DVW 90



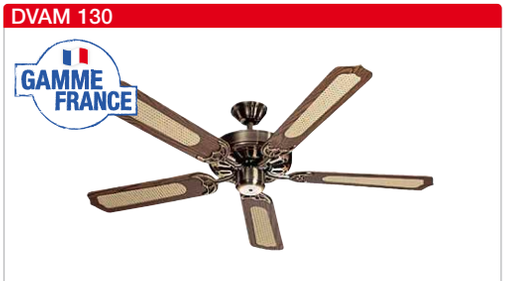
DVAW 130



DVW 140



DVAM 130



En été pour favoriser le rafraîchissement, en hiver pour mieux utiliser la chaleur disponible. Pour une utilisation polyvalente, p. ex. pour le brassage d'air, le rafraîchissement et les économies d'énergie dans des pièces de moyenne et grande taille telles que les halls d'accueil et d'attente, les restaurants, les discothèques, les boutiques et les espaces de vente, les ateliers de fabrication, les entrepôts, les salles de tennis et de sport, ainsi que pour accélérer les processus de séchage dans l'industrie.

Traditionnellement, les ventilateurs de plafond sont utilisés pour rafraîchir l'air en été. Ils peuvent être placés dans des pièces borgnes ou avec une forte chaleur due à l'éclairage pour palier au problème aigu de l'air ambiant stagnant et pollué (locaux commerciaux, restaurants ou autres lieux de vie). Le style typiquement « Colonial » transforme les ventilateurs de plafond Helios en élément décoratif dans de nombreux espaces.

Pendant la période de chauffage, les ventilateurs de plafond peuvent favoriser la répartition de la chaleur dans les locaux de grande hauteur. Dans les salles de sport, les courts de tennis couverts, les halls industriels et les entrepôts, les ventilateurs de plafond à rotation lente contribuent à diriger l'air chaud de la zone du plafond vers le sol et à homogénéiser la répartition de la température dans la pièce. La chaleur disponible peut ainsi être mieux utilisée. Des installations pilotes ont montré une augmentation moyenne de la température de 4 K au niveau du sol. Plage de température d'utilisation de -10 à + 40 °C.

Série DVW

Structure robuste, en métal, dans un design classique.

- ☐ Moteur fermé, sans entretien et antiparasité.
- ☐ Suspension équipée d'amortisseurs pour limiter les vibrations en fonctionnement.
- ☐ Sécurité antichute par câble d'arrêt selon norme NF / DIN EN 60335-2-80.
- ☐ Installation simple, livré prémonté, seules les pales sont à assembler.
- ☐ Hauteur de suspension variable, fourni avec deux tiges de hauteur différente (courte et longue).
- ☐ Variation de vitesse par régulateur à transformateur à 5 positions TSW 0,3 (accessoire).
- ☐ Sens de l'air réversible. Direction du flux vers le sol ou le plafond par branchement électrique sur barrette de connexion ou par l'utilisation d'un commutateur inverseur DSEL 2 (accessoire). Tension minimum 100 V en fonctionnement réversible (sens de l'air vers le plafond).

Série DVA

Style typiquement « Colonial » destiné à être installé en milieu décoratif.

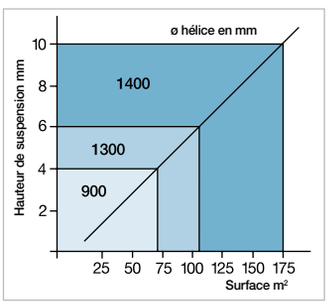
- ☐ Corps revêtu d'une peinture couleur laiton antique ou blanc cassé. 5 pales en bois avec partie centrale en cannage décoratif. Teinte extérieure noyer ou blanc cassé. Moteur sans entretien, avec roulements à billes pour un fonctionnement permanent. Flasque avec ouvertures cachées pour le refroidissement.
- ☐ Suspension équipée d'amortisseurs antivibratoires.
- ☐ Montage direct au plafond, avec ou sans tige rallonge (tige courte incluse dans la livraison).
- ☐ Commutateur 3 vitesses + marche-arrêt à tirette placés sous le moteur. Variation de vitesse par régulateur à transformateur (acc.).

Sélection du ventilateur

Les paramètres de sélection pour un brassage d'air homogène et couvrant la surface totale de la pièce 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 (m^2) 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.

Instruction de montage importante

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



Accessoires pour DVW et DVA

Régulateur à transformateur

TSW 0,3 N° réf. 03608

Régulateur à 5 étages avec interrupteur marche/arrêt pour montage apparent.

Caractéristiques techniques

Type	DVW 90	DVW 140	DVAW 130	DVAM 130
N° réf.	08648	08649	08650	08651
Diam. hélice mm	900	1400	1300	1300
Nb de pales	3	3	5	5
Tension/Fréquence	1~, 230 V/ 50 Hz	1~, 230 V/ 50 Hz	1~, 230 V/ 50 Hz	1~, 230 V/ 50 Hz
Courant absorbé A	0,26	0,30	0,29	0,29
Puissance absorbée W	50	75	66	66
Vitesse maximum min^{-1}	340	270	220	220
Distance/plafond min./max. mm	440/565	460/585	220/360/510	220/360/510
Pression sonore dB(A) à 4 m	35	44	29	29
Protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Température max. du fluide	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Poids approx. en kg	4,8	6,8	6,7	6,7