

OPERATION
SAFETY
SERVICE
WARRANTY
CONTACT
SPECIFICATIONS
TROUBLESHOOTING

Polar Bear PB-25

Instruction Manual

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



THANK YOU FOR PURCHASING A B-AIR PRODUCT.

Introduction

Your new B-Air Polar PB-25 air mover is engineered for maximum performance through innovative design, space efficiency and low amperage draw. The built-in adjustable feet allow the Polar Bear PB-25 to be used at a level horizontal angle or to be positioned at a downward 6 degree angle for more concentrated air-flow.

B-Air Polar Bear PB-25 Axial Air Mover

- Delivers over 3300 CFM of directional air flow.
- Daisy Chain Capable, up to (4) four units with an on-board G.F.C.I. Outlet.
- 360 Degree Positioning with Optional Stand.
- Lightweight (30 lbs) & Stackable up to 5 units.
- 25ft Cord Wrap Assembly.
- Integrated Hour Meter.
- Ergonomic Handle for Easy Handling.
- Power Indication Lamp to visually identify operation status from a distance.

POWER INDICATION LIGHT

BALANCED CARRYING HANDLE

G.F.C.I. PLUG

HOURLY METER

2 SPEED POWER SWITCH

POWER CORD

BUILT-IN MOUNTING LUG NUT FOR OPTIONAL STAND

GRILL



Power Requirements

Daisy Chaining

The Polar Bear PB-25 Air Mover draws 2.6 amps. The 12 amp on-board circuit breaker will allow four (4) B-Air Polar Bear PB-25 Air Movers on one (1) circuit.

Cords

Use 3 pronged adaptors that are UL and CE approved and no less than 14-3 with Ground Fault Circuit Interrupter (G.F.C.I.).

Do not use cords that show any kind of wear or damage.

Cords are not covered by warranty.

Safety

- Do not operate any fan with a damaged cord or plug. Discard fan or return to an authorized service facility for examination and/or repair.
- Never place your face, hands, or other susceptible body parts in the air stream, inlets, or outlet of this device.
- To avoid electric shock, do not operate the unit in pooled water.
- The motor must be kept dry at all times. If the unit becomes wet, thoroughly dry it before the next operation.
- Use only a grounded plug or extension cord to avoid risk of electric shock or fire.
- Never use a cord showing any kind of damage or wear.
- Make sure the power source is sufficient to meet the requirements of the air mover.
- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- To prevent the unit from overheating, keep all air intake vents clear at all times.
- Clogging or blocking the air intake vents could result in a fire or electrical hazard.
- Do not remove any screens or safety guards from the unit.
- Do not operate the unit close to any dangerous areas, such as explosive gas, flammables, heaters and unventilated environments.
- Do not use aftermarket speed control devices.
- Do not use unit if showing damage.
- Before cleaning or servicing, unplug the unit.
- Unplug unit when not in use.
- Do not allow children to play with or near the unit.
- Do not sit or stand on the unit.
- Make sure that hands are dry before handling the unit or power cord.
- All units must be monitored while in use.
- Only a qualified electrician should attempt to repair / replace any electrical components.
- This product employs an GFCI. If the GFCI is de-activated, this indicates an arcing fault, unplug and check the supply cord and product. If no damage is visible, reset the device by pressing the reset button. If the GFCI de-activates again, a hazardous condition may be present and the product should be discarded or returned to an authorized service facility for examination and/or repair.
- This appliance is provided with a protective device that may make the appliance inoperable under some abnormal conditions. If the appliance becomes inoperable, discard the appliance or return the appliance to a service center for examination and repair.

GFCI Protection and the On-Board Duplex Outlet

The standard AC voltage outlet GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) promotes operator safety in wet applications. GFCI devices trip when a fault to electrical ground is sensed. It is recommended to check the GFCI protection prior to operation. To check, push the "TEST" button located on the GFCI duplex outlet will pop out. If operating properly the "RESET" button on the GFCI outlet will pop out. Depending on your Air Movers specific equipment, a tripped GFCI may be indicated by a small LED. The device can only be "RESET" when the Centrifugal Air Mover is connected to a wall outlet providing standard voltage. This duplex AC outlet allows the inter-connection of other AC powered devices. The sum total amperage of all devices (excluding the first fan) plugged into the receptacle must not exceed 8.4A

Service

In order to receive service or replacement parts under warranty, you must:

- A. Call for an RMA (Return Merchandise Authorization Number)
- B. Have proof of purchase
- C. Ship to B-Air

Upon inspection, we will advise you of the repairs needed and the cost (if applicable). B-Air will issue repair or replacement parts depending on warranty.

Limited Warranty

Warranty covers against defects in material and craftsmanship used under normal intended use to original purchaser for a term of (1) one year from the original date of purchase including parts, labor and 1 way shipping. Housing is covered for a term of (5) five years from the date of the original purchase.

Important!

Warranty does not cover signs of misuse including, but not limited to rough handling, abuse, tampering, improper voltage use and unauthorized maintenance and repairs.

Troubleshooting




















PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Motor Not Running	a) Switch is OFF b) Bad Outlet c) Faulty Switch/Cord	a) Turn Switch ON b) Check Outlet/ Change to Another Outlet c) Call Factory for new Switch/Replace Cord
Scraping Noise From blade	a) Fan blade loose	a) Call Factory for Replacement Advise

Specifications

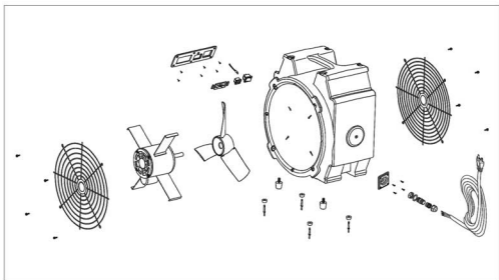
VOLTS	115 V
CYCLE	60 Hz
MAX AIR VOLUME	3320 CFM
AMPS	2.6A
WEIGHT NET/SHIP	30 / 34 LBS
UNIT SIZE (L x W x H)	22.5"x 20"x 13"
FAN SPEED (RPM)	L 1650 / H 1750
MOTOR	1/4 HP
ATTACHED CORD	25 FT / 14AWG
SPEEDS	2

Polar Bear PB-25

PART LIST

A. Housing		X 1
B. Fan		X 1
C. Motor		X 1
D. Air Exhaust Grill		X 1
E. Air Intake Grill		X 1
F. Power Cord		X 1
G. Cord Connector		X 1
H. Cord Cover		X 1
I. Switch Cover		X 1
J. Switch		X 1
K. Power LED		X 1
L. Meter		X 1
M. GFCI		X 1
N. Feet with Screw		X 2
O. Feet		X 4
P. Rivet 4x16mm		X 4
Q. Screw 8x16mm		X 8
R. Screw 6x16mm		X 4
S. Screw 4x16mm		X 10

Explosion of Polar Bear PB-25



Operator Panel Features

POWER INDICATION LIGHT

G.F.C.I. PLUG

HR METER

2 SPEED POWER SWITCH



Run-Time Hour Meter

The operator interface panel is equipped with an Automatic LCD Hour Meter. The Hour Meter displays cumulative run time to ensure accurate time tracking. The Hour Meter is not resettable and cannot be erased.

Resettable Circuit Breaker

The thermal response resettable circuit breaker protects the unit and connected daisy chained devices.

The circuit breaker is designed to sense the total current drawn through the circuit. When more than 12 amps of electrical current are drawn through the unit's power cord, the circuit breaker trips.

G.F.C.I (Ground Fault Circuit Interrupter) protection promotes operator safety during applications. G.F.C.I. devices "trip" when a fault to the electrical ground is sensed.

A tripped G.F.C.I. can be reset only when the unit is connected to a wall outlet providing standard voltage. Reset the tripped G.F.C.I. by pressing the "RESET" button

Warning!

The total amperage of the Polar Bear PB-25 Air Mover plus all other devices plugged into the receptacle must not exceed 12 amps.

WARRANTY REGISTRATION

Please complete and mail or fax your product warranty registration card. For multiple units, please list serial numbers on a separate sheet.

THIS WARRANTY CARD AND YOUR BILL OF SALE MUST BE PRESENTED FOR WARRANTY SERVICE.

Your Company Name _____

Contact Name _____ Title _____

Address _____

City _____ State _____ Zip _____

Phone _____ Fax _____

E-mail _____

Polar Bear PB-25

Serial Number _____ Date of Purchase ____ / ____ / ____

Purchased From _____

Additional Comments/Suggestions _____



B-Air

550 South Ayon Ave. Azusa, CA 91702

1-877-800-2247 (BAIR)

Fax: (626) 385-3307

Email: info@b-air.com

Web site: www.b-air.com

PLACE
STAMP
HERE



550 South Ayon Ave
Azusa, CA 91702

FONCTIONNEMENT
SECURITE
SERVICE
GARANTIE
CONTACT
SPECIFICATIONS
DEPANNAGE

Polar Bear PB-25

Manuel d'instruction

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS



MERCI POUR VOTRE ACHAT D'UN PRODUIT B-AIR

Introduction

Votre nouveau ventilateur Polar Bear B-Air est fabriqué pour des performances maximum par le biais d'un design innovant, sa compacité et son faible ampérage. Les pieds intégrés ajustables permettent au Polar Bear PB-25 d'être utilisé à un angle horizontal, ou il peut être positionné selon un angle descendant de 6 degrés pour un flux d'air plus concentré.

Ventilateur axial Polar Bear PB-25 de B-AIR

- Fournit plus de 3300 CFM de flux d'air directionnel.
- Compatible avec un raccordement en série, jusqu'à (4) unités avec un D.D.F.T. intégré. Prise de courant.
- Poids légers (30 lbs) et jusqu'à 5 unités empilables.
- Enrouleur de cordon de 25 pieds.
- Compteur d'heures intégré.
- Poignée ergonomique pour une manipulation facile.
- Voyant d'alimentation pour identifier visuellement à distance l'état de fonctionnement.

VOYANT D'ALIMENTATION

POIGNEE DE TRANSPORT EQUILIBREE

PRISE DU D.D.F.T.

COMPTEUR D'HEURES

INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION A 2 VITESSES

CORDON D'ALIMENTATION

ECROU DE ROUE DE MONTAGE INTEGRE POUR UN SUPPORT OPTIONNEL

GRILLE



Besoins en énergie

Raccordement en série

Le ventilateur Polar Bear PB-25 consomme 2,6 ampères. Le disjoncteur intégré de 12 ampères permet de brancher quatre (4) ventilateurs Polar Bear PB-25 de B-Air sur un (1) circuit.

Cordons

Utilisez un adaptateur à 3 broches qui sont homologués UL et CE et pas moins de 14-3 avec un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (D.D.F.T.). N'utilisez pas de cordons qui présentent des traces d'usure ou de dommage. Les cordons ne sont pas couverts par la garantie.

Sécurité

- Ne faites pas fonctionner un ventilateur avec un cordon ou une prise endommagé(e). Jetez le ventilateur ou renvoyez-le à un centre de service agréé pour qu'il soit examiné et/ou réparé.
- Ne placez jamais votre visage, vos mains ou d'autres parties sensibles de votre corps dans le courant d'air, les arrivées ou les sorties d'air de cet appareil.
- Pour éviter un choc électrique, ne faites pas fonctionner l'appareil dans de l'eau stagnante.
- Le moteur doit toujours rester sec. Si l'unité est mouillée, séchez-la minutieusement avant la prochaine utilisation.
- N'utilisez qu'une prise de mise à la terre ou une rallonge pour éviter tout risque de choc électrique ou d'incendie.
- N'utilisez jamais un cordon présentant une trace de dommage ou d'usure.
- Assurez-vous que la source d'alimentation est suffisante pour répondre aux exigences du ventilateur.
- Ne placez pas le cordon sous la moquette. Ne recouvrez pas le cordon avec des tapis, des chemins de sol ou des revêtements similaires. Ne faites pas passer le cordon sous des meubles ou des appareils. Eloignez le cordon de la zone de passage et placez-le de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus.
- Pour éviter que l'unité ne surchauffe, toutes les prises d'air doivent toujours être propres.
- Obstruer ou bloquer les prises d'air pourrait entraîner un incendie ou un danger électrique.
- Ne retirez aucun écran ni aucune protection de l'unité.
- Ne faites pas fonctionner l'unité près d'une zone dangereuse, comme des gaz, des produits ou des substances inflammables, des appareils chauffants ou dans des environnements non ventilés.
- N'utilisez pas d'appareils de commande de la vitesse provenant du marché de rechange.
- N'utilisez pas l'unité si elle présente des dommages.
- Avant tout nettoyage ou toute révision, débranchez l'unité.
- Débranchez l'unité lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Ne laissez pas des enfants jouer à proximité ou avec l'unité.
- Ne vous asseyez pas ou ne montez pas sur l'unité.
- Veillez à ce que vos mains soient sèches avant de manipuler l'unité ou le cordon d'alimentation.
- Toutes les unités doivent être surveillées lors de leur utilisation.
- Seul un électricien qualifié doit tenter de réparer/remplacer des composants électriques.
- Ce produit utilise un DDFT. Si le DDFT est désactivé, cela indique un défaut d'arc, débranchez le cordon d'alimentation et le produit, et examinez-les. Si aucun dommage n'est visible, réinitialisez l'appareil en appuyant sur le bouton réinitialiser. Si le DDFT se désactive de nouveau, un risque de danger peut être présent, et le produit doit être jeté ou renvoyé à un centre de service agréé pour être examiné et/ou réparé.
- Cet appareil est fourni avec un dispositif de protection qui peut rendre l'appareil inopérant dans des conditions anormales. Si l'appareil devient inopérant, jetez l'appareil ou renvoyez-le à un centre de service pour qu'il soit examiné ou réparé.

Protection du DDFT et la prise de courant double intégrée

Le DDFT (Disjoncteur différentiel de fuite à la terre de la prise de courant à tension continue standard) favorise la sécurité de l'opérateur lors d'applications en milieu humide. Les DDFT se déclenchent lorsqu'un défaut de mise à la terre est détecté. Il est recommandé de vérifier la protection du DDFT avant toute opération. Pour vérifier, appuyez sur le bouton "TEST" situé sur le DDFT, la prise double sortira. En cas de bon fonctionnement, en appuyant sur le bouton "TEST" situé sur le DDFT, la prise double sortira. Selon l'équipement spécifique de vos ventilateurs, le déclenchement d'un DDFT peut être indiqué par une petite LED.

L'appareil ne peut qu'être réinitialisé lorsque le ventilateur centrifuge est connecté à une prise murale avec une tension standard. Cette prise double de courant continu permet l'interconnexion des autres appareils alimentés par du courant continu. La somme totale de l'ampérage de tous les appareils (hormis le premier ventilateur) branchés dans le réceptacle ne doit pas excéder 8,4A.

Service

Afin de bénéficier d'un service ou de pièces de remplacement sous garantie, vous devez :

- A. Appeler pour obtenir un ARM (numéro d'autorisation de retour de marchandise)
- B. Disposer d'une preuve d'achat
- C. L'envoyer à B-Air

Après inspection, nous vous informerons des réparations nécessaires et de leur coûts (le cas échéant).

B-Air effectuera une réparation ou utilisera des pièces de rechange selon la garantie.

Garantie limitée

La garantie couvre les défauts de pièces et de main-d'œuvre utilisées dans les conditions d'utilisation normales prévues au bénéfice de l'acheteur original pour une durée de (1) un an à partir de la date original d'achat, y compris les pièces, la main d'œuvre et l'expédition n'est payée qu'une fois.

Le boîtier est couvert pour une période de (5) cinq ans à partir de la date originale d'achat.

Important!

La garantie ne couvre pas les signes de mauvaise utilisation, y compris mais sans s'y limiter une manipulation sans précaution, des mauvais traitements, les altérations, un branchement sur un circuit de tension inapproprié et une maintenance et des réparations non autorisées.

Troubleshooting




















PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le moteur ne fonctionne pas	a) L'interrupteur est sur OFF b) Une mauvaise prise de courant c) Un interrupteur/cordon défectueux	a) Mettez l'interrupteur sur ON b) Vérifiez la prise de courant / Remplacez la prise de courant c) Appelez l'usine pour obtenir un nouvel interrupteur/Remplacez le cordon
Bruit de friction provenant des pales	a) Les pales sont mal fixées	a) Appelez l'usine pour obtenir des conseils sur le remplacement

Spécifications

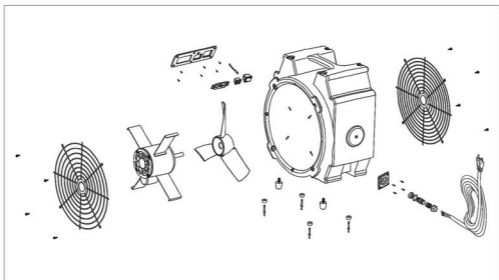
VOLTS	115 V
CYCLE	60 Hz
VOLUME D'AIR MAX	3320 CFM
AMPERES	2.6A
POIDS NET	30 / 34 LBS
TAILLE DE L'UNITE	22.5"x 20"x 13"
VITESSE DU VENTILATEUR (TPM)	L 1650 / H 1750
MOTEUR	1/4 HP
CORDON RELIE	25 FT / 14AWG
VITESSES	2

Polar Bear PB-25

LISTE DES PIÈCES

A. Boîtier		X 1
B. Ventilateur		X 1
C. Moteur		X 1
D. Grille d'évacuation de l'air		X 1
E. Grille d'arrivée d'air		X 1
F. Cordon d'alimentation		X 1
G. Connecteur d'alimentation		X 1
H. Cache du cordon		X 1
I. Cache de l'interrupteur		X 1
J. Interrupteur		X 1
K. LED de mise sous tension		X 1
L. Compteur		X 1
M. DDFT		X 1
N. Pieds avec vis		X 2
O. Pieds		X 4
P. Rivet 4x16mm		X 4
Q. Vis 8x16mm		X 8
R. Vis 6x16mm		X 4
S. Vis 4x16mm		X 10

Vue explosée du Polar Bear PB-25



Éléments du panneau de commande

VOYANT D'ALIMENTATION

D.D.F.T. PRISE

COMPTEUR D'HEURES

INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION A 2 VITESSES



Compteur d'heures intégré à l'exécution

Le panneau de l'interface utilisateur est équipé d'un compteur d'heures LCD automatique. Le compteur d'heure affiche les durées d'exécution cumulées pour assurer un suivi précis de la durée. Le compteur d'heures n'est pas réinitialisable, et il ne peut pas être effacé.

Disjoncteur réinitialisable

Le disjoncteur réinitialisable à réponse thermique protège l'unité et les appareils branchés en série. Le disjoncteur est conçu pour détecter le courant total alimentant le circuit. Lorsque plus de 12 ampères de courant électrique sont délivrés par le biais du cordon d'alimentation de l'unité, le disjoncteur se déclenche.

La protection par un D.D.F.T. (disjoncteur différentiel de fuite à la terre) favorise la sécurité de l'opérateur au cours des opérations. Les D.D.F.T se déclenchent lorsqu'un défaut de mise à la terre est détecté. Un D.D.F.T. déclenché ne peut être réinitialisé que lorsque l'unité est connectée à une prise murale avec une tension normale. Réinitialisez le D.D.F.T. déclenché en appuyant sur le bouton "RESET".

Attention !

L'ampérage total des ventilateurs Polar Bear PB-25 plus celui de tous les autres appareils branchés dans le réceptacle ne doit pas excéder 12 ampères.

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

Veillez compléter et envoyer par courrier et par votre carte d'enregistrement de la garantie. Pour de multiples unités, veuillez indiquer tous les numéros de série sur une feuille à part.

CETTE CARTE DE GARANTIE ET VOTRE CONTRAT DE VENTE
DOIVENT ÊTRE PRÉSENTE POUR OBTENIR DES SERVICES LIÉS À LA GARANTIE.

Nom de votre société _____

Nom du contact _____ Titre _____

Adresse _____

Ville _____ Etat _____ Code Postal _____

Téléphone _____ Fax _____

E-mail _____

Polar Bear PB-25

Numéro de série _____ Date d'achat ____ / ____ / ____

Acheté auprès de _____

Commentaires supplémentaires/Suggestions _____



B-Air

550 South Ayon Ave. Azusa, CA 91702

1-877-800-2247 (BAIR)

Fax: (626) 385-3307

Email: info@b-air.com

Site internet: www.b-air.com

PLACEZ
UN
TIMBRE ICI



550 South Ayon Ave
Azusa, CA 91702