

# Heat Pump Modular Carrier



## **AQUASNAP 30RQM:**

Bombas de calor com um novo nível de flexibilidade.



## 30RQM

70 kW a 1125 kW

A Bomba de Calor Modular Full Inverter

### Adote uma estratégia modular para aquecimento e sustentabilidade.

O aquecimento atual exige bombas de calor que elevam a eficiência e a sustentabilidade em qualquer tipo de construção. Na **Carrier**, realizamos isso com uma solução que traz todos os benefícios e vantagens da tecnologia de bomba de calor, somados a um novo nível de flexibilidade.

O **AquaSnap 30RQM** é uma bomba de calor compacta e de alta eficiência, do tipo ar-água, que oferece controles inteligentes, desempenho confiável em baixas temperaturas ambientes e impacto ambiental reduzido. Com um design modular, compacto, de fácil instalação e múltiplas opções de configuração, você pode facilmente adaptar sua solução às demandas exclusivas da sua instalação.

**Serpentinas RTPF (Round Tube Plate Fine) com Revestimento Altamente Resistente à Corrosão**

**Ventiladores de Baixo Ruído com Velocidade Variável**

**Interface de Controle SmartVu™ com Tela Sensível ao Toque**

**Painéis e Grades de Proteção Externos**

**Liquid Receiver**

**Válvula de Expansão Eletrônica (EXV)**

**Compressores Rotativos Duplos de Velocidade Variável e Alta Eficiência R-454B com Isolamento Acústico (Dois Circuitos de Refrigerante 15 HP por Circuito)**

**Hot Gas Bypass**

**Acumulador de Sucção**

**Economizer**



## Solução Heat Pump Modular AquaSnap® Carrier



### AQUASNAP® - 30RQ MODULAR HEAT PUMP CONDENSAÇÃO AR SCROLL

**Bombas de calor que oferecem uma nova flexibilidade.**

Adote uma abordagem modular para o aquecimento e a sustentabilidade e eleve o padrão de eficiência do seu projeto!

O aquecimento moderno exige tecnologias que não apenas funcionem, mas que também melhorem a eficiência e a sustentabilidade em todos os tipos de edifícios. Na **Carrier**, estamos na vanguarda dessa inovação com uma solução que entrega o poder da tecnologia de bomba de calor com um novo e revolucionário grau de flexibilidade e controle.

A **AquaSnap 30RQM** é uma bomba de calor ar-água compacta, de altíssima eficiência e com design modular que permite expansão de até **16 módulos** em um único sistema. Equipada com o refrigerante de baixo GWP (Potencial de Aquecimento Global) **R-454B** e controles inteligentes avançados (SmartVu™), ela garante um desempenho inabalável mesmo em baixas temperaturas, reduzindo significativamente o impacto ambiental.

Características	Un.	30RQM-20
Capacidade de Resfriamento	kW (TR)	70 (20)
Capacidade de Resfriamento Total*	kW (TR)	1.125 (320)
Capacidade de Aquecimento	kW (TR)	77 (22)
Capacidade de Aquecimento Total*	kW (TR)	1237 (350)
Eficiência de Resfriamento	EER	9,87
Eficiência de Aquecimento (COPH)	kW/kW	3,772
Máx. Temperatura da Água Quente	°C	60
Mín. Temperatura Ambiente de Operação	°C	-26,6
Dimensões (C x L x A)	mm	2235 x 1194 x 2184
Footprint	m²	2,67
Tensão - Frequência	V - Hz	220/380/460 - 60

\* Capacidade total considera o número máximo de 16 módulos, 20 toneladas por módulo.

### Conectividade até 16 módulos.



- **Design Modular:** Expanda a capacidade de aquecimento e resfriamento do seu sistema conforme a necessidade, com módulos que podem ser instalados e manuseados de forma flexível.
- **Confiabilidade Superior:** Os controles inteligentes oferecem proteção robusta e, em caso de falha em um módulo, os outros continuam operando sem interrupção.
- **Instalação Simplificada:** Com um design "plug & play", a instalação é rápida e descomplicada, economizando tempo e custo.
- **Operação Silenciosa:** Compressores de baixo ruído e funções específicas de controle garantem um ambiente tranquilo e confortável.
- **Invista em tecnologia** que se adapta a você, economiza energia e protege o futuro. A **AquaSnap 30RQM** é a escolha ideal para quem busca performance, sustentabilidade e flexibilidade total.

# Um Novo Nível de Flexibilidade

O 30RQM chega para reforçar a linha de bombas de calor da Carrier



Pronto para descobrir como a tecnologia de bomba de calor pode impulsionar suas metas de sustentabilidade?

Conheça o **30RQM** da **Carrier** hoje mesmo e veja como seu design modular pode levar mais eficiência e performance para você.



## Garanta um desempenho consistente em qualquer condição:

Nossa solução atende aos rígidos padrões da norma ASHRAE 90.1-2022 e conta com a tecnologia de compressores e ventiladores de velocidade variável. Isso garante uma **operação altamente eficiente**, mesmo em temperaturas ambientes baixas.



## Flexibilidade modular que se adapta às suas necessidades:

Graças à sua operação silenciosa e à capacidade de gerenciar até 16 módulos de uma só unidade, nossa solução foi pensada para **facilitar a instalação, expansão e manutenção**, otimizando cada metro quadrado. É a escolha inteligente para uma variedade de projetos ou para modernizar seu sistema atual.



## Sustentabilidade em todos os níveis:

Reduza a sua dependência de sistemas de caldeiras tradicionais e avance em direção às suas metas de sustentabilidade e eletrificação com uma bomba de calor que utiliza o refrigerante Puron Advance™ **R-454B**, com um GWP (Potencial de Aquecimento Global) menor.\*



## Controle inteligente e intuitivo para a sua operação:

A conectividade remota e o nosso painel de controle avançado **SmartVu™**, com tela sensível ao toque, tornam o gerenciamento e a manutenção fáceis. O SmartVu™ vem de fábrica com os protocolos de comunicação **BACnet/IP**, **BACnet MS/TP** e **Modbus**, além de recursos inteligentes que contribuem para uma operação mais eficiente, incluindo o controle de degelo.

\* De acordo com o Quarto Relatório de Avaliação (AR4) do IPCC de 2007, o R-454B tem um Potencial de Aquecimento Global (GWP100) de 466. O GWP mede o impacto de aquecimento de uma substância no clima, comparado ao CO<sub>2</sub>.



## 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/](http://carrierdobrasil.com.br/blog/category/comercial/chiller/)

[carrierdobrasil.com.br/services/](http://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](http://www.carrierdobrasil.com.br)

Brochura - 30RQM Heat Pump Modular Carrier - A - 08/25

© 2025 Carrier. Todos os direitos reservados.