

INSTALLATION INSTRUCTIONS PVSDS1-1 DEEP SHROUD KIT

FOR USE ON: PVS(18,35)(N,P)

INSTRUCTIONS MUST BE LEFT WITH THE OWNER FOR FUTURE REFERENCE.

Tools Needed:

- 5/16" Nut Driver 10"+ or Socket with Extension
- Masking or Painter's Tape
- Drill
- Masonry Drill Bit
- Standard Flat Screwdriver
- Phillips Screwdriver
- Pliers
- Level

Carton Contents:

PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
31557	Deep Rear Shroud	1
31556	Pipe Stop Bracket	1
32179	Vent Transition Box, Deep Shroud	1
32326	Flue Support Bracket	1
R11567	Intake Connector Gasket	1
R11737	Hose Clamp	1
R3580	#8-18 x 1/2 Phillips Truss Head Screws	6
32642	1" x 1-1/2" White Fiberfrax Spacer	1

Installation

1. Remove the four #10 x 1/2" hex-head screws securing the standard rear shroud to the wall furnace and remove the rear shroud. Discard the standard rear shroud.
2. Attach the deep rear shroud to the wall furnace using the same four #10 x 1/2" hex-head screws removed in step 1.
3. Move the wall furnace into position against the wall, ensure the wall furnace is level. Adjust the legs on the bottom of the wall furnace if necessary. **See Figure 1.**

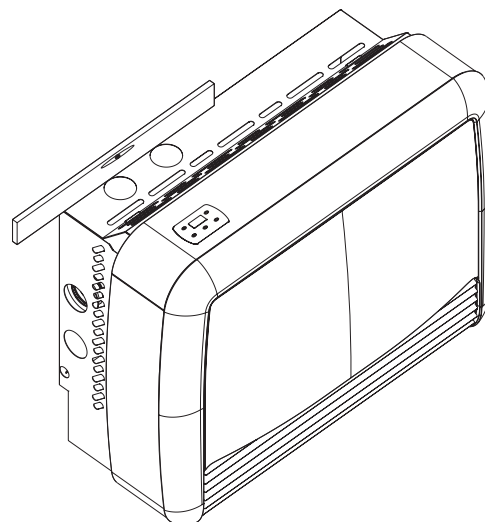


Figure 1

⚠ WARNING

The deep rear shroud is for use in floor mounted installations ONLY! DO NOT use the Deep Rear Shroud kit for mounting the wall furnace in an off the floor, wall mounted installation. If the wall furnace needs to be installed above floor level, as in a garage, an elevated platform will need to be constructed.

Note for Garage Installations: The wall furnace must be raised 15-1/2" off of the floor on a platform to meet the 18" minimum off the floor required.

4. Use masking or painter's tape to mark the location of the two top corners of the deep shroud against the wall. **See Figure 2.**

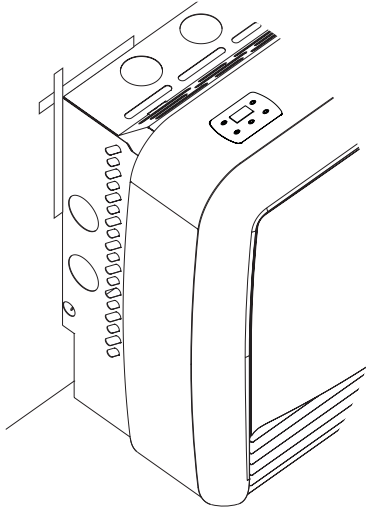


Figure 2

5. Move the wall furnace away from the wall. Remove the four #10 x 1/2" hex-head screws securing the deep shroud to the wall furnace and remove the deep shroud.
6. Place the deep shroud back into position against the wall and mark the mounting hole locations. **See Figure 3.** Drill the proper sized holes for the field supplied anchors. The mounting holes are sized to accommodate 3/16", 1/4", or 3/8" diameter anchors.

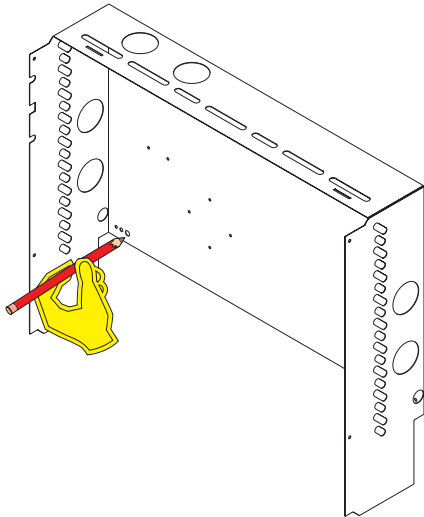


Figure 3

7. Determine flue pipe direction (left, right, or up) and remove the corresponding knock out. If installing the wall furnace in a direct vent configuration, remove both knock outs. **See Figure 4.**

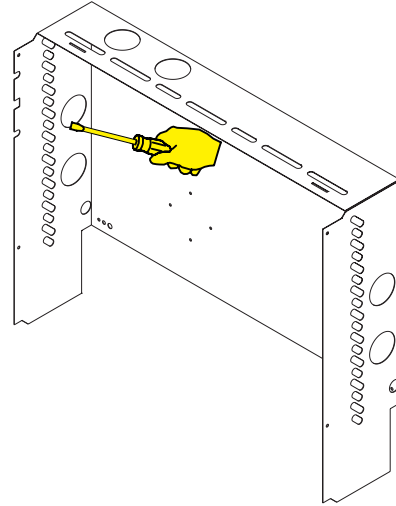


Figure 4

8. Install the flue support bracket using two #8-18 x 1/2 Phillips head screws provided. **See Figure 5.**

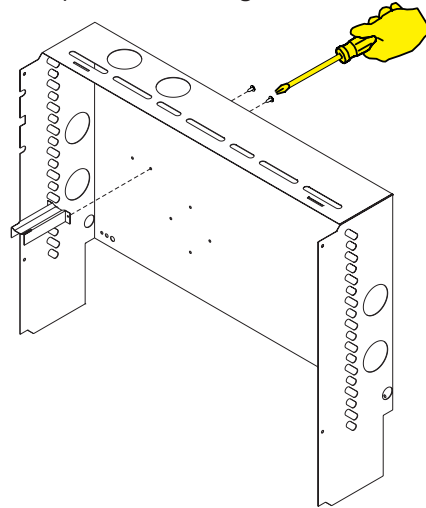


Figure 5

9. If installing the wall furnace in a direct-vent configuration, assemble the pipe stop bracket to the inside of the air box and install the blue intake connector gasket to the vent transition box. Attach the vent transition box to the rear shroud using two #8-18 x 1/2 Phillips head screws provided. Make sure that the vent transition box opening is aligned with the knock out. **See Figure 6.**

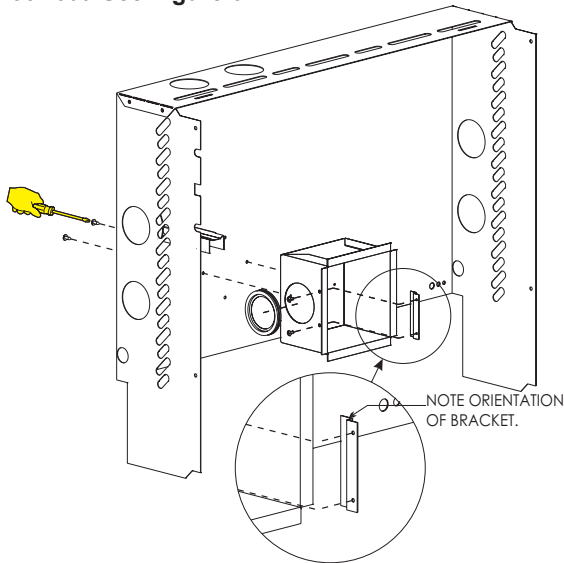


Figure 6

10. Secure the deep shroud in place on the wall using four field-supplied anchors. **See Figure 7.**

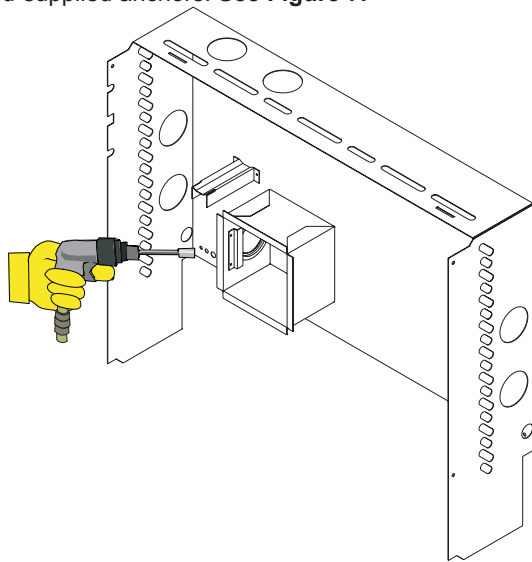


Figure 7

11. Install the gas supply line to the wall furnace following the wall furnace's installation instructions.
12. Refer to the venting section of the wall furnace's installation instructions and run the vent pipe to the rear shroud.

13. Secure the 90 degree elbow inside of the deep shroud to the flue support bracket using the hose clamp provided. **See Figures 8 and 9.**

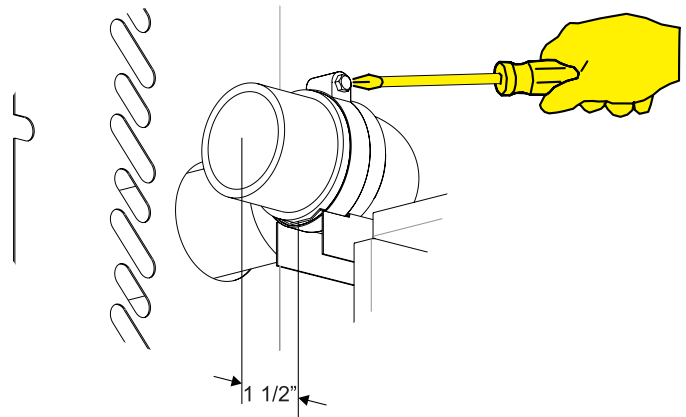


Figure 8

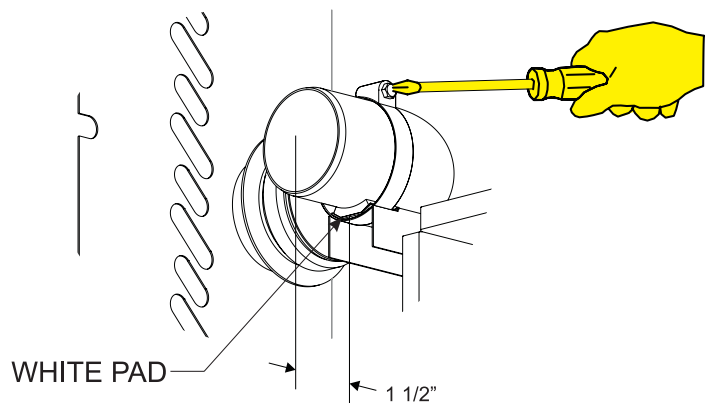


Figure 9

Make sure that the flue terminates 1 1/2" from the end of the support bracket. **See Figure 8.** For PVC a short piece of pipe will need to be used as an extension, the Poly-Pro elbow no extension will be needed.

If using Poly-Pro piping, place the white 1" x 1-1/8" pad provided between the elbow and the flue support bracket prior to installing and tightening the hose clamp. **See Figure 9.**

14. If Installing the wall furnace in a direct-vent configuration, insert the intake air pipe through the shroud and into the vent transition box. Make sure that the pipe is fully up against the pipe stop bracket.
15. Install condensation drain and secure the wall furnace to the deep shroud following the venting section of the installation instructions provide with the wall furnace.



SINCE 1932

Empire Comfort Systems Inc.
Belleville, IL

If you have a general question
about our products, please e-mail
us at info@empirecomfort.com.

If you have a service or repair
question, please contact your dealer.

www.empirecomfort.com

À UTILISER SUR : PVS(18,35)(N,P)
**LES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE LAISSÉES AU PROPRIÉTAIRE
POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.**

Outils requis :

- Tournevis à douille 5/16 po d'au moins 10 po ou douille 5/16 po
- avec rallonge
- Ruban cache
- Perceuse
- Foret de maçonnerie
- Tournevis à lame plate standard
- Tournevis Phillips
- Pince
- Niveau

Contenu de l'emballage

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
31557	Capot arrière profond	1
31556	Support d'arrêt de tuyau	1
32179	Caisson de transition, capot profond	1
32326	Support de tuyau de fumée	1
R11567	Joint du connecteur d'admission	1
R11737	Collier de serrage	1
R3580	Vis Phillips à tête bombée n° 8-18 x 1/2 po	6
32642	Espaceur Fiberfrax blanc 1 x 1-1/2 po	1

Installation

1. Enlever les quatre vis à tête hexagonale n° 10 x 1/2 po qui fixent le capot arrière standard sur l'appareil de chauffage mural et enlever le capot arrière. Se départir du capot arrière standard.
2. Fixer le capot arrière profond à l'appareil de chauffage en utilisant les vis à tête hexagonale n° 10 x 1/2 po enlevées à l'étape 1.
3. Placer l'appareil de chauffage mural en position contre le mur, en s'assurant qu'il est de niveau. Régler les pieds dans le bas de l'appareil si nécessaire.

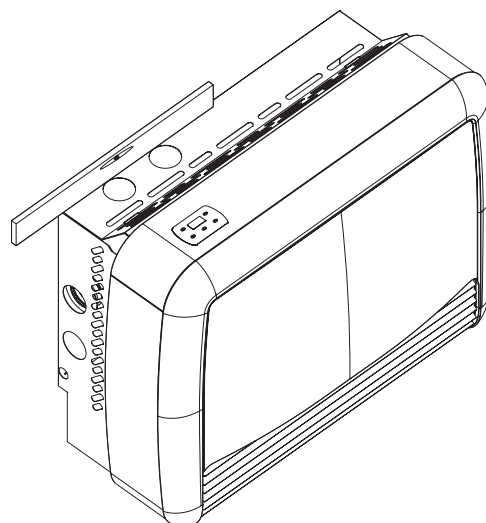


Figure 1

⚠ AVERTISSEMENT

Le capot profond arrière est destiné à une utilisation sur des installations montées sur plancher SEULEMENT! N'UTILISEZ PAS la trousse de capot arrière profond pour monter l'appareil de chauffage mural sans qu'il ne repose sur le plancher. Si l'appareil de chauffage mural doit être installé au-dessus du niveau du plancher, par exemple dans un garage, une plateforme surélevée doit être construite.

Remarque pour les installations dans un garage : L'appareil de chauffage mural doit être élevé à 15-1/2 po (394 mm) du plancher sur une plateforme pour satisfaire la distance minimale requise de 18 po (457 mm) depuis le plancher.

4. Utiliser du ruban-cache pour marquer la position des deux coins supérieurs du capot profond sur le mur. **Voir Figure 2.**

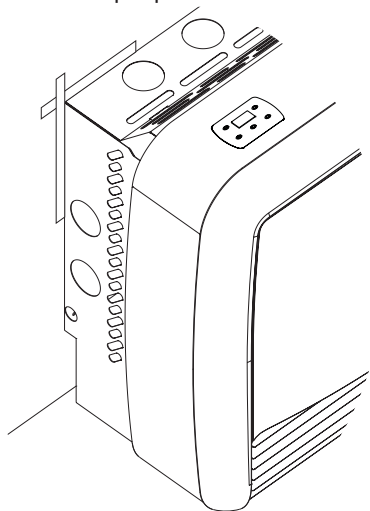


Figure 2

5. Déplacer l'appareil à l'écart du mur. Enlever les quatre vis à tête hexagonale n° 10 x 1/2 po qui fixent le capot profond sur l'appareil de chauffage mural et enlever le capot profond.
6. Replacer le capot profond en position contre le mur et marquer les positions des trous de montage. **Voir Figure 3.** Percer des trous de diamètre approprié pour les ancrages achetés localement. Les trous de montage devront recevoir des ancrages de diamètres 3/16, 1/4 ou 3/8 po.

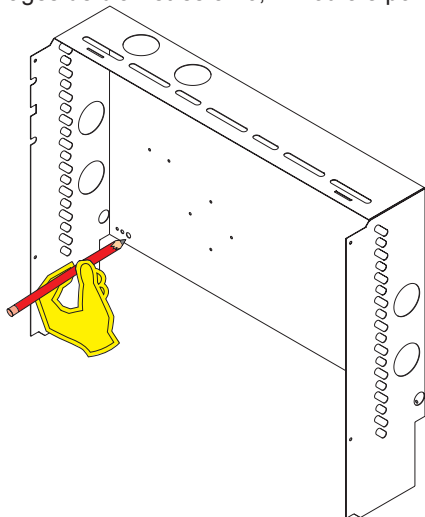


Figure 3

7. Déterminer la direction du tuyau de fumée (gauche, droite ou haut) et enlever la débouchure correspondante. Pour une installation en configuration à ventilation directe, enlever les deux débouchures. **Voir Figure 4.**

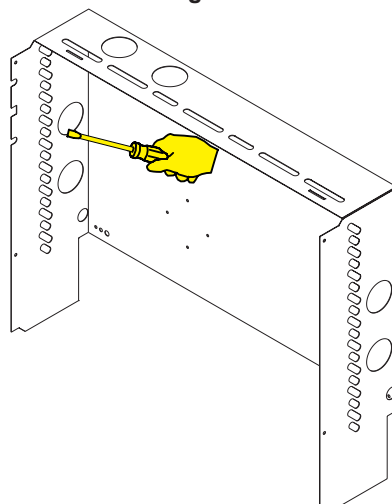


Figure 4

8. Installer le support de tuyau de cheminée à l'aide des deux vis Phillips à tête hexagonale n° 8-18 x 1/2 fournies. **Voir Figure 5.**

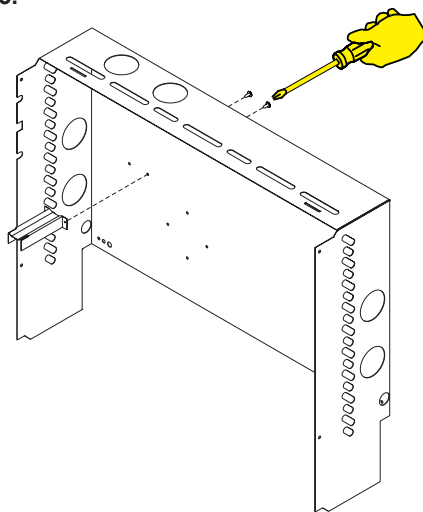


Figure 5

9. Pour une installation en configuration à ventilation directe, monter le support d'arrêt de tuyau sur l'intérieur du caisson d'air et poser le joint du connecteur d'admission bleu sur le caisson de transition. Fixer le caisson de transition sur le capot arrière à l'aide des deux vis à tête Phillips n° 8-18 x 1/2 fournies. S'assurer que l'orifice du caisson de transition est aligné sur la débouchure. **Voir Figure 6.**

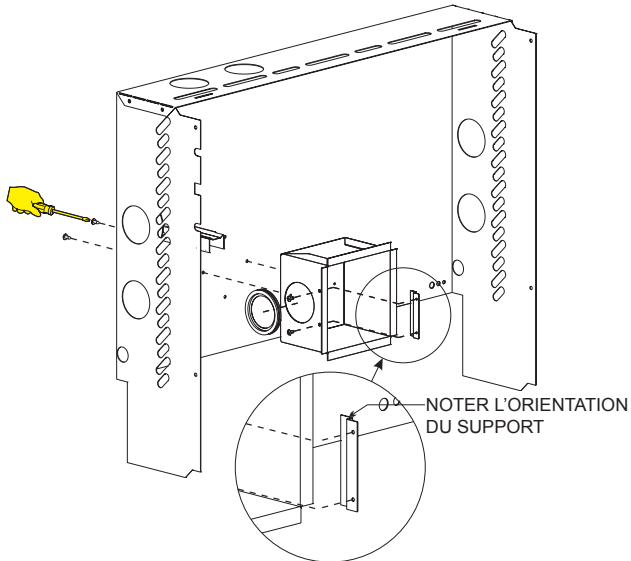


Figure 6

10. Fixer le capot profond en place sur le mur à l'aide des quatre ancrages achetés localement. **Voir Figure 7.**

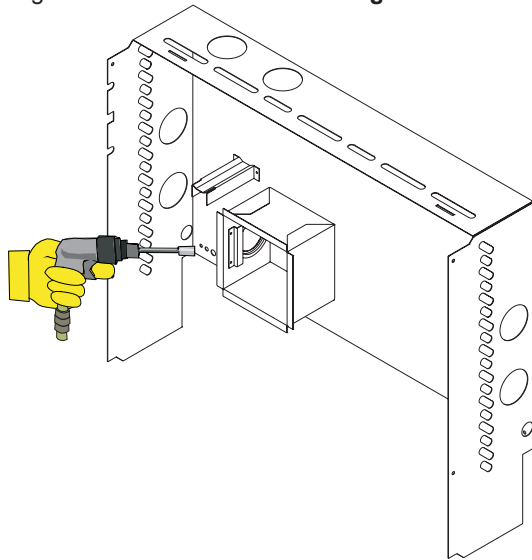


Figure 7

11. Installer la conduite d'alimentation en gaz sur l'appareil de chauffage mural en suivant les instructions d'installation de l'appareil.
12. Se reporter à la section sur la ventilation dans les instructions d'installation de l'appareil de chauffage et acheminer le tuyau de ventilation jusqu'au capot arrière.

13. Fixer le coude à angle droit à l'intérieur du capot profond sur le support de tuyau de fumée à l'aide du collier de serrage fourni. **Voir les Figures 8 et 9.**

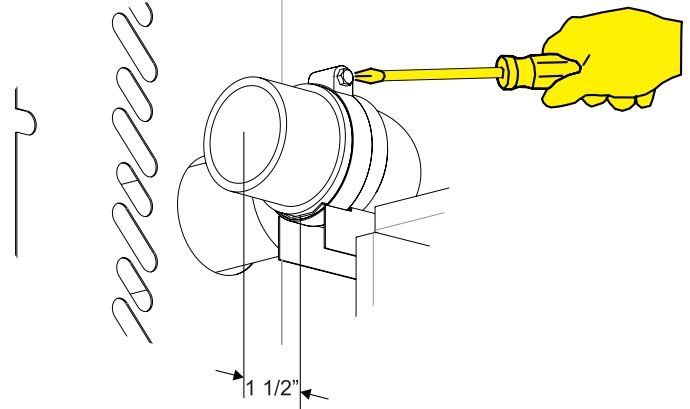


Figure 8

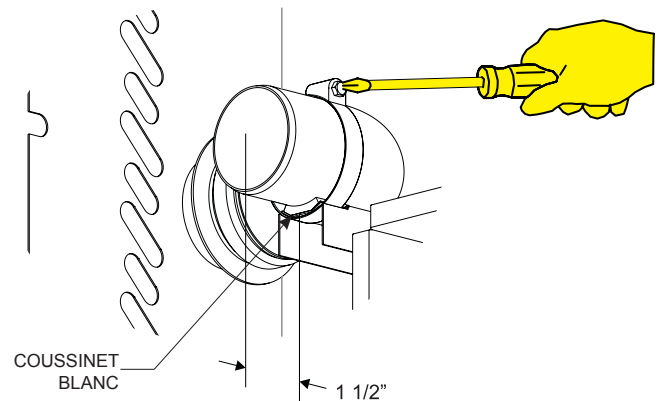


Figure 9

S'assurer que le tuyau de fumée se termine à 1-1/2 po (38 mm) de l'extrémité du support. **Voir Figure 8.** Pour le PVC, un petit segment de tuyau devra servir de rallonge; dans le cas du coude Poly-Pro aucune rallonge n'est nécessaire.

Dans le cas d'une tuyauterie Poly-Pro, placer le coussinet blanc de 1 x 1-1/8 po fourni entre le coude et le support de tuyau de fumée avant d'installer et de serrer le collier de serrage de tuyau. **Voir Figure 9.**

14. Pour une installation de l'appareil de chauffage mural dans une configuration à ventilation directe, insérer le tuyau d'admission d'air à travers le capot et dans le caisson de transition. S'assurer que le tuyau est bien appuyé contre le support d'arrêt de tuyau.
15. Installer le drain de condensation et fixer l'appareil de chauffage sur le capot profond en se reportant à la section sur la ventilation des instructions d'installation fournies avec l'appareil.



SINCE 1932

www.empirecomfort.com

Empire Comfort Systems Inc.
Belleville, IL

Pour toute question générale
concernant nos produits, veuillez nous
envoyer un courriel à info@empirecomfort.com.

Pour toute question d'entretien ou de
réparation, veuillez contacter votre revendeur.