

جایی که آب باید سر بالا رود!

هزینه های آب رسانی به طبقات بالای ساختمان به کمک پمپ های آب خانگی

مجموعه
جمالی
روزنامه نگار

جمعیت در مناطق شهری و توسعه ناکافی زیرساخت های شبکه آب رسانی این مشکل همراه شما خواهد بود. یکی از بهترین راه ها برای حل این مشکلات قرار دادن یک پمپ آب و منبع برای ساختمان است. با ما همراه باشید تا ویژگی ها و قیمت چند مدل پمپ آب را بررسی کنیم.

فشار آب در خانه یا آپارتمان شماست. البته باید دلایلی چون رسوب گرفتن لوله ها و صافی شیرهای آب و وجود نشستی در سیستم آب رسانی را نیز به دقت بررسی کنید. وقتی از وجود نداشتن این دلایل مطمئن شدید باید به فکر تقویت فشار آب بيفتید چرا که با توجه به افزایش تراکم

اگر ساکن طبقات بالای آپارتمان هستید حتماً تا به حال با سرد بودن آب حمام به دلیل ضعف فشار آب ورودی به پکیج، قطع و وصل شدن مکرر آب، روشن شدن چراغ اخطار پکیج و نداشتن سرمایش کافی کولر به دلیل نرسیدن آب کافی به آن مواجه شده اید. مشکلاتی از این قبیل نشانه کم شدن

توجه به این که اگر پمپ ایتالیایی نیاز به تعمیر یا تعویض قطعات پیدا کند در شرایط تحریم ممکن است قطعات یدکی به سختی پیدا شود، پسندیده تر آن است که از پمپ های ساخت ایران یا تحت لیسانس استفاده کنیم چرا که هم گارانتی و هم خدمات پس از فروش بهتری دارند. موتوژن، ارس، پمپیران، الکتروژن و سهند پمپ از پر فروش ترین برندهای تولید کننده پمپ آب ایرانی هستند.

برای خرید پمپ آب خانگی باید به مترژ واحد مسکونی، ارتفاع و تعداد طبقات، محل قرار گیری پمپ آب در سیستم آب رسانی و لوله کشی ساختمان، فشار آب منطقه و نوع ورودی آب توجه و حتماً پمپ مناسب تهیه کنید و دقت داشته باشید که پمپ مناسب الزاماً پمپ قوی نیست چرا که پمپ قوی ممکن است باعث آسیب به سیستم لوله کشی شود بنابراین حتماً باید پمپ مناسب انتخاب کرد. قیمت پمپ های آب بسته به برند، مدل و توان آن متفاوت است. اگر از حق گذریم پمپ های تولید داخل کشور از کیفیت بالایی برخوردارند علاوه بر این که گارانتی و خدمات پس از فروش و تعمیر یا تعویض قطعات آن در صورت لزوم به آسانی در دسترس است. موتوژن، ارس، پمپیران، الکتروژن و سهند پمپ از برندهای مطرح تولید کننده پمپ آب ایرانی هستند.

حجم و جمع و جور و همچنین مقرون به صرفه بودن از آن ها علاوه بر تامین آب ساختمان های مسکونی، در آبیاری زمین های کشاورزی نیز استفاده می شود.

نکات مهم در انتخاب یک پمپ آب خانگی مناسب

برای خرید پمپ آب خانگی باید به مترژ واحد مسکونی، ارتفاع و تعداد طبقات، محل قرار گیری پمپ آب در سیستم آب رسانی و لوله کشی ساختمان، فشار آب منطقه و نوع ورودی آب توجه کرد. نکته مهمی که باید به آن توجه کنید آن است که پمپ مناسب الزاماً پمپ قوی نیست چرا که پمپ قوی ممکن است باعث آسیب به سیستم لوله کشی شود بنابراین باید پمپ مناسب انتخاب کرد. متأسفانه برخی یا پمپ بسیار ضعیف انتخاب می کنند که تاثیر چندانی در افزایش فشار آب ندارد یا آن قدر قوی است که به محض باز کردن شیر با فشار بالا، آب را به بیرون پرتاب می کند.

مناسب ترین پمپ آب

قیمت پمپ آب بسته به برند، مدل و توان آن بسیار متنوع است. گران ترین پمپ های موجود در بازار ایتالیایی و ارزان ترین آن مدل های چینی هستند، مدل های ایرانی بین این دو قرار دارند. با

گفتنی است که استفاده از پمپ آب برای افزایش فشار آب آپارتمان ها، دارای معایبی و حتی ممنوعیت هایی است که مهم ترین آن ها در کاهش فشار آب مصرفی سایر همسایه ها نمود پیدا می کند. بنابراین بسیاری از کارشناسان استفاده از منبع های روی پشت بام را راه حل بهتری نسبت به نصب پمپ می دانند.

مخزن این منبع ها در شب، یعنی زمانی که فشار آب نسبت به سایر اوقات بیشتر است پر می شود و آب مصرفی فردای خانواده را تأمین می کند. چنان چه بنا به دلایلی قادر به نصب منبع آب نیستید، حتماً قبل از نصب پمپ آب، رضایت همسایگان را در خصوص این موضوع جلب کنید.

انواع پمپ آب خانگی

کم بودن فشار آب از جمله مشکلات برخی منازل است که برای تقویت فشار آب باید از پمپ آب خانگی در سیستم لوله کشی ساختمان استفاده کرد. برخی از این پمپ ها باعث کاهش مصرف آب و هزینه های مربوط به مصرف آب خانگی می شود. انواع مختلف پمپ خانگی عبارتند از: پمپ نیم اسب، پمپ یک اسب، پمپ دو اسب، پمپ جتی، پمپ بشقابی و پمپ دو پروانه؛ که به آن ها اصطلاحاً مینی پمپ نیز گفته می شود و به خاطر ظاهر کم

برای خرید پمپ آب خانگی باید به مترژ واحد مسکونی، ارتفاع و تعداد طبقات، محل قرار گیری پمپ آب در سیستم آب رسانی و لوله کشی ساختمان، فشار آب منطقه و نوع ورودی آب توجه و حتماً پمپ مناسب تهیه کنید و دقت داشته باشید که پمپ مناسب الزاماً پمپ قوی نیست چرا که پمپ قوی ممکن است باعث آسیب به سیستم لوله کشی شود بنابراین حتماً باید پمپ مناسب انتخاب کرد. قیمت پمپ های آب بسته به برند، مدل و توان آن متفاوت است. اگر از حق گذریم پمپ های تولید داخل کشور از کیفیت بالایی برخوردارند علاوه بر این که گارانتی و خدمات پس از فروش و تعمیر یا تعویض قطعات آن در صورت لزوم به آسانی در دسترس است. موتوژن، ارس، پمپیران، الکتروژن و سهند پمپ از برندهای مطرح تولید کننده پمپ آب ایرانی هستند.

پمپ آب پنتاکس مدل PM45

پمپ فشار آب پنتاکس مدل PM45

پمپ آب پنتاکس یکی از پر فروش ترین پمپ های آب در ایران است. توان این پمپ از نیم اسب بیشتر بوده و توانایی آب رسانی به ساختمان های چندین طبقه تا ۳۵ متر را دارد. جنس بدنه آن از چدن و جنس پروانه آن برنجی است. این پمپ ها همچنین برای آب رسانی منازل ویلایی یک طبقه و کوچک، سیستم های کوچک آبیاری و تخلیه آب سیستم های تهویه مطبوع کوچک استفاده می شوند.

پمپ آب خانگی استرولر مدل QB60

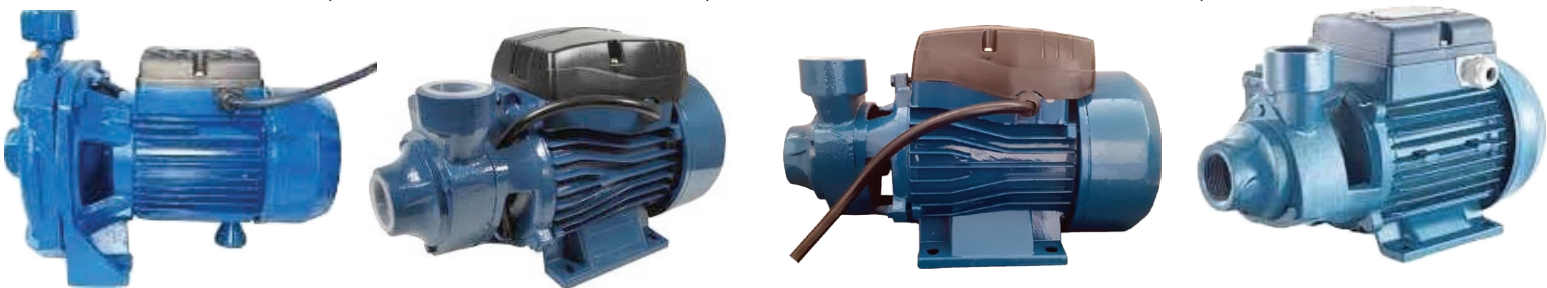
الکتروپمپ های سری QB استرولر دارای پروانه ای از جنس برنج است که اصطلاحاً پروانه خورشیدی نامیده می شود، این پروانه با تیغه های شعاعی متعددی که در لبه آن است برای انتقال آب تمیز بدون ذرات جامد و مایعات غیر خطرناک مناسب است. این پمپ برای واحدهای ۱ یا ۲ طبقه و ساختمان های ویلایی مناسب است و باید در فضایی سر پوشیده نصب شود. پمپ آب استرولر مدل QB60 با قدرت ۰/۵ اسب و با دور موتور ۲۹۰۰ قادر است آب را تا حداکثر ارتفاع ۳۸ متر هدایت کند. از ویژگی های خوب این پمپ می توان به ترموستات حرارتی آن اشاره کرد که در صورت قطعی آب یا ایجاد گرمای زیاد در موتور، پمپ به صورت اتوماتیک خاموش می شود.

پمپ آب هاچاسو مدل VPM55

شرکت هاچاسو یکی از قدیمی ترین شرکت ها در زمینه پمپ و تجهیزات وابسته در ایران است. پمپ آب هاچاسو مدل VPM55 ساخت کشور چین است و دارای توان نیم اسب است. این پمپ از کیفیت بالایی برخوردار است و با توجه به این که طراحی آن شبیه پمپ ایتالیایی پدرولاست و قیمت مناسبی نیز دارد جزو پر فروش ترین پمپ ها در ایران است. این پمپ دارای بدنه ای از جنس چدن و پروانه برنجی است و می تواند آب را تا ارتفاع ۳۲ متر به بالا هدایت کند.

پمپ آب ویگو مدل QB60

پمپ نیم اسب ویگو مدل QB60 از سری پمپ های با کیفیت و قیمت مناسب در بازار ایران است. این پمپ برای تامین فشار آب خانگی و دستگاه های تهویه مطبوع کاربرد دارد. جنس بدنه آن آلومینیومی و جنس پروانه آن برنجی است و می تواند با قدرت نیم اسب بخار آب را به ارتفاع ۳۱ متر به طرف بالا هدایت کند.



مقایسه ویژگی ها و قیمت چند مدل پر فروش پمپ آب خانگی در بازار با قیمت مناسب

برند و مدل	وزن (کیلوگرم)	جنس بدنه	جنس پروانه	توان (وات)	حداکثر ارتفاع پمپاژ (متر)	تعداد فاز	قیمت (تومان)
پمپ آب پنتاکس مدل PM45	۶	چدن	برنج	۳۸۰	۳۵	تک فاز	۱۲۰۰۰۰۰
پمپ آب خانگی استرولر مدل QB60	۴	چدن	برنج	۳۸۰	۳۸	تک فاز	۷۰۰۰۰۰۰
پمپ آب هاچاسو مدل VPM55	۵/۳	چدن	برنج	۳۷۰	۳۲	تک فاز	۸۰۰۰۰۰۰
پمپ آب ویگو مدل QB60	۵	آلومینیوم	برنج	۳۸۰	۳۱	تک فاز	۶۸۰۰۰۰۰