



VENTILATEURS GRAND DEBIT

- Easy 3000 : ultraléger & remorquable
- Park Fan : ventilation de parkings couverts

SOLUTION MOBILE DE VENTILATION DE GRANDS VOLUMES : TUNNELS, ENTREPÔTS...

Easy 3000 est un ventilateur grand débit sur remorque extrêmement manœuvrable. **Il a été développé pour fournir une solution efficace de désenfumage, refroidissement et extinction pour les grands bâtiments.** Équipé en standard d'un système de pulvérisation, Easy 3000 dilue et refroidit efficacement les fumées. Son poids extrêmement réduit* le rend **inégalable sur le plan performance/manœuvrabilité.** Un ou deux sapeurs-pompiers peuvent facilement positionner et mettre en œuvre Easy 3000 lors d'une opération.



* 370 kg en version Skid à 650 kg maximum avec remorque.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	DÉBIT NOMINAL	DÉBIT ESTIMÉ (À L'AIR LIBRE)	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	HAUTEUR OPTION ÉLÉVATION	POIDS		
							À SEC	EN ORDRE DE MARCHÉ	OPTION ÉLÉVATION
Skid	180.000 m³/h	350.000 m³/h	1800 mm	1500 mm	1850 mm	Option N°1 : + 600 mm	300 kg	370 kg	Option N°1 : + 100 kg
Modèle sur remorque*			3300 mm	1690 mm	2170 mm	Option N°1 : +1200 mm	500 kg	570 kg	Option N°2 : + 130 kg

Châssis AL-KO Remorque homologuée aux normes européennes. Attelage à boule (timon réglable et/ou anneau en option).

*immatriculation obligatoire au dessus de 500 kg

	TYPE	PUISSANCE	CYLINDRÉE	CONSOMMATION ESSENCE	CONSOMMATION HUILE	REFROIDISSEMENT	DÉMARRAGE MANUEL DE SECOURS
MOTEUR	ROTAX deux cylindres en ligne avec système de double allumage	65 CV (48kW) à 6000 tr/min.	581 cm³	28 l/heure à plein régime	3% (0.84 litre à l'heure)	liquide	Lanceur manuel à corde

	ESSENCE SANS PLOMB 95	HUILE API TC+	LIQUIDE REFROIDISSEMENT	HUILE HYDRAULIQUE TYPE ISO32
CAPACITÉ	42 l (autonomie de 1h30mn)	6.5 l (autonomie 10 heures)	20 litres	1 l (pour l'option élévation)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES : Batterie à charge rapide : 12 V / 15 Ah
Panneau de contrôle étanche (IP55)

COFFRE DE RANGEMENT : 100 litres

HOUSSE : Protège entièrement Easy 3000 pendant le transport et le stockage (fournie en standard)

PULVERISATION : Débit total : 225 l/min @ 7 bar

OPTIONS



• PHARE DIRECTIONNEL

Pour l'éclairage du site.

• PROLONGATEUR D'ÉCHAPPEMENT

Longueur : 7,5 m - ø 80 mm

• INJECTEUR EN LIGNE

Production de mousse ou eau additivée grâce à la connexion facile d'un injecteur 225 l/min (0.25-0.5-1-3 et 6 %).
L'injecteur possède un système de rinçage automatique

• ÉLÉVATION ÉLECTRIQUE

- élévation de 600 mm (option N°1) ou de 1200 mm (option N°2)
- avec soufflet de protection pour une sécurité maximale.

• SYSTÈME DE ROTATION



Easy 3000 Ventilateur Grand Débit



Les avantages qui font la différence

PERFORMANCE

Excellent rapport performance / manœuvrabilité
180 000 m³/h pour 650 kg sur remorque

Système de pulvérisation intégré de 225 l/min pour eau et eau additivée

MANŒUVRABILITÉ

Positionnement et mise en œuvre Easy 3000 facile à seulement un ou deux sapeur-pompier.

Remplissage facile et rapide du carburant.

SÉCURITÉ

Moteur ROTAX type aviation

Lanceur manuel de secours

Système de double allumage

Garantie 1 an

VENTILATION PAR PRESSION NÉGATIVE POUR PARKINGS COUVERTS

Park Fan est un **Ventilateur Grand Débit ultraléger Portable** (VGD-P). Il a été conçu pour fournir une solution appropriée et efficace pour le désenfumage des parkings couverts.

Équipé d'un système de brumisation, Park Fan permet un abaissement de la température des fumées et une dilution des gaz. Park Fan facilite les opérations d'extinction.

Son **poids réduit** de seulement **72 kg** pour 104 000 m³/h donne un **rapport performance /manœuvrabilité inégalé**. Un sapeur pompier seul peut facilement mettre en œuvre un **système de ventilation efficace**, constitué de **1 ou 2 Park Fans** lors d'un **incendie de parking couvert**.



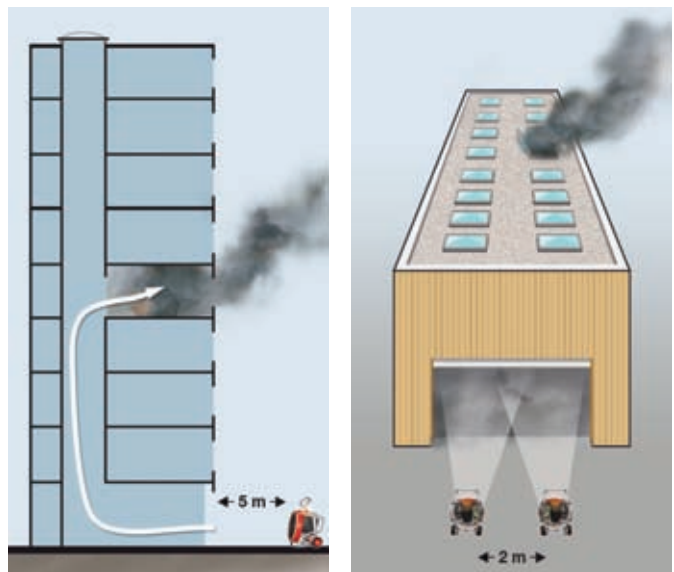
Fig 1 : 2 Park Fans en action

* Débit nominal = 34 500 m³/h

PRESSION POSITIVE POUR GRANDS BÂTIMENTS

Park Fan, conçu initialement pour l'application en feu de parking couvert, peut tout aussi bien être utilisé dans les configurations de **Ventilation par Pression Positive (VPP)**. Positionné à 4 ou 5 mètres de l'entrée du bâtiment à ventiler (entrepôt, immeuble de grande hauteur...), **Park Fan** bénéficie du phénomène d'entraînement d'air.

Park Fan possède les avantages de la Easy Pow'Air Technology.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉBIT AIR LIBRE (nominal)	104 000 m³/h (34 500 m ³ /h)		ALIMENTATION	17 kVA – 400V tri
UTILISABLE AVEC	5 kVA = 65% du débit max.	9 kVA = 80% du débit max.	13 kVA = 90% du débit max.	
INCLINAISON	-10 à +20°			
NIVEAU SONORE	93 dBA à 7 mètres			
DIMENSIONS	L : 710 mm x P: 670 mm x H : 720 mm		Poids : 72 kg	
PROTECTION	IP65 : protégé totalement contre les poussières et contre les jets d'eau dans toutes les directions			
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	5 m de câble d'alimentation*	Section recommandée pour rallonge : 4x6 mm ²	Flash de localisation : visible sur 180°	Radiocommande : portée 30 m autonomie 8h en continu

* Livré sans connecteur électrique

Park Fans VGD Portable



Commande sans fil
portée 30 m

Moteur à vitesse variable
12.8kW (18CV) 400V tri -
50/60Hz - 3200 tr/mn

volute extérieure en
matière composite

Poignée de
réglage de
l'**inclinaison**

Antenne flexible
pour la radiocommande

Inclinaison
automatique

Système de fixation
pour adaptateur
mousse haut
foisonnement

Roue increvable
de grand diamètre

Plots dimensionnés pour limiter les vibrations
et assurer la **stabilité** de l'appareil

Arceau de protection
en périphérie de la turbine
permettant l'accrochage d'**une gaine**

Les avantages qui font la différence

PERFORMANCE

Rapport performance / manœuvrabilité inégalé
104 000 m³/h pour 72 kg

L'absence de moteur thermique permet une
utilisation dans les milieux très enfumés.

MANŒUVRABILITÉ

Une **solution efficace de ventilation de parkings couverts**
qui peut être **mise en œuvre par un seul opérateur.**

SÉCURITÉ

Commande sans fil permettant à l'utilisateur de
contrôler la ventilation depuis l'extérieur.

Flash clignotant pour localiser le ventilateur
dans les fumées.

Brumisation sur le moteur pour le protéger
du flux thermique.

Garantie 2 ans

Configurations Park Fans

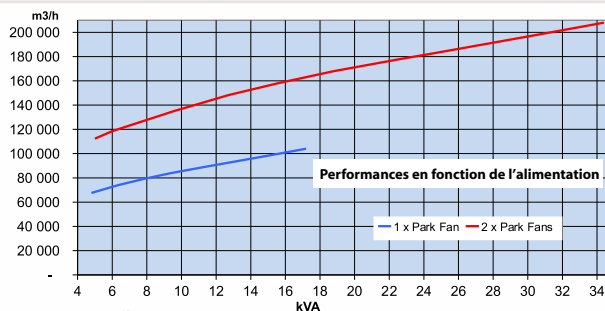
CONFIGURATION PORTABLE

Park Fan nécessite 17 kVA pour donner le maximum de sa capacité. Afin de proposer une solution portable rapide à mettre en œuvre pour les interventions, LEADER a sélectionné et testé un **groupe électrogène compact de 13 kVA**.

Ce groupe pesant seulement 160 kg est capable d'alimenter 2 Park Fans à 72% de leur débit maximum ou un Park Fan à 90%.

Caractéristiques principales du groupe 13 kVA (ref. E151.016)

- **Compacité** : seulement 82 x 44 x 58 cm
- **Sécurité** : IP54 protégé contre les projections d'eau dans toutes les directions
- **Fiabilité** : technologie « brushless » pour **20000 h** de service.



CONFIGURATION POUR INTÉGRATION SUR VÉHICULE



LEADER a sélectionné et testé un **groupe électrogène de 40kVA** (Réf. E310.004) capable d'alimenter 2 Park Fans à 100% de leur débit maximum tout en préservant la capacité d'alimenter des équipements additionnels (éclairage...)

LEADER

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Un Département Conception, créatif et rigoureux pour mettre au point vos équipements de demain.

- > Un **bureau d'étude pluridisciplinaire** pour concevoir et réaliser des équipements novateurs correspondant aux **besoins de la profession**.
- > Des travaux d'études menés en **partenariat** avec des **services de secours**, des **industriels**, des **universités** ou des **laboratoires** de recherche **reconnus**.
- > Des **équipements de test** dimensionnés pour faciliter les mises au point et **valider** les **performances** :
 - Local test Eau et Mousse haut foisonnement (400 m²)
 - Local test Ventilation (400 m²)



FABRICATION

- > Des **ateliers** de fabrication **spécialisés**.
- > Un système d'**amélioration continue** orienté vers la satisfaction de nos clients par la **maîtrise** de la **conformité des produits**.



SERVICE APRÈS-VENTE

- > Un **stock permanent** de pièces détachées pour permettre des **dépannages rapides**.
- > Une équipe qui vous **conseille** pour la **mise en service** de votre matériel.
- > Une **assistance** technique **téléphonique +33 (0)2.35.11.70.30**



FORMATION

- > **Modulables** en fonction de vos attentes, nos **formations** vous permettront d'entretenir vos appareils en vue d'une **utilisation** entièrement **sécurisée**.





proche de ses clients
pour concevoir les **produits de demain**

SIÈGE SOCIAL

LEADER S.A.S.

Z.I. des Hautes-Vallées - Chemin n° 34 - 76930 Octeville sur Mer - France
Tel. : +33 (0) 2 35 53 05 75 - Fax : +33 (0) 2 35 53 16 32
info@leader-group.eu

FILIALES

LEADER GmbH

Provinzialstraße 14 - 66130 Saarbrücken - Allemagne
Tel. : +49 (0) 6893 8007-0 - Fax : +49 (0) 6893 8007-10
info@leader-gmbh.de

LEADER GROUP UK LTD

195, Allport Road - BROMBOROUGH - Wirral CH62 6BA - Angleterre
Tel. : +44 (0) 151 334 0202 - Fax : +44 (0) 151 346 1057
info@leader-group.co.uk

LEADER NORTH AMERICA Inc.

960 Old Mountain Road - Statesville, NC 28677 - U.S.A.
Tel. : +1 704 528 1157 - Fax : +1 704 528 5292
info@leadernorthamerica.com

AGENCES

ESPAGNE / PORTUGAL / AMÉRIQUE LATINE

Barcelone
spain@leader-group.eu

ASIE / PACIFIQUE

Singapour
asiapacific@leader-group.eu

CHINE / HONG KONG / MACAO

Ningbo
china@leader-group.eu

www.leader-group.eu



Une société du groupe Genetech