43 60 36- Email: jcm.distribution@wanadoo.fr
Eglantiers - 34170 CASTELNAU LE LEZ - FRANCE
Contact: Jean-Christophe Détis 06 03 70 74 02
www.jcmdistribution.com



Nouveau ventilateur sur batterie : le HOTTEE de BLOWHARD

The Right Tool For The Job



...compatible avec les batteries DeWalt ou Milwaukee...



...mais toujours IP67 !!

Au sein de la gamme complète BlowHard, le Hottee se positionne au troisième rang en matière de performances, avec un débit d'air de 12 700 CFM, soit 22 083 m³/h. Il occupe également la troisième place en matière de compacité et de facilité de transport. Il figure parmi les ventilateurs à pression positive (PPV) les plus compacts du marché. Il peut fonctionner à pleine puissance pendant plus de 30 minutes avec une puissance réglable qui peut être réduite jusqu'à un niveau équivalent à celui auquel fonctionnent à pleine puissance les autres ventilateurs à batteries interchangeables du marché. Cette modulation permet alors de dépasser une heure d'autonomie.

Les batteries interchangeables issues des plateformes d'outillage électroportatif sont initialement conçues pour des utilisations alternant phases de fonctionnement et périodes de repos. Elles ne sont pas destinées à supporter les sollicitations prolongées et intensives en puissance qu'impose un ventilateur de désenfumage. Ces contraintes peuvent entraîner des surcharges, des échauffements excessifs et une diminution de leur durée de vie. C'est pourquoi BlowHard a toujours privilégié le développement de batteries intégrées haute puissance et haute capacité, spécifiquement conçues pour alimenter ses ventilateurs PPV, afin de garantir des performances maximales, une maîtrise de la puissance et une fiabilité optimale. Pour proposer un ventilateur à batteries interchangeables sans exposer les utilisateurs à ces risques, BlowHard a donc développé une nouvelle technologie visant à élever les standards de sécurité et de performance.

LA TECHNOLOGIE POWER SHARING

Intégrée au système X-Series Smart-Tec, la technologie Power Sharing a été développée par BlowHard pour optimiser et équilibrer la puissance délivrée par les batteries, tout en prévenant les risques de surcharge et de surchauffe. En fonctionnement, le système de gestion électronique des batteries (BMS) surveille en permanence chacune d'entre elles et ajuste individuellement leur sollicitation électrique. Cette gestion intelligente permet :

-D'équilibrer le rythme de décharge des batteries.
-De maintenir un niveau de puissance élevé et constant.
-De garantir une meilleure régularité des performances.
-D'améliorer la fiabilité, même lorsque les batteries présentent des niveaux de charge ou des états d'usure différents.
-De préserver la durée de vie et les capacités des batteries.

Le Hottee peut fonctionner avec une ou deux batteries, y compris lorsque celles-ci présentent des capacités différentes.

Le Hottee est le seul ventilateur PPV à batteries du marché bénéficiant d'une protection intégrale IP67, compartiments de batteries compris.



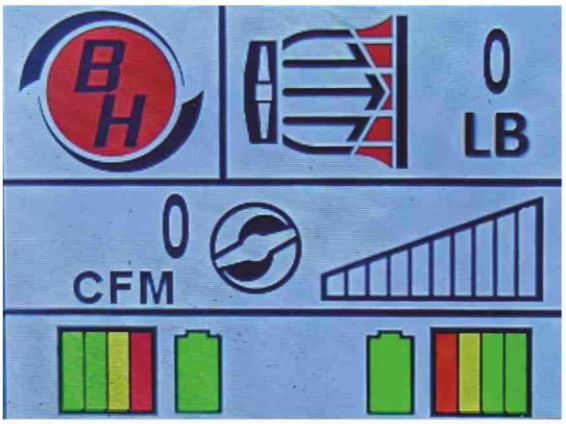


SYSTÈME SMART-TEC

Équipé du système de gestion électronique des batteries Smart-Tec, d'une interface de commande dynamique et d'un écran de diagnostic, le Hottee a été conçu pour simplifier son utilisation et limiter les opérations de maintenance.
Lors du réglage de la puissance à l'aide du sélecteur rotatif, l'écran LCD rétroéclairé affiche instantanément les principales données de fonctionnement :

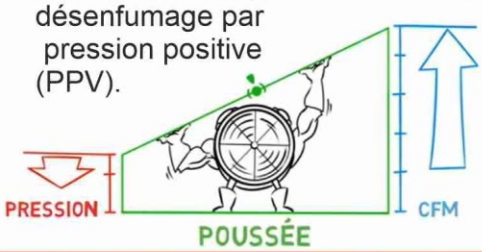
- Niveau de puissance sélectionné.
- Débit d'air (CFM).
- Force de poussée (Thrust).
- Niveau de charge de chaque batterie.

Ces informations permettent aux sapeurs-pompiers de disposer d'un contrôle précis du ventilateur et d'adapter ses performances aux conditions opérationnelles, souvent imprévisibles et évolutives.



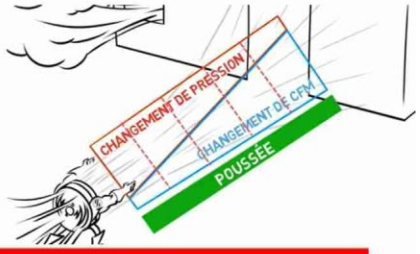
TECHNOLOGIE HIGH-FLOW JET

Développée spécifiquement par BlowHard, cette technologie repose sur une buse d'expansion qui permet d'optimiser la diffusion du flux d'air.
À la sortie du ventilateur, le flux d'air s'élargit au-delà du diamètre de la structure de protection (carénage). Cette expansion favorise l'entraînement d'air ambiant et permet de mieux couvrir l'ouverture de la porte, tout en maintenant une pression suffisante dans le flux pour maximiser le débit d'air à travers le bâtiment.
Cette conception permet également d'atteindre les performances optimales du ventilateur avec une distance de recul plus réduite par rapport à l'entrée du bâtiment.
En accélérant les opérations de mise en surpression et de ventilation, la technologie High-Flow Jet améliore sensiblement l'efficacité et les performances du désenfumage par pression positive (PPV).



TECHNOLOGIE OPTI-MAX

Exclusive à BlowHard, la technologie Opti-Max repose sur une conception optimisée du carénage et de l'hélice, dont les dimensions exploitent la quasi-totalité de l'encombrement du ventilateur.
Chaque centimètre disponible est ainsi mis à profit pour maximiser la section de passage de l'air.
Cette conception permet à BlowHard de proposer des ventilateurs particulièrement compacts, tout en revendiquant des performances supérieures à celles des autres marques de ventilateurs à batteries du marché.



Caractéristiques techniques modèle HOTTEE

SMART-TEC	Système dynamique de contrôle et de rétroaction, système de gestion de batterie, commutation automatique de l'alimentation, diagnostic
DÉBIT D'AIR MAX. ~ POUSSÉE	12 700 équivalent AMCA (21 577 m³/h)
AUTONOMIE	Puissance MAX : 33 min à 12 700 CFM (21 577 m³/h)
DÉBIT D'AIR OUVERT	28 400 CFM (48 252 m³/h)
TYPE DE FLUX D'AIR	Buse d'expansion haute performance
INDICE DE PROTECTION	IP-67
NIVEAU SONORE À PUISSANCE MAX.	86 dB à 1 m de distance
INCLINAISON	Pliable de manière ergonomique de 0 à 180 degrés
ROULETTES	OUI
ÉCLAIRAGE	Éclairage LED à diffusion horizontale (~2000 lumens)
FORMAT HELICE	20,1 pouces (536 mm)
DIMENSIONS	536 mm × 533 mm × 328 mm
POIDS	22,2 kg avec les batteries
TEMPS DE CHARGE (0 à 90 %) TEMPS DE CHARGE COMPLET AUTONOMIE DE LA BATTERIE	Conformément aux spécifications Milwaukee ou Dewalt
DOUBLE ALIMENTATION	Fonctionnement sur batterie ou sur secteur, commutation automatique
INTERFACE UTILISATEUR	Écran LCD haute visibilité avec retour d'information dynamique SmartTec (Poussée, CFM, niveau de batterie)
GARANTIE	2 ans de garantie complète + 3 à 5 ans d'extension de garantie en option

