

11060823

DFE® Micro-Watt 1000 M5 sans télécommande

DFE Micro-Watt 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

- Échangeur de chaleur à haut rendement,
- prêt à l'emploi,
- bypass motorisé pour le refroidissement libre.

Principes de fonctionnement

DFE 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 Micro-Watt est une unité compacte de traitement de l'air à échangeur contre-flux, avec des raccordements de conduits horizontaux. L'unité est livrée prête à l'emploi avec une interface de commande et paramétrage très intuitive.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

Traitement d'air pour bâtiments tertiaires économes en énergie.

Argumentaire référence

- 4 modèles DFE jusqu'à 1000 m³/h,
- Centrale monobloc pré-câblée «Plug & Play»,
- Structure du caisson en profilé d'aluminium extrudé et anodisé,
- Panneaux double parois 15 mm. Intérieur de la DFE en acier galvanisé,
- Montage extérieur : toit en accessoires,
- Isolation thermique en laine de roche,
- Échangeur contre flux à très haut rendement (jusqu'à 96%),
- Ventilateurs centrifuges avec moteurs à commutation électronique,
- Régulation complète avec commande déportée :
 - Débit constant (CA),
 - Pression constante (CPs),
 - Signal 0-10V (LS),
 - Couple constant (TQ).
- By-pass motorisé permettant le free-cooling,
- Filtres plans plissés M5 (F7 en option à l'air neuf) sauf DFE 450 (G4),
- Interrupteur de proximité,
- Bac de récolte des condensats en acier galvanisé,
- Horloge intégrée,
- Paramétrage via commande tactile (accessoires),
- Communication (en accessoires) : ModBus RTU, ethernet ou Wifi.

11060823

DFE® Micro-Watt 1000 M5 sans télécommande

Caractéristiques principales

- Unité monobloc pré-câblée prête à l'emploi,
- structure d'enveloppe en aluminium extrudé et anodisé,
- panneaux à double cloison de 15 mm. Intérieur de l'unité DFE en acier galvanisé,
- isolation thermique polystyrène (indice de résistance au feu M1),
- échangeur de chaleur à échangeur contre-flux à haut rendement. Certifié EUROVENT,
- ventilateurs centrifuges avec moteurs EC,
- paramétrage complet via une interface de commande déportée :
 - débit d'air constant (CA),
 - pression constante (CP),
 - signal 0-10 V (LS).
- Bypass motorisé (70% tout ou rien) permettant un refroidissement libre,
- filtres plats et plissés ISO Grossier 65 % (G4) (en option ISO ePM1 55 % (F7) sur air neuf),
- interrupteur de proximité,
- horloge intégrée,
- bac de collecte des condensats en acier galvanisé,
- Modbus RTU (en option via SATModbus),
- configuration via RC avec relais SATModbus, ou GRC (accessoires en option).

Accessoires

Désignations	Références
Kit sonde de pression DFE	11058050
Relais SAT3	11058149
Kit VEX DFE 1000/1200	11058180
Pièce de transformation DFE 1000/1200 (Air neuf/Extraction) 338x798 Ø 355 mm	11058188
Relais SAT Modbus	11058442
Kit SAT batterie externe	11058443
SAT Wifi DFE TAC 4/5	11060846
SAT ethernet DFE TAC 4/5	11060847
Télécommande tactile DFE tactouch	11069101
Raccord souple - Ø 355	11096937
MS Pro M0 Ø 355 mm	11094695
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
Kit 3 sondes de température DFE/DFE+	11058091
MS PRO V2 D355	11094299
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160

Consommables

Désignations	Références
Kit filtre G4 DFE 1000/1200	11058167
Kit filtre F7 DFE 1000/1200	11100233
Filtre M5 PM10 50% pour DFE 1000/1200	11101511

Services associés

Mise en service

Données générales

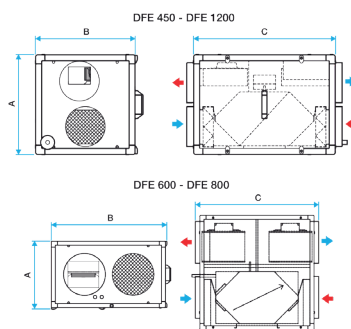
Références	Epaisseur isolant (mm)	Sens du raccordement	Type d'échangeur	Type de moteur	Type de roue
11060823	15	Horizontal	Contre-flux	EC	Action

11060823

DFE® Micro-Watt 1000 M5 sans télécommande

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø raccordement (air neuf ou extraction) (mm)	Ø raccordement (rejet ou soufflage) (mm)	Poids (kg)
11060823	860	860	1000	355	355	173



Dimensions DFE micro-watt

Données aérauliques

Références	Débit max (m³/h)
11060823	1000

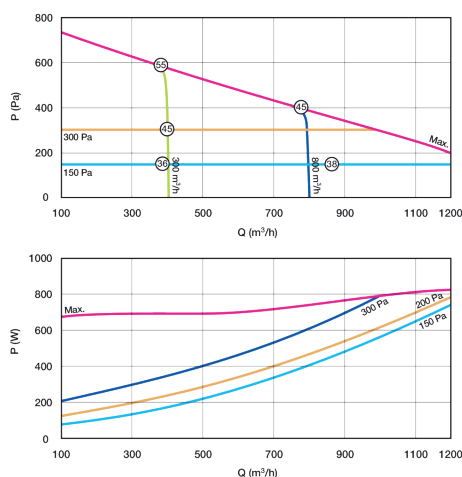
Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)
11060823	90

Données électriques

Références	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la centrale (V)
11060823	2 x 0,42	230

Courbes



Caractéristiques aérauliques et acoustiques DFE 1200 micro-watt

- > 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