



HEARTH PRODUCTS

P/N 775219M Rev. F 08/2011
Ce manuel est disponible en français, simplement en faire la demande. Numéro de la pièce 775219CF.

INSTALLATION AND OPERATION INSTRUCTIONS

Direct-Vent
RAVELLE™ 42



MODELS

RAVL42



OTL Report No. 050-S-08c-5



WHAT'S INSIDE

Table of Contents 2
Safety and Your Fireplace 2
FREE Safety Guard Offer (Protects Against Burns) 2
Important Safety Information 4
Attaching the Safety-in-Operation Warnings 5
[EN FRANÇAIS] L'information de sûreté importante 3-4
Apposition des mises en garde relatives à la sécurité d'utilisation 5
[EN ESPAÑOL] Información importante de seguridad 3-4
Colocación de advertencias de seguridad en operación 5

INSTALLER: Leave this manual with the appliance.

CONSUMER: Retain this manual for future reference.

INSTALLATEUR : Laissez cette notice avec l'appareil.

CONSOMMATEUR : Conservez cette notice pour consultation ultérieure.



This appliance may be installed in an aftermarket permanently located, manufactured home (USA only) or mobile home, where not prohibited by local codes. This appliance is only for use with the type of gas indicated on the rating plate. This appliance is not convertible for use with other gases unless a certified kit is used.

WARNING / AVERTISSEMENT / AVISO

- HOT GLASS WILL CAUSE BURNS.
DO NOT TOUCH GLASS UNTIL COOLED.
NEVER ALLOW CHILDREN TO TOUCH GLASS.



- UNE SURFACE VITRÉE CHAUDE PEUT CAUSER DES BRÛLURES.
LAISSER REFROIDIR LA SURFACE VITRÉE AVANT D'Y TOUCHER.
NE PERMETTEZ JAMAIS À UN ENFANT DE TOUCHER LA SURFACE VITRÉE.
EL VIDRIO CALIENTE CAUSARÁ QUEMADURAS.
USTED DEBE NUNCA TOCAR EL VIDRIO CALIENTE.
LOS NIÑOS DEBEN NUNCA TOCAR EL VIDRIO.

WARNING: If the information in these instructions is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS
• Do not try to light any appliance.
• Do not touch any electrical switch; do not use any phone in your building.
• Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
• If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous de bien suivre les instructions données dans cette notice pour réduire au minimum le risque d'incendie ou d'explosion ou pour éviter tout dommage matériel, toute blessure ou la mort.

- Ne pas entreposer ni utiliser d'essence ni d'autres vapeurs ou liquides inflammables dans le voisinage de cet appareil ou de tout autre appareil.
- QUE FAIRE SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ:
• Ne pas tenter d'allumer d'appareil.
• Ne touchez à aucun interrupteur. Ne pas vous servir des téléphones se trouvant dans le bâtiment où vous trouvez.
• Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz depuis un voisin. Suivez les instructions du fournisseur.
• Si vous ne pouvez rejoindre le fournisseur de gaz, appelez le service des incendies.
- L'installation et l'entretien doivent être assurés par un installateur ou un service d'entretien qualifié ou par le fournisseur de gaz.

REPLACEMENT PARTS - Ravelle™ 42 (RAVL42)

Cat. No.	Description
H3134	Cassette Assembly, NG (if LP, Also Requires 75064 Conversion Kit)
H6030	Burner Pan Assembly
H5922	Pilot Assembly (Convertible NG to LP)
H5942	Gas Control Valve NG (if LP, also Requires H5945 Regulator Kit)
H5943	Regulator NG
H5945	Regulator LP
H5928	Main Burner Orifice #30 NG
H5929	Main Burner Orifice #49 LP
H3121	Blower w/Mounting Brackets
H5875	Blower Snap Switch
H5742	Blower Speed Control (rheostat)
H5744	On/Off Switch
H3119	On/Off Switch Wires
H5745	Piezo Igniter
H3120	Electrical Harness W/Inner Plate
H5859	Log Set
H5863	Bag of Embers / Volcanic Stone
H5864	Bag of Glowing Embers (rockwool)
H3101	Firebox Door w/Glass
H3123	Flue Restrictor Plates W/Hardware

Contact an Lennox Hearth Products dealer to obtain any of these parts. Never use substitute materials. Use of non-approved parts can result in poor performance and safety hazards.

WARNING

Failure to position the parts in accordance with these diagrams or failure to use only parts specifically approved with this appliance may result in property damage or personal injury.

AVERTISSEMENT

Risque de dommages ou de blessures si les pièces ne sont pas installées conformément à ces schémas et ou si des pièces autres que celles spécifiquement approuvées avec cet appareil sont utilisées.

ACCESSORIES

Product Reference Information

Cat.#	Model	Ship.Wt.	Ship. Volume
H5429C	RAV42DVF-C	315 lb.	43 cu. ft.

Brick Panel Kits (ref. form #775269M)



Standard Tan Brick



Red Brick



Architectural Stone

Cat. No.	Model	Description
H7984	RAVL42-STD-BRK	Standard Tan Brick
H7986	RAVL42-ARCHSTONE	Architectural Stone
75356	RAVL42-RED-BRK	Red Brick

Controls



Wall Thermostat



Remote Control

H4635	DWTK	Wall Thermostat, Digital
H0251	RCL-STAT	Remote Control, RCL-STAT, Deluxe Thermostat DC (ref. form #750129M)

Misc.

75259	NP-RAVL30/42	Nail Plates (4 x 12) galvanized
75247	Reducer 8" -6 5/8"	Reducer (8" to 6-5/8")
75134	RAVL42-DUCTKT	Forced Air Duct Kit (ref. form #775272M)
75260	RAVL42-DHHS	Dog House Heat Shield (for remote thermostat) (ref. form #775207M)

Knobs


75169	Gold (set of 2)
75170	Brushed Nickel (set of 2)
75010	Black Nickel (set of 2)

Gas Conversion Kits



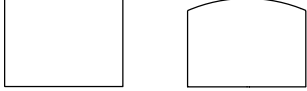
75095	RAVL42-CK-LP to NG	Conversion Kit LP to NG (ref. form #775241M)
75064	RAVL42-CK-NG to LP	Conversion Kit NG to LP (ref. form #775250M)


NOTE: The form numbers referenced are the part numbers of the instruction sheets included in kits.

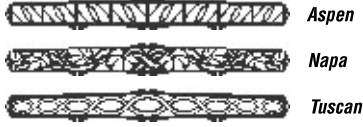
Face Kits Arched <small>(ref. form #775253M)</small> 		
Cat. No.	Model	Description
75294	AIF42-BLK	Black Face, Arched
75296	AIF42-GOLD	Gold Face, Arched
75295	AIF42-NKL	Brushed Nickel Face, Arched
75297	AIF42-BKNKL	Black Nickel Face, Arched

Insets <small>(ref. form #775253M)</small> 		
Cat. No.	Model	Description
75322	AI42-ASPEN-BLK	ASPEN Black
75324	AI42-ASPEN-GOLD	ASPEN Gold
75323	AI42-ASPEN-BRNKL	ASPEN Brushed Nickel
75325	AI42-ASPEN-BKNKL	ASPEN Black Nickel
75338	AI42-NAPA-BLK	NAPA Black
75340	AI42-NAPA-GOLD	NAPA Gold
75339	AI42-NAPA-BRNKL	NAPA Brushed Nickel
75341	AI42-NAPA-BKNKL	NAPA Black Nickel
75314	AI42-TUSCAN-BLK	TUSCAN Black
75316	AI42-TUSCAN-GOLD	TUSCAN Gold
75315	AI42-TUSCAN-BRNKL	TUSCAN Brushed Nickel
75317	AI42-TUSCAN-BKNKL	TUSCAN Black Nickel

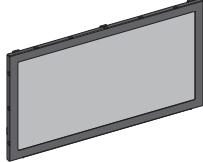
Foundry™ Face Kit <small>(ref. form #775286M)</small> 		
Cat. No.	Model	Description
75124	FOUNDRYF-42	BLACK FACE/Black Nickel Hand-Hammered Straps

MASONRY TEMPLATES (must be used if facing material exceeds stove body's built-in 1" template) <small>(ref. form #775209M)</small> 		
Cat. No.	Model	Description
75098	MT-ARCH42	Arched Template
75101	MT-CLS42	Classic Template
75035	MT-FOUNDRY42	Foundry™ Template
H7201	MT-SCREEN42	Screen Template

Face Kits Classic Required to Complete Face: Insets <small>(ref. form #775253M)</small> 		
Cat. No.	Model	Description
75290	CIF42-BLK	Black Face, Classic
75292	CIF42-GOLD	Gold Face, Classic
75291	CIF42-NKL	Brushed Nickel Face, Classic
75293	CIF42-BKNKL	Black Nickel Face, Classic

INSETS (Required - Includes 1 Top and 1 Bottom Inset) <small>(ref. form #775253M)</small> 		
Cat. No.	Model	Description
75326	CI42-ASPEN-BLK	ASPEN Black
75328	CI42-ASPEN-GOLD	ASPEN Gold
75327	CI42-ASPEN-BRNKL	ASPEN Brushed Nickel
75329	CI42-ASPEN-BKNKL	ASPEN Black Nickel
75318	CI42-NAPA-BLK	NAPA Black
75320	CI42-NAPA-GOLD	NAPA Gold
75319	CI42-NAPA-BRNKL	NAPA Brushed Nickel
75321	CI42-NAPA-BKNKL	NAPA Black Nickel
75342	CI42-TUSCAN-BLK	TUSCAN Black
75344	CI42-TUSCAN-GOLD	TUSCAN Gold
75343	CI42-TUSCAN-BRNKL	TUSCAN Brushed Nickel
75345	CI42-TUSCAN-BKNKL	TUSCAN Black Nickel

Screen Kit <small>(ref. form #775289M)</small> 	
Cat. No.	Description
75029	Screen Face/double Door/black, 43-1/4" W x 31-7/8" H

Barrier Screen Kit <small>(ref. form # 506033-23)</small> 		
Cat. No.	Model	Description
H7723	RAV42-BS	Barrier Screen Kit

NOTE: DIAGRAMS & ILLUSTRATIONS ARE NOT TO SCALE.

SAFETY / LISTING LABEL - ENGLISH


 MODEL **RAVELLE™ 42** SERIAL NO. **RAVL42**

Manufactured by: **LENNOX HEARTH PRODUCTS**
 PO BOX 987
 AUBURN, WA., USA 98071

Report No. **050-S-08c-5**



FACTORY EQUIPPED FOR NATURAL GAS. IF CONTROL PANEL CONTRADICTS THIS LABEL, UNIT FUEL TYPE HAS BEEN CONVERTED.

LISTED VENTED GAS FIREPLACE HEATER - NOT FOR USE WITH SOLID FUEL

TESTED TO ANSI Z21.88-2005/CSA 2.23-2005 "VENTED GAS FIREPLACE HEATERS"; UL307b, CSA P4.1-02, AND CGA 2.17-M91. THIS APPLIANCE MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH LOCAL CODES, IF ANY. IF NOT, FOLLOW THE CURRENT ANSI Z223.1/NFPA 54-LATEST EDITION (USA) OR CAN/CGA B149.1-LATEST EDITION (CANADA). THIS APPLIANCE MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTION. FOR INSTALLATION IN SOLID FUEL BURNING FIREPLACES ONLY - MASONRY OR FACTORY BUILT. THIS VENTED GAS FIREPLACE HEATER IS NOT FOR USE WITH AIR FILTERS. THIS APPLIANCE IS ONLY FOR USE WITH THE TYPE OF GAS INDICATED ON THE RATING PLATE AND MAY BE INSTALLED IN AN AFTERMARKET, PERMANENTLY LOCATED, MANUFACTURED (MOBILE) HOME WHERE NOT PROHIBITED BY LOCAL CODES. SEE OWNER'S MANUAL FOR DETAILS. THIS APPLIANCE IS NOT CONVERTIBLE FOR USE WITH OTHER GASES UNLESS A CERTIFIED KIT IS USED. MAY BE INSTALLED IN RESIDENTIAL BEDROOMS.

DANGER: RISK OF ELECTRICAL SHOCK. DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING UNIT. IF ELECTRICALLY CONNECTED, CONNECTIONS AND GROUNDING MUST BE IN ACCORDANCE WITH LOCAL CODES, IF ANY. IF NOT, FOLLOW THE CURRENT NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI/NFPA 70-LATEST EDITION (USA) OR CSA C22-1-LATEST EDITION (CANADA).

MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLES IN INCHES

Front corners to enclosure (from stand-offs)	0	Hearth Extension - not required but recommended	0
Back to enclosure (from stand-offs)	0	Rear corners to enclosure (from stand-offs)	47-5/8
Top to header (from stand-offs)	0	Base of unit to mantel	41-5/8
Bottom of unit to floor	0	Base of unit to top trim/facing	41-5/8
Side trim or wall to edge of door glass	7.5		

See owner's manual for additional clearance information on mantels and direct vent pipe.

	NG	LP	Minimum Inlet Pressure (in. WC)	NG	LP
Input Rate on "H" (BTU/H)	42,000	36,000	5	5	11
Input Rate on "LO" (BTU/H)	29,500	25,000	3.5	3.5	10
Orifice Size (DMS)	#30	#49	Manifold Pressure on "LO" (in. WC)	1.7	5.1

Blower Electrical Rating: 120 VAC, 60 Hz, Less Than 2 Amps

*Unit factory equipped for 0-2000 ft/0-610 m, in Canada 0-4500 ft/0-1370 M. For altitudes above 2,000 ft/610m (in Canada 4500 ft/1370m) de-rate the appliance by four (4)% for every 1,000 ft (405 m).

See owner's manual for instructions on changing cassette/valve assembly.

CAUTION: HOT WHILE IN OPERATION. DO NOT TOUCH. SEVERE BURNS MAY RESULT. KEEP CHILDREN, CLOTHING, FURNITURE, GASOLINE AND OTHER LIQUIDS HAVING FLAMMABLE VAPORS AWAY. KEEP BURNER AND CONTROL COMPARTMENT CLEAN. SEE INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS ACCOMPANYING APPLIANCE. FOR USE WITH GLASS DOORS CERTIFIED WITH THIS APPLIANCE ONLY. DO NOT OPERATE THE APPLIANCE WITH GLASS REMOVED, CRACKED OR BROKEN. REPLACEMENT OF THE PANEL(S) SHOULD BE DONE BY A LICENSED OR QUALIFIED PERSON.

WARNING: IMPROPER INSTALLATION, ADJUSTMENT, ALTERATION, SERVICE OR MAINTENANCE CAN CAUSE INJURY OR PROPERTY DAMAGE. REFER TO THE OWNER'S INFORMATION MANUAL PROVIDED WITH THIS APPLIANCE. FOR ASSISTANCE OR ADDITIONAL INFORMATION CONSULT A QUALIFIED INSTALLER, SERVICE AGENCY OR GAS SUPPLIER.

DATE OF MANUFACTURE / DATE DE FABRICATION

2011	2012	2013	2014	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Part No. 36280 Rev. NC, 01/2011

DO NOT REMOVE OR COVER THIS LABEL

IGN #11-0316

SAFETY / LISTING LABEL - FRENCH


 MODÈLE **RAVELLE™ 42** SÉRIAL NO. **RAVL42**

Numéro de Rapport **050-S-08c-5**

FABRIQUÉ PAR: **LENNOX HEARTH PRODUCTS**
 PO BOX 987
 AUBURN, WA., USA 98071



Le numéro de série est indiqué dans la section anglophone de cette étiquette.

CET APPAREIL EST MUNI D'ÉQUIPEMENT POUR L'USAGE DU GAZ NATUREL. SI L'ÉTIQUETTE DU PANNEAU DES COMMANDES CONTREDIT CETTE ÉTIQUETTE, C'EST QUE LE TYPE DE CARBURANT DE CET APPAREIL A ÉTÉ CONVERTI.

HOMOLOGUÉ FOYER RADIANT PRÉFABRIQUÉ AU GAZ - INSERTION DE FOYER AU GAZ - NE PAS UTILISER AVEC DU COMBUSTIBLE SOLIDE

TESTÉ SELON LA NORME ANSI Z21.88-2005/CSA 2.23-2005 «FOYER RADIANT AU GAZ», UL307B, CSA P4.1-02, ET CGA 2.17-M91. CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DES CODES RÉGIONAUX ET DU CODE D'INSTALLATION ANSI/NFPA 54-DERNIÈRE ÉDITION (ÉTATS-UNIS), OU CAN/CGA-B149.1-DERNIÈRE ÉDITION (CANADA). CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ SELON LES DIRECTIVES D'INSTALLATION DU FABRICANT. POUR L'INSTALLATION DANS DES FOYERS À COMBUSTIBLE SOLIDE SEULEMENT - DE MAÇONNERIE OU PRÉFABRIQUÉ EN USINE, CE FOYER RADIANT AU GAZ À ÉVACUATION N'EST PAS CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC DES FILTRES À AIR, CET APPAREIL DOIT ÊTRE UTILISÉ AVEC LE TYPE DE GAZ INDICÉ SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET PEUT ÊTRE INSTALLÉ DANS UNE MAISON PRÉUSINÉE OU DANS UNE MAISON MOBILE FIXE, LÀ OU LES CODES RÉGIONAUX LE PERMETTENT. VOIR LE MANUEL D'ENTRETIEN POUR PLUS DE DÉTAILS. CET APPAREIL NE PEUT PAS ÊTRE CONVERTI POUR L'USAGE AVEC D'AUTRES TYPES DE GAZ À MOINS D'UTILISER UNE TROUSSE DE CONVERSION HOMOLOGUÉE.

DANGER: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. DÉBRANCHEZ L'APPAREIL AVANT D'EN FAIRE L'ENTRETIEN. SI L'APPAREIL REQUIERT UN BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE, LES RACCORDEMENTS ET LA MISE À LA TERRE DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX EXIGENCES DES CODES RÉGIONAUX ET DU CODE D'INSTALLATION ANS/NFPA 70 OU CSA C22-1.

DÉGAGEMENTS AUX COMBUSTIBLES - EN POUCES (MILLIMÈTRES)

Coins avant au caisson (depuis les espacesurs)	0 (0mm)	Extension d'âtre - Prolongement de l'âtre - Non requis mais recommandé	0 (0mm)
Du dos au caisson (depuis les espacesurs)	0 (0mm)	Côtés arrière au caisson (depuis les espacesurs)	0 (0mm)
Du dessus au support (depuis les espacesurs)	0 (0mm)	De la base de l'unité au manteau - 47-5/8" (1210mm)	
Du fond de l'unité au plancher	0 (0mm)	De la base de l'unité à la finition/ façade du dessus - 41-5/8" (1057mm)	
De la finition du côté ou du mur au bord de la vitre 7-1/2 (191mm)			

Voir le manuel d'installation pour plus d'informations sur les dégagements requis au manteau, conduits direct-vent et prolongement de l'âtre.

SPÉCIFICATIONS

	NG	LP	Pression Minimum D'entrée Du Gaz (IN. WC/C.E.)	NG	LP
Entrée Max/min BTU/hr 0-4500 PI (0-1370 M)*	42,000	36,000	5	5	11
Entrée Minimum BTU/hr 0-4500 PI (0-1370 M)*	29,500	25,000	3.5	3.5	10
Orifice (DMS)*	#30	#49	Pression À La Sortie - HI (IN. WC/C.E.)	1.7	5.1
Pression À La Sortie - LO (IN. WC/C.E.)					

Spécifications Électrique 120 Vca, 60 Hz, Moins De 2 Ampères

*En altitude, au-delà de 2000 pi/610 m, (au canada 0-4500 pi/0-1370m) la capacité énergétique de l'appareil diminue de quatre (4)% pour chaque 1000 pi (405 m).

Référez-vous au manuel d'instructions du propriétaire pour changer le bloc d'assemblage de la valve.

DANGER: CET APPAREIL DÉGAGE DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES ET DEVRAIT ÊTRE INSTALLÉ À L'ÉCART DES ENDROITS TRÈS PASSANTS ET LOIN DES MEUBLES ET RIDEAUX. SURVEILLEZ LES ENFANTS QUI SE TROUVENT DANS LA PIÈCE. GARDEZ LA ZONE AUTOUR DU FOYER EXEMPTÉ DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES, D'ESSENCE ET AUTRES VAPEURS ET LIQUIDES INFLAMMABLES. MAINTENEZ LE BRÛLEUR ET LE BOÎTIER DES COMMANDES PROPRE EN TOUT TEMPS. VOIR LES MANUELS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN QUI ACCOMPAGNENT L'APPAREIL. SEUL LE PANNEAU VITRÉ FOURNI PAR LE MANUFACTURIER PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC CET APPAREIL. EN AUCUN CAS, L'APPAREIL NE PEUT ÊTRE UTILISÉ SANS LA VITRE OU AVEC LA VITRE BRISÉE. LE REMPLACEMENT DE LA VITRE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN DE SERVICE QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT: UNE INSTALLATION INADÉQUATE DE MÊME QU'UN AJUSTEMENT, UNE MODIFICATION, UNE RÉPARATION OU UN ENTRETIEN INCORRECTS PEUVENT CAUSER DES BLESSURES OU DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ. RÉFÉREZ-VOUS AU MANUEL D'ENTRETIEN LIVRÉ AVEC CET APPAREIL. POUR DE L'ASSISTANCE, CONSULTEZ UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ, UNE ENTREPRISE DE SERVICE OU UN FOURNISSEUR DE GAZ.

La date de fabrication est indiquée dans la section anglophone de cette étiquette

No. pièce #36280 Rev. NC, 01/2011

N'ENLEVEZ PAS OU NE COUVREZ PAS CETTE ÉTIQUETTE

IGN #11-0316