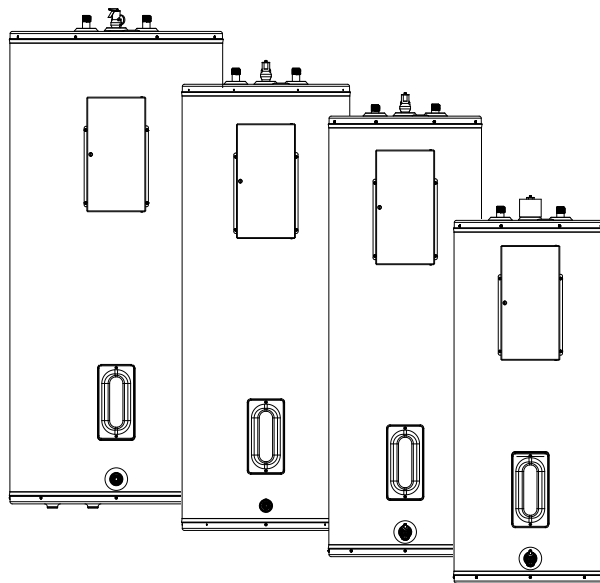




Electric Water Heaters CONVERSION KIT INSTRUCTIONS

FOR INSTALLATION BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL ONLY



ELD
Terminal Block Configuration

**▲ CAUTION: TEXT PRINTED OR OUTLINED IN RED
CONTAINS INFORMATION RELATIVE TO YOUR SAFETY.
PLEASE READ THOROUGHLY BEFORE ATTEMPTING ANY
CONVERSION.**



AP23871

FOREWORD

The purpose of this manual is to explain how to change the voltage and wattage of a Rheem/Ruud commercial electric water heater when changing the elements. This manual is not intended to explain the reconstruction of commercial electric water heaters in the field.

The addition or subtraction of heating elements to increase or decrease the total number of heating elements in the field is not approved by UL, Inc., and therefore, is not allowed and should not be attempted.

Please note the limitation that both the heater required and the heater to be converted must be found in this manual. Before attempting any conversion read the detailed instructions.

⚠ SAFETY

Be sure to disconnect appliance from electrical supply before working on or near the electrical system of the heater. Never touch electrical components with wet hands or when standing in water.

REQUIRED ABILITY

CONVERSION OF ANY WATER HEATER LISTED IN THIS MANUAL REQUIRES ABILITY EQUIVALENT TO THAT OF A LICENSED ELECTRICAL TRADESMAN.

NOTICE!!

You **MUST** use Factory Authorized Replacement Parts when converting electric water heaters per this Procedure.

TABLE OF CONTENTS

Conversion Materials	3
Conversion Guidelines	4
Available Kits	5
Conversion Procedure	6
New Rating Label Instructions	7-9
Wiring Diagrams	10-11

CONVERSION MATERIALS

1. Element Plug Remover: or 1-1/2" deep well socket and ratchet.
2. Screwdrivers: Two required. One #2 Phillips and one slotted screwdriver.
3. Conversion kit: Includes conversion instructions. Replacement electrical elements, conversion kit label, and caution label.

Heaters being converted should always be placed in a well lit area. Heater may be completely removed from carton. Alternatively, a 3-sided flap may be cut into front of carton. Cut should be on top, bottom and right side. Leave the left side of the flap for hinge effect. Cuts made approximately 4" from edges of carton will allow proper repackaging when conversion is completed.

CONVERSION GUIDELINES

Be sure to read and understand the following guidelines before starting any conversion.

1. **ELD and, ELDS** series water heaters factory configured for 208, 240, 277 or 480 volt operation **MAY** be converted **ONLY** as follows:
 - a. Element wattages and/or voltage within the limits allowed per table below.
 - b. You **CAN NOT** convert these models to 120 V operation.
2. The following factory configurations **MAY NOT** be changed during conversion of **any** water heater under any circumstances:
 - a. Original manufacturer's thermostat **MAY NOT** be removed or replaced. The internal wiring must stay in the water heater. It cannot be added to, removed or replaced.

ELD FACTORY CONFIGURATIONS

Total Element Wattage	Voltage			
	208	240	277	480
6000 Simultaneous Operation 3000 Upper / 3000 Lower	(Non-Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)
8000 Simultaneous Operation 4000 Upper / 4000 Lower	(Non-Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)
9000 Simultaneous Operation 4500 Upper / 4500 Lower	(Non-Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)
10000 Simultaneous Operation 5000 Upper / 5000 Lower	(Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)
12000 Simultaneous Operation 6000 Upper / 6000 Lower	(Fused)	(Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)
12100 Simultaneous Operation 6050 Upper / 6050 Lower	(Fused)	(Fused)	(Non-Fused)	(Non-Fused)

** A FUSED MODEL CAN BE CONVERT TO A NON-FUSED CONFIGURATION BUT A NON-FUSED MODELS CANNOT BE CONVERT TO A FUSED CONFIGURATION.

** 6050 HEATERS ARE FOR ELD 66, 80, AND 120 MODELS ONLY.

AVAILABLE KITS FOR THE ELD(S)-TB

TERMINAL BLOCK WIRING				
SINGLE OR THREE PHASE OPERATION				
MODEL	VOLTAGE	ELEMENT KW INPUT	KIT WATTAGE	KIT NUMBER
ELD(S) MODELS	208	3.0	3000 / 3000	SP20943
		4.0	4000 / 4000	SP20944
		4.5	4500 / 4500	SP20945
		5.0	5000 / 5000	SP20946
		6.0	6000 / 6000	SP20947
	240	3.0	3000 / 3000	SP20948
		4.0	4000 / 4000	SP20949
		4.5	4500 / 4500	SP20950
		5.0	5000 / 5000	SP20951
		6.0	6000 / 6000	SP20952
	277	3.0	3000 / 3000	SP20953
		4.0	4000 / 4000	SP20954
		4.5	4500 / 4500	SP20955
		5.0	5000 / 5000	SP20956
		6.0	6000 / 6000	SP20957
	480	3.0	3000 / 3000	SP20958
		4.0	4000 / 4000	SP20959
		4.5	4500 / 4500	SP20960
		5.0	5000 / 5000	SP20961
		6.0	6000 / 6000	SP20962
ELD MODELS	208	6.05	6050 / 6050	SP20963
	240	6.05	6050 / 6050	SP20964
	277	6.05	6050 / 6050	SP20965
	480	6.05	6050 / 6050	SP20966

NOTE: CONTACT TECHNICAL SERVICE FOR ADDITIONAL CONVERSION OPTIONS FOR 277V/240V/208V.

CONVERSION PROCEDURE

NOTICE!!

ANY DEVIATION FROM THE FOLLOWING PROCEDURE WILL RELEASE THE MANUFACTURER FROM ANY LIABILITY AND WARRANTY.

1. Determine new element wattage and voltage (if applicable). Determine KIT NUMBER used for the conversion based on the VOLTAGE and WATTAGE and the model per table on page 5.
2. Unpack the water heater and remove the access panels to the upper and lower elements and remove the insulation pad over the thermostat(s).
3. Remove the thermostat protective cover if applicable.
4. On the upper element **ONLY** - Remove the element wires from the retaining screws of the element.
5. With an element wrench, unscrew the old element from the heater tank.
6. Be sure to place a **NEW** gasket on the replacement element. Insert the new element into the tank using an element wrench. Snug the element up firmly.
7. Wire the element by attaching the water heater red and black leads to the elements.
8. Proceed with the conversion of the lower element by following steps 5 through 7.
9. PHASE CHANGES can be made at the terminal block. Please refer to the wiring diagram in the U&C manual
10. When the conversion is complete, replace the thermostat protective covers over the thermostats and elements. Reposition the insulation and the access panels. Reposition power leads in the field wiring junction box as needed (infront of the water heater). Ensure that the cover plate is re-attached to junction box.
11. Proceed to "New Rating Label Instructions" (page 7 for ELD models under 55 gallon and page 8 for ELD models over 55 gallon) for details.
12. After you install the new rating plate and nameplate overlay, re-package the water heater if necessary. Mark new wattage and voltage information on the carton label.

NEW RATING LABEL INSTRUCTIONS

RATING LABEL MODIFICATION FOR ELECTRIC WATER HEATERS UNDER 55 GALLON

The following is a sample of the standard rating label supplied on the front of the ELD.

UPC-A BAR CODE HERE						
SERIAL NO.	A441799999		MFD	26OCT2017		
MODEL NO.	ELD52-TB		CAP.	50		
TEST PRESSURE	300 PSI		 LISTED HOUSEHOLD STORAGE TANK WATER HEATER 786H			
WORKING PRESSURE	150 PSI					
VOLTS (50/60 HZ)	277				AC	
OPERATION	NON-SIM				SIM	
PHASE	1 PH	3 PH			1 PH	3 PH
WATT UPPER	4500	4500			4500	4500
WATT LOWER	4500	4500			4500	4500
WATT TOTAL	4500	4500			9000	9000
AMP	16	16			32	28
RHEEM SALES COMPANY, INC. WATER HEATER DIVISION MONTGOMERY, AL 36117 USA						

CONVERTED RATING LABEL

THE VOLTS, WATTS, AND PHASE INFORMATION OF THE RATING LABEL MUST BE MODIFIED BY COVERING THEM WITH CONVERSION LABEL PROVIDED IN THE CONVERSION KIT.

BE SURE THE NEW RATINGS ON THE LABEL MATCH THE CONVERSION YOU HAVE JUST COMPLETED.

VOLTS (50 / 60 HZ)	240		AC	
OPERATION	NON-SIM		SIM	
PHASE	1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
WATT UPPER	3000	3000	3000	3000
WATT LOWER	3000	3000	3000	3000
WATT TOTAL	3000	3000	6000	6000
AMP	13	13	25	22

PEEL OFF THE BACK OF THE LABEL AND PASTE OVER THE ORIGINAL AS SHOWN ON THE REVISED RATING LABEL BELOW.

UPC-A BAR CODE HERE						
SERIAL NO.	A441799999		MFD	26OCT2017		
MODEL NO.	ELD52-TB		CAP.	50		
TEST PRESSURE	300 PSI		 LISTED HOUSEHOLD STORAGE TANK WATER HEATER 786H			
WORKING PRESSURE	150 PSI					
VOLTS (50/60 HZ)	240				AC	
OPERATION	NON-SIM				SIM	
PHASE	1 PH	3 PH			1 PH	3 PH
WATT UPPER	3000	3000			3000	3000
WATT LOWER	3000	3000			3000	3000
WATT TOTAL	3000	3000			6000	6000
AMP	13	13			25	22
RHEEM SALES COMPANY, INC. WATER HEATER DIVISION MONTGOMERY, AL 36117 USA						

USE THE CLEAR OVERLAY TO PROTECT THE CONVERTED RATING PLATE.

Proceed to page 9 "Additional Labeling Instructions".

NEW RATING LABEL INSTRUCTIONS

RATING LABEL MODIFICATION FOR ELECTRIC WATER HEATERS OVER 55 GALLON

The following is a sample of the standard rating label supplied on the front of the ELD.

ASSEMBLED IN USA				0 20352 69097 1	
MODEL NO.	ELD80-TB		SERIAL NO.	A522199999	
MANUFACTURE DATE	20DEC2021		TEST PRESSURE	300	PSI.
CAPACITY	80	US GAL	WORKING PRESSURE	150	PSI.
VOLTAGE	277				
FREQUENCY	(50/60 HZ) AC				
PHASE	SINGLE				
ELEMENT(S) OPERATION	SIMULTANEOUS				
WATTAGE	12100				
AMPERAGE	43.7				



LISTED
COMMERCIAL
STORAGE TANK
WATER HEATER
18G0

Rheem Manufacturing Co.
Water Heating Division
Montgomery, Alabama 36117

CONVERTED RATING LABEL

THE VOLTS, WATTS, AND PHASE INFORMATION OF THE RATING LABEL MUST BE MODIFIED BY COVERING THEM WITH CONVERSION LABEL PROVIDED IN THE CONVERSION KIT.

BE SURE THE NEW RATINGS ON THE LABEL MATCH THE CONVERSION YOU HAVE JUST COMPLETED.

VOLTAGE	277
FREQUENCY	(50/60 HZ) AC
PHASE	SINGLE
ELEMENT(S) OPERATION	SIMULTANEOUS
WATTAGE	12100
AMPERAGE	43.7

PEEL OFF THE BACK OF THE LABEL AND PASTE OVER THE ORIGINAL AS SHOWN ON THE REVISED RATING LABEL BELOW.

ASSEMBLED IN USA				0 20352 69097 1	
MODEL NO.	ELD80-TB		SERIAL NO.	A522199999	
MANUFACTURE DATE	20DEC2021		TEST PRESSURE	300	PSI.
CAPACITY	80	US GAL	WORKING PRESSURE	150	PSI.
VOLTAGE	277				
FREQUENCY	(50/60 HZ) AC				
PHASE	SINGLE				
ELEMENT(S) OPERATION	SIMULTANEOUS				
WATTAGE	12100				
AMPERAGE	43.7				



LISTED
COMMERCIAL
STORAGE TANK
WATER HEATER
18G0

Rheem Manufacturing Co.
Water Heating Division
Montgomery, Alabama 36117

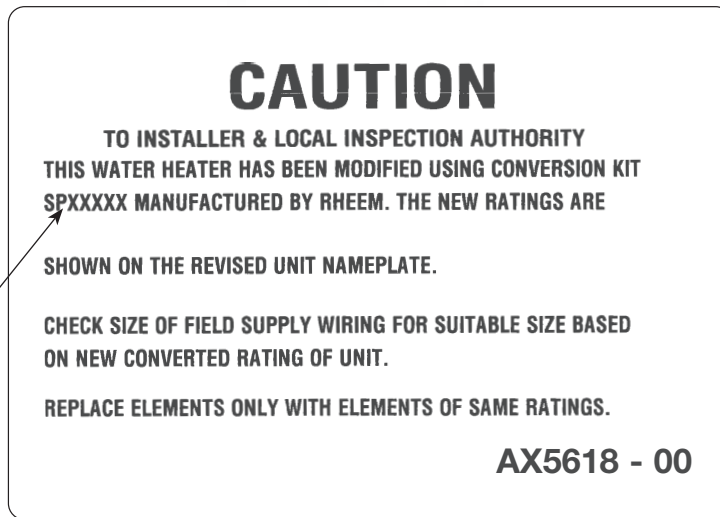
USE THE CLEAR OVERLAY TO PROTECT THE CONVERTED RATING PLATE.

NOTE: CONVERSION TO 240V AND 208V IS ALLOWED BUT THE TOTAL WATTAGE AND AMP LOAD WILL BE REDUCED.

Proceed to page 9 "Additional Labeling Instructions".

ADDITIONAL LABELING INSTRUCTIONS

Verify that this number matches the conversion kit that was ordered.



Peel off the back of the caution label and attach to the upper right hand corner of the control panel door.

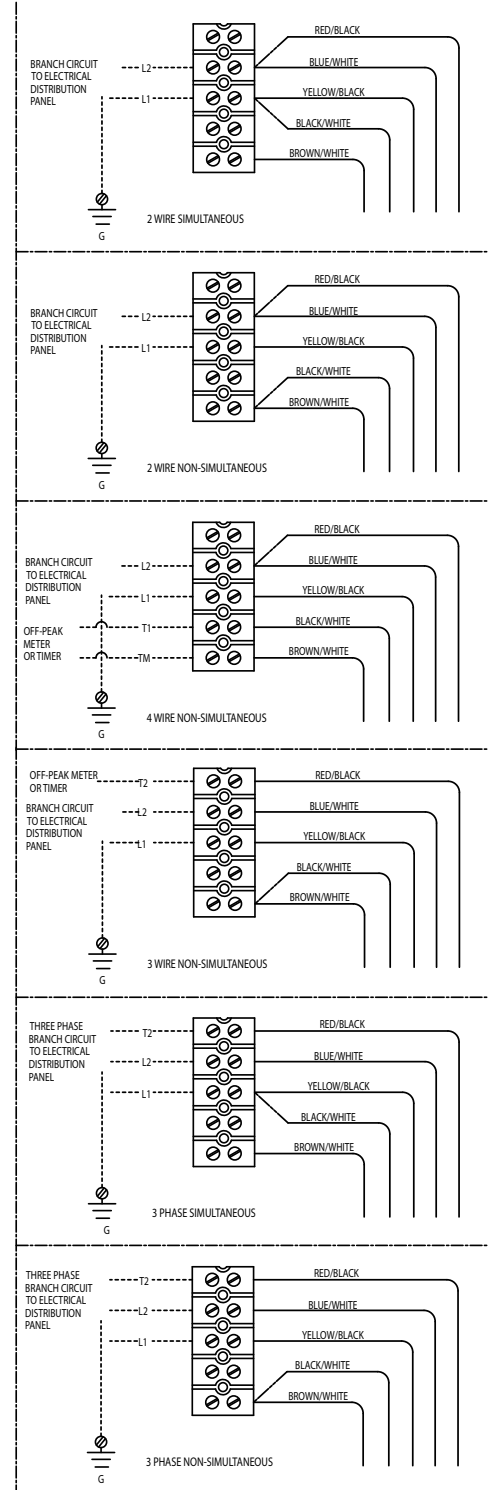
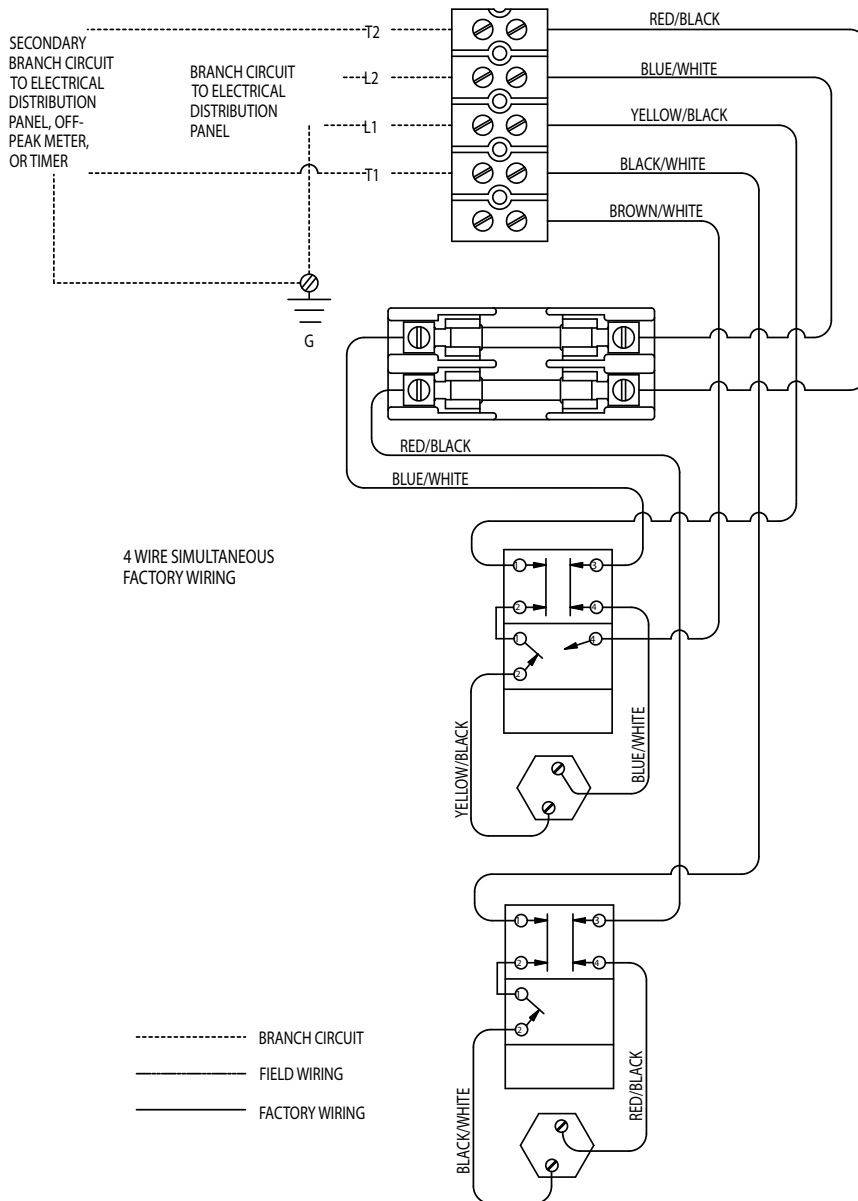
Close and tape cardboard flap on front of carton.

NOTICE: NEVER OPERATE THE HEATER WITHOUT FILLING IT WITH WATER PER THE FILLING INSTRUCTIONS. FAILURE TO DO SO WILL DAMAGE INTERNAL PARTS.

Using a black magic marker, cross out the heater identification on the carton as appropriate. In bold letters, write the new electrical specifications on the carton, which matches those on the revised rating label.

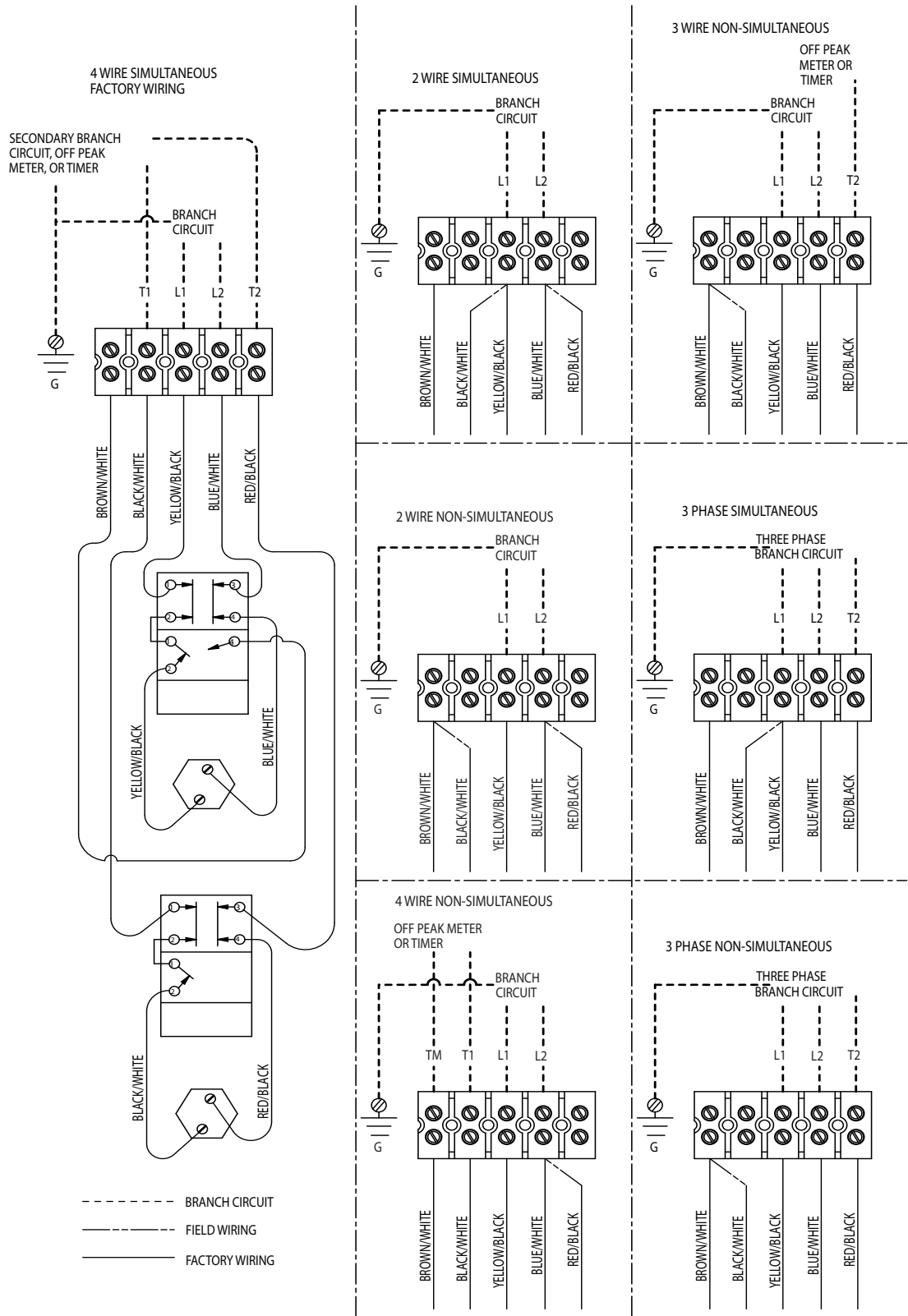
WIRING DIAGRAMS

Fused Model



WIRING DIAGRAMS

Unfused Model



NOTES

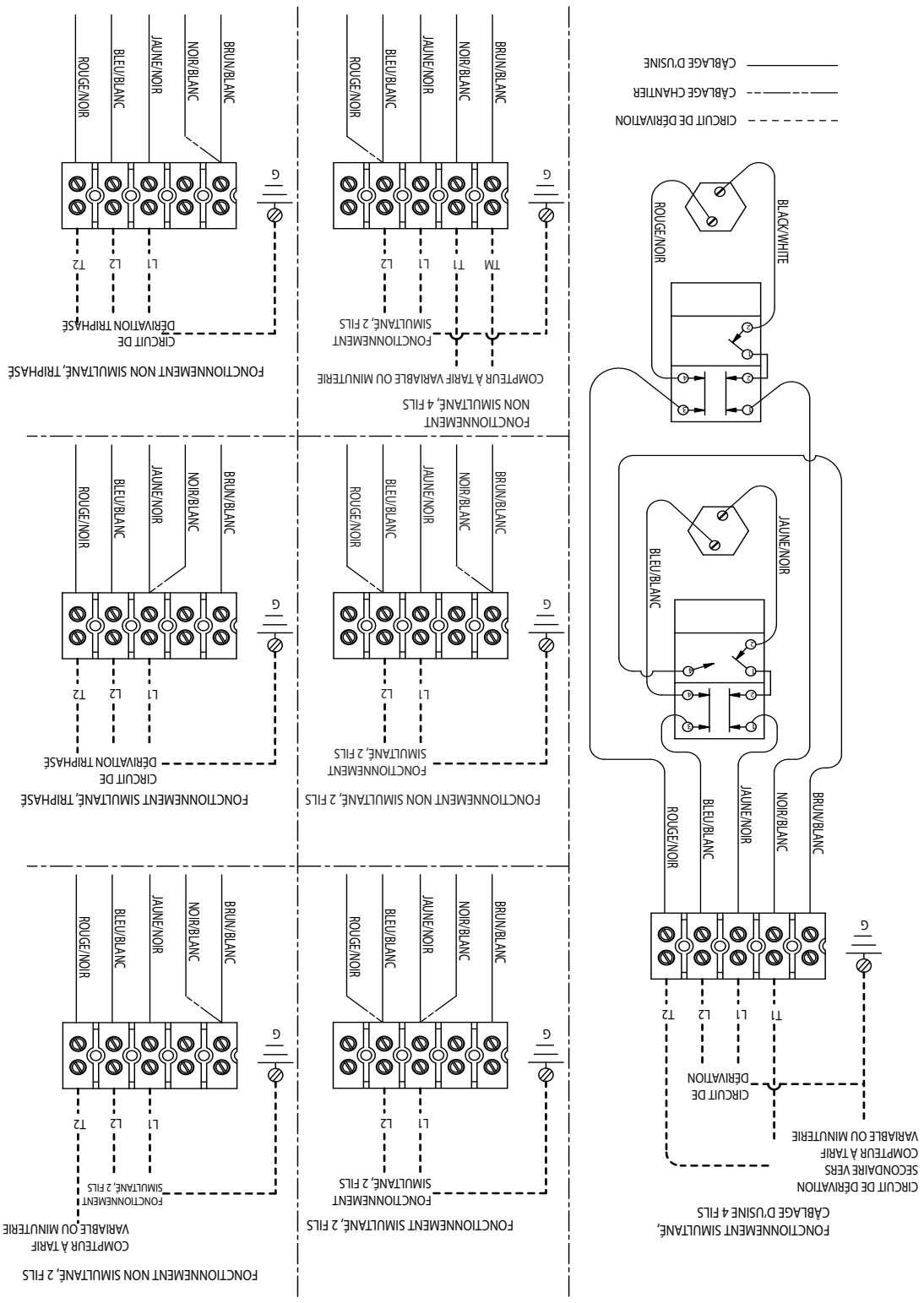
[illegible]

NOTES

[illegible]

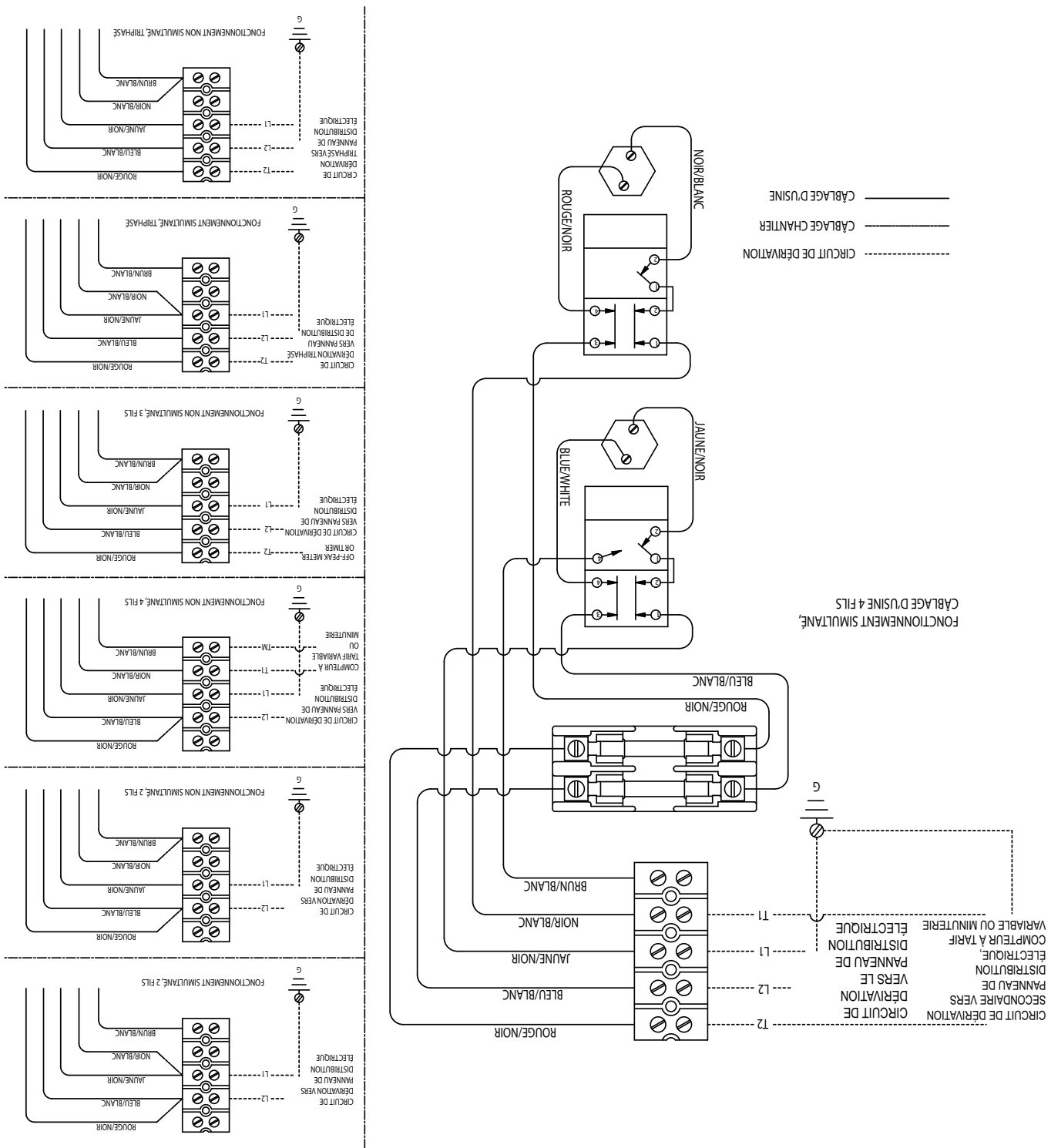
SCHÉMAS DE CÂBLAGE

Modèle sans fusible

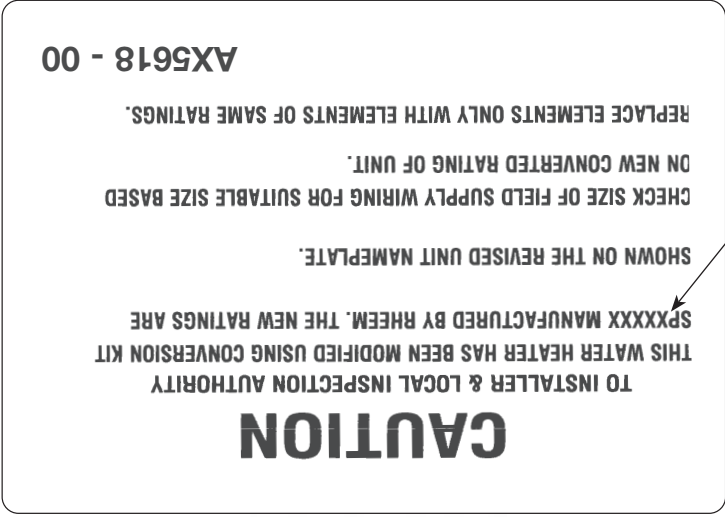


SCHEMAS DE CÂBLAGE

Modèle à fusibles



INSTRUCTIONS ADDITIONNELLES D'ÉTIQUETAGE



Assurez-vous que ce numéro indiqué sur l'étiquette correspond à celui de kit de conversion que vous avez commandé.

Retirez la doublure située à l'arrière de l'étiquette de mise en garde et fixez-le au coin supérieur droit de la porte du boîtier de contrôle.

Fermez les rabats de la boîte et fixez-les en place à l'aide de ruban adhésif.

AVIS: NE METTEZ JAMAIS LE CHAUFFE-EAU SOUS TENSION AVANT DE L'AVOIR REMPLI D'EAU EN SUIVANT LES DIRECTIVES DE REMPLISSAGE. LE NON-RESPECT DE CETTE DIRECTIVE RISQUE D'ENTRAÎNER DES DOMMAGES INTERNES À L'APPAREIL.

À l'aide d'un stylo feutre noir, raturez l'identification d'origine du chauffe-eau. En caractères gras, indiquez les nouvelles valeurs nominales électriques de l'appareil sur la boîte, qui correspondent à celles figurant sur la plaque signalétique révisée.

INSTRUCTIONS, NOUVELLE PLAQUE SIGNALÉTIQUE

MODIFICATION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE - MODÈLES 55 USG ET PLUS

Voici un exemple de plaque signalétique apposé sur l'avant de l'appareil à l'usine.

ASSEMBLED IN USA



0 20352 69097 1

MODEL NO.	ELD80-TB	SERIAL NO.	A522199999	PSI.	300
MANUFACTURE DATE	20DEC2021	TEST PRESSURE		PSI.	150
CAPACITY	80	US GAL	WORKING PRESSURE		150
VOLTAGE	277				
FREQUENCY	(50/60 HZ) AC				
PHASE	SINGLE				
ELEMENT(S) OPERATION	SIMULTANEOUS				
WATTAGE	12100				
AMPERAGE	43.7				



LISTED
COMMERCIAL
STORAGE TANK
WATER HEATER
1860

Rheem Manufacturing Co.
Water Heating Division
Montgomery, Alabama 36117



PLAQUE SIGNALÉTIQUE POST CONVERSION

LES DONNÉES RELATIVES À LA TENSION, À LA PUISSANCE ET AUX PHASES DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DOIVENT ÊTRE RECOUVERTES PAR L'ÉTIQUETTE DE CONVERSION FOURNIE DANS LE KIT DE CONVERSION. ASSUREZ-VOUS QUE LES NOUVELLES VALEURS IMPRIMÉES SUR L'ÉTIQUETTE DE CONVERSION CORRESPONDENT À LA CONVERSION QUE VOUS VENEZ D'EFFECTUER.

VOLTAGE	277
FREQUENCY	(50/60 HZ) AC
PHASE	SINGLE
ELEMENT(S) OPERATION	SIMULTANEOUS
WATTAGE	12100
AMPERAGE	43.7

RETIREZ LA DOUBLURE DE L'ÉTIQUETTE DE CONVERSION ET COLLEZ-LE SUR LES DONNÉES SIGNALÉTIQUES D'ORIGINE, TEL QU'ILLUSTRE CI-DESSOUS.

ASSEMBLED IN USA



0 20352 69097 1

MODEL NO.	ELD80-TB	SERIAL NO.	A522199999	PSI.	300
MANUFACTURE DATE	20DEC2021	TEST PRESSURE		PSI.	150
CAPACITY	80	US GAL	WORKING PRESSURE		150
VOLTAGE	277				
FREQUENCY	(50/60 HZ) AC				
PHASE	SINGLE				
ELEMENT(S) OPERATION	SIMULTANEOUS				
WATTAGE	12100				
AMPERAGE	43.7				



LISTED
COMMERCIAL
STORAGE TANK
WATER HEATER
1860

Rheem Manufacturing Co.
Water Heating Division
Montgomery, Alabama 36117



APPLIQUEZ LE FILM DE PROTECTION TRANSPARENT SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE
REMARQUE: LES CONVERSIONS À 240 V ET 208 V SONT PERMISES, MAIS LA PUISSANCE TOTALE ET L'INTENSITÉ NOMINALES (A) SERONT RÉDUITES.

Exécutez la procédure « INSTRUCTIONS ADDITIONNELLES D'ÉTIQUETAGE », à la page 9.

INSTRUCTIONS, NOUVELLE PLAQUE SIGNALÉTIQUE

MODIFICATION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE - MODÈLES DE MOINS DE 55 USG

Voici un exemple de plaque signalétique apposé sur l'appareil à l'usine.

UPC-A BAR CODE HERE									
SERIAL NO.		A441799999		MFD		26OCT2017			
MODEL NO.		ELD52-TB		CAP.		50		 LISTED HOUSEHOLD STORAGE TANK WATER HEATER 786H	
TEST PRESSURE		300		PSI					
WORKING PRESSURE		150		PSI					
VOLTS (50/60 HZ)		277		AC					
OPERATION		NON-SIM		SIM					
PHASE		1 PH		3 PH		1 PH 3 PH			
WATT UPPER		4500		4500		4500			
WATT LOWER		4500		4500		4500			
WATT TOTAL		4500		9000		28			
AMP		16		16		32		28	
RHEEM SALES COMPANY, INC. DIVISION CHAUFFE-EAU MONTGOMERY, AL 36117 USA									

PLAQUE SIGNALÉTIQUE POST CONVERSION

LES DONNÉES RELATIVES À LA TENSION, À LA PUISSANCE ET AUX PHASES DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DOIVENT ÊTRE RECOUVERTES PAR L'ÉTIQUETTE DE CONVERSION FOURNIE DANS LE KIT DE CONVERSION. ASSUREZ-VOUS QUE LES NOUVELLES VALEURS IMPRIMÉES SUR L'ÉTIQUETTE DE CONVERSION CORRESPONDENT À LA CONVERSION QUE VOUS VENEZ D'EFFECTUER.

VOLTS (50 / 60 HZ)		240		AC	
OPERATION		NON-SIM		SIM	
PHASE		1 PH	3 PH	1 PH	3 PH
WATT UPPER		3000	3000	3000	3000
WATT LOWER		3000	3000	3000	3000
WATT TOTAL		3000	3000	6000	6000
AMP		13	13	25	22

RETIREZ LA DOUBLURE DE L'ÉTIQUETTE DE CONVERSION ET COLLEZ-LE SUR LES DONNÉES SIGNALÉTIQUES D'ORIGINE, TEL QU'ILLUSTRE CI-DESSOUS.

UPC-A BAR CODE HERE									
SERIAL NO.		A441799999		MFD		26OCT2017			
MODEL NO.		ELD52-TB		CAP.		50			
TEST PRESSURE				300		PSI			
WORKING PRESSURE				150		PSI			
VOLTS (50/60 HZ)		240		AC					
OPERATION		NON-SIM		SIM					
PHASE		1 PH	3 PH	1 PH	3 PH				
WATT UPPER		3000		3000		3000		3000	
WATT LOWER		3000		3000		3000		3000	
WATT TOTAL		3000		6000		25		6000	
AMP		13	13	25	22				
RHEEM SALES COMPANY, INC. DIVISION CHAUFFE-EAU MONTGOMERY, AL 36117 USA									

	
HOUSEHOLD STORAGE TANK WATER HEATER 786H	

APPLIQUEZ LE FILM DE PROTECTION TRANSPARENT SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Exécutez la procédure « INSTRUCTIONS ADDITIONNELLES D'ÉTIQUETAGE », à la page 9.

PROCÉDURE DE CONVERSION

AVIS!!

LE DÉFAUT DE SUIVRE LA PROCÉDURE SUIVANTE AVEC EXACTITUDE LIBÈRE LE FABRICANT DE TOUTE RESPONSABILITÉ ET ANNULE LA GARANTIE.

1. Déterminer la puissance et la tension des nouveaux éléments. Sélectionnez LE KIT à utiliser pour effectuer la conversion, en fonction de la TENSION et de la PUISSANTE recherchées, dans le tableau de la page 5.
2. Déballez le chauffe-eau et retirez les panneaux d'accès aux éléments supérieur et inférieur et retirez l'isolant qui recouvre le(s) thermostat(s).
3. Retirez les couvre-thermostat, s'il y a lieu.
4. Élément supérieur **SEULEMENT**: desserrez les vis de retenue des câbles d'alimentation de l'élément et détachez ces câbles.
5. À l'aide d'une clé à élément ou d'une clé à douille, dévissez l'élément d'origine.
6. Assurez-vous d'insérer un NOUVEAU joint d'étanchéité sur l'élément de remplacement. Vissez le nouvel élément dans sa bride à l'aide d'une clé à éléments ou d'une clé à douille. Vissez l'élément fermement en place.
7. Reconnectez les câbles rouges et noirs au nouvel élément.
8. Répétez les étapes 5 à 7 pour l'élément inférieur.
9. Les CHANGEMENTS DE PHASE peuvent être effectués au bloc de jonction. Reportez-vous au schéma de câblage du manuel d'utilisation et d'entretien.
10. Une fois la conversion terminée, remettez en place les couvercles de protection des thermostats et des éléments. Remettez en place l'isolant et les panneaux d'accès. Repositionnez les fils d'alimentation dans la boîte de jonction, au besoin (à l'avant du chauffe-eau). Assurez-vous que le couvercle de la boîte de jonction est solidement fixé en place.
11. Exécutez la procédure « Instructions, nouvelle plaque signalétique » (page 7 pour les modèles ELD de moins de 55 USG et page 8 pour les modèles ELD de plus de 55 USG).
12. Après avoir installé la nouvelle plaque signalétique, réemballez le chauffe-eau, au besoin. Indiquez les nouvelles valeurs nominales de puissance, de tension et de phase sur la boîte.

KITS OFFERTS POUR ELD(S)-TB

CÂBLAGE DU BLOC DE JONCTION				
ALIMENTATION MONOPHASÉ ou TRIPHASÉ				
MODÈLE	TENSION	PUISSANCE ÉLÉMENT	PUISSANCE KIT	NUMÉRO DE KIT
MODÈLES ELD(S)	208	3,0	3000 / 3000	SP20943
		4,0	4000 / 4000	SP20944
		4,5	4500 / 4500	SP20945
		5,0	5000 / 5000	SP20946
		6,0	6000 / 6000	SP20947
		3,0	3000 / 3000	SP20948
	240	4,0	4000 / 4000	SP20949
		4,5	4500 / 4500	SP20950
		5,0	5000 / 5000	SP20951
		6,0	6000 / 6000	SP20952
		3,0	3000 / 3000	SP20953
		4,0	4000 / 4000	SP20954
	277	4,5	4500 / 4500	SP20955
		5,0	5000 / 5000	SP20956
		6,0	6000 / 6000	SP20957
		3,0	3000 / 3000	SP20958
		4,0	4000 / 4000	SP20959
		4,5	4500 / 4500	SP20960
	480	5,0	5000 / 5000	SP20961
		6,0	6000 / 6000	SP20962
		6,05	6050 / 6050	SP20963
		240	6050 / 6050	SP20964
		277	6050 / 6050	SP20965
		480	6050 / 6050	SP20966

NOTE: VEUILLEZ APPELER LE SERVICE TECHNIQUE POUR D'AUTRES OPTIONS DE
CONVERSION À 277, 240 OU 208 V.

DIRECTIVES DE CONVERSION

Veillez lire et vous assurer de bien comprendre les directives suivantes avant d'entreprendre les travaux de conversion.

1. Les chauffe-eau de série **ELD** et **ELDS** peuvent être alimentés à 208, 240, 277 ou 480 V sans modification et **PEUVENT** être **UNIQUEMENT** convertis comme ci-après:
 - a. Aux puissances et tensions nominales décrites dans le tableau ci-dessous.
 - b. Il n'est **PAS PERMIS** de convertir ces appareils pour une alimentation à 120 V.
2. Il n'est **PAS PERMIS** d'effectuer les modifications suivantes sur **tout** chauffe-eau:
 - a. Il n'est **PAS PERMIS** de retirer ou de remplacer le thermostat d'origine. Il n'est **PAS PERMIS** de retirer ou de remplacer le câblage interne du chauffe-eau.

CONFIGURATIONS D'USINE ELD

Puissance totale éléments sup./inf.	Tension		
	208	240	277
6000W fct. simultané 3000W sup. / 3000W inf.	(sans fusible)	(sans fusible)	(sans fusible)
8000W fct. simultané 4000W sup. / 4000W inf.	(sans fusible)	(sans fusible)	(sans fusible)
9000W fct. simultané 4500W sup. / 4500W inf.	(sans fusible)	(sans fusible)	(sans fusible)
10 000W fct. simultané 5000 sup. / 5000 inf.	(avec fusibles)	(sans fusible)	(sans fusible)
12 000W fct. simultané 6000 sup. / 6000 inf.	(avec fusibles)	(avec fusibles)	(sans fusible)
12 100W fct. simultané 6050 sup. / 6050 inf.	(avec fusibles)	(avec fusibles)	(sans fusible)

**** UN MODÈLE À FUSIBLES PEUT ÊTRE CONVERTI EN CONFIGURATION SANS FUSIBLE , MAIS PAS L'INVERSE.**
**** MODÈLES À 6050W: ELD 66, 80 ET 120 SEULEMENT.**

TABLE DES MATIÈRES

Outils et composants requis	3
Directives de conversion	4
Kits offerts	5
Procédure de conversion	6
Instructions, nouvelle plaque signalétique	7-9
Schémas de câblage	10-11

OUTILS ET COMPOSANTS REQUIS

1. Clé à élément ou clé à douille et douille longue 1-1/2 po
2. Tournevis: cruciforme #2 et plat.
3. Kit de conversion avec instructions de conversion incluses. Éléments électriques de remplacement, étiquette de conversion et étiquette de mise en garde.

Les travaux de conversion doivent être effectués dans un lieu bien éclairé. Retirez entièrement le chauffe-eau de sa boîte. Il est aussi possible d'exposer trois côtés de l'appareil en découpant autour de la base, du dessus et le côté droit. Laissez le côté gauche en place. Effectuez les coupes à environ 4 po de la base et de la partie supérieure de la boîte.

AVANT DE COMMENCER

Le présent manuel décrit la procédure de conversion de la tension et la puissance d'un chauffe-eau commercial électrique Rheem/Ruud, lors d'une mise à niveau des éléments. Il ne décrit pas la procédure de reconstruction d'un chauffe-eau commercial électrique sur le terrain.

La modification par l'ajout ou le retrait d'éléments chauffants au chaudière n'est pas approuvée par Underwriters Laboratories, Inc. et par conséquent, n'est pas permise et ne devrait pas être tentée. Veuillez noter la condition d'utilisation du présent manuel: le modèle visé et le modèle à convertir doivent être décrits dans le présent manuel. Lisez attentivement ces instructions détaillées avant d'entreprendre toute conversion.

ATTENTION

Coupez l'alimentation électrique du chauffe-eau avant d'entreprendre toute intervention sur le circuit électrique l'alimentant ou à même proximité de ce circuit électrique. Ne touchez jamais à tout composant électrique en ayant les mains mouillées ou les pieds dans l'eau.

COMPÉTENCE REQUISE

LA CONVERSION DE TOUT MODÈLE DE CHAUFFE-EAU DÉCRIT DANS LE PRÉSENT MANUEL NÉCESSITE UN NIVEAU DE COMPÉTENCE ÉQUIVALANT À CELUI D'UN OUVRIER QUALIFIÉ ET LICENCIÉ POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX ÉLECTRIQUES.

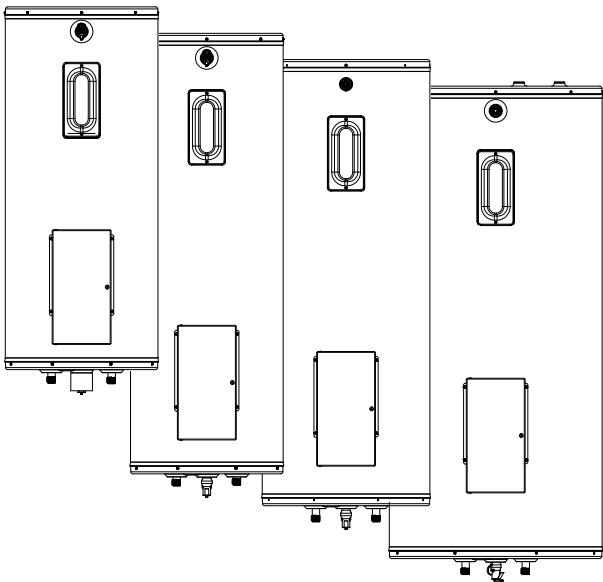
AVIS!!

Vous DEVEZ utiliser des pièces de rechange approuvées par le fabricant lors de la conversion d'un chauffe-eau électrique conformément à la procédure ici décrite.



Chaudière-eau électriques INSTRUCTIONS KIT DE CONVERSION

INSTALLATION PAR TECHNICIEN QUALIFIÉ SEULEMENT



ELD

Configuration du bloc de jonction



⚠ATTENTION: LE TEXTE IMPRIMÉ OU ENCADRÉ EN ROUGE PROCURE DE L'INFORMATION RELATIVE À VOTRE SÉCURITÉ. VEUILLEZ LE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'ENTREPRENDRE UNE CONVERSION.