VENTILATEUR
COMMANDO

IMAGES NON CONTRACTUELLES

BLOWHARD™

COMMANDO

Manuel d'utilisation

© 2022 JCM Distribution

INFORMATIONS IMPORTANTES

Ces informations d'utilisation sont importantes pour la mise en service, le fonctionnement, l'entretien et l'élimination du ventilateur. Vous y trouverez également des informations et des consignes importantes concernant votre sécurité ainsi qu'une aide en cas de problème. Les informations d'utilisation correspondent au ventilateur et doivent être incluses en cas de prêt ou de vente. L'opérateur de ce ventilateur doit s'assurer que les instructions et les notes de ce manuel sont lues, comprises et suivies par les utilisateurs avant d'utiliser l'appareil.

Copyright

Ces instructions restent la propriété protégée par copyright de Vogt CTE GmbH. Elles sont confiées uniquement aux acheteurs des ventilateurs pour un usage personnel. Tous les droits, en particulier les droits de copie et de reproduction, sont réservés par Vogt CTE GmbH. Les contrevenants seront responsables des dommages.

Exclusion de responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par le non-respect des instructions et des notes répertoriées dans les informations d'utilisation.Cela vaut notamment pour :

- Dommages causés par une mauvaise utilisation et un fonctionnement incorrect.
- Les dommages causés par le non-respect des consignes de sécurité dans les notices d'utilisation ou des avertissements apposés sur le ventilateur.
- Les dommages dus à un entretien insuffisant ou à un entretien non effectué.

Les conversions et modifications non autorisées de l'appareil peuvent affecter la sécurité et ne sont pas autorisées. Cela peut faire en sorte que le produit ne réponde plus aux exigences de conformité du produit.

© 2022 JCM Distribution

DÉFINITIONS DE NOS LOGOS

Danger : désigne un danger imminent pouvant entraîner les atteintes corporelles et sanitaires les plus graves ou la mort.

Avertissement: Fait référence à un danger possible qui peut entraîner des blessures corporelles, des atteintes à la santé les plus graves ou la mort.

Mise en garde : Fait référence à une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures ou des dommages matériels.

Attention Fait référence à une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des dommages matériels.

Important: Fait référence à l'application et aux informations d'utilisation et à d'autres informations utiles.

TABLE DES MATIÈRES

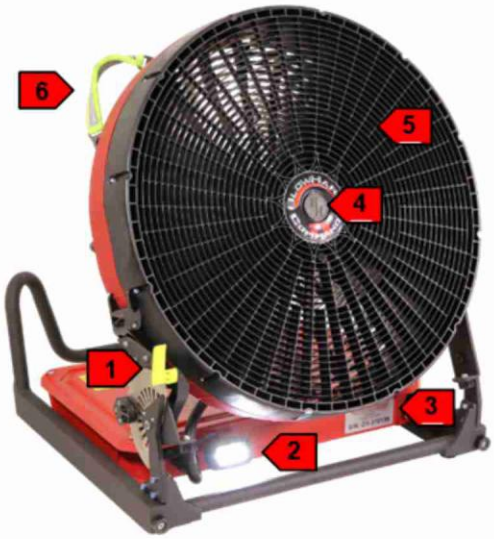
Page 2	Informations importantes
Page 3	Définition des logos
Page 4	Descriptif basique
Pages 5 & 6	Caractéristiques générales
Pages 7, 8 & 9	Fonctionnement, tableau de contrôle
Page 10	Fonctionnement Alimentation
Page 11	Sécurité en général
Page 12	Sécurité, Préparation, Transport, Stockage
Page 13	Sécurité pendant le fonctionnement
Pages 14 & 15	Maintenance et charge de la batterie
Page 16	Dysfonctionnements
Page 17	Réparation, élimination
Page 18	Fiche technique

© 2022 JCM Distribution

DESCRIPTIF BASIQUE

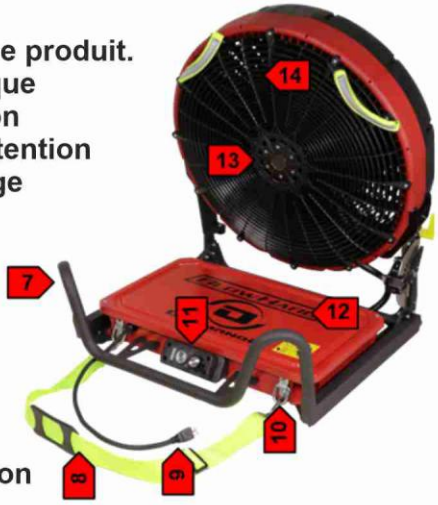
Le Commando est un ventilateur à pression positive portable, alimenté par une batterie intégrée, conçu pour les utilisations suivantes :
:• Ventilation à pression positive des locaux et des structures par les pompiers et les services d'urgence.

• En option, un anneau de brouillard d'eau peut être utilisé pour réduire la chaleur rayonnante d'un incendie ou pour la réduction de la température corporelle.
• En option, des tuyaux d'aspiration en spirale peuvent être utilisés pour aspirer ou refouler les gaz des pièces sans exutoire (pièces dites mortes, pièces piégées ou espace confiné).



1- Levier pour réglage de l'inclinaison.
2- Projecteur led
3- Etiquette référence produit.
4- Support magnétique
5- Grille de protection
6- Poignée de manutention
7- Poignée de portage
8- Bandoulière
9- Prise secteur

10- Anneaux attache bandoulière
11- Panneau de contrôle
12- Moteur
13- Grille de protection



© 2022 JCM Distribution

DÉFINITIONS DE NOS LOGOS

Danger : désigne un danger imminent pouvant entraîner les atteintes corporelles et sanitaires les plus graves ou la mort.

Avertissement: Fait référence à un danger possible qui peut entraîner des blessures corporelles, des atteintes à la santé les plus graves ou la mort.

Mise en garde : Fait référence à une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures ou des dommages matériels.

Attention Fait référence à une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des dommages matériels.

Important: Fait référence à l'application et aux informations d'utilisation et à d'autres informations utiles.

TABLE DES MATIÈRES

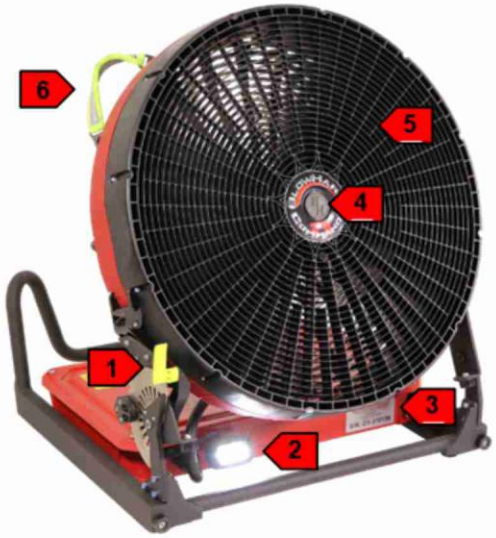
Page 2	Informations importantes
Page 3	Définition des logos
Page 4	Descriptif basique
Pages 5 & 6	Caractéristiques générales
Pages 7, 8 & 9	Fonctionnement, tableau de contrôle
Page 10	Fonctionnement Alimentation
Page 11	Sécurité en général
Page 12	Sécurité, Préparation, Transport, Stockage
Page 13	Sécurité pendant le fonctionnement
Pages 14 & 15	Maintenance et charge de la batterie
Page 16	Dysfonctionnements
Page 17	Réparation, élimination
Page 18	Fiche technique

© 2022 JCM Distribution

DESCRIPTIF BASIQUE

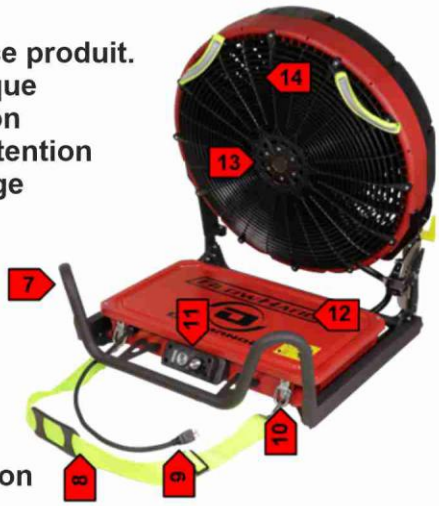
Le Commando est un ventilateur à pression positive portable, alimenté par une batterie intégrée, conçu pour les utilisations suivantes :
:• Ventilation à pression positive des locaux et des structures par les pompiers et les services d'urgence.

• En option, un anneau de brouillard d'eau peut être utilisé pour réduire la chaleur rayonnante d'un incendie ou pour la réduction de la température corporelle.
• En option, des tuyaux d'aspiration en spirale peuvent être utilisés pour aspirer ou refouler les gaz des pièces sans exutoire (pièces dites mortes, pièces piégées ou espace confiné).



1- Levier pour réglage de l'inclinaison.
2- Projecteur led
3- Etiquette référence produit.
4- Support magnétique
5- Grille de protection
6- Poignée de manutention
7- Poignée de portage
8- Bandoulière
9- Prise secteur

10- Anneaux attache bandoulière
11- Panneau de contrôle
12- Moteur
13- Grille de protection



© 2022 JCM Distribution

FONCTIONNEMENT

TABLEAU DE CONTRÔLE

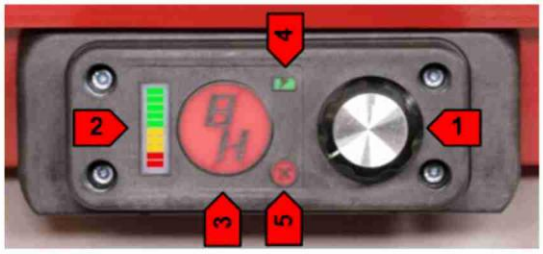


Fig.1

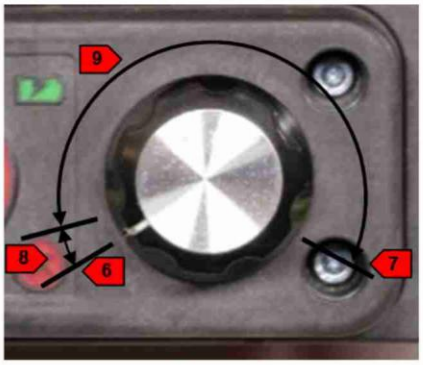


Fig.2

1 Bouton d'alimentation

2 Affichage du niveau de charge de la batterie

- Rouge = 10 – 20 %
- Jaune = 30 – 50 %
- Vert = 60 – 100 %

3 Affichage d'état

4 Affichage du niveau de batterie

5 Affichage d'erreur

6 Position ARRÊT

7 Vitesse maximale

8 Point zéro

9 Zone de régulation de vitesse

Bouton d'alimentation

Le bouton d'alimentation **(1)** est utilisé pour allumer et éteindre le moteur du ventilateur et pour régler en douceur la vitesse du moteur, c'est-à-dire la pression d'air, entre la position zéro et la vitesse maximale.

ATTENTION

Tournez le bouton d'alimentation avec précaution dans chaque direction jusqu'aux butées et n'essayez pas de les dépasser !

Position zéro

La position zéro **(8)** est une position du bouton d'alimentation qui permet de vérifier le niveau de charge de la batterie **(2)** sans allumer le ventilateur. L'affichage du niveau de charge de la batterie ne fonctionne pas lorsque le bouton d'alimentation est dans la zone de régulation de la vitesse.
En position zéro, la lampe de travail clignote également.

© 2022 JCM Distribution

FONCTIONNEMENT

SIGNIFICATION DES AFFICHAGES ECRAN

Erreurs de température

* < -20°C ou > 65°C

** > 0°C et < 5°C ou >45°C et <55°C

*** < 0°C ou > 55°C

Bouton d'alimentation	Connexion au secteur	Mode opératoire	STATUT	AFFICHAGE	CLIGNOTEMENT
ON	Alimentation avec tension > 10V	Fonctionnement normal	Batterie connectée		
			Batterie non connectée		
	Alimentation avec tension < 10V		Batterie connectée		Clignotement BH
			Batterie non connectée		Clignotement BH
	Fonctionnement sur batterie (pas de connexion au secteur)	Fonctionnement normal	Batterie connectée avec tension > 33V Pas de décharge profonde		
		ERREUR	Batterie connectée avec tension < 33V Décharge profonde ou erreur température*		
			Batterie non connectée. Non fonctionnement. Pas d'alimentation.		

FONCTIONNEMENT

SIGNIFICATION DES AFFICHAGES ECRAN

© 2022 JCM Distribution

Bouton d'alimentation	Connexion au secteur	Mode opératoire	STATUT	AFFICHAGE	CLIGNOTEMENT
ON	fonctionnement sous alimentation	Type de charge	Charge rapide		
			Fin de charge ou erreur de température**		
			Charge de maintien		
			Batterie chargée		
			Essai de rafraichissement (La batterie était complètement déchargée)		
		ERREUR	Erreur température***		
			Batterie défectueuse		
			Pas de batterie		

FONCTIONNEMENT

ALIMENTATION

Mode Batterie

La LED verte (FiG.2 **(4)**) allumée en continu indique que le ventilateur fonctionne en mode batterie.
Tournez le bouton d'alimentation (Figure 1 **(1)**) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche.Le bouton d'alimentation est maintenant en position zéro (Figure 2 **(8)**). L'affichage d'état BH (Figure 1 **(3)**) s'allume en rouge et le projecteur clignote.
Tournez le bouton d'alimentation plus loin dans le sens des aiguilles d'une montre au-delà de la position zéro pour démarrer le ventilateur et régler à la vitesse souhaitée entre les valeurs minimale et maximale. Le projecteur reste alors allumé en continu. La vitesse influence directement le niveau de puissance du ventilateur et le temps de fonctionnement de la batterie. Si la vitesse est réduite, la durée de fonctionnement de la batterie peut être augmentée de plusieurs heures.
Le voyant du niveau de charge commence à clignoter pour indiquer que la batterie est presque déchargée et que le ventilateur ne fonctionne plus. Le ventilateur peut alors être branché sur une alimentation 230 V pour continuer la ventilation.

IMPORTANT
L'affichage d'erreur rouge (Figure 1 **(5)**) s'allume pour signaler un problème avec la batterie. Le ventilateur peut cependant toujours être utilisé en le branchant sur une prise 230 V (sauf si le BMS est défectueux).

Mode secteur

Bouton d'alimentation en position OFF
La batterie est automatiquement chargée par le système de gestion de la batterie (BMS).
Bouton de puissance en position zéro ou zone de régulation de vitesse
Tournez le bouton d'alimentation plus loin dans le sens des aiguilles d'une montre au-delà de la position zéro, ce qui démarre le ventilateur et permet le réglage à la vitesse souhaitée entre le minimum et le maximum.
Si le bouton d'alimentation (Figure 2 **(1)**) est en position zéro ou dans la zone de régulation de la vitesse, la batterie n'est pas en cours de charge et le moteur du ventilateur est alimenté directement par le raccordement au secteur 230 V.
L'affichage d'état BH est allumé.Le ventilateur peut fonctionner aussi longtemps que nécessaire grâce à l'alimentation 230 V.

© 2022 JCM Distribution

SÉCURITÉ

Consignes de base

Les consignes de sécurité de base suivantes doivent être respectées lors de l'utilisation du ventilateur.
Il est essentiel de respecter les étiquettes d'avertissement et de sécurité apposées sur le ventilateur. Les consignes de sécurité relatives à l'utilisation et à l'entretien sont répertoriées dans les sections correspondantes et doivent être respectées.

Responsabilité de l'exploitant

• L'opérateur doit s'assurer que le ventilateur est utilisé uniquement par du personnel autorisé et formé.
• L'opérateur doit s'assurer que les utilisateurs connaissent l'approche tactique de la ventilation à pression positive pour obtenir les meilleurs résultats lors de la ventilation.
• L'opérateur doit s'assurer que tous les utilisateurs connaissent les consignes de sécurité.
• Les informations d'utilisation doivent être à la disposition des utilisateurs et accompagner le ventilateur à tout moment.

Qualification du personnel

• Une compréhension technique est nécessaire pour utiliser ce ventilateur.
• L'utilisateur doit être conscient des règles de sécurité.
• L'utilisateur doit avoir une connaissance tactique de la ventilation à pression positive et être en mesure de fournir la documentation d'une formation réussie.
• L'utilisateur est tenu de lire les informations d'utilisation et de respecter les instructions fournies. Si certaines parties des informations d'utilisation ne sont pas comprises, ces points doivent être clarifiés avec le fabricant.

Utilisation conforme

• Ventilation à pression positive de locaux, structures, cages d'escaliers de grande hauteur, etc. pour les pompiers et les services d'urgence.
• En option, un anneau de brouillard d'eau peut être utilisé pour réduire la chaleur dégagée par un feu.
• En option, des tuyaux d'aspiration à spirales peuvent être utilisés pour aspirer ou expulser les gaz des pièces sans exutoire (ce que l'on appelle les pièces mortes ou piégées).

Utilisations non conformes

• Utilisation dans des zones dangereuses
• Fonctionnement sans respect des règles de sécurité
• Fonctionnement à l'aide d'équipements de sécurité désactivés, modifiés/défectueux
• Fonctionnement avec des pièces et composants défectueux de l'appareil
• Fonctionnement en tant que dispositif de poussée (créant un mouvement avec la pression d'air du ventilateur)

Utilisation abusive prévisible

Lors de l'utilisation du ventilateur, respectez les instructions suivantes :
• Les gaz dangereux (par exemple les gaz d'échappement des moteurs thermiques, etc.) ne doivent pas être soufflés dans une pièce par le flux d'air du ventilateur.
• Avant d'utiliser l'appareil, les informations d'utilisation doivent être lues et comprises par les utilisateurs.

Risques résiduels

En raison du vieillissement de la batterie, la durée de fonctionnement peut être plus courte que celle indiquée dans les données techniques. Par conséquent, connectez une alimentation 230 V dès que possible.

Réduction du bruit et des vibrations

Évitez autant que possible les bruits inutiles. Pour ce faire, réglez la vitesse de l'hélice au niveau le plus bas nécessaire à l'utilisation actuelle, dans la mesure du possible. Cela augmente également le temps de fonctionnement de la batterie.

Consignes de sécurité

Sécurité au travail
• *Les utilisateurs doivent porter les équipements de protection individuelle requis par la législation nationale ou les réglementations internes de l'entreprise en matière de prévention des accidents.*
• *Portez toujours des lunettes de protection, une protection auditive, des gants de travail et des chaussures de sécurité.*
• *Les réglementations nationales en matière de prévention des accidents doivent être respectées.*
• *Les réglementations nationales de lutte contre l'incendie doivent être respectées.*
• *Tenez les passants éloignés de la zone où le ventilateur est utilisé.*
• *Les accessoires ne doivent être fixés que lorsque le moteur du ventilateur est éteint ou a été retiré.*

© 2022 JCM Distribution

SÉCURITÉ

État du ventilateur

• Le ventilateur ne doit être utilisé qu'avec les équipements de sécurité installés, notamment les grilles de protection de part et d'autre de l'hélice.
• N'utilisez jamais le ventilateur en cas de dysfonctionnement connu.
• Les transformations et/ou modifications du ventilateur ne sont pas autorisées.

• Ne faites jamais fonctionner le ventilateur quand il est démonté.

Composants électriques

• La tension d'alimentation pour la charge des batteries doit être de 230 V / 50 Hz .
• En cas d'utilisation à l'extérieur, utilisez uniquement des rallonges testées et approuvées pour le ventilateur.
• Ne touchez jamais les câbles ou les connecteurs endommagés. Les câbles défectueux doivent être immédiatement remplacés par un technicien.
• Ne placez pas le ventilateur sous l'eau.
• Ne laissez pas les connexions électriques ou la prise se mouiller.
• Avant de travailler sur des installations électriques, le ventilateur doit être éteint et débranché de l'alimentation électrique.
• En raison de la batterie intégrée, les composants du compartiment de la batterie sont également sous tension lorsque la fiche d'alimentation n'est pas branchée. Pendant les travaux d'entretien à l'intérieur du compartiment de la batterie, le bloc de batterie doit d'abord être débranché (ce travail ne doit être effectué que par des spécialistes).

PRÉPARATION , TRANSPORT ET STOCKAGE

Déballage

Sortez le ventilateur de son carton et retirez le rembourrage.
Si possible, le carton et les supports en mousse doivent être conservés au cas où l'appareil devrait être retourné plus tard. Si le ventilateur doit être retourné plus tard, ces composants d'emballage seront très utiles, garantissant qu'aucun dommage ne se produira pendant le transport.

Contenu de la livraison

La livraison comprend les composants suivants :
• Ventilateur à pression positive alimenté par batterie
• Sangles de portage
• Manuel d'utilisation

Avant la mise en service

Avant la mise en service, effectuez l'inspection visuelle suivante :
• La livraison est complète conformément au paragraphe ci-dessus.
• Aucune pièce ne s'est détachée ou n'a été cassée pendant le transport.
• Le bouton d'alimentation sur le panneau de commande n'est pas endommagé.
Si des défauts ou des pièces manquantes sont constatés à réception, contactez immédiatement le fabricant ou votre revendeur.
Important
Après son déballage, la batterie doit être chargée complètement.

Transport et stockage

Pour le transport et le stockage, le ventilateur est replié et porté par les poignées ou les sangles.
Le ventilateur doit être stocké dans un endroit sec.

Avertissement :
Pliage du ventilateur : Danger d'écrasement !
Lors du pliage de l'appareil, ne placez pas les doigts/mains/parties du corps entre la grille de protection et le compartiment à piles.
Porter des gants de travail.

Avertissement :
Le ventilateur peut basculer ou tomber pendant le transport/l'installation:
Risque d'écrasement de parties du corps !
=> Sécurisez le ventilateur pendant le transport et l'installation afin qu'il ne tombe pas et installez le ventilateur uniquement sur un sol ferme et plat.
=> Portez des chaussures de sécurité.

Important :
Laissez le ventilateur branché sur une prise de courant lorsqu'il n'est pas utilisé. Cela garantira que la batterie est toujours chargée!

SÉCURITÉ PENDANT LE FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR

© 2022 JCM Distribution

Installation du ventilateur

Avant la mise en service, placez le ventilateur sur une surface plane et ferme. Poussez le levier de verrouillage du réglage de l'inclinaison et inclinez le ventilateur vers le haut dans la position verticale souhaitée.

Avertissement :
Le refoulement de l'air peut déplacer le ventilateur :
Risque de blessures en cas de déplacement ou de renversement du ventilateur !
=> Installez le ventilateur sur une surface ferme et plane.
=> Le ventilateur doit toujours être soutenu par les 4 pieds.
=> N'installez pas le ventilateur sur de la glace ou des surfaces glissantes.
=> Ne pas déplacer le ventilateur lorsque le moteur tourne
.Important
Configurez le ventilateur de sorte que le courant d'air soit dirigé vers le centre du passage d'entrée.

Important
Avant d'utiliser le ventilateur, assurez-vous que vous êtes familiarisé avec l'approche tactique de la ventilation à pression positive pour obtenir les meilleurs résultats lors de la ventilation.

Environnement d'utilisation

Le compartiment de la batterie avec l'électronique de commande est protégé par un boîtier épais (pour le niveau de protection IP, voir Caractéristiques techniques).

Danger : Tension électrique
Danger de blessure ou de mort par électrocution si le ventilateur ou la fiche électrique entre en contact avec de l'eau !
=> Ne placez pas le ventilateur dans l'eau et ne l'immergez pas.
=> Ne placez pas la fiche d'alimentation ou la fiche du câble d'extension dans l'eau et ne les immergez pas.

Important
Afin d'assurer un fonctionnement en toute sécurité pour toutes les personnes concernées, s'il fait sombre, éclairez toute la zone de travail et en particulier les éléments de commande du ventilateur ainsi que tout l'environnement des pièces à éclairer !

Contrôle

Avertissement
Risque de blessure dû aux pales de l'hélice en rotation !
=> Ne pas faire passer d'objets à travers la grille de protection.
Risque de blessures si des vêtements ou des cheveux longs se coincent dans les pales de l'hélice en rotation !
=> Portez des vêtements près du corps.
=> Portez un filet à cheveux ou un casque sur les cheveux longs.
=> Ne portez pas de bagues, chaînes ou autres bijoux.

Avertissement
Risque de blessure, en particulier aux yeux, en raison d'objets tels que des pierres, des éclats de bois, etc., qui peuvent être aspirés ou soufflés !
=> Ne dirigez pas le courant d'air vers des personnes ou des animaux.
=> Ne vous tenez pas directement dans le courant d'air.
=> Lorsque vous portez une protection auditive, le contact visuel doit être maintenu avec les autres personnes actuellement en service.

Attention
Risque de blessures à l'ouïe, aux yeux ou à d'autres parties du corps causées par le bruit et la vitesse de l'air !
=> Porter une protection auditive, des lunettes de protection/visières et des gants de travail.

Attention
Risque de blessures aux yeux, à la peau ou aux voies respiratoires dues aux gaz dangereux s'échappant des pièces sous ventilation à pression positive !
=> Ne restez pas dans des zones où l'air sort d'une pièce.
=> Portez des lunettes de protection / des visières.

Important
En raison du vieillissement de la batterie et à basse température, le temps de fonctionnement peut être plus court que celui spécifié dans les données techniques. Par conséquent, assurez une connexion au secteur dès que possible.

Important
Les accessoires optionnels (anneaux de brouillard d'eau, tube de ventilation, etc.) ne doivent être fixés ou retirés du ventilateur que lorsqu'il est éteint (position OFF).

© 2022 JCM Distribution

MAINTENANCE & CHARGE

Nettoyage et entretien

Après utilisation, le ventilateur doit être nettoyé de l'extérieur avec un chiffon humide et la saleté, les feuilles, etc. doivent être retirées de la grille de protection.

Important
Ne nettoyez pas le ventilateur avec un nettoyeur haute pression !

Entretien de la batterie

Chargement

Important
Rechargez complètement la batterie après chaque utilisation !

Important
Laissez le ventilateur branché sur une prise de courant lorsqu'il n'est pas utilisé. Cela garantira que la batterie est toujours chargée!

Étape 1
Le bouton d'alimentation doit être tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée et être en position OFF (clic).

Important
Si le câble d'alimentation n'est pas branché et que la LED verte de l'affichage de la batterie (Figure 1 (4)) reste allumée en permanence et que la lampe de travail clignote, le bouton d'alimentation est en position zéro. Le ventilateur ne fonctionne peut-être pas, mais le système est toujours allumé. Dans cette position, la batterie n'est pas en charge. Assurez-vous que le bouton d'alimentation est complètement éteint (position OFF) pour charger.

Étape 2
Branchez le câble d'alimentation sur une prise 230 V, en utilisant une rallonge si nécessaire. Si la batterie est complètement chargée, l'affichage de la batterie (voir Figure 1(4)) s'allume en vert.

Temps de charge

Les temps de charge sont indiqués dans les Caractéristiques techniques. La batterie du ventilateur dispose d'un système de charge intelligent intégré. Si le câble d'alimentation est branché et que le bouton d'alimentation est éteint, ce système contrôle la charge de la batterie, y compris la charge d'entretien, surveille l'état de la batterie en même temps et initialise un programme de rafraîchissement de la batterie, si nécessaire. Cet entretien automatique de la batterie peut prendre beaucoup de temps. C'est pourquoi le ventilateur doit rester branché sur la prise de courant le plus longtemps et le plus souvent possible, afin que cet entretien de la batterie puisse être effectué. Le ventilateur peut être utilisé pendant cet entretien de la batterie. Cela n'endommagera ni la batterie ni le ventilateur.

© 2022 JCM Distribution

MAINTENANCE & CHARGE

Entretien de la batterie

Les points importants suivants doivent être observés :
• La charge est optimale à des températures ambiantes normales de 10-30°C.Des températures environnementales extrêmes en dehors de cette plage de températures peuvent augmenter le temps de charge, empêcher la charge ou réduire la durée de vie de la batterie.
• Si le ventilateur ne peut pas être branché en permanence sur le secteur, il doit être rechargé tous les 3 mois.
• Rechargez la batterie après chaque utilisation, même de courte durée. Le système de gestion de la batterie (BMS) intégré surveille la charge afin que la batterie ne soit pas endommagée, même si le ventilateur reste branché sur une prise de courant pendant une longue période.
• La batterie ne doivent pas rester avec une faible charge pendant une période prolongée au risque de l'endommager.
.• Selon la nature et les propriétés de chaque élément de batterie individuel, la charge d'entretien peut prendre plusieurs heures avant que le système de gestion de la batterie ne s'éteigne. La charge d'entretien peut redémarrer pendant de longues périodes de charge constante car le système de gestion de la batterie (BMS) consomme une petite quantité d'énergie.
• Le ventilateur peut toujours être utilisé même si l'affichage de la batterie ne s'est pas éteint, c'est-à-dire si la batterie n'est pas complètement chargée.

Autonomie de la batterie

Les durées de fonctionnement deviennent plus courtes lorsque la batterie a atteint la fin de sa durée de vie. Le temps de fonctionnement peut être vérifié de temps en temps en faisant fonctionner le ventilateur à la puissance maximale et en mesurant le temps de fonctionnement. Après une charge complète, le temps de fonctionnement doit atteindre la valeur indiquée dans les données techniques.
Lorsque la batterie a atteint la fin de sa durée de vie, le temps de fonctionnement descend à environ 80% du temps de fonctionnement d'origine. Pour remplacer la batterie, contactez le fabricant ou votre distributeur.

Important
La batterie doit toujours être remplacée dans son ensemble. Les éléments individuels du bloc-batterie ne doivent pas être remplacés seuls !

Important
Un entretien régulier de la batterie est très important pour une longue durée de vie de la batterie. La batterie doit être complètement déchargée régulièrement. Allumez le ventilateur, laissez-le fonctionner et rechargez-le.Si la batterie n'est pas utilisée pendant un mois, déchargez-la et rechargez-la. Si le ventilateur fonctionne sur batterie 1 à 3 fois par mois, déchargez et rechargez tous les 2 mois. Si le ventilateur est utilisé une fois par semaine ou plus, décharger et recharger tous les 3 mois .

© 2022 JCM Distribution

DYSFONCTIONNEMENTS

• Ne forcez pas trop le bouton d'alimentation dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, car cela pourrait endommager le potentiomètre et le ventilateur ne pourrait plus être démarré ou arrêté.
• Lorsque vous allumez le ventilateur, assurez-vous que le bouton d'alimentation s'enclenche en position ON (position zéro) pour démarrer le ventilateur.
• Lorsque vous éteignez le ventilateur, assurez-vous que le bouton d'alimentation est tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur OFF et qu'il émet un déclic une fois que le ventilateur s'est arrêté et que la LED d'affichage de la batterie verte allumée en continu s'est éteinte.
• N'essayez pas de réparer, remplacer ou modifier le moteur, l'hélice, les composants de la batterie, les composants électriques ou les cartes de circuits électroniques. Cela peut entraîner des dommages matériels ou des blessures et faire en sorte que le produit ne réponde plus aux exigences de conformité du produit.
Le tableau ci-contre est un guide de dépannage des dysfonctionnements pendant le fonctionnement du ventilateur. Il n'est pas destiné à effectuer des réparations sur le ventilateur.

Problème	Causes	Correctif
La LED rouge de l'affichage d'erreur clignote. L'affichage vert de la batterie est allumé en permanence. Ne démarre pas.	La batterie est déchargée. Erreur de température. Pas d'alimentation secteur disponible.	Connectez-vous à l'alimentation 230 V et chargez la batterie
La LED rouge de l'affichage d'erreur est allumée.	Batterie ou BMS défectueux	Contacter votre distributeur ou le fabricant
LED verte allumée, ne démarre pas.	Le bouton d'alimentation est sur ON mais en position zéro	Tourner lentement dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au démarrage.
Pas de LED, ne démarre pas.	Batterie défectueuse ou BMS, ESC défectueux	Contacter votre distributeur ou le fabricant
Bruit de cliquetis.	Éléments de montage desserrés.	Vérifier et reserrer les éléments de montage
Bruit de frottement	Pale d'hélice en contact avec le carter	Contacter votre distributeur ou le fabricant
Fumée ou odeur nauséabonde.	Surchauffe, électronique défectueuse	Contacter votre distributeur ou le fabricant
D'autres erreurs s'affichent sur le panneau de commande.	Divers	Voir Signification des affichages, pages 8 & 9

© 2022 JCM Distribution

RÉPARATIONS

Les réparations et l'entretien dans le compartiment de la batterie ne peuvent être effectués que par un centre de réparation officiel. Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées.

Danger

Tension électrique

Danger de blessure ou de mort en cas de contact avec des pièces sous tension électrique !

=> Toujours débrancher la connexion réseau 230 V du ventilateur avant toute intervention de maintenance.

Avertissement

Énergie stockée dans la batterie

Risque de blessures causées par l'énergie stockée dans la batterie, même si l'alimentation secteur est débranchée !

=> Avant les travaux d'entretien dans le compartiment de la batterie, débranchez le bloc-batterie des composants électriques.

Avertissement

Le ventilateur peut basculer ou tomber pendant le transport ou l'installation.Risque d'écrasement de parties du corps !

=> Sécurisez le ventilateur pendant le transport et l'installation afin qu'il ne tombe pas et installez le ventilateur uniquement sur un sol ferme et plat.

=> Portez des chaussures de sécurité.

Pièces de rechange

Seules les pièces de rechange appropriées spécifiées par le fabricant doivent être utilisées. Veuillez contacter votre distributeur ou le fabricant.

MISE HORS SERVICE, ÉLIMINATION

L'élimination du ventilateur et en particulier l'élimination appropriée des batteries rechargeables intégrées doit être effectuée conformément aux réglementations nationales spécifiques par une entreprise d'élimination spécialement créée ou par le distributeur. Le ventilateur et la batterie ne doivent pas être jetés avec les déchets normaux.

Avertissement

Énergie stockée dans la batterie : Risque de blessures causées par l'énergie stockée dans la batterie, même si l'alimentation secteur est débranchée !

Le ventilateur est constitué des composants ci-dessous :

Composants	Principaux matériaux	Classement
Carrosserie	Aluminium	Déchet standard
Grille ventilateur	Plastique	Déchet standard
Hélice	Plastique	Déchet standard
Moteur	Métal-Cuivre-aimants	DEEE
Batterie	Lithium-Ion	DEEE
Electronique	composants électriques	DEEE

DEEE : Équipements électriques et électroniques

© 2022 JCM Distribution

FICHE TECHNIQUE COMMANDO

Dimensions, poids	
Poids total avec batterie et électronique	**27 Kg**
Dimensions	**642 x 642 x 261 mm**
Performances	
Autonomie en pression positive, puissance maximale*	**45+ min.**
Autonomie en ventilation puissance basse	**8H**
Temps de fonctionnement avec connexion au secteur	**Infini**
Puissance du ventilateur (calcul basé sur AMCA)	**27 694 m3/H**
Batterie	
Temps de charge (jusqu'à 90%)	**1,5 à 2H**
Cycles de charge complets	**>500**
Consommation électrique 230 V pendant le fonctionnement du ventilateur	**8 A**
Consommation électrique 230 V pendant la charge de la batterie	**4 A**
Puissance minimale d'un générateur électrique de secours pour alimenter le ventilateur	**2,5 KW**
Résistance	
Etanchéité	**IP67 ****
Température opérationnelle	**-20 à + 60°C**
Température de stockage (chargé)	**0 à + 50°C**

(*) Les durées de fonctionnement de la batterie fournies se réfèrent à une batterie en bon état et à des températures ambiantes dans la plage positive.

(**) Aucun ventilateur BlowHard n'est destiné à être utilisé immergé dans l'eau. IP-67 est destiné à fournir une protection supplémentaire si le ventilateur est temporairement submergé par inadvertance.

J.C.M. DISTRIBUTION

Votre distributeur exclusif BLOWHARD

JCM Distribution
92 rue des églantiers
34170 CASTELNAU LE LEZ
FRANCE

Tel : 0033 09 66 43 60 36
Email : jcm.distribution@wanadoo.fr
www.jcmdistribution.com