

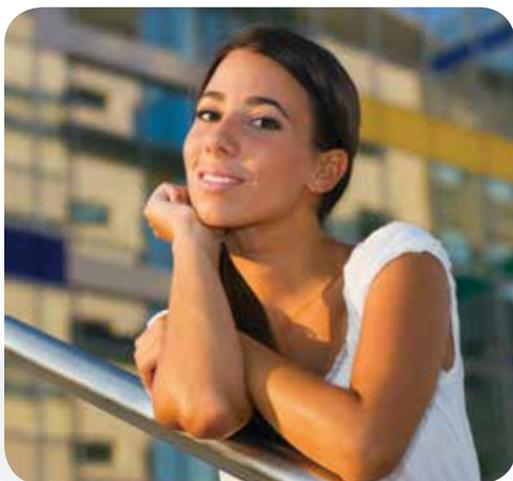


IntelliPak™ I

Unidades do tipo rooftop comerciais



Fornecendo eficiência líder na indústria, para atender às demandas comerciais de hoje



As unidades rooftop IntelliPak I são ideais para uma ampla gama de aplicações, como grandes prédios comerciais, restaurantes, centros de varejo e instalações industriais, assim como prédios institucionais utilizados para serviços de saúde e educação.

No mundo dos negócios de hoje, eficiência é tudo. Nunca houve uma pressão maior para extrair cada gota de valor de cada dólar investido em materiais brutos, suprimentos, transporte, recursos humanos, energia e outros.

Quando se trata de obter o máximo do investimento na sua unidade de ar condicionado rooftop, os sistemas IntelliPak™ I são líderes de indústria. Seu design inteligente resulta em menores custos de instalação. Uma eficiência energética excelente significa menores custos operacionais. A facilidade de manutenção e a lendária robustez da Trane® proporcionam um desempenho de pico por décadas.

Quanto mais você aprender sobre as unidades rooftop IntelliPak I, mais entenderá porque elas são a escolha inteligente para desempenho, eficiência e valor pela vida toda.

A maioria das unidades conta com uma taxa de eficiência energética (EER) de 11 ou superior – a taxa mais alta da indústria em um produto padrão. Todo o pacote IntelliPak I – e não apenas partes dele – possui certificação AHRI.* Com opções de configuração para adequar-se à maioria dos objetivos de custo dos projetos, os sistemas IntelliPak I oferecem a melhor combinação de valor e performance.

*Até 63 toneladas.

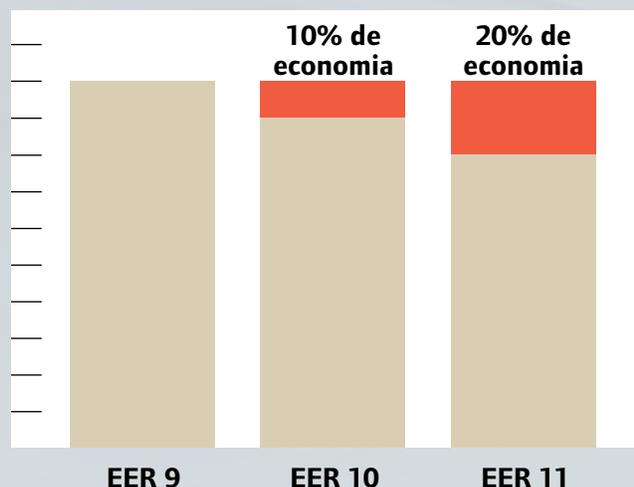


O que é EER?

A taxa de eficiência energética é uma medida do poder de resfriamento de uma unidade de ar condicionado, em comparação com o seu consumo elétrico. Uma EER de 11 significa que o sistema está 10% mais eficiente que o padrão determinado pelo governo (EER 10).

Algumas configurações da unidade rooftop IntelliPak I chegam a EERs de até 14,2.

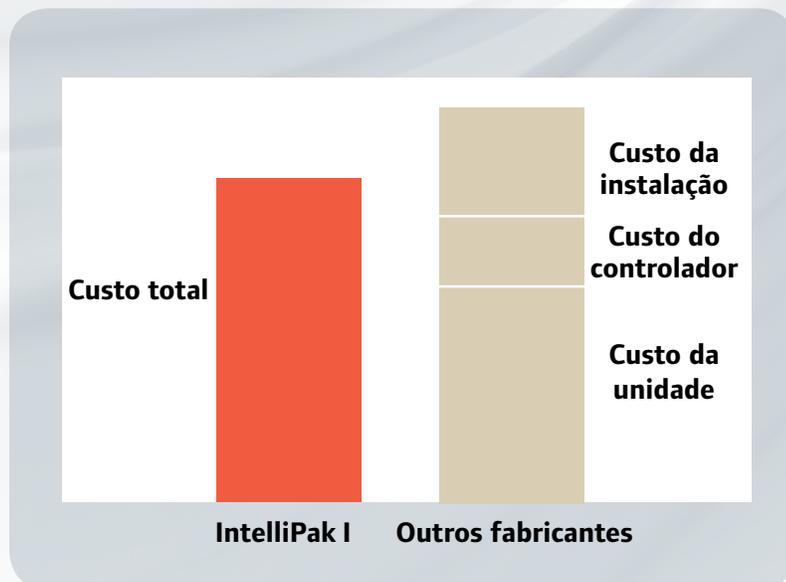
ENERGIA UTILIZADA



Ampla integração com a fábrica resulta em baixo custo de instalação

Enquanto a eficiência energética reduz os custos a longo prazo, o baixo custo de instalação diminui seu investimento inicial. A Trane faz ambos. A Ingersoll Rand projetou as unidades rooftop IntelliPak I para uso imediato. Instalamos e integramos tudo – inclusive os controles – ainda na fábrica. Você não precisa pagar por hardware, software nem mão-de-obra para fazer a instalação em seu local. É só questão de posicionar a unidade, conectar tudo, utilizar os controles pré-instalados e o aparelho já estará funcionando.

Você poupa ainda mais quando o sistema IntelliPak I é utilizado para substituir outro sistema precedente, também IntelliPak. As novas unidades têm o mesmo tipo de encaixe dos modelos tradicionais, o que significa que se adequarão à mesma cantoneira e se conectarão com perfeição à infraestrutura atual do prédio.



Por que unidades rooftop IntelliPak I?

- Líder de indústria em eficiência, sem sacrificar o conforto
- EER 11 na maior parte dos produtos, com algumas configurações chegando a EER 14,2
- Pacote IntelliPak I inteiro (até 63 toneladas) com certificação AHRI
- Pronto para uso imediato; resulta em um custo baixo para instalação
- Tecnologia Trane® eDrive™ de ventilador plenum de acionamento direto
- Tecnologia Trane® eFlex™ de compressor de velocidade variável
- Combinação imbatível de eficiência e confiabilidade com operação silenciosa
- Controles de última geração, instalados de fábrica
- Manutenção fácil com nosso painel para Interface Humana montado na unidade
- Único fornecedor, com toda a responsabilidade – design, fabricação, instalação – para quaisquer necessidades de suporte ou manutenção, é só ligar para a Trane
- Nossa reputação remete a extrema durabilidade, criada ao fabricar unidades que normalmente duram entre 20 e 30 anos

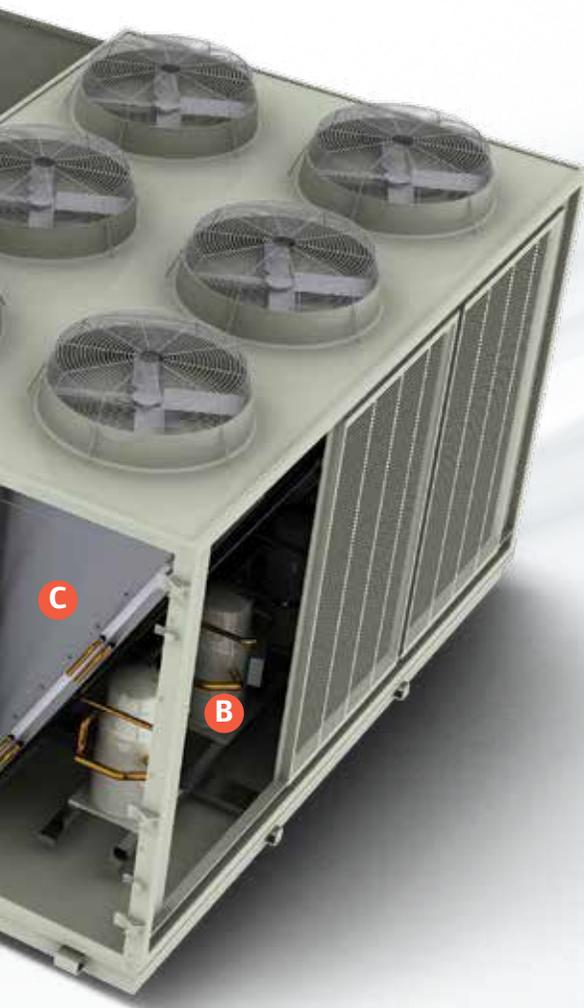
Fornecendo eficiência líder na indústria, para atender às demandas comerciais de hoje

Por uma combinação de tecnologias inovadoras e engenharia especializada, os sistemas IntelliPak™ da Trane® funcionam de modo eficiente, silencioso e confiável – reduzindo seus custos operacionais e também os incômodos com manutenção não planejada. Além disso, graças a nosso compromisso com uma fabricação de qualidade, as unidades chegam a durar de 20 a 30 anos.



Opções para atender às exigências CEE e LEED®

- Escolher uma unidade de alta eficiência reforça essa característica ainda mais, e atende às exigências CEE Nível 2 para equipamento unitário; isso pode qualificar o proprietário para abatimentos oferecidos por serviços públicos locais.
- O sistema de medição de ar externo Trane® Air Quality (Traq™) tem uma precisão de +/- 15%, o que atende às exigências do Crédito 1 IE Q da LEED.
- Serpentina condensadora de microcanais permitem que todas as unidades atendam ao Crédito 4 EA da LEED.



A Tecnologia Trane® eDrive™ de ventilador plenum de acionamento direto

Nosso ventilador plenum eDrive de acionamento direto é único na categoria, além de poupar energia, aumentar a duração do filtro e operar de modo mais silencioso que os modelos da concorrência. O ventilador é até 20 por cento mais eficiente que os tradicionais ventiladores curvados para frente; o design sem correia elimina os problemas com manutenção por problemas na correia e filtros entupidos, com partículas microscópicas originadas também da correia.

Nota: Somente unidades com 60 toneladas ou mais têm dois ventiladores.

B Tecnologia Trane® eFlex™ de compressor de velocidade variável

O compressor opcional eFlex de velocidade variável garante que o seu sistema HVAC funcione com eficiência sob todos os níveis de carga, e não apenas os extremamente altos. O resultado é uma EER elevada (que mede a eficiência durante o rendimento máximo) e uma taxa de eficiência energética integrada extremamente alta (IEER, uma medição da eficiência sob cargas de trabalho variáveis). Substituímos a tecnologia de rolagem digital tradicional por tecnologia de velocidade variável líder de indústria, para garantir que a unidade corresponda com exatidão à carga necessária.

C Serpentina condensadora de Microcanais (MCHE) totalmente em alumínio

Essa serpentina de compressor, mais adequada ambientalmente, apresenta durabilidade e confiabilidade aprimoradas. O design rebaixado protege as aletas de danos incidentais. A maior rigidez da serpentina aumenta a durabilidade. O design da serpentina reduz significativamente o risco de vazamento e a construção totalmente em alumínio minimiza a corrosão e elimina a corrosão tipo formigueiro. O revestimento opcional da serpentina pode proteger ainda mais contra corrosão. A serpentina também usa menos refrigerante, o que a torna mais adequada ambientalmente e atende aos requisitos de Crédito 4 LEED EA.

D Filtros descartáveis de duas polegadas com eficiência padrão em unidades de 20 a 89 toneladas e filtros descartáveis de duas polegadas com alta eficiência em unidades de 90 a 130 toneladas.

E Suporta filtros MERV 14.

F Fabricação com parede dupla.

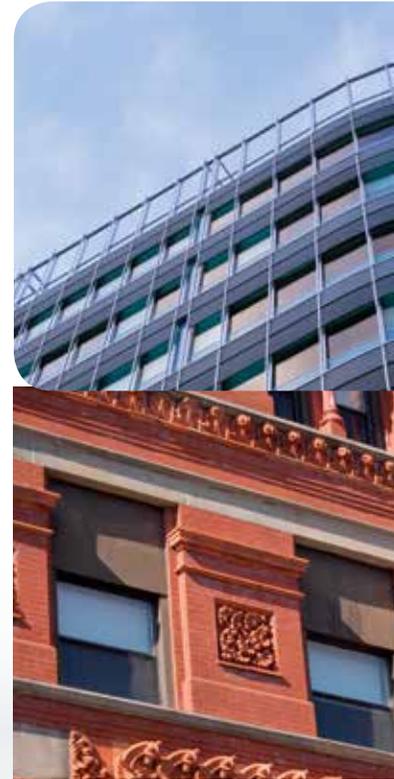
Digitalize o código para assistir a um vídeo, que mostra com destaque as unidades IntelliPak I da Trane.

Opções adicionais:

- Single-Zone VAV
- Controle de pressão predial
- Ventiladores de retorno e exaustão
- Comunicações LON/BACNet



Confie na Trane para manutenção e suporte completos



Controles instalados de fábrica

Cada unidade rooftop IntelliPak™ I é equipada com um módulo de controle de unidade digital direto de última geração, ou MCU, que vem instalado de fábrica e pronto para uso imediato em seu local. Os componentes básicos do MCU são o módulo rooftop, o módulo compressor simples ou múltiplo e o painel de interface humana. Este MCU pré-configurado e instalado de fábrica é um produto altamente integrado, que proporciona controle preciso e confiável, além de proteção ao equipamento.

Manutenção otimizada

O acesso aos controles da unidade via painel de interface humana proporciona um maior grau de controle, capacidade superior de monitoramento e informações de diagnóstico inigualáveis. Isso ajuda a reduzir o tempo necessário para resolução de problemas, o que pode reduzir os custos com manutenção. O painel também identifica qualquer sensor que apresente problemas, o que elimina o processo demorado e custoso de verificar manualmente cada sensor.



Modelagem das informações do edifício

E a Trane possui os objetos BIM (Building Information Modeling) para atender ao projeto do seu edifício.

Os objetos BIM da Trane® representam a sua especificação exata. Nossos objetos são pré-preenchidos com dados únicos para cada configuração de produto, economizando tempo, aumentando a precisão e melhorando a forma como edifícios são construídos.

Construindo a vida. Juntos.

O sucesso de seu projeto – seja ele um novo edifício ou uma renovação – exige o conhecimento e trabalho duro de centenas de indivíduos. Os profissionais de HVAC da Trane são comprometidos em ajudar-lhe a projetar, desenvolver, instalar e manter o sistema ideal para sua aplicação específica. Com a Trane, você tem um fornecedor único para todas as suas necessidades de HVAC.

Cada edifício é único. Os especialistas da Trane são comprometidos com a análise de suas necessidades e fazem uso de nosso conhecimento e experiência para criar o sistema HVAC ideal, além de fornecer, durante a vida útil do seu edifício, serviços que colocam o cliente em primeiro lugar.

Visite Trane.com/IPAK1 para informações detalhadas sobre as unidades rooftop IntelliPak I e nossa linha completa de sistemas rooftop, ou então contate seu representante local da Trane para saber mais.

Digitalize o código
para saber mais
sobre as unidades
IntelliPak I da Trane.



A Ingersoll Rand (NYSE:IR) desenvolve tecnologias avançadas que aprimoram a qualidade de vida através das soluções integradas para a criação e manutenção de ambientes seguros, confortáveis e eficientes. Nosso pessoal e nossas marcas incluindo - Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane®, trabalham para oferecer qualidade e conforto ambiental em casas e edifícios, proteger alimentos e perecíveis durante o seu transporte, proteger residências e propriedades comerciais, e aumentar a eficiência e a produtividade industrial. As soluções Trane aperfeiçoam o conforto interior e processos industriais com um amplo portfólio de produtos e sistemas energeticamente eficientes para residências, o comércio e a indústria, além de partes e peças, automação predial e serviços.

Para saber mais visite: www.ingersollrand.com e www.trane.com.br

©2014 Trane Todos os direitos reservados
RT-SLB026A-PB Abril 2014
Substitui RT-SLB026-PB setembro 2013

Estamos comprometidos com práticas de impressão
ecologicamente corretas que reduzem o desperdício.



A Trane possui uma política de melhoria contínua de produtos e dados de produtos e reserva-se o direito de alterar projetos e especificações sem prévio aviso