

Descriptif CCTP DBF7500B

Destratificateur bi-flux de marque EXELTEC modèle DBF7500B.

Les destratificateurs bi-flux DBF7500B Exeltec ont pour fonction d'homogénéiser la température de l'air, de limiter et de prévenir les phénomènes de stratification.



Les modèles DBF Exeltec utilisent un groupe moto ventilateur Hélico-centrifuge (système breveté) spécifique, permettant un brassage d'air à la fois sur le plan horizontal et sur le plan vertical : on couvre ainsi des surfaces importantes sans créer de courant d'air gênant (vitesse d'air réduite). Le rendement d'exploitation de l'installation se trouve optimisé par l'augmentation du taux de brassage et la diminution du gradient de température et le confort amélioré grâce à l'homogénéisation des températures.

Les produits sont conformes avec les directives européennes suivantes :

- Directive basse tension 2014/35/UE
- Directive EMC 2014/30/UE
- Directive machine 2006/42/CE
- Directive ERP 2009/125/CE

Les destratificateurs DBF7500B peuvent fonctionner suivant 2 sens de rotations et doivent être installés et raccordés de façon à obtenir des sens de rotation alternés afin de créer un mouvement convectif efficace sans croisement des flux d'air.

Descriptif CCTP DBF10000B

Destratificateur bi-flux de marque EXELTEC modèle DBF10000B.

Les destratificateurs bi-flux DBF10000B Exeltec ont pour fonction d'homogénéiser la température de l'air, de limiter et de prévenir les phénomènes de stratification.

Les modèles DBF Exeltec utilisent un groupe moto ventilateur Hélico-centrifuge (système breveté) spécifique, permettant un brassage d'air à la fois sur le plan horizontal et sur le plan vertical : on couvre ainsi des surfaces importantes sans créer de courant d'air gênant (vitesse d'air réduite). Le rendement d'exploitation de l'installation se trouve optimisé par l'augmentation du taux de brassage et la diminution du gradient de température et le confort amélioré grâce à l'homogénéisation des températures.

Les produits sont conformes avec les directives européennes suivantes :

- Directive basse tension 2014/35/UE
- Directive EMC 2014/30/UE
- Directive machine 2006/42/CE
- Directive ERP 2009/125/CE

Les destratificateurs DBF10000B peuvent fonctionner suivant 2 sens de rotations et doivent être installés et raccordés de façon à obtenir des sens de rotation alternés afin de créer un mouvement convectif efficace sans croisement des flux d'air.

Caractéristiques techniques

	<i>ERP 2009/125 EU Reg. 206/2012</i>	Unités	DBF7500B	DBF10000B
Puissance absorbée	P	W	220	310
Intensité		A	1,3 A (230V)	1,5 A (230V)
Protection électrique			2 A	2 A
Alimentation électrique		V	230x1 – 50 Hz / 400Vx3 – 50 Hz	
Type de ventilateur			Brasseur d'air	
Indice de protection moteur		IP	55	
Version hélice		Nb hélice	2	4
Débit d'air (*)		m ³ /h	7 500	10 000
Vitesse de rotation		RPM	700	700
Débit du ventilateur	F	m ³ /min	82	110
Valeur en fonctionnement	SV	m ³ /min/W	0,37	0,35
Consommation à l'arrêt	Psb	W	NA	NA
Vitesse d'air moyenne	C	m/s	0,64	0,86
Niveau de puissance sonore	LwA	db(A)	62,5	64,1
Hauteur d'installation			5 à 8m	>8m
Diamètre	∅	mm	680	
Hauteur	h	mm	570	
Poids		Kg	16	18
Finition			Blanc peinture en poudre époxy	
Réf			EN ISO1680	

Accessoires disponibles

- Kit de suspension par câbles
- Thermostat d'ambiance simple ou à sonde déportée
- Variateur de vitesse
- Sectionneur de proximité