

Centrale de traitement d'air

11060834

DFE® Top Micro-watt 450 sans RC

L'unité DFE TOP est une unité compacte à échangeur contre-flux abordable pour les petites pièces, qui fournit un air intérieur de bonne qualité et dispose d'une interface de commande simple.



DFE Remote control

PLUS PRODUIT

- Empreinte au sol minimale,
- free-cooling de série,
- batteries intégrées en option.

Principes de fonctionnement

DFE Top Micro-Watt 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

DFE TOP est une unité de traitement de l'air avec échangeur contre-flux, avec raccordement des conduits sur le dessus. En raison de son faible encombrement et de son débit d'air, elle est parfaite pour les petites pièces. L'unité est une solution compacte et économe en énergie, et est livrée prête à l'emploi.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

Traitement d'air pour bâtiments tertiaires économes en énergie.

Argumentaire référence

- 1 modèle DFE TOP jusqu'à 450 m³/h.
- Centrale monobloc pré-câblée «Plug&play».
- Structure du caisson en profilé d'aluminium.
- Panneaux double peau 15 mm. Paroi intérieure en acier galvanisé.
- Etanchéité aéraulique interne classe 1 et externe classe 2 (selon EN 13141-7).
- Echangeur contre flux à plaque à très haut rendement (90 % et plus).
- Ventilateurs centrifuges avec moteurs à commutation électronique.
- Régulation complète incluse : - Débit constant (CA), - Pression constante (CPs), - Signal 0-10V (LS) - Couple constant (TQ)
- Horloge intégrée.
- Bypass 70 % et modulant.
- Filtres plans G4 à l'extraction et F7 à l'air neuf.
- Interrupteur de proximité.
- Bac de récolte des condensats en acier inoxydable.
- OPTION : communication vers GTB/GTC, protocole ModBus.
- Paramétrage et pilotage via commande déportée (option) ou commande tactile (accessoire complémentaire).

Centrale de traitement d'air

11060834

DFE® Top Micro-watt 450 sans RC

Caractéristiques principales

- 1 modèle DFE TOP jusqu'à 450 m³/h,
- unité monobloc pré-câblée prête à l'emploi,
- structure d'enveloppe en aluminium extrudé et anodisé,
- panneaux de 15 mm . Cloison intérieure en acier galvanisé,
- joint aéraulique interne de classe 1 et externe de classe 2 (EN 13141-7),
- échangeur de chaleur à échangeur contre-flux et à haut rendement (•90 %),
- ventilateurs centrifuges avec moteurs EC,
- régulation complète incluse :
 - débit d'air constant (CA),
 - pression constante (CP),
 - signal 0-10 V (LS).
- Horloge intégrée,
- bypass automatique à 100 %,
- filtres plats et plissés ISO Grossier 65 % (G4) (en option ISO ePM1 55 % (F7) sur air neuf),
- interrupteur de proximité,
- bac de collecte des condensats en acier galvanisé,
- en option : communication avec GTB via le protocole ModBus RTU,
- configuration et contrôle via une commande déportée ou une commande déportée tactile (accessoire supplémentaire).

Accessoires

Désignations	Références
Kit sonde de pression DFE	11058050
Relais SAT3	11058149
Relais SAT Modbus	11058442
SAT Wifi DFE TAC 4/5	11060846
SAT ethernet DFE TAC 4/5	11060847
Télécommande tactile DFE tactouch	11069101
Raccord souple - Ø 200	11096934
Capteur CO2 Sens	11017090
Moteur SFA-S2 tout ou rien 24/230 V	11055045
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11906103
Sonde de fumées	11058417
MS PRO V2 D200	11094296
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160

Consommables

Désignations	Références
Kit filtre G4 DFE 450	11058100

Services associés

Mise en service

Données générales

Références	Epaisseur isolant (mm)	Matière de l'isolant	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
11060834	15	-	Vertical	Contre-flux	EC	Action

Centrale de traitement d'air

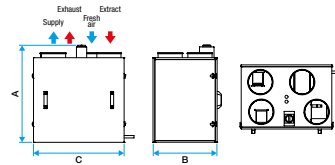
11060834

DFE® Top Micro-watt 450 sans RC

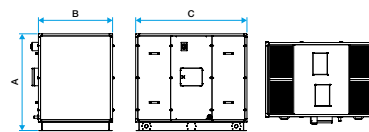
Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø raccordement (air neuf ou extraction) (mm)	Ø raccordement (rejet ou soufflage) (mm)	Poids (kg)
11060834	675	500	720	200	200	75

DFE+ Top 450 - DFE Top 450



DFE+ Top 800 - 1200 - 2000



Dimensions DFE TOP micro-watt

Données aérauliques

Références	Débit max (m³/h)
11060834	450

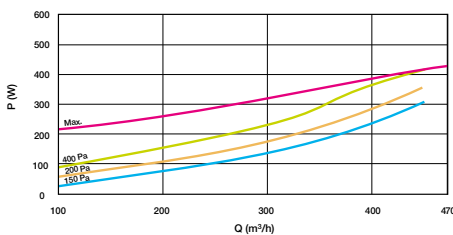
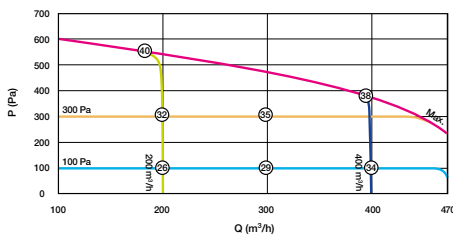
Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)
11060834	90

Données électriques

Références	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la centrale (V)
11060834	2 x 0,20	230

Courbes



- > Courbe aéraulique selon la norme NF EN ISO 5801
- > = Lp in dB(A) – Pression acoustique totale à 4m en champ libre du caisson
- > P (Pa) = pression statique
- > P (W) = Consommation d'énergie

Caractéristiques aérauliques et acoustiques DFE TOP 450