



WINDMASTER®

TORNADO



Le ventilateur de toit à turbine ultime



APPLICATION - Les ventilateurs de toit de la série Windmaster® Tornado sont conçus et fabriqués en Afrique du Sud.

Ce système de ventilation économique et efficace est idéal pour la ventilation des usines, ateliers, entrepôts, applications agricoles, écoles, foyers, vestiaires, salles de réunion et autres bâtiments nécessitant une ventilation efficace. L'extraction positive des ventilateurs à turbine Tornado élimine la pénétration de poussière et les courants d'air descendants dans le bâtiment, garantissant ainsi une ventilation optimale. un environnement de travail plus propre et plus sain.

AVANTAGES:

- L'extraction positive supprime chaleur, fumées et poussières.
- Améliore la productivité.
- Améliore la qualité de l'air intérieur.
- Résistant à l'eau et aux oiseaux.
- Réduit les dommages structurels.
- Protège les marchandises stockées.
- Humain et environnemental amical.



Des tornades installées sur un complexe d'auberges.



Tornades en combinaison avec des grilles de fumée.



Crête de tornades montée sur une salle communautaire.

CARACTERISTIQUES:

- Garantie de 5 ans.
- Peut être revêtu de couleur.
- Inclinaison réglable jusqu'à 45°.
- Amortisseurs disponibles pour l'hiver.
- Silencieux, propre et efficace.
- Système de roulement breveté.
- Aucun entretien et coût d'exploitation.

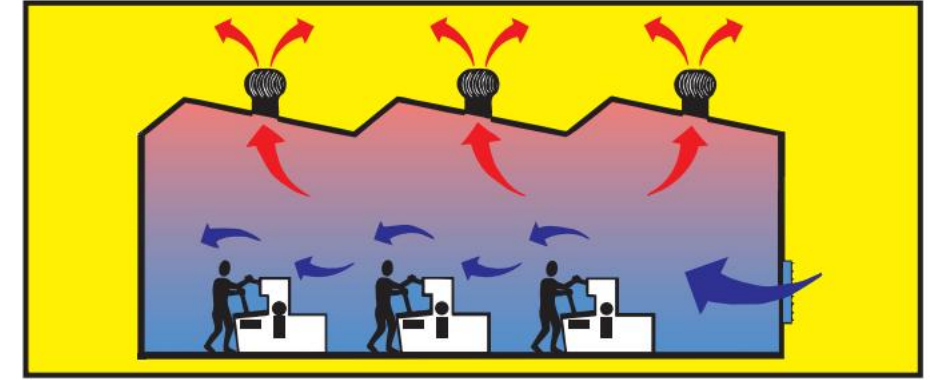


Pente de tornades montée sur un toit en amiante.

Rester au frais

La conception du Tornado permet au ventilateur d'être activé par convection naturelle de l'intérieur du bâtiment et lui permet d'être assisté par le vent extérieur. Le vent crée un flux d'air à travers la gorge de la Tornado pour améliorer l'extraction.

Les utilisateurs des turbines Tornado signalent continuellement une réduction du stress et une productivité accrue grâce à un environnement de travail plus sain.



L'action de la turbine rotative élimine la chaleur convectée et inclut des courants d'air frais qui circulent dans un bâtiment, produisant un effet de refroidissement substantiel sur les personnes et l'environnement en général.

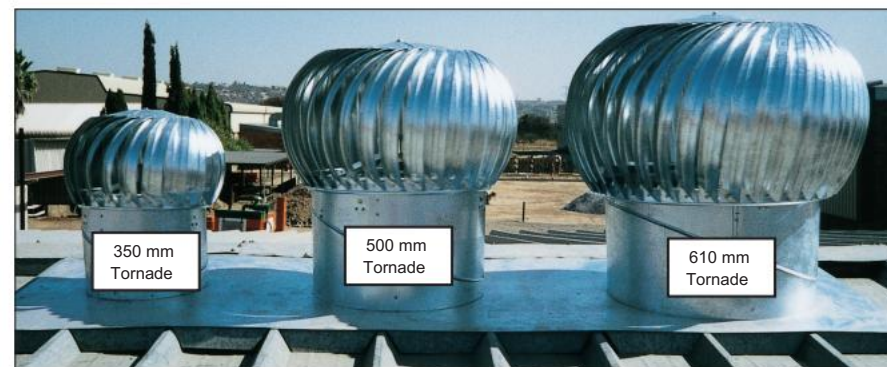
Informations techniques

SUPERIORITE DU PRODUIT

Le Tornado présente des qualités supérieures telles que : • Capacité d'extraction testée - rapport disponible sur demande • Garantie complète de 5 ans • Produit 100 % sud-africain • Système de roulement breveté • Qualité de fabrication supérieure • La conception interne supérieure du Tornado élimine la nécessité de supports externes • Dôme rotatif plus grand pour une capacité d'extraction accrue • Roulements étanches enfermés dans un boîtier de roulement étanche

COMPOSANTS

1. Dôme - lames montées verticalement spécialement formées pour empêcher l'eau et la poussière pénétration.
2. Arbre - acier doux brillant plaqué cadmium jaune.
3. Système de roulement - roulements lubrifiés de type ZZ uniques et brevetés dans un boîtier renforcé pour éviter la corrosion.
4. Gorge cylindrique - type coude en deux pièces qui s'adapte à la plupart des toits inclinés.
5. Plaque de base - assure une fixation étanche à l'eau et à la poussière sur le toit.



SPECIFICATIONS DE LA TURBINE TORNADO				
Caractéristiques	300 mm Tornado	350 mm Tornado	500 mm Tornado	610 mm Tornado
Capacité d'élimination de l'air testée à				
▶ Vitesse du vent de 15 km/h	1489 m3/h	1863 m3/h	4495 m3/h	6807 m3/h
▶ Vitesse du vent de 25 km/h	2184 m3/h	2731 m3/h	5757 m3/h	8512 m3/h
Couverture au sol en m2 par unité	38 m²	50m2	120 m²	180m2
Roulements étanches	2	2	2	2
Nombre de pales	20	21	32	40
Hauteur du dôme	250 mm	270mm	460 mm	520 mm
Largeur du dôme	435 mm	470mm	730 mm	880 mm
Hauteur totale	460 mm	500mm	700 mm	900 mm
Poids approximative :				
▶ Unités galvanisées	5 kg	6 kg	9 kg	13 kg
▶ Unités en aluminium	2,5 kg	3 kg	6 kg	9 kg

Remarque : les chiffres de capacité d'évacuation d'air indiqués ont été calculés à une hauteur de toit moyenne (cheminée de chaleur) de cinq mètres au-dessus du niveau de travail. Vitesse moyenne du vent = 15 km/h.

Fabriqué par

WINDMASTER INTERNATIONAL (PTY) LTD

Gauteng

Spécialistes des ventilateurs de toit à turbine

(011) 452-8256

et refroidisseurs par évaporation

W-Cape

(021) 852-4070



TYPE DE MATERIAU

Le Tornado est disponible dans un choix de matériaux galvanisés et en aluminium.

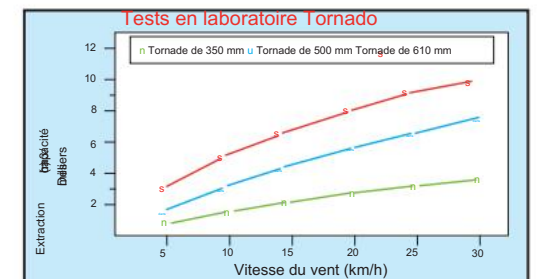
Les Tornados galvanisés sont construits en acier de spécification Iscor Z 275 - 0,6 mm.

La structure de l'unité galvanisée la rend plus durable et fiable à long terme en termes de :

- ▶ zones de vents violents, tempêtes de grêle et fortes pluies
- ▶ manutention générale et transport

L'Aluminium Tornado est recommandé pour les zones côtières.

Les Tornados traitées au polyuréthane sont recommandées pour la ventilation des installations à forte intensité de fumées acides et caustiques protéger le matériau de la corrosion.



COORDONNÉES DU DISTRIBUTEUR



BATPRO - Boulevard RATSIMANDRAVA
BP 757 ANTANANARIVO 101- MADAGASCAR
+ 261 (20) 22 620 13 / 14 / 15
www.batpro-madagascar.com