

redge[®]



CLEANAIR LX

Unidades de tratamiento de ar modulares



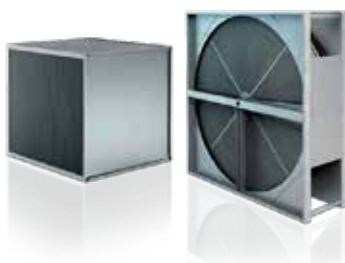
2 - 550 kW
10 - 1300 kW
1000 - 100000 m³/h



- # Unidade totalmente modular com 44 tamanhos disponíveis para proporcionar a **maior flexibilidade** para qualquer edifício.
- # A **melhor escolha** para qualquer aplicação de tratamento de ar: ventilação, filtração, aquecimento, arrefecimento, controlo de humidade e recuperação de calor.
- # Para aplicações interiores ou exteriores, esta **versátil** unidade pode funcionar com chillers, bombas de calor, VRF ou caldeiras.

RECUPERAÇÃO DE ENERGIA

- # Recuperação por fluxos cruzados.
- # Recuperação por roda térmica.
- # Recuperação por sistema "run-around-coil".
- # Recuperação Tubular encamisado.



ESTRUTURA E FORMATO

- # Painéis tipo sandwich de 60 mm, isolados com poliuretano injetado ou lã mineral.
- # Superfície interna suave adequada para aplicações sujeitas a normas de higiene exigentes.
- # Painéis pré-pintados construídos em aço galvanizado ou Inox A304.
- # Perfis de alumínio com acabamento natural ou anodizado.
- # Base robusta com estrutura de 150 mm galvanizada ou em aço inoxidável A304 com cantos reforçados específicos com olhas de elevação.
- # Os tanques de condensados são feitos de alumínio ou aço inoxidável. Como opção, pode estar inclinado para assegurar uma drenagem completa.
- # Cobertura anti-chuva em liga de alumínio adequada para instalação das unidades no exterior, com uniões em PVC e proteções nos ângulos (como opcional).



FLUXO DE AR

- # Opção de ventiladores com dupla entrada e pás avançadas, pás recuadas, pás de perfil aerodinâmico ou "plug-fan" e "EC plug-fan".
- # Ventilador único com motor duplo ou ventilador duplo 100% com registos de isolamento.
- # Várias configurações de fluxo de ar disponíveis: superior, inferior ou horizontal, para se adaptar às necessidades de cada edifício.
- # Registos em alumínio com perfil alar e rodas dentadas em plástico, controlo manual opcional ou articulações para controlo motorizado.

CONTROLO

Esta gama pode ser fornecida com gestão de controlo integral gerida por controlador CAREL – com possibilidade de comunicação em protocolo comum:

- ModBus®
- BACnet®
- TCP/IP – SNMP
- TREND

eCLIMATIC



TRATAMENTO DE AR

Filtros disponíveis de G3 a H14:

- Filtros planos de média eficiência
- Filtros de saco de média eficiência (moles ou rígidos)
- Filtros de rolo de média eficiência
- Filtros de saco de elevada eficiência (moles ou rígidos)
- Filtros HEPA
- Filtros de carvão ativo

Eliminadores de gotas, em diferentes materiais

- Tabuleiro de condensados: Peraluman ou em aço inoxidável
- Separador de gotas: Polipropileno, alumínio, SS304 ou aço galvanizado

Diversos humidificadores disponíveis:

- adiabáticos, recirculadores, geradores de vapor, água atomizada, sistemas de lavagem com água com pulverizadores simples ou duplos.



BATERIAS

- # Diversos materiais disponíveis: Cu/Al, Cu/AlPr, Cu/Cu, Cu/CuSn, Fe/Al
- # Baterias de água para aplicações chiller/bomba de calor.
- # Baterias de expansão direta para aplicações VRF.
- # Baterias de vapor para aplicações de caldeira.
- # As baterias de resistências elétricas possuem termóstato de segurança e rearme manual.



NEXT LEVEL
HVAC SOLUTIONS