

Centrale de traitement d'air

11058226

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



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 filtré 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.

Centrale de traitement d'air

11058226

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,
 - Webservice intégré,
 - Gestion du confort : Freecooling, nightcooling, régulation de la température de l'air soufflé/ambient,
 - 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.

Accessoires

Désignations	Références
	11058301
Raccord souple - Ø 500	11096940
Kit siphon InspirAIR® Top	11023483
Capteur CO ₂ Sens	11017090
Manchette Souple rectangulaire CX3060	11059317
PIECE DE TRANSFORMATION RECTANGULAIRE CIRCULAIRE CX3060	11059298
Transmetteur de température ambiante	11069100

Services associés

Mise en service, Option rafraîchissement

Centrale de traitement d'air

11058226

Données générales

Références	Densité isolant (kg/m ³)	Epaisseur isolant (mm)		(%)				Pa		Sens du raccordement
11058226	70	50	-20°C+35°C	69,5	62N (2015)	85,9N	Med motorcontroller (VSD)	770	3.105	Ceiling

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
11058226	2250	1970	580	370

Données aérauliques

Références	Débit minimum	Débit max ErP (m ³ /h)	Débit max (m ³ /h)
11058226	305	3280	3395

Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)	Puissance max absorbée (kW)
11058226	94	4

Données électriques

Références	Fréquence (Hz)	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension (V)	Puissance max de la batterie électrique 2	Intensité maximale – unité (A)	Puissance consommée (kW)
11058226	50	18	2,32	3x400	9	4,0	1,06