



آتور صنعت
اعتباری ماندگار

وکیوم متحد
Mottahed Vacuum

Mottahed
Vacuum
Pumps
Catalog

کاتالوگ
پمپ‌های وکیوم
متحد

معرفی شرکت آتور صنعت

هلدینگ آتور صنعت، مجموعه‌ای فعال در زمینه تأمین، مشاوره و عرضه انواع تجهیزات صنعتی است که فعالیت خود را از اوایل دهه ۱۳۹۰ آغاز کرده و تاکنون در کنار طیف گسترده‌ای از صنایع کوچک و بزرگ کشور حضور داشته است. هدف اصلی این مجموعه، تسهیل فرآیند تأمین تجهیزات برای صاحبان صنایع، مشاوران فنی، مجریان پروژه‌ها و مصرف‌کنندگان نهایی بوده و در این راستا تلاش شده است تا خدماتی قابل اتکا، شفاف و منطبق با نیاز واقعی بازار ارائه شود.

آتور صنعت با تمرکز بر شناخت دقیق بازار و تحلیل نیازهای فنی پروژه‌ها، مجموعه‌ای گسترده از تجهیزات صنعتی را در اختیار مشتریان قرار می‌دهد. از جمله محصولات اصلی این مجموعه می‌توان به انواع الکتروموتور، گیربکس، پمپ‌های انتقال سیال، فن صنعتی، تابلو برق و دیگر تجهیزات وابسته اشاره کرد. تأمین این محصولات از برندهای معتبر داخلی و خارجی و ارائه اطلاعات فنی دقیق، باعث شده که مشتریان امکان تصمیم‌گیری آگاهانه‌تری در انتخاب تجهیزات داشته باشند.

یکی از حوزه‌هایی که در سال‌های اخیر به شکل تخصصی‌تر در آتور صنعت دنبال شده، پمپ‌های وکیوم و تجهیزات خلأ است. این تجهیزات، که نقش مهمی در صنایعی مانند نفت و گاز، داروسازی، پتروشیمی، صنایع غذایی، بسته‌بندی و فولاد ایفا می‌کنند، نیازمند دقت بالا در انتخاب، نصب و نگهداری هستند. در این بخش، آتور صنعت با ارائه مشاوره تخصصی، معرفی مدل‌های متناسب با شرایط کاری و همچنین پشتیبانی فنی، تلاش کرده است تا فرآیند انتخاب و بهره‌برداری از پمپ‌های خلأ برای مشتریان ساده‌تر و کم‌هزینه‌تر شود.

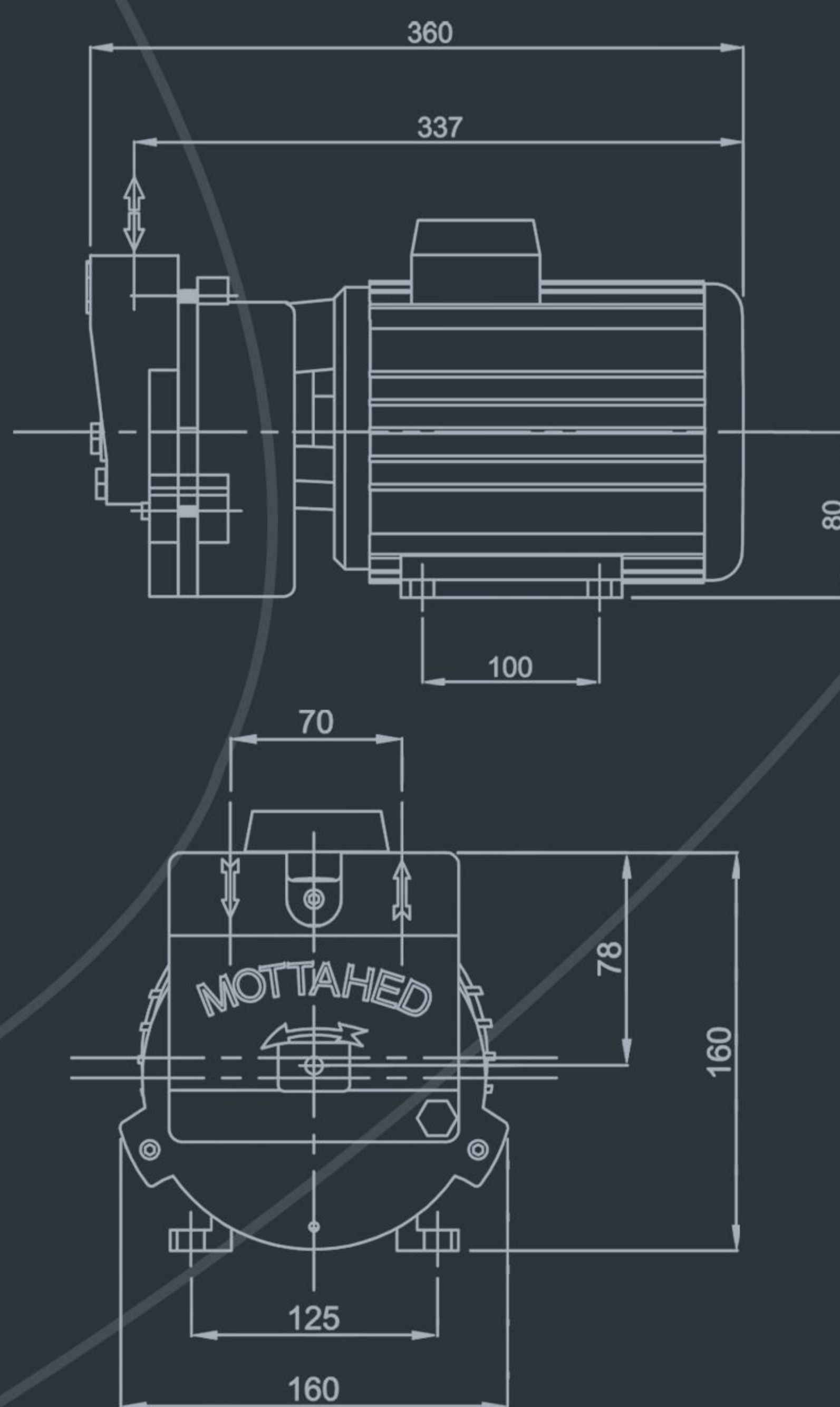
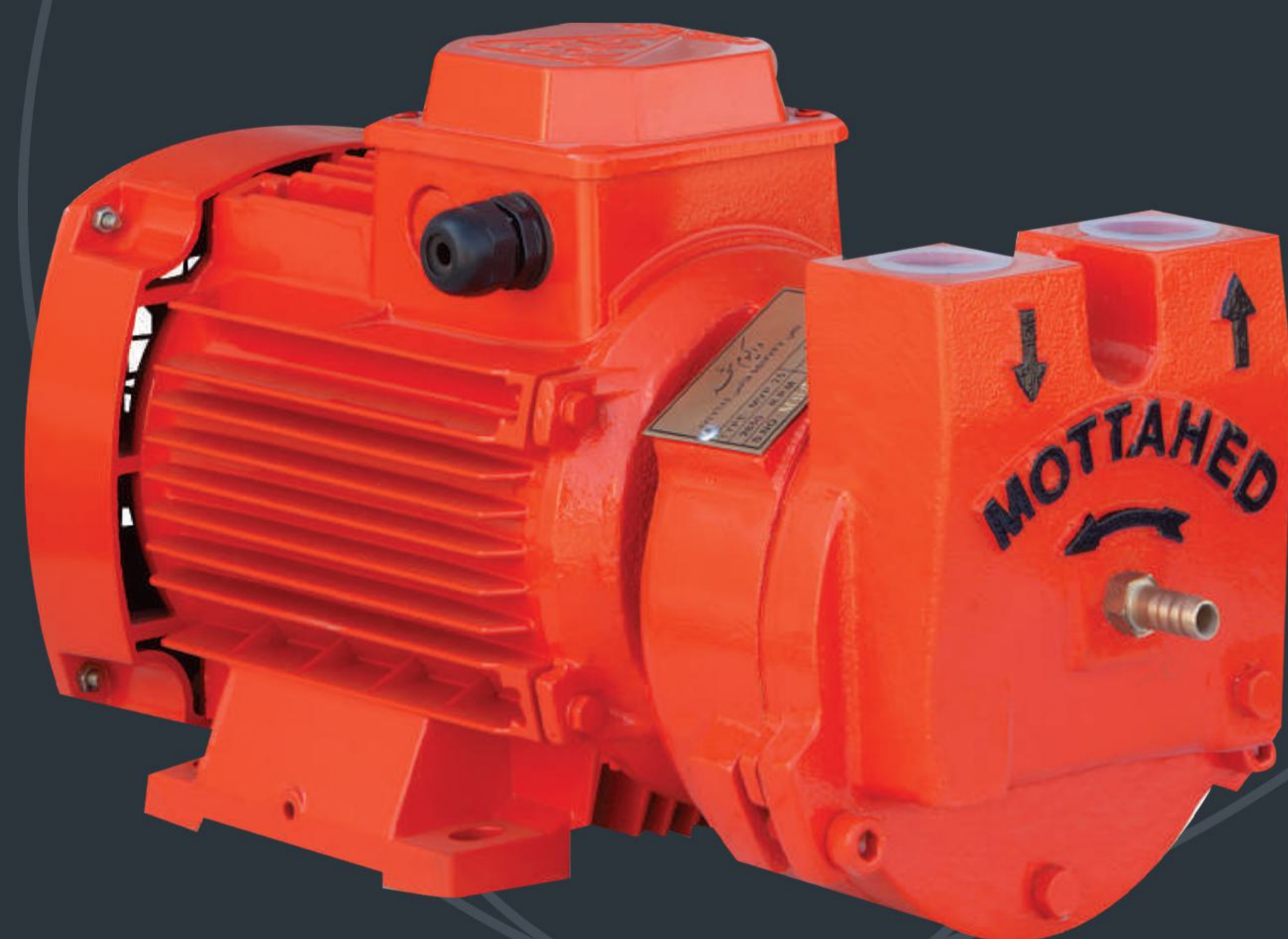
شرکت آتور صنعت، نماینده انحصاری پمپ‌های وکیوم متحد در استان اصفهان است و با تکیه بر تجربه، دانش فنی و پشتیبانی تخصصی، راهکارهای کارآمد در حوزه خلأ صنعتی ارائه می‌دهد. این همکاری، دسترسی به محصولات باکیفیت و خدمات فنی مطمئن را برای صنایع مختلف فراهم کرده است.

رویکرد این مجموعه همواره بر پایه صداقت، شفافیت و مسئولیت‌پذیری در قبال پروژه‌های صنعتی بوده و تلاش کرده ارتباطی مؤثر و پایدار بین صنعت‌گران، مشاوران و تولیدکنندگان برقرار نماید. آتور صنعت، خود را همراه پروژه‌ها می‌داند، نه صرفاً تأمین‌کننده تجهیزات. از همین رو علاوه بر ارائه تجهیزات، دارای مرکز خدمات مجهز جهت ارائه انواع خدمات پس از فروش و تعمیرات است.

شرکت متحد، تولیدکننده پمپ های وکیوم

شرکت متحد از جمله تولیدکنندگان با سابقه و معتبر در صنعت پمپ های وکیوم در ایران است که فعالیت خود را از دهه ۵۰ خورشیدی آغاز کرده و توانسته طی دهه ها فعالیت، جایگاهی مطمئن و قابل اعتماد در میان صنعتگران کشور به دست آورد. این شرکت با بهره گیری از دانش فنی بومی، طراحی دقیق و توجه به کیفیت ساخت، موفق به تولید طیف متنوعی از پمپ های وکیوم شده که در صنایع گوناگون مورد استفاده قرار می گیرند. از جمله نقاط قوت برند متحد، طراحی و ساخت نخستین پمپ خلأ خشک تولید داخل است که به عنوان گامی نوآورانه در صنعت وکیوم کشور شناخته می شود. پمپ های وکیوم متحد در مدل های رینگ آبی و روغنی با ظرفیت هایی از ۲۵ تا ۱۰۰۰ مترمکعب بر ساعت تولید می شوند و با توان های متنوع از ۱.۱ تا ۳۰ کیلووات، پاسخگوی نیازهای گسترده ای در صنایع مختلف هستند. استفاده از بدنه های مقاوم از جنس چدن یا برنز آلیاژی، طراحی دقیق پروانه و آب بندی مؤثر از جمله ویژگی هایی است که دوام، عملکرد بهینه و نگهداری آسان این تجهیزات را تضمین می کند. این پمپ ها در صنایع چوب و مبلمان، بسته بندی، غذایی و دارویی، نفت و گاز، پتروشیمی، چاپ و انرژی نقش کلیدی ایفا می کنند و با توجه به تنوع مدل ها، امکان انتخاب متناسب با نیاز دقیق هر مجموعه را فراهم می سازند. شرکت آتور صنعت به عنوان نماینده انحصاری برند متحد در استان اصفهان، تأمین این تجهیزات را همراه با خدمات مشاوره، نصب، آموزش و پشتیبانی فنی برعهده دارد و تلاش کرده است تا با انتقال درست دانش فنی، انتخاب مدل مناسب و ارائه خدمات حرفه ای، خیال مصرف کننده را از بابت کیفیت، کارایی و خدمات پس از فروش آسوده سازد. برند متحد، با تکیه بر تجربه، تخصص و شناخت نیاز صنعت کشور، گزینه ای مطمئن برای مجموعه هایی است که به دنبال خرید پمپ خلأ با کیفیت ساخت ایران، قیمت مناسب و خدمات فنی قابل اتکا هستند. انتخاب این برند از سوی بسیاری از فعالان حوزه صنعت، گواهی بر اعتبار و کارایی محصولات آن است.

MVP 25



قطر لوله ورودی آب 1/4 Inch

قطر دهانه ورودی و خروجی هوا 1 Inch

جنس بدنه چدن خاکستری (GG25)

جنس پروانه برنز آلیاژی

جنس شافت فولادی

وزن الکترومپ 25 kg

نوع کوپلینگ کوپل بسته

سیستم آب بندی مکانیکال سیل

حداکثر ظرفیت مکش 25 m³/h

حداکثر ظرفیت مکش 14.7 CFM

نوع پمپ تک مرحله ای سوپاپدار

حداکثر فشار مکش مطلق 30 mmhg

حداکثر فشار نسبی (مانومتر) -800 mbar

سرعت الکتروموتور 2850 r.p.m

قدرت الکتروموتور 1.5 hP / 1.1kW

نوع الکتروموتور تک فاز / سه فاز

این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (plate Side)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده اند :
روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)
حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب میگردد. درجهت گردش پروانه باحرکت مداوم پره ها درداخل آب، حجم محدود شده بین دو سر سیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت میگیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام میگیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ ها از کیفیت بالایی برخوردار می باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت میگیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ میگردد. تمامی قطعات دوار پمپ ها با دستگاه الکترونیکی بالانس دینامیکی میگردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی میگردد. کلیه دستگاه ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلا، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش میگردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

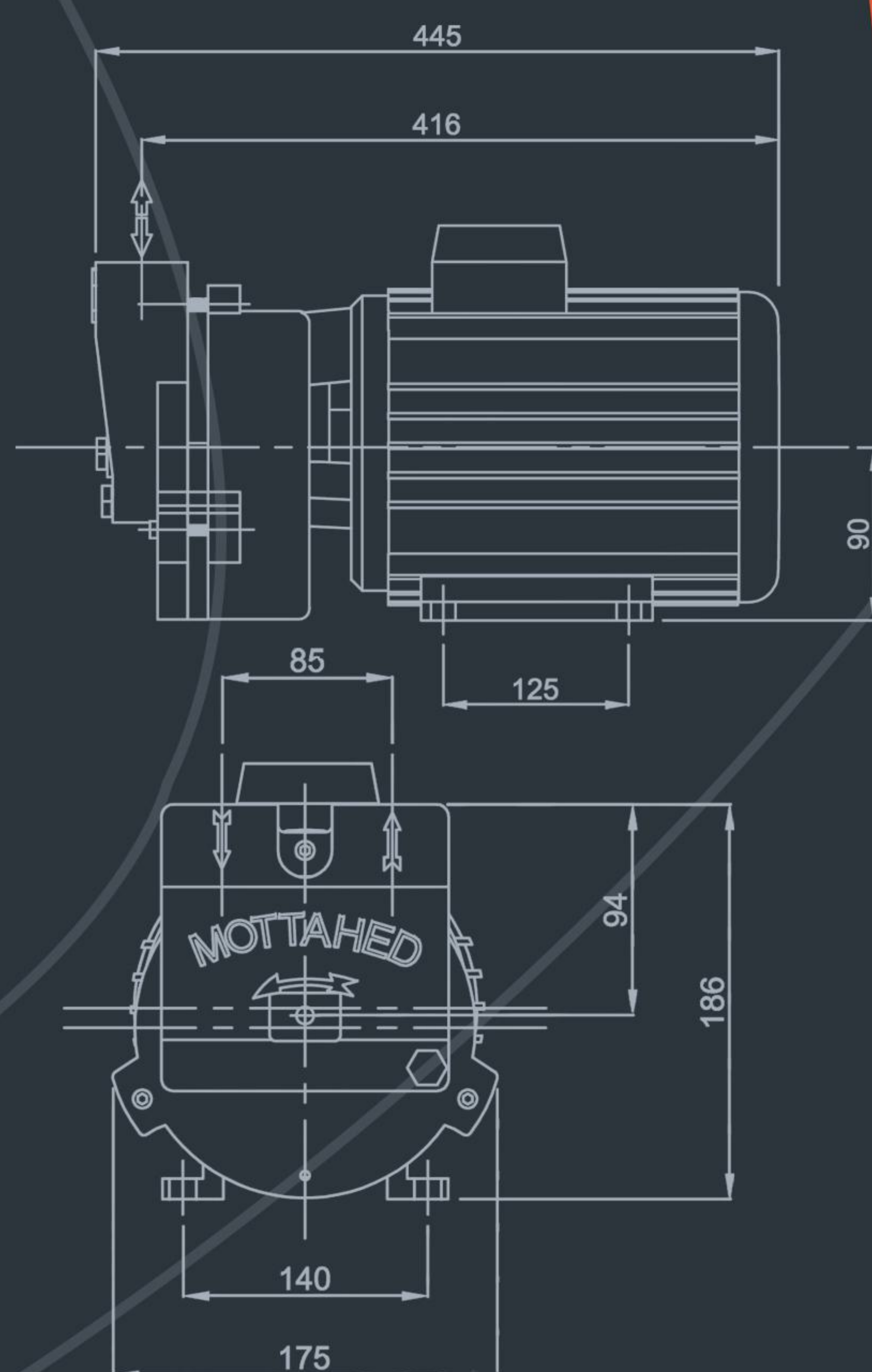
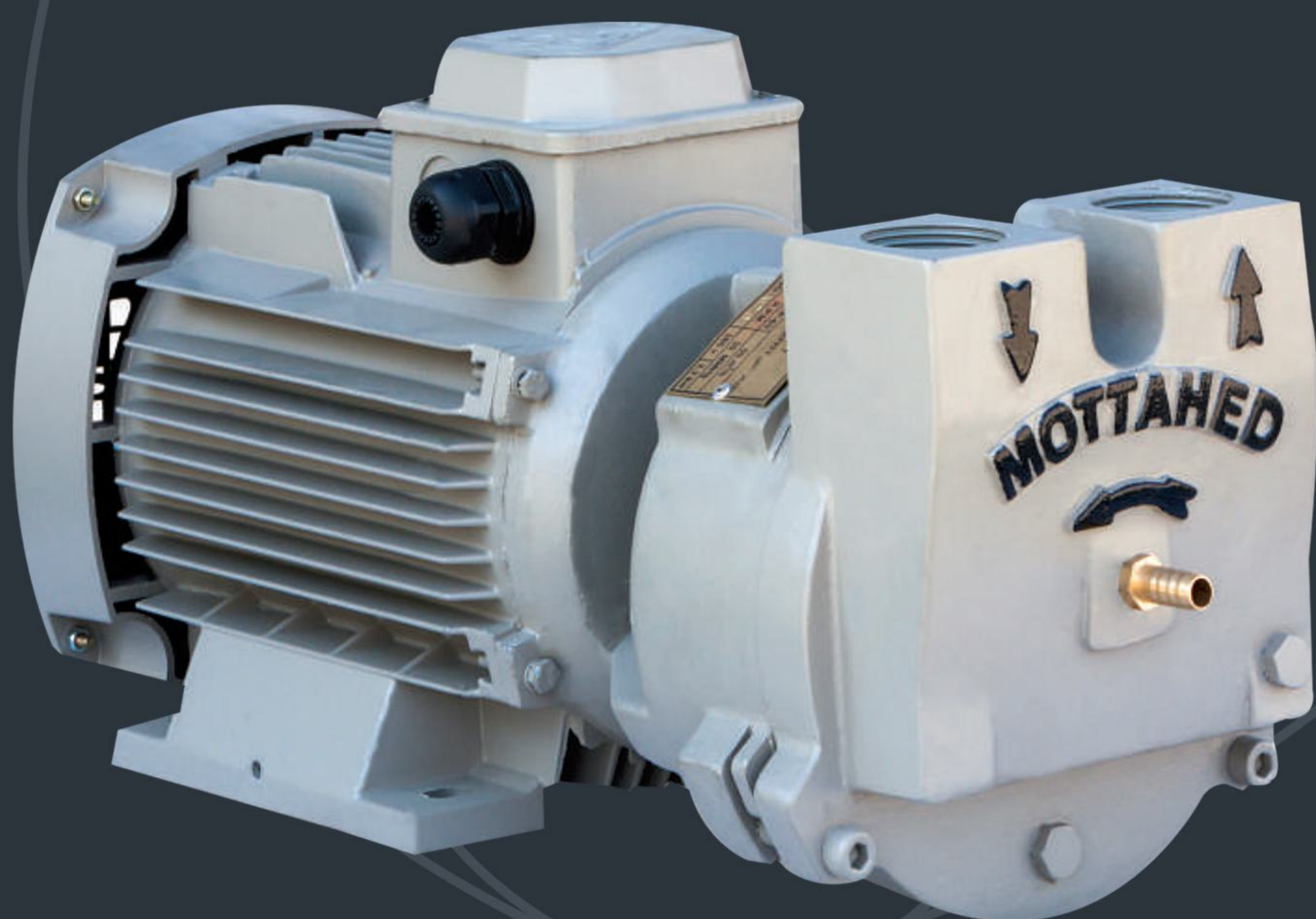
مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی 20°C ، فشار محیط 760 mmHg و دمای آب ورودی به پمپ 15°C یا کمتر) می باشد.
در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می یابد که در این صورت بایستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ های وکیوم متحد

- بدلیل عدم نیاز به روغنکاری، هوا یا گاز خروجی این پمپ ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، استخرهای پرورش ماهی و غیره که بایستی عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترین روش تهیه هوای فشرده می باشد.
- انتقال هوا یا گازهای محتوی بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با این پمپ ها امکان پذیر بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی نماید.
- کارکرد این پمپ ها بدون ضربات مکانیکی بوده و بسیار آرام و بدون لرزش کار می کنند و عملاً به فنداسیون خاصی نیاز ندارند.
- با تنظیم مدار آب سرویس، پمپ ها می توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خیلی کمی نیاز داشته و احتیاج به وسایل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نیاز به روغن کاری با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانیکی بسیار خوب، از طول عمر بیشتری نسبت به دیگر انواع پمپ های وکیوم نظیر تیغه ای (Vane Sliding) و غلتکی (Type Piston Rotary) برخوردار می باشد.
- کلیه پمپ ها دارای یک سال گارانتی بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

MVP 60



قطر لوله ورودی آب 1/4 Inch

قطر دهانه ورودی و خروجی هوا 1 1/4 Inch

جنس بدنه چدن خاکستری (GG25)

جنس پروانه استنلس استیل/برنز آلیاژی

جنس شافت فولادی

وزن الکتروپمپ 30 kg

نوع کوپلینگ کوپل بسته

سیستم آب بندی مکانیکال سیل

حداکثر ظرفیت مکش 60 m³/h

حداکثر ظرفیت مکش 35.3 CFM

نوع پمپ تک مرحله ای سوپاپدار

حداکثر فشار مکش مطلق 30 mmhg

حداکثر فشار نسبی (مانومتر) -800 mbar

سرعت الکتروموتور 2850 r.p.m

قدرت الکتروموتور 3 hP / 2.2kW

نوع الکتروموتور تک فاز / سه فاز

این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (plate Side)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده اند :
روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)
حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب میگردد. درجهت گردش پروانه باحرکت مداوم پره ها درداخل آب، حجم محدود شده بین دو سر سیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت میگیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام میگیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ ها از کیفیت بالایی برخوردار می باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت میگیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ میگردد. تمامی قطعات دوار پمپ ها با دستگاه الکترونیکی بالانس دینامیکی میگردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی میگردد. کلیه دستگاه ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلا، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش میگردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

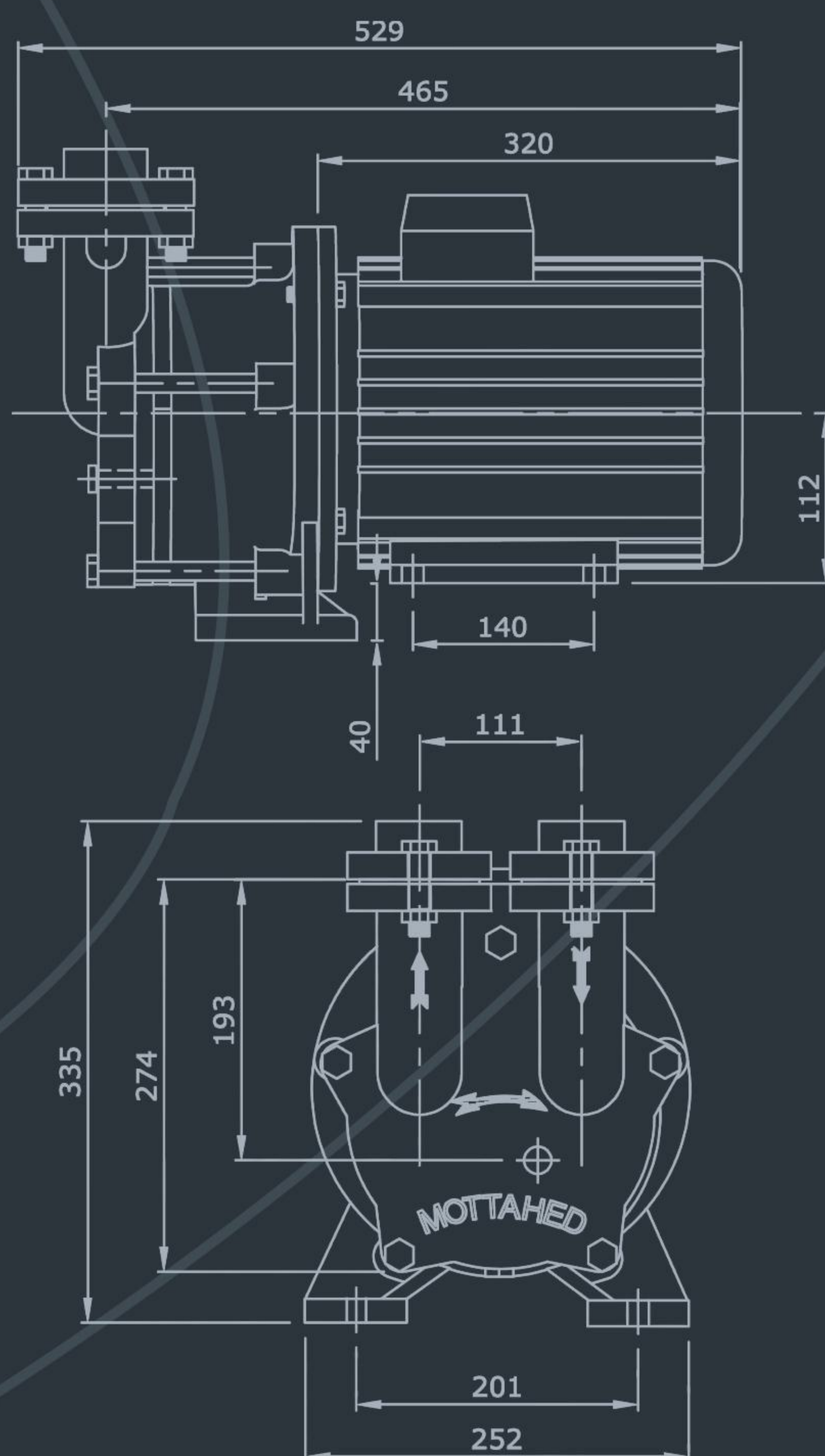
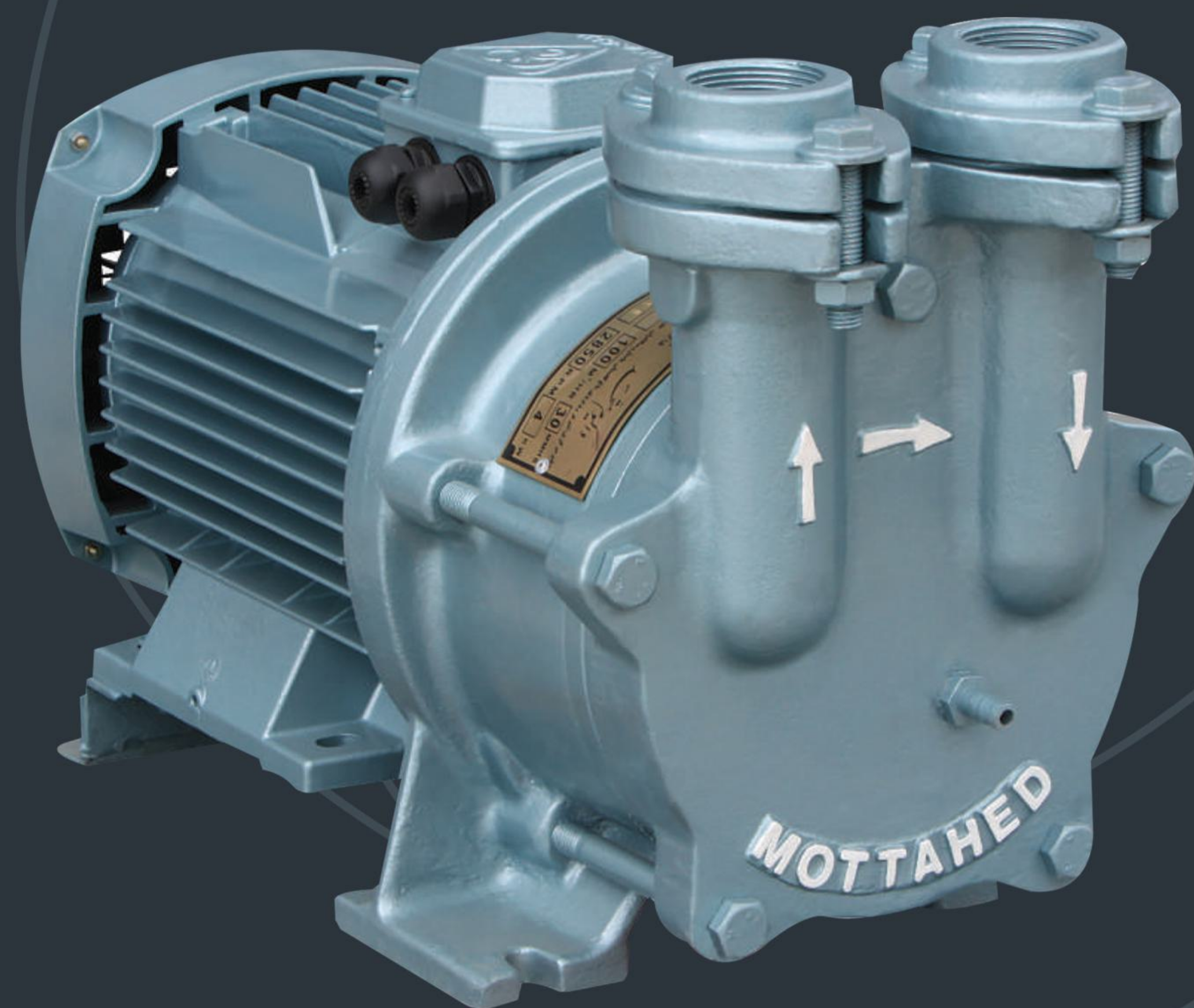
مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی °C ۲۰، فشار محیط mmhg ۷۶۰ و دمای آب ورودی به پمپ °C ۱۵ یا کمتر) می باشد.
در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می یابد که در این صورت بایستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ های وکیوم متحد

- بدلیل عدم نیاز به روغنکاری، هوا یا گاز خروجی این پمپ ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، استخرهای پرورش ماهی و غیره که بایستی عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترین روش تهیه هوای فشرده می باشد.
- انتقال هوا یا گازهای محتوی بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با این پمپ ها امکان پذیر بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی نماید.
- کارکرد این پمپ ها بدون ضربات مکانیکی بوده و بسیار آرام و بدون لرزش کار می کنند و عملاً به فنداسیون خاصی نیاز ندارند.
- با تنظیم مدار آب سرویس، پمپ ها می توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خیلی کمی نیاز داشته و احتیاج به وسایل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نیاز به روغن کاری با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانیکی بسیار خوب، از طول عمر بیشتری نسبت به دیگر انواع پمپ های وکیوم نظیر تیغه ای (Vane Sliding) و غلتکی (Type Piston Rotary) برخوردار می باشد.
- کلیه پمپ ها دارای یک سال گارانتی بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

MVP 100



قطر لوله ورودی آب 3/8 Inch

قطر دهانه ورودی و خروجی هوا 1 1/2 Inch

جنس بدنه چدن خاکستری (GG25)

جنس پروانه استنلس استیل/برنز آلیاژی

جنس شافت فولادی

وزن الکتروپمپ 65 kg

نوع کوپلینگ کوپل بسته

سیستم آب بندی مکانیکال سیل

حداکثر ظرفیت مکش 100 m³/h

حداکثر ظرفیت مکش 58.8 CFM

نوع پمپ تک مرحله ای سوپاپدار

حداکثر فشار مکش مطلق 30 mmhg

حداکثر فشار نسبی (مانومتر) -800 mbar

سرعت الکتروموتور 2850 r.p.m

قدرت الکتروموتور 5.5 hP

قدرت الکتروموتور 4.5 kW

این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (plate Side)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده اند :
روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)
حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب میگردد. درجهت گردش پروانه باحرکت مداوم پره ها درداخل آب، حجم محدود شده بین دو سر سیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت میگیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام میگیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ ها از کیفیت بالایی برخوردار می باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت میگیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ میگردد. تمامی قطعات دوار پمپ ها با دستگاه الکترونیکی بالانس دینامیکی میگردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی میگردد. کلیه دستگاه ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلا، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش میگردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

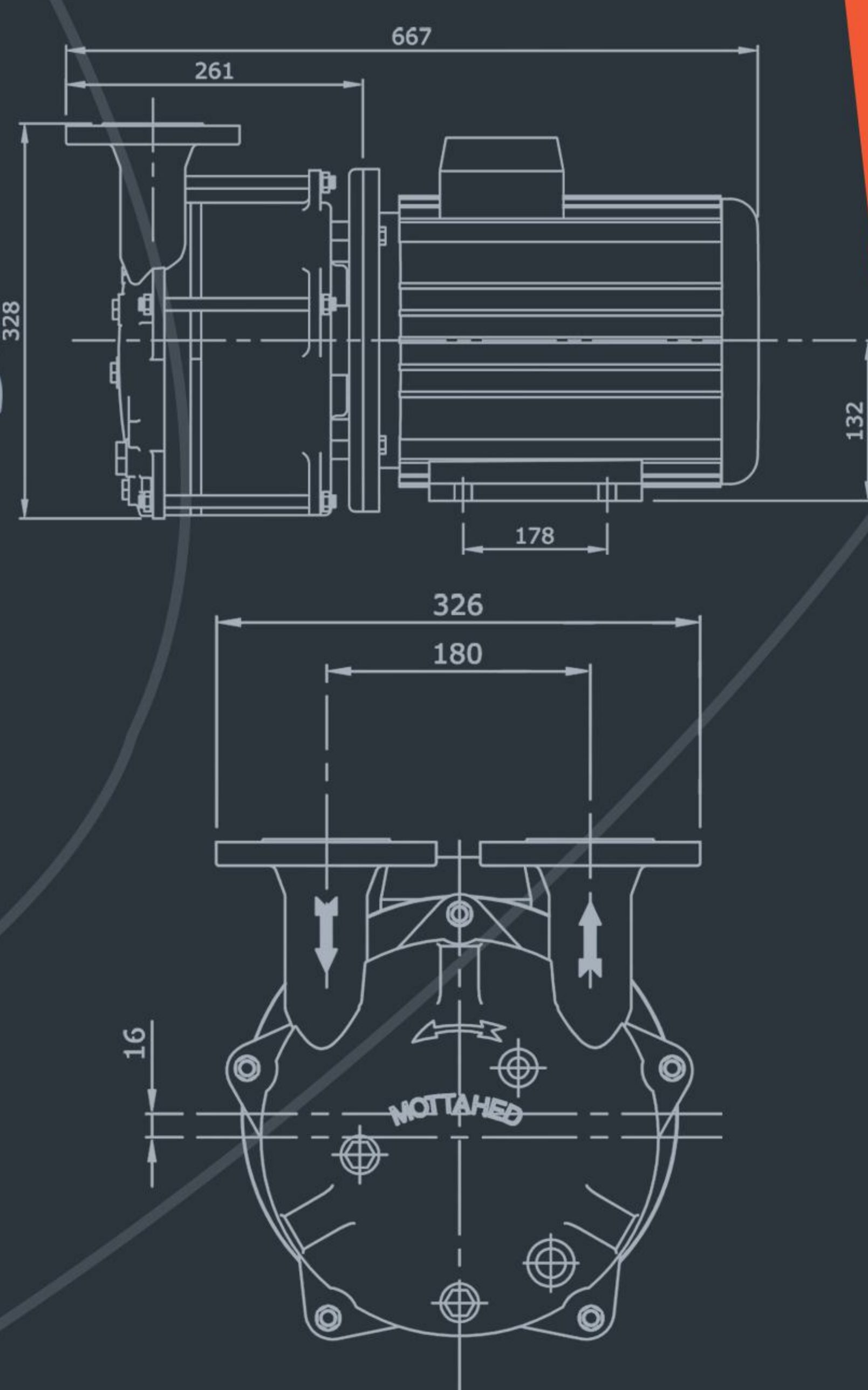
مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی 20°C ، فشار محیط 760 mmHg و دمای آب ورودی به پمپ 15°C یا کمتر) می باشد.
در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می یابد که در این صورت بایستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ های وکیوم متحد

- بدلیل عدم نیاز به روغنکاری، هوا یا گاز خروجی این پمپ ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، استخرهای پرورش ماهی و غیره که بایستی عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترین روش تهیه هوای فشرده می باشد.
- انتقال هوا یا گازهای محتوی بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با این پمپ ها امکان پذیر بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی نماید.
- کارکرد این پمپ ها بدون ضربات مکانیکی بوده و بسیار آرام و بدون لرزش کار می کنند و عملاً به فنداسیون خاصی نیاز ندارند.
- با تنظیم مدار آب سرویس، پمپ ها می توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خیلی کمی نیاز داشته و احتیاج به وسایل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نیاز به روغن کاری با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانیکی بسیار خوب، از طول عمر بیشتری نسبت به دیگر انواع پمپ های وکیوم نظیر تیغه ای (Vane Sliding) و غلتکی (Type Piston Rotary) برخوردار می باشد.
- کلیه پمپ ها دارای یک سال گارانتی بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

MVP 200



قطر لوله ورودی آب 1/2 Inch

قطر دهانه ورودی و خروجی هوا 1 1/2 Inch

جنس بدنه چدن خاکستری (GG25)

جنس پروانه استنلس استیل/برنز آلیاژی

جنس شافت فولادی

وزن الکتروپمپ 100 kg

نوع کوپلینگ کوپل بسته

سیستم آب بندی مکانیکال سیل

حداکثر ظرفیت مکش 200 m³/h

حداکثر ظرفیت مکش 117.7 CFM

نوع پمپ تک مرحله ای سوپاپدار

حداکثر فشار مکش مطلق 30 mmhg

حداکثر فشار نسبی (مانومتر) -800 mbar

سرعت الکتروموتور 1450 r.p.m

قدرت الکتروموتور 7.5 hP

قدرت الکتروموتور 5.5 kW

این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام می دهد. (plate Side)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده اند :
روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)
حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب میگردد. درجهت گردش پروانه باحرکت مداوم پره ها درداخل آب، حجم محدود شده بین دو سر سیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت میگیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام میگیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ ها از کیفیت بالایی برخوردار می باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت میگیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ میگردد. تمامی قطعات دوار پمپ ها با دستگاه الکترونیکی بالانس دینامیکی میگردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی میگردد. کلیه دستگاه ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلا، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش میگردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

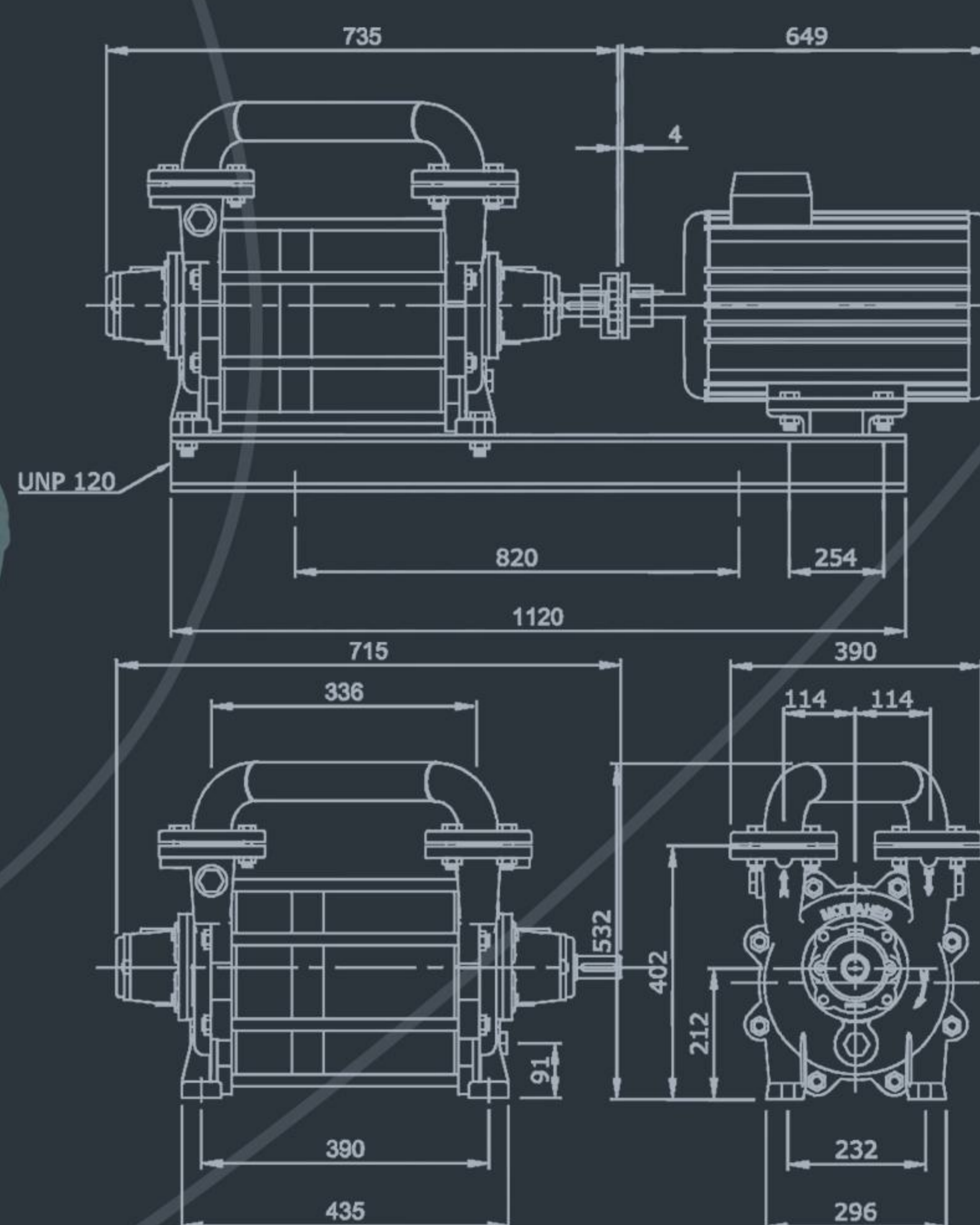
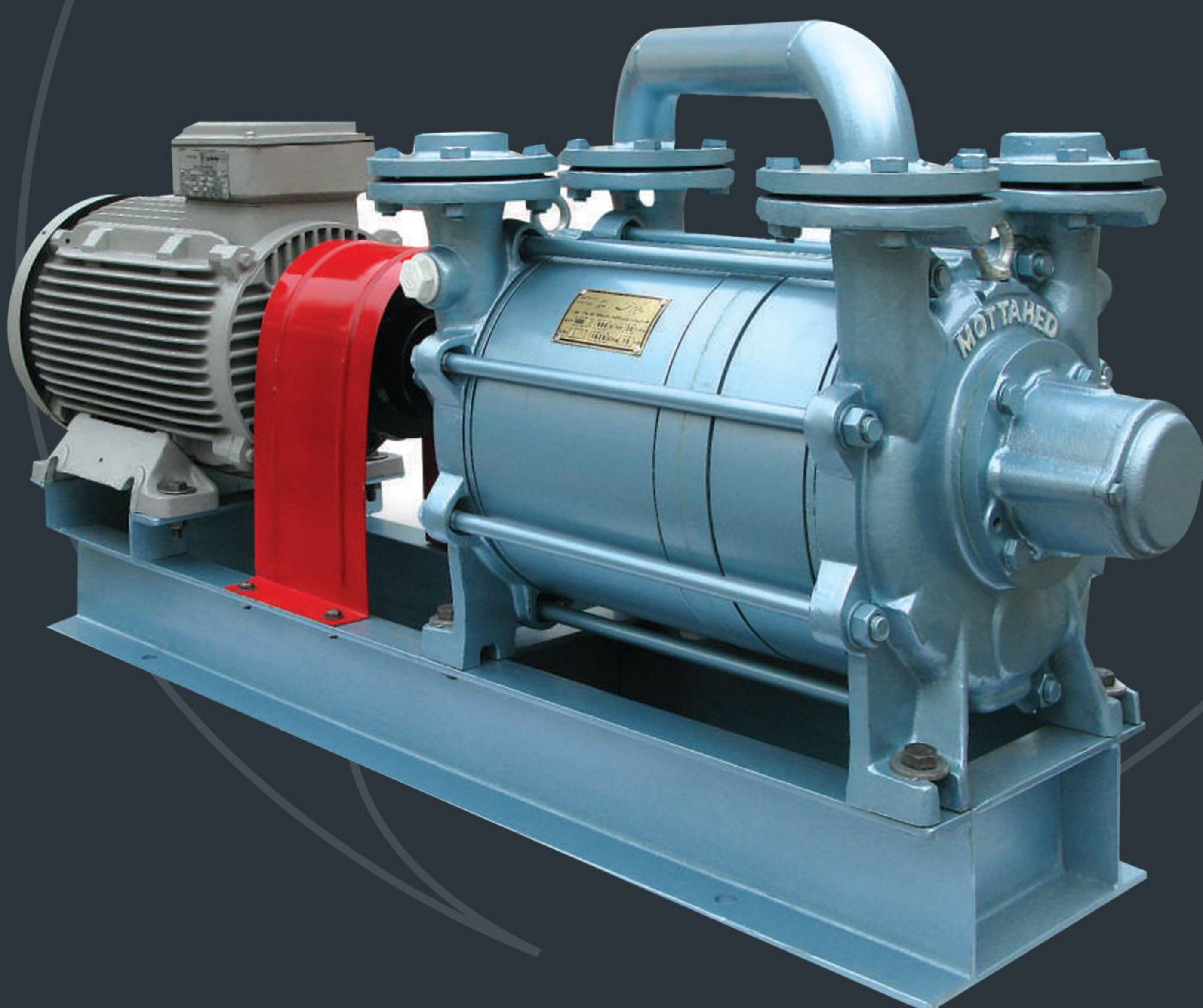
مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی 20°C ، فشار محیط 760 mmHg و دمای آب ورودی به پمپ 15°C یا کمتر) می باشد.
در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می یابد که در این صورت بایستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ های وکیوم متحد

- بدلیل عدم نیاز به روغنکاری، هوا یا گاز خروجی این پمپ ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، استخرهای پرورش ماهی و غیره که بایستی عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترین روش تهیه هوای فشرده می باشد.
- انتقال هوا یا گازهای محتوی بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با این پمپ ها امکان پذیر بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی نماید.
- کارکرد این پمپ ها بدون ضربات مکانیکی بوده و بسیار آرام و بدون لرزش کار می کنند و عملاً به فنداسیون خاصی نیاز ندارند.
- با تنظیم مدار آب سرویس، پمپ ها می توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خیلی کمی نیاز داشته و احتیاج به وسایل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نیاز به روغن کاری با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانیکی بسیار خوب، از طول عمر بیشتری نسبت به دیگر انواع پمپ های وکیوم نظیر تیغه ای (Vane Sliding) و غلتکی (Type Piston Rotary) برخوردار می باشد.
- کلیه پمپ ها دارای یک سال گارانتی بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

MVP 300



قطر لوله ورودی آب 1 Inch

قطر دهانه ورودی و خروجی هوا 2 Inch

جنس بدنه چدن خاکستری (GG25)

جنس پروانه استنلس استیل/برنز آلیاژی

جنس شافت استنلس استیل

وزن الکتروپمپ 260 kg

وزن پمپ 150 kg

نوع کوپلینگ روی شاسی

حداکثر ظرفیت مکش 300 m³/h

حداکثر ظرفیت مکش 176.5 CFM

نوع پمپ دو مرحله ای دو پروانه

حداکثر فشار مکش مطلق 30 mmhg

حداکثر فشار نسبی (مانومتر) -800 mbar

سرعت الکتروموتور 1450 r.p.m

قدرت الکتروموتور 15 hP / 11kW

سیستم آب بندی مکانیکال سیل / پکینگ

این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) دو مرحله ای می باشد که عمل مکش را توسط دو پروانه و در دو مرحله انجام میدهد.

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده اند :
روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)
حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب میگردد. درجهت گردش پروانه باحرکت مداوم پره ها درداخل آب، حجم محدود شده بین دو سر سیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت میگیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام میگیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ ها از کیفیت بالایی برخوردار می باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت میگیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ میگردد. تمامی قطعات دوار پمپ ها با دستگاه الکترونیکی بالانس دینامیکی میگردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی میگردد. کلیه دستگاه ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلا، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش میگردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

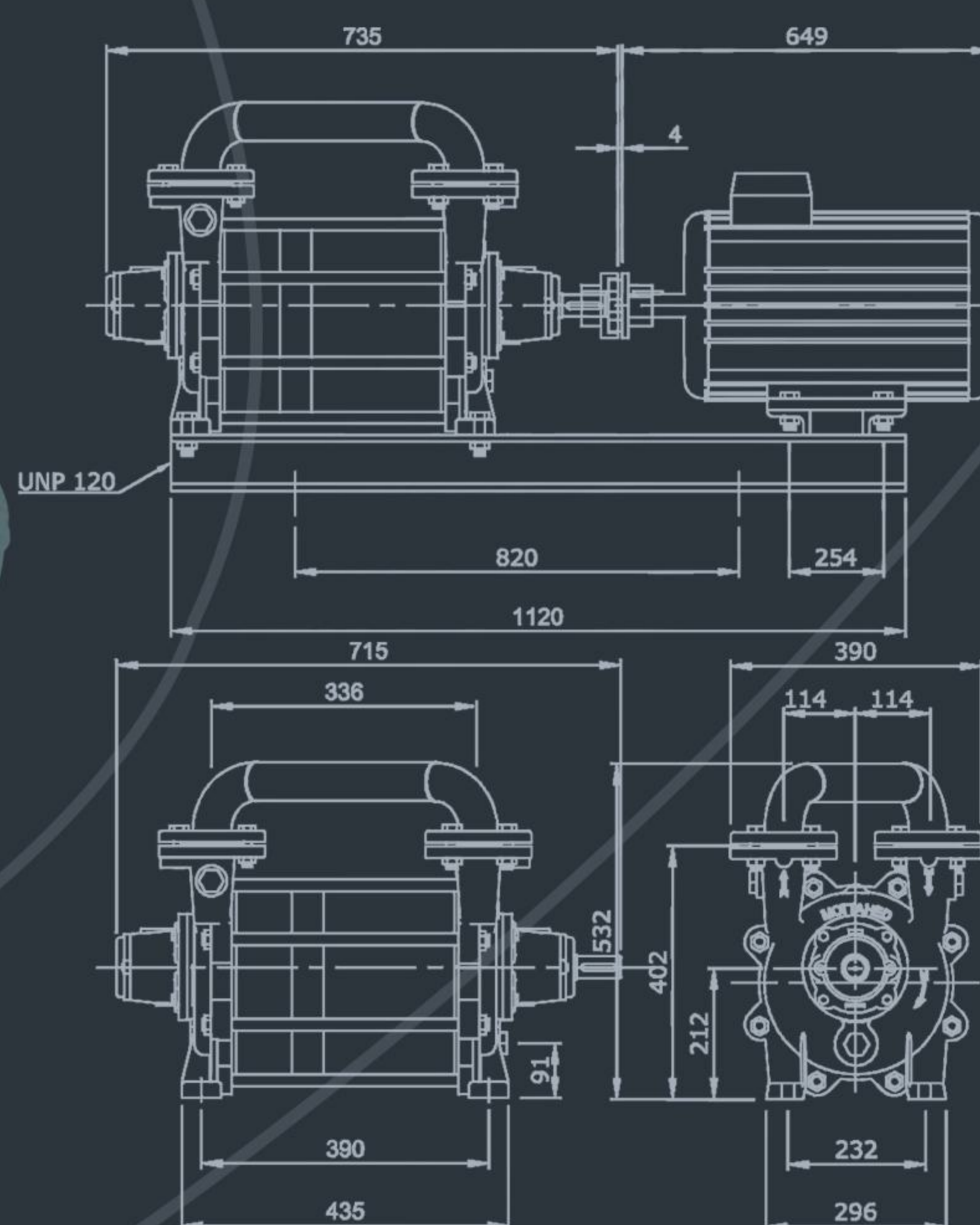
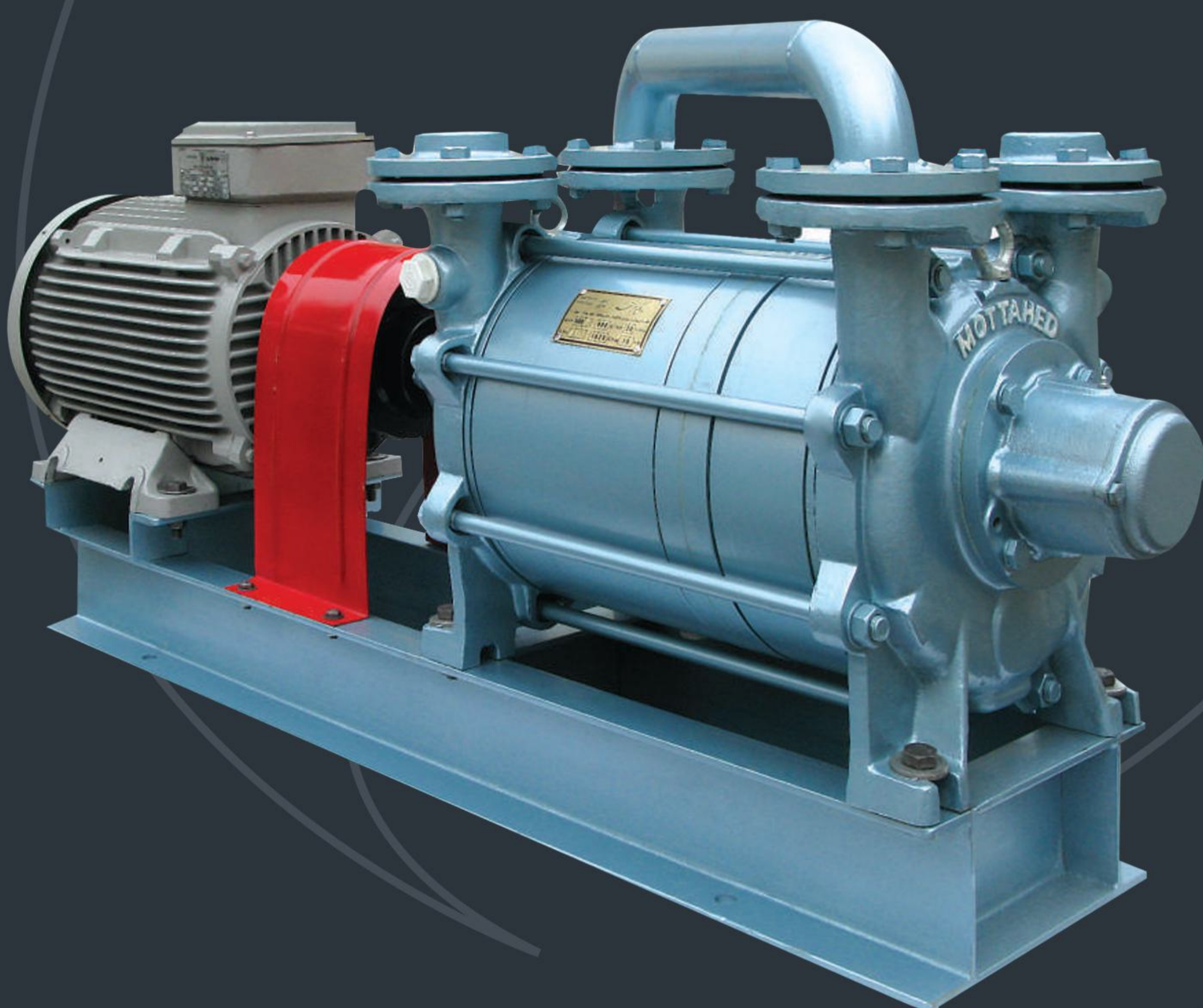
مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی 20°C ، فشار محیط 760 mmHg و دمای آب ورودی به پمپ 15°C یا کمتر) می باشد.
در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می یابد که در این صورت بایستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ های وکیوم متحد

- بدلیل عدم نیاز به روغنکاری، هوا یا گاز خروجی این پمپ ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، استخرهای پرورش ماهی و غیره که بایستی عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترین روش تهیه هوای فشرده می باشد.
- انتقال هوا یا گازهای محتوی بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با این پمپ ها امکان پذیر بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی نماید.
- کارکرد این پمپ ها بدون ضربات مکانیکی بوده و بسیار آرام و بدون لرزش کار می کنند و عملاً به فنداسیون خاصی نیاز ندارند.
- با تنظیم مدار آب سرویس، پمپ ها می توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خیلی کمی نیاز داشته و احتیاج به وسایل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نیاز به روغن کاری با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانیکی بسیار خوب، از طول عمر بیشتری نسبت به دیگر انواع پمپ های وکیوم نظیر تیغه ای (Vane Sliding) و غلتکی (Type Piston Rotary) برخوردار می باشد.
- کلیه پمپ ها دارای یک سال گارانتی بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

MVP 500



قطر لوله ورودی آب 1 Inch

قطر دهانه ورودی و خروجی هوا 2 Inch

جنس بدنه چدن خاکستری (GG25)

جنس پروانه استنلس استیل/برنز آلیاژی

جنس شافت استنلس استیل

وزن الکتروپمپ 320 kg

وزن پمپ 170 kg

نوع کوپلینگ روی شاسی

حداکثر ظرفیت مکش $500 \text{ m}^3/\text{h}$

حداکثر ظرفیت مکش 294.2 CFM

نوع پمپ دو مرحله ای دو پروانه

حداکثر فشار مکش مطلق 30 mmhg

حداکثر فشار نسبی (مانومتر) -800 mbar

سرعت الکتروموتور 1450 r.p.m

قدرت الکتروموتور 20 hP / 15kW

سیستم آب بندی مکانیکال سیل / پکینگ

این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) دو مرحله ای می باشد که عمل مکش را توسط دو پروانه و در دو مرحله انجام میدهد.

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده اند :
روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)
حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب میگردد. درجهت گردش پروانه باحرکت مداوم پره ها درداخل آب، حجم محدود شده بین دو سر سیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت میگیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام میگیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ ها از کیفیت بالایی برخوردار می باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت میگیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ میگردد. تمامی قطعات دوار پمپ ها با دستگاه الکترونیکی بالانس دینامیکی میگردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی میگردد. کلیه دستگاه ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلا، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش میگردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

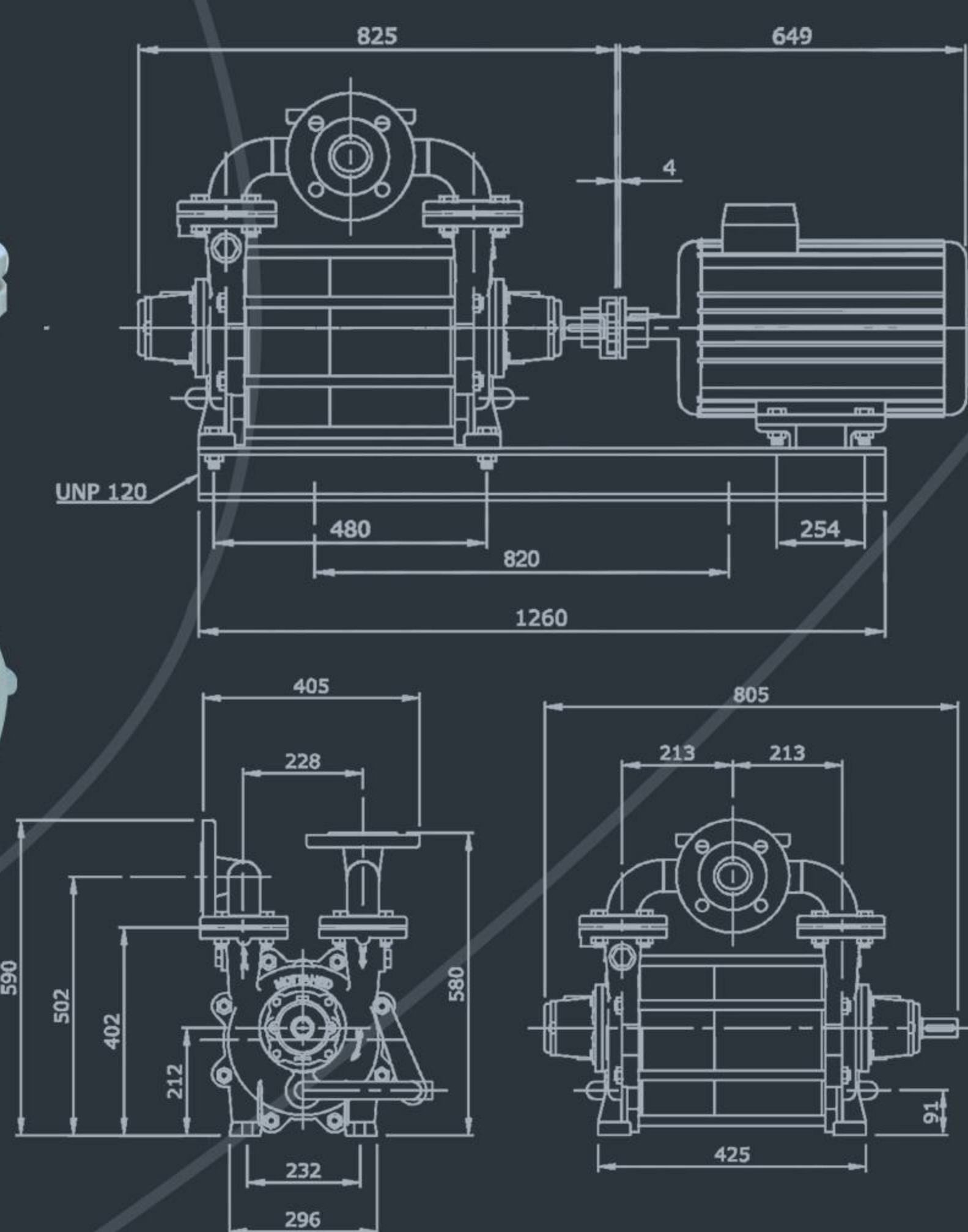
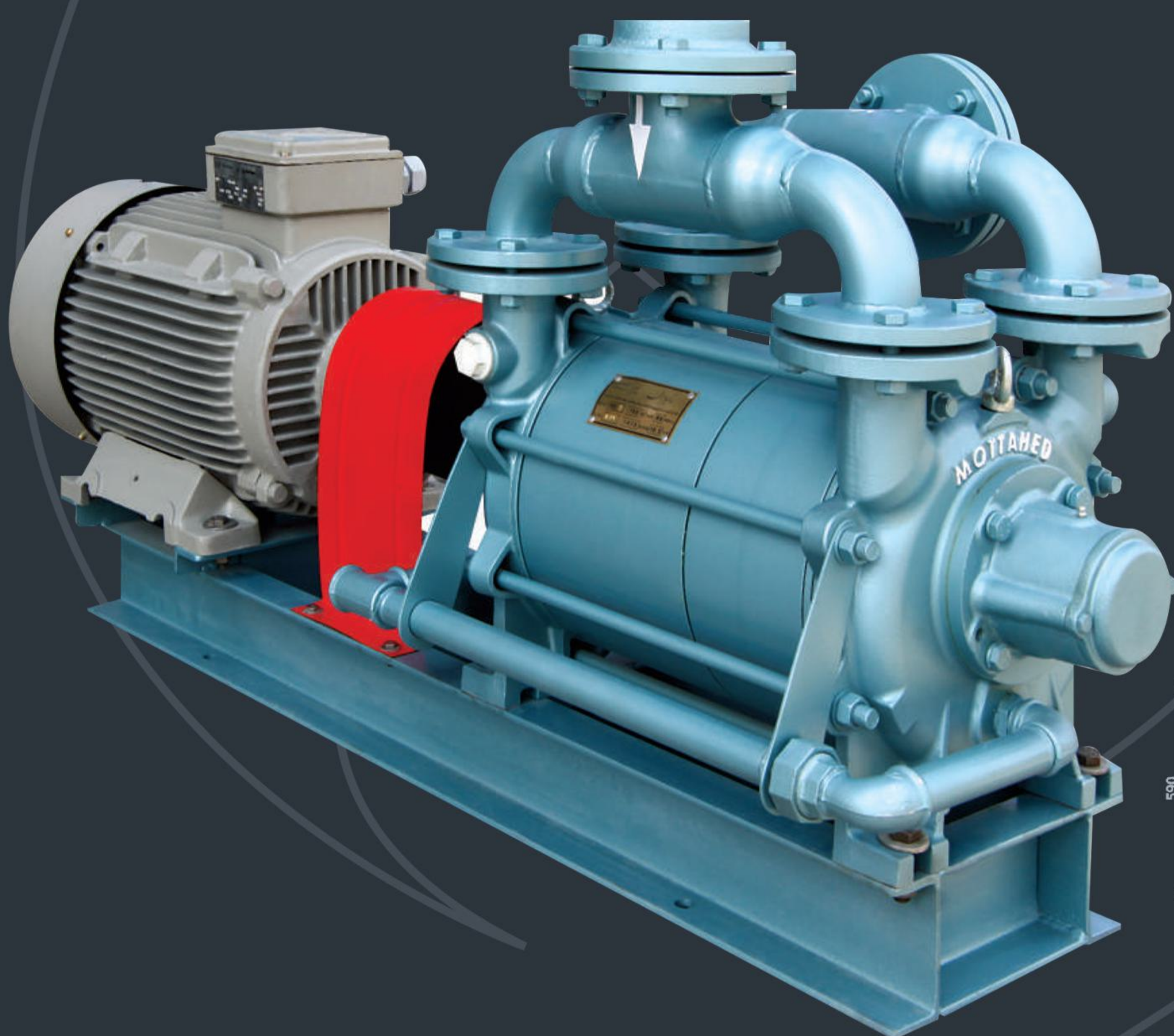
مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی 20°C ، فشار محیط 760 mmHg و دمای آب ورودی به پمپ 15°C یا کمتر) می باشد.
در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می یابد که در این صورت بایستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ های وکیوم متحد

- بدلیل عدم نیاز به روغنکاری، هوا یا گاز خروجی این پمپ ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، استخرهای پرورش ماهی و غیره که بایستی عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترین روش تهیه هوای فشرده می باشد.
- انتقال هوا یا گازهای محتوی بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با این پمپ ها امکان پذیر بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی نماید.
- کارکرد این پمپ ها بدون ضربات مکانیکی بوده و بسیار آرام و بدون لرزش کار می کنند و عملاً به فنداسیون خاصی نیاز ندارند.
- با تنظیم مدار آب سرویس، پمپ ها می توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خیلی کمی نیاز داشته و احتیاج به وسایل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نیاز به روغن کاری با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانیکی بسیار خوب، از طول عمر بیشتری نسبت به دیگر انواع پمپ های وکیوم نظیر تیغه ای (Vane Sliding) و غلتکی (Type Piston Rotary) برخوردار می باشد.
- کلیه پمپ ها دارای یک سال گارانتی بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

MVP 750



قطر لوله ورودی آب 1 Inch

قطر دهانه ورودی و خروجی هوا 3 Inch

جنس بدنه چدن خاکستری (GG25)

جنس پروانه استنلس استیل/برنز آلیاژی

جنس شافت استنلس استیل

وزن الکتروپمپ 415 kg

وزن پمپ 190 kg

نوع کوپلینگ روی شاسی

حداکثر ظرفیت مکش $750 \text{ m}^3/\text{h}$

حداکثر ظرفیت مکش 441.4 CFM

نوع پمپ تک مرحله ای سوپاپدار

حداکثر فشار مکش مطلق 40 mmhg

حداکثر فشار نسبی (مانومتر) -800 mbar

سرعت الکتروموتور 1450 r.p.m

قدرت الکتروموتور 25 hP / 18.5kW

سیستم آب بندی مکانیکال سیل

این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام میدهد. (Side Plate)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده اند :
روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)
حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب میگردد. درجهت گردش پروانه باحرکت مداوم پره ها درداخل آب، حجم محدود شده بین دو سر سیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت میگیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام میگیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ ها از کیفیت بالایی برخوردار می باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت میگیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ میگردد. تمامی قطعات دوار پمپ ها با دستگاه الکترونیکی بالانس دینامیکی میگردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی میگردد. کلیه دستگاه ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلا، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش میگردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

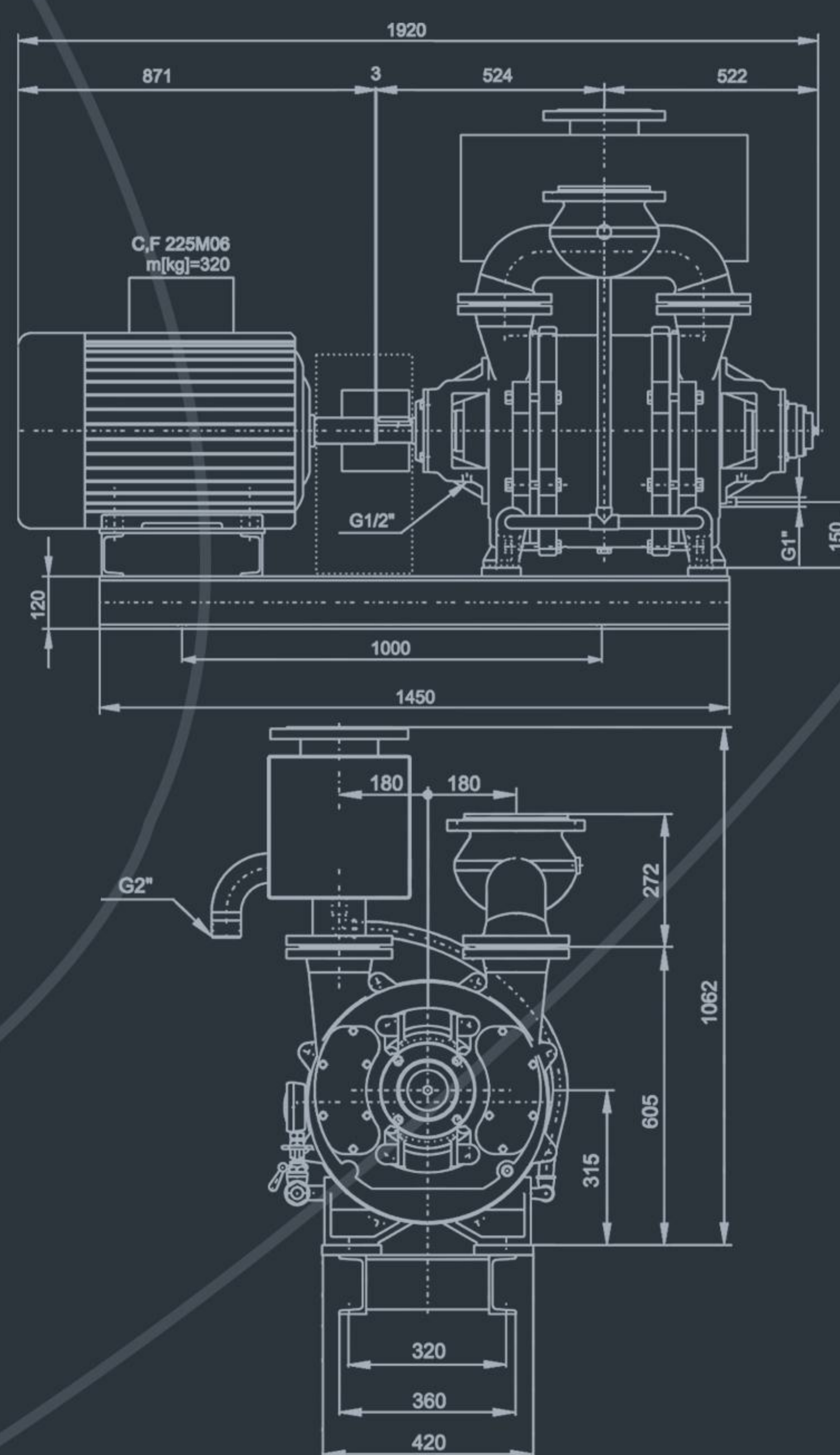
مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی 20°C ، فشار محیط 760 mmHg و دمای آب ورودی به پمپ 15°C یا کمتر) می باشد.
در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می یابد که در این صورت بایستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ های وکیوم متحد

- بدلیل عدم نیاز به روغنکاری، هوا یا گاز خروجی این پمپ ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، استخرهای پرورش ماهی و غیره که بایستی عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترین روش تهیه هوای فشرده می باشد.
- انتقال هوا یا گازهای محتوی بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با این پمپ ها امکان پذیر بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی نماید.
- کارکرد این پمپ ها بدون ضربات مکانیکی بوده و بسیار آرام و بدون لرزش کار می کنند و عملاً به فنداسیون خاصی نیاز ندارند.
- با تنظیم مدار آب سرویس، پمپ ها می توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خیلی کمی نیاز داشته و احتیاج به وسایل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نیاز به روغن کاری با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانیکی بسیار خوب، از طول عمر بیشتری نسبت به دیگر انواع پمپ های وکیوم نظیر تیغه ای (Vane Sliding) و غلتکی (Type Piston Rotary) برخوردار می باشد.
- کلیه پمپ ها دارای یک سال گارانتی بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

MVP 1000



قطر لوله ورودی آب 1 Inch

قطر دهانه ورودی و خروجی هوا 6 Inch

جنس بدنه چدن خاکستری (GG25)

جنس پروانه چدن خاکستری (GG25)

جنس شافت استنلس استیل

وزن الکتروپمپ 820 kg

وزن پمپ 500 kg

نوع کوپلینگ روی شاسی

حداکثر ظرفیت مکش $1000 \text{ m}^3/\text{h}$

حداکثر ظرفیت مکش 588.5 CFM

نوع پمپ تک مرحله ای سوپاپدار

حداکثر فشار مکش مطلق 30 mmhg

حداکثر فشار نسبی (مانومتر) -800 mbar

سرعت الکتروموتور 980 r.p.m

قدرت الکتروموتور 40 hP / 30 kW

سیستم آب بندی مکانیکال سیل/پکینگ

این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام میدهد. (Side Plate)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده اند :
روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر)
حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب میگردد. درجهت گردش پروانه باحرکت مداوم پره ها درداخل آب، حجم محدود شده بین دو سر سیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت میگیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام میگیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ ها از کیفیت بالایی برخوردار می باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت میگیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ میگردد. تمامی قطعات دوار پمپ ها با دستگاه الکترونیکی بالانس دینامیکی میگردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی میگردد. کلیه دستگاه ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلا، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش میگردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

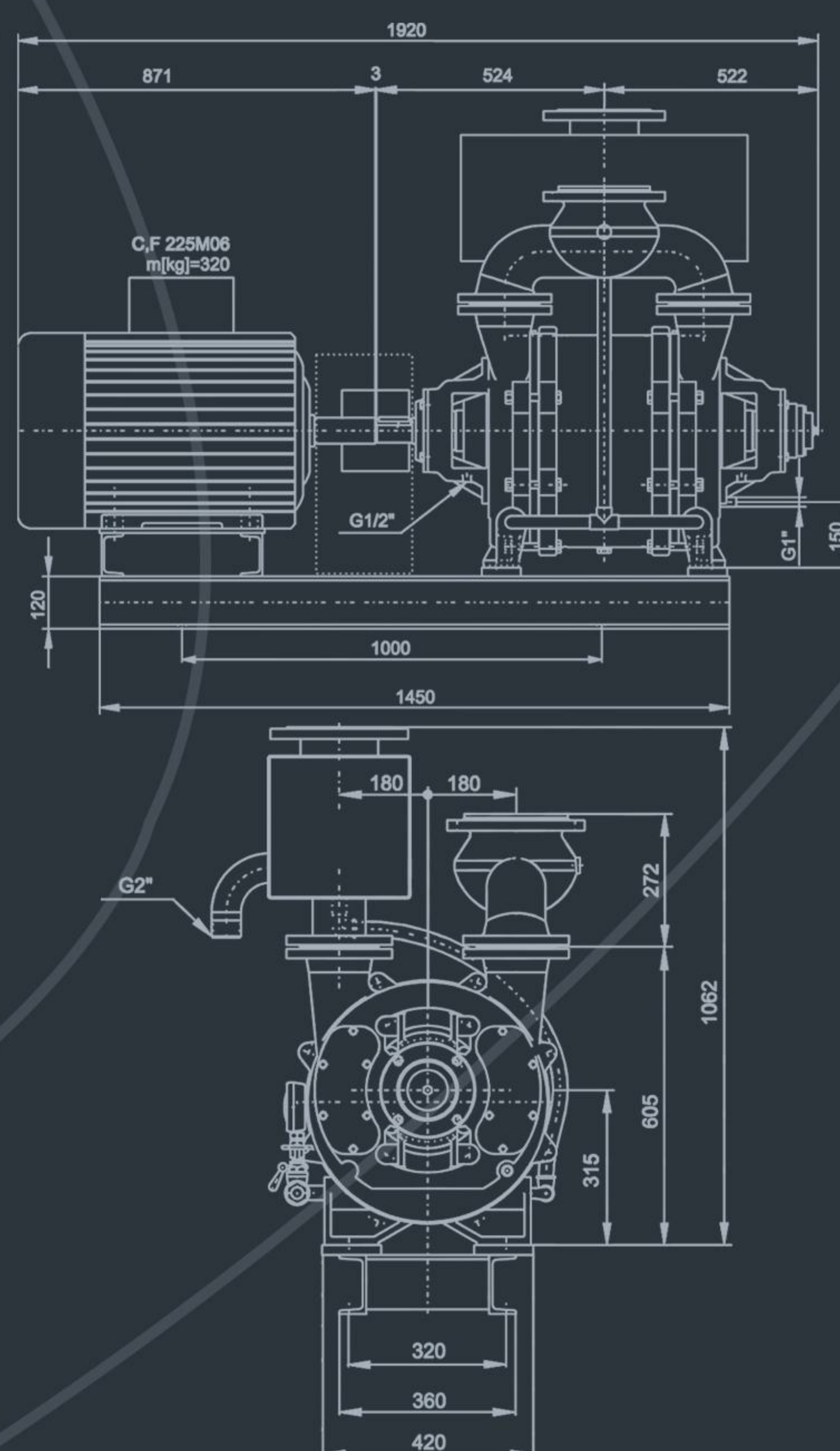
مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی °C ۲۰، فشار محیط mmhg ۷۶۰ و دمای آب ورودی به پمپ °C ۱۵ یا کمتر) می باشد.
در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می یابد که در این صورت بایستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ های وکیوم متحد

- بدلیل عدم نیاز به روغنکاری، هوا یا گاز خروجی این پمپ ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، استخرهای پرورش ماهی و غیره که بایستی عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترین روش تهیه هوای فشرده می باشد.
- انتقال هوا یا گازهای محتوی بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با این پمپ ها امکان پذیر بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی نماید.
- کارکرد این پمپ ها بدون ضربات مکانیکی بوده و بسیار آرام و بدون لرزش کار می کنند و عملاً به فنداسیون خاصی نیاز ندارند.
- با تنظیم مدار آب سرویس، پمپ ها می توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خیلی کمی نیاز داشته و احتیاج به وسایل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نیاز به روغن کاری با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانیکی بسیار خوب، از طول عمر بیشتری نسبت به دیگر انواع پمپ های وکیوم نظیر تیغه ای (Vane Sliding) و غلتکی (Type Piston Rotary) برخوردار می باشد.
- کلیه پمپ ها دارای یک سال گارانتی بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

MVP 1600



قطر لوله ورودی آب 1 Inch

قطر دهانه ورودی و خروجی هوا 6 Inch

جنس بدنه چدن خاکستری باروکش داخلی استیل

جنس پروانه استنلس استیل

جنس شافت استیل

وزن الکتروپمپ 1150 kg

وزن پمپ 550 kg

نوع کوپلینگ روی شاسی

حداکثر ظرفیت مکش $1600 \text{ m}^3/\text{h}$

حداکثر ظرفیت مکش 941.7 CFM

نوع پمپ تک مرحله ای سوپاپدار

حداکثر فشار مکش مطلق 30 mmhg

حداکثر فشار نسبی (مانومتر) -800 mbar

سرعت الکتروموتور 1000 r.p.m

قدرت الکتروموتور 75 hP / 55 kW

سیستم آب بندی مکانیکال سیل/پکینگ

این پمپ از نوع رینگ مایع (آب در گردش) تک مرحله ای می باشد که عمل مکش را بصورت یک مرحله ای توسط سوپاپ و یک پروانه انجام میدهد. (Side Plate)

اساس کار و مکانیسم عمل

این پمپ ها بطور اساسی از دو قسمت اصلی تشکیل شده اند : روتور (شافت و پروانه) و بدنه (سیلندر و سرسیلندر) حرکت دورانی و خارج از مرکز پروانه روی محور شافت پمپ در داخل سیلندر محتوی آب، باعث تشکیل رینگ آب میگردد. درجهت گردش پروانه با حرکت مداوم پره ها در داخل آب، حجم محدود شده بین دو سر سیلندر، پروانه و جداره داخلی، رینگ آب در یک طرف افزایش می یابد (ناحیه مکش) و عمل مکش و یا ایجاد وکیوم صورت میگیرد و این حجم محدود در طرف دیگر کاهش یافته (ناحیه دهش) و عمل تراکم هوا و بخار آب انجام میگیرد.

جنس و ساختمان قطعات

جنس قطعات این پمپ ها از کیفیت بالایی برخوردار می باشند و عملیات ماشینکاری و مونتاژ آنها با دقت بالا صورت میگیرد که باعث حداقل نشستی داخلی و افزایش راندمان پمپ میگردد. تمامی قطعات دوار پمپ ها با دستگاه الکترونیکی بالانس دینامیکی میگردند که موجب حذف ارتعاشات دینامیکی میگردد. کلیه دستگاه ها از لحاظ ظرفیت، میزان خلا، فشار، قدرت مصرفی و راندمان کاملاً آزمایش میگردند.

سیستم خنک کننده

آب ورودی به پمپ علاوه بر تشکیل رینگ آب، به عنوان خنک کننده پمپ نیز به کار می رود. با تنظیم مقدار آب ورودی، پمپ در حداکثر راندمان بطور مداوم، بدون لرزش و صدای اضافی کار خواهد کرد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی پمپ ها در شرایط استاندارد (دمای گاز یا هوای ورودی 20°C ، فشار محیط 760 mmHg و دمای آب ورودی به پمپ 15°C یا کمتر) می باشد. در صورت تغییر شرایط مذکور بخصوص دمای آب ورودی و نیز بخار آب یا هوای گرم (سیال مورد مکش) ظرفیت پمپ کاملاً تحت تاثیر قرار گرفته و تقلیل می یابد که در این صورت بایستی شرایط آب ورودی اصلاح و برای تخلیه بخار آب یا هوای گرم از پمپ وکیوم با ظرفیت بالاتری استفاده شود.

امتیازات پمپ های وکیوم متحد

- بدلیل عدم نیاز به روغنکاری، هوا یا گاز خروجی این پمپ ها کاملاً بدون روغن بوده و در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، استخرهای پرورش ماهی و غیره که بایستی عملیات کاملاً بدون روغن باشد، مطمئن ترین روش تهیه هوای فشرده می باشد.
- انتقال هوا یا گازهای محتوی بخار آب با ذرات مختلف، به راحتی با این پمپ ها امکان پذیر بوده و در کارکرد آنها ایجاد اختلال نمی نماید.
- کارکرد این پمپ ها بدون ضربات مکانیکی بوده و بسیار آرام و بدون لرزش کار می کنند و عملاً به فنداسیون خاصی نیاز ندارند.
- با تنظیم مدار آب سرویس، پمپ ها می توانند بطور مداوم و بدون توقف در بهترین راندمان کار کنند.
- گشتاور راه اندازی خیلی کمی نیاز داشته و احتیاج به وسایل خاص راه اندازی ندارد.
- به لحاظ عدم تماس و اصطکاک روتور با سیلندر و دیگر قطعات پمپ در حین گردش، عملاً قطعات بدون نیاز به روغن کاری با عدم فرسایش قطعات و راندمان مکانیکی بسیار خوب، از طول عمر بیشتری نسبت به دیگر انواع پمپ های وکیوم نظیر تیغه ای (Vane Sliding) و غلتکی (Type Piston Rotary) برخوردار می باشد.
- کلیه پمپ ها دارای یک سال گارانتی بوده و به مدت ده سال از خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

اصفهان، پل شیری، خیابان مطهری غربی، نبش بن بست ۳۹

atoorsanat .com

۶ - ۳۲۳۵۱۴۹۴ - ۰۳۱

@atoor.sanat

۳۲۰۰۴ - ۰۳۱



آتور صنعت
اعتباری ماندگار