

Linha AquaEdge® Carrier



CARRIER:

A Escolha certa para hoje e amanhã



19MV/ 19MVR



19DV



19XR(V)



23XRV



Escolha com a Expertise Carrier:

Na **Carrier**, nossa história é **sinônimo de inovação e liderança** em HVAC. Com décadas de experiência e um legado de pioneirismo, nossas linhas AquaForce e AquaSnap são a prova viva do nosso compromisso inabalável com soluções de **Refrigeração, Aquecimento e Ventilação**. Confie na expertise de quem inventou o ar-condicionado para encontrar a solução ideal para o seu projeto.



Seu Negócio, Nossa Prioridade: Carrier Aqua

Na **Carrier**, entendemos que o sucesso do seu projeto depende de **escolhas inteligentes**. É por isso que a linha de resfriadores de líquido **AquaEdge** foi projetada para entregar a combinação ideal de **eficiência, robustez e tecnologia de ponta**. Estamos comprometidos em fornecer soluções de refrigeração que não apenas atendem às suas necessidades, mas também contribuem para um futuro mais sustentável.



Resfriadores de Líquidos AquaEdge:

Escolher **AquaEdge** é investir em **inovação, sustentabilidade** e no futuro do seu negócio. Estamos prontos para fornecer a **solução ideal** de refrigeração que se alinha perfeitamente às suas necessidades e metas.

	19DV	19MV/19MVR	19XRV	23XRV
Características				
Tipo de Unidade	Resfriador de Água (chiller)	Resfriador de Água (chiller)	Resfriador de Água (chiller)	Resfriador de Água (chiller)
Capacidade	350-1.150 Tons (1.231-4.044 kW)	150-1.200 Tons (527-4.220 kW)	300-550 Tons (1.055-1.934 kW) para estágio único 600-3.400 Tons (2.110-11.957 kW) para 2 estágios	175-550 Tons (615-1.934 kW)
Tecnologia do Compressor	Centrífugo back-to-back de 2 estágios, semi-hermético, com rolamentos cerâmicos.	Centrífugo back-to-back de 2 estágios, semi-hermético, com mancais magnéticos.	Centrífugo de 1 ou 2 estágios, semi-hermético.	Parafuso (screw), semi-hermético, tri-rotor.
Refrigerante	PUREtec (R-1233zd(E))	R134a, R-513A, R-515B ou PUREtec R-1234ze(E)	R134a ou R-513A para estágio único R-513A e R-515B para 2 estágios	R134a e R-513A
Tipo de Condensador	Resfriado a água	Resfriado a água	Resfriado a água	Resfriado a água
Eficiência (em Carga Parcial)	Melhor IPLV da categoria	Excelente IPLV	Altíssimo IPLV	Excelente IPLV
Eficiência (em Carga Total)	Melhor COP da categoria	Excelente COP	Alto COP	Alto COP
Vantagens Principais	Máxima sustentabilidade (refrigerante HFO), sem óleo (baixa manutenção), altíssima eficiência.	Compressor back-to-back de máxima confiabilidade (sem atrito), baixíssima vibração/ ruído, sem óleo.	Confiabilidade comprovada, ampla faixa de capacidade, custo-benefício.	Robusto, excelente desempenho em cargas parciais e em diversas condições de operação.
Aplicações Típicas	Data centers, hospitais, grandes edifícios comerciais que buscam certificações LEED.	Hospitais, teatros, estúdios, data centers onde o silêncio e a confiabilidade são críticos.	Universidades, shoppings, escritórios, projetos de grande escala com orçamento equilibrado.	Aplicações comerciais e industriais que precisam de um chiller robusto e com ótima eficiência em cargas parciais.
Nível de Ruído	Baixo	Extremamente baixo	Moderado	Baixo
Tecnologia do Motor	Motor de velocidade variável (VFD) integrado	Motor de velocidade variável (VFD) integrado	Motor de velocidade variável (VFD) opcional (na versão 'V')	Motor de velocidade variável (VFD) integrado

SEISMI COMPLIANT*

* Atende aos requisitos sísmicos IBC 2006, ASCE-7-05, CBC 2007 e HCAI.



Os chillers resfriados a água no âmbito do programa de certificação WCCL da AHRI são certificados de acordo com o Programa de Certificação de Pacotes de Resfriamento a Água e Aquecimento por Bomba de Calor da AHRI, que se baseia nas Normas 550/590 (IP) e 551/591 (SI) da AHRI. As unidades certificadas podem ser encontradas no Diretório da AHRI em www.ahridirectory.org.

Versões sem condensador dessas unidades não são certificadas pelo programa de certificação AHRI. Capacidades acima de 3.000 toneladas (10.551 kW) não são certificadas pelo programa de certificação AHRI.

Os chillers resfriados a água da série **AquaEdge** são ideais para substituição ou novas construções, com dimensões reduzidas e opções fáceis de desmontagem.

Os modelos **19MV**, **19DV** e **23XRV** oferecem IPLVs líderes do setor, tão baixos quanto 0,310, 0,288 e 0,299, respectivamente.

Os chillers resfriados a água da **Carrier** combinam excelente desempenho de carga total e IPLV para reduzir a demanda (kW de pico) e o consumo de energia (kWh).

Oferecemos a combinação perfeita de:

- **Performance:** Tecnologia robusta para um resfriamento confiável e preciso.
- **Eficiência:** Redução significativa nos custos operacionais com a otimização do consumo de energia.
- **Inteligência:** Conectividade digital para monitoramento e manutenção preditiva.

Com a **AquaEdge**, seu projeto ganha um parceiro que garante não apenas a temperatura ideal, mas também a sustentabilidade e a eficiência do seu negócio. É a escolha inteligente para um futuro mais eficiente e responsável.

Resfriadores de Líquidos que oferecem eficiência, flexibilidade e sustentabilidade



A linha abrangente de chillers resfriados a água da **Carrier** foi projetada para permitir que as plantas de resfriamento alcancem eficiência superior em condições operacionais reais sem comprometer o meio ambiente.

Soluções de Serviços Abrangentes para Atender às Suas Necessidades:

Com a **Carrier**, você não só adquire o equipamento mais inovador do setor, mas também um parceiro confiável que oferece experiência, serviço e maior tranquilidade durante todo o ciclo de vida do seu sistema HVAC.

Nosso **amplo portfólio de soluções** abrange manutenção preditiva, contratos de serviço flexíveis, reparos, atualizações, peças de reposição originais e locações, além de sistemas de gestão predial e de energia.

Eficiências de Ponta:

Os chillers operam em condições de projeto em menos de um por cento do tempo. Como resultado, a eficiência superior em carga parcial é necessária nas aplicações atuais de água gelada. Os chillers **AquaEdge 19DV, 19MV/19MVR, 19XRV e 23XRV** são equipados com um acionamento de velocidade variável instalado de fábrica, maximizando a eficiência do chiller por meio da otimização da operação do compressor. O consumo de energia elétrica cai amplamente quando a velocidade do motor diminui.

Recuperação de Calor:

Água quente pode ser gerada de forma eficiente utilizando os recursos de recuperação de calor dos chillers resfriados a água da série **19DV**. Os chillers **Carrier** com recursos de recuperação de calor podem produzir água gelada controlada na temperatura especificada, enquanto geram água quente como subproduto do ciclo de refrigeração.

A **recuperação de calor** captura energia que, de outra forma, seria desperdiçada na atmosfera, aumentando assim a eficiência geral do sistema. Ao contrário das caldeiras típicas com COPs (coeficiente de desempenho) inferiores a 1,0, a captura de calor residual de um chiller de recuperação de calor pode resultar em **COPs superiores a 5,0**.

Capacidade BACnet®:

Com uma placa de comunicação integrada instalada de fábrica, conectar chillers refrigerados a água da **Carrier** a um sistema **BACnet®** nunca foi tão fácil. Basta conectar o UPC aberto à rede **BACnet®** e o equipamento da **Carrier** estará pronto para ser integrado perfeitamente ao sistema de controle aberto **i-Vu®** da **Carrier** ou a qualquer outro sistema de automação predial **BACnet®**. Pré-programado para compartilhar dados do equipamento, dispensa engenharia no local.



Seu projeto. Nossa solução.

CAC (Commercial Air Conditioning) é a divisão da Carrier para fornecimento e distribuição da linha comercial e industrial de ar condicionado e climatização no Brasil. Utilizando toda a estrutura Carrier, fornecemos aos clientes todas as soluções para todas as necessidades em climatização, automação predial, manutenção, além de serviços, através da Carrier Service. Seguindo os valores e princípios da Carrier, asseguramos a qualidade dos nossos produtos, serviços e processos internos para que estejam em acordo com as principais normas e certificações vigentes. O objetivo da equipe CAC é prover qualquer solução para qualquer que seja o seu projeto, buscando cada vez mais a proximidade, confiança e a satisfação dos nossos clientes. Assim, a Carrier conta com um time exclusivo para atendimento a projetos únicos, visando, além de atender a necessidade de seus clientes, superar as suas expectativas, contando com um time de engenheiros qualificados e prontos para buscar o melhor projeto para a sua necessidade.

Na Carrier, **nossas soluções são projetadas para as necessidades do cliente** - e nós sempre promovemos a confiança necessária para você operar com a otimização de performance, não importa o quanto suas demandas evoluam.



Service & Controls

Para mais informações, visite:

carrierdobrasil.com.br/blog/category/comercial/chiller/

carrierdobrasil.com.br/services/

Entre em contato com o especialista CARRIER mais próximo de você!

A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características daqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.

Telefones para Contato:

4003.9666 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.886.9666 - Demais Cidades

www.carrierdobrasil.com.br

Brochure - Linha AquaEdge Carrier - A - 08/2025

© 2025 Carrier. Todos os direitos reservados.