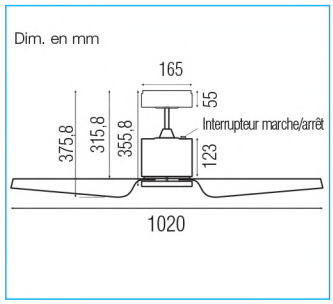
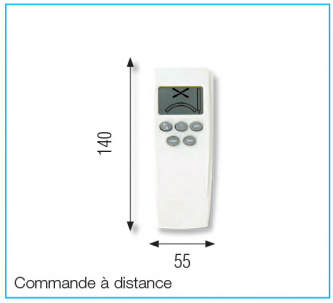
Ventilateurs de plafond avec moteur EC
DVW 102 EC

EOLE

DVW 102 EC







Ventilateur de plafond de diam. 102 cm avec moteur EC pour applications multiples : brassage d'air, rafraîchissement et destratification pour économiser l'énergie dans les pièces de moyens et grands volumes tels que les halls de réception, salles d'attente, restaurants, discothèques, salles de sport, magasins, entrepôts, tennis couverts...

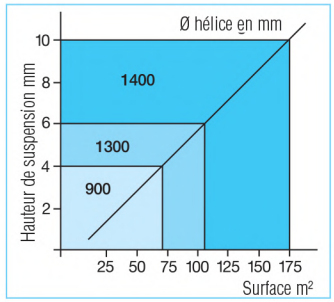
Description
- Ventilateurs de plafond design et haut de gamme.
- Moteur EC, haut rendement, basse consommation.
- 4 pales en matière synthétique profilées, efficacité optimale.
- Sens de l'air réversible. Direction du flux vers le sol ou le plafond.
- Cache de fixation et tige en acier laqué, 3 couleurs au choix : blanc, gris pierre et noir mat.

Régulation
- Commande à distance technologie radio-fréquence 434 MHz, livrée avec un support mural. Fonctionnement à pile (9 V) (incluse dans la livraison).
- 6 vitesses de fonctionnement.
- Inversion du sens de rotation.
- Fonction minuterie (jusqu'à 9h) et arrêt.
- Possibilité de piloter plusieurs ventilateurs situés dans la zone de portée avec la même télécommande.
- Appairage aléatoire avec 64 000 possibilités, avec mise en mémoire permanente.

Montage
- Installation simple, matériel prémonté. Les pales et le support de fixation sont à assembler.
- Le support de fixation est dimensionné pour 5 fois le poids du ventilateur selon EN 60335-2-80).

Raccordement électrique
Par branchement électrique sur barrette de connexion.

Sélection du ventilateur
Les paramètres de sélection pour un brassage d'air homogène sont : le diamètre de l'hélice, la position et la hauteur de suspension du ventilateur.
La hauteur de suspension est la différence entre la hauteur sous plafond et la longueur de la tige du ventilateur.
L'abaque ci-dessous montre la surface (m²) couverte par le flux d'air en fonction de la haut. de suspension et du diamètre de l'hélice.
Distance par rapport au mur = 3 x le ø de l'hélice.
Distance entre 2 ventilateurs = 6 x le ø de l'hélice.
Le fonctionnement à grande vitesse est conseillé en été pour le rafraîchissement, le fonctionnement à petite vitesse en hiver pour les économies d'énergie.



Note importante
La réglementation impose une distance minimum de 2,3 m entre le sol et les pales du ventilateur.

Caractéristiques techniques						
Type	**DVW102 EC B**		**DVW 102 EC G**		**DVW 102 EC W**	
N° Réf.	73584		73585		73586	
Couleur	Laqué noir mat		Laqué gris pierre		Laqué blanc	
Diamètre hélice mm	1020					
Nbr. de pales	4					
Tension/Fréquence	1~, 230V/50 Hz*					
Débit d'air m³/h max.	8320					
Courant absorbé max. A	0,11					
Puissance absorbée max. W	24,90					
Etage	❶	❷	❸	❹	❺	❻
Débit d'air m³/h	<1200	<1200	<1200	2060	4380	8320
Puissance absorbée W	2,90	3,70	5,50	9,30	15,00	24,90
Vitesse min⁻¹	32	68	103	137	172	213
Niveau sonore dB(A)*						
Puissance sonore L_{WA}	<29,3	<29,3	30,8	35,4	41,6	48
Pression sonore dB(A) à 4 m	<15,7	<15,7	<15,7	<15,7	21,6	28
Distance/plafond mm	376					
Poids approx. kg	5,1					

* Mesures réalisées par l'institut VDE Offenbach.