

**EV Series – Vertical Multistage Centrifugal pump**
**الکترو پمپ طبقاتی تمام استیل عمودی**
**✓ کاربرد**

افزایش فشار و انتقال سیال جهت مصارف صنعتی و خانگی نظیر:  
افزایش فشار خطوط اصلی انتقال آب ، بوستر پمپ های آبرسانی و آتش نشانی ،  
سیستم های شستشوی پر فشار در صنایع سیستم های کندانس، دیگ بخار ،  
سیستم های تصفیه آب و دستگاه های آب شیرین کن ( RO ) ، سیستم های  
آبیاری ، سیستم های خنک کاری و ...

**✓ شرایط عملکرد**

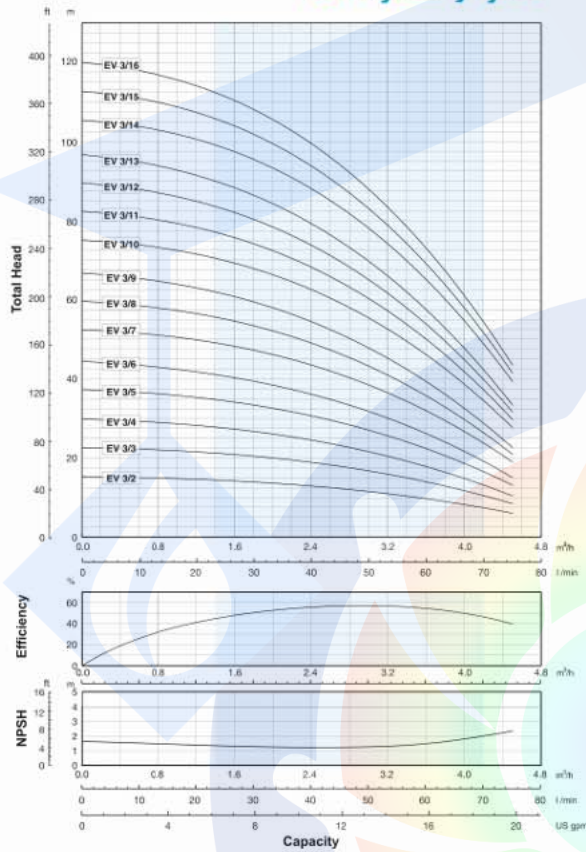
- نوع سیال : سیال تمیز، غیر قابل اشتعال و انفجار ، فاقد ذرات جامد و ایف
- دمای سیال: -15 C ~ 120 C
- حداکثر فشار سیستم: 160 m
- حداکثر دمای محیط : 40 C
- ورودی و خروجی : فلنج OVAL، فلنج گرد، اتصال ویکتالیک و کلمپی

**✓ ویژگی ها**

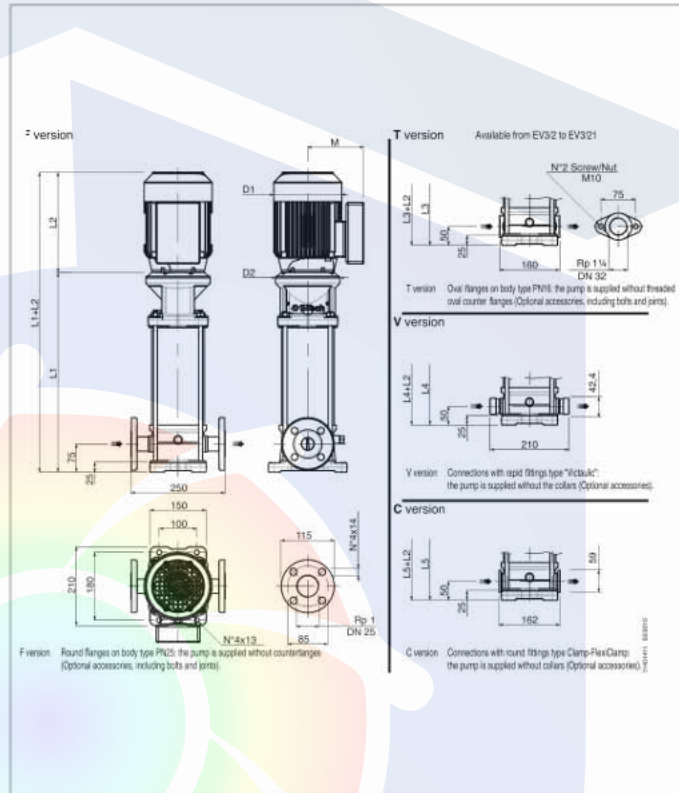
- دارای گواهی نامه WRAS به جهت تأمین آب شرب
- دمونتاژ آسان ، بدون نیاز به ابزار خاص
- طراحی هیدرولیکی با آخرین تکنولوژی روز به جهت دستیابی به بالاترین راندمان هیدرولیکی
- طراحی بلبرینگ با سایز بزرگ تر از نیاز در قسمت واسطه به جهت افزایش طول عمر و حذف تنش های ناشی از قطعات متحرک
- رینگ تعویض پذیر در قسمت لبه پروانه ای جهت مدل های 30 ، 45 ، 65 ، 95 EV
- بیرینگ شفت و دیفیوزور از جنس تنگستن
- بیرینگ شفت از جنس تنگستن کارباید و بیرینگ دیفیوزور از جنس سرامیک در سری 9\_3 EV
- موتور استاندارد سایز B14 تا 4KW ، سایز B5 از 5.5KW به بالا
- کلاس راندمان موتور IE2 ، IE3

EDUPUMP.IR

• نمودار عملکرد EV3



• مشخصات ابعادی EV3



• اندازه و وزن EV3

Pump Model	Motor		Dimensions (mm)										Weight (kg)		
	kW	Dim	L1 F	L2 1-PHASE	L2 3-PHASE	L3 T	L4 V	L5 C	M 1-PHASE	M 3-PHASE	D1 1-PHASE	D1 3-PHASE	D2	Pump	Electric Pump
EV 3/2	0,37	71	312,5	215	215	287,5	287,5	287,5	129	112	142	142	170	15	20,8
EV 3/3	0,37	71	335	215	215	310	310	310	129	112	142	142	170	15	20,8
EV 3/4	0,37	71	357,5	215	215	332,5	332,5	332,5	129	112	142	142	170	15,5	21,3
EV 3/5	0,55	71	380	215	215	355	355	355	129	112	142	142	170	16	22,2
EV 3/6	0,55	71	402,5	215	215	377,5	377,5	377,5	129	112	142	142	170	16,5	22,7
EV 3/7	0,75	80	425	232	232	400	400	400	150	129	160	160	170	17	26,5
EV 3/8	0,75	80	447,5	232	232	422,5	422,5	422,5	150	129	160	160	170	17,5	27
EV 3/9	0,75	80	470	232	232	445	445	445	150	129	160	160	170	18	27,5
EV 3/10	1,1	80	492,5	232	232	467,5	467,5	467,5	150	129	160	160	170	18,5	29,6
EV 3/11	1,1	80	515	232	232	490	490	490	150	129	160	160	170	19	30,1
EV 3/12	1,1	80	537,5	232	232	512,5	512,5	512,5	150	129	160	160	170	19,5	30,6
EV 3/13	1,1	80	560	232	232	535	535	535	150	129	160	160	170	20	31,1
EV 3/14	1,5	90	592,5	267	267	567,5	567,5	567,5	160	138	180	180	170	21	35
EV 3/15	1,5	90	615	267	267	590	590	590	160	138	180	180	170	21,5	35,5
EV 3/16	1,5	90	637,5	267	267	612,5	612,5	612,5	160	138	180	180	170	22	36
EV 3/17	1,5	90	660	267	267	635	635	635	160	138	180	180	170	22,5	36,5
EV 3/18	2,2	90	682,5	267	267	657,5	657,5	657,5	160	138	180	180	170	23	39
EV 3/19	2,2	90	705	267	267	680	680	680	160	138	180	180	170	23,5	39,5
EV 3/21	2,2	90	750	267	267	725	725	725	160	138	180	180	170	24	40
EV 3/23	2,2	90	795	267	267	-	770	770	160	138	180	180	170	25	41
EV 3/25	2,2	90	840	267	267	-	815	815	160	138	180	180	170	26	42
EV 3/27	3	100	895	-	290	-	870	870	-	138	-	180	170	27,5	45,5
EV 3/29	3	100	940	-	290	-	915	915	-	138	-	180	170	28,5	46,5
EV 3/31	3	100	985	-	290	-	960	960	-	138	-	180	170	29,5	47,5
EV 3/33	3	100	1030	-	290	-	1005	1005	-	138	-	180	170	30,5	48,5

## EV 1-3

### • performance table

PUMP TYPE	RATED POWER		H1 Bar	Q = DELIVERY																		
	kW	HP		l/min	8,3	16,7	25,0	33,3	42	50,0	58,3	67	75,0	83,3	90	100,0	116,7	133	150,0	166,7	183	233,3
				m <sup>3</sup> /h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14
H = TOTAL HEAD METERS COLUMN OF WATER																						
EV 1/2	0,37	0,5	20	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5													
EV 1/3	0,37	0,5	20	21,5	20	19	17	14	11													
EV 1/4	0,37	0,5	20	28	26,5	24,5	22	18,5	14													
EV 1/5	0,37	0,5	20	35	33	30,5	27	22,5	17													
EV 1/6	0,37	0,5	20	41,5	39	36	32	26,5	19,5													
EV 1/7	0,37	0,5	20	48	45	41,5	36,5	30	22													
EV 1/8	0,55	0,75	20	55	52	48	42,5	35	26													
EV 1/9	0,55	0,75	20	61,5	58	53	47	39	28,5													
EV 1/10	0,55	0,75	20	68	64	58,5	51,5	43	31,5													
EV 1/11	0,55	0,75	20	74,5	69,5	64	56,5	46,5	34													
EV 1/12	0,75	1	20	83	78,5	72	64	53	39,5													
EV 1/13	0,75	1	20	89,5	84,5	77,5	68,5	57	42													
EV 1/14	0,75	1	20	96	90,5	83	73	60,5	44,5													
EV 1/15	0,75	1	20	102,5	96	88	78	64	47													
EV 1/17	1,1	1,5	20	118	111,5	103	91,5	76	56,5													
EV 1/19	1,1	1,5	20	131	123,5	114	101	84	62													
EV 1/22	1,1	1,5	20	150,5	141,5	130	115	95	69,5													
EV 1/23	1,5	2	20	160,5	152	140	124,5	104	77,5													
EV 1/25	1,5	2	20	174	164	151,5	134,5	112	83,5													
EV 1/27	1,5	2	20	187	176,5	162,5	144	120	88,5													
EV 1/30	1,5	2	20	206,5	194,5	179	158	131	96,5													
EV 1/32	2,2	3	20	224,5	213	197	175,5	147,5	110,5													
EV 1/34	2,2	3	20	238	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5													
EV 1/37	2,2	3	20	258	244	225,5	200,5	167,5	125													
EV 3/2	0,37	0,5	20	15	15	14,5	13,5	12,5	11,5	10	8	6										
EV 3/3	0,37	0,5	20	22,5	22	21	20	18,5	17	14,5	12	8,5										
EV 3/4	0,37	0,5	20	30	28,5	27,5	26	24	21,5	18,5	15	10,5										
EV 3/5	0,55	0,75	20	37,5	36	34,5	32,5	30	27	23,5	18,5	13										
EV 3/6	0,55	0,75	20	44,5	42,5	40,5	38,5	35,5	32	27	21,5	15										
EV 3/7	0,75	1	20	52,5	50,5	48,5	46	43	38,5	33	26,5	19										
EV 3/8	0,75	1	20	59,5	57,5	55	52	48	43,5	37	29,5	21										
EV 3/9	0,75	1	20	67	64	61,5	58	53,5	48	41	32,5	22,5										
EV 3/10	1,1	1,5	20	75	72,5	70	66,5	61,5	55,5	48	38,5	27,5										
EV 3/11	1,1	1,5	20	82,5	79,5	76,5	72,5	67	60,5	52	42	29,5										
EV 3/12	1,1	1,5	20	89,5	86	83	78,5	72,5	65	56	45	31,5										
EV 3/13	1,1	1,5	20	96,5	93	89	84,5	78	70	60	47,5	33,5										
EV 3/14	1,5	2	20	105,5	102	98,5	93,5	86,5	78	67,5	54,5	39,5										
EV 3/15	1,5	2	20	112,5	109	105	99,5	92,5	83	71,5	58	41,5										
EV 3/16	1,5	2	20	120	115,5	111,5	105,5	98	88	76	61	43,5										
EV 3/17	1,5	2	20	127	122,5	118	111,5	103,5	93	80	64	45,5										
EV 3/18	2,2	3	20	136,5	132,5	128	121,5	113,5	102,5	89	72,5	53										
EV 3/19	2,2	3	20	144	139,5	134,5	128	119	107,5	93,5	76	55,5										
EV 3/21	2,2	3	20	158,5	153,5	148	140,5	130,5	118	102	83	60										
EV 3/23	2,2	3	20	173	167,5	161,5	153	142	128	110,5	89,5	64,5										
EV 3/25	2,2	3	20	187,5	181	174,5	165,5	153,5	138	119	96	68,5										
EV 3/27	3	4	20	205,5	199,5	193	184	171,5	155	135	110,5	81										
EV 3/29	3	4	20	220	213,5	206,5	196,5	183,5	166	144	117,5	86										
EV 3/31	3	4	20	235	228	220,5	209,5	195	176,5	153	124,5	91										
EV 3/33	3	4	20	249,5	242	234	222	206,5	187	162	131,5	95,5										

EDUPUMP.IR



**EDUPUMP**  
WWW.EDUPUMP.IR

## اولین و بزرگترین

سایت تخصصی سیستم‌های پمپاژ  
با امکان محاسبه آنلاین و انتخاب پمپ

## تولید بوستر پمپ آتش نشانی

در کلاس‌های S3 - S2 - S1  
مورد تایید سازمان آتش نشانی تهران



اولین و بزرگترین مرجع انتخاب آنلاین سیستم‌های پمپاژ

انتخاب آنلاین انواع بوستر پمپ

انتخاب آنلاین انواع پمپ

ارائه مطالب تخصصی

## اولین سایت مرجع

## انتخاب آنلاین پمپ

در حوزه‌های:

ایمنی و آتش نشانی  
آب و فاضلاب  
صنایع غذایی  
استخر  
صنعت  
معدن



## تولید بوستر پمپ

## آبرسانی دور متغیر

بدون محدودیت برند



## آموزش

تهویه و تخلیه دود  
سیستم‌های پمپاژ  
ایمنی معماری  
اطفاء حریق  
اعلام حریق

## مشاوره - طراحی - اجراء

تاسیسات مکانیکی (موتورخانه - استخر)  
تهویه و تخلیه دود  
سیستم‌های پمپاژ  
ایمنی معماری  
اعلام حریق  
اطفاء حریق

تهران، سعدی شمالی، خیابان مرادی نور، پلاک ۳۱

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۸۶۹۶۶ فکس: ۰۲۱-۷۷۶۷۸۶۵۹

EDUPUMP.IR

WWW.EDUPUMP.IR