

# FAMCO

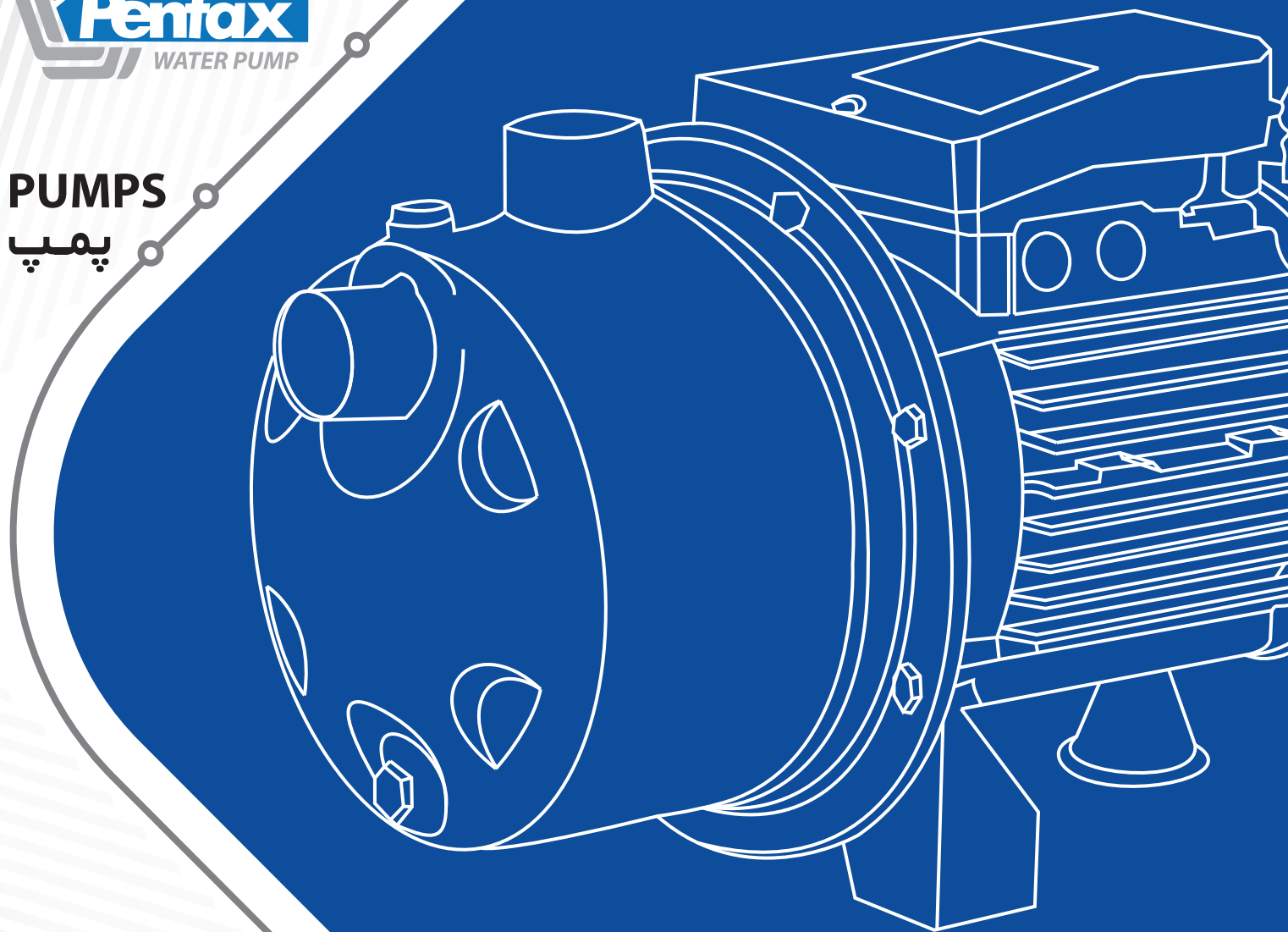
هایپر صنعت

• [www.famcocorp.com](http://www.famcocorp.com)



PUMPS

پمپ



**Catalog 2019**

• The Symbol of 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 هایپر صنعت فامکو

هایپر 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 کاملاً 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.

هایپر 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.

هایپر صنعت فامکو خط مشی خود را بر اساس محورهای زیر استوار 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](http://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

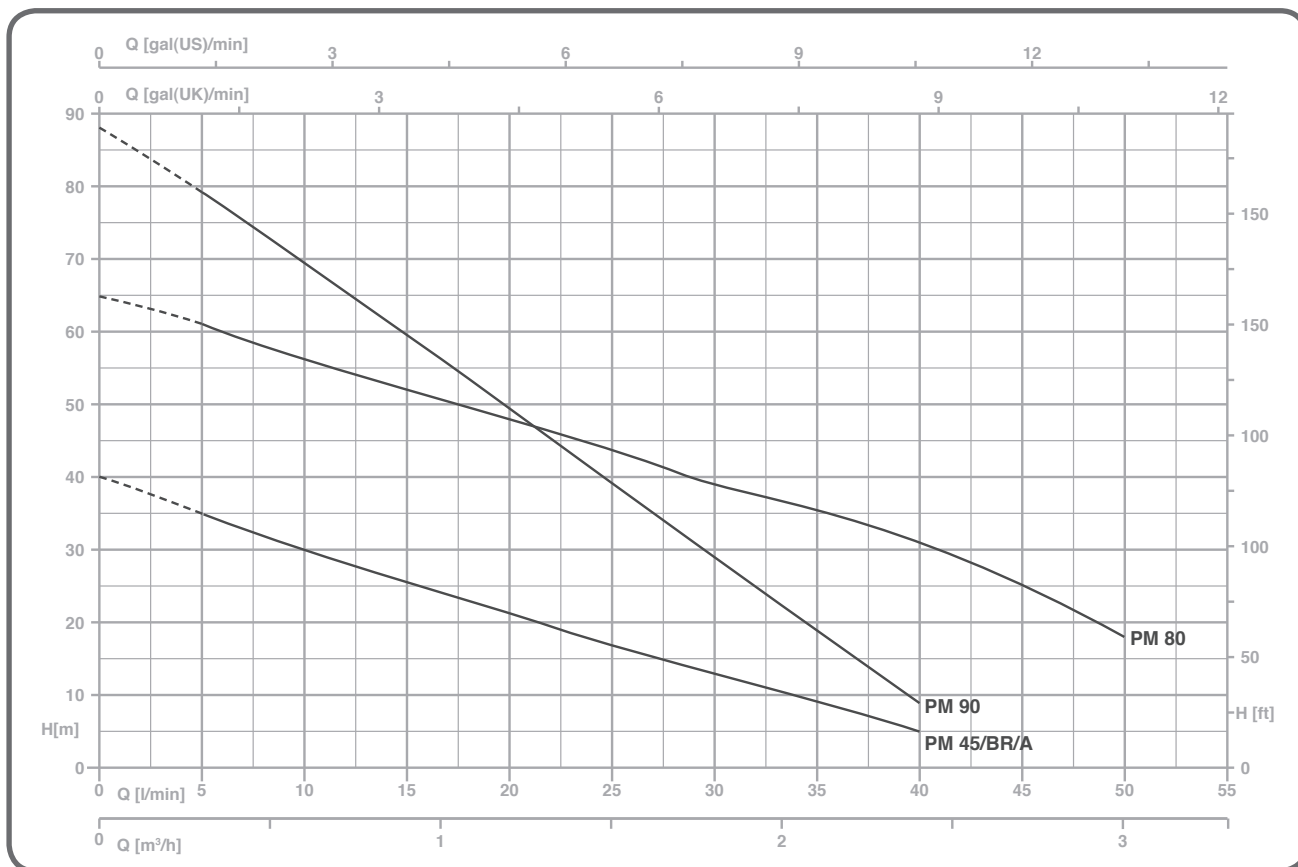
### مشخصات الکتروموتور

- 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<br>(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<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 5              | 10   | 20   | 30   | 40  | 50 |
| 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

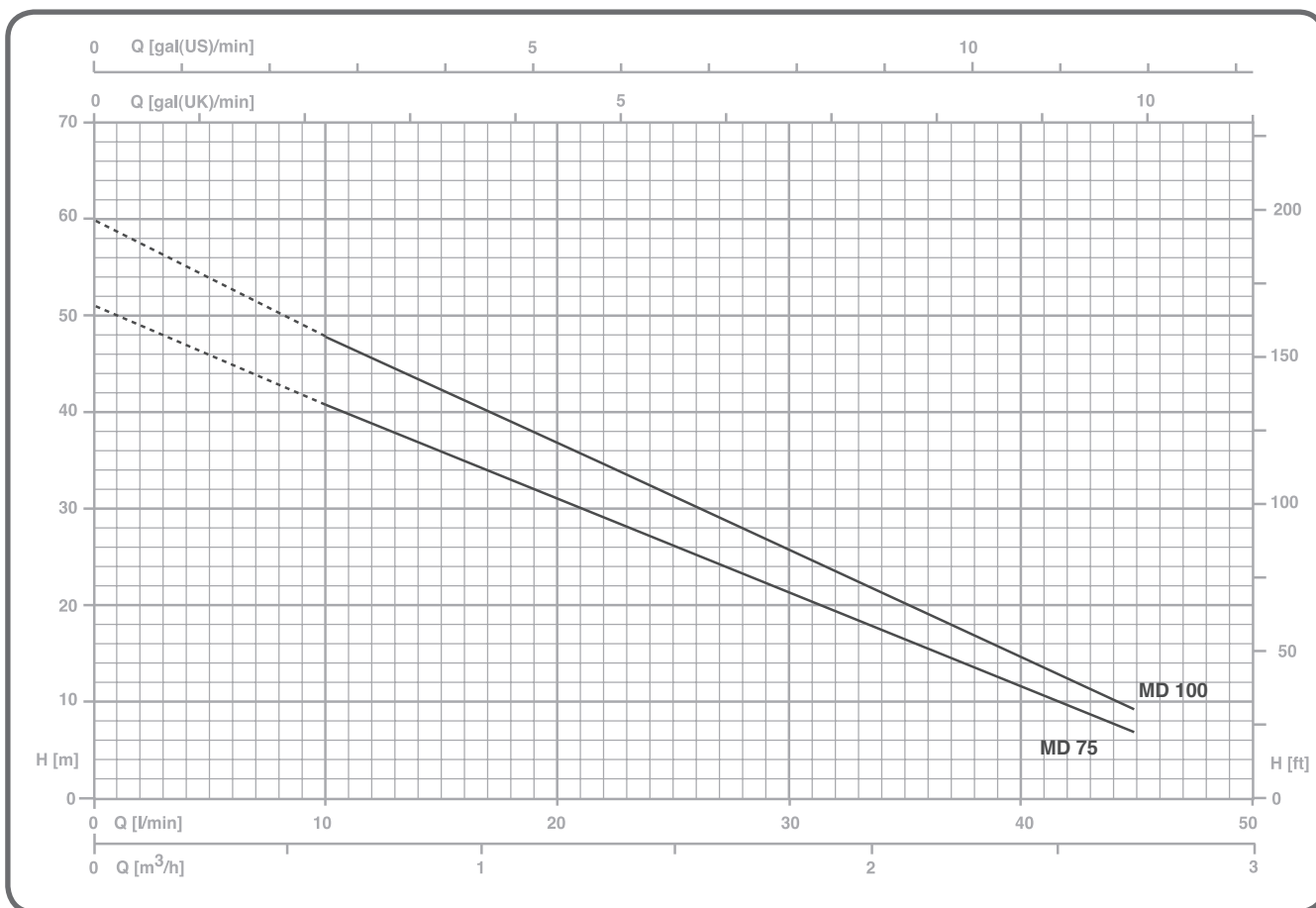
### مشخصات الکتروموتور

- 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<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 5              | 10  | 20   | 30   | 40   | 45  |
| 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 : 0 - 50 درجه سانتیگراد

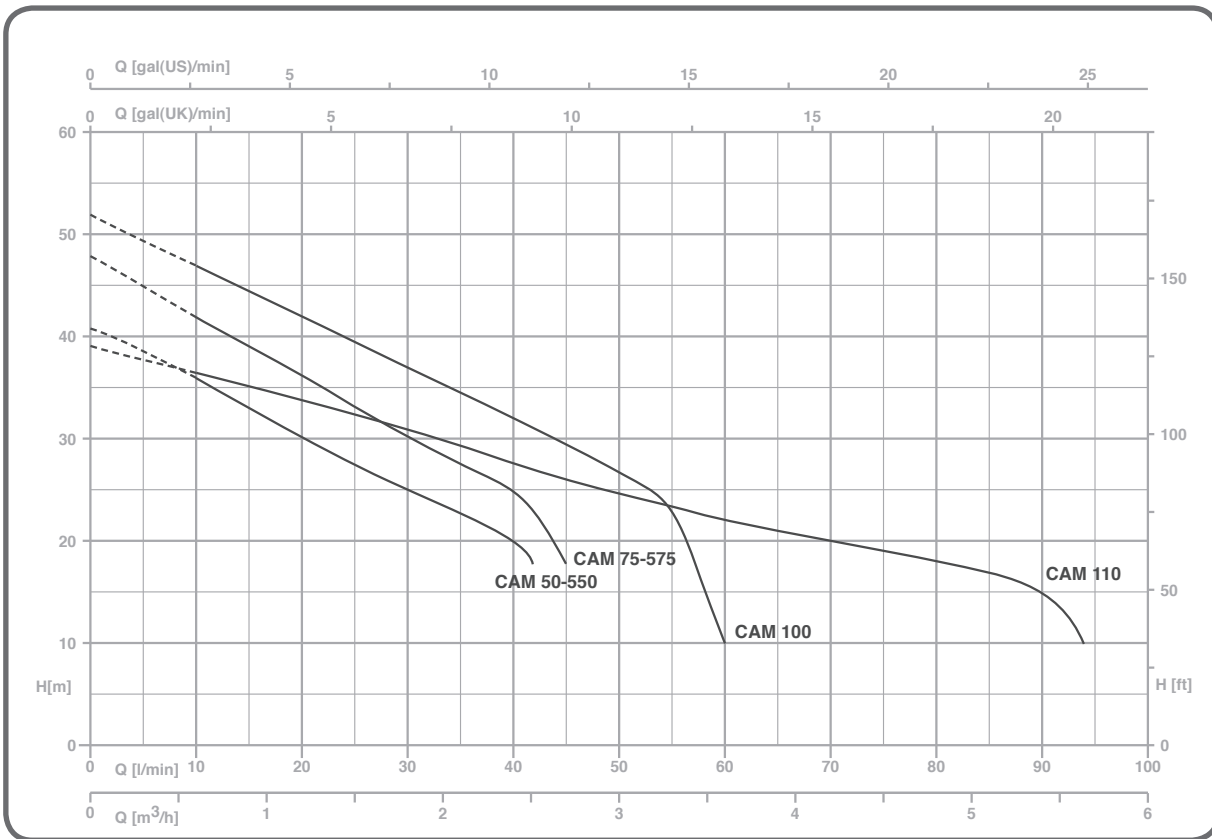
### مشخصات الکتروموتور

- 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<br>(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 | 3×400V | 10             | 20   | 30   | 40   | 50   | 60  | 70  | 80  |
|        |         |      |      |            |      | 50Hz   | 50Hz   | H(m)           |      |      |      |      |     |     |     |
| 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<br>50 Hz | V400×3<br>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

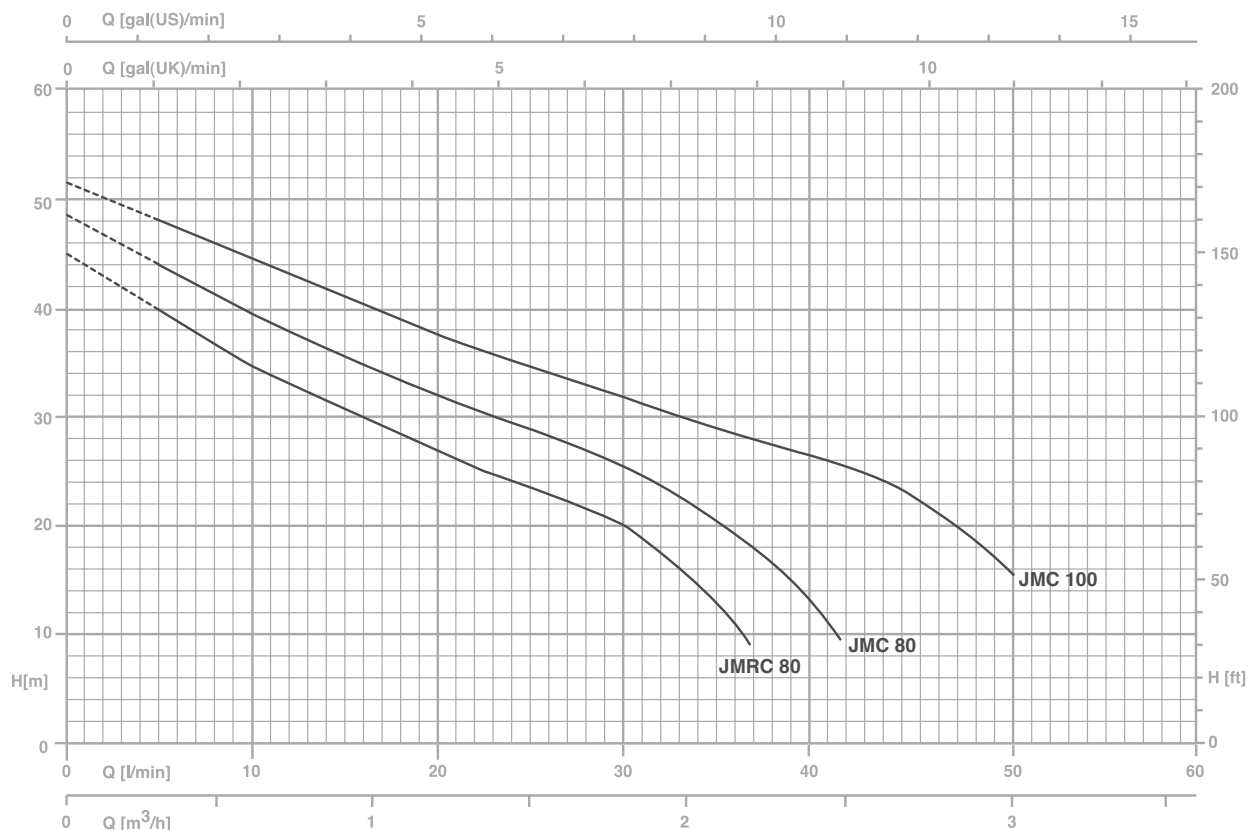
### مشخصات الکتروموتور

- 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 : استیل

## JMC Series



| TYPE   |         | P2   |      | P1<br><br>(KW) |      | AMPERE |        | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |
|--------|---------|------|------|----------------|------|--------|--------|----------------|------|------|------|------|------|
|        |         |      |      |                |      | 1 ~    | 3 ~    | 0,6            | 1,2  | 1,8  | 2,1  | 2,4  | 2,0  |
|        |         |      |      |                |      |        |        | 10             | 20   | 30   | 35   | 40   | 50   |
| 1 ~    | 3 ~     | (HP) | (KW) | 1 ~            | 3 ~  | 1×230V | 3×400V | H(m)           |      |      |      |      |      |
|        |         |      |      |                |      | 50Hz   | 50Hz   | 35             | 27   | 20,5 | 11,5 | -    | -    |
| 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 : 0 - 50 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

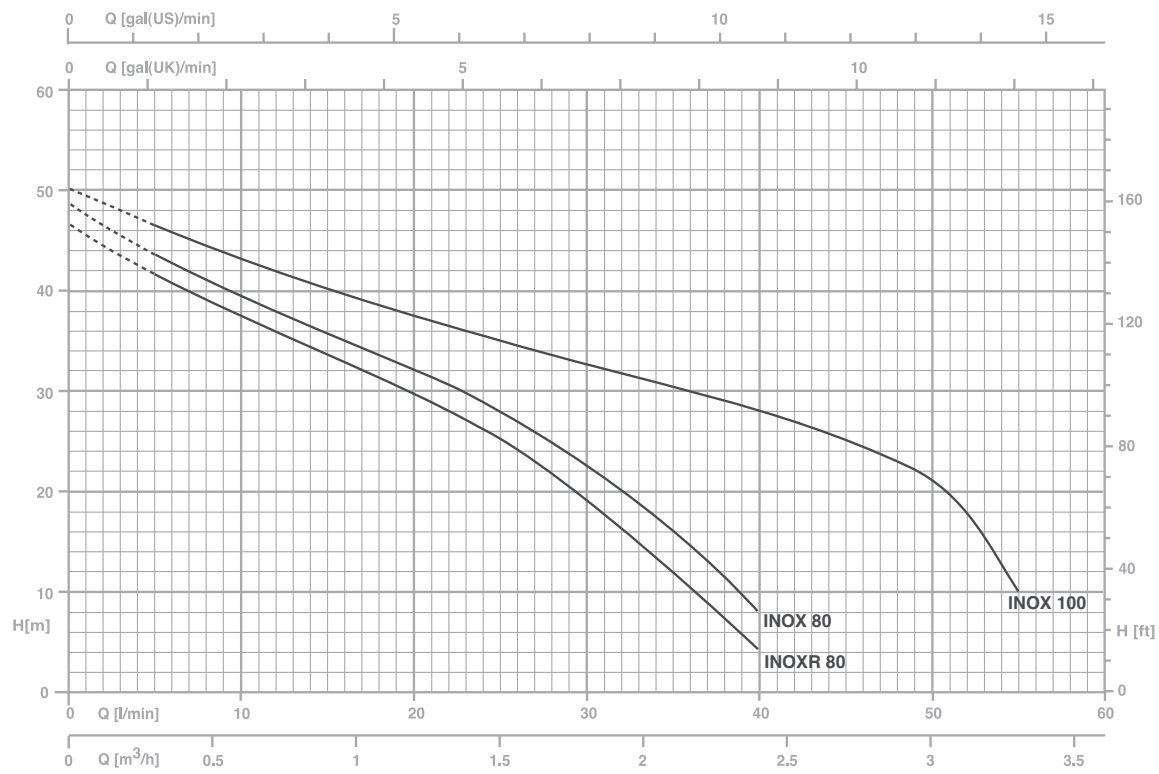
• بدنه : استنلس استیل 304

• پروانه : نوریل یا استنلس استیل 304

• مکانیکال سیل : سرامیک- گرافیت

• شافت : استنلس استیل

## INOX Series



| TYPE    |          | P2   |      | P1<br>(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   | 0              | 10  | 20   | 30   | 40  | 50 |
| 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 ، منابع عمومی ، بوستر پمپ ها

### مشخصات فنی

#### مشخصات هیدرولیکی

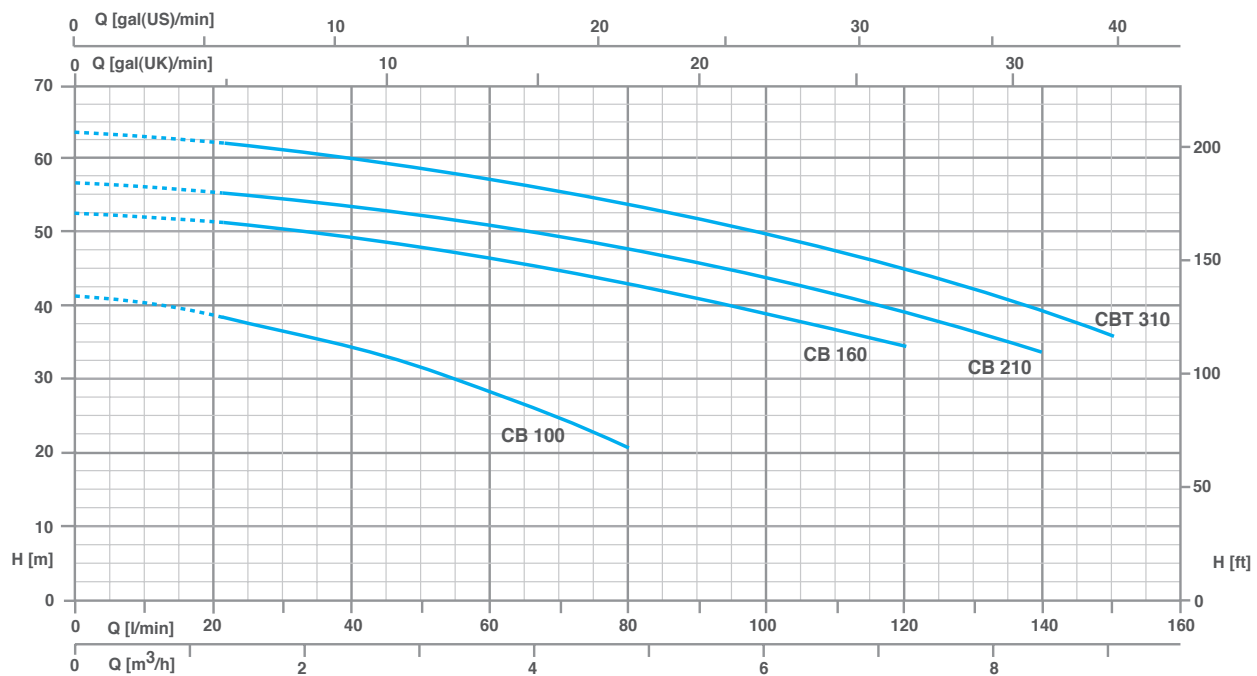
- دبی : از 0.6 تا 36 مترمکعب در ساعت
- هد : حداکثر 100 متر
- گستره دمای سیال :
- 0 - 50 درجه سانتیگراد (اگر پروانه از جنس نوریل باشد)
- 0 - 90 درجه سانتیگراد (اگر پروانه از جنس برنج باشد)

#### مشخصات الکتروموتور

#### متریال

- 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

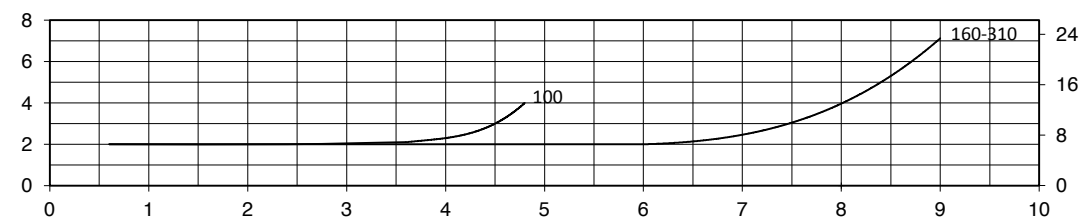
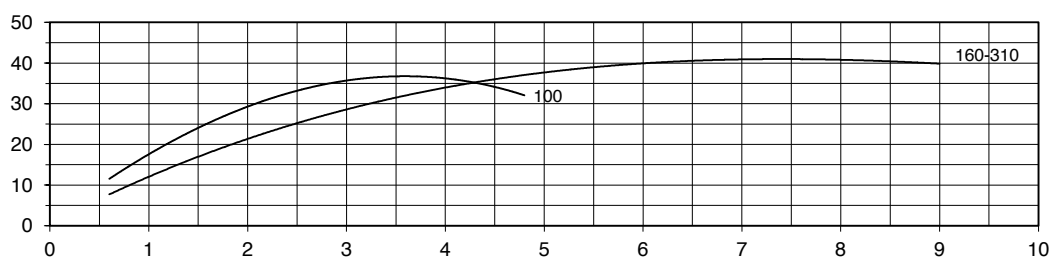
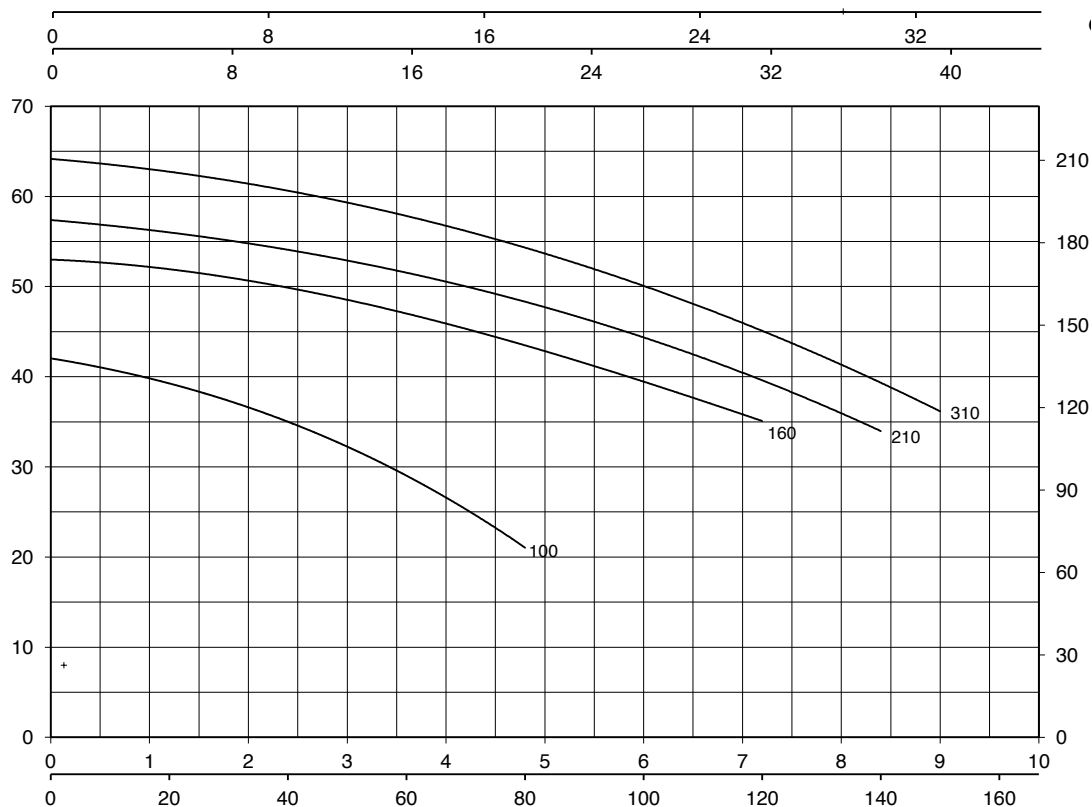
## CB Series



| TYPE  |        | P2   |      | P1<br>(KW) |      | AMPERE |        | Q(m³/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 | 0 10 20 30 40 60 80 100 120 140 150   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |   |
|       |        |      |      |            |      | 50Hz   | 50Hz   | H(m)                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |   |
| 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 | - |

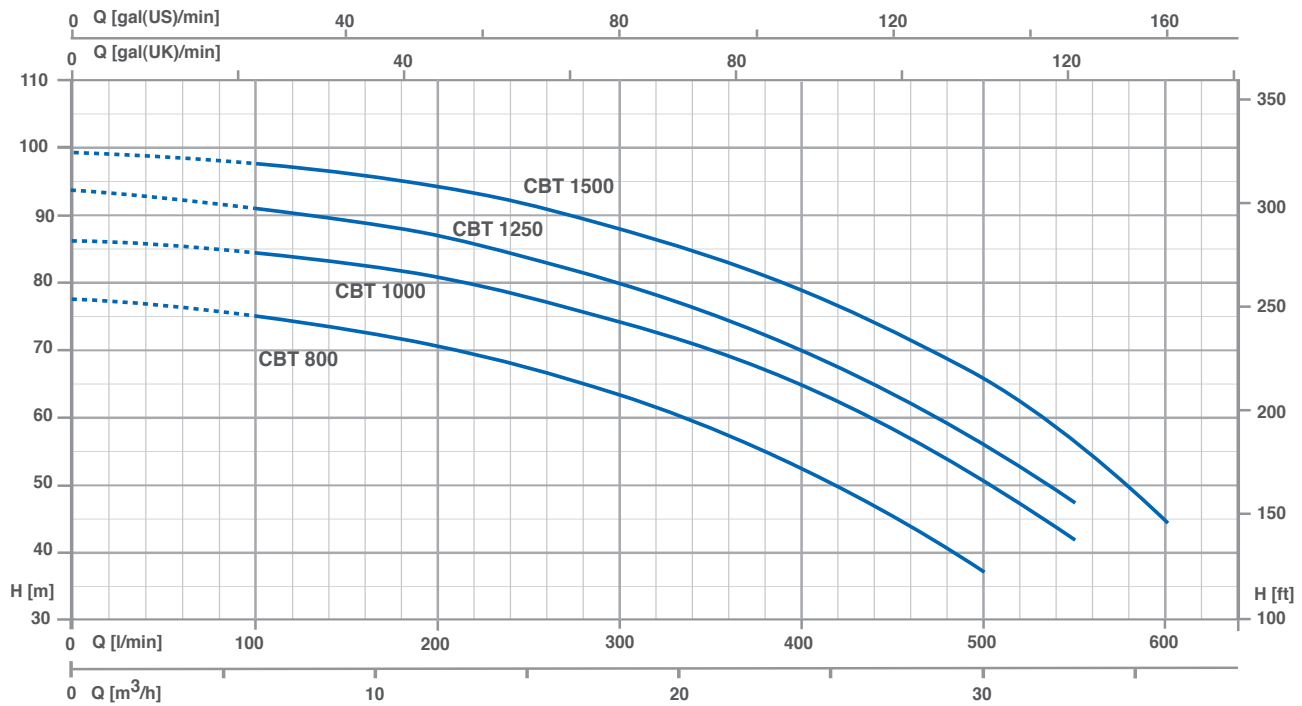


## CB Series



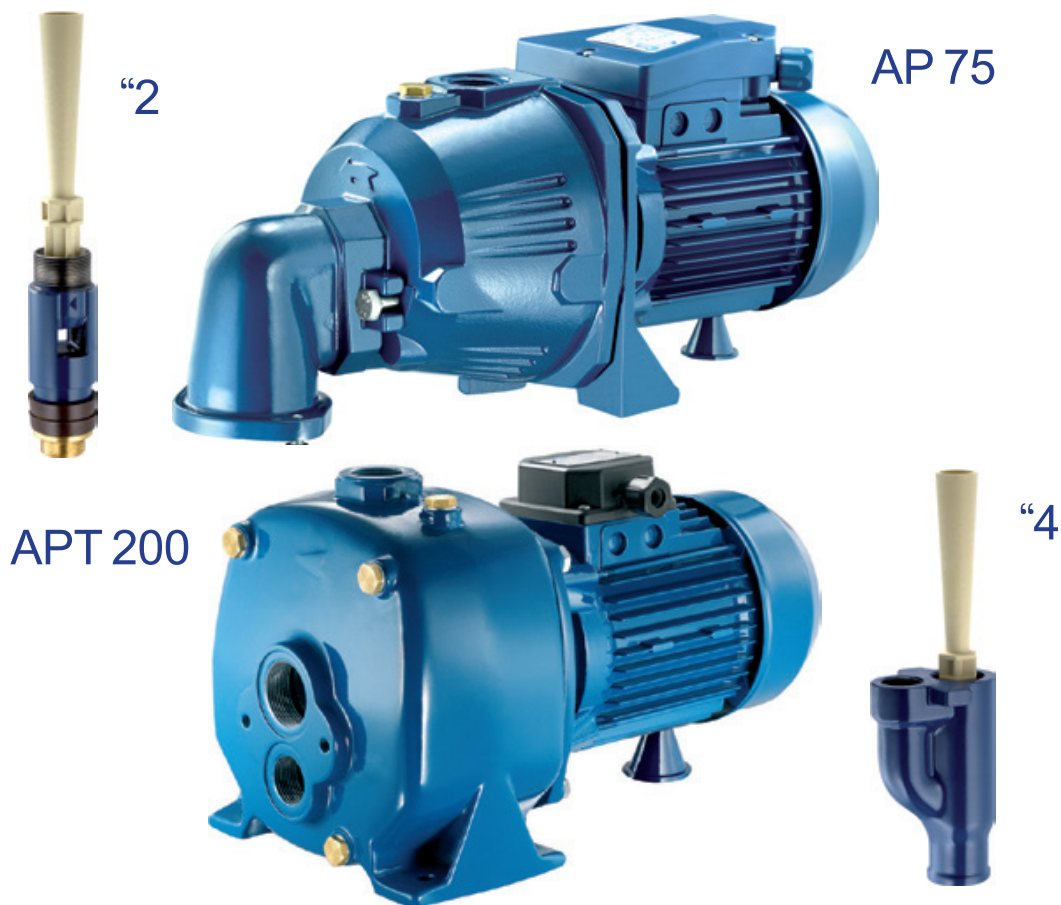
| TYPE   |         | P2   |      | P1<br>(KW) |     | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|---------|------|------|------------|-----|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |         |      |      |            |     | 1 ~            | 3 ~            | 0              | 1.5  | 3.0  | 4.5  | 6.0  | 7.5  | 9.0  | 10.5 | 12   | 13.5 | 15.0 | 16.5 |      |      |
|        |         |      |      |            |     |                |                | 0              | 25   | 50   | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  |      |      |
| 1 ~    | 3 ~     | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~ | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        |         |      |      |            |     |                |                | CB 400         | -    | 4    | 3    | 4.3  | -    | 19.0 | -    | 64.4 | 62.7 | 60.8 | 58.3 | 55.6 | 52.6 |
| -      | 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<br>(KW) | AMPERE         | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |      |      |            | 3~             | 0              | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 33   | 36   |
|                     |      |      |            |                | 0              | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 550  | 600  |
| 3~<br>400/600V-50Hz | (HP) | (KW) | 3~         | 3×400V<br>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

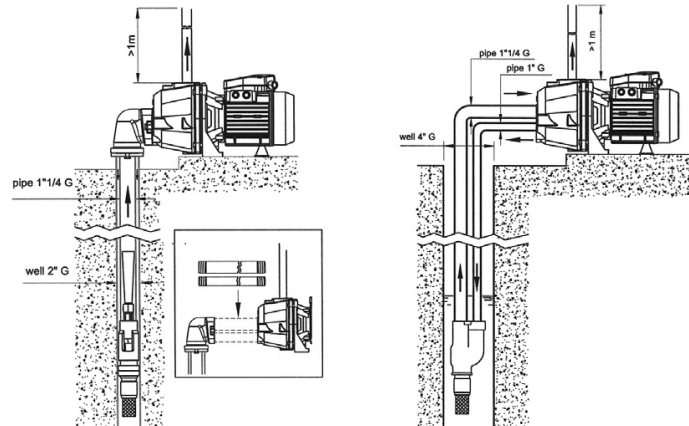
#### متریال

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

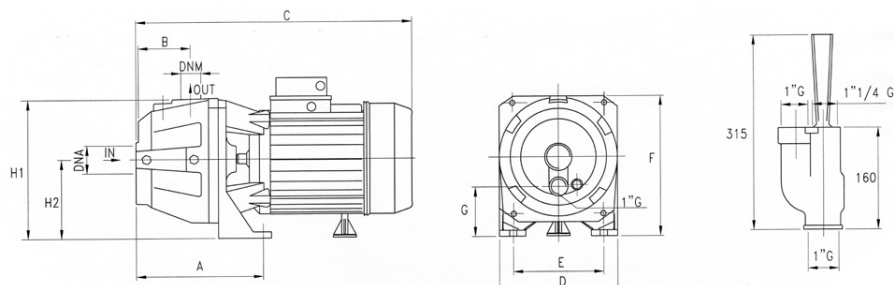
استنلس استیل 416 (AP75-100)

استنلس استیل 303 (AP150-200)

## AP Series



| TYPE  |        | P2   |      | P1<br>(KW) |      | AMPERE         |                | Ejector Type | Suction Depth m | Q(m <sup>3</sup> /H- L/min) |      |     |     |     |     |     |     |    |     |
|-------|--------|------|------|------------|------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|       |        |      |      |            |      | 1"             | 3"             |              |                 | 0.18                        | 0.36 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 3  | 3.6 |
| 1"    | 3"     | (HP) | (KW) | 1"         | 3"   | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>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  | -  | -   |
|       |        |      |      |            |      |                |                | P30          | 20              | 28                          | 23   | 18  | 15  | 13  | 11  | -   | -   | -  | -   |
| AP100 | APT100 | 1    | 0.74 | 1.02       | 1.05 | 4.7            | 2.3            | P20          | 25              | 22                          | 16   | 11  | 8   | -   | -   | -   | -   | -  | -   |
|       |        |      |      |            |      |                |                | P30          | 30              | 14                          | 8    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -   |
| AP150 | APT150 | 1.5  | 1.1  | 1.65       | 1.65 | 8.2            | 3              | P20          | 15              | 40                          | 37   | 34  | 30  | 27  | 24  | 21  | 18  | -  | -   |
|       |        |      |      |            |      |                |                | P30          | 20              | 37                          | 34   | 30  | 25  | 21  | 17  | -   | -   | -  | -   |
| AP200 | APT200 | 2    | 1.5  | 2.22       | 2.22 | 10.3           | 4.1            | P20          | 25              | 30                          | 25   | 20  | 14  | 11  | -   | -   | -   | -  | -   |
|       |        |      |      |            |      |                |                | P30          | 30              | 14                          | 8    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -   |



| 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)

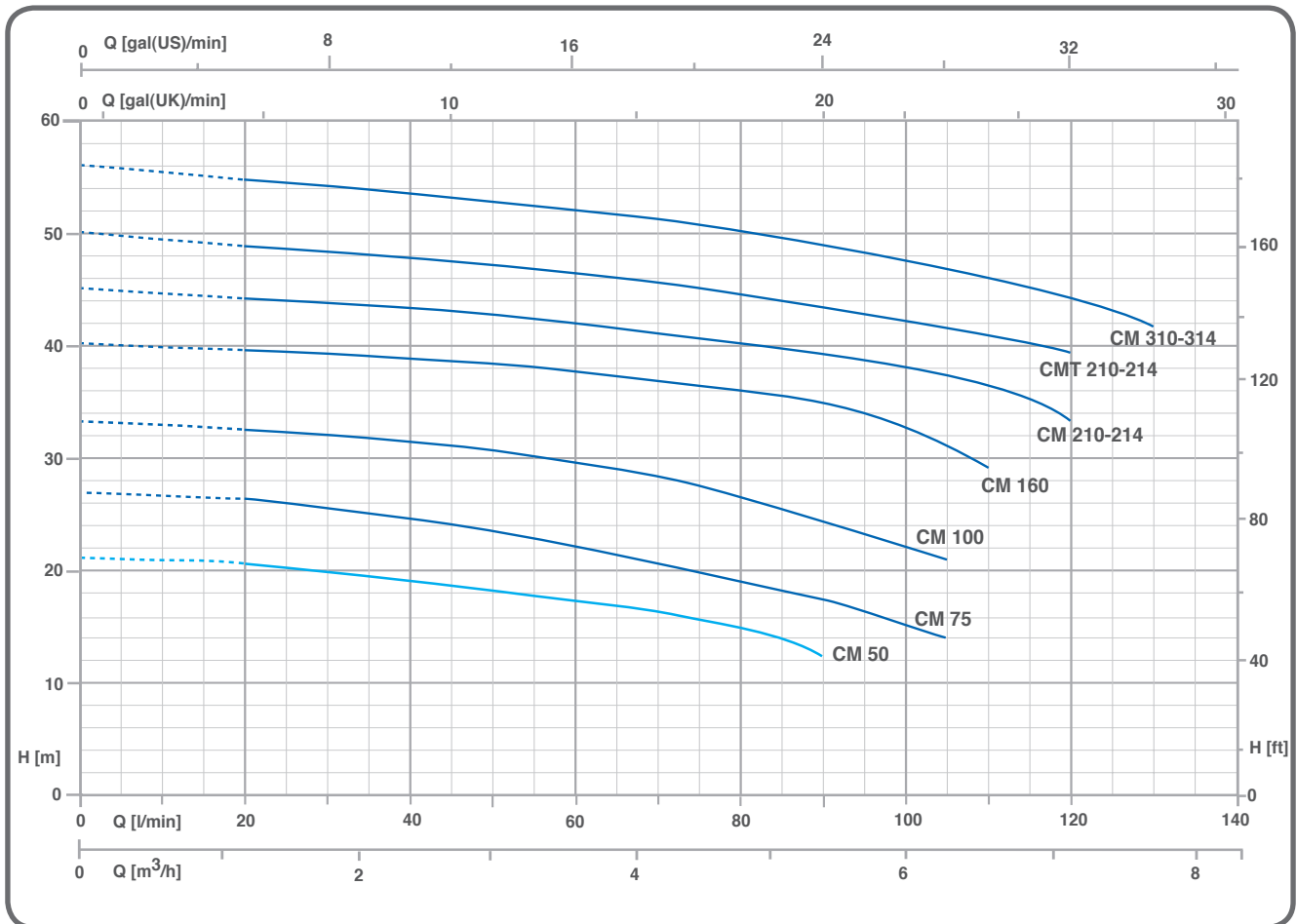
### مشخصات الکتروموتور

- 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

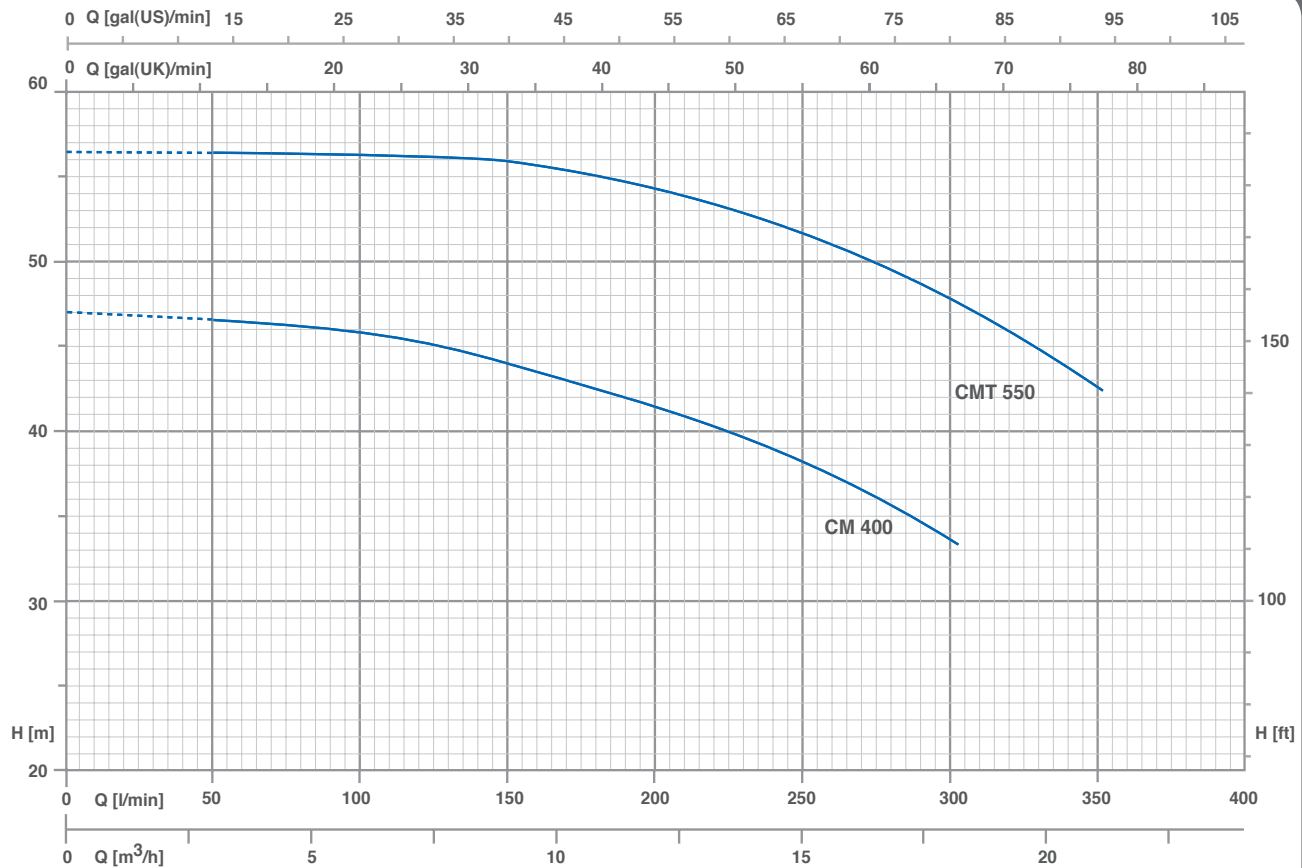
- بدنه : چدن
- پروانه : نوریل یا برنج
- شافت : استنلس استیل

## CM 50 - 310 Series



| TYPE                |                      | P2   |      | P1<br>(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  |  |  |  |
|                     |                      |      |      |            |      |                |                | 0              | 20   | 40   | 60   | 80   | 90   | 110  | 120  | 130  |  |  |  |
| 1 ~<br>230V<br>50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 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<br>(KW) |     | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------------|----------------------|------|------|------------|-----|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                     |                      |      |      |            |     | 1 ~            | 3 ~            | 0              | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21  |
| 1 ~<br>230V<br>50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~ | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 0              | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350 |
| 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 ، آبپاش 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

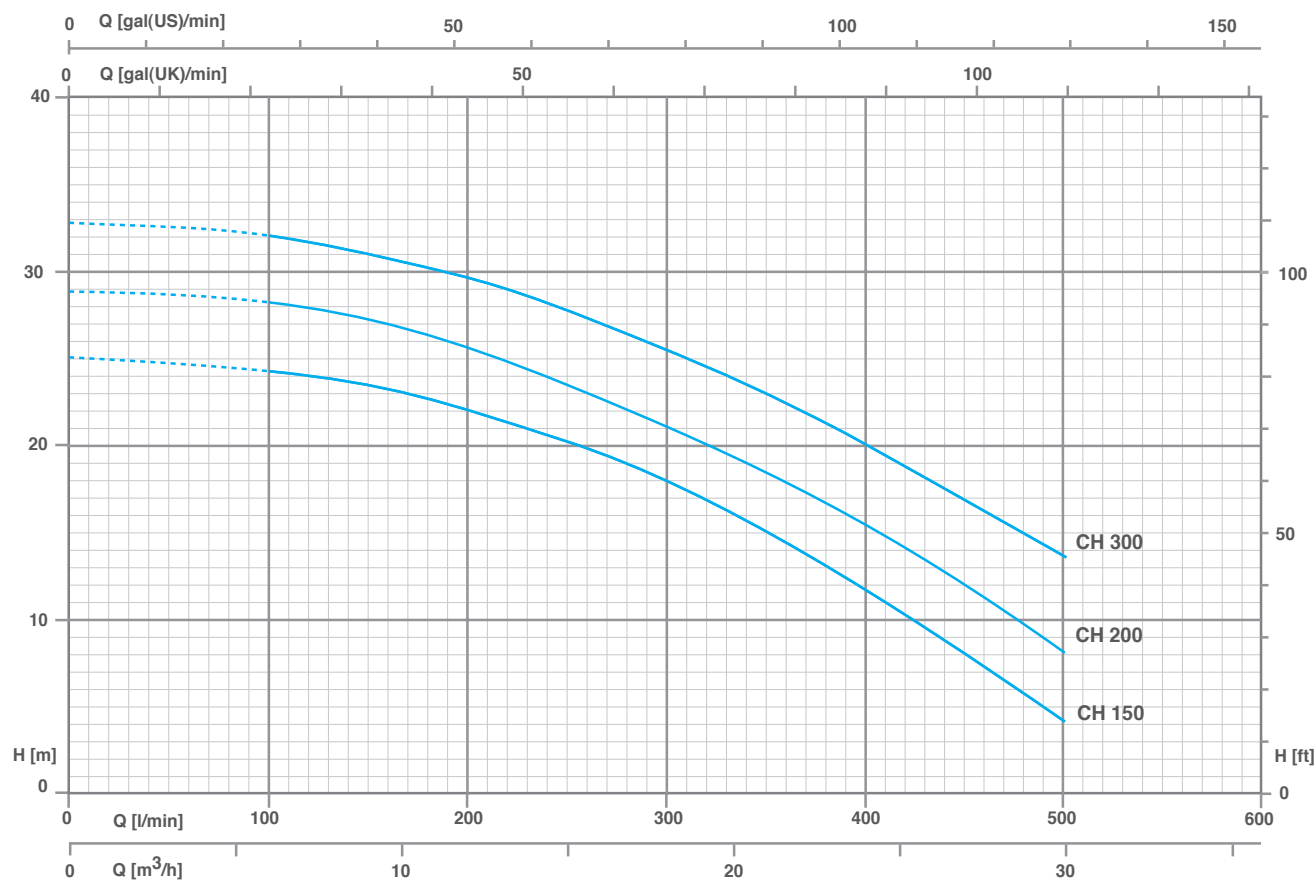
### مشخصات الکتروموتور

- 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

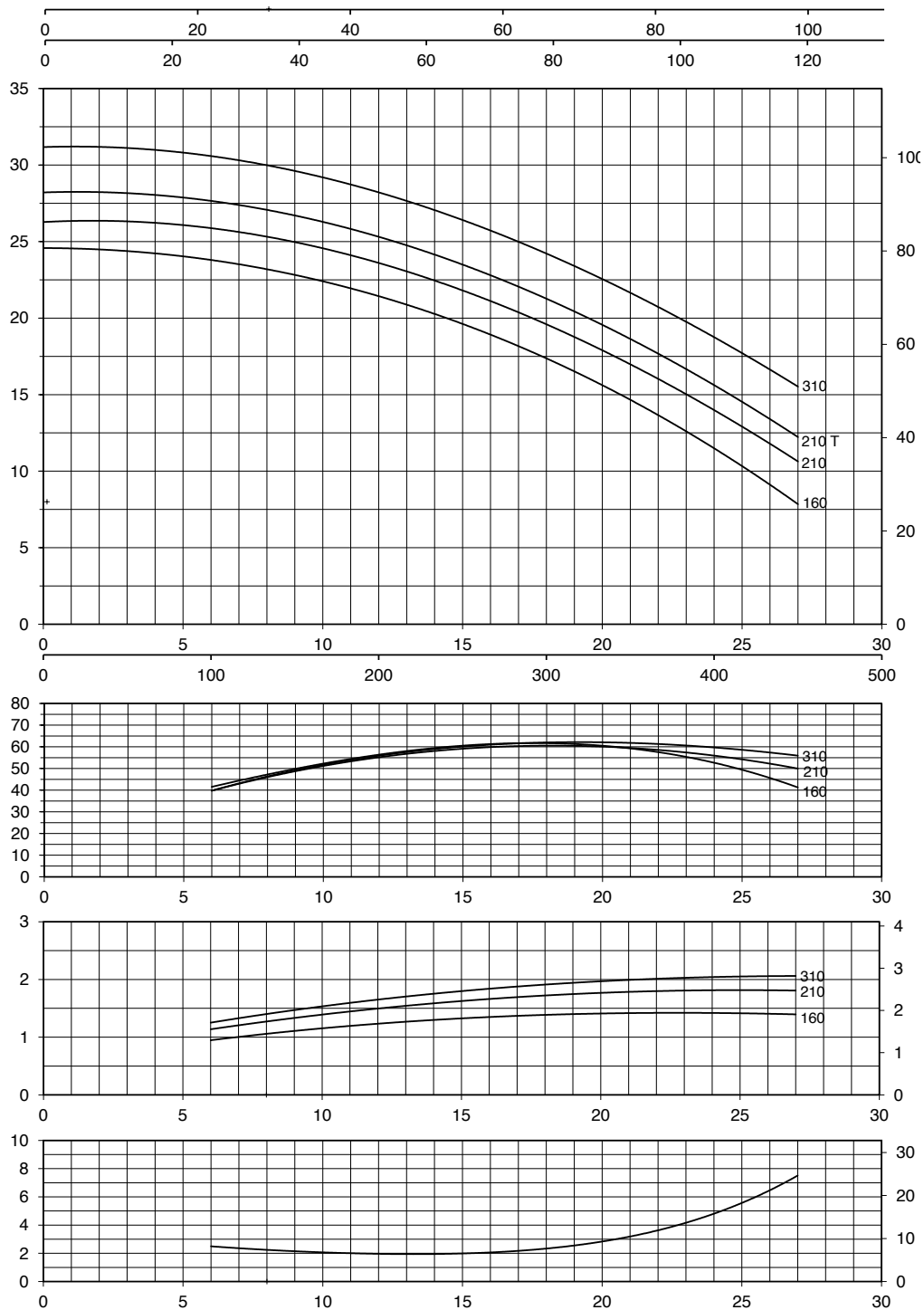
- بدنه : چدن
- پروانه :
- برنج (مدلهای CH150, CH200, CH300)
- چدن (مدلهای 550 تا CH350)
- مکانیکال سیل : سرامیک - گرافیت
- شافت : استیل

## CH 150 - 300 Series



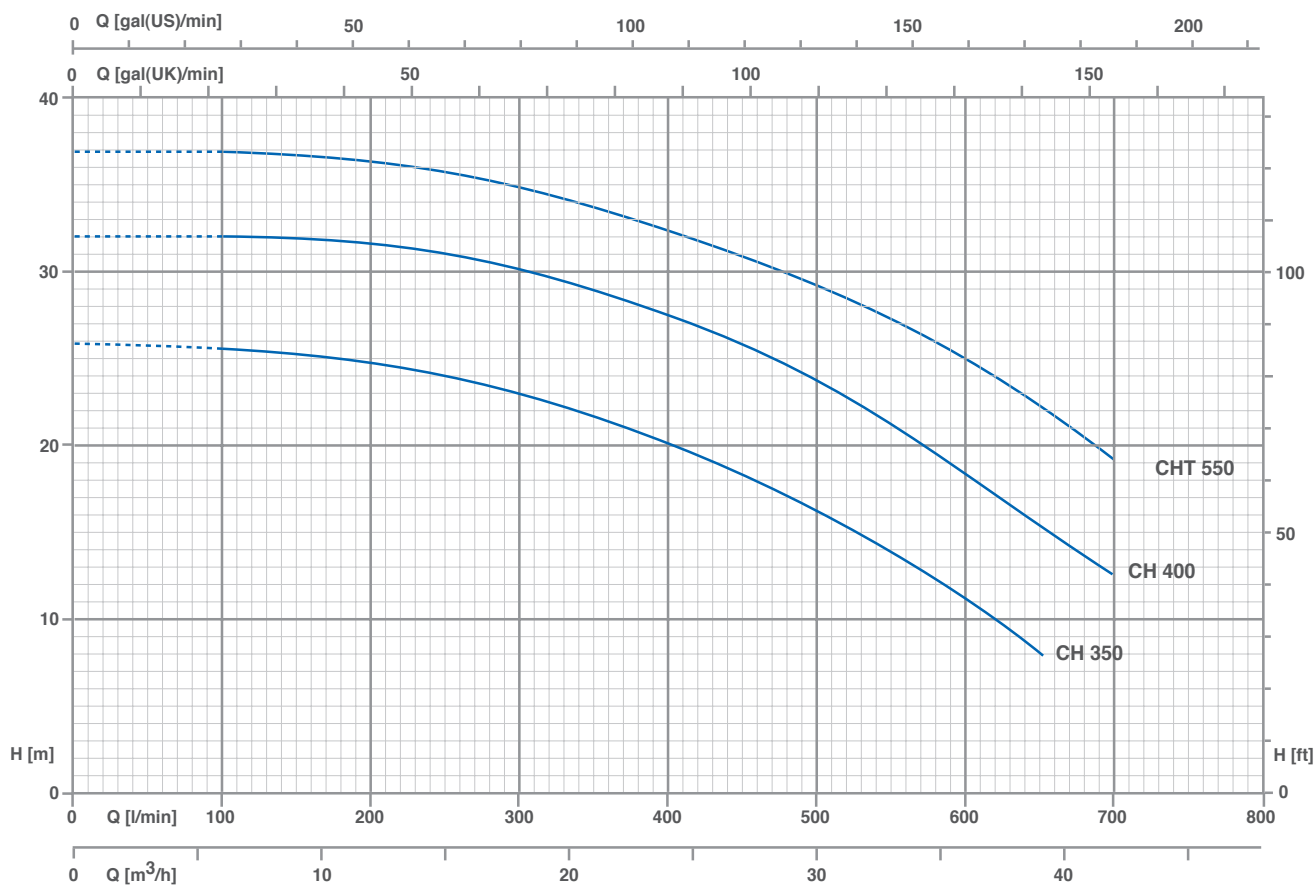
| TYPE                |                      | P2   |      | P1<br>(KW) |      | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|----------------------|------|------|------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |                      |      |      |            |      | 1 ~            | 3 ~            | 0              | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   |
| 1 ~<br>230V<br>50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>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<br>(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<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 0              | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  |  |
| 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<br>(KW) |      | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------|----------------------|------|------|------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|--|
|                     |                      |      |      |            |      | 1 ~            | 3 ~            | 6              | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42   |  |
| 1 ~<br>230V<br>50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>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

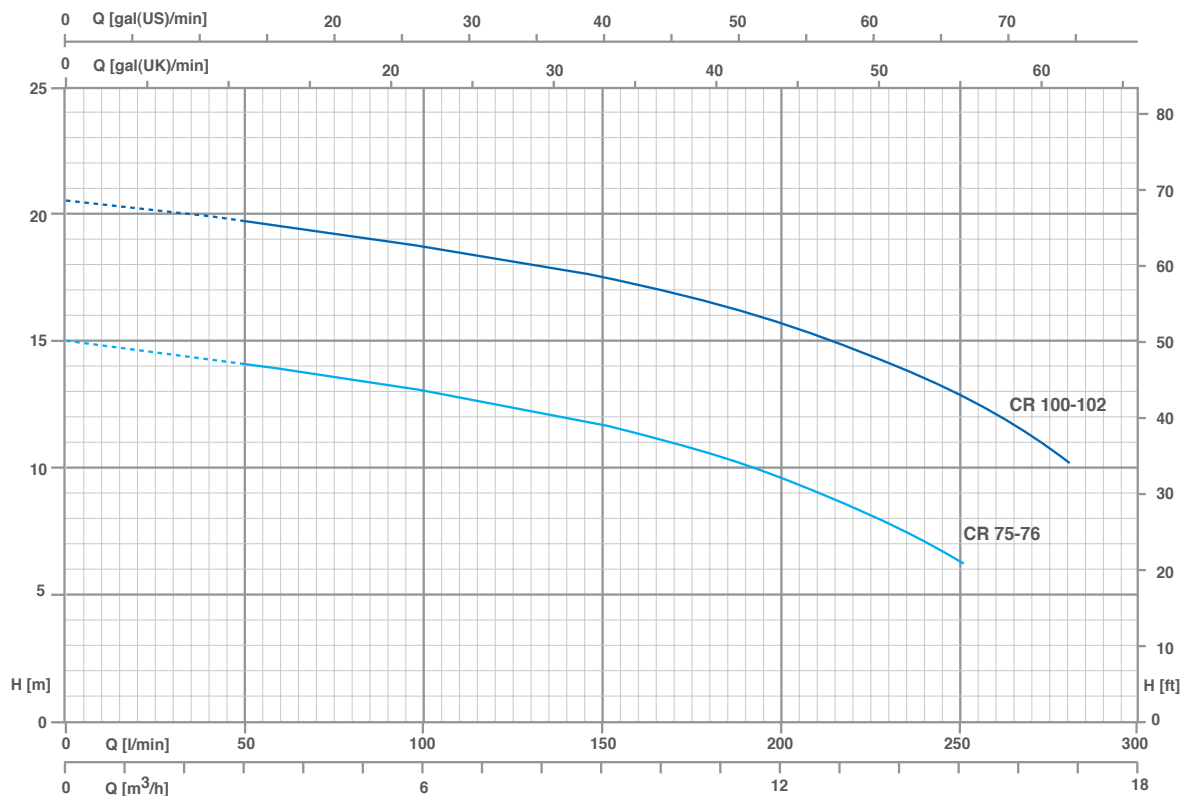
#### مشخصات الکتروموتور

- 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<br>(KW) |      | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------|----------------------|------|------|------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|--|
|                  |                      |      |      |            |      | 1 ~            | 3 ~            | 2.4            | 4.8  | 7.2  | 9.6  | 12   | 14.4 | 16.8 |  |
| 1 ~<br>230V-50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 40             | 80   | 120  | 160  | 200  | 240  | 280  |  |
|                  |                      |      |      |            |      |                |                | H(m)           |      |      |      |      |      |      |  |
| CR75             | CRT75                | 0.8  | 0.59 | 0.73       | 0.83 | 3.4            | 1.5            | 14.5           | 13.5 | 12.5 | 11.3 | 9.5  | 7    | -    |  |
| CR100            | CRT100               | 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



CS 75 / 2



CST / 3

### 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

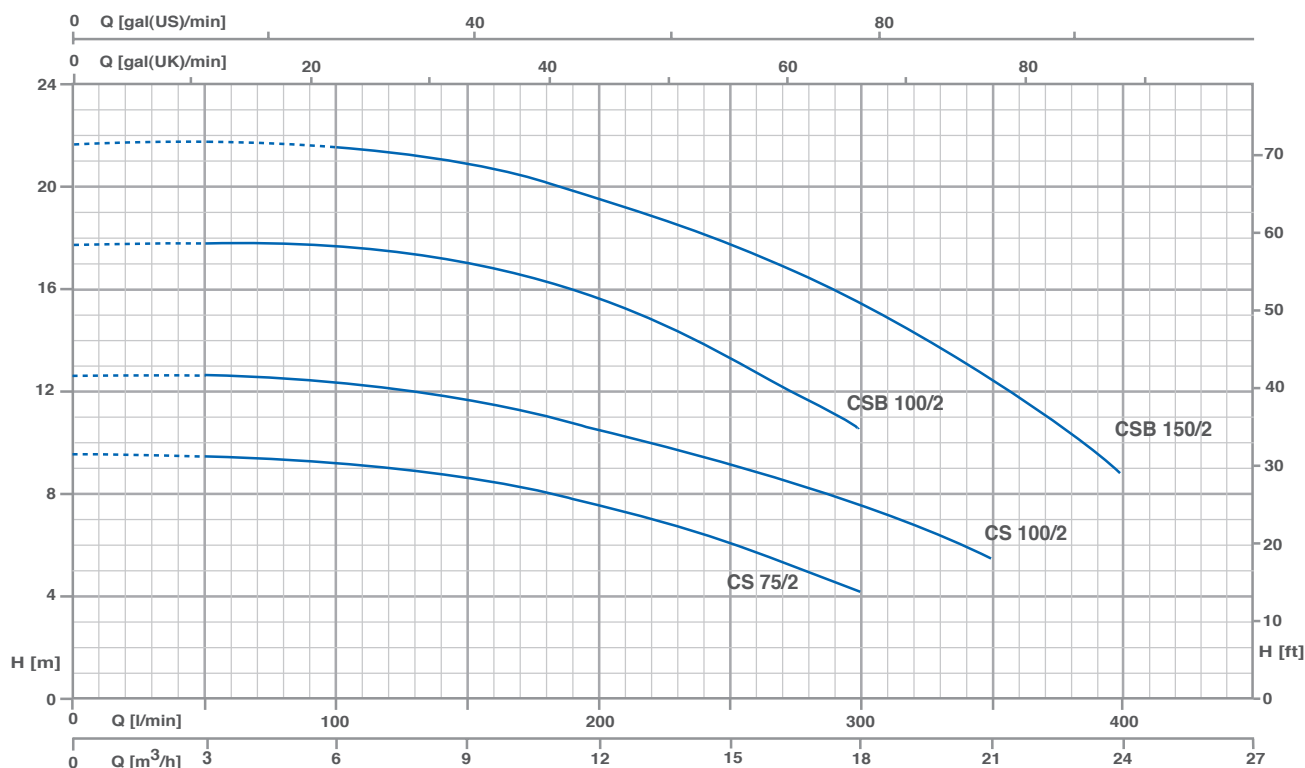
### مشخصات الکتروموتور

- 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

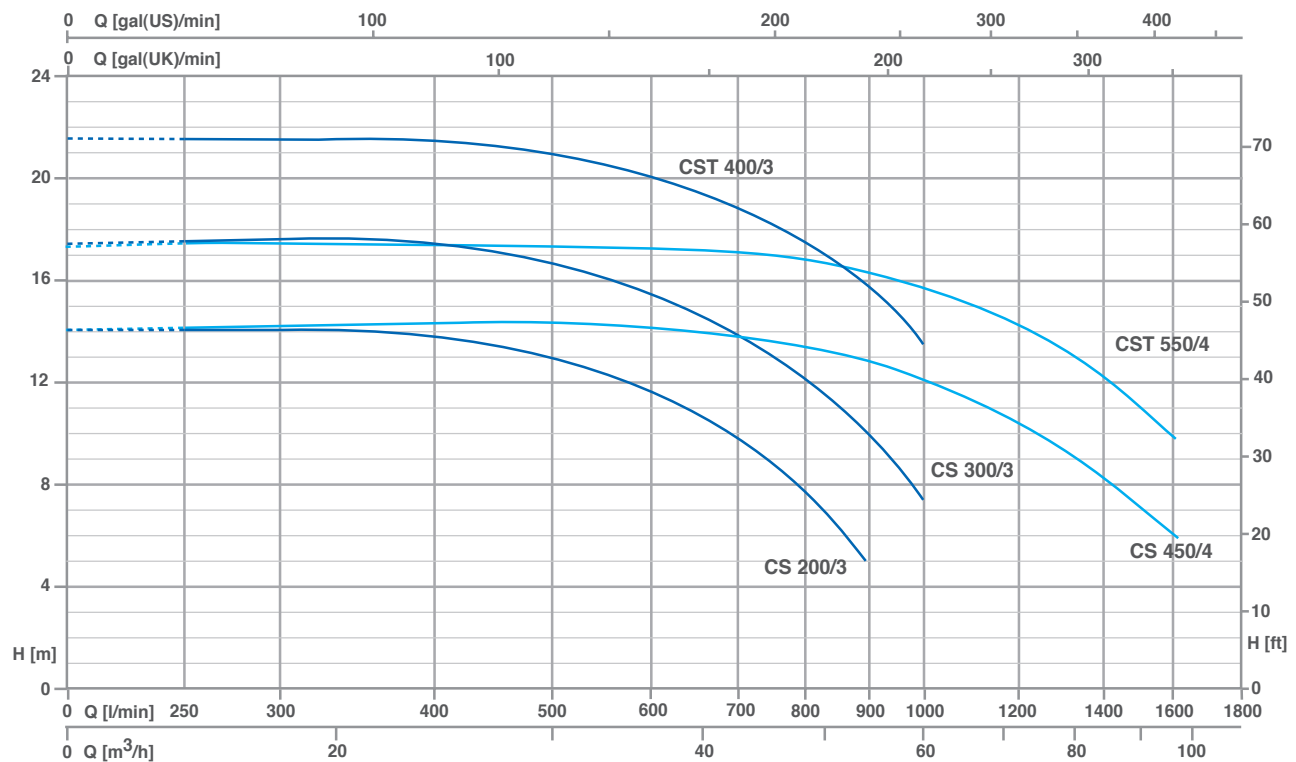
- بدنه : چدن
- پروانه : برنج (چدن برای مدل های CSB100 و CSB150)
- مکانیکال سیل : سرامیک - گرافیت
- شافت : استیل AISI303 (استیل AISI416 برای مدل های 100-75 CS)

## CS Series



| TYPE             |                      | P2   |      | P1 (KW) |      | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |     |  |
|------------------|----------------------|------|------|---------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
|                  |                      |      |      |         |      | 1 ~            | 3 ~            | 0              | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24  |  |
| 1 ~<br>230V-50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~     | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 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<br>(KW) |      | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|------------------|----------------------|------|------|------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|                  |                      |      |      |            |      | 1 ~            | 3 ~            | 0              | 15   | 24   | 36   | 48   | 60   | 72   | 84   | 96   |   |
| 1 ~<br>230V-50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 0              | 250  | 400  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 |   |
| 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

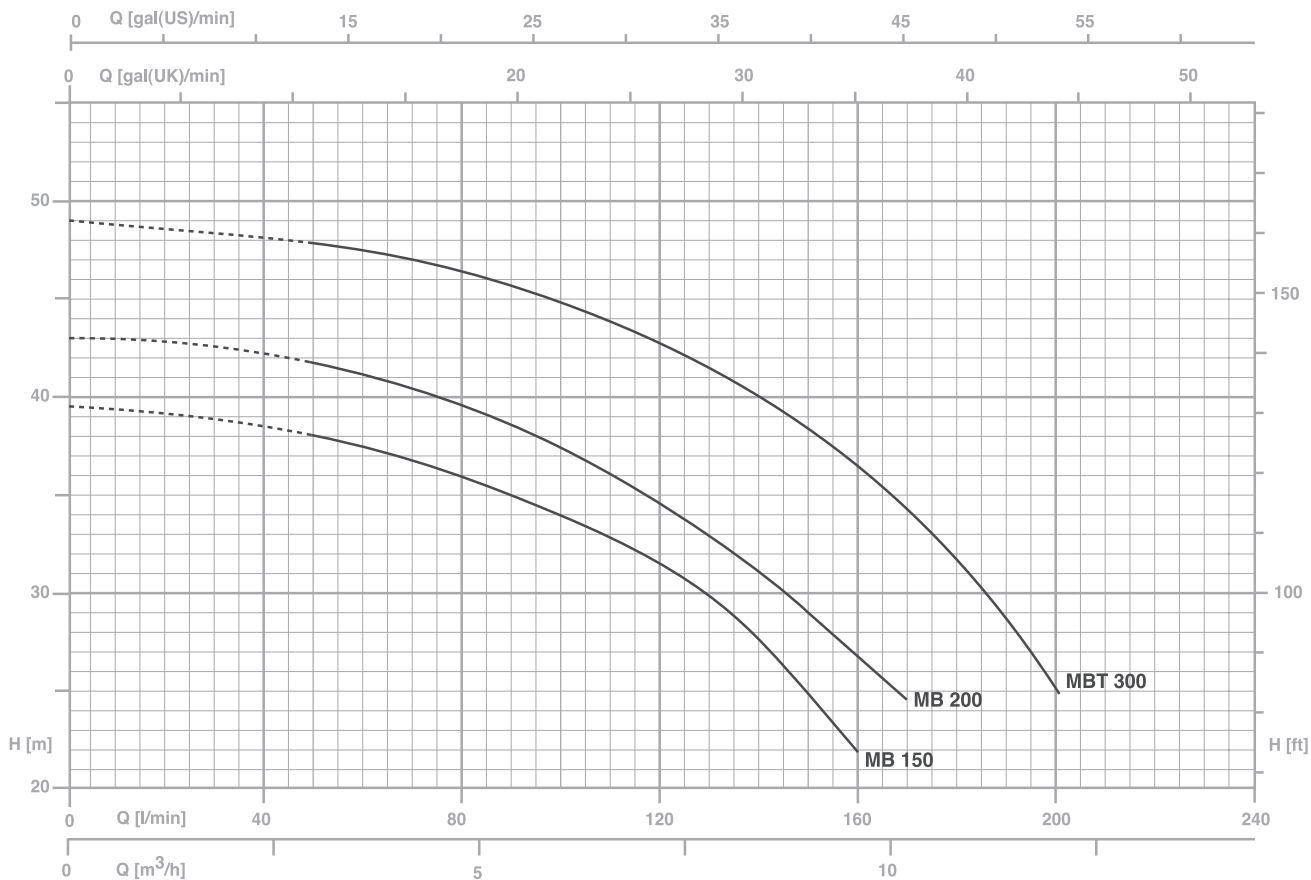
### مشخصات الکتروموتور

- 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<br>(KW) |      | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |     |
|------------------|----------------------|------|------|------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|-----|
|                  |                      |      |      |            |      | 1 ~            | 3 ~            | 0              | 2.4  | 4.8  | 7.2  | 9.6  | 12  |
| 1 ~<br>230V-50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 0              | 40   | 80   | 120  | 160  | 200 |
|                  |                      |      |      |            |      |                |                | H(m)           |      |      |      |      |     |
| 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  |

## 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

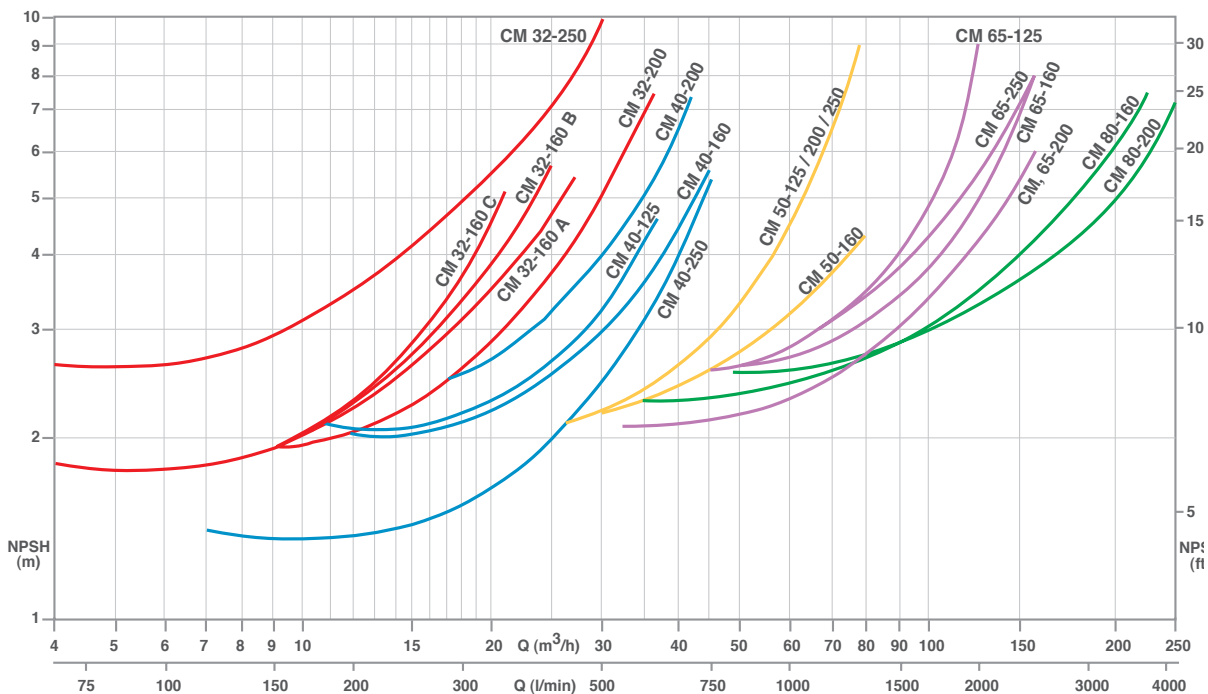
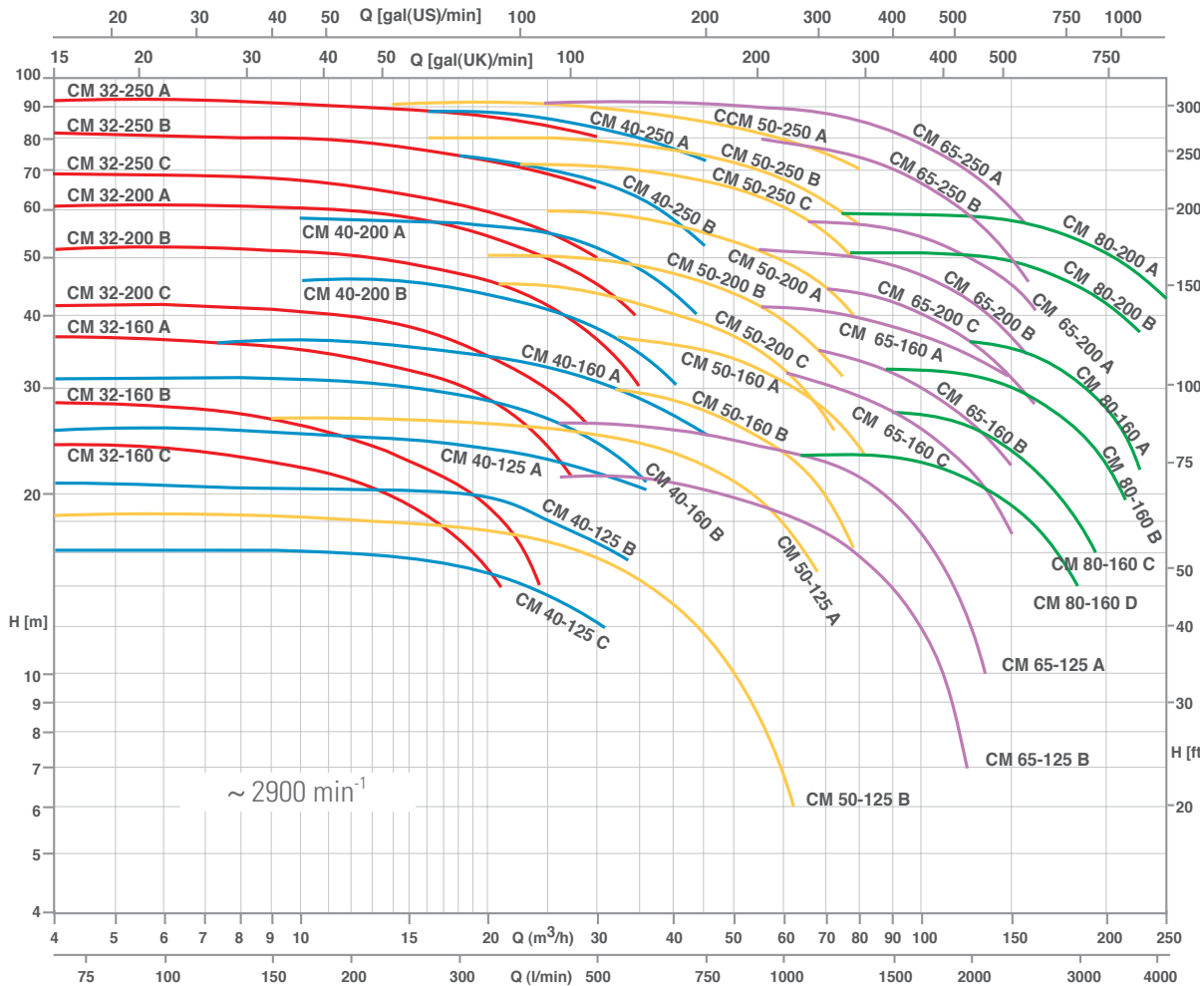
### متریال

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

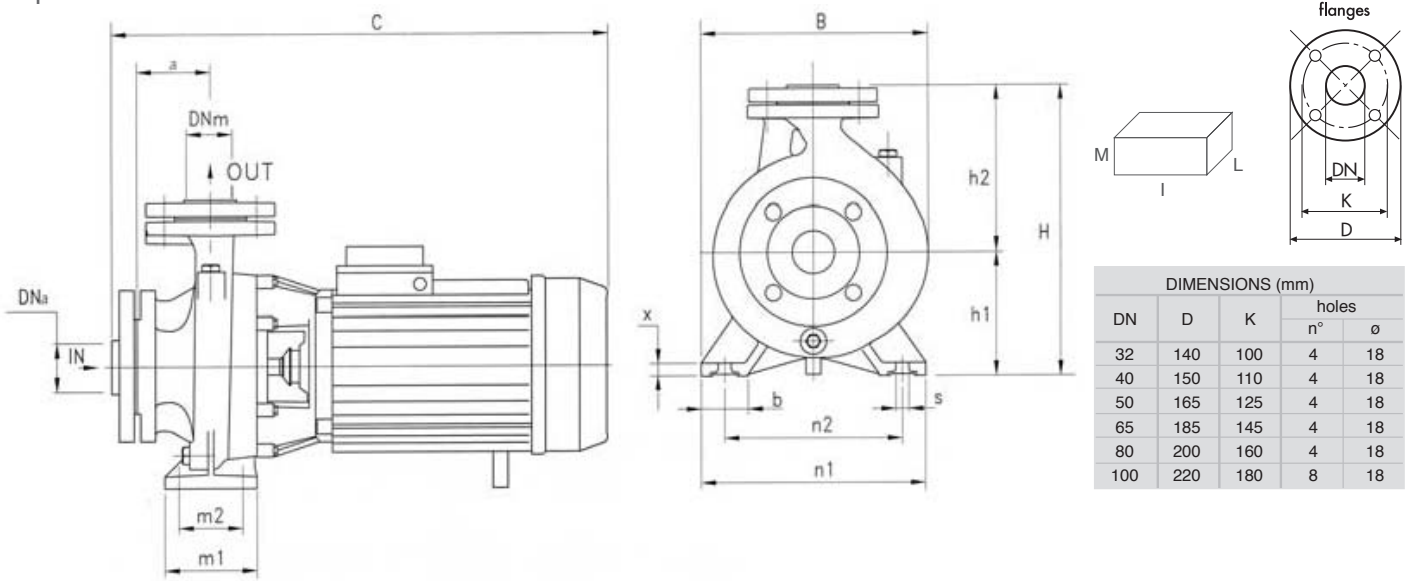


| Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 39             | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 144  | 156  | 168  | 180  | 195  | 210  | 225  | 240  |
| 650            | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 25.4           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 33.4           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 46.5           | 43.9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 59.5           | 56.0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 78.5           | 76.0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 17.8           | 17.4 | 16.4 | 15.3 | 14.0 | 12.7 | 11.2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 23.1           | 22.7 | 21.8 | 20.8 | 19.6 | 18.1 | 16.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 28.5           | 28.0 | 26.7 | 25.1 | 23.3 | 21.3 | 19.1 | 16.8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 35.6           | 35.1 | 34.0 | 32.6 | 31.0 | 29.1 | 26.9 | 24.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 42.0           | 40.2 | 38.5 | 35.9 | 33.0 | 29.0 | 24.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 47.7           | 46.8 | 44.7 | 42.2 | 39.5 | 35.9 | 32.0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 55.7           | 55.0 | 53.2 | 51.3 | 49.0 | 46.3 | 42.8 | 38.8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 68.3           | 67.6 | 66.0 | 64.0 | 61.5 | 58.6 | 55.0 | 50.5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 75.3           | 74.5 | 72.8 | 70.6 | 68.2 | 65.5 | 62.2 | 58.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 86.9           | 86.1 | 84.5 | 82.7 | 80.5 | 78.0 | 75.2 | 71.7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 20.6           | 20.5 | 20.4 | 20.1 | 19.7 | 19.3 | 18.8 | 18.3 | 17.7 | 16.1 | 14.3 | 12.3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 24.5           | 24.4 | 24.3 | 24.1 | 23.9 | 23.7 | 23.4 | 22.8 | 22.3 | 20.9 | 19.4 | 17.5 | 15.0 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                | 31.2 | 31.1 | 30.8 | 30.5 | 30.1 | 29.6 | 29.0 | 28.3 | 26.6 | 24.6 | 22.1 | 19.3 | 16.0 |      |      |      |      |      |      |      |
|                | 34.6 | 34.4 | 34.2 | 34.0 | 33.7 | 33.3 | 32.8 | 32.1 | 30.6 | 28.8 | 26.7 | 24.1 | 21.1 |      |      |      |      |      |      |      |
|                | 40.6 | 40.6 | 40.4 | 40.2 | 40.0 | 39.7 | 39.4 | 38.9 | 37.7 | 36.2 | 34.3 | 32.2 | 29.8 |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      | 44.8 | 44.5 | 44.1 | 43.7 | 43.0 | 42.3 | 40.5 | 38.0 | 35.3 | 32.0 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      | 49.5 | 49.3 | 49.0 | 48.5 | 48.0 | 47.3 | 45.5 | 43.5 | 41.0 | 38.0 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      | 56.7 | 56.5 | 56.2 | 55.7 | 55.2 | 54.7 | 53.3 | 51.6 | 49.6 | 47.1 | 44.0 |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      | 79.5 | 78.5 | 77.3 | 76.0 | 74.5 | 73.0 | 69.3 | 65.0 | 60.0 | 54.5 | 48.5 |      |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      | 89.5 | 88.5 | 87.5 | 86.5 | 85.5 | 84.0 | 80.5 | 76.5 | 72.0 | 66.5 | 60.5 | 54.0 |      |      |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      | 25.6 | 25.3 | 25.1 | 24.7 | 23.9 | 22.9 | 21.8 | 20.6 | 19.3 | 17.9 | 16.3 | 14.6 |      |      |      |      |
|                |      |      |      |      | 29.6 | 29.3 | 29.0 | 28.7 | 28.1 | 27.0 | 25.9 | 24.7 | 23.4 | 22.0 | 20.4 | 18.7 | 16.4 |      |      |      |
|                |      |      |      |      | 34.1 | 33.9 | 33.7 | 33.4 | 32.7 | 32.0 | 31.0 | 30.0 | 29.0 | 27.7 | 26.4 | 25.0 | 22.9 | 20.3 |      |      |
|                |      |      |      |      |      | 37.9 | 37.7 | 37.3 | 36.9 | 36.2 | 35.5 | 34.5 | 33.5 | 32.4 | 31.2 | 29.9 | 28.0 | 25.8 | 22.9 |      |
|                |      |      |      |      |      |      | 50.8 | 50.6 | 50.3 | 49.8 | 49.3 | 48.6 | 47.7 | 46.7 | 45.5 | 44.8 | 41.6 | 38.6 |      |      |
|                |      |      |      |      |      |      |      | 59.6 | 59.2 | 58.6 | 58.0 | 57.3 | 56.4 | 55.5 | 54.3 | 52.7 | 50.8 | 48.5 | 46.1 |      |

| TYPE           | P22<br>nom. | P1 max.<br>3" | 3"<br>3×400V<br>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



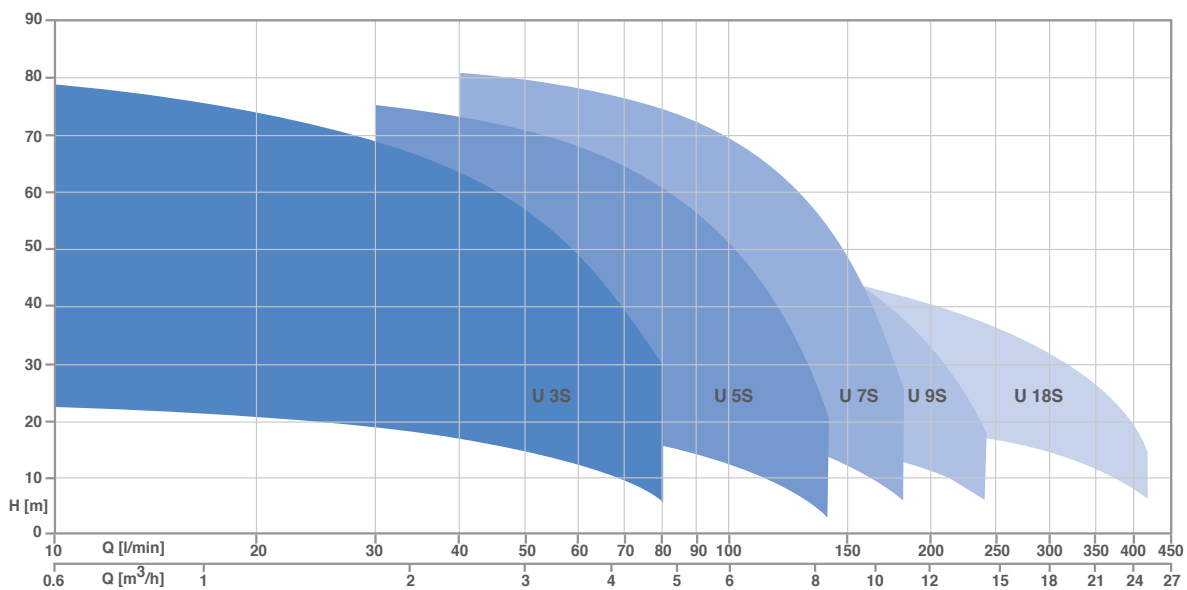
ULTRA 9S



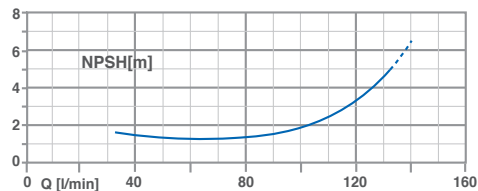
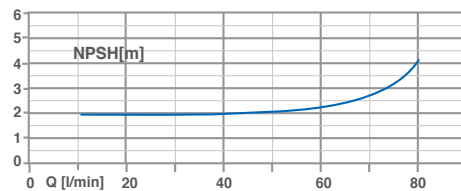
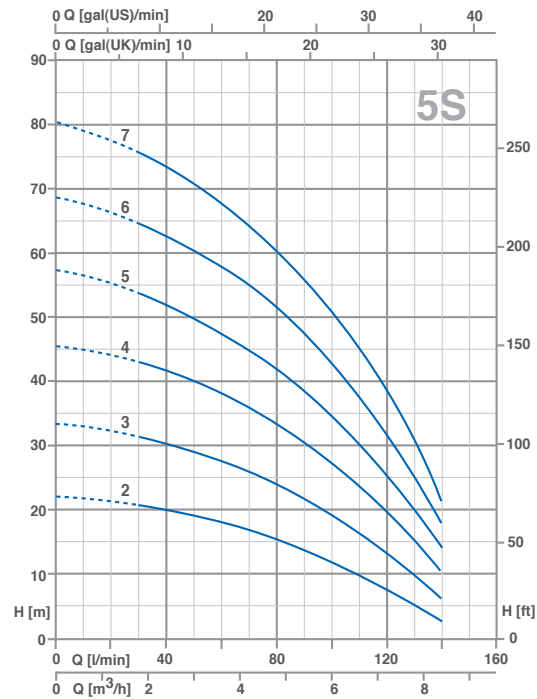
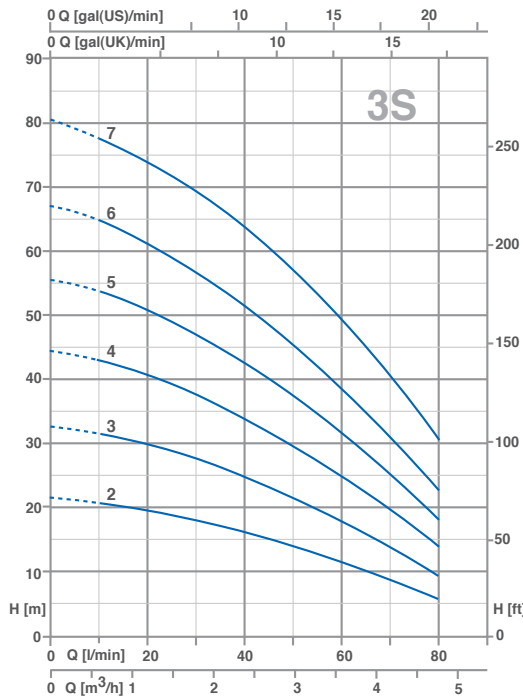
ULTRA 7S



ULTRA 3S



## ULTRA/S Series

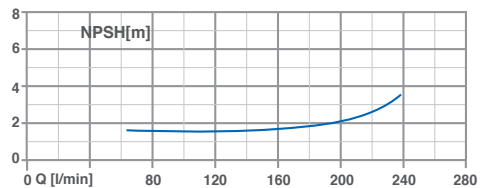
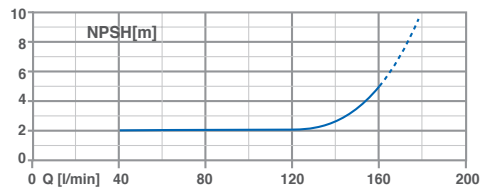
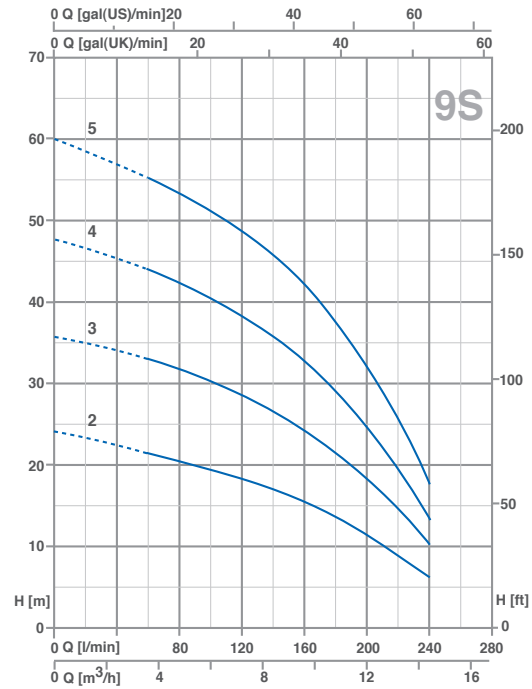
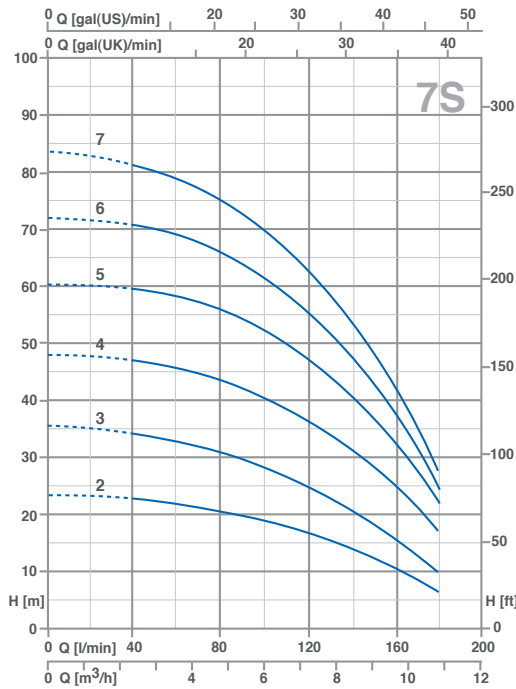


| TYPE      |               | P2   |      | P1 (KW) |      | AMPERE      |             | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |  |
|-----------|---------------|------|------|---------|------|-------------|-------------|----------------|------|------|------|------|------|------|--|
|           |               |      |      |         |      | 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 |      |      |         |      |             |             |                |      |      |      |      |      |      |  |
| 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(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 |      |      |         |      |             |             |                |      |      |      |      |      |      |      |
| 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

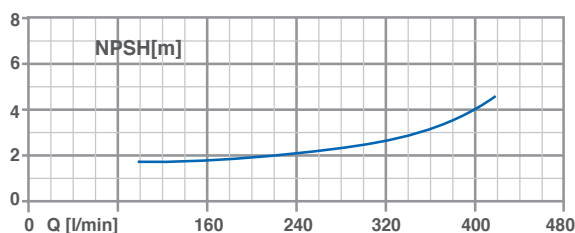
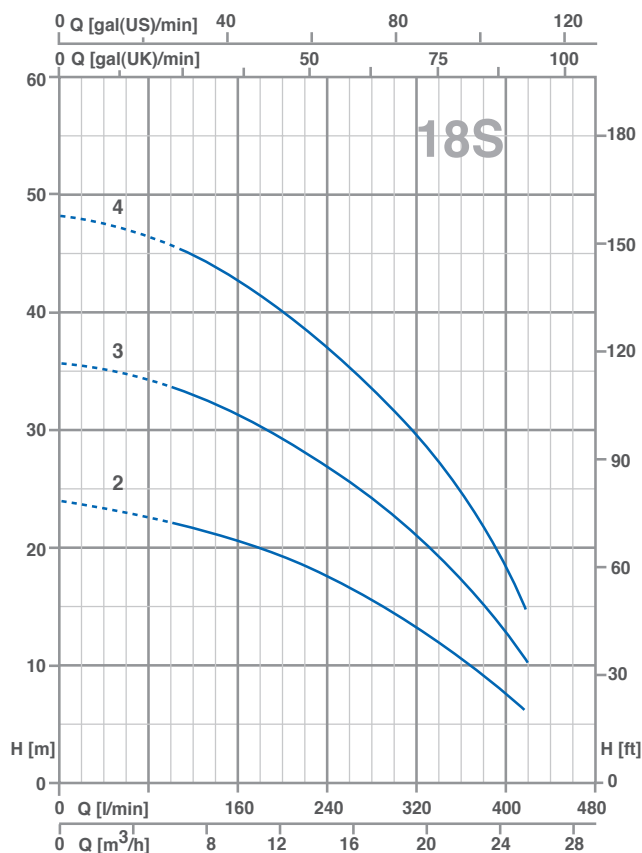


| TYPE      |               | P2   |      | P1<br>(KW) |      | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-----------|---------------|------|------|------------|------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|           |               |      |      |            |      | 1"             | 3"             | 0              | 2.4  | 3.6  | 4.8  | 6    | 7.2  | 8.4  | 9.6  | 10.8 |  |
| 1"        | 3"            |      |      |            |      | 1x230V<br>50Hz | 3x400V<br>50Hz | 0              | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  |  |
| 230V-50Hz | 230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1"         | 3"   |                |                | 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<br>(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 |
| 1"        | 3"            |      |      |            |      | 1x230V<br>50Hz | 3x400V<br>50Hz | 0              | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  |
| 230V-50Hz | 230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1"         | 3"   |                |                | 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  |
| 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   |
| 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   |
| 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   |



## ULTRA/S Series



| TYPE             | P2   |      | P1<br>(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 |
|                  |      |      |            |                | 0              | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  | 300  | 320  | 340  | 360  | 380  | 400  | 420  |
| 1 ~<br>230V-50Hz |      |      |            | 3×400V<br>50Hz | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                  | (HP) | (KW) | 3 ~        |                |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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  
سیستم های 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 :

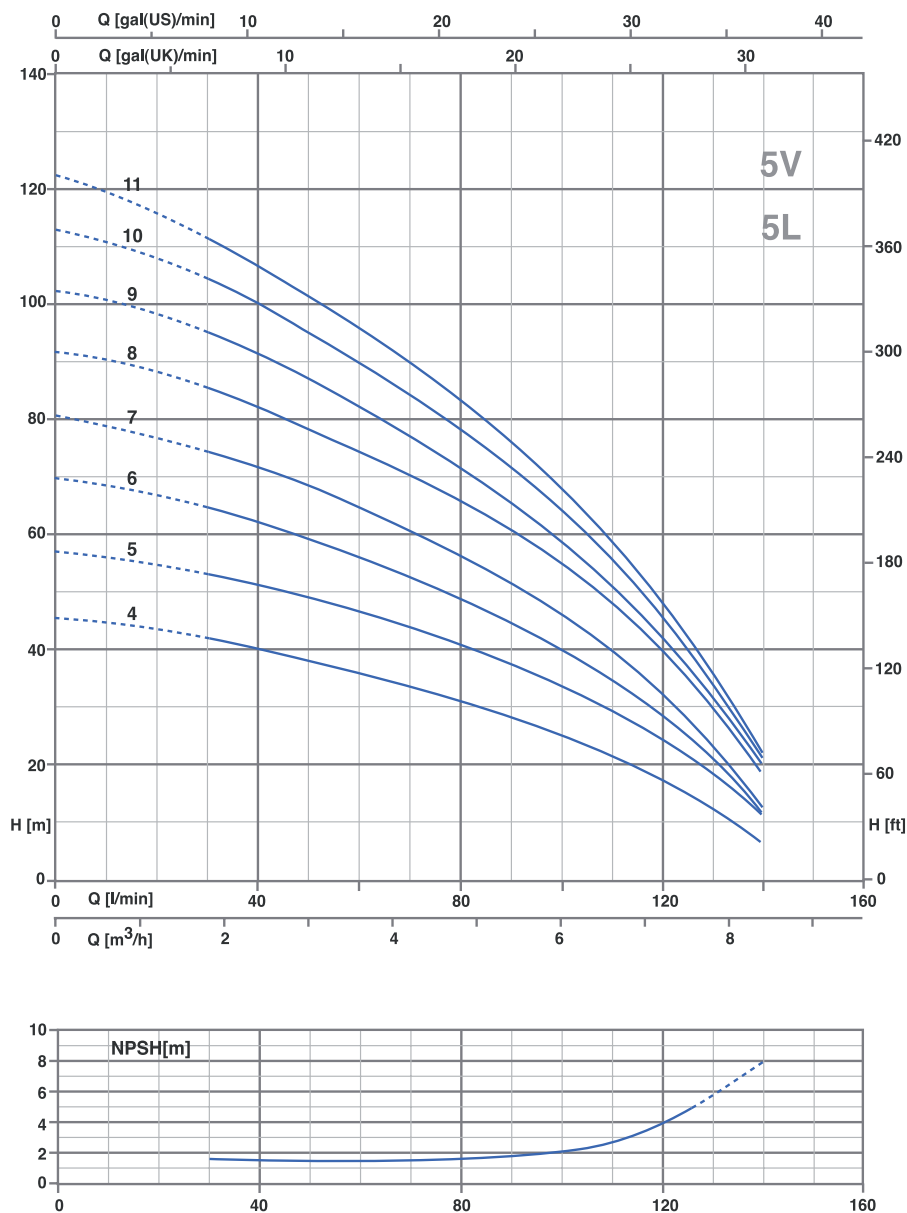
سرامیک - گرافیت (تا 6 طبقه)

گرافیت - سیلیکون کارباید (از 7 طبقه به بالا)

شافت : استنلس استیل

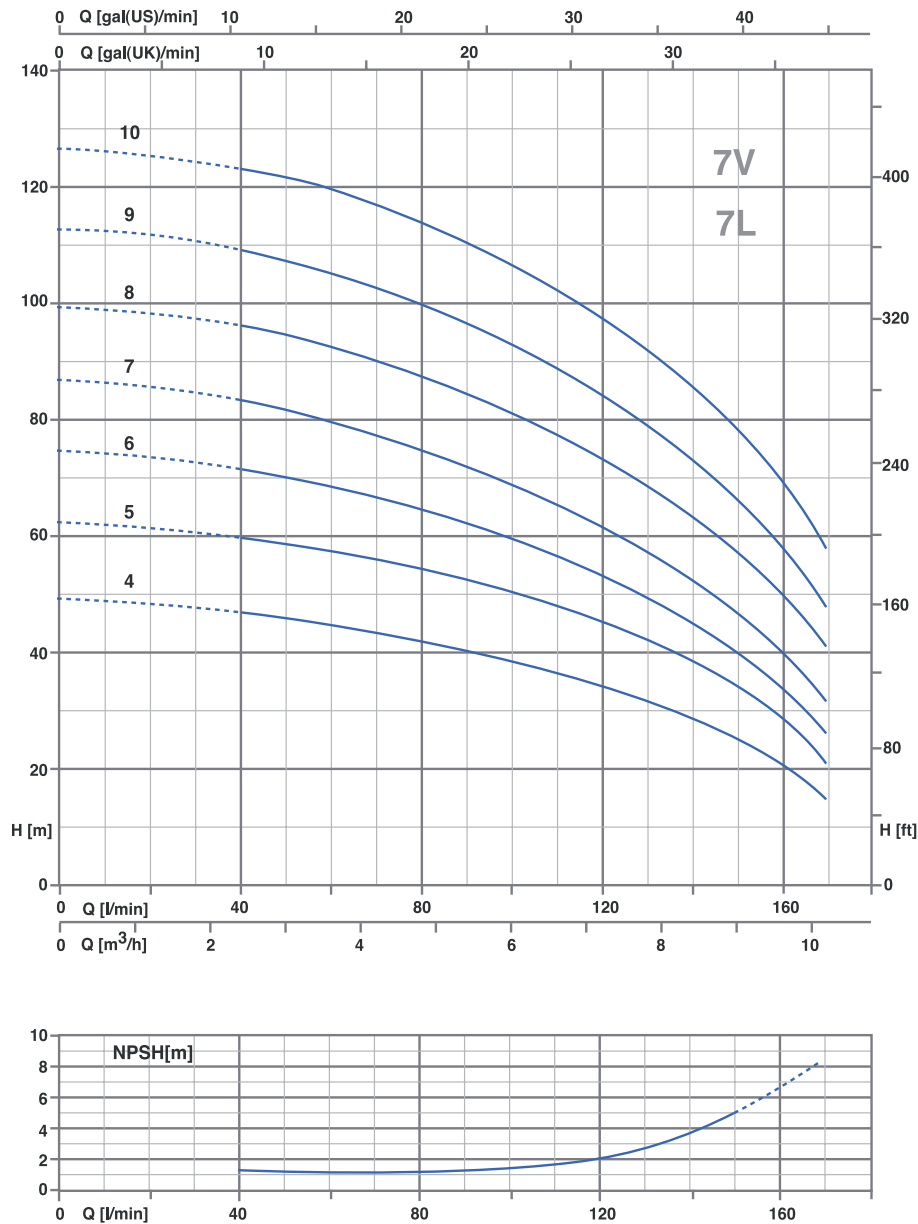
گسکت بدنه پمپ : EPDM

## ULTRA/L Series



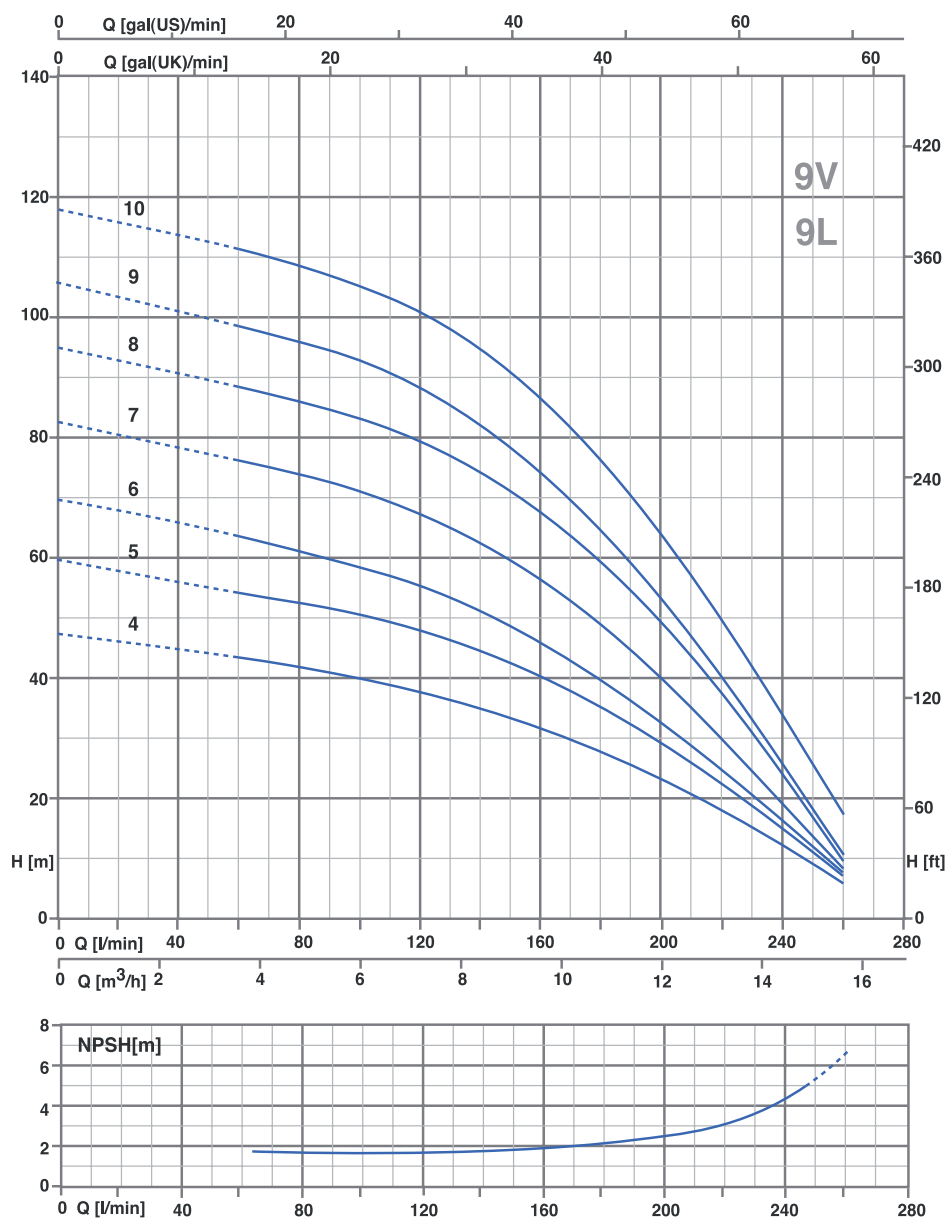
| TYPE             |                      | P2   |      | P1 (KW) |      | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |       |       |      |       |      |      |      |
|------------------|----------------------|------|------|---------|------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
|                  |                      |      |      |         |      | 1 ~            | 3 ~            | 0              | 1.8   | 2.4   | 3.6  | 4.8   | 6    | 7.2  | 8.4  |
| 1 ~<br>230V-50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~     | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 0              | 30    | 40    | 60   | 80    | 100  | 120  | 140  |
|                  |                      |      |      |         |      |                |                | H(m)           |       |       |      |       |      |      |      |
| 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



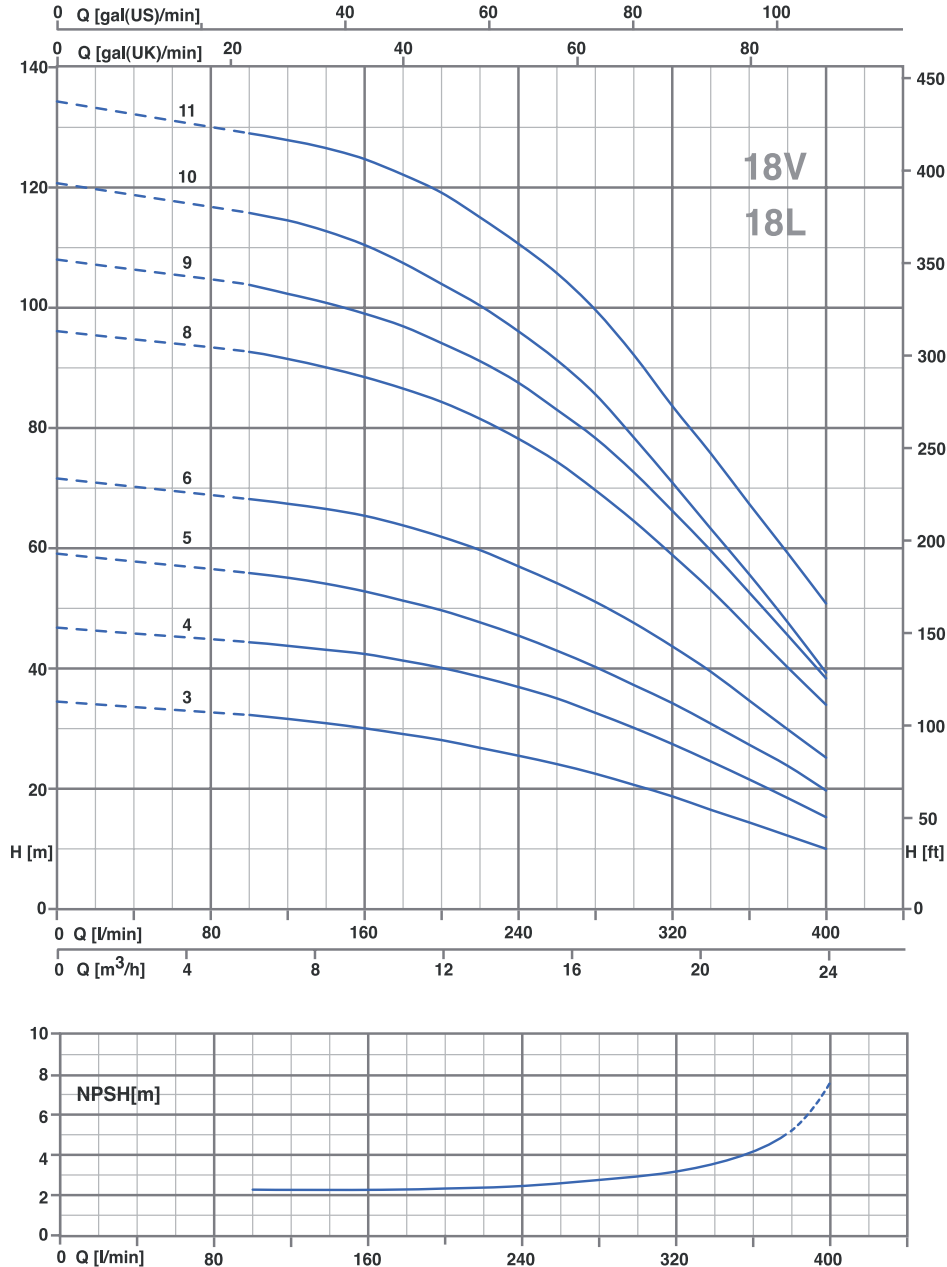
| TYPE             |                      | P2   |      | P1<br>(KW) |      | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |       |       |       |       |      |      |      |      |  |
|------------------|----------------------|------|------|------------|------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|
|                  |                      |      |      |            |      | 1 ~            | 3 ~            | 0              | 2.4   | 3.6   | 4.8   | 6     | 7.2  | 8.4  | 9.6  | 10.2 |  |
| 1 ~<br>230V-50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>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<br>(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 |  |
|                  |                      |      |      |            |      |                |                | 0              | 60   | 80    | 100   | 120   | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  |  |
| 1 ~<br>230V-50Hz | 3 ~<br>230/400V-50Hz | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~  | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz |                |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 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<br>(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   |  |
|                   |      |      |            |                | 0              | 100   | 120   | 140   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 260   | 280  | 300  | 320  | 340  | 360  | 380  | 400  |  |
|                   | (HP) | (KW) | 3 ~        | 3×400V<br>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

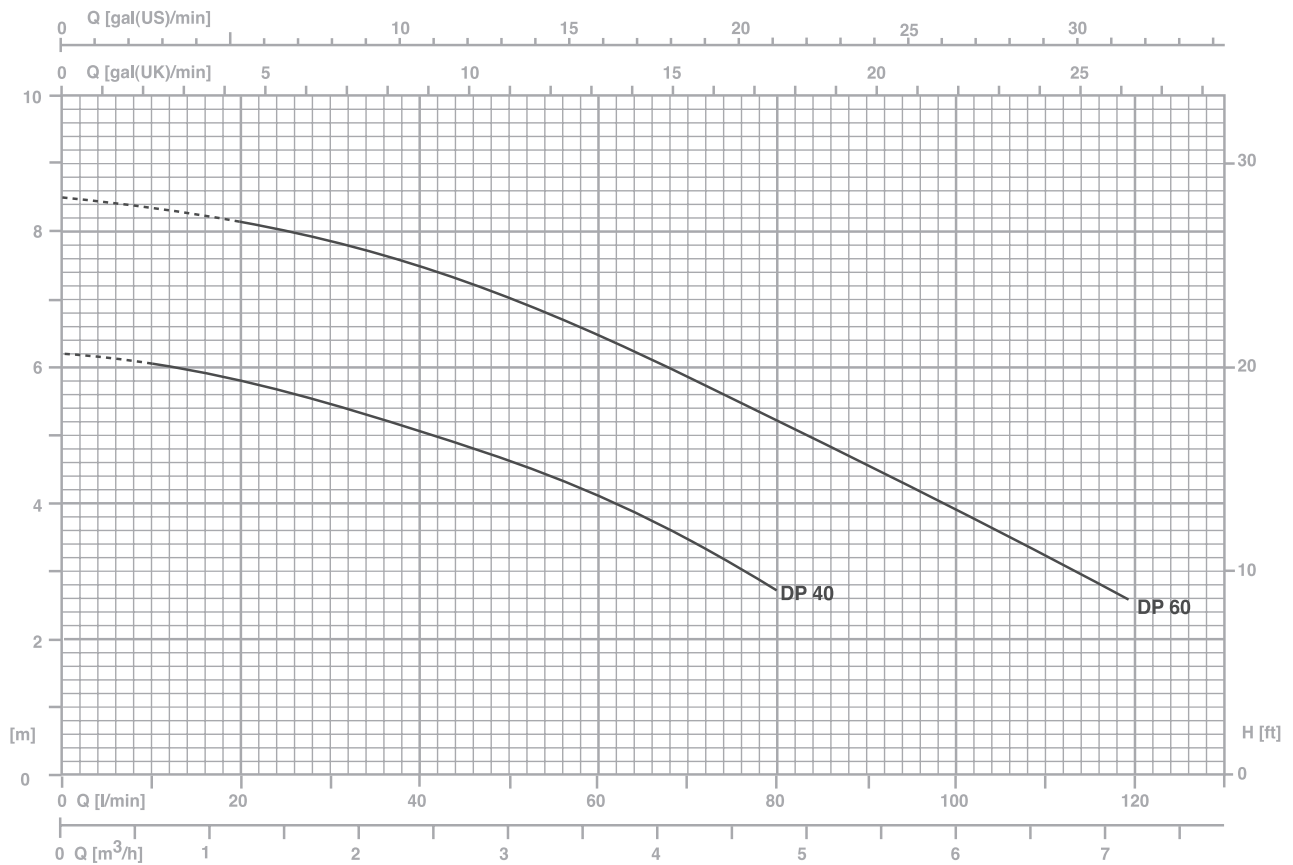


DP 60



DP 40

## DP Series



| TYPE             | W   | AMPERE | Q(m <sup>3</sup> /H- L/min) |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----|--------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |     | 1 ~    | 0                           | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6   | 7.2 |
| 1 ~<br>230V-50Hz |     |        | 0                           | 20  | 40  | 60  | 80  | 100 | 120 |
| 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 40 - 0 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

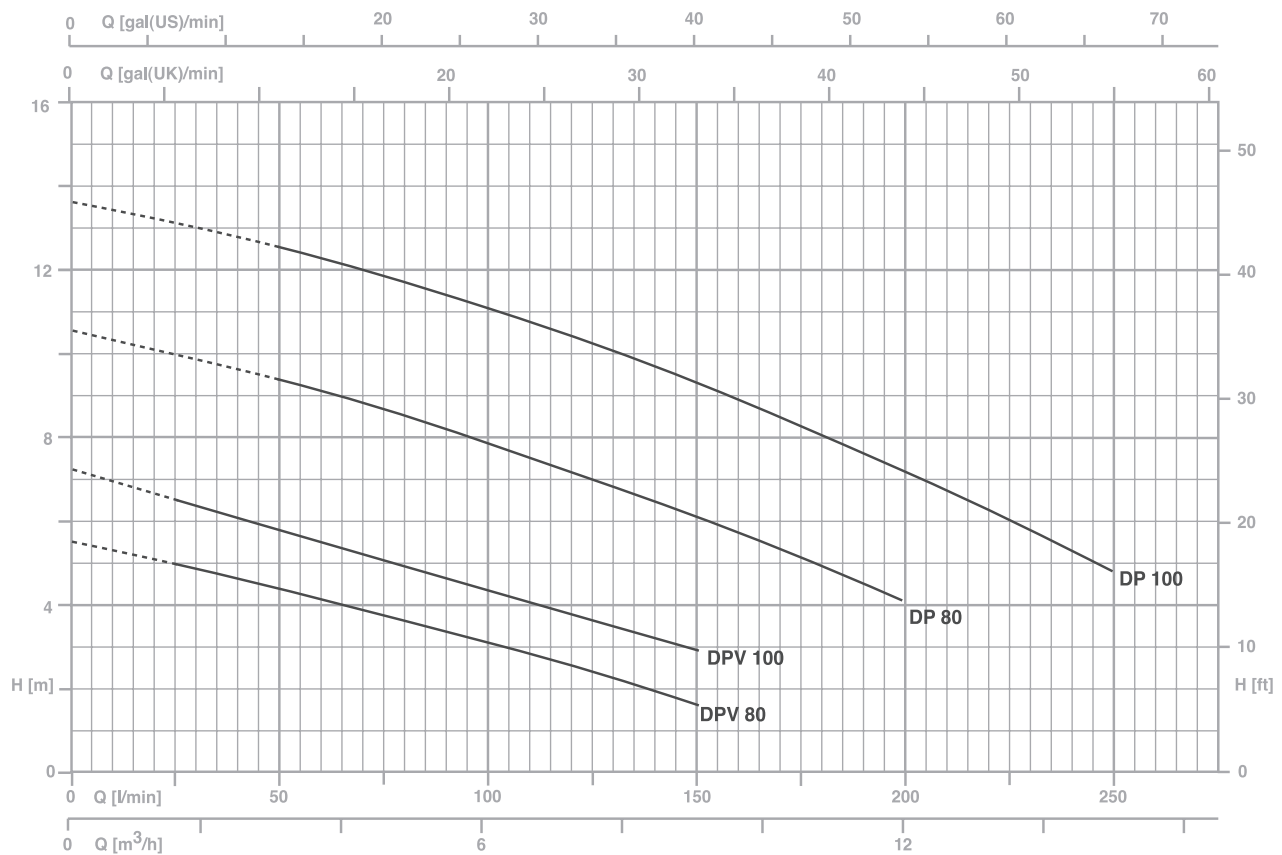


DP /DPV 100



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<br>50Hz | 1×400V<br>50Hz | 0              | 50   | 100  | 150 | 200 | 250 |
|         |         |      |                |                | 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 | -   | -   |

# 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

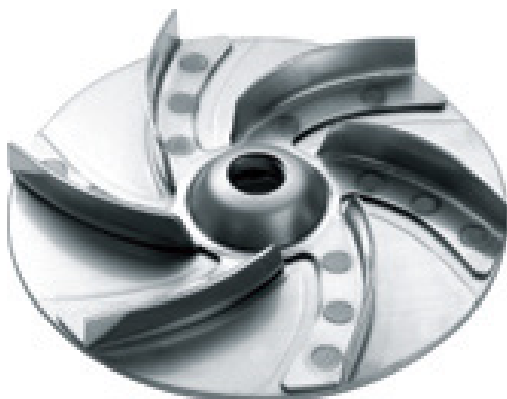
- دبی : حداکثر تا 18 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 10 متر
- گستره دمای سیال : از 0 - 40 درجه سانتیگراد
- قابلیت عبور ذرات جامد تا قطر حداکثر 28 میلیمتر
- حداکثر عمق غوطه وری 5 متر

### متریال

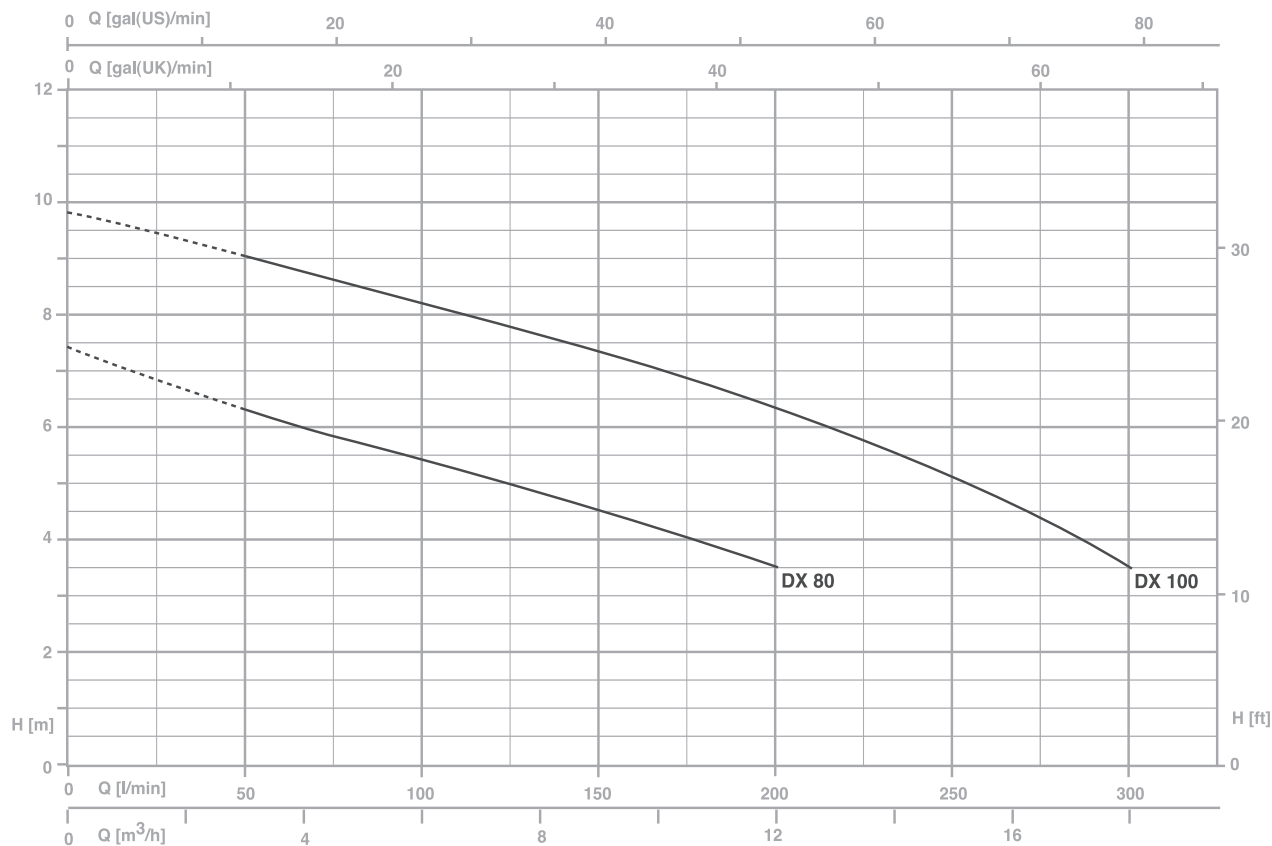
- بدنه و پوسته : استنلس استیل
- پروانه : استنلس استیل
- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ و موتور)
- شافت : استنلس استیل

### 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<br>50Hz | 1×400V<br>50Hz | 0              | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |  |
| 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

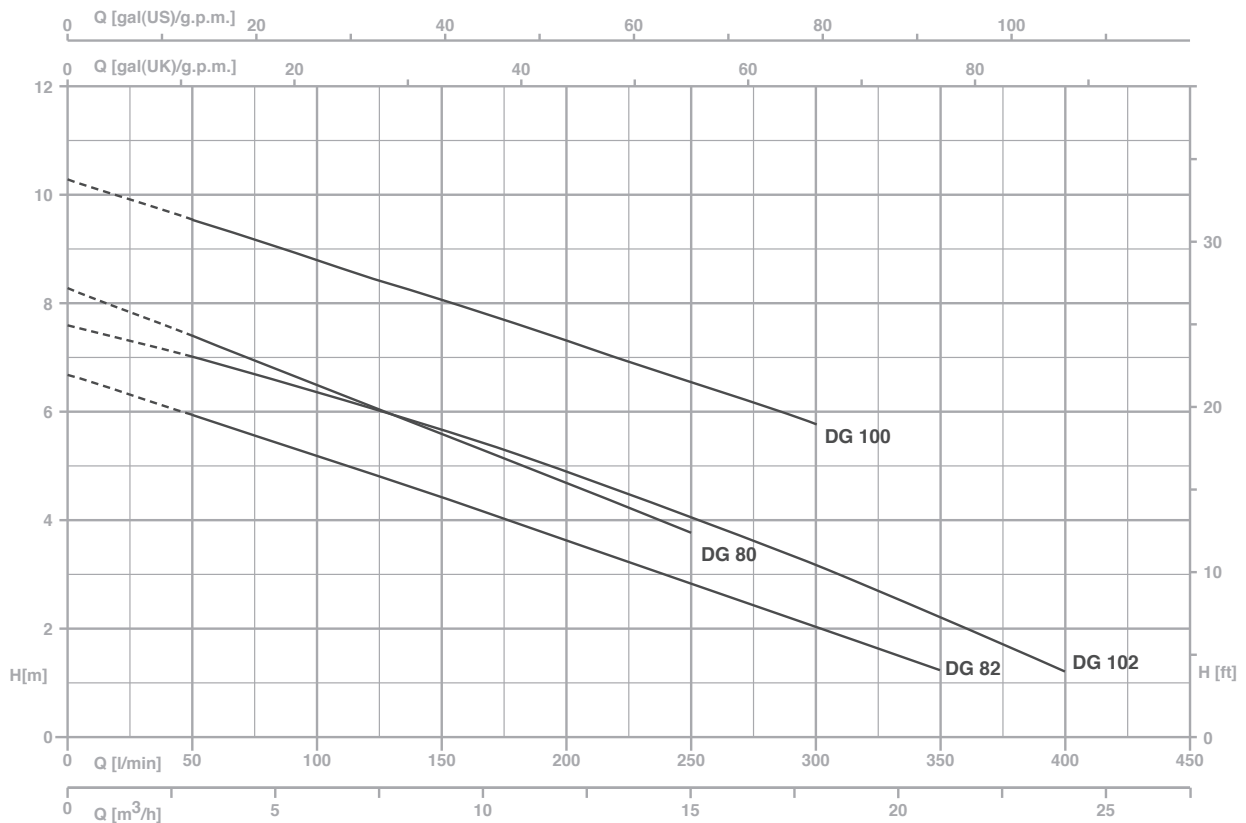
- پوسته و موتور : استنلس استیل
- بدنه : چدن
- پروانه : استنلس استیل
- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل (در قسمت پمپ و موتور)
- شافت : استنلس استیل

### 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  |  |  |
|            |             |      |                |                | 0              | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |  |  |
| 1 ~        | 3 ~         |      | 1×230V<br>50Hz | 1×400V<br>50Hz | 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

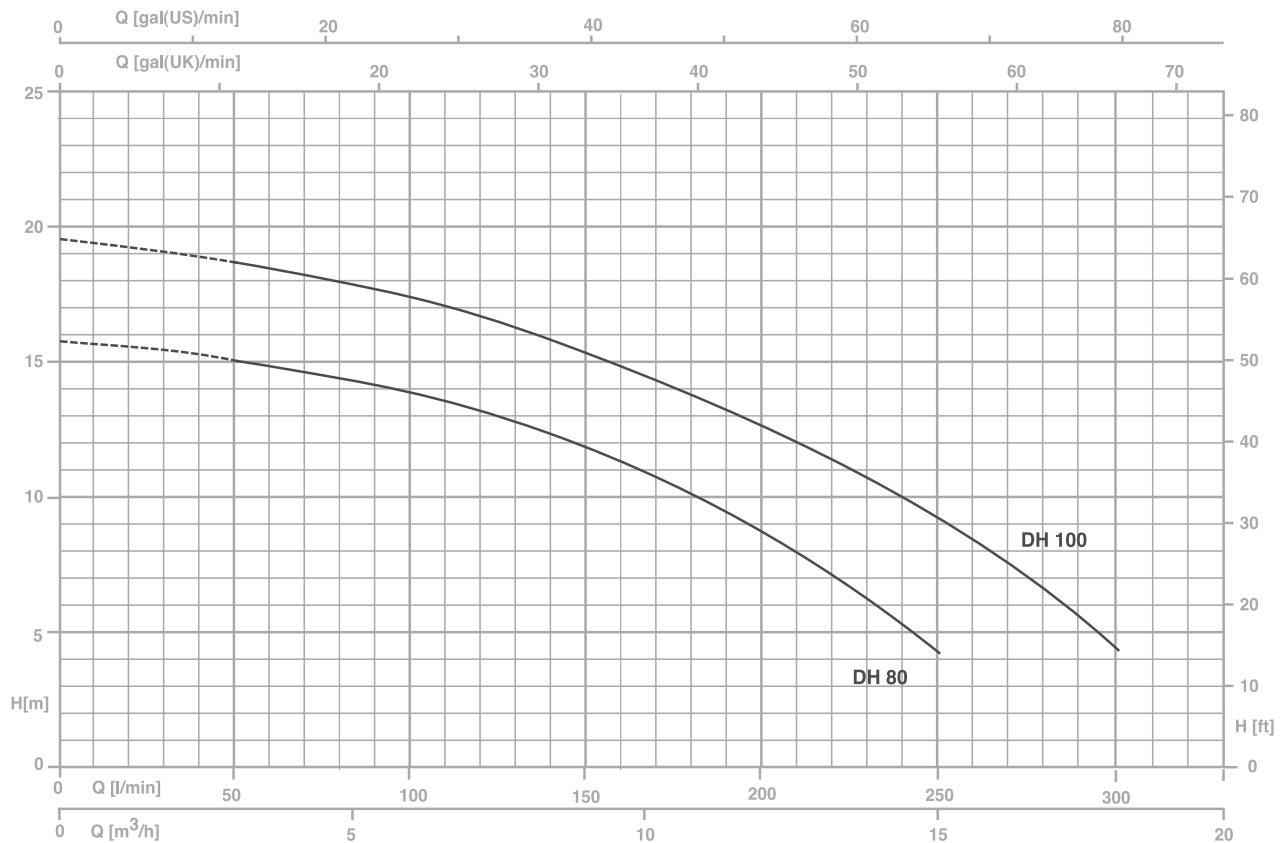
- پوسته و موتور : استنلس استیل
- بدنه : چدن
- پروانه : برنج
- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل ( در قسمت پمپ و موتور)
- شافت : استنلس استیل

### 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<br>50Hz | 1×400V<br>50Hz | 0              | 50   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300 |  |
| 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

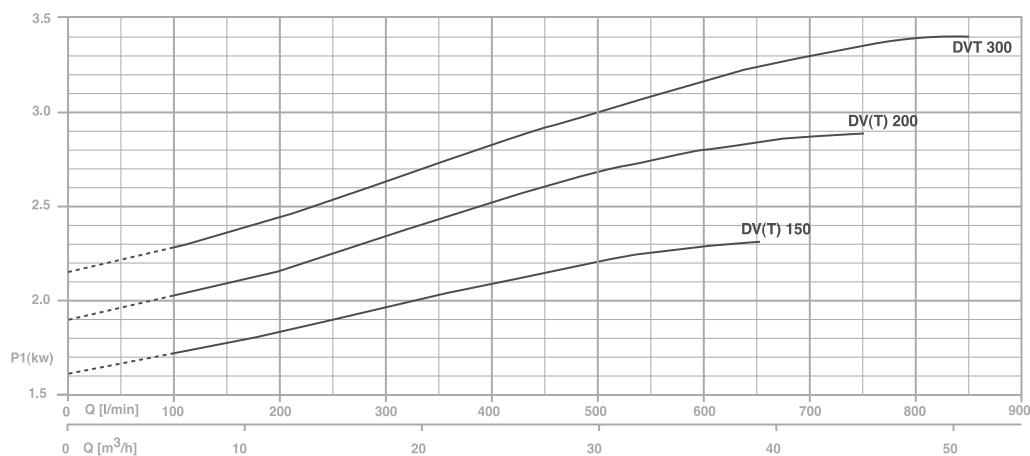
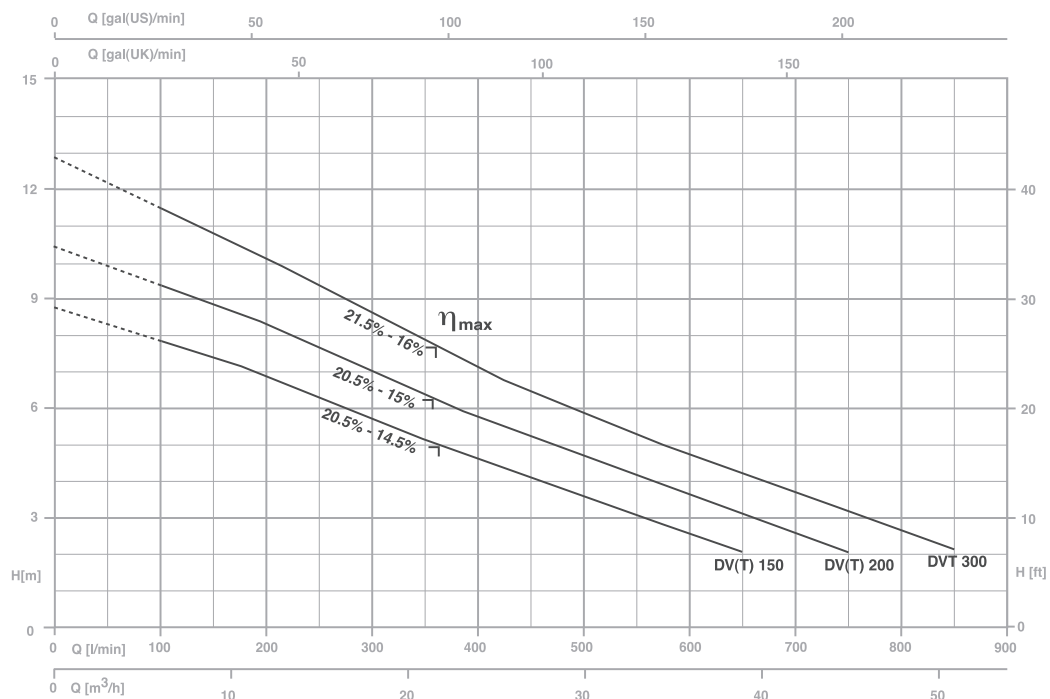
- شافت: استنلس استیل AISI 304

- گسکت: NBR

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



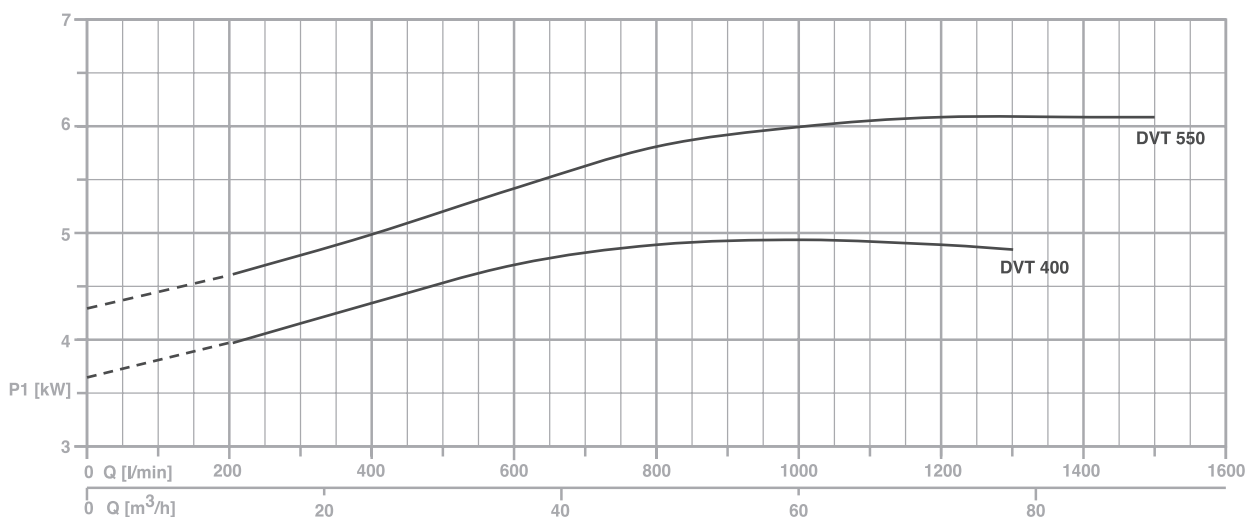
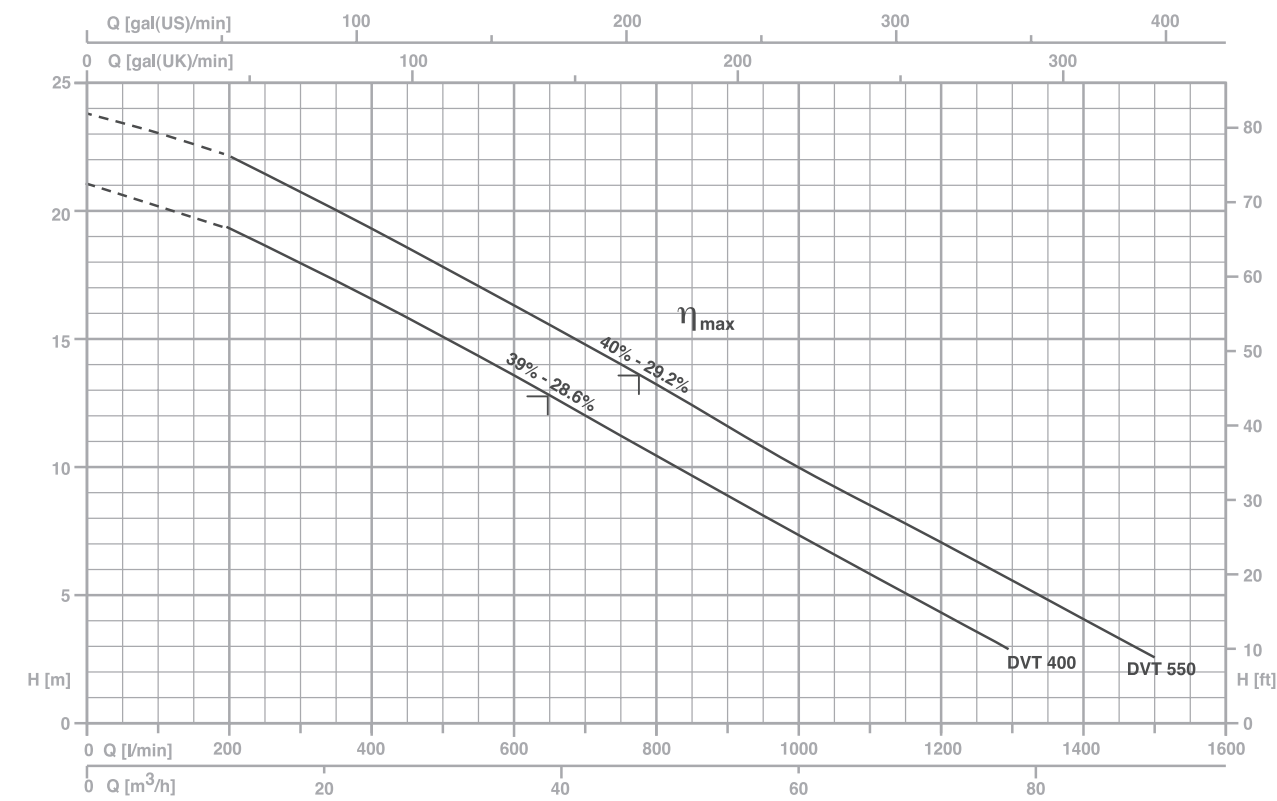
## DV Series



| TYPE  |        | P2   |      | P1 (KW) |     | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-------|--------|------|------|---------|-----|----------------|----------------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|       |        |      |      |         |     |                |                | H(m)           |      |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 1"    | 3"     | (HP) | (KW) | 1"      | 3"  | 1~             | 3~             | 0              | 6    | 12  | 18  | 24  | 30  | 39  | 45  | 51  |  |
|       |        |      |      |         |     | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | 0              | 100  | 200 | 300 | 400 | 500 | 650 | 750 | 850 |  |
| 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   |  |

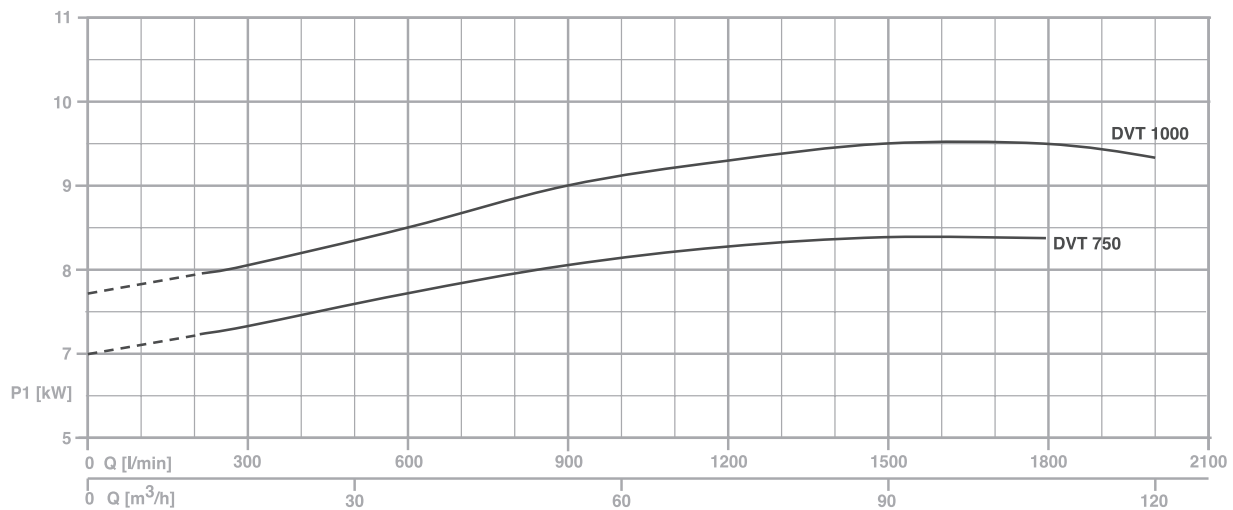
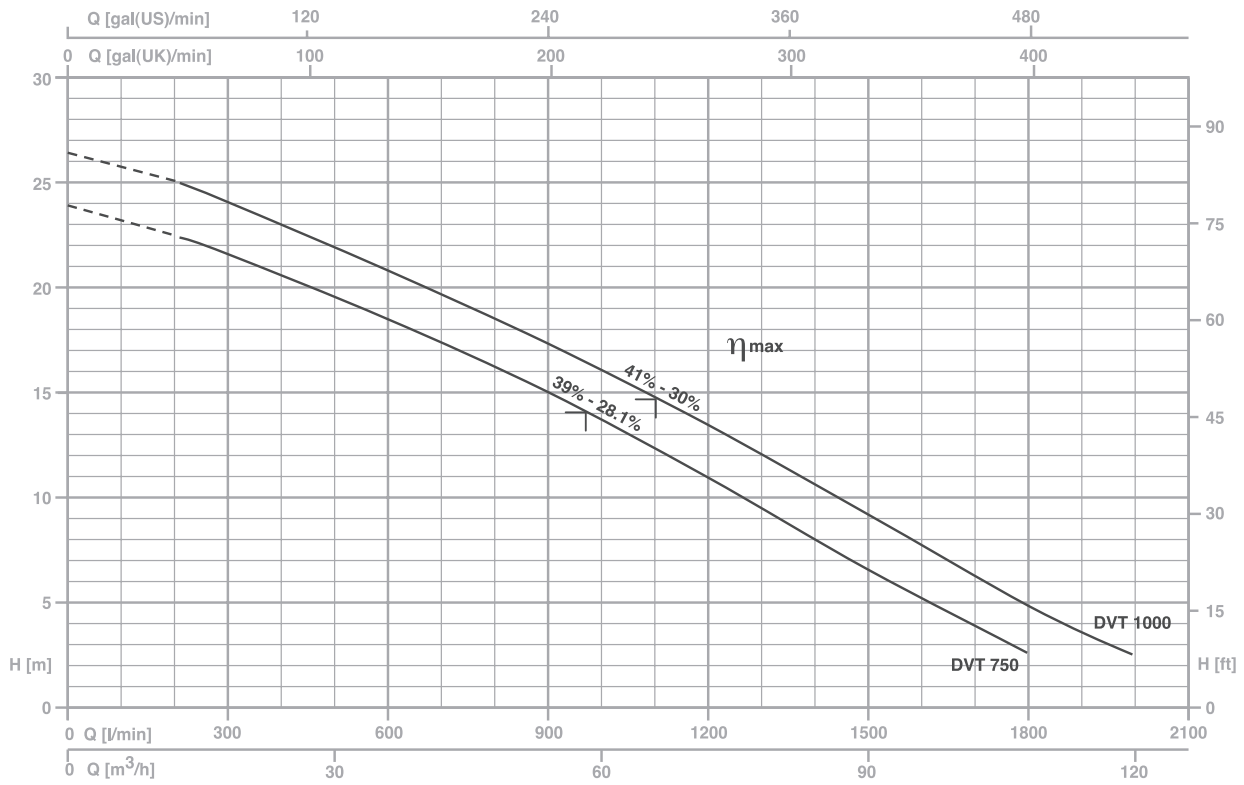
V1

## DV Series



| TYPE   | P2   |      | P1<br><br>(KW) | A      | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|----------------|--------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |      |      |                |        | 0              | 12   | 24   | 6    | 48   | 60   | 72   | 78   | 90   |
|        |      |      |                |        | 0              | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1300 | 1500 |
| 3"     |      |      |                | 3×400V | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        | (HP) | (KW) | 3"             | 50Hz   |                |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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<br>(KW) | A              | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |  |  |
|---------|------|------|------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|
|         |      |      |            |                | 0              | 12   | 24   | 36   | 48   | 60   | 72   | 84   | 96  | 108 | 114 | 120 |  |  |
| 3 ~     |      |      | 3 ~        | 3×400V<br>50Hz |                |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |  |  |
|         | (HP) | (KW) |            |                | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |  |  |
| 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

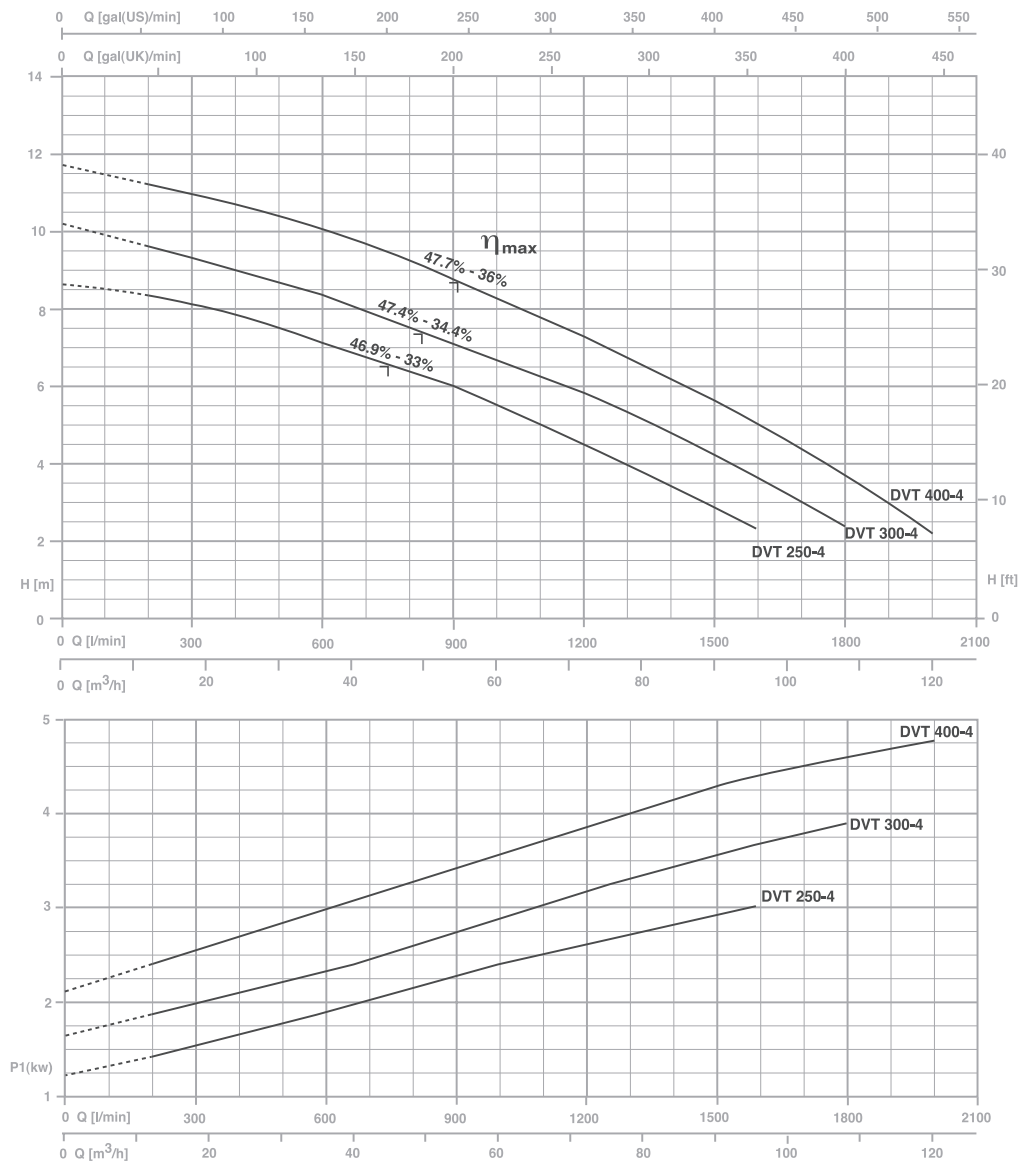
- توان: از 3.3kw تا 9kw
- کلاس عایق بندی: F
- درجه حفاظت: IP68
- دور: 1450rpm



### 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

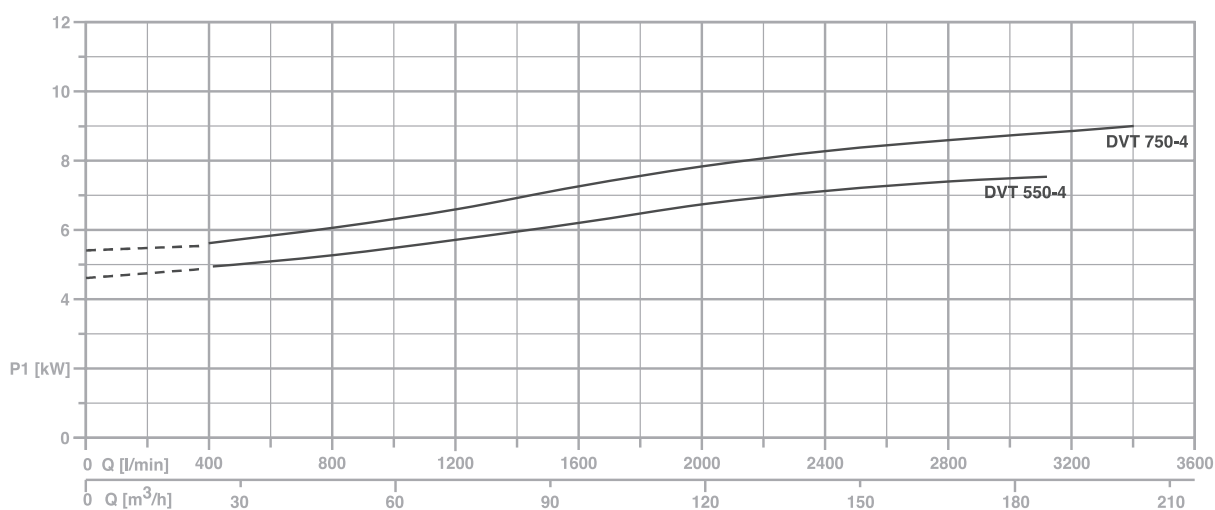
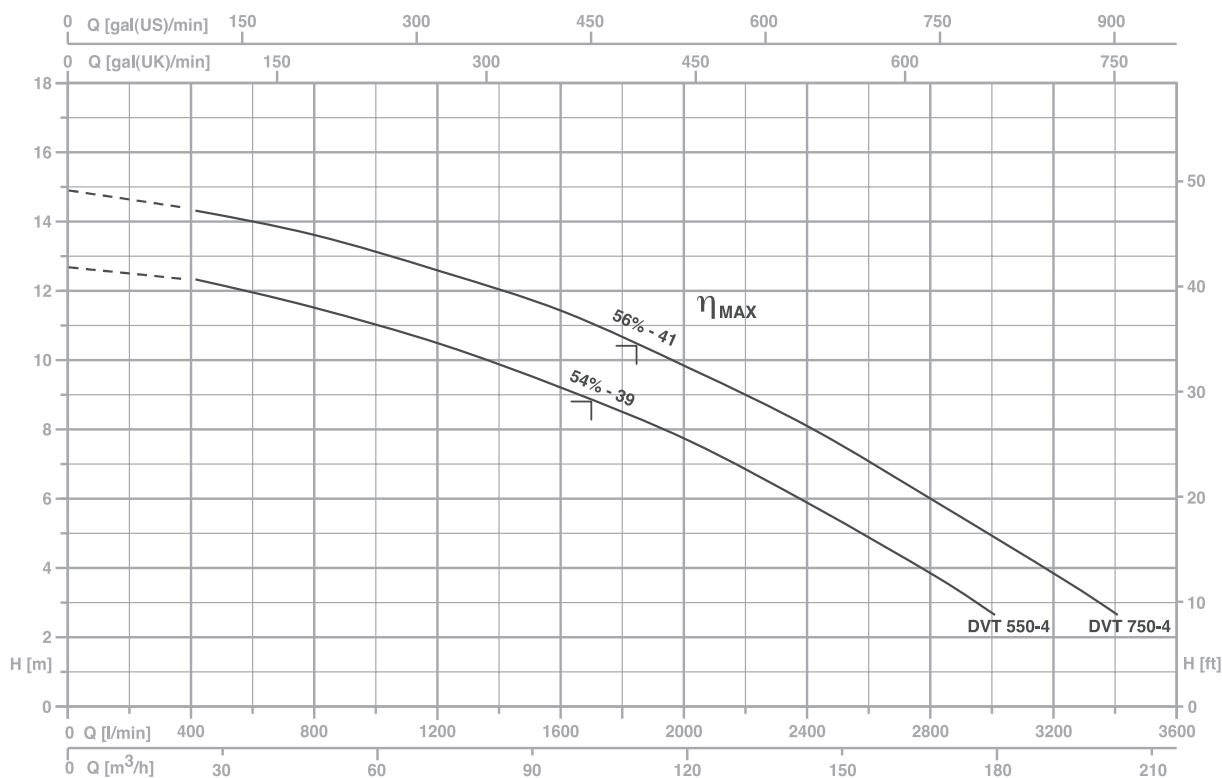


| TYPE     | P2   |      | P1<br>(KW) | A      | Q(m³/H- L/min) |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |  |
|----------|------|------|------------|--------|----------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|--|
|          |      |      |            |        | 0              | 12   | 24   | 36  | 48  | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120  |  |
|          |      |      |            |        | 0              | 200  | 400  | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |  |
| 3 ~      |      |      |            | 3×400V | H(m)           |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |  |
|          | (HP) | (KW) | 3 ~        | 50Hz   |                |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |  |
| 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<br>(KW) | A      | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------|------|------|------------|--------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|          |      |      |            |        | 0              | 24   | 48   | 72   | 96   | 120  | 144  | 168  | 180  | 192  | 204  |  |
|          |      |      |            |        | 0              | 400  | 800  | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 |  |
| 3 ~      |      |      | 3 ~        | 3×400V | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|          | (HP) | (KW) |            | 50Hz   |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 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
- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل ( در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در سمت موتور سرامیک - گرافیت )

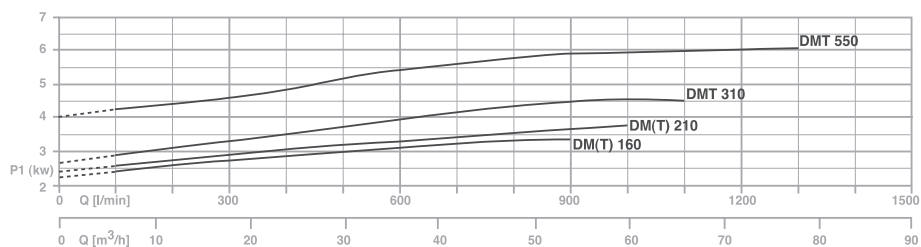
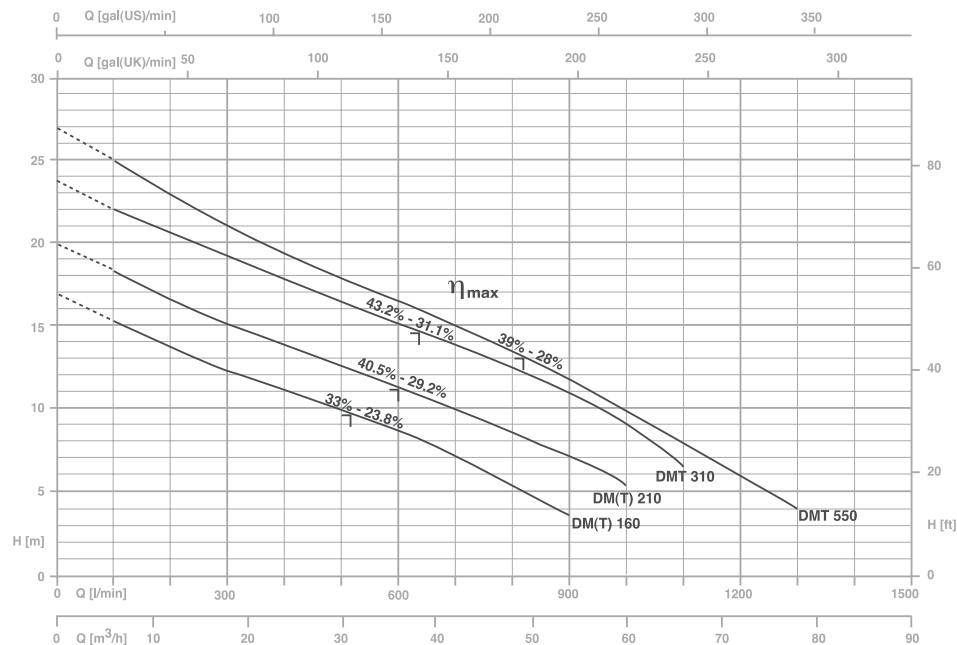


DMT 550 - 1000



DM 160 - 310

## DM Series



| TYPE  |        | P2   |      | P1<br>(KW) |     | AMPERE         |                | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-------|--------|------|------|------------|-----|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|       |        |      |      |            |     | 1 ~            | 3 ~            | 0              | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 78   |  |  |
|       |        |      |      |            |     |                |                | 0              | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1300 |  |  |
| 1 ~   | 3 ~    |      |      |            |     | 1×230V<br>50Hz | 3×400V<br>50Hz | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|       |        | (HP) | (KW) | 1 ~        | 3 ~ |                |                |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 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  |  |  |

# DM4 Series



## DM4 سری

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

برای مدل DMT 550 - 4 تا DMT 750 - 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



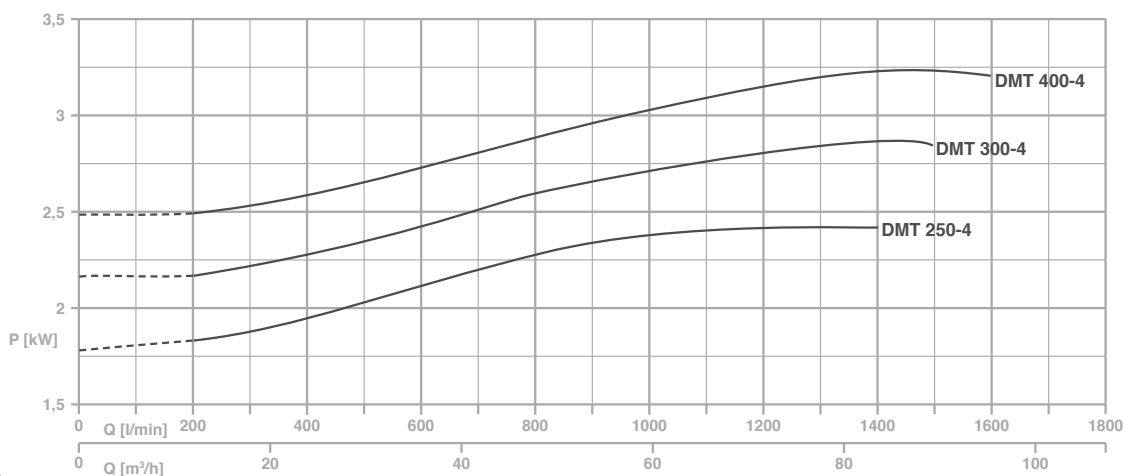
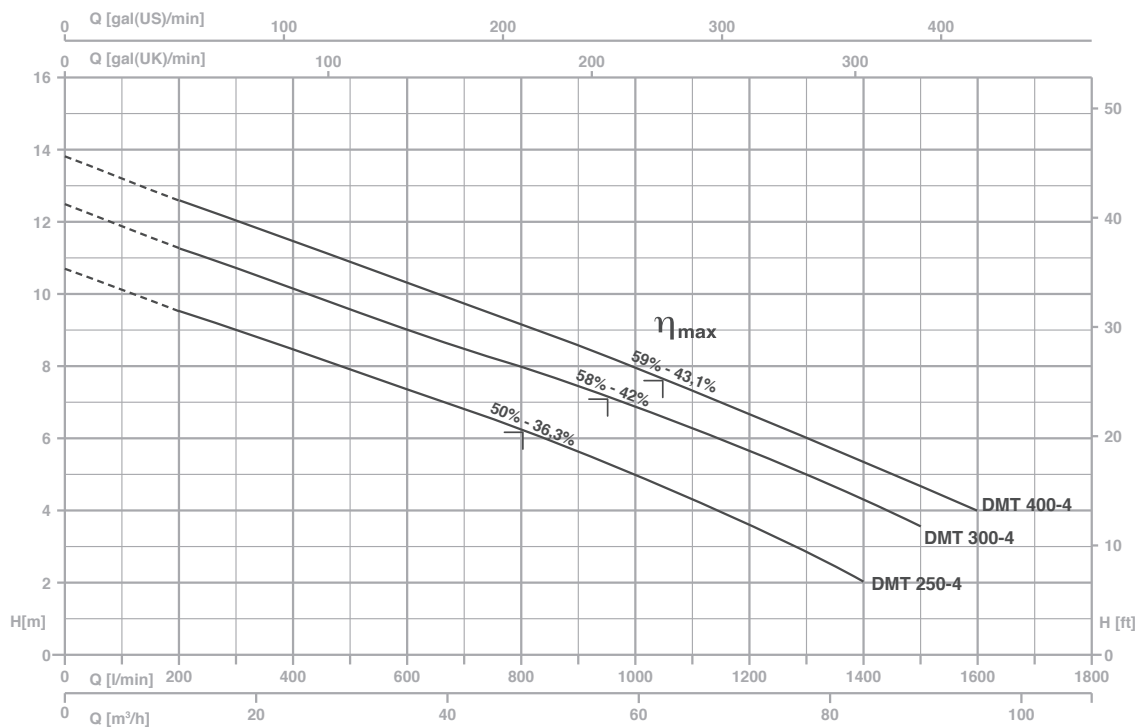
DMT 250 - 4  
DMT 300 - 4  
DMT 400 - 4



DMT 550 - 4  
DMT 750 - 4

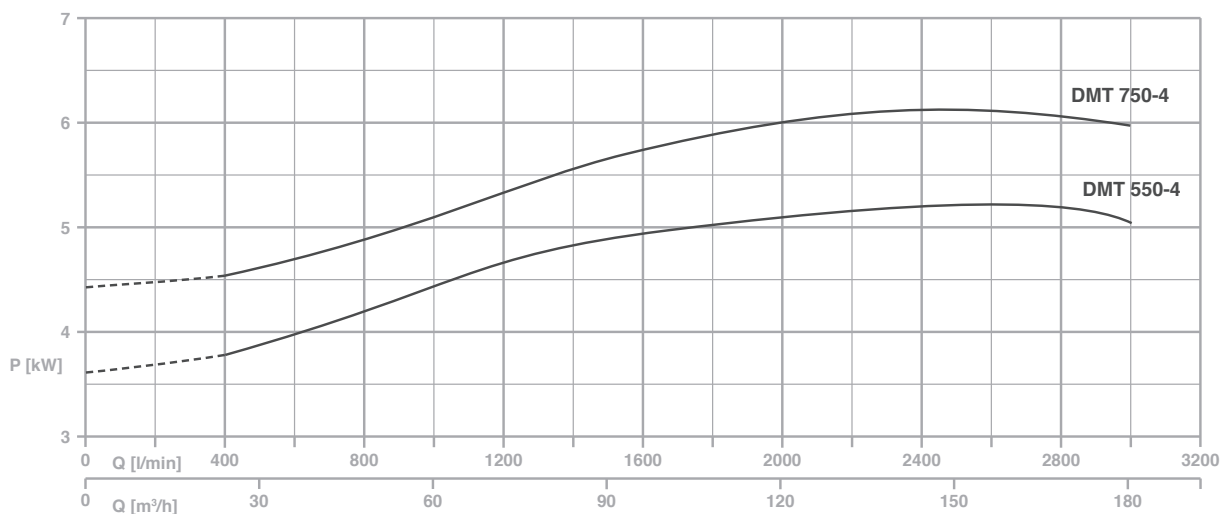
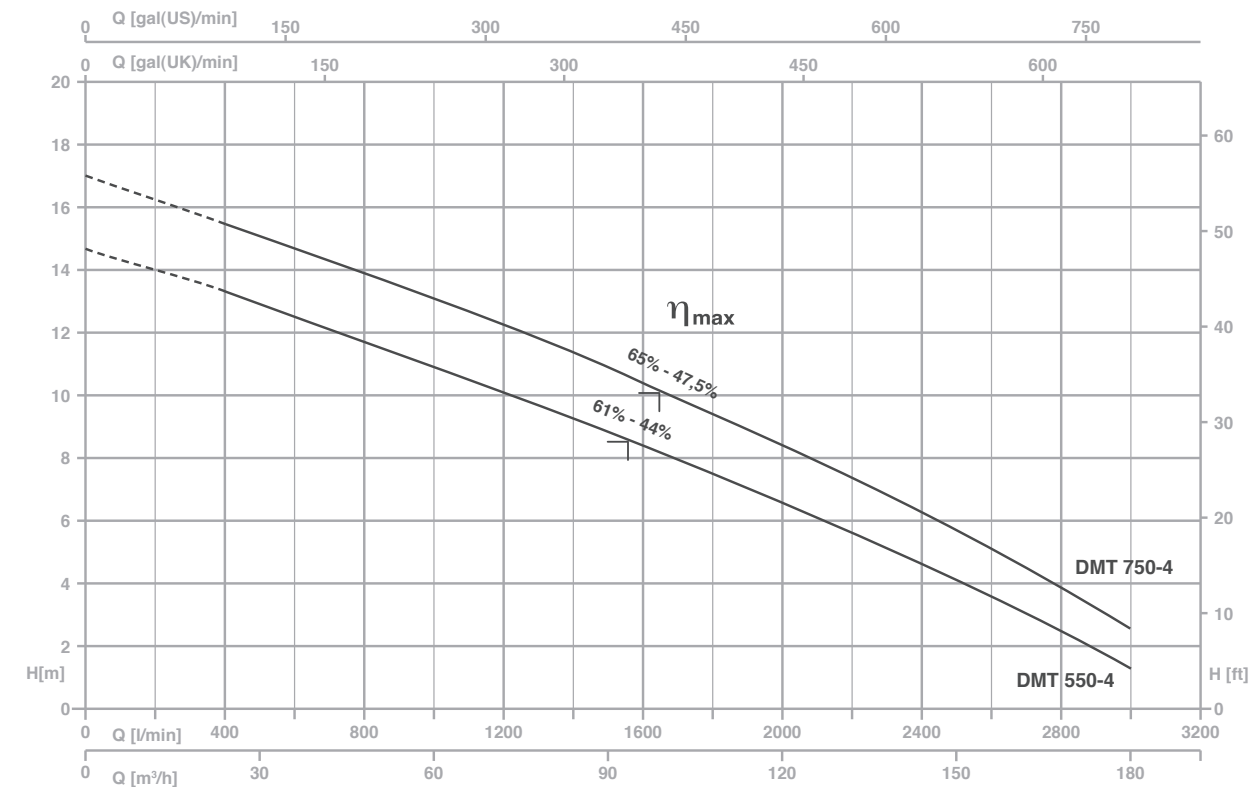
- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل ( در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در قسمت موتور سرامیک - گرافیت )

## DM4 Series



| TYPE     | P2   |      | P1<br>(KW) | A      | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |     |     |     |     |     |     |
|----------|------|------|------------|--------|----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          |      |      |            |        | 0              | 12   | 24   | 36   | 48  | 60  | 72  | 84  | 90  | 96  |
| 3 ~      | (HP) | (KW) | 3 ~        | 3×400V | H(m)           |      |      |      |     |     |     |     |     |     |
|          |      |      |            | 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 |

## DM4 Series



| TYPE     | P2   |      | P1<br>(KW) | A      | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|----------|------|------|------------|--------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|          |      |      |            |        | 0              | 12   | 24   | 36   | 48   | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 144  | 156  | 168  | 180  |  |  |
|          |      |      |            |        | 0              | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |  |  |
| 3"       |      |      |            | 3×400V | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|          | (HP) | (KW) | 3"         | 50Hz   |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| DMT550-4 | 5.5  | 4    | 5.2        | 9.4    | 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  |  |  |
| 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<br>(KW) |     | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|--------|---------|------|------|------------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|        |         |      |      |            |     | 0              | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   |  |  |
|        |         |      |      |            |     | 0              | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 |  |  |
| 1 "    | 3 "     | H(m) |      |            |     |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|        |         | (KW) | (HP) | 1 "        | 3 " |                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 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  | 5.5  | 3.8  | -    | -    |  |  |
| 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<br>(KW) | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|------|------|------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |      |      |            | 0              | 6    | 18   | 30   | 42   | 54   | 60   | 66   | 72   | 78   |
| 3"      |      |      | 3"         | 0              | 100  | 300  | 500  | 700  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
|         | (KW) | (HP) |            | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| DMT 410 | 4    | 3    | 5.3        | 26.0           | 24.6 | 21.1 | 18.2 | 15.9 | 13.3 | 11.8 | 10.3 | 8.3  | -    |
| 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<br><br>(KW) | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
|----------|------|------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|          |      |      |                | 0              | 12   | 24   | 36   | 48   | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120 | 132 | 144 |
|          | 0    | 200  | 400            | 600            | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |     |     |     |
| 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 | 7.4 | 4.6 | 2.1 |



# DC160 - 310 Series



## سری 310 - DC160

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

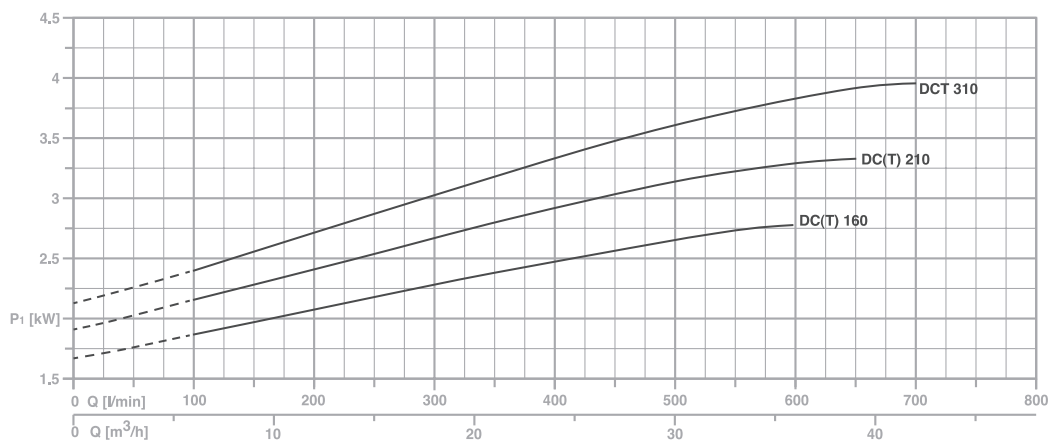
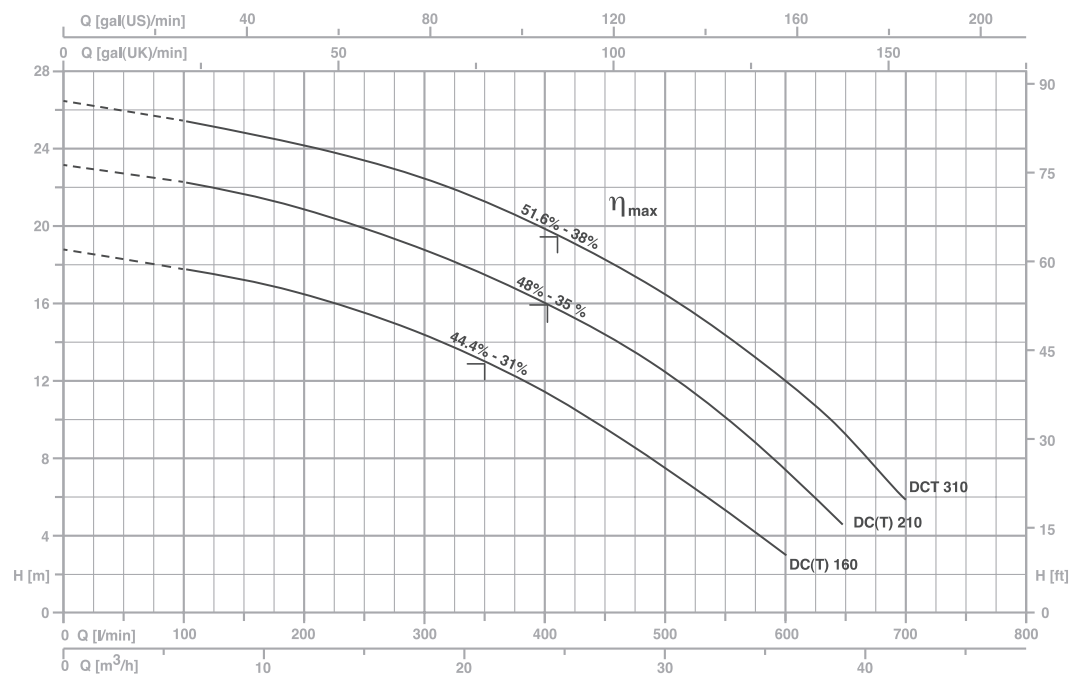
- توان : از 1.1 kw تا 2.2 kw
- کلاس عایق بندی : F
- درجه حفاظت : IP68
- دور : 2900rpm



### 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 ~     |      |      | 1 ~     | 3 ~ | 1×230V 50Hz | 3×400V 50Hz | 0              | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 650 | 700 |  |
|        |         | (HP) | (KW) | 1 ~     | 3 ~ | 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 |  |

## DC410 - 1000 Series



### سری 1000 - DC410

الکتروپمپ لجن کش سری 1000 - DC410 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 40 - 0 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

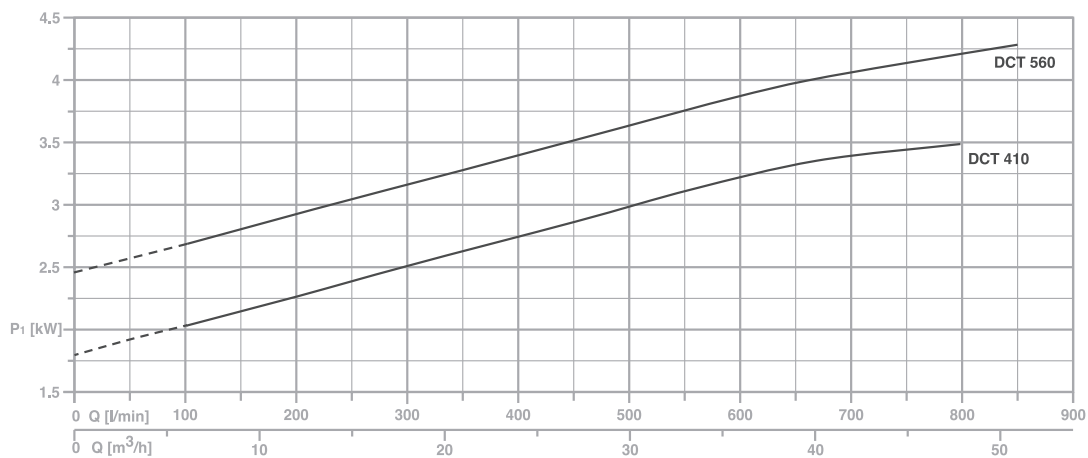
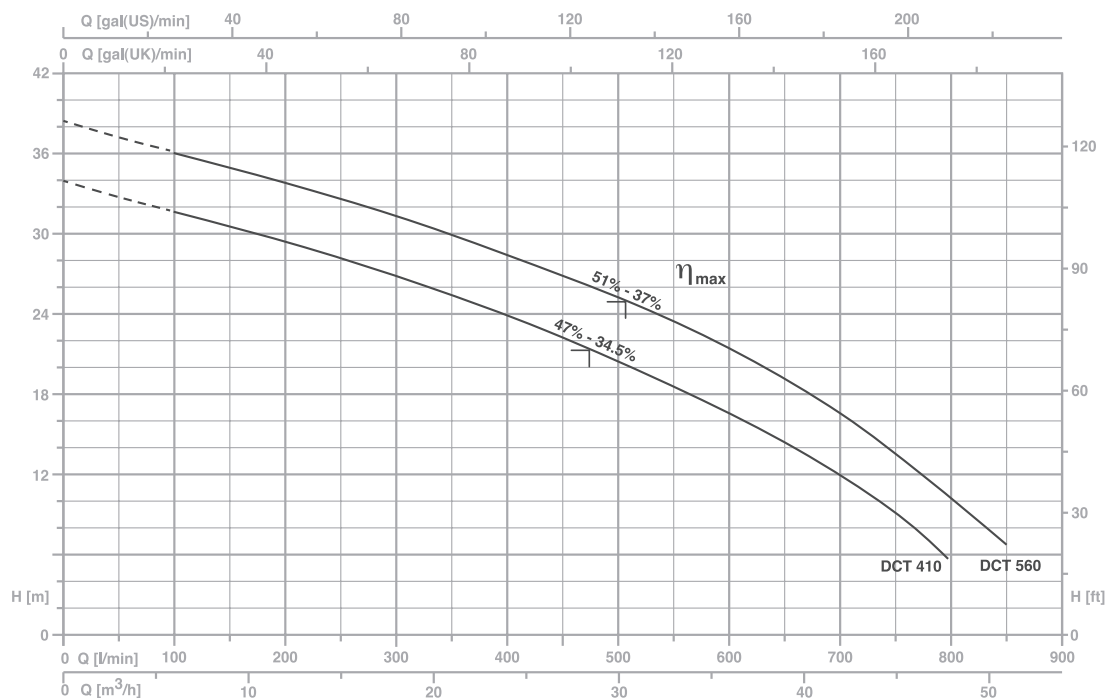
#### مشخصات الکتروموتور

- 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 )

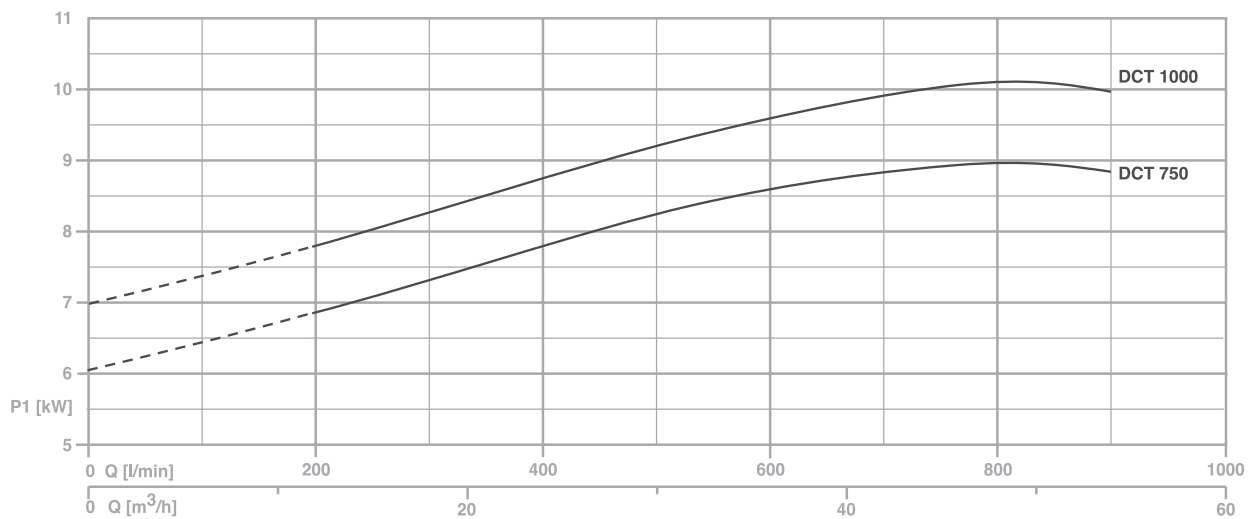
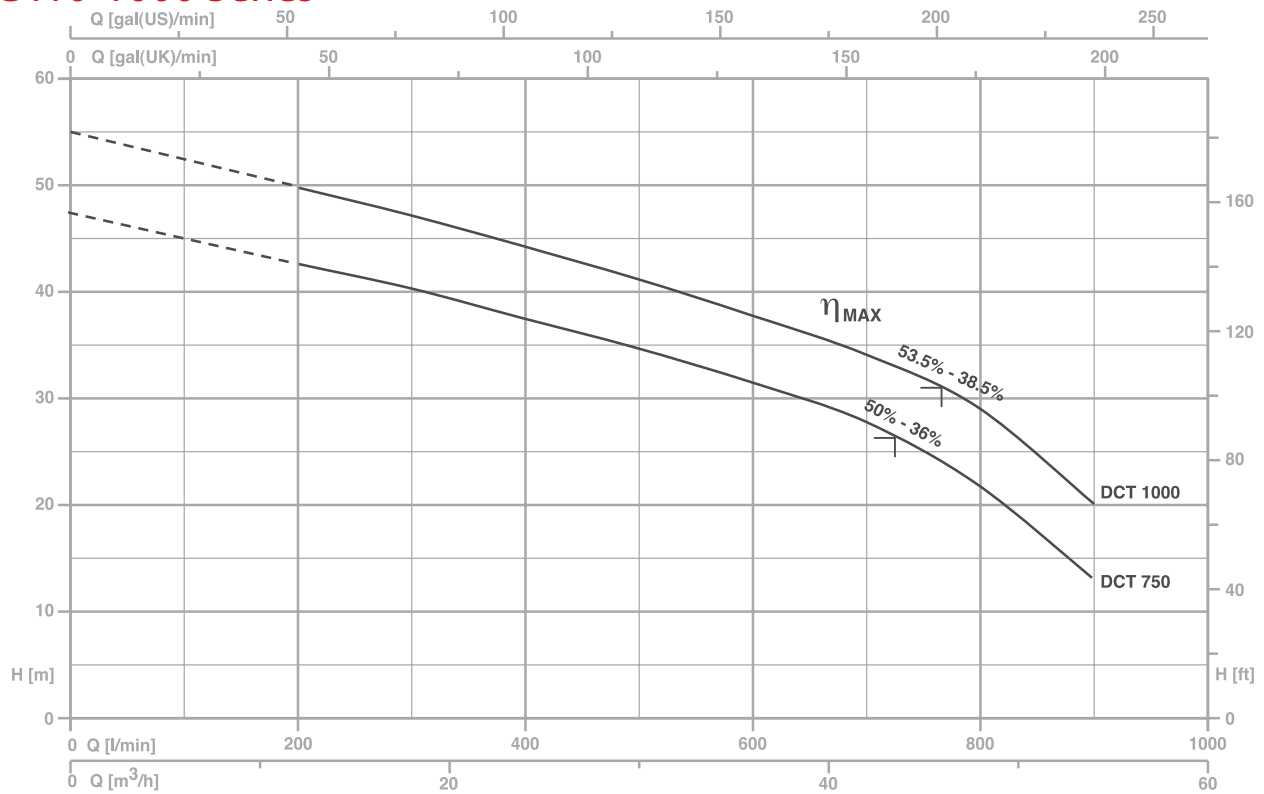
## DC410-1000 Series



| TYPE    | P2   |      | P1<br>(KW) | A              | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|---------|------|------|------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|         |      |      |            |                | 0              | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42   | 48   | 51  |
| 3 ~     | (HP) | (KW) | 3 ~        | 3×400V<br>50Hz | 0              | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 850 |
|         |      |      |            |                | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 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<br><br>(KW) | A      | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|----------------|--------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |      |      |                |        | 0              | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42   | 48   | 54   |
|          |      |      |                |        | 0              | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  |
| 3 ~      | (HP) | (KW) | 3 ~            | 3×400V | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |
|          |      |      |                | 50Hz   |                |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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 (DTR150 - 300 (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 18 متر مکعب در ساعت
- هد : حداکثر تا 26 متر
- گستره دمای سیال : از 0 - 40 درجه سانتیگراد
- حداکثر عمق غوطه وری 20 متر

#### متریال

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

#### مشخصات الکتروموتور

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

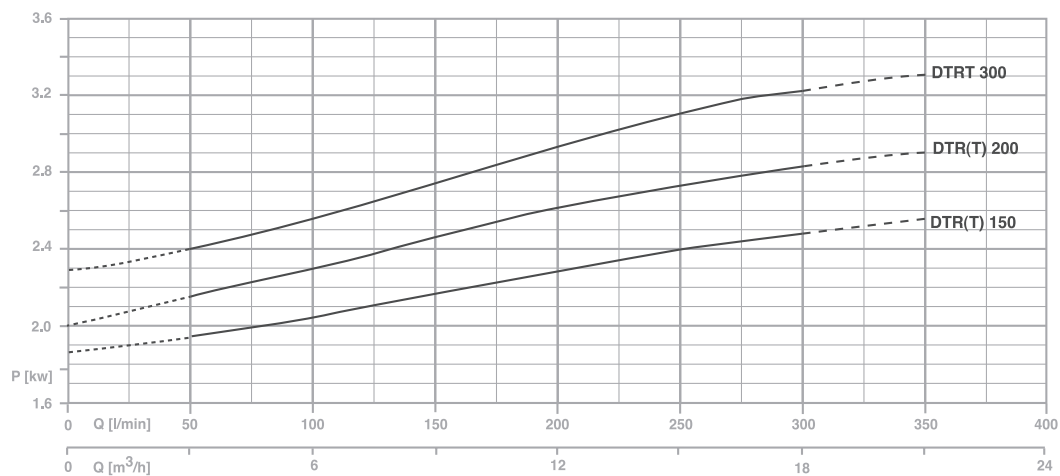
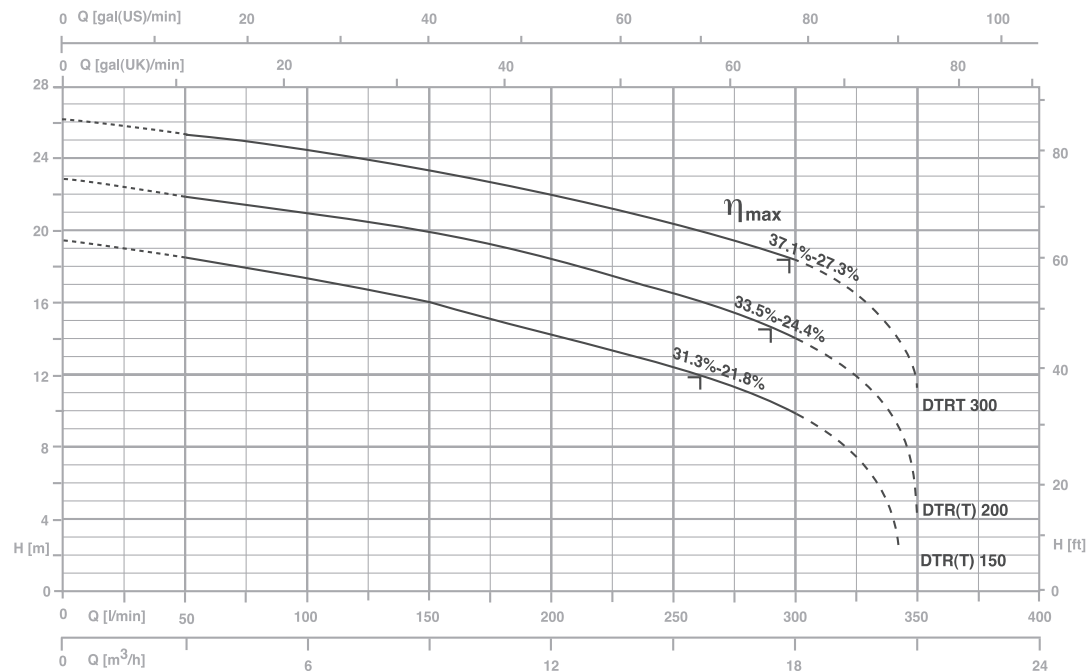


Grinder



- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل ( در قسمت پمپ سیلیکون کارباید 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 ~      |      |      |         |     | 1×230V 50Hz | 3×400V 50Hz | 0              | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  |
|         |          | (HP) | (KW) | 1 ~     | 3 ~ | H(m)        |             |                |      |      |      |      |      |      |
| DTR 150 | DTRT 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 | DTRT 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 |
| -       | DTRT 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

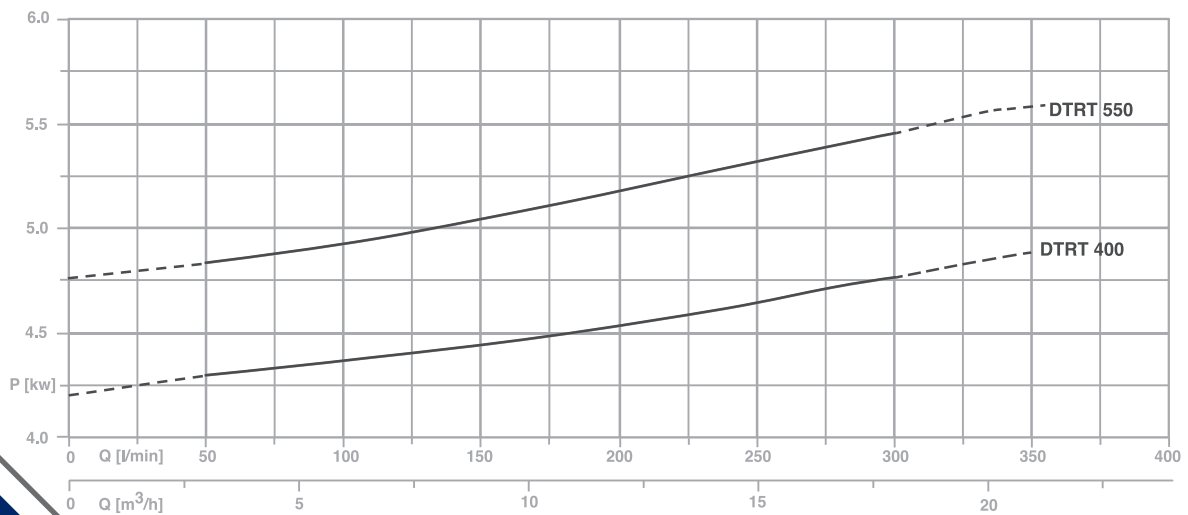
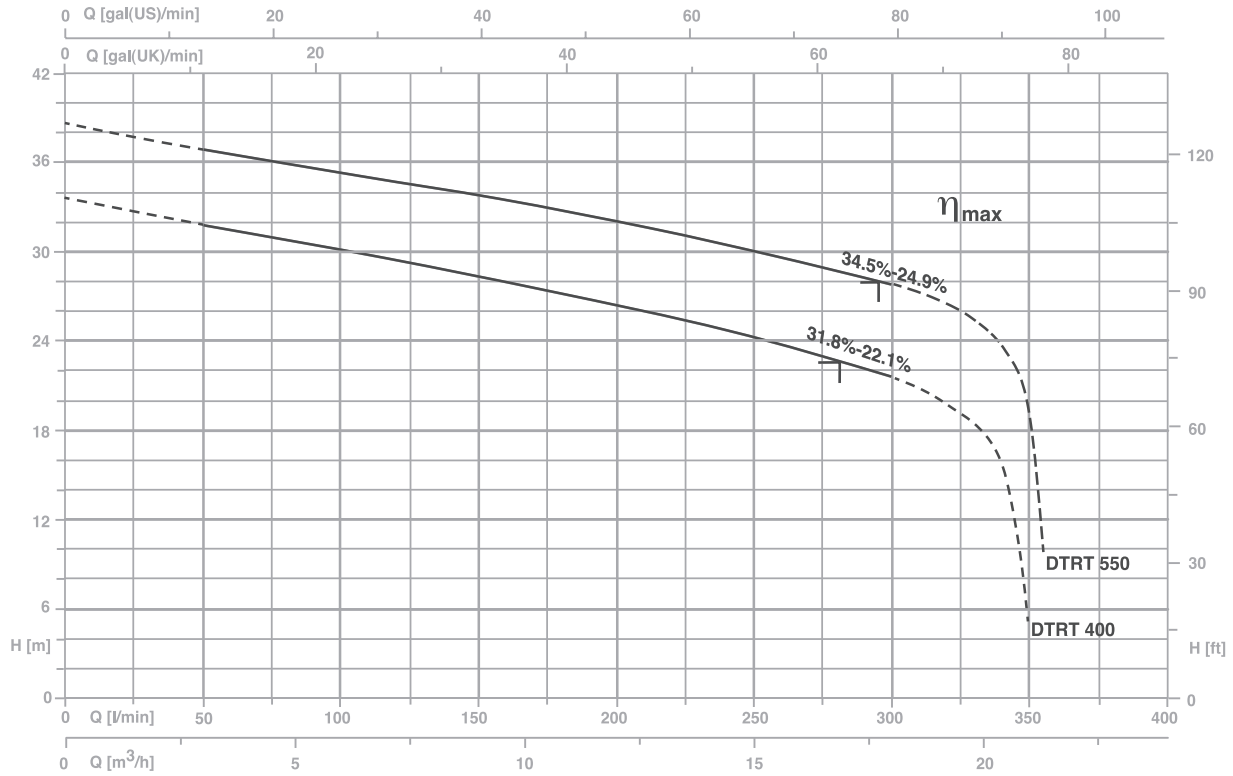
### متریال

- بدنه : چدن
- پروانه : چدن
- شافت : استنلس استیل AISI 304
- گسکت : NBR
- مکانیکال سیل : مکانیکال سیل دوبل ( در قسمت پمپ سیلیکون کارباید و در قسمت موتور سرامیک - گرافیت )



Grinder

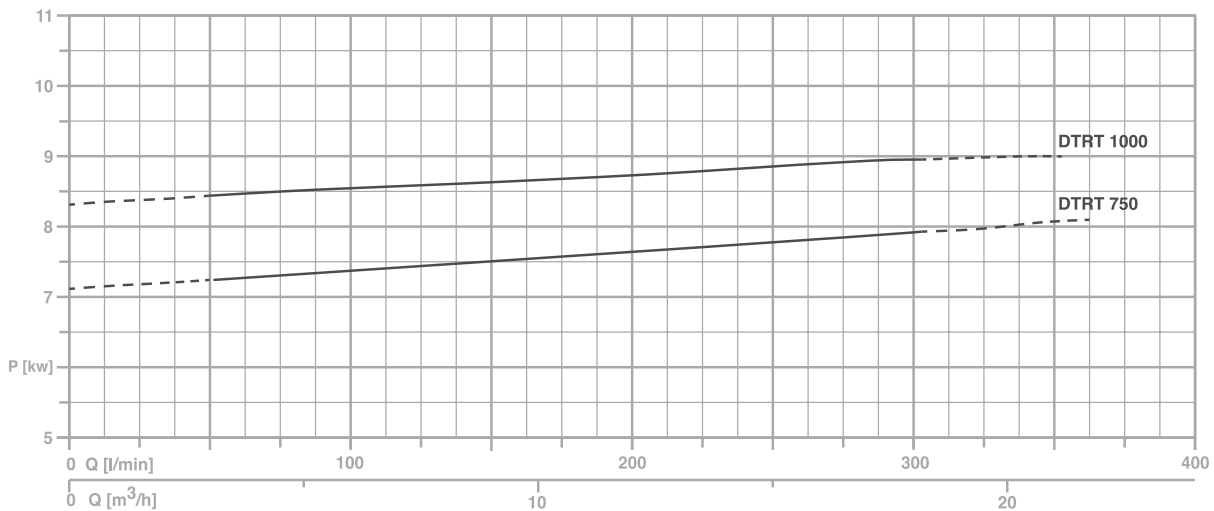
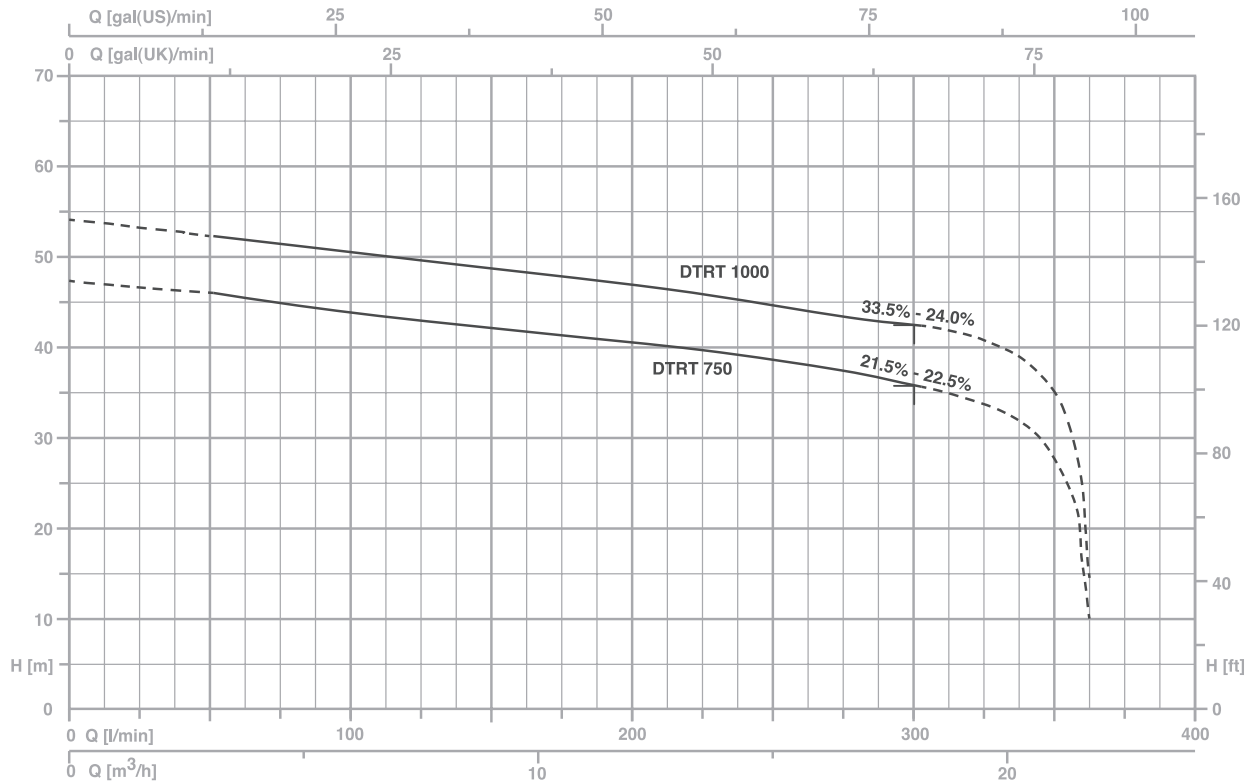
## DTRT 400-1000 Series



| TYPE     | P2   |      | P1<br>(KW) | A              | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|          |      |      |            |                | 0              | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   |
| 3 ~      | (HP) | (KW) | 3 ~        | 3×400V<br>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<br>(KW) | A              | Q(m³/H- L/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-----------|------|------|------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|           |      |      |            |                | 0              | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 21.6 |  |  |
|           |      |      |            |                | 0              | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 360  |  |  |
| 3 ~       |      |      |            | 3×400V<br>50Hz | H(m)           |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|           | (HP) | (KW) | 3 ~        |                |                |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| 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

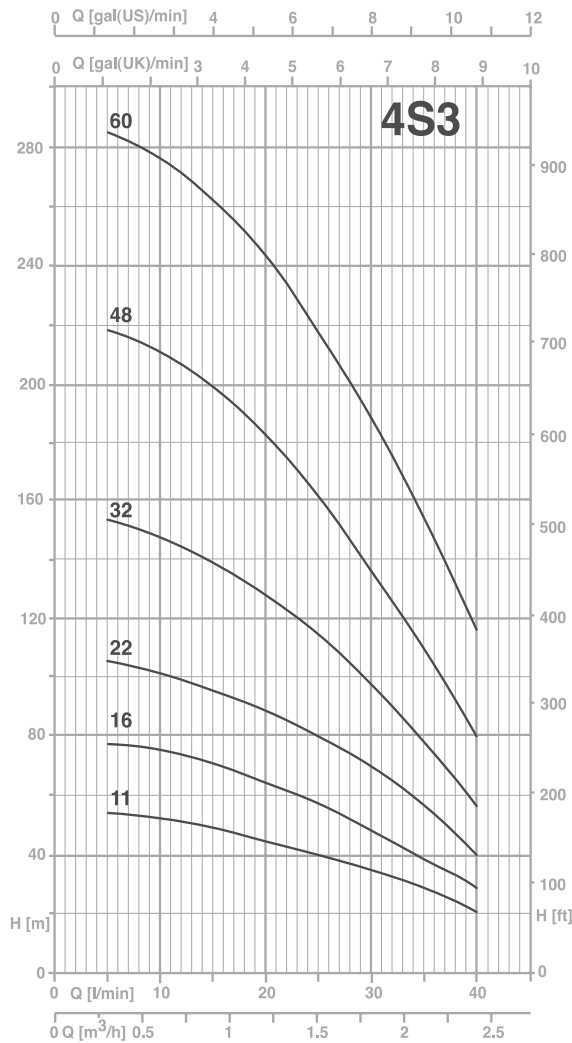
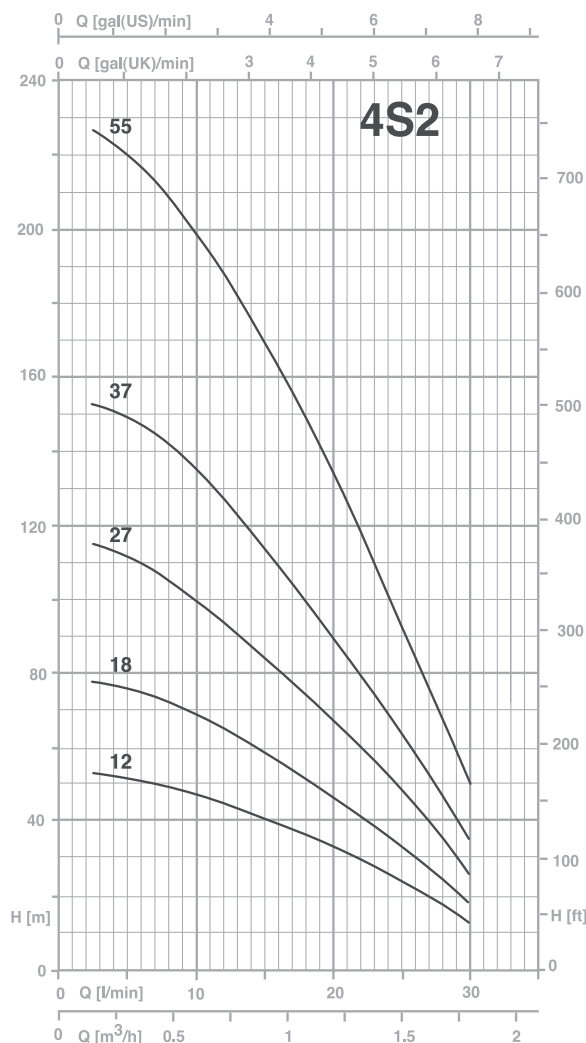
### مشخصات الکتروموتور

- 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

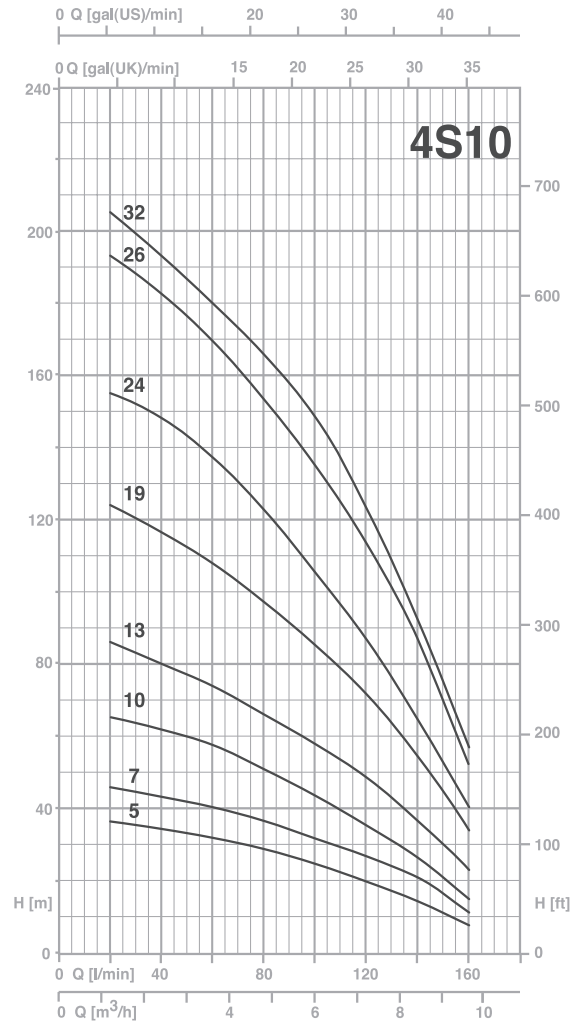
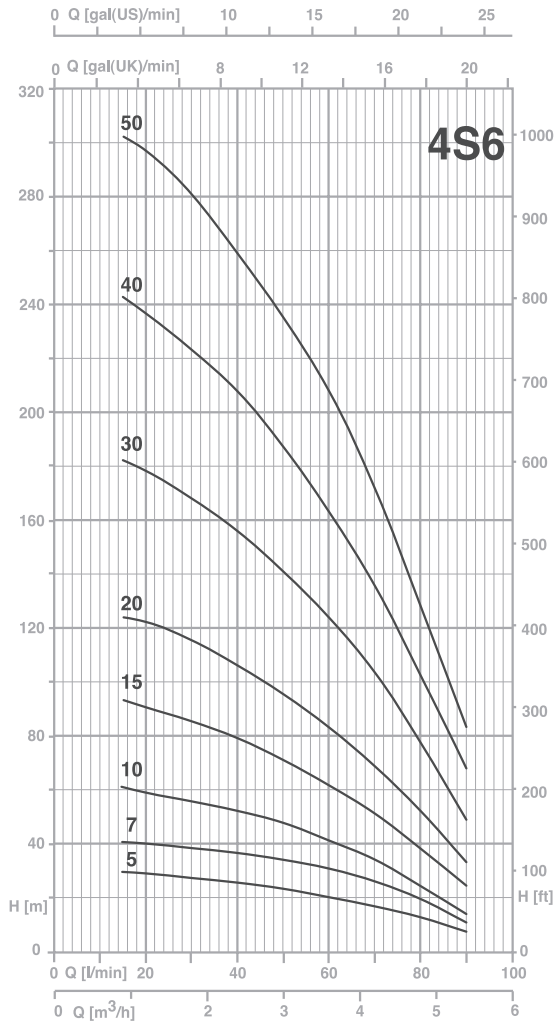
## 4S Series



| 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

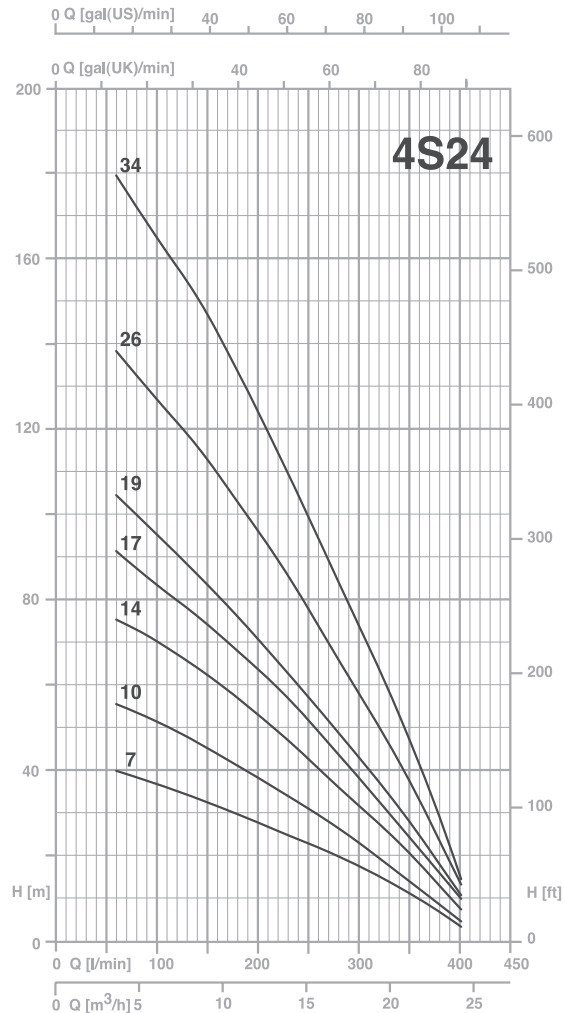
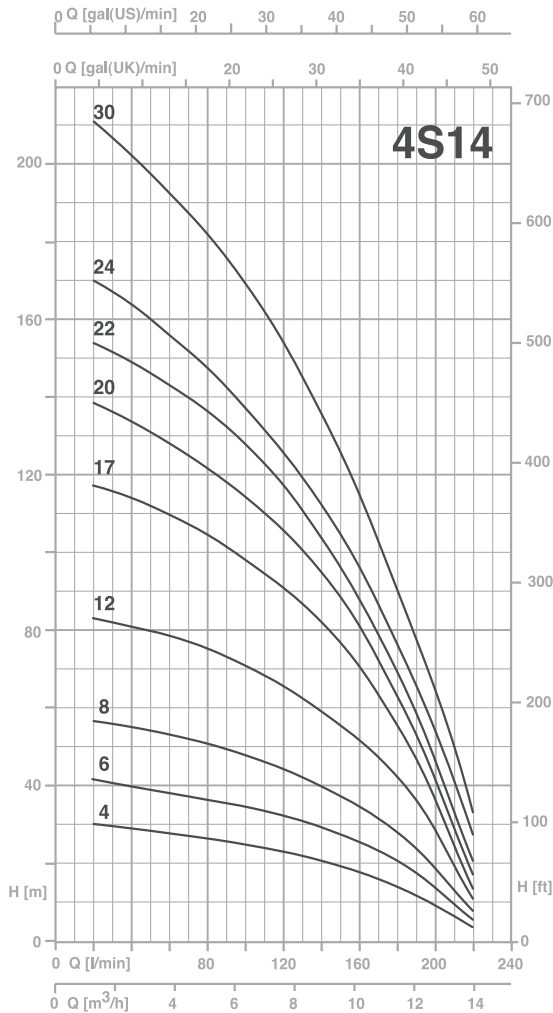


| TYPE   |         | P2   |      | Q(m³/H- L/min) |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|--------|---------|------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|        |         |      |      | 0.9            | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3   | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 |  |
| 1"     | 3"      |      |      | 15             | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  |  |
|        |         |      |      | H(m)           |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|        |         | (HP) | (KW) |                |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 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 |  |
|         |          |      |      | H(m)           |     |     |     |     |     |     |     |  |
|         |          | (HP) | (KW) |                |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 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 |
|          |           |      |      | 20             | 40  | 60  | 80  | 100 | 140 | 180  | 220  |
| 1"       | 3"        |      |      |                |     |     |     |     |     |      |      |
|          |           | (HP) | (KW) |                |     |     |     |     |     |      |      |
| 4S14-4   | 4S14-4T   | 1    | 0.74 | 30             | 29  | 28  | 27  | 24  | 21  | 15   | 6    |
| 4S 14-6  | 4S 14-6T  | 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    |
| 4S 14-12 | 4S 14-12T | 3    | 2.2  | 83             | 81  | 79  | 74  | 70  | 59  | 43   | 12   |
| -        | 4S14-17T  | 4    | 3    | 119            | 115 | 111 | 105 | 98  | 83  | 57   | 16   |
| -        | 4S 14-20T | 5    | 3.7  | 139            | 133 | 128 | 122 | 113 | 95  | 65   | 19   |
| -        | 4S14-22T  | 5.5  | 4    | 154            | 148 | 143 | 137 | 126 | 105 | 71   | 21   |
| -        | 4S 14-24T | 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  |
|         |          |      |      | 60             | 100 | 140 | 180  | 220  | 280  | 340  | 400 |
| 1"      | 3"       |      |      |                |     |     |      |      |      |      |     |
|         |          | (HP) | (KW) |                |     |     |      |      |      |      |     |
| 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

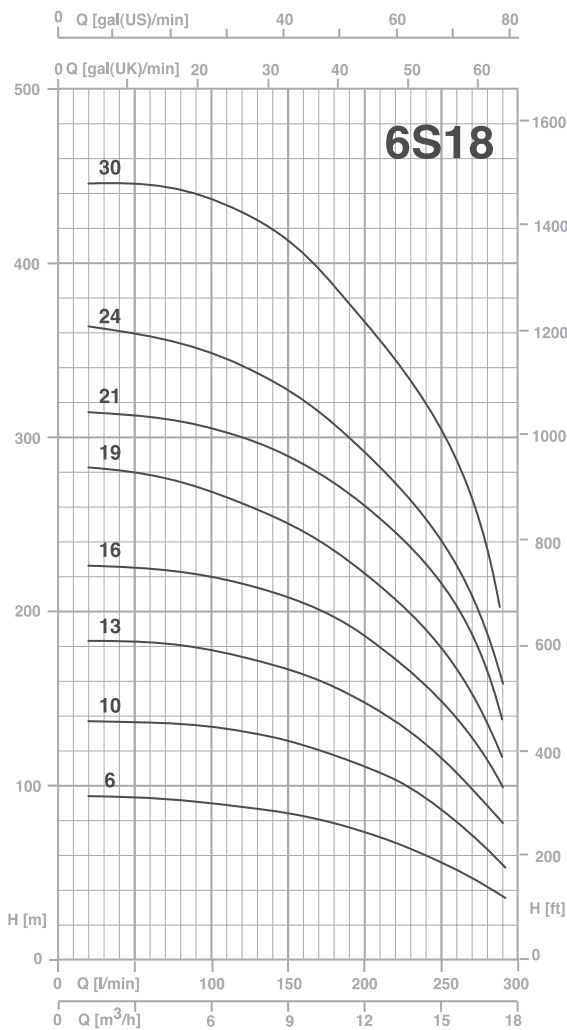
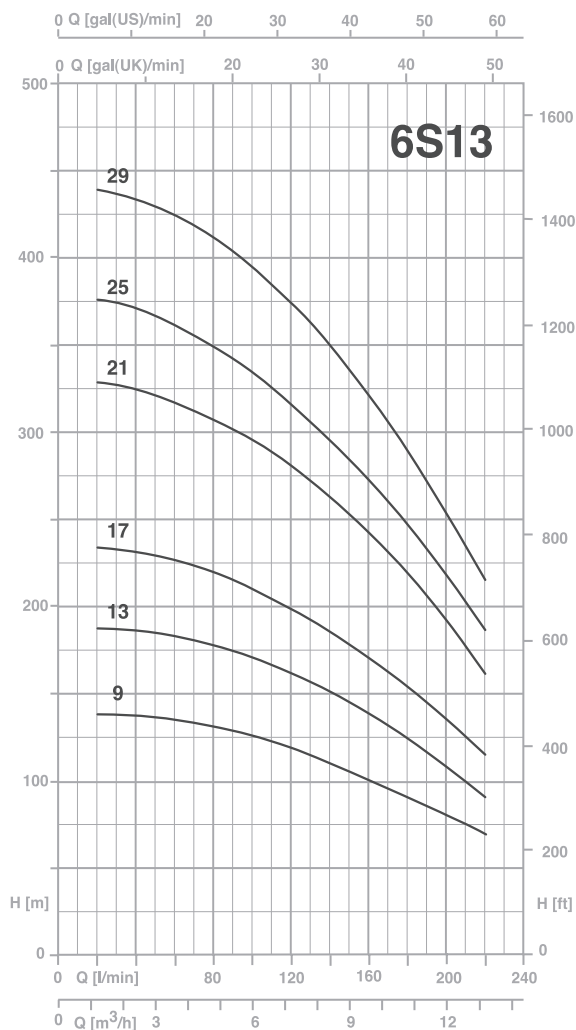
### مشخصات الکتروموتور

- 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

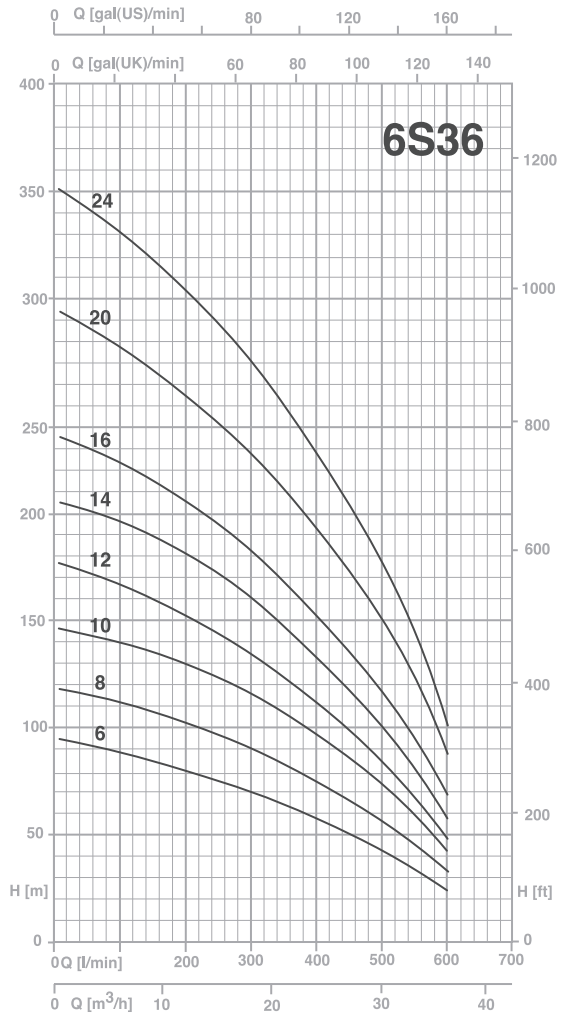
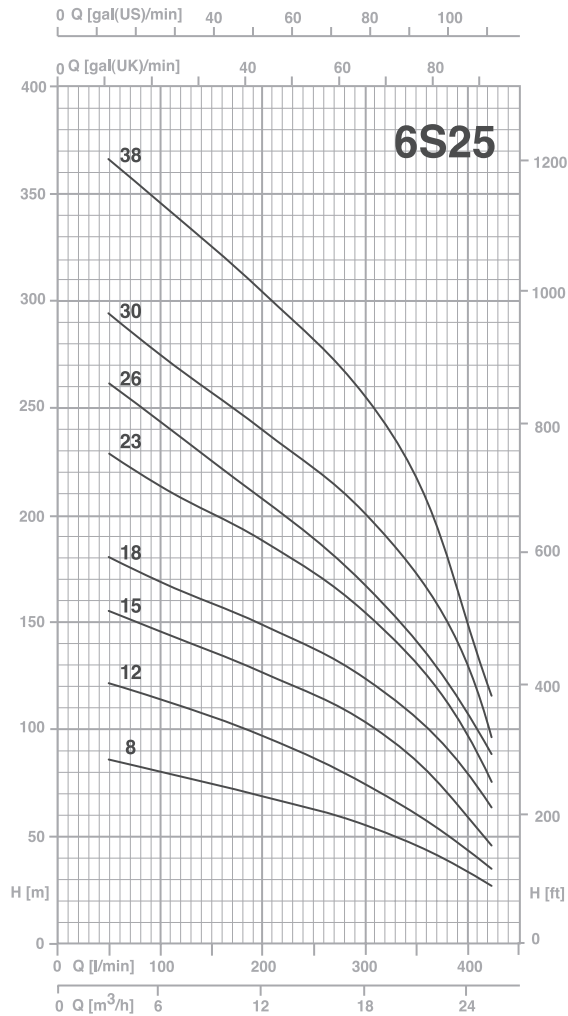
## 6S Series



| TYPE    | P2   |      | Q(m³/H- L/min) |     |     |     |     |     |      |     |      |  |
|---------|------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|--|
|         |      |      | 0              | 4.8 | 6   | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12  | 13.2 |  |
|         |      |      | 0              | 80  | 100 | 120 | 140 | 160 | 180  | 200 | 220  |  |
| 3"      | (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  |  |
|         |      |      | 0              | 120 | 140 | 160 | 180  | 200 | 220  | 250 | 300 |  |
| 3"      | (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 |  |

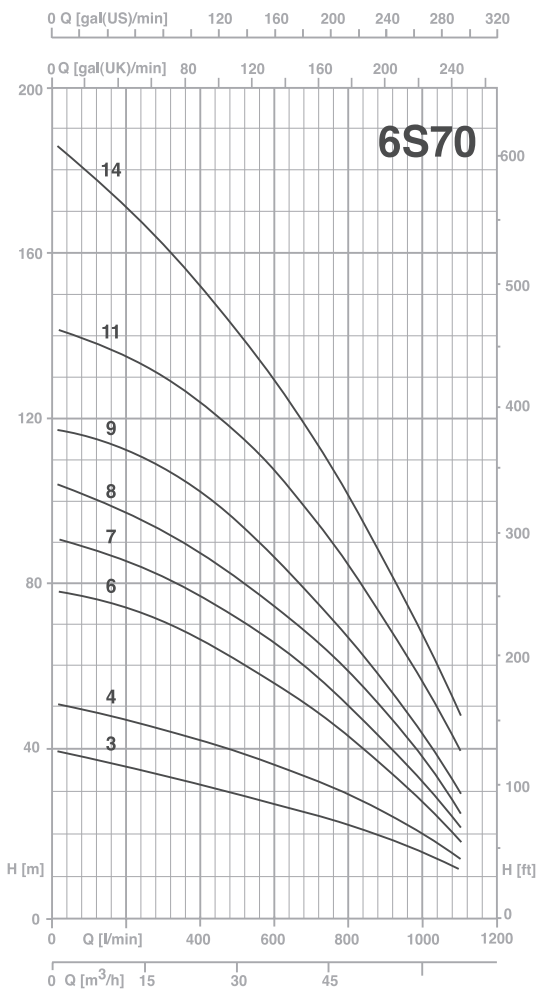
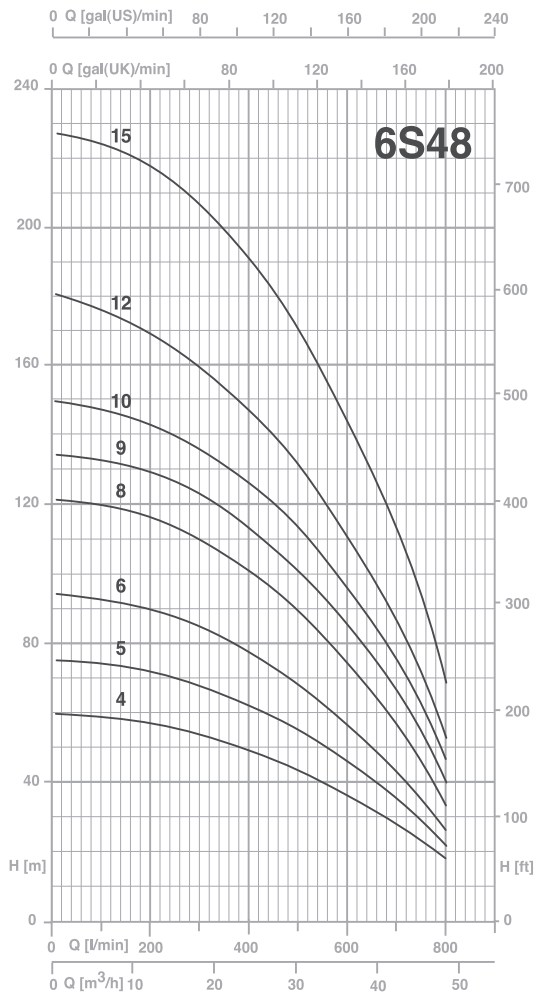
## 6S Series



| TYPE    | P2   |      | Q(m³/H- L/min) |     |     |     |     |     |     |      |
|---------|------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|         |      |      | 0              | 6   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 25.5 |
|         |      |      | 0              | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 425  |
| 3"      | (HP) | (KW) | 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    | P2   |      | Q(m³/H- L/min) |     |     |     |     |     |
|---------|------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|         |      |      | 0              | 12  | 18  | 24  | 34  | 36  |
|         |      |      | 0              | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| 3"      | (HP) | (KW) | 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  |
|         |      |      | 0              | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| 3"      | (HP) | (KW) | H(m)           |     |     |     |     |     |     |
| 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   |
|         |      |      | 0              | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| 3"      | (HP) | (KW) | H(m)           |     |     |     |     |     |      |      |
| 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 | راه اندازی جریان | راندمان | COS Ø | ارتفاع | وزن | سایز خازن | طول کابل |
|           | (HP)       | (KW) |            |                  |         |       | mm     | kg  | µF        | m        |
| 230V/50Hz |            |      | A          | A                | %       |       |        |     |           |          |
| 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 | راه اندازی جریان | راندمان | COS Ø | ارتفاع | وزن | طول کابل |
|           | (HP)       | (KW) |            |                  |         |       | mm     | kg  | m        |
| 230V/50Hz |            |      | A          | A                | %       |       |        |     |          |
| 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<br>230V/50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br>A | راه اندازی جریان<br>A | راندمان<br>% | COS Ø | ارتفاع<br>mm | وزن<br>kg | سایز خازن<br>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<br><br>230V/50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br><br>A | راه اندازی جریان<br><br>A | راندمان<br><br>% | COS Ø | ارتفاع | وزن  | طول کابل |     |
|                      | (HP)       | (KW) |                     |                           |                  |       | mm     | kg   | 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 |          |     |
| 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 | 3        |     |
| 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<br>230V/50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br>A | راه اندازی جریان<br>A | راندمان<br>% | COS Ø | ارتفاع<br>mm | وزن<br>kg | طول کابل |   |
|                  | (HP)       | (KW) |                 |                       |              |       |              |           | M        |   |
| 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        | 2.8      | 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<br>230V/50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br>A | راه اندازی جریان<br>A | راندمان<br>% | COS Ø | ارتفاع | سایز خازن | وزن  | طول کابل |
|                  | (HP)       | (KW) |                 |                       |              |       | mm     | µF        | kg   | m        |
| 4MPEW 50         | 0.5        | 0.37 | 3.4             | 11                    | 58           | 0.91  | 250    | 16        | 6.8  | 1.75     |
| 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<br>230V/50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br>A | راه اندازی جریان<br>A | راندمان<br>% | COS Ø | ارتفاع | وزن  | طول کابل |     |
|                  | (HP)       | (KW) |                 |                       |              |       | mm     | kg   | 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) |            |         |       | mm     | kg  | m        |
| 230V/50Hz   |      |            |      | A          | %       |       |        |     |          |
| 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 و 1/4 اینچ

#### کاربردها :

مناسب جهت جابه 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

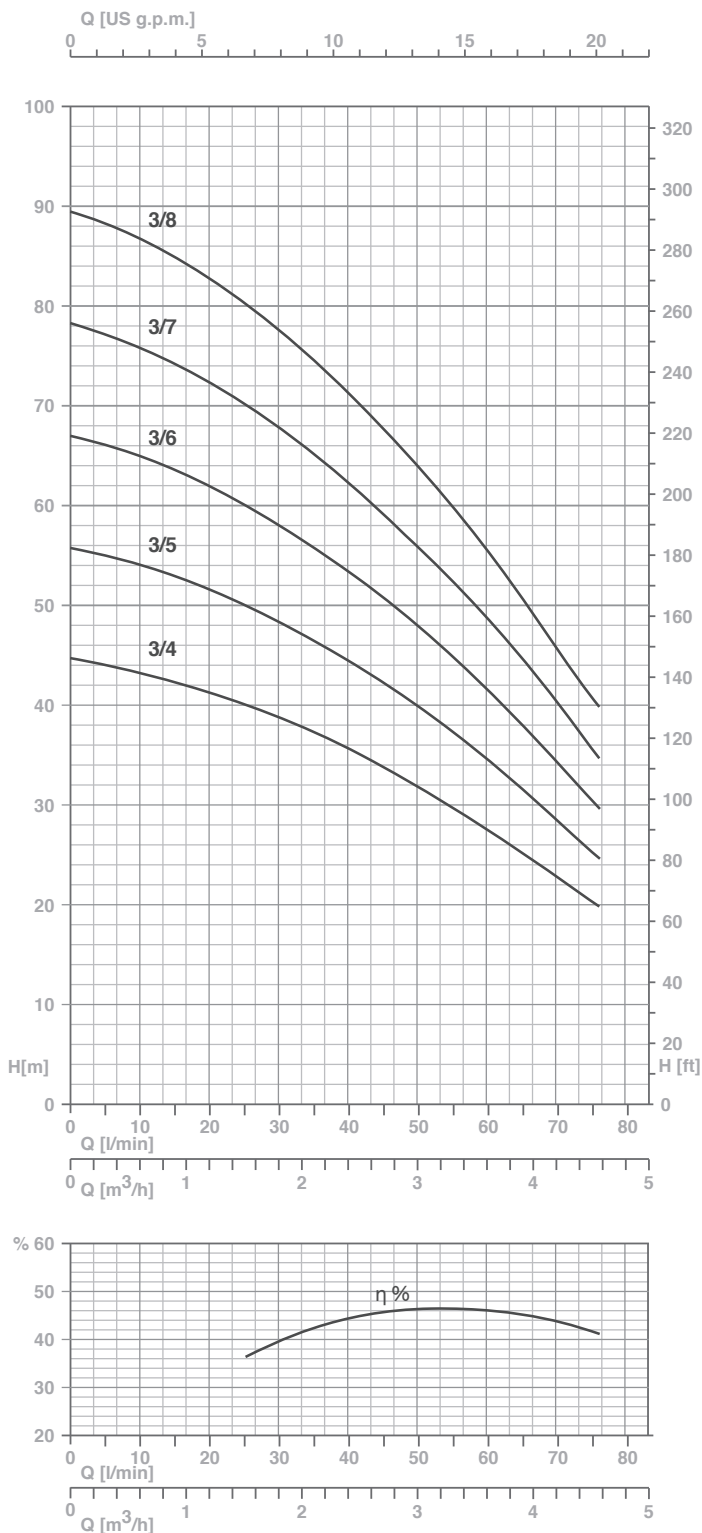
### متریال

بدنه : استیل 403

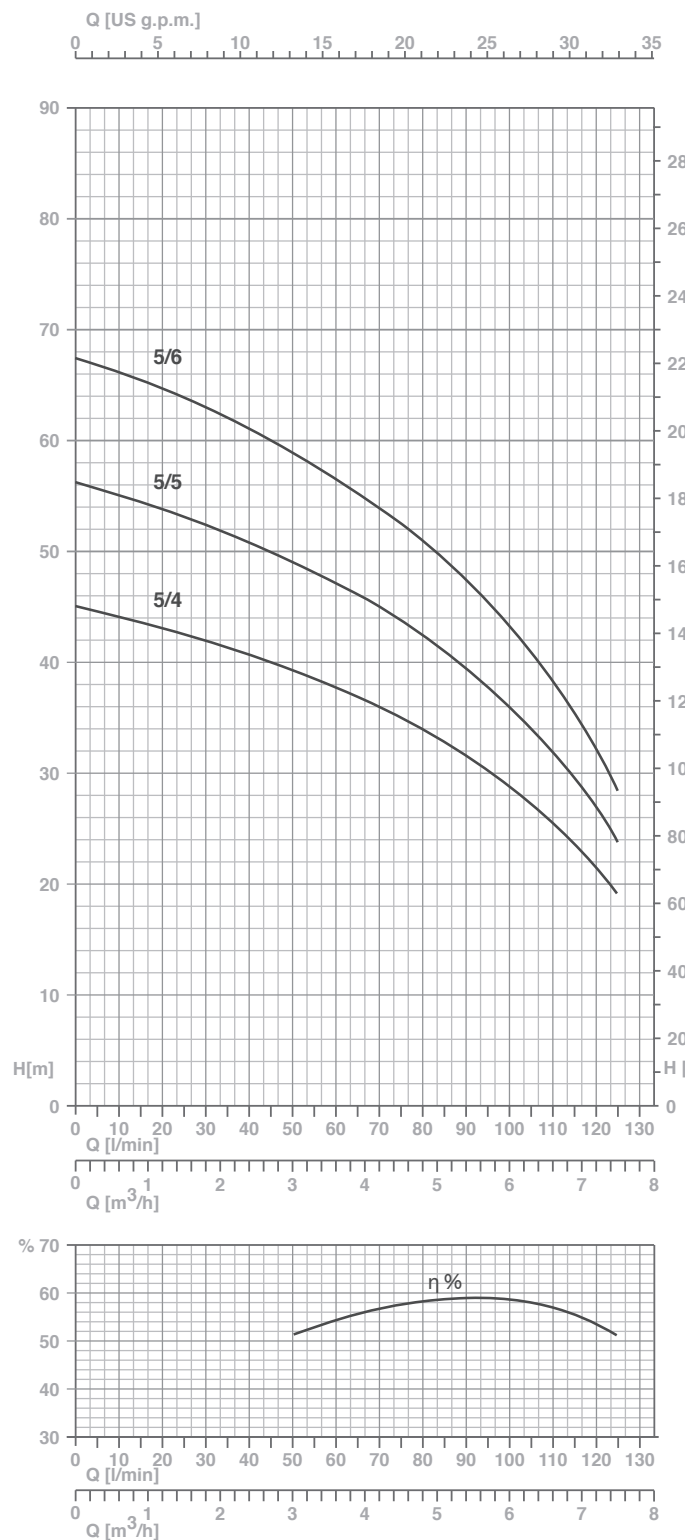
پروانه : استیل 403

دیفیوزر : استیل 403

شافت : استیل 403



| TYPE     | MOTOR |      | INTERNAL CAPAC-<br>ITOR |     | RATED CURRENT |          |    |     |     |     |    |     |     |
|----------|-------|------|-------------------------|-----|---------------|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|          |       |      |                         |     | 1~            | 3~       | 0  | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 | 4,2 |
|          |       |      |                         |     | 220/240V      | 380/415V | 0  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  |
|          | (HP)  | (KW) |                         |     | 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 CAPAC-<br>ITOR |     | 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 | 0              | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 100 | 120 |
|           |       |      |                         |     | 50 Hz         | 50Hz     | H (m)          |     |    |     |     |     |     |     |
| 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 سیم پیچ: مس

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

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

| مدل<br>230V/50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br>A | راه اندازی جریان<br>A | راندمان<br>% | COS Ø | ارتفاع<br>mm | وزن<br>kg | سایز خازن<br>µF | طول کابل<br>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<br>230V/50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br>A | راه اندازی جریان<br>A | راندمان<br>% | COS Ø | ارتفاع<br>mm | وزن<br>kg | طول کابل<br>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<br>230V/50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br>A | راه اندازی جریان<br>A | راندمان<br>% | COS Ø | ارتفاع<br>mm | وزن<br>kg | سایز خازن<br>µF | طول کابل |                 |
|------------------|------------|------|-----------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------|-----------------|----------|-----------------|
|                  | (HP)       | (KW) |                 |                       |              |       |              |           |                 | m        | mm <sup>2</sup> |
| 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<br>230V /50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br>A | راه اندازی جریان<br>A | راندمان<br>% | COS Ø | ارتفاع<br>mm | وزن<br>kg | طول کابل |     |
|-------------------|------------|------|-----------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------|----------|-----|
|                   | (HP)       | (KW) |                 |                       |              |       |              |           | M        | mm² |
| 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      |          |     |
| 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      | 3        |     |
| 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        |     |
| 4MPET 100         | 10         | 7.5  | 19.5            | 72                    | 76           | 0.78  | 810          | 27        |          | 2   |

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

| مدل<br>230V / 50Hz | قدرت موتور |      | جریان نامی<br>A | راه اندازی جریان<br>A | راندمان<br>% | COS Ø | ارتفاع<br>mm | وزن<br>kg | طول کابل |                 |
|--------------------|------------|------|-----------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----------|----------|-----------------|
|                    | (HP)       | (KW) |                 |                       |              |       |              |           | M        | mm <sup>2</sup> |
| 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        | 2.8      | 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](http://www.famcocorp.com) •

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

| مدل       | قدرت موتور |      | جریان نامی | راه اندازی جریان | راندمان | COS Ø | ارتفاع | سایز خازن | وزن  | طول کابل |                 |
|-----------|------------|------|------------|------------------|---------|-------|--------|-----------|------|----------|-----------------|
|           | (HP)       | (KW) |            |                  |         |       |        |           |      | m        | mm <sup>2</sup> |
| 230V/50Hz |            |      | A          | A                | %       |       | mm     | µF        | kg   |          |                 |
| 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   | 2.5      |                 |
| 4MPEW 300 | 3          | 2.2  | 15         | 52.5             | 69      | 0.94  | 430    | 70        | 16.4 |          |                 |

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

| مدل         | قدرت موتور |      | جریان نامی | راه اندازی جریان | راندمان | COS Ø | ارتفاع | وزن  | طول کابل |                 |
|-------------|------------|------|------------|------------------|---------|-------|--------|------|----------|-----------------|
|             | (HP)       | (KW) |            |                  |         |       |        |      | m        | mm <sup>2</sup> |
| 230V/50Hz   |            |      | A          | A                | %       |       | mm     | kg   |          |                 |
| 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         |      | قدرت موتور |      | جریان نامی | راندمان | COS Ø | ارتفاع | وزن | طول کابل |
|-------------|------|------------|------|------------|---------|-------|--------|-----|----------|
|             |      | (HP)       | (KW) |            |         |       | mm     | kg  | m        |
| 230V/50Hz   |      |            |      | A          | %       |       |        |     |          |
| 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 |        |     |          |



# HIDROTANK H1



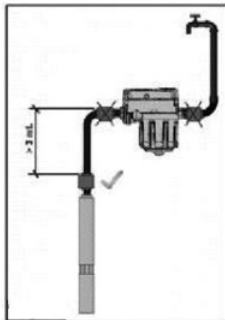
## HIDROTANK H1

**ست کنترل پنتاکس سری HIDROTANK H1**

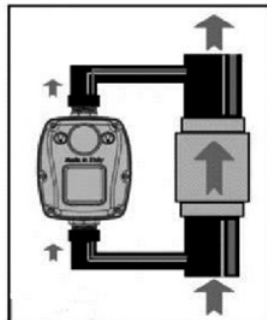


● جدول اطلاعات فنی

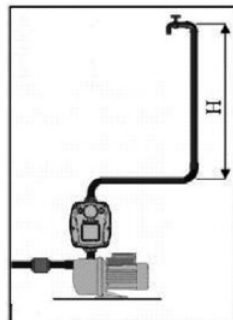
| اطلاعات فنی                               |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| نوع برق ورودی                             | 230 V ac $\pm 10\%$ 50/60Hz |
| حداکثر جریان                              | 12 A                        |
| 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                       |



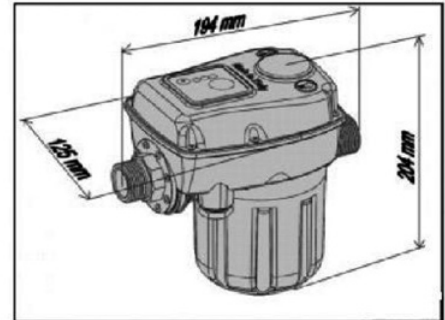
INSTALLATION WITH  
SUB. LE PUMPS



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

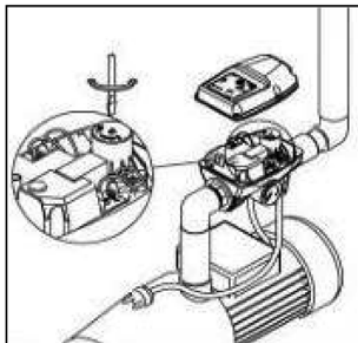


**HIDROMATIC H1**

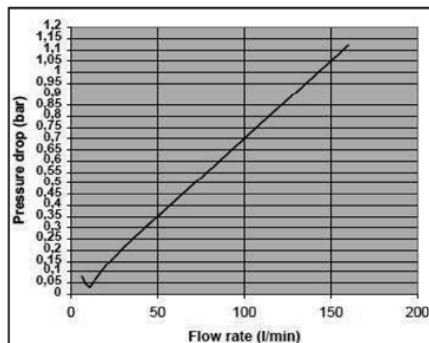
## ست کنترل پنتاکس سری **HYDROMATIC H1**

جدول اطلاعات فنی

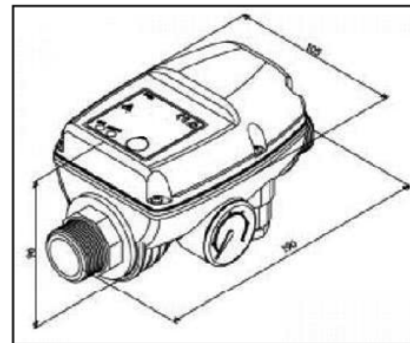
| جدول اطلاعات فنی                         |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| نوع برق ورودی                            | 230V ac± 10% 50/60Hz |
| حداکثر جریان                             | 12A                  |
| دامنه فشار                               | 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 فلنچ گالوانیزه و در صورت نیاز استتلس استیل 304
- جنس بدنه تانک از پوشش کربن استیل و در صورت نیاز استتلس 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 |







The Symbol of Dynamism  
in Industry

Tel: ۴۸ ۰۰۰۰ ۴۹ (خط ۱۲۰)  
[www.famcocorp.com](http://www.famcocorp.com)

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی  
پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

نماد پویایی در صنعت