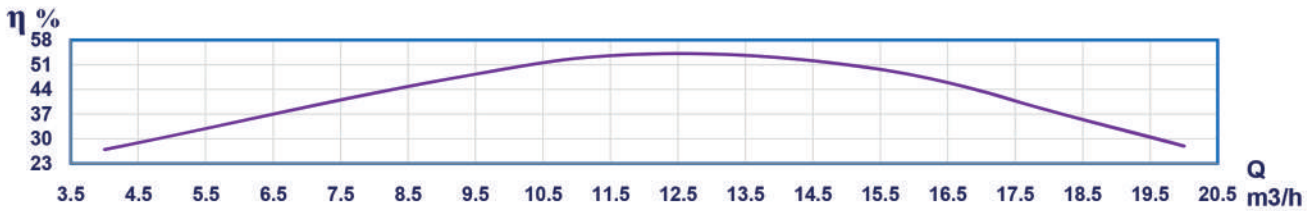
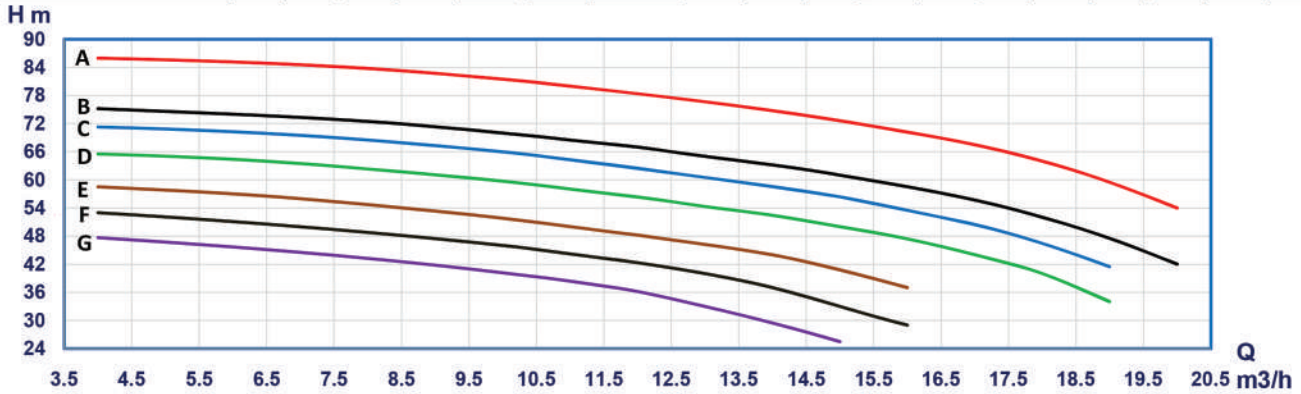
نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		2	3	4	5	6	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10
								0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	1.94	2.08	2.22	2.36	2.5	2.64	2.78
R.P NFV4 32-200/50																			
R.P NFV4 32-200/50 D	0.55	0.75	1.5	3.6				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	50	50		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



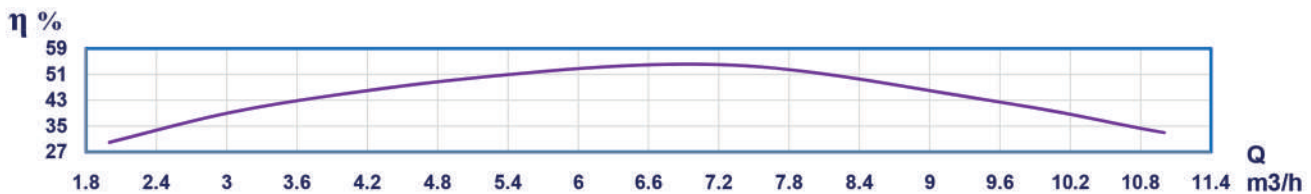
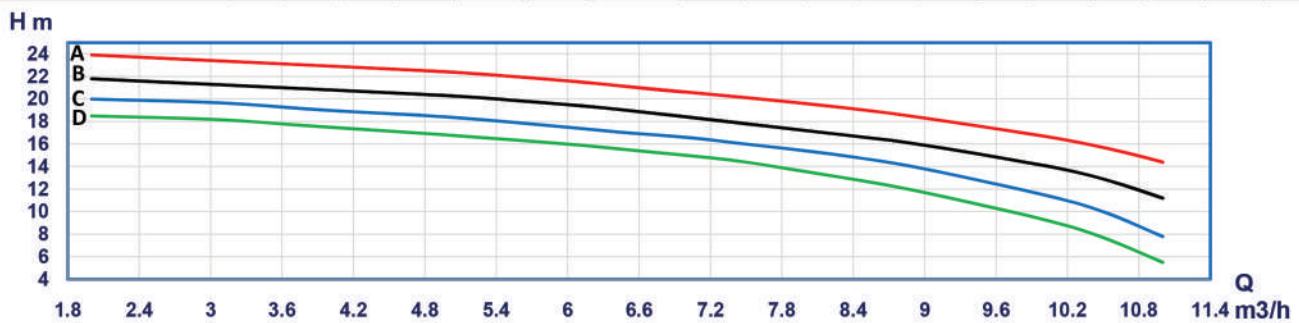


( In Line ) الكترومپ خطى  
RP NFV 32-250

نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz												
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		4	6	8	10	12	14	15	16	17	18	19	20	
								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																				
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 m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		2	3	4	5	6	6.5	7	7.5	8	9	10	11
								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																			
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

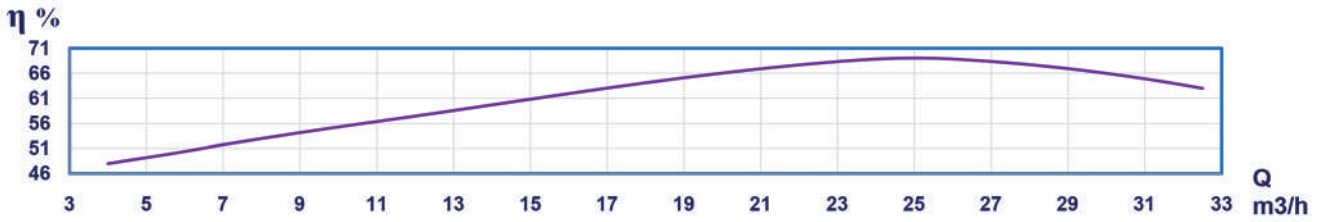
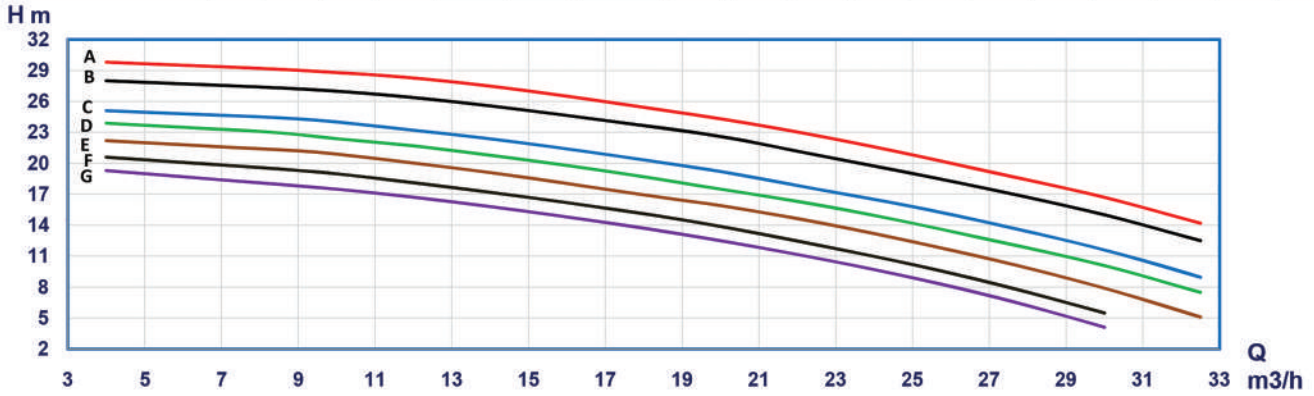




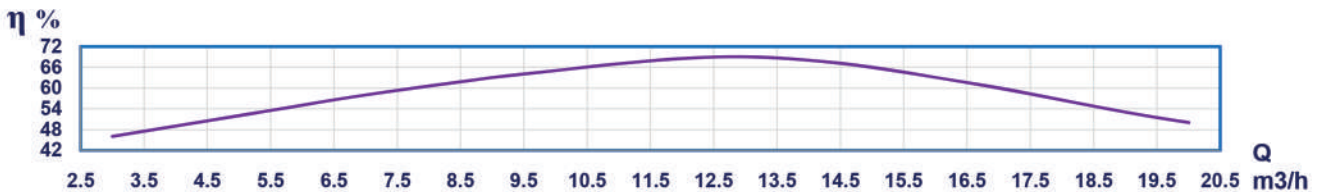
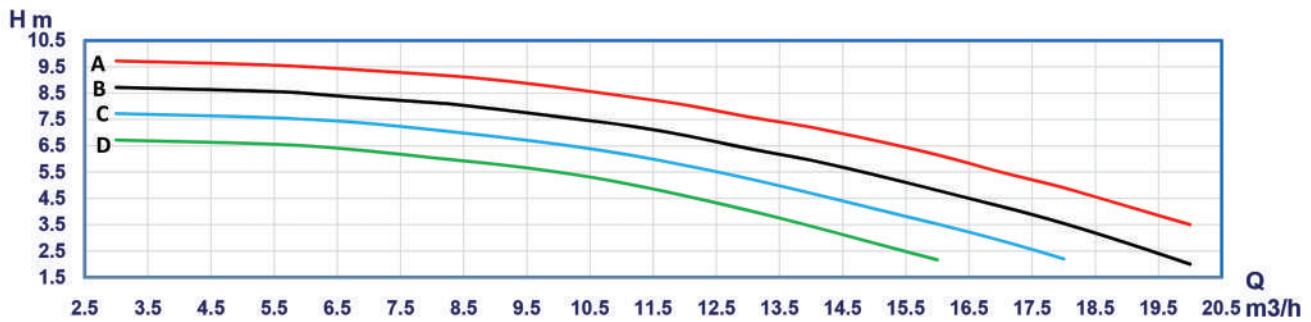
## الکتروپمپ خطی ( In Line )

### 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	220 V	مکش	رانش	H (m)	4	7	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5
								A	A	A	A	m3/h	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	40	40	H (m)	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				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									

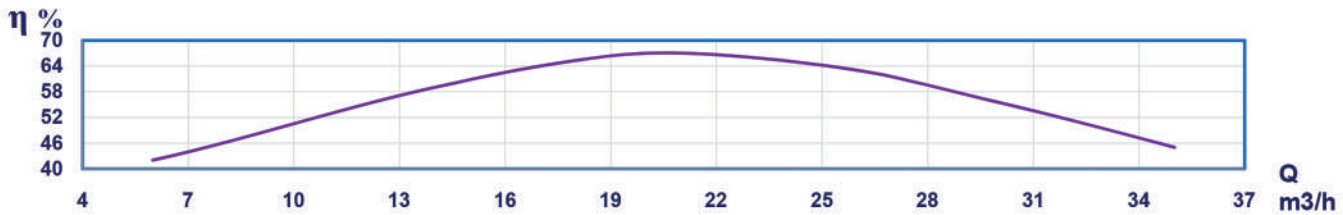
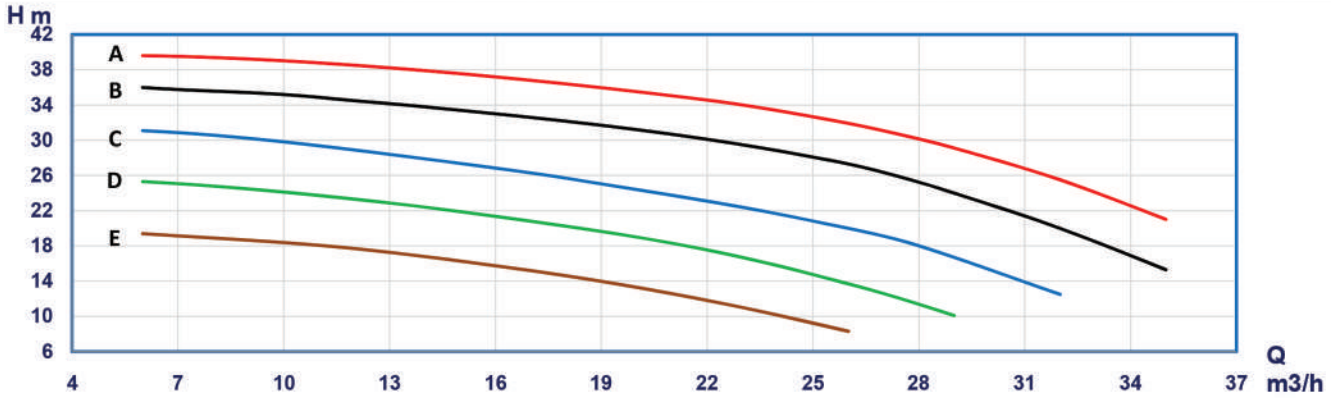


نوع پمپ	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz																				
								R.P NFV4 40-125		KW	HP	380 V	220 V	مکش	رانش	H (m)	3	5	7	9	10	11	12	13	14	16	18	20
								A	A	A	A	m3/h	l/s				0.83	1.39	1.94	2.5	2.78	3.06	3.33	3.61	3.89	4.44	5	5.56
R.P NFV4 40-125 D	0.37	0.5	1.25	2.8	40	40	H (m)	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				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									

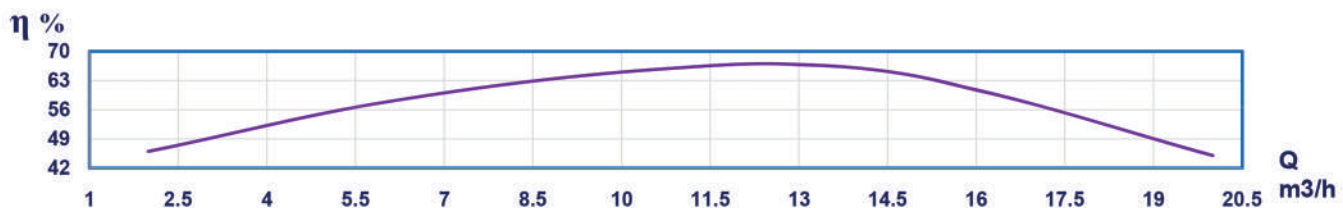
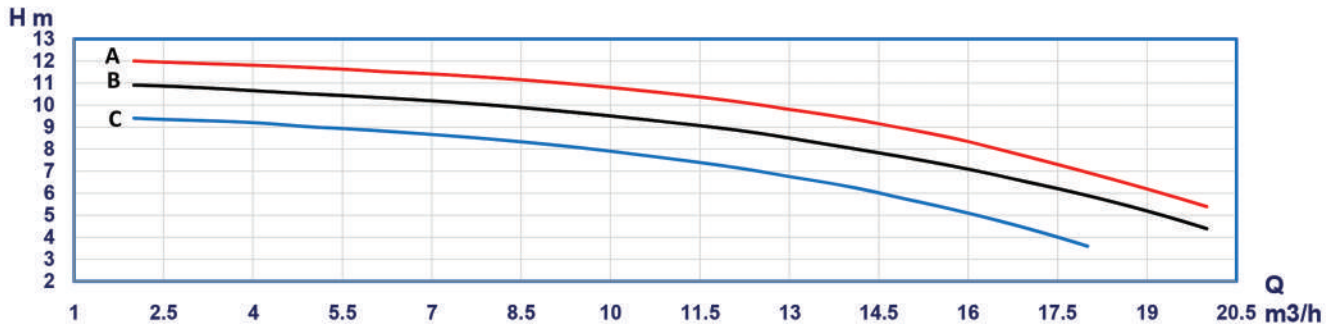


( In Line ) الكترومپ خطى  
RP NFV 40-160/50

نوع پمپ	توان		جریان (أمپر)		قطر فلنج mm		آبدهى Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رائش		H (m)											
								6	8	10	12	14	17	20	23	26	29	32	35
R.P NFV 40-160/50								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		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		جریان (أمپر)		قطر فلنج mm		آبدهى Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رائش		H (m)											
								2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
R.P NFV4 40-160/50								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		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

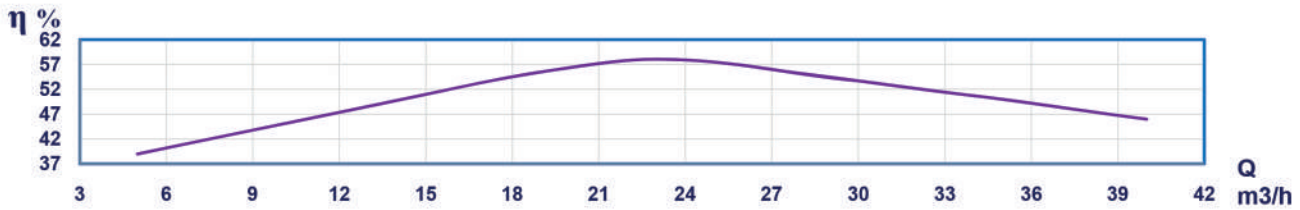
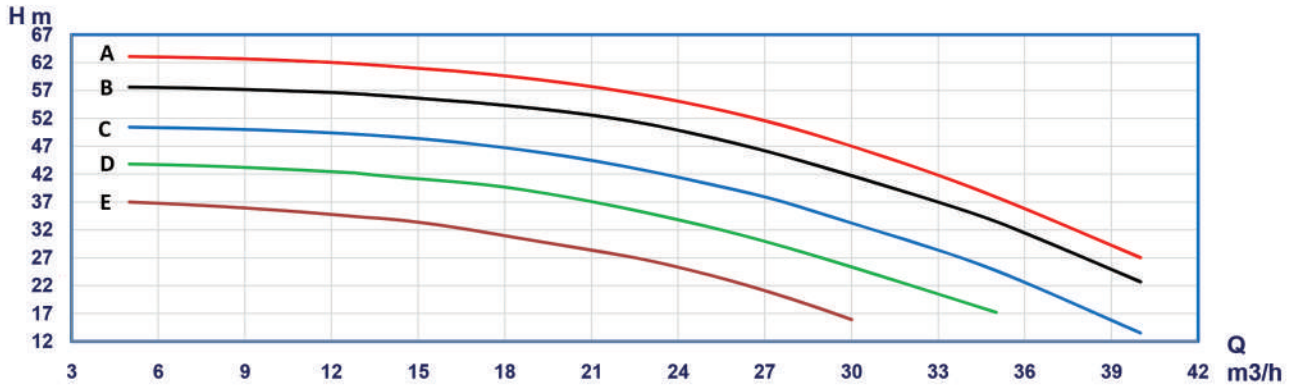




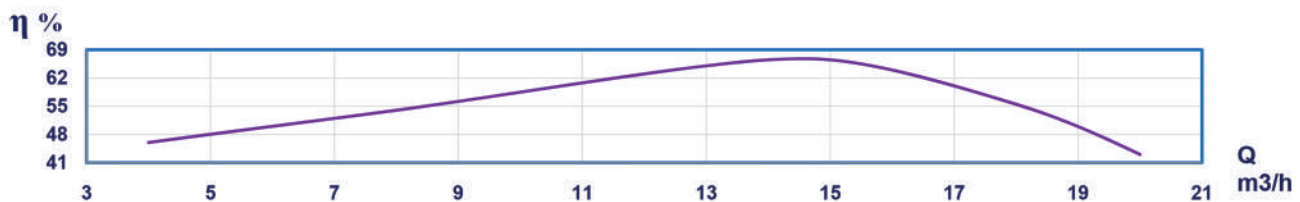
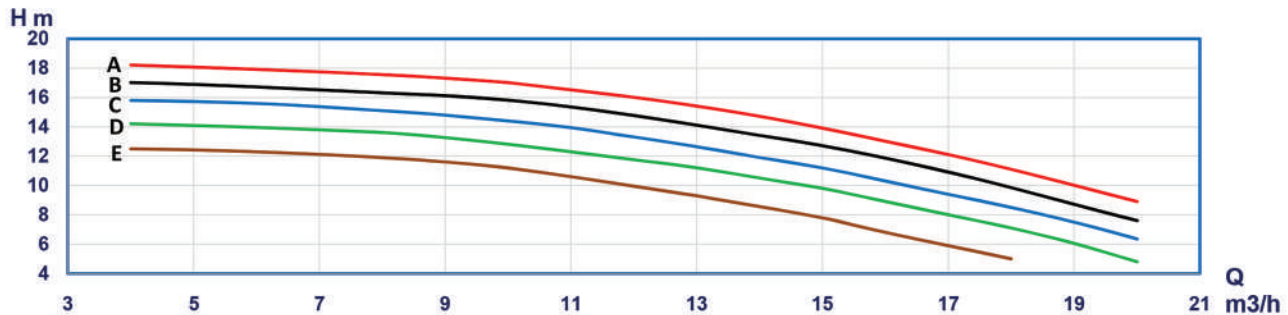
## الکتروپمپ خطی ( In Line )

### RP NFV 40-200

نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz												
	P		380 V A	220 V A	مکش	رانش		m3/h	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	30	35	40
	KW	HP							l/s	1.39	2.08	2.78	3.47	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	8.33	9.72
R.P NFV 40-200																				
R.P NFV 40-200 E	4	5.5	8.4	*				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	*	40	40	H (m)	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	



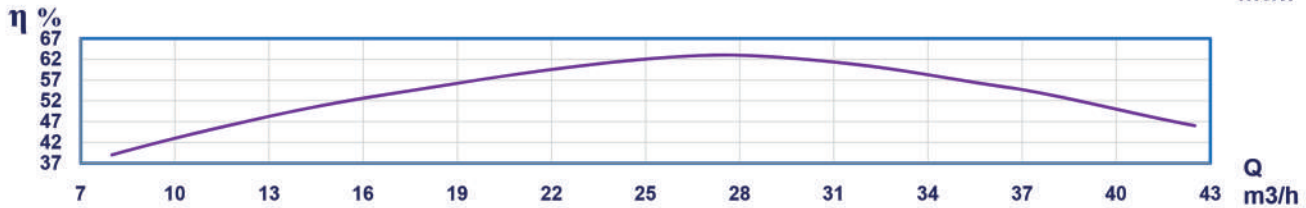
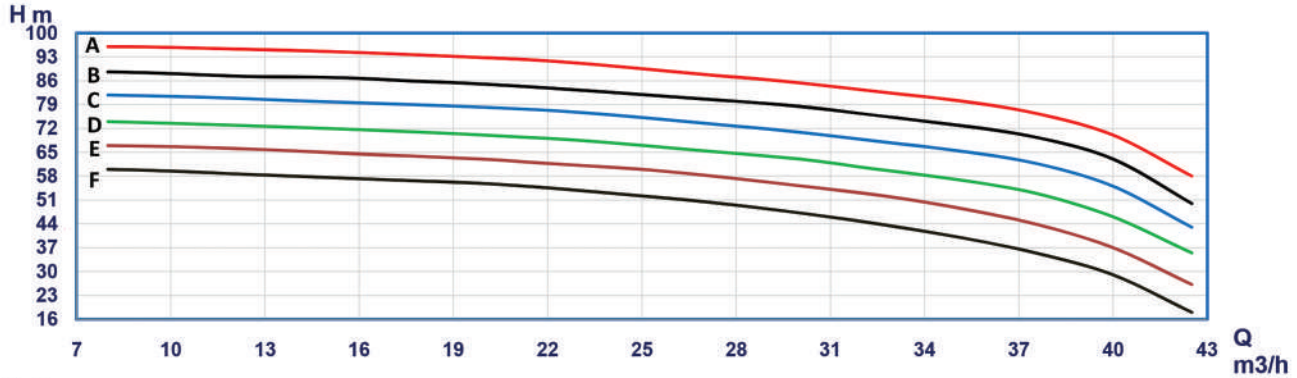
نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz												
	P		380 V A	220 V A	مکش	رانش		m3/h	4	6	8	10	11	12	13	14	15	16	18	20
	KW	HP							l/s	1.11	1.67	2.22	2.78	30.6	3.33	3.61	3.89	4.17	4.44	5
R.P NFV4 40-200																				
R.P NFV4 40-200 E	0.55	0.75	1.5	3.6				12.5	12.3	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	40	40	H (m)	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	



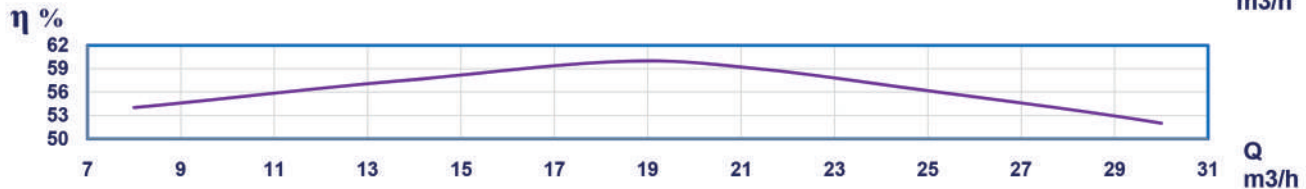
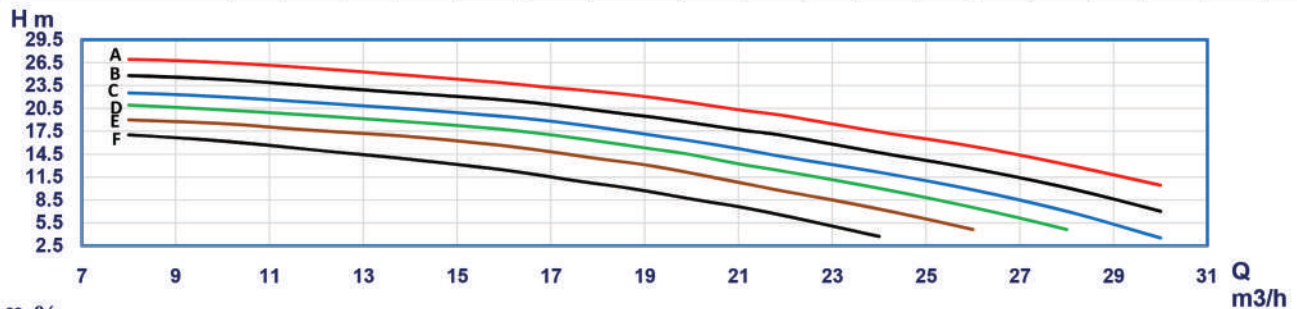


( In Line ) الكتروپمپ خطى  
RP NFV 40-250

نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		8	12.5	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	42.5
								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																			
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

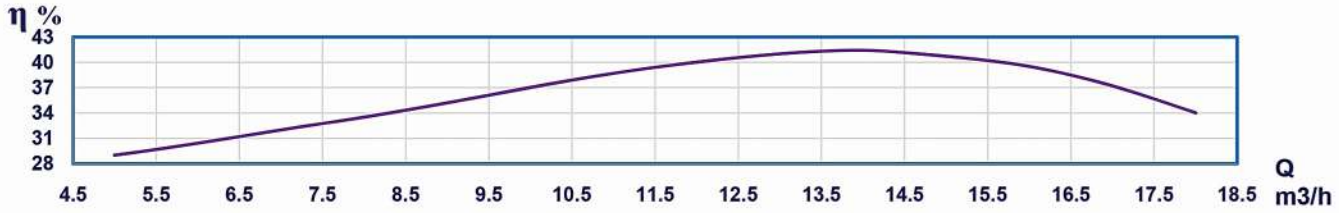
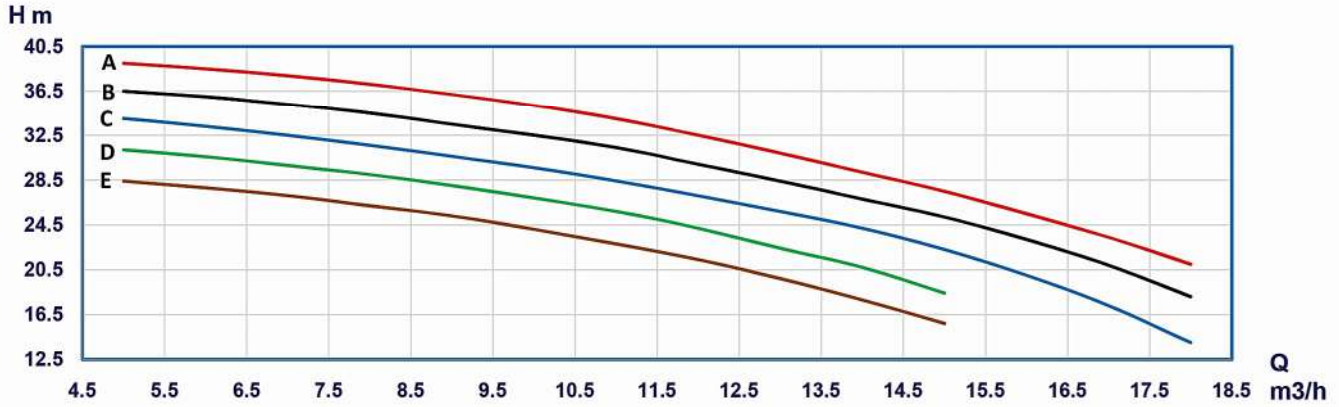


نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
								2.22	2.78	3.33	3.89	4.44	5	5.56	6.11	6.67	7.22	7.78	8.33
R.P NFV4 40-250																			
R.P NFV4 40-250 F	1.1	1.5	2.6	6.9	40	40	H (m)	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 R.P NFV4 40-315	توان P		جریان (آمپر) 380 V 220 V		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	A	A	مکش	رانش		5	6	7	8	10	11	12	14	15	16	17	18
								5	6	7	8	10	11	12	14	15	16	17	18
R.P NFV4 40-315 E	2.2	3	5.1	*			H (m)	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		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

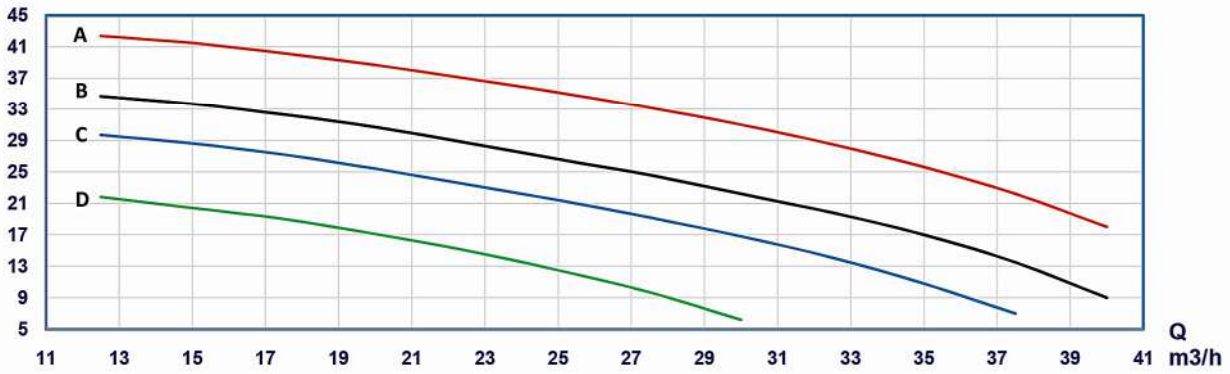




( In Line ) الکتروپمپ خطی  
RP NFV 50-160/50

نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		H (m)											
								12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40
R.P NFV 50-160/50								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

H m

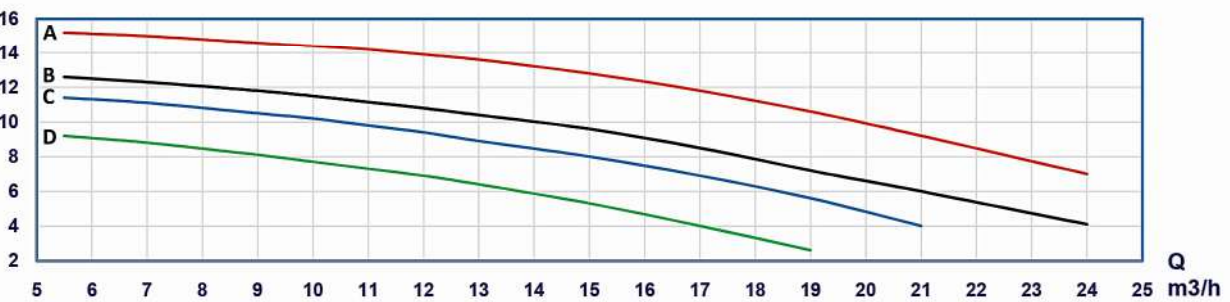


η %



نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		H (m)											
								5.5	7	9	10	11	12	13	15	17	19	21	24
R.P NFV4 50-160/50								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

H m



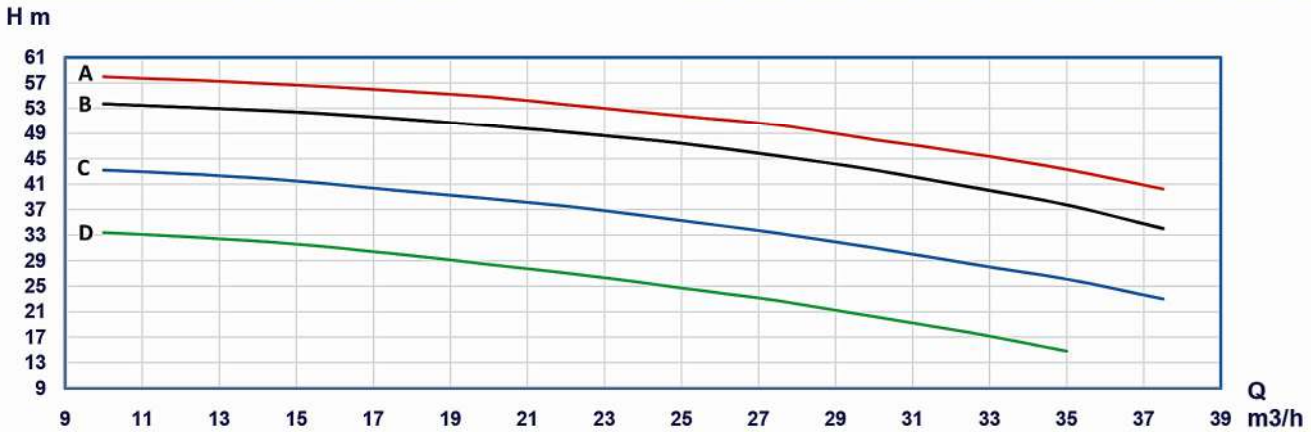
η %





## الکتروپمپ خطی ( In Line ) RP NFV 50-200/50

نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
	P		(آمپر)		mm			10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		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																			
R.P NFV 50-200/50 D	4	5.5	8.4	*														*	
R.P NFV 50-200/50 C	5.5	7.5	10.5	*	50	50	H (m)	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

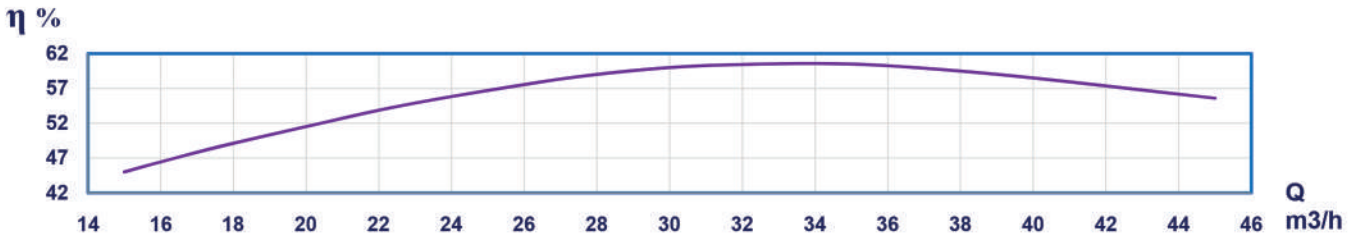
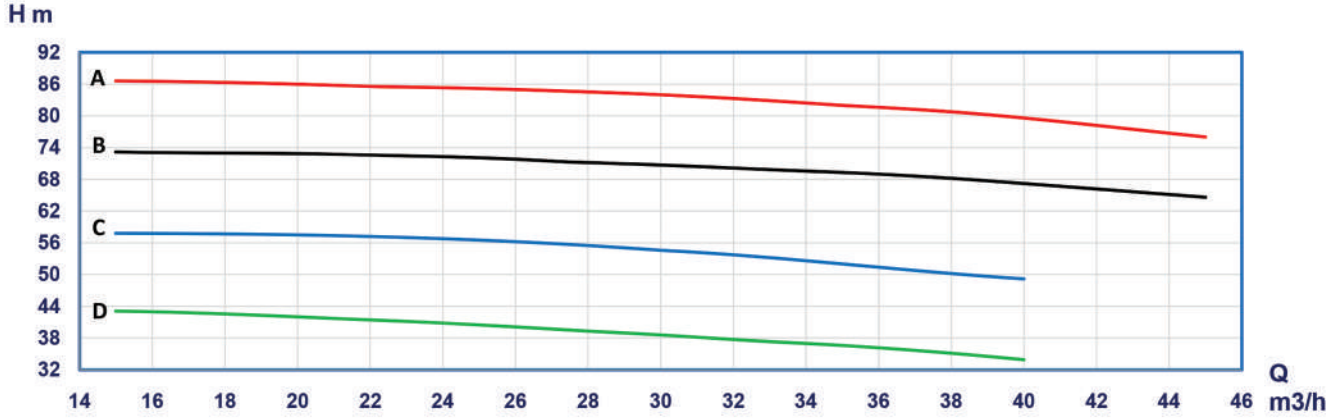


نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	P		(آمپر)		mm			5.5	7	9	11	12	13	15	17	19	21	24	27
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		1.53	1.94	2.5	3.06	3.33	3.61	4.17	4.72	5.28	5.83	6.67	7.64
R.P NFV4 50-200/50																			
R.P NFV4 50-200/50 B	1.1	1.5	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

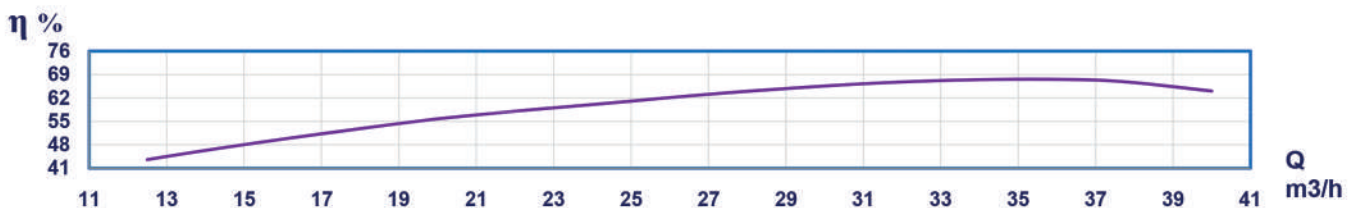
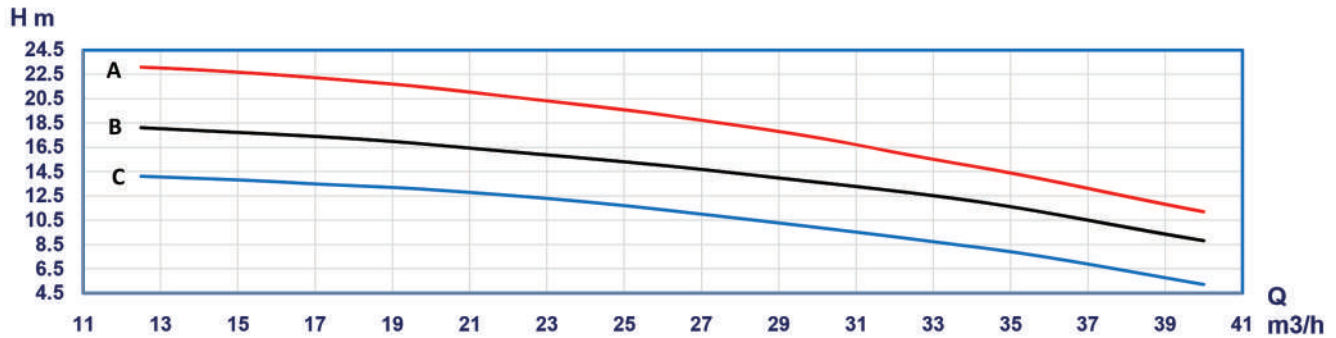


## الكتروپمپ خطی ( In Line ) RP NFV 50-250/50

نوع پمپ	توان		جریان (أمپر)		قطر فلنج mm		أبدھی Q m3/h l/s	n ≈ 2900 rpm , 50 Hz											
	P				مکش	رائش		15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40	45
	KW	HP	380 V A	220 V A				H (m)	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 50-250/50 D	7.5	10	14.2	*			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	*	50	50	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	

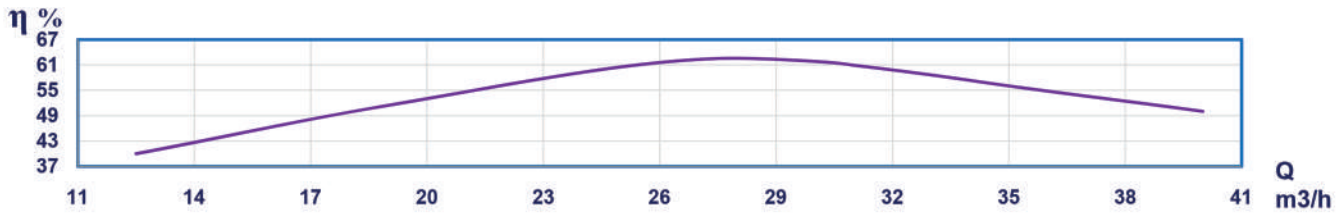
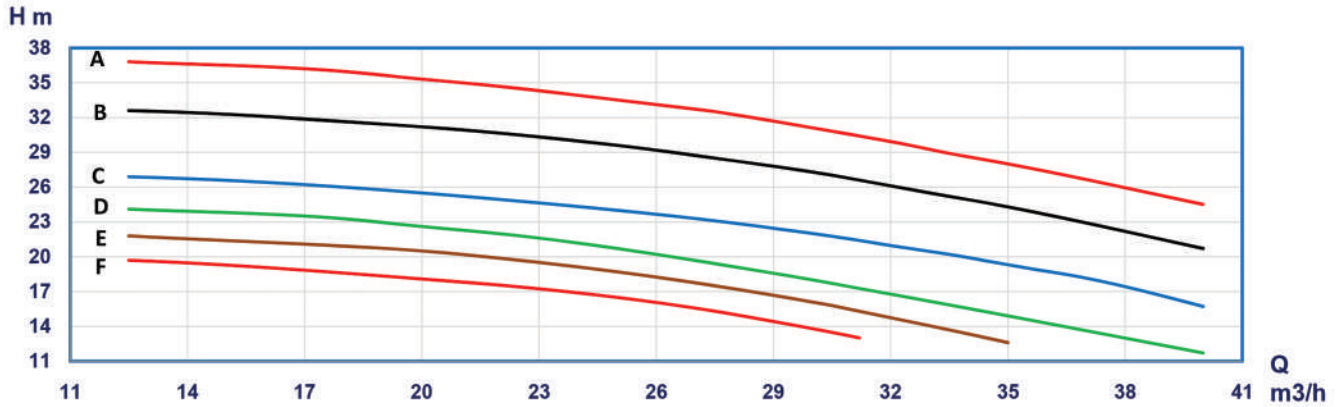


نوع پمپ	توان		جریان (أمپر)		قطر فلنج mm		أبدھی Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	P				مکش	رائش		12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40
	KW	HP	380 V A	220 V A				H (m)	3.47	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	7.64	8.33	9.03	9.72	10.42
R.P NFV4 50-250/50 C	2.2	3	4.6	*			14	13.8	13.4	13	12.4	11.7	10.8	10	9	8	6.6	5.2	
R.P NFV4 50-250/50 B	3	4	6	*	50	50	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	



( In Line ) الكتروپمپ خطى  
RP NFV4 50-315/65

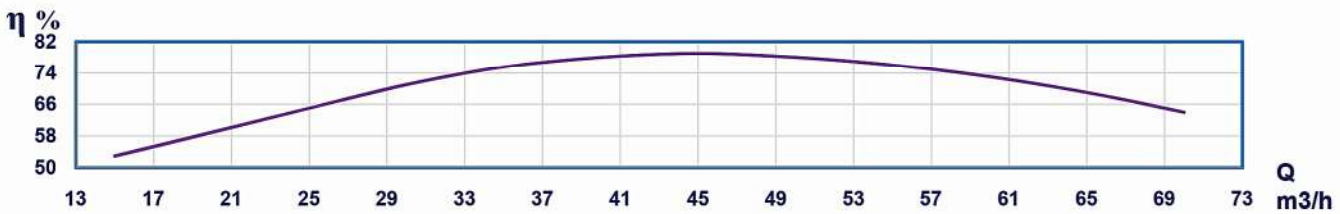
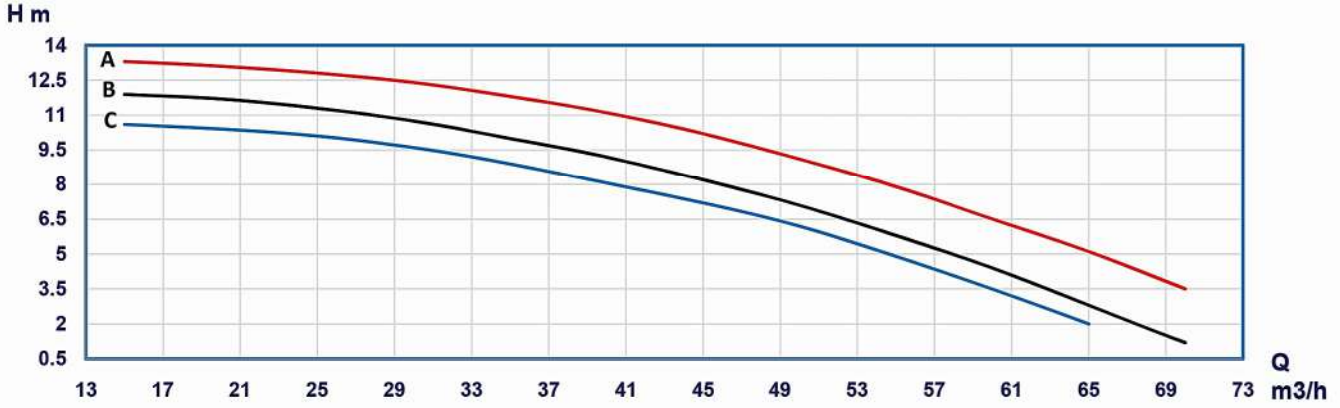
نوع پمپ	توان		جریان (امپر)		قطر فلنج mm		آبدهى Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V	220 V	مکش	رانش		12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35	37.5	40
			A	A				3.47	4.17	4.86	5.56	6.25	6.94	7.64	8.33	9.03	9.72	10.42	11.11
R.P NFV4 50-315/65																			
R.P NFV4 50-315/65 F	2.2	3	5.1	13.7				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	*	65	65	H (m)	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





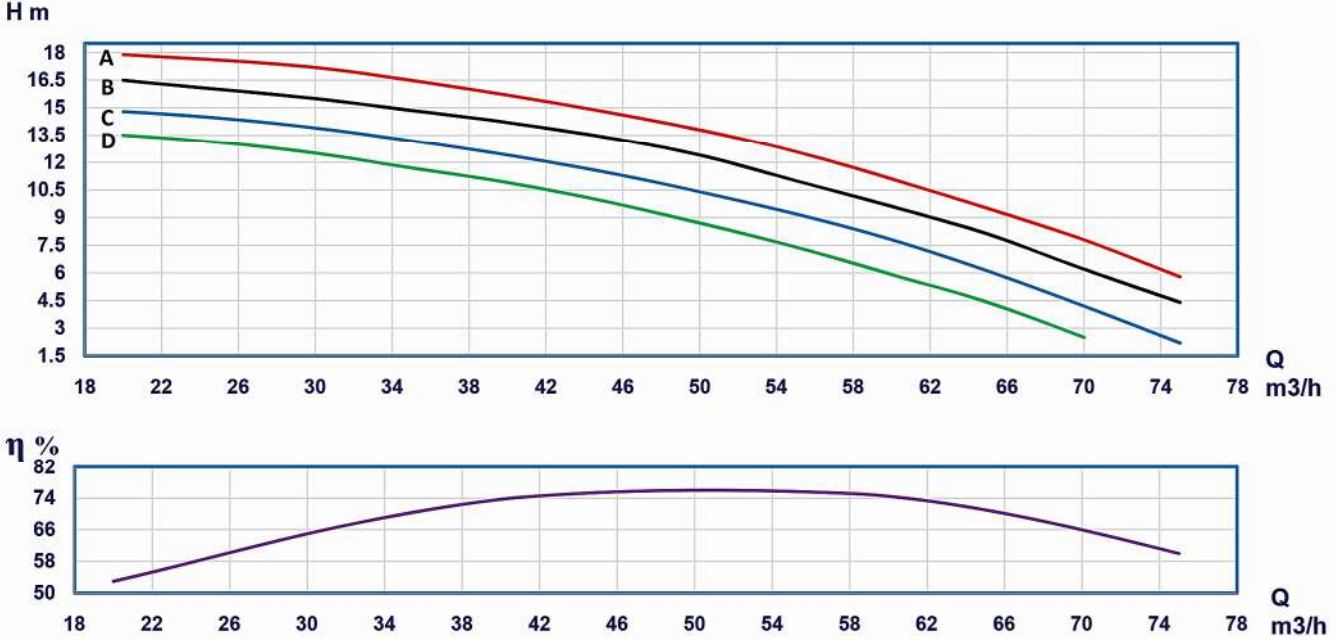
**الکتروپمپ خطی ( In Line )**  
**RP NFV4 65-160**

نوع پمپ	توان		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	P																		
	KW	HP	380 V A	220 V A	مکش	رانش		15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
R.P NFV4 65-160								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			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	65	65		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



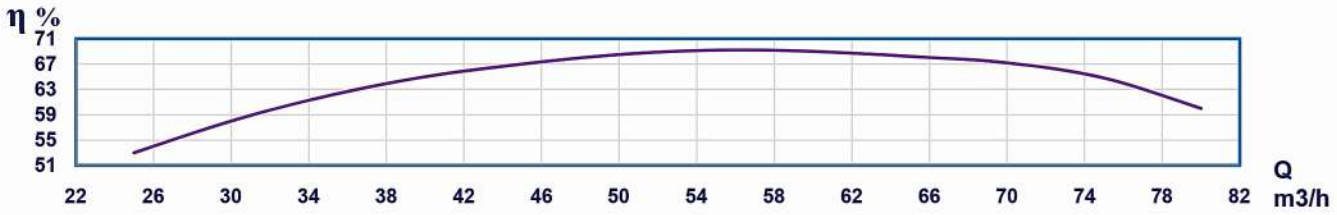
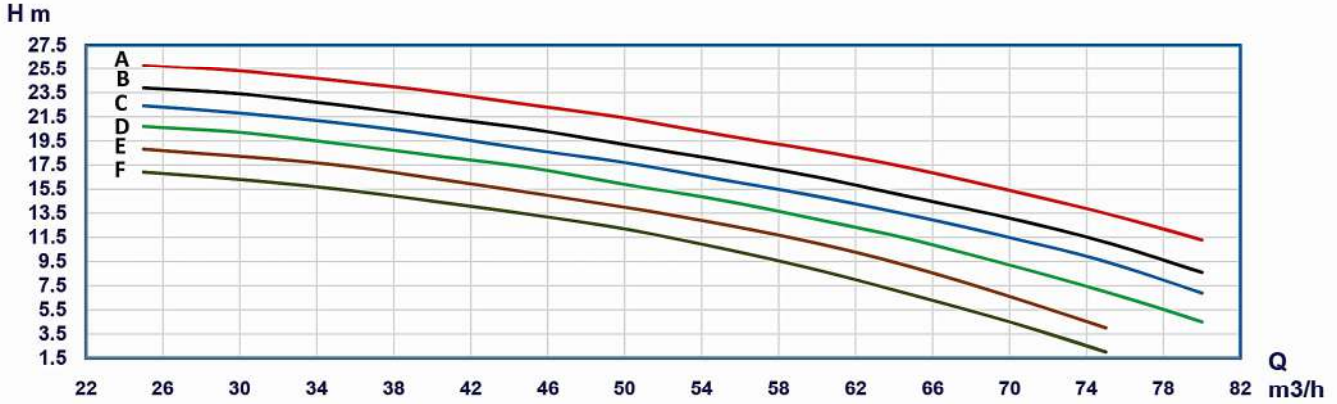
( In Line ) الكتروپمپ خطی  
RP NfV4 65-200

نوع پمپ R.P NfV4 65-200	توان P		جریان (آمپر)		قطر فلنج mm		آبدهی Q m <sup>3</sup> /h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	380 V	220 V	مکش	رانش		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
			A	A				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	*			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	*	65	65	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

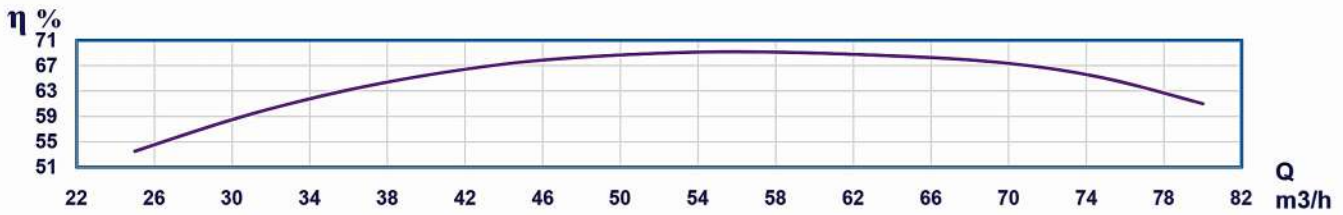
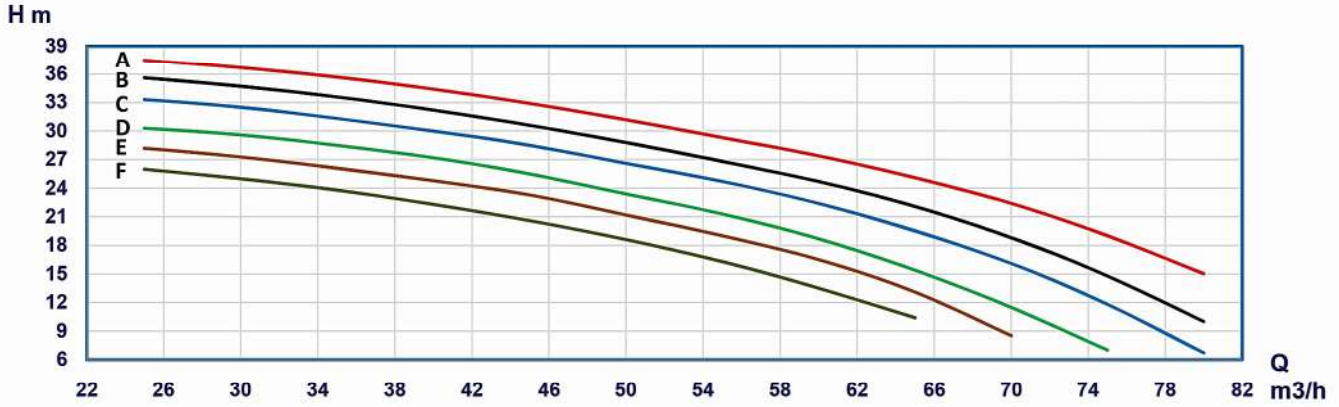
نوع پمپ R.P NFV4 65-250	توان P		جریان (آمپر) 380 V 220 V		قطر فلنج mm		آبدهی Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz											
	KW	HP	A	A	مکش	رانش		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
								6.94	8.33	9.72	11.11	12.5	13.89	15.28	16.67	18.05	19.44	20.83	22.22
R.P NFV4 65-250 F	3	4	6.4	*	65	65	H (m)	16.9	16.3	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

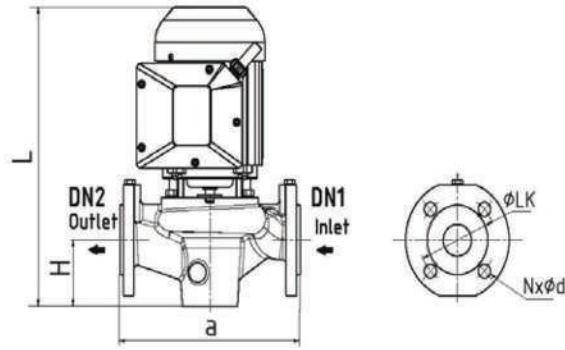




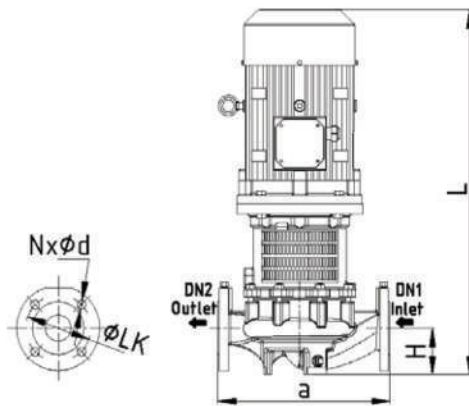
( In Line ) الكتروپمپ خطى  
RP NFV4 65-315

نوع پمپ R.P NFV4 65-315	توان P		جریان (امپر) 380 V 220 V		قطر فلنج mm		آبدهى Q m3/h l/s	n ≈ 1450 rpm , 50 Hz												
	KW	HP	A	A	مکش	رانش		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
								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	*

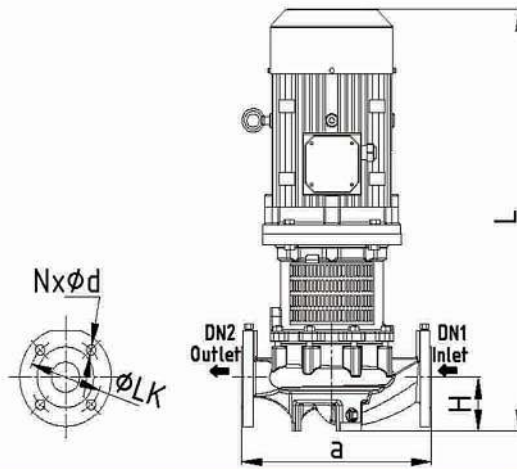




Type			L		DN1	DN2	a	H	Ø LK	N×Ød
			2900 rpm	1450 rpm						
NFCVM	40-60/40	A	390	**	40	40	255	82	110	4×18
NFCVM	40-60/40	B	390	**						
NFCVM	40-60/40	C	390	**						
NFCVM & NFCVM4	40-60/50	A	390	370	50	50	300	86	125	4×18
NFCVM	40-60/50	B	370	**						
NFCVM	40-60/50	C	370	**						
NFCVM	40-60/50	D	370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

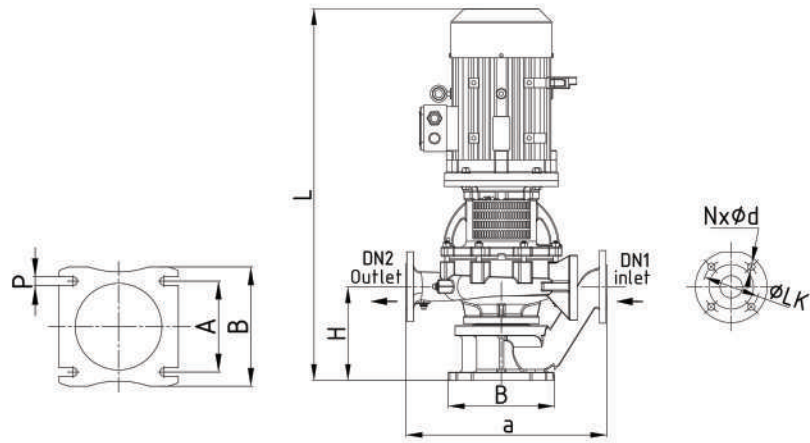


Type			L		DN1	DN2	a	H	Ø LK	N×Ød
			2900 rpm	1450 rpm						
NFV & NFV4	32-160/50	A	715	540	50	50	345	97	125	4x18
NFV & NFV4	32-160/50	B	700	540						
NFV	32-160/50	C	700	**						
NFV	32-160/50	D	615	**						
NFV	32-160/50	E	565	**						
NFV & NFV4	32-200/50	A	830	580	50	50	440	110	125	4x18
NFV & NFV4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





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