

Click to verify



Bomba de circulação de agua

Aplicação -É utilizada para transferir água limpa ou demais líquidos com propriedades físicas e químicas parecidos com à água. -Sistemas de aquecimento com fluxos constantes ou variáveis -Sistemas de aquecimento com temperatura variável do tubo de fluxo -Sistemas de aquecimento onde o revés noturno é necessário -Sistemas de aquecimento onde a pressão diferencial da bomba é elevada durante períodos de vazão reduzida - Sistemas de aquecimento que precise de um ajuste automático do desempenho para atender às demandas -Pressão de pressão de aquecedores de água -Circulação e aumento de pressão da água residencialBomba O corpo da bomba é de ferro fundido resistente a ferrugem Rotor Noryl com resistência ao calor até 150 ° C Eixo cerâmico de alumina 99% Temperatura do líquido: 2 ° C a 110 ° CMotor Nivel de isolamento: H Nivel de proteção: IP42 Rolamento cerâmico de alumina 99% Enrolamento de cobre Potência / frequência (V / Hz): 220-240 / 50 EEI: ≤ 0,23, atende os padrões Europeias A LEO é uma renomada empresa listada na China (código de estoque 002131), nós somos líder do setor de fabricantes de bombas para água quente de alta qualidade. A LEO fabrica milhões de bombas dos quais são exportadas para mais de 140 países, e atualmente fornece bombas de água comerciais, bombas de recirculação, bombas de reforço de água com soluções customizadas. As bombas de água quente da marca LEO estão aptas para quaisquer sistemas de bombeamento comerciais. Page 2LEO GROUP PUMP(ZHEJIANG)CO.,LTD. End.: Center Avenue, Industrial Park, Wenling, Zhejiang, 317500, P.R.China Tel: +86-576-89986360 Fax: +86-576-89989898 A mostrar 1-9 de 38 resultadosSorted by latest A bomba de circulação é uma solução inteligente para garantir que a água quente esteja sempre disponível instantaneamente. Com seu funcionamento contínuo, a bomba mantém a água em movimento dentro do sistema de encanamento, permitindo que a torneira de água quente seja acionada a qualquer momento, sem desperdício de água ou tempo. Como Funciona a Bomba de Circulação? Quando uma bomba de circulação é instalada em um sistema de aquecimento de água, ela mantém a água quente em movimento constante pelos tubos. Assim, quando a torneira de água quente é aberta, a água aquecida já está presente, pronta para uso imediato. Sem a Bomba de Circulação: Em sistemas sem bomba de circulação, ao abrir a torneira, a água fria será liberada até que a água quente do aquecedor chegue à torneira. Isso leva a um grande desperdício de água e tempo enquanto a água quente chega ao ponto de uso. Benefícios de Usar a Bomba de Circulação Economia de Água e Dinheiro Com o uso da bomba de circulação, a água quente já está circulando nos canos, reduzindo o desperdício. Isso é especialmente importante em áreas onde a água é escassa, pois diminui significativamente o volume de água desperdiçada. Além disso, a bomba contribui para uma redução nos custos de água e energia, proporcionando uma economia significativa ao longo do tempo. Conforto Imediato Uma das principais vantagens da bomba de circulação é a entrega imediata de água quente. Isso oferece mais conforto aos usuários, eliminando a espera pela água aquecida. Tipos e Aplicações da Bomba de Circulação A Emmeti, empresa especializada em soluções para sistemas hidráulicos, oferece uma linha completa de bombas de circulação. Esses modelos são indicados para temperaturas que variam de 10°C a 110°C, com funções manuais e automáticas, como modulação de desempenho e desbloqueio. Usos Comuns: Aquecimento Residencial Aquecimento Comercial Sistemas Industriais Sistemas de Ar Condicionado Por Que Escolher a Emmeti? Com mais de 40 anos de experiência no mercado, a Emmeti é reconhecida pela qualidade e eficiência de seus produtos. A empresa oferece soluções para otimizar sistemas hidráulicos e de aquecimento, proporcionando conforto e economia. Todos os produtos são fabricados com tecnologia de ponta, garantindo durabilidade e alto desempenho. Saiba Mais Sobre Bomba de Circulação Para saber mais sobre bomba de circulação e como ela pode melhorar a eficiência do seu sistema de água quente, entre em contato com a Emmeti. Ligue para (11) 2955-4963 ou clique aqui para enviar um e-mail. Invista em qualidade e economia com as melhores soluções do mercado! As bombas de recirculação são dispositivos essenciais em sistemas de canalização modernos. A sua principal função é melhorar a eficiência e o conforto do fornecimento de água quente. Estas bombas funcionam recirculando a água no sistema, mantendo-a quente e pronta para ser utilizada instantaneamente. O seu funcionamento baseia-se no princípio de circular a água quente de volta para o aquecedor, evitando assim o desperdício de água e energia que ocorre ao esperar que a água aqueça. Para Que Usos Serve uma Bomba de Recirculação As bombas de recirculação encontram a sua aplicação numa variedade de situações. Desde lares até negócios, a sua utilidade é inegável. Em lares, estas bombas garantem um fornecimento instantâneo de água quente em torneiras e chuveiros, eliminando a necessidade de deixar correr a água enquanto atinge a temperatura adequada. Em hotéis e edifícios comerciais, melhoram a experiência dos hóspedes ao fornecer água quente instantaneamente, reduzindo o consumo de água e energia. Onde se Coloca a Bomba de Recirculação A localização estratégica da bomba de recirculação é fundamental para a sua eficiência. Geralmente, é instalada perto do aquecedor de água e conectada à linha de retorno de água quente. Isto permite que a água quente recircule de forma eficiente, mantendo uma temperatura constante em todo o sistema de canalização. Potências Disponíveis em Bombas de Recirculação As bombas de recirculação estão disponíveis em diversas potências para se adaptarem a diferentes necessidades. As potências variam desde modelos mais simples desenhados para lares até bombas mais potentes adequadas para aplicações comerciais. A escolha da potência adequada depende do tamanho do sistema e da quantidade de água que deve ser recirculada. 15 Vantagens e Benefícios para o Lar A incorporação de uma bomba de recirculação no seu lar traz inúmeros benefícios. Além de fornecer água quente instantaneamente, estas bombas reduzem significativamente o desperdício de água. Ao não ter que esperar que a água aqueça, poupa-se tempo e energia. Além disso, o desgaste em tubagens e torneiras é minimizado ao eliminar a exposição prolongada à água quente. Água Quente Instantânea: Com uma bomba de recirculação, nunca mais terá que esperar que a água aqueça. Desfrute de água quente instantaneamente em torneiras e chuveiros. Poupança de Água: Ao eliminar a necessidade de deixar correr a água até que aqueça, reduz-se drasticamente o desperdício de água, contribuindo para a conservação deste recurso vital. Eficiência Energética: As bombas de recirculação minimizam o tempo de aquecimento da água, o que por sua vez reduz o consumo de energia associado ao aquecedor de água. Redução de Custos: Menos consumo de água e energia traduz-se em contas mais baixas. As bombas de recirculação podem gerar poupanças significativas ao longo do tempo. Conforto Melhorado: Desfrute de uma experiência mais confortável no duche e ao lavar pratos. Esqueça-se de esperar que a água atinja a temperatura adequada. Menos Desgaste: Ao evitar a exposição prolongada à água quente em tubagens e torneiras, reduz-se o desgaste e a corrosão, prolongando a vida útil dos componentes. Sustentabilidade: Contribua para o uso responsável dos recursos hídricos e energéticos ao minimizar o desperdício e o consumo excessivo. Aplicações Versáteis: As bombas de recirculação são adequadas tanto para lares como para negócios, melhorando a experiência dos utilizadores em diferentes ambientes. Silêncio Operativo: Muitos modelos de bombas de recirculação são desenhados para funcionar de forma silenciosa, evitando incómodos desnecessários. Instalação Simples: A maioria das bombas de recirculação são fáceis de instalar e integram-se sem problemas em sistemas de canalização existentes. Contribuição para o Meio Ambiente: Ao reduzir o consumo de água e energia, está a fazer a sua parte para proteger o meio ambiente e reduzir a pegada de carbono. Conforto em Hotéis e Comércio: Em estabelecimentos comerciais como hotéis e restaurantes, as bombas de recirculação garantem uma experiência confortável e eficiente para os clientes. Maior Controlo: Ao manter um fornecimento constante de água quente, tem um maior controlo sobre as suas atividades diárias e o uso de água quente no seu lar ou negócio. Valor Acrescentado: A instalação de uma bomba de recirculação pode aumentar o valor percebido da sua propriedade ao destacar a eficiência e conforto na canalização. Inovação Tecnológica: As bombas de recirculação, especialmente as de marcas reconhecidas, incorporam tecnologias avançadas para garantir um desempenho ótimo e duradouro. Bombas de Recirculação Grundfos: Qualidade e Eficiência Uma marca reconhecida no mundo das bombas de recirculação é a Grundfos. Esta empresa é conhecida pelo seu compromisso com a qualidade e a inovação. As bombas de recirculação Grundfos oferecem um desempenho fiável e eficiente, apoiado por anos de experiência em engenharia de sistemas de água. Funcionamento Avançado e Durabilidade As bombas de recirculação Grundfos destacam-se pelo seu funcionamento avançado. Utilizam tecnologias que otimizam a recirculação da água quente, minimizando a perda de calor e assegurando um fluxo constante. Além disso, a sua construção robusta e materiais de alta qualidade garantem uma longa vida útil e durabilidade. Poupança de Energia e Custos A eficiência energética é um aspeto chave das bombas de recirculação Grundfos. Ao reduzir o tempo de espera para obter água quente, reduz-se o consumo de energia associado ao aquecimento desnecessário de água. Isto não só beneficia o meio ambiente, como também pode traduzir-se em poupanças significativas na fatura de energia. Page 2 As bombas de recirculação são dispositivos essenciais em sistemas de canalização modernos. A sua principal função é melhorar a eficiência e o conforto do fornecimento de água quente. Estas bombas funcionam recirculando a água no sistema, mantendo-a quente e pronta para ser utilizada instantaneamente. O seu funcionamento baseia-se no princípio de circular a água quente de volta para o aquecedor, evitando assim o desperdício de água e energia que ocorre ao esperar que a água aqueça. Para Que Usos Serve uma Bomba de Recirculação As bombas de recirculação encontram a sua aplicação numa variedade de situações. Desde lares até negócios, a sua utilidade é inegável. Em lares, estas bombas garantem um fornecimento instantâneo de água quente em torneiras e chuveiros, eliminando a necessidade de deixar correr a água enquanto atinge a temperatura adequada. Em hotéis e edifícios comerciais, melhoram a experiência dos hóspedes ao fornecer água quente instantaneamente, reduzindo o consumo de água e energia. Onde se Coloca a Bomba de Recirculação A localização estratégica da bomba de recirculação é fundamental para a sua eficiência. Geralmente, é instalada perto do aquecedor de água e conectada à linha de retorno de água quente. Isto permite que a água quente recircule de forma eficiente, mantendo uma temperatura constante em todo o sistema de canalização. Potências Disponíveis em Bombas de Recirculação As bombas de recirculação estão disponíveis em diversas potências para se adaptarem a diferentes necessidades. As potências variam desde modelos mais simples desenhados para lares até bombas mais potentes adequadas para aplicações comerciais. A escolha da potência adequada depende do tamanho do sistema e da quantidade de água que deve ser recirculada. 15 Vantagens e Benefícios para o Lar A incorporação de uma bomba de recirculação no seu lar traz inúmeros benefícios. Além de fornecer água quente instantaneamente, estas bombas reduzem significativamente o desperdício de água. Ao não ter que esperar que a água aqueça, poupa-se tempo e energia. Além disso, o desgaste em tubagens e torneiras é minimizado ao eliminar a exposição prolongada à água quente. Água Quente Instantânea: Com uma bomba de recirculação, nunca mais terá que esperar que a água aqueça. Desfrute de água quente instantaneamente em torneiras e chuveiros. Poupança de Água: Ao eliminar a necessidade de deixar correr a água até que aqueça, reduz-se drasticamente o desperdício de água, contribuindo para a conservação deste recurso vital. Eficiência Energética: As bombas de recirculação minimizam o tempo de aquecimento da água, o que por sua vez reduz o consumo de energia associado ao aquecedor de água. Redução de Custos: Menos consumo de água e energia traduz-se em contas mais baixas. As bombas de recirculação podem gerar poupanças significativas ao longo do tempo. Conforto Melhorado: Desfrute de uma experiência mais confortável no duche e ao lavar pratos. Esqueça-se de esperar que a água atinja a temperatura adequada. Menos Desgaste: Ao evitar a exposição prolongada à água quente em tubagens e torneiras, reduz-se o desgaste e a corrosão, prolongando a vida útil dos componentes. Sustentabilidade: Contribua para o uso responsável dos recursos hídricos e energéticos ao minimizar o desperdício e o consumo excessivo. Aplicações Versáteis: As bombas de recirculação são adequadas tanto para lares como para negócios, melhorando a experiência dos utilizadores em diferentes ambientes. Silêncio Operativo: Muitos modelos de bombas de recirculação são desenhados para funcionar de forma silenciosa, evitando incómodos desnecessários. Instalação Simples: A maioria das bombas de recirculação são fáceis de instalar e integram-se sem problemas em sistemas de canalização existentes. Contribuição para o Meio Ambiente: Ao reduzir o consumo de água e energia, está a fazer a sua parte para proteger o meio ambiente e reduzir a pegada de carbono. Conforto em Hotéis e Comércio: Em estabelecimentos comerciais como hotéis e restaurantes, as bombas de recirculação garantem uma experiência confortável e eficiente para os clientes. Maior Controlo: Ao manter um fornecimento constante de água quente, tem um maior controlo sobre as suas atividades diárias e o uso de água quente no seu lar ou negócio. Valor Acrescentado: A instalação de uma bomba de recirculação pode aumentar o valor percebido da sua propriedade ao destacar a eficiência e conforto na canalização. Inovação Tecnológica: As bombas de recirculação, especialmente as de marcas reconhecidas, incorporam tecnologias avançadas para garantir um desempenho ótimo e duradouro. Bombas de Recirculação Grundfos: Qualidade e Eficiência Uma marca reconhecida no mundo das bombas de recirculação é a Grundfos. Esta empresa é conhecida pelo seu compromisso com a qualidade e a inovação. As bombas de recirculação Grundfos oferecem um desempenho fiável e eficiente, apoiado por anos de experiência em engenharia de sistemas de água. Funcionamento Avançado e Durabilidade As bombas de recirculação Grundfos destacam-se pelo seu funcionamento avançado. Utilizam tecnologias que otimizam a recirculação da água quente, minimizando a perda de calor e assegurando um fluxo constante. Além disso, a sua construção robusta e materiais de alta qualidade garantem uma longa vida útil e durabilidade. Poupança de Energia e Custos A eficiência energética é um aspeto chave das bombas de recirculação Grundfos. Ao reduzir o tempo de espera para obter água quente, reduz-se o consumo de energia associado ao aquecimento desnecessário de água. Isto não só beneficia o meio ambiente, como também pode traduzir-se em poupanças significativas na fatura de energia. A bomba de circulação compõe diferentes tipos de sistema de distribuição de água em residências e estabelecimentos comerciais. Aqui vamos conhecer suas funcionalidades, aplicações e alguns modelos. Sempre ligamos motobombas a imagem de dificuldades para armazenar ou captar água. Dai falar sobre esse equipamento é pensar em dicas para recalque de poço artesiano, ou de uma cisterna para caixa d'água e ainda como levar água para os sistemas de irrigação, pressurização, combate a incêndio, etc. Porém, discorrer sobre a bomba de circulação será um tanto peculiar; elas servem tanto para captação de água e quanto para conservar a temperatura desta. E existem modelos que garantem o mínimo de ruído, o que é aproveitado em sistemas internos de residências. Vamos apresentar aqui as melhores formas de usar as bombas circuladoras, falar um pouco de seus detalhes técnicos e os modelos mais recomendados do mercado, e como adquiri-las. Confira!As funcionalidades da bomba de circulaçãoTomar um banho quente na banheira, ou manter piscinas aquecidas é desejo de muitas pessoas. E realizar isso de forma prática e sem ter um alto custo, é melhor ainda. Usar uma bomba de circulação garante essas características. A motobomba circuladora junto com um sistema de aquecimento, faz manter a temperatura da água aquecida, o mais próximo do ponto que será utilizada. Ou seja, ela conseguirá transferir calor para água o mais próximo dos reservatórios citados acima. O que é mais interessante é que o consumo de energia elétrica não aumenta, e não há desperdícios. Isso é possível porque a bomba circuladora consegue permutar o calor dentro de um ciclo fechado, o que reduz a necessidade de mais consumo elétrico. E esses modelos ainda são fabricados com termostatos que impedem o superaquecimento do equipamento, e a consequente queima dos circuitos da motobomba. Ainda sobre suas informações técnicas, que influenciam seu funcionamento destacamos:Tem motor monofásico com capacitor permanenteTem rotor de bomba, turbina e mancais hidro-magnéticos conjugadosTrabalha com temperaturas que variam de 0° C a 90° CEm relação a pressão de sucção variará de acordo com o modeloContém chicote interno para realizar o aterramento internoEm relação a tubulação de recalque as dimensões para instalação hidráulica são de 40 mm externo x 32 mm interno (conexões soldáveis). Já para tubulação de sucção 50 mm externo x 40 mm interno (ambas usam conexões soldáveis)Soma-se a essas características o formato compacto da bomba de circulação, que facilita sua instalação em diferentes ambientes.As aplicações da bomba circuladoraOs distintos modelos da bomba de circulação são usados em sistemas de recalque, na distribuição de água potável dentro de residências, e no envio de água para hidromassagens, ofurôs, banheiras e piscinas. Suas qualidades são aproveitadas em estabelecimentos como:HotéisClubes esportivosAcademias de ginásticaSPA'sHospitaisE qualquer estabelecimento que necessite manter a temperatura da água aquecida!Ae ressaltar que o processo de instalação é o que ditará o funcionamento desse tipo de equipamento. Siga todas as recomendações do fabricante da bomba de circulação que comprará. Veja todas instruções descritas no manual, e sempre utilize conexões e fiações adequadas com as normas de segurança. Tenha atenção nos detalhes da superfície, na ligação elétrica, nas conexões hidráulicas e na melhor forma de proteger o equipamento. É sempre recomendado que se não tenha conhecimento desses procedimentos, contrate um profissional que possa realizar toda instalação com segurança. Assim não terá surpresas inesperadas com sua motobomba. Vamos conhecer os principais modelos, e o que considerará em sua escolha.Modelos de bomba de circulaçãoNo mercado temos empresas que se destacam na fabricação de bombas circuladoras como a Rowa, Schneider, Grundfos, Bombas Ferrari e Syllent Aqquant. Cada marca tem sua particularidade e pontos fortes, mas em destaque o ponto predominante na escolha é ter uma operação com o mínimo de ruído. Além disso entre outras qualidades, outros pontos predominantes para a escolha do modelo são: praticidade na instalação; materiais exclusivos na composição dos equipamentos; bombas auto-drenantes; vazão; resistente a corrosão; conseguem manter pressão contínua e baixo consumo de energia. Veja alguns modelos e principais sugestões de uso:Bomba de circulação com pré-filtro - atende a piscinas, realizando o processo de filtragem e aquecimento da água que circula neste reservatório;Bomba de circulação para hidromassagem - voltada para banheiras, spas e ofurôs;Eletrobomba Sanitária circuladora de bronze - Se adequa a sistemas de aquecimento (elétrico, solar ou gás);Bomba de circulação Pound - é utilizada em chafarizes, fontes, lagos artificiais e cortina d'água.Cada uma dessas bombas tem desempenhos diferenciados. Ao escolher é sempre interessante conversar com o vendedor ou técnico para esclarecer todas as dúvidas. Dessa forma não correrá o risco de adquirir um produto que não atenda suas expectativas. Também é importante escolher uma versão dessas motobombas que disponha de todos os acessórios necessários para sua instalação, no mercado, e que a assistência técnica em sua região realize eventuais reparos. Verificados esses pontos, pode comprar sua bomba de circulação e aproveitar suas vantagens. E onde conseguir a sua bomba circuladora? Na Mérito Comercial, contamos o catálogo completo dos principais fabricantes de motobombas do mundo. Além disso temos um televidas diferenciado, onde você será atendido por uma equipe de atendimento qualificada, e que conseguirá responder todas as suas dúvidas sobre o funcionamento da bomba de circulação. Para pressurização da rede hidráulica de casas, apartamentos, coberturas, aquecedores de água a gás e duchas. Ótimas opções também para circulação e recirculação de água quente de sistema solar e circuitos fechados. CIRCULADORAS PARA AGUA QUENTE - FERRO ou LATÃO PRESSURIZADORES COM FLUXOSTATO - FERRO, LATÃO ou NYLON PRESSURIZADORES COM PRESSOSTATO - FERRO ou ALUMÍNIO Veja também Acessórios Aquecedores de Água a Gás