

Unidade Tratamento de Ar (UTA)



Adequadas para novos projectos ou renovações, as unidades de tratamento de ar M-AQX da Midea foram concebidas para ser utilizadas em aplicações comerciais, empresariais, bem como em hotéis, centros de congressos, cinemas, ginásios, etc. Além disso, as unidades M-AQX da Midea são também adequadas para utilizações em hospitais, indústria de alta tecnologia, salas limpas, indústria farmacêutica ou alimentar, em que os requisitos de limpeza e higiene são mandatários.

Os produtos M-AQX estão em conformidade com ErP de acordo com os regulamentos europeus ECodesign EU R 1253/2014 e 1254/2014.

As soluções de alta eficiência e conforto da Midea contribuem para a obtenção da Certificação LEED de Edifícios Verdes. A Midea / Clivet é membro do Conselho Italiano de Edifícios Verdes, apoiando a Associação na divulgação dos princípios dos edifícios sustentáveis.

Software de Selecção

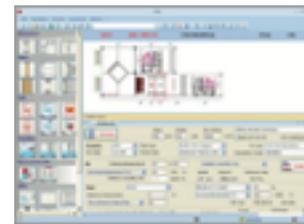
O software de selecção da AQX tem uma interface intuitiva e apresenta uma ampla gama de opções de personalização e configuração.

Permite que num curto espaço de tempo as unidades sejam dimensionadas e a informação técnica relevante seja disponibilizada. Todos os parâmetros são facilmente ajustáveis na fase de projeto.

O software está certificado pelo Eurovent.

O projeto pode ser exportado em formato PDF ou RTF, sendo completado com dados de desempenho, curvas de desempenho dos ventiladores e lista de preços.

O desenho técnico da unidade seleccionada poderá ser exportado em formato DWG.

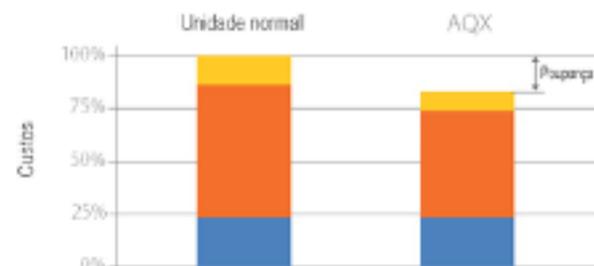


Rápido Retorno do Primeiro Investimento

Quando se escolhe uma unidade de tratamento de ar é muito importante olhar para o custo total do ciclo de vida da unidade, considerando todas as variáveis: custo do capital, custo da manutenção e custo do consumo de energia.

Os custos energéticos representam, em média, 70% do total do custo do ciclo de vida da unidade, principalmente devido à operação dos ventiladores.

As poupanças geradas pelo design avançado e eficiência operativa da M-AQX da Midea, garantem um rápido retorno do primeiro investimento e o consumo energético é mais baixo.



Sistema de Expansão Direta

As unidades de tratamento de ar M-AQX podem, igualmente, ser usadas em sistemas de expansão directa a gás, tais como os sistemas tipo split ligados a unidades exteriores VRF ou sistemas de condensação. Em ambos os casos, a Midea oferece soluções adequadas graças ao seu vasto catálogo de produtos de expansão directa.

As unidades M-AQX podem ser fornecidas com serpentina de expansão directa possibilitando a ligação a sistema de bomba de calor inverter ou de arrefecimento apenas para aplicações de processo.

O kit AHU fornecido para ligação a unidades exteriores VRF é um dispositivo que gere automaticamente a unidade de tratamento de ar, inclui sondas de temperatura, regulação lógica, e interface de utilizador para gestão do sistema.

