

# Centrales de traitement d'air DFE micro-watt



## Echangeurs contre flux



### LES + PRODUITS

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

### GAMME

Désignation	Référence	Classe énergétique
DFE 450 G4 SANS RC	11060820	A
DFE 600 G4 SANS RC	11060821	A+
DFE 800 G4 SANS RC	11060822	A
DFE 1200 G4 SANS RC	11060823	/

### DESCRIPTION

- 4 modèles DFE jusqu'à 1200 m<sup>3</sup>/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
- Isolation thermique en laine de roche
- Echangeur contre flux à haut rendement. Certifié Eurovent.
- Ventilateurs centrifuges avec moteurs à commutation électronique
- Régulation complète avec commande déportée :
  - Débit constant (CA),
  - Pression constante (CPs),
  - Signal 0-10V (LS).
- By-pass 70% motorisé permettant le free-cooling
- Filtres plans plissés G4/G4 (DFE micro-watt 450) et M5/M5 (autres DFE micro-watt)
- Interrupteur de proximité
- Bac de récolte des condensats en acier galvanisé
- Horloge intégrée
- ModBus RTU (option via SATModBus)/Ethernet/Wi-Fi/KNX
- Paramétrage (voir DFE Top)

### MISE EN OEUVRE

- Intérieure en comble ou local technique.
- Extérieure avec l'option «kit version extérieure» selon modèle.

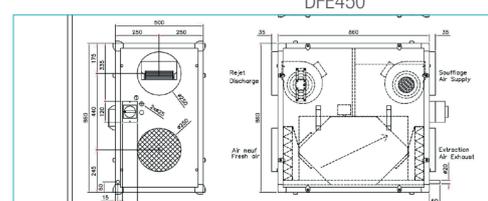
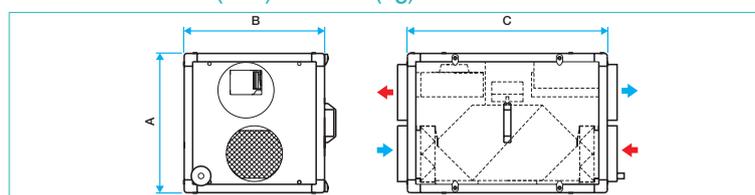
### CONFORMITÉS

- Conformité CE
- Echangeur contre flux air-air certifié Eurovent selon programme échangeurs air-air (programme AAHE)
- ErP <sup>(1)</sup>

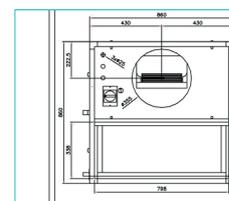
### DOMAINE D'APPLICATION

- Destinée aux bâtiments tertiaires économes en énergie.
- Filtration et préchauffage de l'air insufflé.

### ENCOMBREMENT (MM) - POIDS (kg)



DFE 600 et 800



DFE 1200

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	73
DFE 600	860	500	860	Ø 250	Ø 250	103
DFE 800	860	500	860	Ø 315	Ø 315	119
DFE 1200	860	860	1000	338 x 798	Ø 355	173

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

Modèle	Débit max (m <sup>3</sup> /h)	Roue	Pmax ventilateur (kW)	Pmax conso à débit max (kW)	I <sub>max</sub> (A)	Intensité de Protection (A)
DFE 450	470	Action	2 x 0,24	2 x 0,21	2,9	1 x 8
DFE 600	550	Action	2 x 0,23	2 x 0,17	3,1	1 x 8
DFE 800	690	Action	2 x 0,54	2 x 0,28	3,7	1 x 8
DFE 1200	1200	Action	2 x 0,6	2 x 0,42	5,4	1 x 8

### RENDEMENT DE L'ÉCHANGEUR

Selon l'annexe G de la méthode PER

Modèle	Débit 1 (en m <sup>3</sup> /h)	Rend.1	Débit 2 (en m <sup>3</sup> /h)	Rend. 2	Débit 3 (en m <sup>3</sup> /h)	Rend. 3
DFE 450	222	77%	441	74%		
DFE 600	305	79%	450	78%	597	77%
DFE 800	405	78%	604	77%	794	75%

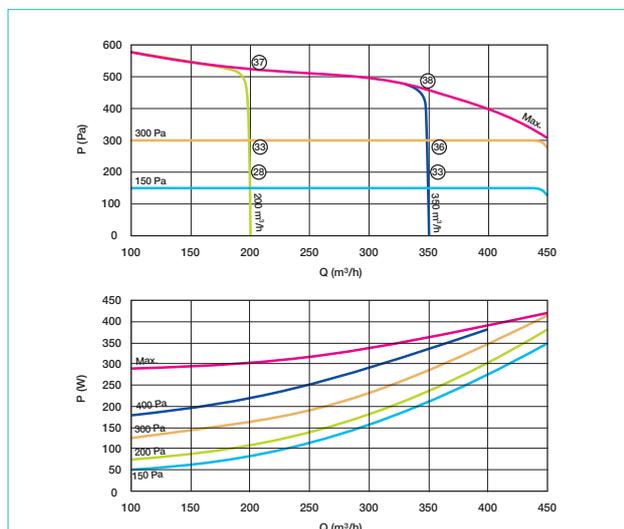
(1) Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014.

# Centrales de traitement d'air DFE micro-watt

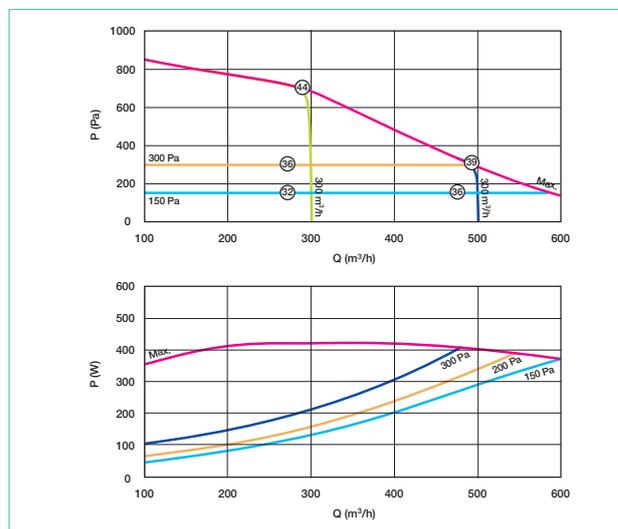


## Echangeurs contre flux

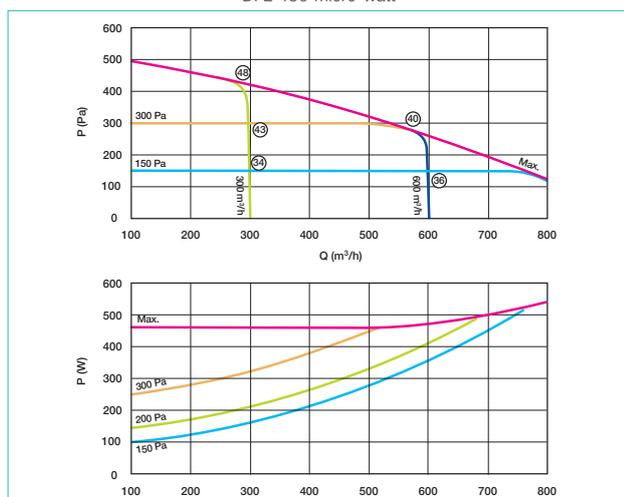
### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES



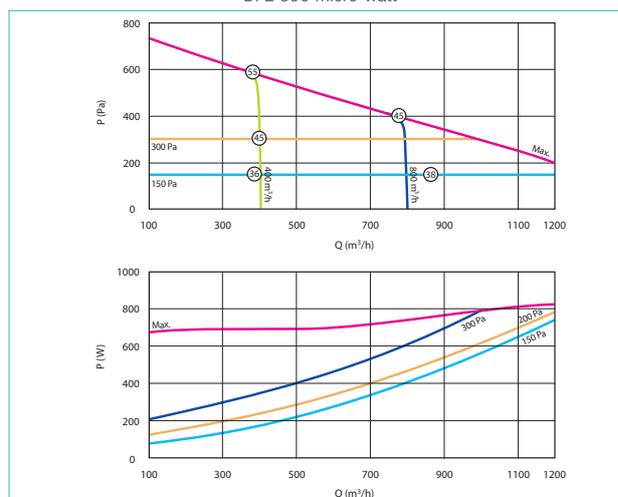
DFE 450 micro-watt



DFE 600 micro-watt



DFE 800 micro-watt



DFE 1200 micro-watt

- Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
- O = Lp en dB (A) - Niveau de pression acoustique globaux mesurés à 4 m du

caisson, avec refoulement libre.

- P (Pa) = pression statique.

## ACCESSOIRES

Désignation	Référence
<b>Kit filtres de recharge</b>	
KIT FILTRE F7 DFE 450	11100231
KIT FILTRE F7 DFE 600/800	11100232
KIT FILTRE F7 DFE 1200	11100233
KIT FILTRE G4 DFE 450	11058100
KIT FILTRE G4 DFE 600/800	11058166
KIT FILTRE G4 DFE 1200	11058167
<b>Kit version extérieure</b>	
Kit VEX DFE 450	11058177
Kit VEX DFE 600	11058178
Kit VEX DFE 800	11058179
Kit VEX DFE 1200	11058180
<b>Pièce de transformation rectangulaire / circulaire</b>	
Pièce transfo DFE 1200 (Air neuf/extraction) 338x798 -> Ø355 mm	11058188

Désignation	Référence
<b>Manchette souple aspiration</b>	
MS Pro M0 Ø 200 mm	11094692
MS Pro M0 Ø 250 mm	11094693
MS Pro M0 Ø 315 mm	11094694
MS Pro M0 Ø 355 mm	11094695
<b>Régulation</b>	
Kit sonde de pression DFE	11058050
Relais SAT Modbus	11058442
Relais SAT 3	11058149
Commande déportée tactile TAC Touch	11069101
Récepteur sonde sans fil	23001490
Sélecteur 4 vitesses sans fil	23001493
Sonde CO <sub>2</sub> sans fil	23001492
Sonde HR sans fil	23001491
SAT WIFI DFE TAC 5	11060846