

# پیشگامان صنعت و ایمنی پرگاس

## PISHGAMAN SANAAT & IMENI PERGAS



## طراح، مشاور و مجری سیستم‌های ایمنی و تاسیساتی

دارای صلاحیت سازمان آتش‌نشانی تهران

اخذ تاییدیه آتش‌نشانی

تهران . خیابان سعدی شمالی . خیابان

شهید مرادی نور . پلاک ۳۱ . واحد ۱



WWW.PERGAS-CO.IR

INFO@PERGAS-CO.IR



۷۷۶۸۶۹۶۶

۷۷۶۷۸۶۵۹







# کاتالوگ پمپ های سیرکولاتور ویتو

اولین پمپ کم مصرف و هوشمند در ایران و خاورمیانه

دارای استاندارد CE اروپا از شرکت TÜV آلمان



# پمپ های هوشمند



EDUPUMP.IR



## پمپ های VIC

- دارای برچسب A در مصرف بهینه انرژی می باشد. (برچسب A به معنای کمترین میزان مصرف می باشد)
- نصب يك پمپ VIC باعث کاهش قابل توجه میزان مصرف انرژی شده و صدای تولید شده توسط شیرهای ترموستاتیک و اتصالات مشابه را کاهش داده و باعث بهبود عملکرد سیستم می شود.

## ویژگی های سودمند پمپ های VIC

- کنترل خودکار میزان صرفه جویی در مصرف انرژی در فشار های مختلف
- عملکرد بدون صدا
- سیستم ایمنی درونی محافظت الکتریکی و حرارتی پمپ
- استفاده از قطعات به روز و درجه يك در ساخت پمپ

## نصب و استفاده

- پمپ های VIC برای گردش سیالات در سیستم های گرمایشی طراحی شده اند.
- عملکرد خودکار کنترل فشار ثابت یا متغیر
- عملکرد خودکار فعالیت شبانه

## پمپ های VIC مناسب موارد ذیل میباشد:

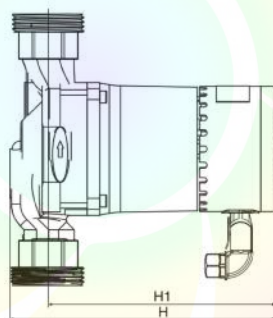
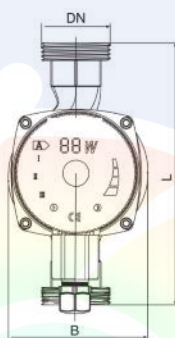
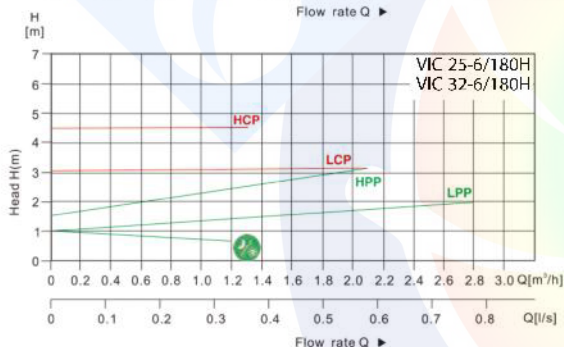
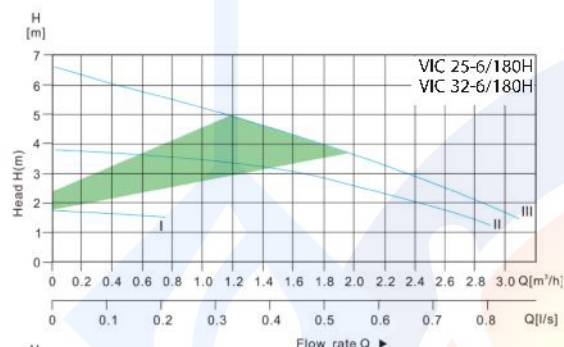
- نصب در سیستم های در حال کاری که در زمان های کاهش دبی، اختلاف فشار پمپ زیاد است.
- نصب در سیستم های نو و جدید با تنظیمات کاملاً خودکار عملکرد برای تقاضای جریان آب بدون استفاده از شیر بای پس یا اتصالات پر هزینه دیگر
- آب تمیز، رقیق، غیر خورنده، غیر قابل انفجار و فاقد ذرات جامد، فیبر و روغن معدنی
- پمپ نباید برای انتقال مایعات اشتعال زا مانند گازوئیل، بنزین و مایعات مشابه مورد استفاده قرار گیرد.

# پمپ های هوشمند VIC - سری H



- ▶ پمپ های VIC دارای ویژگی های کامل پمپ های سیرکولاتور می باشند.
- ▶ قابلیت تطبیق پذیری هوشمند با شرایط واقعی سیستم
- ▶ دارای سیستم تنظیم عملکرد شبانه
- ▶ دارای مبدل فرکانس
- ▶ نمایش میزان توان مصرفی برحسب وات
- ▶ موتور مغناطیس دائم با فناوری روتور فشرده
- ▶ شاخص بازدهی (EEI) به میزان  $EEI < 0.23$  می باشد.

| مدل           | توان مصرفی<br>موتور (W) | حداکثر هد<br>(m) | حداکثر دبی<br>(m³/h) | سایز (mm) |     |     |     | وزن ناخالص<br>(Kg) | سایز اتصال<br>دنده ای | کد محصول<br>(PN) |
|---------------|-------------------------|------------------|----------------------|-----------|-----|-----|-----|--------------------|-----------------------|------------------|
|               |                         |                  |                      | B         | L   | H1  | H   |                    |                       |                  |
| VIC 25-6/180H | 5~45                    | 6.5              | 3                    | 90        | 180 | 150 | 180 | 3.5                | G 1"                  | 1125206001       |
| VIC 32-6/180H | 5~45                    | 6.5              | 3                    | 90        | 180 | 150 | 180 | 3.8                | G 1 1/4"              | 1132206001       |



## جنس اجزا:

- ▶ پروانه: پلیمر ویژه
- ▶ محفظه: چدن
- ▶ شفت: سرامیک

## کاربرد:

- ▶ سیستم های گرمایشی
- ▶ گرمایش از کف
- ▶ برگشت آب گرم مصرفی
- ▶ مدار های بسته سرمایشی
- ▶ سیستم های سیرکولاسیون صنعتی
- ▶ سیستم های خورشیدی

## اطلاعات فنی:

- ▶ دمای سیال از ۲ الی ۱۱۰ درجه سانتیگراد
- ▶ دمای محیط تا ۴۰ درجه سانتیگراد
- ▶ حداکثر فشار کاری: ۱۰ بار
- ▶ کلاس حفاظتی: IP44
- ▶ کلاس عایق بندی حرارتی موتور: F

## ویژگی های محصول:

- ▶ طراحی فشرده
- ▶ ویژگی استارت دستی
- ▶ عملکرد نرم و بی صدا
- ▶ مصرف بسیار پایین انرژی
- ▶ تنظیم خودکار در فشار های مختلف
- ▶ دارای ۹ حالت عملکرد
- ▶ نصب و راه اندازی سریع و آسان پمپ

| توضیحات                                                |
|--------------------------------------------------------|
| LCP نشان دهنده حالت عملکرد در حداقل منحنی فشار- ثابت   |
| HCP نشان دهنده حالت عملکرد در حداکثر منحنی فشار- ثابت  |
| LPP نشان دهنده حالت عملکرد در حداکثر منحنی فشار- متغیر |
| HPP نشان دهنده حالت عملکرد در حداقل منحنی فشار- متغیر  |





## مشاوره و طراحی

بوستر پمپ های آبرسانی  
بوستر پمپ های آتش نشانی  
در کلاس های S3-S2-S1  
تابلو فرمان اگزاست و تخلیه دود



## تولید

بوستر پمپ های آبرسانی  
بوستر پمپ های آتش نشانی  
در کلاس های S3-S2-S1  
تابلو فرمان اگزاست و تخلیه دود



## آموزش

### تاسیسات مکانیکی

نرم افزار فنی و مهندسی  
استخر . سونا . جکوزی  
سیستم های پمپاژ  
سرمايش و گرمایش موتورخانه



### ایمنی

سیستم های پمپاژ  
اطفاء حریق  
اعلان حریق  
معماری  
تهویه و تخلیه دود



## اجرا

تاسیسات مکانیک  
تاسیسات الکتریک  
اطفا حریق و اعلام حریق  
تهویه و تخلیه دود



## فروش

تجهیزات اعلام حریق  
تجهیزات اطفاء حریق  
تاسیسات موتورخانه  
سیستم های پمپاژ

