

Pour une utilisation polyvalente, p. ex. pour le brassage d'air, le rafraîchissement (en été) et les économies d'énergie (en hiver) 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.

L'utilisation économe en énergie des ventilateurs de plafond est recommandée pendant la saison de chauffage. Dans les pièces de grande hauteur telles que les salles de sport, les halles de tennis, les halles industrielles et de stockage,

les ventilateurs de plafond tournent lentement et permettent une distribution de la chaleur sans courant d'air et homogène dans la pièce. Cela entraîne une augmentation de la température au niveau du sol d'environ 25 % sans frais de chauffage supplémentaires. La consommation d'énergie des ventilateurs de plafond est particulièrement faible. Des installations pilotes fonctionnant sur plusieurs années ont démontré 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

- Exécution 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 lait 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

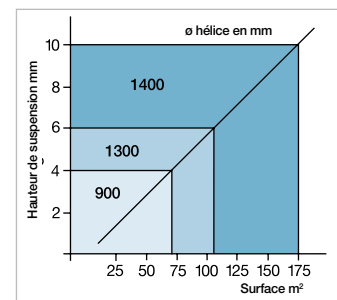
le moteur. Variation de vitesse par régulateur à transformateur (acc.).

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 (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.

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.

Régulateur automatique à économie d'énergie EDTW N° réf. 01613
Permet de commander automatiquement la vitesse en fonction de la différence de température. Fonction destratification hiver.

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