

Centrales Double Flux Haute Efficacité

DFE+ micro-watt



Avantages

- Echangeur très haut rendement.
- Motorisation micro-watt.
- Plug and play.
- Free-cooling 100%.
- Options batteries intégrées.

DOMAINE D'APPLICATION

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

MISE EN ŒUVRE

- Locaux techniques / terrasses.
- Intérieure / extérieure.
- Réseau de gaines calorifugées.
- Evacuation des condensats.

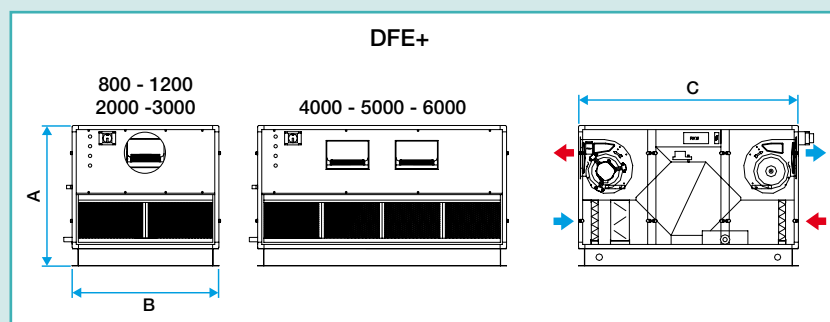
DESCRIPTION

- 7 modèles DFE+ jusqu'à 6000 m³/h.
- Centrale monobloc pré-câblée "Plug&play".
- Structure du caisson en profilé d'aluminium extrudé et anodisé.
- Panneaux double peau 30 mm. Paroi intérieure en acier galvanisé.
- Etanchéité aérodynamique interne classe 1 et externe classe 2 (selon EN 13141-7).
- Echangeur contre flux à plaque à très haut rendement (90 % et plus).
- Ventilateurs centrifuges avec moteurs à commutation électronique.
- Régulation complète incluse :
 - Débit constant (CA).
 - Pression constante (CPs).
 - Signal 0-10V (LS).
- Horloge intégrée.
- Bypass 100 % et automatique.
- Filtres plans G4 à l'extraction et F7 à l'air neuf.
- Interrupteur de proximité.
- Bac de récolte des condensats en acier inoxydable.
- OPTION : Communication vers GTB/GTC, protocole ModBus RTU.
- Paramétrage et pilotage via commande déportée (option) ou commande tactile (accessoire complémentaire).

GAMME ET ACCESSOIRES

- Voir page 48.

ENCOMBREMENT - POIDS



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Entrée air neuf ou extraction (mm)	Soufflage ou rejet (mm)	Poids (Kg)
DFE+ 800	1185	530	1060	Ø 315	Ø 315	151
DFE+ 1200	1185	890	1160	368 x 828	Ø 355	216
DFE+ 2000	1185	1060	1592	368 x 998	Ø 400	316
DFE+ 3000	1185	1430	1592	368 x 1368	Ø 450	391
DFE+ 4000	1185	1800	1592	368 x 1738	344 x 1050	486
DFE+ 5000	1550	2090	1592	568 x 2028	344 x 1420	635
DFE+ 6000	1550	2090	1592	568 x 2028	344 x 1420	661

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Moteur à commutation électronique IP 44 classe B.
- Alimentation monophasée 230 V - 50 Hz (SAUF pour DFE+ 4000 / 5000 / 6000 - alimentation triphasée 230/400 V - 50 Hz).

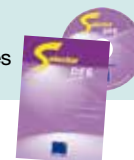
Modèle	Débit max (m ³ /h)	Roue	Pmax ventilateur (kW)	Pmax Conso à débit max (kW)	I _{max} (A)	Intensité de Protection (A)
DFE+ 800	800	Action	2 x 0,54	2 x 0,31	4,1	8
DFE+ 1200	1200	Action	2 x 0,6	2 x 0,41	5,2	8
DFE+ 2000	2000	Action	2 x 0,96	2 x 0,90	10,6	16
DFE+ 3000	3000	Action	2 x 1,25	2 x 1,16	13,2	20
DFE+ 4000	4000	Action	4 x 0,96	4 x 0,90	10,6	20
DFE+ 5000	5000	Action	4 x 0,96	4 x 0,94	18	20
DFE+ 6000	6000	Action	4 x 1,2	4 x 1,2	23,1	25

BATTERIE ELECTRIQUE (préchauffe et de post-chauffe)

Type d' unité	Alimentation (V)	Puissance batterie (kW)	I _{max} (A)
DFE+ 800	3 x 400V + N	3	4,3
DFE+ 1200	3 x 400V + N	4,5	6,5
DFE+ 2000	3 x 400V + N	6	8,7
DFE+ 3000	3 x 400V + N	9	13,0
DFE+ 4000	3 x 400V + N	12	17,3
DFE+ 5000	3 x 400V + N	18	26
DFE+ 6000	3 x 400V + N	18	26

LOGICIEL DE SELECTION

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



Centrales Double Flux Haute Efficacité

DFE+ micro-watt

GAMME AVEC CHOIX D'OPTIONS

CENTRALE DOUBLE FLUX

Désignation	DFE+800	DFE+1200	DFE+2000	DFE+3000	DFE+4000	DFE+5000	DFE+6000
CENTRALE	11058431	11058432	11058434	11058435	11058436	11058437	11058438

DFE + MICROWATT EQUIPEMENT OPTION

Abréviation	Désignation	11058431 DFE+800	11058432 DFE+1200	11058434 DFE+2000	11058435 DFE+3000	11058436 DFE+4000	11058437 DFE+5000	11058438 DFE+6000
REGULATION	COMMANDE DEPORTEE	-	-	-	-	-	-	-
	COMMUNICATION MODBUS	-	-	-	-	-	-	-
AIR NEUF	AUVENT PARE PLUIE + GRILLAGE	v	v	v	v	v	v	v
	AUVENT PARE PLUIE + REGISTRE MOTORISE	v	v	v	v	v	v	v
	ENTREE RONDE	v	-	-	-	-	-	-
	MANCHETTE SOUPLE RECTANGULAIRE	v	v	v	v	v	v	v
	REGISTRE MOT. + MS RECTANGULAIRE	v	v	v	v	v	v	v
SOUFFLAGE	REGISTRE MOTORISE AIR NEUF	v	v	v	v	v	v	v
	MANCHETTE SOUPLE RECTANGULAIRE	v	v	v	v	v	v	v
EXTRACTION	SORTIE RONDE	v	v	v	v	-	-	-
	ENTREE RONDE	v	-	-	-	-	-	-
REJET	MANCHETTE SOUPLE RECTANGULAIRE	v	v	v	v	v	v	v
	SORTIE RONDE	v	v	v	v	-	-	-
	VOLET SURPRESSION	v	v	v	v	v	v	v
	VERSION EXTERIEURE = toit + siphon à membrane	v	v	v	v	v	v	v
BATTERIE POST CHAUFFE	EAU REGULEE + VANNE 3 VOIES + SONDE T°	v	v	v	v	v	v	v
	ELEC REGULEE + SONDE T°	v	v	v	v	v	v	v
BATTERIE ANTIGEL	ELEC REGULEE + SONDE T°	v	v	v	v	v	v	v

ACCESSOIRES

Abréviation	Désignation	Code
REGULATION	KIT SONDE PRESSION DFE	11058050
	COMMANDE DEPORTEE	11058441
	SAT MODBUS RTU	11058442
	KIT SAT BATTERIE EXTERNE	11058443
	COMMANDE DEP TACTILE	11058444
	RELAIS SAT3	11058149
PIECES DE TRANSFORMATION	RAC DFE+1200 D355 - 368x828	11058045
	RAC DFE+2000 D450 - 368x998	11058046
	RAC DFE+3000 D450 - 368x1368	11058047
	RAC IN DFE+4000 D500 - 368x1738	11058048
	RAC OUT DFE+4000 D500 - 344x1050	11058049
	RAC IN DFE+ 5000/6000 - D800 568x2028	11058192
MANCHETTE SOUPLE M0	RAC OUT DFE+ 5000/6000 D800 - 310x1420	11058193
	MS PRO M0 D315	11094694
	MS PRO M0 D355	11094695
	MS PRO M0 D400	11094696
	RS - D450	11096939
KIT FILTRES DE RECHANGE	KIT MANCH.REF.M0 -D500	11025076
	KIT FILTRE G4+F7 DFE+/DFE+TOP 800	11059489
	KIT FILTRE G4+F7 DFE+/DFE+TOP 1200	11059490
	KIT FILTRE G4+F7 DFE+/DFE+TOP 2000	11059495
	KIT FILTRE G4+F7 DFE+ 3000	11059496
	KIT FILTRE G4+F7 DFE+ 4000	11059497
KIT FILTRE G4+F7 DFE+ 5000/6000	11059498	