

#### AVANTAGES PRATIQUES :

Robuste, pour une longue durée de vie dans des conditions difficiles

Tout particulièrement conçu pour le secteur de la location et de la construction

Utilisable également dans les locaux très poussiéreux

Idéal pour l'aspiration des vapeurs nocives et l'apport d'air pur dans les espaces clos

Légers, les ventilateurs de la série TFV sont peu bruyants grâce à la mise en œuvre d'un boîtier résistant aux chocs de forme hélicoïdale.

#### **Ces ventilateurs trouvent leur place dans de nombreux domaines :**

- **bâtiment :**  
*aspiration de vapeurs nocives, circulation d'air chaud et/ou sec, aspiration e poussière, ventilation d'espaces fermés tels que les vides sanitaires, et travaux d'égout.*
- **industrie :**  
*aspiration de vapeurs nocives, ventilation d'espaces fermés tels que des réservoirs, séchage de conduites.*
- **stockage temporaire,**  
*par exemple de produits agricoles.*
- **après un incendie,**  
*pour éviter les risques d'étouffement notamment lors de la construction de tunnels ou de travaux avec de l'azote.*

# Ventilateurs mobiles de la série TFV



TFV 300



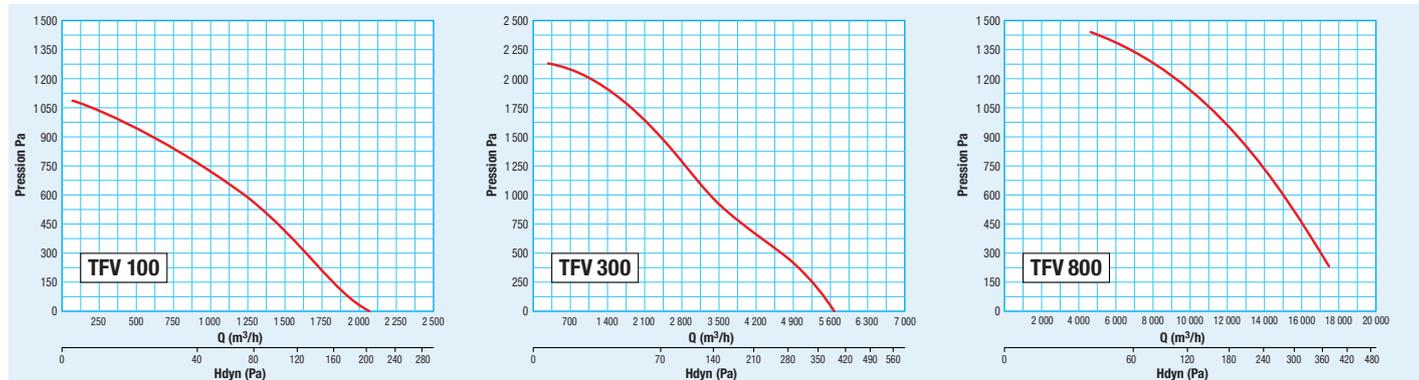
TFV 800



TFV 100

La solution idéale pour l'aspiration d'air vicié ou l'acheminement d'air propre, même sur de longues distances.

## La série TFV de Dryfast : Robustes ventilateurs centrifuges à moyenne pression, d'une capacité de 1 900 m<sup>3</sup>/h à 18 000 m<sup>3</sup>/h.



Une aération adéquate est non seulement importante pour un confort de travail agréable, mais les conditions de travail la rendent même légalement obligatoire dans de nombreux domaines.

Une aération adéquate des locaux évite une trop grande concentration de substances telles que les vapeurs de peinture et de laque, les particules de poussière, les fumées de soudage, le monoxyde et le dioxyde de carbone, l'oxyde d'azote et la vapeur d'eau.

Les ventilateurs axiaux Dryfast de la série TTV constituent la meilleure solution pour une ventilation directe et l'utilisation de tuyaux courts. L'utilisation de longs tuyaux ou comprenant de nombreux

coude implique une plus grande résistance. Dans de tels cas, les ventilateurs radiaux Dryfast de la série TFV ont la préférence.

Utilisé avec un sac en toile de 3 mètres, le TFV 300 constitue la solution idéale pour collecter la poussière lors de travaux. Les sacs Dryfast sont conformes à la norme EN 779. Tous les appareils de la série TFV peuvent être raccordés à des tuyaux d'aspiration et de soufflerie.

Contrairement aux ventilateurs axiaux, les ventilateurs radiaux compriment l'air dans un carter hélicoïdal selon un principe centrifuge, avant de le souffler à nouveau. Ce principe fournit une pression supérieure à celle d'un ventilateur axial.



### La fréquence du renouvellement de l'air dans quelques domaines d'utilisation :

Local	Renouvellement de l'air/h
Stockage de pommes de terre	30 - 40
Locaux abritant des générateurs	10 - 15
Tunnels routiers	40
Boulangeries	20 - 40
Installations de décapage	5 - 15
Bibliothèque	5 - 8
Stockage de bulbes	40
Ateliers de galvanisation	5 - 15
Cafés	6 - 15
Centres culturels	8 - 10
Douches	8 - 15
Stockage de fruits	40
Garages spacieux	5 - 8
Vestiaires	4 - 7
Fonderies	8 - 30
Garages petits	10 - 15
Ateliers de trempage	100
Cantines	5 - 8
Bureaux	5 - 8
Églises	2 - 4
Cuisines (restaurants)	15 - 20
Cuisines (particuliers)	10 - 15
Vestiaires sportifs	5 - 8
Laboratoires	5 - 15
Imprimeries héliographiques	10 - 15
Salles des machines	15 - 30

Local	Renouvellement de l'air/h
Atelier de montage	5 - 8
Entrepôts (Che.)	3 - 6
Salles de pressurage	10 - 15
Restaurants	6 - 10
Salles de sport	1 - 3
Écoles	5 - 8
Locaux de repassage	10 - 15
Toilettes publiques	8 - 10
Théâtres	5 - 8
Centrales téléphoniques	7 - 10
Usines textiles	15 - 30
Locaux de peinture au pistolet	20 - 50
Salles de réunion	8 - 10
Teintureries	5 - 15
Grands magasins	4 - 8
Blanchisseries	12 - 30
Ateliers	6 - 10
Magasins	5 - 8
Pièces d'habitation	3 - 5
Salles d'attente	5 - 8
Hottes de laboratoire (fermées)	40 - 50
Hottes de laboratoire (ouvertes)	60 - 80
Piscines	3 - 5
Chambres de malade	2 - 3
Hottes (laboratoire)	150 - 200

Caractéristiques techniques	TFV 100	TFV 300	TFV 800	
Débit d'air max.	m <sup>3</sup> /h	1 900	5 200	18 000
Pression max.	Pa	1 200	2 000	1 400
Tension d'alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Fusible conseillé	A	10	16	20
Intensité absorbée	A	2,4	9,56	13,75
Puissance absorbée	kW	0,55	2,2	5,5
Diamètre côté aspirant	mm	200	300	550
Diamètre côté soufflant	mm	200	300	550
Régime moteur	tours / mn.	2 800	2 800	1 500
Longueur	mm	500	660	1 250
Largeur	mm	530	640	1 070
Hauteur	mm	760	1 050	1 780
Poids	kg	27	50	180
Classe de protection		IP 55	IP 55	IP 55
Niveau sonore à 1m.	dB (A)	70	78	89