



## VENTILATEUR CENTRIFUGE GAINABLE



CENTRO-M 100 E  
CENTRO-M 100  
CENTRO-M 125 E  
CENTRO-M 125  
CENTRO-M 150 E  
CENTRO-M 150  
CENTRO-M 200 E  
CENTRO-M 200  
CENTRO-M 200 max

CENTRO-M 250 E  
CENTRO-M 250  
CENTRO-M 305 E  
CENTRO-M 305  
CENTRO-M 305 max  
CENTRO-M 355 L  
CENTRO-M 400  
CENTRO-M 450

FR

**GUIDE D'UTILISATEUR**

## SOMMAIRE

Exigences de sécurité.....	2
Destination.....	4
Lot de livraison.....	4
Legende.....	4
Caracteristiques techniques.....	5
Agencement et principe de fonctionnement.....	6
Montage et preparation au fonctionnement.....	6
Connexion au reseau.....	7
Entretien.....	8
Pannes eventuelles et leurs remedes.....	8
Règles de stockage et de transport.....	8
Garanties du fabricant.....	9
Certificat de réception.....	10
Information sur le vendeur.....	10
Certificat de montage.....	10
Bon de garantie.....	10

Le présent Manuel d'utilisateur est document de service principal, destiné à familiariser le personnel technique, de maintenance et d'exploitation.

Le Manuel d'utilisateur comporte les renseignements sur la destination, la composition, le principe de fonctionnement, l'agencement et le montage du produit (des produits) CENTRO-M ainsi que de toutes modifications.

Le personnel technique et de maintenance doit avoir une bonne formation théorique et pratique relative aux systèmes de ventilation et réaliser les travaux conformément aux règles de sécurité du travail et aux normes et standards de construction en vigueur en territoire de l'État.

## EXIGENCES DE SÉCURITÉ

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers possibles.

Le nettoyage et l'entretien de la part de l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

La connexion au réseau électrique doit être effectuée par un dispositif de déconnexion avec une coupure de contact à tous les pôles, qui assure une déconnexion complète dans des conditions de surtension catégorie III, intégré au câblage fixe conformément aux règles des installations électriques.

Attention! Pour éviter le risque causé par la réinitialisation accidentelle de l'interrupteur thermique, l'appareil ne doit pas être alimenté par un dispositif d'arrêt externe tel qu'une minuterie ou connecté au réseau normalement activé et désactivé par les services publics.

Assurez-vous que l'appareil est débranché du réseau électrique avant de retirer la protection.

**AVERTISSEMENT:** En cas de balancement inhabituel, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil et contactez le fabricant, son agent de service ou un personnel de qualification similaire.

Les pièces du dispositif de sécurité du système de suspension doivent être remplacées par le fabricant, son agent de service ou un personnel qualifié.

Des précautions doivent être prises pour éviter le reflux de gaz dans le local à partir de cheminées ouvertes ou d'appareils brûlant du combustible.

Attention: installer de sorte que les pièces inférieures soient à au moins 8 ft (2.5 Metres) au-dessus du plancher ou du sol

Conformez-vous aux exigences du Guide d'utilisateur ainsi qu'à celles de l'ensemble des normes et standards de construction électriques et techniques, locaux et nationaux applicables.

Toutes les opérations liées au raccordement, à la régulation, à l'entretien et à la réparation du produit doivent être effectuées hors service.

**On admet au montage les personnes ayant le droit de manipulation individuelle des installations électriques sous tension jusqu'à 1000 V, après avoir pris connaissance de ce Manuel d'utilisateur.**

Avant l'installation il faut s'assurer que la turbine, le boîtier et la grille ne soient pas endommagés ainsi qu'il n'y ait pas d'objets étrangers dans la partie d'écoulement du boîtier qui peuvent endommager les ailes de la roue.

Lors du montage du produit ne pas laisser serrer le boîtier!

La déformation du boîtier peut conduire au coincement de l'hélice et au bruit excessif.

Il est interdit d'utiliser le produit hors de la destination ou de le modifier ou refabriquer.

N'exposez pas le produit à des influences atmosphériques défavorables (pluie, soleil, etc.).

L'air ventilé ne doit pas contenir la poussière, particules solides, ainsi que les matières visqueuses et fibreuses.

Ne pas utiliser l'appareil dans un milieu contenant des substances ou des vapeurs inflammables, par exemple, alcool, essence, insecticides etc.

Ne pas fermer ou boucher les trous d'évacuation et d'aspiration de l'appareil pour ne pas empêcher le passage optimal de l'air.

Ne vous asseyez pas sur le Produit et n'y mettez aucun objet dessus.

L'information indiquée au présent Manuel est fidèle au moment de préparation du document.

La Société se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques techniques, la conception ou la configuration de ses produits afin d'intégrer les dernières évolutions technologiques.

Ne touchez jamais le produit avec les mains mouillées ou humides.

Ne touchez jamais le produit quand vous êtes aux pieds nus.



**UNE FOIS LE PRODUIT ARRIVÉ EN FIN DE VIE, CE DERNIER EST À VALORISER  
NE VALORISEZ PAS LE PRODUIT EN COMMUN AVEC LES ORDURES  
MÉNAGÈRES NON TRIÉES**

## DESTINATION

Les ventilateurs centrifuges CENTRO-M sont destinés aux systèmes de ventilation dans des locaux à usage ménager, social et professionnel qui sont chauffés en hiver.

La température d'air véhiculé ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans le chapitre «Caractéristiques techniques».

Le ventilateur est destiné à installer dans un conduit d'aération, tant horizontalement que verticalement et il est utilisé dans les systèmes de ventilation par extraction et par refoulement.

L'air véhiculé ne doit pas contenir de mélanges combustibles ou explosifs, de vapeurs chimiques actives, de matières visqueuses, de matières fibreuses, de grosses poussières, de suies, de matières grasses ou de milieux qui favorisent la formation de matières toxiques (poisons, poussières, microorganismes pathogènes).



**NE PAS INSTALLER PRES D'UN APPAREIL DE CUISSON**



**NE CONVIENT PAS A DES REGULATEURS DE VITESSE A SEMICONDUCTEURS**



**LE MOTEUR EST PROTÉGÉ THERMIQUEMENT**



**POUR USAGE INTÉRIEUR SEULEMENT**



**POUR USAGE A L'EXTERIEUR**

## LOT DE LIVRAISON

DESIGNATION	NOMBRE
Ventilateur	1 pièce
Support extérieur pour les séries CENTRO-M 100-305	2 pièce
Guide d'utilisateur	1 pièce
Caisse d'emballage	1 pièce

## LEGENDE

**CENTRO-M 100 L (AntiRADON)**

**Options de boîtier**

\_ – boîtier standard

**(AntiRADON)** – pour extraire l'air contenant du radon

**Options supplémentaires**

**max** – équipé de moteur de puissance élevée

**L** – équipé de moteur de puissance réduite

**E** – équipé de moteur économisant l'énergie

**Diamètre de la tubulure de sortie**

**Série de ventilateurs**

**CENTRO-M** – ventilateur centrifuge gainable

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ecart de tension admissible dans le réseau :  $\pm 10\%$  de la valeur nominale.

Selon le type de protection contre les chocs électriques, le ventilateur appartient aux appareils de classe I et doit être mis à la terre.

Degré de protection contre l'accès aux pièces dangereuses et la pénétration d'eau — IPX4.

Degré de protection du moteur — IP44 (pour CENTRO-M 355 L/400/450 — IP54)

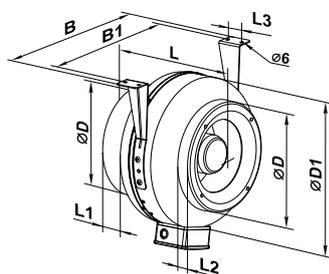
La conception du produit est en amélioration continue, certains modèles, leurs schémas de connexion et de désignation des bornes peuvent différer de ceux qui sont décrits dans ce guide.

Pour la conformité aux exigences d'ErP 2018, il est nécessaire d'appliquer un régulateur de vitesse et une typologie de contrôle local demand control (connecter le capteur).

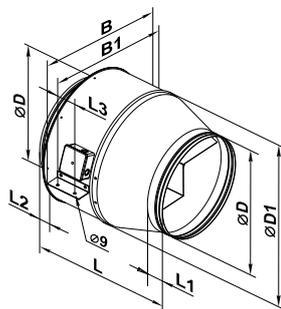


### DIMENSIONS HORS TOUT ET DE CONNEXION

CENTRO-M 100 - 315



CENTRO-M 355 - 450



Type	Dimensions, [mm]								Poids [kg]
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
<b>CENTRO-M 100 E</b>	$3 \frac{15}{16}$	8	-	-	$7 \frac{11}{16}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{13}{16}$	$10 \frac{5}{16}$	4
<b>CENTRO-M 100</b>	$3 \frac{15}{16}$	10	$11 \frac{3}{4}$	$10 \frac{3}{16}$	$8 \frac{1}{16}$	$\frac{13}{16}$	1	$1 \frac{3}{16}$	4
<b>CENTRO-M 125 E</b>	$4 \frac{15}{16}$	8	-	-	$7 \frac{11}{16}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{13}{16}$	$10 \frac{5}{16}$	5
<b>CENTRO-M 125</b>	$4 \frac{15}{16}$	10	$11 \frac{3}{4}$	$10 \frac{3}{16}$	$8 \frac{1}{16}$	$\frac{13}{16}$	1	$1 \frac{3}{16}$	5
<b>CENTRO-M 150 E</b>	$5 \frac{7}{8}$	$11 \frac{15}{16}$	$13 \frac{3}{4}$	$12 \frac{3}{16}$	$8 \frac{11}{16}$	1	1	$1 \frac{3}{16}$	6
<b>CENTRO-M 150</b>	$5 \frac{7}{8}$	$11 \frac{15}{16}$	$13 \frac{3}{4}$	$12 \frac{3}{16}$	$8 \frac{11}{16}$	1	1	$1 \frac{3}{16}$	6
<b>CENTRO-M 200 E</b>	$7 \frac{7}{8}$	$13 \frac{9}{16}$	$15 \frac{3}{8}$	$13 \frac{3}{4}$	$9 \frac{7}{8}$	1	$1 \frac{1}{8}$	$1 \frac{9}{16}$	8
<b>CENTRO-M 200</b>	$7 \frac{7}{8}$	$13 \frac{9}{16}$	$15 \frac{3}{8}$	$13 \frac{3}{4}$	$9 \frac{7}{8}$	1	$1 \frac{1}{8}$	$1 \frac{9}{16}$	8
<b>CENTRO-M 200</b>	$7 \frac{7}{8}$	$13 \frac{9}{16}$	$15 \frac{3}{8}$	$13 \frac{3}{4}$	$9 \frac{7}{8}$	1	$1 \frac{1}{8}$	$1 \frac{9}{16}$	8
<b>CENTRO-M 250 E</b>	$9 \frac{13}{16}$	$13 \frac{9}{16}$	$15 \frac{3}{8}$	$13 \frac{3}{4}$	$9 \frac{3}{16}$	1	$1 \frac{1}{4}$	$1 \frac{9}{16}$	10
<b>CENTRO-M 250</b>	$9 \frac{13}{16}$	$13 \frac{9}{16}$	$15 \frac{3}{8}$	$13 \frac{3}{4}$	$9 \frac{3}{16}$	1	$1 \frac{1}{4}$	$1 \frac{9}{16}$	10
<b>CENTRO-M 305 E</b>	12	$15 \frac{7}{8}$	$17 \frac{3}{4}$	$16 \frac{5}{16}$	$10 \frac{1}{4}$	$\frac{15}{16}$	$1 \frac{3}{16}$	$1 \frac{9}{16}$	12
<b>CENTRO-M 305</b>	12	$15 \frac{7}{8}$	$17 \frac{3}{4}$	$16 \frac{5}{16}$	$10 \frac{1}{4}$	$\frac{15}{16}$	$1 \frac{3}{16}$	$1 \frac{9}{16}$	12
<b>CENTRO-M 305 max</b>	12	$15 \frac{7}{8}$	$17 \frac{3}{4}$	$16 \frac{5}{16}$	$10 \frac{1}{4}$	$\frac{15}{16}$	$1 \frac{3}{16}$	$1 \frac{9}{16}$	12
<b>CENTRO-M 355 L</b>	$13 \frac{57}{64}$	$18 \frac{7}{64}$	$20 \frac{35}{64}$	$20 \frac{35}{64}$	$19 \frac{59}{64}$	$23 \frac{5}{8}$	$2 \frac{23}{64}$	$2 \frac{2}{4}$	14
<b>CENTRO-M 400</b>	$15 \frac{43}{64}$	$22 \frac{7}{16}$	$26 \frac{7}{64}$	$24 \frac{61}{64}$	$22 \frac{7}{16}$	$2 \frac{23}{64}$	$2 \frac{23}{64}$	$2 \frac{2}{4}$	16
<b>CENTRO-M 450</b>	$17 \frac{41}{64}$	$23 \frac{15}{16}$	$27 \frac{9}{16}$	$26 \frac{3}{8}$	$25 \frac{23}{64}$	$2 \frac{23}{64}$	$2 \frac{23}{64}$	$3 \frac{5}{32}$	18

## AGENCEMENT ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur se compose du boîtier 1, du moteur électrique, fixé sur le support intérieur 4, du couvercle 2 qui est fixé au boîtier à l'aide des vis 3 (diamètre des tubulures du boîtier et du couvercle correspondent au diamètre du conduit d'air monté), du bornier 5, (constitué par le bornier et le condenseur de service) pour la connexion du ventilateur au réseau monophasé. Dans le modèle du ventilateur pourvu de contrôleur de température et de vitesse, le couvercle du bornier 5 porte le régulateur de vitesse de rotation de l'aubage de la roue de travail 9, le régulateur du seuil d'enclenchement du thermostat électronique 10, l'afficheur de mise en marche du ventilateur 11 et l'afficheur d'enclenchement du thermostat 12. Dans le modèle du ventilateur pourvu de contrôleur de vitesse, le couvercle du bornier 5 porte le régulateur de vitesse de rotation de l'aubage 9. Dans les modèles de ventilateurs pourvus de contrôleur de vitesse et de température et de vitesse, la connexion au réseau s'effectue à l'aide du câble réseau avec fourche.

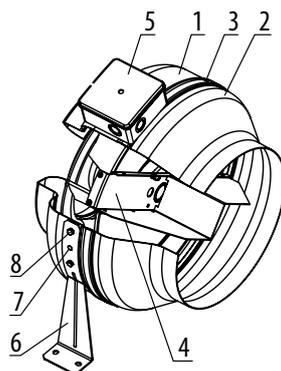


Fig. 1

6 - support extérieur;  
7 - vis;  
8 - boulon;

## MONTAGE ET PREPARATION AU FONCTIONNEMENT



**AVANT LE MONTAGE PRENEZ CONNAISSANCE AVEC ATTENTION DU GUIDE D'UTILISATEUR**

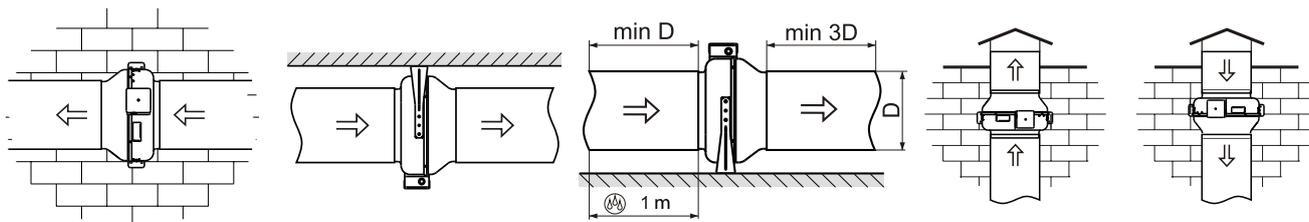


**CE VENTILATEUR DE CONDUIT DOIT ETRE INSTALLE A AU MOINS UN METRE D'UNE OUVERTURE ACCESSIBLE DU CONDUIT**



**INSTALLER DERRIERE DES VOLETS POUR PROTEGER DE LA PLUIE**

Les ventilateurs sont montés horizontalement ou verticalement. Le mouvement de l'air doit s'aligner avec le sens de l'aiguille sur le boîtier du ventilateur. Quand on installe verticalement du côté de la tubulure, d'aspiration (de refoulement), il est nécessaire de monter un volet. Quand on installe horizontalement dans le contexte d'humidité admissible maximum, du côté de la tubulure d'aspiration, il est nécessaire de monter un conduit d'air long de 1 mètre, au moins.



Séquence de montage:

- dévissez du boîtier 1 boulon et montez le support de manière à ce que les orifices sur les supports coïncident avec les têtes des vis 3.
- Boulonnez les supports sur le boîtier.
- Percez les orifices dans la surface de montage en adaptant leur emplacement aux orifices de siège des supports.
- Raccordez les gaines d'air de diamètre adapté au ventilateur et immobilisez-les avec les colliers.

## CONNEXION AU RESEAU



**AVANT DE CONNECTER LE PRODUIT AU RESEAU D'ELECTRICITE,  
ASSUREZ-VOUS BIEN QUE LE RESEAU SOIT COUPE.**

**LE BRANCHEMENT DE L'UNITÉ AU SECTEUR ÉLECTRIQUE EST AUTORISÉ PAR  
UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ AVEC UN PERMIS DE TRAVAIL POUR LES UNITÉS  
ÉLECTRIQUES JUSQU'À 1000 V APRÈS UNE LECTURE ATTENTIVE DU PRÉSENT MANUEL  
D'UTILISATION.**

**LES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES NOMINÉS DE L'UNITÉ SONT DONNÉS SUR  
L'ÉTIQUETTE DU FABRICANT**



**TOUTES TRANSFORMATIONS DANS LA CONNEXION INTERIEURE SONT INTERDITES ET  
CONDUISENT A LA PERTE DU DROIT AU SERVICE SOUS GARANTIE**

Le ventilateur est conçu pour fonctionner dans le réseau à courant alternatif avec tension de 120 V / 60 Hz (CENTRO-M 100...305), 220 V / 60 Hz (CENTRO-M 355 E, CENTRO-M 400, CENTRO-M 450). Le ventilateur doit être connecté à l'aide des conducteurs (câbles, fils) robustes et résistant à la chaleur isolés à travers un disjoncteur automatique pourvu de déclencheur électromagnétique qui coupe toutes les phases du réseau.

Le courant nominal (courant de déclenchement) du disjoncteur ne doit pas être inférieur au courant consommé du ventilateur, voir les caractéristiques techniques.

Il convient de placer le disjoncteur extérieur QF de manière à avoir l'accès libre pour la coupure rapide du ventilateur.

Courant nominal recommandé du disjoncteur automatique :

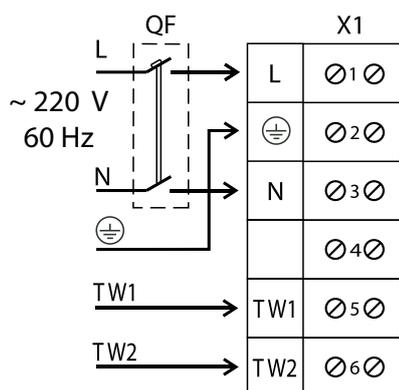
- 2 A pour les ventilateurs CENTRO-M 355 L;
- 3,15 A pour les ventilateurs CENTRO-M 400, CENTRO-M 450;
- 1 A pour le reste de types de ventilateurs.

Section recommandée des conducteurs d'alimentation - au moins, AWG 19.

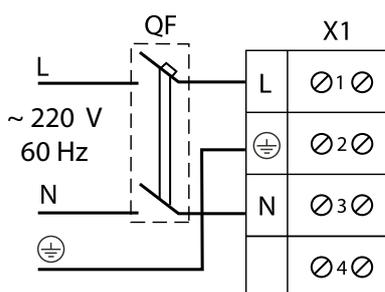
En sélectionnant les conducteurs, il est nécessaire de tenir compte de l'échauffement admissible maximum du fil qui dépend du type de fil, de son isolation, de sa longueur et du mode de sa pose - aérienne, entubée, murale.

La connexion du ventilateur doit s'effectuer sur le bloc de connexion, placé dans le bornier sur le boîtier du ventilateur, exactement en conformité avec le schéma de connexion électrique et le repérage des bornes.

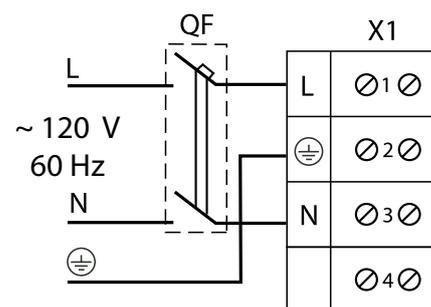
L'étiquette avec repérage des bornes se trouve à l'intérieur du bornier.



CENTRO-M 400, CENTRO-M 450



CENTRO-M 355 L



pour le reste de types de ventilateurs

Les bornes TW1, TW2 servent de sortie du contact à fermeture de la protection thermique du moteur.

Le disjoncteur automatique QF, le démarreur magnétique KM1, les boutons de commande S1 et S2 ne font pas partie du lot de livraison et sont à installer par le consommateur.

## ENTRETIEN



**L'ENTRETIEN DU PRODUIT N'EST AUTORISÉ QU'APRÈS SA COUPURE D'ALIMENTATION**

L'entretien consiste en dépoussiérage et dégrassement périodique des surfaces du ventilateur.

Pour le dépoussiérage, il faut utiliser une brosse douce sèche ou l'air comprimé.

Les pales de l'aubage de la roue de travail nécessitent un nettoyage soigneux tous les 6 mois.

Pour ce faire, il est nécessaire de dévisser les vis 3 et enlever le couvercle 2 (fig. 1).

En utilisant la solution, composée d'eau et de détergent, nettoyer les pales de la roue de travail du ventilateur, cependant, il faut éviter de projeter du liquide sur le moteur électrique.

## PANNES EVENTUELLES ET LEURS REMÈDES

PROBLEME SURVENU	CAUSES PROBABLES	REMEDE
Le ventilateur ne démarre pas quand on le met en marche	Défaut d'alimentation électrique	Vérifiez, si les connexions électriques sont régulières et le statut de l'interrupteur du réseau est bon.
	Coincement du moteur	Arrêtez le ventilateur. Remédiez au coincement de la roue de travail. Remettez en marche le ventilateur.
La protection du disjoncteur automatique s'enclenche quand on met en marche le ventilateur	Suralimentation électrique, provoquée par le court-circuit dans le réseau électrique, ce qui entraîne l'enclenchement du disjoncteur automatique	Déconnectez du réseau le ventilateur et faites appel au centre de service. Ne remettez pas en marche le ventilateur!
Débit d'air bas	Encrassement des conduits d'air ou d'autres éléments du système de ventilation. Encrassement de la roue de travail. Endommagement des conduits d'air. Volets aériens fermés	Purgez les conduits d'air et d'autres éléments du système de ventilation ainsi que la roue de travail. Assurez-vous bien que les conduits d'air ne soient pas endommagés. Assurez-vous bien que les vannes d'air et les rideaux soient ouverts.

## RÈGLES DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT

- Le stockage de produit se fait dans l'emballage original dans une plage de température ambiante de de +41 °F à +104 °F avec une humidité relative de 70%.
- L'environnement de stockage ne doit pas contenir de vapeurs agressives ni de mélanges chimiques provoquant la corrosion, l'isolation et la déformation de l'étanchéité.
- Pour la manutention, utilisez le matériel de levage adéquat, afin d'éviter des détériorations éventuelles de l'appareil.
- Au cours des opérations de manutention, respectez les exigences de manipulation pour ce type de charges.
- Il est autorisé d'utiliser tout type de transport sous réserve de protéger le Produit contre les précipitations atmosphériques et les endommagements mécaniques. Le transport du produit n'est autorisé qu'en position de service.
- Évitez les coups violents, les rayures ou les manipulations brutales pendant le chargement et le déchargement.
- Avant la toute première mise en marche après un transport à basse température, il est nécessaire d'exposer le Produit à la température d'utilisation, au moins pendant 3-4 heures.

## GARANTIES DU FABRICANT

La production répond aux exigences normalisées d'exploitation aux États-Unis et au Canada.

Blauberg garantit au premier acheteur de l'appareil qu'il sera exempt de défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat initial. Blauberg garantit au premier acheteur de l'appareil que l'unité de commande intégrée sera exempte de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat initial.

**IL N'Y A AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN EMPLOI PARTICULIER.**

Pendant la période de garantie indiquée, Blauberg, à sa discrétion, réparera ou remplacera, sans frais, tout produit ou pièce qui s'avérera être défectueux dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien normal et le service normal ou (b) tous les produits ou pièces qui ont été soumis à une mauvaise utilisation, une négligence, un accident, un entretien ou une réparation incorrects (autre que par Blauberg), une installation défectueuse ou une installation contraire à instructions d'installation recommandées. La main-d'œuvre pour retirer et remplacer les produits n'est pas couverte. La durée de toute garantie implicite est limitée à la période spécifiée pour la garantie expresse. Certains états n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite, la limitation ci-dessus peut donc ne pas s'appliquer à vous.

**L'OBLIGATION DE BLAUBERG DE RÉPARER OU DE REMPLACER, AU CHOIX DE BLAUBERG, SERA LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. BLAUBERG NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX DÉCOULANT DE OU EN RELATION AVEC L'UTILISATION OU LA PERFORMANCE DU PRODUIT.**

Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou les limitations des dommages indirects ou consécutifs, donc la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre. Cette garantie remplace toutes les garanties antérieures. Si la preuve de la date de vente est absente, la période de garantie est calculée à partir de la date de production.

L'appareil peut être échangé à l'adresse suivante :

Blauberg North America LLC  
1501 Veterans Memorial Pkwy E, Ste. 202, Lafayette, IN 47905, États-Unis  
Tel: (765) 780-7139  
Fax: (661) 825-8895  
info@blauberg-na.com

Respectez les indications de ce manuel pour un fonctionnement sans problème du produit.



**RESPECTEZ LES EXIGENCES DE CE GUIDE D'UTILISATEUR POUR ASSURER LE FONCTIONNEMENT DURABLE ET SANS PROBLÈME DU PRODUIT**



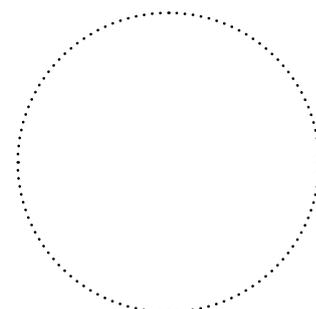
**LES REVENDICATIONS DE L'UTILISATEUR A PROPOS DE LA GARANTIE DU PRODUIT SONT EXAMINÉES APRES LA PRODUCTION PAR CELUI-CI DU PRODUIT, DU BON DE GARANTIE, DE LA PIÈCE DE RÉGLEMENT ET DU GUIDE D'UTILISATEUR AVEC MENTION DE LA DATE DE VENTE**

**CERTIFICAT DE RÉCEPTION**

Type de produit	Ventilateur centrifuge gainable
Modèle	
Numéro de série	
Date de fabrication	
Cachet de l'inspecteur de la qualité	

**INFORMATION SUR LE VENDEUR**

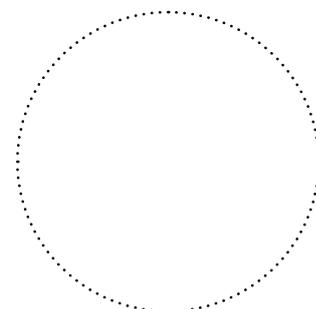
Société vendeur	
Adresse	
Téléphone	
E-mail	
Date d'achat	
J'ai reçu le Produit complet, accompagné du guide d'utilisateur, et j'ai pris connaissance des conditions de la garantie et les accepte.	
Signature de l'acheteur	



Cachet du vendeur

**CERTIFICAT DE MONTAGE**

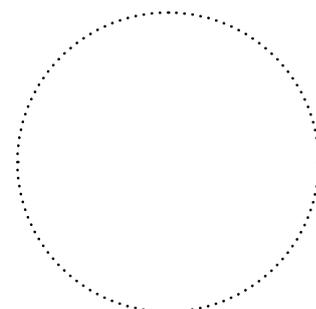
Le Produit _____ est installé conformément aux exigences du présent Manuel d'utilisateur.	
Nom de la société	
Adresse	
Téléphone	
Nom, prénom, patronyme de l'installateur	
Date de montage :	Signature :
Les opérations de connexion du Produit sont conformes aux exigences de l'ensemble des normes et standards de construction, électriques et techniques locaux et nationaux applicables. Je n'ai aucune remarque à faire au sujet de l'opération d'installation.	
Signature :	



Cachet de la société de l'installateur

**BON DE GARANTIE**

Type de produit	Ventilateur centrifuge gainable
Modèle	
Numéro de série	
Date de fabrication	
Date d'achat	
Délai de garantie	
Société vendeur	



Cachet du vendeur



