

redge[®]



CLEANAIR LX

Modulare Lüftungsgeräte



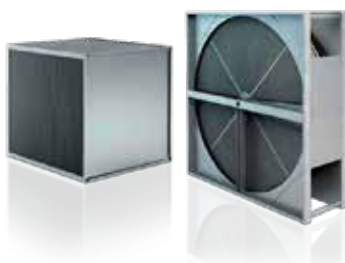
- ❄ 2 - 550 kW
- 🔥 10 - 1300 kW
- 🏠 1000 - 100000 m³/h



- # Vollständig modulare Einheit mit 44 verfügbaren Größen, die **hohe Flexibilität** für jedes Gebäudedesign bietet.
- # Die **beste Wahl** für jede Luftaufbereitungsanwendung: Lüftung, Filtration, Heizung, Kühlung, Feuchtigkeitsregelung und Wärmerückgewinnung.
- # Für Innen- oder Außenanwendungen kann dieses **vielseitige** Gerät mit Kaltwassersätzen, Wärmepumpen, VRF oder Heizkesseln betrieben werden.

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

- # Wärmerückgewinnungsmodul in Rückluftregistern verfügbar.
- # Querstromwärmetauscher
- # Wärmerückgewinnungsrad und Wärmerohre.
- # Wärmerückgewinnungsrad und umlaufende Register.



GEHÄUSE UND KONSTRUKTION

- # 60-mm-Sandwichplatten, isoliert mit eingespritztem Polyurethan oder Mineralwolle.
- # Glatte Innenoberfläche, geeignet für hygienische Anwendungen.
- # Vorlackierte Paneele aus verzinktem oder rostfreiem Stahl A304.
- # Aluminiumprofile mit natürlicher Oberfläche oder eloxiert.
- # Robuster Sockel mit 150-mm-Rahmen aus verzinktem oder rostfreiem Stahl A304 mit speziell verstärkten Ecken mit Hebeöffnungen.
- # Kondensatwannen aus Aluminium oder Edelstahl. Können optional geneigt werden, um ein komplettes Abfließen sicherzustellen.
- # Dach mit Rundum-Regenschutz aus Aluminiumlegierung für Außenanwendungen, mit PVC-Verbindungsabdeckungen und Schutzabdeckungen an den Kanten (als Option).



LUFTSTROM

- # Ventilator erhältlich in doppelseitig saugend vorwärts, rückwärts, mit Hohlprofilschaufeln oder als Freiläufer- und EC-Freiläufer-Ventilator.
- # Als Option Einzelventilator mit Doppelmotor oder Doppelventilator 100 % mit Absperrklappen.
- # Mehrere verfügbare Luftstromkonfigurationen: oben, unten oder horizontal, passend zu den Anforderungen des jeweiligen Gebäudes.
- # Klappen aus Aluminium mit Nylonzahnradern, optional mit manuell zu bedienender Regelung oder passenden Gestängen für eine motorisierte Regelung.

REGELUNG

Diese Baureihe kann mit vollständiger Regelung über CAREL-Regler geliefert werden – Kommunikation über gängige Protokolle möglich:

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

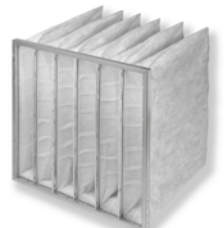
eCLIMATIC



LUFTAUFBEREITUNG

Filter verfügbar von G3 bis H14:

- Flachfilter mit mittlerem Wirkungsgrad
- Filtertaschen mit mittlerem Wirkungsgrad (lose oder fest)
- Rollenfilter mit mittlerem Wirkungsgrad
- Filtertaschen mit hohem Wirkungsgrad (lose oder fest)
- HEPA-Filter
- Aktivkohlefilter

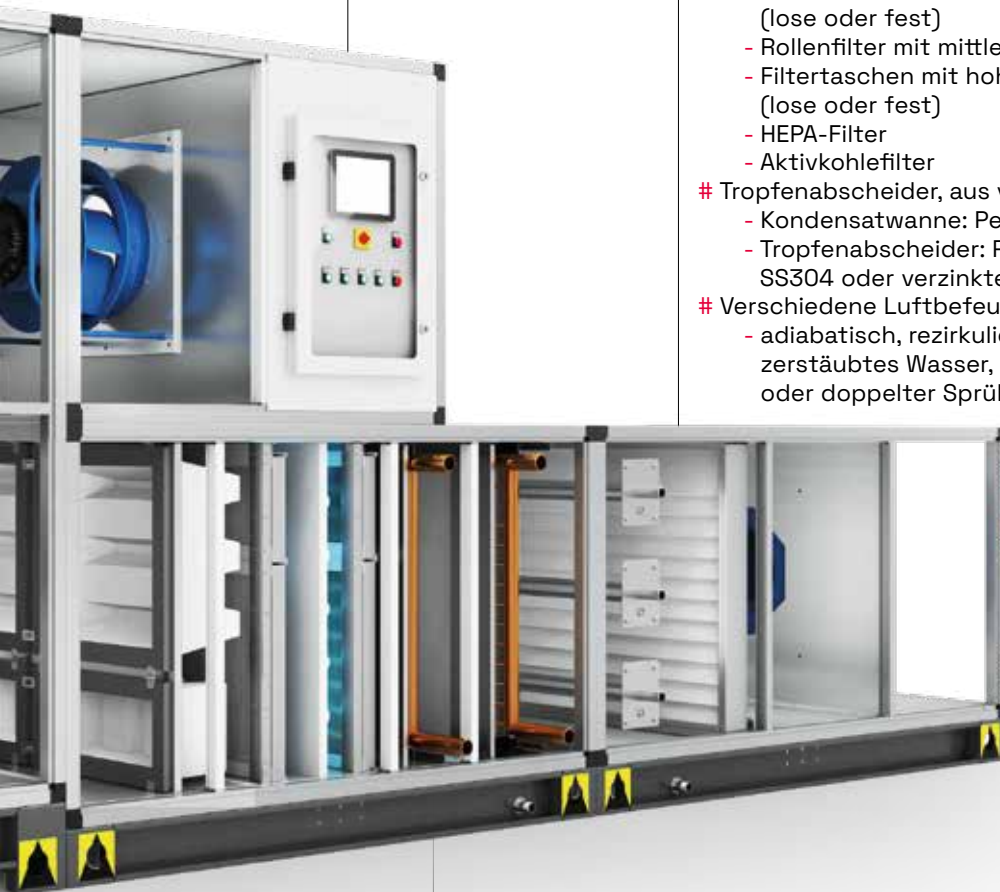


Tropfenabscheider, aus verschiedenen Materialien

- Kondensatwanne: Peraluman oder rostfreier Stahl
- Tropfenabscheider: Polypropylen, Aluminium, SS304 oder verzinkter Stahl

Verschiedene Luftbefeuchter verfügbar:

- adiabatisch, rezirkuliert, Dampfgeneratoren, zerstäubtes Wasser, Luftreiniger mit einfacher oder doppelter Sprühdüsenreihe



REGISTER

- # Verschiedene Materialien verfügbar: Cu/Al, Cu/AlPr, Cu/Cu, Cu/CuSn, Fe/Al
- # Wasserregister für Kaltwassersätze/ Wärmepumpenanwendungen.
- # Direktexpansionsregister für VRF-Anwendungen.
- # Dampfreister für Kesselanwendungen.
- # Elektroregister mit Sicherheitsthermostat mit manueller Rückstellung geliefert.



NEXT LEVEL
HVAC SOLUTIONS