

■ 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 5 étages avec interrupteur marche/arrêt pour montage apparent.

Type TSW 0,3 N° réf. 3608

Permet de commander automatiquement la vitesse en fonction de la différence de température. Fonction destratification hiver.

Type EDTW N° réf. 1613

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 pré-monté, 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.).

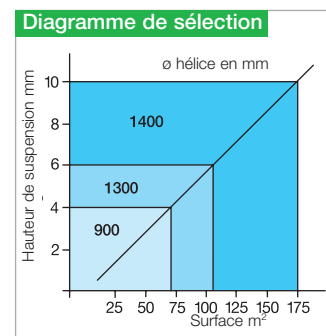
■ Sélection du ventilateur

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.

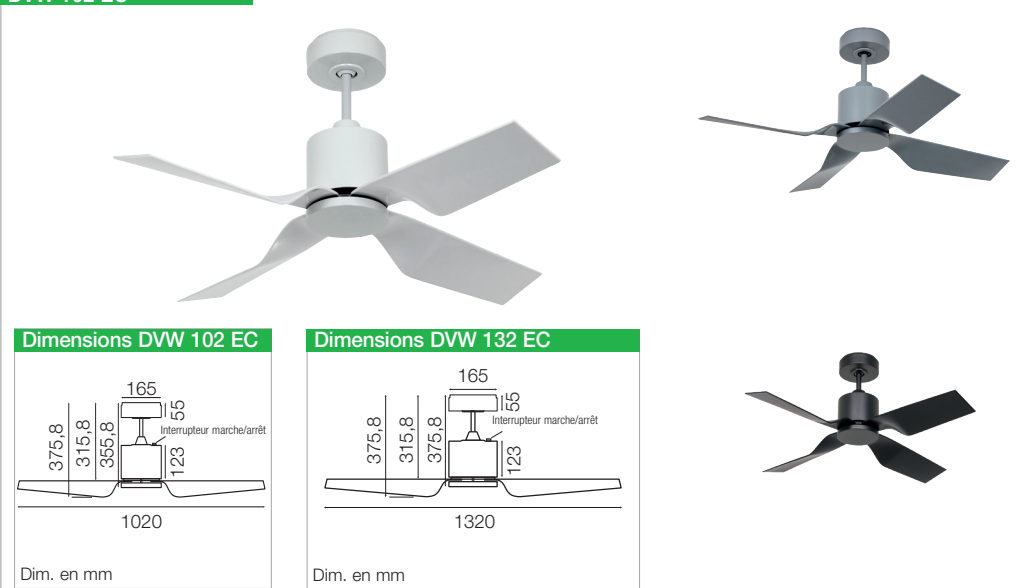
■ Note importante

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



Caractéristiques 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.	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

DVW 102 EC



Ventilateur de plafond de diam. 102 cm avec moteur EC pour applications multiples : brassage d'air, rafraîchissement et déstratification pour économiser l'énergie dans les pièces de moyens et grands volumes telles que les open-space, salles de classe, halls de réception, restaurants, discothèques, salles de sport, magasins, entrepôts...

Description

- Ventilateurs de plafond designs et hauts 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.
- Entrée pour signal de commande 0-10V externe et inversion de sens pour pilotage par potentiomètre ou par GTC.

Montage

- Installation simple, matériel pré-monté. 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.

Distance mini à respecter entre le mur et l'axe du ventilateur = 1,5 x le ø de l'hélice. Distance mini entre-axes des ventilateurs = 4 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.

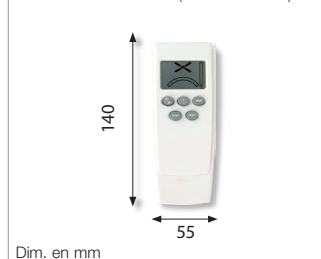
DVW 132 EC W N°205413290

DVW 132 EC G N°205413291

DVW 132 EC B N°205413292

Version DVW 132 EC sur demande (4 pales, diam. 132cm, débit > 10 000m³/h.

Commande à distance (fournie de série)



PU/A-C



Potentiomètre de vitesse avec fonction marche-arrêt et inversion de sens, montage apparent ou encastré.

PU/A-C N° réf. 20586111

FB/M-A



Commande à distance murale sans fil, technologie radio-fréquence 434 MHz, portée d'environ 12m, 6 vitesses de fonctionnement avec affichage LED, commande M-A de l'éclairage, inversion du sens de rotation, minuterie (6h), appairage aléatoire avec 64000 possibilités avec mise en mémoire permanente, montage encastré.

FB/M-A N° réf. 20586200



Tige de hauteur 60/120cm avec rallonge de câble et filin de sécurité, laquée blanc (couleur noire et grise disponibles sur demande).

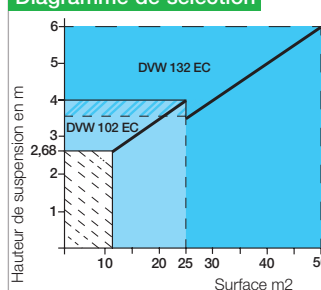
RT 60 WE N° réf. 205951039

RT 120 WE N° réf. 205951059

Note importante

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

Diagramme de sélection



Caractéristiques techniques						
Type	DVW 102 EC B		DVW 102 EC G		DVW 102 EC W	
N° Réf.	205410292		205410291		205410290	
Couleur	Laqué noir mat		Laqué gris clair		Laqué blanc	
Diamètre hélice mm	1020					
Nb de pales	4					
Tension/Fréquence	1~, 230V/50 Hz*					
Débit d'air m ³ /h max.	8320					
Courant absorbé max. A	0,11					
Puissance absorbée max. W	24,90					
Étage	①	②	③	④	⑤	⑥
Débit d'air m ³ /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	6 kg					

* Mesures réalisées par l'institut VDE Offenbach.