

Instruction Manual

READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS

OPERATION
SAFETY
SERVICE
WARRANTY
CONTACT
SPECIFICATIONS
TROUBLESHOOTING

VENT

AIR MOVER HIGH VELOCITY FAN



VP-20

1/5HP



POWERFUL



**10 FOOT
CORD**



**STACKABLE
5 UNITS**



**3 SPEEDS
3 ANGLES**



**LOW
AMPS**



**LIGHT &
COMPACT**

IDEAL FOR

DRYING KITCHEN & BATHROOM FLOORS

DRYING WET SURFACES

DRYING HARD-TO-REACH CRAWL SPACES

HOME PLUMBING PROJECTS

CIRCULATING AIR

COOLING WORK SPACES



Introduction

The evolution of the centrifugal air mover continues. With maximum amperage of 2.1 amps on its highest setting combined with its small size, the Vent VP-20 takes concept of drying surfaces and succeeds in making a true drying partner for the homeowner. The rotomolded housing is durable, washable and light enough to carry to any corner of the house (10.8 lbs).

The multipurpose design allows operating positions for horizontal, 45° and 90° angles.



90° Angle



45° Angle



Horizontal

The balanced handle also acts as an optimum cord wrap assembly freeing the VP-20 of obstructions for secure stacking (5 units).

BALANCED CARRYING HANDLE WITH CORD WRAP

PRIVATE LABEL AREA (OPTIONAL)

INTAKE GRILL

3 SPEED POWER SWITCH

2 ADDITIONAL DAISY CHAINABLE OUTLETS

EXHAUST OUTLET



3

OPERATIONAL
POSITIONS



0°



45°



90°

**SAFETY
CERTIFIED**



2

YEAR
WARRANTY

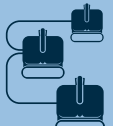


GROUND
PLUG

**ROTO
MOLDED**
IMPACT
RESISTANT



**DAISY
CHAINABLE**



Operating Instructions

The B-Air Vent VP-20 Centrifugal Air Mover is packaged and ready to be put to work. The VP-20 requires no assembly.

The VP-20 is intended to be used for drying carpet spills, drying surfaces such as bathroom, garage or room floors, ventilating as well as circulating air, and drying hard-to-reach areas such as under a leaky sink or inside damp cabinets. Just place the unit on the surface that needs to be dried, plug the unit into a grounded outlet and select the desired speed and position (0°, 45° or 90°).

Maintenance

WARNING: As with all electrical equipment, the unit must be disconnected from power before servicing or cleaning.

Before each use, inspect the unit for damage, blocked inlets and exhaust and for foreign material buildup.

When the Vent VP-20 is turned on, inspect the unit for excessive vibration. In the event of excessive vibration or if the fan wheel rubs against the rotomolded housing, immediately turn off the unit and have a certified technician inspect the unit.

Servicing

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

- a. Call for an RMA (Return Merchandise Authorization Number) at B-Air.
- b. Have proof of purchase.

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 (2) two 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.

Safety Information

When using this equipment basic precautions must be followed, not limited to the following:

- **All units must be supervised while in use.**
- Do not put fingers or other objects in the unit while in operation and/or plugged in.
- 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 for 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.
- 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 after-market 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.
- Do not operate unit in stacked position.
- Make sure that hands are dry before handling the unit or power cord.
- Only a qualified electrician should attempt to repair/replace any electrical components.
- Do not operate any fan with damaged cord or plug. Discard fan or return to an authorized service facility for examination and/or repair.
- 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 where it will not be tripped over.
- Unplug or disconnect the unit from the power supply before servicing.

WARNING! To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with a solid- state speed control device.

Power Requirements - CORDS

- Use 3 pronged adapters that are UL and CE approved and 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.

WARNING! The Total amperage of the Vent VP-20 Air Mover plus all other devices plugged into the receptacle must not exceed 12 amps.

Parts List

1. Air Intake Grill (Fan Side)



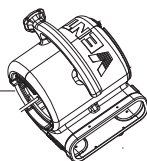
VP1-18

2. Fan



VP1-03

3. Housing



VP1-15

4. Motor



VP1-01

5. Air Intake Grill (Motor Side)



VP1-17

6. Capacitor



VP1-09

7. Switch



VP1-07

8. Power Cord



VP1-22

9. Circuit Breaker



VP1-13

10. Switch Plate



VP1-06

11. Switch Knob



VP1-05

12. Plug Socket



VP1-14

13. Rubber Feet

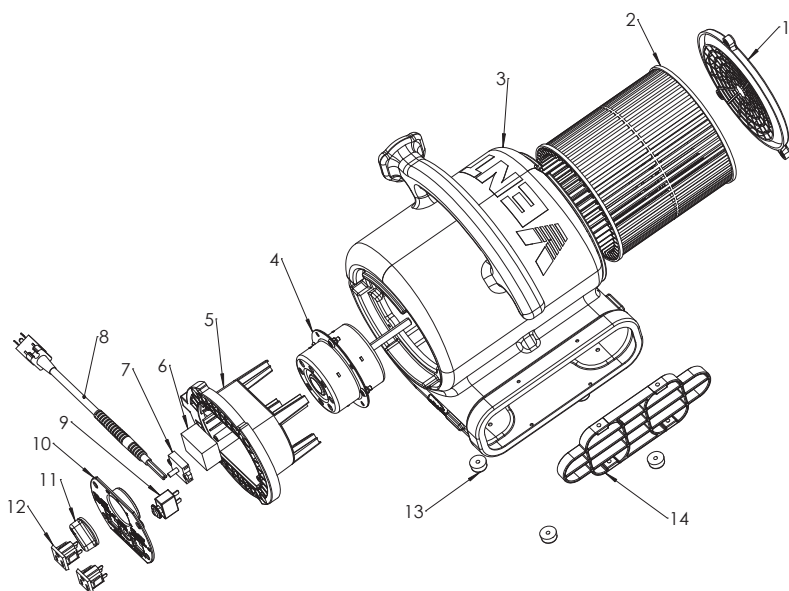


VP1-24

14. Air Exhaust Grill



VP1-19



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) Faulty Switch/Cord
Motor Not Running	a) Fan Blade Loose	a) Call Factory for Replacement Advice

SPECIFICATIONS

Motor 1/5 HP

Amps H 1.7 AMPS

Built in Power Outlet 9.5 AMPS

Speeds 3 / Positions 3: 0°, 45°, 90°

Certification C-ETL-US

Voltage 115 V

Cycle 60 HZ

Max Static Pressure 160 PA

Daisy Chain Yes / Stackable 5 units

Product Weight 10.8 Lbs

Boxed Weight 12.3 Lbs

Product Size (HxWxD) 13" x 11" x 11.4" / Boxed Size (HxWxD) 13.4" x 11.4" x 11.8"

Wheel Speed (RPM) L1090 / M1320 / H1570

Attached Cord 10' [FT] 14 AWG

Available Colors Blue



Thank you for your purchase.



Warranty Registration

ONLINE

Please fill out and submit your warranty form at:

www.b-air.com/register



BY MAIL

Please complete, mail or fax your product 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.

Company name _____

Contact name _____

Title _____

Street address _____

City _____

State _____

Zip _____

Phone _____

Fax _____

Email _____

Product serial number _____

Date of purchase _____

Purchase from _____



550 South Ayon Ave. Azusa, CA 91702
1-877-800-BAIR (2247)
Fax: (626) 385-3307
Email: info@b-air.com
Website: www.b-air.com



SENDER
ADDRESS
HERE

AFFIX
STAMP
HERE

MAIL TO
B-Air
Warranty Registration
550 South Ayon Ave
Azusa, CA 91702

Manuel d'instructions

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

UTILISATION
SÉCURITÉ
SERVICE
GARANTIE
CONTACT
CARACTÉRISTIQUES
DÉPANNAGE

VENT

SOUFFLEUR D'AIR HAUTE-VÉLOCITÉ



VP-20

1/5CH



PUISSANT



**CORDON
DE 3M**



**5 UNITÉS
EMPILABLES**



**3 VITESSES
3 ANGLES**



**AMP
FAIBLE**



**LÉGER
ET COMPACT**

IDÉAL POUR

SÉCHER LES SOLS DE CUISINE ET SALLE DE BAIN

PROJETS DE PLOMBERIE

SÉCHER LES SURFACES HUMIDES

CIRCULATION DE L'AIR

SÉCHER LES SURFACES DIFFICILES D'ACCÈS

RAFRAÎCHIR LES ESPACES DE TRAVAIL

**SÉCURITÉ
CERTIFIÉ**



**BRANCHEMENT
EN CHAÎNE**



2

**ANS
DE GARANTIE**



Présentation

L'évolution des souffleurs d'air à centrifuge continue. Avec une consommation maximum de 2,1 amps sur sa fonction optimale et sa taille compacte, le VP-20 gère le séchage des surfaces et en fait un partenaire idéal pour tous les propriétaires de maison. Son habitacle rotomoulé longue durée est lavable et suffisamment léger pour le transporter dans tous les recoins de la maison (4,90kg)

Sa conception multi-usages permet une utilisation dans différentes positions : à l'horizontale, angles à 45° et 90°.



Angle à 90°
Plafonds et ventilation



Angle à 45°
Murs



Horizontal
Sols et moquettes

La poignée équilibrée sert également d'enrouleur de cordon d'alimentation permettant un rangement optimal et un empilement en toute sécurité (5 unités de haut)

POIGNÉE ÉQUILBRÉE AVEC ENROULEUR DE CORDON

MARQUE PROPRE (OPTIONNEL)

GRILLAGE D'ENTRÉE D'AIR

INTERRUPTEUR 3 VITESSES

2 BRANCHEMENTS EN CHAÎNE ADDITIONNELS

SORTIE D'ÉCHAPPEMENT



3 POSITIONS
OPÉRATIONNELLES



**SÉCURITÉ
CERTIFIÉE**



2

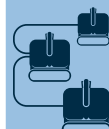
**ANS
DE GARANTIE**



**ROTO
MOULÉ**
RÉSISTANT AUX
IMPACTS



**BRANCHEMENT
EN CHAÎNE**



Instructions d'utilisation

Le souffleur d'air à centrifuge VP-20 est emballé et prêt à l'emploi. Il ne requiert aucun assemblage.

Le VP-20 est utilisé pour sécher des tapis, des sols de salle de bain ou de garage, pour ventiler et sécher des endroits difficiles d'accès tels que sous un évier avec une fuite ou à l'intérieur d'un placard trempé.

Placer l'unité sur la surface qui doit être séchée, brancher l'unité sur une prise de terre et sélectionner la vitesse désirée ainsi que la position (0°, 45° ou 90°).

Maintenance

AVERTISSEMENT : Comme pour tout équipement électrique, l'appareil doit être débranché de la prise électrique avant l'entretien ou le nettoyage. Avant chaque utilisation, inspecter si l'unité est endommagée, si les entrées et l'échappement sont bouchés et s'il y a une accumulation de matière étrangère. Lorsque le ventilateur-souffleur VP-20 est allumé, inspecter s'il y a des vibrations excessives. En cas de vibrations excessives ou si la roue du ventilateur-souffleur frotte la structure en plastique «rotomoulé», éteindre immédiatement l'appareil et demander à un technicien certifié d'inspecter l'appareil.

Service Après-Vente

Pour bénéficier du service après-vente ou du remplacement des pièces sous garantie, vous devez :

- a. Appeler pour un RMA (Numéro d'autorisation pour retour de marchandise)
- b. Avoir la preuve d'achat

Après inspection, nous vous informerons sur les réparations nécessaires ainsi que leur coût (si applicable). B-Air prendra en charge les réparations ou le remplacement des pièces en fonction de la garantie.

Garantie limitée

La garantie couvre les défauts de matériel et de fabrication s'il est utilisé aux fins prévues, dans des conditions normales pour l'acheteur initial pour (2) deux ans à partir de la date d'achat originale, incluant les pièces, main d'œuvre et les frais d'expéditions pour un voyage. L'habitacle est couvert pour (5) cinq ans à partir de la date d'achat originale.

IMPORTANT!

La garantie ne couvre pas les signes de mauvaise utilisation incluant sans s'y limiter : la manipulation brutale, le mauvais traitement, les modifications, le mauvais voltage et toute maintenance et réparation non autorisés.

Sécurité

Lors de l'utilisation d'un équipement industriel, les précautions de base doivent être suivies, sans se limiter à ce qui suit :

- **Toutes les unités doivent être sous surveillance lors de leur utilisation.**
- Ne pas mettre les doigts ou autres objets dans l'unité quand celle-ci est en marche et/ou sous tension.
- Pour éviter les chocs électriques, ne pas utiliser l'unité dans de l'eau stagnante.
- Le moteur doit être constamment au sec. Si l'unité est mouillée, sécher-la soigneusement avant la prochaine utilisation.
- Utiliser uniquement une prise de terre lors de l'utilisation d'une rallonge, afin d'éviter tout risque de choc électrique ou d'incendie.
- Ne jamais utiliser de câbles endommagés ou usés.
- S'assurer que la source de courant est suffisante pour répondre aux besoins énergétiques du souffleur.
- Pour éviter que l'appareil ne surchauffe, garder toutes les entrées d'air du souffleur dégagées en toute circonstance.
- L'obstruction ou le blocage des entrées d'air peut entraîner un incendie ou un danger électrique.
- Ne pas retirer les écrans ou les protections de sécurité de l'appareil.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de zones dangereuses, telles que des gaz explosifs, inflammables, chauffages et environnements non ventilés.
- Ne pas utiliser un variateur de vitesse d'un service après-vente.
- Ne pas utiliser l'unité si elle a l'air endommagée.
- Débrancher l'appareil avant le nettoyage ou l'entretien.
- Débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil ou à proximité.
- Ne pas s'asseoir ou se tenir debout sur l'appareil.
- Ne pas utiliser l'unité lorsqu'elle est empilée.
- S'assurer que les mains soient sèches avant la manipulation de l'appareil ou du câble d'alimentation.
- Seul un électricien qualifié est en mesure de réparer / remplacer tout composant électrique.
- N'utiliser aucun ventilateur avec un cordon ou une fiche endommagée. Jeter le ventilateur ou le retourner à un centre de service agréé pour examen et / ou réparation.
- Ne pas mettre en marche quand le cordon est sous les moquettes. Ne pas couvrir le cordon avec des tapis, des moquettes ou des revêtements similaires. Ne pas placer le cordon sous du mobilier ou des appareils électroménagers. Placer le cordon loin des zones de passage afin que personne ne trébuche dessus.
- Débrancher ou déconnecter de la prise électrique avant tout entretien.

AVERTISSEMENT! Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas utiliser ce ventilateur avec un dispositif de contrôle de la vitesse semi-conducteur.

Besoins énergétiques - CORDONS

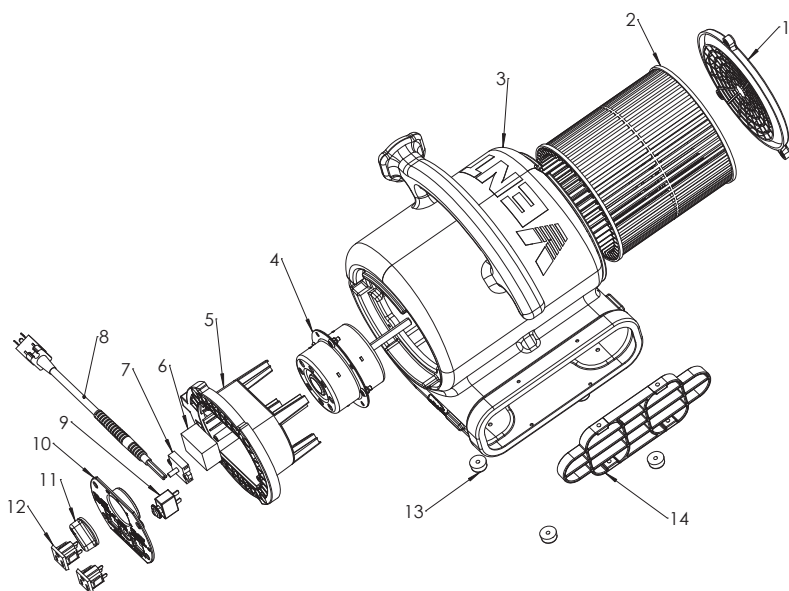
- Utiliser des adaptateurs à 3 broches qui soient certifiés UL et CE avec le disjoncteur différentiel de fuite à la terre (D.D.F.T.).
- Ne pas utiliser de cordons qui montrent des signes de dommages.
- Les cordons ne sont pas couverts par la garantie.

ATTENTION!

L'ampérage total du souffleur d'air VP-20 ainsi que des autres appareils branchés sur le réceptacle ne doivent pas excéder 12 amps.

Liste des pièces

1. Grille du conduit d'entrée d'air (côté ventilateur)		VP1-18
2. Ventilateur		VP1-03
3. Habitacle		VP1-15
4. Moteur		VP1-01
5. Grille du conduit d'entrée d'air (côté moteur)		VP1-17
6. Condensateur		VP1-09
7. Interrupteur		VP1-07
8. Cordon d'alimentation		VP1-22
9. Disjoncteur		VP1-13
10. Plaque d'interrupteur		VP1-06
11. Bouton d'interrupteur		VP1-05
12. Prise de courant		VP1-14
13. Pieds en caoutchouc		VP1-24
14. Grillage métallique de l'échappement		VP1-19



DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Moteur ne fonctionne pas	a) Interrupteur sur arrêt (OFF) b) Mauvaise prise électrique c) Interrupteur/Cordon d'alimentation défectueux	a) Mettre l'interrupteur en marche (ON) b) Vérifier la prise électrique/ Changer pour une autre prise électrique c) Appeler l'usine pour changer/remplacer le cordon d'alimentation
Bruit de raclement du ventilateur	a) Roue hors de son axe	a) Appeler l'usine pour une suggestion de remplacement

CARACTÉRISTIQUES

Moteur 1/5 CH

Amps H 1.7 AMPS

Prise intégrée 9.5 AMPS

3 Vitesses / 3 Positions 0°, 45°, 90°

Certification C-ETL-US

Voltage 115 V

Cycle 60 HZ

Pression statique max 160 PA

Branchement en chaîne Oui / Empilable 5

Poids net/emballé 4,90Kg / 5,58Kg

Dimensions du produit 33 x 28 x 29 cm

Vitesse de la roue (RPM) L1090 / M1320 / H1570

Cordon d'alimentation attaché 3M 14 AWG

Couleur disponible Bleu



Merci pour votre achat



Enregistrement De La Garantie

EN LIGNE

Compléter et envoyer le formulaire de garantie à :

www.b-air.com/register



PAR COURRIER

Compléter, envoyer ou faxer la carte d'enregistrement de la garantie de votre produit.

Pour plusieurs unités, lister les numéros de série sur une feuille séparée.

Nom de l'entreprise _____

Nom du contact _____ Titre _____

Adresse _____

Ville _____ Etat _____ Code postal _____

Téléphone _____ Fax _____

Email _____

Numéro de série _____ Date d'achat _____

Acheté à _____



550 South Ayon Ave. Azusa, CA 91702

1-877-800-BAIR (2247)

Fax: (626) 385-3307

Email: info@b-air.com

Website: www.b-air.com



ADRESSE DE
L'EXPÉDITEUR
ICI

METTRE
TIMBRE
ICI

ENVOYER À

B-Air

Warranty Registration

550 South Ayon Ave

Azusa, CA 91702

ÉTATS-UNIS