

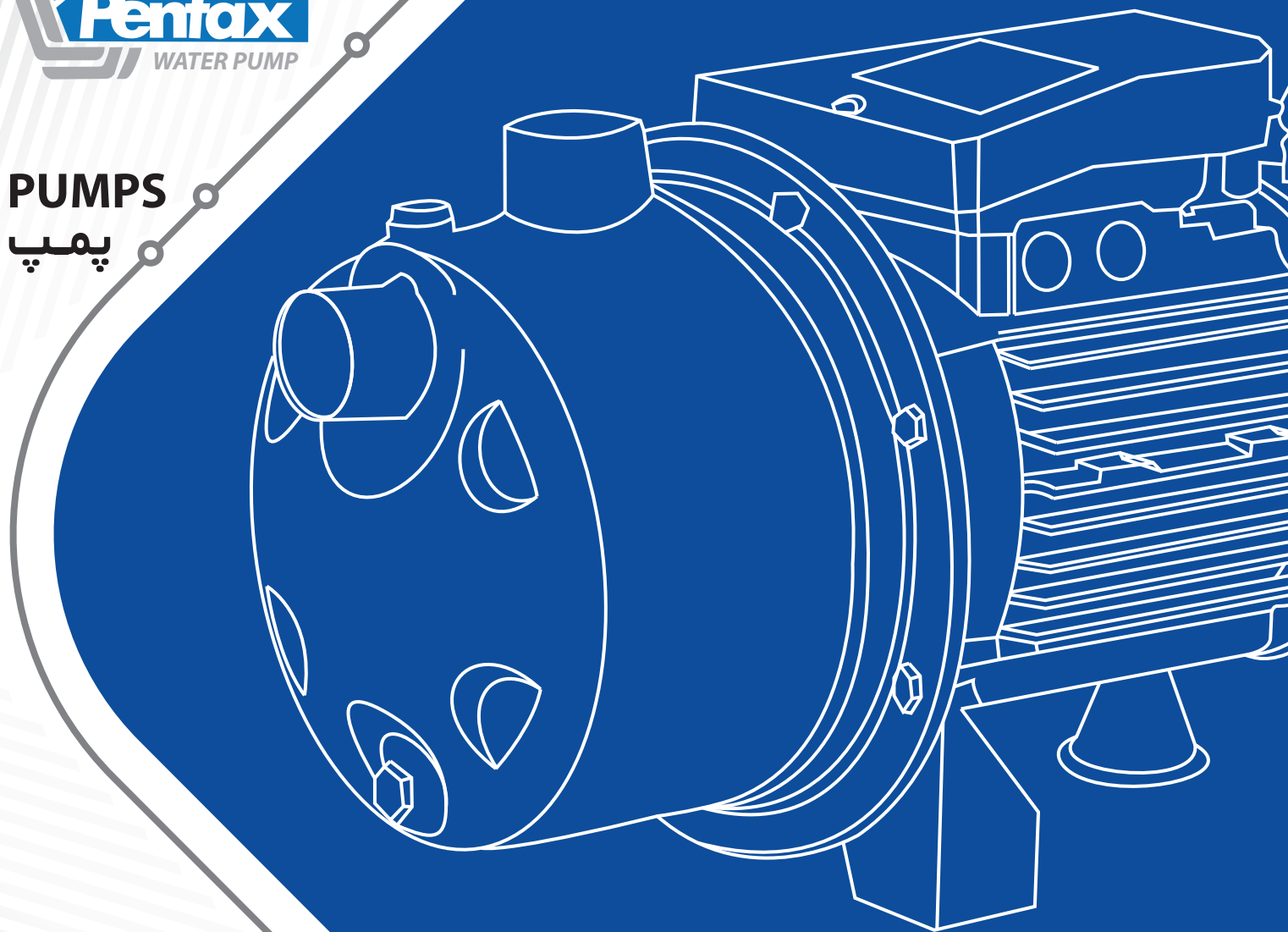
FAMCO

هایپر صنعت

- www.famco.co.ir
- www.famcocorp.com



PUMPS
پمپ



Catalog 2018 • • Symbol of the dynamism in industry

FAMCO

هایپر صنعت

64.....	DG Series	2.....	درباره هایپر صنعت فامکو
68.....	DH Series	3.....	درباره پنتاکس
70.....	DV Series	4.....	PM Series
74.....	DV4 Series	6.....	MD Series
78.....	DM Series	8.....	CAM Series
80.....	DM4 Series	10.....	CAB Series
84.....	DC160 - 310 Series	14.....	JMC Series
86.....	DC410 - 1000 Series	16.....	INOX Series
90.....	DC150 - 300 Series	18.....	CB Series
92.....	DTRT400 - 1000 Series	22.....	AP Series
96.....	4S Series	24.....	CM Series
102.....	6S Series	28.....	CH Series
108.....	3MPE - 4MPE - 6MPE Series	34.....	CR Series
112.....	4MPEW - 6MPEW Series	36.....	CS Series
116.....	5PES Series	40.....	MB Series
120.....	4MPE- 6MPE- 3MPE	42.....	CM Series
124.....	4MPEW-6MPEW	48.....	ULTRA/S Series
128.....	HIDROTANK H1	54.....	ULTRA V/L Series
130.....	HYDROMATIC H1	60.....	DP Series
134.....	منابع تحت فشار پنتاکس از 24 الی 1000 لیتری..	62.....	DP/DPV Series
		64.....	DX Series

درباره هاپیر صنعت فامکو

هاپیر صنعت فامکو قریب به دو دهه گذشته، در قالب سهامی خاص و با سرمایه بخش خصوصی فعالیت خود را در زمینه فروش تجهیزات صنعتی آغاز نمود.

در ادامه به لحاظ دارا بودن دانش فنی و اخذ تجارب متعدد و علاقه مندی سرمایه گذاران، به زمره مشاوران، طراحان و تامین کنندگان برترین برندهای تجهیزات صنعتی پیوست و به یکی از بزرگترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در این صنف مبدل گشت که همواره بهترین محصولات از به نام ترین برندهای داخلی و خارجی را مطابق با نیاز مصرف در ایران انتخاب و ارائه می نماید.

شهرت و اعتبار این گروه از همان سالهای نخست فعالیت به علت تاکید بر کیفیت در انجام امور و احترام به خواسته های مشتریان و جلب رضایت آنان رو به تزاید بوده و در حال حاضر از این حیث از جایگاه رفیعی برخوردار می باشد که سوابق این سالها و مشتریان بیشمار آن، حاکی از موفقیت های متعدد در زمینه های مختلف است.

از این رو به مراتب، گسترش تکنولوژی مرتبط با زمینه تخصصی و ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان، مکمل فعالیت های اصلی این گروه قرار گرفت و همواره تحقیق و پژوهش در زمینه فعالیت های اجرایی، تسلط کامل به اطلاعات به روز فنی و مهندسی جهت ارائه ارزشمند ترین محصولات و خدمات به مشتریان را بر خود واجب دانست تا نیل به نتایج مطلوب و موفقیت در دراز مدت از طریق جلب رضایت مشتری و تامین منافع ذینفعان محقق گردد.

اکنون این گروه با تکیه بر توانایی کارشناسان متعهد، متخصص و با تجربه در قالب ۲۱ بخش تخصصی و مجزا که متشکل از واحدهای پمپ، گیربکس، الکتروموتور، هیدرولیک، پنوماتیک، ابزار دقیق، پاپینگ، برق صنعتی، ژنراتور، اتوماسیون صنعتی، تصفیه آب خانگی و صنعتی، کمپرسور هوا، کمپرسور تبرید، تجهیزات سرمایشی و گرمایشی، ساید چنل، سیم و کابل، تهویه مطبوع، ابزار آلات، مواد شیمیایی، تجهیزات و ماشین آلات کشاورزی و ماشین آلات ساختمانی می باشد، در زمینه مشاوره، طراحی و تامین، اسمبلینگ قطعات نیمه کامل (SKD)، مونتاژ قطعات کاملا منفصل (CKD) و ساخت تجهیزات صنعتی خدمات کم نظیری را ارائه می نماید.

همچنین این مجموعه برای ارائه خدمات کم نظیر خود اقدام به تجهیز سالنی به مساحت ۱۰۰۰ متر به عنوان نمایشگاه دائمی تخصصی صنعت نموده است تا مدیران و تامین کنندگان به راحتی کالاهای خود را مشاهده و از نظرات کارشناسان بهره مند گردند.

امید به آنکه تخصص، تعهد و اهتمام به انجام وظایف اعضا این مجموعه، قدم کوچکی در جهت رشد و شکوفایی بیش از پیش میهن عزیزمان باشد.

هاپیر صنعت فامکو با استفاده از نیروهای متخصص و با سابقه در زمینه های طراحی، واردات، فروش، تعمیرات و خدمات پس از فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و با داشتن چندین نمایندگی رسمی و عاملیت فروش برندهای اروپایی مورد استفاده در صنایع آب و فاضلاب، نفت و گاز و پتروشیمی، دارویی، غذایی و سایر کارخانجات صنعتی در داخل و خارج از کشور با رعایت اصول فنی و کیفی در جهت ارتقاء سطح آنها تلاش می نماید و در راستای ارتقاء روز افزون کیفیت خدمات، افزایش رضایتمندی مشتریان، حفظ و ارتقاء سلامت و ایمنی پرسنل سازمان مصمم می باشد که سیستم مدیریت کیفیت منطبق با استاندارد ISO 14001:2004، ISO 9001:2008 و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی مطابق با الزامات OHSAS 18001:2007 را جهت بهبود مستمر در تمامی سطوح سازمان سرلوحه عملکرد خود قرار دهد.

خدمات قابل ارائه این شرکت به شرح ذیل است:

واردات و فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و خانگی.

طراحی، ساخت، تعمیر و نگهداری، بهینه سازی و افزایش راندمان خطوط انواع تجهیزات صنعتی مورد استفاده در صنایع سیمان، فولاد، خودرو سازی، پتروشیمی و سایر صنایع.

مشاوره و بازدید از خطوط صنایع مختلف با استفاده از کارگروه های تخصصی همانند کارگروه سیمان، فولاد، کاشی و سرامیک، آب و فاضلاب، صنایع دارویی، کشاورزی و دیگر سازمان ها.

هاپیر صنعت فامکو خط مشی خود را بر اساس محورهای زیراستوار ساخته و خود را متعهد به اجرای اثربخش آن می داند:

تلاش برای افزایش رضایت مندی مشتری، ارتقاء کیفیت و بهبود مستمر مدیریت یکپارچه از طریق شناسایی، اجراء کنترل فرآیندها و تعیین اهداف سازمانی.

اجرای پروژه ها در چارچوب برنامه زمانبندی و سطح کیفی مورد انتظار.

آموزش مستمر و مداوم به منظور رشد مهارت های کارکنان و بهبود مستمر فرآیندها و سیستم مدیریت یکپارچه با بهره گیری از استعدادها و خلاقیت کارکنان.

مقدمه

به طور کلی پمپ دستگاهی است که انرژی مکانیکی را از یک منبع خارجی گرفته و آن را به سیالی که از آن عبور می نماید منتقل می کند.

تقسیم بندی پمپ ها بر اساس عوامل گوناگونی همچون، نحوه انتقال انرژی به سیال، نوع سیال، متریال به کار رفته در ساخت پمپ و ... صورت می گیرد.

در اکثر منابع و مراجع ترجمه شده، این تقسیم بندی بر اساس مسائل تئوریک و آکادمیک بوده و بیشتر، پمپ های سانتریفیوژ مورد توجه بوده اند.

در این نوشتار سعی بر این بوده که آشنایی مختصری با انواع پمپ های موجود در صنایع بر اساس موارد عملی و کاربردی صورت پذیرد.

در صورت نیاز به انواع پمپ های صنعتی، مشاوره و اطلاعات فنی بیشتر با کارشناسان شرکت فامکو تماس حاصل فرمایید و یا به سایت www.famcocorp.com مراجعه کنید.

درباره شرکت پنتاکس

کمپانی پمپ سازی پنتاکس ایتالیا با بیش از ۲۵ سال سابقه درخشان در زمینه تولید و عرضه محصولات با کیفیت بالا توانسته بخش قابل توجهی از فروش جهانی پمپ را به خود اختصاص دهد. گستردگی و تنوع محصولات پنتاکس در بخش های خانگی، صنعتی و کشاورزی، پاسخگوی تمامی نیازهای مشتریان در این حوزه ها می باشد و همچنین مشتری را قادر می سازد که متناسب با مورد مصرف بهترین انتخاب را داشته باشد. سیاست های شرکت پنتاکس در توسعه و ارتقاء مداوم پروسه های تولید، مدیریت و توزیع کالا می باشد، اخذ گواهینامه های سیستم های مدیریت کیفیت UNI EN ISO 9001 و سیستم مدیریت حفظ محیط زیست UNI EN ISO 14001:2004 از دستاوردهای این سیاست ها می باشد.

PM Series



PM 45 A



PM 90



PM 45 BR



PM 80

PM سری

این سری از پمپ ها جهت مصارف خانگی و کاربردهای ساده صنعتی مورد استفاده می باشند.

کاربردها

- مناسب برای افزایش فشار آب گرم و سرد

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر 3 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر 80 متر
- گستره دمای سیال : 0 - 90 درجه سانتیگراد

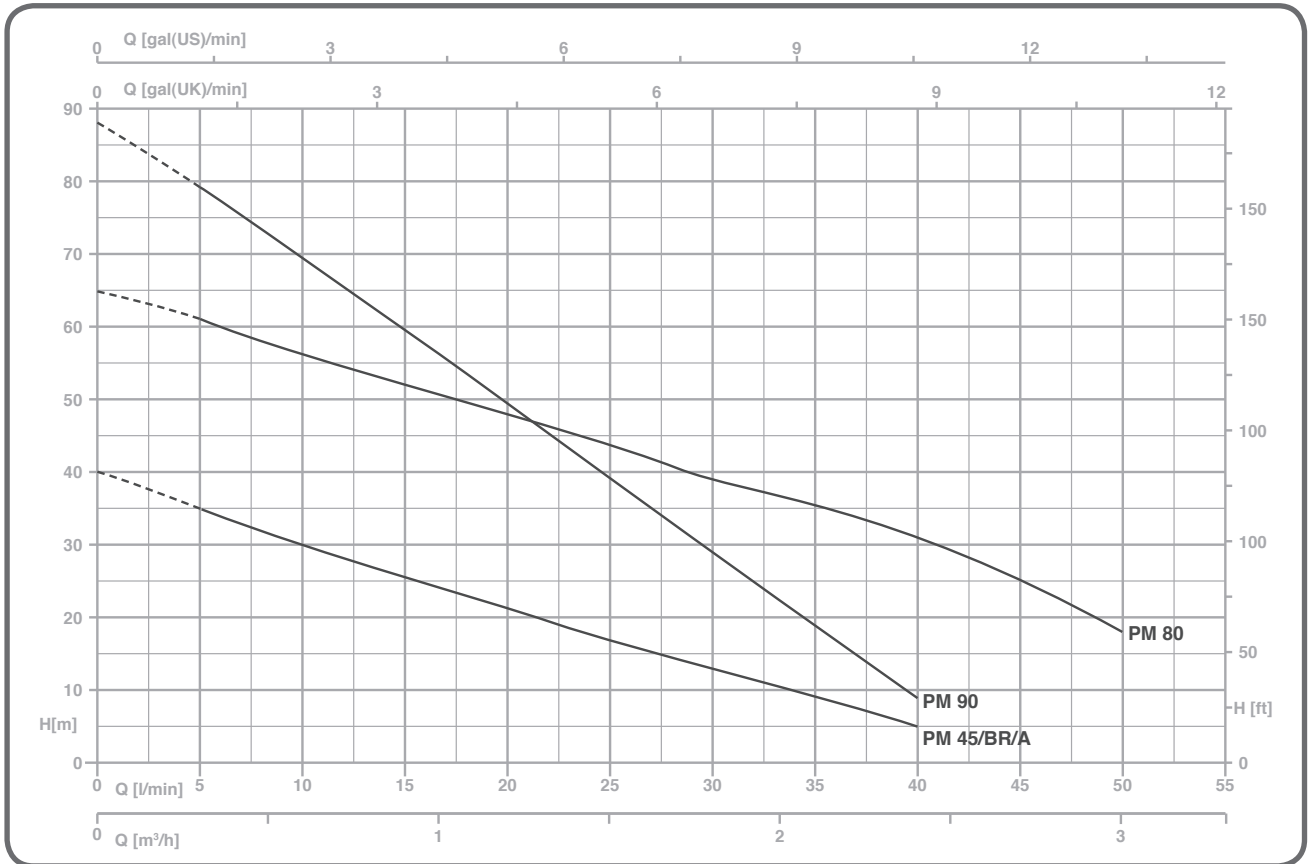
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 0.37 kw تا 0.74 kw
- (تک فاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44

متریال

- بدنه : چدن ، برنز
- پروانه : برنج
- مکانیکال سیل : سرامیک - گرافیت
- شافت : استنلس استیل

PM Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)						
						1~	3~	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	
1~	3~	(HP)	(KW)	1~	3~	1×230V	3×400V	H(m)						
						50Hz	50Hz							
PM45	PMT45	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	35	30	21	13	5	-	
PM45BR	PMT45BR	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	35	30	21	13	5	-	
PM45A	PMT45A	0,5	0,37	0,5	0,5	2,3	1	35	30	21	13	5	-	
PM80	PMT80	1	0,74	1,1	1,1	5,2	2	61	56	48	39	31	18	
PM90	PMT90	1	0,74	1,2	1,1	5,6	2	79,2	69,3	49,5	28,8	8,8	-	



MD Series



سری MD

پمپ های سری MD دارای پروانه ستاره ای شکل می باشند ، که قدرت مکش بالایی به این پمپ ها داده است .

کاربردها

- مناسب جهت انتقال مایعات فرار و گازوئیل

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر 2.7 مترمکعب در ساعت
- هد : حداکثر 53 متر
- گستره دمای سیال : 0 - 90 درجه سانتیگراد

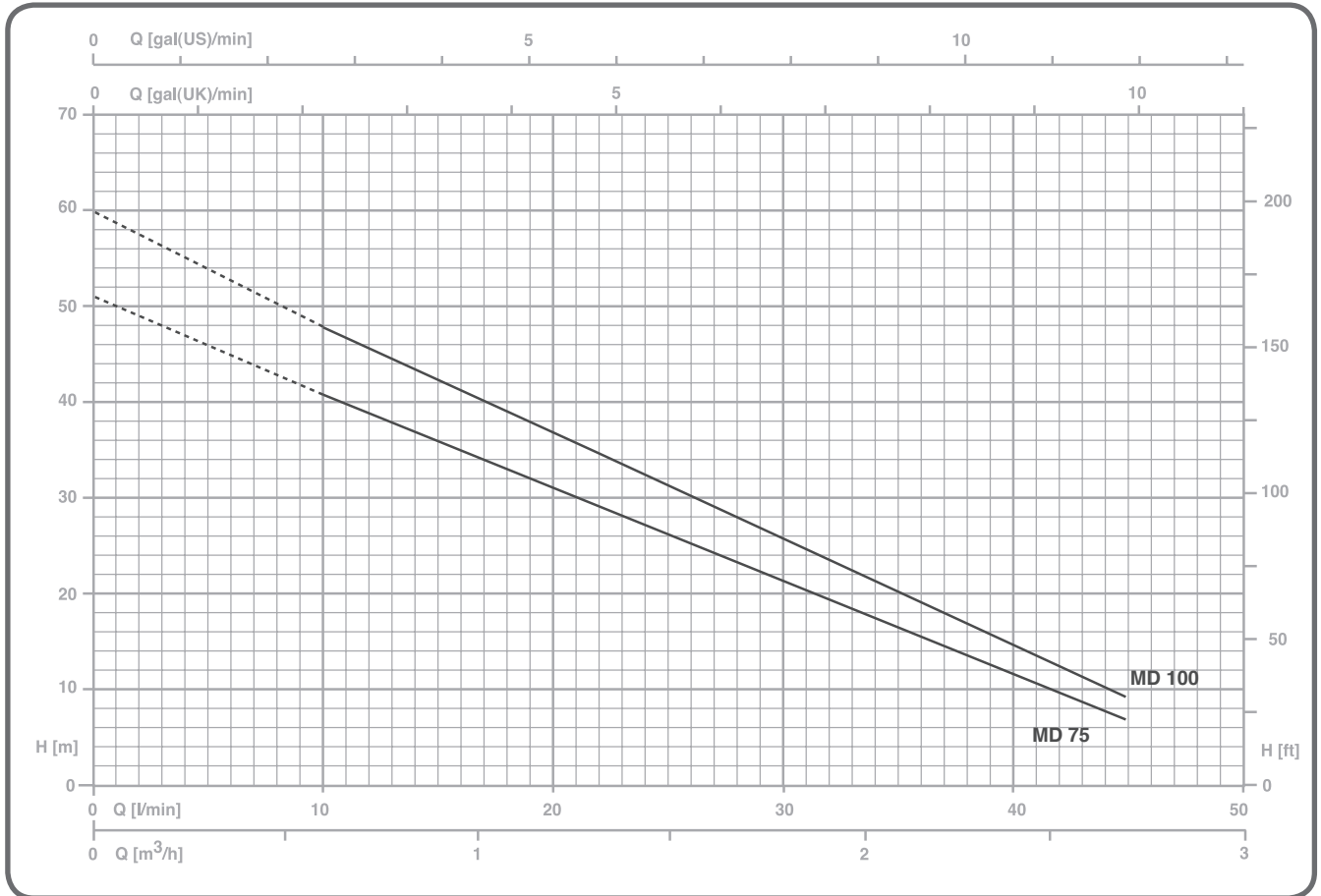
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 0.59 kw تا 0.74 kw
- (تک فاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44

متریال

- بدنه : چدن ، برنز
- پروانه : برنج
- مکانیکال سیل : سرامیک- گرافیت
- شافت : استنلس استیل

MD Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)					
						1"	3"	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)					
MD75	MDT75	0,8	0,59	1,03	0,94	5	1,7	46	41	31,5	21,5	11,5	6
MD100	MDT100	1,0	0,74	1,17	0,98	5,4	2,1	53	48	37	25	13,5	9

V

CAM Series



سری CAM

الکتروپمپ سانتریفیوژ خود مکش جهت پمپاژ آب (حتی اگر با گاز مخلوط باشد)

کاربردها

- جهت جابه جایی آب و تخلیه مخازن ، باغبانی و تخلیه استخر

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : از 0.6 تا 4.8 مترمکعب در ساعت
- هد : حداکثر 60 متر
- گستره دمای سیال : 50 - 0 درجه سانتیگراد

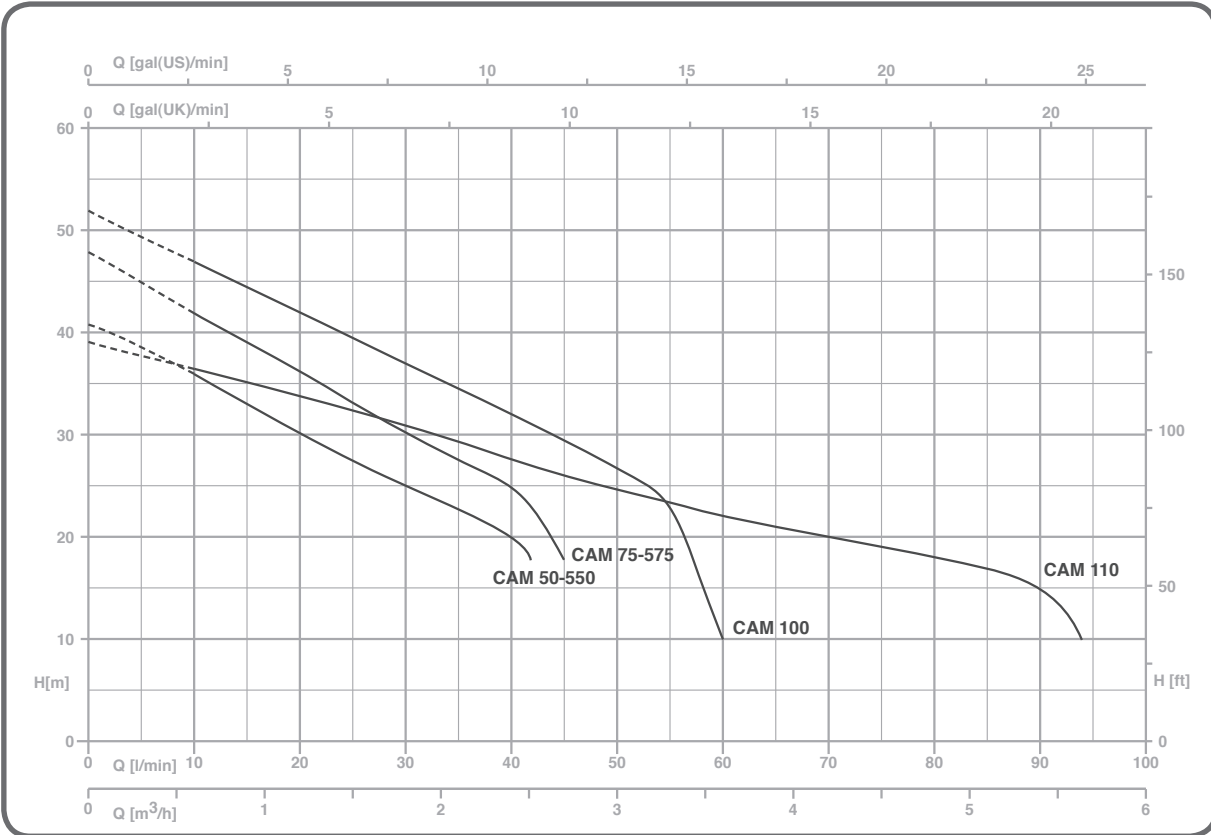
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 0.44 kw تا 0.74 kw
- (به صورت تکفاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44

متریال

- بدنه : چدن
- پروانه : نوریل یا برنج
- مکانیکال سیل : سرامیک-گرافیت
- شافت : استنلس استیل

CAM Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)							
						1 ~	3 ~	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
1 ~	3 ~	(HP)	(KW)	1 ~	3 ~	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	10	20	30	40	50	60	70	80
CAM550	CAMT550	0,6	0,44	0,63	0,59	3	1	36	30,2	24,9	20	-	-	-	-
CAM50	CAMT50	0,6	0,44	0,69	0,65	3,2	1,2	36	30,2	24,9	20	-	-	-	-
CAM575	CAMT575	0,8	0,59	0,79	0,78	3,6	1,3	42	36	30,2	24,9	-	-	-	-
CAM75	CAMT75	0,8	0,59	0,8	0,81	3,7	1,4	42	36	30,2	24,9	-	-	-	-
CAM100	CAMT100	1	0,74	1,02	1,05	4,7	2,3	47	42	37	32	26,7	10	-	-
CAM110	CAMT110	1	0,74	1,02	1,05	4,7	2,3	36,5	33,9	30,8	27,7	24,5	22	20	18

CAB Series



پنتاکس ایتالیا CAB سری

پمپهای سانتریفیوژ (کله گلابی)

CAB کاربرد موتور پمپ سانتریفیوژ پنتاکس سری

این خانواده از پمپها به دلیل خود مکش بودن قادر به پمپاژ (سیال مخلوط با گاز) می باشند.

افزایش فشار سیستم های آبرسانی، خانگی، صنعتی، باغی.



CAB مشخصات فنی و مشخصات هیدرولیکی پمپ پنتاکس سری

آبدهی: حداکثر 9 مترمکعب بر ساعت

ارتفاع: حداکثر 70 متر

دمای قابل پمپاژ سیال: تا 50 درجه سانتیگراد

سایز خروجی پمپ: 1 اینچ

بدنه پمپ: چدن

واسطه موتور: چدن

مکانیکال سیل: سرامیک-گرانیت

پروانه: نوریل (پلاستیک فشرده) یا برنج

شافت موتور: استنلس استیل 303

CAB مشخصات الکتروموتور پمپ سانتریفیوژ پنتاکس سری

F کلاس عایق بندی:

IP:44

قابلیت کارکرد غیر دائم

قدرت موتور: از 1/1 تا 2/2 کیلو وات

جدول ارتفاع و آبدھی الکتروپمپ سری CAB پنتاکس

مدل		P2		P1 (KW)		آمپر		ارتفاع								
1~	3~	(HP)	(KW)	1~	3~	1~	3~	0	1.2	1.8	3	4.2	5.4	6.6	7.8	8.4
						V1×230 50 Hz	V400×3 50 Hz	0	20	30	50	70	90	110	130	140
آبدھی H(m)																
CAB 150	CAB 150	1.5	1.1	1.74	1.68	7.9	3.3	61	56.5	54	48	41	32	-	-	-
CAB 200	CAB 200	2	1.5	2.22	2.1	10.3	3.9	62.5	59.5	58	54	49	42.5	34	-	-
CAB 300	CAB 300	3	2.2	2.65	2.5	11.8	4.9	64.5	62	60.5	57	52.5	47	42	35	32

جدول ابعاد و اوزان الکتروپمپ سری CAB پنتاکس

مدل	ابعاد														وزن (Kg)
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M		
CAB 150	204	257	596	220	177	105	112	240	1" 1/2 G	1" G	610	235	275	27.9	
CAB 200	204	257	596	220	177	105	112	240	1" 1/2 G	1" G	610	235	275	28.7	
CAB 300	204	257	596	220	177	105	112	240	1" 1/2 G	1" G	610	235	275	29.6	

JMC Series



سری JMC

الکتروپمپ سانتریفیوژ خود مکش جهت پمپاژ آب (حتی اگر با گاز مخلوط باشد)

کاربردها

- جهت جابه جایی آب و تخلیه مخازن ، باغبانی و تخلیه استخر

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : از 0.6 تا 3 مترمکعب در ساعت
- هد : حداکثر 60 متر
- گستره دمای سیال : 50 - 0 درجه سانتیگراد

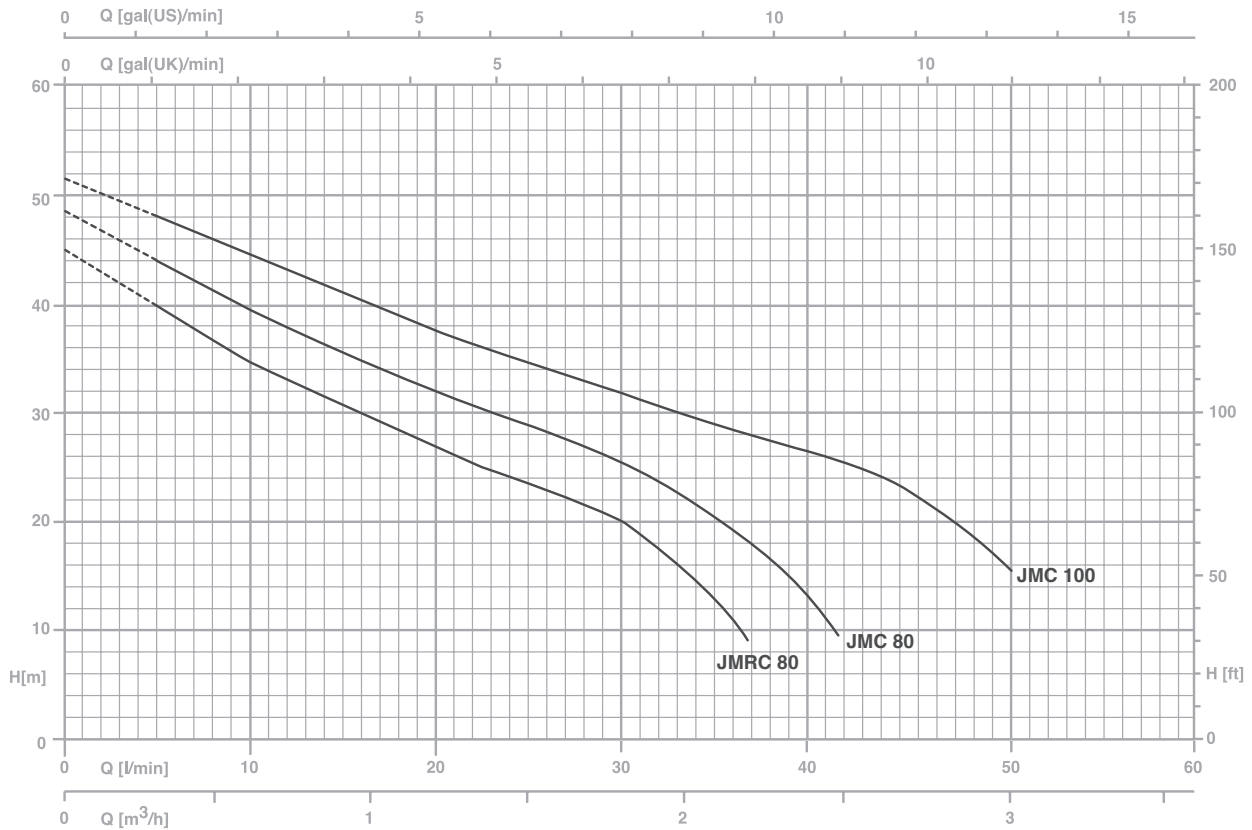
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 0.59 kw تا 0.74kw
- (به صورت تکفاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44

متریال

- بدنه : چدن
- پروانه : نوریل یا برنج
- مکانیکال سیل : سرامیک- گرافیت
- شافت : استنلس استیل

JMC Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)					
						1~	3~	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	2,0
1~	3~	(HP)	(KW)	1~	3~	1x230V	3x400V	H(m)					
				50Hz	50Hz								
JMRC80	JMRCT80	0,8	0,59	0,78	0,79	3,6	1,3	35	27	20,5	11,5	-	-
JMC80	JMCT80	0,8	0,59	0,79	0,79	3,7	1,4	39,5	32	25	20,5	12,5	-
JMC100	JMCT100	1	0,74	0,98	1	4,6	2,2	44,5	37,5	32	29	27	15,5

INOX Series



INOX سری

پمپ های سانتریفیوژ خود مکش جهت پمپاژ آب (حتی اگر با گاز و حباب مخلوط باشد)

کاربردها

• مناسب جهت افزایش فشار ، صنایع غذایی و بهداشتی ، باغبانی ، خانگی

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

• دبی : از 0.6 تا 3 مترمکعب در ساعت

• هد : حداکثر 60 متر

• گستره دمای سیال : 50 - 0 درجه ی سانتیگراد

مشخصات الکتروموتور

• توان : از 0.59 kw تا 0.74kw

• (به صورت تک فاز و سه فاز)

• کلاس عایق بندی : F

• درجه حفاظت : IP44

متریال

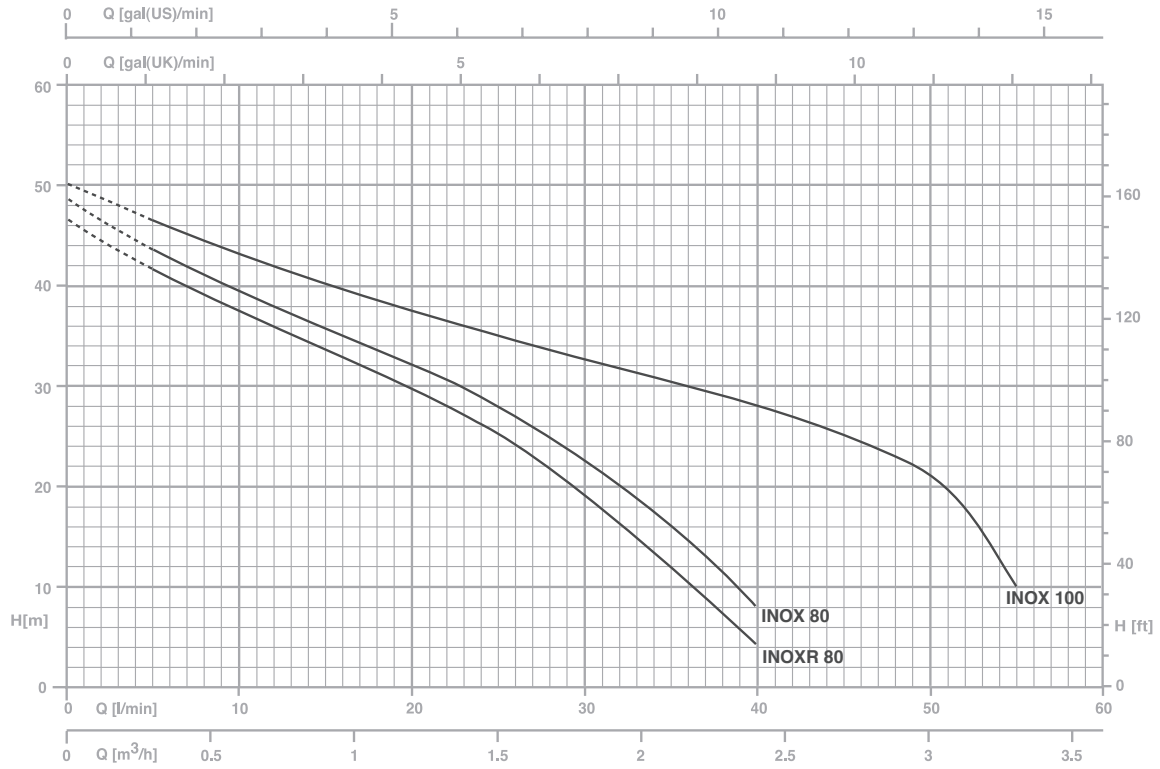
• بدنه : استنلس استیل 304

• پروانه : نوریل یا استنلس استیل 304

• مکانیکال سیل : سرامیک- گرافیت

• شافت : استنلس استیل

INOX Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)					
						1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
1~	3~	(HP)	(KW)	1~	3~	1×230V	3×400V	H(m)					
						50Hz	50Hz						
INOXR80	INOXRT80	0,8	0,59	0,78	0,79	3,6	1,4	46,5	37	29,5	19,2	4	-
INOX80	INOXT80	0,8	0,59	0,79	0,79	3,7	1,4	48,5	39	32	22,4	7,6	-
INOX100	INOXT100	1	0,74	0,98	1	4,6	2,2	50	43	38	32	28	21

CB Series



سری CB



الکتروپمپ سانتریفیوژ سری CB ، دو پروانه بوده و به همین دلیل دارای هد بالایی می باشند و در ساختمانها کاربرد وسیعی دارند . در اصطلاح رایج این نوع پمپ بشقابی دو پروانه نامیده می شود.

کاربردها

- صنایع ساختمانی ، صنایع عمومی ، بوستر پمپ ها

مشخصات فنی



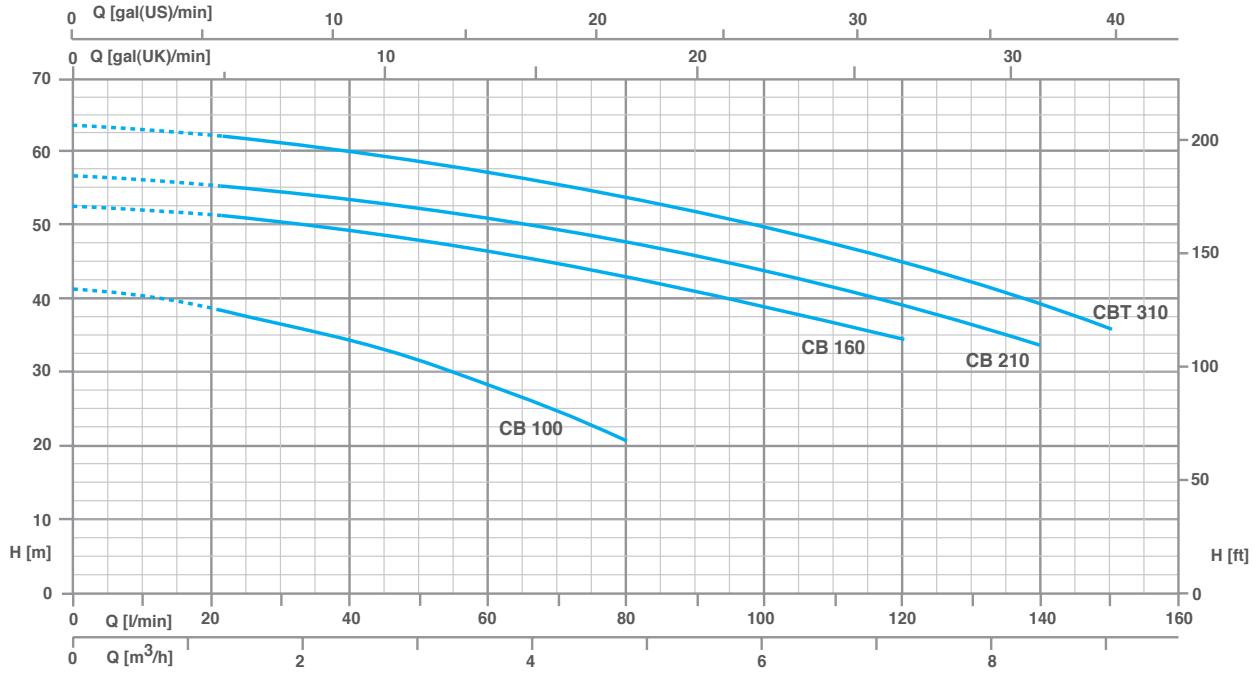
مشخصات هیدرولیکی

- دبی : از 0.6 تا 36 مترمکعب در ساعت
- هد : حداکثر 100 متر
- گستره دمای سیال :
- 0 - 50 درجه سانتیگراد (اگر پروانه از جنس نوریل باشد)
- 0 - 90 درجه سانتیگراد (اگر پروانه از جنس برنج باشد)

مشخصات الکتروموتور

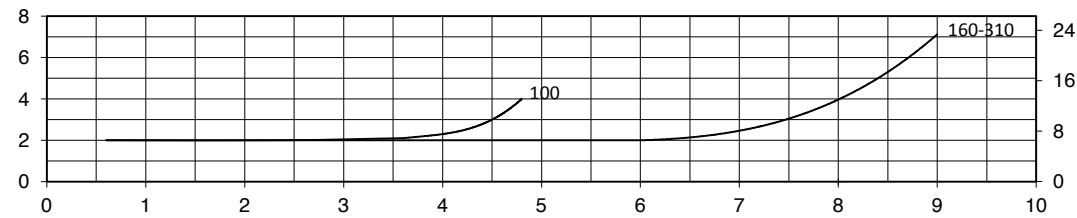
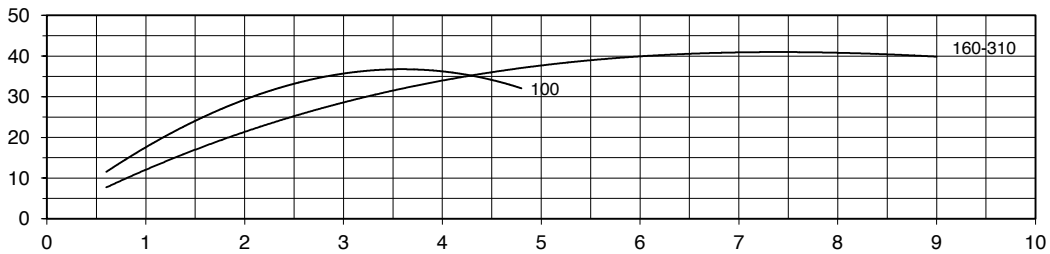
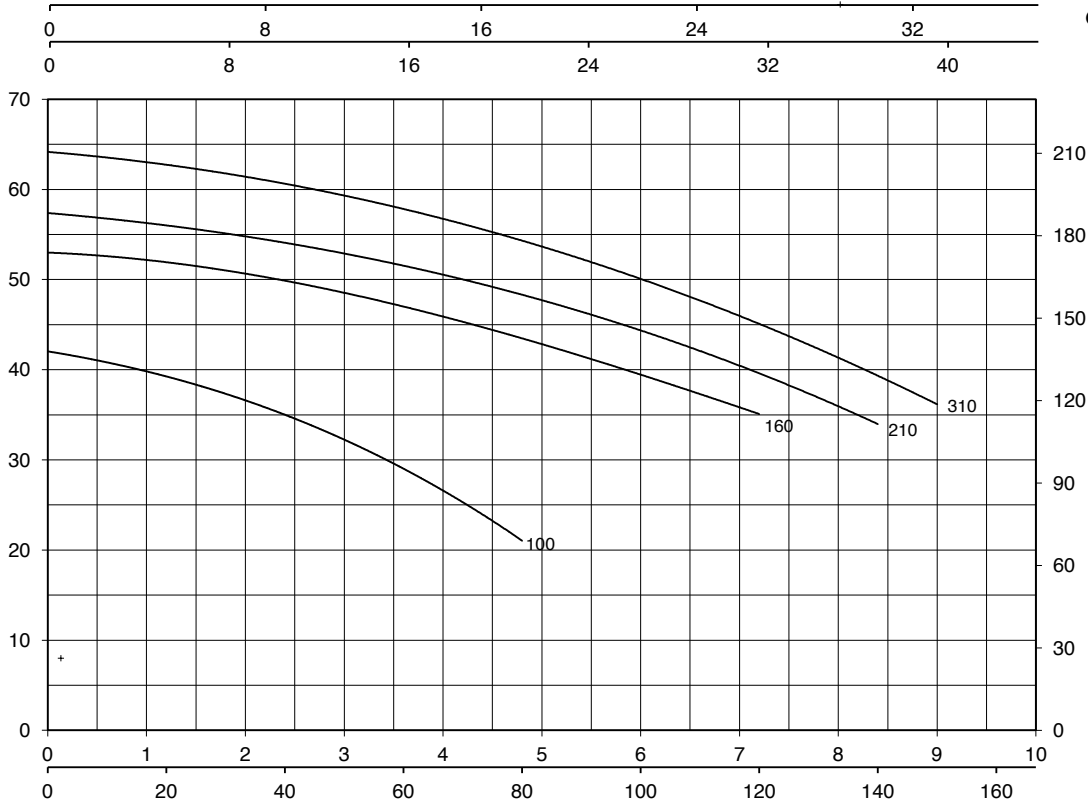
- توان : از 0.74 kw تا 11 kw (به صورت تکفاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44
- بدنه : چدن
- پروانه : نوریل یا برنج
- مکانیکال سیل : سرامیک- گرافیت
- شافت : استنلس استیل

CB Series



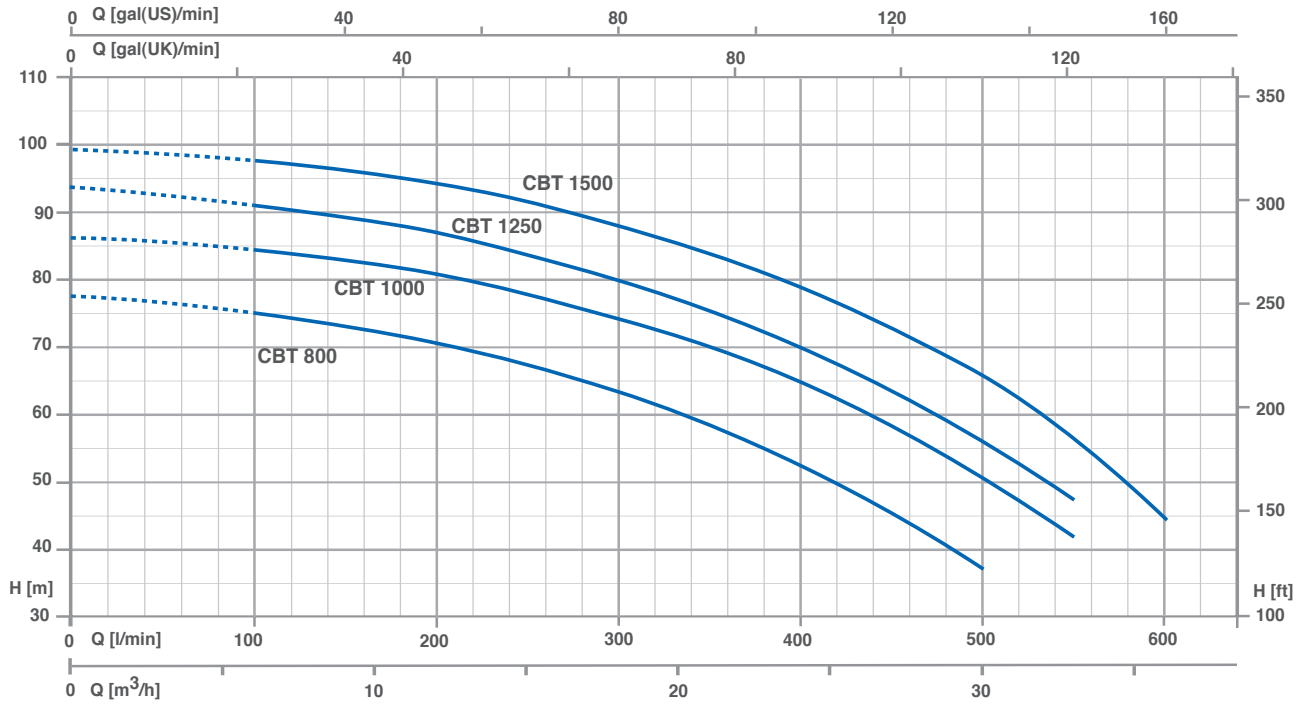
TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m ³ /H- L/min)										
						1~	3~	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9
1~	3~	(HP)	(KW)	1~	3~	1×230V	3×400V	H(m)										
						50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
CB100	CBT100	1	0.74	1.17	1.15	5.4	2.4	42	40.8	39.4	37.4	34.7	29.2	21	-	-	-	-
CB160	CBT160	1.5	1.1	2.30	2.20	10.2	4.1	53	52.5	52	51	50	46.9	43.3	39.7	35	-	-
CB210	CBT210	2	1.5	2.60	2.45	11.5	4.8	57.3	58.9	56	55.1	54	51.5	48.4	44.4	39.5	34	-
CB310	CBT310	3	2.2	2.9	2.80	13.2	5.2	64	63.5	63	61.9	60.6	57.7	54.1	50	45.4	39.4	36

CB Series



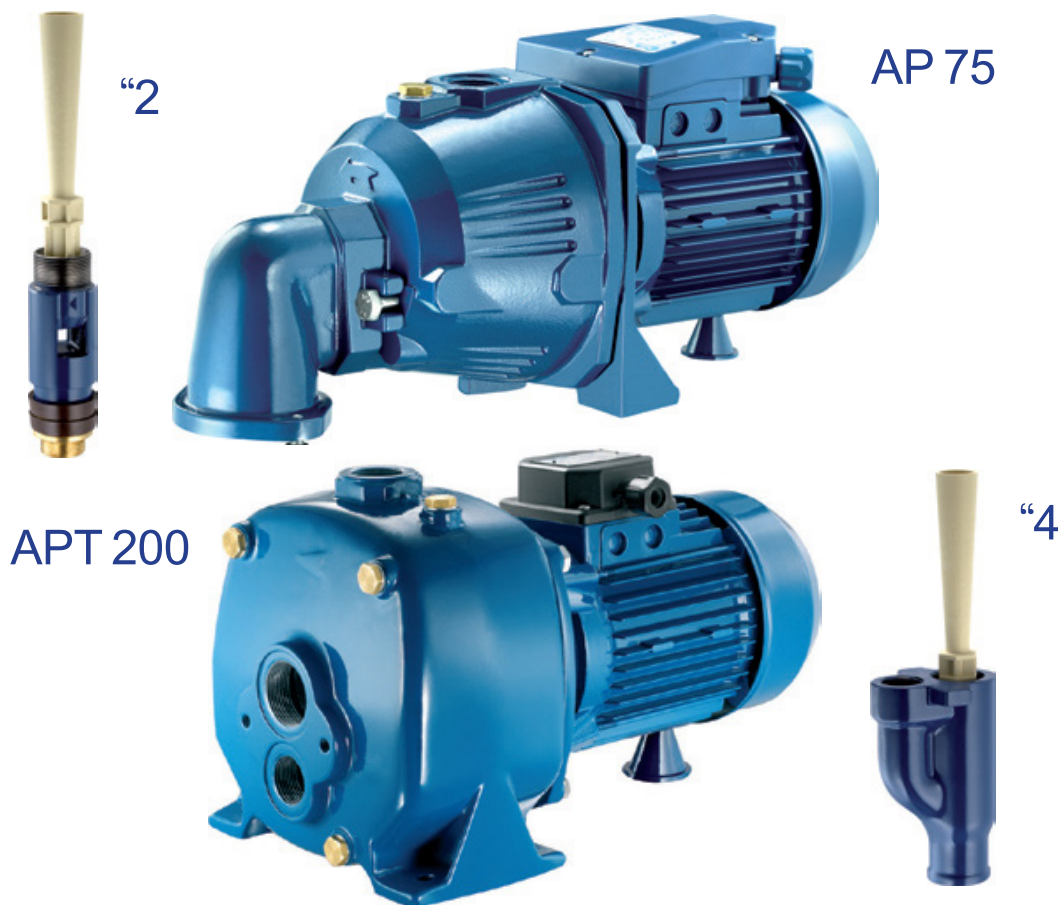
TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)												
						1~	3~	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12	13.5	15.0	16.5	
1~	3~	(HP)	(KW)	1~	3~	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	H(m)												
CB 400	-	4	3	4.3	-	19.0	-	64.4	62.7	60.8	58.3	55.6	52.6	48.7	43.5	37.9	-	-	-	
-	CBT 400	4	3	-	4.6	-	7.9	66.9	65.2	63.3	61	58.4	55.2	51.5	47.8	44.3	40.1	-	-	
CB 600	-	5.5	4.0	5.7	-	26.0	-	80.4	79.1	77.1	74.5	71.8	68.4	64	59.2	54.1	-	-	-	
-	CBT 600	5.5	4.0	-	5.6	-	9.8	80.4	79.1	77.1	75	72.2	69.4	66	62.4	58.6	54.5	-	-	
-	CBT 751	7.5	5.5	-	6.8	-	11.6	89.5	88.3	86.7	84.1	81.3	78.3	74.7	71.1	66.9	61.3	55	-	
-	CBT 900	9	6.6	-	7.6	-	13.2	94.2	93.8	92.8	91.2	88.7	85.7	82.5	79.1	75	69.4	63	56	

CB Series



TYPE	P2		P1 (KW)	AMPERE	Q(m³/H- L/min)								
					3~	0	6	12	18	24	30	33	36
3~ 400/600V-50Hz				3~	0	100	200	300	400	500	550	600	
	(HP)	(KW)	3~	3×400V 50Hz	H(m)								
CBT800	7.5	5.5	8.5	15.0	77	74.6	70.5	62.8	51.6	36	-	-	
CBT1000	10	7.5	10.35	17.2	86.4	84.8	80.7	74.3	64	50.2	40.4	-	
CBT1250	12.5	9.2	11.1	18.9	93.6	91	86.3	79.7	68.5	55.2	46	-	
CBT1500	15	11	12.1	20.4	98.7	97.6	94.2	87.6	78.2	65.6	57.5	40.9	

AP Series



سری AP

الکتروپمپ سانتریفیوژ خود مکش همراه با اجکتور خارجی ("2 به 4 اینچ) جهت پمپاژ آب (حتی اگر با گاز و حباب مخلوط باشد)

کاربردها

• توانایی مکش از عمق 50 متری و افزایش فشار و آبیاری

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

• دبی : از 0.18 تا 3.6 مترمکعب در ساعت

• هد : حداکثر 80 متر

• گستره دمای سیال : 0 - 50 درجه سانتیگراد

مشخصات الکتروموتور

• توان : از 0.59 kw تا 1.5 kw

• به صورت تک فاز و سه فاز

• کلاس عایق بندی : F

• درجه حفاظت : IP44

متریال

• بدنه : چدن

• پروانه : نوریل با برنج

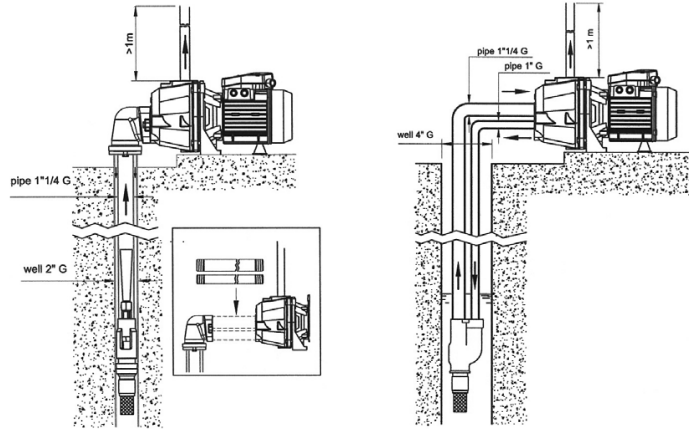
• مکانیکال سیل : سرامیک- گرافیت

• شافت :

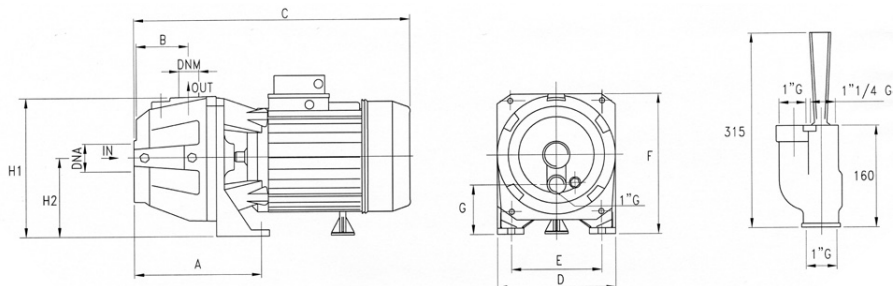
استنلس استیل 416 (AP75-100)

استنلس استیل 303 (AP150-200)

AP Series

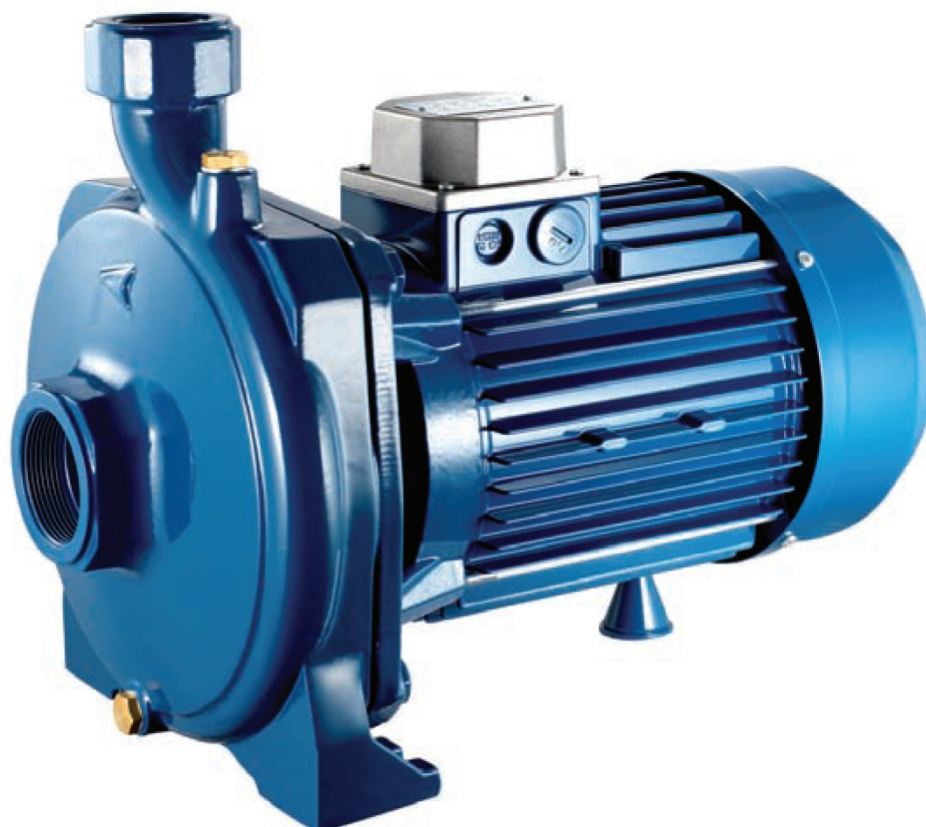


TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m ³ /H- L/min)												
						1"	3"	Ejector Type		Suction Depth (m)		0.18	0.36	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	3
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz			3	6	10	15	20	25	30	35	50	60	
AP75	APT75	0.8	0.59	0.8	0.81	3.7	1.4	P20	15	31	28	25	22	19	17	15	12	-	-	
									20	28	23	18	15	13	11	-	-	-	-	-
									25	22	16	11	8	-	-	-	-	-	-	-
AP100	APT100	1	0.74	1.02	1.05	4.7	2.3	P20	15	40	37	34	30	27	24	21	18	-	-	
									20	37	34	30	25	21	17	-	-	-	-	-
									25	30	25	20	14	11	-	-	-	-	-	-
AP150	APT150	1.5	1.1	1.65	1.65	8.2	3	P20	15	-	-	-	-	-	-	-	42	35	25	21
									20	-	-	-	-	-	50	37	30	21	-	-
									25	-	-	-	-	45	34	27	-	-	-	-
AP200	APT200	2	1.5	2.22	2.22	10.3	4.1	P20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	46	35	30
									20	-	-	-	-	-	-	48	43	32	27	-
									25	-	-	-	-	50	44	40	28	23	-	-



TYPE	(DIMENSIONS (mm))														
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	Kg
AP75	168	82	360	180	140	195	52	97	185	1/4G"1	G"1	440	200	225	16.7
AP100	168	82	360	180	140	195	52	97	185	1/4G"1	G"1	440	200	225	18
AP150	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1/4G"1	G"1	525	230	280	27.2
AP200	125	74	415	220	177	230	60	112	240	1/4G"1	G"1	525	230	280	27.7

CM Series



سری CM

الکتروپمپ های سانتریفیوژ تک پروانه ، با کارکردی آرام و بی صدا برای مصارف خانگی و صنعتی کاربرد وسیعی دارد . در اصطلاح رایج این نوع پمپ بشقابی تک پروانه نامیده می شود.

کاربردها

- مناسب جهت افزایش فشار ، آبیاری ، باغبانی ، خانگی و صنعتی

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : از 1.2 تا 21 متر مکعب در ساعت
- هد: حداکثر تا 55 متر
- گستره دمای سیال :
- 0 - 50 درجه سانتیگراد (پروانه نوریل)
- 0 - 90 درجه سانتیگراد (پروانه برنج)

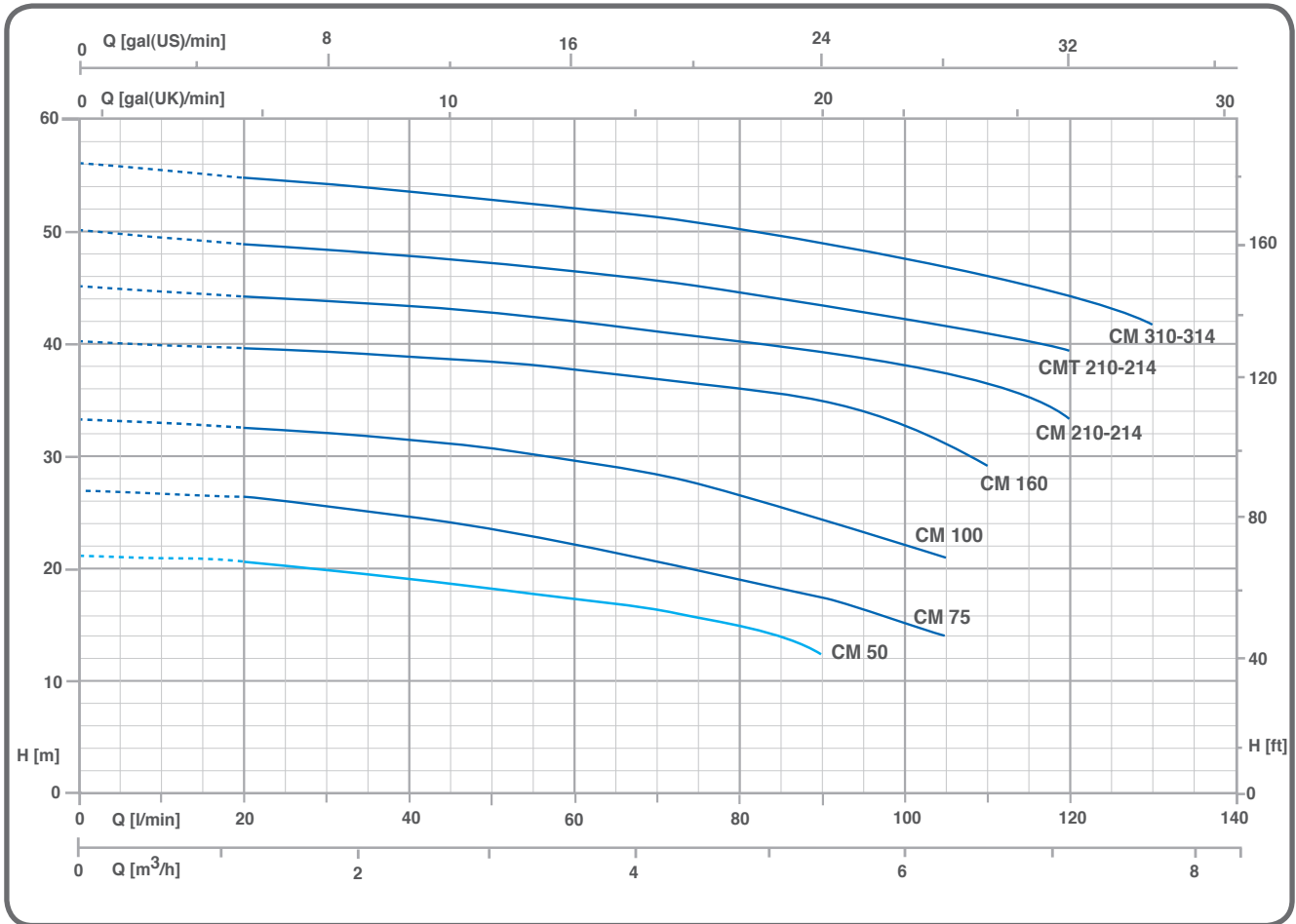
مشخصات الکتروموتور

- توان : 0.37 kw تا 4 kw
- (به صورت تکفاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44
- با قابلیت کارکرد مداوم

متریال

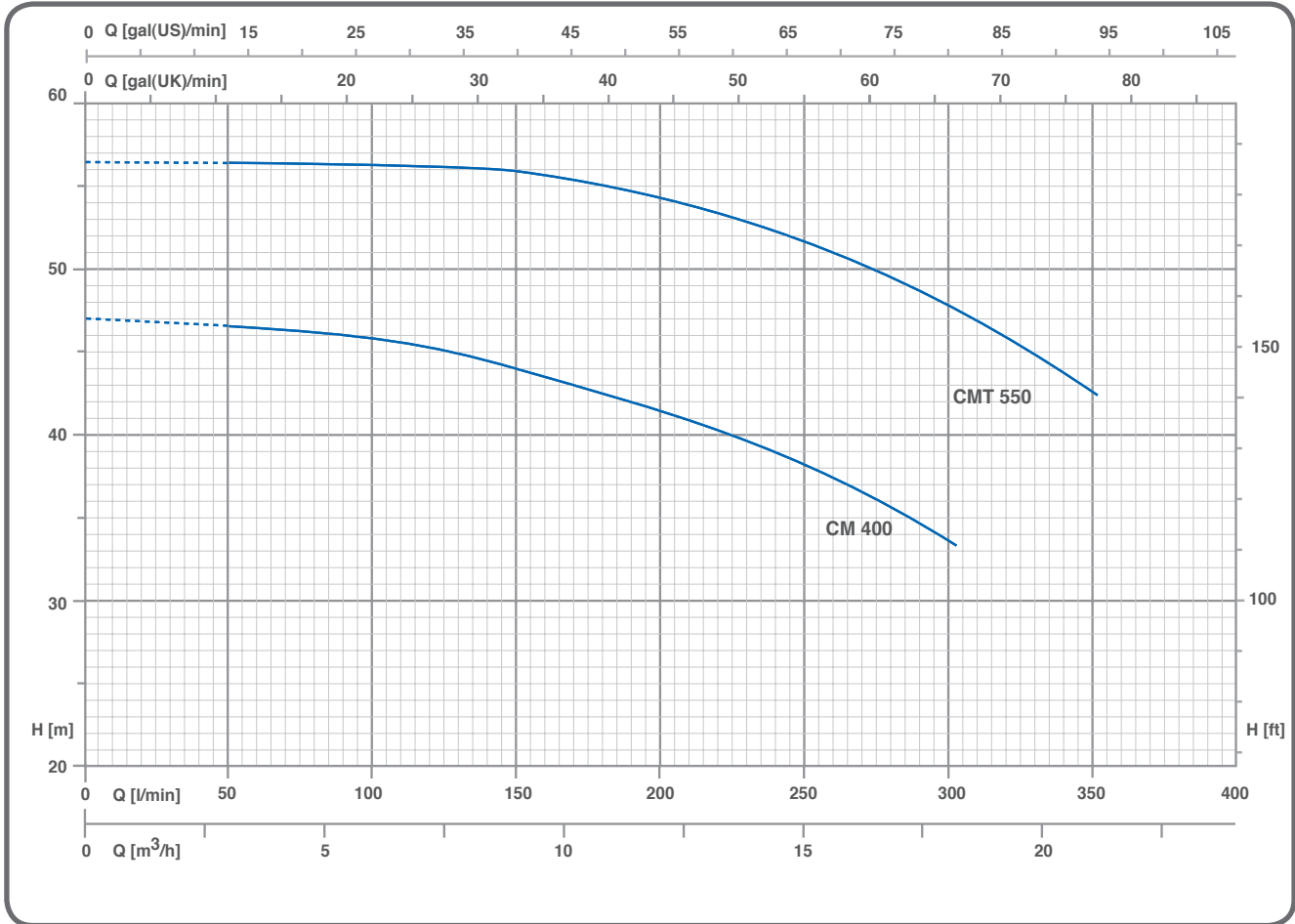
- بدنه : چدن
- پروانه : نوریل یا برنج
- شافت : استنلس استیل

CM 50 - 310 Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)									
						1~	3~	0	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.6	7.2	7.8	
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V-50Hz	(HP)	(KW)	1~	3~	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	0	20	40	60	80	90	110	120	130	
								H(m)									
CM50	CMT50	0.5	0.37	0.59	0.65	2.8	1.1	21.5	20.5	19	17	15	12	-	-	-	
CM75	CMT75	0.8	0.59	0.9	0.94	4.5	1.7	26.5	26	24.5	22	19.5	17.5	-	-	-	
CM100	CMT100	1	0.74	1.16	1.17	5.7	2.0	33	32.5	31.5	29.5	27	25	-	-	-	
CM160	CMT160	1.5	1.1	1.9	1.8	8.5	3.4	40.5	39.3	38.6	37.5	35.6	34.6	29.5	-	-	
CM210	-	2.2	1.65	2.2	-	10.3	-	45.1	44.1	43.3	42.3	40.5	39.2	36.4	33.5	-	
-	CMT210	2.2	1.65	-	2.43	-	4.9	50	48.7	47.8	46.5	44.9	43.7	41.3	39.4	-	
CM310	CMT310	3	2.2	2.85	2.67	13.5	5.1	55.9	54.5	53.4	52	50.1	48.9	46.2	44.2	41.9	
CM164	CMT164	1.5	1.1	1.9	1.8	8.5	3.4	40.5	39.3	38.6	37.5	35.6	34.6	29.5	-	-	
CM214	-	2.2	1.65	2.2	-	10.3	-	45.1	44.1	43.3	42.3	40.5	39.2	36.4	33.5	-	
-	CMT214	2.2	1.65	-	2.43	-	4.9	50	48.7	47.8	46.5	44.9	43.7	41.3	39.4	-	
CM314	CMT314	3	2.2	2.85	2.67	13.5	5.1	55.9	54.5	53.4	52	50.1	48.9	46.2	44.2	41.9	

CM 400 - 550 Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)							
						1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21
1~ 230V 50Hz	3~ 230/400V-50Hz	(HP)	(KW)	1~	3~	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)							
CM400	CMT400	4	3	4.2	4	18.5	6.8	47	46.7	45.8	44.2	41.5	38	33.5	-
-	CMT500	5.5	4	-	5.5	-	9.6	56.5	56.5	56.5	56	54.5	51.8	47.9	-

CH Series



سری CH

الکتروپمپ سانتریفیوژ سری CH ، با فشار و دبی های متوسط ، در جاهایی که به کارکرد آرام و بی صدا نیاز می باشد ، استفاده می شود .

کاربردها

- افزایش فشار برای سیالات غیر خورنده ، آبیاش ها درآبیاری

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : از 6 تا 42 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 40 متر
- گستره دمای سیال : 0 - 90 درجه سانتیگراد

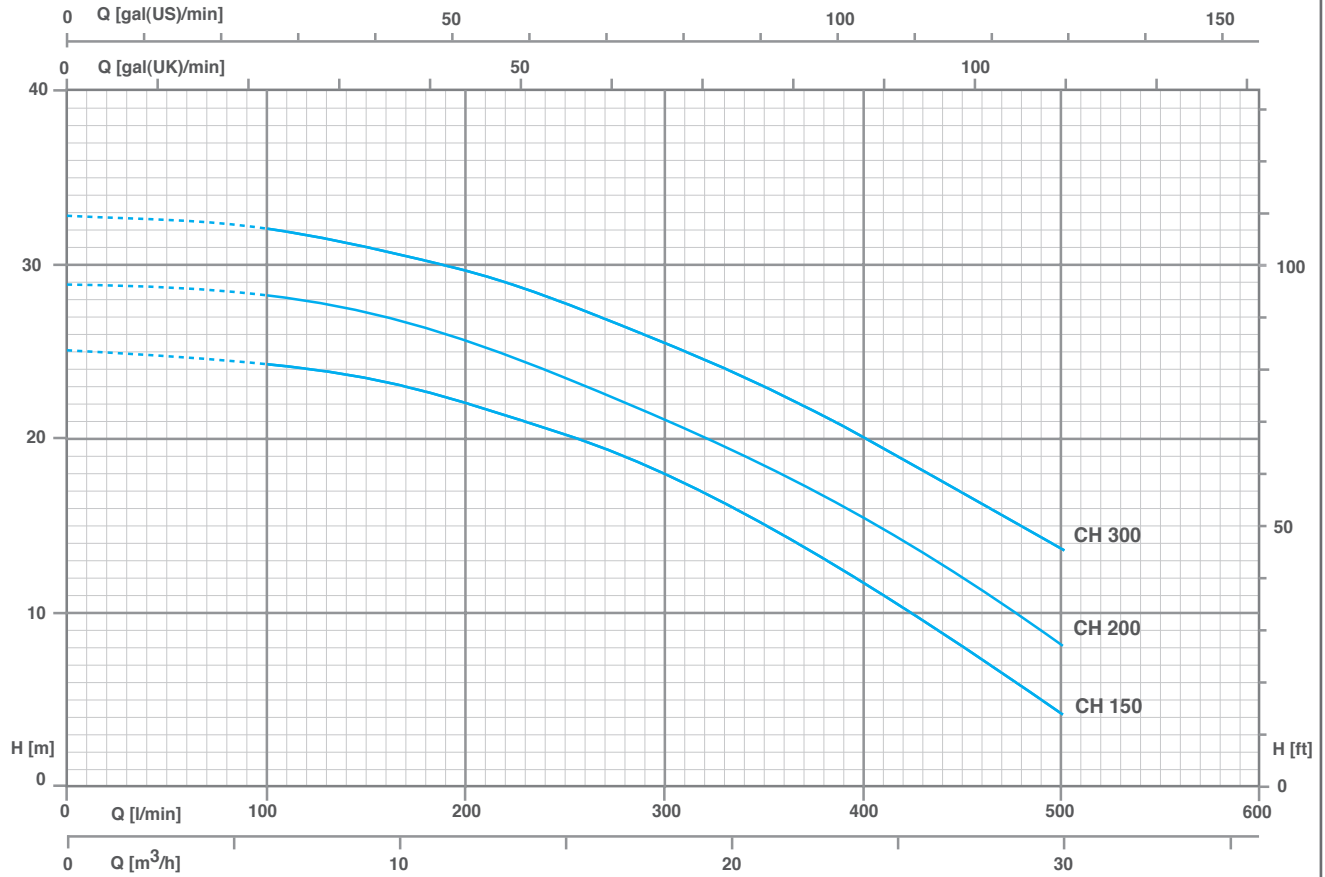
مشخصات الکتروموتور

- توان : 1.1 kw تا 4 kw (به صورت تکفاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44
- با قابلیت کارکرد مداوم

متریال

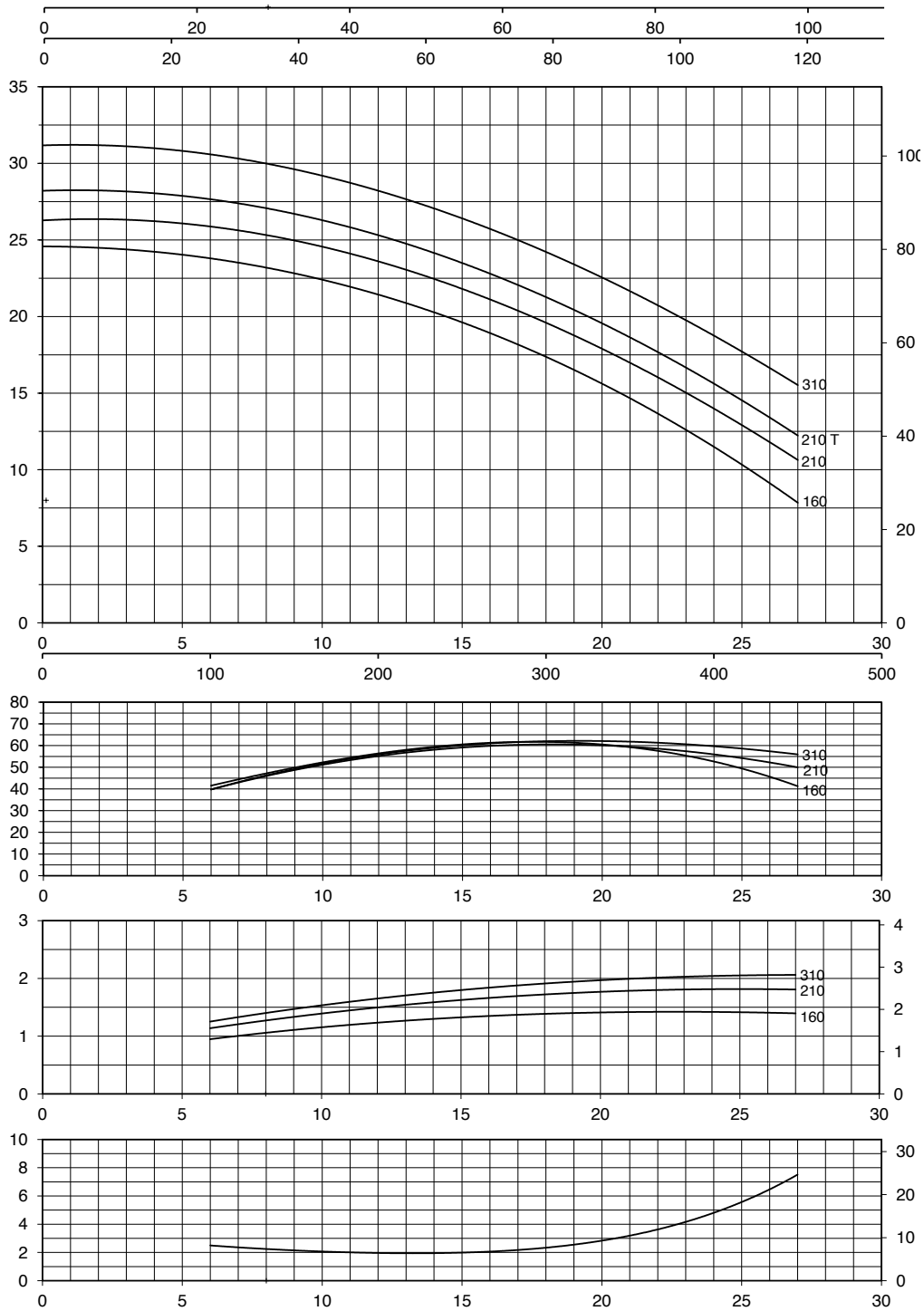
- بدنه : چدن
- پروانه :
- برنج (مدلهای CH150, CH200, CH300)
- چدن (مدلهای 550 تا CH350)
- مکانیکال سیل : سرامیک - گرافیت
- شافت : استیل

CH 150 - 300 Series



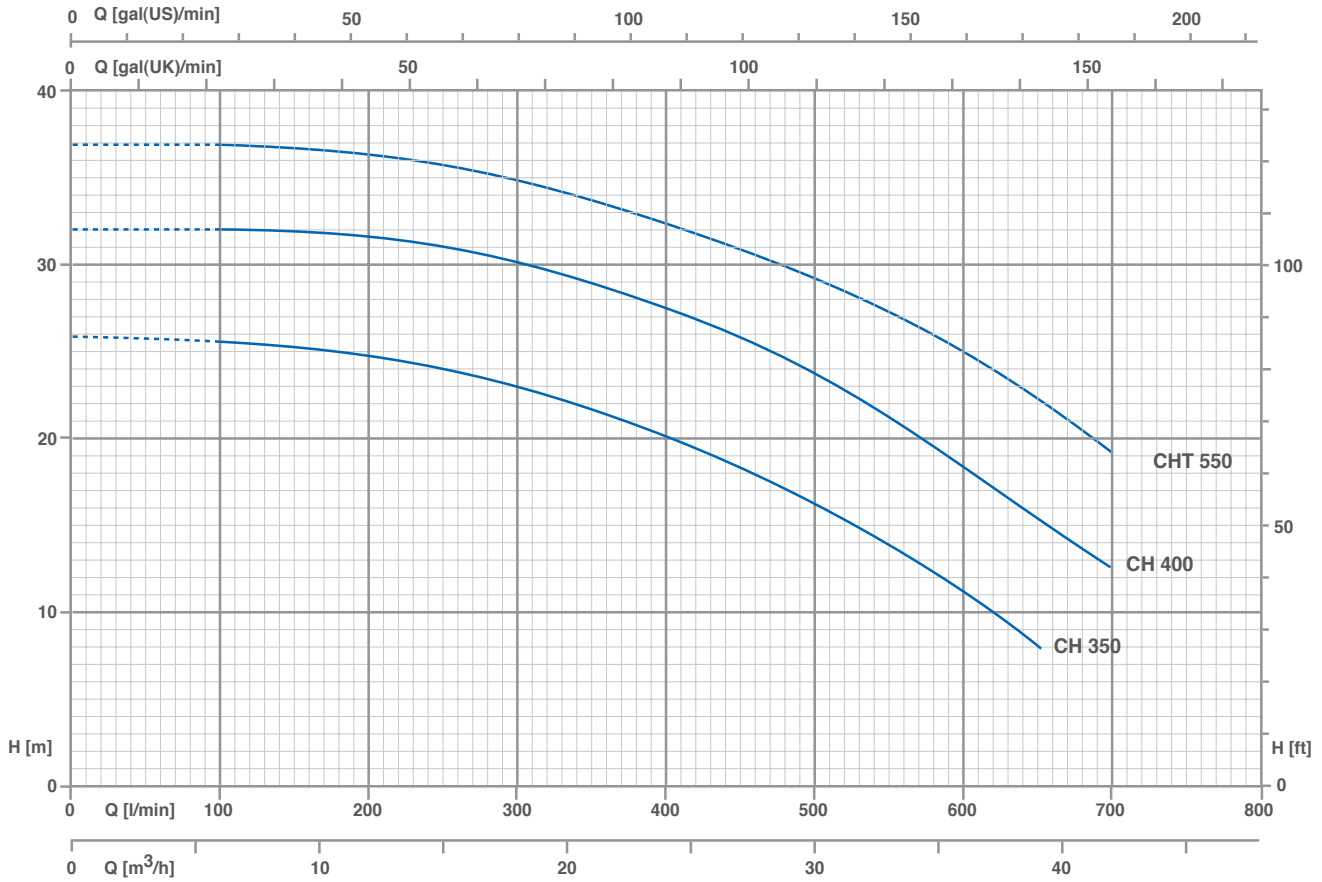
TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)									
						1"	3"	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
								H(m)									
CH150	CHT150	1.5	1.1	1.9	1.9	9.2	3.4	25	24.2	23.4	22	20.1	17.8	15	11.8	8.2	4
CH200	CHT200	2	1.5	2.49	2.36	11.5	4.2	28.8	28	27.1	25.4	23.4	21.2	18.5	15.5	12	8
CH300	CHT300	3	2.2	3.1	2.9	13.6	5.3	32.8	32	30.9	29.5	27.6	25.5	22.9	20	16.7	13.5

CH 160 - 310 Series



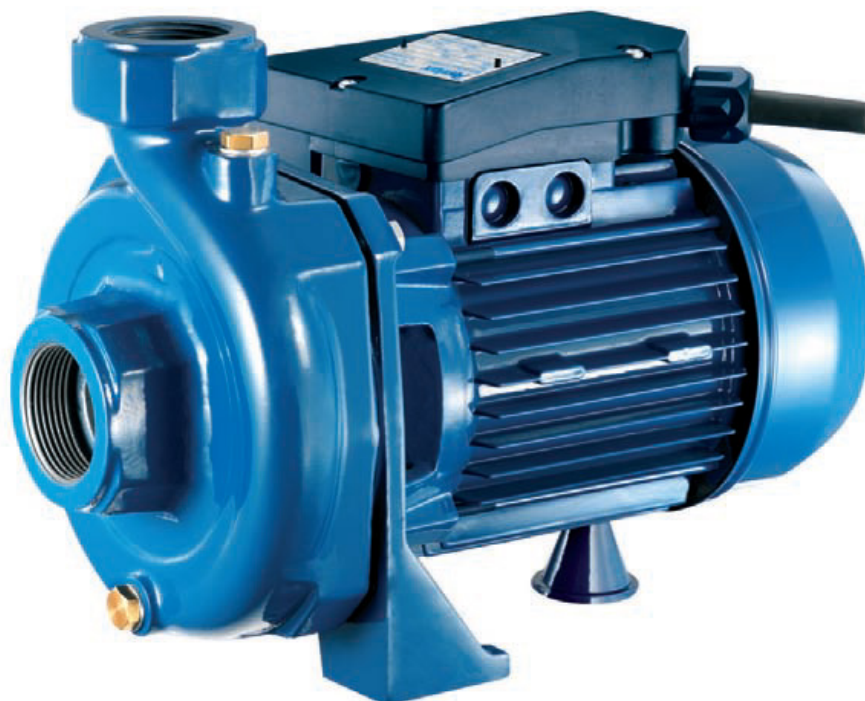
TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)								
						1~	3~	0	6	9	12	15	18	21	24	27
1~	3~	(HP)	(KW)	1~	3~	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)								
CH 160	CHT 160	1.5	1.1	1.8	1.8	8.3	3.4	24.5	23.9	22.9	21.4	19.5	17.3	14.7	11.6	7.8
CH 210	-	2	1.5	2.1	-	10.1	-	26.3	25.9	25.0	23.6	21.7	19.6	17.1	14.1	10.6
-	CHT 210	2	1.5	-	2.2	-	4.7	28.2	27.6	26.7	25.3	23.5	21.3	18.6	15.6	12.2
CH 310	CHT 310	3	2.2	2.8	2.6	12.4	5.0	31.2	30.5	29.6	28.3	26.4	24.3	21.6	18.6	15.6

CH 350 - 550 Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m ³ /H- L/min)							
						1 ~	3 ~	6	12	18	24	30	36	42	
1 ~ 230V 50Hz	3 ~ 230/400V-50Hz	(HP)	(KW)	1 ~	3 ~	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	100	200	300	400	500	600	700	
CH350	CHT350	3	2.2	2.95	2.84	13.5	5.1	26	25	23	20	16	10.5	-	
CH400	CHT400	4	3	4.60	4.20	20.5	7.6	31.8	31.6	29.7	27.8	23	18.6	12.3	
-	CHT550	5.5	4	-	5.10	-	10	37	37	35.5	33	29.4	25	19	

CR Series



سری CR

الکتروپمپ سانتریفیوژ سری CR با آبدهی متوسط جهت کاربردهای کوچک و متوسط در صنایع ، کشاورزی و خانگی استفاده می شود .

کاربردها

- افزایش فشار سیالات غیر خورنده ، آبیاش ها در آبیاری

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : از 2.4 تا 16.8 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 20 متر
- گستره دمای سیال :
- 0-50 درجه سانتیگراد (پروانه نوریل)
- 0-90 درجه سانتیگراد (پروانه برنجی)
- قابلیت عبور ذرات جامد تا حداکثر قطر 10 میلیمتر

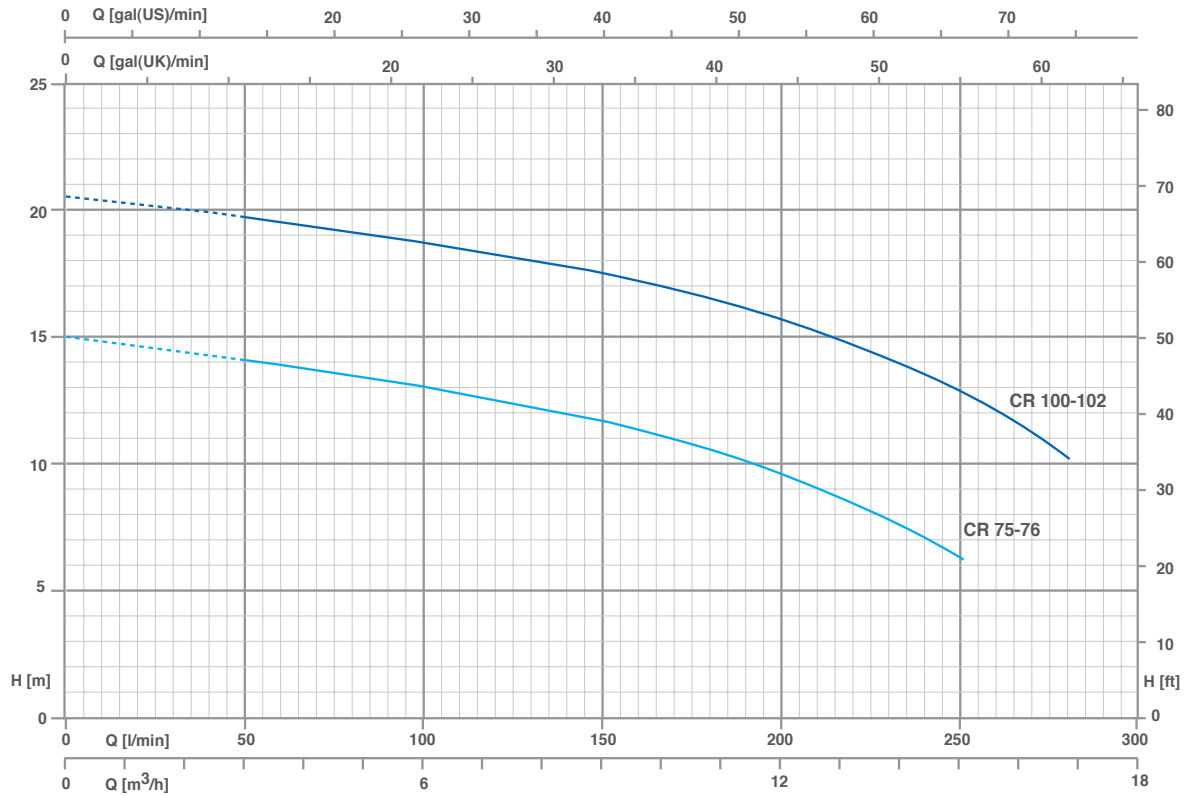
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 0.59 kw تا 0.74 kw
- (به صورت تکفاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44
- قابلیت کارکرد مداوم

متریال

- بدنه : چدن
- پروانه : نوریل یا برنج
- مکانیکال سیل : سرامیک-گرافیت
- شافت : استیل

CR Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)							
						1"	3"	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8	
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)							
230V-50Hz	230/400V-50Hz			0.8	0.59	0.73	0.83	3.4	1.5	14.5	13.5	12.5	11.3	9.5	7
CR75	CRT75	1	0.74	1.14	1.2	5.3	2.4	20	19.2	18.5	17.3	15.5	13.5	10.5	
CR76	CRT76	0.8	0.59	0.73	0.83	3.4	1.5	14.5	13.5	12.5	11.3	9.5	7	-	
CR102	CRT102	1	0.74	1.14	1.2	5.3	2.4	20	19.2	18.5	17.3	15.5	13.5	10.5	

CS Series



سری CS 

سری CS با آبدهی بالا در سایزهای 2" , 3" , 4" موجود بوده و در مواردی که به دبی های بالا نیاز می باشد ، استفاده می شوند .

کاربردها

• افزایش فشار برای سیالات غیر خورنده ، مصارف صنعتی ، کشاورزی



مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : از 3 تا 96 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر 25 متر
- گستره دمای سیال : 0-90 درجه سانتیگراد

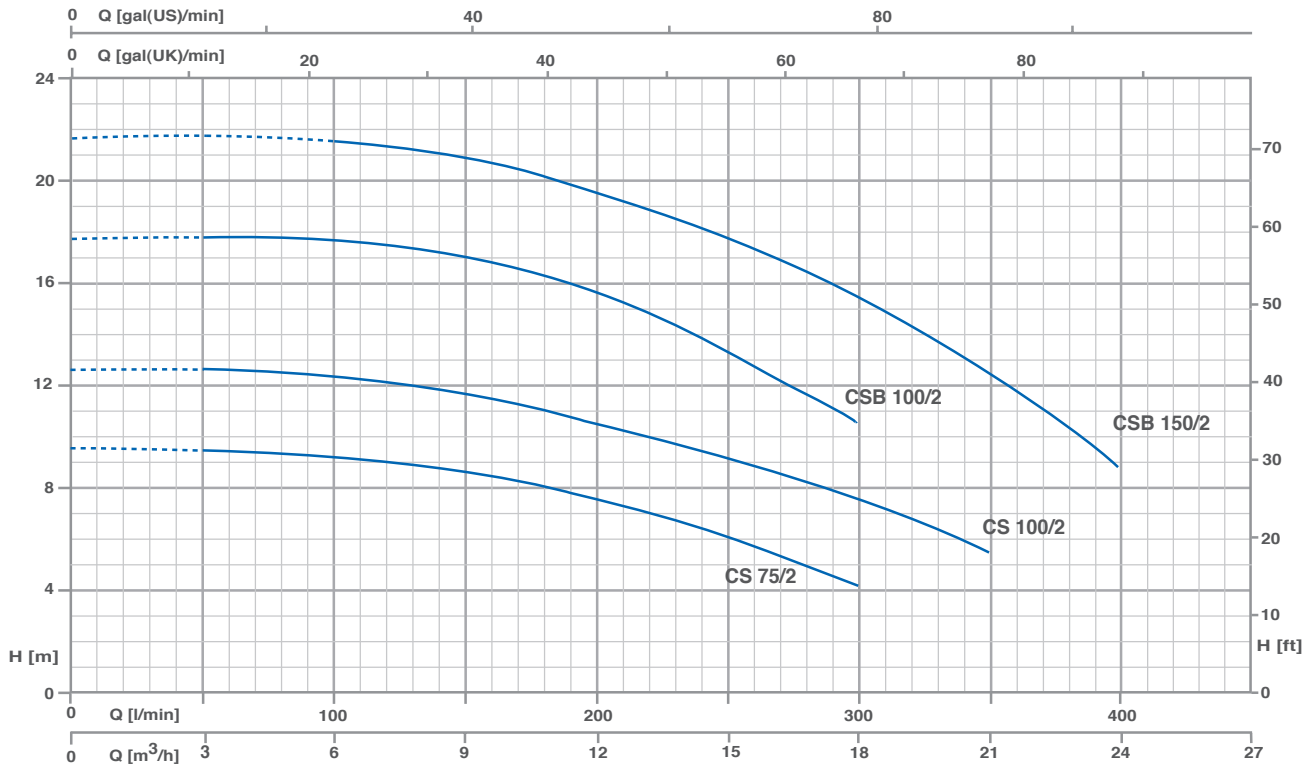
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 0.59 kw تا 4kw (به صورت تک فاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44
- قابلیت کارکرد مداوم

متریال

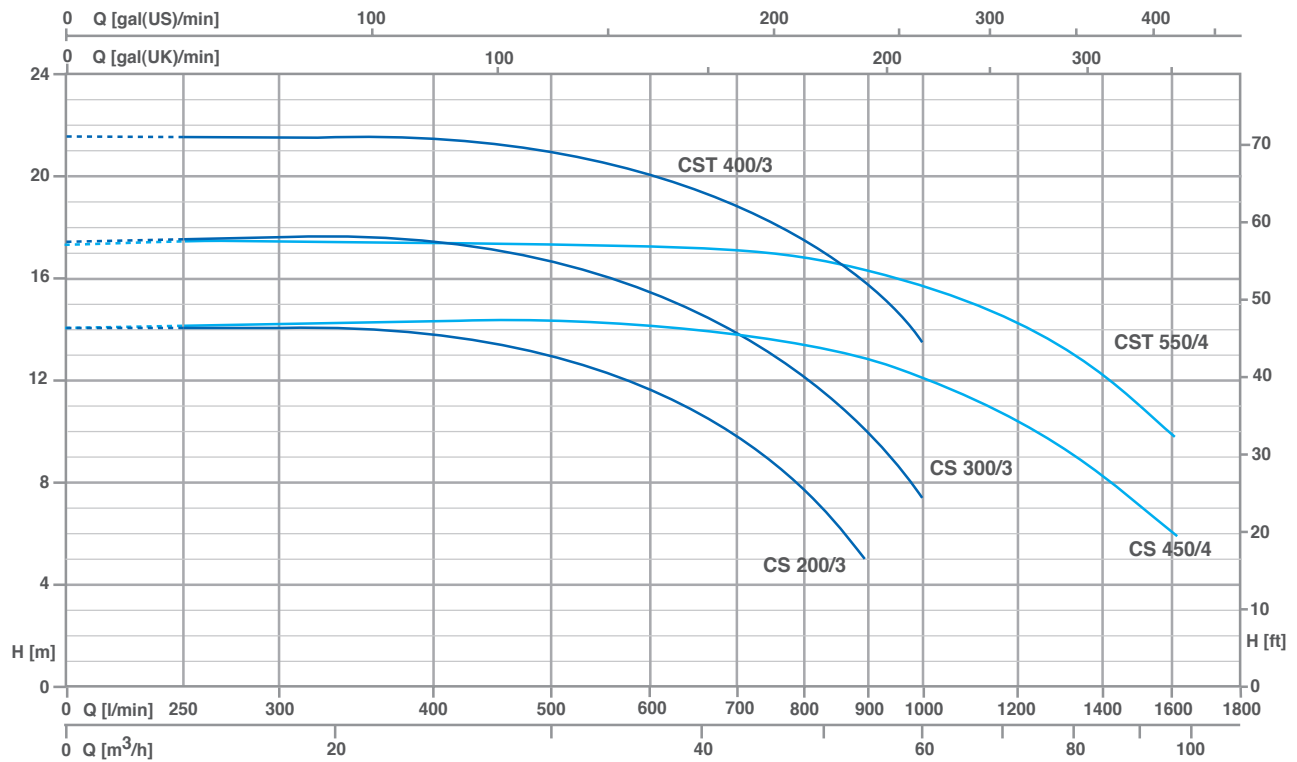
- بدنه : چدن
- پروانه : برنج (چدن برای مدل های CSB100 و CSB150)
- مکانیکال سیل : سرامیک- گرافیت
- شافت : استیل AISI303 (استیل AISI416 برای مدل های 100-75 CS)

CS Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)								
						1"	3"	0	3	6	9	12	15	18	21	24
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)								
230V-50Hz	230/400V-50Hz			1"	3"	0	50	100	150	200	250	300	350	400		
CS75/2	CST75/2	0.8	0.59	0.63	0.7	2.9	1.3	9.5	9.4	9.2	8.5	7.3	6	4.2	-	-
CS100/2	CST100/2	1	0.74	0.92	1.05	4.3	2.3	12.6	12.5	12.3	11.5	10.3	9.3	7.5	5.5	-
CSB100/2	-	1	0.74	1.23	-	6.0	-	17.5	17.5	17.5	16.7	15.2	13.2	10.5	-	-
CSB150/2	CSBT150/2	1.5	1.1	1.78	1.65	8.5	3.0	21.5	21.5	21.5	20.6	19.2	17.5	15.3	12.3	8.8

CS Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)								
						1 ~	3 ~	0	15	24	36	48	60	72	84	96
1 ~ 230V-50Hz	3 ~ 230/400V-50Hz	(HP)	(KW)	1 ~	3 ~	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)								
CS200/3	CST200/3	2.2	1.65	2.35	2.15	11.0	3.6	14.2	14.2	13.8	11.7	7.8	-	-	-	-
CS300/3	CST300/3	3	2.2	3.3	2.9	15.0	4.9	17.5	17.5	17.2	15.3	12.3	7.5	-	-	-
-	CST400/3	4	3	-	4	-	6.7	21.5	21.5	21.4	19.9	17.7	13.5	-	-	-
CS450/4	CST450/4	4	3	3.7	3.6	18.0	6.2	13.5	-	-	14.1	13.4	12.1	10.3	8.3	6.1
-	CST550/4	5.5	4	-	5.05	-	8.8	17	-	-	17.3	16.8	15.7	14.4	12.2	10

MB Series



سری MB

الکتروپمپ سانتریفیوژ سری MB ، دو پروانه با دبی و هد مناسب جهت مصارف خانگی و صنعتی

کاربردها

- مناسب برای افزایش فشار ، آبیاری ، مصارف صنعتی ، کشاورزی

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : از 2.4 تا 12 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 50 متر
- گستره دمای سیال : 0-50 درجه سانتیگراد

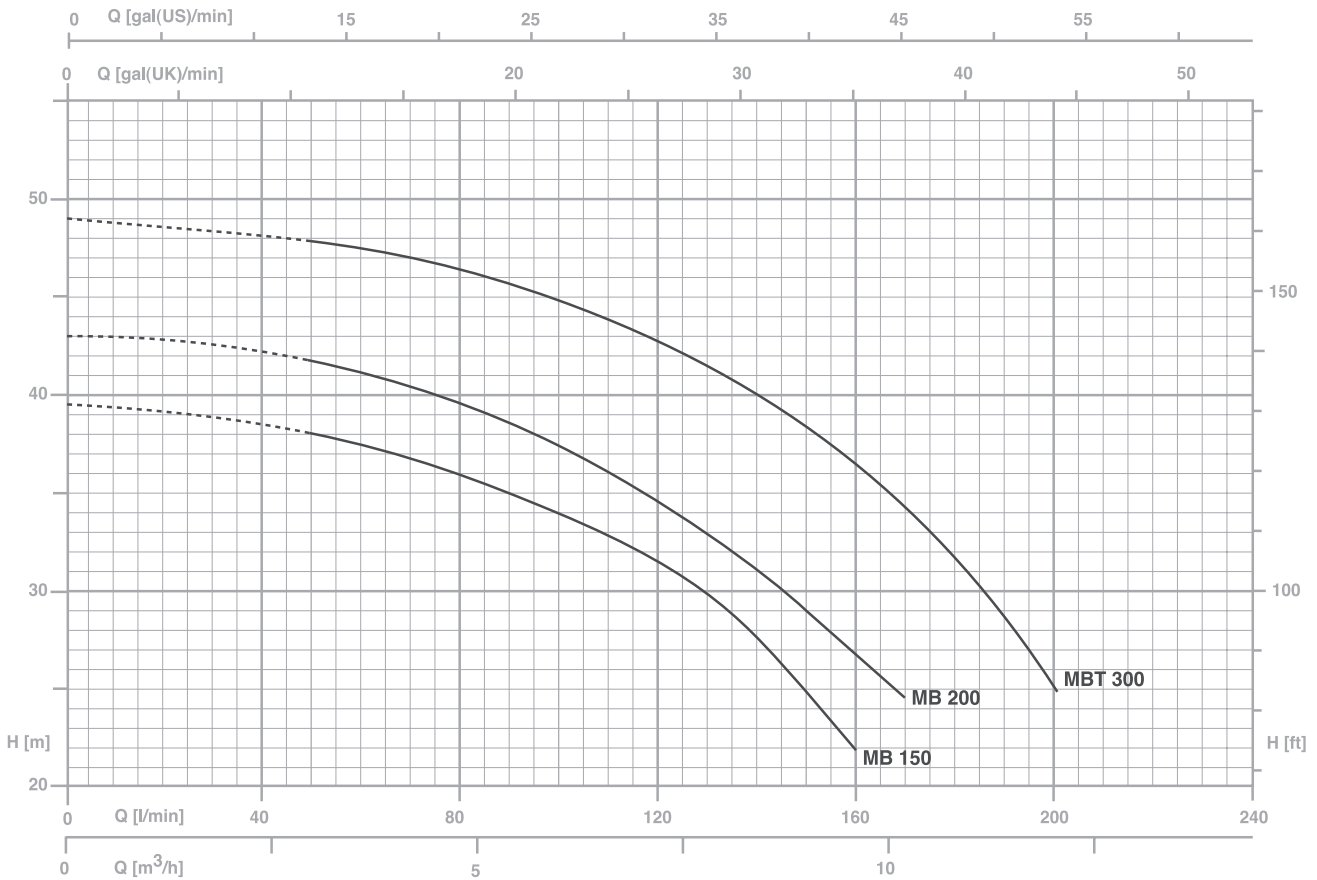
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 1.1 kw تا 2.2 kw
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP44

متریال

- بدنه : چدن
- پروانه : برنج یا نوریل
- مکانیکال سیل : سرامیک - گرافیت
- شافت : استنلس استیل

CS Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)					
						1"	3"	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)					
230V-50Hz	230/400V-50Hz			1"	3"	50Hz	50Hz	0	40	80	120	160	200
MB150	MBT150	1.5	1.1	1.60	1.55	7.7	2.9	39.5	38.5	36	30.8	22	-
MB200	MBT200	2	1.5	2	1.90	9.5	3.6	43	42.1	39.5	34.5	26	-
MB300	MBT300	3	2.2	2.65	2.60	11.8	4.8	49	48.4	47.2	43.6	36.5	25

۴۱

CM Series



سری CM

الکتروپمپ سانتریفیوژ افقی سری CM ، ساخته شده براساس استاندارد EN733

کاربردها

- طیف وسیعی از کاربردها از جمله مصارف خانگی ، صنعتی ، تهویه مطبوع و سیستم های شستشو ، سیستم های گرمایشی ، آتش نشانی ، بوسترپمپ ها و . . .

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : از 4.5 تا 240 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 100 متر
- گستره دمای سیال : 0-90 درجه سانتیگراد

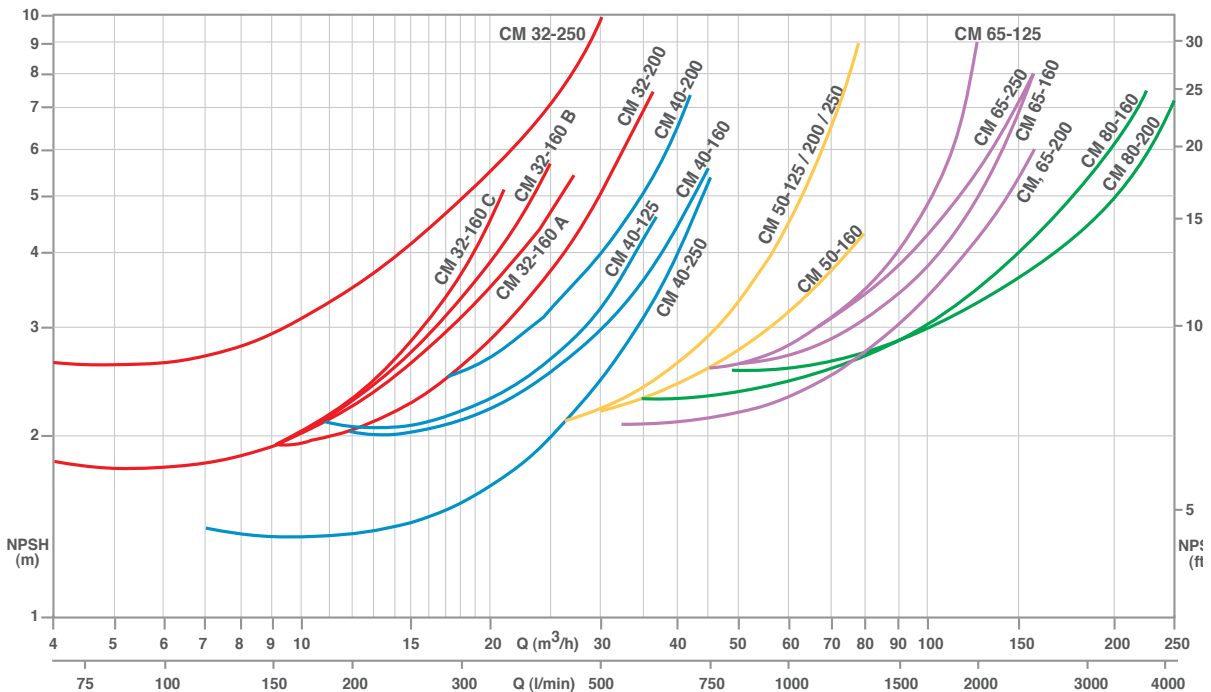
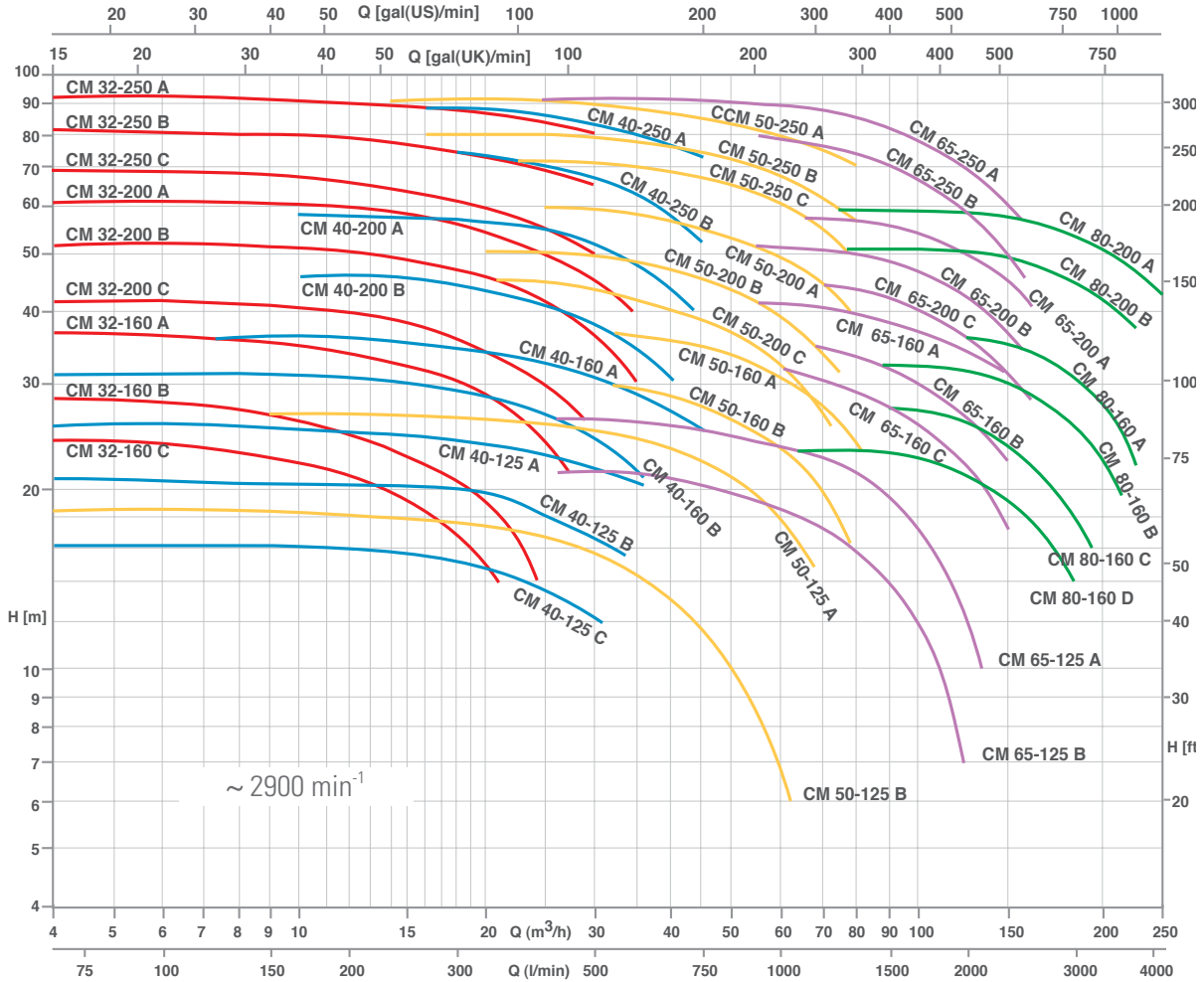
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 1.5kw تا 37 kw
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP55
- قابلیت کارکرد مداوم

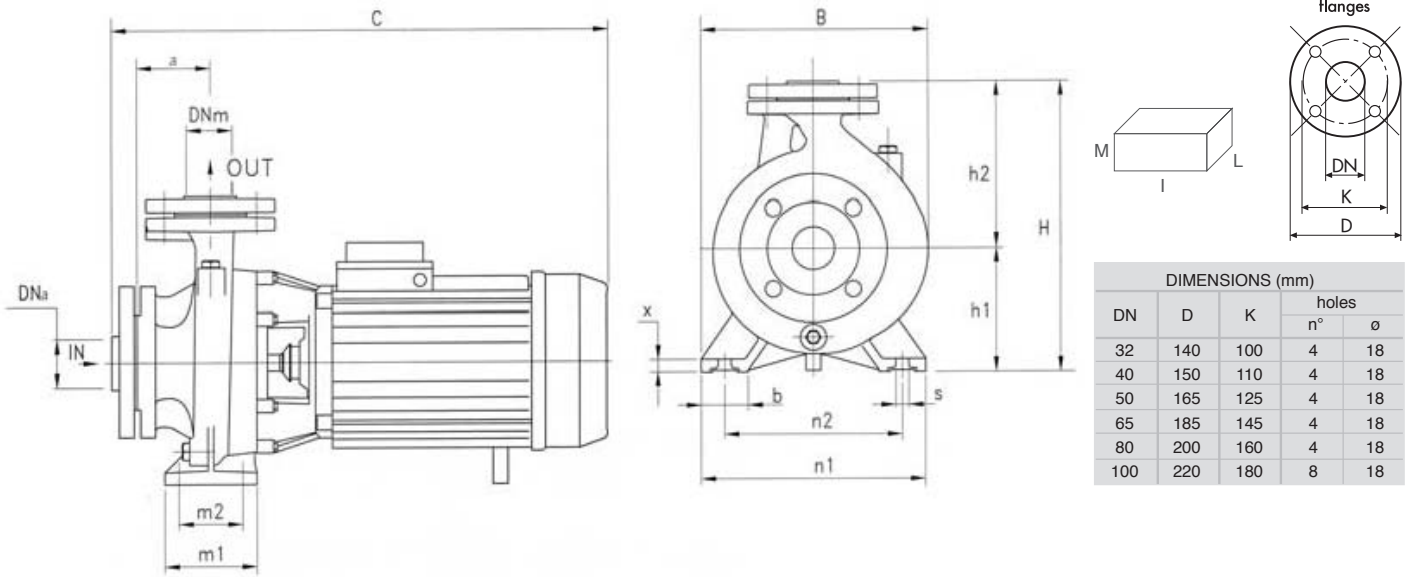
متریال

- بدنه : چدن
- پروانه : چدن یا برنز
- مکانیکال سیل : سرامیک- گرافیت
- شافت : استیل AISI304

TYPE	P22 nom.	P1 max. 3"	3" 3x400V 50Hz	0	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
				0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
				HP/kw	kw	A											
CM32-160C(*)	2/1.5	2.3	4.0	24.7	24.4	24.1	23.6	23.0	21.5	19.6	17.2	14.1					
CM32-160 B (*)	3/2.2	2.9	5.2	29.0		28.5	28.0	27.3	25.7	23.8	21.4	18.5	14.8				
CM32-160A	4/3	4.1	7.1	36.8		36.4	36.0	35.4	34.2	32.8	31.1	28.8	26.0	22.3			
CM32-200C (*)	5.5/4	5.2	9.4	41.0		40.0	39.5	38.8	37.5	36.0	34.2	32.2	30.0	27.0			
CM32-200B	7.5/5.5	8.6	14.2	53.0		52.0	51.5	51.0	50.0	48.5	46.8	45.0	42.7	40.1	37.0	33.3	28.7
CM32-200A	10/7.5	9.9	16.5	61.0		60.5	60.0	59.5	58.5	57.2	55.5	53.7	51.5	49.0	46.2	42.7	38.5
CM32-250C	12.5/9.2	11.9	20.1	70.0			68.5	68.0	67.0	65.5	63.5	61.5	58.7	55.0	50.5		
CM32-250B	15/11	14.4	24.2	82.0			81.0	80.5	79.5	78.5	77.0	75.0	72.6	70.0	66.5		
CM32-250A	20/15	18.1	30.1	93.0			92.5	92.0	91.5	90.5	89.5	88.0	85.7	83.5	80.0		
CM40-125C(*)	2/1.5	2.3	4.0	17.4			17.6	17.5	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2	13.3		
CM40-125B(*)	3/2.2	2.9	5.2	20.7				21.3	21.2	21.0	20.6	20.1	19.4	18.7	17.9	17.0	
CM40-125A	4/3	4.1	7.1	25.2				25.8	25.8	25.6	25.4	24.9	24.4	23.7	22.9	22.0	21.1
CM40-160B(*)	4/3	4.4	7.4	30.0				30.1	30.0	29.6	29.0	28.2	27.1	25.9	24.4	22.8	21.0
CM40-160A(*)	5.5/4	5.7	9.9	35.4				35.6	35.5	35.3	35.0	34.2	33.2	32.0	30.6	29.0	27.3
CM40-200B	7.5/5.5	7.8	13.2	46.7				47.0	46.8	46.4	45.6	44.5	43.2	41.6	39.9	37.9	35.8
CM40-200A	10/7.5	10.2	16.8	56.4				57.8	58.0	57.9	57.6	56.9	56.0	54.7	53.0	51.1	48.9
CM40-250B	15/11	14.4	24.2	75.5				74.6	74.2	73.5	72.7	71.7	70.4	69.0	67.2	65.0	62.5
CM40-250A	20/15	19	32.0	91.5				90.4	89.8	89.3	88.5	87.5	86.6	85.5	84.0	82.5	80.5
CM50-125B(*)	4/3	4.4	7.4	19.9					20.2	20.2	20.1	20.0	19.8	19.3	19.1	18.7	18.3
CM50-125A(*)	5.5/4	5.7	9.9	24.5						25.0	24.9	24.8	24.6	24.4	24.2	23.8	23.5
CM50-160B	7.5/5.5	6.7	11.6	30.2								30.5	30.3	30.1	29.8	29.5	29.0
CM50-160A	10/7.5	9.4	15.8	36.3								37.0	36.9	36.8	36.6	36.4	36.1
CM50-200C	12.5/9.2	10.8	18.5	47.0									45.7	45.1	44.5	43.7	42.9
CM50-200B	15/11	12.4	21.0	52.0									51.0	50.5	50.0	49.3	48.5
CM50-200A	20/15	15.4	27.0	58.5									58.1	58.0	57.5	57.0	56.4
CM50-250C	20/15	20	32.5	71.5										70.8	70.3	69.7	69.0
CM50-250B	25/18.5	23	41.5	78.0										78.0	77.4	76.8	76.1
CM50-250A	30/22.5	28.5	51.5	90.0										89.5	88.8	88.3	87.7
CM65-125B	7.5/5.5	7.2	12.3	19.8											21.0	20.8	20.7
CM65-125A	10/7.5	9.5	15.9	24.2											24.8	24.7	24.6
CM65-160C	12.5/9.2	11.7	19.5	30.4													
CM65-160B	15/11	13	22.5	34.0													
CM65-160A	20/15	18	30.0	39.0													
CM65-200C	20/15	20	32.5	43.0													
CM65-200B	25/18.5	23	41.5	47.5													
CM65-200A	30/22.5	28.5	51.5	56.5													
CM65-250B	40/30	37.8	63.5	81.0													
CM65-250A	50/37	45	74.5	90.0													
CM80-160D	15/11	12.3	20.8	24.0													
CM80-160C	20/15	14.9	25.8	29.0													
CM80-160B	25/18.5	19.2	35.0	33.5													
CM80-160A	30/22.5	23.2	42.0	37.0													
CM80-200B	40/30	37.8	63.5	49.0													
CM80-200A	50/37	45	74.5	58.0													



CM Series



DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18
100	220	180	8	18

TYPE	DIMENSIONS (mm)																	Kg	
	DNm	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I	L		M
CM32-160C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	38
CM32-160B	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	39
CM32-160A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	42
CM 32-200C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	530	305	400	51.5
CM32-200B	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	63
CM32-200A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	69
CM32-250C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	665	335	535	83
CM32-250B	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	90
CM32-250A	31	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	735	355	535	120
CM40-125C	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	36
CM40-125B	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	37
CM32-125A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	40
CM40-160B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	520	260	355	47
CM32-160A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	520	260	355	50
CM40-200B	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	65
CM32-200A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	71
CM40-250B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	91
CM40-250A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	735	335	535	121
CM50-125B	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	52	260	355	47
CM50-125A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	50
CM50-160B	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	65
CM50-160A	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	71
CM50-200C	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	82
CM50-200B	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	89
CM50-200A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	735	355	535	122
CM50-250C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	735	355	535	125
CM50-250B	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
CM50-250A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149
CM65-125B	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	64
CM65-125A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	70
CM65-160C	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	84
CM65-160B	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	90
CM65-160A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	735	355	535	120
CM65-200C	65	80	100	180	200	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	735	355	535	122
CM65-200B	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	138
CM65-200A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	148
CM65-250B	65	80	100	200	250	160	120	360	360	80	16	19	850	370	450	850	380	490	239
CM65-250A	65	80	100	200	250	160	120	360	360	80	16	19	850	370	450	850	380	490	253
CM80-160D	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405	665	335	535	98.5
CM80-160C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405	735	355	535	129
CM80-160B	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	143
CM80-160A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405	815	355	535	152
CM80-200B	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405	850	380	490	233
CM80-200A	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405	850	380	490	247

ULTRA/S Series



سری ULTRA/S

الکتروپمپ استنلس استیل سانتریفیوژ طبقاتی افقی ULTRA/S ، جمع و جور ، با کارکرد آرام و بی صدا سبب می شود بازدهی بالا رود و هزینه مصرف برق کاهش یابد، در نتیجه الکترو پمپ عمر طولانی پیدا می کند .

کاربردها

جهت پمپاژ آب صاف در مصارف خانگی
جهت پمپاژ آب مخلوط با مایعات خورنده در مصارف کشاورزی و صنعتی
سیستم های تحت فشار ، آبیاری ، پمپاژ آب آشامیدنی
تصفیه آب
صنایع غذایی
صنایع دارویی
سیستم های گرمایشی و تهویه مطبوع
سیستمهای شستشو

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

دبی : حداکثر تا 26 متر مکعب در ساعت
هد : حداکثر تا 78 متر
گستره دمای سیال : از 15- تا +110 درجه سانتیگراد
حداکثر دمای محیط : 40 درجه سانتیگراد

مشخصات الکتروموتور

توان : از 0.37kw تا 1.85 kw
(به صورت تک فاز و سه فاز) و از 3 kw تا 5.7 kw به صورت سه فاز
کلاس عایق بندی : F
درجه حفاظت : IP44

متریال

بدنه ، پروانه و دیفیوزر : Chromo-nickel steel AISI 304
مکانیکال سیال :
سرامیک- گرافیت (تا 6 پروانه)
گرافیت- سیلیکون کارباید (از 7 پروانه به بالا)



ULTRA 5S



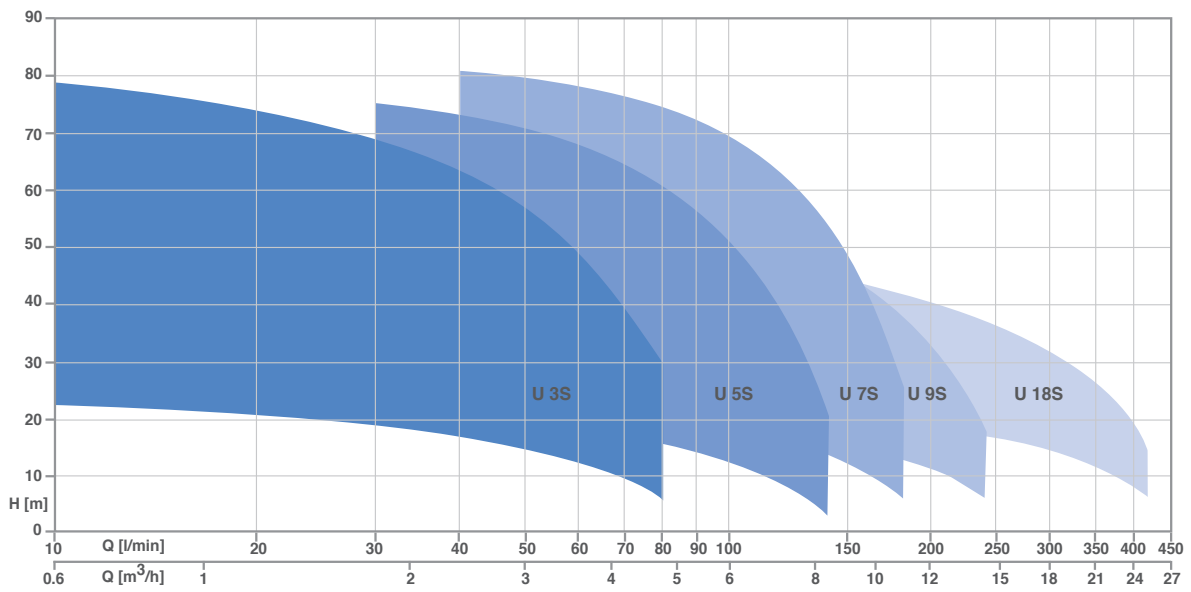
ULTRA 9S



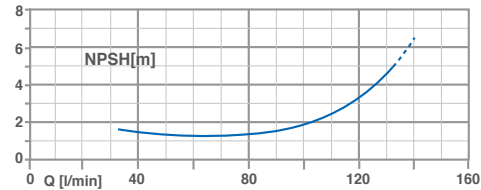
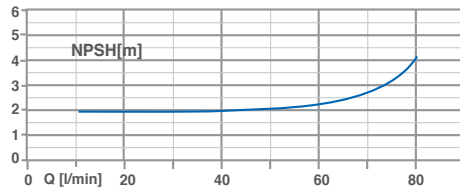
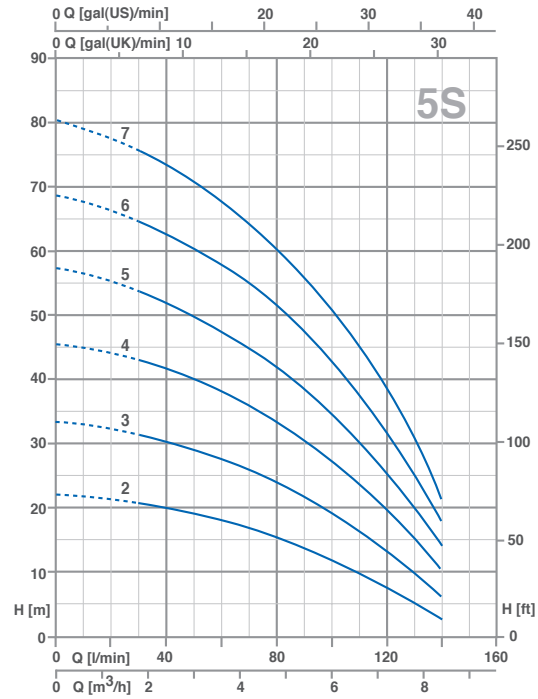
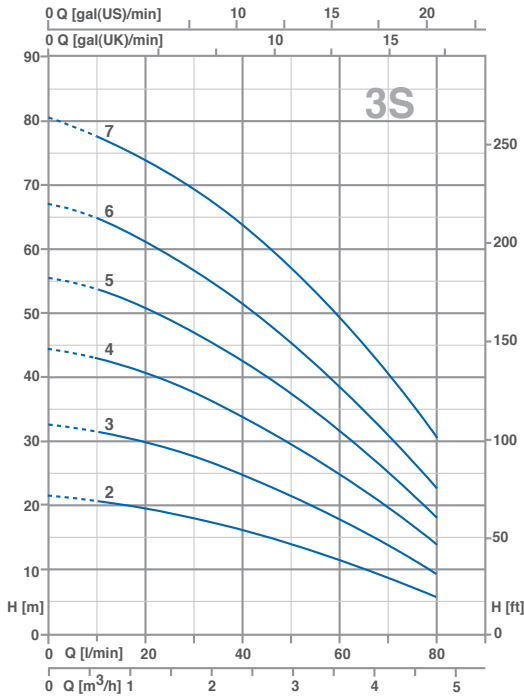
ULTRA 7S



ULTRA 3S



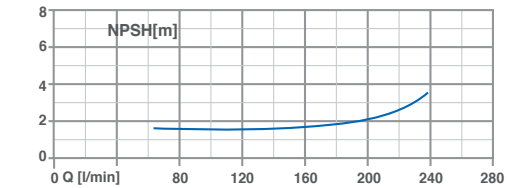
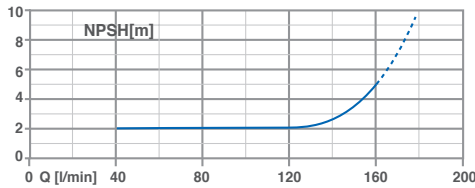
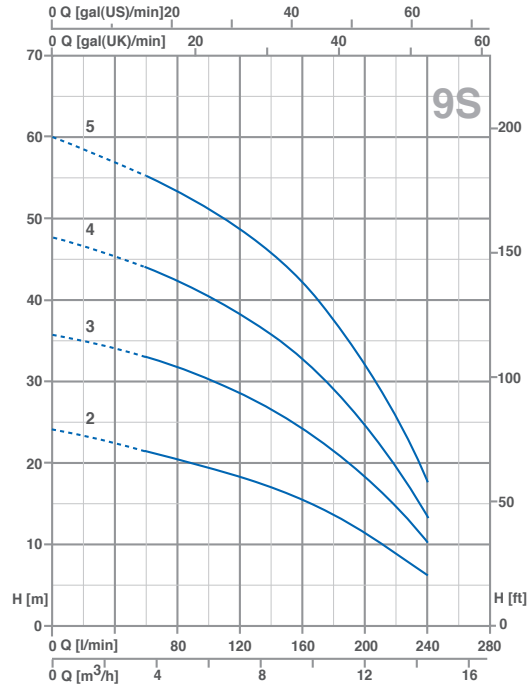
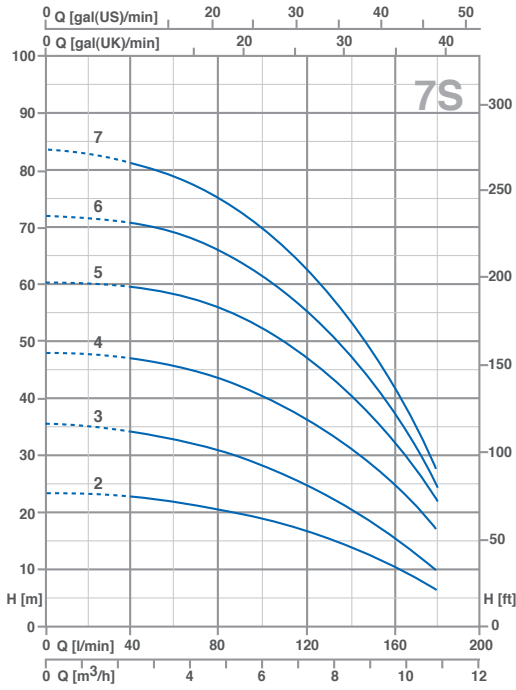
ULTRA/S Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m ³ /H- L/min)							
						1"	3"	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.6	4.8	
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)							
230V-50Hz	230/400V-50Hz			1"	3"	0	10	20	30	40	60	80			
U3S-50/2	U3S-50/2T	0.5	0.37	0.42	0.41	1.8	0.9	21.7	20.9	19.3	17.8	15.9	11.4	5.8	
U3S-70/3	U3S-70/3T	0.7	0.51	0.61	0.58	2.7	1.1	32.7	31.3	29.2	26.7	23.9	17.2	9	
U3S-90/4	U3S-90/4T	0.9	0.66	0.82	0.8	3.6	1.7	44.3	42.8	40	36.4	33.2	24.5	13.9	
U3S-100/5	U3S-100/5T	1	0.75	0.99	0.92	4.4	1.7	55.3	53.5	50.3	46.5	42.1	31.6	17.7	
U3S-120/6	U3S-120/6T	1.2	0.9	1.11	1.11	5.1	2.5	66.6	64.4	60.8	56	50.7	38.1	22.4	
U3S-150/7	U3S-150/7T	1.5	1.1	1.38	1.31	6.4	2.7	80.1	77.7	74.2	69.1	63.3	48.8	30	

TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m ³ /H- L/min)							
						1"	3"	0	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)							
230V-50Hz	230/400V-50Hz			1"	3"	0	30	40	60	80	100	120	140		
U5S-70/2	U5S-70/2T	0.7	0.51	0.6	0.58	2.6	1.1	22.3	20.4	19.5	17.5	14.8	11.7	7.8	2.8
U5S-80/3	U5S-80/3T	0.8	0.6	0.8	0.75	3.8	1.4	34	31.1	29.9	27	23.6	19.1	13.1	6
U5S-120/4	U5S-120/4T	1.2	0.9	1.09	1.08	4.9	2.4	45.5	42.2	40.7	37.2	32.9	27.4	19.8	10.4
U5S-150/5	U5S-150/5T	1.5	1.1	1.39	1.31	6.5	2.7	57.2	53.4	51.7	47.6	42.3	35.2	25.7	14
U5S-180/6	U5S-180/6T	1.8	1.3	1.63	1.55	7.3	3	68.9	64.4	62.3	57.5	51.5	43.5	32.6	18.1
U5S-200/7	U5S-200/7T	2	1.5	1.94	1.67	8.7	3.3	81	75.5	73	67.4	60.3	51	38.6	21

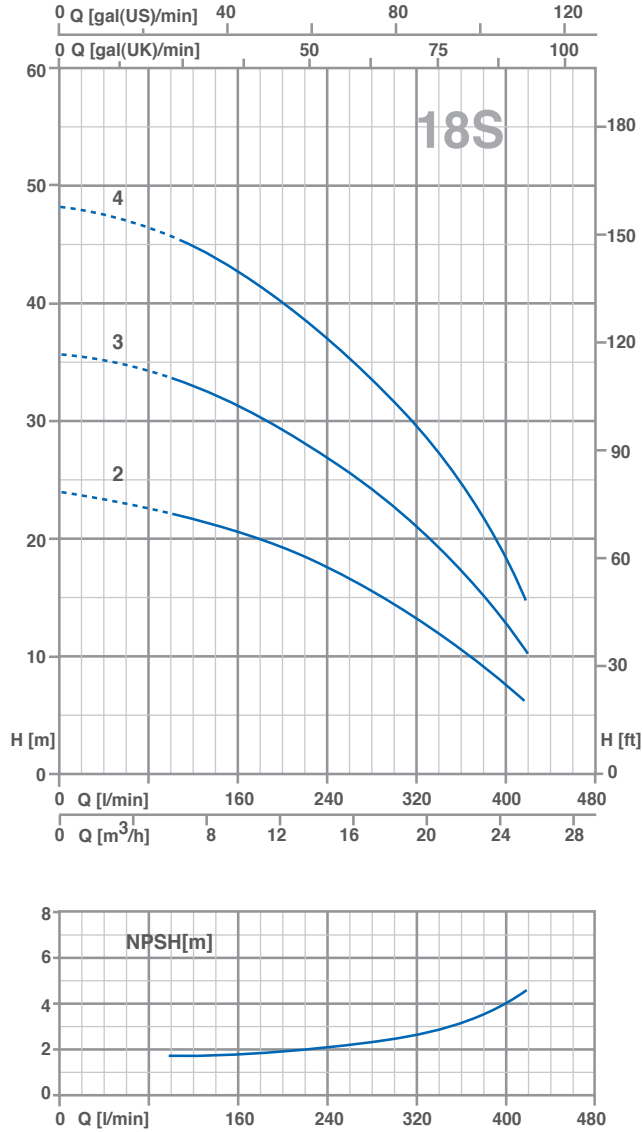
ULTRA/S Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)								
						1"	3"	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	H(m)								
U7S-100/2	U7S-100/2T	1	0.75	0.91	0.84	4.1	1.6	23.6	22.6	21.8	20.5	18.8	16.7	13.9	10.6	6.7
U7S-120/3	U7S-120/3T	1.2	0.9	1.23	1.22	5.6	2.5	35.6	33.9	32.8	31.2	28.1	24.7	20.8	15.7	10.0
U7S-180/4	U7S-180/4T	1.8	1.3	1.69	1.62	7.7	3.1	48.0	46.3	45.7	43.6	40.4	36.4	31.4	25.0	17.2
U7S-250/5	U7S-250/5T	2.5	1.85	2.19	2.05	10.2	4.1	60.3	59.0	58.2	55.7	52.2	47.4	41.3	33.5	22
-	U7S-300/6T	3	2.2	2.53	2.44	11.4	4.8	72.5	70.5	69.2	66	61.5	55.7	47.8	37.8	24.7
-	U7S-350/7T	3.5	2.57	-	2.84	-	5.1	83.5	80.7	78.8	74.7	69.4	62.6	53.9	42.7	27.5

TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)											
						1"	3"	0	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	H(m)											
U9S-100/2	U9S-100/2T	1	0.75	0.99	0.95	4.5	1.8	23.9	20.9	20	18.8	17.7	16.5	15	13.0	11	8.7	6	
U9S-150/3	U9S-150/3T	1.5	1.1	1.47	1.4	6.8	2.8	35.6	32.5	31.5	30	28.7	26.9	24.6	22	18.7	15	10.7	
U9S-200/4	U9S-200/4T	2	1.5	1.88	1.77	8.4	3.3	47.6	43.5	42.1	40.1	38.1	35.7	32.7	28.9	24.2	19	13.1	
U9S-250/5	U9S-250/5T	2.5	1.85	2.36	2.23	10.8	4.3	60	54.8	53	51	48.2	45.4	42	37.3	31.6	25	18	

ULTRA/S Series



TYPE	P2		P1 (KW)	AMPERE	Q(m³/H- L/min)																	
				3 ~	0	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6	22.8	24	25.2
1 ~ 230V-50Hz	(HP)	(KW)	3 ~	3×400V 50Hz	H(m)																	
U18S-180/2T	1.8	1.3	1.59	3	23.7	21.7	21.1	20.4	20	19.3	18.5	17.7	16.9	16	15.2	14.3	13.1	11.8	10.3	9.1	7.6	6.4
U18S-250/3T	2.5	1.85	2.29	4.4	35.7	33.1	32.3	31.3	30.4	29.4	28.4	27.4	26.3	25.1	24	22.8	21.4	19.6	17.8	15.4	12.9	10.2
U18S-400/4T	4	3	3.11	5.7	47.9	45	44	42.8	41.7	40.5	39.1	37.8	36.6	35.2	33.9	32.2	30.2	28	25.1	22.1	18.1	14.9

ULTRA V/L Series



سری ULTRA V/L

الکتروپمپ های سانتریفیوژ طبقاتی عمودی استیل ، جهت پمپاژ آب صاف در مصارف کشاورزی و صنعتی استفاده می شوند.

کاربردها

- جهت پمپاژ آب صاف در مصارف خانگی
- جهت پمپاژ آب مخلوط با مایعات خورنده در مصارف کشاورزی و صنعتی
- سیستم های تحت فشار ، آبیاری ، پمپاژ آب آشامیدنی
- تصفیه آب
- صنایع غذایی
- صنایع دارویی
- سیستم های گرمایشی و تهویه مطبوع
- سیستمهای شستشو

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

دبی : حداکثر تا 25 متر مکعب در ساعت

هد : حداکثر تا 125 متر

گستره دمای سیال : از 5 تا 35 درجه سانتیگراد

حداکثر دمای محیط : 40 درجه سانتیگراد

مشخصات الکتروموتور

توان : از 0.9kw تا 5.7kw

کلاس عایق بندی : F

درجه حفاظت : IP44

متریال

پوسته : استنلس استیل

پروانه و دیفیوزر : نوریل (تقویت شده با فایبرگلاس GFN2V)

مکانیکال سیل :

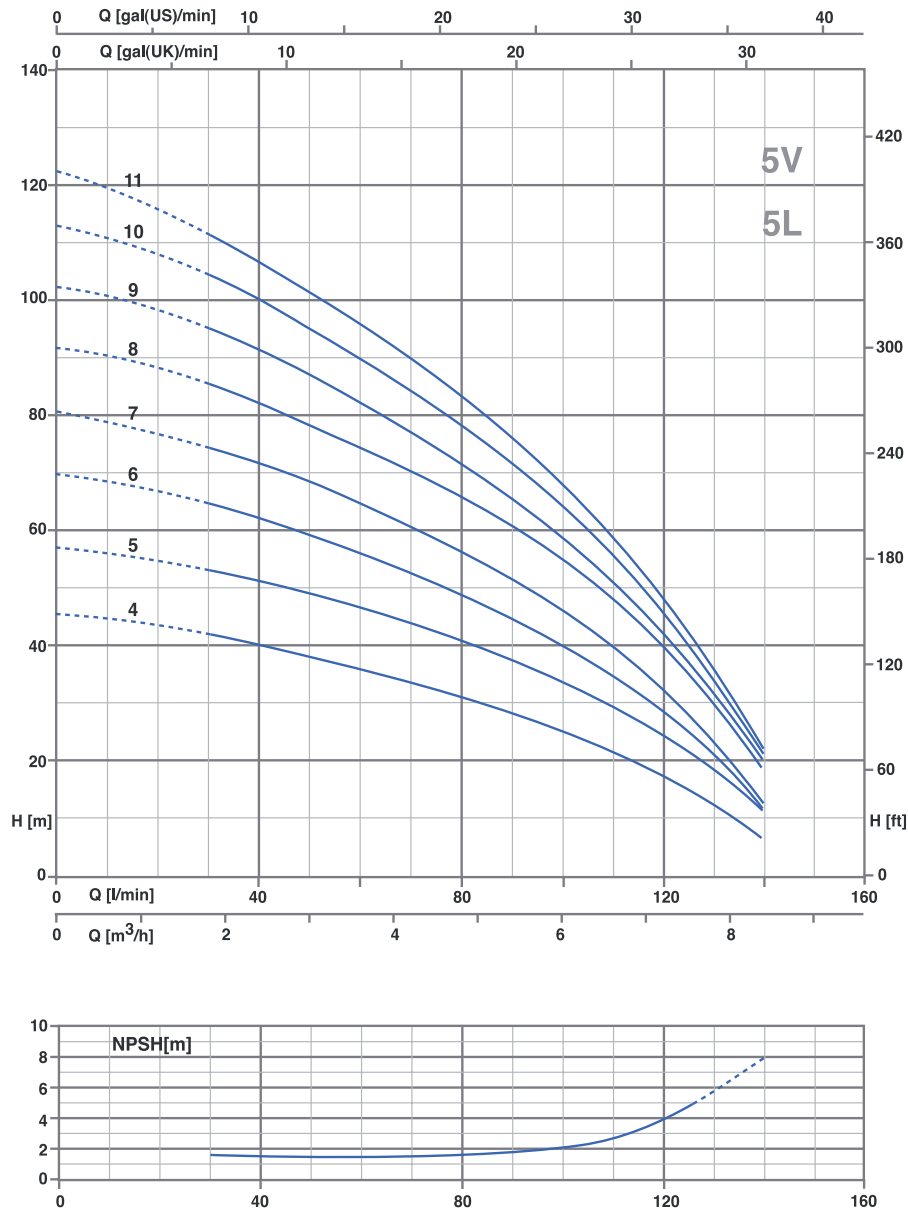
سرامیک - گرافیت (تا 6 طبقه)

گرافیت - سیلیکون کارباید (از 7 طبقه به بالا)

شافت : استنلس استیل

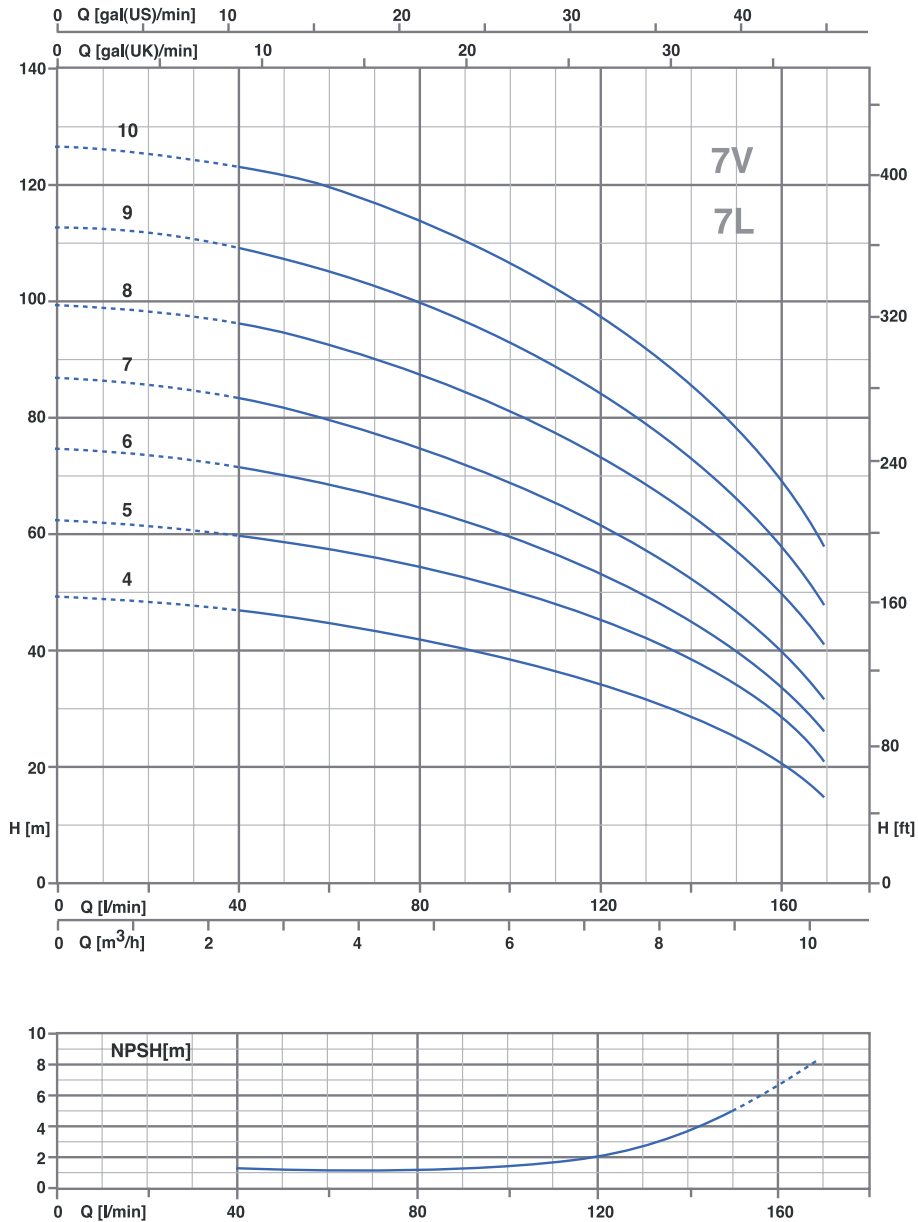
گسکت بدنه پمپ : EPDM

ULTRA/L Series



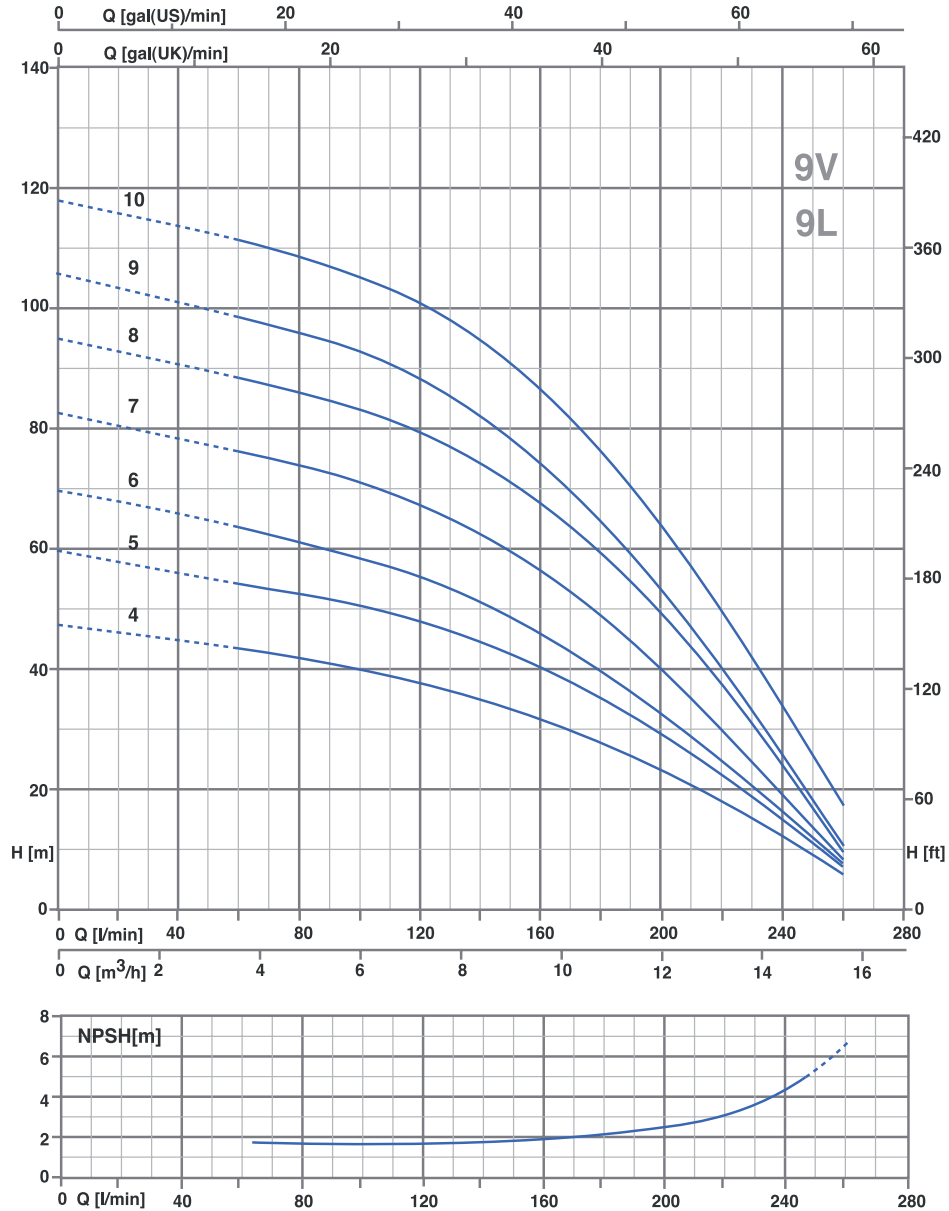
TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)							
						1"	3"	0	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)							
230V-50Hz	230/400V-50Hz							0	30	40	60	80	100	120	140
U5V-120/4*	U5V-120/4T*	1.2	0.9	1.13	1.13	5.2	2.5	45.3	41.3	39.6	35.6	30.8	24.9	17.6	6.4
U5...-150/5	U5...-150/5T	1.5	1.1	1.47	1.39	6.8	2.8	56.8	53	51	46.1	40.1	33.3	24.8	11.5
U5...-180/6	U5...-180/6T	1.8	1.3	1.7	1.62	7.7	3	69.3	64.4	62	55.6	48.2	39.6	28.8	12
U5...-200/7	U5...-200/7T	2	1.5	2	1.86	9	3.4	80.3	73.6	71	64.5	56.1	46	33.4	12.5
U5...-250/8	U5...-250/8T	2.5	1.85	2.37	2.17	10.7	4.1	91.4	85	81.8	74.3	65.5	54.7	40.4	17.1
U5...-280/9	U5...-280/9T	2.8	2.1	2.6	2.4	11.7	4.4	102.1	94.6	90.7	81.6	71	58.5	42.3	20.1
U5...-350/10	U5...-350/10T	3	2.2	2.84	2.73	12.8	4.9	112.7	103.9	99.9	89.8	78.25	64	46.4	21
U5...-350/11	U5...-350/11T	3.5	2.57	2.95	2.89	13.3	5	122	111.2	106.3	95.6	83.1	67.6	48.2	22

ULTRA/L Series



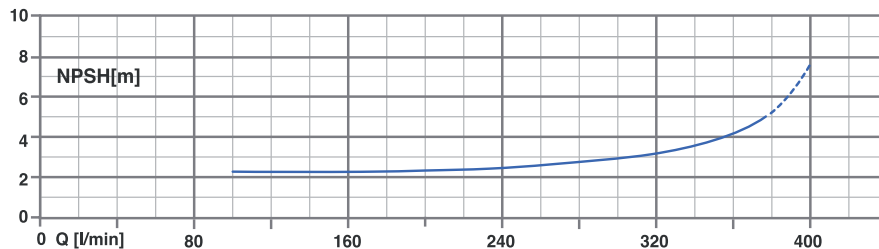
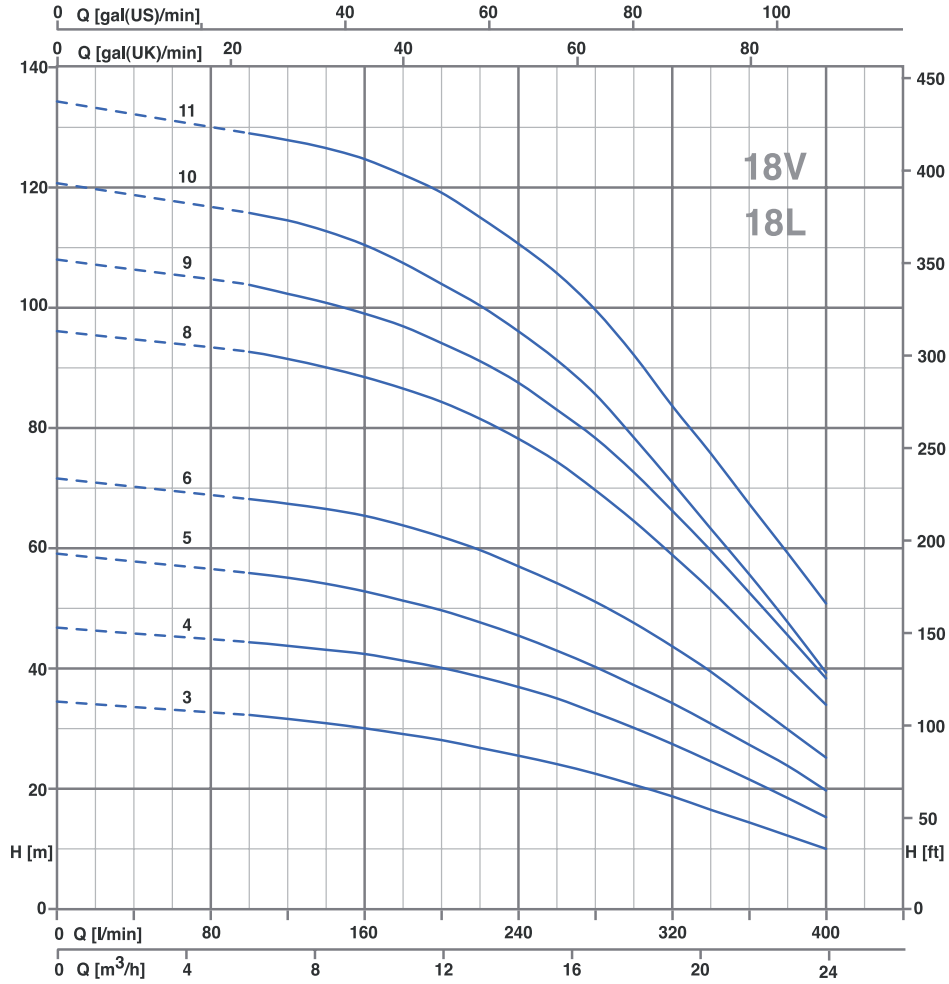
TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)									
						1~	3~	0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.2	
1~ 230V-50Hz	3~ 230/400V-50Hz	(HP)	(KW)	1~	3~	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	0	40	60	80	100	120	140	160	170	
								H(m)									
U7...180/4	U7...180/4T	1.8	1.3	1.83	1.71	8.3	3.2	49.5	47.4	45.3	42.5	39.2	34.8	29.4	22.6	16.9	
U7...250/5	U7...250/5T	2.5	1.85	2.39	2.15	10.9	4.2	62.6	60.6	58.2	55.1	51.1	45.8	39	29.8	21.5	
U7...300/6	U7...300/6T	3	2.2	2.68	2.63	12.2	5	47.8	71.5	68.2	64.5	59.3	53	44.6	34.5	26.7	
-	U7...350/7T	3.5	2.57	-	3.04	-	.5	87.2	83.3	79.3	74.6	68.9	61.9	52.5	41	32.2	
-	U7...400/8T	4	3	-	3.6	-	6.8	99.5	96.1	92.6	87.9	81.9	74.6	64.4	51	43	
-	U7...450/9T	4.5	3.31	-	4.09	-	7	113.2	109.7	105.4	100.1	93.5	84.8	73.6	59.6	49	
-	U7...450/10T	5.5	4	-	4.6	-	8.3	127	123.8	119.6	114.1	106.6	97.6	86	70.3	61	

ULTRA/L Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)													
						1"	3"	0	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6		
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260		
U9...-200/4	U9...-200/4T	2	1.5	1.88	1.77	8.4	3.3	47.1	43.5	42	40.5	38.3	35.7	32.4	28.4	23.8	18.9	13.3	7.3		
U9...-250/5	U9...-250/5T	2.5	1.85	2.32	2.18	10.6	4.3	59.2	54.4	52.4	50.4	47.9	44.8	40.5	35.5	29.8	23.5	16.3	8.5		
U9...-300/6	U9...-300/6T	3	2.2	2.74	2.64	12.2	4.8	69.4	63.7	61.4	58.8	55.6	51.6	46.5	40.3	33.5	25.4	17	9		
-	U9...-400/7T	4	3	-	3.09	-	5.7	82	76	73.7	70.9	67.5	63	57	49.7	41	31.2	20.1	9.5		
-	U9...-450/8T	4.5	3.31	-	3.67	-	6.4	94.5	88.4	86	83	79.4	74.7	68	59.8	49.8	38.9	27	11.6		
-	U9...-500/9T	5	3.7	-	4.03	-	6.9	105.4	98.9	96.1	92.7	88.5	82.8	75	65.4	54.5	41.8	28	12.5		
-	U9...-550/10T	5.5	4	-	4.57	-	8.3	117.6	111	108.4	105.3	101.1	95.1	87.2	76.7	64.8	51.2	36.4	20.1		

ULTRA/L Series



TYPE	P2		P1 (KW)	AMPERE	Q(m³/H- L/min)																
	(HP)	(KW)		3"	0	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	19.2	20.4	21.6	22.8	24
			3"	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
				3x400V 50Hz	H(m)																
U18...-250/3T	2.5	1.85	2.19	4.3	34.5	32.0	31.6	30.9	30.1	29.1	28.1	26.8	25.5	24.1	22.5	20.7	18.7	16.5	14.4	12.2	10.0
U18...-400/4T	4	3	2.99	5.5	46.8	44.2	43.7	43.1	42.41	41.3	40.1	38.6	36.9	35	32.6	30.1	27.4	24.5	21.5	18.4	15.2
U18...-450/5T	4.5	3.31	3.68	6.6	55.9	55.9	55.1	54.1	52.8	51.3	49.7	47.7	45.5	43.0	40.3	37.3	34.3	30.9	27.4	23.9	19.8
U18...-550/6T	5.5	4	4.51	8.7	68.2	68.2	67.4	66.5	66.5	63.8	61.9	59.7	54.2	54.2	51.1	47.6	43.7	39.5	34.7	29.9	25.2
U18...-750/8T	7.5	5.5	5.5	10.7	96.1	92.6	91.5	90.1	88.5	86.6	84.4	81.6	74.5	74.5	69.8	64.7	59.1	53.3	46.9	40.5	34.3
U18...-900/9T	9	6.6	6.6	12.8	108.0	103.6	102.3	100.8	99.0	96.9	94.1	91.1	83.0	83.0	78.3	72.6	66.2	59.6	52.6	45.5	38.3
U18...-850/10T*	8.5	6.3	6.3	12.6	120.7	115.6	114.5	112.7	110.4	107.4	103.9	100.3	91.2	91.2	85.5	78.3	70.8	63.1	55.5	47.5	39.1
U18...-1000/11T*	10	7.5	7.5	14.6	134.3	129.9	128.2	126.8	124.7	122.1	119.1	115	105.7	105.7	99.6	92.1	83.6	75.7	67.3	59.1	50.7

DP Series



سری DP

پمپ های کفکش سری DP (Drainage Pump) ، ساخته شده از مواد مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی ، جهت تخلیه مخازن و منبع ها استفاده می شوند .

کاربردها

• مناسب برای پمپاژ آب صاف ، مصارف خانگی ، سیستم های آبیاری کوچک ، فواره ها و تخلیه آب باران

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

• دبی : حداکثر تا 7.2 متر مکعب در ساعت

• هد : حداکثر تا 8 متر

• گستره دمای سیال : از 0 تا 40 درجه سانتیگراد

• قابلیت عبور ذرات جامد حداکثر تا قطر 4 میلیمتر

• حداکثر عمق غوطه وری 5 متر

مشخصات الکتروموتور

• توان : از 200w تا 400w تکفاز

• کلاس عایق بندی : F

• درجه حفاظت : IP68

متریال

• بدنه : پلی پرو پیلن PP

• پروانه : نوریل

• مکانیکال سیل : Double Lip Seal

• شافت : استنلس استیل

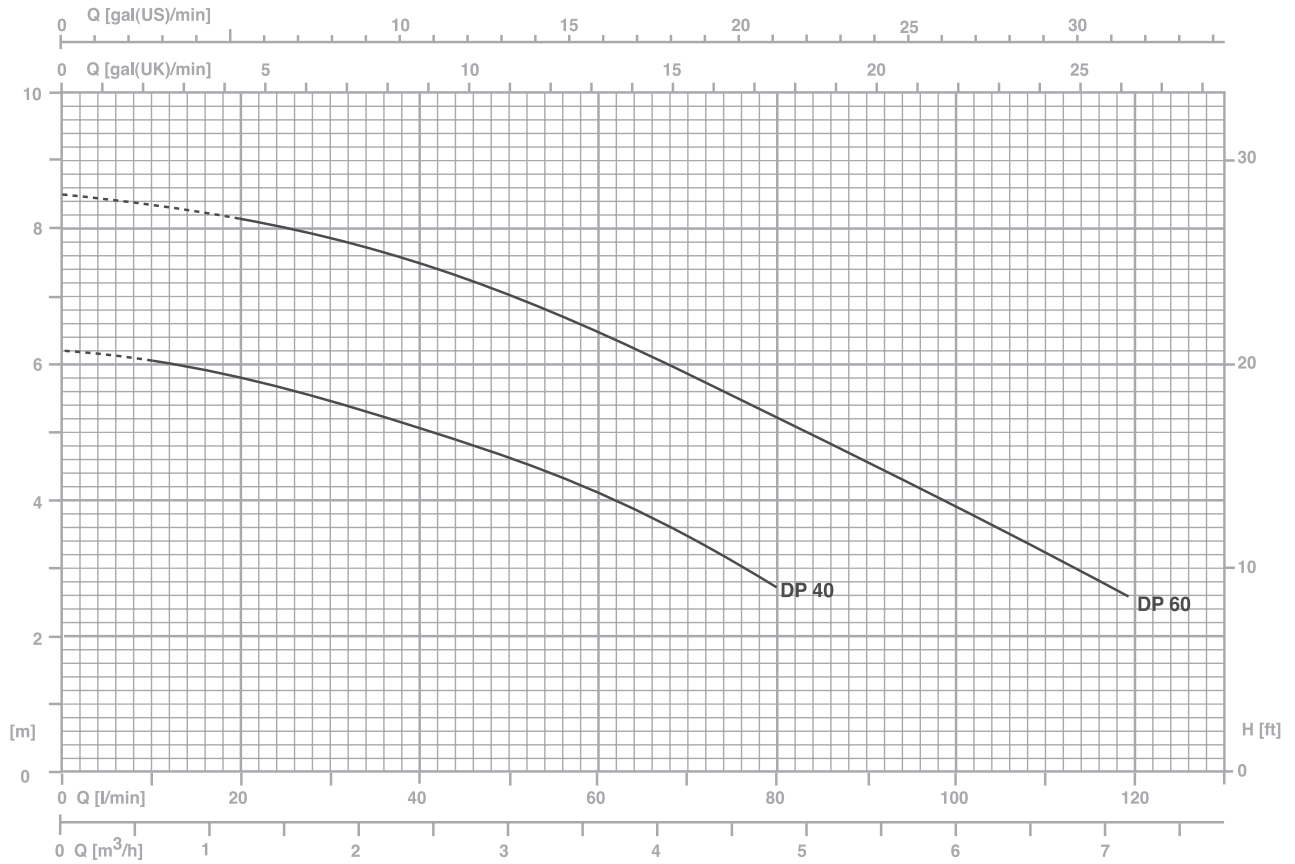


DP 60



DP 40

DP Series



TYPE	W	AMPERE	Q(m³/H- L/min)						
			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2
1 ~		1 ~	0	20	40	60	80	100	120
230V-50Hz		1×230V 50Hz							
DP40G	200	1	6.1	5.7	5	4.2	2.5	-	-
DP60G	400	2.1	8.5	8.1	7.6	6.7	5	3.9	2.6

DP/DPV Series



سری DP/DPV

الکتروپمپ های کفکش DP/DPV ساخته شده از مواد مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی ، جهت تخلیه مخازن ، منبع ها و تانکرها استفاده می شوند .

کاربردها

• مناسب برای پمپاژ آب صاف ، مصارف خانگی ، سیستم های آبیاری کوچک ، فواره ها و تخلیه آب باران

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر تا 15 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر 13 متر
- گستره دمای سیال : از 0-40 درجه سانتیگراد
- قابلیت عبور ذرات جامد :

برای مدل DP حداکثر قطر 7 میلیمتر
برای مدل DPV حداکثر قطر 15 میلیمتر
• حداکثر عمق غوطه وری 5 متر

مشخصات الکتروموتور

- توان : از 500w تا 1050w به صورت تکفاز و سه فاز
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP68

متریال

- بدنه : پلی پرو پیلن PP
- پروانه : نوریل
- مکانیکال سیل : Double Lip seal
- شافت : استنلس استیل

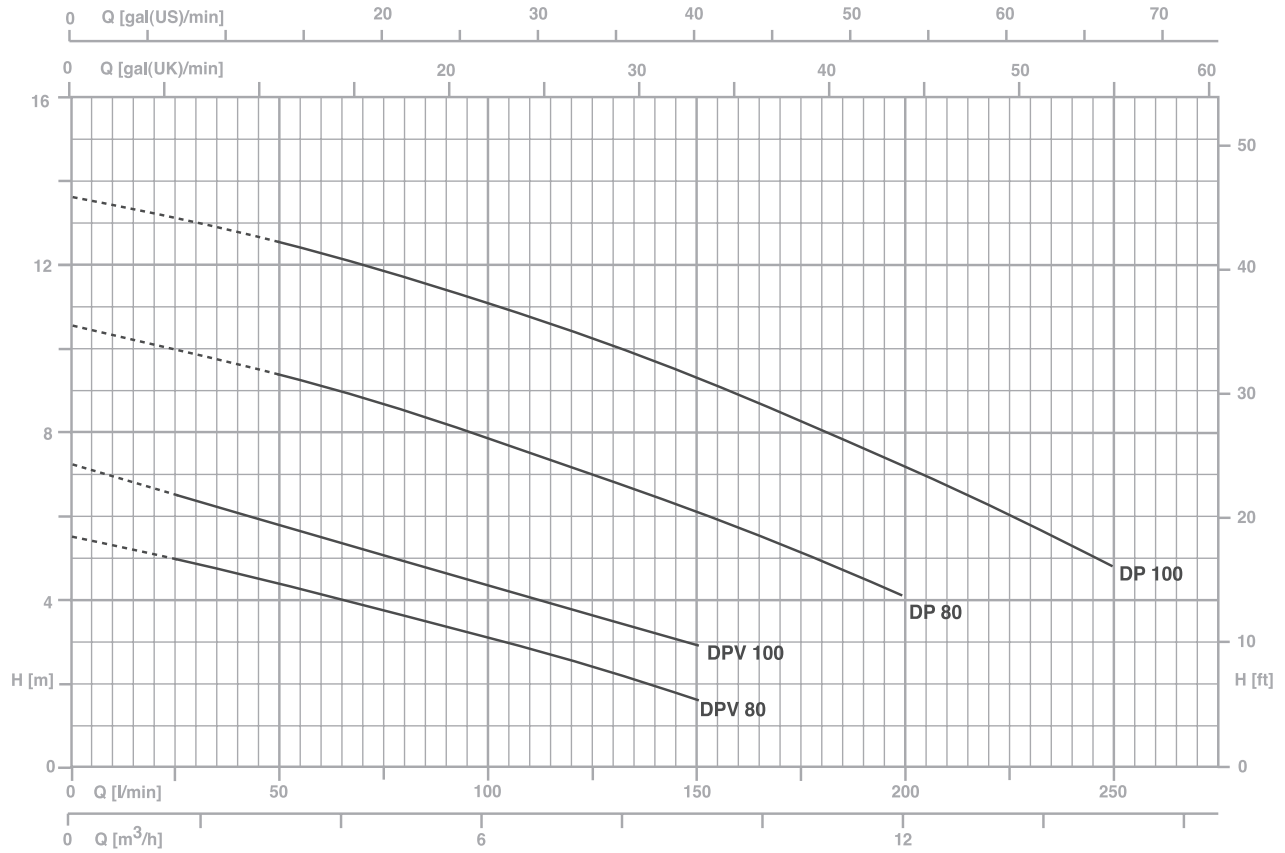


DP/DPV 100



DP/DPV 80

DP/DPV Series



TYPE		W	AMPERE		Q(m³/H- L/min)					
			1"	3"	0	3	6	9	12	15
1"	3"		1×230V 50Hz	1×400V 50Hz	H(m)					
DP80G	DPT80	800	3.7	1.8	10.3	9.1	7.8	6.3	4	-
DP100G	DPT100	1050	5.1	2.3	13.3	12.2	10.9	9.3	7.3	4.5
DPV80G	DPVT80	500	2.6	1.2	5.4	4.2	2.9	1.7	-	-
DPV100G	DPVT100	750	3.8	1.7	7.4	5.8	4.7	2.7	-	-

٤٣

DX Series



سری DX

الکتروپمپ لجن کش DX جهت پمپاژ آب صاف و یا مخلوط با ذرات معلق جامد ، جهت مصارف خانگی ، صنعتی ، ساختمانی و عمرانی استفاده می شوند .

کاربردها

• مناسب سیستم های فاضلاب ، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق ، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

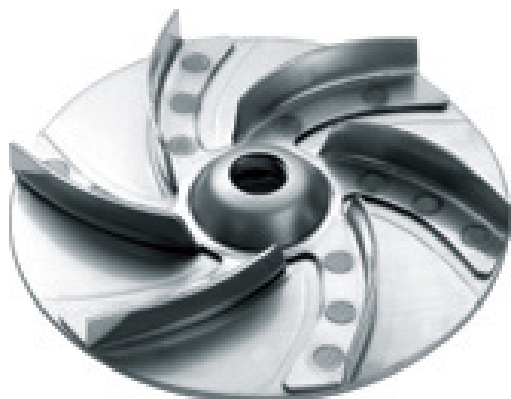
- دبی : حداکثر تا 18 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 10 متر
- گستره دمای سیال : از 0-40 درجه سانتیگراد
- قابلیت عبور ذرات جامد تا قطر حداکثر 28 میلیمتر
- حداکثر عمق غوطه وری 5 متر

متریال

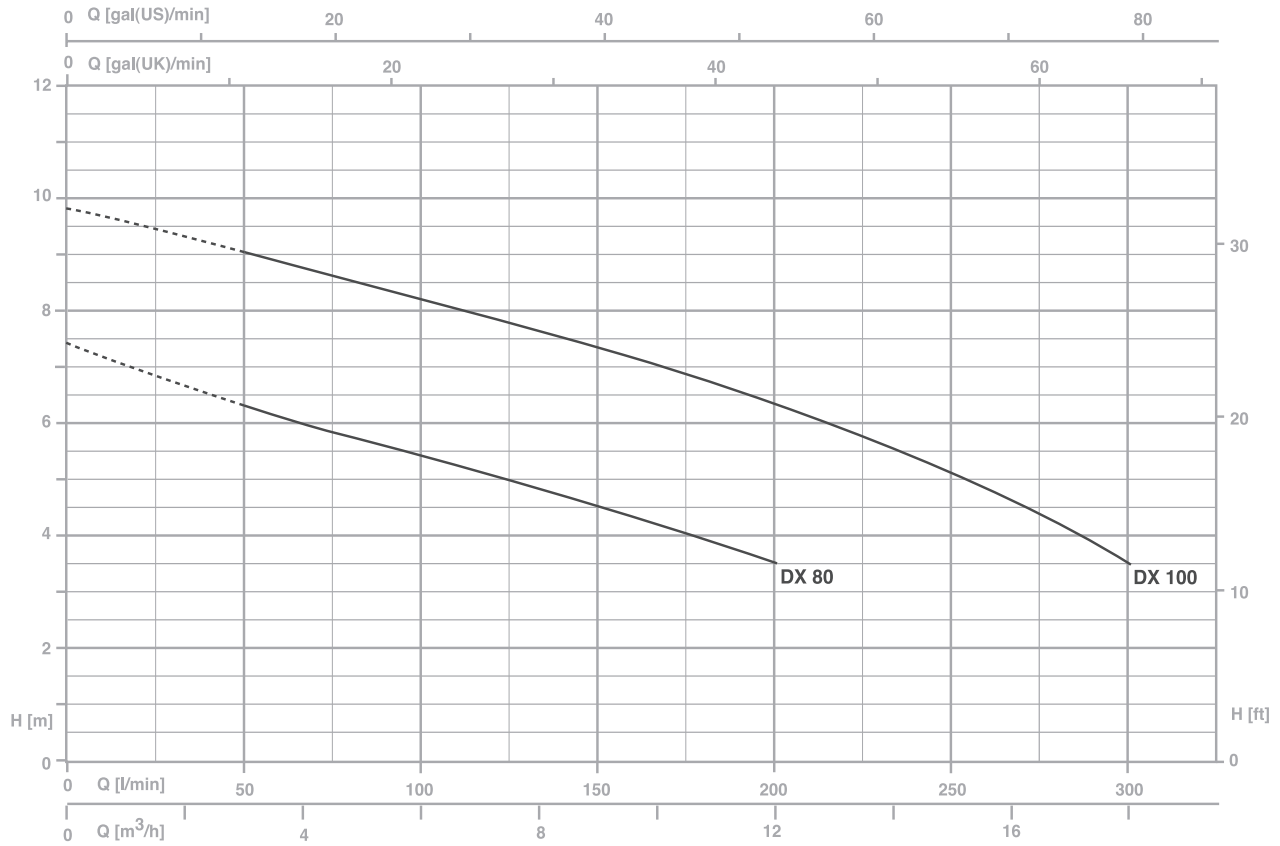
- بدنه و پوسته : استنلس استیل
- پروانه : استنلس استیل
- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ و موتور)
- شافت : استنلس استیل

مشخصات الکتروموتور

- توان : از 1050w تا 1350w (به صورت تکفاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP68



DX Series



TYPE		W	AMPERE		Q(m³/H- L/min)						
			1 ~	3 ~	0	3	6	9	12	15	18
1 ~	3 ~		1×230V 50Hz	1×400V 50Hz	H(m)						
DX80G	-	1050	4.7	-	7.4	6.3	5.4	4.5	3.5	-	-
DX80	DXT80	1050	4.7	2.2	7.4	6.3	5.4	4.5	3.5	-	-
DX80/2G	-	1050	4.7	-	7.4	6.3	5.4	4.5	3.5	-	-
DX80/2	DXT80/2	1050	4.7	2.2	7.4	6.3	5.4	4.5	3.5	-	-
DX100G	-	1350	6.2	-	9.8	9	8.3	7.3	6.3	5.1	3.5
DX100	DXT100	1350	6.2	2.8	9.8	9	8.3	7.3	6.3	5.1	3.5
DX100/2G	-	1350	6.2	-	9.8	9	8.3	7.3	6.3	5.1	3.5
DX100/2	DXT100/2	1350	6.2	2.8	9.8	9	8.3	7.3	6.3	5.1	3.5

DG Series



سری DG

الکتروپمپ لجن کش DG جهت پمپاژ آب صاف و یا مخلوط با ذرات معلق جامد ، در مصارف خانگی ، صنعتی ، ساختمانی و عمرانی استفاده می شود .

کاربردها

- مناسب سیستم های فاضلاب ، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق ، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

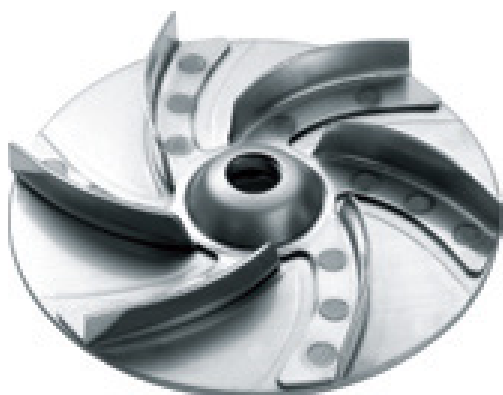
- دبی : حداکثر تا 24 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 10 متر
- گستره دمای سیال : از 0 - 40 درجه سانتیگراد
- قابلیت عبور ذرات جامد :
- برای مدل DG80-100 حداکثر تا قطر 35 میلیمتر
- برای مدل DG80-102 حداکثر تا قطر 50 میلیمتر
- حداکثر عمق غوطه وری 5 متر

متریال

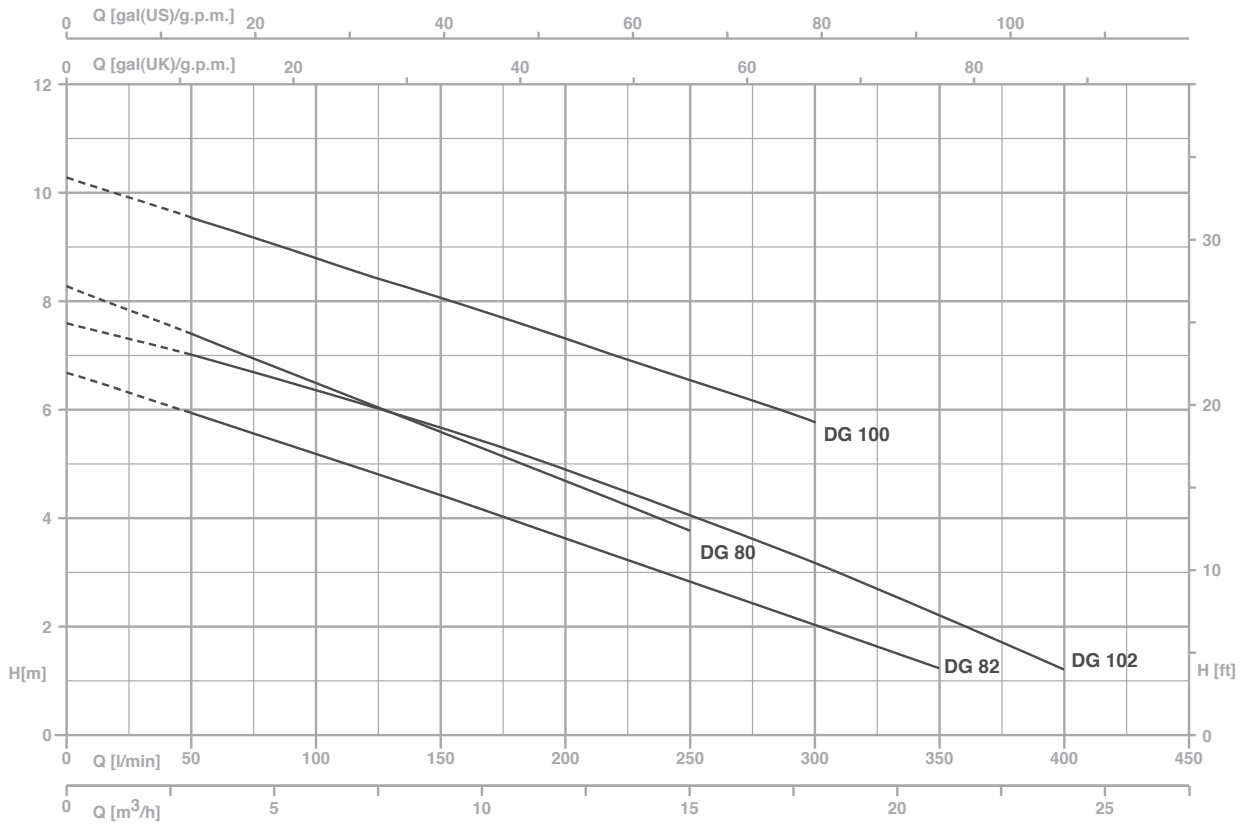
- پوسته و موتور : استنلس استیل
- بدنه : چدن
- پروانه : استنلس استیل
- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ و موتور)
- شافت : استنلس استیل

مشخصات الکتروموتور

- توان : از 1000w تا 1350w (به صورت تکفاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه ی حفاظت : IP68



DG Series



TYPE		W	AMPERE		Q(m³/H- L/min)								
			1"	3"	0	3	6	9	12	15	18	21	24
1"	3"		1×230V 50Hz	1×400V 50Hz	0	50	100	150	200	250	300	350	400
				H(m)									
DG80(G)	DGT80(G)	1050	4.7	2.2	8.3	7.4	6.4	5.6	4.8	3.7	-	-	-
DG80/2(G)	DGT80/2(G)	1050	4.7	2.2	8.3	7.4	6.4	5.6	4.8	3.7	-	-	-
DG100(G)	DGT100(G)	1350	6.2	2.8	10.4	9.4	8.7	8.1	7.4	6.6	5.7	-	-
DG100/2(G)	DGT100/2(G)	1350	6.2	2.8	10.4	9.4	8.7	8.1	7.4	6.6	5.7	-	-
DG82(G)	DGT82(G)	1000	4.5	2.1	6.6	6	5.3	4.4	3.6	2.8	2	1.3	-
DG102(G)	DGT102(G)	1200	5.3	2.4	7.5	7.1	6.4	5.7	4.9	4	3.2	2.1	1.3

9V

DH Series



سری DH

الکتروپمپ کفکش DH با پروانه باز ، جهت پمپاژ سیالات با ذرات معلق استفاده می شود .

کاربردها

- مناسب برای پمپاژ آبهای آلوده به همراه ذرات معلق

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر تا 18 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 19 متر
- گستره دمای سیال : از 0-40 درجه سانتیگراد
- قابلیت عبور ذرات جامد : تا حداکثر قطر 10 میلیمتر
- حداکثر عمق غوطه وری 5 متر

متریال

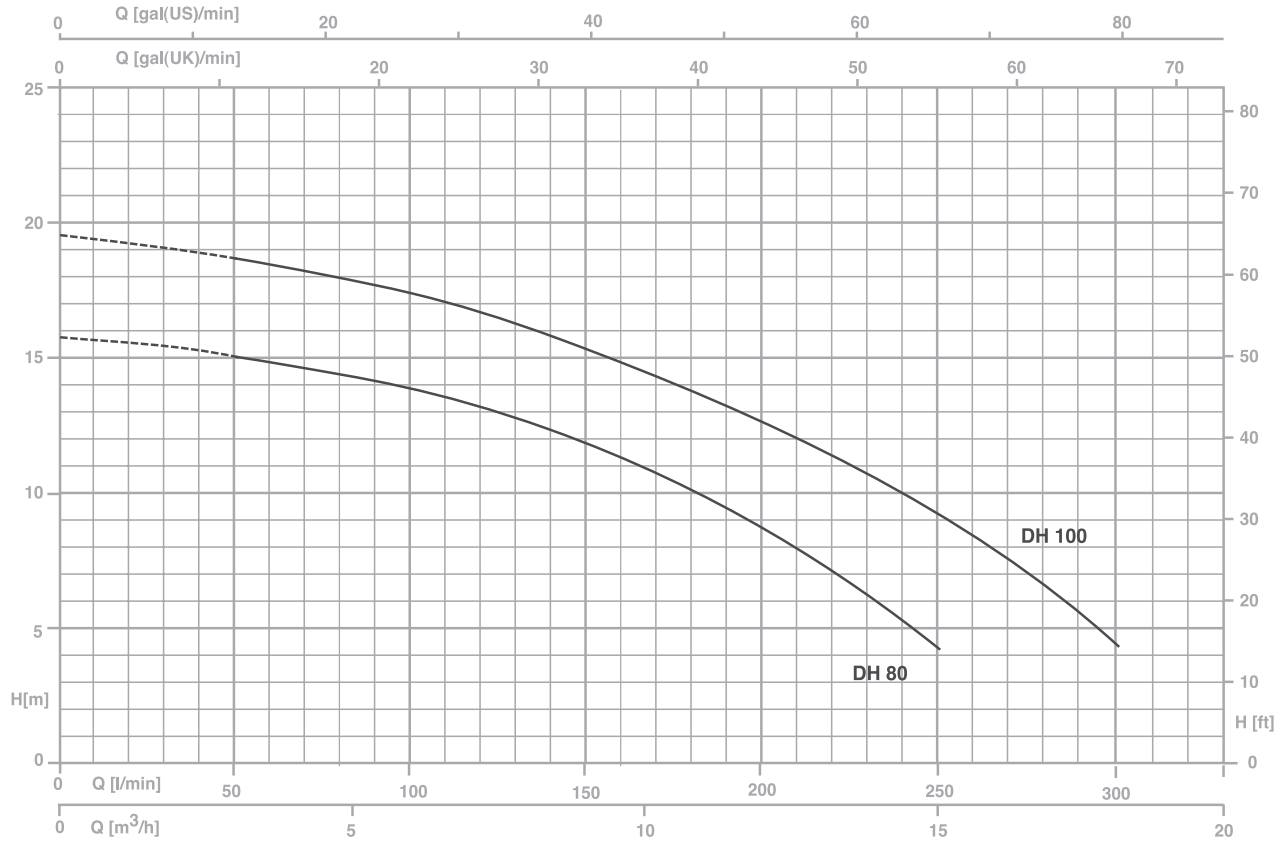
- پوسته و موتور : استنلس استیل
- بدنه : چدن
- پروانه : برنج
- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ و موتور)
- شافت : استنلس استیل

مشخصات الکتروموتور

- توان : از 980w تا 1370w (به صورت تکفاز و سه فاز)
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP68



DH Series



TYPE		W	AMPERE		Q(m³/H- L/min)							
			1 ~	3 ~	0	3	6	9	12	15	18	
1 ~	3 ~		1×230V 50Hz	1×400V 50Hz	H(m)							
DH80G	-	980	4.3	2.1	15.7	14.9	13.8	11.7	8.6	4.3	-	
DH80	DHT80	980	4.3	2.1	15.7	14.9	13.8	11.7	8.6	4.3	-	
DH100G	-	1370	6.2	2.8	19.4	18.5	17.1	15.2	12.6	9.3	4.4	
DH100	DHT100	370	6.2	2.8	19.4	18.5	17.1	15.2	12.6	9.3	4.4	

DV Series



سری DV

الکتروپمپ های لجن کش DV جهت پمپاژ سیالات دارای ذرات جامد معلق، در مصارف سنگین صنعتی و عمرانی استفاده می شوند.

کاربردها

- مناسب سیستم های فاضلاب، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

مشخصات الکتروموتور

- توان: از 1.1kw تا 7.5kw
- کلاس عایق بندی: F
- درجه ی حفاظت: IP68
- دور: 2900rpm

- دبی: حداکثر تا 120 متر مکعب در ساعت

- هد: حداکثر تا 26 متر

- گستره دمای سیال: از 0 - 40 درجه سانتیگراد

- قابلیت عبور ذرات جامد:

برای مدل DV150-300,750-1000 حداکثر 50 میلیمتر

برای مدل DV400-550 حداکثر 45 میلیمتر

- حداکثر عمق غوطه وری 20 متر

متریال

- بدنه: چدن

- پروانه: چدن

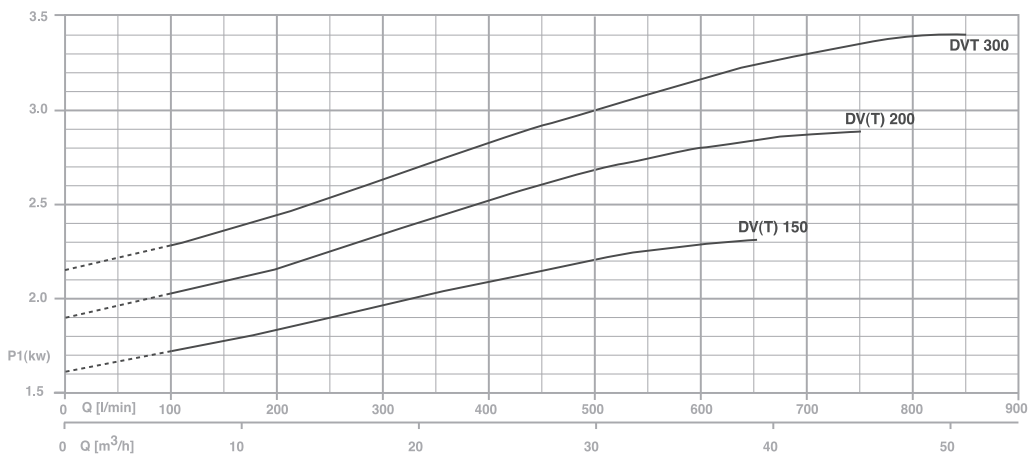
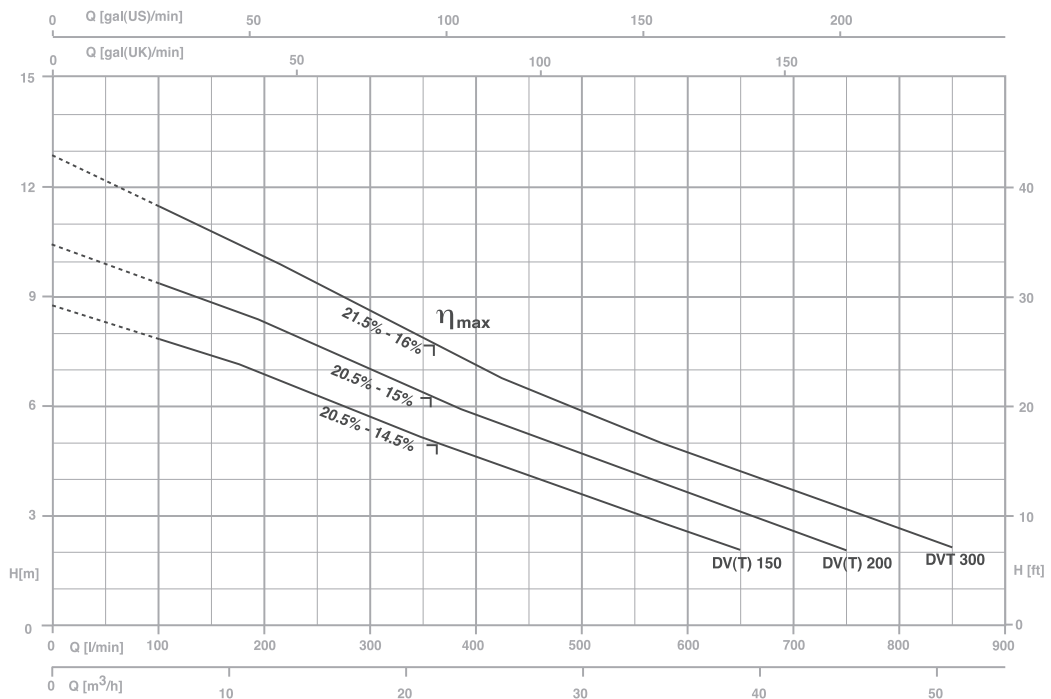
- شافت: استنلس استیل AISI 304

- گسکت: NBR

- مکانیکال سیل: مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در قسمت موتور سرامیک- گرافیت)



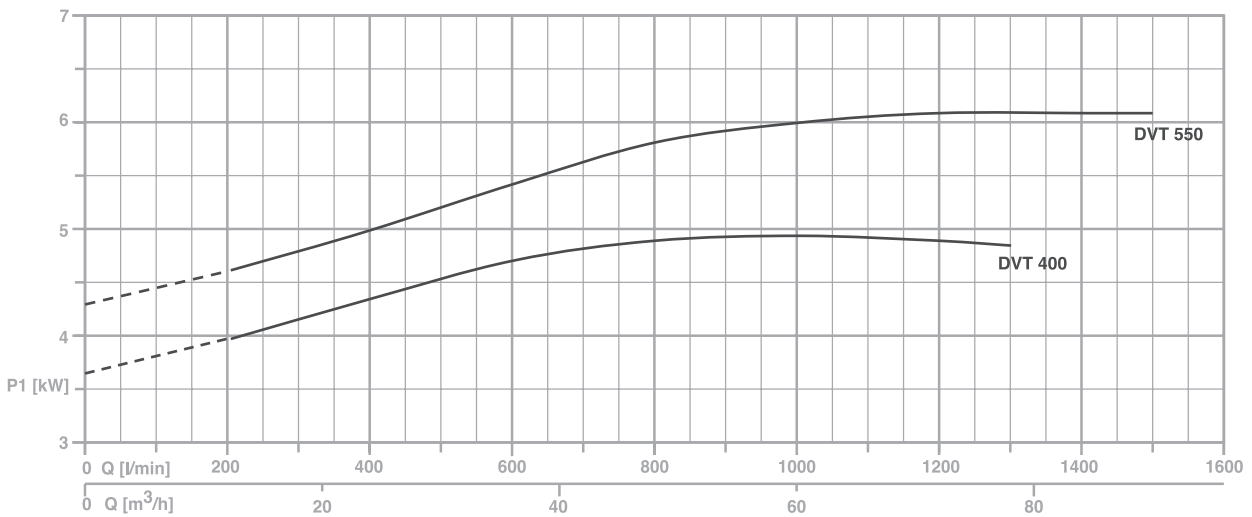
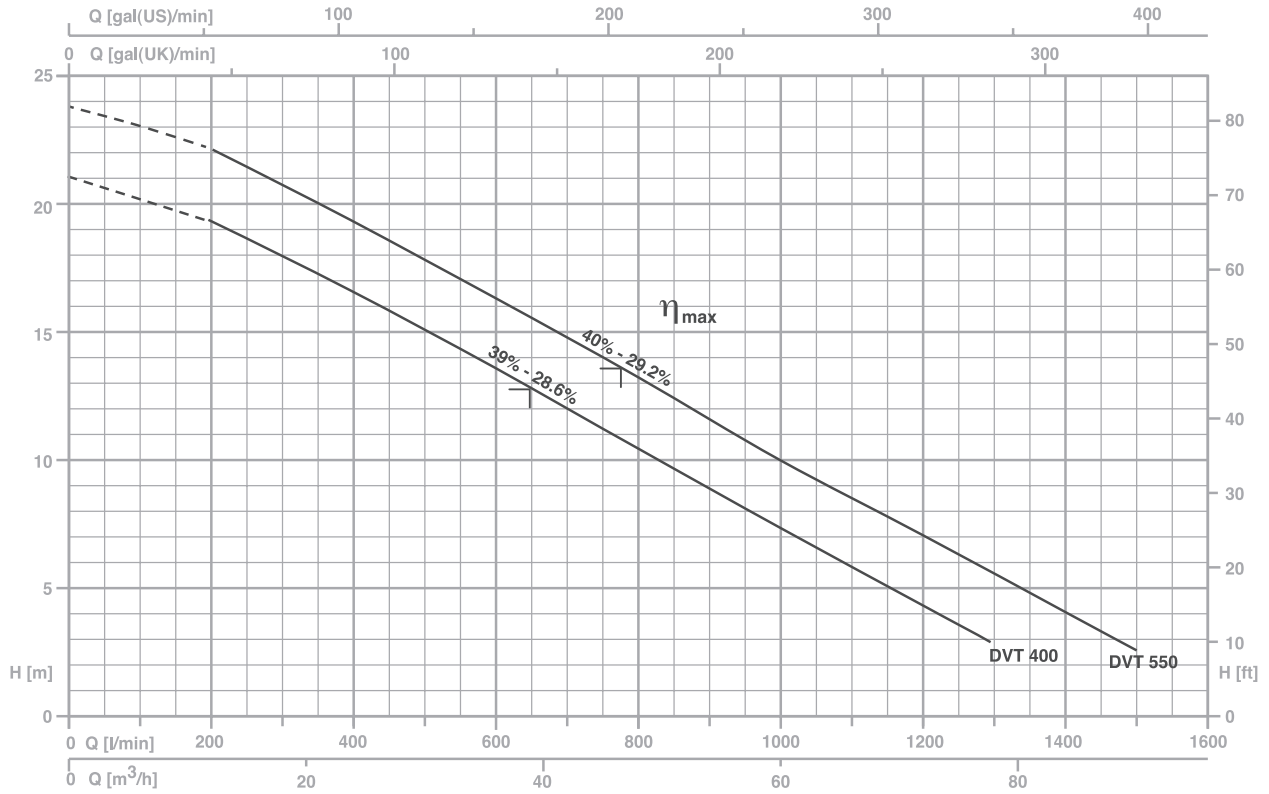
DV Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m ³ /H- L/min)									
						1"	3"	0	6	12	18	24	30	39	45	51	
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)									
DV150	DVT150	1.5	1.1	2.6	2.3	11.8	4.1	8.7	7.8	6.8	5.6	4.6	3.6	2	-	-	
DV200	DVT200	2	1.5	3.4	3.1	15.2	5.6	10.4	9.4	8.3	7	5.7	4.6	3.1	2	-	
-	DVT300	3	2.2	-	3.4	-	6	12.7	11.5	10	8.6	7	5.9	4.4	3.1	2	

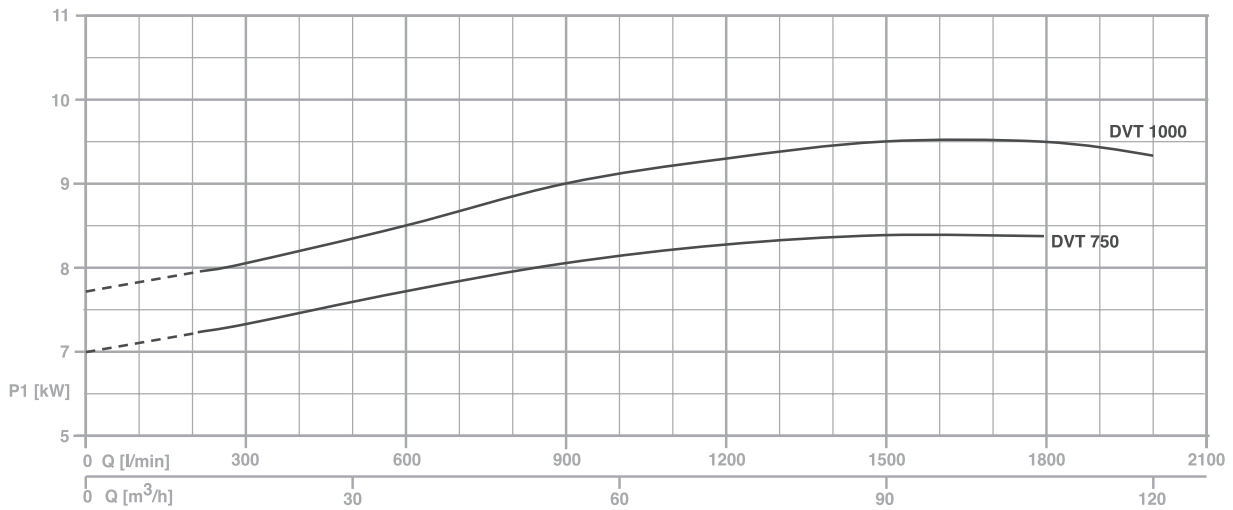
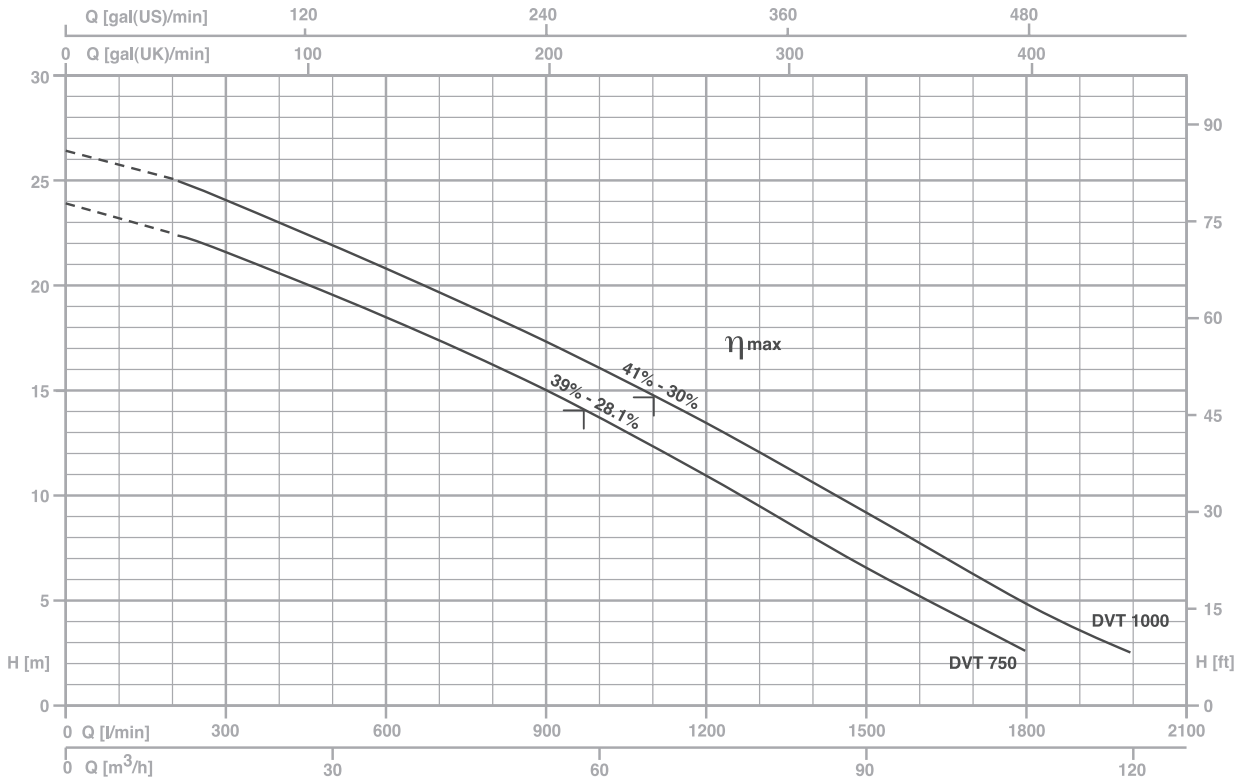
VI

DV Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m³/H- L/min)									
					0	12	24	6	48	60	72	78	90	
3 ~	(HP)	(KW)	3 ~	3x400V	0	200	400	600	800	1000	1200	1300	1500	
				50Hz	H(m)									
DVT400	4	3	4.9	8.1	21.0	19.4	16.6	13.5	10.4	7.2	4.3	2.8	-	
DVT550	5.5	4	6.1	10.4	23.9	22.2	19.3	16.3	13.2	10.0	7.1	5.6	2.6	

DV Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m ³ /H- L/min)											
					0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	114	120
3 ~			3 ~	3×400V	H(m)											
	(HP)	(KW)		50Hz												
DVT750	7.5	5.5	8.5	14.4	24.2	22.7	20.7	18.7	16.4	13.9	11.1	8.2	5.4	2.8	-	-
DVT1000	10	7.5	9.6	16.4	26.7	25.2	23.2	21.2	18.8	16.3	13.7	10.8	8.0	5.1	3.8	2.6

DV4 Series



سری DV4

الکتروپمپ های لجن کش DV4 جهت پمپاژ سیالات دارای ذرات جامد معلق، در مصارف سنگین صنعتی و عمرانی استفاده می شوند.

کاربردها

- مناسب سیستم های فاضلاب، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی: حداکثر تا 204 متر مکعب در ساعت
- هد: حداکثر تا 14 متر
- گستره دمای سیال: از 0 - 40 درجه ی سانتیگراد
- قابلیت عبور ذرات جامد حداکثر تا قطر 50 میلیمتر
- حداکثر عمق غوطه وری 20 متر

مشخصات الکتروموتور

- توان: از 3.3kw تا 9kw
- کلاس عایق بندی: F
- درجه حفاظت: IP68
- دور: 1450rpm

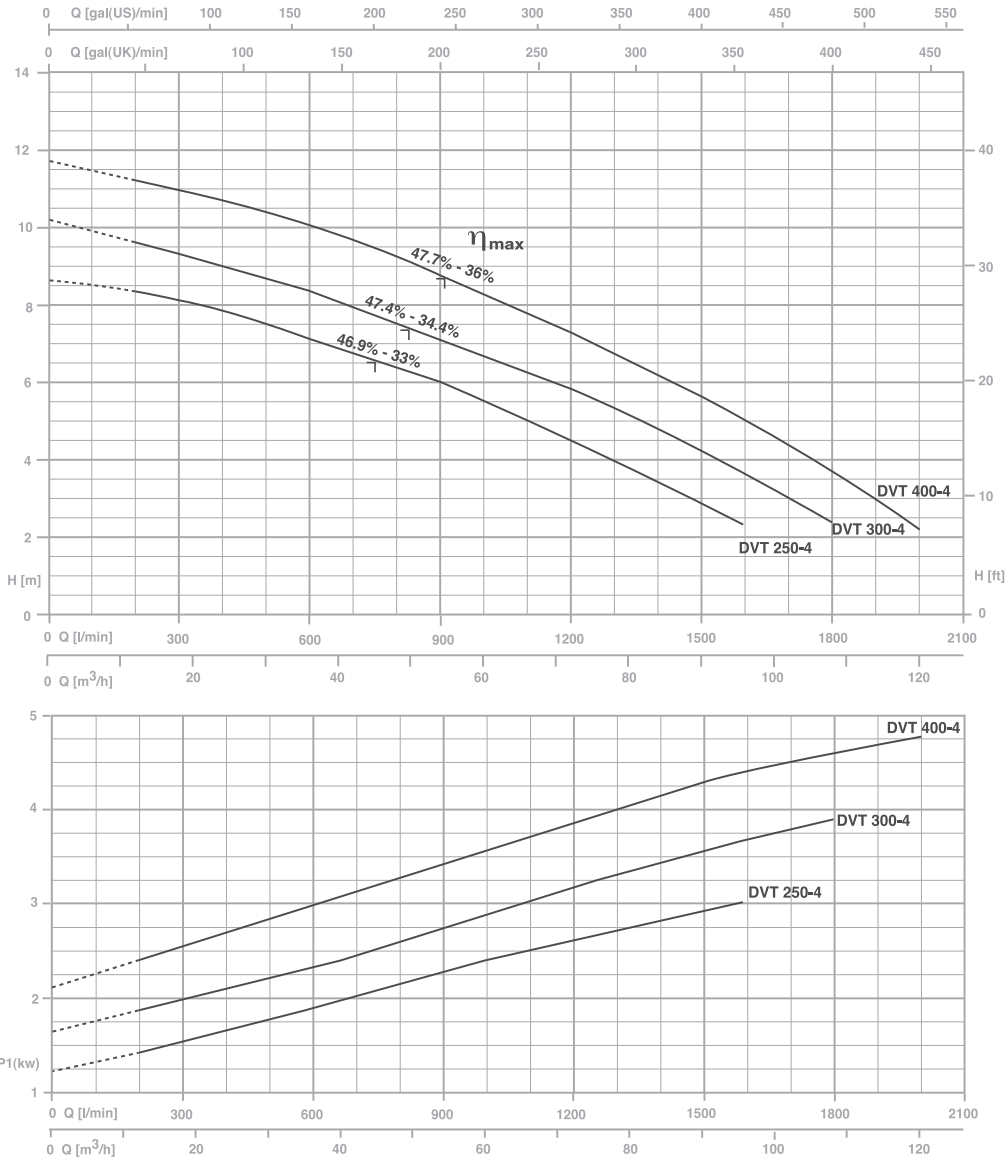
متریال

- بدنه: چدن
- پروانه: چدن
- شافت: استنلس استیل AISI 304
- گسکت: NBR



- مکانیکال سیل: مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در سمت موتور سرامیک - گرافیت)

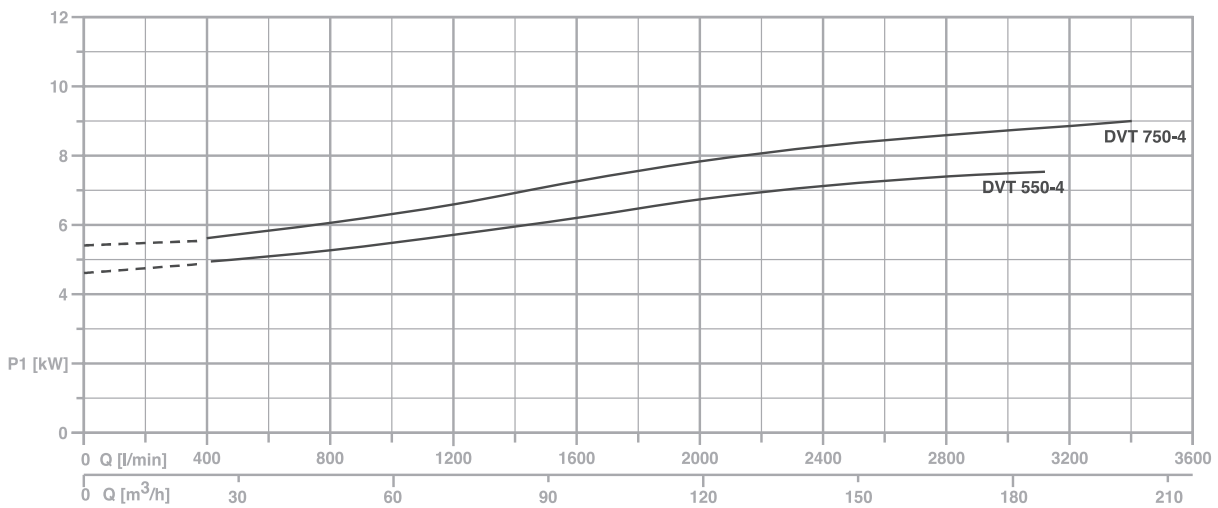
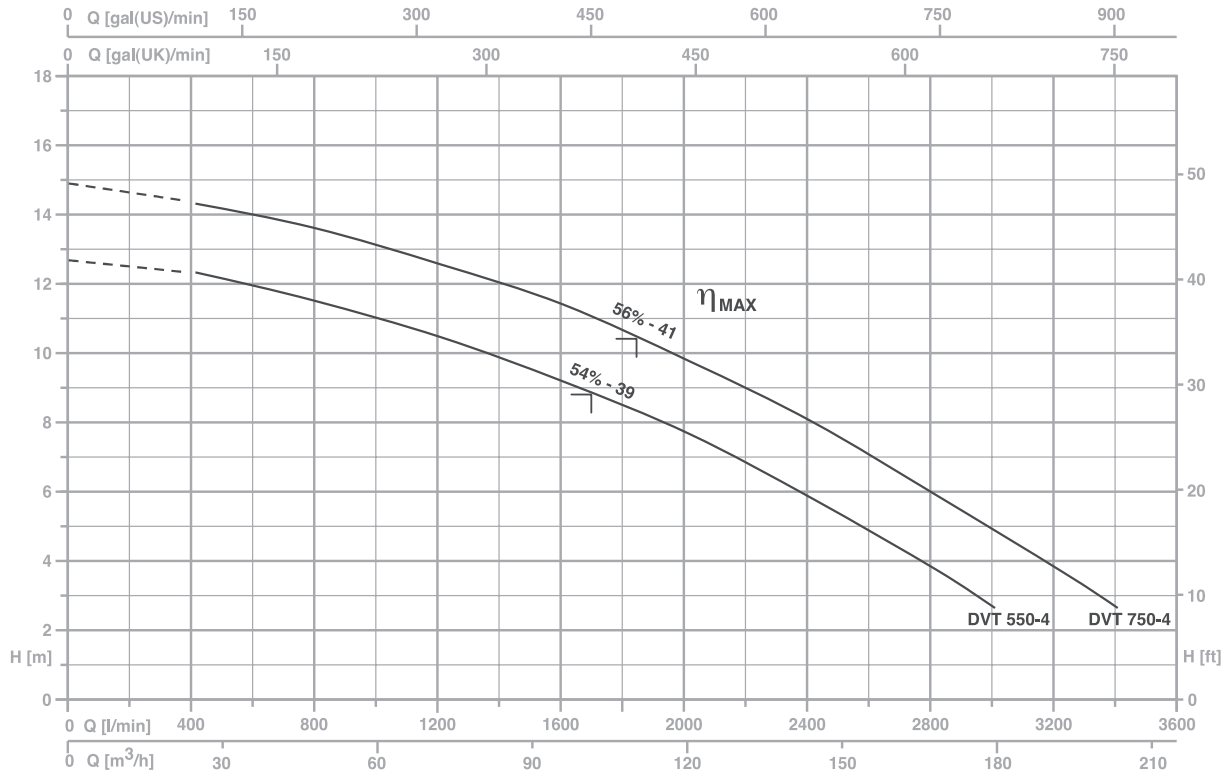
DV4 Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m³/H- L/min)											
					0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	
3"	(HP)	(KW)	3"	3x400V	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
				50Hz	H(m)											
DVT250-4	2	1.5	3.3	5.8	8.7	8.3	7.8	7.1	6.4	5.5	4.6	3.5	2.3	-	-	
DVT300-4	3	2.2	4.1	6.8	10.1	9.6	9	8.4	7.7	6.8	5.8	4.8	3.6	2.4	-	
DVT400-4	4	3	4.9	8.7	11.8	11.3	10.7	10	9.2	8.3	7.3	6.2	5	3.7	2.3	

V5

DV4 Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m ³ /H- L/min)											
					0	24	48	72	96	120	144	168	180	192	204	
3"			3"	3x400V 50Hz	0	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3000	3200	3400	
	(HP)	(KW)			H(m)											
DVT550-4	5.5	4	7.5	12.9	12.6	12.2	11.4	10.3	9.1	7.6	5.7	3.7	2.6	-	-	
DVT750-4	7.5	5.5	9	15.4	14.7	14.2	13.3	12.4	11.2	9.6	7.9	5.9	4.8	3.7	2.6	

DM Series



سری DM

الکتروپمپ لجن کش DM با پروانه تک کاناله ، با آبدهی بالا و هد بالا جهت مصارف سنگین صنعتی و عمرانی استفاده می شوند .

کاربردها

• مناسب سیستم های فاضلاب ، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق ، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

• دبی : حداکثر تا 144 متر مکعب در ساعت

• هد : حداکثر تا 34 متر

• گستره دمای سیال : از 0 - 40 درجه سانتیگراد

• قابلیت عبور ذرات جامد :

برای مدل های 1000، 310 - DM160 حداکثر تا قطر 50 میلیمتر

برای مدل DMT550 حداکثر تا قطر 45 میلیمتر

• حداکثر عمق غوطه وری 20 متر

مشخصات الکتروموتور

• توان : از 1.1kw تا 9.6kw

• کلاس عایق بندی : F

• درجه حفاظت : IP68

• دور : 2900rpm

متریال

• بدنه : چدن

• پروانه : چدن

• شافت : استنلس استیل AISI 304

• گسکت : NBR



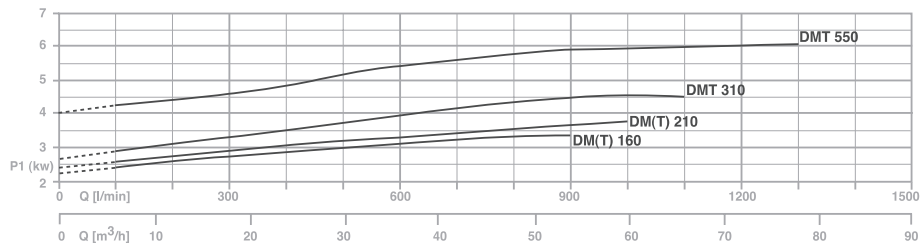
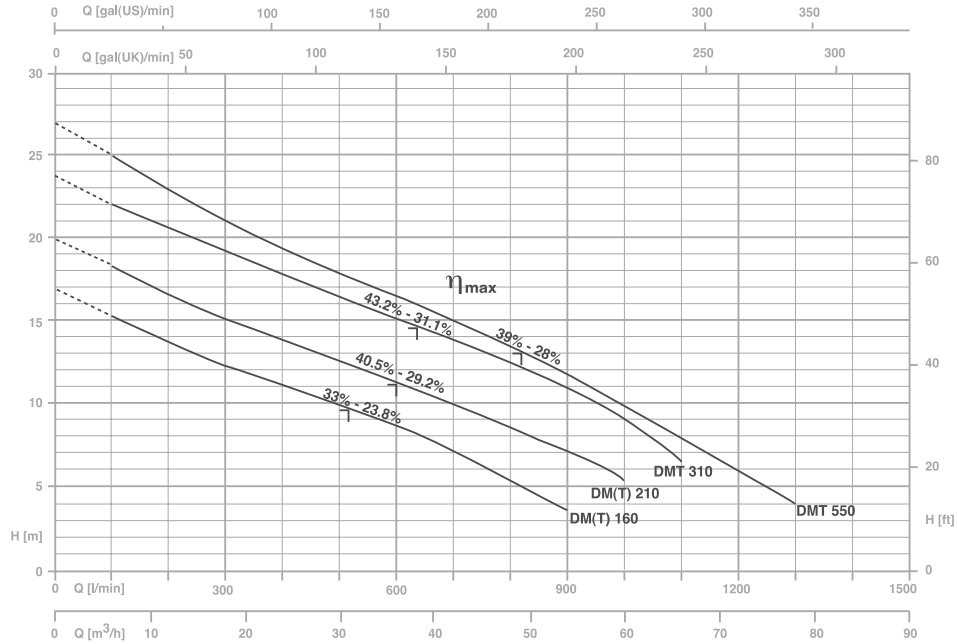
DMT 550 - 1000



DM 160 - 310

• مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در سمت موتور سرامیک - گرافیت)

DM Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)																
						1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	78				
1~	3~	(HP)	(KW)	1~	3~	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)																
DM160	DMT160	1.5	1.1	2.8	2.6	12.5	4.4	17.0	15.3	13.8	12.3	11.0	9.8	8.4	7.1	5.5	3.8	-	-	-				
DM200	DMT210	2	1.5	3.3	3.1	15	5.5	19.9	18.4	16.7	25.2	13.8	12.4	11.3	10.1	8.6	7.0	5.2	-	-				
-	DMT310	3	2.2	-	4.1	-	6.9	23.9	22.2	20.6	19.1	17.8	16.3	15.0	13.8	12.3	10.9	9.1	6.4	-				
-	DMT550	5.5	4	-	5.6	-	10	27.0	24.9	23.0	21.1	19.5	17.8	16.3	14.7	13.0	11.5	9.8	7.9	4.0				

V9

DM4 Series



سری DM4

الکتروپمپ های لجن کش DM4 با پروانه تک کاناله ، با آبدهی و هد بالا جهت مصارف و کارهای سنگین صنعتی و عمرانی استفاده می شوند .

کاربردها

• مناسب سیستم های فاضلاب ، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق ، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

• دبی : حداکثر تا 180 متر مکعب در ساعت

• هد : حداکثر تا 17 متر

• گستره دمای سیال : 0-40 درجه سانتیگراد

• قابلیت عبور ذرات جامد :

برای مدل DM 400-4 تا DM 250-4 حداکثر تا قطر 60 میلیمتر

برای مدل DMT 750-4 تا DMT 550-4 حداکثر تا قطر 90 میلیمتر

• حداکثر عمق غوطه وری 20 متر

متریال

• بدنه : چدن

• پروانه : چدن

• شافت : استنلس استیل AISI 304

• گسکت : NBR

مشخصات الکتروموتور

• توان : از 2.4 kw تا 6.1 kw

• کلاس عایق بندی : F

• درجه حفاظت : IP68

• دور : 1450rpm



DMT 250-4

DMT 300-4

DMT 400-4

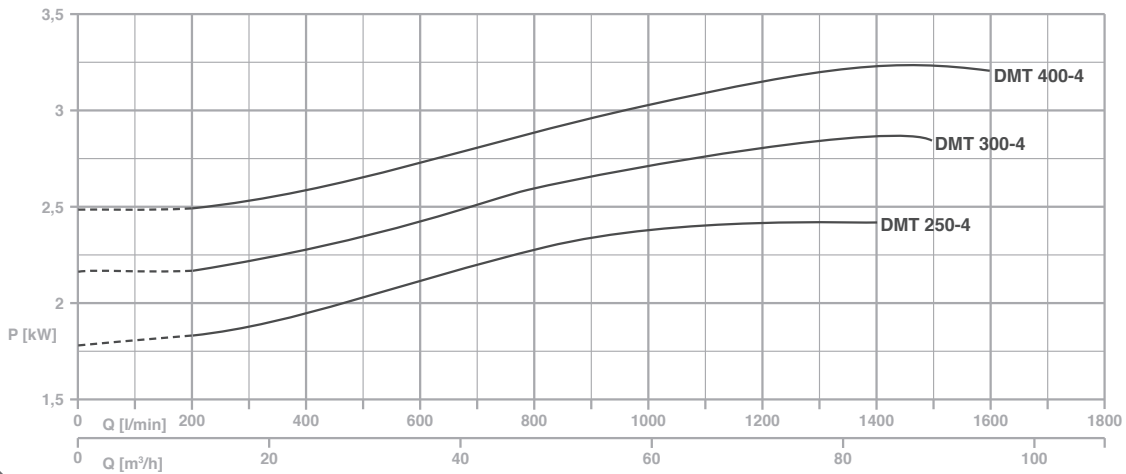
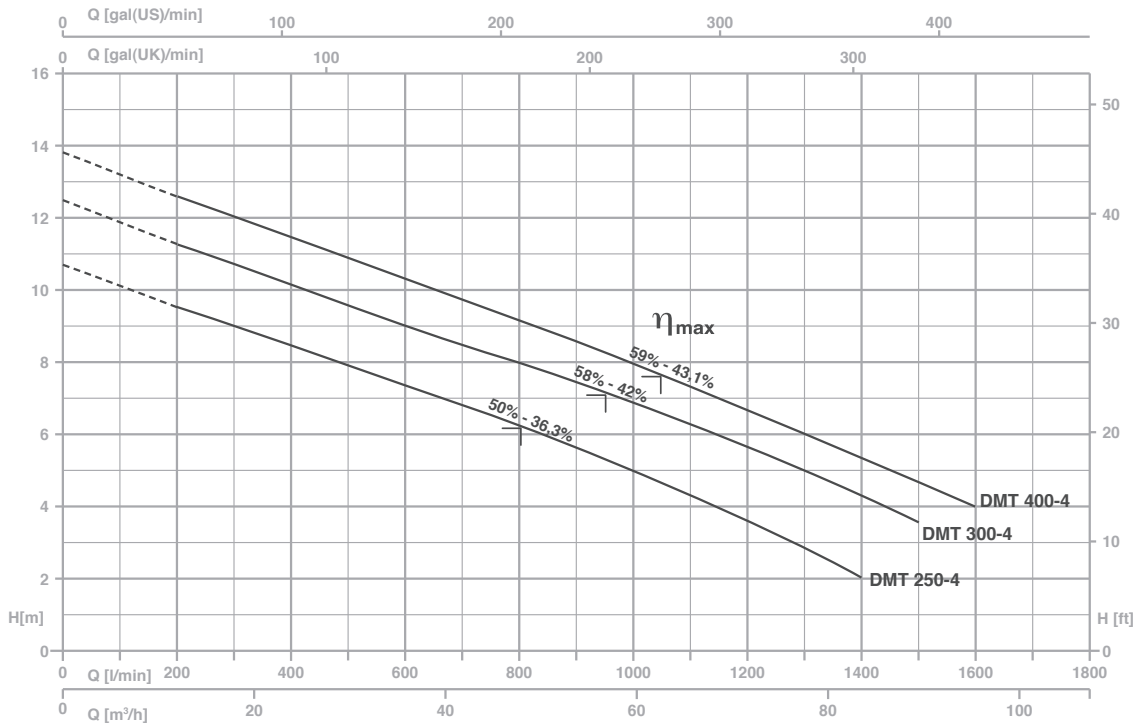


DMT 550-4

DMT 750-4

• مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در قسمت موتور سرامیک - گرافیت)

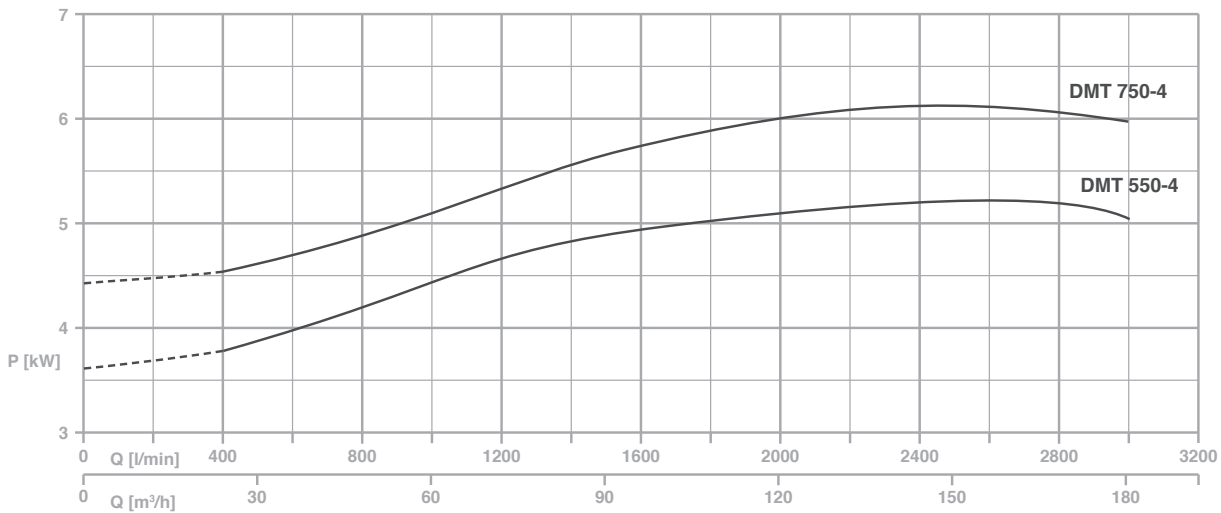
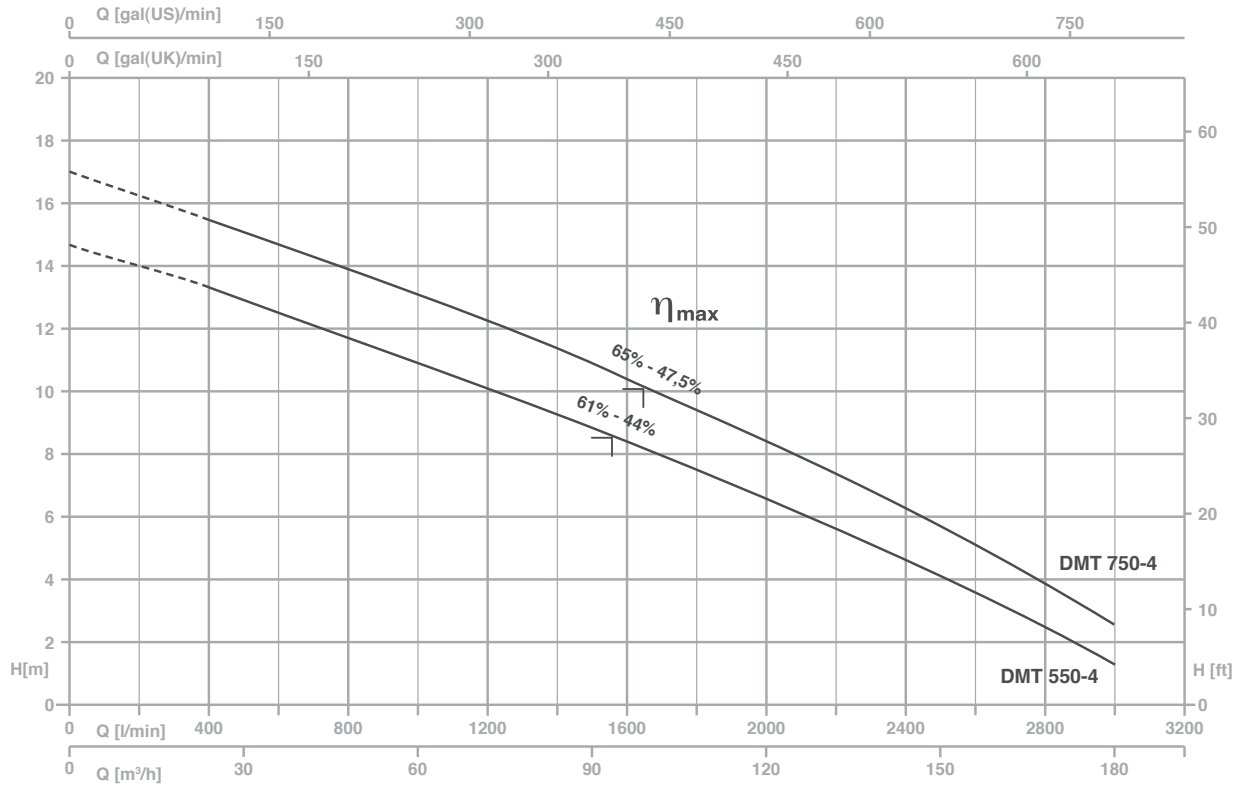
DM4 Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m³/H- L/min)									
					0	12	24	36	48	60	72	84	90	96
3"			3"	3×400V	H(m)									
	(HP)	(KW)		50Hz										
DMT250-4	2.5	1.8	2.4	4.5	10.8	9.6	8.5	7.4	6.3	5.1	3.6	2.1	-	-
DMT300-4	3	2.2	2.9	5.2	12.6	11.4	10.3	9.1	8.0	6.9	5.7	4.3	3.6	-
DMT400-4	4	3	3.2	6.5	14.0	12.7	11.6	10.4	9.2	8.0	6.7	5.4	4.7	4.0

Λ1

DM4 Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m³/H- L/min)																
					0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	
3"	(HP)	(KW)	3"	3x400V	H(m)																
				50Hz	14.7	14.0	13.2	12.5	11.7	10.9	10.1	9.2	8.3	7.5	6.5	5.6	4.6	3.6	2.4	1.3	
DMT550-4	5.5	4	5.2	9.4	17.0	16.2	15.4	14.7	13.8	13.0	12.2	11.4	10.4	9.4	8.4	7.3	6.2	5.1	3.8	2.6	
DMT750-4	7.5	5.5	6.1	11.8	17.0	16.2	15.4	14.7	13.8	13.0	12.2	11.4	10.4	9.4	8.4	7.3	6.2	5.1	3.8	2.6	

TYPE		P2		P1 (KW)		Q(m ³ /H- L/min)													
						0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
1"	3"	(KW)	(HP)	1"	3"	H(m)													
						DM 160	DMT 160	1.5	1.1	2.8	2.6	17.0	15.3	13.8	12.3	11.0	9.8	8.4	7.1
DM 210	DMT 210	2	1.5	3.3	3.1	19.9	18.4	16.7	15.2	13.8	12.4	11.3	10.1	8.6	7.0	5.2	-		
-	DMT 310	3	2.2	-	4.1	23.9	22.2	20.6	19.1	17.8	16.3	15.0	13.8	12.3	10.9	9.1	6.4		

TYPE	P2		P1 (KW)	Q(m ³ /H- L/min)									
				0	6	18	30	42	54	60	66	72	78
3"	(KW)	(HP)	3"	H(m)									
				DMT 410	4	3	5.3	26.0	24.6	21.1	18.2	15.9	13.3
DMT 560	5.5	4	6	29.1	27.5	24.1	21.1	18.6	16.1	14.7	13.1	11.4	8.9

TYPE	P2		P1 (KW)	Q(m ³ /H- L/min)													
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
3"	(KW)	(HP)	3"	H(m)													
				DMT 1000	10	7.5	9.6	34.9	30.9	28.3	26.1	23.7	21.3	18.7	16.1	13.2	10.2

DC160 - 310 Series



سری DC160 - 310

الکتروپمپ های مستغرق لجن کش سری DC160 - 310 با هد بالا ، جهت مصارف خانگی ، صنعتی و ساختمانی استفاده می شوند .

کاربردها

• مناسب سیستم های فاضلاب ، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق ، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر تا 42 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 26 متر
- گستره دمای سیال: 0 - 40 درجه سانتی گراد
- قابلیت عبور ذرات جامد تا حداکثر قطر 10 میلیمتر
- حداکثر عمق غوطه وری حداکثر تا 20 متر

مشخصات الکتروموتور

- توان : از 1.1 kw تا 2.2 kw
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP68
- دور : 2900rpm

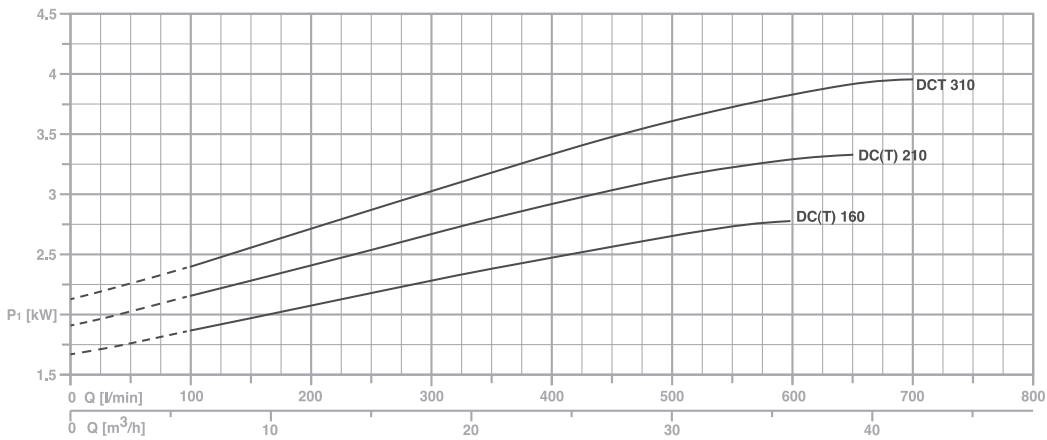
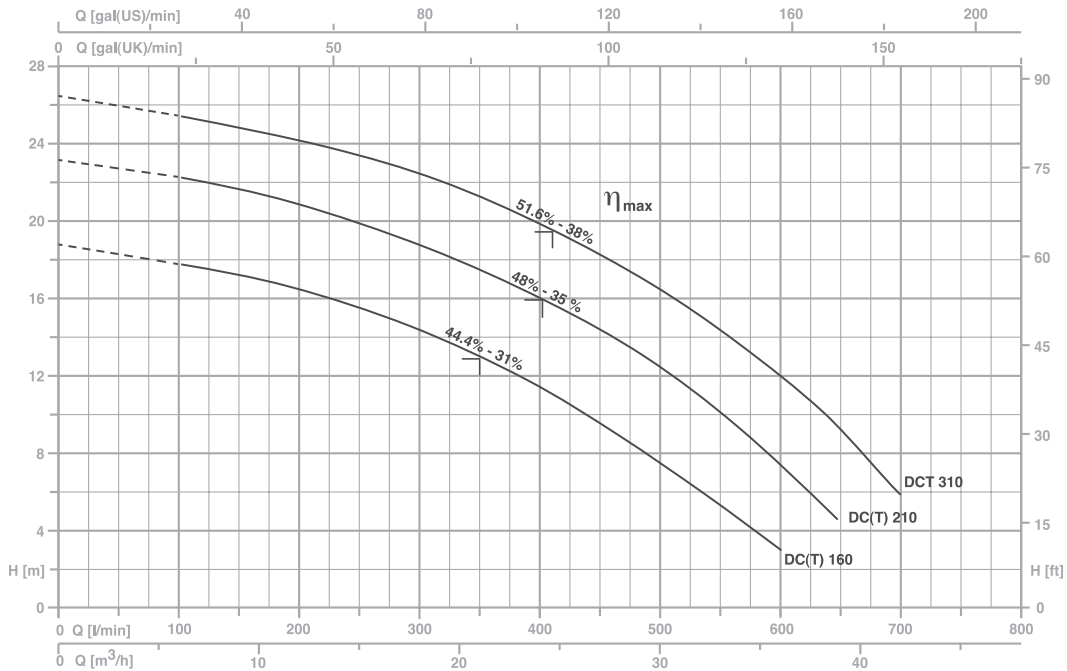
متریال

- بدنه : چدن
- پروانه : چدن
- شافت : استنلس استیل AISI 304
- گسکت : NBR



• مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوپل (در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در قسمت موتور سرامیک - گرافیت)

DC160-310 Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)									
						1 ~	3 ~	0	6	12	18	24	30	36	39	42	
1 ~	3 ~	(HP)	(KW)	1 ~	3 ~	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)									
DC 160	DCT 160	1.5	1.1	3.0	2.8	13.8	4.8	18.9	17.9	16.4	14.3	11.4	7.6	3.0	-	-	
DC 210	DCT 210	2	1.5	3.7	3.4	16.5	5.9	23.0	22.2	20.7	18.6	15.9	12.5	7.4	4.5	-	
-	DCT310	3	2.2	-	4.0	-	6.9	26.4	25.4	24.2	22.4	19.9	16.4	12.1	9.1	5.9	

15

DC410 - 1000 Series



سری DC410 - 1000

الکتروپمپ لجن کش سری DC410 - 1000 با هد بالا ، جهت کاربردهای سنگین صنعتی ، عمرانی و ساختمانی استفاده می شوند .

کاربردها

• مناسب سیستم های فاضلاب ، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق ، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر تا 54 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 55 متر
- گستره دمای سیال : از 0 - 40 درجه سانتیگراد
- قابلیت عبور ذرات جامد حداکثر تا قطر 10 میلیمتر
- حداکثر عمق غوطه وری 20 متر

متریال

- بدنه : چدن
- پروانه : چدن
- شافت : استنلس استیل AISI 304
- گسکت : NBR

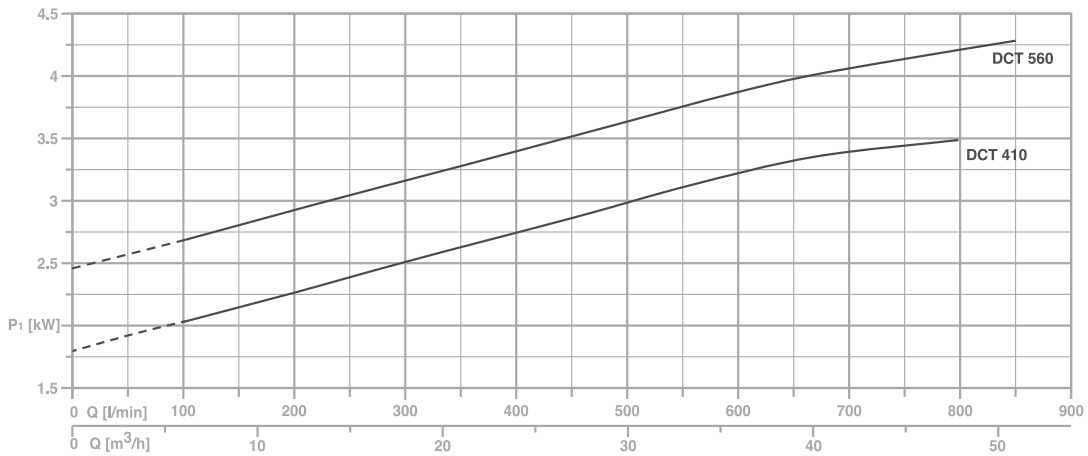
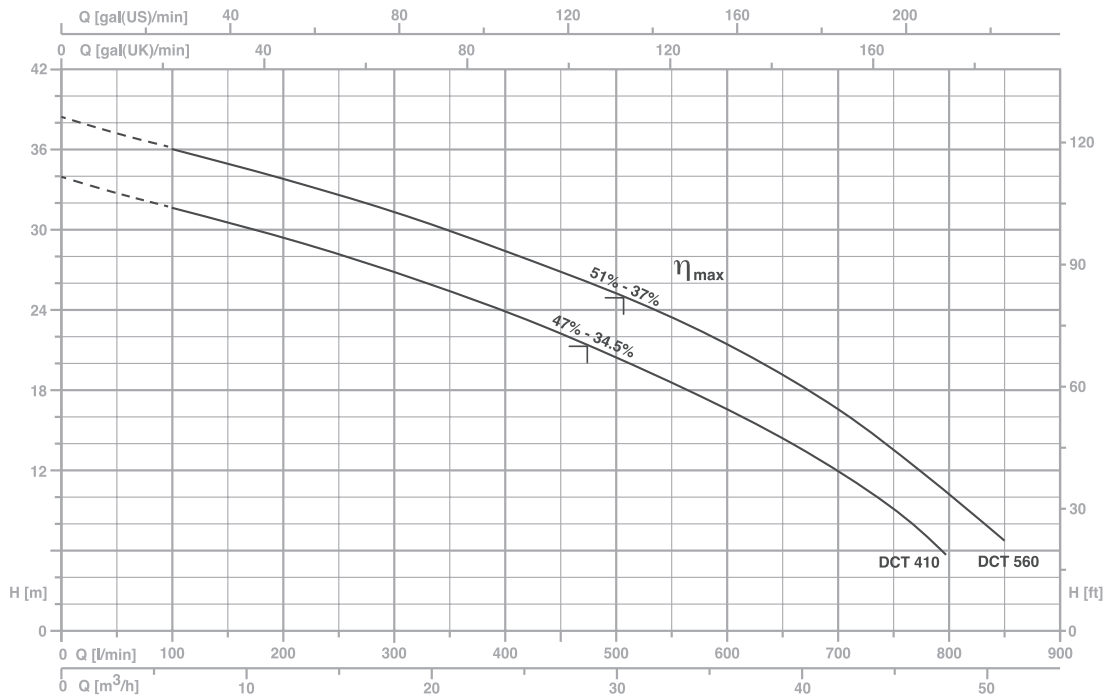
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 5.5kw تا 10.3kw
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP68
- دور : 2900rpm



• مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در قسمت موتور سرامیک - گرافیت)

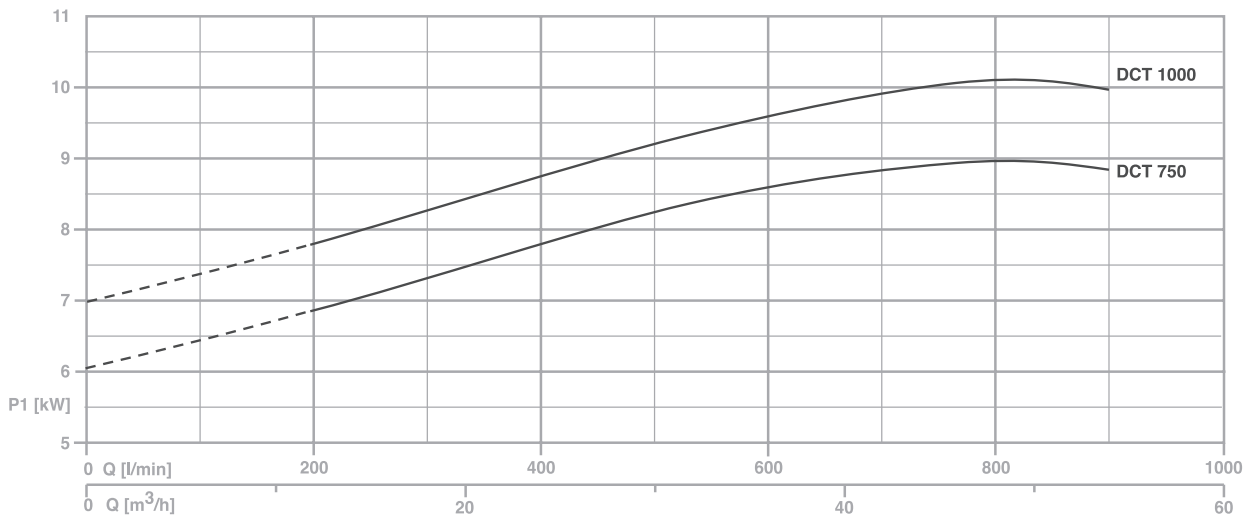
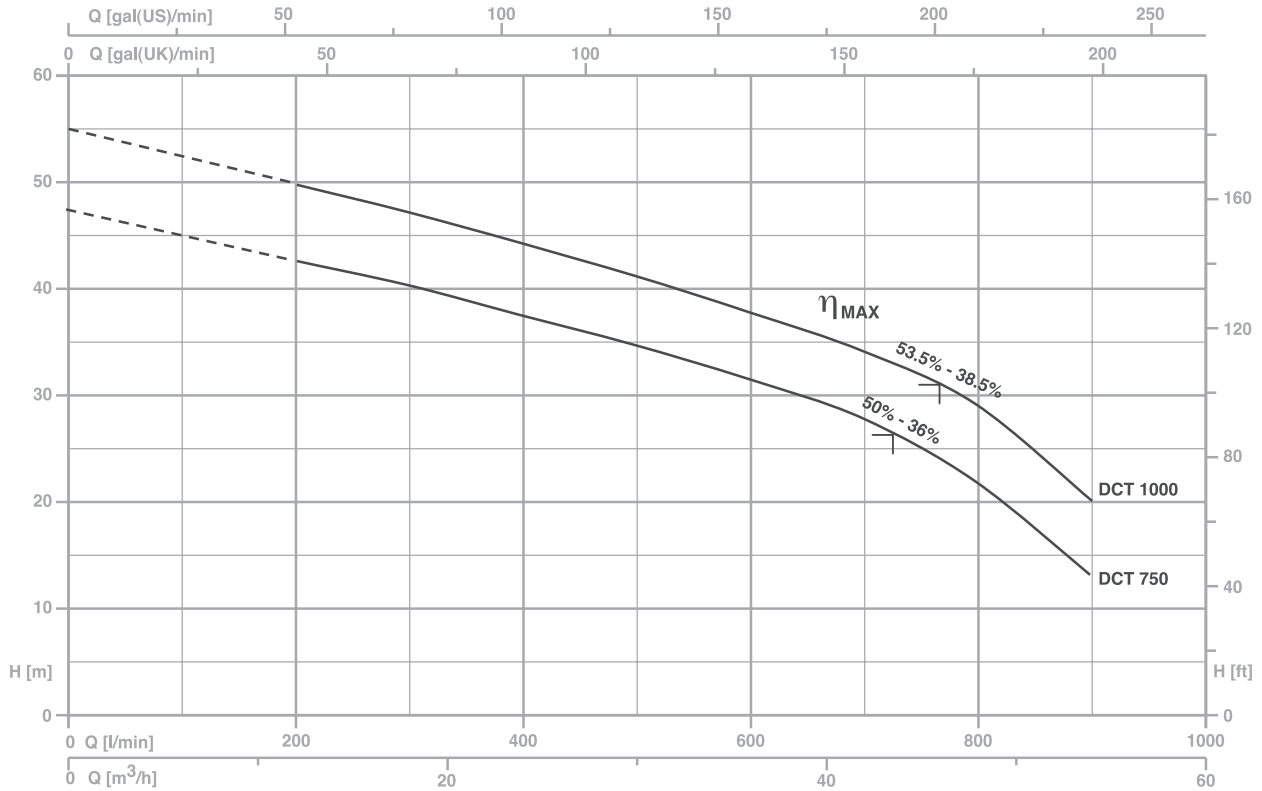
DC410-1000 Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m³/H- L/min)									
					0	6	12	18	24	30	36	42	48	51
3~	(HP)	(KW)	3~	3×400V 50Hz	H(m)									
					0	100	200	300	400	500	600	700	800	850
DCT 410	4	3	5.5	8.9	33.8	31.6	29.2	26.8	23.9	20.5	16.5	12.0	5.9	-
DCT 560	5.5	4	6.3	10.7	38.7	36.1	33.9	31.2	28.3	24.7	20.9	16.3	10.4	6.5

ΛΥ

DC410-1000 Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m ³ /H- L/min)									
					0	12	18	24	30	36	42	48	54	
3"	(HP)	(KW)	3"	3×400V 50Hz	0	200	300	400	500	600	700	800	900	
					H(m)									
DCT 750	7.5	5.5	9.0	15.3	47.6	42.9	40.4	37.7	34.7	31.2	27.4	22.3	13.1	
DCT 1000	10	7.5	10.3	17.5	55.1	49.8	47.1	44.2	41.1	37.8	34	29.1	19.7	

DC150 - 300 Series



سری 300 - DTR150

الکتروپمپ های لجن کش (with grinder) DTR150 - 300 با هد بالا ، مجهز به خرد کن یا گریندر ، جهت پمپاژ فاضلاب های دارای الیاف ، مواد معلق ، پس ماند کشتارگاه ها و ... استفاده می شوند .

کاربردها

- مناسب سیستم های فاضلاب ، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق ، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر تا 18 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 26 متر
- گستره دمای سیال : از 0 - 40 درجه سانتیگراد
- حداکثر عمق غوطه وری 20 متر

مشخصات الکتروموتور

- توان : از 2.5kw تا 3.2kw
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP68
- دور : 2900rpm

متریال

- بدنه : چدن
- پروانه : چدن
- شافت : استنلس استیل AISI 304
- گسکت : NBR

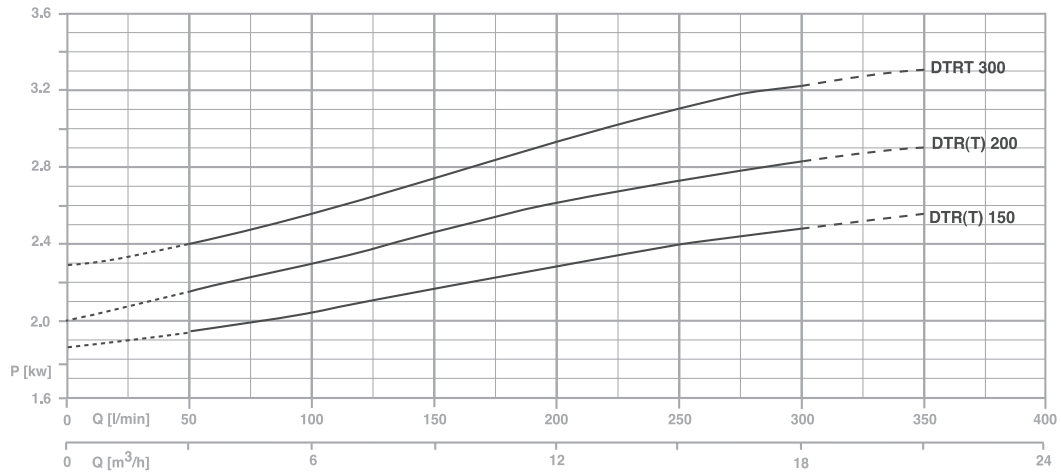
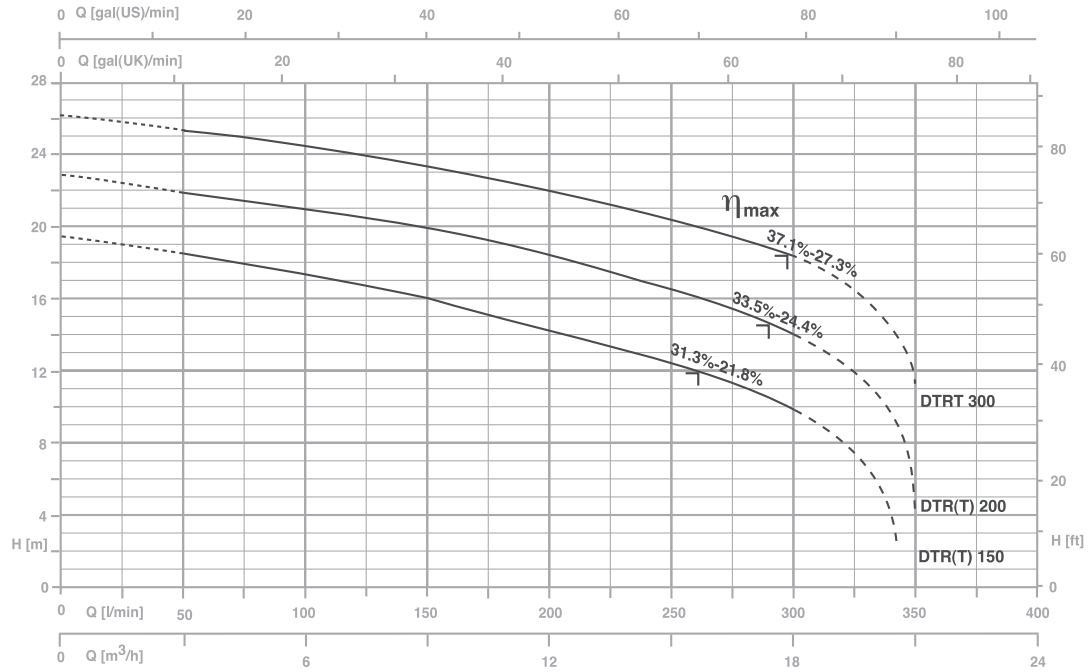


Grinder



- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ سیلیکون کاربرد و در قسمت موتور سرامیک - گرافیت)

DTR 150-300 Series



TYPE		P2		P1 (KW)		AMPERE		Q(m³/H- L/min)						
						1"	3"	0	3	6	9	12	15	18
1"	3"	(HP)	(KW)	1"	3"	1×230V 50Hz	3×400V 50Hz	H(m)						
DTR 150	DTR(T) 150	1.5	1.1	2.6	2.5	11.5	4.4	19.4	18.5	17.3	16.0	14.2	12.3	9.9
DTR 200	DTR(T) 200	2	1.5	3.0	2.8	13.6	5.1	22.1	21.3	20.3	19.1	17.7	16.0	13.4
-	DTR(T) 300	3	2.2	-	3.2	-	5.8	26.1	25.2	24.3	23.3	22.0	20.3	18.2

DTRT400 - 1000 Series



سری 1000 - DTRT400

الکتروپمپ های لجن کش DTRT400 - 1000 (with grinder) با هد بالا ، مجهز به خرد کن یا گریندر ، جهت پمپاژ فاضلاب های دارای الیاف ، مواد معلق ، پس ماند کشتارگاه ها و ... استفاده می شوند .

کاربردها

• مناسب سیستم های فاضلاب ، آبهای آلوده به همراه ذرات معلق ، ایستگاه های فاضلاب منازل و رستوران ها

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر تا 21.6 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 54 متر
- گستره دمای سیال : از 0 - 40 درجه سانتیگراد
- حداکثر عمق غوطه وری 20 متر

مشخصات الکتروموتور

- توان : از 4.5kw تا 9.1kw
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP68
- دور : 2900rpm

متریال

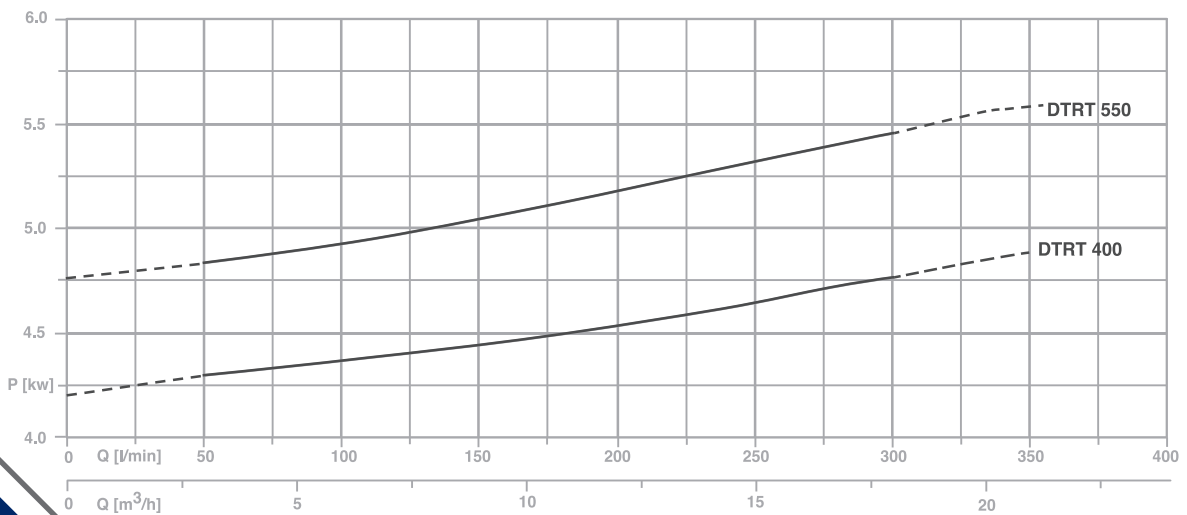
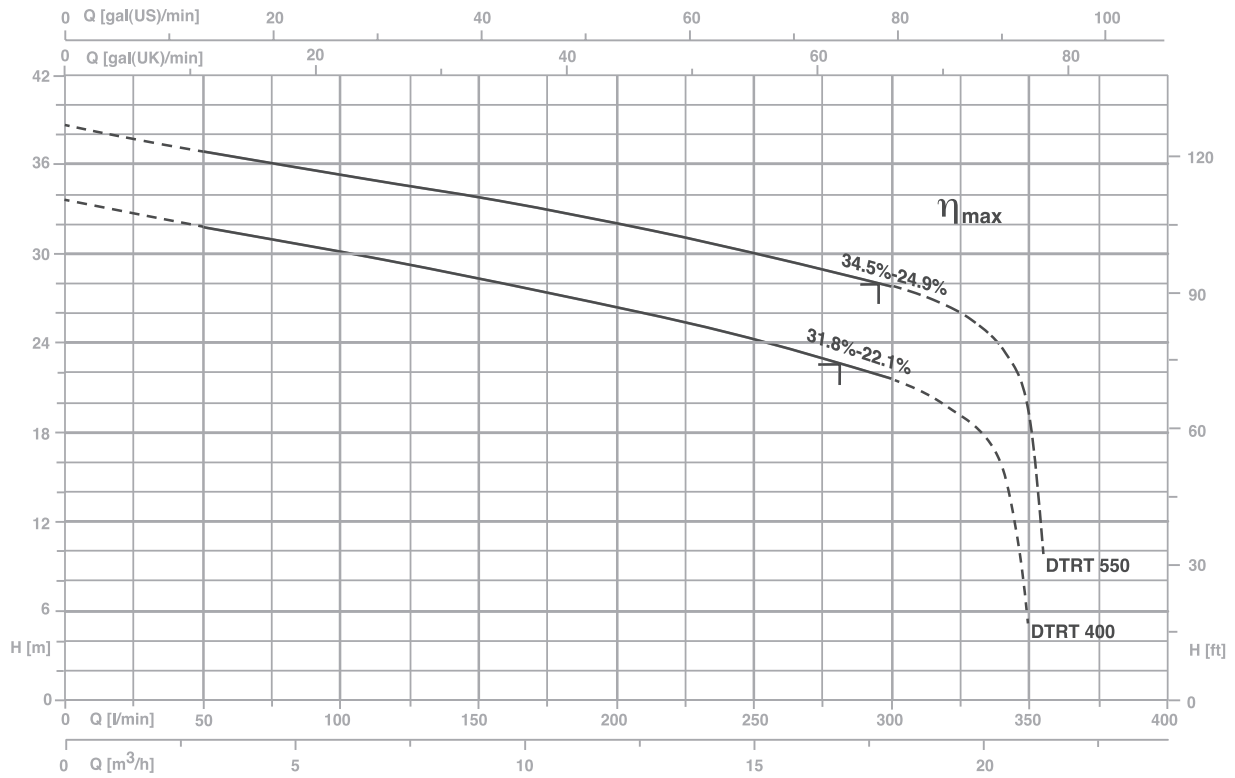
- بدنه : چدن
- پروانه : چدن
- شافت : استنلس استیل AISI 304
- گسکت : NBR



Grinder

• مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در قسمت موتور سرامیک - گرافیت)

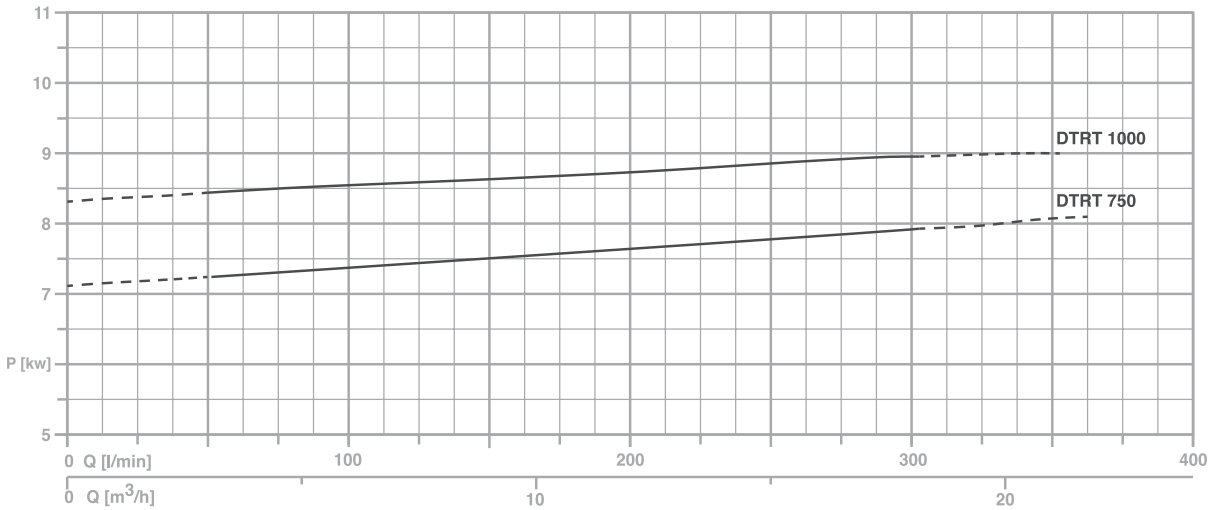
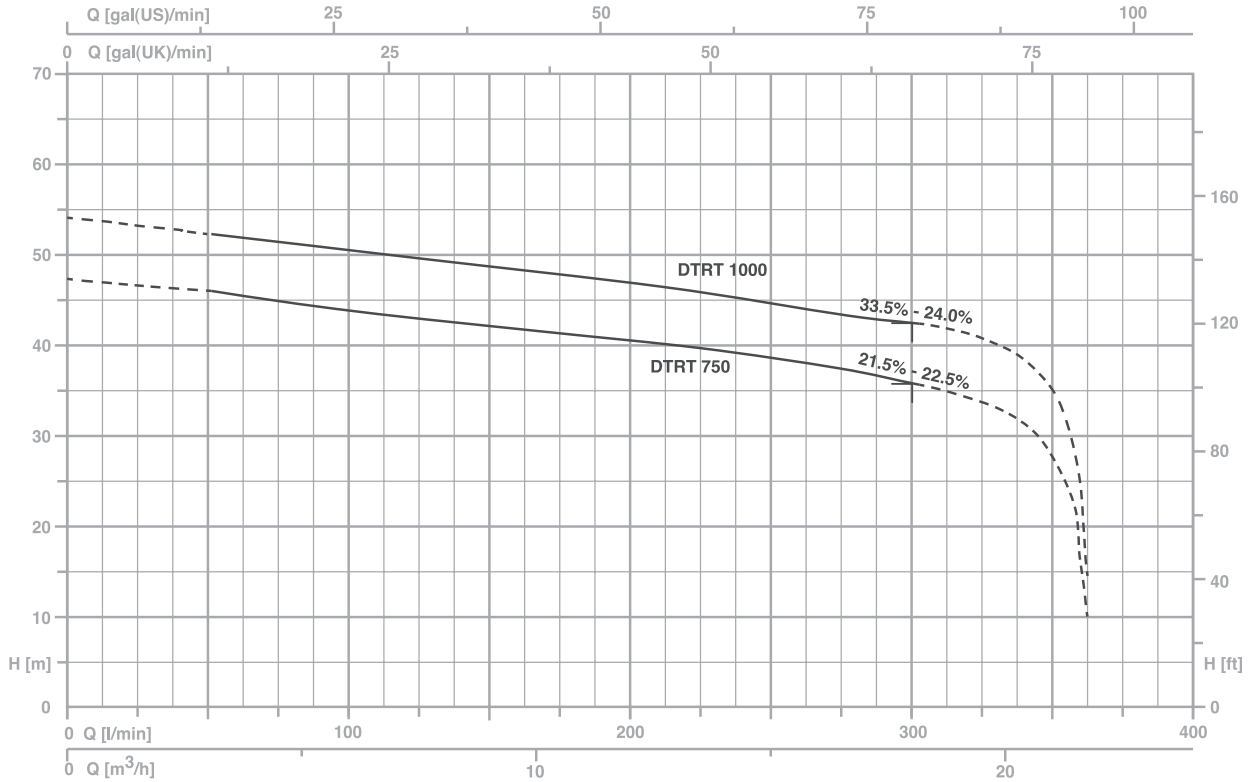
DTRT 400-1000 Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m³/H- L/min)						
					0	3	6	9	12	15	18
3"	(HP)	(KW)	3"	3×400V 50Hz	H(m)						
					0	50	100	150	200	250	300
DTRT 400	4	3	4.5	7.5	33.5	31.8	30.1	28.5	26.4	24.4	21.6
DTRT 550	5.5	4	5.3	9.2	38.6	36.9	35.3	33.9	32.1	30.1	27.6

٩٣

DTRT 400-1000 Series



TYPE	P2		P1 (KW)	A	Q(m ³ /H- L/min)									
					0	3	6	9	12	15	18	21	21.6	
3"	(HP)	(KW)	3"	3×400V 50Hz	H(m)									
					0	50	100	150	200	250	300	350	360	
DTRT 750	7.5	5.5	8.0	13.9	47.8	46.2	44.5	42.7	40.8	38.9	36.1	26.7	11.0	
DTRT 1000	10	7.5	9.1	15.5	54.6	52.7	51	49.2	47.1	45.1	42.7	34.0	15	

4S Series



سری 4S

الکتروپمپ شناور طبقاتی سانتریفیوژ برای چاه های 4 اینچ
قطر خارجی الکتروپمپ 96 میلیمتری باشد .

کاربردها

• جهت مصارف کشاورزی ، آبیاری ، عمرانی و ساختمانی

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر تا 24 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 303 متر
- گستره دمای سیال : حداکثر 40 درجه سانتیگراد
- مقدار ماسه مجاز موجود در آب حداکثر 40 گرم در مترمکعب

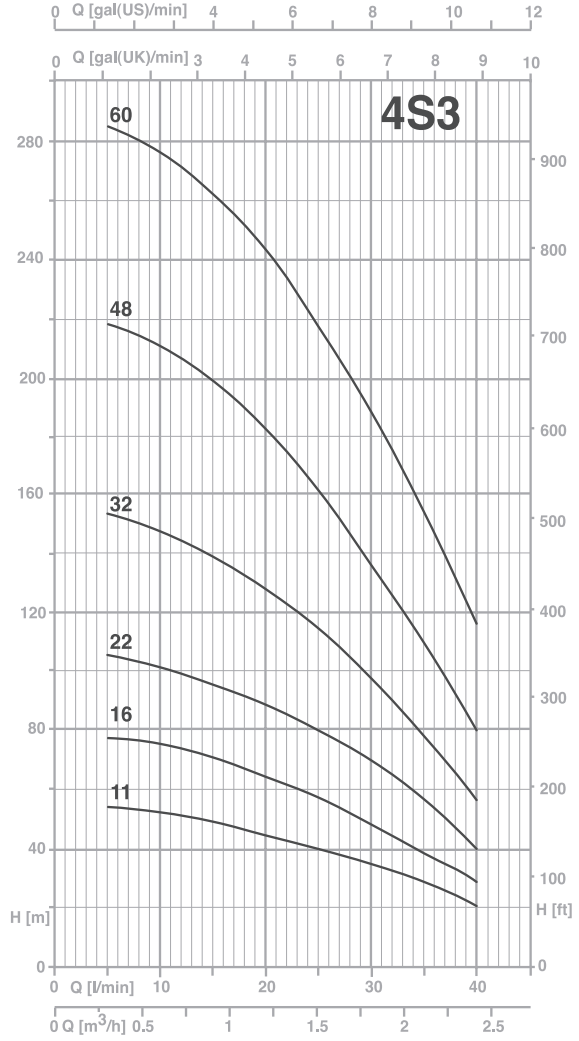
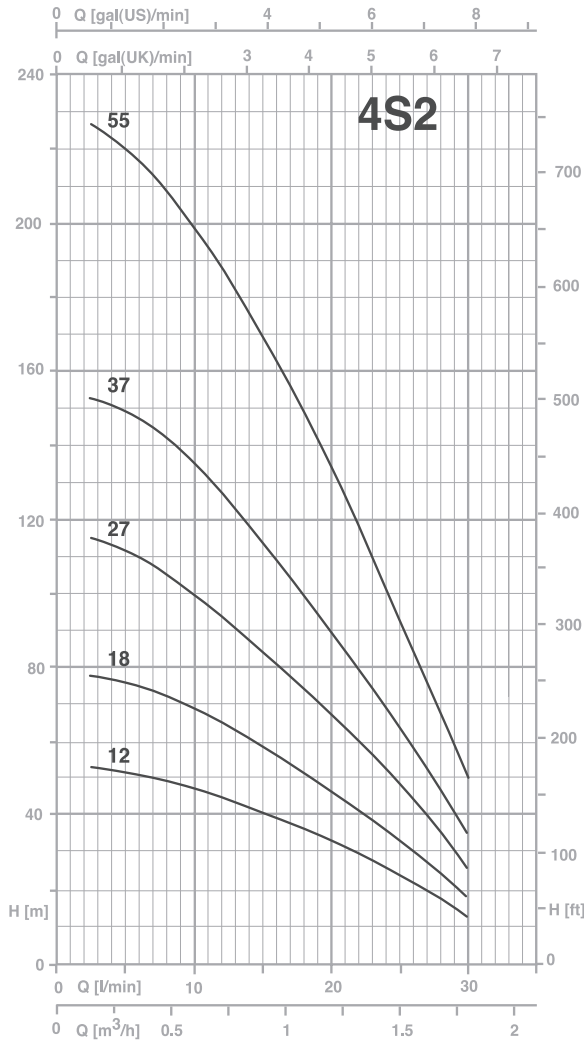
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 0.25kw تا 7.5kw
- کلاس عایق بندی : B
- درجه حفاظت : IP58
- دور : 2900rpm
- فلنچ پمپ مناسب جهت کوپل با الکتروموتورهایی که طبق استاندارد NEMA ساخته شده اند .

متریال

- پوسته : استنلس استیل
- پروانه و دیفیوزر : پلی کربنات بارینگهای سایشی و حلقه های استنلس استیل
- شافت : استنلس استیل

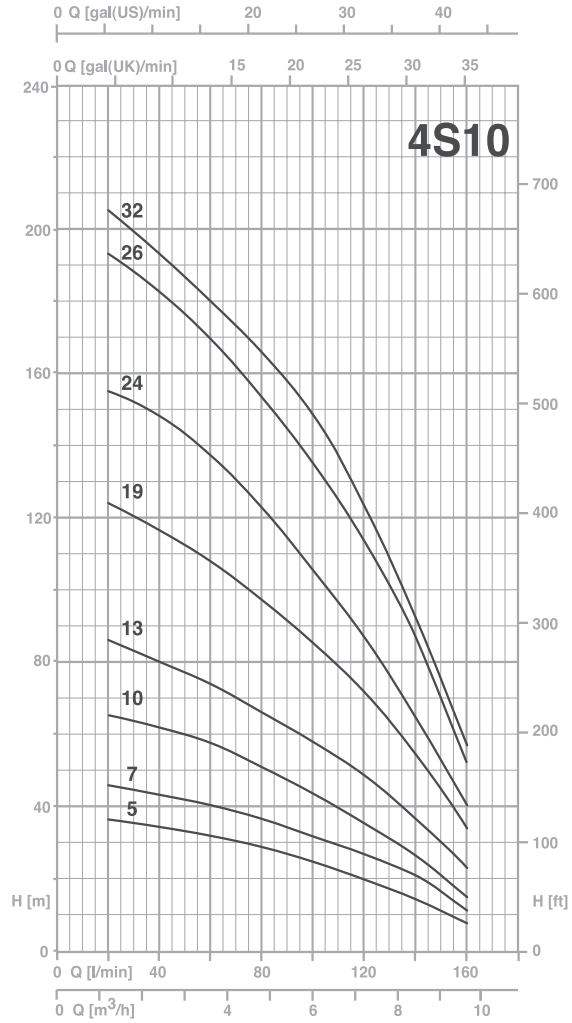
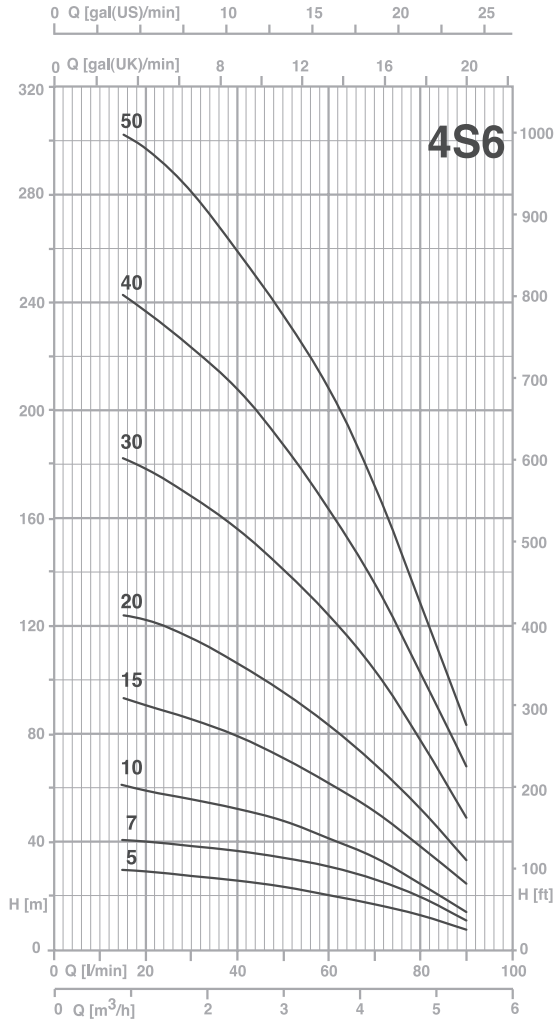
4S Series



TYPE		P2		Q(m³/H- L/min)							
				0.15	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	
1"	3"			2.5	5	10	15	20	25	30	
				H(m)							
		(HP)	(KW)								
4S2-12	-	0.33	0.25	53	51	46	40	33	24	13	
4S2-18	4S2-18T	0.5	0.37	78	75	67	57	46	33	18	
4S2-27	4S2-27T	0.75	0.55	115	111	99	85	67	48	26	
4S2-37	4S2-37T	1	0.74	153	149	133	114	90	63	35	
4S2-55	4S2-55T	1.5	1.1	231	220	196	168	134	93	49	

TYPE		P2		Q(m³/H- L/min)							
				0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
1"	3"			5	10	15	20	25	30	35	40
				H(m)							
		(HP)	(KW)								
4S3-11	4S3-11T	0.5	0.37	54	51	48	44	40	34	28	20
4S3-16	4S3-16T	0.75	0.55	78	75	70	65	58	49	39	29
4S3-22	4S3-22T	1	0.74	106	102	96	89	80	69	57	40
4S3-32	4S3-32T	1.5	1.1	153	147	138	127	115	99	79	58
4S3-46	4S3-46T	2	1.5	218	210	198	183	162	137	110	80
4S3-60	4S3-60T	3	2.2	284	274	262	243	218	188	154	116

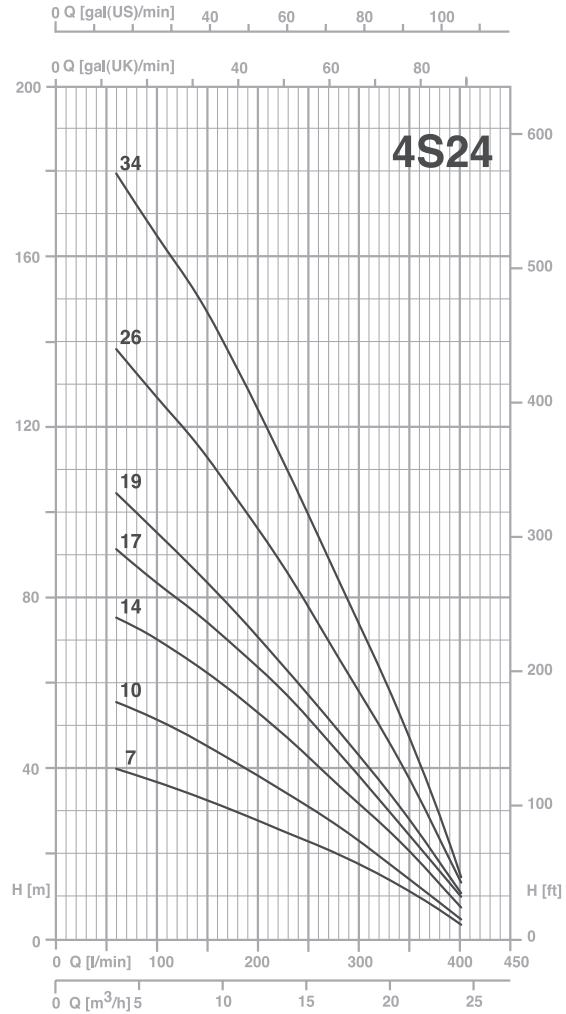
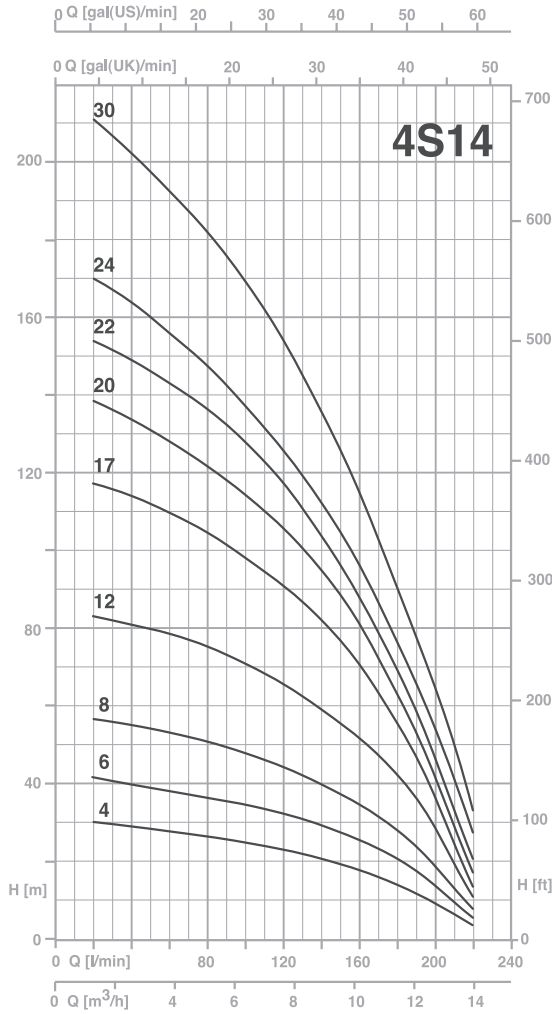
4S Series



TYPE		P2		Q(m³/H- L/min)								
				0.9	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4
1"	3"			15	20	30	40	50	60	70	80	90
		(HP)	(KW)	H(m)								
4S6-5	4S6-5T	0.5	0.37	30	29	27	25	23	21	17	13	9
4S6-7	4S6-7T	0.75	0.56	42	41	39	36	34	30	26	20	12
4S6-10	4S6-10T	1	0.74	62	58	54	50	47	42	35	26	16
4S6-15	4S6-15T	1.5	1.1	93	91	85	79	72	61	52	39	26
4S6-20	4S6-20T	2	1.5	124	122	115	105	96	84	69	52	34
4S6-30	4S6-30T	3	2.2	182	179	168	154	142	124	104	78	49
-	4S6-40T	4	3	242	236	223	207	187	163	136	102	68
-	4S6-50T	5.5	4	303	298	279	259	238	208	172	130	83

TYPE		P2		Q(m³/H- L/min)							
				1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
1"	3"			20	40	60	80	100	120	140	160
		(HP)	(KW)	H(m)							
4S10-5	4S10-5T	0.75	0.56	35	32	29	26	23	19	14	10
4S10-7	4S10-7T	1	0.74	46	44	40	36	31	26	30	12
4S10-10	4S10-10T	1.5	1.1	66	62	58	50	43	36	26	16
4S10-13	4S10-13T	2	1.5	85	80	74	66	58	48	36	22
4S10-19	4S10-19T	3	2.2	125	118	108	96	85	72	56	35
-	4S10-24T	4	3	156	148	138	124	106	86	64	40
-	4S10-19T	5	3.7	195	184	169	154	136	115	87	52
-	4S10-32T	5.5	4	205	194	180	166	148	122	93	57

4S Series



TYPE		P2		Q(m³/H- L/min)								
				1.2	2.4	3.6	4.8	6	8.4	10.8	13.2	
1"	3"	(HP)	(KW)	20	40	60	80	100	140	180	220	
4S14-4	4S14-4T	1	0.74	30	29	28	27	24	21	15	6	
4S14-6	4S14-6T	1.5	1.1	42	40	39	37	34	29	21	9	
4S14-8	4S14-8T	2	1.5	57	55	53	51	47	40	29	0	
4S14-12	4S14-12T	3	2.2	83	81	79	74	70	59	43	12	
-	4S14-17T	4	3	119	115	111	105	98	83	57	16	
-	4S14-20T	5	3.7	139	133	128	122	113	95	65	19	
-	4S14-22T	5.5	4	154	148	143	137	126	105	71	21	
-	4S14-24T	5.5	4	169	163	154	146	135	115	77	27	
-	4S14-30T	7.5	5.5	211	202	193	182	168	135	91	32	

TYPE		P2		Q(m³/H- L/min)							
				3.6	6	8.4	10.8	13.2	16.8	20.4	24
1"	3"	(HP)	(KW)	60	100	140	180	220	280	340	400
4S24-7	4S24-7T	2	1.5	40	37	34	30	26	20	13	5
4S24-10	4S24-10T	3	2.2	56	52	46	42	36	27	17	6
-	4S24-14T	4	3	76	71	65	57	49	37	23	7
-	4S24-17T	5	3.7	92	85	77	68	59	44	27	10
-	4S24-19T	5.5	4	105	96	86	77	66	49	31	11
-	4S24-26T	7.5	5.5	138	128	117	105	89	65	41	13
-	4S24-34T	10	7.5	180	166	151	133	116	85	52	15

6S Series



سری 6S

الکتروپمپ شناور طبقاتی سانتریفیوژ برای چاه های 6 اینچ ، قطر خارجی الکتروپمپ 145 میلیمتر

کاربردها

- جهت مصارف کشاورزی ، آبیاری ، عمرانی و ساختمانی

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی : حداکثر تا 66 متر مکعب
- هد : حداکثر 225 متر
- گستره دمای سیال : حداکثر 40 درجه سانتیگراد
- مقدار ماسه مجاز موجود در آب حداکثر 40 گرم در متر مکعب

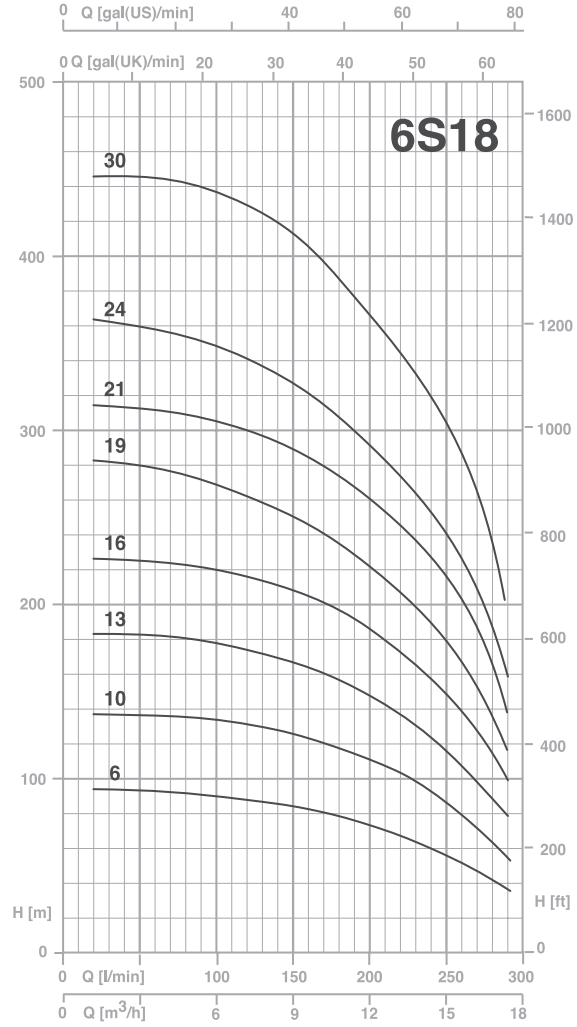
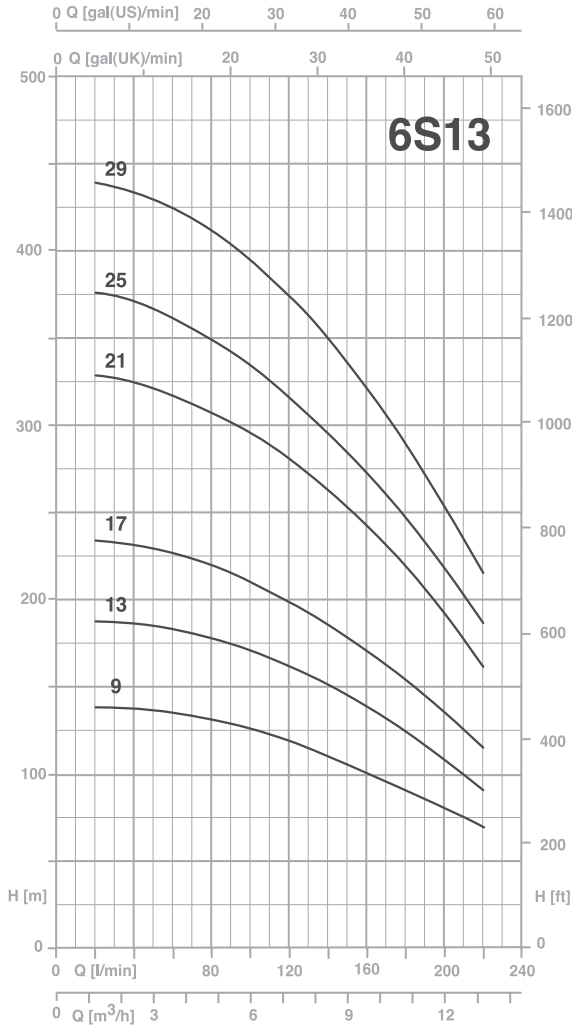
مشخصات الکتروموتور

- توان : از 4kw تا 22kw
- کلاس عایق بندی : B
- درجه حفاظت : IP58
- دور : 2900rpm
- فلنچ پمپ مناسب جهت کوپل با الکتروموتورهایی که طبق استاندارد NEMA ساخته شده اند .

متریال

- پوسته : استنلس استیل
- پروانه و دیفیوزر : پلی کربنات با رینگهای سایشی و حلقه های استنلس استیل
- شافت : استنلس استیل

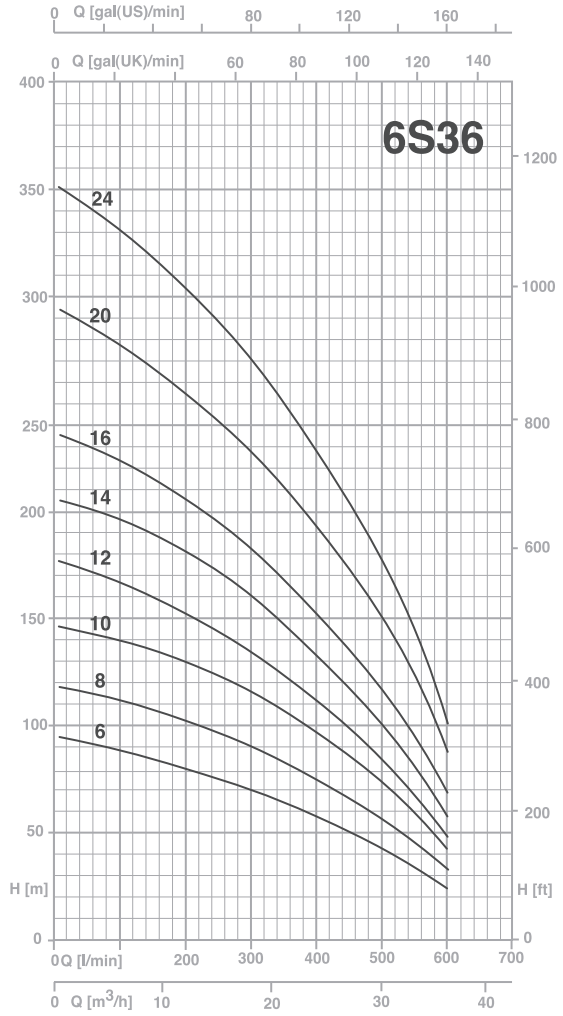
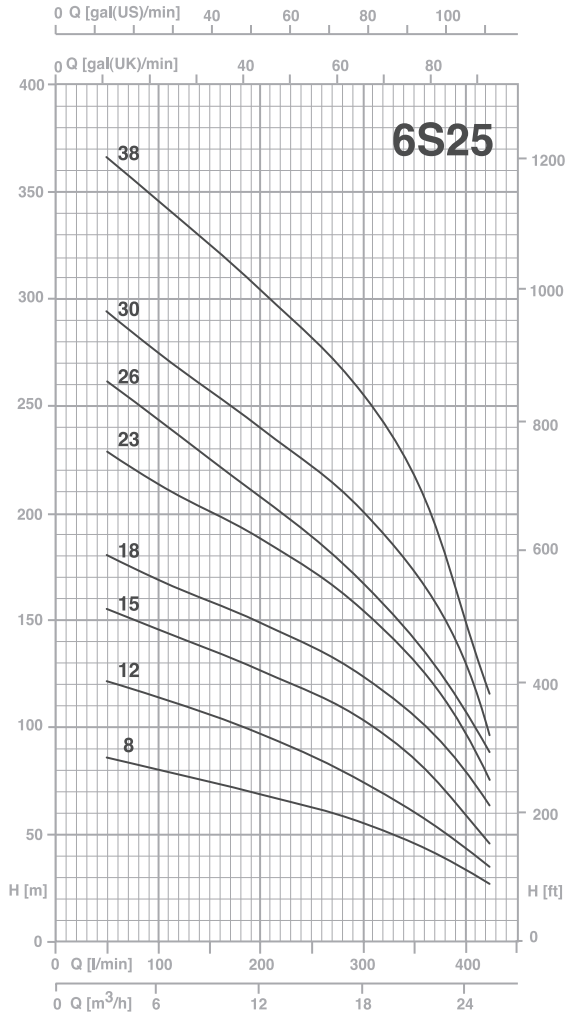
6S Series



TYPE	P2		Q(m³/H- L/min)								
			0	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2
3"			0	80	100	120	140	160	180	200	220
	(HP)	(KW)	H(m)								
6S13-9	5.5	4	141	130	125	119	111	102	92	81	68
6S13-13	7.5	5.5	188	173	167	159	148	137	122	108	91
6S13-17	10	7.5	234	216	209	198	185	170	153	135	113
6S13-21	12.5	9.2	328	304	293	278	260	240	216	189	159
6S13-25	15	11	375	347	334	318	298	274	246	217	182
6S13-29	17.5	13	438	406	390	370	346	319	288	252	212

TYPE	P2		Q(m³/H- L/min)								
			0	7.2	8.4	9.6	10.6	12	13.2	15	18
3"			0	120	140	160	180	200	220	250	300
	(HP)	(KW)	H(m)								
6S18-6	5.5	4	90	85	83	79	76	72	69	62	54
6S18-10	7.5	5.5	134	128	125	120	115	109	103	93	66
6S18-13	10	7.5	179	171	167	160	153	146	136	124	88
6S18-16	12.5	9.2	224	214	208	200	193	183	172	156	110
6S18-19	15	11	269	255	249	241	231	219	207	166	133
6S18-21	17.5	13	314	300	291	281	269	256	241	218	155
6S18-24	20	15	359	343	333	321	308	292	275	258	177
6S18-30	25	18.5	449	429	416	402	385	365	344	311	221

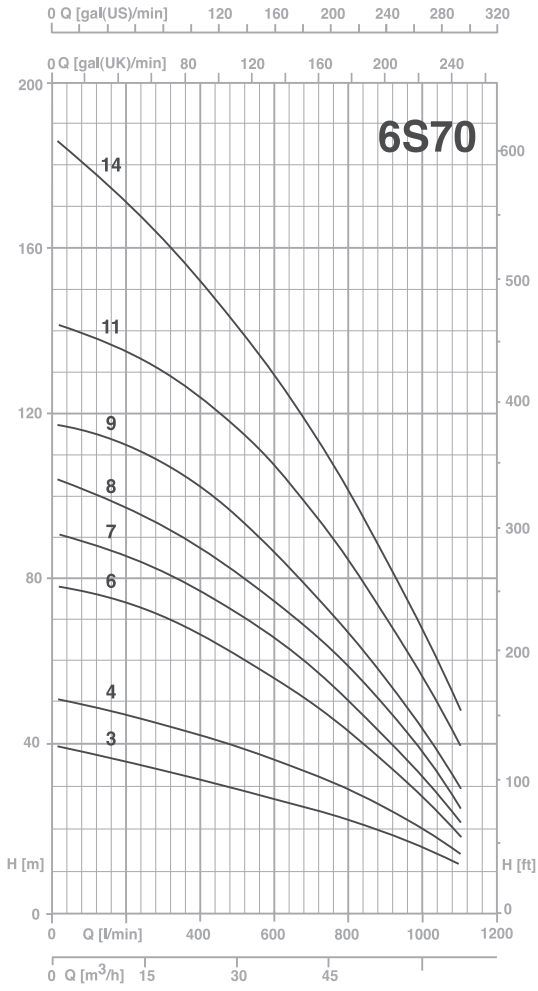
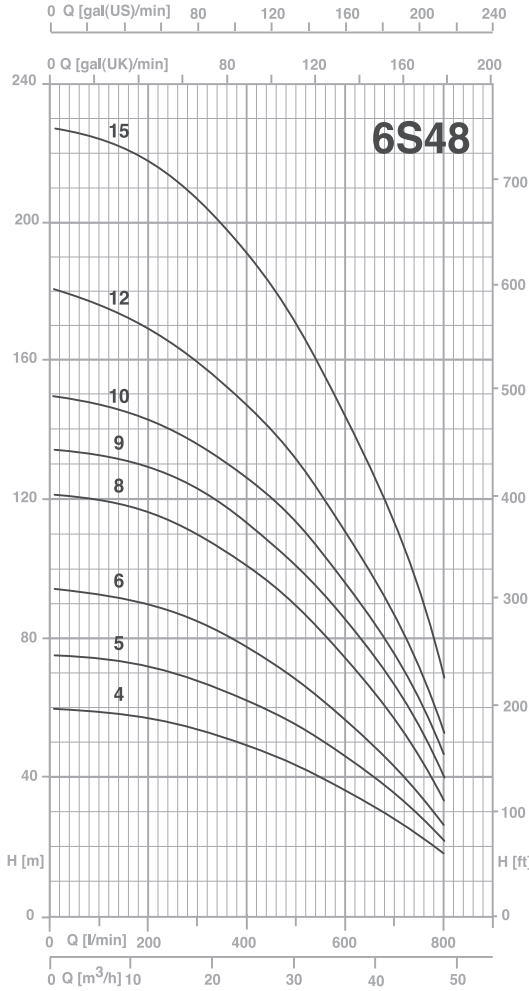
6S Series



TYPE	P ₂		Q(m ³ /H- L/min)							
			0	6	12	15	18	21	24	25.5
3"	(HP)	(KW)	0	100	200	250	300	350	400	425
			H(m)							
6S25-8	5.5	4	86	77	68	66	58	48	36	28
6S25-12	7.5	5.5	124	110	96	93	79	63	45	35
6S25-15	10	7.5	159	141	124	122	106	84	63	49
6S25-18	12.5	9.2	187	167	146	144	128	104	76	60
6S25-23	15	11	236	206	185	181	158	129	93	73
6S25-26	17.5	13	264	237	212	203	161	146	107	84
6S25-30	20	15	300	269	241	234	207	165	118	92
6S25-38	25	18.5	387	342	303	294	256	205	148	117

TYPE	P ₂		Q(m ³ /H- L/min)					
			0	12	18	24	34	36
3"	(HP)	(KW)	0	200	300	400	500	600
			H(m)					
6S36-6	7.5	5.5	87	76	68	56	42	24
6S36-8	10	7.5	117	101	91	75	55	32
6S36-10	12.5	9.3	146	127	114	95	70	40
6S36-12	15	11	174	152	137	114	84	48
6S36-14	17.5	13	204	178	160	133	98	56
6S36-13	20	15	233	203	182	151	112	64
6S36-20	25	18.5	292	254	228	190	140	80
6S36-24	30	22	350	305	274	228	168	97

6S Series



TYPE	P2		Q(m³/H- L/min)						
			0	18	24	30	6	42	48
3"	(HP)	(KW)	0	300	400	500	600	700	800
6S48-4	7.5	5.5	60	54	50	46	38	28	18
6S48-5	10	7.5	74	68	63	57	48	36	22
6S48-6	12.5	9.2	90	81	76	69	57	43	26
6S48-8	15	11	121	109	101	92	76	57	35
6S48-9	17.5	13	135	122	115	103	86	65	40
6S48-10	20	15	150	136	127	114	96	72	46
6S48-12	25	18.5	180	163	144	137	115	86	53
6S48-15	30	22	225	204	191	171	144	108	67

TYPE	P2		Q(m³/H- L/min)							
			0	30	36	42	48	54	60	66
3"	(HP)	(KW)	0	500	600	700	800	900	1000	1100
6S70-3	7.5	5.5	39	32	28	26	22	17	13	9
6S70-4	10	7.5	52	42	37	33	30	25	19	12
6S70-6	12.5	9.2	78	62	57	51	44	36	27	18
6S70-7	15	11	92	72	65	58	51	41	32	22
6S70-8	17.5	13	104	83	75	66	57	49	38	25
6S70-9	20	15	117	94	85	76	66	55	42	30
6S70-11	25	18.5	143	114	102	91	78	66	51	36
6S70-14	30	22	183	145	131	118	102	85	67	47

3MPE - 4MPE - 6MPE Series



الکتروموتورهای شناور و روغنی بدنه استیل پنتاکس سری 3MPE-4MPE-6MPE

کاربردها :

- در دو مدل تلکفاز و سه فاز - مخصوص نصب بر روی پمپهای با جداره (بدنه) 4 اینچ سازگار با آب صاف و سیال فاقد مواد شیمیایی ، روغنی و سمی

مشخصات:

- منبع تغذیه: تکفاز از 0/37 تا 2/2 کیلووات
- سه فاز از 0/37 تا 30 کیلووات
- طول کابل: از 0/37 تا 1/5 کیلووات (1/75 متر) - از 2/2 تا 4 کیلووات (2/5 متر) از 5/5 تا 5/7 کیلووات (4متر)
- کلاس عایق بندی: F
- درجه حفاظت: IP58

مواد اولیه:

- بدنه: استیل 304
- درپوش بالایی موتور: آلیاژ نیکل چدن
- شافت: استیل 304
- جنس سیم پیچ: مس
- حداکثر تعداد دفعات روشن و خاموش کردن موتور در دقیقه: حداکثر 30 دفعه

3MPE										
مدل	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	سایز خازن µF	طول کابل m
	(HP)	(KW)								
230V/50Hz										
3MPE 50	0.5	0.37	3.75	8.8	51	0.96	377	6	16	1.8
3MPE 75	0.75	0.55	4.5	12.2	55	0.98	397	6.4	20	
3MPE 100	1	0.75	5.85	14.5	57	0.98	416	6.8	25	

3MPET									
مدل	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	طول کابل m
	(HP)	(KW)							
230V/50Hz									
3MPET 50	0.5	0.37	2	8	51	0.71	377	6	1.8
3MPET 75	0.75	0.55	2.1	9.1	56	0.75	377	6.1	
3MPET 100	1	0.75	2.5	11.7	63	0.75	397	6.4	
3MPET 150	1.5	1.1	3.2	14	63	0.75	416	6.8	

4MPE											
مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	سایز خازن µF	طول کابل	
	(HP)	(KW)								m	
4MPE 5	0.5	0.37	3.5	10.2	53	0.94	325	7	20	1.75	1.5
4MPE 7	0.75	0.55	4.4	13.6	61	0.94	325	7.6	25		
4MPE10	1	0.75	5.9	18.5	63	0.96	350	8.7	35		
4MPE15	1.5	1.1	8.1	26	67	0.97	385	10.3	40		
4MPE20	2	1.5	10.9	34	65	0.98	420	12	60		
4MPE30	3	2.2	14.7	48	68	0.96	470	14.2	80	2.5	
4MPE30H	3	2.2	14.7	48	68	0.96	520	15.5	80		

4MPET										
مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	طول کابل	
	(HP)	(KW)							M	
4MPET 5	0.5	0.37	1.5	5	58	0.72	325	6.5	1.75	1.5
4MPET 7	0.75	0.55	1.9	7	62	0.75	325	7		
4MPET 10	1	0.75	2.5	10	67	0.74	325	7.5		
4MPET 15	1.5	1.1	3.3	14	67	0.74	360	8.7		
4MPET 20	2	1.5	4.5	17	68	0.72	385	10.4		
4MPET 30	3	2.2	6.1	24	78	0.76	420	12	2.5	
4MPET 30H	3	2.2	6.1	24	74	0.76	470	14.2		
4MPET 40	4	3	7.8	30	78	0.8	418	12.8		
4MPET 42	4	3	7.8	30	78	0.8	418	13.1		
4MPET 42H	4	3	8	34	75	0.78	550	19		
4MPET 55	5.5	4	9.8	45	78	0.82	468	15.3	3	
4MPET 57	5.5	4	9.8	45	78	0.82	468	15.6		
4MPET 57H	5.5	4	10.2	47	75	0.78	580	20.5		
4MPET 75	7.5	5.5	13.7	55	78	0.83	538	18.6		
4MPET 77	7.5	5.5	13.7	55	78	0.83	538	18.9		
4MPET 77H	7.5	5.5	14.2	58	70	0.79	650	22.4	4	2
4MPET 100	10	7.5	19.5	72	76	0.78	810	27		

4MPET										
مدل	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	طول کابل	
	(HP)	(KW)							M	
230V/50Hz										
6MPET 55	5.5	4	8.8	45	76	0.82	540	32	2.8	4
6MPET 75	7.5	5.5	12.5	64	78	0.82	570	40		
6MPET 100	10	7.5	16.9	78	77	0.82	600	42		
6MPET 125	12.5	9.2	21.5	95	80	0.81	600	45		
6MPET 150	15	11	23.7	121	83	0.83	700	48		
6MPET 175	17.5	12.8	27.8	145	82	0.84	700	50		
6MPET 200	20	15	30.4	160	82	0.85	760	54		
6MPET 250	25	18.5	38.3	225	82	0.85	830	65	8	
6MPET 300	30	22	44	250	83	0.86	890	70		
6MPET 400	40	30	62	330	86	0.86	1030	90		
6MPET 500	50	37	72	400	86	0.87	1170	101		

4MPEW - 6MPEW Series



الکتروموتورهای شناور روغنی بدنه استیل پنتاکس سری 4MPEW - 6MPEW

کاربردها: در دو مدل تکفاز و سه فاز - مخصوص نصب بر روی پمپهای با جداره (بدنه) 4 اینچ سازگار با آب صاف و سیال فاقد مواد شیمیایی، روغنی و سمی

مشخصات:

منبع تغذیه: تکفاز از 0/37 تا 2/2 کیلووات

سه فاز از 0/37 تا 22 کیلووات

کلاس عایق بندی: F

درجه حفاظت: IP58

مواد اولیه:

بدنه: استیل 304

درپوش بالایی موتور: چدن

شافت: استیل 304

جنس سیم پیچ: مس

حداکثر تعداد دفعات روشن و خاموش کردن موتور در دقیقه: حداکثر 20 دفعه

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 4MPEW

4MPEW											
مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	سایز خازن µF	وزن kg	طول کابل	
	(HP)	(KW)								m	
4MPEW 50	0.5	0.37	3.4	11	58	0.91	250	16	6.8	1.75	1.5
4MPEW 75	0.75	0.55	4.4	16.6	62	0.92	265	20	8.1		
4MPEW 100	1	0.75	5.9	19.8	65	0.94	295	30	10.6		
4MPEW 150	1.5	1.1	7.8	29.5	66	0.94	340	40	11.2		
4MPEW 200	2	1.5	10.2	36.4	68	0.95	375	50	14		
4MPEW 300	3	2.2	15	52.5	69	0.94	430	70	16.4	2.5	

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 4MPEWT

4MPEWT										
مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	طول کابل	
	(HP)	(KW)							m	
4MPEWT 50	0.5	0.37	1.2	5.1	63	0.73	235	5.8	5.6	1.5
4MPEWT 75	0.75	0.55	1.7	6.5	64	0.73	250	7		
4MPEWT 100	1	0.75	2.2	9.2	67	0.75	265	8.3		
4MPEWT 150	1.5	1.1	3	14.2	71	0.76	295	10.9		
4MPEWT 200	2	1.5	4	18.5	72	0.78	340	11.4		
4MPEWT 300	3	2.2	5.6	26.5	74	0.79	375	14.2		
4MPEWT 400	4	3	7.5	34.3	76	0.79	480	18.3		
4MPEWT 550	5.5	4	10.1	44	75	0.77	555	23.4		
4MPEWT 750	7.5	5.5	13.6	62	76	0.8	675	29.4		
4MPEWT 1000	10	7.5	18.3	90	75	0.8	765	33.8		

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 6MPEWT

6MPEWT									
مدل		قدرت موتور		جریان نامی	راندمان	COS Ø	ارتفاع	وزن	طول کابل
		(HP)	(KW)						
230V/50Hz									
6MPEWT 550	380	5.5	4	9.5	75.14	87.48	504	36	4
6MPEWT 550	400			9.1	76.68	85.46			
6MPEWT 550	415			8.9	76.84	83.95			
6MPEWT 750	380	7.5	5.5	12.5	79.05	87.38	559	41	
6MPEWT 750	400			12	79.06	85.83			
6MPEWT 750	415			11.7	79.69	84.24			
6MPEWT 1000	380	10	7.5	17.8	77.67	85.06	668	49	
6MPEWT 1000	400			17.6	76.86	82.1			
6MPEWT 1000	415			17.4	77.46	79.22			
6MPEWT 1500	380	15	11	25.6	76.99	87.42	734	56	
6MPEWT 1500	400			24.6	77.98	84.82			
6MPEWT 1500	415			24.2	78.64	82.03			
6MPEWT 2000	380	20	15	34	77.87	88.54	819	64	
6MPEWT 2000	400			32.8	78.61	86.35			
6MPEWT 2000	415			32.3	79.12	83.84			
6MPEWT 2500	3800	30	22	46	83.1	90.24	971	83	
6MPEWT 2500	400			44	83.73	88.95			
6MPEWT 2500	415			43	83.77	87.55			

5PES Series



PES سری 5

الکتروپمپهای کفکش بدنه استیل با قطر بدنه 5 اینچ و قطر خروجی 1/4 و 1 اینچ

کاربردها :

مناسب جهت چاه جایی آبهای سطحی ، رودخانه ، چشمه ، کانالهای زه کش ، چاه و چاهک ، مخازن جمع آوری آب باران ، کشاورزی و مسکونی می باشد.

مشخصات :

مشخصات هیدرولیکی

دبی : حداکثر تا 7 متر مکعب بر ساعت

هد : حداکثر 90 متر

گستره دمای سیال : از 40 + تا 5 - درجه سانتیگراد

حداکثر قطر ذرات قابل پمپاژ : 2 میلیمتر

حداکثر عمق غوطه وری : 20 متر

مشخصات الکتروموتور



توان : از 0/55 تا 1/1 کیلووات

کلاس عایق بندی : F

درجه حفاظت : IP 68

دور : 2900 rpm

حداکثر دفعات خاموش و روشن کردن موتور در ساعت : 20 بار

متریال

بدنه : استیل 403

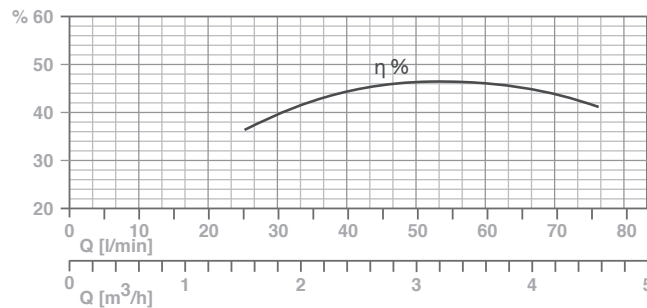
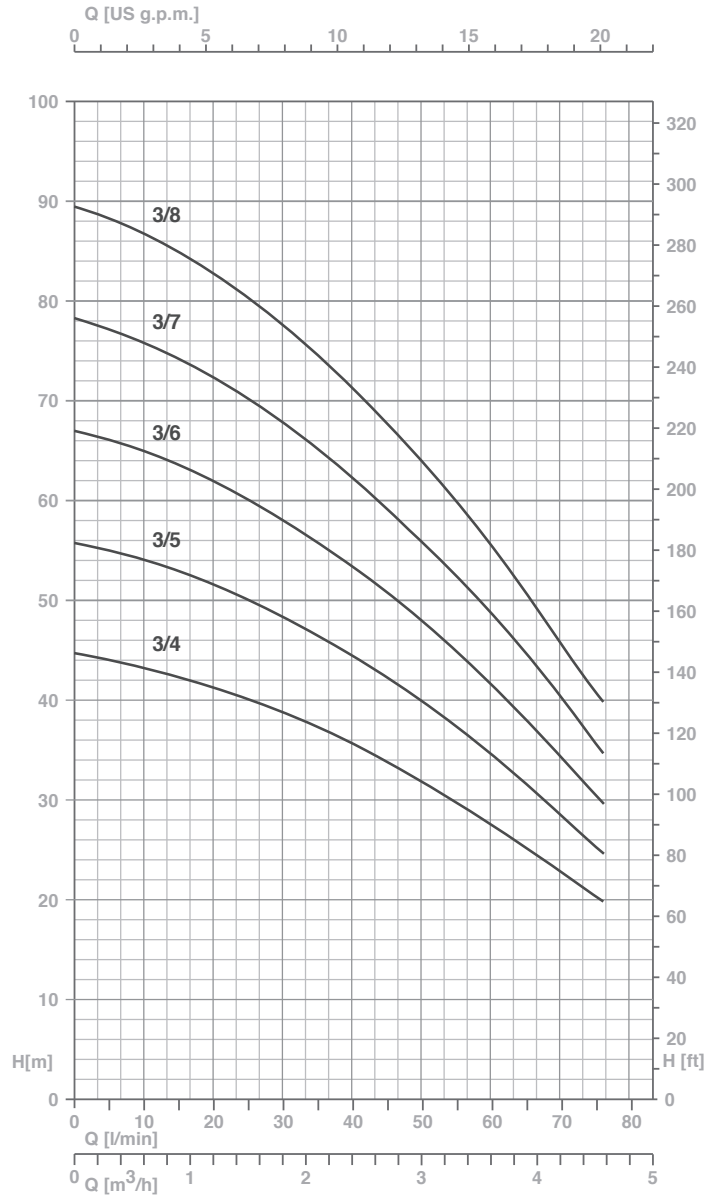
پروانه : استیل 403

دیفیوزر : استیل 403

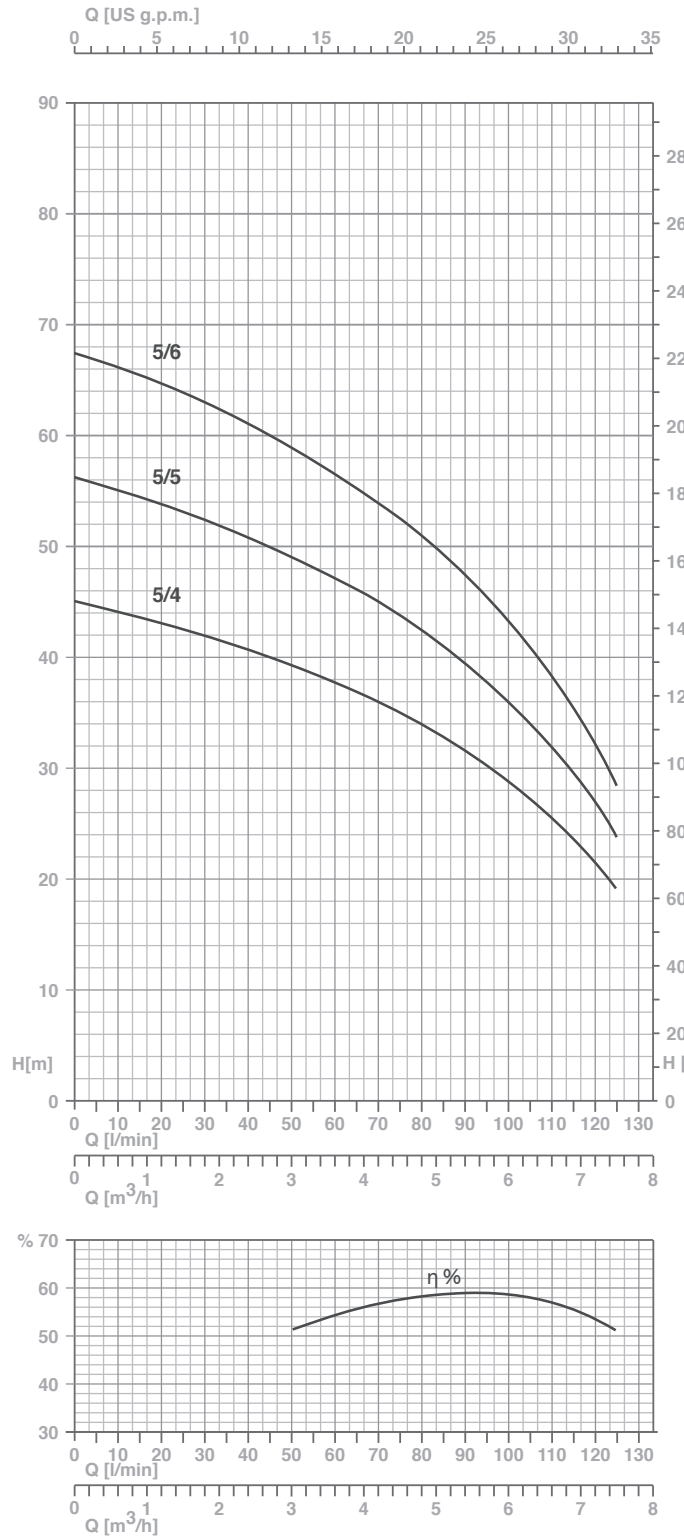
شافت : استیل 403

۱۱۷

• www.famcocorp.com •



TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT								
					1~	3~	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
	(HP)	(KW)	220/240V	380/415V	0	20	30	40	50	60	70		
			50 Hz	50Hz									
SPES 3/4	0,75	0,55	16	450	4,5	1,9	45	42	39	36	32	28	23
SPES 3/5	1	0,75	20	450	4,8	2,1	56	52	48	44	40	34	28
SPES 3/6	1	0,75	20	450	5,6	2,3	67	62	58	54	48	42	34
SPES 3/7	1,2	0,9	30	450	6,6	2,5	78	72	68	62	56	48	40
SPES 3/8	1,5	1,1	30	450	7,2	2,7	90	82	78	71	64	56	46



TYPE	MOTOR		INTERNAL CAPACITOR		RATED CURRENT		Q (m³/h-l/min)							
					1~	3~	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2
	(HP)	(KW)	220/240V	380/415V	H (m)									
			50 Hz	50Hz										
SPES 5 /4	1	0,75	20	450	5,4	2,2	45	41	39	38	36	34	29	22
SPES 5/5	1,2	0,9	30	450	6,5	2,5	56	51	49	47	45	42	36	27
SPES 5/6	1,5	1,1	30	450	7,6	2,8	68	61	59	57	54	51	43	32

4MPE- 6MPE- 3MPE



الکتروموتورهای شناور و روغنی بدنه استیل پنتاکس سری 3MPE، 6MPE، 4MPE

کاربرد الکتروموتورهای شناور و روغنی بدنه استیل پنتاکس سری 3MPE، 6MPE، 4MPE

در دو مدل تکفاز و سه فاز - مخصوص نصب بر روی پمپهای با جداره (بدنه) 4 اینچ سازگار با آب صاف و سیال فاقد مواد شیمیایی، روغنی و سمی

مشخصات فنی:

الکتروموتورهای شناور و روغنی بدنه استیل پنتاکس سری 3MPE، 6MPE، 4MPE

منبع تغذیه: تکفاز از 0/37 تا 2/2 کیلووات

سه فاز از 0/37 تا 30 کیلووات

طول کابل: از 0/37 تا 1/5 کیلووات (1/75 متر) - از 2/2 تا 4 کیلووات (2/5 متر) از 5/5 تا 5/7 کیلووات (4متر)

کلاس عایق بندی: F

درجه حفاظت: IP58



مواد اولیه:

بدنه: استیل 304

درپوش بالایی موتور: آلیاژ نیکل چدن

شافت: استیل 304

جنس سیاه پیچ: مس

حداکثر تعداد دفعات روشن و خاموش کردن موتور در دقیقه: حداکثر 30 دفعه

۱۲۱

• www.famcocorp.com •

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 3MPE

مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	سایز خازن µF	طول کابل m
	(HP)	(KW)								
3MPE 50	0.5	0.37	3.75	8.8	51	0.96	377	6	16	1.8
3MPE 75	0.75	0.55	4.5	12.2	55	0.98	397	6.4	20	
3MPE 100	1	0.75	5.85	14.5	57	0.98	416	6.8	25	

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 3MPET

مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	طول کابل m
	(HP)	(KW)							
3MPET 50	0.5	0.37	2	8	51	0.71	377	6	1.8
3MPET 75	0.75	0.55	2.1	9.1	56	0.75	377	6.1	
3MPET 100	1	0.75	2.5	11.7	63	0.75	397	6.4	
3MPET 150	1.5	1.1	3.2	14	63	0.75	416	6.8	

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 4MPE

مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	سایز خازن µF	طول کابل	
	(HP)	(KW)								m	mm ²
4MPE 5	0.5	0.37	3.5	10.2	53	0.94	325	7	20	1.75	1.5
4MPE 7	0.75	0.55	4.4	13.6	61	0.94	325	7.6	25		
4MPE10	1	0.75	5.9	18.5	63	0.96	350	8.7	35		
4MPE15	1.5	1.1	8.1	26	67	0.97	385	10.3	40		
4MPE20	2	1.5	10.9	34	65	0.98	420	12	60		
4MPE30	3	2.2	14.7	48	68	0.96	470	14.2	80	2.5	
4MPE30H	3	2.2	14.7	48	68	0.96	520	15.5	80		

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 4MPET

مدل 230V /50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	طول کابل	
	(HP)	(KW)							M	mm ²
4MPET 5	0.5	0.37	1.5	5	58	0.72	325	6.5	1.75	1.5
4MPET 7	0.75	0.55	1.9	7	62	0.75	325	7		
4MPET 10	1	0.75	2.5	10	67	0.74	325	7.5		
4MPET 15	1.5	1.1	3.3	14	67	0.74	360	8.7		
4MPET 20	2	1.5	4.5	17	68	0.72	385	10.4		
4MPET 30	3	2.2	6.1	24	78	0.76	420	12		
4MPET 30H	3	2.2	6.1	24	74	0.76	470	14.2		
4MPET 40	4	3	7.8	30	78	0.8	418	12.8		
4MPET 42	4	3	7.8	30	78	0.8	418	13.1		
4MPET 42H	4	3	8	34	75	0.78	550	19		
4MPET 55	5.5	4	9.8	45	78	0.82	468	15.3	2.5	
4MPET 57	5.5	4	9.8	45	78	0.82	468	15.6		
4MPET 57H	5.5	4	10.2	47	75	0.78	580	20.5		
4MPET 75	7.5	5.5	13.7	55	78	0.83	538	18.6		
4MPET 77	7.5	5.5	13.7	55	78	0.83	538	18.9		
4MPET 77H	7.5	5.5	14.2	58	70	0.79	650	22.4	3	
4MPET 100	10	7.5	19.5	72	76	0.78	810	27		

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 6MPET

مدل 230V / 50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	طول کابل	
	(HP)	(KW)							M	mm ²
6MPET 55	5.5	4	8.8	45	76	0.82	540	32	2.8	4
6MPET 75	7.5	5.5	12.5	64	78	0.82	570	40		
6MPET 100	10	7.5	16.9	78	77	0.82	600	42		
6MPET 125	12.5	9.2	21.5	95	80	0.81	600	45		
6MPET 150	15	11	23.7	121	83	0.83	700	48		
6MPET 175	17.5	12.8	27.8	145	82	0.84	700	50		
6MPET 200	20	15	30.4	160	82	0.85	760	54		
6MPET 250	25	18.5	38.3	225	82	0.85	830	65		
6MPET 300	30	22	44	250	83	0.86	890	70	8	
6MPET 400	40	30	62	330	86	0.86	1030	90		
6MPET 500	50	37	72	400	86	0.87	1170	101		

4MPEW-6MPEW



الکتروموتورهای شناور روغنی بدنه استیل پنتاکس سری 4MPEW , 6MPEW

کاربردها : در دو مدل تکفاز و سه فاز - مخصوص نصب بر روی پمپهای با جداره (بدنه) 4 اینچ سازگار با آب صاف و سیال فاقد مواد شیمیایی ، روغنی و سمی

مشخصات :

منبع تغذیه : تکفاز از 0/37 تا 2/2 کیلووات

سه فاز از 0/37 تا 22 کیلووات

کلاس عایق بندی : F

درجه حفاظت : IP58



مواد اولیه :

بدنه : استیل 304

درپوش بالایی موتور : چدن

شافت : استیل 304

جنس سیم پیچ : مس

حداکثر تعداد دفعات روشن و خاموش کردن موتور در دقیقه : حداکثر 20 دفعه

۱۲۵

• www.famcocorp.com •

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 4MPEW

مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	سایز خازن µF	وزن kg	طول کابل	
	(HP)	(KW)								m	mm ²
4MPEW 50	0.5	0.37	3.4	11	58	0.91	250	16	6.8	1.75	1.5
4MPEW 75	0.75	0.55	4.4	16.6	62	0.92	265	20	8.1		
4MPEW 100	1	0.75	5.9	19.8	65	0.94	295	30	10.6		
4MPEW 150	1.5	1.1	7.8	29.5	66	0.94	340	40	11.2		
4MPEW 200	2	1.5	10.2	36.4	68	0.95	375	50	14		
4MPEW 300	3	2.2	15	52.5	69	0.94	430	70	16.4	2.5	

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 4MPEWT

مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راه اندازی جریان A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	طول کابل	
	(HP)	(KW)							m	mm ²
4MPEWT 50	0.5	0.37	1.2	5.1	63	0.73	235	5.8	5.6	1.5
4MPEWT 75	0.75	0.55	1.7	6.5	64	0.73	250	7		
4MPEWT 100	1	0.75	2.2	9.2	67	0.75	265	8.3		
4MPEWT 150	1.5	1.1	3	14.2	71	0.76	295	10.9		
4MPEWT 200	2	1.5	4	18.5	72	0.78	340	11.4		
4MPEWT 300	3	2.2	5.6	26.5	74	0.79	375	14.2		
4MPEWT 400	4	3	7.5	34.3	76	0.79	480	18.3		
4MPEWT 550	5.5	4	10.1	44	75	0.77	555	23.4		
4MPEWT 750	7.5	5.5	13.6	62	76	0.8	675	29.4		
4MPEWT 1000	10	7.5	18.3	90	75	0.8	765	33.8		

جدول ارتفاع آبدهی، ابعاد و وزن الکتروموتورهای شناور پنتاکس مدل 6MPEWT

مدل 230V/50Hz	قدرت موتور		جریان نامی A	راندمان %	COS Ø	ارتفاع mm	وزن kg	طول کابل m
	(HP)	(KW)						
6MPEWT 550	380	5.5	4	9.5	75.14	87.48	504	36
6MPEWT 550	400			9.1	76.68	85.46		
6MPEWT 550	415			8.9	76.84	83.95		
6MPEWT 750	380	7.5	5.5	12.5	79.05	87.38	559	41
6MPEWT 750	400			12	79.06	85.83		
6MPEWT 750	415			11.7	79.69	84.24		
6MPEWT 1000	380	10	7.5	17.8	77.67	85.06	668	49
6MPEWT 1000	400			17.6	76.86	82.1		
6MPEWT 1000	415			17.4	77.46	79.22		
6MPEWT 1500	380	15	11	25.6	76.99	87.42	734	56
6MPEWT 1500	400			24.6	77.98	84.82		
6MPEWT 1500	415			24.2	78.64	82.03		
6MPEWT 2000	380	20	15	34	77.87	88.54	819	64
6MPEWT 2000	400			32.8	78.61	86.35		
6MPEWT 2000	415			32.3	79.12	83.84		
6MPEWT 2500	3800	30	22	46	83.1	90.24	971	83
6MPEWT 2500	400			44	83.73	88.95		
6MPEWT 2500	415			43	83.77	87.55		

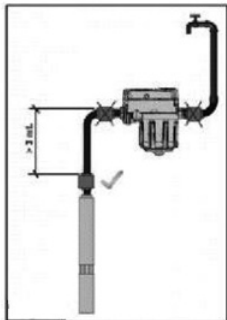
HIDROTANK H1



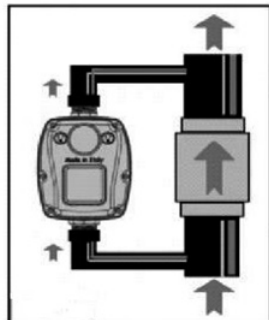
HIDROTANK H1

HIDROTANK H1 ست کنترل پنتاکس سری 
● جدول اطلاعات فنی

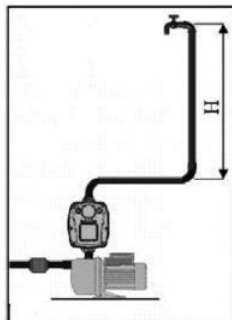
اطلاعات فنی	
نوع برق ورودی	230 V ac \pm 10% 50/60Hz
حداکثر جریان	12 A
دامنه فشار	1-3,5 bar
حداکثر فشار	10 bar
درجه حفاظت در برابر ورودی آب و گرد و غبار	IP 65
حداکثر دمای آب	55 °C
حداکثر دمای محیط	55 °C



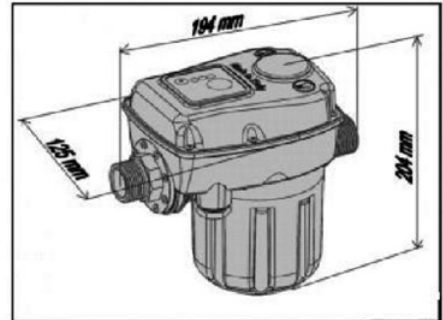
INSTALLATION WITH
SUB. LE PUMPS



BY - PASS



$H_{MAX} = 35 \text{ mt}$



OVERALL DIMENSIONS

ویژگی های محصول

- قابلیت کنترل پمپهای تکفاز تا حداکثر قدرت 2 اسب بخار
- جایگزین بسیار مطمئن جهت سیستمهای سنتی (استفاده از منبع تحت فشار و کلید اتوماتیک)
- کنترل و استارت پمپ پس از کاهش فشار
- حفاظت در برابر خشک کار کردن پمپ
- سیستم stop و start قابل تنظیم فشار
- دارای ورودی و خروجی 1 اینچ استاندارد
- قابلیت نصب به صورت افقی و عمودی و در جهت جریان آب
- بدون نیاز به نگهداری خاص
- برد الکترونیکی قابل تعویض
- دارای مخزن ذخیره آب 4% لیتر جهت کاهش استهلاک و سرو صدای ناشی از برداشت محدود آب
- برد الکترونیکی حفاظت شده در برابر آب
- محافظ در برابر ضربه کله قوچی

HYDROMATIC H1

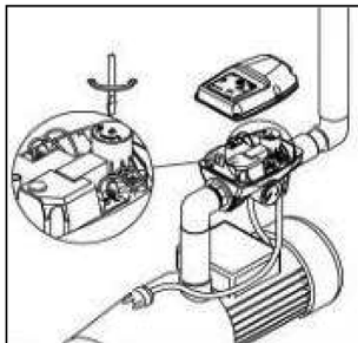


HIDROMATIC H1

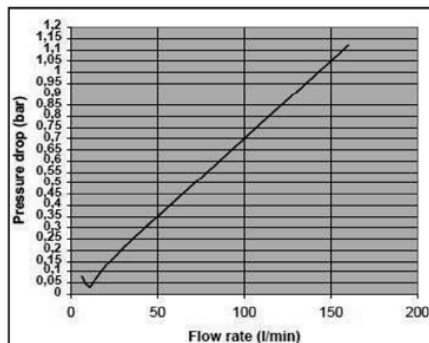
ست کنترل پنتاکس سری **HYDROMATIC H1**

جدول اطلاعات فنی

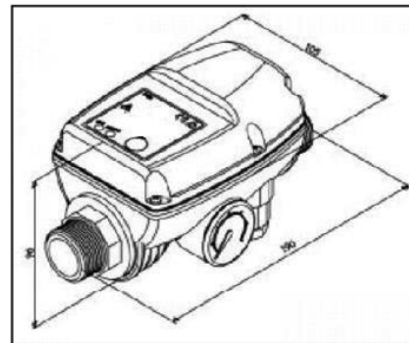
جدول اطلاعات فنی	
نوع برق ورودی	230V ac± 10% 50/60Hz
حداکثر جریان	12A
دامنه فشار	1-3.5 bar
حداکثر فشار	10 bar
درجه حفاظت در برابر ورود آب و گرد و غبار	IP 65
حداکثر دمای آب	55°C
حداکثر دمای محیط	55°C



CUT-IN PRESSURE
ADJUSTMENT



PRESSURE DROP
DIAGRAM



OVERALL DIMENSIONS

ویژگی های محصول

● جایگزین کامل و مطمئن جهت سیستمهای صنعتی (استفاده از منبع تحت فشار و کلید اتوماتیک)

- کنترل و استارت پمپ پس از کاهش فشار
- حفاظت در برابر خشک کارکردن پمپ
- سیستم start و stop قابل تنظیم فشار
- دارای ورودی و خروجی 1 اینچ استاندارد
- قابل نصب به صورت افقی ، عمودی و درجهت جریان آب
- برد الکترونیکی قابل تعویض
- بدون نیاز به نگهداری خاص

منابع تحت فشار پنتاکس از 24 لیتری تا 1000 لیتری



منابع تحت فشار پنتاکس از 24 لیتری تا 1000 لیتری



توضیحات و مدل

مدل	توضیحات
AS 24	24lt. Spherical tank
ACV 24	24lt. Horizontal tank
ACZ 24	24lt. Horizontal tank
ACA 24 SS	24lt. Stainless steel tank
AC 50	50lt. Horizontal tank
AC 60	60lt. Horizontal tank
AC 80	lt. Horizontal tank 80
AC 100	lt. Horizontal tank 100
AC 200	lt. Horizontal tank 200
AC 300	300lt. Horizontal tank
AV 50	50lt. Vertical tank
AV 60	lt. Vertical tank 60
AV 80	lt. Vertical tank 80
AV 100	lt. Vertical tank 100
AV 200	lt. Vertical tank 200
AV 300	lt. Vertical tank 300
AV 500	lt. Vertical tank 500
AV 750	lt. Vertical 750
AV 1000	lt. Vertical tank 1000

ویژگی های محصول :

- دارای فلنج گالوانیزه و در صورت نیاز استنلس استیل 304
- جنس بدنه تانک از پوشش کربن استیل و در صورت نیاز استنلس استیل 304
- در دو نوع افقی و عمودی قابل عرضه می باشد.

تیوپ منابع تحت فشار پنتاکس

تیپ	توضیحات
MZ 24	.EPDM rubber for ACZ 24 lt
M 24	rubber for AS 24-ACV 24
M 50	rubber for AC 50- AV 50
M 100	rubber for AC 100 – AV 100
M 200	rubber for AC 200- AV 200
M 300	rubber for AC 300- AV 300
M 500	rubber for AV 500
M 750-2000	rubber for AV 750- AV 2000





FAMCO
هایپر صنعت

FAMCO

هایپر صنعت

Symbol of the dynamism
in industry

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

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

نماد پویایی در صنعت