



Leo stainless steel centrifugal Pump Catalog

کاتالوگ پمپ‌های سانترفیوژ استیل لئو



021 885 44 230



kalasanati.com



kalasanati_com

مقدمه

1	درباره کالاصنعتی
2	دپارتمان‌های تخصصی کالاصنعتی
3	درباره شرکت لئو
4	محصولات تولیدی شرکت لئو
6	پمپ سانتریفیوژ استیل (AMS Stainless Steel)

لوازم جانبی

14	منبع انبساط :
16	ست کنترل :





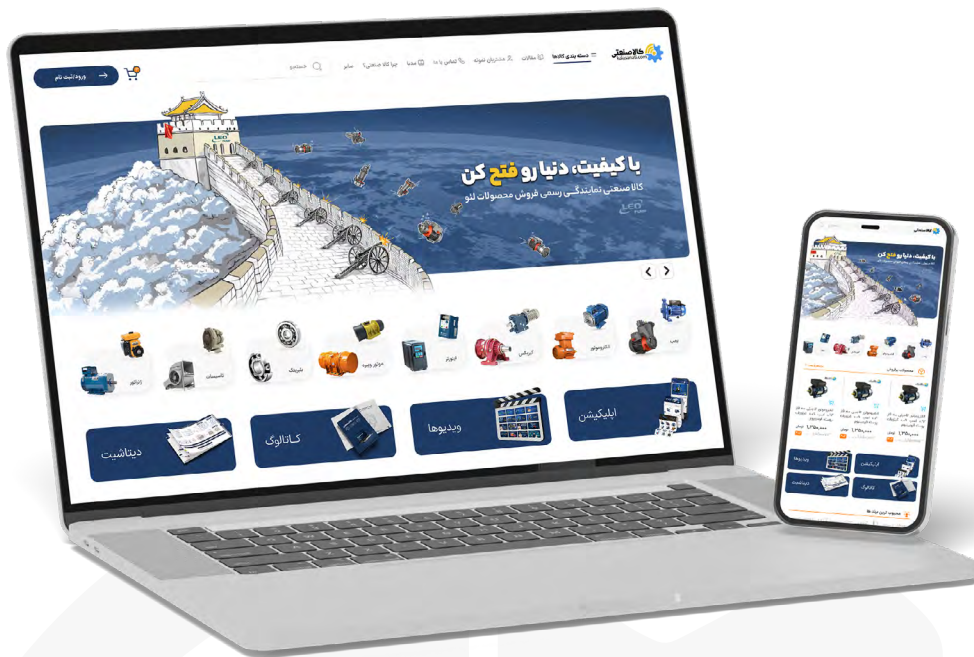
◀ درباره کالا صنعتی

■ 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 تحصیل کرده 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.





◀ دیارتمان های تخصصی کالا صنعتی

■ **دیارتمان الکتروموتور:** الکتروموتور تک فاز - الکتروموتور سه فاز - الکتروموتور

ضدانفجار 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 دنده ای

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

دنده ای کوپلینگ لقمه ای - 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

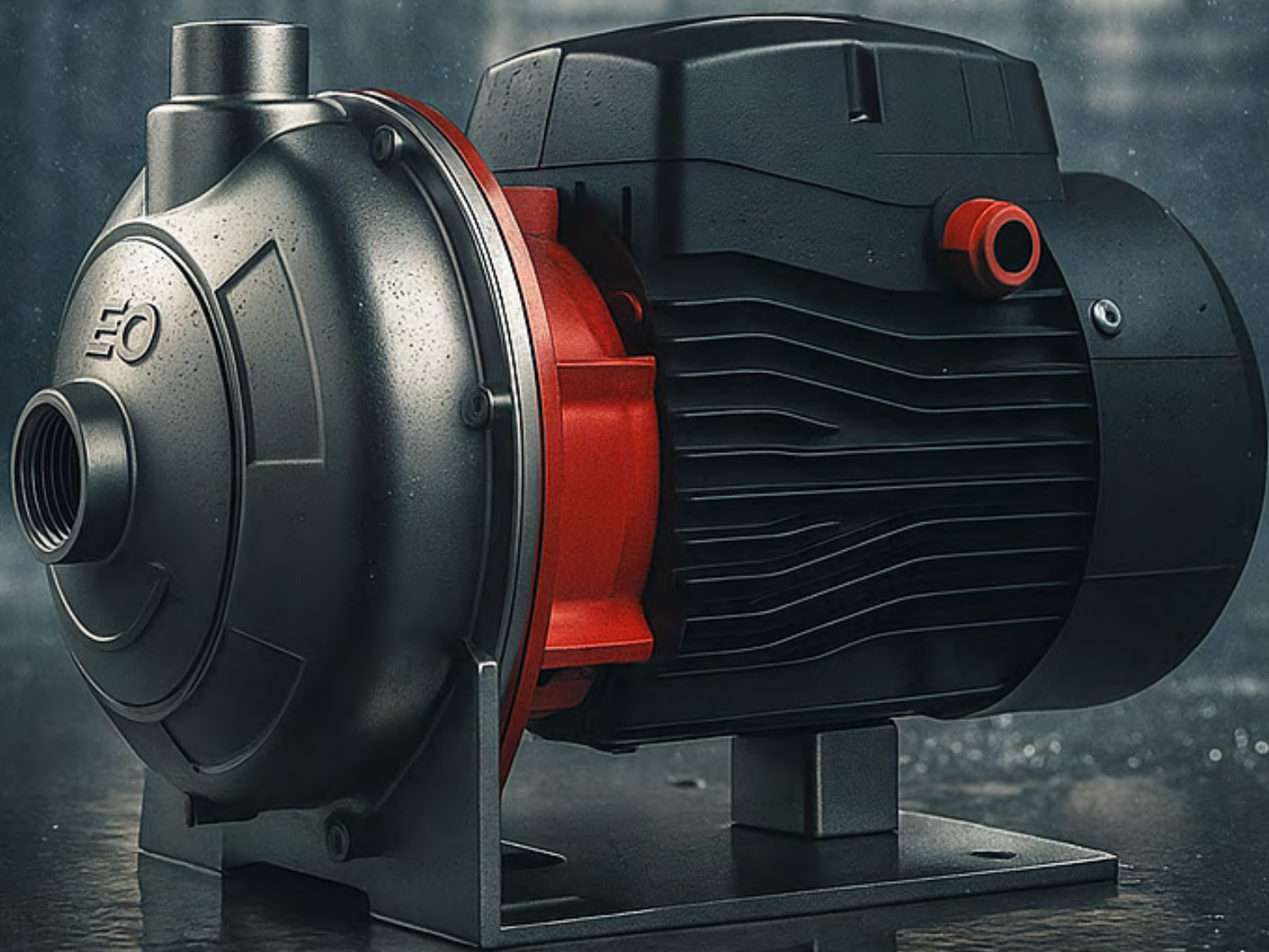
• پیروزی مبتنی بر کارآمدی

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





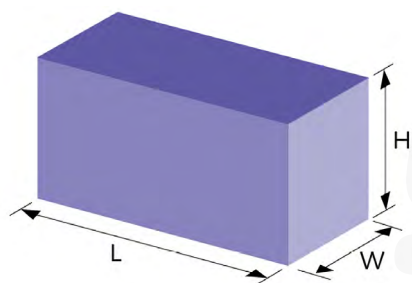
پمپ سانتریفیوژ استیل (AMS Stainless Steel)



کاربرد :

تأمین آب برای مصارف خانگی، آبیاری باغها، آبیاری گلخانه‌های سبزیجات، پرورش ماهی و دامداری، صنایع و معادن، تأمین آب و تخلیه فاضلاب برای واحدها و ساختمان‌های بلند، سیستم تهویه مطبوع مرکزی و سیستم‌های گرمایش متمرکز

ابعاد بسته بندی :



Model	GW(kgs)	L	W	H
AMS(m)70/0.37	10	380	240	270
AMS(m)70/0.55	11	380	240	270
AMS(m)70/0.75	14	410	240	270
AMS(m)120/0.55	11	380	240	270
AMS(m)120/1.1	15	410	240	270

مشخصات عمومی :

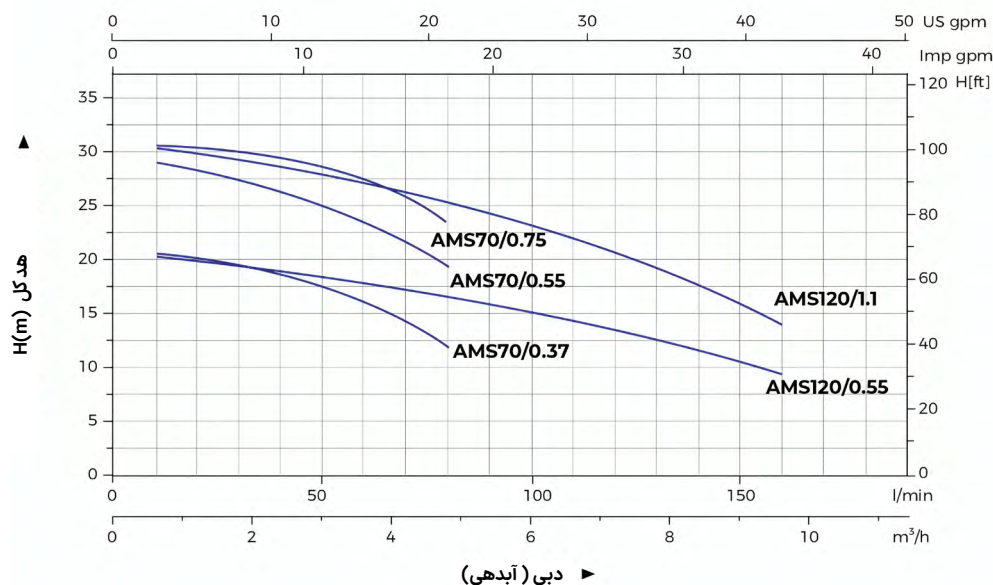
- بدنه پمپ از جنس AISI 304
- شافت پمپ از جنس AISI 304
- حداکثر فشار کاری : 4.5 بار
- حداکثر دمای سیال : +85 درجه سانتیگراد
- ارتفاع کاری حداکثر 1000 متر

کدینگ محصول :

A MS m xx/yy

- (kw) توان اسمی
- (l/min) آبدهی نامی
- فقط در موتورهای تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ استیل
- استاندارد نام گذاری لئو

نمودار بازدهی هیدرولیک :

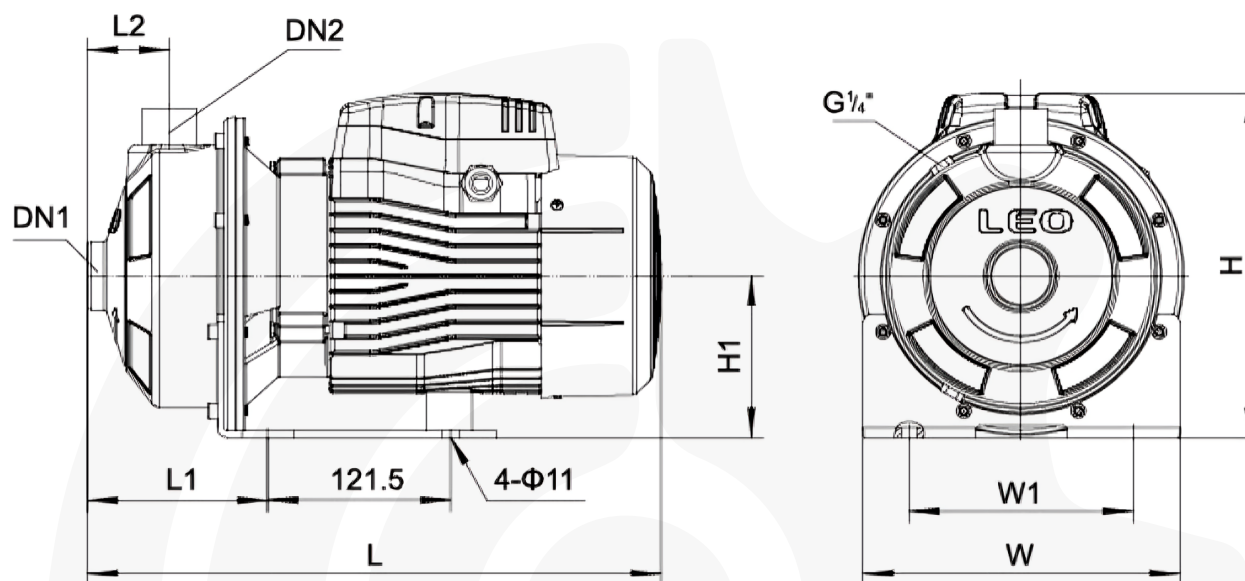


مشخصات موتور :

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

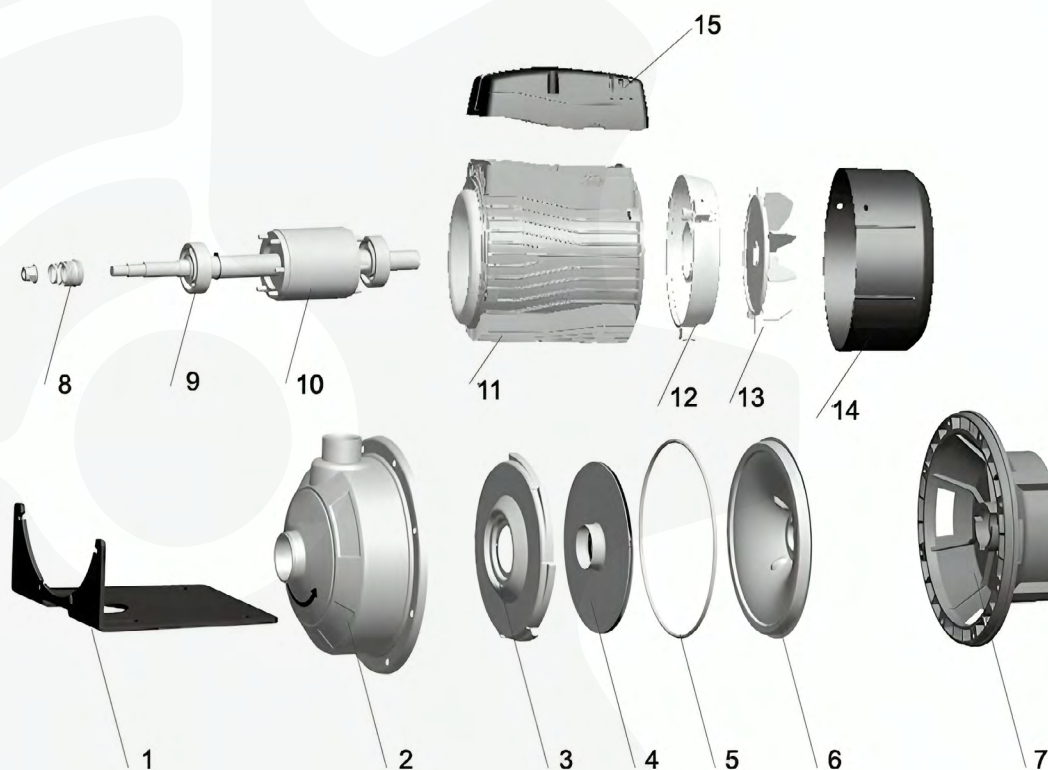
مشخصات فنی :

Model		Power		Q (m³/h)	0	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180
AMSm70 / 0.37	AMS70 / 0.37	0.37	0.5	H (m)	20.9	19	18.1	15.7	12.1	-	-	-	-	-
AMSm70 / 0.55	AMS70 / 0.55	0.55	0.75		29.5	27.3	26.3	23.4	19.1	-	-	-	-	-
AMSm70 / 0.75	AMS70 / 0.75	0.75	1.0		30.4	28.5	27.8	26	23	-	-	-	-	-
AMSm120 / 0.55	AMS120 / 0.55	0.55	0.75		20.2	-	-	17.9	16.6	15.1	13.3	11.2	8.7	-
AMSm120 / 1.1	AMS120 / 1.1	1.1	1.5		30.2	-	-	26.7	25.1	23.3	21.2	19	16.4	-



Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	W1	H1
AMS(m)70/0.37	1"	1"	332	210	224	119	55	149	110
AMS(m)70/0.55	1"	1"	332	210	224	119	55	149	110
AMS(m)70/0.75	1 ¼"	1"	381	210	224	119	55	149	110
AMS(m)120/0.55	1"	1"	332	210	224	119	55	149	110
AMS(m)120/1.1	1"	1"	381	210	234	119	55	149	110

جنس قطعه	قطعه	No.
Steel	پایه زیرین	1
AISI 304	بدنه پمپ	2
AISI 304	دیفیوزر	3
AISI 304	پروانه	4
NBR	اورینگ	5
AISI 304	صفحه ضد آب	6
ADC12	کلمپ جلو	7
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	8
-	بلبرینگ	9
-	روتور	10
-	استاتور	11
ADC12	درپوش انتهایی	12
PP	فن	13
PP	درپوش فن	14
ABS	جعبه ترمینال	15



پمپ سانتریفیوژ استیل (AMS Stainless Steel)



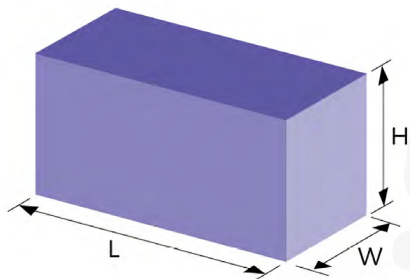
کاربرد :

تأمین آب برای مصارف خانگی، آبیاری باغها، آبیاری گلخانه‌های سبزیجات، پرورش ماهی و دامداری، صنایع و معادن، تأمین آب و تخلیه فاضلاب برای واحدها و ساختمان‌های بلند، سیستم تهویه مطبوع مرکزی و سیستم‌های گرمایش متمرکز

مشخصات عمومی :

- بدنه پمپ از جنس AISI 304
- شافت پمپ از جنس AISI 304
- حداکثر فشار کاری : 4.5 بار
- حداکثر دمای سیال : +85 درجه سانتیگراد
- ارتفاع کاری حداکثر 1000 متر

ابعاد بسته بندی :



Model	GW(kgs)	L	W	H
AMS(m)210/0.75	14	410	240	270
AMS(m)210/1.1	15	410	240	270
AMS(m)210/1.5	18	465	240	270
AMS(m)210/2.2	20	465	240	270
AMS(m)370/1.1	15	410	240	270
AMS(m)370/1.5	18	465	240	270
AMS(m)370/2.2	20	465	240	270

کدینگ محصول :

A MS m xx/yy

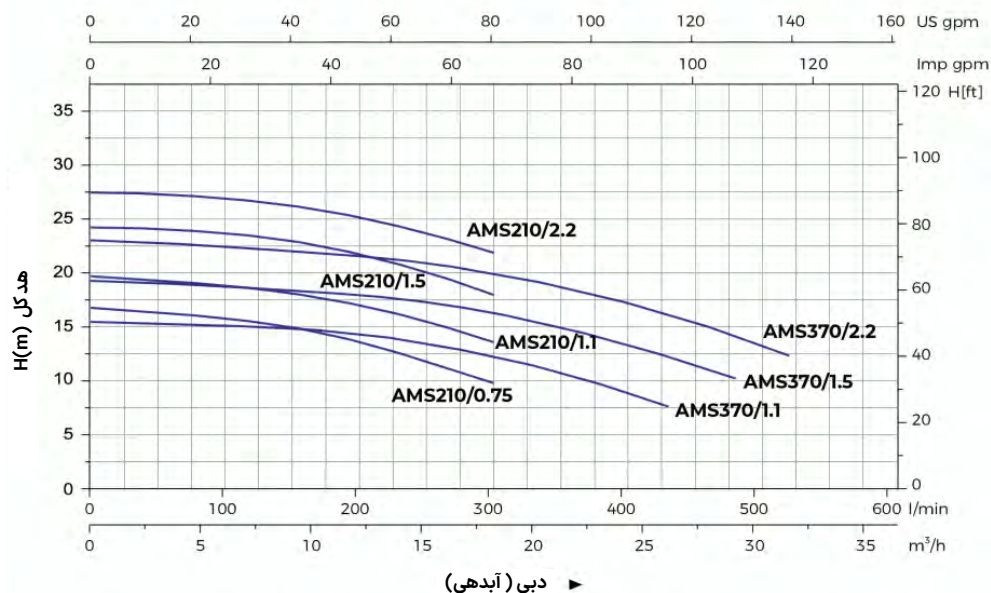
- (kw) توان اسمی
- (l/min) آبدهی نامی
- فقط در موتور های تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ استیل
- استاندارد نام گذاری لئو

مشخصات موتور :

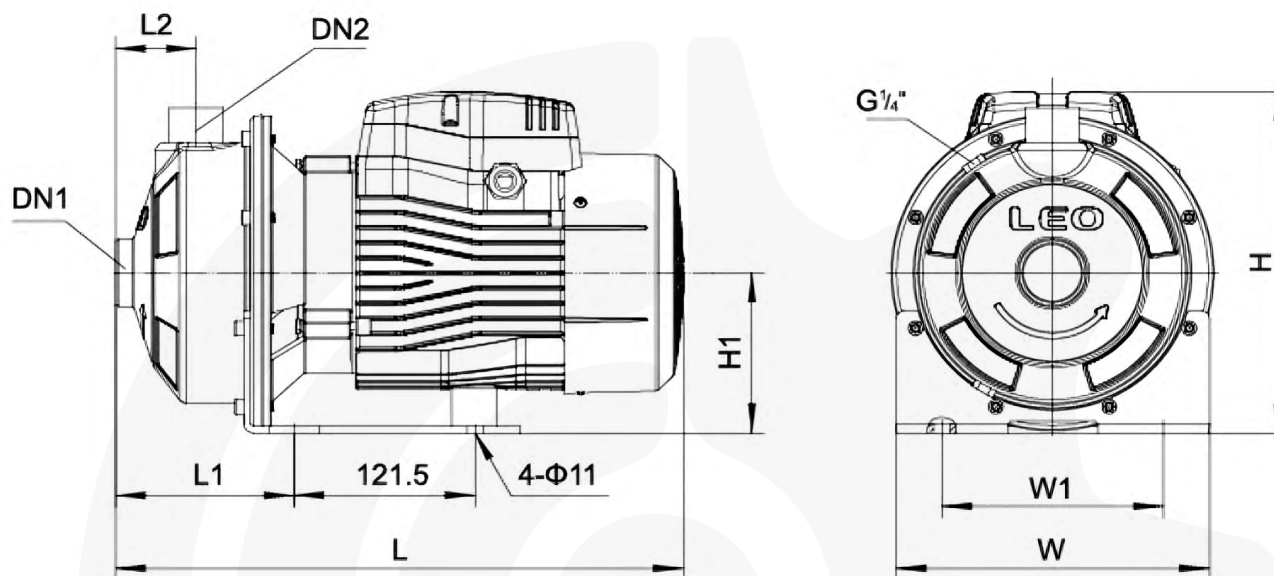
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
- موتور با استاندارد IE2

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

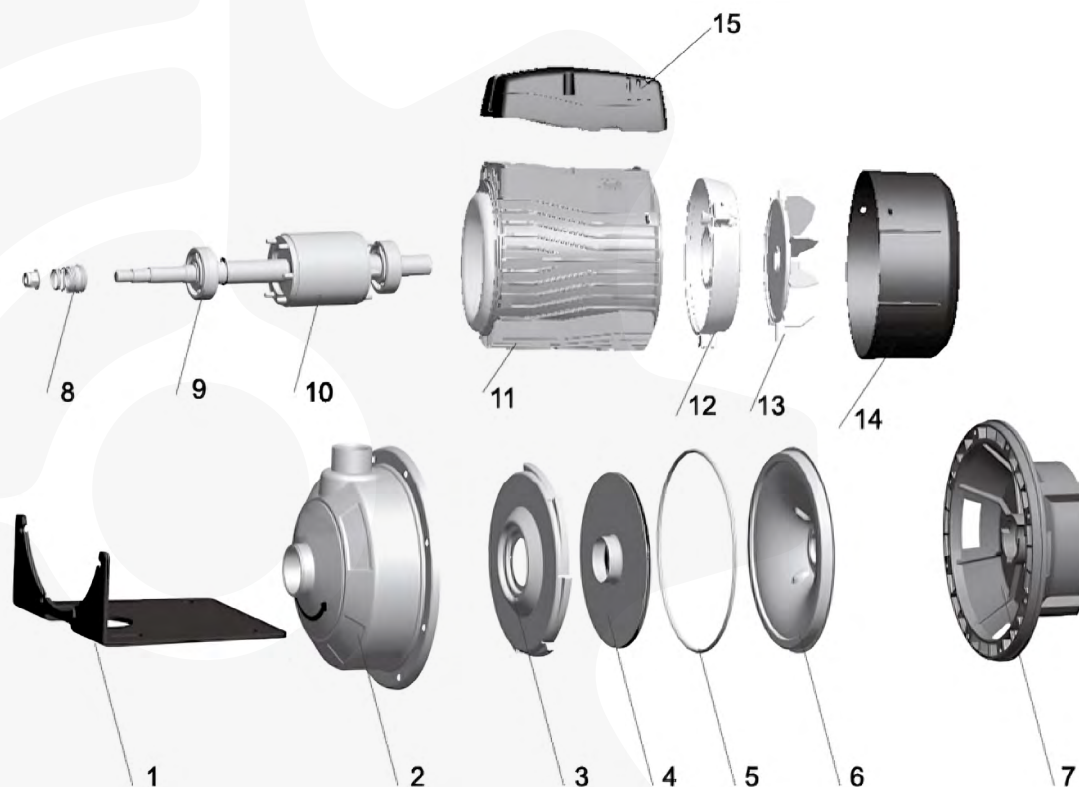


Model		Power		Q (m³/h)	0	1.8	3.6	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18	21	24	26	29	31	
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	30	60	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520	
AMSm210 / 0.75	AMS210 / 0.75	0.75	1	H (m)	16.8	-	-	-	15.6	15.2	14.8	14.2	13.6	11.9	9.8	-	-				
AMSm210 / 1.1	AMS210 / 1.1	1.1	1.5		19.7		-	-	18.7	18.3	18	17.5	17.1	15.6	13.6						
AMSm210 / 1.5	AMS210 / 1.5	1.5	2		24.2			-	23.5	23.2	22.8	22.4	21.8	20.2	18		-				
AMSm210 / 2.2	AMS210 / 2.2	2.2	3		27.5	-	-	-	26.7	26.5	26.1	25.7	25.2	23.8	21.9				-	-	
AMSm370 / 1.1	AMS370 / 1.1	1.1	1.5		15.4	-		-	-	-	-	14.7	14.4	13.5	12.3	10.8	8.9	7.6	-	-	
AMSm370 / 1.5	AMS370 / 1.5	1.5	2		19.3	-						-	-	18.1	17.3	16.3	15	13.3	12.3	10.2	-
AMSm370 / 2.2	AMS370 / 2.2	2.2	3		23.1	-							-	21.7	20.9	20	18.8	17.2	16.2	14.2	12.3



Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	W1	H1
AMS(m)210/0.75	1 1/2"	1"	392	210	234	129	55	149	110
AMS(m)210/1.1	1 1/2"	1"	392	210	234	129	55	149	110
AMS(m)210/1.5	1 1/2"	1"	440	210	250	129	55	149	110
AMS(m)210/2.2	1 1/2"	1"	440	210	250	129	55	149	110
AMS(m)370/1.1	1 1/2"	1"	392	210	234	129	55	149	110
AMS(m)370/1.5	2"	1"	440	210	250	129	55	149	110
AMS(m)370/2.2	2"	1"	440	210	250	129	55	149	110

جنس قطعه	قطعه	No.
Steel	پایه زیرین	1
AISI 304	بدنه پمپ	2
AISI 304	دیفیوزر	3
AISI 304	پروانه	4
NBR	اورینگ	5
AISI 304	صفحه ضد آب	6
ADC12	کلمپ جلو	7
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	8
-	بلبرینگ	9
-	روتور	10
-	استاتور	11
ADC12	درپوش انتهایی	12
PP	فن	13
PP	درپوش فن	14
ABS	جعبه ترمینال	15



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 :