

■ Des ventilateurs de plafond designs et performants pour des 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... Matériel également adapté aux installations industrielles de séchage.

Traditionnellement, les ventilateurs de plafond sont utilisés pour le refroidissement de l'air en été. Ils peuvent être placés dans des pièces sans fenêtres ou avec une forte chaleur d'éclairage mais aussi dans des pièces où l'air ambiant est pollué (locaux commerciaux, restaurants ou encore zones communes).

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

L'utilisation économe en énergie des ventilateurs de plafond est recommandée pendant la saison de chauffage.

Dans les pièces hautes telles que les salles de sport, de tennis, les halls industriels et de stockage, les ventilateurs de plafond à rotation permettent une distribution de la chaleur sans courant d'air et uniforme dans la pièce.

Cela entraîne une augmentation de la température de la surface au sol d'environ 25 % sans frais de chauffage supplémentaires. La consommation d'énergie des ventilateurs de plafond est particulièrement faible. Des installations fonctionnant sur plusieurs années ont entraîné une augmentation moyenne de la température de 4 K dans la surface au sol.

■ Accessoires pour DVW et DVA

Régulateur à transformateur

Type TSW 0,3 N° Réf. 3608
Régulateur à 5 étages avec interrupteur marche/arrêt pour montage apparent.

Régulateur automatique de delta T°

Type EDTW N° Réf. 1613
Permet de commander automatiquement la vitesse en fonction de la différence de température. Fonction destratification hiver.

DVW 90



DVW 140



DVAW 130



DVAM 130



■ Série DVW

Exécution robuste, en métal, dans un design classique.

- Moteur fermé, sans entretien, antiparasité.
- Suspension équipée d'amortisseurs pour limiter les vibrations en fonctionnement.
- Suspension équipée d'amortisseurs pour limiter les vibrations en fonctionnement.
- Installation simple, livré prémontré, 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 bronze patiné ou blanc cassé. 5 pales en bois avec partie centrale en cannage décoratif. Teinte noyer ou blanc cassé. Moteur sans entretien, avec roulements à billes pour un fonctionnement permanent et silencieux. Flasque avec ouvertures 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 et inverseur de sens de rotation placés sous le moteur. Variation de vitesse par régulateur à transformateur (acc.).

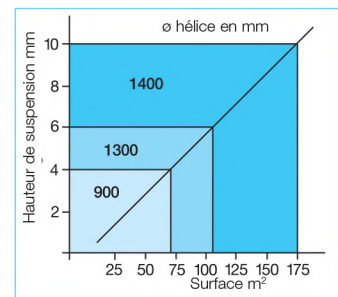
■ Sélection du ventilateur

Les paramètres de sélection pour un brassage d'air homogène 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 hauteur de suspension et du diamètre de l'hélice. Distance par rapport au mur = 3 x le ϕ de l'hélice. Distance entre 2 ventilateurs = 6 x le ϕ 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.



Données techniques				
Type	DVW 90	DVW 140	DVAW 130	DVAM 130
N° Réf.	8648	8649	8650	8651
Diamètre 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
Poids approx. kg	4,8	6,8	6,7	6,7