

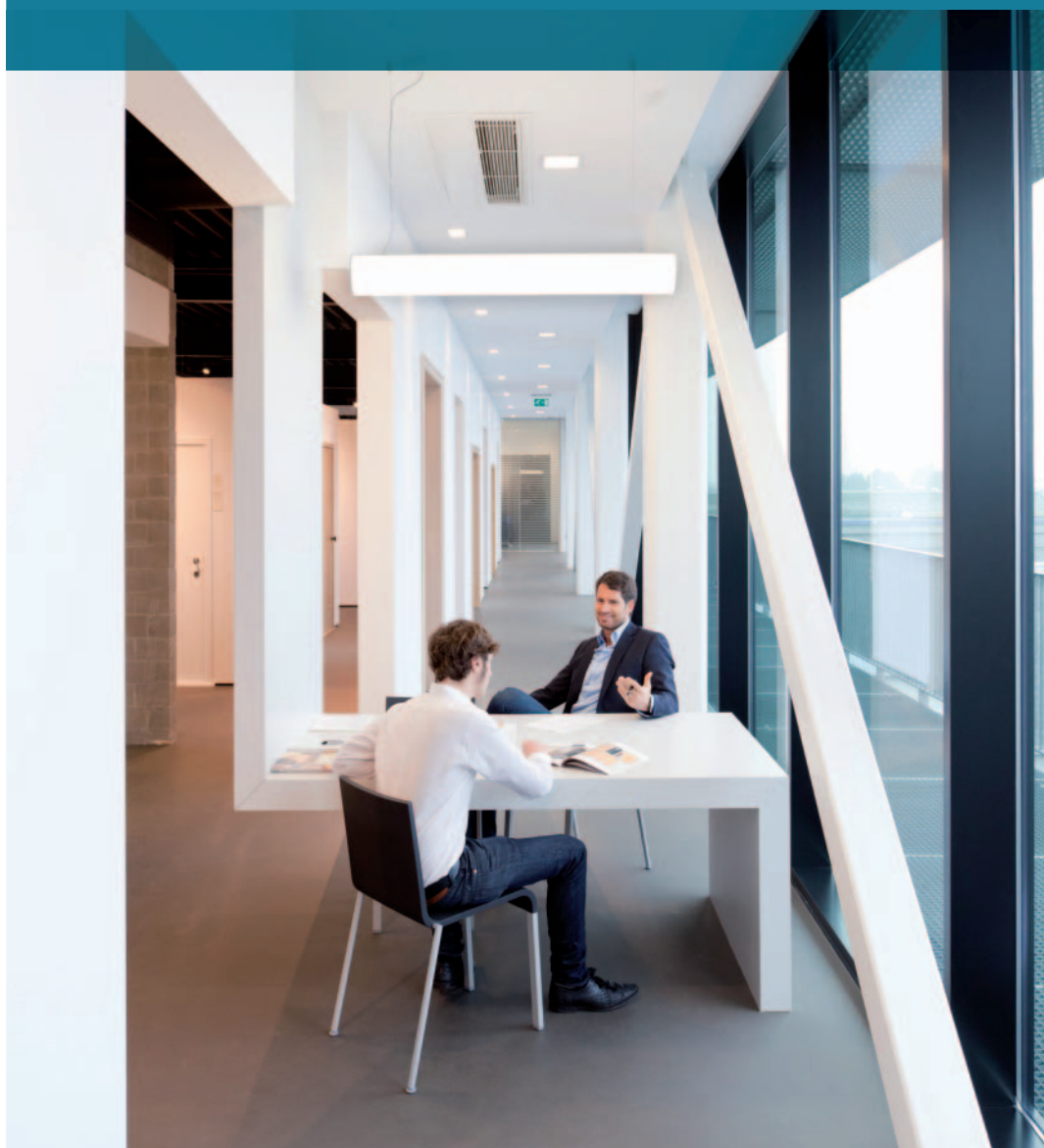


Chillers de condensação a ar

R-410A

Chiller inverter de pequenas dimensões

- » ESEER até 4,75
- » Desempenho ambiental superior
- » Correntes de arranque mínimas
- » Versões de apenas arrefecimento e de bomba de calor



EWA/YQ~BA



EWA/YQ~BA CHILLER INVERTER DE PEQUENAS DIMENSÕES

POUPE ENERGIA E POUPE DINHEIRO RESPEITANDO O AMBIENTE

A gama EWA/YQ~BA está disponível em 7 tamanhos entre 17 e 75 kW com 1 ou 2 circuitos frigoríficos nas versões de apenas arrefecimento ou de bomba de calor



TECNOLOGIA INVERTER DAIKIN

- › Elevada eficiência energética com valor ESEER líder da sua classe até **4,75**. Isto significa que o chiller terá um menor consumo de energia, gerando poupanças de custos e oferecendo uma eficiência superior.
- › Desempenho ambiental superior
O baixo consumo energético dá origem a um menor impacto ambiental sem prejudicar o desempenho.
- › Períodos de retorno reduzidos
As poupanças de custos devido ao baixo consumo energético, combinadas com poupanças de energia de fontes renováveis, tais como o ar ambiente, traduzem-se em períodos de retorno mais céleres.
- › Consumo de energia mínimo durante o arranque: ausência de picos de consumo de energia e ausência de necessidade de motor de arranque suave. Aplicação de energia progressiva com base na solicitação para que não ocorram picos de consumo de energia e não seja necessário um motor de arranque suave adicional.
- › Níveis de ruído reduzidos graças ao compressor controlado por inverter e aos ventiladores controlados por inverter (não são necessárias opções adicionais). Graças ao compressor controlado por inverter, que suaviza a utilização do compressor, combinado com os ventiladores controlados por inverter reformulados, os níveis de ruído são reduzidos sem que seja necessário dispor de opções adicionais dispendiosas.
- › Alta fiabilidade: menos arranques do compressor
Com menos arranques do compressor, graças ao sistema de inverter, a fiabilidade é aumentada.
- › Flutuações reduzidas da temperatura da água de saída, mesmo sem depósito de inércia.

E MAIS:

- › Manutenção suave através de um acesso fácil aos componentes.
- › Bomba de série instalada de fábrica opcional ou bomba de ESP elevado.
- › Não é necessário depósito de inércia para aplicações standard. Mesmo sem depósito de inércia, a flutuação da temperatura da água de saída é reduzida.
- › Kits de acessórios
Os acessórios incluem a interface do utilizador remoto, manómetros, PCB de E/S, etc. todos concebidos para conceder um controlo e um desempenho superiores.
- › Ampla variedade de condições de funcionamento (temperatura ambiente de até 43 °C). A capacidade de funcionamento a temperaturas ambiente de até 43 °C faz com que seja ideal para situações de processo e conforto, bem como para aplicações de água gelada.
- › O controlo remoto digital facilita o controlo do sistema sem que seja necessário dispor de instruções ou equipamento especiais.

CONTROLADOR DIGITAL

- › Programador horário
- › Controlo dependente do clima
- › Controlo de várias unidades
- › Redução nocturna



O inverter integrado na nova gama EWA/YQ~BA baseada em R-410A regula a velocidade do compressor de acordo com a solicitação real de arrefecimento/aquecimento, permitindo que o chiller funcione a um óptimo nível de eficiência (ESEER até 4,75) independentemente das condições de carga térmica. Ao consumir apenas a energia necessária para corresponder à carga, o desempenho ambiental é substancialmente aumentado, os custos de funcionamento anuais são minimizados e o retorno financeiro do sistema de água arrefecida é mais rápido.

As novas unidades, disponíveis nas versões de apenas arrefecimento e de bomba de calor, podem funcionar numa ampla variedade de condições ambiente, adequando-se a aplicações de arrefecimento/aquecimento de processo e conforto, particularmente quando são solicitados os mais elevados níveis de eficiência, poupança e conforto.





A eficiência superior em carga parcial oferecida pela série EWA/YQ~BA promove a poupança de custos graças ao inverter e um melhor desempenho ambiental no mercado dos chillers de pequenas dimensões. Graças à tecnologia de inverter da Daikin, os custos de funcionamento anuais são minimizados e o retorno financeiro do sistema de água gelada é mais rápido, em aplicações de arrefecimento/aquecimento de processo ou conforto.

A gama EWA/YQ~BA está disponível nas versões de apenas arrefecimento e de bomba de calor reversível.

In all of us,
a green heart



A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos frigoríficos levou ao seu envolvimento de perto em questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio exige o design ecológico e o desenvolvimento de uma ampla gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando em conservação de energia e numa redução dos resíduos.

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.



O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.

Os produtos Daikin são distribuídos por:



ECPPT12-430