

Centrale de traitement d'air

11059078
DEX3120 ST - apparente

La solution de traitement d'air la plus aboutie pour les écoles, silencieuse et énergétiquement sobre.



DEX3000 ST - apparente

PLUS PRODUIT

- Installation facile et rapide : 1/2 journée pour une classe,
- Ultra silencieuse : isolation d'épaisseur 50 mm,
- Filtration exclusive F7+F9 sur air neuf et F9 sur air extrait.

Principes de fonctionnement

L'unité DEX3000 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.

Description produit

DEX3000 est une unité de traitement d'air décentralisée pour les écoles, les crèches, les bureaux, etc. Une unité de traitement d'air décentralisée est une solution idéale notamment en rénovation. Pour une intégration optimisée dans la pièce, l'unité DEX3000 peut être commandée dans une version semi-intégrée pour faux-plafond.

Mise en oeuvre

Unité de traitement d'air décentralisée conçue pour la rénovation des salles de classe et des bureaux.

Caractéristiques principales

- 3 modèles - jusqu'à 1440 m³/h - en 2 versions :
 - version apparente (ST) pour une installation en sous-plafond,
 - version semi-intégrée (INT) pour une installation en faux-plafond,
- isolation d'épaisseur 50 mm pour un faible niveau sonore,
- régulation Aldes Smart Control® / EXcon :
 - vitesse constante,
 - débit variable selon sonde CO₂ / COV (signal 0-10V),
 - horloge intégrée : gestion de plages horaires via la régulation,
 - commande déportée tactile,
 - Webserver intégré,
 - GTB/GTC via protocoles ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP,

Centrale de traitement d'air

11059078
DEX3120 ST - apparente

Caractéristiques complémentaires

- construction monobloc,
- finition extérieure : Aluzinc AZ185 : classe de corrosion C4 peint en blanc (RAL 9003),
- fixations verticales pour le raccordement via le plafond, ou fixations horizontales pour les raccordements muraux,
- moteurs EC avec roue à réaction,
- échangeurs de chaleur contre-flux à plaques et à haut rendement (Eurovent AAHE),
- bypass modulé,
- filtre ePM10 60% (M5) pour l'air extrait et ePM1 55% (F7) pour l'air neuf (en option : F9, F7, M5, préfiltre ISO Grossier 85% (G4)),
- maintenance et accès faciles aux filtres grâce aux trois portes avec charnières en face inférieure,
- batteries :
 - 2 tailles de batteries électriques HE1 et HE2 (1 pour soufflage T°C neutre, 1 pour chauffage),
 - 1 taille batterie eau chaude HW,
 - 1 taille batterie eau froide HC,
 - 1 taille batterie eau changeover HO,
- accessoires :
 - sonde CO2 intégrée,
 - détecteur de mouvement intégré, avec indicateur d'état par LED - PIR,
 - interface utilisateur IHM (pour le démarrage et la mise en service),
 - attention : si la sonde CO2 intégrée et le PIR intégré sont sélectionnés, l'unité est entièrement prête à l'emploi.

Consommables

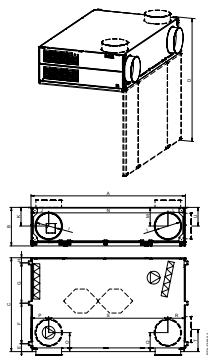
Désignations	Références
Filtre ePM10 60% M5 DEX3120	11095258
Filtre plan ePM1 55% F7 DEX3120	11095259
Filtre ePM1 80% F9 DEX3120	11095260
PRE-FILTRE GROSSIER 85% G4 DEX3120	11095255
Pré-filtre ePM10 60% M5 DEX3120	11095256
	11095257

Données générales

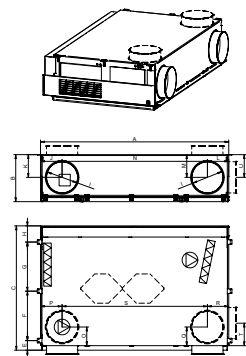
Références	Densité isolant (kg/m²)	Epaisseur isolant (mm)	Filtres disponibles		Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
11059078	9	50	air extrait : ePM10 60 % (M5) air neuf : ePM1 55 % (F7) option : F9, F7, M5, préfiltre ISO Grossier 85% (G4)	IE5 (Ultra Premium Efficiency)	Horizontal, Vertical	Contre-flux, A plaques	EC	Réaction

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
11059078	2406	600	1463	1957	123	633	627	80	400	308



Dimensions unité DEX3000 ST



Dimensions unité DEX3000 INT

Données aérauliques

Références	Débit minimum	Débit max ErP (m³/h)	Débit max (m³/h)
11059078	300	1455	1455

Centrale de traitement d'air

11059078

DEX3120 ST - apparente

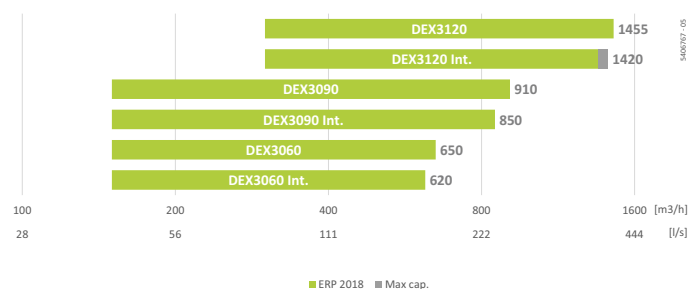
Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)
11059078	90

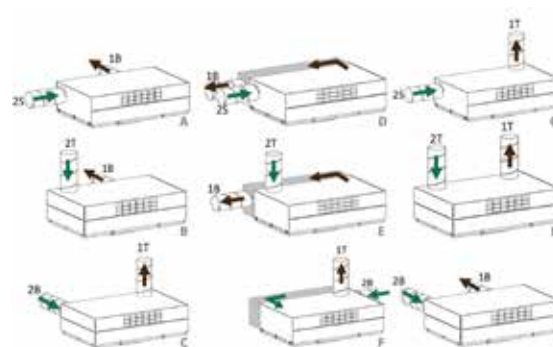
Données électriques

Références	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Tension (V)	Tension de la batterie électrique 1	Puissance max de la batterie électrique 2	Tension de la batterie électrique 2	Intensité maximale – unité (A)	Intensité maximale – première batterie (A)	Intensité maximale – seconde batterie (A)
11059078	50	IP20	3,6	1x230	3x400	9,0	3x400	4,9	4,3	8,8

Installation



Courbes produit (St. : apparent, Int. : semi-intégré)



Exemples de configurations

K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)	Ø rac
290	273	290	1857	296	308	296	273	1857	345	290	