

Centrales Double Flux Haute Efficacité

DFE micro-watt



Avantages

- Echangeur très haut rendement.
- Moteurs EC basse consommation
- Plug and play.
- By pass motorisé pour Free-cooling.

DOMAINE D'APPLICATION

- Ventilation double flux destinée aux bâtiments tertiaires économes en énergie.
- Filtration et préchauffage de l'air insufflé.

MISE EN ŒUVRE

- Intérieure en comble ou local technique.
- Extérieure avec l'option "kit version extérieure".

DESCRIPTION

- 4 modèles DFE jusqu'à 1200 m³/h.
- Centrale monobloc pré-cablée "Plug & Play".
- Structure du caisson en profilé d'aluminium extrudé et anodisé.
- Panneaux double parois 15 mm. Intérieur de la DFE en acier galvanisé.
- Bac de condensats en acier galvanisé.
- Isolation thermique en PSE (classement feu M1).
- Echangeur contre flux à très haut rendement (90 % et plus). Echangeur certifié.
- Ventilateurs centrifuges avec moteurs à commutation électronique.
- Régulation complète avec commande déportée :
 - Débit constant (CA),
 - Pression constante (CPs),
 - Signal 0-10V (LS).
- Horloge intégrée : gestion de plages horaires via la régulation (sur demande pour DFE 450).
- By-pass (70 %) motorisé permettant le free-cooling.
- Filtrés plans plissés G4 (F7 en option à l'air neuf).
- Interrupteur de proximité.
- Paramétrage et pilotage via commande filaire RC (incluse) ou commande tactile (accessoire complémentaire sur demande pour DFE 450).

GAMME

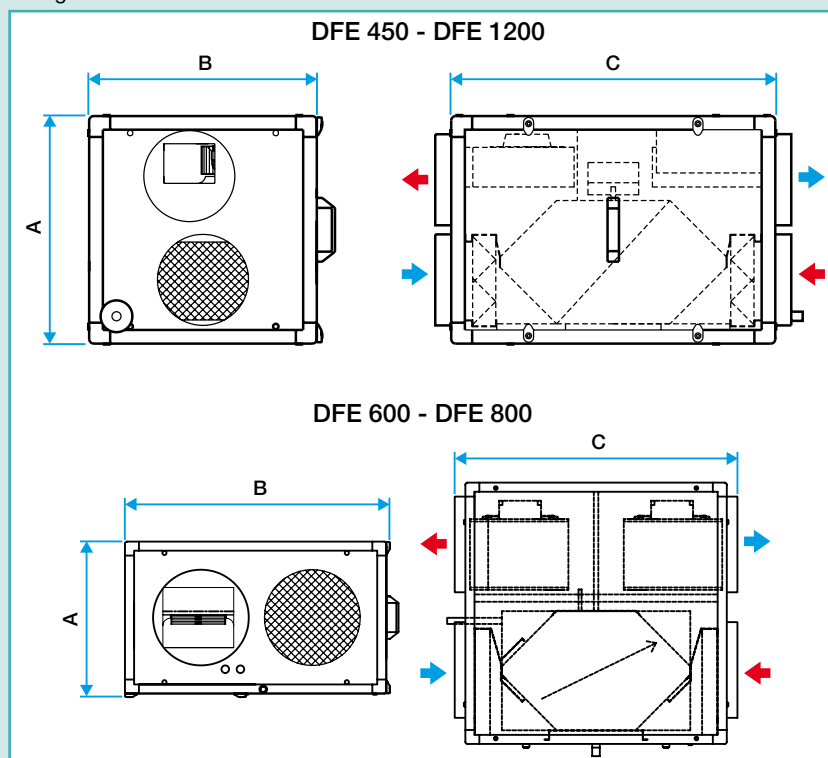
| Désignation | Code |
|------------------|----------|
| DFE 450 G4 + RC | 11058461 |
| DFE 600 G4 + RC | 11058462 |
| DFE 800 G4 + RC | 11058463 |
| DFE 1200 G4 + RC | 11058464 |

ACCESSOIRES

| Désignation | Code |
|--|----------|
| REGULATION | |
| KIT SONDE PRESSION DFE | 11058050 |
| COMMANDE DEP TACTILE TAC4 | 11058444 |
| KIT SAT BATTERIE EXTERNE | 11058443 |
| SAT MODBUS RTU | 11058442 |
| RELAIS SAT3 | 11058149 |
| COMMANDE DEPORTEE TAC4 | 11058441 |
| CAPTEUR CO2 SENS | 11017090 |
| KIT VERSION EXTERIEURE | |
| Kit VEX DFE 450 | 11058177 |
| Kit VEX DFE 600 | 11058178 |
| Kit VEX DFE 800 | 11058179 |
| Kit VEX DFE 1200 | 11058180 |
| FILTRE DE RECHANGE | |
| KIT FILTRE G4+F7 DFE 450 / DFE+TOP 450 | 11059477 |
| KIT FILTRE G4+F7 DFE 600/DFE 800 | 11059478 |
| KIT FILTRE G4+F7 DFE 1200 | 11059479 |

ENCOMBREMENT - POIDS

Grâce à un positionnement adéquat de l'évacuation des condensats, les modèles DFE 600 et DFE 800 peuvent être indifféremment installés en configuration horizontale ou en configuration verticale.



| Modèle | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Entrée air neuf ou extraction (mm) | Rejet ou soufflage (mm) | Poids (Kg) |
|----------|--------|--------|--------|------------------------------------|-------------------------|------------|
| DFE 450 | 500 | 500 | 712 | Ø 200 | Ø 200 | 75 |
| DFE 600 | 500 | 860 | 860 | Ø 250 | Ø 250 | 104 |
| DFE 800 | 500 | 860 | 860 | Ø 315 | Ø 315 | 117 |
| DFE 1200 | 860 | 860 | 1000 | 338 x 798 | Ø 355 | 172 |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Moteur à commutation électronique IP 44 classe B.
- Alimentation monophasée 230 V - 50 Hz.

| Modèle | Débit max (m ³ /h) | Roue | Pmax ventilateur (kW) | Pmax conso à débit max (kW) | I _{max} (A) | Intensité de Protection (A) |
|----------|-------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| DFE 450 | 470 | Action | 2 x 0,24 | 2 x 0,21 | 2,9 | 1 x 8 |
| DFE 600 | 630 | Action | 2 x 0,23 | 2 x 0,17 | 3,1 | 1 x 8 |
| DFE 800 | 840 | Action | 2 x 0,54 | 2 x 0,28 | 3,7 | 1 x 8 |
| DFE 1200 | 1260 | Action | 2 x 0,6 | 2 x 0,42 | 5,4 | 1 x 8 |

LOGICIEL DE SELECTION

- SELECTOR DFE permet de caractériser les performances complètes des centrales DFE.



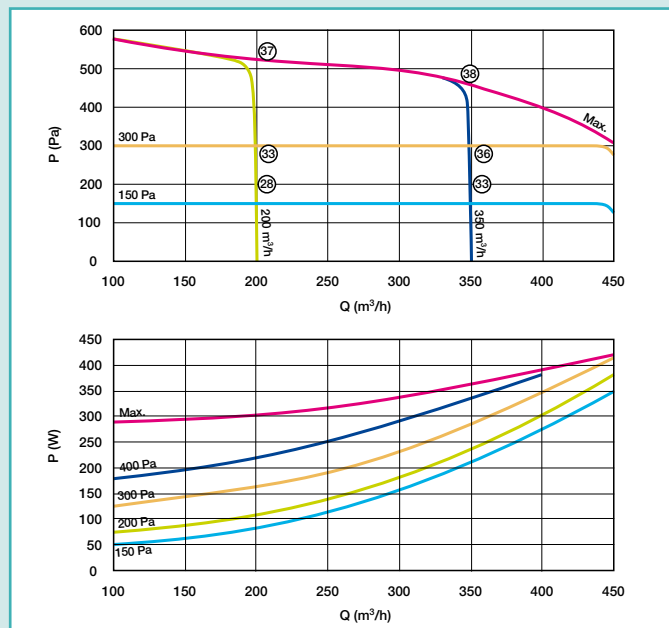
Centrales Double Flux Haute Efficacité

DFE micro-watt

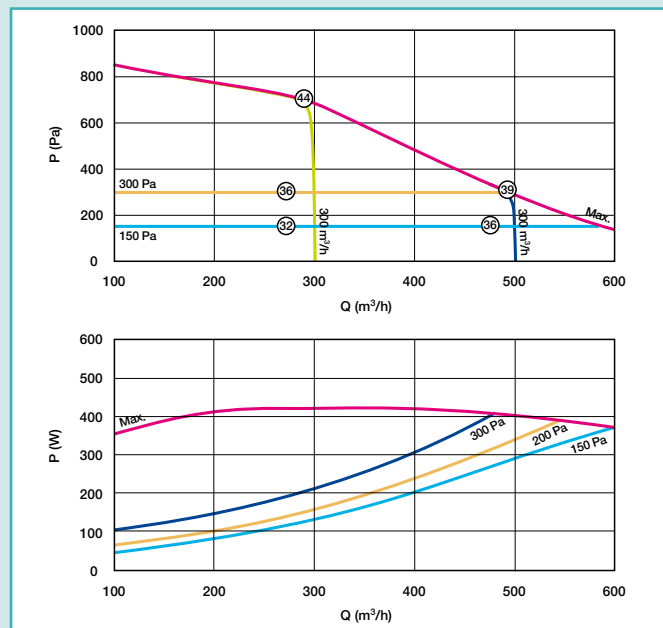
CARACTERISTIQUES AERAIQUES ET ACOUSTIQUES

- Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
- ○ = Lp en dB (A) - Niveau de pression acoustique globaux mesurés à 4 m du caisson, avec refoulement libre.
- P (Pa) = pression statique.
- P (W) = puissance consommée.

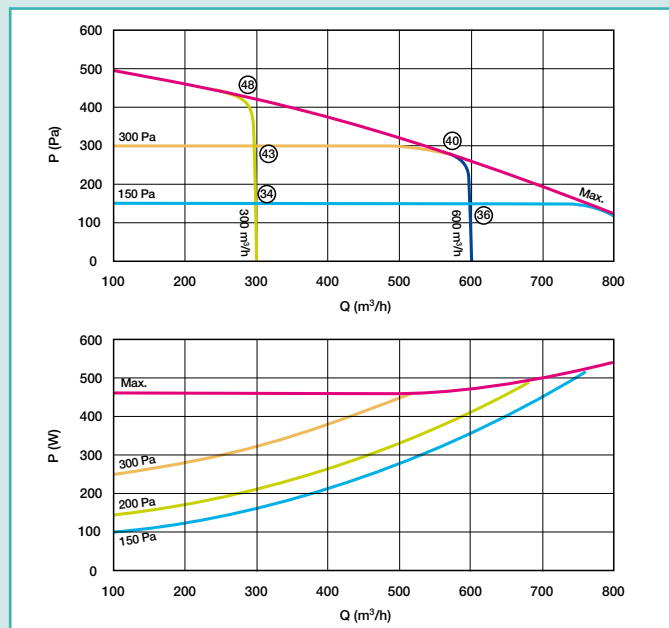
DFE 450 micro-watt



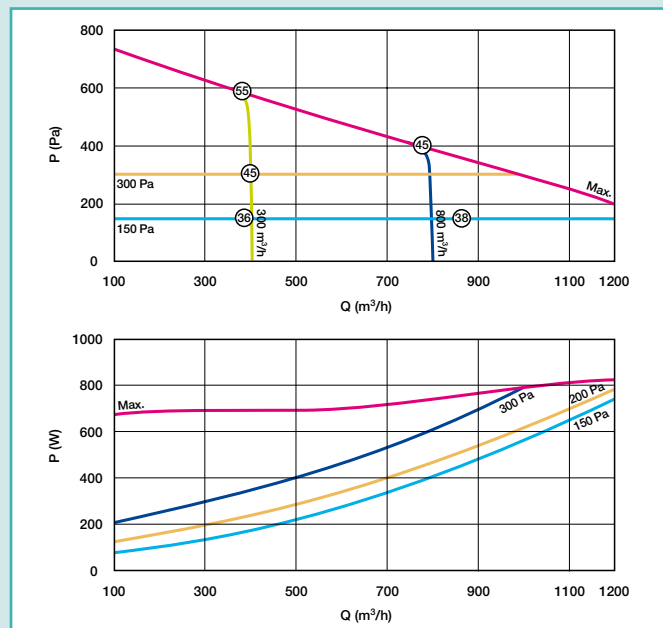
DFE 600 micro-watt



DFE 800 micro-watt



DFE 1200 micro-watt



ACCESSOIRES (suite)

| Désignation | Code |
|---|----------|
| PIECE DE TRANSFORMATION RECTANGULAIRE / CIRCULAIRE | |
| RAC DFE 1200 D355 - 338x798 | 11058188 |
| MANCHETTE SOUPLE M0 | |
| MS PRO M0 D200 | 11094692 |
| MS PRO M0 D250 | 11094693 |
| MS PRO M0 D315 | 11094694 |
| MS PRO M0 D355 | 11094695 |