Centrale de traitement d'air

11058459
DFE® Compact Micro-watt 2000 Gauche + KWIN 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

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Centrale de traitement d'air

11058459
DFE® Compact Micro-watt 2000 Gauche + KWIN 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 éthernet 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
Détecteur autonome déclencheur 230/24 V	11069160

Consommables

Désignations	Références
Kit filtre G4 DFE Compact 2000 TAC3	11058199
Kit filtre F7 DFE Compact 2000 TAC3	11058200
Kit filtre G4 DFE Compact 2000 TAC	11100238
Kit filtre F7 DFE Compact 2000 TAC	11100243
	11100758

Services associés

Garantie 2 ans, 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
11058459	30	-	Horizontal	Contre-flux	EC	Action

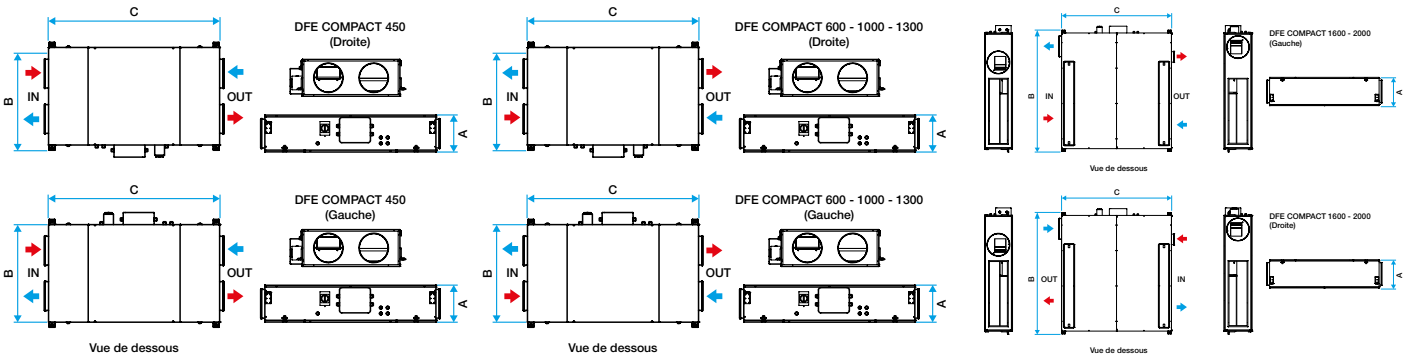
RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Centrale de traitement d'air

11058459
DFE® Compact Micro-watt 2000 Gauche + KWIN 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)
11058459	400	2090	1780	315	315	275



DFE Compact 450 micro-watt | DFE Compact 600-1000-1300 micro-watt | DFE Compact 1600-2000 micro-watt

Données aérauliques

Références	Débit max (m³/h)
11058459	2100

Données thermiques

Références	Rendement max. de l'échangeur (%)
11058459	83

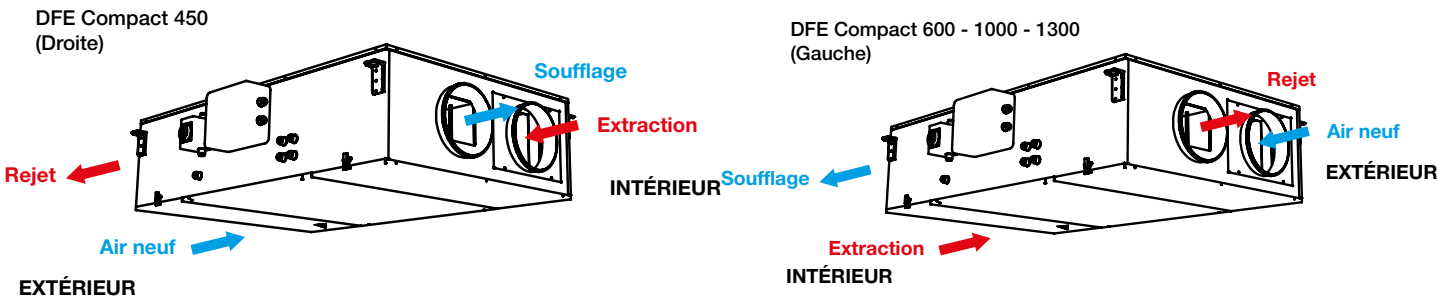
Données électriques

Références	Puissance max de la batterie électrique 1 (kW)	Puissance max électrique de la centrale (kW)	Tension de la centrale
11058459	6	1,4	230

Données réglementaires

Références	Valeurs de test selon la norme EN 1886
11058459	D1, L3, F8, T3, TB2

Visuel installation 1



DFE Compact 450 micro-watt (accès côté droit)

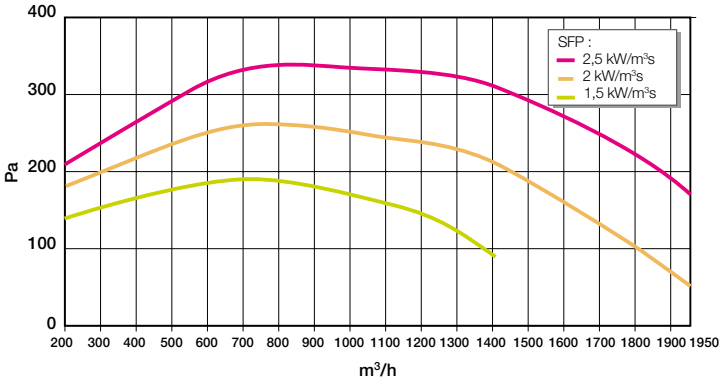
DFE Compact 600-1000-1300 micro-watt (accès côté gauch)

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Centrale de traitement d'air

11058459
DFE® Compact Micro-watt 2000 Gauche + KWIN sans IHM

Courbes



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

Caractéristiques aérauliques et consommation d'énergie DFE COMPACT 2000

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.