

CLEANAIR LX

Unités de traitement d'air modulaires



 **2 - 1500 kW**
 **10 - 1300 kW**
 **1000 - 100000 m³/h**

- # Unité entièrement modulaire disponible en 44 tailles assurant **une flexibilité élevée** pour toute conception de bâtiments.
- # Le **meilleur choix** pour toute application de traitement d'air : ventilation, filtration, chauffage, refroidissement, régulation de l'humidité et récupération de chaleur.
- # Pour les applications en intérieur et extérieur, cette **unité** polyvalente peut fonctionner avec des refroidisseurs de liquide à condensation à eau/air, des pompes à chaleur, VRF ou des chaudières.

RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

- # Par échangeur à plaques.
- # Par échangeur rotatif.
- # Par échangeur à eau glycolée.
- # Par caloduc.



CARROSSERIE ET CONCEPTION

- # Panneaux sandwich de 60 mm, isolés avec du polyuréthane injecté ou de la laine minérale.
- # Surface interne lisse adaptée aux applications d'hygiène.
- # Panneaux prépeints en acier galvanisé ou inoxydable A304.
- # Profilés en aluminium avec finition naturelle ou anodisés.
- # Base robuste avec châssis de 150 mm en acier galvanisé ou inoxydable A304, et angles renforcés avec anneaux de levage.
- # Bacs d'évacuation des condensats en aluminium ou en acier inoxydable. Ils peuvent être inclinés pour garantir un drainage total (en option).
- # Toit anti-intempéries en alliage d'aluminium pour les installations en plein air, avec couvre-joints et éléments de protection sur les angles en PVC (en option).

DÉBIT D'AIR

- # Ventilateur disponible en double entrée avant, arrière, pales à profil aérodynamique ou ventilateur centrifuge et ventilateur centrifuge EC.
- # En option, ventilateur unique avec double moteur ou double ventilateur, 100 % avec amortisseurs d'isolement.
- # Plusieurs configurations de débit d'air disponibles : haut, bas ou horizontal, adaptées aux besoins de chaque bâtiment.
- # Registres en aluminium avec roue dentée en nylon. En option, ils sont fournis avec une commande manuelle ou des mécanismes adaptés à la mise en œuvre d'une commande motorisée.

RÉGULATION

Cette gamme peut être fournie avec régulation intégrale CAREL, avec possibilité de communication dans les protocoles courants suivants :

- Modbus®
- BACnet®
- LonWorks®
- Réseau TCP/IP
- TREND

eClimatic



TRAITEMENT D'AIR

Filtres disponibles de G3 à H14 :

- Filtres plans de moyenne efficacité
- Filtres à sac de moyenne efficacité (souple ou rigides)
- Filtres à déroulement de moyenne efficacité
- Filtres à sac de haute efficacité (souple ou rigides)
- Filtres HEPA
- Filtres à charbon actif

Éliminateurs de gouttelettes réalisés en différents matériaux

- Bac d'évacuation: Peraluman ou acier inoxydable
- Éliminateurs de gouttelettes : Polypropylène, Aluminium, SS304 ou acier galvanisé

Plusieurs humidificateurs disponibles :

- adiabatique, à eau recyclée, à vapeur, à eau atomisée, laveurs d'air avec rampe de gicleurs simple ou double.



BATTERIES CONDENSEUR

Plusieurs matériaux disponibles : Cu/Al, Cu/AlPr, Cu/Cu, Cu/CuSn, Fe/Al

Batteries eau pour refroidisseurs/ pompes à chaleur.

Batteries à détente directe pour VRF.

Batteries à vapeur pour chaudières.

Batteries électriques munies d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel.