

EVMS



الکتروپمپ سانتریفیوژ طبقاتی تمام استیل عمودی فشار قوی مدل EVMS

مناسب جهت کاربردهای صنعتی، کشاورزی، آتش نشانی، افزایش فشار آب آبیاری، انتقال آب سرد و گرم برای سیستمهای حرارتی و تهویه مطبوع، مخصوص تغذیه دیگهای بخار، دستگاههای آب شیرین کن، RO، افزایش فشار برجهای مسکونی و اداری، تقویت فشار جهت هتل ها، بیمارستان ها، مراکز تفریحی و درمانی.

ساخت الکتروموتور این سری از پمپ ها با استاندارد IEC 60034-30 انجام می پذیرد.



مقایسه جدول الکتروموتور در الکتروپمپهای سری EVM و EVMS

		MOTOR EVMS		MOTOR EVM
قدرت	فرکانس	50 Hz		50 Hz
	فاز	Single Phase	Three Phase	Three Phase
	دور موتور	2900=min-1		
	قدرت موتور	0.37÷2.2kw	0.37÷18.5kw	2.3÷37 kw
		0.5÷3.0 HP	0.5÷25 HP	3.0÷50 HP
	ولتاژ	230 ±10% V	230/400 ± 10% V (up to 4kw) 400/690±10% V (above 5.5kw)	230/400 ±10%V(up to 4kw) 400/690±10% v(above 5.5kw)
مدل	مدل	Electric – TEFC		Electric – TEFC
	سطح راندمان	From 0.37 to 2.2 kw	From 0.37 to 0.55 kw IE3 from 0.75 to 18.5 kw	IE3 from 2.2 to 37 kw
	تعداد قطب	2		2
	درجه حفاظت	IP 55		IP 55
	کلاس حرارتی	F (temperature)		F (temperature)
سایر موارد	اورلود حرارتی	PTC is available for the above 1.5 kw		PTC
	جنس پوسته موتور	Aluminum		Aluminum
	مدل فلنچ موتور	IM B 14 (up to 4kw) IM B5 (above 5.5 kw)	IM B14 (up to 4kw) IM B5 (above 5.5 kw)	

جدول اطلاعات مدای پمپ سانتریفیوژ طبقاتی تمام استیل عمودی فشار قوی مدل EVMS

Motor Size	power		Noise LpA – dB(A)*
	(KW)	(HP)	
71	0.37	0.5	<70
	0.55	0.75	
80	0.75	1	70<
	1.1	1.5	
90S	1.5	2	70<
90 L	2.2	3	
100 L	3.0	4	70<
112M	4.0	5.5	70<
132 S	5.5	7.5	72
	7.5	10	
160M	11	15	74
	15	20	
160L	18.5	25	77
180M	22	30	
200L	30	40	78
	37	50	

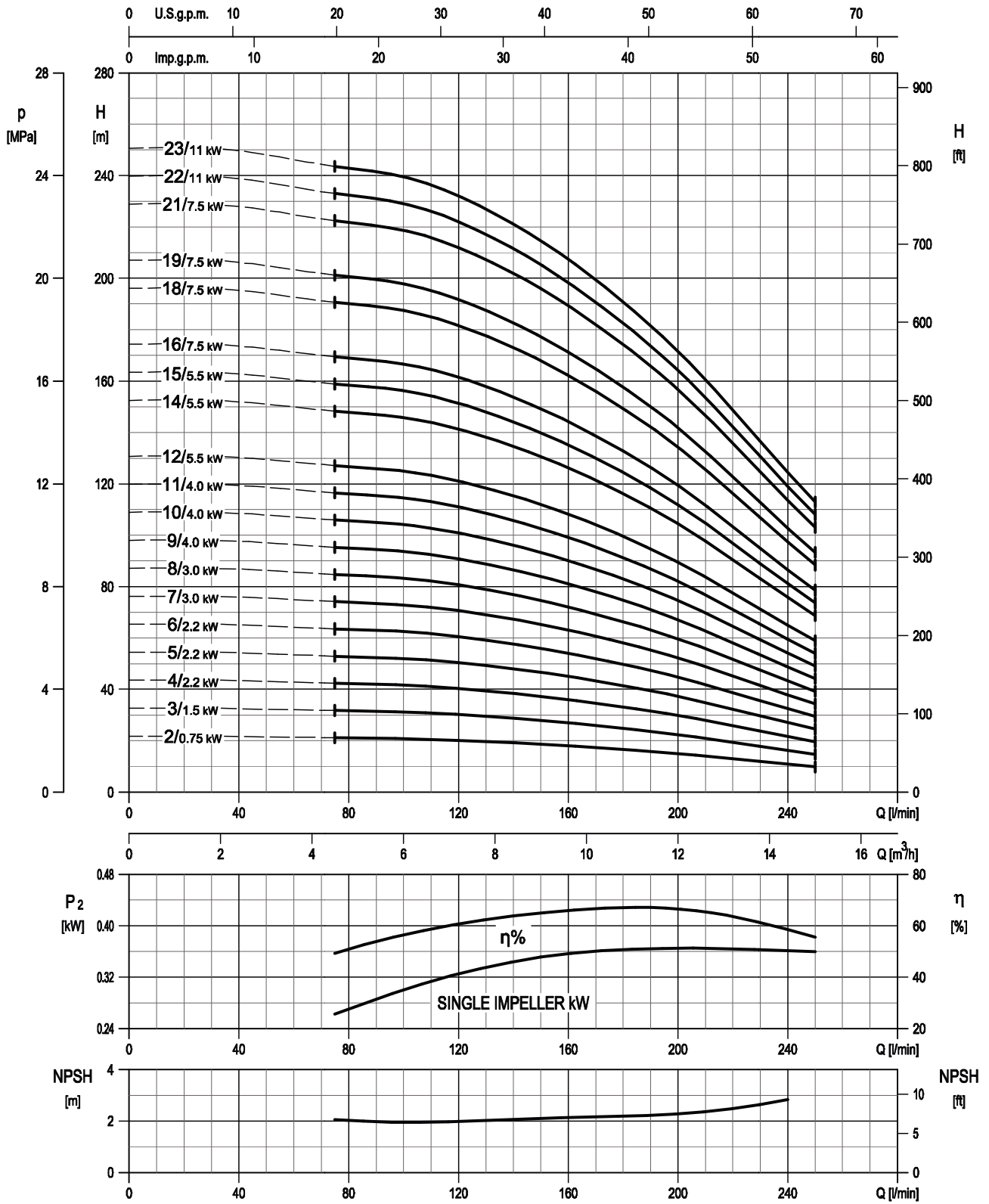
جدول قطعات تشکیل دهنده پمپ EVMS

Version		PUMP																		
		EVMGS					EVMS					EVMSL								
		1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	
مشخصات سیال	آبدهی																			
	حداکثر فشار	1.6/2.5 MPa (16bar/25bar)																		
	دمای سیال	30--C to 140°C																		
ساختار	پروانه	EN 1.4301 (AISI 304)										EN 1.4401 (AISI 316)								
	پوسته میانی	EN 1.4301 (AISI 304)										EN 1.4401 (AISI 316)								
	دورینگ	EN 1.4301 (AISI 304)+ PPS										EN 1.4401 (AISI 316) +PPS								
	پیچهای بدنه	Cast Iron					EN 1.4301 (AISI 304)										EN 1.4401 (AISI 316)			
	جداره خارجی	EN 1.4301 (AISI 304)										EN 1.4401 (AISI 316)								
	شافت	EN 1.4404(AISI 316L)																		
	Shaft sleeve	Tungsten carbide																		
	سیل مکانیکی	See the shaft seal options																		
	اورینگ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	یوسته خارجی	EN 1.4301(AISI 304)										EN 1.4404(AISI 136L)								
	واسطه موتور	Cast Iron																		
	پیچ متصل کننده موتور به پمپ	Galvanized steel 6.8 strength class ISO 898/1																		
	کوپلینگ	Up to 4kw	Die cast aluminium																	
		From 5.5 kw	Cast Iron																	
پایه		Cast Iron					Die cast aluminium													
اتصالات لوله	فلنج بیضی شکل	Up to 16 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	فلنج گرد	Up to 16 bar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		From 16 bar to 25 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

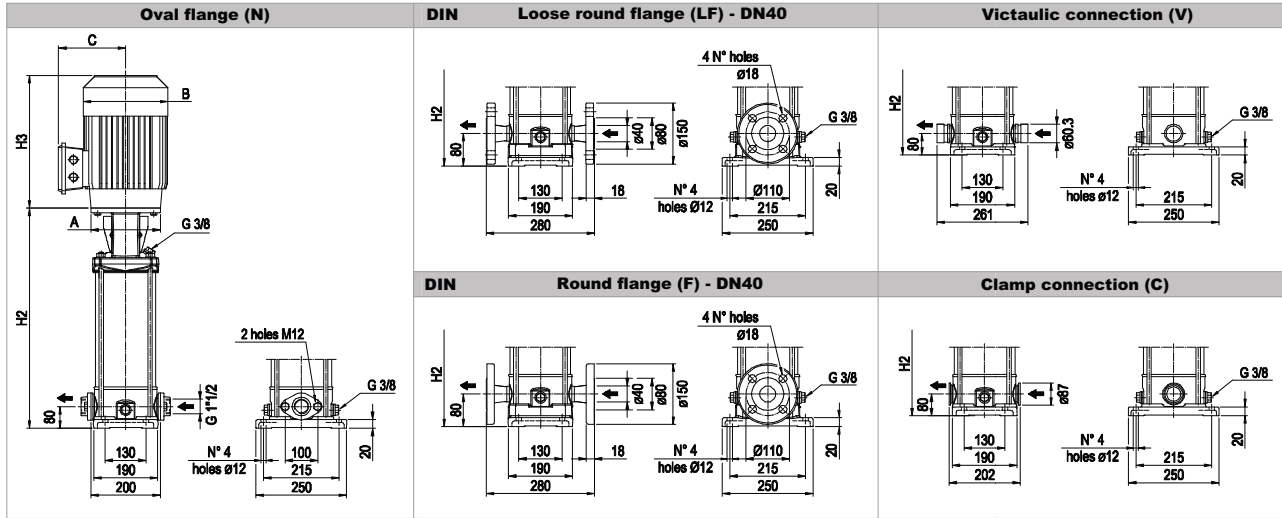
جدول مشخصات موتور

موتور	
2900	دور موتور (rpm)
F	کلاس عایق بندی
55	درجه حفاظت
50	فرکانس
از قدرت 1/5 kw به بالا ترمیستور حرارتی PTC موجود است.	محافظ حرارتی اضافه بار
آلومینیوم	جنس پوسته
TEFC	نحوه خنک کاری
IE3	راندمان
IM B14 IM B5	مدل فلنج

نمودار ارتفاع و آبدهی



Rotation speed $\approx 2900 \text{ min}^{-1}$
 Test standard: ISO 9906-Annex A



جدول مشخصات ابعاد و وزن

Pump Type	Pmax (MPa)	Motor									Oval flange(N)				Loose round flange(LF)			Victaulic connection (V)				
		Kw	Size	A	1~			3~			H2	Weight pump	Weight Pump+Motor		Round flange (F)		Clamp connection(C)					
					B	C	H3	B	C	H3			H2	Weight Pump	Weight Motor+ pump		H2	Weight Pump	Weight Pump+ Motor			
															1~	3~			1~	3~	1~	3~
EVMS(L)10 2/0.75	1.6	0.75	80	ø120	160	151	232	160	139	232	343	17.6	29	27.1	343	17.5	28.9	27	343	16.5	27.9	26
EVMS(L)10 3/1.5	1.66	1.5	90 S	ø140	172	140	278	180	148	267	383	18.5	36.3	32.5	383	18.5	36.3	32.5	383	17.4	35.2	31.4
EVMS(L)10 4/2.2	1.6	2.2	90L	ø140	172	140	278	180	148	267	413	19.3	38.8	35.3	413	19.3	38.8	35.3	413	18.2	38	34.2
EVMS(L)10 5/2.2	1.6	2.2	90L	ø140	172	140	278	180	148	267	443	20.2	39.7	36.2	443	20.1	39.6	36.1	443	19.1	38.6	35.1
EVMS(L)10 6/2.2	1.6	2.2	90L	ø140	172	140	278	180	148	267	473	21	40.5	37	473	21	40.5	37	473	19.9	39.4	35.9
EVMS(L)10 7/3.0	1.6	3.0	100L	ø160	-	-	-	196	155	306	513	22	-	44.8	513	21.9	-	44.7	513	20.9	-	43.7
EVMS(L)10 8/3.0	1.66	3.0	100L	ø160	-	-	-	196	156	306	543	22.8	-	45.6	543	22.8	-	45.6	543	21.7	-	44.5
EVMS(L)10 9/4.0	1.6	4.0	112M	ø160	-	-	-	196	155	306	573	23.7	-	50.2	573	23.6	-	50.1	573	22.6	-	49.1
EVMS(L)10 10/4.0	1.6	4.0	112M	ø160	-	-	-	196	155	306	603	24.5	-	51	603	24.5	-	51	603	23.4	-	49.9
EVMS(L)10 11/4.0	1.6	4.0	112M	ø160	-	-	-	196	155	306	633	26.1	-	52.6	633	26.1	-	52.6	633	25	-	51.5
EVMS(L)10 12/5.5	1.6	5.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	761	35.9	-	74.5	761	35.9	-	74.5	761	34.8	-	73.4
EVMS(L)10 14/5.5	1.6	5.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	821	37.8	-	76.4	821	37.8	-	76.3	821	36.7	-	75.3
EVMS(L)10 15/5.5	1.6	5.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	851	38.7	-	77.3	851	38.6	-	77.2	851	37.6	-	76.2
EVMS(L)10 16/7.5	2.5	7.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	-	-	-	-	881	39.6	-	80	881	38.5	-	78.9
EVMS(L)10 18/7.5	2.5	7.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	-	-	-	-	941	41.4	-	81.8	941	40.3	-	80.7
EVMS(L)10 19/7.5	2.5	7.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	-	-	-	-	971	42.3	-	82.7	971	41.2	-	81.5
EVMS(L)10 21/7.5	2.5	7.5	132S	ø300	-	-	-	220	161	328	-	-	-	-	1031	44.1	-	84.5	1031	43.1	-	83.5
EVMS(L)10 22/11	2.5	11	160 M	ø350	-	-	-	248	195	403	-	-	-	-	1091	46.4	-	108.9	1091	45.4	-	107.9
EVMS(L)10 23/11	2.5	11	160 M	ø350	-	-	-	248	195	403	-	-	-	-	1121	53.1	-	115.6	1121	52.1	-	114.6

FAMCO

هایپر صنعت

Symbol of the dynamism
in industry

Tel: ۳۳۱۱۳۳۷۷ (خط ۳۰)
E-mail: info@famco.co.ir
www.famcocorp.com
www.famco.co.ir

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی پالایشگاه
نفت پارس، پلاک ۱۲
تهران - خیابان سعدی جنوبی - مجتمع اداری تجاری سعدی
طبقه ششم - واحد ۶۱۷

نماد پویایی در صنعت