



Owner's Manual

RDF-20LX

**20" HIGH VELOCITY DUAL FUNCTION
INDUSTRIAL FLOOR & WALL MOUNT DRUM FAN**



Please read and retain these instructions

RS International. Canada Inc.

Because our products are subject to continuous improvement, RS International Canada Inc. reserves the right to modify product design and specifications without notice and without incurring any obligation. E&OE

www.royalsovereign.ca

SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING FAN. DO NOT USE FAN IF ANY PART IS DAMAGED OR MISSING.

Important Instructions:

Use this fan only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause electrical shock, fire or injury.

To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose to water or rain.

To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use with fan with any solid state speed control device. Automatically operated device – to reduce the risk of injury, disconnect from power supply before servicing.

If the power supply cord is damaged, contact your local service centre or a qualified electrician to install an appropriate replacement cord to prevent any injury or damage.

This unit does not apply to be used in locations where special conditions prevail, such as the presence of a corrosive or explosive atmosphere. (dust, vapor or gas)

Do not place the fan on a small, not level, uneven or any surface which might allow fan to tip or fall.

This unit is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instructions concerning use of the fan by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the fan.

Never insert fingers or any other objects through the grille guard when fan is in operation.

Do not unplug the fan by pulling the cable cord. Unplug by holding the plug and pulling.

Disconnect the fan from its power source when moving from one location to another.

Disconnect the fan from its power source when removing guards for cleaning.

Be sure fan is on a stable, flat surface when in operation.

Do not use fan in windows. Rain and moisture may create electrical hazard.

Close supervision is necessary when this fan is used near children, the elderly and pets.

Do not place the fan near an open flame, cooking or heating appliance or hot surface.

This fan should not be operated outside or exposed to rain.

Avoid the use of extension cords due to the risk of fire. If an extension cord must be used the cord must be a minimum of 14AWG and rated not less than 1875W.

Do not run power cord under carpeting.

Do not cover cord with throw rugs, runners or the like.

Arrange cord away from traffic area where it will not be tipped over.

CAUTION

DO NOT ALTER THE FANS ASSEMBLY.

WARNING: Be sure that both front and rear guard screws are completely tightened in locking position before operation.

WARNING

Shock Hazard: Use the fan only in dry environments. This fan is not intended for use in a bathroom, laundry area or similar locations or near sinks, washing machines, swimming pools or other sources of water. Never locate fan where it may fall into a bathtub or other water receptacle. Do not use in damp environments such as flooded basements.

Hot Surfaces: Do not touch fan motor when in use. The motor is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces.

Fire Hazard: Fans have arching or sparking parts inside. Do not use near combustible materials or flammable gases or sources of heat. Do not use in areas where gasoline, pain or flammable materials are used or stored. To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner. Do not insert or allow foreign object to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock, fire or damage the fan.

Prevent Electric Shock: This fan has a three prong grounded plug that must be inserted into a matching properly grounded outlet to reduce the risk of electrical shock. Do not attempt to defeat this safety feature. Do not use this fan with any solid-state speed control devices.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Insert one cradle base to the other one by overlapping the screw hole A & B on the two cradle base as shown in Fig 1 and Fig 2.
2. Insert the screw with the washers and hex nut through the holes A and B in the sequence of screw, washer, cradle base, washer then hex nut as shown in Fig.3
3. Tighten the hex nut. Gently shake/move the two bases to ensure that the bases are assembled tight enough.
4. Loosen the screw knobs on the two sides of the fan head.
5. Overlap the screw hole inside the fan drum, the rubber ring and the hole of the cradle base then insert back the screw knob and tight up as shown in Fig.4.
6. Repeat Step 5 for the opposite side of fan.

Fig. 1

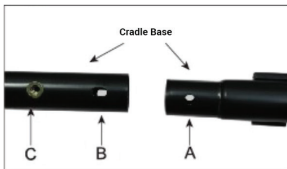


Fig. 2



Fig. 3

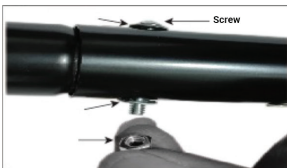
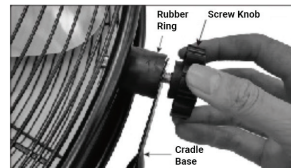


Fig. 4



Wall Mount Assembly

Please follow below outline when wall mounting this fan.

1. Confirm the wall fan height required. Mark down the position the mounting bracket would be located, see Fig.1.
2. Drill the three holes on the wall. Holes dimension should be 5/16" diameter and 1-3/4" deep.
3. Insert the plastic anchors into the holes as shown in Fig.2.
4. Overlap the three holes on the mounting bracket with the drilled holes. Insert the screws E into the holes and tighten as shown in Fig.3.
5. Overlap the hole C on the cradle base with the bigger hole D on the mounting bracket and then insert the screw knob and tighten as shown in Fig.4.

Fig. 1

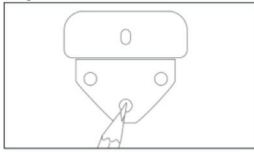


Fig. 2

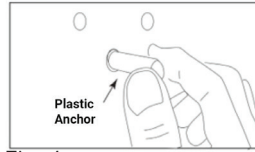


Fig. 3

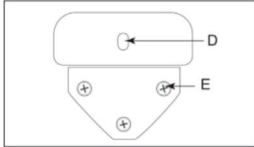
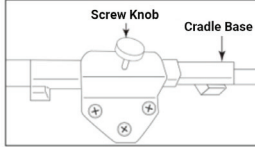


Fig. 4



OPERATING INSTRUCTIONS

Fan operation : Always operate the fan in the upright position. Follow all instructions and recommendations outlined in this manual.

Fan connection : Plug fan directly into a grounded electrical outlet. Ensure the plug fits tightly in the outlet. A loose connection may cause overheating and damage to the plug or fan.


Note : To prevent overloading a circuit, do not plug the fan into a circuit that is servicing other electrical items.

Turning Fan On : Place fan on stable Floor or Wall Mounted surface. Plug the fan into a grounded electrical outlet . Turn the switch from the OFF position to the desired fan speed.

Turning Fan Off : Turn the switch from the current fan speed setting to the OFF position. Remove the plug from the electrical outlet.

Tilt Adjustment : Loosen the screw knob. Tilt the fan head to the desired angle then firmly tighten the position knob.

CARE AND MAINTANANCE

Cleaning :  **CAUTION :** Ensure that the fan is unplugged from the electrical outlet before cleaning the fan. Clean the grille surface with a clean damp cloth. Do not use harsh chemical or abrasive cleaners.

DO NOT IMMERSE THE FAN OR ANY WIRES IN WATER.

Replace front grille before fan use. Allow the fan to dry completely before use. Periodic grille cleaning with a vacuum will prevent dust build up. The motor is sealed and does not require any interior maintenance, cleaning or lubrication.

Maintenance : The Internal motor bearings are permanently lubricated and does not require any additional lubrication.

 **CAUTION: DO NOT OPERATE THE FAN WITHOUT THE GRILLE IN PLACE. DO NOT USE THE FAN IF IT HAS MALFUNCTIONED OR BECOMES DAMAGED IN ANY WAY.**

Storage: Keep original carton for storage of the fan. Coil and tie the power cord to avoid damage during storage.

SPECIFICATIONS

Model	RDF-20LX
Size	20"
Fan Speeds	High, Medium, Low
CFM	4800 CFM
Speed	1329 RPM
Tilt Adjustable Head	360°
Power Supply	120V, 60Hz
Cord Length	1.85m(6ft.)
Unit Dimension	23.8" x "9.4" x 24.0" (605 x 240 x 610mm)
Unit Height	24.2 lbs (11kg)
Approval	cETLus

WARRANTY

This warranty applies to repair or replacement of product found to be defective in material or workmanship for one year from the date of the original purchase. This warranty is extended only to the original purchaser. This warranty shall apply only if the fan is used in accordance with the factory provided instructions which accompany it. This warranty does not apply to damage resulting from abuse, misuse, or improper maintenance of damage that is attributable to acts of nature. **RS International Canada Inc. ("RSIC")** is not liable for incidental or consequential damages of any nature. Our obligation under this warranty is limited to the repair or replacement, free of charge, when delivered to an authorized Royal Sovereign service center, of any defective part(s) thereof, other than parts damaged in transit.

Exclusions

This warranty excludes and does not cover defects, malfunctions or failures of this product, caused by repairs by unauthorized persons or service centers, mishandling, improper installation, modification or unreasonable use including incorrect voltage, acts of God, or failure to provide reasonable and necessary maintenance. This warranty is in lieu of any and all expressed warranties. In no event shall **RSIC** be liable for consequential or incidental damages. This limitation would not apply if you live in a location that does not permit the exclusion of limitation of incidental or consequential damages.

RS INTERNATIONAL CANADA INC.
191 Superior Blvd., Mississauga,
ON L5T 2L6 CANADA
TEL : +1) 866-961-6673
www.royalsovereign.ca

Guide d'utilisation

RDF-20LX

**VENTILATEUR INDUSTRIEL DE PLANCHER ET À FIXATION
MURALE À HAUTE VÉLOCITÉ DE 20"**



Veillez lire et conserver ces instructions

RS International. Canada Inc.

Parce que nos produits font l'objet d'améliorations constantes, RS International Canada Inc. se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications des produits sans préavis et sans encourir d'obligation. E&OE

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

MISE EN GARDE

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LE VENTILATEUR. NE PAS UTILISER LE VENTILATEUR SI UNE PIÈCE EST ENDOMMAGÉE OU MANQUANTE.

Instructions importantes:

Utilisez ce ventilateur uniquement comme décrit dans ce guide. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut provoquer une électrocution, un incendie ou des blessures.

Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, ne l'exposez pas à l'eau ou à la pluie.

Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'utilisez pas le ventilateur avec un dispositif de contrôle de vitesse à semi-conducteurs.

Dispositif à fonctionnement automatique automatique - pour réduire le risque de blessure, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant de le réparer.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, contactez votre centre de service local ou un électricien qualifié pour installer un cordon de remplacement approprié afin d'éviter toute blessure ou tout dommage. Cet appareil ne doit pas être utilisé dans des endroits où règnent des conditions particulières, telles que la présence d'une atmosphère corrosive ou explosive (poussière, vapeur ou gaz).

Ne placez pas le ventilateur sur une petite surface, non plane, inégale ou sur toute surface qui pourrait permettre au ventilateur de basculer ou de tomber.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou métalliques sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances. physiques, sensorielles ou métalliques réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou des instructions concernant l'utilisation du ventilateur par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le ventilateur.

Ne jamais introduire les doigts ou tout autre objet à travers la grille de protection lorsque le ventilateur est en marche.

Ne débranchez pas le ventilateur en tirant sur le câble. Débranchez-le en tenant la fiche et en tirant dessus.

Débranchez le ventilateur de sa source d'alimentation lorsque vous le déplacez d'un endroit à un autre.

Débranchez le ventilateur de sa source d'alimentation lorsque vous retirez les protections pour les nettoyer. Assurez-vous que le ventilateur se trouve sur une surface stable et plane lorsqu'il fonctionne.

Ne pas utiliser le ventilateur dans les fenêtres. La pluie et l'humidité peuvent créer un risque électrique.

Une surveillance étroite est nécessaire lorsque ce ventilateur est utilisé à proximité d'enfants, de personnes âgées ou d'animaux domestiques.

Ne pas placer le ventilateur à proximité d'une flamme nue, d'un appareil de cuisson ou de chauffage ou d'une surface chaude.

Ce ventilateur ne doit pas être utilisé à l'extérieur ou exposé à la pluie. Évitez d'utiliser des rallonges en raison du risque d'incendie. Si une rallonge doit être utilisée, elle doit être d'au moins 14 AWG et d'au moins 1 875 W.

Ne pas faire passer le cordon d'alimentation sous la moquette.

Ne pas couvrir le cordon avec des tapis, des patins ou autres.

Disposer le cordon à l'écart des zones de circulation, de manière à ce qu'il ne puisse pas être renversé.

MISE EN GARDE

NE PAS MODIFIER L'ASSEMBLAGE DES VENTILATEURS.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que les vis de protection avant et arrière sont complètement serrées en position de verrouillage avant l'utilisation.

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution : Utilisez le ventilateur uniquement dans des environnements secs. Ce ventilateur n'est pas destiné à être utilisé dans une salle de bain, une buanderie ou tout autre endroit similaire, ni à proximité d'un évier, d'une machine à laver, d'une piscine ou de toute autre source d'eau. Ne placez jamais le ventilateur à un endroit où il pourrait tomber dans une baignoire ou un autre récipient d'eau. Ne pas utiliser dans des humides tels que les sous-sols inondés.

Surfaces chaudes : Ne pas toucher le moteur du ventilateur lorsqu'il est utilisé. Le moteur est chaud lorsqu'il est utilisé. Pour éviter les brûlures, ne laissez pas la peau nue toucher les surfaces chaudes.

Risque d'incendie : Les ventilateurs ont des parties arquées ou étincelantes à l'intérieur. Ne pas utiliser à proximité de matériaux combustibles ou de gaz inflammables ou de sources de chaleur. Ne pas utiliser dans des endroits où l'on utilise ou entreposer de l'essence ou des matériaux inflammables. Pour éviter un éventuel incendie, ne bloquez pas les entrées ou sorties d'air de quelque manière que ce soit. Ne pas insérer ou n'insérez pas ou ne laissez pas d'objet étranger pénétrer dans une ouverture de ventilation ou d'échappement, car cela pourrait provoquer une électrocution, un incendie ou endommager le ventilateur.

Prévention des électrocutions : Ce ventilateur est équipé d'une fiche à trois broches avec mise à la terre qui doit être insérée dans une prise correspondante correctement mise à la terre pour réduire le risque d'électrocutions. Ne tentez pas de contourner ce dispositif de sécurité. N'utilisez pas ce ventilateur avec un pôle de contrôle de vitesse à semi-conducteurs.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Insérez une base de berceau dans l'autre en faisant se chevaucher les trous de vis A et B sur les deux bases de berceau, comme indiqué sur les schéma 1 et schéma 2.
2. Insérez la vis avec les rondelles et l'écrou hexagonal dans les trous A et B dans l'ordre suivant : vis, rondelle, base du socle, rondelle puis écrou hexagonal, comme indiqué sur la figure 3.
3. Serrez l'écrou hexagonal. Secouez/déplacez doucement les deux bases pour vous assurer qu'elles sont assemblées de manière suffisamment serrée.
4. Desserrez les boutons de vis sur les deux côtés de la tête du ventilateur.
5. Faites chevaucher le trou de la vis à l'intérieur du tambour du ventilateur, l'anneau en caoutchouc et le trou de la base du berceau, puis réinsérez le bouton de la vis et serrez-le comme indiqué sur le schéma 4.
6. Répéter l'étape 5 pour le côté opposé du ventilateur.

Schéma 1

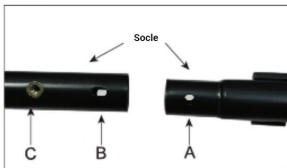


Schéma 2



Schéma 3

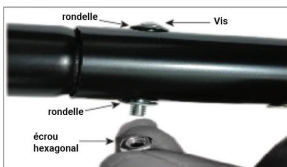
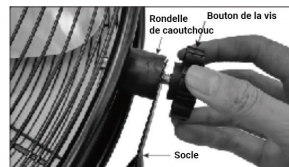


Schéma 4



Assemblage du support mural

1. Veuillez suivre les indications ci-dessous pour la fixation murale de ce ventilateur.
2. Confirmez la hauteur requise pour le ventilateur mural. Marquez l'emplacement du support de montage, voir le schéma 1.
3. Percez les trois trous sur le mur. Les trous doivent avoir un diamètre de 5/16 po et une profondeur de 1-3/4 po.
4. Insérez les chevilles en plastique dans les trous comme indiqué au schéma 2.
5. Faites chevaucher les trois trous du support de montage avec les trous percés. Insérez les vis E dans les trous et serrez-les comme indiqué au schéma 3.
6. Faites chevaucher le trou C de la base du berceau avec le plus grand trou D du support de montage, puis insérez le bouton de la vis et serrez comme indiqué au schéma 4.

Schéma 1

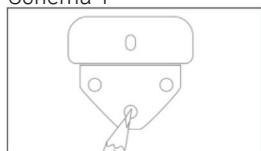


Schéma 2

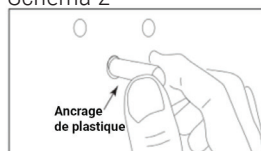


Schéma 3

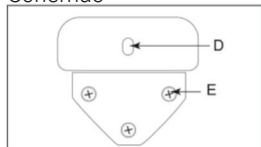
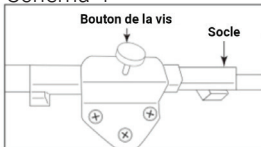


Schéma 4



INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Fonctionnement du ventilateur : Toujours utiliser le ventilateur en position verticale. Suivez toutes les instructions et recommandations énoncées dans ce manuel.

Branchement du ventilateur : Branchez le ventilateur directement sur une prise électrique reliée à la terre. Veillez à ce que la fiche soit bien insérée dans la prise. Un branchement lâche peut entraîner une surchauffe et endommager la prise ou le ventilateur.


Remarque : Pour éviter de surcharger un circuit, ne pas brancher le ventilateur sur un circuit qui alimente d'autres appareils électriques.

Mise en marche du ventilateur : Placez le ventilateur sur une surface stable au sol ou au mur. Branchez le ventilateur sur une prise électrique avec mise à la terre. Tourner l'interrupteur de la position OFF à la vitesse de ventilation souhaitée.

Arrêt du ventilateur : Tournez l'interrupteur de la vitesse actuelle du ventilateur à la position OFF. Retirez la fiche de la prise électrique.

Réglage de l'inclinaison : Desserrer le bouton à vis. Inclinez la tête du ventilateur à l'angle désiré, puis serrez fermement le bouton de réglage.

SOIN ET ENTRETIEN

Nettoyage :  **MISE EN GARDE :** Assurez-vous que le ventilateur est débranché de la prise électrique avant de le nettoyer. Nettoyez la surface de la grille avec un chiffon propre et humide. Ne pas utiliser de produits chimiques agressifs ou de nettoyeurs abrasifs.

NE PAS IMMERGER LE VENTILATEUR OU LES FILS DANS L'EAU.

Remplacer la grille avant d'utiliser le ventilateur. Laisser le ventilateur sécher complètement avant de l'utiliser. Un nettoyage périodiquement la grille à l'aide d'un aspirateur pour éviter l'accumulation de poussière. Le moteur est scellé et ne nécessite aucun entretien, nettoyage ou lubrification à l'intérieur.

Entretien : Les roulements internes du moteur sont lubrifiés en permanence et ne nécessitent aucune lubrification supplémentaire.

ATTENTION : NE PAS FAIRE FONCTIONNER LE VENTILATEUR SI LA GRILLE N'EST PAS EN PLACE. NE PAS UTILISER LE VENTILATEUR S'IL A MAL FONCTIONNÉ OU S'IL EST ENDOMMAGÉ.

 NE PAS UTILISER LE VENTILATEUR S'IL A MAL FONCTIONNÉ OU S'IL EST ENDOMMAGÉ DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT.

Stockage : Conserver le carton d'origine pour l'entreposage du ventilateur. Enroulez et attachez le cordon d'alimentation pour éviter qu'il ne soit endommagé pendant l'entreposage.

SPÉCIFICATIONS

Model	RDF-20LX
Dimensions	20 po
Vitesses du ventilateur	Élevée, moyenne, faible
CFM	4 800 CMF
Vitesse	1 329 RPM
Tête inclinable ajustable	360°
Alimentation	120 V, 60 Hz
Longueur du cordon	1,85 m (6 pi.)
Dimensions de l'unité	23,8 po x 9,4 po x 24,0 po (605 x 240 x 610 mm)
Poids de l'unité	24,2 lb (11 kg)
Homologation	cETLus

GARANTIE

Cette garantie s'applique à la réparation ou au remplacement d'un produit présentant un défaut de matériau ou de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat initial. Cette garantie ne s'applique que si le ventilateur est utilisé conformément aux instructions fournies par l'usine qui l'accompagne. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant d'un abus, d'une mauvaise utilisation ou d'un mauvais entretien, ni aux dommages imputables à des actes de la nature. **RS International Canada Inc. ("RSIC")** n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects de quelque nature que ce soit. Notre obligation au titre de la présente garantie se limite à ce qui suit : Notre obligation au titre de la présente garantie se limite à la réparation ou au remplacement, sans frais, lorsque l'appareil est livré à un centre de service Royal Sovereign agréé, de toute pièce défectueuse, à l'exception des pièces endommagées en cours de transport.

Exclusions

Cette garantie exclut et ne couvre pas les défauts, dysfonctionnements ou défaillances de ce produit, causés par des réparations effectuées par des personnes ou des centres de service non autorisés, une mauvaise manipulation, l'installation incorrecte, la modification ou l'utilisation déraisonnable, y compris une tension incorrecte, les cas de force majeure ou le manque d'entretien raisonnable. Cette garantie remplace toute garantie expresse. RSIC ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages indirects ou accessoires. Cette limitation ne s'applique pas si vous résidez dans un pays qui ne permet pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs.

RS INTERNATIONAL CANADA INC.
191 Superior Blvd., Mississauga,
ON L5T 2L6 CANADA
TEL : +1) 866-961-6673
www.royalsovereign.ca