

پیشگامان صنعت و ایمنی پرگاس

PISHGAMAN SANAAT & IMENI PERGAS



طراح، مشاور و مجری سیستم‌های ایمنی و تاسیساتی

دارای صلاحیت سازمان آتش‌نشانی تهران

اخذ تاییدیه آتش‌نشانی

برای اطلاعات بیشتر اسکن کنید



تهران . خیابان سعدی شمالی . خیابان

شهید همدانی نور . پلاک ۳۱ . واحد ۱



WWW.PERGAS-CO.IR



INFO@PERGAS-CO.IR



۷۷۶۸۶۹۶۶



۷۷۶۷۸۶۵۹



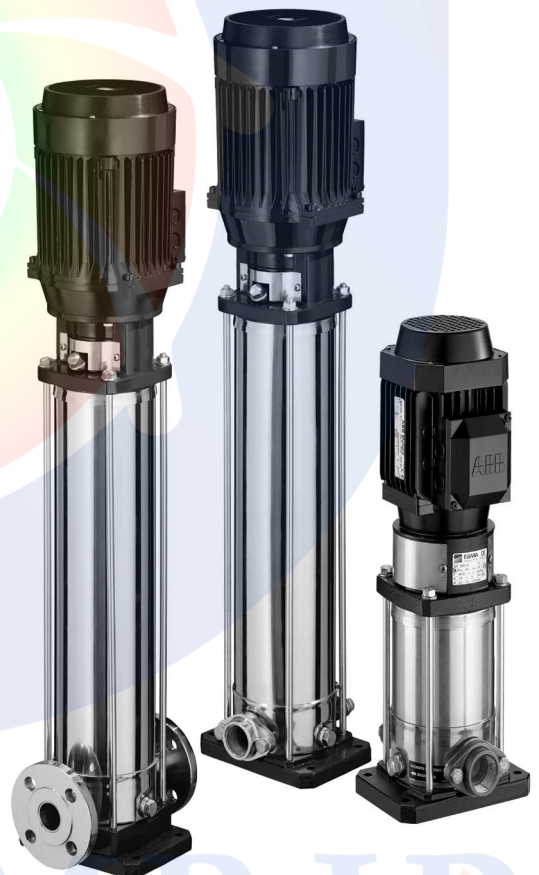
الکتروپمپ طبقاتی تمام استیل عمودی فشار قوی

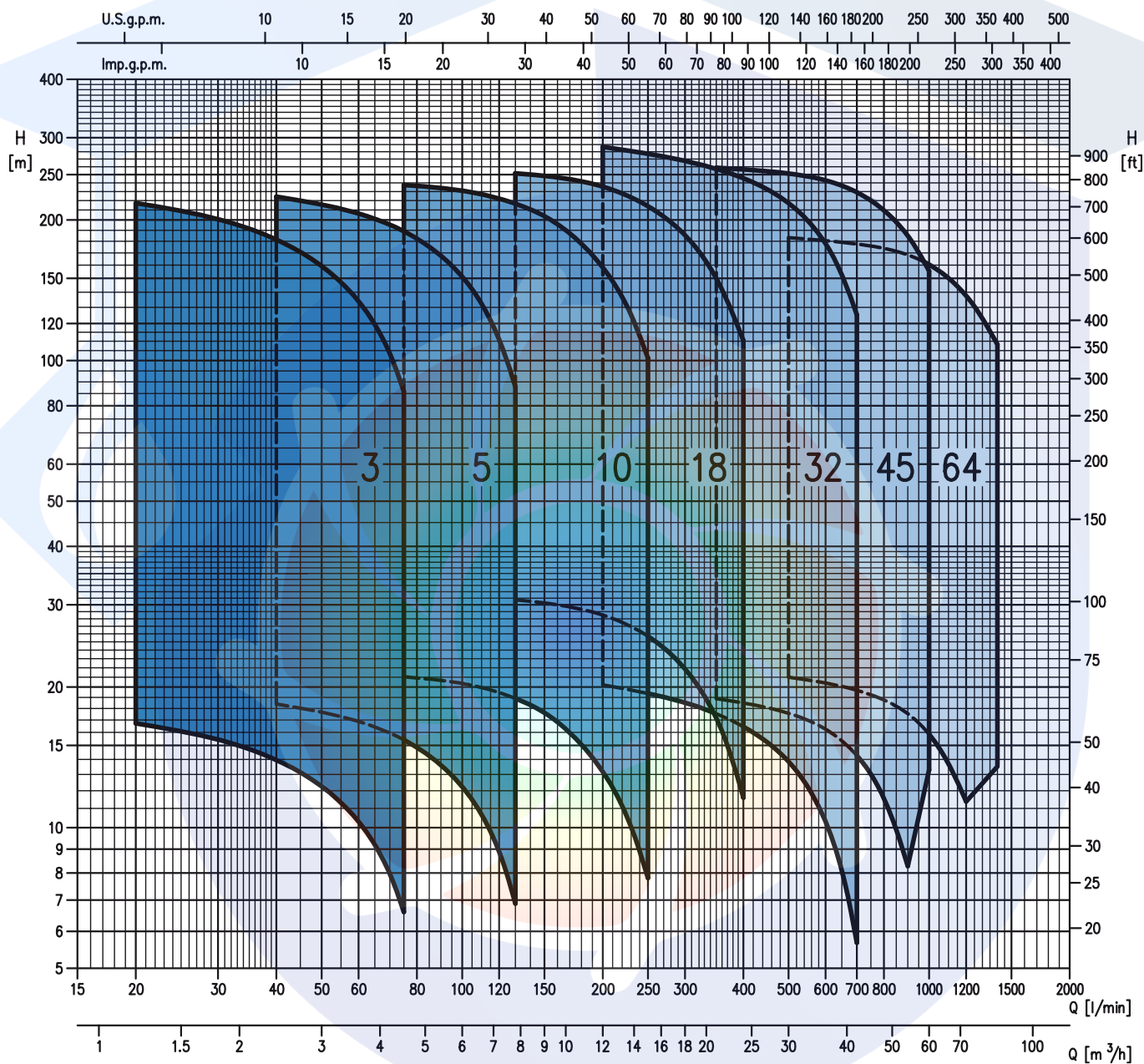
مناسب جهت کاربردهای صنعتی و کشاورزی بطور مثال آتش نشانی، افزایش فشار آب آبیاری، انتقال آب سرد و گرم برای سیستم های حرارتی و تهویه مطبوع و مخصوص تغذیه دیگهای بخار به دلیل ساختار محکم پمپ و دستگاههای آب شیرین کن و RO

موتور	
2900	دور موتور (rpm)
F	کلاس عایق بندی
IP 55	درجه محافظت
توکار	خازن
50	فرکانس (Hz)
برای موتور تکفاز در نظر گرفته شده است.	
برای موتورهای سه فاز توسط مصرف کننده تامین می گردد.	
آلومینیوم	جنس پوسته

EVM	32	2	-	2	F	5	/	30	M
نام مدل	دبی در نقطه بهترین رانندگی (m³/h)	تعداد پروانه ها	تعداد پروانه های تراش خورده	فلنج دار (N. عینکی)	فرکانس ۵۰ هرتز	توان (kW)	فقط برای تکفاز		

پمپ	
آب تمیز ، آب (حاوی گلیکول و مایعات خورنده ملایم)	نوع مایع
آب آشامیدنی	مشخصات سیال
+120	دما (°C)
-15	حداکثر فشار (Bar)
16-25-30	حداکثر ذرات معلق (ppm)
(اندازه ذرات 0.1 - 0.25 mm یا کمتر) 50	پروانه
سانتریفوژ بسته	نوع آب بندی
مکانیکال سیل	یاتاقان
بلبرینگ دورو بسته با گریس دائمی	مکش/راش
خطی	اتصالات لوله
F (دایره ای) 25	حداکثر فشار مجاز فلنج (Bar)
N (بیضی) 16	پوسته پایین
استیل 304 برای مدل های EVM	پوسته میانی
استیل 316 برای مدل های EVML	پوسته بالایی
چدن برای مدل های EVMG	پوسته خارجی
استیل 304 برای مدل های EVM , EVMG	پروانه
استیل 316 برای مدل های EVML	شفافیت
استیل 304 برای مدل های EVM , EVMG	واسطه
استیل 316 برای مدل های EVML	لاینینرینگ (برای مدل های بالاتر از 32)
استیل 316	سیل مکانیکی
چدن	
استیل 304 / EPDM برای EVM , EVMG	
استیل 316 / PTFE برای EVML	
Silicon Carbide/Carbon/FPM	





EVM 3-18

Vertical Multistage Pumps in AISI 304 , 316

PERFORMANCE TABLE

جدول فنی

Pump Type EVM(.)		kW	Motor		Maximum working pressure (MPa)	Q=Capacity																current [A]	
			HP	Size		l/min	0	20	40	60	75	100	130	150	200	250	300	350	400	Single Phase 230 V	Three Phase 400 V		
Single phase	Three phase					H=Total manometric head in meters																	
3 2N5/0.37 M	3 2N5/0.37	0.37	0.5	71	1.6	18.6	16.7	14.0	10.3	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.1		
3 3N5/0.37 M	3 3N5/0.37	0.37	0.5	71		27.9	25.1	20.9	15.5	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.1	
3 4N5/0.55 M	3 4N5/0.55	0.55	0.75	71		37.2	33.4	27.9	20.6	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	1.6	
3 5N5/0.55 M	3 5N5/0.55	0.55	0.75	71		46.5	42.0	34.9	25.8	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	1.6	
3 6N5/0.75 M	3 6N5/0.75	0.75	1	80		56.0	50.0	42.0	30.9	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	1.9	
3 7N5/0.75 M	3 7N5/0.75	0.75	1	80		65.0	58.5	49.0	36.1	23.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	1.9	
3 9N5/1.1 M	3 9N5/1.1	1.1	1.5	80		84.0	75.0	63.0	46.5	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	2.5	
3 11N5/1.1 M	3 11N5/1.1	1.1	1.5	80		102.0	92.0	77.0	56.5	36.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	2.5	
3 13N5/1.5 M	3 13N5/1.5	1.5	2	90S		121.0	109.0	90.5	67.0	43.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	3.4	
3 15N5/1.5 M	3 15N5/1.5	1.5	2	90S		140.0	125.0	105.0	77.5	49.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	3.4	
3 18F5/2.2 M	3 18F5/2.2	2.2	3	90L	2.5	167.0	151.0	126.0	92.5	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9		
3 22F5/2.2 M	3 22F5/2.2	2.2	3	90L		205.0	184.0	154.0	113.0	72.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9	
-	3 26F5/3.0	3	4	100		242.0	217.0	182.0	134.0	86.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	
5 2N5/0.37 M	5 2N5/0.37	0.37	0.5	71	1.6	20.2	-	18.4	16.9	15.4	12.2	6.9	-	-	-	-	-	-	-	2.6	1.1		
5 3N5/0.55 M	5 3N5/0.55	0.55	0.75	71		30.2	-	27.6	25.3	23.1	18.4	10.3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	1.6	
5 4N5/0.75 M	5 4N5/0.75	0.75	1	80		40.5	-	36.8	33.8	30.8	24.5	13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	1.9	
5 5N5/1.1 M	5 5N5/1.1	1.1	1.5	80		50.5	-	46.0	42.0	38.6	30.6	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	2.5	
5 6N5/1.1 M	5 6N5/1.1	1.1	1.5	80		60.5	-	55.0	50.5	46.5	36.7	20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7	2.5	
5 7N5/1.5 M	5 7N5/1.5	1.5	2	90S		70.5	-	64.5	59.0	54.0	43.0	24.1	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	3.4	
5 8N5/1.5 M	5 8N5/1.5	1.5	2	90S		80.5	-	73.5	67.5	61.5	49.0	27.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	3.4	
5 10N5/2.2 M	5 10N5/2.2	2.2	3	90L		102.0	-	93.5	86.0	79.0	63.0	36.6	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9	
5 11N5/2.2 M	5 11N5/2.2	2.2	3	90L		113.0	-	103.0	94.5	86.5	69.5	40.5	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9	
5 12N5/2.2 M	5 12N5/2.2	2.2	3	90L		123.0	-	112.0	103.0	94.5	75.5	44.0	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	4.9	
-	5 14N5/3.0	3	4	100	2.5	143.0	-	131.0	120.0	110.0	88.0	51.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5		
-	5 16N5/3.0	3	4	100		164.0	-	150.0	138.0	126.0	101.0	58.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	
-	5 18F5/4.0	4	5.5	112		184.0	-	168.0	155.0	142.0	113.0	66.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	
-	5 19F5/4.0	4	5.5	112		194.0	-	178.0	163.0	150.0	120.0	69.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	
-	5 22F5/4.0	4	5.5	112		225.0	-	206.0	189.0	173.0	139.0	80.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	
-	5 24F5/5.5	5.5	7.5	132S		246.0	-	224.0	206.0	189.0	151.0	88.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.8	
10 2N5/0.75 M	10 2N5/0.75	0.75	1	80	1.6	22.0	-	-	-	21.0	20.4	18.9	17.6	13.2	7.8	-	-	-	-	5.3	1.9		
10 3N5/1.1 M	10 3N5/1.1	1.1	1.5	80		33.0	-	-	-	31.6	30.5	28.4	26.4	19.8	11.7	-	-	-	-	-	6.7	2.5	
10 4N5/1.5 M	10 4N5/1.5	1.5	2	90S		44.0	-	-	-	42.0	40.5	37.8	35.2	26.4	15.6	-	-	-	-	-	8.8	3.4	
10 5N5/2.2 M	10 5N5/2.2	2.2	3	90L		55.0	-	-	-	52.5	51.0	47.5	44.0	33.0	19.5	-	-	-	-	-	12.9	4.9	
10 6N5/2.2 M	10 6N5/2.2	2.2	3	90L		66.0	-	-	-	63.0	61.0	57.0	53.0	39.5	23.4	-	-	-	-	-	12.9	4.9	
-	10 8N5/3.0	3	4	100		88.0	-	-	-	84.0	81.5	75.5	70.5	52.5	31.2	-	-	-	-	-	-	6.5	
-	10 10N5/4.0	4	5.5	112		110.0	-	-	-	105.0	102.0	94.5	88.0	66.0	39.0	-	-	-	-	-	-	8.5	
-	10 11N5/4.0	4	5.5	112		121.0	-	-	-	116.0	112.0	104.0	97.0	72.5	43.0	-	-	-	-	-	-	8.5	
-	10 12N5/5.5	5.5	7.5	132S		134.0	-	-	-	130.0	126.0	118.0	111.0	86.5	55.0	-	-	-	-	-	-	10.8	
-	10 14N5/5.5	5.5	7.5	132S		157.0	-	-	-	151.0	147.0	138.0	130.0	101.0	64.5	-	-	-	-	-	-	10.8	
-	10 15F5/5.5	5.5	7.5	132S	2.5	168.0	-	-	-	162.0	158.0	148.0	139.0	108.0	69.0	-	-	-	-	-	10.8		
-	10 16F5/7.5	7.5	10	132S		179.0	-	-	-	173.0	168.0	158.0	148.0	115.0	73.5	-	-	-	-	-	-	14.1	
-	10 18F5/7.5	7.5	10	132S		202.0	-	-	-	194.0	189.0	177.0	167.0	129.0	83.0	-	-	-	-	-	-	14.1	
-	10 20F5/7.5	7.5	10	132S		224.0	-	-	-	216.0	210.0	197.0	185.0	144.0	92.0	-	-	-	-	-	-	14.1	
-	10 22F5/11	11	15	160M	1.6	246.0	-	-	-	238.0	231.0	217.0	204.0	158.0	101.0	-	-	-	-	-	21.5		
18 2F5/2.2 M	18 2F5/2.2	2.2	3	90L		32.0	-	-	-	-	31.0	30.3	28.5	25.7	21.9	17.2	11.6	12.9	4.9	-	-		
-	18 3F5/3.0	3	4	100		48.0	-	-	-	-	46.0	45.5	43.0	38.6	32.8	25.7	17.4	-	-	-	6.5		
-	18 4F5/4.0	4	5.5	112		64.0	-	-	-	-	61.5	60.5	57.0	51.5	44.0	34.3	23.2	-	-	-	8.5		
-	18 5F5/5.5	5.5	7.5	132S		80.0	-	-	-	-	77.0	75.5	71.5	64.5	54.5	43.0	29.0	-	-	-	10.8		
-	18 6F5/5.5	5.5	7.5	132S		96.0	-	-	-	-	92.0	91.0	85.5	77.0	65.5	51.5	34.8	-	-	-	10.8		
-	18 7F5/7.5	7.5	10	132S		112.0	-	-	-	-	108.0	106.0	100.0	90.0	76.5	60.0	40.5	-	-	-	14.1		
-	18 8F5/7.5	7.5	10	132S		128.0	-	-	-	-	123.0	121.0	114.0	103.0	87.5	68.5	46.5	-	-	-	14.1		
-	18 10F5/11	11	15	160M		162.0	-	-	-	-	157.0	155.0	147.0	134.0	116.0	93.5	69.0	-	-	-	21.5		
-	18 12F5/11	11	15	160M		194.0	-	-	-	-	189.0	186.0	177.0	160.0	139.0	112.0	83.0	-	-	-	21.5		
-	18 14F5/15	15	20	160M	2.5	227.0	-	-	-	-	220.0	217.0	206.0	187.0	162.0	131.0	96.5	-	-	-	28.5		
-	18 15F5/15	15	20	160M		243.0	-	-	-	-	236.0	233.0	221.0	201.0	174.0	141.0	104.0	-	-	-	28.5		
-	18 16F5/15	15	20	160M		259.0	-	-	-	-	252.0	249.0	236.0	214.0	186.0	150.0	110.0	-	-	-	28.5		

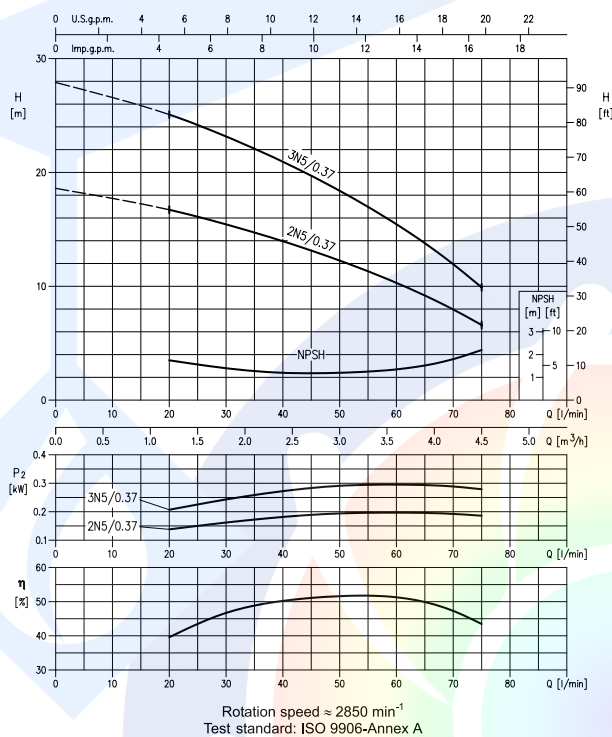
1.6 MPa=16 bar

2.5 MPa=25 bar

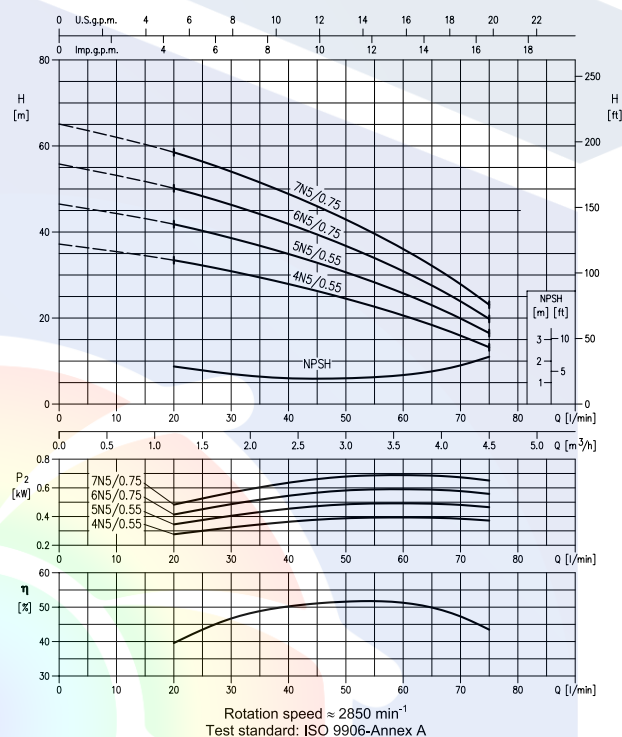
EVM 3

Vertical Multistage Pumps in AISI 304, 316

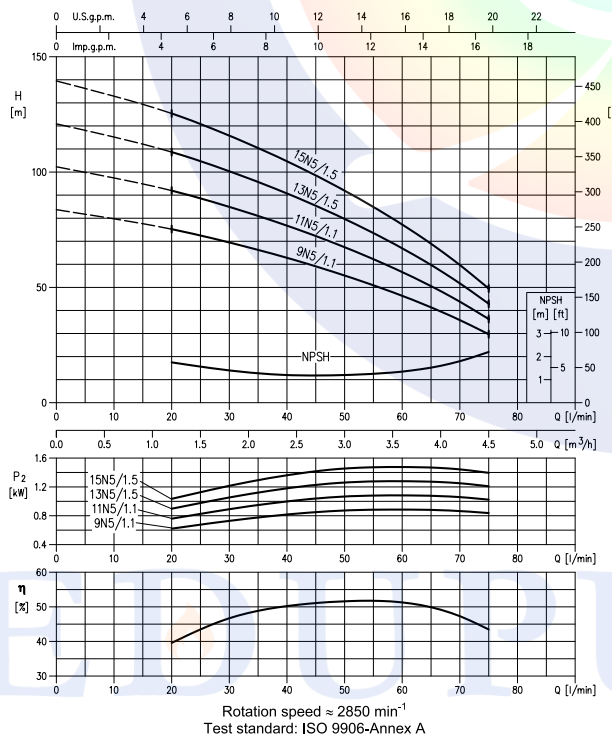
EVM 3



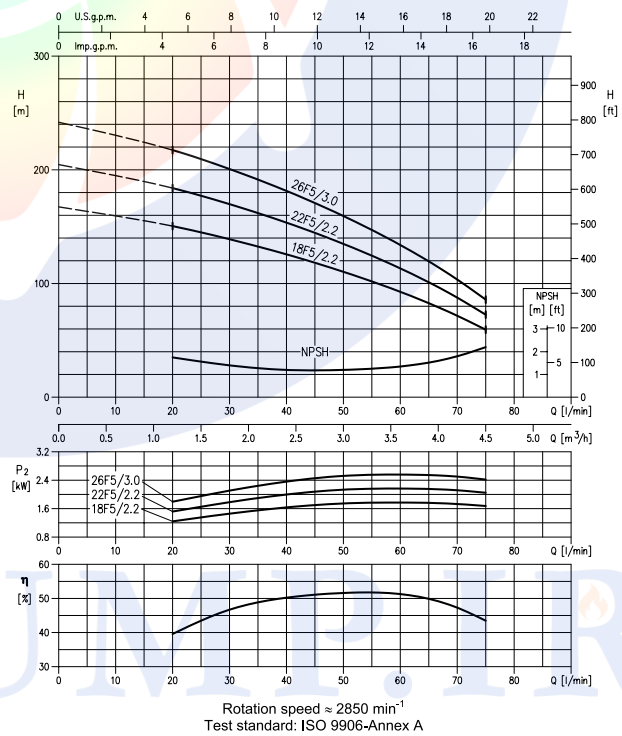
EVM 3



EVM 3

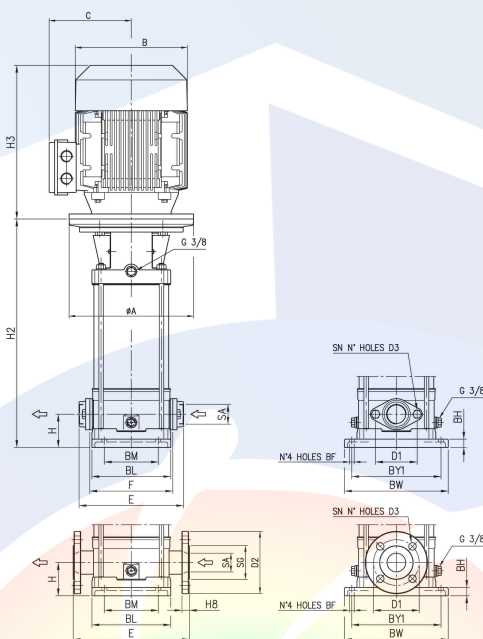


EVM 3



EVM 3-18

Vertical Multistage Pumps in AISI 304 , 316



DIMENSIONAL TABLE

جدول ابعادی

Pump Type EVM	Pmax. [MPa]	Motor Size	Dimensions [mm]																							Weight [kg]				
			H	H2	1~	3~	F	E	1~	B	3~	1~	C	3~	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	Pump	1~
EVM 3 2N5/0.37	1.6	71	50	241	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11.3	17.0	17.0
EVM 3 3N5/0.37	1.6	71	50	262	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11.8	17.5	17.5
EVM 3 4N5/0.55	1.6	71	50	283	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12.3	19.3	18.6
EVM 3 5N5/0.55	1.6	71	50	304	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12.8	19.8	19.1
EVM 3 6N5/0.75	1.6	80	50	335	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13.7	25.1	22.3
EVM 3 7N5/0.75	1.6	80	50	356	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13.9	25.3	22.3
EVM 3 9N5/1.1	1.6	80	50	398	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14.8	26.6	24.3
EVM 3 11N5/1.1	1.6	80	50	440	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	16.2	28.0	25.7
EVM 3 13N5/1.5	1.6	90S	50	492	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	17.7	35.5	30.4
EVM 3 15N5/1.5	1.6	90S	50	534	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1"	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19.2	37.0	31.9
EVM 3 18F5/2.2	2.5	90L	75	632	278	267	-	250	172	180	140	138	100	149	180	210	Ø25	Ø66	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140	24.8	44.3	40.8	
EVM 3 22F5/2.2	2.5	90L	75	717	278	267	-	250	172	180	140	138	100	149	180	210	Ø25	Ø66	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140	27.2	46.7	43.2	
EVM 3 26F5/3.0	2.5	100	75	811	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø25	Ø66	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	30.8	-	50.1	
EVM 5 2N5/0.37	1.6	71	50	255	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11.5	17.2	17.2
EVM 5 3N5/0.55	1.6	71	50	283	215	215	160	206	142	142	129	112	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12.0	19.0	18.3
EVM 5 4N5/0.75	1.6	80	50	321	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	12.9	24.3	21.3
EVM 5 5N5/1.1	1.6	80	50	349	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13.5	25.3	23.0
EVM 5 6N5/1.1	1.6	80	50	377	232	232	160	206	160	160	150	129	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14.1	25.9	23.6
EVM 5 7N5/1.5	1.6	90S	50	415	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	14.9	32.7	27.6
EVM 5 8N5/1.5	1.6	90S	50	443	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	15.5	33.3	28.2
EVM 5 10N5/2.2	1.6	90L	50	509	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	17.9	37.4	33.9
EVM 5 11N5/2.2	1.6	90L	50	537	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19.0	38.5	35.0
EVM 5 12N5/2.2	1.6	90L	50	565	278	267	160	206	172	180	140	138	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19.7	39.2	35.7
EVM 5 14N5/3.0	1.6	100	50	631	-	306	160	206	-	196	-	145	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø160	22.0	-	41.3
EVM 5 16N5/3.0	1.6	100	50	688	-	306	160	206	-	196	-	145	100	149	180	210	G 1 1/4	-	75	-	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø160	23.3	-	42.6
EVM 5 18F5/4.0	2.5	112	75	769	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	28.7	-	56.1	
EVM 5 19F5/4.0	2.5	112	75	797	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	29.4	-	56.8	
EVM 5 22F5/4.0	2.5	112	75	881	-	306	-	250	-	196	-	145	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	31.2	-	58.6	
EVM 5 24F5/5.5	2.5	132S	75	948	-	370	-	250	-	270	-	198	100	149	180	210	Ø32	Ø76	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø300	35.4	-	75.4	
EVM 10 2N5/0.75	1.6	80	80	333	232	232	200	252	160	160	150	129	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120	18.0	29.4	26.4
EVM 10 3N5/1.1	1.6	80	80	363	232	232	200	252	160	160	150	129	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120	19.5	31.3	29.0
EVM 10 4N5/1.5	1.6	90S	80	403	278	267	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	21.9	39.7	34.6
EVM 10 5N5/2.2	1.6	90L	80	443	278	267	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	22.5	42.0	38.5
EVM 10 6N5/2.2	1.6	90L	80	473	278	267	200	252	172	180	140	138	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	24.0	43.5	40.0
EVM 10 8N5/3.0	1.6	100	80	543	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	30.6	-	49.9
EVM 10 10N5/4.0	1.6	112	80	603	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	31.5	-	58.9
EVM 10 11N5/4.0	1.6	112	80	633	-	306	200	252	-	196	-	145	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	34.0	-	61.4
EVM 10 12N5/5.5	1.6	132S	80	674	-	370	200	252	-	270	-	198	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300	39.3	-	79.3
EVM 10 14N5/5.5	1.6	132S	80	734	-	370	200	252	-	270	-	198	130	190	215	250	G 1 1/2	-	100	-	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300	41.8	-	81.8
EVM 10 15F5/5.5	2.5	132S	80	764	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	45.8	-	85.8	
EVM 10 16F5/7.5	2.5	132S	80	794	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	47.8	-	92.8	
EVM 10 18F5/7.5	2.5	132S	80	854	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	49.8	-	94.8	
EVM 10 20F5/7.5	2.5	132S	80	915	-	370	-	280	-	270	-	198	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	49.8	-	94.8	
EVM 10 22F5/11	2.5	160M	80	1005	-	503	-	280	-	335	-	246	130	190	215	250	Ø40	Ø88	Ø110	Ø150	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø350	55.5	-	136.5	
EVM 18 2F5/2.2	1.6	90L	90	373	278	267	-	300	172	180	140	138	130	190	215	250	Ø50	Ø102	Ø125	Ø165	20	4	Ø18	Ø12	20	Ø140				

شرکت پیشگامان صنعت و ایمنی پرگاس



گروه تخصصی اطفاء حریق

 Edufire.ir

 [Edufire.ir](https://www.instagram.com/Edufire.ir)



گروه تخصصی سیستم‌های پمپاژ

 Edupump.ir

 [Edupump.ir](https://www.instagram.com/Edupump.ir)



گروه تخصصی اعلان حریق

 Edualarm.ir

 [Edualarm.ir](https://www.instagram.com/Edualarm.ir)



گروه تخصصی تاسیسات مکانیکی

 Eduhvac.ir

 [Eduhvac.ir](https://www.instagram.com/Eduhvac.ir)

