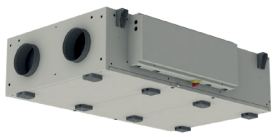
**Centrale de traitement d'air**

# 11058147
# CX3020 Droite

L'unité CX3000 est la solution de traitement d'air double flux plafonnière, silencieuse et modulable pour locaux tertiaires.



CX3000

## PLUS PRODUIT

- Silencieuse grâce à son isolation 50mm,
- Facilité d'installation et d'entretien grâce à un accès aisé à l'intérieur de l'unité,
- Rapidement disponible pour tous les projets.

## Principes de fonctionnement

La CX3000 apporte de l'air neuf et fi ltré dans le bâtiment et récupère la chaleur de l'air extrait à l'aide de son échangeur de chaleur à haut rendement. L'air entrant peut être chauffé et/ou refroidi avec une gamme complète de batteries internes et externes.

## Description produit

La CX3000 est ultra compacte et conserve toutes les fonctions et options d'une CTA à haut rendement (bypass, moteurs EC, etc.). C'est la solution idéale pour une installation en faux-plafond lorsqu'aucun espace n'est alloué à une CTA double flux.

## Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires, Etablissements scolaires

## Mise en oeuvre

Installation intérieure, horizontale en faux plafond.


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

**Centrale de traitement d'air**

# 11058147
# CX3020 Droite

## Caractéristiques principales

- 6 tailles disponibles couvrant un débit jusqu'à 3790m3/h,
- 2 versions : gauche ou droite,
- construction autoportante et monobloc,
- isolation de 50 mm pour une meilleure atténuation du bruit,
- construction en acier galvanisé d'épaisseur 0,8 mm, de classe de résistance à la corrosion C4. Apte à l'emploi dans les zones à forte humidité,
- Piquages :
  - circulaires pour CX3010 & CX3020,
  - rectangulaires pour CX3030, 3040, 3050 et 3060,
- moteurs EC avec roue à action,
- échangeurs de chaleur contre-flux à plaques et à haut rendement (Eurovent AAHE),
- bypass modulé,
- bac de récolte des condensats,
- 4 supports de fixation pour le montage au plafond,
- régulation Aldes Smart Control® / EXcon :
  - vitesse constante,
  - débit constant,
  - pression constante,
  - débit variable selon sonde CO2,
  - pression régulée : régulation en pression optimisée qui adaptera la consigne de pression automatiquement en fonction de la variation de débit, assurant un gain énergétique et acoustique toute l'année,
  - télécommande filaire tactile incluse,
  - Webserver intégré,
  - Gestion du confort : Freecooling, nightcooling, régulation de la température de l'air soufflé/ambiant,
  - GTB/GTC via protocoles ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP,
- filtres internes en standard:
  - filtre ePM10 65 % (M5) sur air extrait,
  - filtre ePM1 55 % (F7) sur air neuf,
- module filtre supplémentaire en accessoire :
  - filtre PM1 80% (F9) sur air neuf,
  - filtre ePM1 55 % (F7) ou ePM1 80% (F9) sur air extrait,
- La surveillance du filtre s'affichera sur l'IHM, afin d'assurer une efficacité énergétique maximale. Elle sera suivie par 2 transmetteurs de pression montés sur le côté, en mesurant la différence de pression de chaque côté du filtre,
- maintenance facile et accès aux filtres grâce aux portes battantes sur la face inférieure,
- Batteries disponibles :
  - Batterie électrique sur l'air neuf pour le dégivrage,
  - Batterie électrique au soufflage,
  - Batterie à eau chaude au soufflage (interne),
  - Batterie à eau froide (ou réversible) au soufflage,
- accessoires disponibles non inclus :
  - pièces de transformation rectangulaire/circulaire,
  - glissières pour montage portes sur glissières (si l'emplacement et l'espace rendent difficile le montage des portes battantes,
  - Sondes de température pour l'air extérieur, l'air soufflé, l'air évacué et dans l'échangeur de chaleur.

## Services associés

Mise en service, Option rafraîchissement

## Données générales

| Références | Densité isolant (kg/m³) | Epaisseur isolant (mm) | | Type de moteur |
|---|---|---|---|---|
| 11058147 | 70 | 50 | Med motorcontroller (VSD) | EC |

## Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Ø raccordement (air neuf ou extraction) (mm) | Ø raccordement (rejet ou soufflage) (mm) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11058147 | 400 | 1600 | 1150 | 250 | 250 | 167 |


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

## Centrale de traitement d'air

# 11058147
# CX3020 Droite

## Données aérauliques

| Références | Débit minimum | Débit max ErP (m³/h) | Débit max (m³/h) |
|---|---|---|---|
| 11058147 | 83 | 830 | 830 |

## Données thermiques

| Références | Rendement max. de l'échangeur (%) | Puissance max absorbée (kW) |
|---|---|---|
| 11058147 | 94 | 2,8 |

## Données électriques

| Références | Fréquence (Hz) | Puissance max (kW) | Puissance max de la batterie électrique 1 (kW) | Indice de protection | Intensité maximale – unité (A) | Tension de la centrale (V) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11058147 | 50 | 0,68 | 5 | IP20 | 2,8 | 230 |


RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.