

Fiche Technique Déstratification

AXELAIR – Gamme Nordik International Plus code VPNI



Descriptif produit pour CCTP :

Les **Nordik International Plus**, codes **VPNI...** sont des ventilateurs hélicoïdes électriques de plafond et d'intérieur. Ils sont réversibles et ont une tige de 375mm. En option sont disponibles : des tiges de longueurs différentes et deux commandes de fonctionnement.

Ces ventilateurs sont particulièrement adaptés pour la déstratification.

Les ventilateurs Nordik International Plus ont un IPX5 et sont Classe I.

Ils sont homologués CE et construits suivant la norme ISO 9001.

Matériaux :

Tiges et pales : acier galvanisé finition peinture polyester blanc antirouille et anti-rayure.

Capot moteur : thermoplastique ABS anti-UV résistantes au jaunissement.

Coupelle : polypropylène antichoc et anti-UV résistantes au jaunissement.

Moteur : moteur à roulement à billes.

Type de propulsion :

L'hélice est de forme hélicoïde, privilégiant le débit et un faible niveau sonore.

Modes de fonctionnement :

5 vitesses, réversible (commande en option).

Thermostat d'ambiance à installer entre le déstratificateur et le plafond (en option).

Caractéristiques techniques du produit :

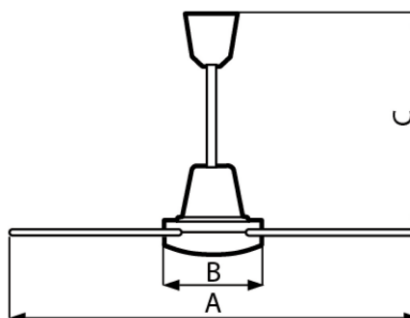
Caractéristiques	Unité	VPNI140	VPNI160
Alimentation	VAC	230	
Puissance absorbée	W	70	
Puissance sonore Lw	dB(A)	52,1	55,5
Pression sonore Lp à 3 m*	dB(A)	34,6	38
Débit d'air maxi	m³/h	13 500	14 000
Vitesse de l'air en sortie d'appareil	m/s	1,69	1,54
Vitesse de rotation maximale	min ⁻¹	231	201
Poids	kg	6,2	6,7

* Lp à 3m, coefficient de directivité Q=2 (une surface réverbérante)

Les pages catalogues sont disponibles sur le site www.axelair-ventilation.fr.

Dimensions (mm) :

Modèle	Ø A	Ø B	C
VPNI140	1422	230	495
VPNI160	1524	230	495



Applications

Industriel
Tertiaire : hôtels, restaurants, magasins, bureaux,....

Avantages

Ventilateur protégé contre les aspersions d'eau
Finition anti rouille
Adapté pour déstratifier l'air dans les locaux de grande hauteur.



L'appareil VPNI est éligible au CEE BAT-TH 142 suivant les critères :

- Hauteur « C » < 1m
- Niveau de bruit au sol < 45 dB
- Vitesse du flux d'air au sol
 - minimale 0,1 m/s
 - maximale 0,3 m/s avec sélecteur de vitesses en option

Fiche Technique Déstratification

AXELAIR – Gamme Nordik International Plus code VPNI

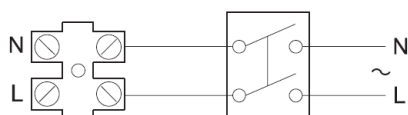


Raccordement électrique :

Alimentation : mono 230 V AC, 50 Hz.

Le raccordement doit être réalisé conformément à la norme NF C 15 100.

Schéma électrique :



Mise en place des appareils :

Les Nordik International Plus se fixent au plafond soit par un crochet, soit par une fixation deux points (oméga). Hauteur minimum par rapport au sol 2.30 m. La fixation doit pouvoir supporter le poids de l'appareil en rotation. La température de l'environnement ne doit pas être supérieure à 40°C.

Ø des pales (cm)	Hauteur des pales (m)	3	4	6	8	Distance mini entre axes (m)	Distance mini avec mur (m)
	Surface traitée (m ²)						
140		35	60	75	90	4,0	2,0
160		40	65	80	95	5,0	2,5

Accessoires :

- Tiges de longueur 200,750 et 1000 mm
- Sélecteur de vitesses pour un ventilateur (5 vitesses, réversible, M/A, 100W)
- Sélecteur de vitesses jusqu'à six appareils simultanément (variateur de vitesses, réversible, M/A, 450W)

Correspondance des références Axelair/Vortice :

Codes Axelair	Gamme Vortice	Référence Vortice	Codes Vortice
VPNI140	NORDIK INTERNATIONAL	140/56"	61742
VPNI160	NORDIK INTERNATIONAL	160/60"	61744