



Leo Centrifugal Pump Catalog

کاتالوگ پمپ‌های بشقابی یا سانتریفیوژ



021 885 44 230



kalasanati.com



kalasanati_com

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

پمپ سانتریفیوژ

- 6 _ _ _ _ _ پمپ سانتریفیوژ (ACm) _ _ _ _ _
30 _ _ _ _ _ پمپ سانتریفیوژ چند مرحله ای (ACm Multistage) _ _ _ _ _
38 _ _ _ _ _ پمپ سانتریفیوژ چند مرحله ای استیل (ACm Stainless Steel Multistage) _ _ _ _ _
46 _ _ _ _ _ پمپ سانتریفیوژ (XGm Centrifugal) _ _ _ _ _
50 _ _ _ _ _ پمپ سانتریفیوژ خودمکش (XHSm Self-priming Centrifugal) _ _ _ _ _
58 _ _ _ _ _ پمپ سانتریفیوژ خودمکش چند مرحله ای (XCm Self-priming Centrifugal) _ _ _ _ _
62 _ _ _ _ _ پمپ سانتریفیوژ چند مرحله ای (XCm Multistage Centrifugal) _ _ _ _ _

لوازم جانبی

- 66 _ _ _ _ _ منبع انبساط : _ _ _ _ _
68 _ _ _ _ _ ست کنترل : _ _ _ _ _





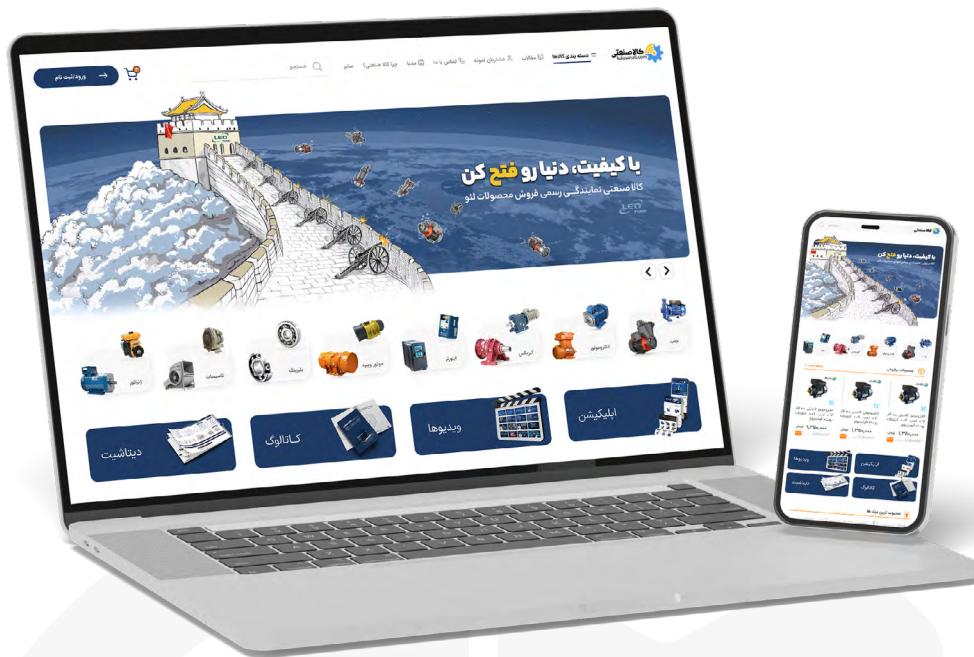
◀ درباره کالا صنعتی

■ 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





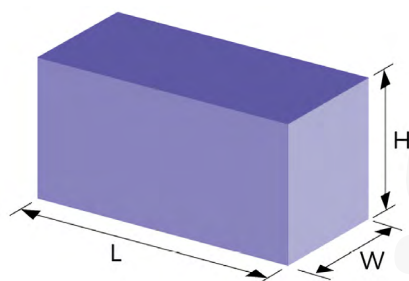
پمپ سانتریفیوژ (ACm)



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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

ابعاد بسته بندی :

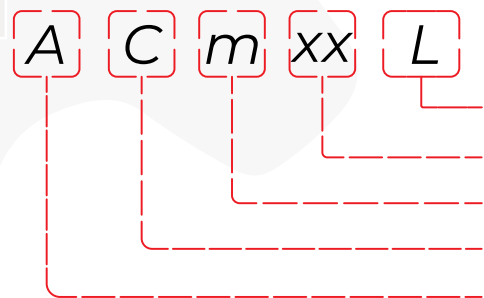


Model	GW(kgs)	L	W	H
ACm25	8.3	290	185	239
ACm37	8.8	290	185	239
ACm60	11.3	333	215	274
ACm75	13.4	333	215	274
ACm110	18	383	233	301
ACm150	22	425	265	324
AC220	23.3	425	265	310
ACm110L	18.6	383	233	287
ACm150L	19.5	383	233	287

مشخصات عمومی :

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

کدینگ محصول :



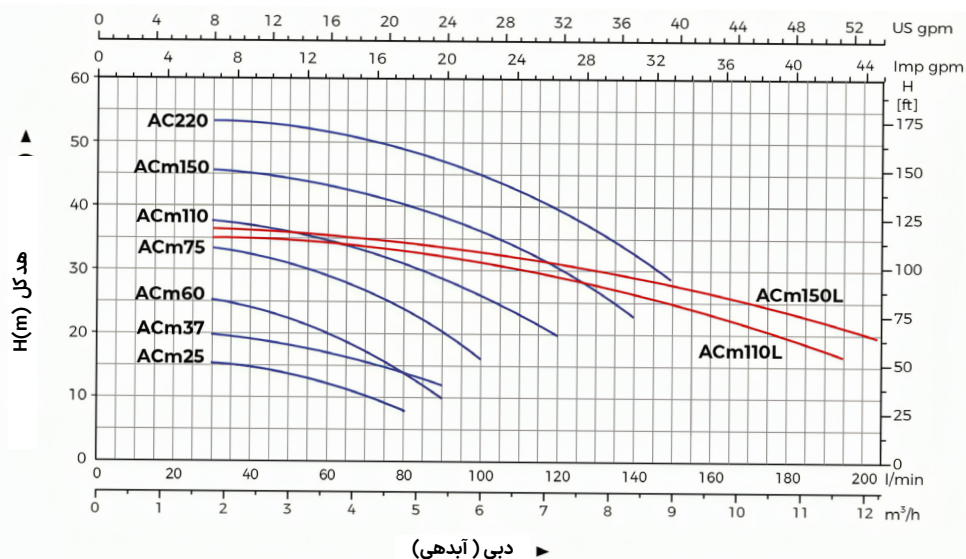
- دبی بالا
- (×10W) توان پمپ
- موتور تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ
- استاندارد نام گذاری لئو

مشخصات موتور :

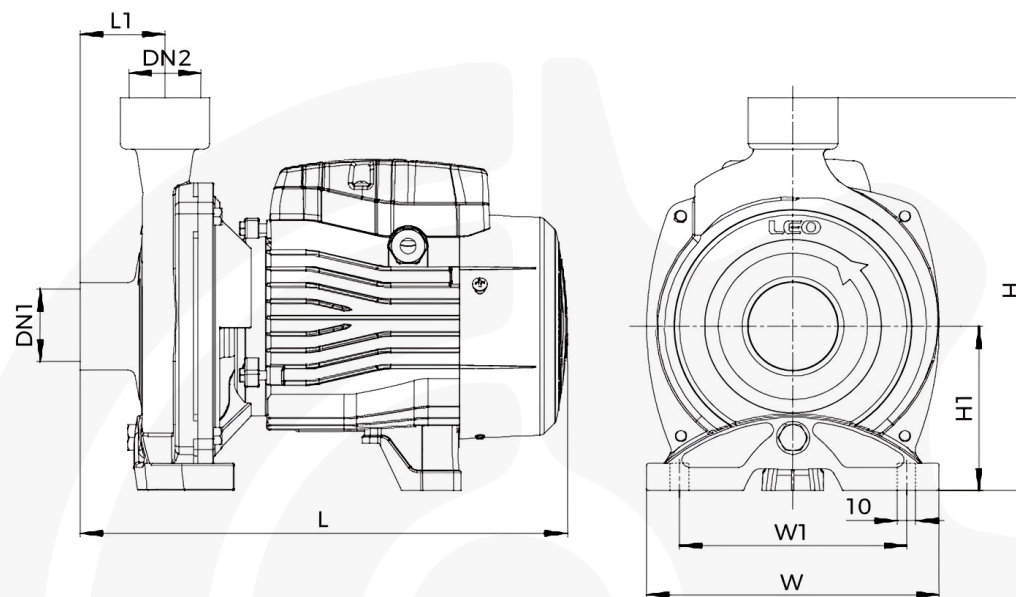
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
- استاندارد IE2 موتور (در موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.75 کیلووات)

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

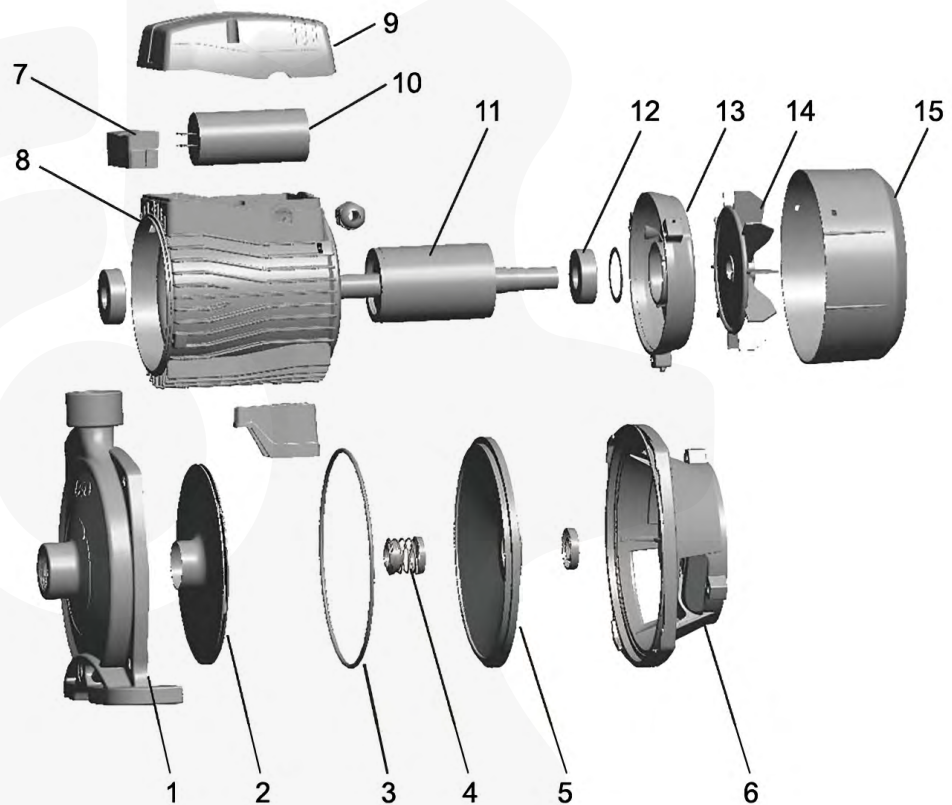


Model		Power		Q (m³/h)	0	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6	10.8	11.7	12.6
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	1	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	195	200
ACm25	-	0.25	0.3	H (m)	17	16.5	16.2	16	15.5	14.5	13.5	12.5	10.5	9.5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm37	-	0.37	0.5		23	21.5	21	21	20.5	19.5	18	17	15.5	14.5	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm60	AC60	0.5	0.8		27	26.5	26.2	26	25	24.5	22.5	20	17	15.5	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm75	AC75	0.75	1		36	35	34	33.5	33	32	31	29	27	26	23.5	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm110	AC110	1.1	1.5		40	39	38	38	37.5	37	36	35	33	32	31	29	26	23	20	-	-	-	-	-	-	-
ACm150	AC150	1.5	2		48	47.5	47	46.5	45.5	44.5	43.5	42.5	41.5	41	40.5	39	37	34.5	31	27	22	-	-	-	-	-
-	AC220	2.2	3		55	54.5	53	53.5	53	52.5	51.5	50.5	49.5	48	48.5	47	45.5	43.5	40	36.5	32.5	28	-	-	-	-
ACm110L	AC110L	1.1	1.5		34.5	34.3	34.2	34.1	34	33.8	33.5	33	32.5	32.3	32	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26.5	25	23.5	20	16.5	-
ACm150L	AC150L	1.5	2		37.5	37.2	37	36.9	36.6	36.2	35.8	35.4	35	34.8	34.7	34	33.3	32.5	31.5	30.5	29.5	28.2	27	24	21	19

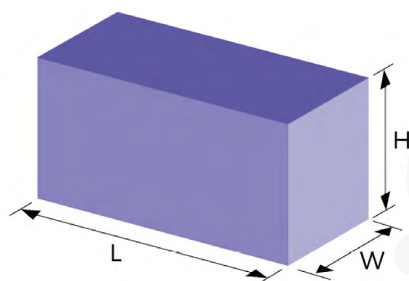


Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1
ACm25	1 "	1 "	257	157	216	40	123	90
ACm37			257	157	216	40	123	90
ACm60			303	190	240	45	160	100
ACm75			303	190	240	45	160	100
ACm110	1 1/4 "		359	206	265	50	178	112
ACm150			360	240	286	52	207	115
AC220			360	240	286	52	207	115
ACm110L	1 1/2 "		359	206	265	50	178	112
ACm150L			359	206	265	50	178	112

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
"AISI 304" /Brass	پروانه	2
NBR	واشر	3
Carbon / Ceramic	سیل مکانیکی	4
AISI 304 / HT200	محافظ کلمپ جلو	5
ZL102	کلمپ جلو	6
PC	تخته کلمپ	7
	استاتور	8
PA6 - GF25	جعبه ترمینال	9
	خازن	10
	روتور	11
	بلبرینگ	12
ZL102	پوشش عقب	13
PP	فن	14
PP	درپوش فن	15



پمپ سانتریفیوژ (ACm)



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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

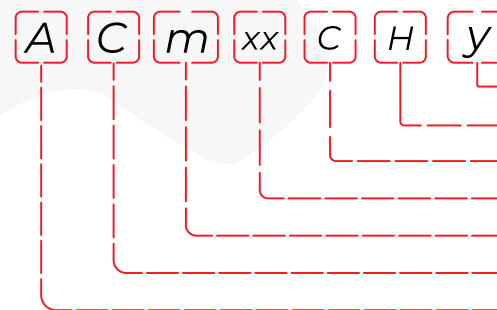
ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
AC(m) 220CH2	39.1	507	304	372
AC(m) 300CH2	41.8	507	304	372
AC(m) 400CH2	56.5	562	328	383
AC550CH2	57.1	562	328	383
AC(m) 300C2	41.6	507	304	372
AC(m) 400C2	57.5	562	328	383
AC550C2	55.5	562	328	383
AC750C2	62	587	338	417
AC750C4	63.7	587	338	417

مشخصات عمومی :

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

کدینگ محصول :



- قطر ورودی (اینچ)
- هد بالا
- متعلقات
- موتور تکفاز
- موتور (x10W) توان پمپ
- پمپ سانتریفیوژ
- استاندارد نام گذاری لئو

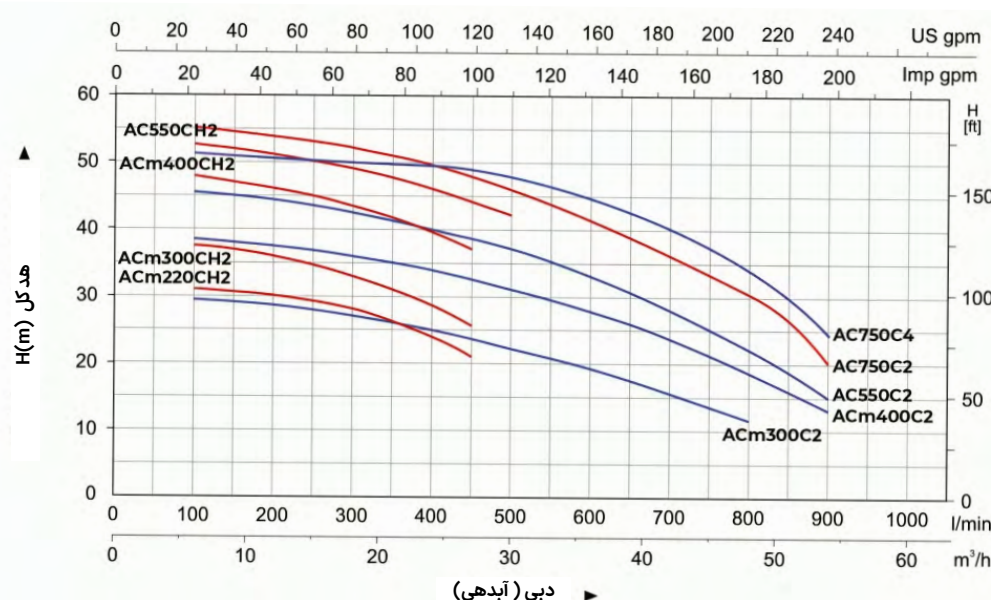
مشخصات موتور :

- 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
- استاندارد IE2 برای موتورها

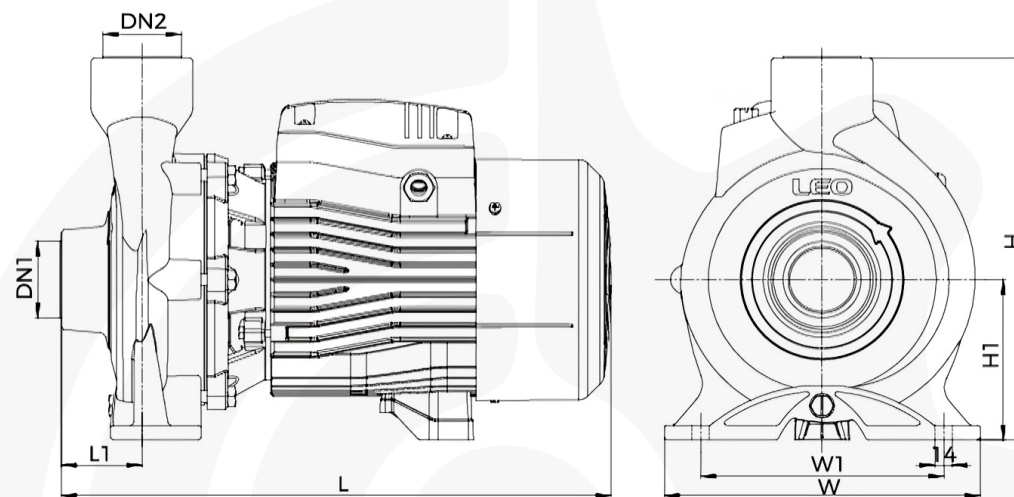
(موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.75 کیلووات (بجز AC750C2 , AC750C4)

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

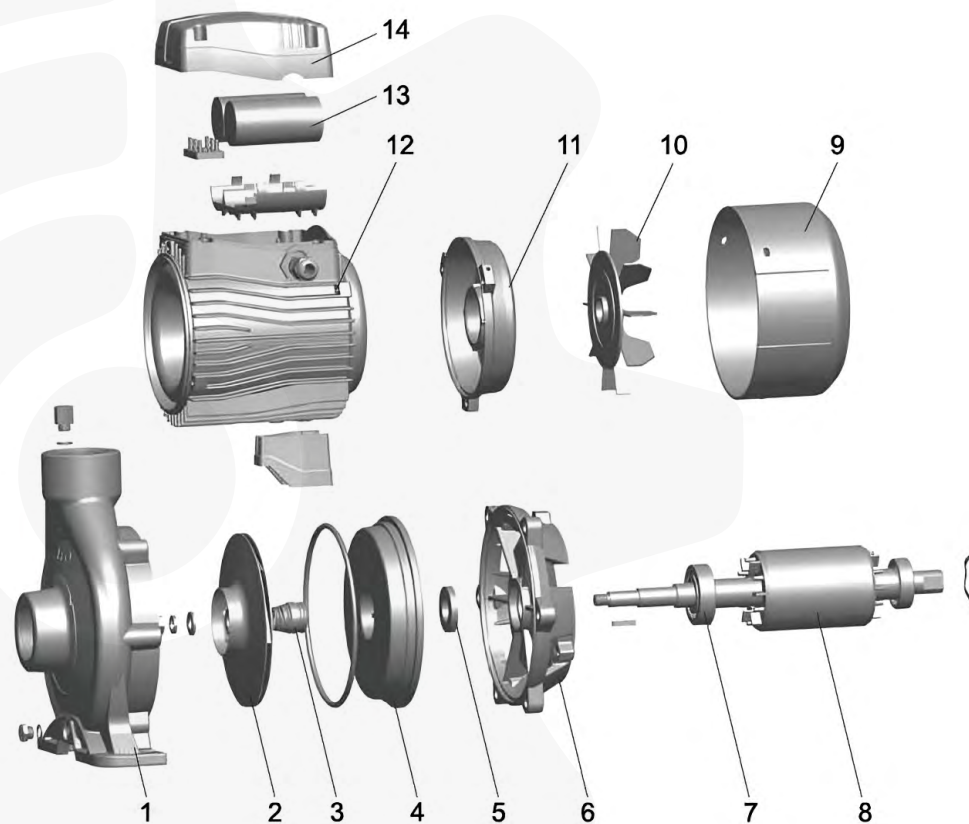


Model		Power		Q (m³/h)	0	6	9	12	15	18	24	27	30	36	42	48	54
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900
ACm220CH2	AC220CH2	2.2	3	H (m)	31	30	29.5	28.5	27.5	26	21.5	18.5	-	-	-	-	-
ACm300CH2	AC300CH2	3	4		38	37.5	37	36	34.5	33	28.5	25.5	-	-	-	-	-
ACm400CH2	AC400CH2	4	5.5		49	48	47	46	45	43.5	39.5	37	-	-	-	-	-
-----	AC550CH2	5.5	7.5		54	52.5	52	51	50	49	46	44	42	-	-	-	-
ACm300C2	AC300C2	3	4		30	29.5	29	28.5	28	27	25	23.5	22	19.5	15.5	11.5	-
ACm400C2	AC400C2	4	5.5		39	38.5	38	37.5	37	36	34	32.5	31	28	24	18.5	13
	AC550C2	5.5	7.5		46.5	45.5	45	44.5	43.5	42.5	40	38.5	37	33	28	22	15
	AC750C2	7.5	10		56.5	55	55	54.5	53.5	52.5	50	48.5	46.5	42	36.5	30.5	20
	AC750C4	7.5	10		52.5	52	52	51.5	51	50.5	48	46.5	44.5	40	35.5	30.5	24

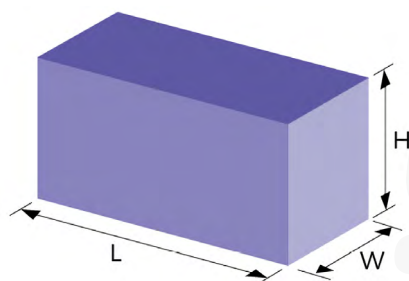


Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1
ACm220CH2	2 "	2 "	445	255	316	66	186	132
ACm300CH2			445	255	316	66	186	132
ACm400CH2			499	280	327	71	216	136
AC550CH2			499	280	327	71	216	136
ACm300C2			445	255	316	66	186	132
ACm400C2			499	280	327	71	216	136
AC550C2			499	280	327	71	216	136
AC750C2	4 "	3 "	515	290	361	86	216	150
AC750C4			525	290	361	96	216	150

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
"AISI 304" /Brass	پروانه	2
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	3
HT200	درپوش براکت	4
	کاسه نمد	5
HT200	کلمپ جلو	6
	بلبرینگ	7
	روتور	8
PP	درپوش فن	9
PP	فن	10
ZL102	درپوش انتهایی	11
	استاتور	12
	خازن	13
PA6-GF25	جعبه ترمینال	14
PP	درپوش فن	15



پمپ سانتریفیوژ (ACm)



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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
AC(m)60B2	13.1	375	214	265
AC(m)75B2	14.2	375	214	265
AC(m)110B2	19.9	415	255	285
AC(m)150B2	20.7	415	255	285

مشخصات عمومی :

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

کدینگ محصول :

A C m xx B 2

قطر ورودی (اینچ)
متعلقات

توان پمپ (×10W)
موتور تکفاز

پمپ سانتریفیوژ

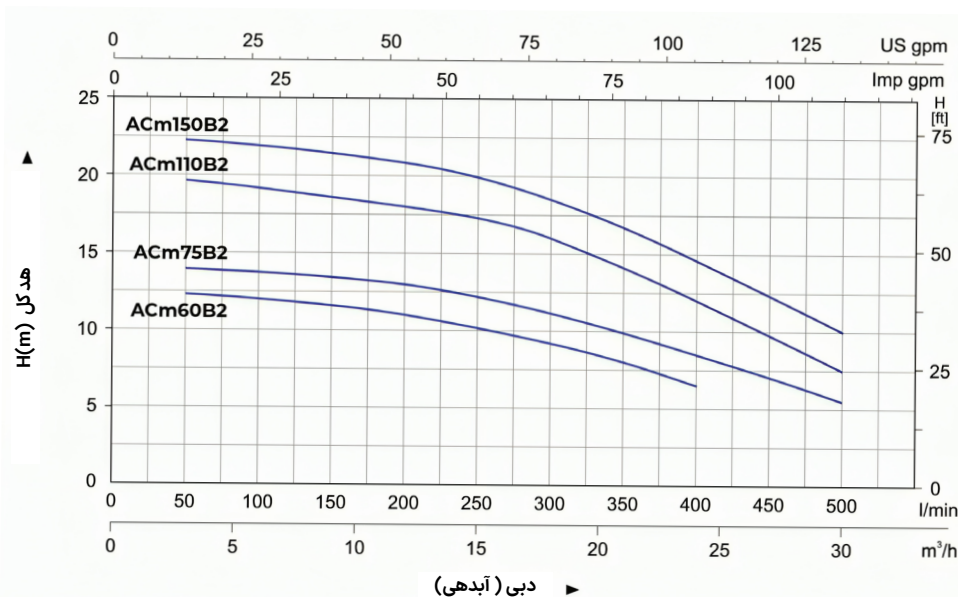
استاندارد نام گذاری لئو

مشخصات موتور :

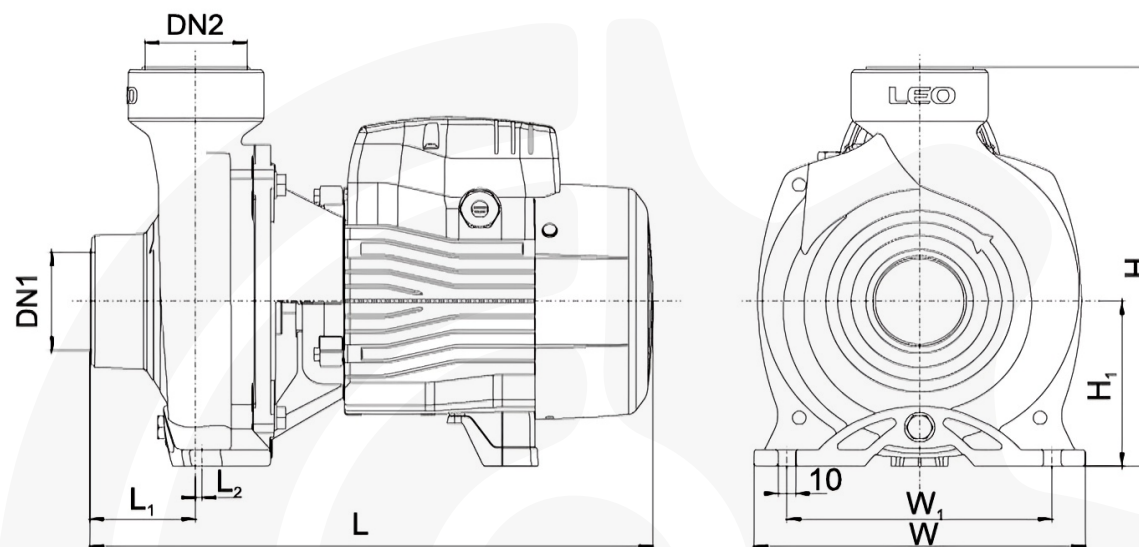
- کم سرو صدا
 - عمر طولانی
 - سیم پیچ مس
 - محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
 - کلاس عایق : F
 - کلاس حفاظت : IPX4
 - حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
 - استاندارد IE2 برای موتورها
- (موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.75 کیلووات)

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

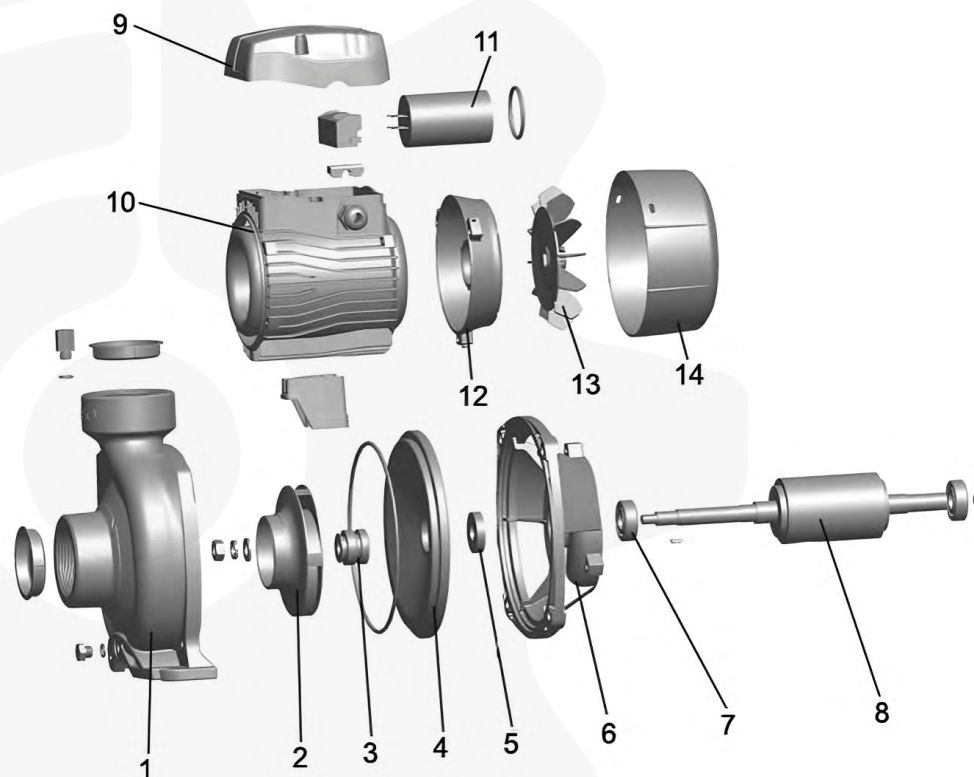


Model		Power		Q (m³/h)	0	6	9	12	15	18	21	24	30
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	100	150	200	250	300	350	400	500
ACm60B2	AC60B2	0.6	0.8	H (m)	12.5	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5	-
ACm75B2	AC75B2	0.75	1		14	13.7	13.5	13	12.3	11.2	9.9	8.5	5.5
ACm110B2	AC110B2	1.1	1.5		19.5	19.2	19	18.5	17.7	16.5	15	13	8.5
ACm150B2	AC150B2	1.5	2		22	21.5	21	20.5	19.5	18.3	16.5	14.5	9.5



Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	W1	H1
AC(m)60B2	2 "	2 "	336	195	240	62.5	4	156	100
AC(m)75B2			336	195	240	62.5	4	156	100
AC(m)110B2			378	206	263	59	3.5	166	112
AC(m)150B2			378	206	263	59	3 3.5	166	112

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
"AISI 304" /Brass	پروانه	2
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	3
HT200	محافظ کلمپ جلو	4
	کاسه نمد	5
HT200	کلمپ جلو	6
	بلبرینگ	7
	روتور	8
PA6-GF25	جعبه ترمینال	9
	استاتور	10
	خازن	11
ZL102	درپوش انتهایی	12
PP	فن	13
PP	درپوش فن	14



پمپ سانتریفیوژ (ACm)

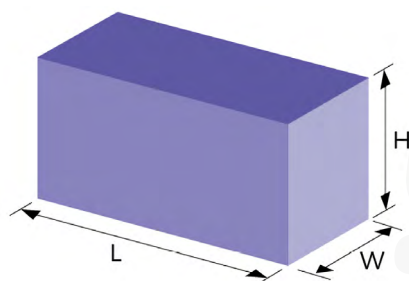


کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
ACm 220B2	23	416	248	286



مشخصات عمومی :

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

کدینگ محصول :

A C m xx B 2

قطر ورودی (اینچ)
متعلقات

توان پمپ (×10W)
موتور تکفاز

پمپ سانتریفیوژ

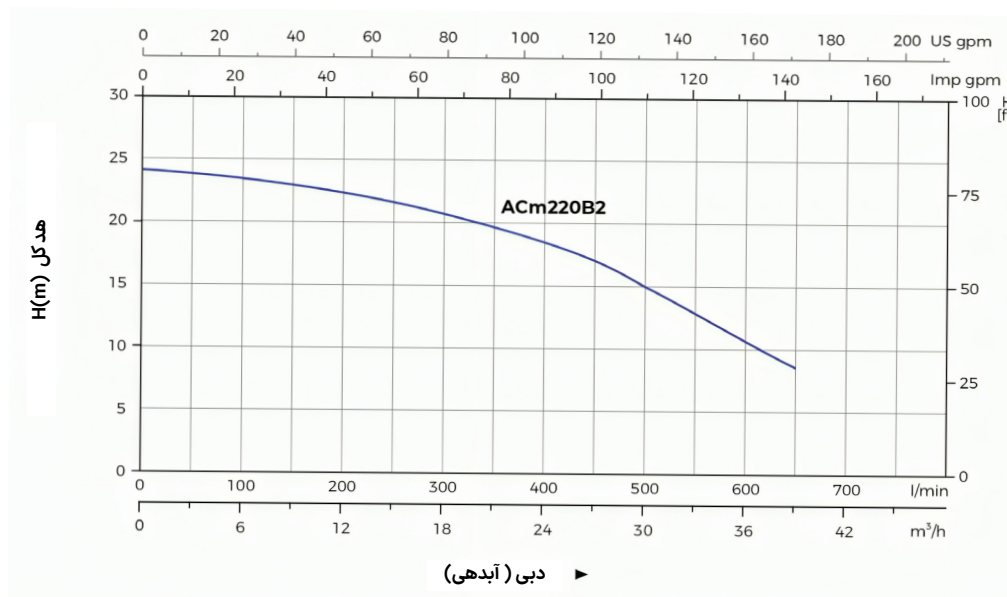
استاندارد نام گذاری لئو

مشخصات موتور :

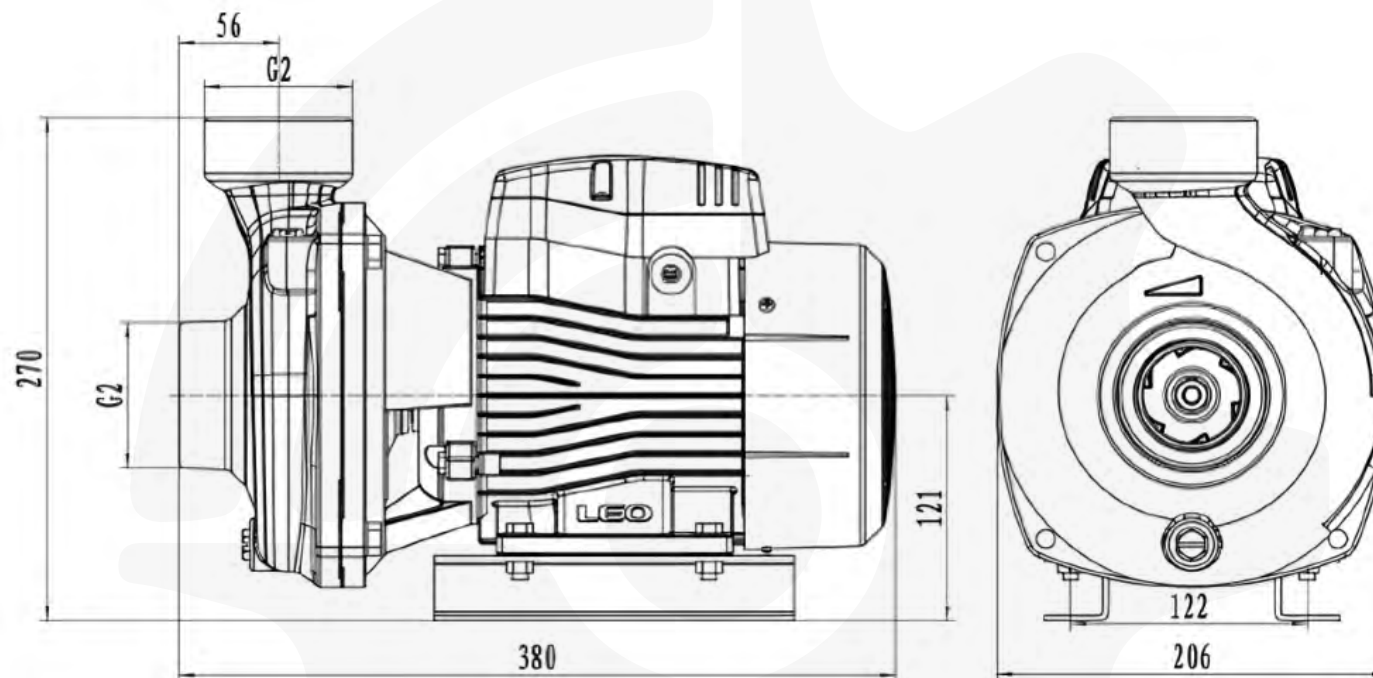
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
- Duty S1

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

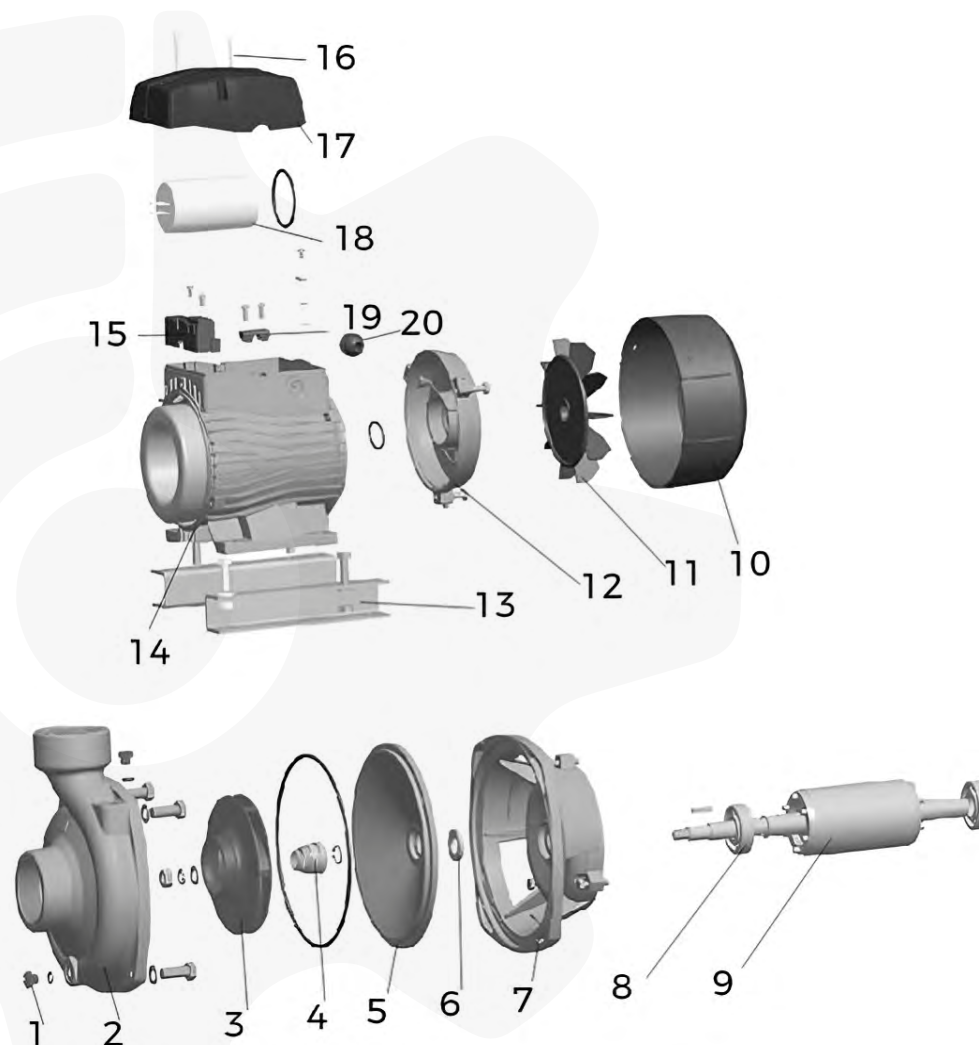


Model	Power		Q (m³/h)	0	6	12	18	19	24	30	36	38.9
	kW	HP	Q (lit/min)	0	100	200	300	316.7	400	500	600	648.3
ACm220B2	2.2	3.0	H (m)	23.9	23.8	22.7	21.1	20.9	18.6	15.2	10.1	8.2



Model	G2	L	W	H	W1	H1
ACm 220B2	2 "	380	206	270	122	121

جنس قطعه	قطعه	No.
Copper	پلاگین پرکن	1
HT200	بدنه پمپ	2
Brass	پروانه	3
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	4
HT200	محافظ کلمپ جلو	5
	واشر ضد آب	6
HT200	کلمپ جلو	7
	بلبرینگ	8
	روتور	9
PP	درپوش فن	10
PP	فن	11
ZL102	درپوش انتهایی	12
25Mn	پایه	13
	استاتور	14
PC+ABS	تخته کلمپ	15
	پیچ	16
PA6-GF25	جعبه ترمینال	17
	خازن	18
PC+ABS	گیره فشار	19
	نگهدارنده کابل	20



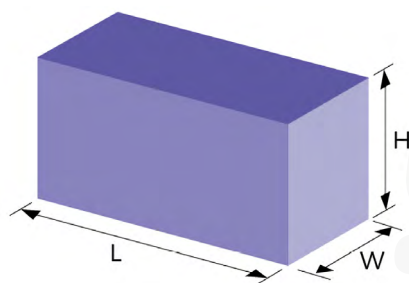
پمپ سانتریفیوژ (ACm)



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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

ابعاد بسته بندی :

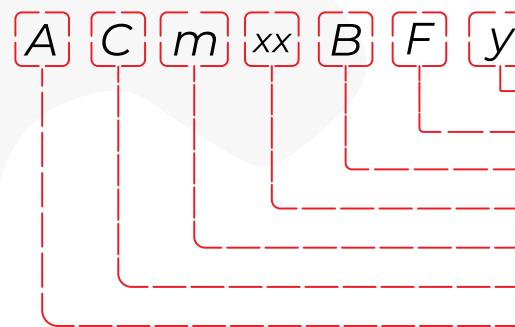


Model	GW(kgs)	L	W	H
AC(m)110B3	26.3	433	255	332
AC(m)110B4	29.5	433	255	332
AC(m)150B3	27.2	433	255	332
AC(m)150B4	30.4	433	255	332
AC(m)220B3	36.5	522	288	352
AC(m)220B4	40.8	522	288	352
AC(m)300B3	39.8	522	288	352
AC(m)300B4	43.3	522	288	352

مشخصات عمومی :

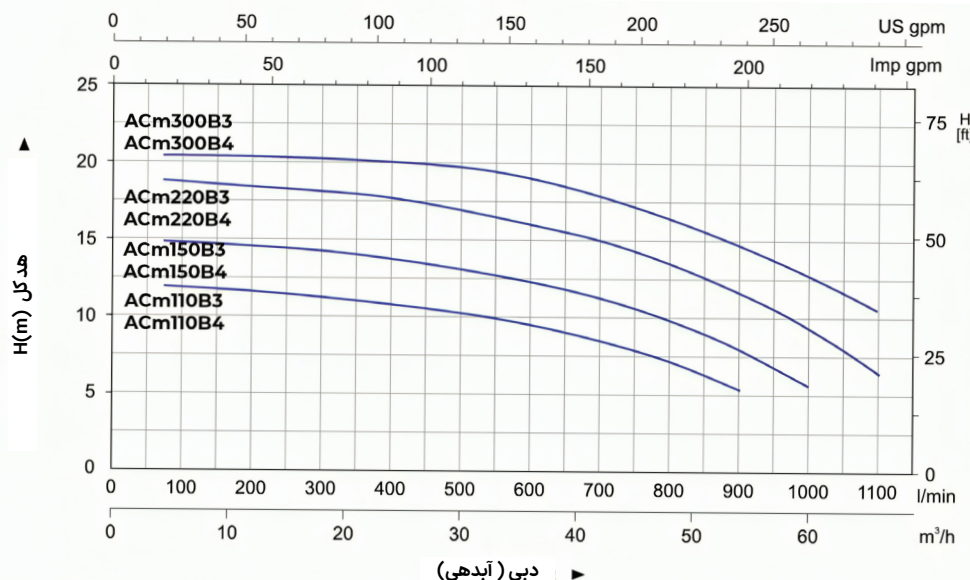
- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

کدینگ محصول :



- قطر ورودی (اینچ)
- فلانچ
- متعلقات
- توان پمپ (x10W)
- موتور تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ
- استاندارد نام گذاری لئو

نمودار بازدهی هیدرولیک :

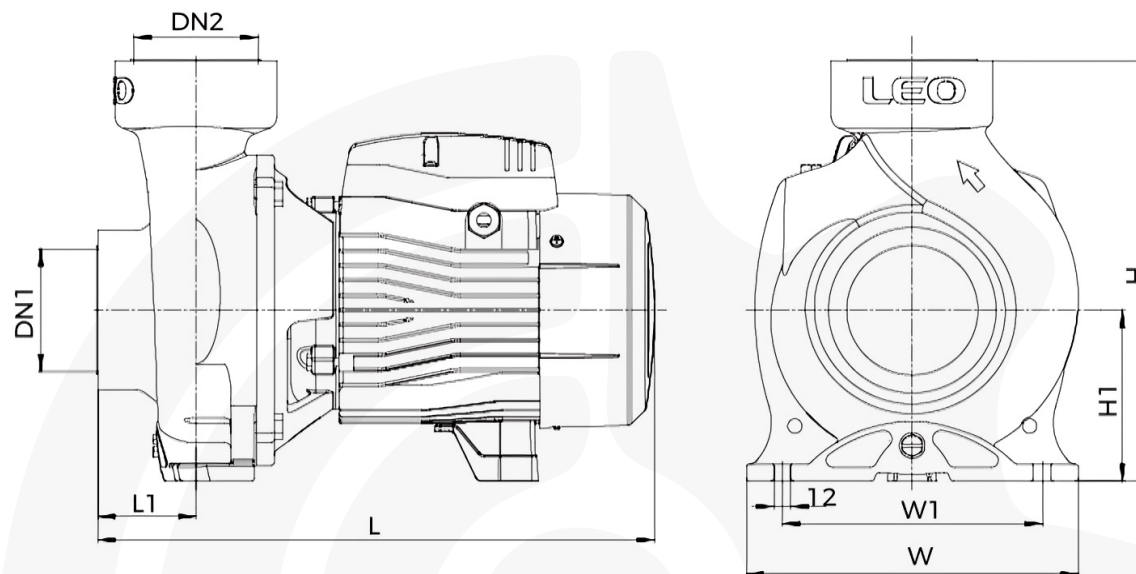


مشخصات موتور :

- 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
 - استاندارد IE2 برای موتورها
- (موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.75 کیلووات)

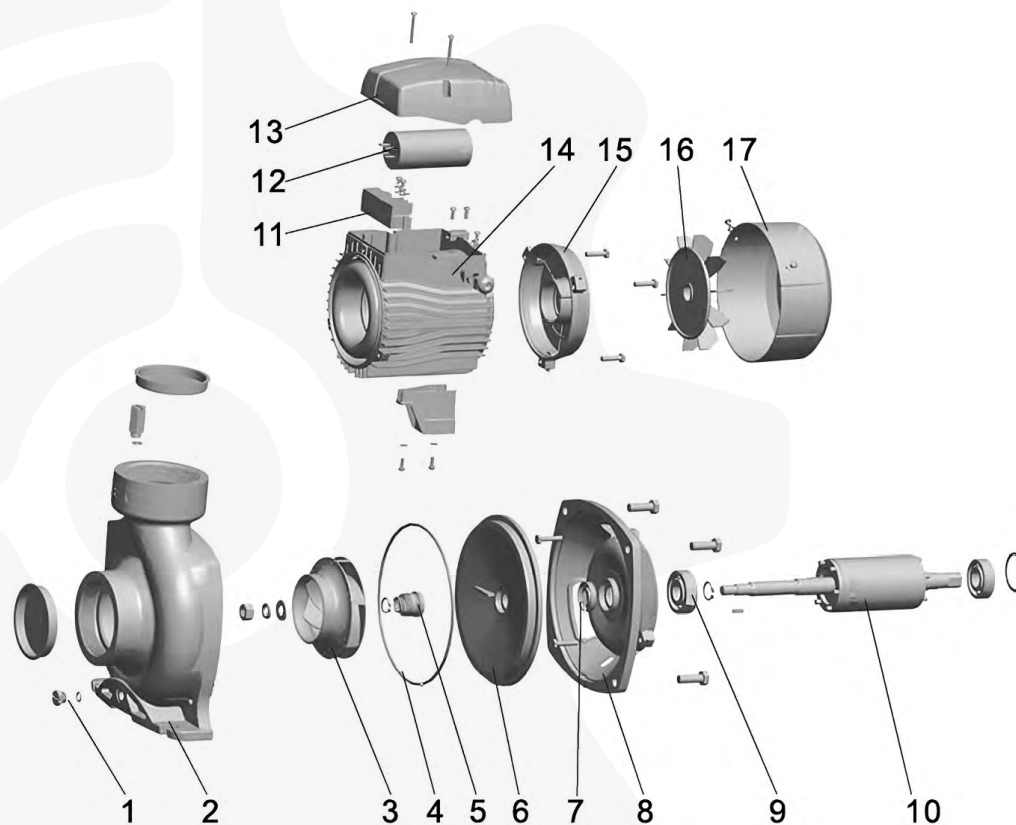
مشخصات فنی :

Model		Power		Q (m³/h)	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	71
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
ACm110B3	AC110B3	1.1	1.5	H (m)	12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5	-	-	-
ACm110B4	AC110B4	1.1	1.5		12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5	-	-	-
ACm150B3	AC150B3	1.5	2		14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6	-	-
ACm150B4	AC150B4	1.5	2		14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6	-	-
ACm220B3	AC220B3	2.2	3		17.5	17.3	17.1	16.5	16	15.2	14.2	13.2	11.7	10	7.2	-
ACm220B4	AC220B4	2.2	3		17.5	17.3	17.1	16.5	16	15.2	14.2	13.2	11.7	10	7.2	-
ACm300B3	AC300B3	3	4		20	19.8	19.6	19.5	19	18.3	17.5	16.2	14.6	13	11.5	10
ACm300B4	AC300B4	3	4		20	19.8	19.6	19.5	19	18.3	17.5	16.2	14.6	13	11.5	10



Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1
AC(m)110B3	3 "	3 "	385	230	296	69	180	120
AC(m)110B4	4 "	4 "	392	230	296	76	180	120
AC(m)150B3	3 "	3 "	385	230	296	69	180	120
AC(m)150B4	4 "	4 "	392	230	296	76	180	120
AC(m)220B3	3 "	3 "	455	230	296	69	180	120
AC(m)220B4	4 "	4 "	462	230	296	76	180	120
AC(m)300B3	3 "	3 "	455	230	296	69	180	120
AC(m)300B4	4 "	4 "	462	230	296	76	180	120

جنس قطعه	قطعه	No.
HPb-59-1	پلاگین پرکن	1
HT200	بدنه پمپ	2
Brass	پروانه	3
NBR	واشر	4
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	5
	درپوش براکت	6
	کاسه نمد	7
HT200	کلمپ جلو	8
	بلبرینگ	9
	روتور	10
PC	تخته کلمپ	11
	خازن	12
PA6-GF25	جعبه ترمینال	13
	استاتور	14
ZL 102	درپوش انتهایی	15
	فن	16
PA6-GF25	درپوش فن	17



پمپ سانتریفیوژ (ACm)



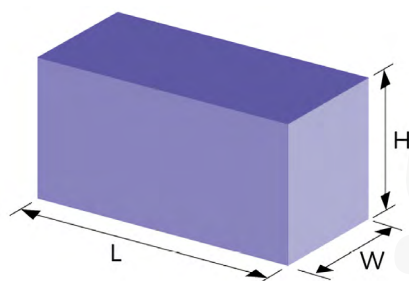
کاربرد :

- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

مشخصات عمومی :

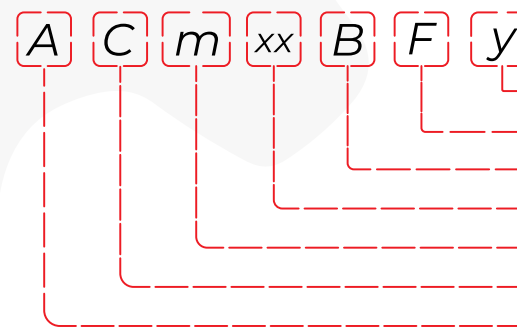
- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

ابعاد بسته بندی :



Model	GW(kgs)	L	W	H
AC(m)110BF2	22.2	414	230	300
AC(m)110BF3	24	414	230	300
AC(m)150BF2	31.5	433	255	332
AC(m)150BF3	32.5	433	255	332
AC(m)220BF3	41.7	522	288	352
AC(m)400BF4	72.8	658	330	457

کدینگ محصول :



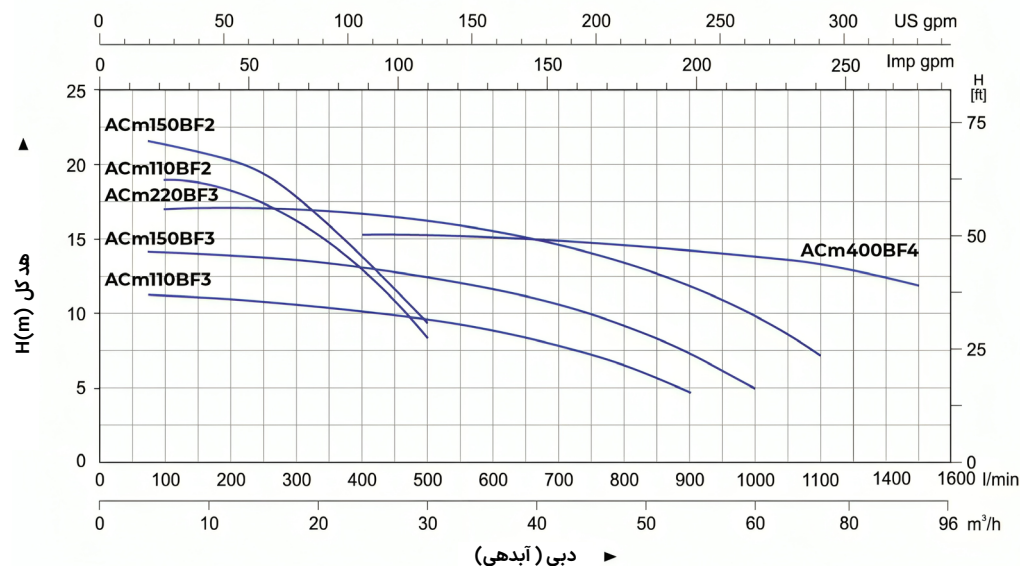
- قطر ورودی (اینچ)
- فلانچ
- متعلقات
- توان پمپ (x10W)
- موتور تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ
- استاندارد نام گذاری لئو

مشخصات موتور :

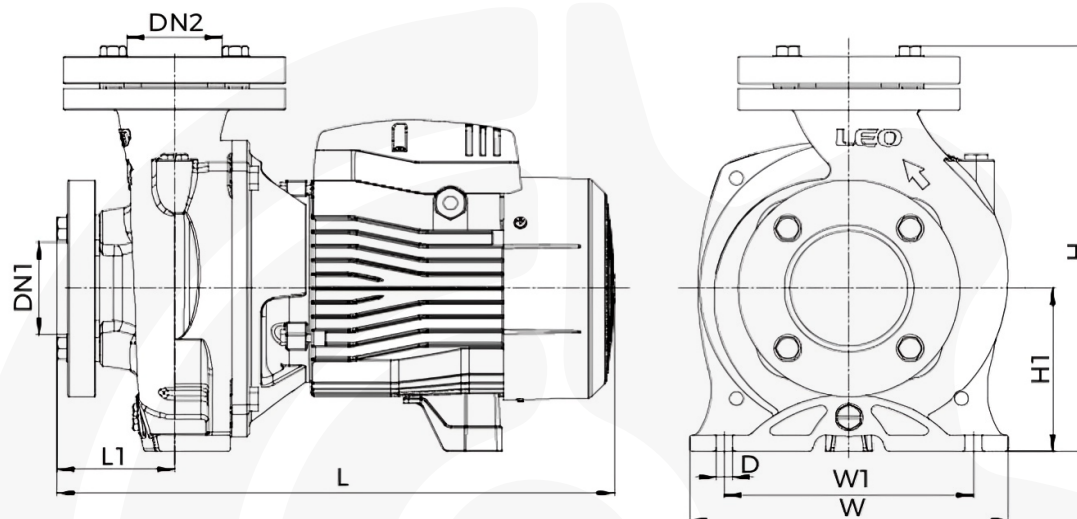
- کم سرو صدا
 - عمر طولانی
 - سیم پیچ مس
 - محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
 - کلاس عایق : F
 - کلاس حفاظت : IPX4
 - حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
 - استاندارد IE2 برای موتورها
- (موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.75 کیلووات)

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

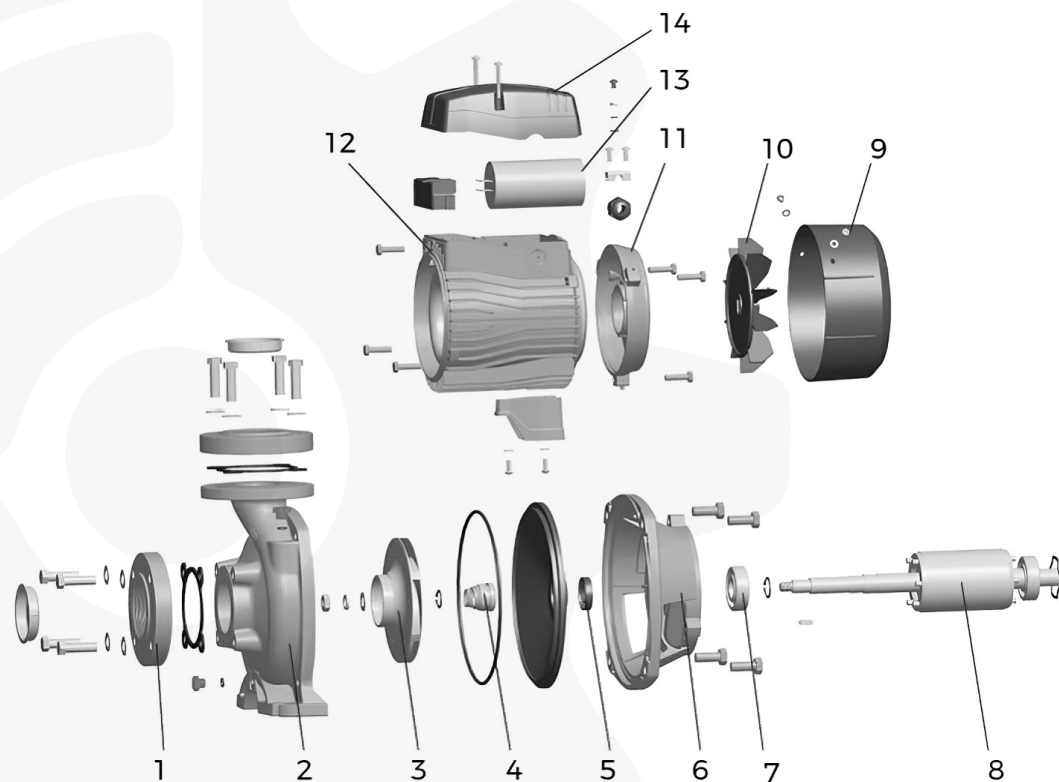


Model		Power		Q (m³/h)	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600
ACm110BF2	AC110BF2	1.1	1.5	H (m)	19.5	18.5	16.5	13	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm110BF3	AC110BF3	1.1	1.5		12.5	12.5	21.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5	-	-	-	-	-
ACm150BF2	AC150BF2	1.5	2		22	20.5	18.3	14.5	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm150BF3	AC150BF3	1.5	2		14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6	-	-	-	-
ACm220BF3	AC220BF3	2.2	3		17.5	17.3	17.1	16.5	16	15.2	14.2	13.2	11.7	10	7.2	-	-	-
ACm400BF4	AC400BF4	4	5.5		16.5	-	-	16	15.8	15.5	15.3	15.3	15	14.7	14.4	14	13.2	12.1

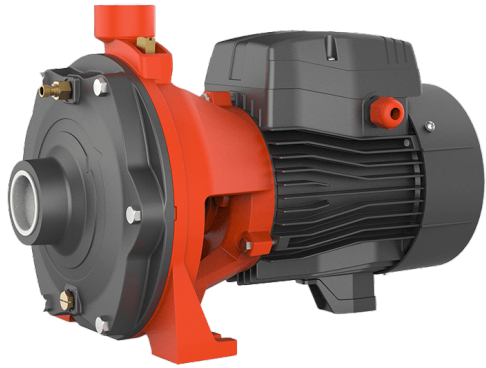


Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1	D
AC(m)110BF2	2 "	2 "	389	206	268	63	166	112	10
AC(m)110BF3	3 "	3 "	400	230	298	84	180	120	12
AC(m)150BF2	2"	2 "	389	206	267	63	166	112	10
AC(m)150BF3	3"	3 "	400	230	298	84	180	120	12
AC(m)220BF3	3"	3 "	470	230	298	84	180	120	12
AC(m)400BF4	4 "	4 "	565	281	400	117	206	160	16

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	فلنچ	1
HT200	بدنه پمپ	2
AISI304/Brass/HT200	پروانه	3
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	4
	کاسه نمد	5
HT200	کلمپ جلو	6
	بلبرینگ	7
	روتور	8
PP	پوشش فن	9
PP	فن	10
HT200	درپوش انتهایی	11
	استاتور	12
	خازن	13
PA6-GF25	جعبه ترمینال	14



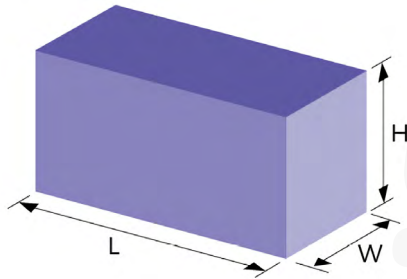
پمپ سانتریفیوژ چند مرحله ای (ACm Multistage)



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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

ابعاد بسته بندی :



Model	GW(kgs)	L	W	H
2AC (m) 75	16.8	385	215	270
2AC (m) 110	22	430	235	275
2AC (m) 150	26.4	445	255	300
2AC (m) 150H	27	445	255	300
2AC220	27.5	445	255	300
2ACm300H	49	542	330	360
2AC300H	48.6	542	330	360
2AC400H	48.5	542	330	360

مشخصات عمومی :

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

کدینگ محصول :

2 A C m xx H

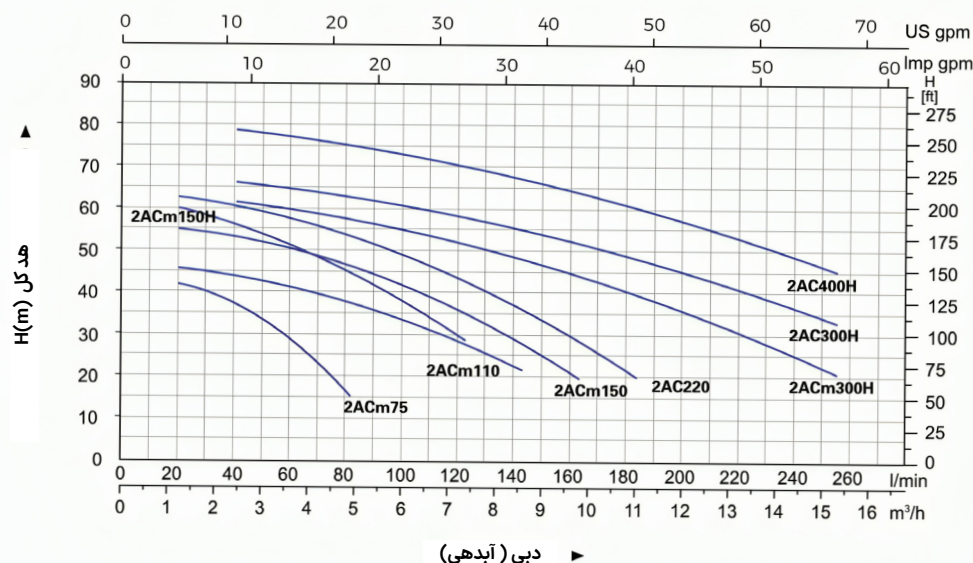
- هد بالا
- توان پمپ (x10W)
- موتور تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ
- استاندارد نام گذاری لئو
- تعداد پروانه

مشخصات موتور :

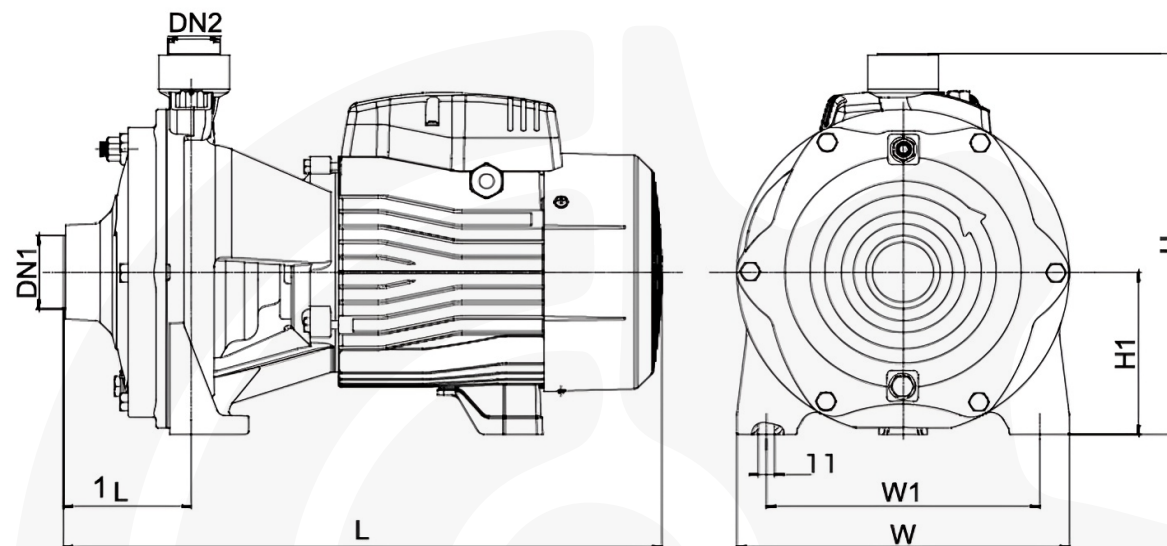
- کم سرو صدا
 - عمر طولانی
 - سیم پیچ مس
 - محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
 - کلاس عایق : F
 - کلاس حفاظت : IPX4
 - حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
 - استاندارد IE2 برای موتورها
- (موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.75 کیلووات)

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

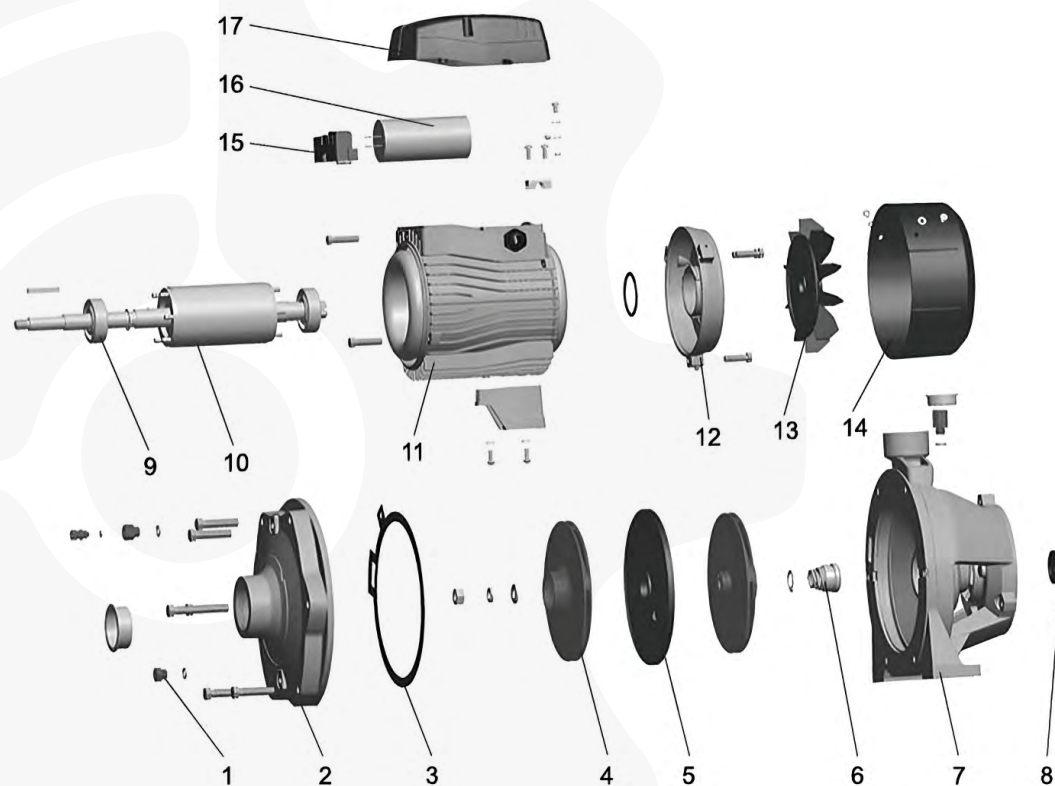


Model		Power		Q (m³/h)	0	1.2	1.8	2.4	3	33.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	220	250
2ACm75	2AC75	0.75	1	H (m)	45	42.5	40	37	33.5	28.5	23	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2ACm110	2AC110	1.1	1.5		47	46	45	44	43	41.5	40	38	35.5	33	30.5	28	22	-	-	-	-
2ACm150	2AC150	1.5	2		57.5	55.5	54.5	53.5	52	50.5	49	47	44.5	41.5	38.5	35	28	20	-	-	-
2ACm150H	2AC150H	1.5	2		63.5	60.5	58.5	56.5	54	51.5	48.5	45	41	37.5	33.5	29	-	-	-	-	-
-	2AC220	2.2	3		65	63	62	61	59.5	58	56	54	51.5	49	46	43	36	28.5	20.5	-	-
2ACm300H	-	3	4		65	-	-	62	61	60	59	58	56.5	55	53.5	52.5	48.5	44.5	40	35	21
-	2AC300H	3	4		70	-	-	67	66	65	64	63	62	61	59.5	59	55.5	52	49	45	33
	2AC400H	4	5.5		82		-	79.5	78.5	77.5	76.5	75.5	74.5	73.5	72	71	67.5	64.5	61	57	45.5



Model	DN1	DN2	L	L1	H	H1	W	W1
2AC(m)75	1 1/4 "	1"	337	72	231	100	181	145
2AC(m)110	1 1/2 "		379	78	225	92.5	200	162
2AC(m)150			402	88	263	112	225	185
2AC(m)150H								
2AC220	1 1/4 "	1 1/4 "	481	99	311	132	281	234
2ACm300H								
2AC300H								

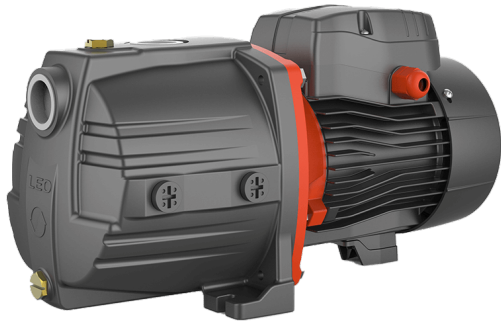
جنس قطعه	قطعه	No.
HPb-59-1	پیچ تخلیه	1
HT200	بدنه پمپ	2
NBR	درز بند	3
AISI304/Brass/HT200	پروانه	4
HT200	درپوش براکت	5
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	6
HT200	کلمپ جلو	7
	کاسه نمد	8
	بلبرینگ	9
	روتور	10
	استاتور	11
ZL 102	درپوش انتهایی	12
PP	فن	13
PP	درپوش فن	14
PC	تخته کلمپ	15
	خازن	16
PA6-GF25	جعبه ترمینال	17



پمپ سانتریفیوژ چند مرحله ای (ACm Multistage)

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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

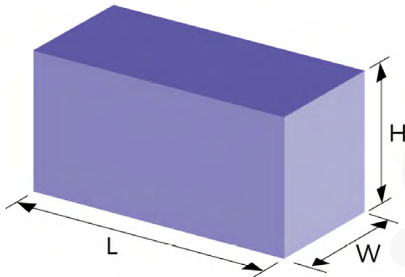


مشخصات عمومی :

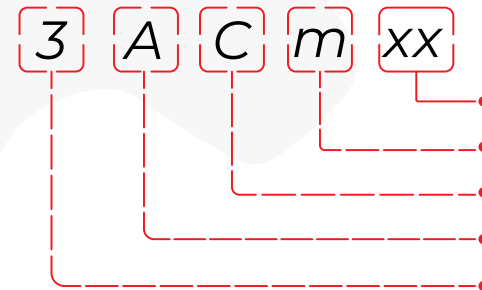
- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
3ACm45	13.5	410	200	210
4ACm60	15.5	435	200	230
3ACm60	16.3	460	200	230
4ACm75	17.7	460	200	230



کدینگ محصول :



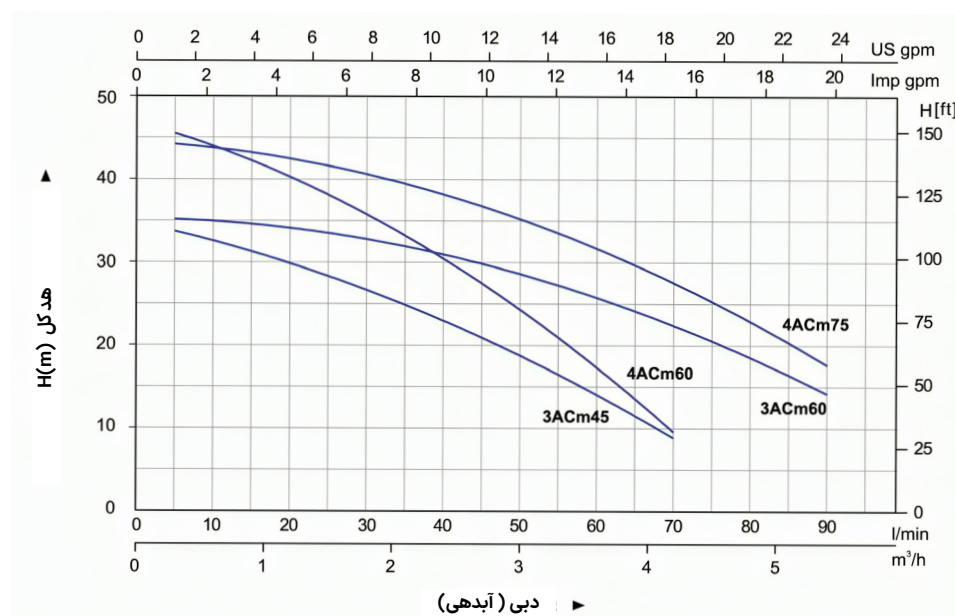
- (×10W) توان پمپ
- فقط در موتور های تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ
- استاندارد نام گذاری لئو
- تعداد پروانه

مشخصات موتور :

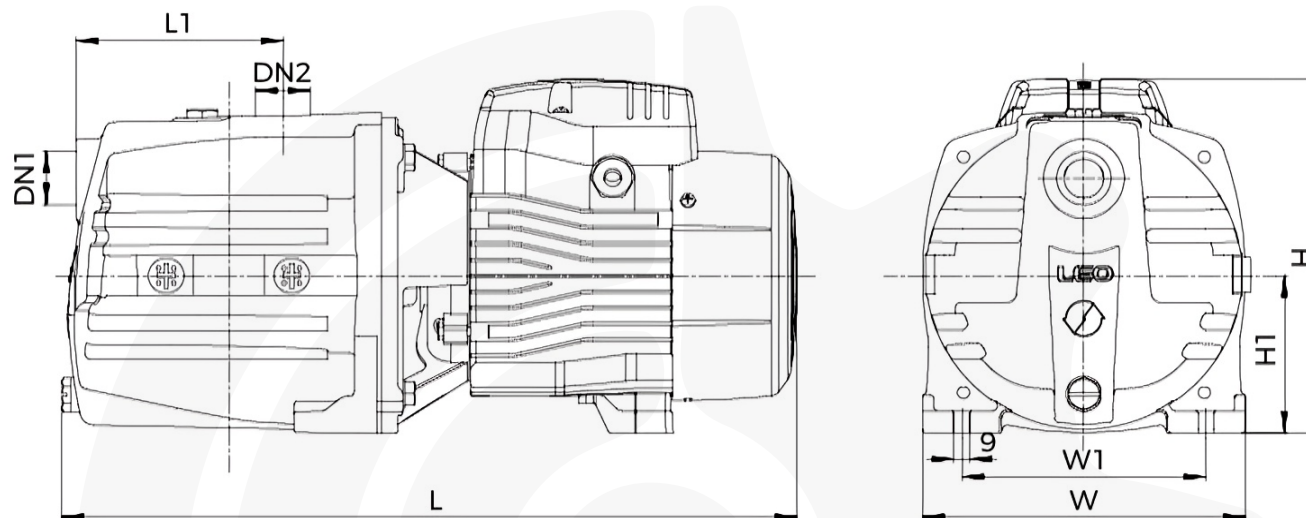
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
- استاندارد IE2 برای مدل 4AC75

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

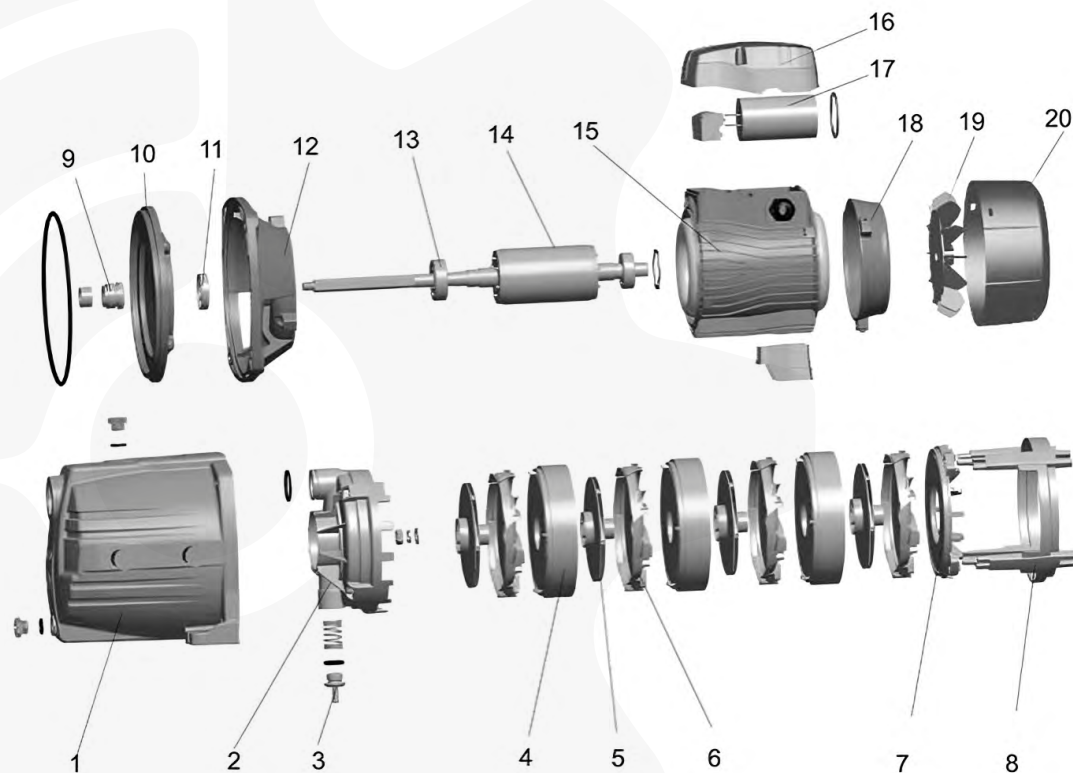


Model		Power		Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90
3ACm45	-	0.45	0.6	H (m)	35	33.5	32.5	31.5	30	28.5	26.5	23	18.5	14	9	-	-
4ACm60	-	0.6	0.85		46.5	45	44	42.5	40.5	38.5	36	30	24	17	10	-	-
3ACm60	-	0.6	0.85		36	35.5	35	34.5	34	33.5	32.5	30.5	28.5	26	23	19	13.5
4ACm75	4AC75	0.75	1		46.5	45	44	43	42	41	40	38	35.5	32.5	28	23	17

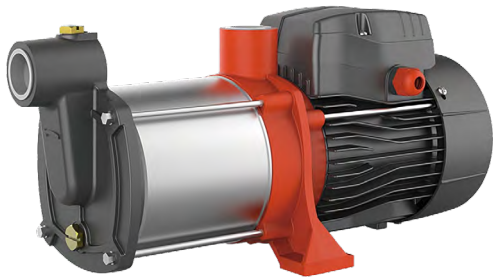


Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1
3ACm45	1"	1"	356	18	182	97	136	90
4ACm60			410.5	180	202	123	132	90
3ACm60			385.5	180	202	97	136	90
4ACm75			410.5	180	202	123	132	90

No.	قطعه	جنس قطعه
1	بدنه پمپ	HT200
2	پوشش پمپ	HT200
3	شیر برگشت	PPO
4	دیفیوزر ۱	PPO
5	پروانه	PPO
6	دیفیوزر ۲	PPO
7	پایه دیفیوزر	PPO
8	فریم پشتیبان	PPO
9	سیل مکانیکی	Carbon/veramic
10	درپوش براکت	HT200
11	کاسه نمد	PC
12	کلمپ جلو	ZL102
13	بلبرینگ	
14	روتور	
15	استاتور	ZL 102
16	ترمینال باکس	PA6-GF25
17	خازن	
18	درپوش انتهایی	ZL102
19	فن	PP
20	درپوش فن	PP



پمپ سانتریفیوژ چند مرحله ای استیل (ACm Stainless Steel Multistage)



کاربرد :

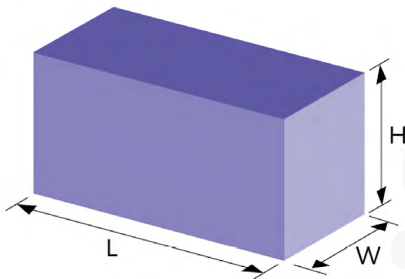
- انتقال آب تمیز و سیالات مشابه آب از نظر خواص فیزیکی و شیمیایی
- مناسب تامین آب خانه‌های کوچک ، سیستم آبیاری خودکار ، سیستم تهویه مطبوع
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

مشخصات عمومی :

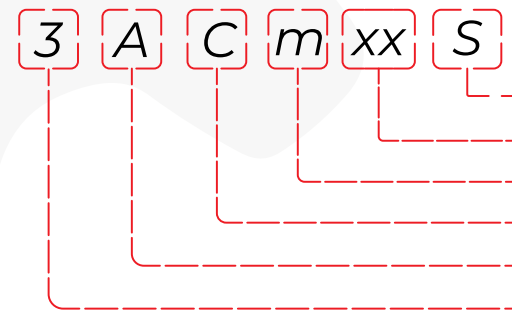
- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
3AC(m)100S	12.5	405	210	230
4AC(m)100S	13.5	430	210	230
5AC(m)100S	14.5	455	210	230



کدینگ محصول :



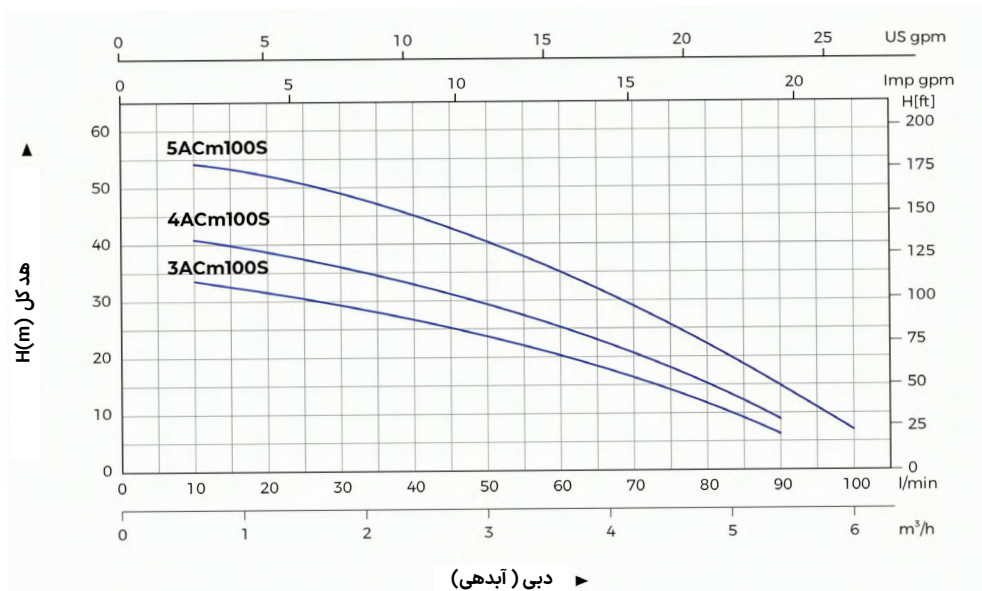
- محفظه استیل
- قطر پروانه (میلیمتر)
- موتور تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ
- استاندارد نام گذاری لئو
- تعداد پروانه

مشخصات موتور :

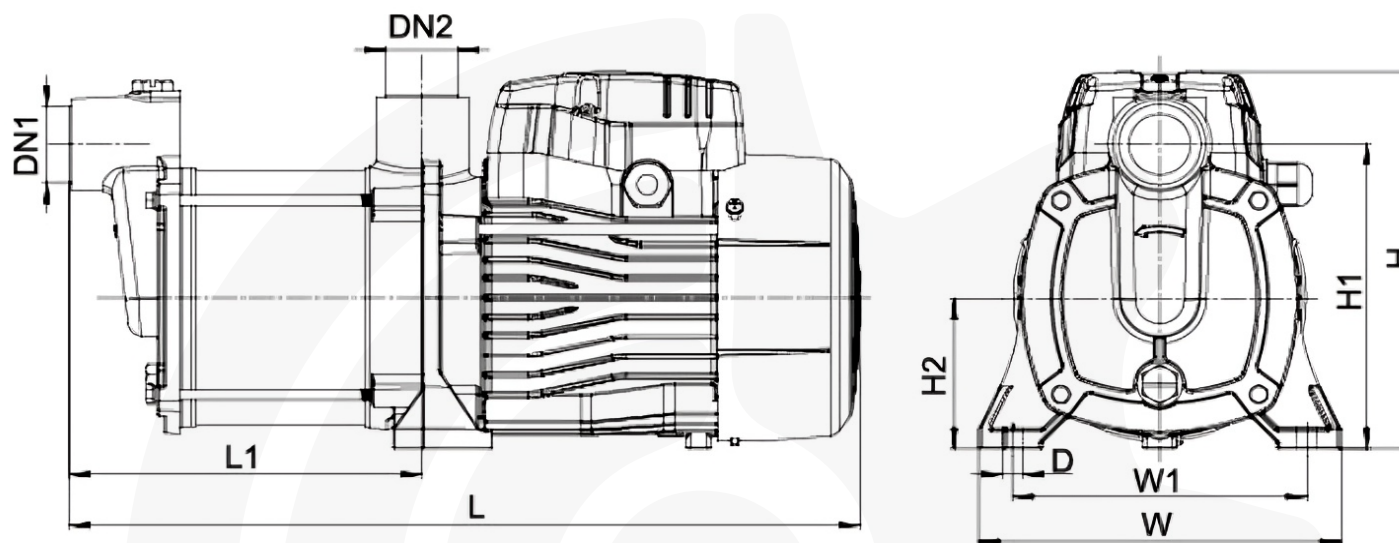
- کم سرو صدا
 - عمر طولانی
 - سیم پیچ مس
 - محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
 - کلاس عایق : F
 - کلاس حفاظت : IPX4
 - حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
 - استاندارد IE2
- (موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.75 کیلووات)

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

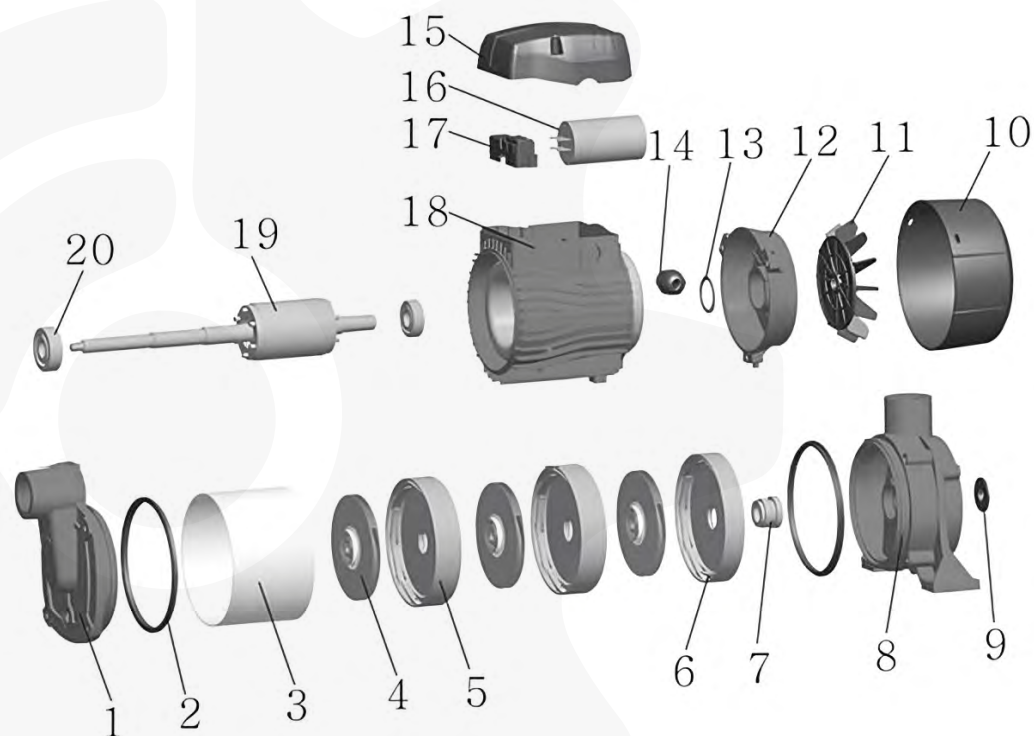


Model		Power		Q (m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3ACm100S	3AC100S	0.6	0.8	H (m)	35	33.5	31.5	29	26.5	24	20.5	16	12	7	-
4ACm100S	4AC100S	0.75	1		45	41	38.5	36	33	30	25.5	21	15	9	-
5ACm100S	5AC100S	0.9	1.2		55	54	52	49	45	40	35	29	22.5	15	8



Model	DN1	DN2	L	L1	W	W1	H	H1	H2	D
3AC(m)100S	1"	1"	384	172	176	140	187	151	75	10
4AC(m)100S			408	196						
5AC(m)100S			432	220						

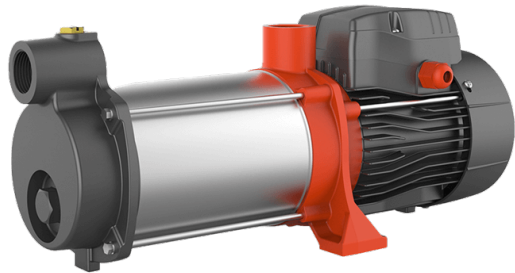
جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
NBR	واشر آب بند	2
AISI304	محفظه پمپ	3
PPO	پروانه	4
PPO	درپوش تخلیه	5
PPO	پخش کننده	6
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	7
HT200	کلمپ جلو	8
NBR	گلند ضد آب	9
PP	درپوش فن	10
PP	پروانه فن	11
ZL 102	درپوش انتهایی	12
65Mn	واشر فنری	13
	نگهدارنده کابل	14
PA6-GF25	محفظه خازن	15
	خازن	16
	جعبه ترمینال	17
	استاتور	18
	روتور	19
	بلبرینگ	20



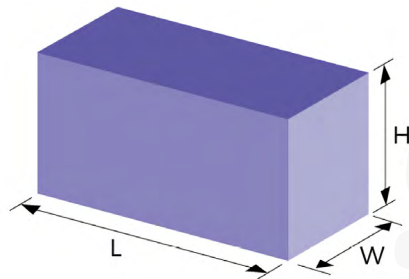
پمپ سانتریفیوژ چند مرحله ای استیل (ACm Stainless Steel Multistage)

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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم



ابعاد بسته بندی :



Model	GW(kgs)	L	W	H
3ACS(m)100S	13.1	455	210	230
4ACS(m)100S	14.1	480	210	230
5ACS(m)100S	15.1	505	210	230

مشخصات عمومی :

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

کدینگ محصول :

3 A CS m xx S

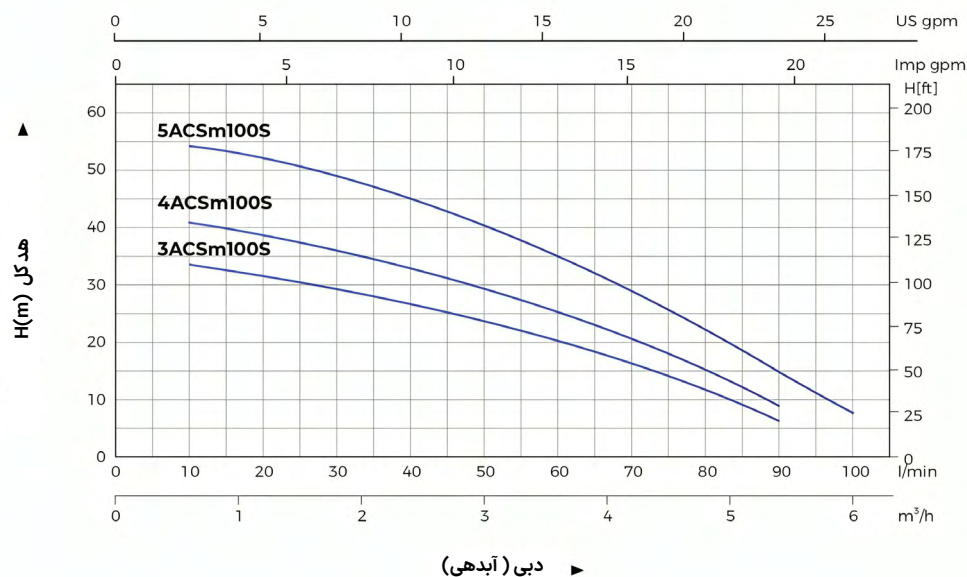
- محفظه استیل
- قطر پروانه (میلیمتر)
- موتور تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ خودمکش
- استاندارد نام گذاری لئو
- تعداد پروانه

مشخصات موتور :

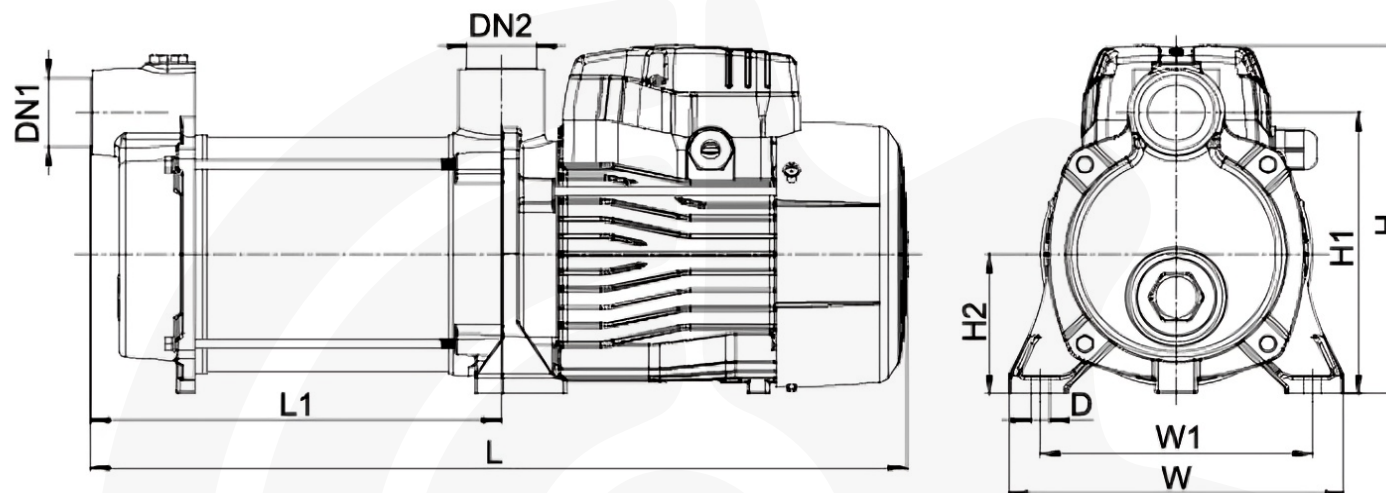
- کم سرو صدا
 - عمر طولانی
 - سیم پیچ مس
 - محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
 - کلاس عایق : F
 - کلاس حفاظت : IPX4
 - حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
 - استاندارد IE2
- (موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.75 کیلووات)

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

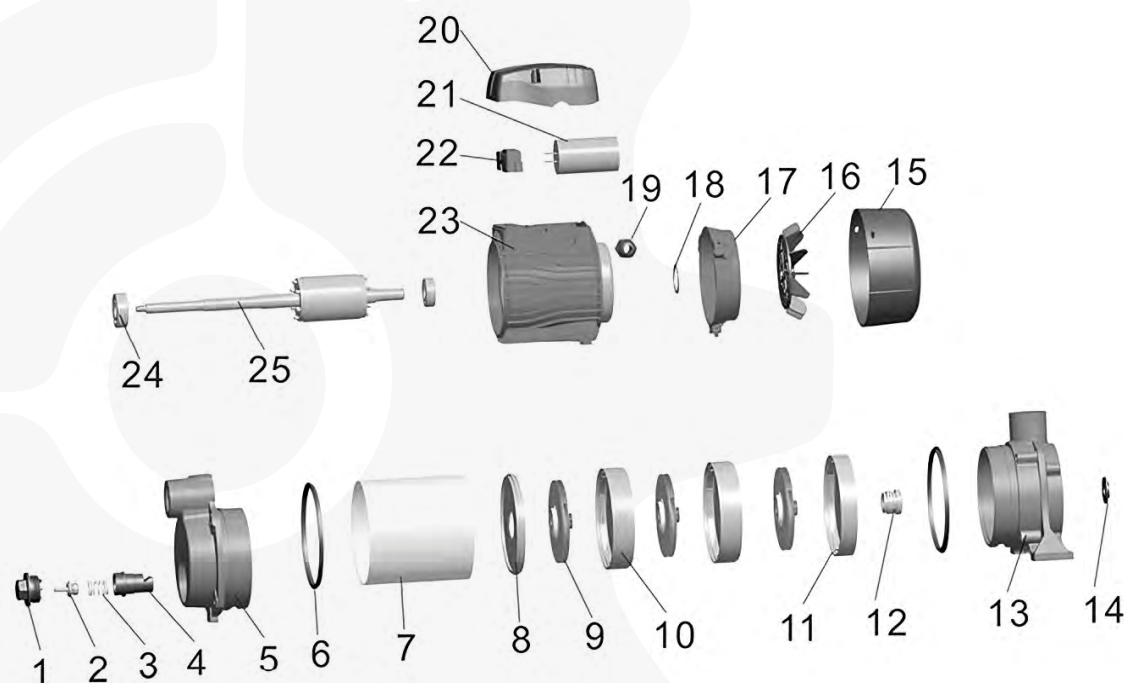


Model		Power		Q (m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3ACSm100S	3ACS100S	0.6	0.8	H (m)	35	33.5	31.5	29	26.5	24	20.5	16	12	7	-
4ACSm100S	4ACS100S	0.75	1		45	41	38.5	36	33	30	25.5	21	15	9	-
5ACSm100S	5ACS100S	0.9	1.2		55	54	52	49	45	40	35	29	22.5	15	8



Model	DN1	DN2	L	L1	W	W1	H	H1	H2	D
3ACS(m)100S	1"	1"	429	216	176	140	187	151	75	10
4ACS(m)100S			453	240						
5ACS(m)100S			477	264						

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	توپى	1
NBR	شير يطرفه	2
AISI304	فنى	3
PPO	نازل	4
PPO	بدنه پمپ	5
PPO	واشر آب بند	6
AISI304	محفظه پمپ	7
PPO	درپوش پمپ	8
PPO	پروانه پمپ	9
PPO	درپوش تخليه	10
PPO	پخش كننده	11
Carvon/Ceramic	سيل مكانيكى	12
HT200	كلمپ جلو	13
NBR	گلند ضد آب	14
PC/ABS	درپوش فن	15
PPO	پروانه فن	16
ZL 102	درپوش انتهايى	17
65Mn	واشر فنرى	18
	نگهدارنده كابل	19
PA6-GF25	محفظه خازن	20
	خازن	21
	برد ترمينال	22
	استاتور	23
	بيرينگ	24
	روتور	25



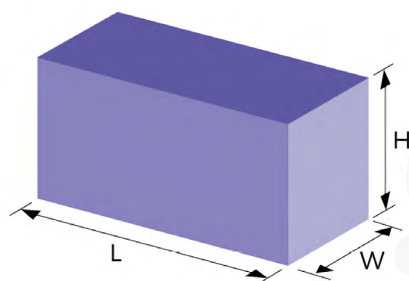
پمپ سانتریفیوژ (XGm Centrifugal)



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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

ابعاد بسته بندی :

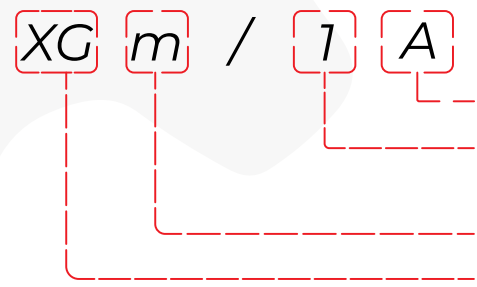


Model	GW(kgs)	L	W	H
XG(m) / 1A	12.95	325	210	265
XG(m) / 1B	12.3	325	210	265

مشخصات عمومی :

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

کدینگ محصول :

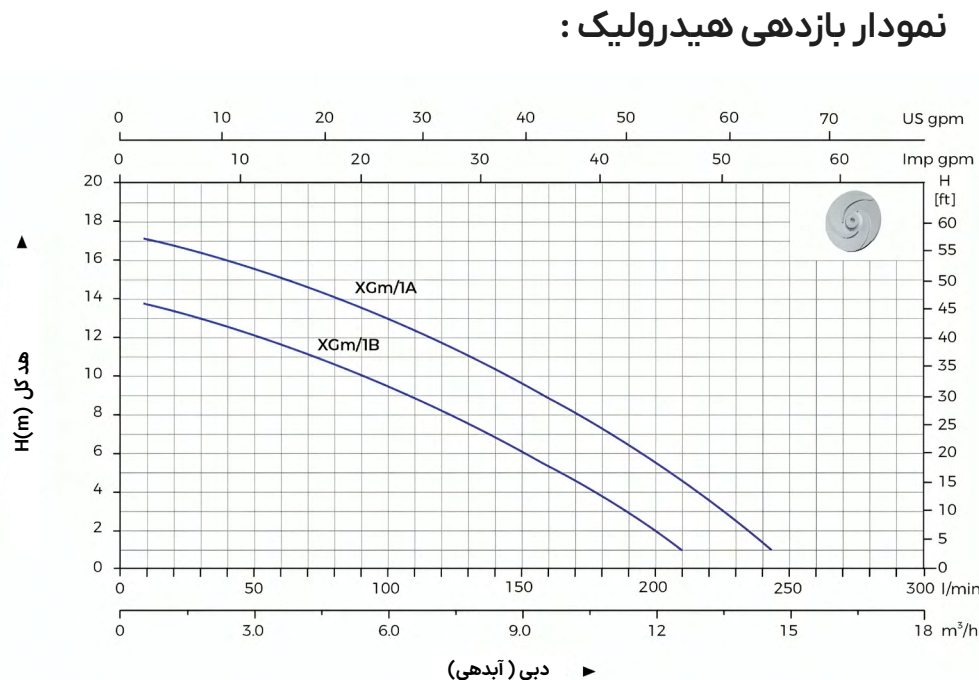


- A: پروانه اصلی
- B: پروانه همراه با برش
- 1: پروانه نیمه باز
- m: فقط در موتورهای تکفاز
- XG: پمپ سانتریفیوژ

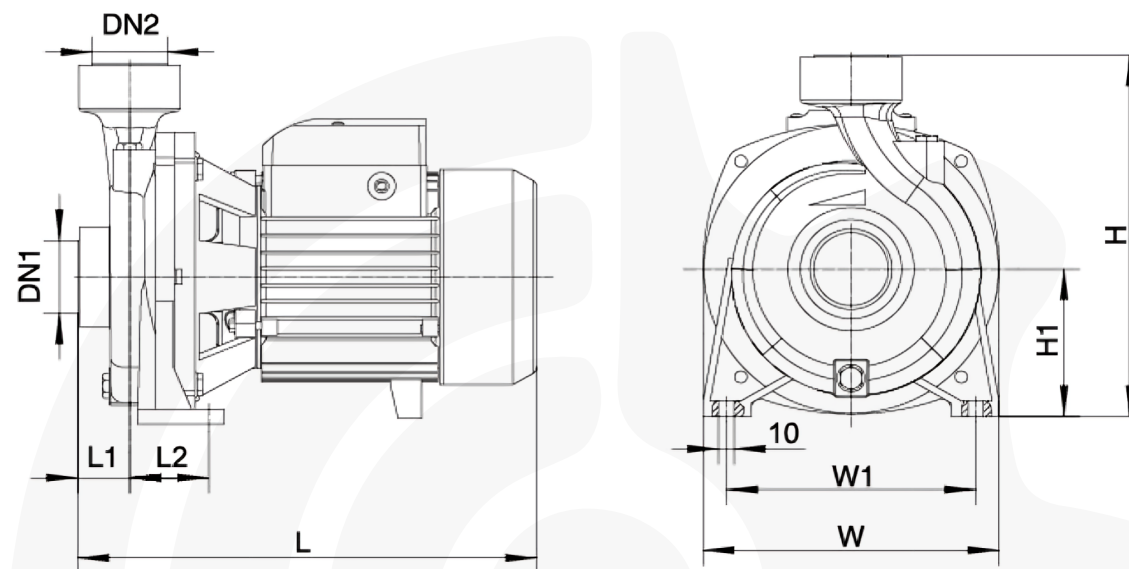
مشخصات موتور :

- 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
- استاندارد IE2 برای مدل XG/1A

مشخصات فنی :

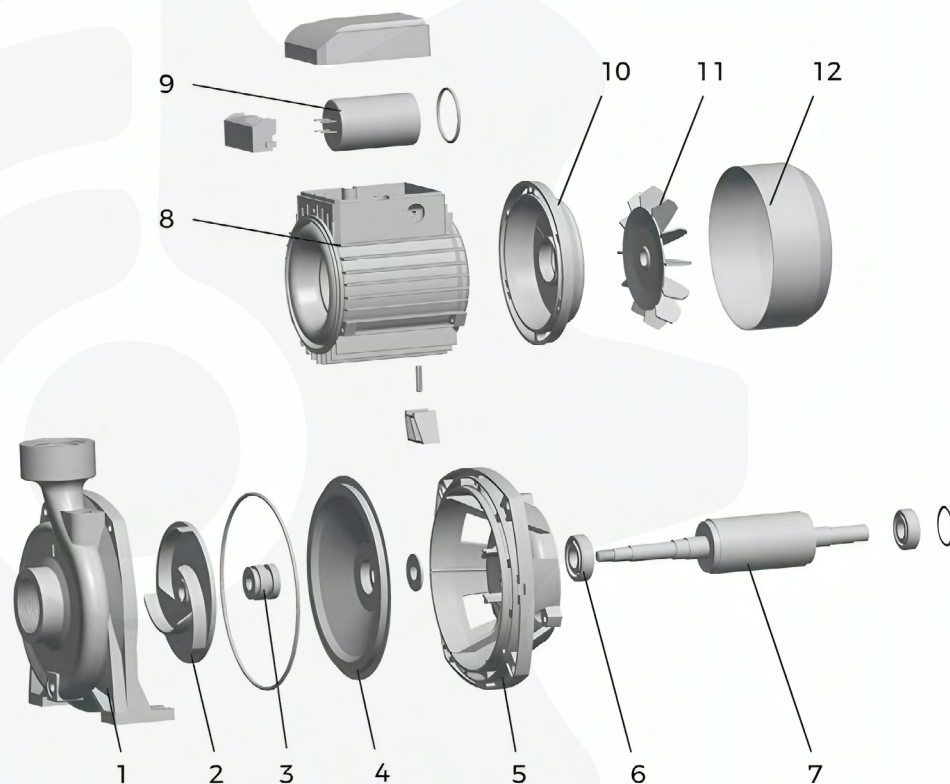


Model		Power		Q (m³/h)	0	2.4	4.2	6	7.8	9.6	11.4	13.2	14.7
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	40	70	100	130	160	190	220	245
XGm / 1A	XG / 1A	0.75	1.0	H (m)	17.5	16	14.5	13	11	9	6.5	3.5	1
XGm / 1B	XG / 1B	0.6	0.8		14	12.5	11	9.5	7.5	5.5	3	-	-

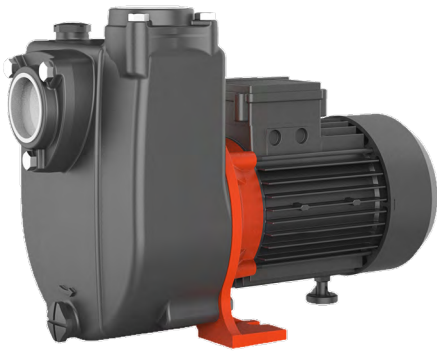


Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	W1	H1
XG(m) / 1A	1 1/2"	1 1/2"	312	193	239	45	48	160	100
XG(m) / 1B									

جنس قطعه	قطعه	No.
HT200	بدنه پمپ	1
Brass	پروانه	2
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	3
AISI 304	درپوش براکت	4
ZL 102	کلمپ جلو	5
	یاتاقان	6
	روتور	7
	استاتور	8
	خازن	9
ZL 102	درپوش انتهایی	10
PP	فن	11
08F	درپوش فن	12



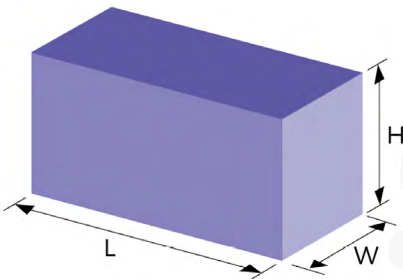
پمپ سانتریفیوژ خودمکش (XHSm Self-priming Centrifugal)



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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

ابعاد بسته بندی :



Model	GW(kgs)	L	W	H
XHS(m)1500	34.5	470	275	370
XHS(m)2000	36.5	470	275	370

مشخصات عمومی :

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

کدینگ محصول :

XHS m xxx

توان پمپ (Hp×1000)

موتور تکفاز

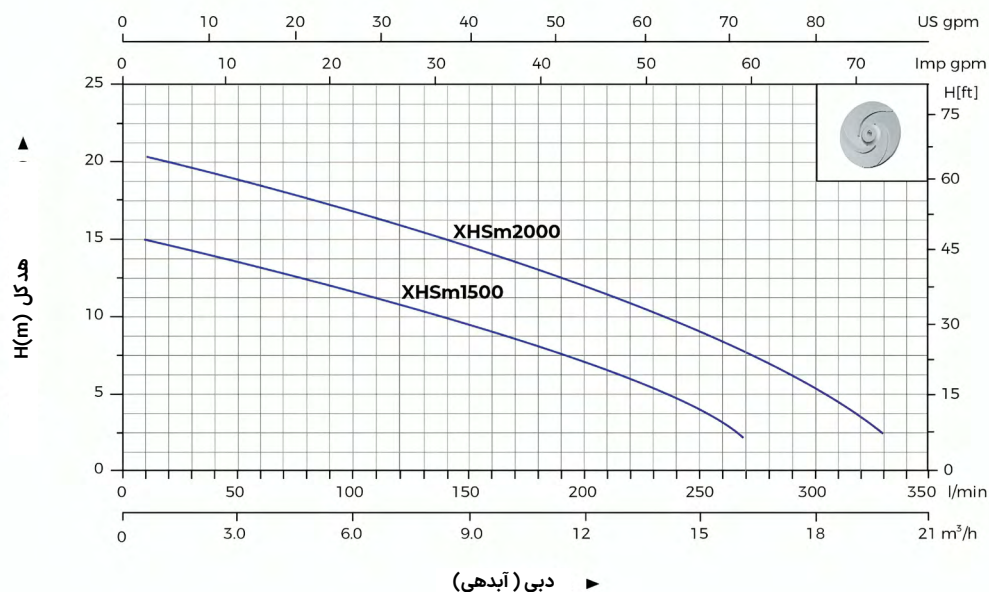
پمپ سانتریفیوژ خودمکش

مشخصات موتور :

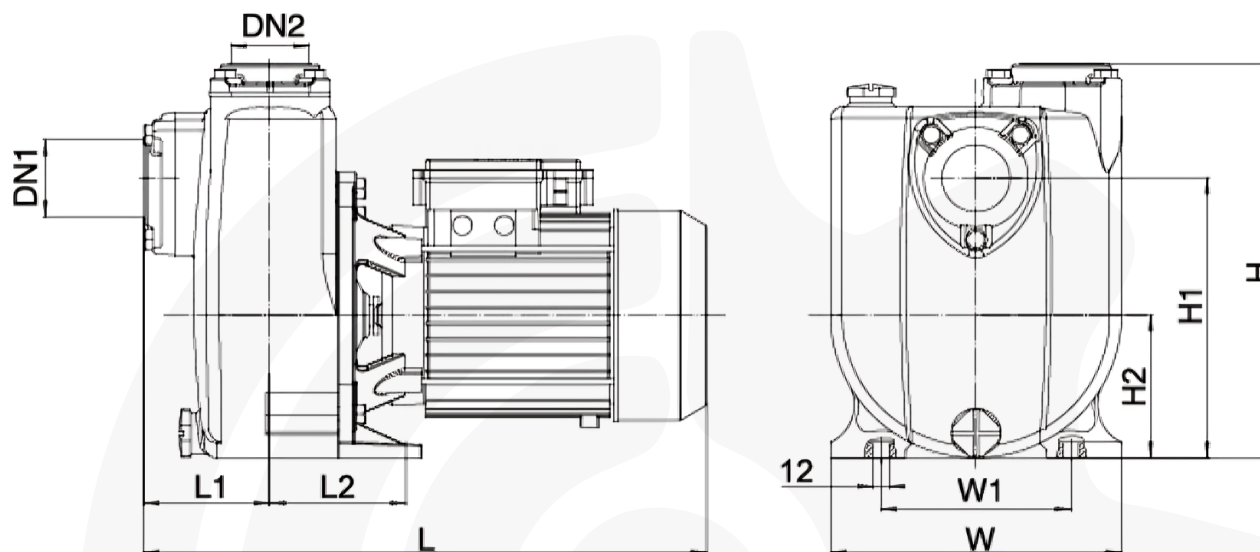
- کم سرو صدا
 - عمر طولانی
 - سیم پیچ مس
 - محافظ حرارتی داخلی برای موتورهای تکفاز
 - کلاس عایق : F
 - کلاس حفاظت : IPX4
 - حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
 - استاندارد IE2
- (موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.75 کیلووات)

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

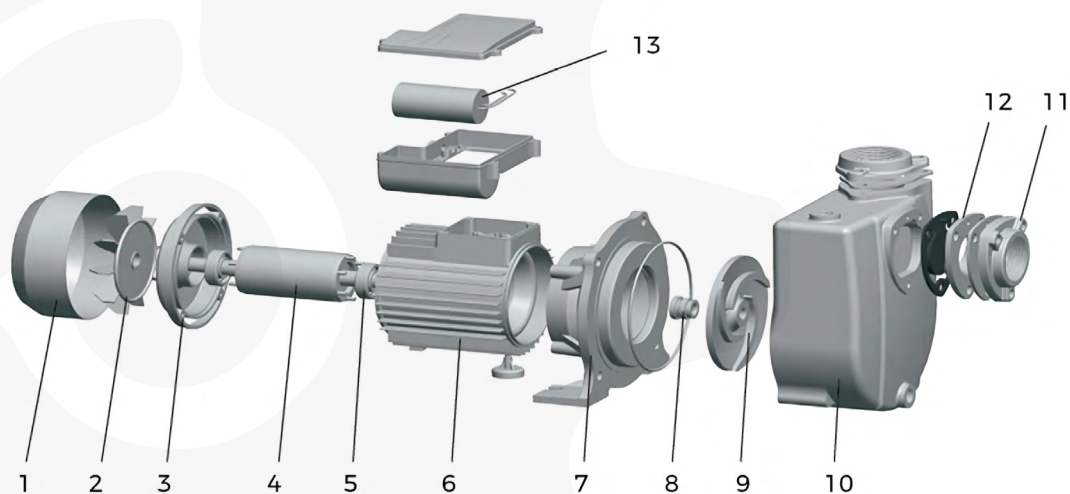


Model		Power		Q (m³/h)	0	2.1	4.5	6.6	8.1	10.2	12	14.4	16.2	19.8
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	35	75	110	135	170	200	235	270	330
XHS1500	XHS1500	1.1	1.5	H (m)	15	14	12.5	11	10	8.5	7	5	2.5	-
XHS2000	XHS2000	1.5	2		20.5	19	17.5	16	15	13.5	12	10	7.5	2.5



Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	L2	W1	H1	H2
XHS(m)1500	2"	2"	432	222	308	96.5	104	145	218	111
XHS(m)2000										

جنس قطعه	قطعه	No.
08F	درپوش فن	1
PP	پروانه	2
ZL102	درپوش انتهایی	3
AISI 304	روتور	4
ZL 102	یاتاقان	5
	استاتور	6
HT200	کلمپ جلو	7
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	8
HT200	پروانه	9
HT200	بدنه پمپ	10
HT200	اتصال ورودی	11
NBR	شیر یکطرفه	12
	خازن	13



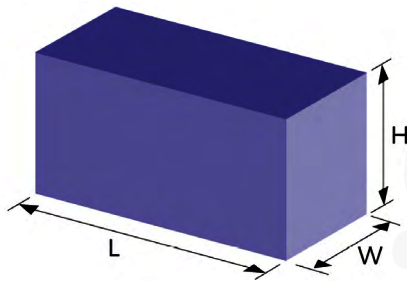
پمپ سانتریفیوژ خودمکش (XHSm Self-priming Centrifugal)



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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

ابعاد بسته بندی :



Model	GW(kgs)	L	W	H
XHS(m)3000	67.7	643	319	556
XHS3000	64.9			
XHS(m)4000	70.4			
XHS4000	69.3			
XHS (m) 5500	102.4	766	360	622
XHS5500	97.5			
XHS7500	101.4			
XHS10000	105			

مشخصات عمومی :

- امکان نصب با روش‌های مختلف
- بدنه و واسطه پمپ از جنس چدن ضد زنگ
- شافت AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +60 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +5 متر
- نگهداری آسان، صرفه جویی در انرژی

کدینگ محصول :

XHS m xxx

• توان پمپ (Hp×1000)

• موتور تکفاز

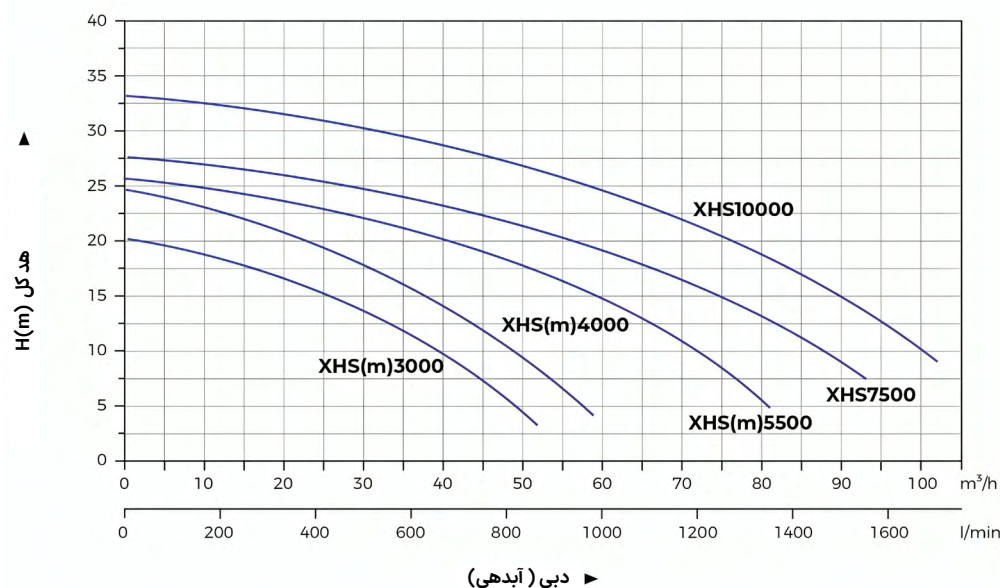
• پمپ سانتریفیوژ خودمکش

مشخصات موتور :

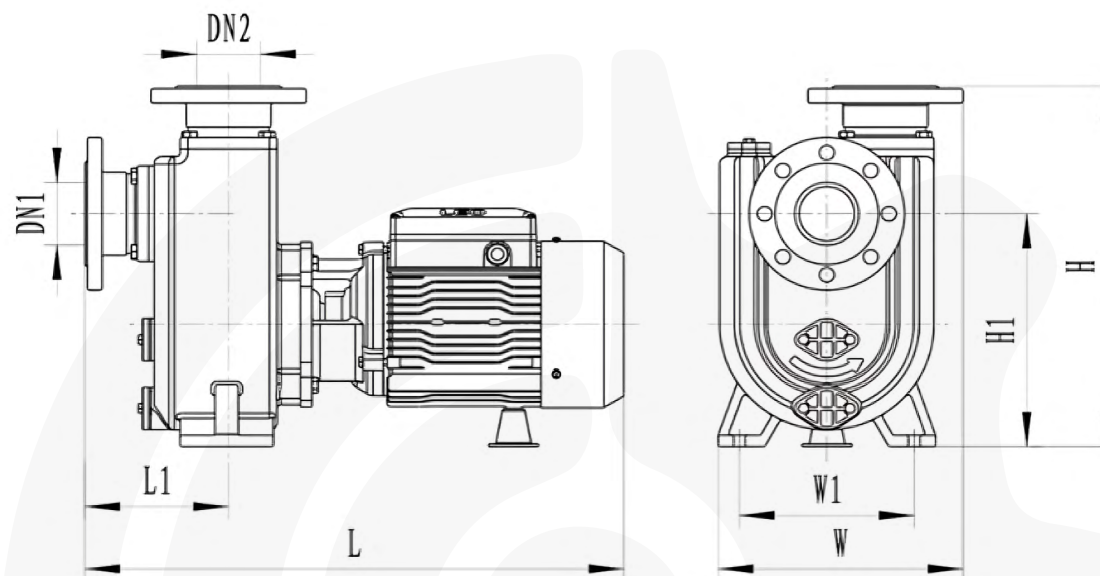
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

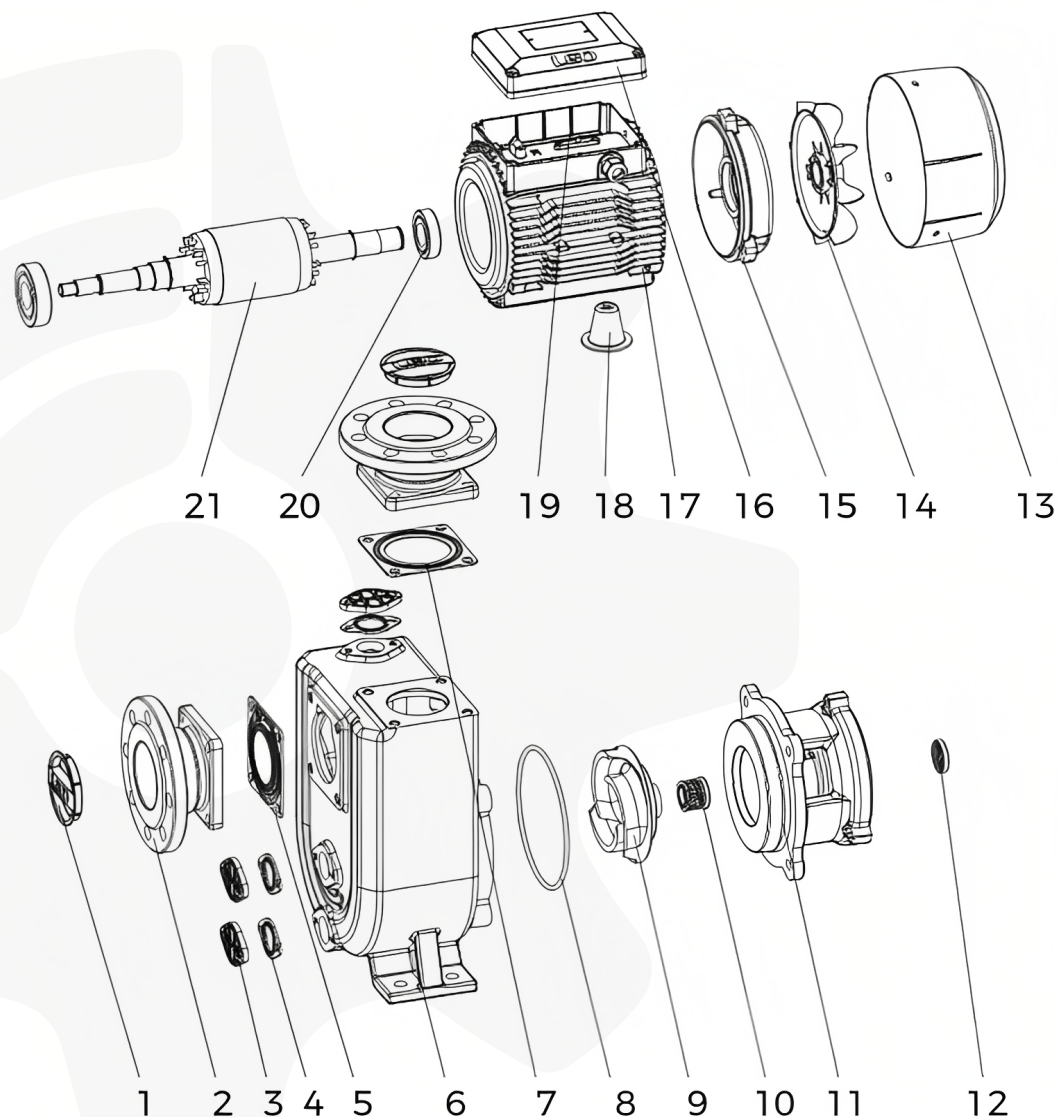


Model		Power		Q (m³/h)	0	5	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	80	90	100
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	83	166	199	249	332	415	498	581	664	747	830	996	1079	1162	1328	1494	1660
XHSm3000	XHS3000	2.2	3	H (m)	20	20	19	19	18	17	15	14	12	10	8	5	-	-	-	-	-	-
XHSm4000	XHS4000	3	4		25	24	23	23	22	21	20	18	16	14	12	10	-	-	-	-	-	-
XHSm5500	XHS5500	4	5.5		26	25	25	25	24	24	23	22	22	21	19	18	15	13	11	6	-	-
	XHS7500	5.5	7.5		28	27	27	27	27	26	26	25	24	23	22	21.5	19	18	16	13	9	-
-	XHS10000	7.5	10		33	33	33	33	32	32	31	31	30	29	28	27	24	23	22	19	15	10



Model	DN1	DN2	L	L1	W	W1	H	H1
XHS(m) 3000	2.5"	2.5"	582	165	274.5	200	408	254
XHS(m) 4000								
XHS(m) 5500	3"	3"	706	185	315.5	230	472	305
XHS7500								
XHS10000								

جنس قطعه	قطعه	No.
PE	درپوش گرد و غبار	1
HT200	فلانچ ورودی	2
HT200	فلانچ تخلیه	3
NBR	درپوش براکت	4
NBR	واشر تخلیه	5
HT200	بدنه پمپ	6
NBR	واشر خروجی	7
NBR	واشر	8
HT200	پروانه	9
	سیل مکانیکی	10
HT200	کلمپ جلو	11
	کاسه نمد	12
08F/PP-GF10	پوشش فن	13
PP-GF30	فن	14
HT200/ADC12	درپوش انتهایی	15
ABS	درپوش	16
	استاتور	17
HT200/PA6-GF25	نگهدارنده	18
	خازن	19
	یاتاقان	20
	روتور	21



پمپ سانتریفیوژ خودمکش چند مرحله ای (XCm Self-priming Centrifugal)

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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

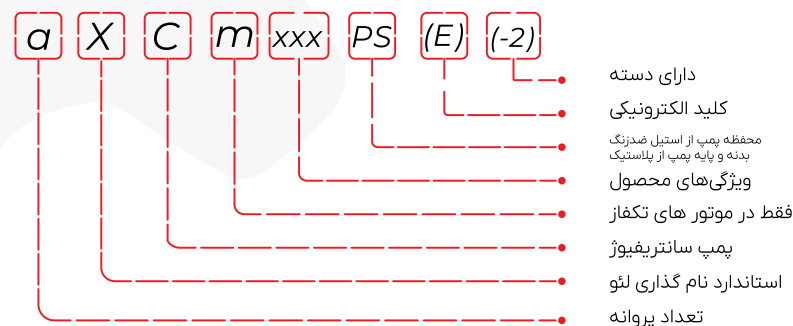
ابعاد بسته بندی :

Model	GW(kgs)	L	W	H
3XC(m)129PS(-2)	10/7	462	235	240
4XC(m)129PS(-2)	11/9	487	235	240
5XC(m)129PS(-2)	12/9	507	235	240

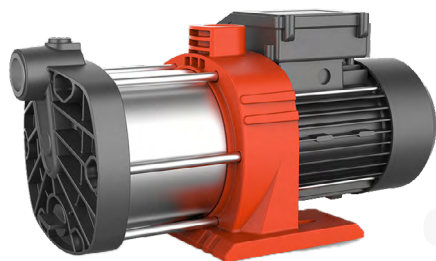
مشخصات عمومی :

- خودمکش
- سیستم آب بندی مطمئن
- شافت افقی
- حداکثر دمای سیال : +35 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

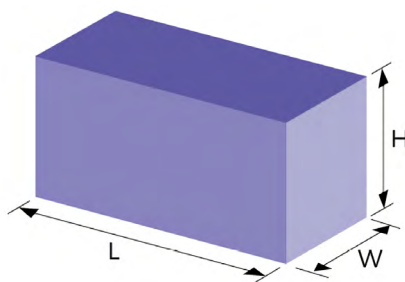
کدینگ محصول :



همراه با دسته



بدون دسته



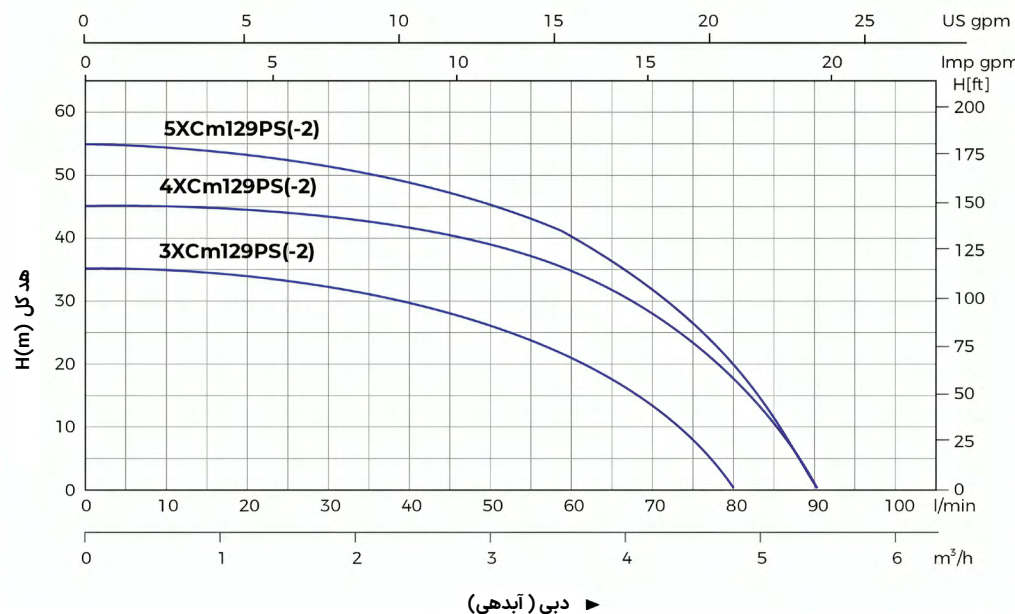
• تمامی اندازه ها برحسب میلیمتر می‌باشد

مشخصات موتور :

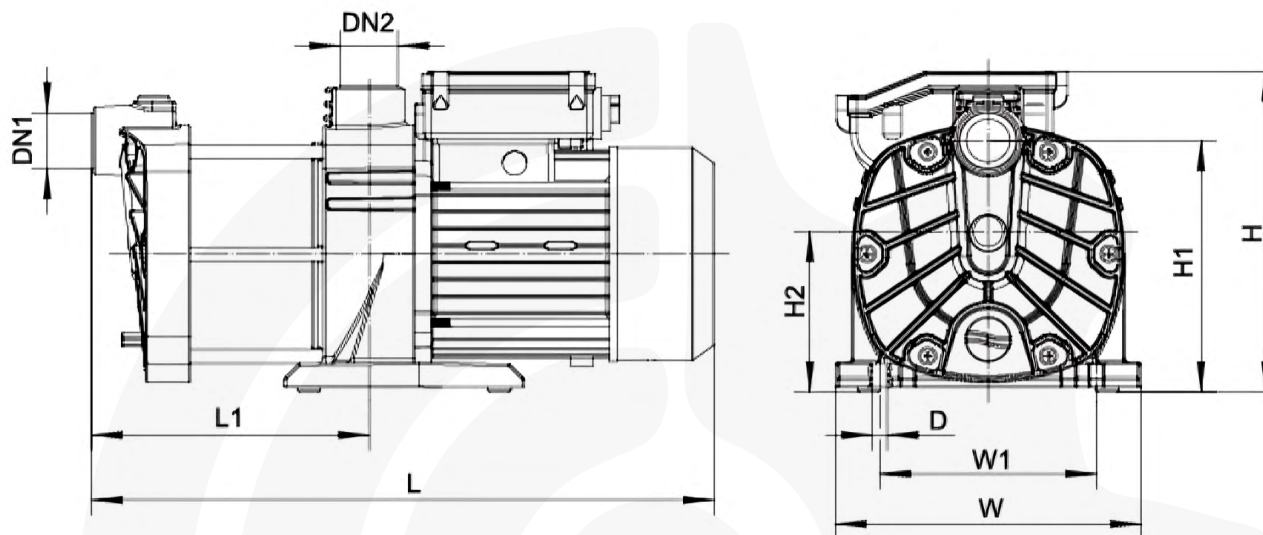
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد
- استاندارد IE2
- (موتورهای سه فاز با توان بیشتر از 0.9 کیلووات)

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

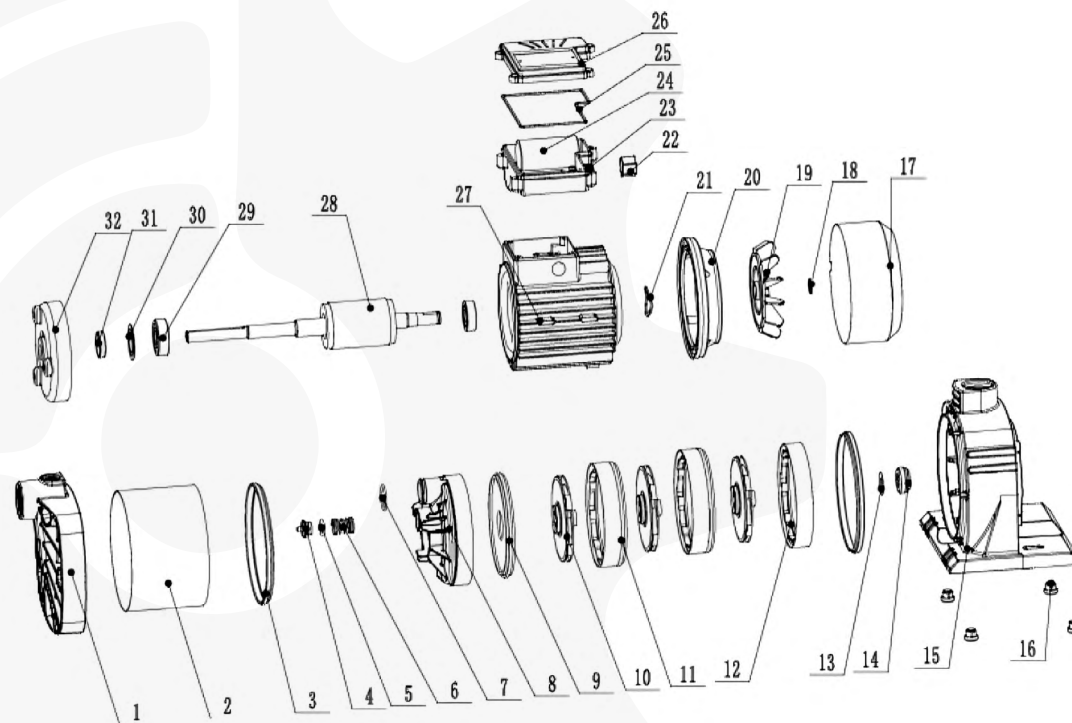


Model	Power		Q (m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
	KW	HP	Q (lit/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
3XC(m)129PS(-2)	0.9	1.2	H (m)	34	33	32	30	26	20	12	0.5	-	
4XC(m)129PS(-2)	1.1	1.5		44.5	44	43	41	38	34	28	17	0.5	
5XC(m)129PS(-2)	1.3	1.76		54	53	51	49	45	40	31	19	0.5	

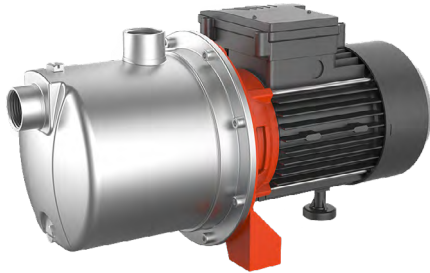


Model	DN1	DN2	L	L1	W	W1	H	H1	H2	D
3XC(m)129PS(-2)	1"	1"	403	180	198	140	203	166	106	9.5
4XC(m)129PS(-2)			427	204						
5XC(m)129PS(-2)			451	228						

جنس قطعه	قطعه	No.
PP-GF30	بدنه پمپ	1
304	پوسته پمپ	2
NBR	واشر آب بندی	3
PPO-GF30	شیر یکطرفه	4
NBR	اورینگ	5
304	فنر	6
NBR	اورینگ	7
PPO-GF30	پوشش برگشتی	8
PPO-GF30	پوشش پمپ	9
PPO-GF30	پروانه	10
PPO-GF30	درپوش تخلیه	11
PPO-GF30	دیفیوزر	12
304	واشر تخت	13
	سیل مکانیکی	14
	کلمپ جلو	15
NBR	بازو لاستیکی	16
08F	درپوش فن	17
65Mn	حلقه نگهدارنده الاستیک برای شافت	18
PP-GF15	فن	19
ZL102	درپوش انتهایی	20
202	فنر موجدار	21
PA6-GF25	پوشش مهره	22
ABS	درپوش جعبه	23
	خازن	24
NBR	درپوش واشر آب بند	25
ABS	جعبه خازن	26
	استاتور	27
	روتور	28
-	بلبرینگ	29
ST12 Galvanized	واشر تنظیمی	30
-	گلند ضد آب	31
ZL102	پوشش انتهایی جلو	32



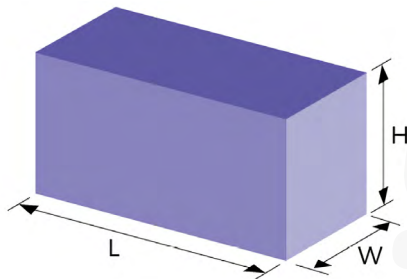
پمپ سانتریفیوژ چند مرحله ای (XCm Multistage Centrifugal)



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
- گردش مایعات و افزایش فشار در خطوط آب سرد و گرم

ابعاد بسته بندی :

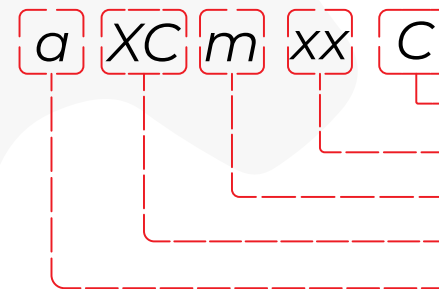


Model	GW(kgs)	L	W	H
2XCm120C	8.3	380	235	265
3XCm120C	9.5	405	235	265
4XCm120C	10.5	430	235	265
5XCm120C	11.5	455	235	265

مشخصات عمومی :

- بدنه و پایه پمپ از فولاد ضد زنگ
- شافت از جنس AISI 304
- حداکثر دمای سیال : +40 درجه سانتیگراد
- حداکثر مکش : +8 متر

کدینگ محصول :



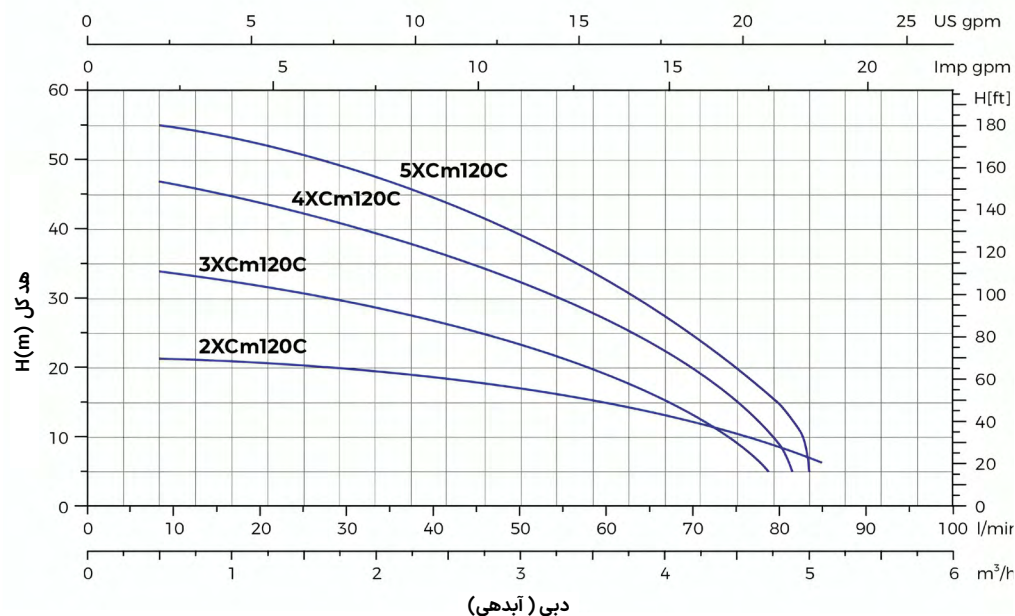
- متعلقات
- قطر پروانه (میلیمتر)
- فقط در موتور های تکفاز
- پمپ سانتریفیوژ
- تعداد پروانه

مشخصات موتور :

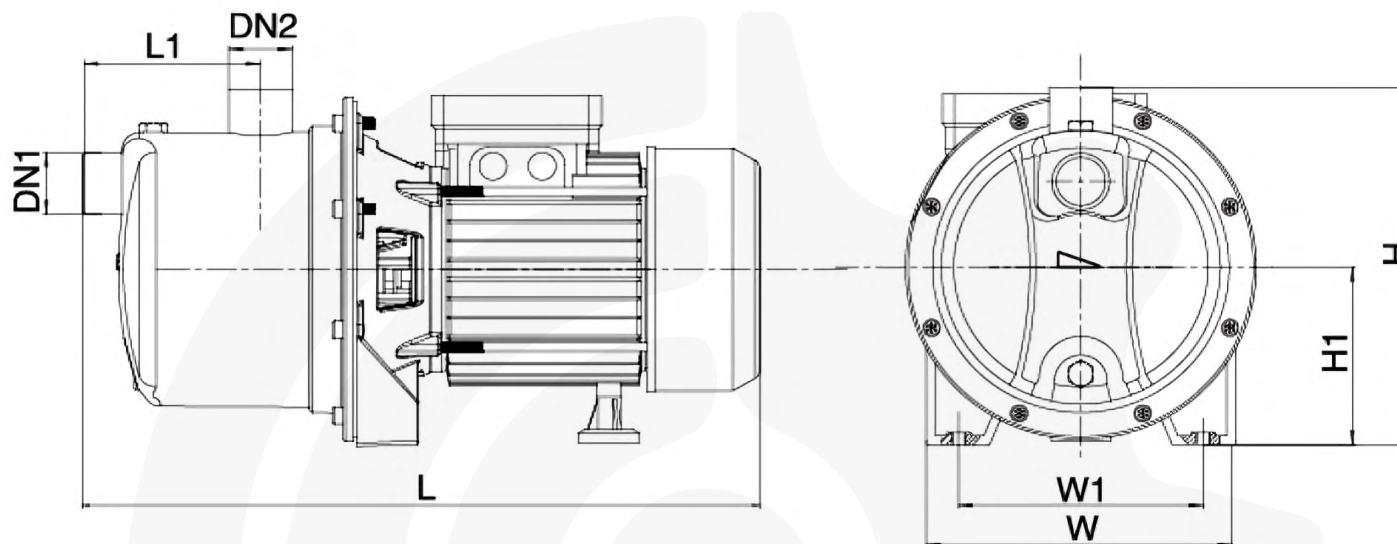
- کم سرو صدا
- عمر طولانی
- سیم پیچ مس
- کلاس عایق : F
- کلاس حفاظت : IPX4
- حداکثر دمای محیط : +40 درجه سانتیگراد

مشخصات فنی :

نمودار بازدهی هیدرولیک :

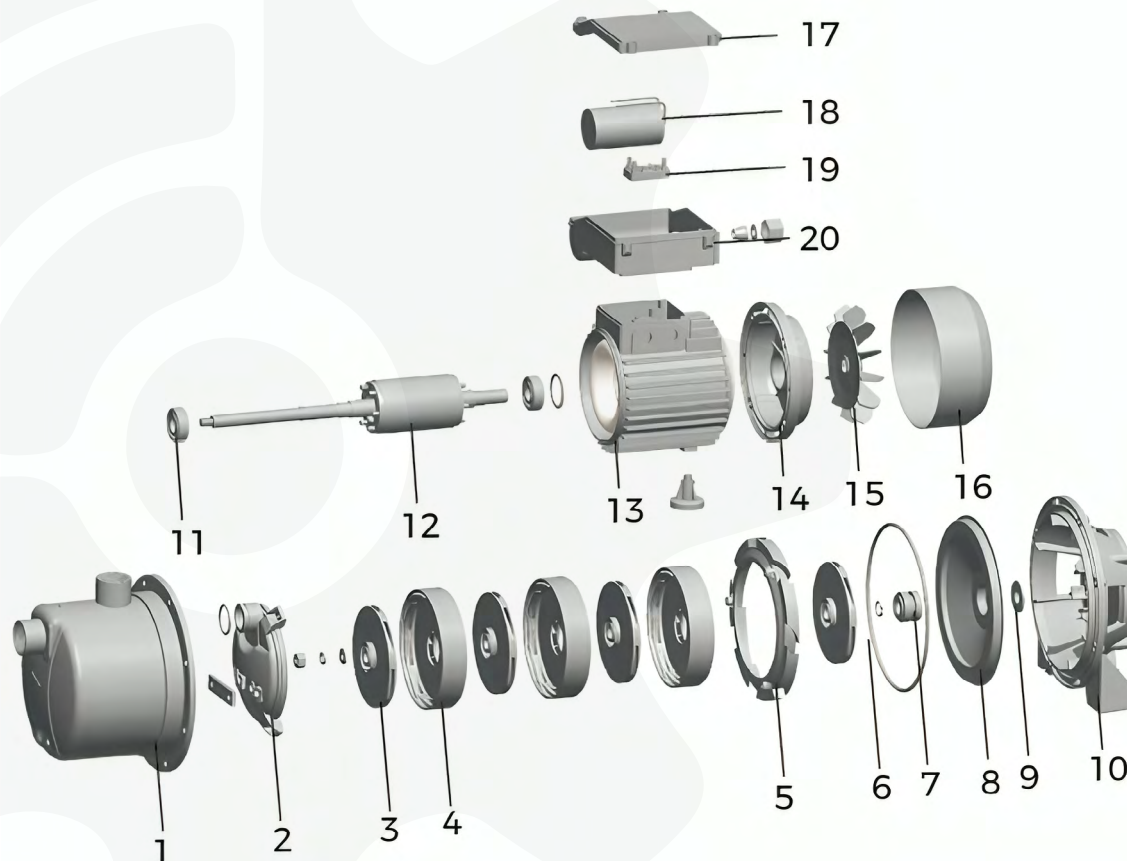


Model		Power		Q (m³/h)	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	4.9	5
1PH	3PH	kW	HP	Q (lit/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	82	84
2XCm120C	-	0.37	0.5	H (m)	20.5	20.3	20	19.5	18.5	16.5	14.5	11	6	-	-
3XCm120C	-	0.6	0.8		34	33	31.5	29	26	22	17.5	11.5	3.5	.	.
4XCm120C	4XC120C	0.75	1.0		48	45.5	42.5	39.5	36	31.5	26	18.8	9	3	-
5XCm120c	5XC120C	0.9	1.2		56.5	54.5	52	48.2	44	38.5	32	24	15	12.5	3



Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1
2XCm120C	1"	1"	344	200	209	52	140	103
3XCm120C			362	174	208	77	140	103
4XCm120C			386	174	208	104	140	103
5XCm120C			410	174	208	125	140	103

جنس قطعه	قطعه	No.
AISI 304	بدنه پمپ	1
PPO	درپوش پمپ	2
PPO	پروانه	3
PPO	دیفیوزر	4
PPO	برد هدایت آب	5
NBR	اورینگ	6
Carbon/Ceramic	سیل مکانیکی	7
AISI 304	پوشش براکت	8
	واشر لاستیکی	9
ZL102	کلمپ جلو	10
-	بلبرینگ	11
-	روتور	12
-	استاتور	13
ZL102	پوشش عقب	14
PP	فن	15
08F	پوشش فن	16
ABS	پوشش ترمینال	17
	خازن	18
	ترمینال	19
ABS	جعبه ترمینال	20



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 :