

Centrale de traitement d'air

11058466

DFE® Compact Micro-watt 600 Droite sans IHM

L'unité DFE Compact est une unité de traitement de l'air avec échangeur à échangeur contre-flux. Elle peut être montée dans le plafond grâce à ses petites dimensions.



DFE Remote control

PLUS PRODUIT

- Échangeur de chaleur à haut rendement,
- moteurs EC économes en énergie,
- bypass 100 % et modulaire.

Principes de fonctionnement

DFE Compact 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 Compact 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

Mise en oeuvre

Traitement d'air pour bâtiments tertiaires économes en énergie

Argumentaire référence

- Ventilation double flux destinée aux bâtiments tertiaires économes en énergie.
- Filtration et préchauffage de l'air insufflé.
- Centrale monobloc pré-câblée «Plug & Play».
- Face d'accès gauche et droite disponible
- Panneaux double parois 30 mm. Isolation thermique en PSE (classement M1).
- Échangeur contre flux à très haut rendement (jusqu'à 96%). (Eurovent AAHE)
- Moteurs basse consommation à commutation électronique.
- Régulation complète :- Débit constant (CA).- Pression constante (CPs).- Signal 0-10V (LS).- Couple constant (TQ)
- Filtre plans plissés M5 (F7 en option à l'air neuf).
- Bypass 100% et modulant.
- Interrupteur de proximité.
- Pompe de relevage pour l'évacuation des condensats installée et pré-câblée.
- Option : communication vers GTB/GTC en Modbus RTU ou en KNX (nécessite option «SAT ModBus»).
- Paramétrage et pilotage via commande déportée RC ou commande tactile TACTouch (accessoire complémentaire).
- Horloge intégrée.
- Bac à condensats inox.
- Batteries externes eau chaude/froide ou DX disponibles

Centrale de traitement d'air

11058466

DFE® Compact Micro-watt 600 Droite sans IHM

Caractéristiques principales

- Unité monobloc pré-câblée prête à l'emploi,
- panneaux double cloison de 30 mm, isolation thermique en polystyrène (indice de résistance au feu M1),
- échangeur de chaleur à échangeur contre-flux à haut rendement (•90 %),
- échangeur de chaleur certifié EUROVENT,
- moteurs EC économes en énergie,
- télécommande déportée (RC) incluse,
- paramétrage complet :
 - débit d'air constant (CA),
 - pression constante (CP),
 - signal 0-10 V (LS).
- Filtres plats et plissés ISO Grossier 65 % (G4) (en option ISO ePM1 55 % (F7) sur air neuf),
- bypass 100 %,
- interrupteur de proximité,
- pompe de décharge de condensat pré-installée et pré-câblée,
- en option : communication avec GTB via Modbus RTU (option SAT Modbus nécessaire),
- configuration et contrôle via une télécommande tactile (accessoire supplémentaire).

Accessoires

| Désignations | Références |
|---|------------|
| Kit sonde de pression DFE | 11058050 |
| Relais SAT3 | 11058149 |
| Rac DFE Compact 2000 d315 - 234x1170 | 11058423 |
| 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 200 | 11096934 |
| Raccord souple - Ø 250 | 11096935 |
| Raccord souple - Ø 315 | 11096936 |
| 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 |
| MS PRO V2 D250 | 11094297 |
| MS PRO V2 D315 | 11094298 |

Consommables

| Désignations | Références |
|-------------------------------|------------|
| Kit filtre G4 DFE Compact 600 | 11100235 |
| Kit filtre F7 DFE Compact 600 | 11100240 |
| | 11100755 |

Services associés

Mise en service

Données générales

| Références | Épaisseur isolant (mm) | Sens du raccordement | Type d'échangeur | Type de moteur | Type de roue |
|------------|------------------------|----------------------|------------------|----------------|--------------|
| 11058466 | 30 | Horizontal | Contre-flux | EC | Action |

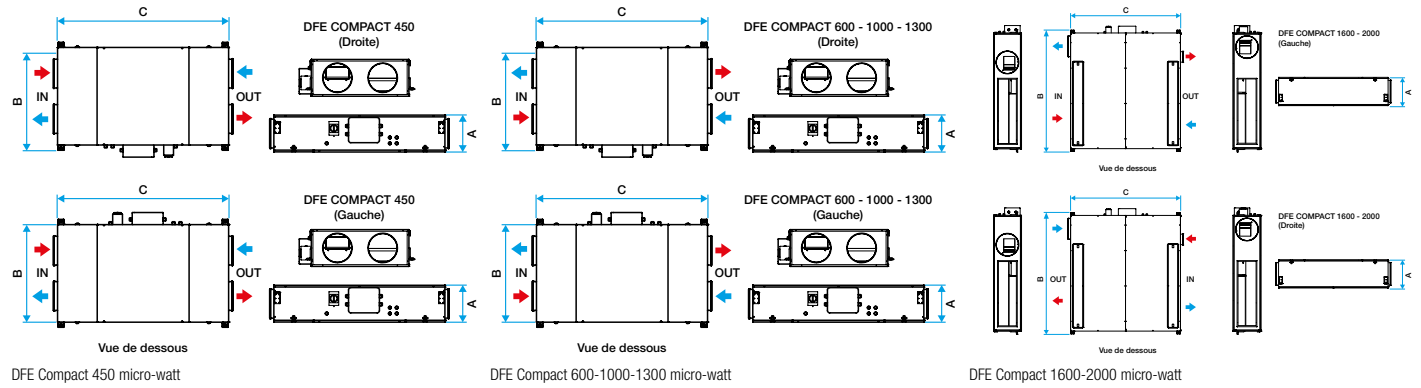
Centrale de traitement d'air

11058466

DFE® Compact Micro-watt 600 Droite sans IHM

Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Ø raccordement (air neuf ou extraction) (mm) | Ø raccordement (rejet ou soufflage) (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|--------|--------|--|--|------------|
| 11058466 | 320 | 1000 | 1570 | 250 | 250 | 110 |



Données aérauliques

| Références | Débit max (m³/h) |
|------------|------------------|
| 11058466 | 630 |

Données thermiques

| Références | Rendement max. de l'échangeur (%) |
|------------|-----------------------------------|
| 11058466 | 86 |

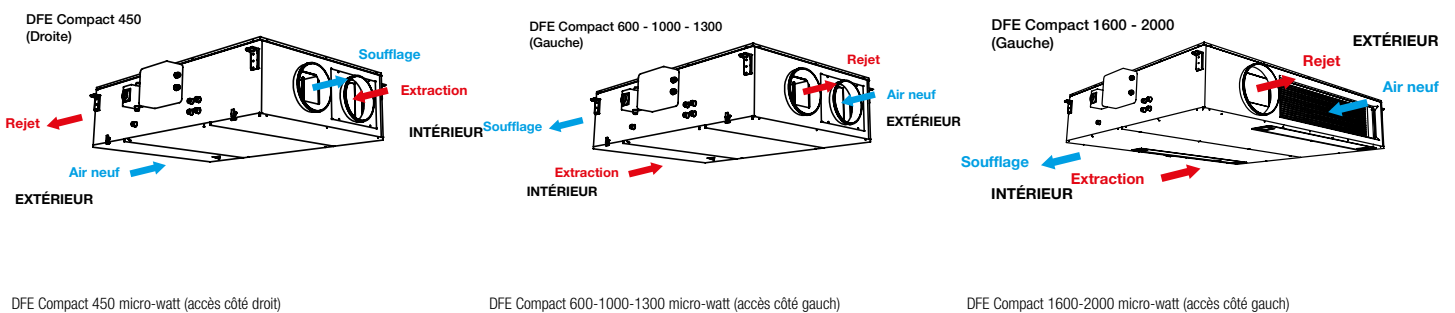
Données électriques

| Références | Puissance max électrique de la centrale (kW) | Tension de la centrale (V) |
|------------|--|----------------------------|
| 11058466 | 0,4 | 230 |

Données réglementaires

| Références | Valeurs de test selon la norme EN 1886 |
|------------|--|
| 11058466 | D1, L3, F8, T3, TB2 |

Installation

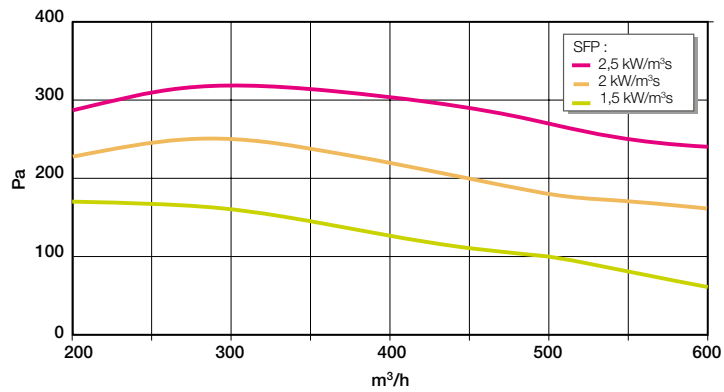


Centrale de traitement d'air

11058466

DFE® Compact Micro-watt 600 Droite sans IHM

Courbes



- > Courbe aéroulique 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 aérouliques et consommation d'énergie DFE COMPACT 600