

SÉRIE · VENTILATEUR AXIAL · AC / DC

VENTILATEURS AXIAUX D'ARMOIRE

Ventilateurs axiaux TOSUNLUX à cadre métallique pour extraire la chaleur des armoires électriques, variateurs et équipements électroniques : 92 × 92 à 200 × 200 mm en 220 V, versions 24 V DC et ventilateur elliptique 172 × 150 mm. À associer aux grilles filtrantes FB.

jusqu'à 265 CFM

Débit

92 à 200 mm

Tailles

220 V · 24 V DC

Tension



Avec grille



DC-24V

01 TABLEAU DE SÉLECTION

Vue	Référence	Tension	Courant	Puissance	Vitesse	Débit	Bruit	Roulement
 120 × 120	Ventilateur coffret 120x120x25 mm 220 V	220 V · 50/60 Hz	0,10 A	18 W	2 420 tr/min	133 – 134 m³/h	30 dB	Huile
	Ventilateur coffret 120x120x25 mm 380 V	380 V · 50 Hz	0,06 A ¹	18 W ¹	2 400 tr/min ¹	133 m³/h ¹	30 dB ¹	—
	Ventilateur 120x120x25 mm 24 V DC	24 V DC	0,12 A	—	1 700 tr/min	123 m³/h	32 dB	Huile
 150 × 150	Ventilateur coffret 150x150x50 mm 220 V	220 V · 50 Hz	0,17 A	28 W	2 550 tr/min	403 m³/h	55 dB	Billes
	Ventilateur 150x150x50 mm 24 V DC	24 V DC	0,45 A ¹	10,8 W ¹	2 600 tr/min ¹	331 m³/h ¹	50 dB ¹	Billes
 200 × 200	Ventilateur coffret 200x200x60 mm 220 V	220 V · 50 Hz	0,38 A	55 W	2 600 tr/min	450 m³/h	62 dB	Billes
 92 × 92	Ventilateur coffret 92x92x25 mm 220 V	220 V · 50/60 Hz	0,06 A	12 W	2 250 – 2 350 tr/min	49 m³/h	32 dB	Huile
	Ventilateur elliptique 172x150x50	220 V · 50 Hz	0,19 A	26 W	2 500 tr/min	221 m³/h	50 dB	Billes

Valeurs à 50 Hz ; 1 CFM 1,7 m³/h. Débit en air libre, sans contre-pression (1 CFM = 1,699 m³/h) ; compter 20 à 40 % de moins avec grille filtrante.

1 Valeur d'une série équivalente, à confirmer à la commande.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUE

ENVIRONNEMENT

Type	Ventilateurs axiaux
Tension AC	220 V · 50/60 Hz
Moteur	Protection par impédance · classe d'isolement B · rigidité 1 800 V / 1 min · fuite < 0,5 mA
Paliers	Huile jusqu'au 120 × 120 (30 000 h) · billes à partir du 150 × 150 (60 000 h à 40 °C)

MÉCANIQUE

Cadre	Thermoplastique PBT auto-extinguible UL94 V-0 (aluminium moulé sur 150 et 200 mm)
Hélice	PBT + 30 % fibre de verre, équilibrage dynamique
Raccordement	Deux fils libres 300 mm ou cosses 6,3 mm

Indice de protection	IP30 (boîtier moteur)
Température de service	−10 ... +70 °C
Température de stockage	−40 ... +70 °C

CONFORMITÉ

Norme / marquage	CE · CB · TÜV · RoHS
------------------	----------------------

UTILISATION

Dimensionnement	$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V \text{ (m}^3\text{)} \times n \cdot \text{armoire fermée}$ $n = 30 - 60$ renouvellements/h · majorer de 20 à 40 % avec grille filtrante
-----------------	---

03 ENCOMBREMENT & RACCORDEMENT

Entraxes de fixation	82,5 mm (92) · 105 mm (120) · 122,5 mm (150) · 166 mm (200)
Diamètre de découpe	Ø 87 (92) · Ø 113 (120) · Ø 143 (150) · Ø 192 mm (200)
Vis de fixation	M4 (92 · 120) · M5 (150) · M6 (200)

04 CONFORMITÉ & CERTIFICATIONS

Certificat	Organisme	N°	Norme
Système qualité du fabricant	Quanpin Certification (CNAS · IAF)	20225Q20003R1S	ISO 9001:2015

PRÉCAUTIONS

- Installation, raccordement et maintenance hors tension, par un électricien qualifié.
- Respecter les sections de câble, les couples de serrage et les conditions d'emploi indiqués.
- Dimensionner selon le courant d'emploi et le courant de court-circuit présumé au point d'installation.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.