

UniKlima
Solutions for cabinets climate control

Alto
rendimento

Manutenção
simplificada

Baixo nível
de ruído

Novo
design



NOVA LINHA DE CONDICIONADORES DE AR CS
CAPACIDADES DE 500, 800, 1000, 1300, 1800, 2300, 2700 E 5000 W
Alto padrão de qualidade com o melhor preço do mercado
Funcionamento com temperatura ambiente de até 50°C



Oferecer produtos com qualidade, capacidade e eficiência testadas e comprovadas, bem como, possuir capacitação técnica para prestar eficientemente serviços do pré ao pós-venda são, para a UNIKLIMA, compromissos essenciais.

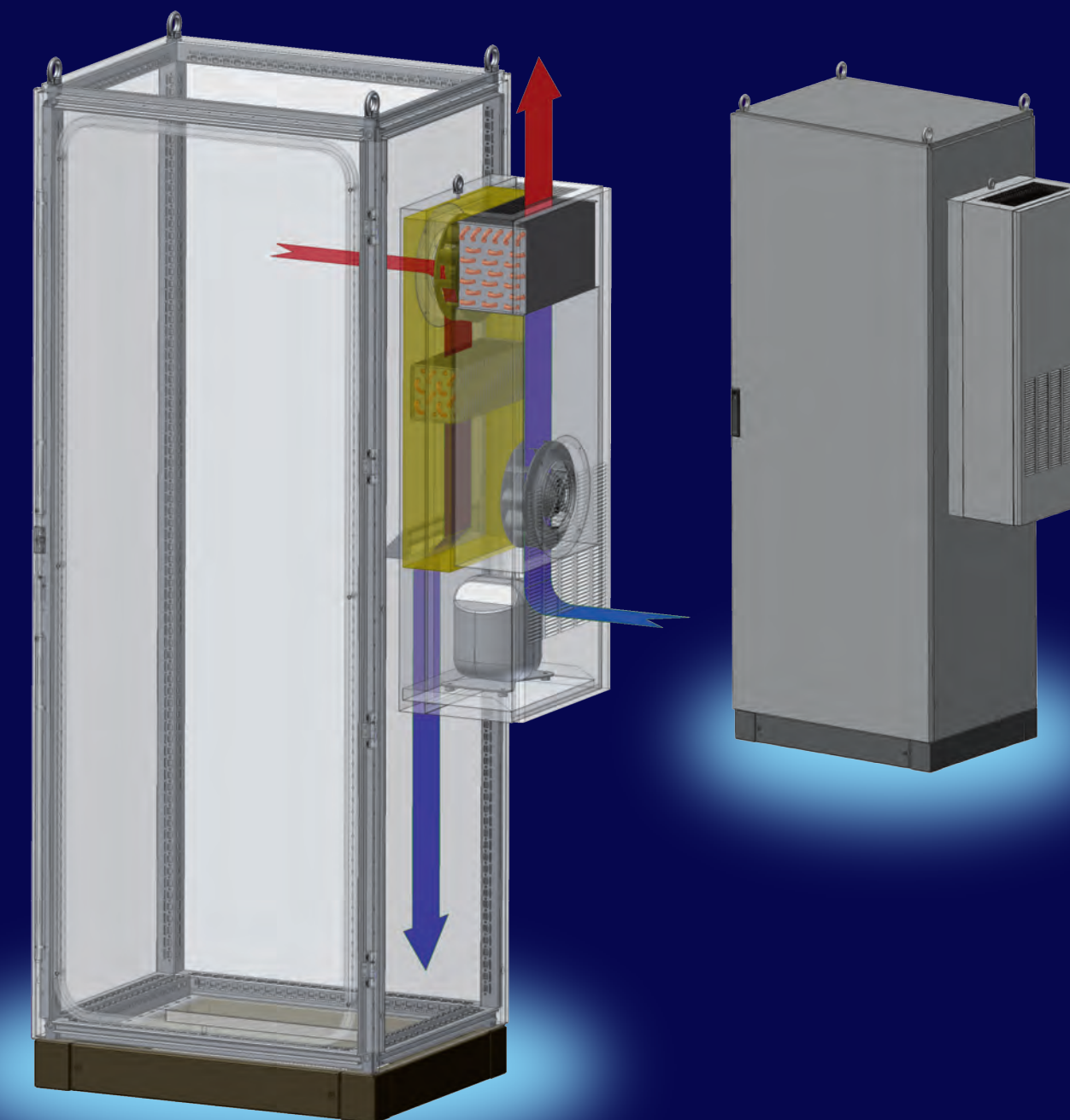
Por isso, dispõe de uma sólida, moderna e completa estrutura fabril, com ênfase para qualidade em recursos humanos, mantendo uma política agressiva de investimentos para o constante aprimoramento de processos e atualização tecnológica, sempre com preocupação e responsabilidade para com o meio ambiente. Por fim, faz o necessário para que a confiança depositada por seus clientes seja plenamente correspondida.

UniKlima
Solutions for cabinets climate control

Uniklima Eletro Industrial Ltda.
Rua Maestro Manoel Vitorino dos Santos, 265
06707 200 Cotia SP Brasil
Tel 11 4613 4555 Fax 11 4613 4565
uniklima@uniklima.com.br www.uniklima.com.br



UniKlima
Solutions for cabinets climate control



CLIMATIZAÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS
E GABINETES DE TELECOMUNICAÇÕES
Uma linha completa de produtos de alta confiabilidade e soluções inovadoras que só um especialista pode oferecer a você.

CONDICIONADORES DE AR aplicações indoor

Projetados e construídos especialmente para painéis elétricos e eletrônicos com capacidades frigoríficas de 500 a 5000 W. Para montagem externa ao painel ou semi-embutida. Destinam-se à solução de problemas causados por temperatura elevada, garantindo estabilidade térmica na temperatura adequada ao funcionamento dos componentes elétricos e eletrônicos. Com design atual, integram-se esteticamente ao conjunto.



1 Fluxo de ar interno 2 Fluxo de ar externo

Projetados dentro do mais alto padrão de qualidade, com a utilização dos melhores componentes disponíveis no mercado mundial (global sourcing), têm eficiência, capacidade, segurança e durabilidade testadas e comprovadas. Utilizam somente refrigerantes isentos de CFC, inofensivos à camada de ozônio, em respeito ao meio ambiente e obedecendo ao Protocolo de Montreal.

TROCADORES DE CALOR AR/AR aplicações indoor ou outdoor

Projetados e construídos especialmente para aplicações em painéis elétricos e gabinetes de telecomunicações. Capacidades de troca térmica de 20 a 250 W/K com alimentação elétrica em corrente contínua ou alternada. Removem o calor gerado no interior do gabinete, estabelecendo um diferencial de temperatura em relação ao ambiente externo (normalmente de 06 a 12°C acima da temperatura ambiente). Seu funcionamento se baseia na troca de calor realizada entre dois fluxos de ar em sentidos contrários, separados mecanicamente por placas de alumínio e montados em um bloco denominado Bloco de Dissipação.

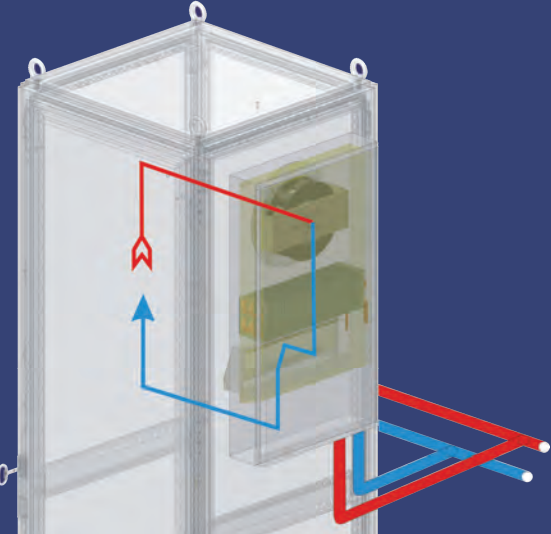
BLOCO DE DISSIPACÃO - Construído em placas de alumínio montadas com espaçadores e tirantes de fixação. Sua característica construtiva cria canais de circulação dos fluxos de ar interno e externo em sentidos contrários, sem que os mesmos se misturem, preservando assim o grau de proteção mecânica do gabinete. O bloco de dissipação é removível, podendo ser facilmente retirado para limpeza.



Os fluxos de ar interno (1) e externo (2) estão separados mecanicamente por canais específicos existentes no bloco de dissipação e não se misturam, portanto, o ambiente interno fica totalmente protegido do ambiente externo.

TROCADORES DE CALOR AR/ÁGUA

O Trocador de Calor ar/água tem as características básicas do Trocador de Calor ar/ar, porém com a troca térmica feita por fluido externo. Possuem capacidades frigoríficas de 1000 a 2500 W. Proporcionam estabilidade térmica no interior de painéis elétricos e eletrônicos, utilizando água, como meio de transferência de calor. Para a utilização deste produto, sugerimos uma consulta prévia à Uniklima para maiores esclarecimentos.



CONDICIONADORES DE AR aplicações outdoor

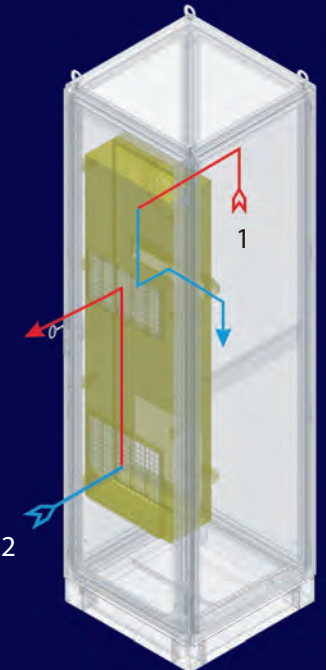
Projetados e construídos especialmente para atendimento às exigências normalmente requeridas para aplicações outdoor. Possuem capacidades frigoríficas de 500 a 5000 W. Produzidos dentro do mais alto padrão de qualidade, com a utilização dos melhores componentes disponíveis no mercado mundial (global sourcing), têm eficiência, capacidade, segurança e durabilidade testadas e comprovadas. Destinam-se ao uso em gabinetes de telecomunicações outdoor ou aplicações similares, e podem ser montados interna ou externamente ao gabinete.



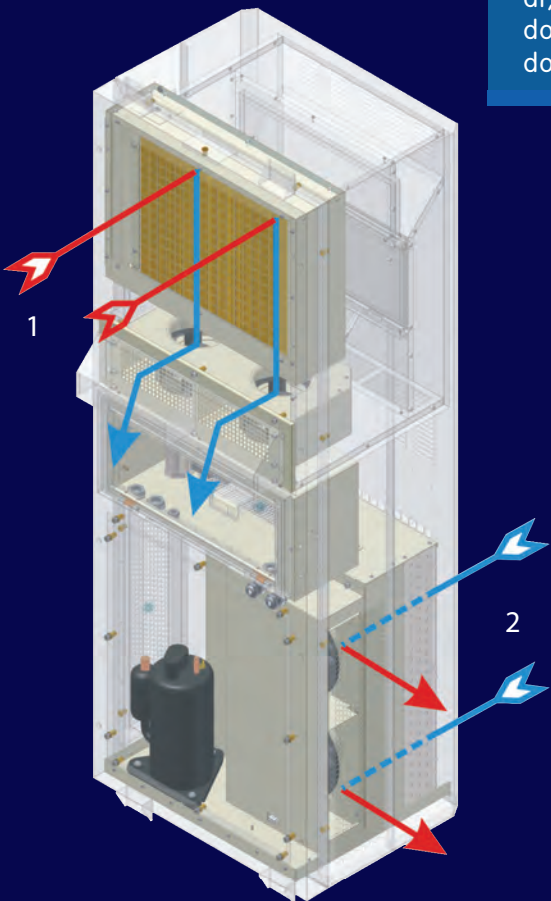
Modelo XLE 5000



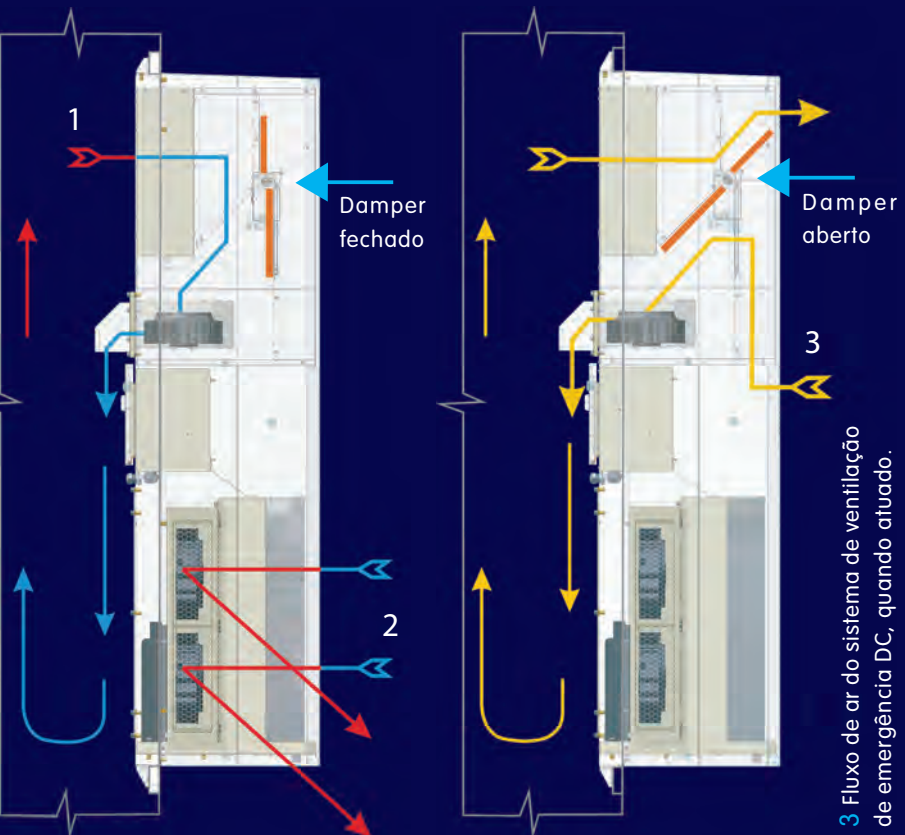
Modelo XLI 1000



EXCLUSIVO SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE EMERGÊNCIA DC
Atua nos casos de falta de energia elétrica ou falha do condicionador de ar, possibilitando a renovação do ar interno, removendo o calor gerado no interior do gabinete pelos componentes, permitindo assim o funcionamento ininterrupto dos equipamentos instalados no gabinete.



1 Fluxo de ar interno 2 Fluxo de ar externo



3 Fluxo de ar do sistema de ventilação de emergência DC, quando atuado.