



Leo Peripheral Pump Catalog

کاتالوگ پمپ‌های محیطی لئو



021 885 44 230



kalasanati.com



kalasanati_com

1	درباره کالاصنعتی
2	دپارتمان‌های تخصصی کالاصنعتی
3	درباره شرکت لئو
4	محصولات تولیدی شرکت لئو

پمپ‌های محیطی

6	پمپ محیطی (APm)
10	پمپ محیطی ارتفاع بالا (APmH)
14	پمپ محیطی فلنج دار (APmF)
18	پمپ محیطی (XKm)
22	پمپ محیطی (XQm)
26	پمپ محیطی (AQm)
30	پمپ محیطی خودمکش (APSm)
34	پمپ محیطی خودمکش اتوماتیک (APSm AT)
38	پمپ محیطی خودمکش (LKSm)
46	منبع انبساط :

لوازم جانبی

48	ست کنترل :
----	------------





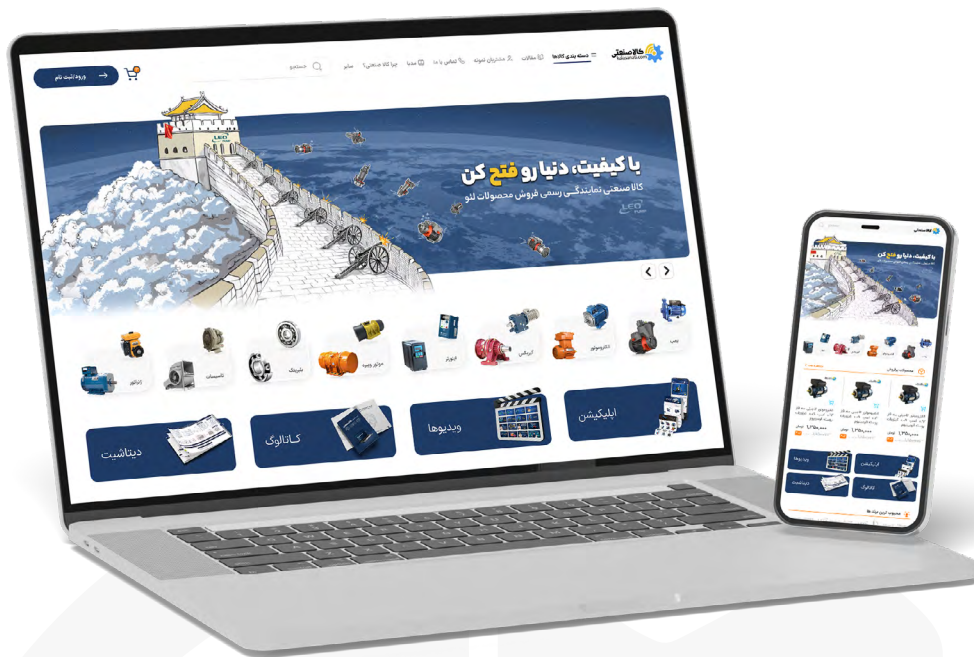
◀ درباره کالا صنعتی

■ شرکت کالا صنعتی باهدف ارائه خدمات به تولیدکنندگان و کارخانه‌ها در صنایع مختلف در تأمین کالاهای موردنیاز دستگاه‌های صنعتی در سال ۱۳۸۱ راه اندازی شد و توانسته موفقیت و افتخارات زیادی را در این مدت به دست بیاورد. تأمین کالای سنگین مانند الکتروموتور، گیربکس و پمپ و خرید سنتی آن شاید در نگاه اول کار راحت‌تری باشد اما ممکن است با چالش‌هایی مانند پیدا کردن کالای مورد نظر با قیمت مناسب، نحوه ارسال و پرداخت مواجه شوید؛ که این چالش‌ها با خرید از فروشگاه کالا صنعتی برطرف خواهد شد و متوجه خواهید شد که خرید اینترنتی می‌تواند چه میزان از حجم کاری شما را کم کند و در کوتاه‌ترین زمان ممکن محصول به دست شما می‌رسد. در واقع کالا صنعتی با حذف واسطه‌ها، توانسته محصول را مستقیم به شما برساند که این باعث کاهش هزینه‌های شما می‌شود.

کالا صنعتی افتخار همکاری با بسیاری از کارخانجات بزرگ، شرکت‌های سیمان، فولادی پتروشیمی و دستگاه سازی‌های سراسر کشور را دارد. همچنین کالا صنعتی بزرگ‌ترین فروشگاه تخصصی در حوزه تجهیزات صنعتی است و با ایجاد دپارتمان‌های مختلف تشکیل شده از متخصصین تحصیل‌کرده در رشته‌های مهندسی می‌تواند مشاوره حرفه‌ای در زمینه انتخاب محصول به مشتریان ارائه دهد. مشاوره تخصصی و راهنمایی در انتخاب کالا یکی از مهم‌ترین مزیت‌های کالا صنعتی بوده و وجه تمایز آن با دیگران است. مشتریان با دریافت ویژگی‌های کامل محصول می‌توانند از بین برندهای متفاوت انتخاب بهتری داشته باشند.

در بازار سنتی، معمولاً مشاهده می‌شود که به دلیل رقابت ضعیف و ارائه خدمات به جامعه مخاطب کوچک‌تر، شرکت‌های نوپا که شروع به توسعه محصولات و فناوری‌های جدید می‌کنند، به دلیل عدم حمایت کافی، به سرعت از بازار حذف می‌شوند. در واقع کالا صنعتی با اضافه کردن پنل فروشندگان، آمادگی خود را برای حمایت از تولیدکنندگان داخلی اعلام می‌دارد و هر تولیدکننده‌ای می‌تواند محصولات خود را در سایت به فروش برساند.





◀ دیارتمان‌های تخصصی کالا صنعتی

■ **دیارتمان الکتروموتور:** الکتروموتور تک فاز - الکتروموتور سه فاز - الکتروموتور ضد انفجار الکتروموتور ترمزدار - موتور کولر - الکتروموتور تخت - لوازم جانبی الکتروموتور

دیارتمان گیربکس: گیربکس حلزونی - گیربکس هلیکال - گیربکس چهار محور گیربکس هلیکال شافت مستقیم - گیربکس بول هلیکال - گیربکس سه محور - گیربکس روسی - گیربکس اکسترودر - گیربکس بالابر - گیربکس جک اسکرو - گیربکس کتابی

دیارتمان پمپ: پمپ خانگی - پمپ کشاورزی - پمپ استخری - پمپ دنده‌ای پمپ لجن کش - پمپ کفکش - پمپ سیرکولاتور - پمپ جتی - پمپ بشقابی - پمپ شناور - پمپ وکیوم - پمپ کارواش - پمپ تزریق - پمپ کولر - ست کنترل و لوازم جانبی انواع پمپ - پمپ دیافراگمی - پمپ شناور - سایدچنل - پمپ مگنتی - مونوپمپ - موتور دیزل - موتور پمپ

دیارتمان برق صنعتی: موتور ویبره - ویبره فلنچدار - اینورتر سه فاز - اینورتر تک فاز اینورتر آسانسور - کنترلر PLC - تجهیزات فرمان و کلیدزنی - کنتاکتور

دیارتمان قطعات صنعتی: بلبرینگ چینی - بلبرینگ شیار عمیق بلبرینگ خودتنظیم بلبرینگ کف گرد - رولبرینگ کروی - یاتاقان - پلینگ N-EUPEX کوپلینگ دنده‌ای کوپلینگ لقمه‌ای - کوپلینگ دیسکی - کوپلینگ میل پینی - هواکش - دمنده - مکنده

◀ درباره شرکت لئو

■ شرکت LEO PUMP، که در سال ۱۹۹۵ تاسیس شده، یک شرکت پیشرو در زمینه ارائه راه حل‌های پمپ و سیستم‌های آبرسانی است. این شرکت در زمینه‌های تحقیق و توسعه، تولید، فروش و ارائه خدمات مربوط به انواع پمپ‌ها و سیستم‌های آبرسانی فعالیت می‌کند.

محصولات این شرکت در صنایع مختلفی کاربرد دارند، از جمله:

• حفاظت و منابع آب

• نیروگاه‌ها

• صنایع پتروشیمی

• معادن و صنایع فلزکاری

• آبرسانی شهری

• ماشین‌آلات باغبانی

• سیستم‌های پمپ خورشیدی

با بیش از ۲۸ سال تجربه، LEO به یکی از برندهای شناخته‌شده در صنعت پمپ در سطح جهانی تبدیل شده است. این شرکت دارای شعب تولید و فروش در مناطق مختلف جهان از جمله دبی، اندونزی، تایلند، مالزی، بنگلادش، ایالات متحده، مجارستان و روسیه است.

محصولات و نوآوری‌های LEO در بیش از ۱۴۵ کشور و منطقه در سراسر جهان مورد استفاده قرار می‌گیرند و به بیش از ۵۰۰ میلیون مصرف‌کننده خدمات ارائه می‌کنند. این شرکت همواره بر اصول زیر تاکید دارد:

• مدیریت سازمان بر پایه ارزش‌ها

• دنبال کردن موفقیت توأم با رشد پایدار

• پیروزی مبتنی بر کارآمدی

هدف اصلی LEO، توسعه و تولید پمپ‌ها و سیستم‌های آبرسانی ایمن و با کارایی بالا است تا به یک شرکت پیشرو در صنعت پایدار تبدیل شود. این شرکت قصد دارد با تکیه بر توانایی‌های نوآورانه و توسعه‌ای خود، به بهبود سلامت انسان کمک کند.

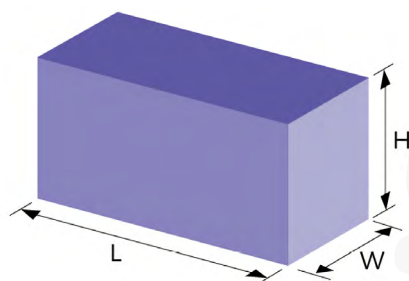


- پمپ محیطی
- پمپ محیطی خود مکش
- پمپ جتی
- پمپ جتی ارتفاع بالا
- پمپ سانتریفیوژ
- پمپ سانتریفیوژ خودمکش
- پمپ استیل افقی طبقاتی
- پمپ سانتریفیوژ استیل
- پمپ شناور
- پمپ استیل شناور
- پمپ با شفت منعطف
- ایستگاه پمپاژ آب خانگی (بوسترپمپ)
- پمپ استخری
- پمپ آب نما
- پمپ کفکش باغی
- پمپ جتی باغی
- سیستم فشار باغ
- چمن زن بنزینی
- موتورپمپ های بنزینی
- بوستر پمپ
- پمپ دیگ بخار گازی دیواری
- پمپ افقی طبقاتی استیل
- پمپ سانتریفیوژ پروانه نیمه باز استیل
- تقویت کننده هوشمند فشار سیستم
- Permanent Magnet Intelligent Booster
- پمپ سانتریفیوژ استاندارد
- پمپ های استیل سانتریفیوژ
- پمپ شناور فاضلابی
- پمپ های قابل حمل
- پمپ اسلاری
- بوسترپمپ های خانگی کم صدا
- پمپ عمودی طبقاتی
- پمپ استیل عمودی طبقاتی
- ایستگاه پمپاژ
- موتور پمپ های بنزینی
- ژنراتور
- پمپ های شناور
- پمپ های خورشیدی





پمپ محیطی (APm)



کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع

مشخصات عمومی :

- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- پروانه برنجی
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

ابعاد بسته بندی :

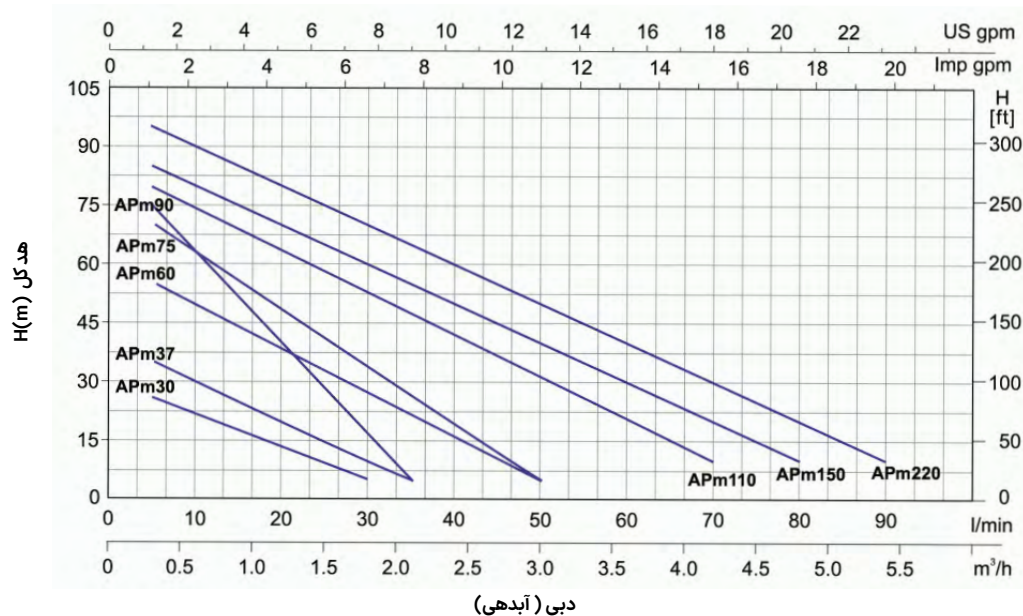
Model	GW(kgs)	L	W	H
APm30	5.65	283	158	174
APm37	5.85	283	158	174
APm60	9.5	315	190	210
APm75	10.6	335	190	210
APm90	10.8	335	190	210
APm110	15.75	370	210	235
APm150	16.85	370	210	235
APm220	23.5	420	225	265
AP220	16.85	370	210	235

کدینگ محصول :

A P m xx

- (×10W) توان پمپ
- موتور تکفاز
- پمپ محیطی
- استاندارد نام گذاری لئو

نمودار بازدهی هیدرولیک :

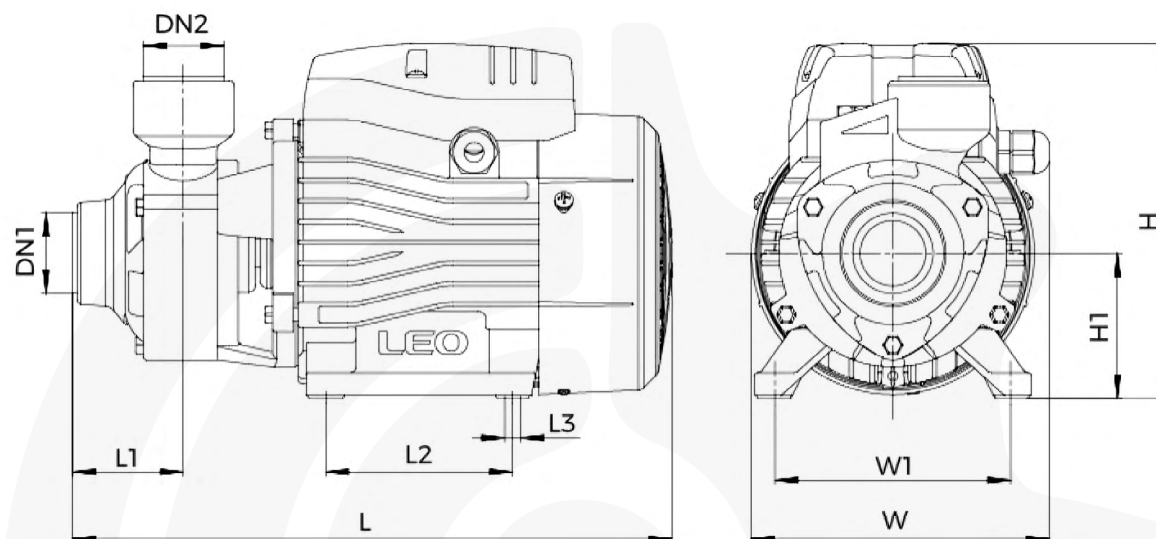


مشخصات موتور :

- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
- موتور IE2 در مدل‌های AP150 , AP110

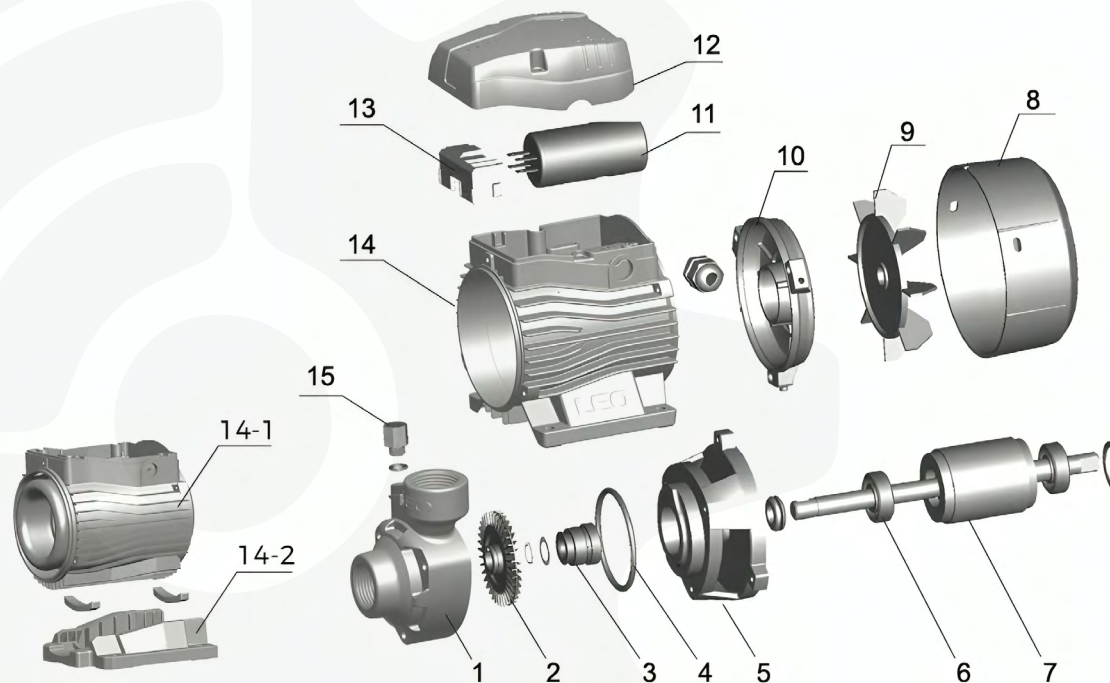
مشخصات فنی :

Model		Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
1Ph	3Ph	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
APm30	-	0.3	0.4	H (m)	30	26	20	15	12	8	5	-	-	-	-	-	-	-
APm37	-	0.37	0.5		40	35	30	25	20	15	10	5	-	-	-	-	-	-
APm60	-	0.6	0.8		60	55	50	40	35	30	25	20	10	5	-	-	-	-
APm75	-	0.75	1		75	70	60	50	45	35	28	22	15	5	-	-	-	-
APm90	-	0.75	1		90	75	60	50	35	25	15	5	-	-	-	-	-	-
APm110	AP110	1.1	1.5		85	80	75	65	60	55	50	45	40	30	18	10	-	-
APm150	AP150	1.5	2		90	86	80	75	70	65	60	55	50	40	30	20	10	-
APm220	AP220	2.2	3		100	96	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

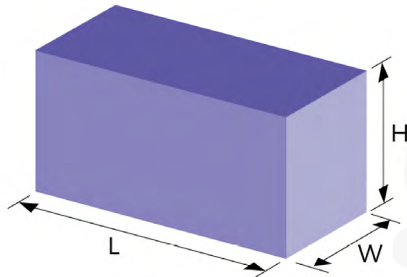


Model	DN1	DN2	L	W	H	L ₁	L ₂	L ₃	W ₁	H ₁
APm30	1"	1"	260	132	155	46.5	80	8.5	100	63
APm37	1"	1"	260	132	155	46.5	80	8.5	100	63
APm60	1"	1"	282	147	183	51	90	8.5	112	71
APm75	1"	1"	300	147	183	54.5	90	8.5	112	71
APm90	3/4"	3/4"	297	147	183	50	90	8.5	112	71
APm110	1"	1"	336	165	210	56	100	9	125	86
APm150	1"	1"	338	165	210	56	100	9	125	86
APm220	1"	1"	395	170	235	56	123	12	140	96
Ap220	1"	1"	338	165	210	56	100	9	125	86

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
Brass	پروانه	2
Carbon/Ceramic/Silicon Carbide	سیل مکانیکی	3
NBR	اورینگ	4
HT200	کلمپ جلو	5
	بلبرینگ	6
	روتور	7
PP	درپوش فن	8
PP	فن	9
ZL 102	صفحه انتهایی	10
	خازن	11
PA6-GF25	ترمینال	12
PC	تخته کلمپ	13
	استاتور	14
HPb69-1	پلاگین پرکن	15
	پوسته (استاتور)	14-1
PC+ABS	پایه	14-2



پمپ محیطی ارتفاع بالا (APmH)



کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع

مشخصات عمومی :

- دارای بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- سیستم خود قفل شونده برای پروانه
- پروانه برنجی
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +85 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

ابعاد بسته بندی :

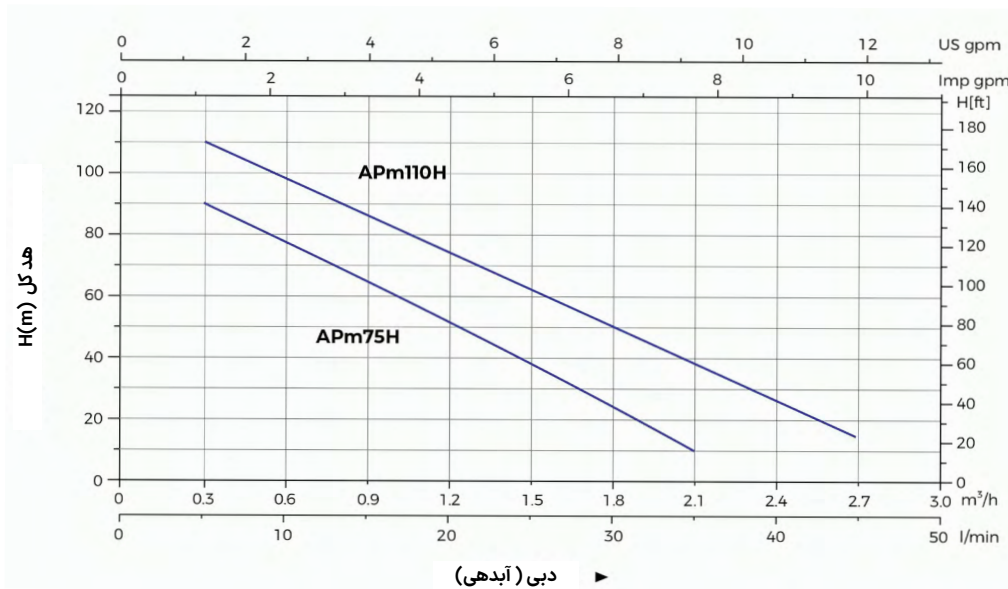
Model	GW(kgs)	L	W	H
APm75H	11.5	335	190	210
APm110H	16.25	370	210	235

کدینگ محصول :

A P m xx H

- ارتفاع بالا
- توان پمپ (×10W)
- موتور تکفاز
- پمپ محیطی
- استاندارد نام گذاری لئو

نمودار بازدهی هیدرولیک :

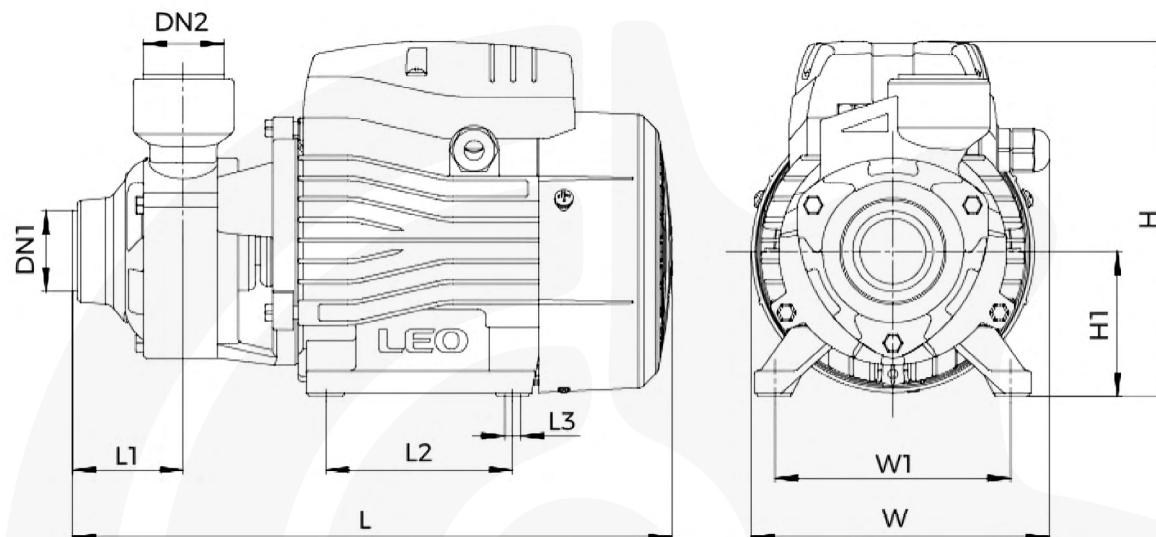


مشخصات موتور :

- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد

مشخصات فنی :

Model	Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
APm75H	0.75	1.0	H	105	85	70	60	40	30	20	10	-	-	-
APm110H	1.1	1.5	(m)	125	110	100	85	70	60	45	35	25	15	-

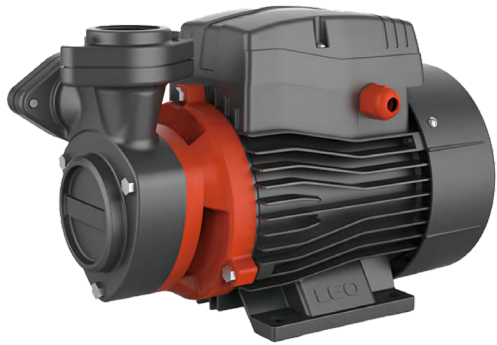


Model	DN1	DN2	L	W	H	L ₁	L ₂	L ₃	W ₁	H ₁
APm75H	3/4 "	3/4 "	299	147	183	52.5	90	8.5	112	71
APm110H	1 "	1 "	338	165	210	55.5	100	9	125	86

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
Brass	پروانه	2
Carbon / Ceramic / Silicon Carbide	سیل مکانیکی	3
NBR	واشر	4
HT200	کلمپ جلو	5
	روتور	6
	یاتاقان	7
PP	درپوش فن	8
PP	فن	9
ZL 102	صفحه انتهایی	10
	خازن	11
PA6 - GF25	جعبه ترمینال	12
PC	تخته کلمپ	13
	استاتور	14
HPb59-1	پلاگین پرکن	15



پمپ محیطی فلنچ دار (APmF)



کاربرد :

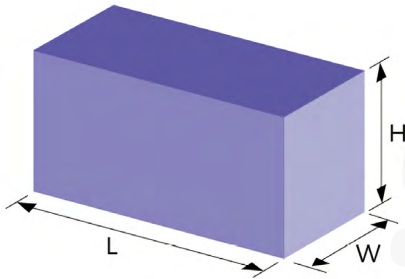
- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع

مشخصات عمومی :

- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- پروانه برنجی
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
APm110F	16.5	365	200	245
APm150F	17.4	365	200	245



کدینگ محصول :

A P m xx F

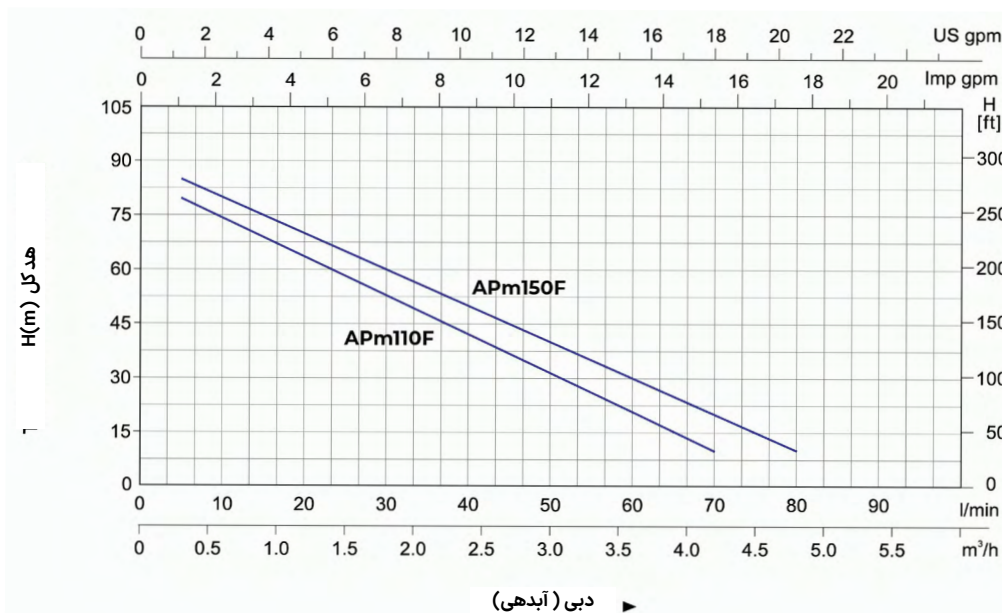
- فلانچ دار
- توان پمپ (×10W)
- موتور تکفاز
- پمپ محیطی
- استاندارد نام گذاری لئو

مشخصات موتور :

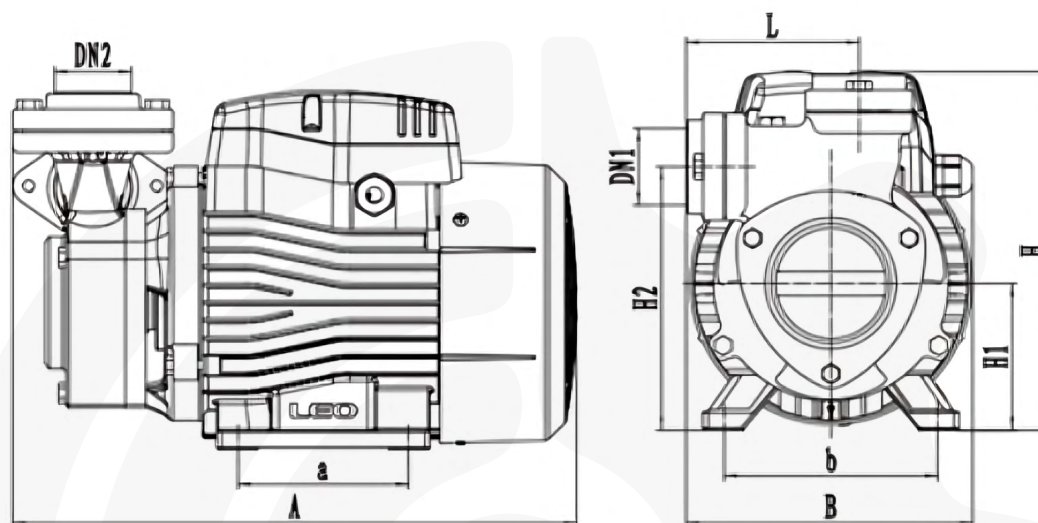
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
- موتور با استاندارد IE2

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

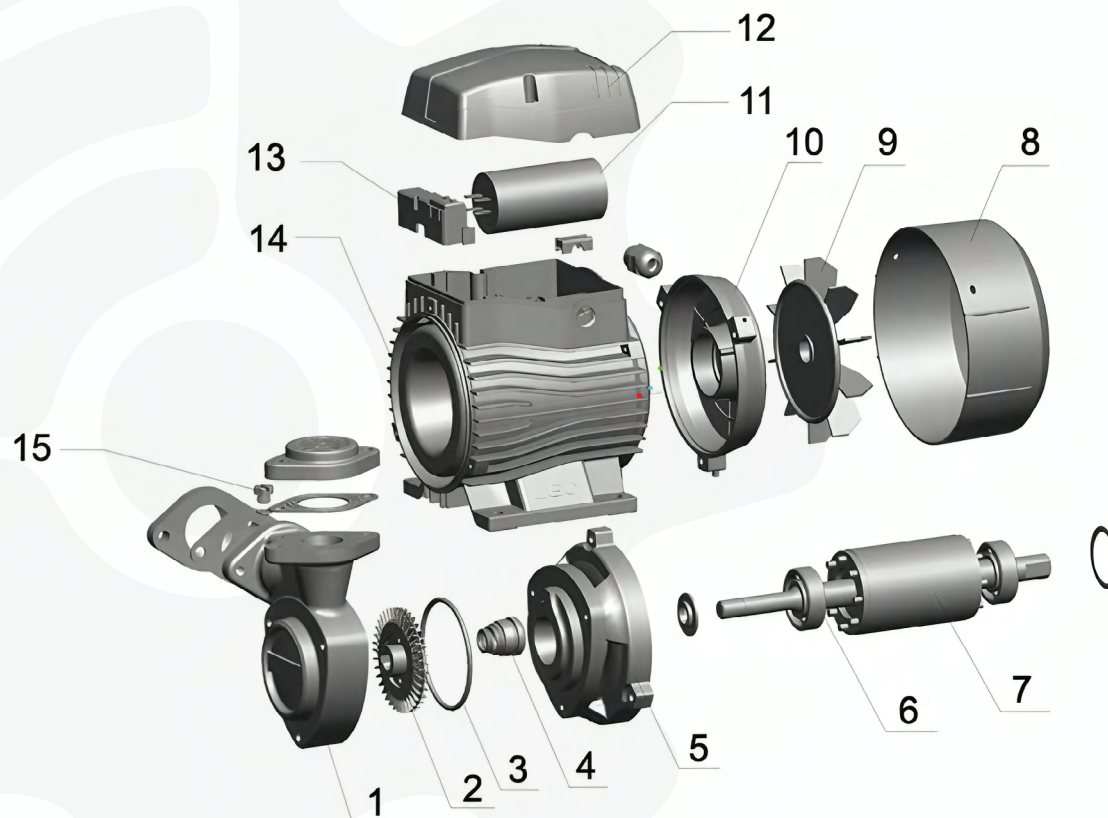


Model	Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
AP110F	1.1	1.5	H	85	80	75	65	60	55	50	45	40	30	18	10	-
AP150F	1.5	2.0	(m)	90	85	80	75	65	60	55	50	45	40	30	18	10



Model	DN1	DN2	A	B	L	a	b	H	HT	H ₂
APm110F	1.25	1.25 "	330	168	100	100	125	210	86	154.5
APm150F	1.25	1.25 "	332	168	100	100	125	210	86	154.5

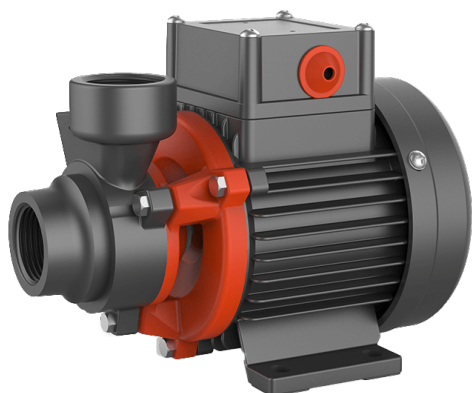
جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	2
Brass	پروانه	3
NBR	واشر	4
HT200	کلمپ جلو	5
	یاتاقان	6
	روتور	7
PP	درپوش فن	8
PP	فن	9
ZL102	درپوش انتهایی	10
	خازن	11
ABS	جعبه ترمینال	12
PC	برد ترمینال	13
	استاتور	14
HPb59-1	پلاگین پرکن	15



پمپ محیطی (XKm)

کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع

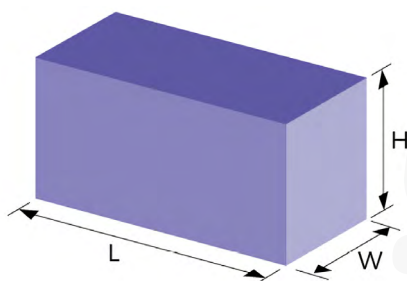


مشخصات عمومی :

- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- پروانه برنجی
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
XKm50-1	3.85	200	140	162



کدینگ محصول :

XK m-y xx

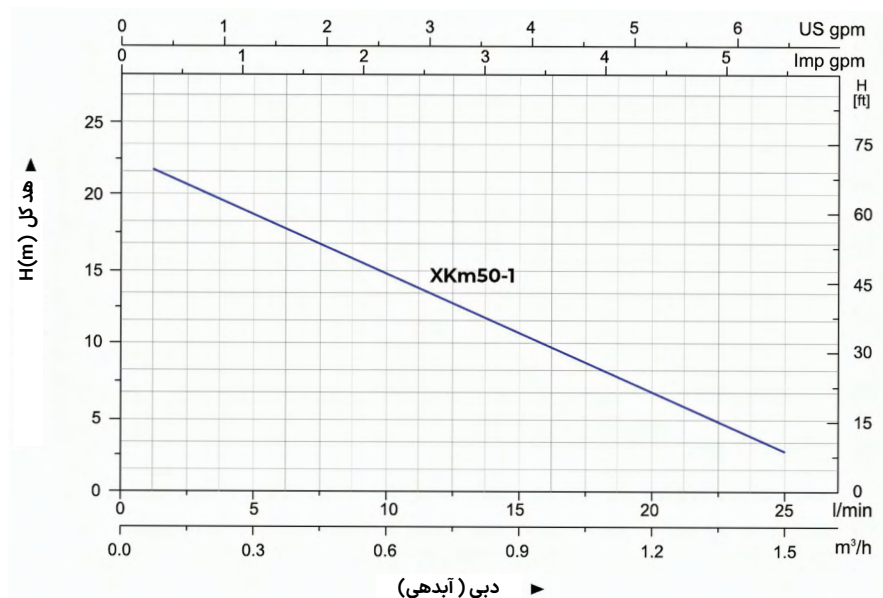
- کد بهینه سازی
- قطر پروانه (میلیمتر)
- موتور تکفاز
- پمپ محیطی

مشخصات موتور :

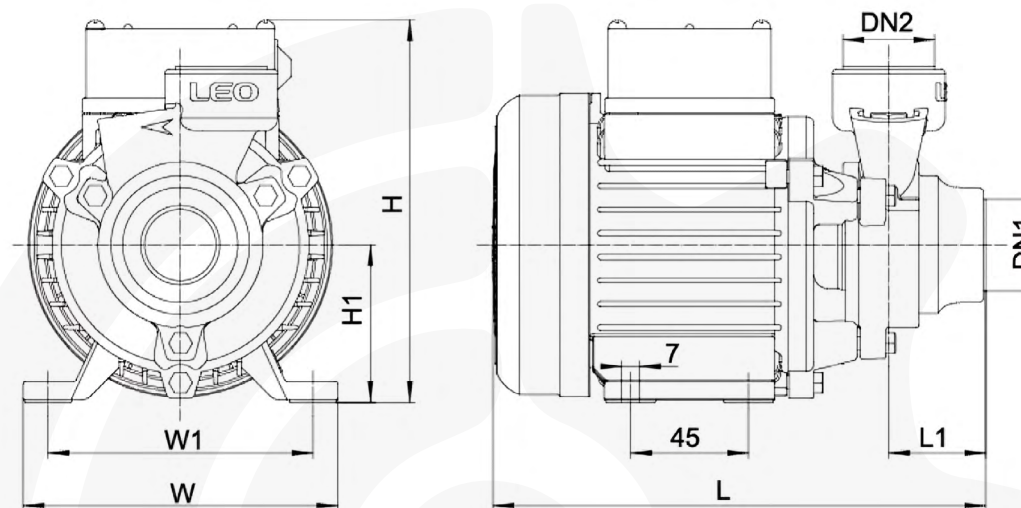
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

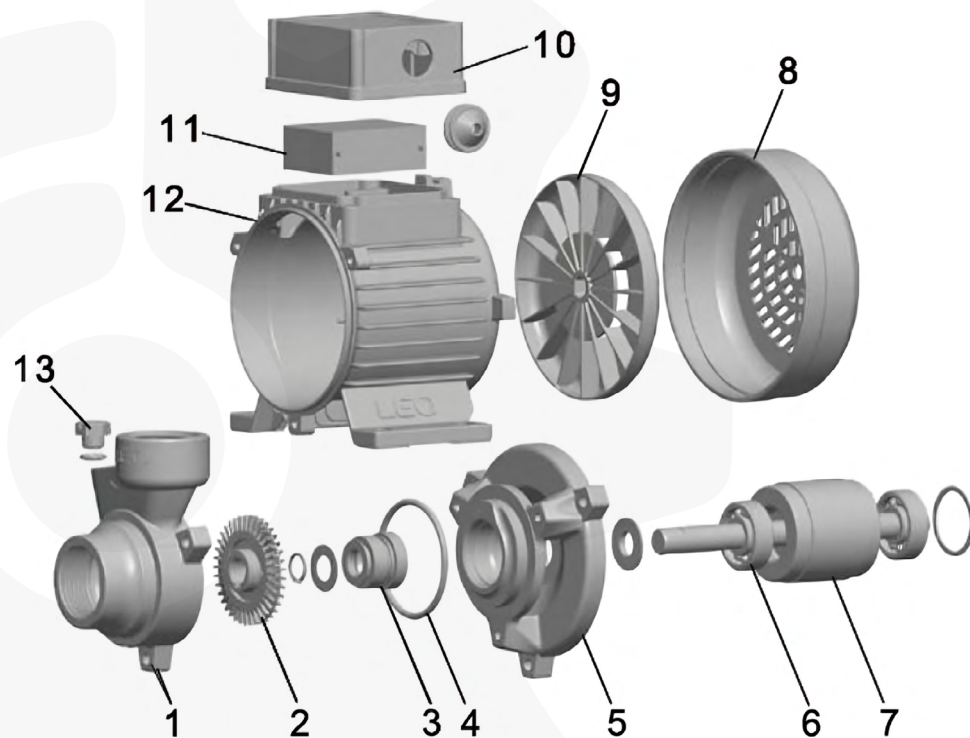


Model	Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25
XQm50-1	0.11	0.15	H (m)	20	19	15	11	7	3

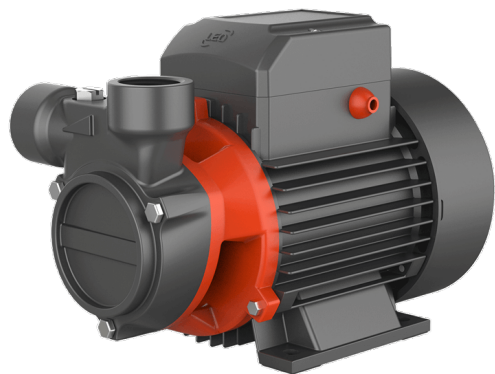


Model	DN1	DN2	L	L ₁	H	H ₁	W	W ₁
XKm50-1	1 "	1 "	188	36	146	60	120	100

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
Brass	پروانه	2
Carbon / Ceramic / Silicon Carbide	سیل مکانیکی	3
NBR	واشر	4
HT200	کلمپ جلو	5
	بلبرینگ	6
	روتور	7
PP	درپوش فن	8
PP	فن	9
PC/ABS	جعبه ترمینال	10
	خازن	11
	استاتور	12
BPb59-1	پلاگین پرکن	13



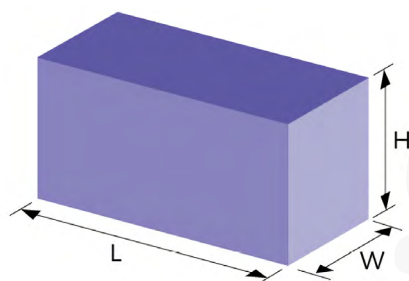
پمپ محیطی (XQm)



کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع

ابعاد بسته بندی :

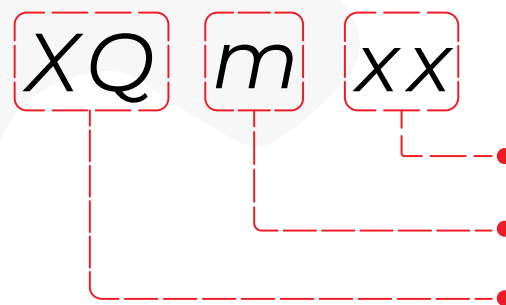


Model	GW(kgs)	L	W	H
XQm50	3.85	188	140	162

مشخصات عمومی :

- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- پروانه برنجی
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

کدینگ محصول :



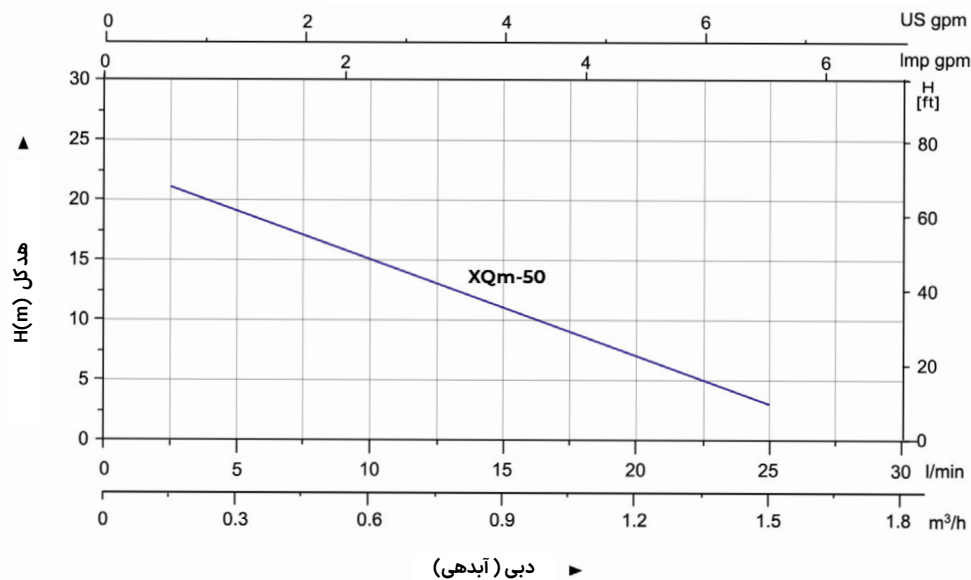
- قطر پروانه
- موتور تکفاز
- پمپ محیطی

مشخصات موتور :

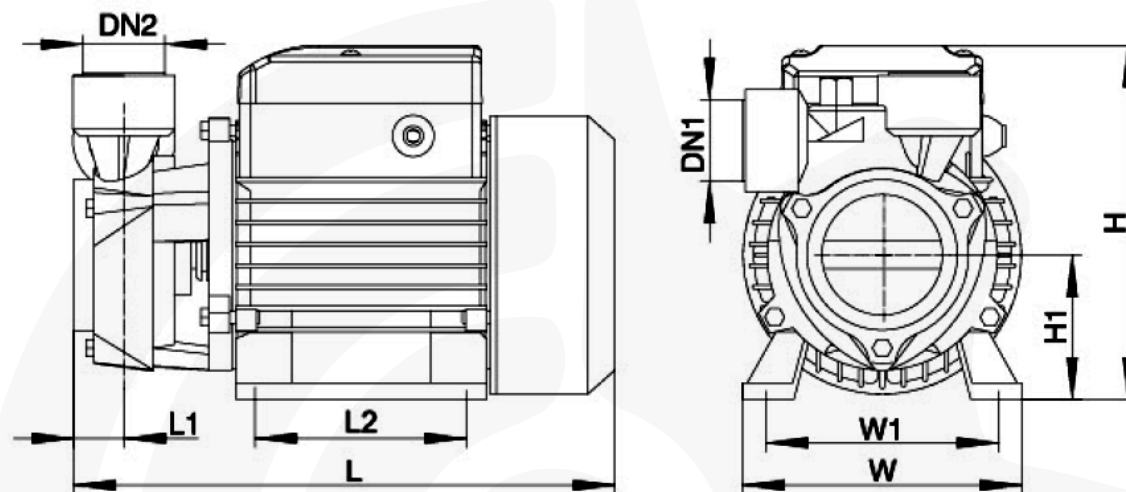
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

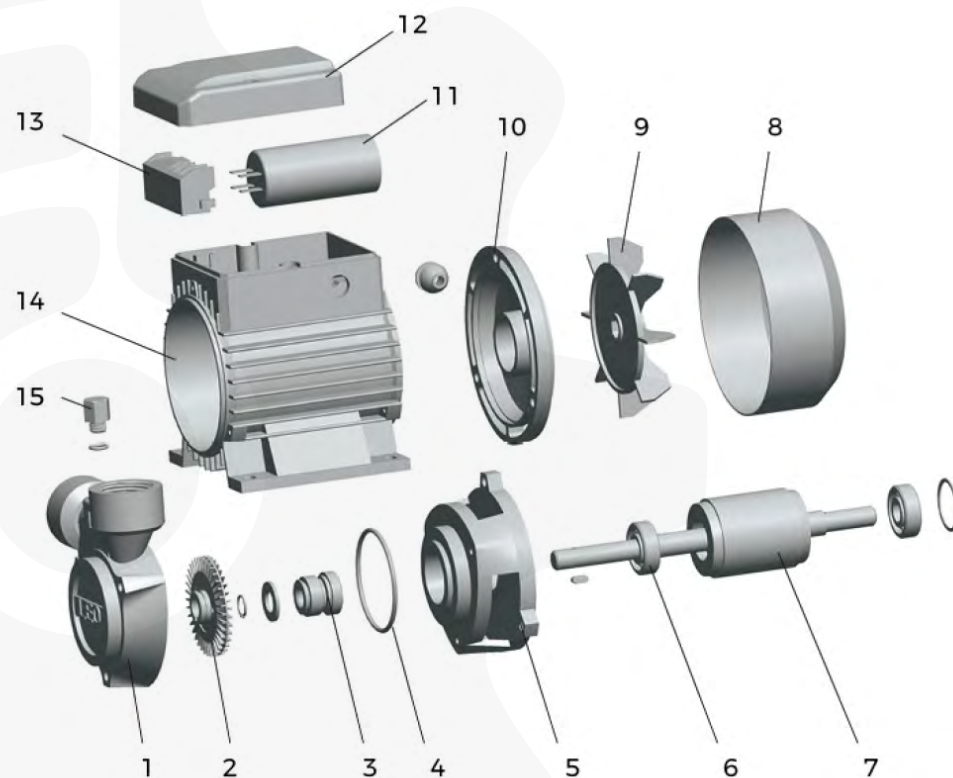


Model	Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25
XQm50	0.125	0.15	H (m)	20	19	15	11	7	3



Model	DN1	DN2	L	W	H	L ₁	L ₂	W ₁	H ₁
XQm50	1 "	1 "	172.5	120	146	15.5	45	100	60

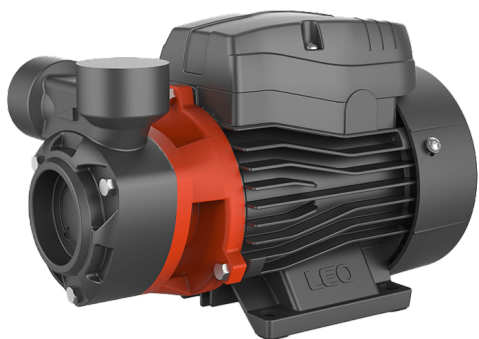
جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
Brass	پروانه	2
Carbon / Ceramic / Silicon Carbide	سیل مکانیکی	3
NBR	واشر	4
HT200	کلمپ جلو	5
	بلبرینگ	6
	روتور	7
PP	درپوش فن	8
PP	فن	9
ZL 102	صفحه انتهایی	10
	خازن	11
PA6 - GF25	جعبه ترمینال	12
PC	تخته کلمپ	13
	استاتور	14
HPb59-1	پلاگین پرکن	15



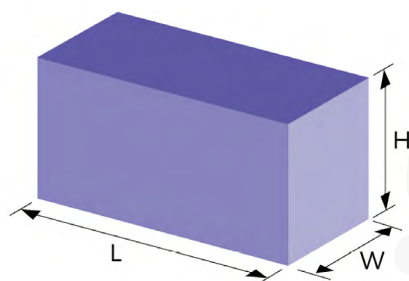
پمپ محیطی (AQm)

کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع



ابعاد بسته بندی :



Model	GW(kgs)	L	W	H
AQm37	6	283	158	174
AQm60	9.7	337	190	210
AQm75	11	350	190	210

مشخصات عمومی :

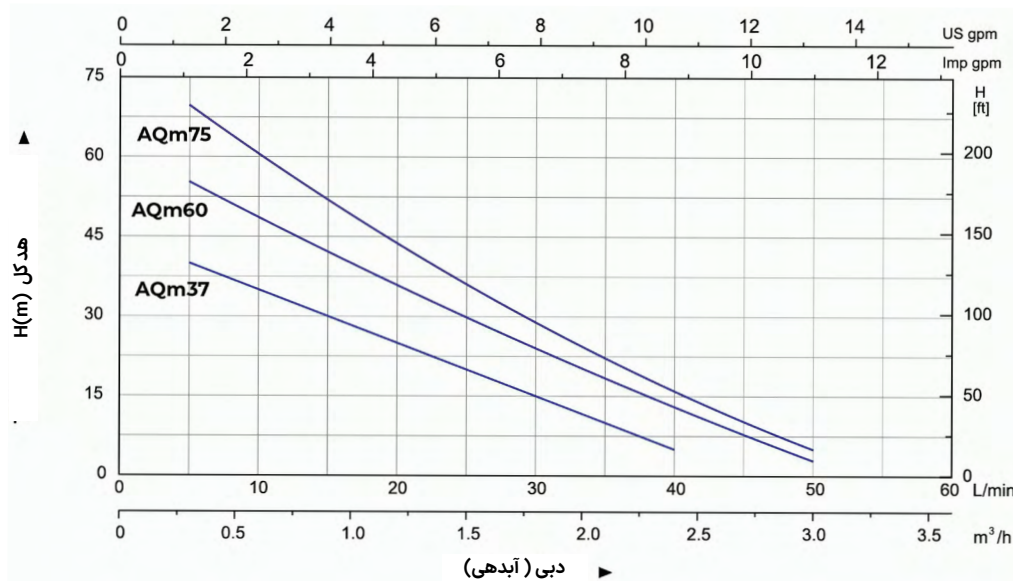
- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- پروانه برنجی
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

کدینگ محصول :

AQ m xx

- (×10W) توان پمپ
- موتور تکفاز
- پمپ محیطی

نمودار بازدهی هیدرولیک :

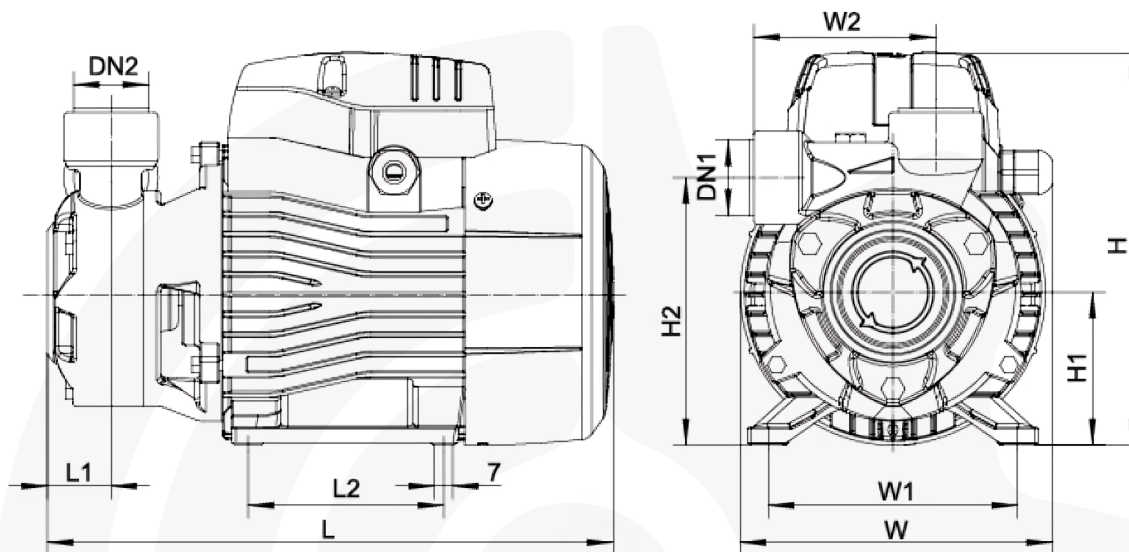


مشخصات موتور :

- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد

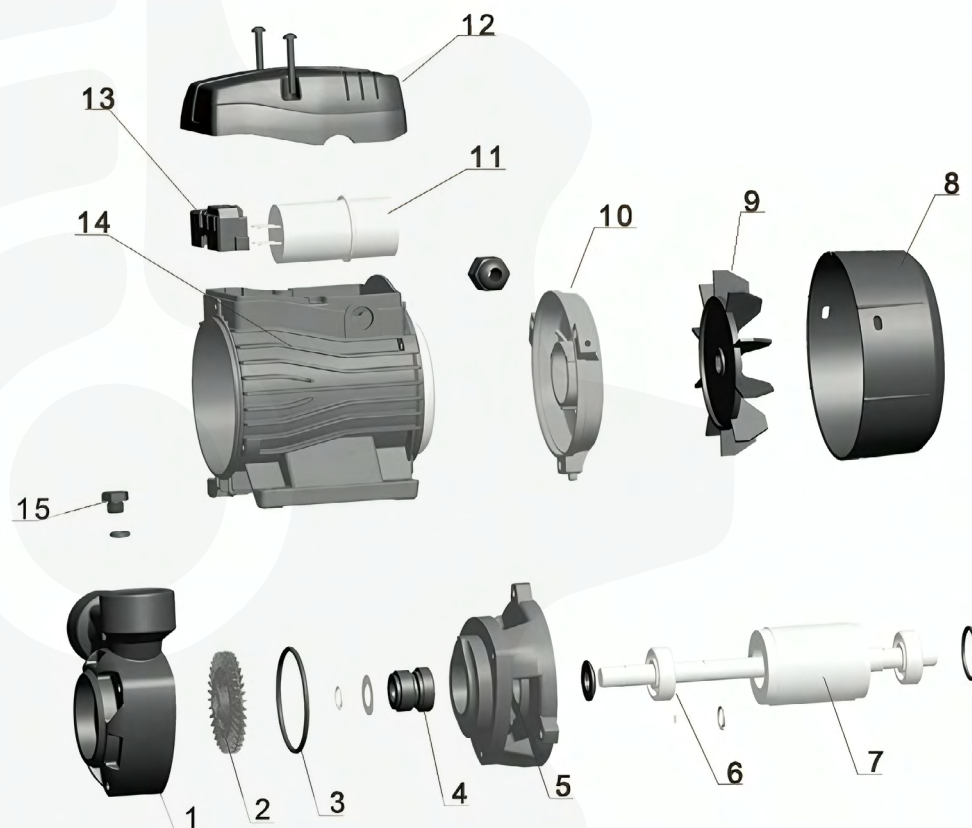
مشخصات فنی :

Model	Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
AQm37	0.37	0.5	H (m)	40	35	30	25	20	15	10	5	2	-
AQm60	0.6	0.8		60	55	50	40	35	30	25	20	10	5
AQm75	0.75	1.0		75	70	60	50	45	35	28	22	15	5



Model	DN1	DN2	L	W	H	L ₁	L ₂	W ₁	W ₂	H ₁	H ₂
AQm37	1 "	1 "	240	132	155	28.5	80	100	79	63	112
AQm60			265	147	185	29.5	90	112	85	73	124.5
AQm75			275	147	185	28.5	90	112	88	73	129

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
Brass	پروانه	2
NBR	واشر	3
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	4
HT200	کلمپ جلو	5
	یاتاقان	6
	روتور	7
08F	درپوش فن	8
PP	فن	9
ZL102	درپوش انتهایی	10
	خازن	11
PA6-GF25	جعبه ترمینال	12
PC	برد ترمینال	13
	استاتور	14
HPb59-1	پلاگین پرکن	15



پمپ محیطی خودمکش (APSm)

کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع

مشخصات عمومی :

- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- سیستم ضد قفل شوندگی پروانه
- پروانه برنجی
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر
- خودمکش

کدینگ محصول :

A P S m xx

- توان پمپ (×10W)
- موتور تکفاز
- خودمکش
- پمپ محیطی
- استاندارد نام گذاری لئو

ابعاد بسته بندی :

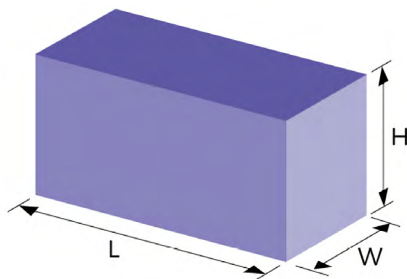
Model	GW(kgs)	L	W	H
APSm37	7.2	275	200	265
APSm60	11.2	300	215	290
APSm75	12.7	300	215	290
APSm110	19.04	355	240	320



همراه با دسته



بدون دسته



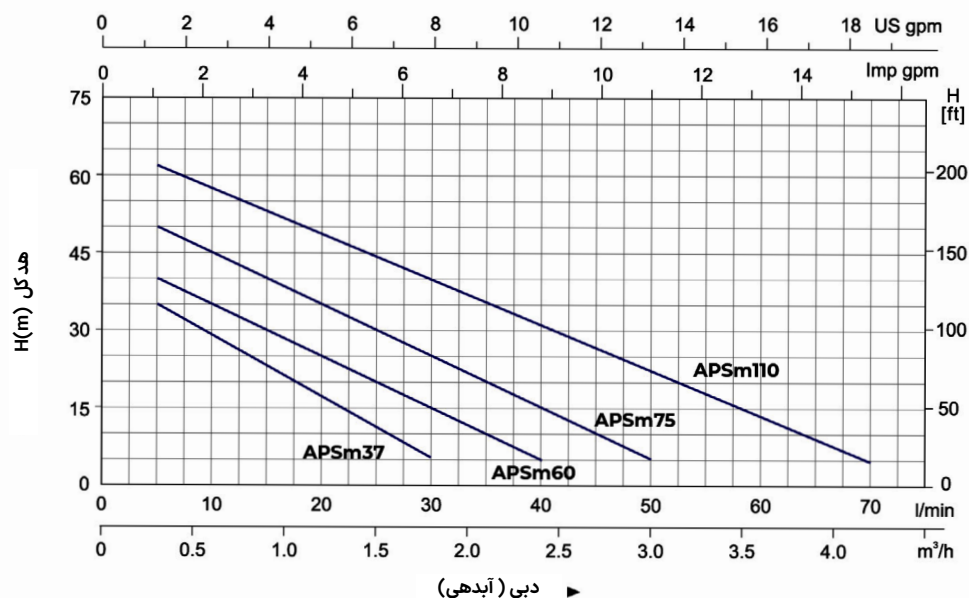
• تمامی اندازه ها برحسب میلیمتر می باشد

مشخصات موتور :

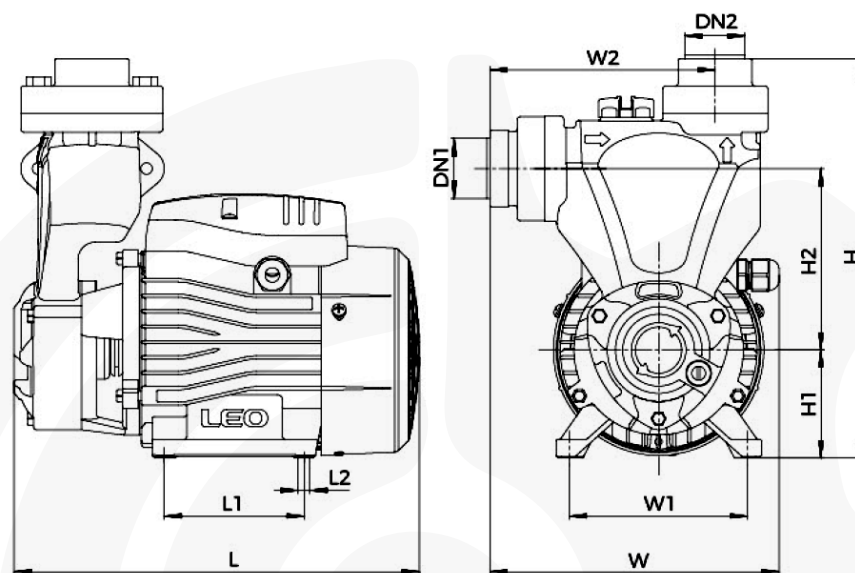
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
- برای مدل APS 110 موتور با استاندارد IE2

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

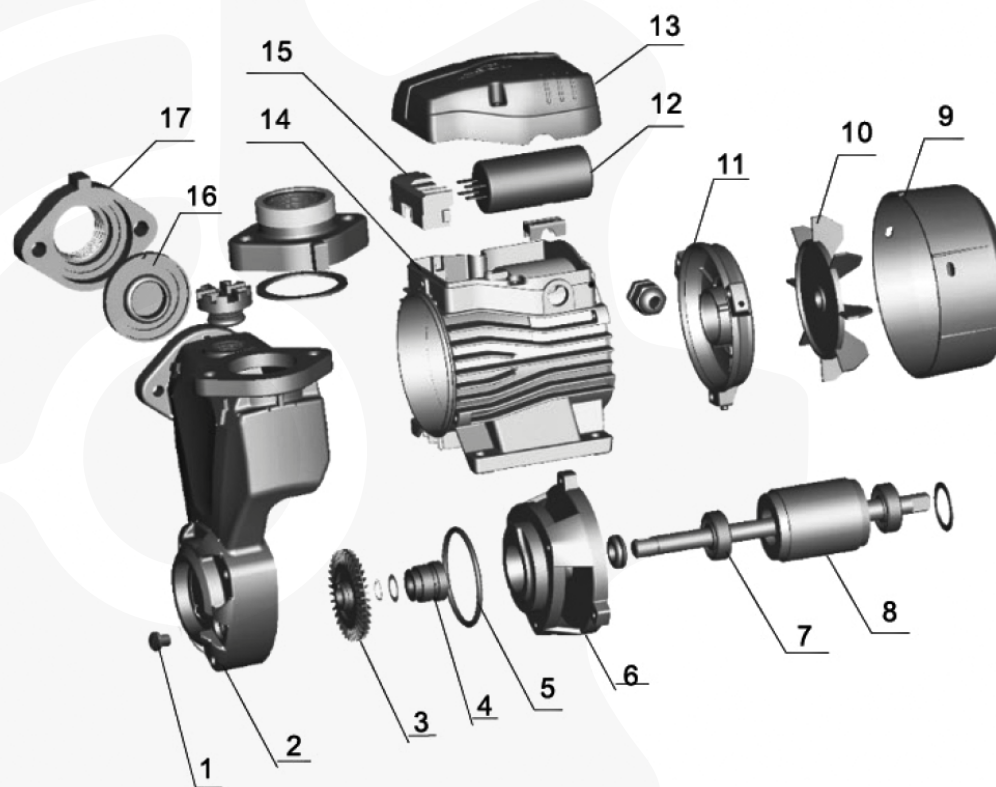


Model		Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	3.6	4.2
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	60	70
APSm37	-	0.37	0.5	H (m)	40	35	28	22	18	12	5	-	-	-	-	-	-
APSm60	-	0.6	0.8		45	40	32	28	22	18	12	8	5	-	-	-	-
APSm75	-	0.75	1.0		55	50	42	38	32	28	22	18	12	5	-	-	-
APSm110	APS110	1.1	1.5		65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5

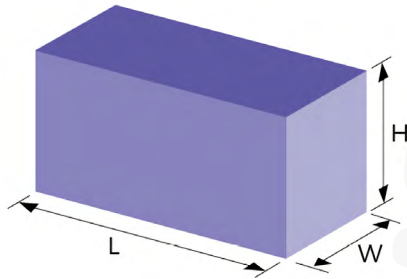
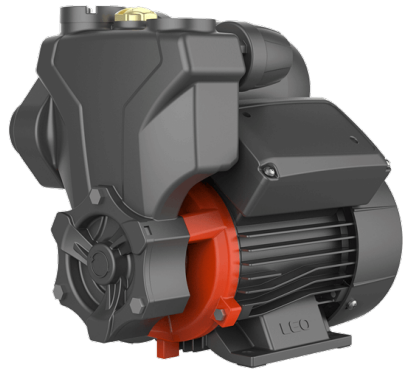


Model	DN1	DN2	L	W	H	L ₁	W ₁	W ₂	H ₁	H ₂	L ₂
APSm37	1"	1"	237	165	230	80	100	128	63	106	8.5
APSm60			260	174	251	90	112	132	73	120	8.5
APSm75			270	179	260	90	112	141	73	130	8.5
APSm110	1 1/2"	1 1/2"	310	200	292	100	125	160	86	138	9

جنس قطعه	قطعه	No.
Steel	پیچ	1
HT200	بدنه پمپ	2
Brass	پروانه	3
Carbon / Ceramic	سیل مکانیکی	4
NBR	واشر	5
HT200	کلمپ جلو	6
	بلبرینگ	7
	روتور	8
PP	درپوش فن	9
PP	فن	10
ZL102	درپوش انتهایی	11
	خازن	12
PA6 - GF25	ترمینال باکس	13
	استاتور	14
PC	تخته کلمپ	15
NBR	شیر یک طرفه	16
HT200	اتصال دهنده	17



پمپ محیطی خودمکش اتوماتیک (APSm AT)



کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع

مشخصات عمومی :

- دارای تاخیر 2 ثانیه ای در راه اندازی برای جلوگیری از وارد شدن شک الکتریکی به پمپ
- دارای محافظ کار بدون آب
- تشخیص خودکار در صورت ورود آب از ورودی
- سیستم ضد قفل شوندگی پروانه
- نمایشگر فعالیت پمپ (روشن بودن / کار بدون آب)

ابعاد بسته بندی :

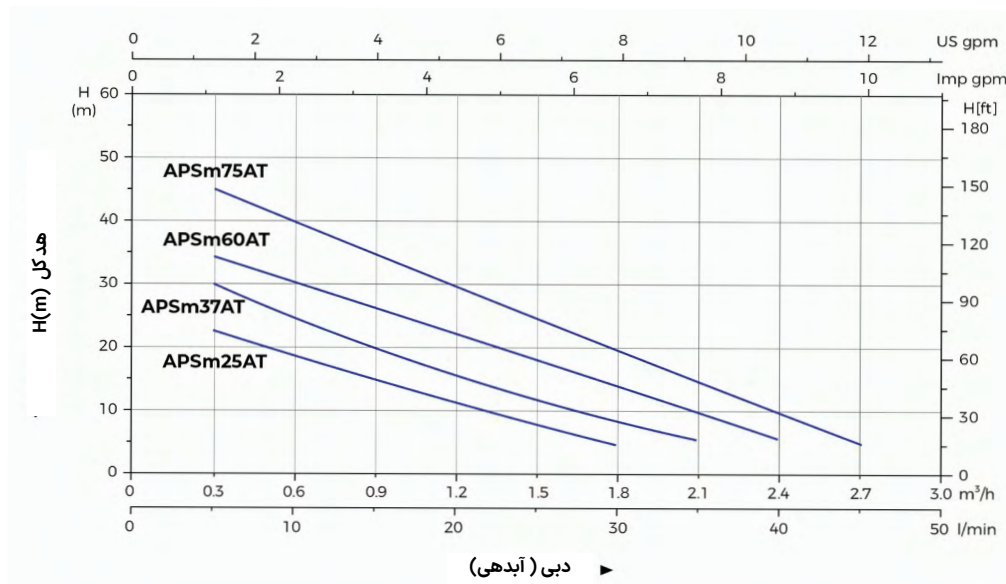
Model	GW(kgs)	L	W	H
APSm25AT	9.23	290	245	275
APSm37AT	9.79	290	245	275
APSm60AT	12.85	315	285	300
APSm75AT	13.5	315	285	300

کدینگ محصول :

A P S m xx AT

- اتوماتیک
- توان پمپ (×10W)
- موتور تکفاز
- خودمکش
- پمپ محیطی
- استاندارد نام گذاری لئو

نمودار بازدهی هیدرولیک :

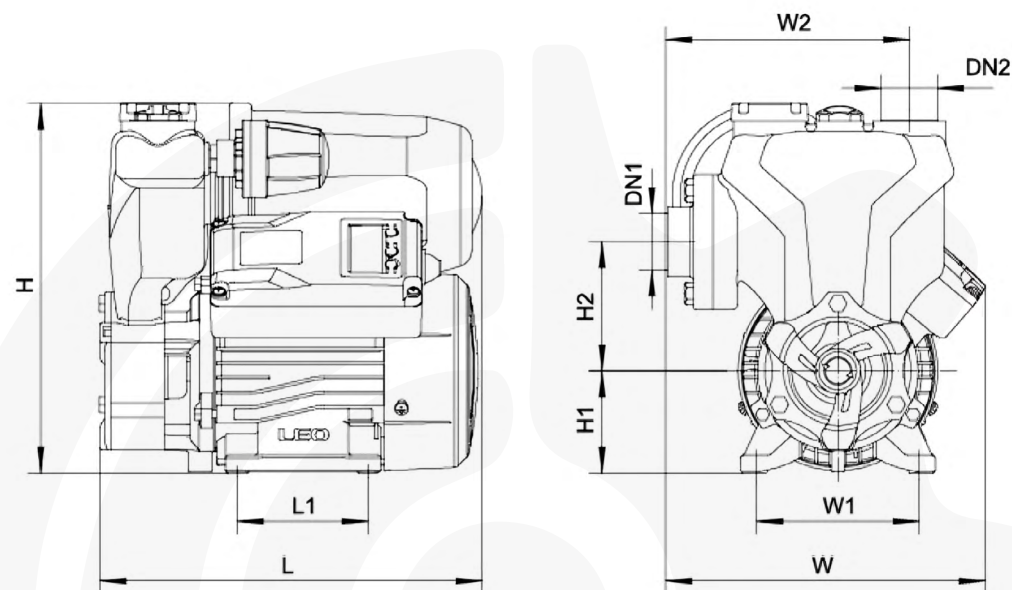


مشخصات موتور :

- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد

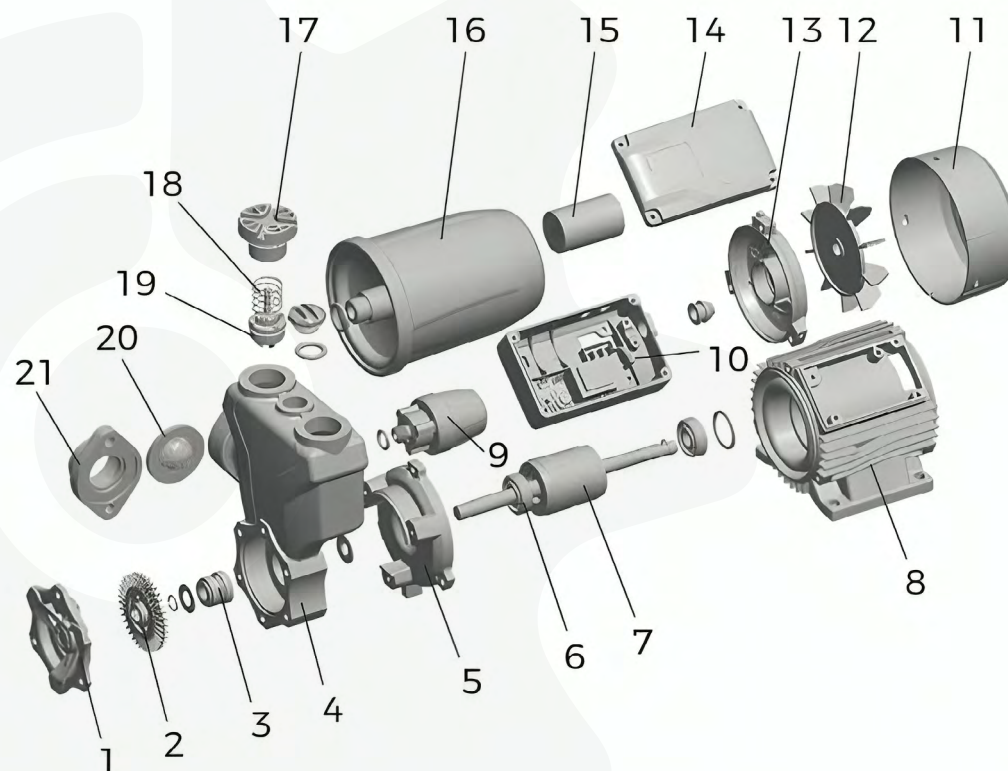
مشخصات فنی :

Model	Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
APSm25AT	0.25	0.3	H (m)	25	22	20	15	10	8	5	-	-	-
APSm37AT	0.37	0.5		35	30	25	20	15	12	8	5	-	-
APSm60AT	0.6	0.8		40	35	30	25	22	18	15	10	5	-
APSm75AT	0.75	1.0		50	45	40	35	30	25	18	15	10	5



Model	DN1	DN2	L	W	H	L ₁	W ₁	W ₂	H ₁	H ₂
APSm25AT	1 "	1 "	235	200	228	80	100	160	63	80
APSm37AT			235	200	228	80	100	160	63	80
APSm60AT			257	216	242	90	112	161	71	85
APSm75AT			257	216	242	90	112	161	71	85

جنس قطعه	قطعه	No.
Brass	درپوش پمپ	1
Brass	پروانه	2
Carbon / Ceramic	سیل مکانیکی	3
HT200	بدنه پمپ	4
HT200	صفحه ابتدایی	5
	بلبرینگ	6
	روتور	7
	استاتور	8
	سنسور فشار	9
ABS	جعبه ترمینال	10
PP-GF10	درپوش فن	11
PP-GF10	فن	12
ZL 102	صفحه انتهایی	13
ABS	درپوش ترمینال	14
	خازن	15
IRON	تانک فشار	16
PA66	کله پمپ	17
AISI 304	فنر شیر یک طرفه	18
PPO	شیر یکطرفه	19
Rubber	واشر آب بند	20
HT200	اتصال ورودی	21



پمپ محیطی خودمکش (LKSm)

کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع

مشخصات عمومی :

- دارای تانک 2 لیتری برای عملیات خودکار
- داری ضد زنگ ویژه
- پروانه برنجی
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +9 متر

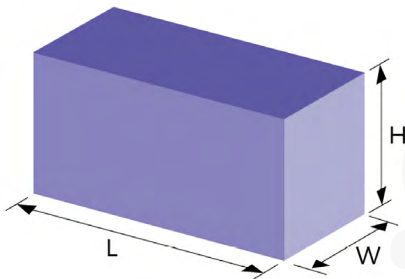
کدینگ محصول :

L K S m xx A

- مخزن هوا
- توان پمپ (×10W)
- موتور تکفاز
- خودمکش
- پمپ محیطی
- استاندارد نام گذاری لئو

ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
LKSm130	8.16	285	195	290
LKSm350A	8.6	285	195	290
LKSm550A	12	290	215	305
LKSm750A	13.25	290	215	310

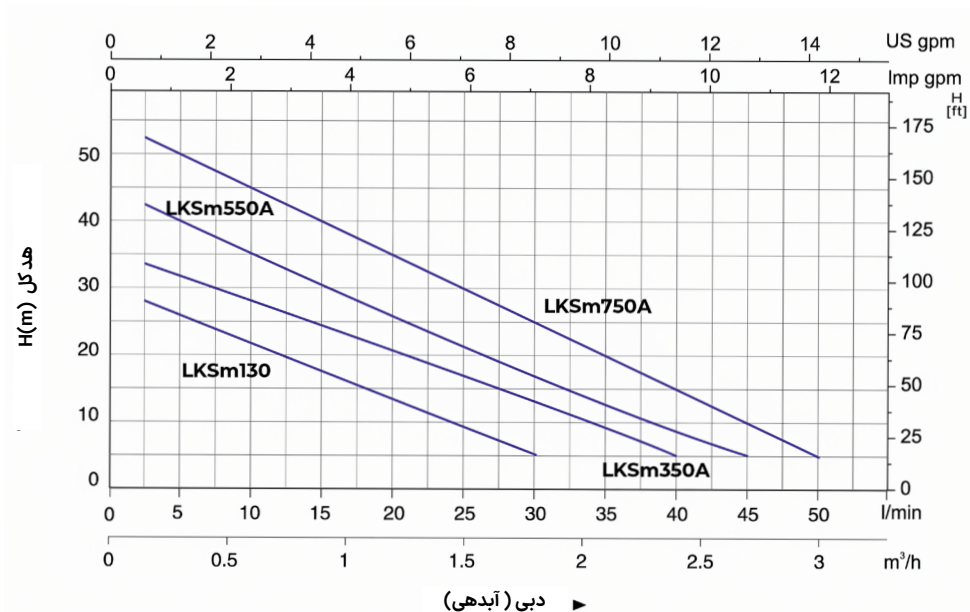


مشخصات موتور :

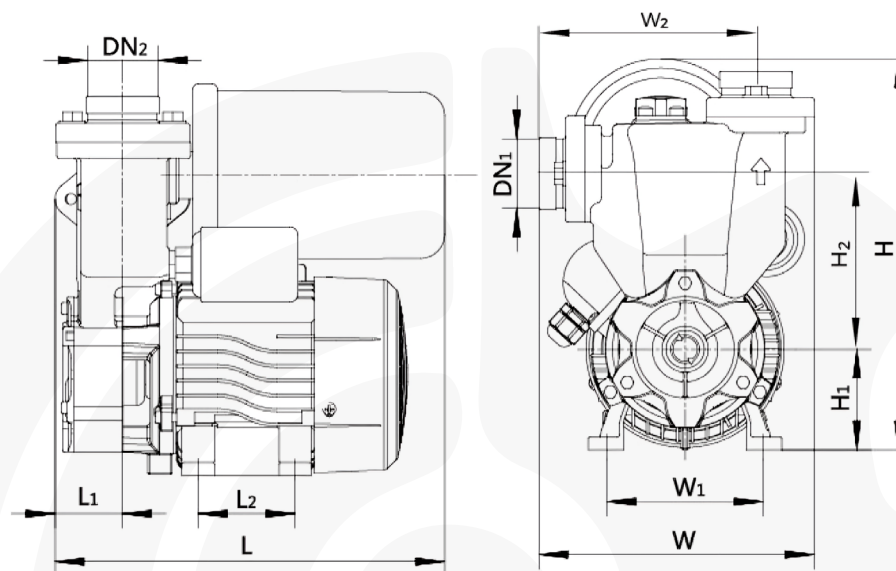
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

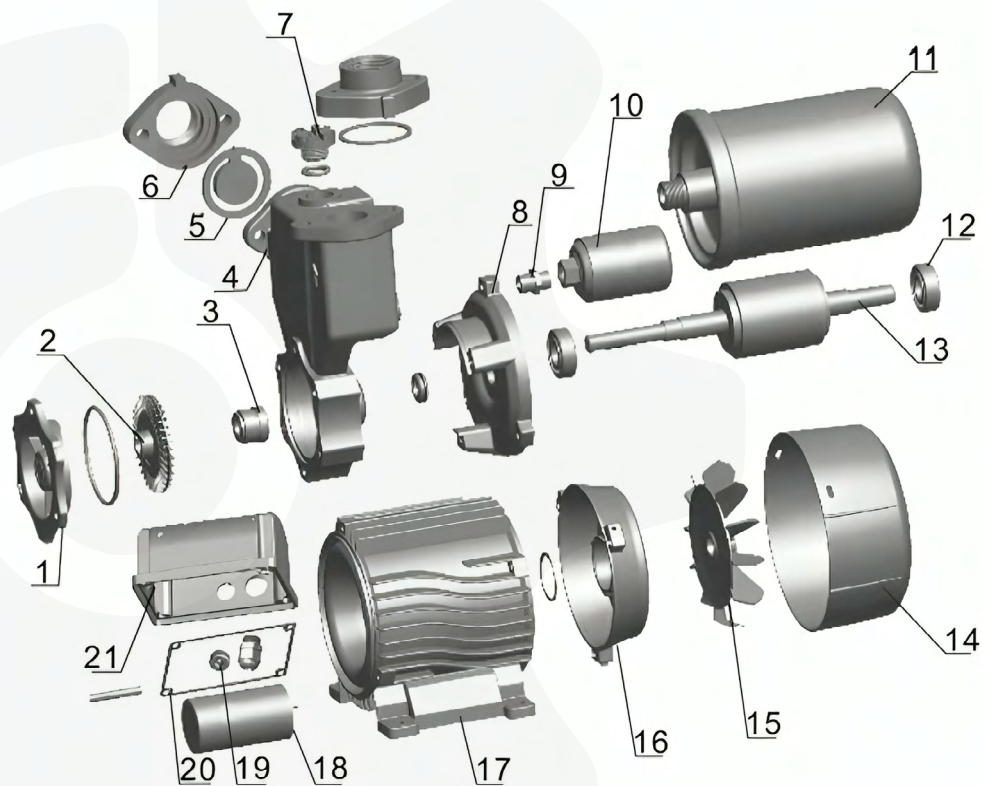


Model	Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
LKSm130	0.125	0.17	H (m)	30	22	18	15	10	5	3	-	-	-	-
LKSm350A	0.35	0.47		35	32	27	23	18	15	12	8	3	-	-
LKSm550A	0.55	0.75		45	40	35	30	25	20	15	10	8	3	-
LKSm750A	0.75	1.0		55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5



Model	DN1	DN2	L	W	H	L ₁	W ₁	W ₂	H ₁	H ₂
LKSm130	1 "	1 "	256	165	243	60	97	133	63	107.5
LKSm350A			256	166	245	60	97	134	63	110
LKSm550A			260	177	253	90	112	146	75	113.5
LKSm750A			260	177	260	90	112	146	75	113.5

جنس قطعه	قطعه	No.
Brass/Cast Iron	درپوش پمپ	1
Brass	پروانه	2
Carbon / Ceramic	سیل مکانیکی	3
HT200	بدنه پمپ	4
NBR	شیر یکطرفه	5
HT200	کانکتور خارجی	6
Brass	پلاگین پرکن	7
HT200	صفحه ابتدایی	8
Iron	پند	9
	سوییچ فشار	10
Iron	تانک فشار	11
	یاتاقان	12
	روتور	13
PP	درپوش فن	14
PP	فن	15
ZL102	درپوش انتهایی	16
	استاتور	17
	خازن	18
NBR	نگهدارنده کابل	19
NBR	درزگیر	20
ABS	جعبه ترمینال	21



پمپ محیطی خودمکش (LKSm)

کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع

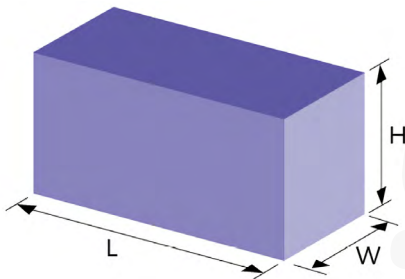


مشخصات عمومی :

- داری ضد زنگ ویژه
- پروانه برنجی
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
LKSm126	6.6	250	205	250
LKSm350	7.5	250	205	270
LKSm550	10.8	295	210	295



کدینگ محصول :

L K S m xx

- (×10W) توان پمپ
- موتور تکفاز
- خودمکش
- پمپ محیطی
- استاندارد نام گذاری لئو

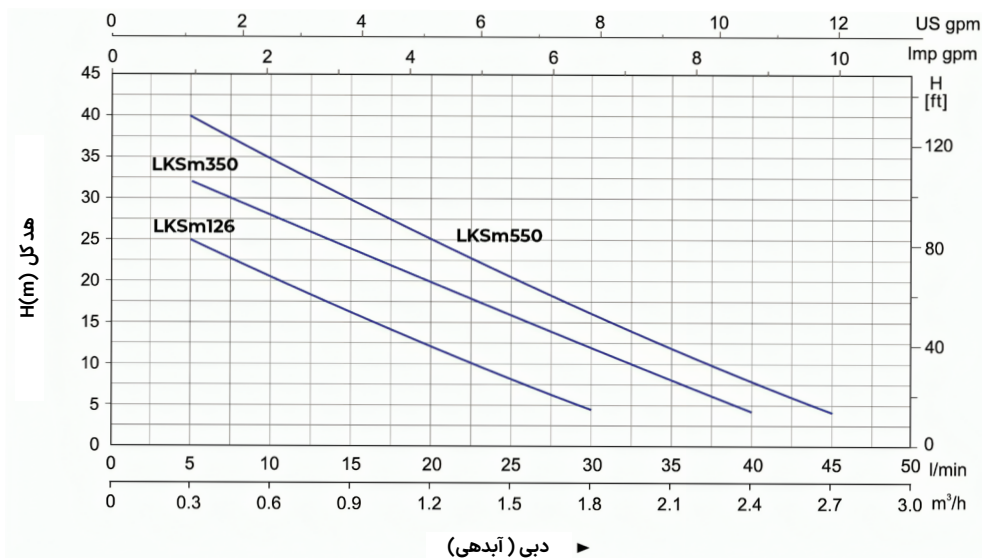
• تمامی اندازه ها برحسب میلیمتر می‌باشد

مشخصات موتور :

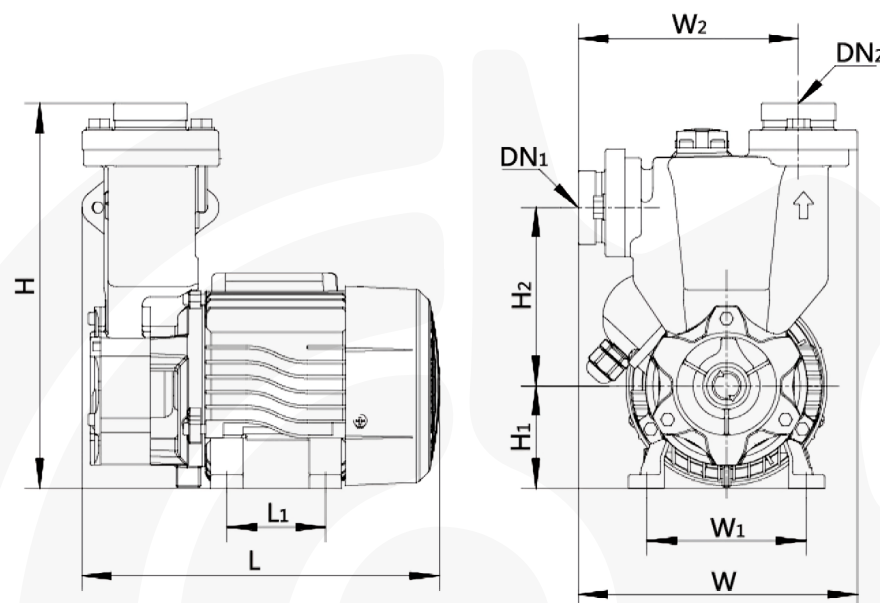
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

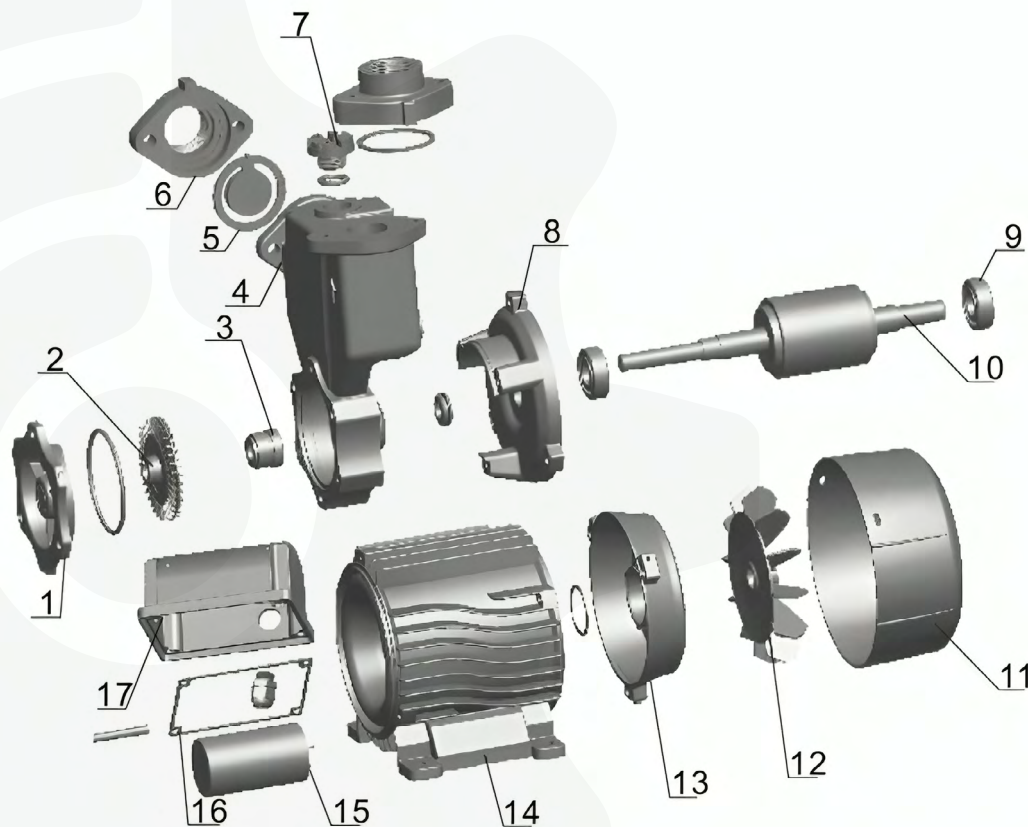


Model	Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
LKSm126	0.125	0.17	H (m)	30	25	20.5	16	12	8	4	-	-	-
LKSm350	0.35	0.47		35	32	28	24	20	16	12	8	4	-
LKSm550	0.55	0.75		45	40	35	30	25	20.5	16	12	8	4



Model	DN1	DN2	L	W	H	L_1	W_1	W_2	H_1	H_2
LKSm126	1 "	1 "	219	165	214	60	97	133	63	88.5
LKSm350			215	166	239	60	97	134	63	110
LKSm550			259	177	253	90	112	146	75	113.5

جنس قطعه	قطعه	No.
Brass/Cast Iron	درپوش پمپ	1
Brass	پروانه	2
Carbon / Ceramic	سیل مکانیکی	3
HT200	بدنه پمپ	4
NBR	شیر یکطرفه	5
HT200	کانکتور خارجی	6
Brass	پلاگین پرکن	7
HT200	صفحه ابتدایی	8
	یاتاقان	9
	روتور	10
PP	درپوش فن	11
PP	فن	12
ZL102	درپوش انتهایی	13
	استاتور	14
	خازن	15
NBR	درزگیر	16
ABS	جعبه ترمینال	17



منبع انبساط :

کدینگ شناسایی :



سری ST : تانک عمودی مسطح



سری CT : تانک افقی



سری VT : تانک عمودی



سری FT

X V T T S G I S

- درپوش فولادی ضد زنگ
- پوشش فولادی ضد زنگ
- بدنه از جنس فولاد ضد زنگ
- ظرفیت واقعی
- فشار مخزن
- نوع مخزن :
- افقی : C
- عمودی : V
- عمودی مسطح : S
- ظرفیت مخزن

در تمامی مدل ها عمر مفید پوسته 50.000 چرخه می باشد

مشخصات فنی:

Model	Max. Pressure	Nominal Capacity	Actual Capacity	Membrane	Max. Temp	Connection
	(bar)	(L)	(L)			
24ST	8	24	20	EPDM	99°C	G1"
24STT	8	24	24	EPDM		G1"
2VT	8	2	2	EPDM		G1/2"
4VT	8	4	4	EPDM		G1"
8VT	8	8	8	N.R		G1"
19VT	8	19	18	EPDM		G1"
24VT	8	24	20	EPDM		G1"
24VTT	8	24	24	EPDM		G1"
19CT	8	19	18	EPDM		G1"
24CT	8	24	20	EPDM		G1"
24CTT	8	24	24	EPDM		G1"
50CT	8	50	36	EPDM		G1"
50CTT	8	50	50	EPDM		G1"
60CTT	8	60	60	EPDM		G1"
100CT	8	100	80	EPDM		G1"
100CTT	8	100	100	EPDM		G1"
50FT	8	50	36	EPDM		G1"
50FTT	8	50	50	EPDM		G1"
60FTT	8	60	60	EPDM		G1"
100FT	8	100	80	EPDM		G1"
100FTT	8	100	100	EPDM		G1"
200FTT	10	200	200	BUTLY		G1 1/2"
300FTT	10	300	300	BUTLY		G1 1/2"



PS-04A			مدل
220 - 240 V	110 - 120 V	110 - 240 V	ولتاژ نامی :
50 / 60 Hz			فرکانس کاری :
1.1 - 1.5 kW	0.55 kW	0.55 kW (110-120 V) 1.1 kW (220-240 V)	حداکثر توان :
10 A			حداکثر جریان مورد استفاده :
1.2 bar / 1.5 bar / 2.2 bar			تنظیمات فشار روشن شدن :
10 bar			حداکثر فشار کاری :
G1" (Standard) - G1 1/4" - G1 1/2" - NPT1" (Optional)			رزوه اتصال :
IP 65			درجه حفاظت :
55 °C			حداکثر دمای کاری :
کابل اتصال برق 1.6 متر 45 سانتی متر کابل اتصال پمپ			کابل اتصال :



PS-04B			مدل
220 - 240 V	110 - 120 V	110 - 240 V	ولتاژ نامی :
50 / 60 Hz			فرکانس کاری :
1.1 kW	0.55 kW	0.55 kW (110-120 V) 1.1 kW (220-240 V)	حداکثر توان :
10 A			حداکثر جریان مورد استفاده :
1.2 bar / 1.5 bar / 2.2 bar			تنظیمات فشار روشن شدن :
10 bar			حداکثر فشار کاری :
R1"			رزوه اتصال :
IP 65			درجه حفاظت :
55 °C			حداکثر دمای کاری :
کابل اتصال برق 1.6 متر 45 سانتی متر کابل اتصال پمپ			کابل اتصال :

فشار کاری قابل تنظیم می باشد



PS-04C			مدل
220 - 240 V	110 - 120 V	110 - 240 V	ولتاژ نامی :
50 / 60 Hz			فرکانس کاری :
1.1 - 1.5 kW	0.55 kW	0.55 kW (110-120 V) 1.1 kW (220-240 V)	حداکثر توان :
10 A			حداکثر جریان مورد استفاده :
1.2 bar / 1.5 bar / 2.2 bar			تنظیمات فشار روشن شدن :
10 bar			حداکثر فشار کاری :
G1"			رزوه اتصال :
IP 65			درجه حفاظت :
55 °C			حداکثر دمای کاری :
کابل اتصال برق 1.6 متر 45 سانتی متر کابل اتصال پمپ			کابل اتصال :



PS-04D			مدل
220 - 240 V	110 - 120 V	380 V	ولتاژ نامی :
50 / 60 Hz			فرکانس کاری :
2.2 kW	1.1 kW	4 kW	حداکثر توان :
30 A			حداکثر جریان مورد استفاده :
1.2 bar / 1.5 bar / 2.2 bar			تنظیمات فشار روشن شدن :
10 bar			حداکثر فشار کاری :
G1" (Standard) - G1 ¹ / ₄ " - G1 ¹ / ₂ " (Optional)			رزوه اتصال :
IP 65			درجه حفاظت :
55 °C			حداکثر دمای کاری :
کابل اتصال برق 1.6 متر 45 سانتی متر کابل اتصال پمپ			کابل اتصال :



مدل	PS-04E / PS-04E-1
ولتاژ نامی :	110 - 240 V
فرکانس کاری :	50 / 60 Hz
حداکثر توان :	1.1 kW (110-120 V)/2.2 kW (220-240 V)
حداکثر جریان مورد استفاده :	30 A
تنظیمات فشار روشن شدن :	0.5 - 6.7 bar
حداکثر فشار کاری :	8 bar
رزوه اتصال :	G1"
درجه حفاظت :	IP 65
حداکثر دمای کاری :	60 °C
کابل اتصال :	کابل اتصال برق 1.6 متر 45 سانتی متر کابل اتصال پمپ



PS-04T		مدل
220-240 V	110 - 120 V	ولتاژ نامی :
50 / 60 Hz		فرکانس کاری :
1.1 KW	0.55 kW	حداکثر توان :
10 A		حداکثر جریان مورد استفاده :
1.2 bar / 1.5 bar / 2.2 bar		تنظیمات فشار روشن شدن :
10 bar		حداکثر فشار کاری :
G1"		رزوه اتصال :
IP 65		درجه حفاظت :
60 °C		حداکثر دمای کاری :
کابل اتصال برق 1.6 متر 45 سانتی متر کابل اتصال پمپ		کابل اتصال :