

INSTALLATION INSTRUCTIONS

(J5, J, M)AYHTR, (M, W) EHK, CHE2 & 7800-5 Series Electric Heater Kits

For Model J(4,5)AH, M4AH, WATPM, BVA, MVA, HD2, HDG, D, D13/D14 & Equivalent Air Handlers

** Read the entire instruction manual before starting the installation.**

WARNINGS & SAFETY CONSIDERATIONS

For Installation Only in Locations Not Accessible to the General Public.

These instructions are intended as a general guide only, for use by qualified personnel and do not supersede any national or local codes in any way. Installation must conform with the local building codes and with the latest editions of the National Electrical Code.

Improper installation, adjustment, alteration, service, or maintenance can cause injury or property damage. For assistance or additional information, consult a qualified installer or service agency.

Installation and servicing of this equipment can be hazardous due to mechanical and electrical components. Only trained and qualified personnel should install, repair, or service this equipment. Installation and service performed by unqualified persons can result in property damage, personal injury, or death.

When working on this equipment, observe precautions in the literature, on tags, and on labels attached or shipped with the unit and other safety precautions that may apply.

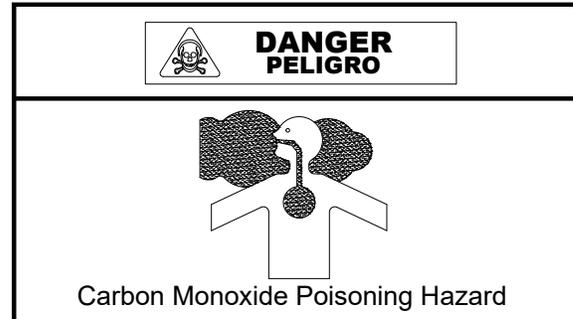
If this unit is to be installed in a mobile or manufactured home application, the ductwork must be sized to achieve static pressures within the manufacturer's guidelines. All other installation guidelines must be followed. Failure to do so may result in equipment damage, personal injury, and improper performance of the unit.

The installation of this appliance must conform to the requirements of the National Fire Protection Association; the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70 (latest edition) in the United States; the Canadian Electrical Code Part 1, CSA 22.1 (latest edition) in Canada; and any state or provincial laws or local ordinances. Local authorities having jurisdiction should be consulted before installation is made. Such applicable regulations or requirements take precedence over the general instructions in this manual.

Sharp metal edges can cause injury. When installing this unit, use care to avoid sharp edges. Wear proper personal protective equipment at all times. Have a fire extinguisher available. Read these instructions thoroughly and follow all warnings and cautions included in literature and attached to the unit.

REMINDER: If these instructions and/or codes are not followed or if the equipment is not properly installed, possible injury or death could occur during installation or operation.

Ref. brands: ComfortStar, Heat Controller Inc, Comfort-Aire, DiamondAir, Coaire, Midea, Ameristar, Monarch/Grandaire & Bosch



When installing in a garage, the elements must be at least 18" above the floor. If this appliance is installed in an enclosed area such as a garage or utility room with any carbon monoxide (CO) producing appliance (i.e. Automobile, Furnace, Water-Heater et.), ensure the area is properly ventilated. A means of strain relief and conductor protection must be proved at the supply wire entrance.

Before proceeding with heater installation, inspect thoroughly for shipping damage. Notify shipper immediately if any damage is found. Clean all dirt, dust and moisture from heater package. Check for proper clearances of live parts, between phases and to ground. Make sure that all required barriers are in place. Check conductors run in multiple to insure that they are properly wired. Refer to unit installation instructions for complete unit installation details.



NOTE: USE COPPER CONDUCTORS ONLY
ATTENTION INSTALLING PERSONNEL

Prior to installation, thoroughly familiarize yourself with the Instruction Manual. Pay close attention to all safety warnings. Remember, it is YOUR responsibility to install the product safely and to know it well enough to be able to instruct a customer on its safe use.

The installation, maintenance, or any other upkeep to this appliance should not be performed by persons (including children) with reduced physical, sensory, mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they are being supervised and/or instructed by a trained individual.

Children under any circumstances, should not play with the appliance, instructed or not.

HEATER INSTALLATION

Refer to the package unit installation instructions for proper installation of this heater. Control wiring connections are made by a (3) pin plug connection in the unit. Make power supply circuit connections.

To install the heater kit accessory:

1. DISCONNECT all incoming power to the unit.
2. Remove the blower access panel.
3. Remove necessary heater block-off plate(s) and save the block-off plate screws for mounting of heater kit (FOR 5, 8, & 10KW KITS, REMOVE THE TOP BLOCK-OFF PLATE).
4. Insert the heater into the blower section and secure using screws from block-off plate. Make sure the airflow label will match the actual air flow. NOTE: MOUNTING HOLES LOCATED IN THE BACK OF THE AIR-HANDLER ARE NOT USED NOR REQUIRED FOR THIS HEATER KIT. (See photo below.) NOTE: FOR 15 AND 20 KW, MAKE SURE THE HEATER IS CENTERED TO MINIMIZE GAPS ON THE TOP/BOTTOM OR RIGHT/LEFT, DEPENDING ON ORIENTATION, SIDE OF THE MOUNTING PLATE. BOTH GAPS CAN BE COVERED WITH A NON-CONDUCTIVE TAPE AND ARE NOT A CAUSE FOR CONCERN.
5. Place the circuit breakers onto the breaker bracket as shown.

CIRCUIT BREAKER INFORMATION

List type HACR

Circuit Breaker Ratings

- 25 Amp
- 30 Amp
- 45 Amp
- 50 Amp
- 60 Amp

6. Secure the breaker bracket to the cabinet mounting rail with screws provided, making sure that all wiring is routed away from sharp edges.
7. Use the lugs on circuit breaker(s) or terminal block to bring in incoming power to the heater kit.
8. Connect the 3-pin plug to the control circuit board of the air handler.
9. Use provided wire nuts to connect the black and red wires to the adapter harness.
10. Ground per NEC requirements. Lugs are provided on heat kit.

Upon completion of installation, affix heater wiring diagram, supplied, next to the basic unit wiring diagram for future reference. Test the heater to insure it runs properly.

CAUTION

BEFORE INSTALLING ELECTRIC HEATER PACKAGES, OBSERVE & FOLLOW ALL REQUIRED UNIT, PLENUM, & DUCT CLEARANCES AS STATED ON THE UNIT RATING PLATE.

Store these instructions along with the package unit instructions in a safe place for future use.

IMPORTANT INFORMATION

SEE UNIT MANUAL OR DATAPLATE LABEL ON THE UNIT FOR CLEARANCES, STATIC PRESSURE, AND MAX OUTLET TEMPERATURE.

DEFAULT SCCR – 5K

HEATERS NOT RATED ABOVE 10,000 FEET (3048 METERS), AND MUST BE EVALUATED ABOVE 2000 METERS (6562 FEET).

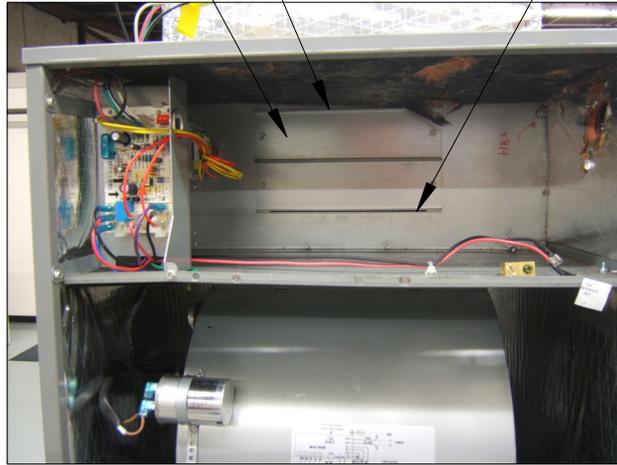
Units								
Unit	18	24/25	30/32	36	42	44	48	60
Heater	Minimum Fan speed Required *							
MAYHTR05	L	L	L	L	L	L	L	L
MAYHTR08	M	L	L	L	L	L	L	L
MAYHTR10	H	M	L	L	L	L	L	L
MAYHTR15	----	----	----	M	M	L	L	L
MAYHTR20	----	----	----	H	H	L	L	L

* Verify Fan speed(s) and applicable heater/unit combinations in unit instructions and/or on unit data plate for both Electric heat only & simultaneous heat pump and electric heat operation.

TABLE 1: Minimum Fan Speeds

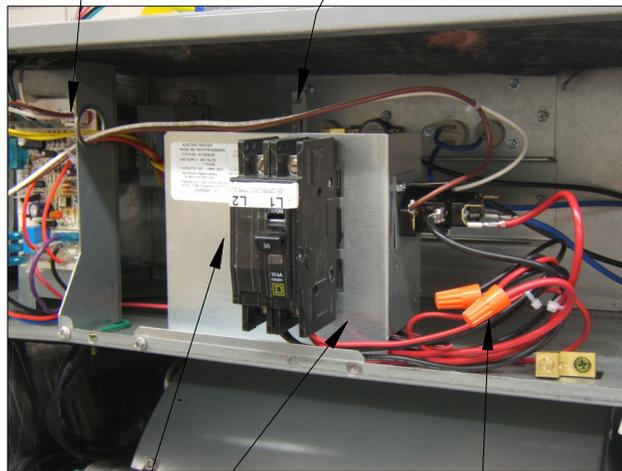
HEATER
BLOCK-OFF
PLATE

GAPS FROM
NOTE IN '4'



3-PIN PLUG

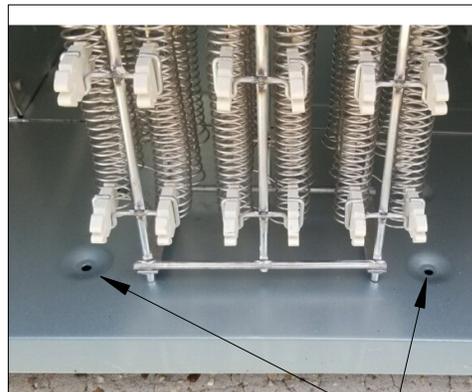
AIRFLOW LABEL



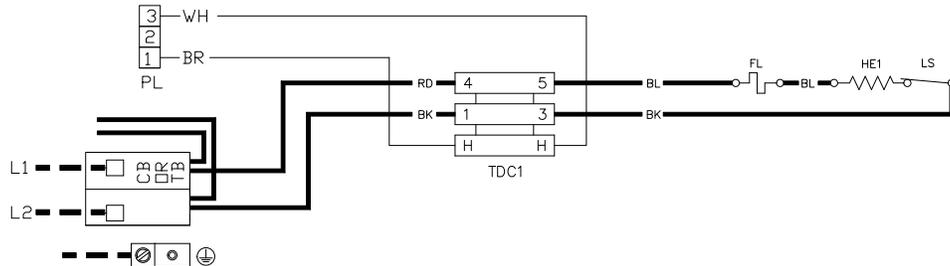
GROUND LUG

WIRE NUT

BREAKER BRACKET



HOLES NOT REQUIRED
FOR REAR MOUNTING WHEN
USING THIS HEATER KIT



⚠ WARNING/AVERTISSEMENT

Risk of electric shock. Can cause injury or death. Disconnect all remote electric power supplies before servicing.

Risque de choc électrique. Peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Déconnecter toutes les alimentations électriques avant d'entreprendre les travaux d'entretien.

REF: MAYHTR1A05BKRA
REF: MAYHTR1A05LUGA

NOTES:

1. USE COPPER CONDUCTORS ONLY
(Utiliser des conducteurs en cuivre)

WIRING INFORMATION

LINE VOLTAGE FACTORY STANDARD —
LOW VOLTAGE FACTORY STANDARD —
LINE VOLTAGE FIELD —

FOR MINIMUM SUPPLY CONNECTION USE 90°C/194°F COPPER AWG WIRE
WARNING: CABINET MUST BE PERMANENTLY GROUNDED AND CONFORM TO I.E.C., N.E.C., C.E.C. AND LOCAL CODES AS APPLICABLE

WIRE COLOR CODE

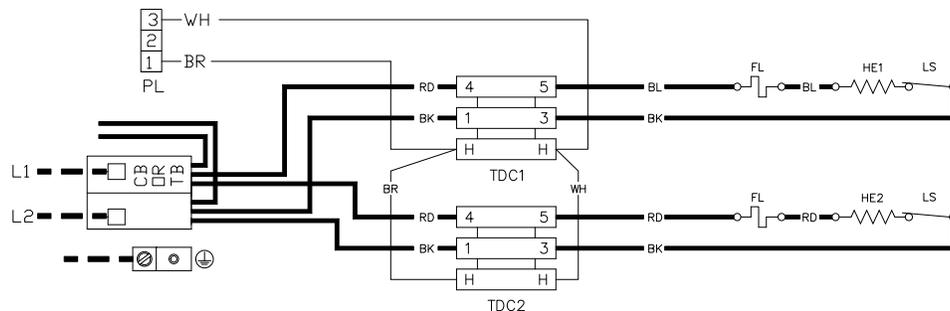
RD	RED	WH	WHITE
BK	BLACK	BL	BLUE
		YE	YELLOW

WIRING SCHEMATIC
4.8kW
240V 1~, 60 Hz

COMPONENT CODE

TB	TERMINAL BLOCK	HE	HEATER ELEMENT
CB	CIRCUIT BREAKER	LS	LIMIT SWITCH
FL	FUSE LINK	PL	PLUG
TDC		TDC	TIME DELAY CONTROL

LABEL P/N 06-7338-00



⚠ WARNING/AVERTISSEMENT

Risk of electric shock. Can cause injury or death. Disconnect all remote electric power supplies before servicing.

Risque de choc électrique. Peut entraîner des blessures graves ou mortelles. Déconnecter toutes les alimentations électriques avant d'entreprendre les travaux d'entretien.

REF: MAYHTR1A10BKRA
REF: MAYHTR1A08BKRA
REF: MAYHTR1A10LUGA
REF: MAYHTR1A08LUGA

NOTES:

1. USE COPPER CONDUCTORS ONLY
(Utiliser des conducteurs en cuivre)

WIRING INFORMATION

LINE VOLTAGE FACTORY STANDARD —
LOW VOLTAGE FACTORY STANDARD —
LINE VOLTAGE FIELD —

FOR MINIMUM SUPPLY CONNECTION USE 90°C/194°F COPPER AWG WIRE
WARNING: CABINET MUST BE PERMANENTLY GROUNDED AND CONFORM TO I.E.C., N.E.C., C.E.C. AND LOCAL CODES AS APPLICABLE

WIRE COLOR CODE

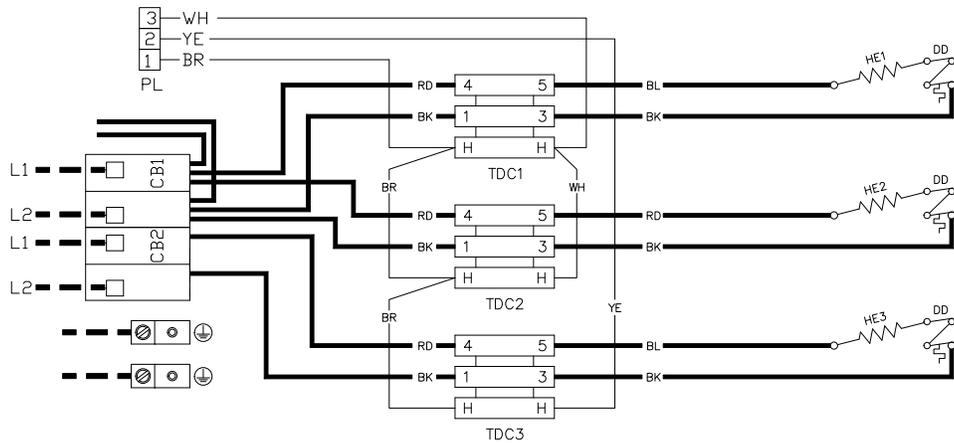
RD	RED	WH	WHITE
BK	BLACK	BL	BLUE
		YE	YELLOW

WIRING SCHEMATIC
9.6/7.5kW
240V 1~, 60 Hz

COMPONENT CODE

TB	TERMINAL BLOCK	HE	HEATER ELEMENT
CB	CIRCUIT BREAKER	LS	LIMIT SWITCH
FL	FUSE LINK	PL	PLUG
TDC		TDC	TIME DELAY CONTROL

LABEL P/N 06-7339-00



⚠ WARNING/AVERTISSEMENT

Risk of electric shock. Can cause injury or death. Disconnect all remote electric power supplies before servicing.

Risque de choc électrique. Peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Déconnecter toutes les alimentations électriques avant d'entreprendre les travaux d'entretien.

REF: MAYHTR1A15BKRA

NOTES:

1. USE COPPER CONDUCTORS ONLY
(Utiliser des conducteurs en cuivre)

COMPONENT CODE

TB	TERMINAL BLOCK	HE	HEATER ELEMENT
CB	CIRCUIT BREAKER	PL	PLUG
DD	DUAL DEVICE LIMIT	TDC	TIME DELAY CONTROL

WIRING INFORMATION

LINE VOLTAGE FACTORY STANDARD ———
 LOW VOLTAGE FACTORY STANDARD ———
 LINE VOLTAGE FIELD - - - - -
 FOR MINIMUM SUPPLY CONNECTION USE 90°C/194°F COPPER AWG WIRE
 WARNING: CABINET MUST BE PERMANENTLY GROUNDED AND CONFORM TO I.E.C., N.E.C., C.E.C. AND LOCAL CODES AS APPLICABLE

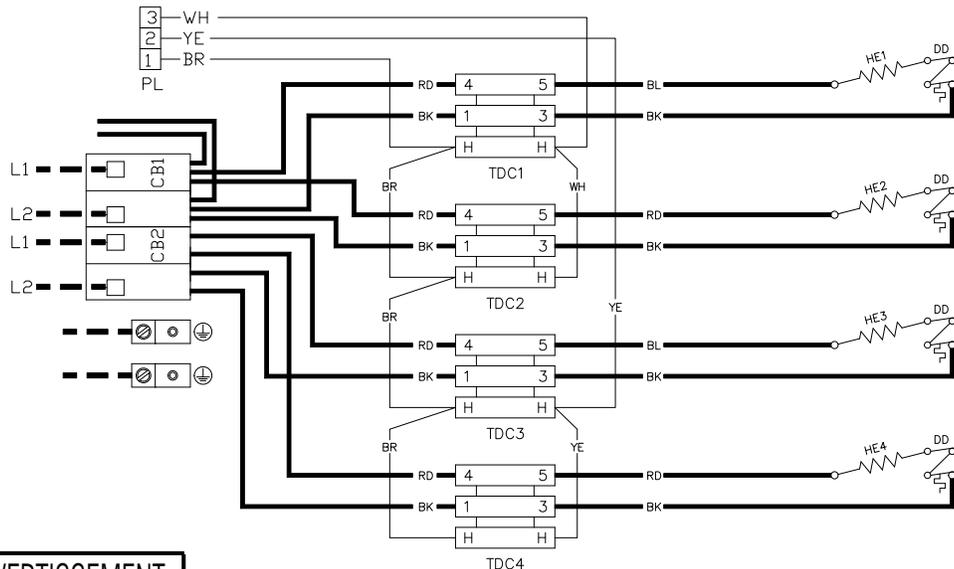
WIRE COLOR CODE

RD	RED	WH	WHITE
BK	BLACK	BL	BLUE
		YE	YELLOW

WIRING SCHEMATIC

14.4kW
240V 1~, 60 Hz

LABEL P/N 06-7340-02



⚠ WARNING/AVERTISSEMENT

Risk of electric shock. Can cause injury or death. Disconnect all remote electric power supplies before servicing.

Risque de choc électrique. Peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Déconnecter toutes les alimentations électriques avant d'entreprendre les travaux d'entretien.

REF: MAYHTR1A20BKRA

NOTES:

1. USE COPPER CONDUCTORS ONLY
(Utiliser des conducteurs en cuivre)

COMPONENT CODE

TB	TERMINAL BLOCK	HE	HEATER ELEMENT
CB	CIRCUIT BREAKER	PL	PLUG
DD	DUAL DEVICE LIMIT	TDC	TIME DELAY CONTROL

WIRING INFORMATION

LINE VOLTAGE FACTORY STANDARD ———
 LOW VOLTAGE FACTORY STANDARD ———
 LINE VOLTAGE FIELD - - - - -
 FOR MINIMUM SUPPLY CONNECTION USE 90°C/194°F COPPER AWG WIRE
 WARNING: CABINET MUST BE PERMANENTLY GROUNDED AND CONFORM TO I.E.C., N.E.C., C.E.C. AND LOCAL CODES AS APPLICABLE

WIRE COLOR CODE

RD	RED	WH	WHITE
BK	BLACK	BL	BLUE
		YE	YELLOW

WIRING SCHEMATIC

19.2kW
240V 1~, 60 Hz

LABEL P/N 06-7341-02

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Kits de chauffage électrique séries (J5, J, M)AYHTR, (M, W) EHK, CHE2 et 7800-5 Pour les modèles J(4,5)AH, M4AH, WATPM, BVA, MVA, HD2, HDG, D, D13/D14 et appareils de traitement d'air équivalents.

Réf. marques : ComfortStar, Heat Controller Inc, Comfort-Aire, Di`amondAir, Coaire, Midea, Ameristar, Monarch/Grandaire et Bosch

** Lisez l'intégralité du manuel d'instructions avant de commencer l'installation.**

AVERTISSEMENTS ET CONSIDÉRATIONS DE SÉCURITÉ

Pour installation uniquement dans des endroits non accessibles au grand public.

Ces instructions sont destinées à servir uniquement de guide général, destinées à être utilisées par du personnel qualifié et ne remplacent en aucun cas les codes nationaux ou locaux. L'installation doit être conforme aux codes du bâtiment locaux et aux dernières éditions du Code national de l'électricité.

Mauvaise installation, réglage, modification, service. ou l'entretien peut causer des blessures ou des dommages matériels. Pour obtenir de l'aide ou des informations supplémentaires, consultez un installateur qualifié ou une agence de service.

L'installation et l'entretien de cet équipement peuvent être dangereux en raison des composants mécaniques et électriques. Seul un personnel formé et qualifié doit installer, réparer ou entretenir cet équipement. L'installation et l'entretien effectués par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort.

Lorsque vous travaillez sur cet équipement, respectez les précautions indiquées dans la documentation, sur les étiquettes et les étiquettes attachées ou expédiées avec l'appareil ainsi que les autres précautions de sécurité qui peuvent s'appliquer.

Si cette unité doit être installée dans une application de maison mobile ou préfabriquée, les conduits doivent être dimensionnés pour atteindre des pressions statiques conformes aux directives du fabricant. Toutes les autres directives d'installation doivent être suivies. Ne pas le faire peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles et un mauvais fonctionnement de l'appareil.

L'installation de cet appareil doit être conforme aux exigences de la National Fire Protection Association ; le National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70 (dernière édition) aux États-Unis ; le Code canadien de l'électricité, partie 1, CSA 22.1 (dernière édition) au Canada ; et toute loi étatique ou provinciale ou ordonnance locale. Les autorités locales compétentes doivent être consultées avant de procéder à l'installation. Ces réglementations ou exigences applicables ont préséance sur les instructions générales de ce manuel.

Les bords métalliques tranchants peuvent provoquer des blessures. Lors de l'installation de cet appareil, veillez à éviter les bords tranchants. Portez à tout moment un équipement de protection individuelle approprié. Ayez un extincteur à disposition. Lisez attentivement ces instructions et suivez tous les avertissements et mises en garde inclus dans la documentation et joints à l'appareil.

RAPPEL : Si ces instructions et/ou codes ne sont pas suivis ou si l'équipement n'est pas correctement installé, des blessures, voire la mort, pourraient survenir pendant l'installation ou le fonctionnement.



Lors de l'installation dans un garage, les éléments doivent être à au moins 18" au-dessus du sol. Si cet appareil est installé dans un endroit clos tel qu'un garage ou une buanderie avec tout appareil produisant du monoxyde de carbone (CO) (c.-à-d. Automobile, fournaise, eau -Chauffage et.), assurez-vous que la zone est correctement ventilée. Un moyen de décharge de traction et de protection des conducteurs doit être prouvé à l'entrée du fil d'alimentation.

Avant de procéder à l'installation du radiateur, inspectez minutieusement l'absence de dommages dus au transport. Informez immédiatement l'expéditeur si des dommages sont constatés. Nettoyez toute la saleté, la poussière et l'humidité de l'ensemble chauffant. Vérifiez les dégagements appropriés des pièces sous tension, entre les phases et à la terre. Assurez-vous que toutes les barrières requises sont en place. Vérifiez que les conducteurs sont répartis en plusieurs pour vous assurer qu'ils sont correctement câblés. Reportez-vous aux instructions d'installation de l'unité pour les détails complets de l'installation de l'unité.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Avant d'effectuer des opérations d'installation, d'entretien ou de maintenance sur ce système, coupez toute l'alimentation principale du système. Il peut y avoir plus d'un sectionneur.

Éteignez l'interrupteur d'alimentation du chauffage accessoire, le cas échéant.

Interrupteur de verrouillage et d'étiquette avec une étiquette d'avertissement appropriée.

REMARQUE : UTILISER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE

ATTENTION PERSONNEL D'INSTALLATION

Avant l'installation, familiarisez-vous soigneusement avec le manuel d'instructions. Portez une attention particulière à tous les avertissements de sécurité. N'oubliez pas qu'il est de VOTRE responsabilité d'installer le produit en toute sécurité et de le connaître suffisamment bien pour pouvoir informer un client sur son utilisation en toute sécurité.

L'installation, l'entretien ou tout autre entretien de cet appareil ne doivent pas être effectués par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées et/ou instruites par un professionnel qualifié. individuel.

Les enfants ne doivent en aucun cas jouer avec l'appareil, qu'on leur ait demandé ou non.

INSTALLATION DU CHAUFFAGE

Reportez-vous aux instructions d'installation de l'unité d'emballage pour une installation correcte de ce radiateur. Les connexions du câblage de commande sont établies par une connexion enfichable à 3 broches dans l'unité. Effectuez les connexions du circuit d'alimentation.

Pour installer l'accessoire du kit de chauffage :

1. DÉBRANCHEZ toute l'alimentation entrante de l'unité.
2. Retirez le panneau d'accès au ventilateur.
3. Retirez la ou les plaques de blocage du chauffage nécessaires et conservez les vis de la plaque de blocage pour le montage du kit de chauffage (POUR LES KITS DE 5, 8 ET 10 KW, RETIREZ LA PLAQUE DE BLOCAGE SUPÉRIEURE).
4. Insérez le radiateur dans la section du ventilateur et fixez-le à l'aide des vis de la plaque de blocage. Assurez-vous que l'étiquette du débit d'air correspond au débit d'air réel. REMARQUE : LES TROUS DE MONTAGE SITUÉS À L'ARRIÈRE DU SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR NE SONT PAS UTILISÉS NI REQUIS POUR CE KIT DE CHAUFFAGE. (Voir photo ci-dessous.) REMARQUE : POUR 15 ET 20 kW, ASSUREZ-VOUS LE CHAUFFAGE EST CENTRÉ POUR MINIMISER LES ESPACES EN HAUT/EN BAS OU À DROITE/GAUCHE, SELON L'ORIENTATION, CÔTÉ DE LA PLAQUE DE MONTAGE. LES DEUX ESPACES PEUVENT ÊTRE COUVERTS AVEC UN RUBAN NON CONDUCTEUR ET NE SONT PAS UNE CAUSE DE PRÉOCCUPATION.
5. Placez les disjoncteurs sur le support de disjoncteur comme illustré.
6. Fixez le support du disjoncteur au rail de montage de l'armoire à l'aide des vis fournies, en vous assurant que tout le câblage est éloigné des bords tranchants.
7. Utilisez les cosses du(des) disjoncteur(s) ou du bornier pour amener l'alimentation électrique au kit de chauffage.
8. Connectez la fiche à 3 broches au circuit imprimé de commande du système de traitement de l'air.
9. Utilisez les serre-fils fournis pour connecter les fils noir et rouge au faisceau adaptateur.
10. Mise à la terre conformément aux exigences NEC. Des cosses sont fournies sur le kit de chauffage.

Une fois l'installation terminée, apposez le schéma de câblage du radiateur fourni à côté du schéma de câblage de l'unité de base pour référence future. Testez le radiateur pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

PRUDENCE

AVANT D'INSTALLER DES GROUPES DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, OBSERVEZ ET SUIVEZ TOUS LES DÉGAGEMENTS REQUIS DE L'UNITÉ, DU PLÉNUM ET DES CONDUITS COMME INDIQUÉ SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DE L'UNITÉ.

Conservez ces instructions avec les instructions de l'unité d'emballage dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure.

UNE INFORMATION IMPORTANT

VOIR LE MANUEL DE L'APPAREIL OU L'ÉTIQUETTE DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE SUR L'UNITÉ POUR LES DÉGAGEMENTS, LA PRESSION STATIQUE ET LA TEMPÉRATURE DE SORTIE MAXIMALE.

SCCR PAR DÉFAUT – 5K

CHAUFFAGES NON ÉVALUÉS À PLUS DE 10 000 PIEDS (3 048 MÈTRES) ET DOIVENT ÊTRE ÉVALUÉS AU-DESSUS DE 2 000 MÈTRES (6 562 PIEDS).

INFORMATIONS SUR LE DISJONCTEUR

Type de liste HACR

Caractéristiques nominales des disjoncteurs

25 A

30 A

45 A

50 A

60 A

Unités								
Unité	18	24/25	30/32	36	42	44	48	60
Chauffage	Vitesse minimale du ventilateur requise *							
MAYHTR05	L	L	L	L	L	L	L	L
MAYHTR08	M	L	L	L	L	L	L	L
MAYHTR10	H	M	L	L	L	L	L	L
MAYHTR15	----	----	----	M	M	L	L	L
MAYHTR20	----	----	----	H	H	L	L	L

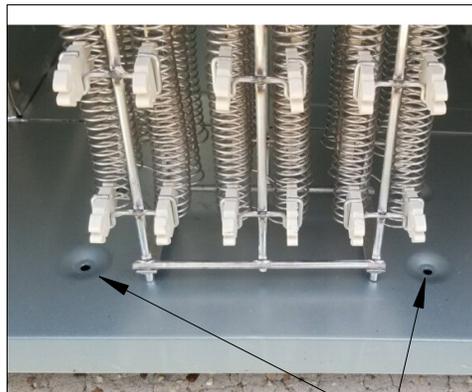
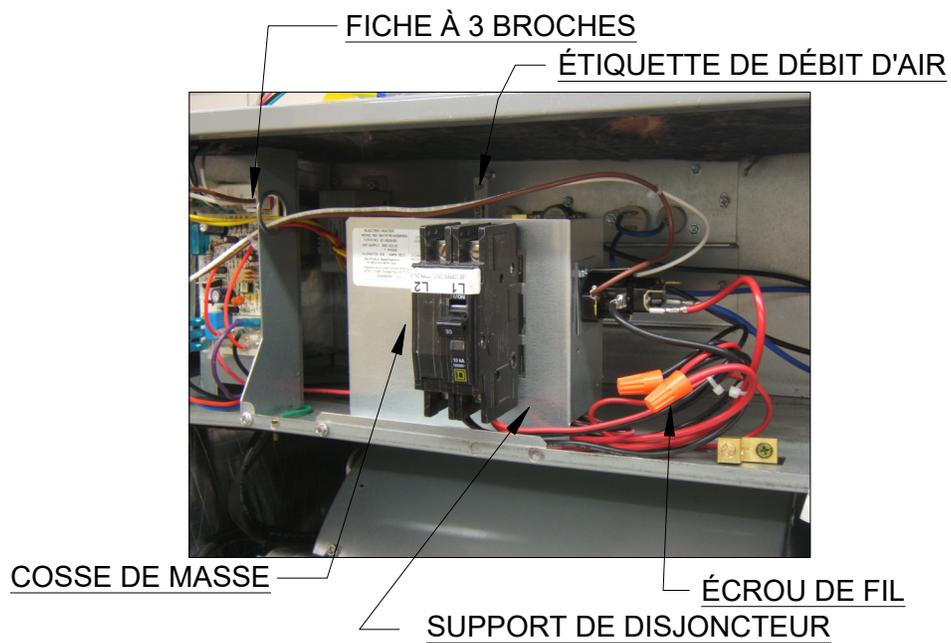
*Vérifiez la ou les vitesses du ventilateur et les combinaisons de chauffage/unité applicables dans les instructions de l'unité et/ou sur la plaque signalétique de l'unité pour le chauffage électrique uniquement et le fonctionnement simultané de la pompe à chaleur et du chauffage électrique.

TABLEAU 1 : Vitesses minimales du ventilateur

CHAUFFAGE
BLOQUER
PLAQUE

LACUNES DE
NOTE DANS '4'





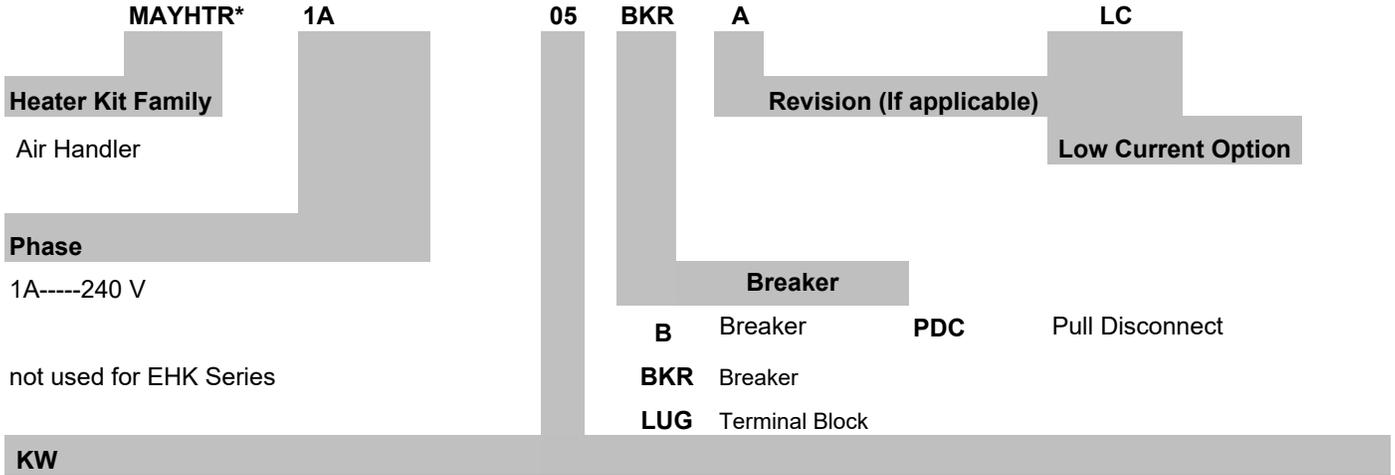
Product Specifications

Ameristar MAYHTR Series Electric Heat Kits

For M4AH, J(4,5)AH, MVA, BVA, BIVA, & Equivalent Air Handlers

Nomenclature:

(ex. MAYHTR1A05BKRA)



05 ---04.80 KW	15 ---14.40 KW	05 LC ---04.45 KW	15 LC ---13.40 KW
08 ---07.50 KW	20 ---19.20 KW	08 LC ---06.60 KW	20 LC ---17.80 KW
10 ---09.60 KW		10 LC ---08.90 KW	

* Also includes JAYHTR & EHK Series

REV. N

Heating kw Correction Factor

Supply Voltage	240	230	220	210	208			
Correction Factor	1.00	0.92	0.84	0.77	0.75			

Standard Features

- Controlled by Relays or Contactors
- Plug-in wiring harness for ease on installation into air handler
- ETL certified

Electrical Data *

Air Handlers

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V	
			MCA	MOP	MCA	MOP			
18 CABINET(s)... M4AH3, M4AH4, HDG, & HD2	Ø	0.85							
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		25.9	30	-----	-----	1	4.80	
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			39.9	45	-----	-----	2	7.50	
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			50.9	60	-----	-----	2	9.60	
24/25 CABINET(S)... M4AH3, M4AH4, HDG, & HD2	Ø	1.19							
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		26.2	30	-----	-----	1	4.80	
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			40.3	45	-----	-----	2	7.20	
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			51.2	60	-----	-----	2	9.60	
30/32 CABINET(s)... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	1.85							
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		26.9	30	-----	-----	1	4.80	
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			40.9	45	-----	-----	2	7.20	
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			51.9	60	-----	-----	2	9.60	
36 CABINET(S)... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	2.04							
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.0	30	-----	-----	1	4.80	
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.1	45	-----	-----	2	7.20	
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.0	60	-----	-----	2	9.60	
MAYHTR1A15BKR			52.0	60	25.0	30	3	14.40	
MAYHTR1A20BKR			52.0	60	50.0	60	4	19.20	
42 CABINET(S)... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	2.25							
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.3	30	-----	-----	1	4.80	
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.3	45	-----	-----	2	7.20	
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.3	60	-----	-----	2	9.60	
MAYHTR1A15BKR			52.3	60	25.0	30	3	14.40	
MAYHTR1A20BKR			52.3	60	50.0	60	4	19.20	
44/48 CABINET(s)... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	2.64							
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.6	30	-----	-----	1	4.80	
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.7	45	-----	-----	2	7.20	
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.6	60	-----	-----	2	9.60	
MAYHTR1A15BKR			52.6	60	25.0	30	3	14.40	
MAYHTR1A20BKR			52.6	60	50.0	60	4	19.20	
60 CABINET(s).... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	3.49							
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		28.5	30	-----	-----	1	4.80	
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			42.6	45	-----	-----	2	7.20	
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			53.5	60	-----	-----	2	9.60	
MAYHTR1A15BKR			53.5	60	25.0	30	3	14.40	
MAYHTR1A20BKR			53.5	60	50.0	60	4	19.20	

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
18 CABINET(s)... MVA	Ø	0.90						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		25.9	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			40.0	45	-----	-----	2	7.50
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			50.9	60	-----	-----	2	9.60
24 CABINET(S)... MVA	Ø	1.30						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		26.3	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			40.4	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			51.3	60	-----	-----	2	9.60
30 CABINET(s)... MVA	Ø	1.90						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		26.9	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.0	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			51.9	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(S)... MVA	Ø	2.30						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.9	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.4	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.3	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			52.3	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			52.3	60	50.0	60	4	19.20
42 CABINET(S)... MVA	Ø	2.30						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.3	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.4	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.3	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			52.3	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			52.3	60	50.0	60	4	19.20
48 CABINET(s)... MVA	Ø	2.80						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.8	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.9	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.8	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			52.8	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			52.8	60	50.0	60	4	19.20
60 CABINET(s)... MVA	Ø	3.50						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		28.5	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			42.6	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			53.5	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			53.5	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			53.5	60	50.0	60	4	19.20
18 CABINET(s)... D	Ø	1.50						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		26.5	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			40.6	45	-----	-----	2	7.50
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			51.5	60	-----	-----	2	9.60
24 CABINET(S)... D	Ø	1.56						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		26.6	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			40.6	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			51.6	60	-----	-----	2	9.60
30 CABINET(s)... D	Ø	2.51						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.5	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.6	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.5	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(S)... D	Ø	2.71						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.7	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.8	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.7	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			52.7	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			52.7	60	50.0	60	4	19.20

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
42 CABINET(S)... D	Ø	2.71						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.7	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.8	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.7	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			52.7	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			52.7	60	50.0	60	4	19.20
48 CABINET(s)... D	Ø	3.58						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		28.6	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			42.6	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			53.6	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			53.6	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			53.6	60	50.0	60	4	19.20
60 CABINET(s)... D	Ø	4.08						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		29.1	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			43.1	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			54.1	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			54.1	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			54.1	60	50.0	60	4	19.20
24 CABINET(s)... BVA	Ø	1.19						
EHK-05B, (A) or (P)	1		26.2	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			38.7	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			51.2	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(s)... BVA	Ø	2.04						
EHK-05B, (A) or (P)	1		27.0	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			39.5	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			52.0	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			52.0	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			52.0	60	50.0	60	4	19.20
48 CABINET(s)... BVA	Ø	2.64						
EHK-05B, (A) or (P)	1		27.6	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			40.1	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			52.6	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			52.6	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			52.6	60	50.0	60	4	19.20
60 CABINET(s)... BVA	Ø	3.48						
EHK-05B, (A) or (P)	1		28.5	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			41.0	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			53.5	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			53.5	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			53.5	60	50.0	60	4	19.20
24 CABINET(s)... BVA-24WN1-M20	Ø	3.30						
EHK-05B, (A) or (P)	1		28.3	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			40.8	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			53.3	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(s)... BVA-36WN1-M20	Ø	3.80						
EHK-05B, (A) or (P)	1		28.8	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			41.3	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			53.8	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			53.8	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			53.8	60	50.0	60	4	19.20

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
48 CABINET(s)... BVA-48WN1-M20	Ø	5.70						
EHK-05B, (A) or (P)	1		30.7	35	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			43.2	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			55.7	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			55.7	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			55.7	60	50.0	60	4	19.20
60 CABINET(s)... BVA-60WN1-M20	Ø	5.70						
EHK-05B, (A) or (P)	1		30.7	35	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			43.2	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			55.7	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			55.7	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			55.7	60	50.0	60	4	19.20
24 CABINET(s)... BVA-24WN1-M15	Ø	2.00						
EHK-05B, (A) or (P)	1		27.0	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			39.5	40	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			52.0	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(s)... BVA-36WN1-M15	Ø	3.30						
EHK-05B, (A) or (P)	1		28.3	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			40.8	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			53.3	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			53.3	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			53.3	60	50.0	60	4	19.20
48 CABINET(s)... BVA-48WN1-M15	Ø	4.20						
EHK-05B, (A) or (P)	1		29.2	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			41.7	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			54.2	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			54.2	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			54.2	60	50.0	60	4	19.20
60 CABINET(s)... BVA-60WN1-M15	Ø	5.70						
EHK-05B, (A) or (P)	1		30.7	35	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			43.2	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			55.7	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			55.7	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			55.7	60	50.0	60	4	19.20
24 CABINET(s)... BIVA-24RCB-M20X	Ø	3.30						
EHK-05B, (A) or (P)	1		28.3	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			40.8	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			53.3	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(s)... BIVA-36RCB-M20X, BIVA-36MCB-M19X	Ø	4.20						
EHK-05B, (A) or (P)	1		29.2	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			41.7	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			54.2	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			54.2	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			54.2	60	50.0	60	4	19.20
48 CABINET(s)... BIVA-48RCB-M20X	Ø	5.70						
EHK-05B, (A) or (P)	1		30.7	35	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			43.2	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			55.7	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			55.7	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			55.7	60	50.0	60	4	19.20

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
60 CABINET(s)... BIVA-60RCB-M20X	Ø	7.00						
EHK-05B, (A) or (P)	1		32.0	35	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			44.5	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			57.0	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			57.0	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			57.0	60	50.0	60	4	19.20
24 CABINET(s)... BIVA-24RXB-M15X	Ø	1.80						
EHK-05B, (A) or (P)	1		26.8	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			39.3	40	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			51.8	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(s)... BIVA-36RXB-M15X	Ø	3.30						
EHK-05B, (A) or (P)	1		28.3	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			40.8	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			53.3	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			53.3	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			53.3	60	50.0	60	4	19.20
48 CABINET(s)... BIVA-48RXB-M15X	Ø	4.30						
EHK-05B, (A) or (P)	1		29.3	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			41.8	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			54.3	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			54.3	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			54.3	60	50.0	60	4	19.20
60 CABINET(s)... BIVA-60RXB-M15X	Ø	5.00						
EHK-05B, (A) or (P)	1		30.0	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			42.5	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			55.0	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			55.0	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			55.0	60	50.0	60	4	19.20
48 CABINET(s)... BIVA-48MCB-M19X	Ø	7.80						
EHK-05B, (A) or (P)	1		32.8	35	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			45.3	50	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			57.8	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			57.8	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			57.8	60	50.0	60	4	19.20
60 CABINET(s)... BIVA-60MCB-M19X	Ø	7.80						
EHK-05B, (A) or (P)	1		32.8	35	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			45.3	50	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			57.8	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			57.8	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			57.8	60	50.0	60	4	19.20

‡ - Please refer to Units Series and Rating plate for confirmation of MCA & MOP values.
* - Please refer to Unit Specifications for Single point and additional electrical ratings data

The electric heat kits designed for use with these units may include a combination of 15 through 60 amp circuit breakers to provide an electrical disconnect for service personnel that are intended to help protect internal electrical components in the event of a short circuit of ground fault. As designed, the circuit breakers supplied do not provide over-current protection of the branch circuit(s). Therefore, the branch circuit(s) shall be sized and protected according to the nameplate.

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ±	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
18 CABINET(s)... J4AH4P	Ø	0.85						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		24.1	25	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			35.3	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			47.2	50	-----	-----	2	8.90
24 CABINET(s)... J4AH4P	Ø	1.19						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		24.4	25	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			35.6	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			47.5	50	-----	-----	2	8.90
30 CABINET(s)... J4AH4P	Ø	2.25						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.5	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.7	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.6	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			48.6	50	23.2	25	3	13.40
36 CABINET(s)... J4AH4P	Ø	2.03						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.2	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.4	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.3	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			48.3	50	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			48.3	50	46.4	50	4	17.80
42 & 48 CABINET(s)... J4AH4P	Ø	2.64						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.8	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.0	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.0	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			49.0	50	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			49.0	50	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... J4AH4P	Ø	3.48						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		26.7	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.9	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.8	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			49.8	50	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			49.8	50	46.4	50	4	17.80
24 CABINET(s)... J4AH4E	Ø	3.25						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		26.5	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.7	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.6	50	-----	-----	2	8.90
36 CABINET(s)... J4AH4E	Ø	3.75						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		27.0	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			38.2	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			50.1	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			50.1	50	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			50.1	50	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... J4AH4E	Ø	5.62						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		28.8	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			40.0	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			52.0	60	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			52.0	60	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			52.0	60	46.4	50	4	17.80

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V	
			MCA	MOP	MCA	MOP			
18 CABINET(s)... M4AH3, M4AH4, HDG, & HD2	Ø	0.85							
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		24.1	25	-----	-----	1	4.45	
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			35.3	40	-----	-----	2	6.60	
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			47.2	50	-----	-----	2	8.90	
24/25 CABINET(S)... M4AH3, M4AH4, HDG,	Ø	1.19							
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		24.4	25	-----	-----	1	4.45	
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			35.6	40	-----	-----	2	6.60	
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			47.5	50	-----	-----	2	8.90	
30/32 CABINET(s)... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	1.85							
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.1	25	-----	-----	1	4.45	
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.3	40	-----	-----	2	6.60	
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.2	50	-----	-----	2	8.90	
36 CABINET(S)... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	2.04							
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.2	30	-----	-----	1	4.45	
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.4	40	-----	-----	2	6.60	
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.3	50	-----	-----	2	8.90	
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			48.3	50	23.2	25	3	13.40	
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			48.3	50	46.4	50	4	17.80	
42 CABINET(S)... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	2.25							
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.5	30	-----	-----	1	4.45	
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.7	40	-----	-----	2	6.60	
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.6	50	-----	-----	2	8.90	
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			48.6	50	23.2	25	3	13.40	
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			48.6	50	46.4	50	4	17.80	
44/48 CABINET(s)... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	2.64							
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.8	30	-----	-----	1	4.45	
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.0	40	-----	-----	2	6.60	
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.0	50	-----	-----	2	8.90	
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			49.0	50	23.2	25	3	13.40	
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			49.0	50	46.4	50	4	17.80	
60 CABINET(s)... M4AH3, M4AH4, HDG	Ø	3.49							
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		26.7	30	-----	-----	1	4.45	
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.9	40	-----	-----	2	6.60	
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.8	50	-----	-----	2	8.90	
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			49.8	50	23.2	25	3	13.40	
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			49.8	50	46.4	50	4	17.80	

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
† EHK Heater Models								
24 CABINET(s)... BVA								
	Ø	1.19						
EHK-05B (LC Htr)	1		24.4	25	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			35.6	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			47.5	50	-----	-----	2	8.90
36 CABINET(s)... BVA								
	Ø	2.04						
EHK-05B (LC Htr)	1		25.2	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			36.4	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			48.3	50	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			48.3	50	23.2	25	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			48.3	50	46.4	50	4	17.80
48 CABINET(s)... BVA								
	Ø	2.64						
EHK-05B (LC Htr)	1		25.8	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			37.0	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			49.0	50	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			49.0	50	23.2	25	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			49.0	50	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... BVA								
	Ø	3.48						
EHK-05B (LC Htr)	1		26.7	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			37.9	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			49.8	50	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			49.8	50	23.2	25	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			49.8	50	46.4	50	4	17.80
24 CABINET(s)... BVA-24WN1-M20								
	Ø	3.30						
EHK-05B (LC Htr)	1		26.5	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			37.7	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			49.7	50	-----	-----	2	8.90
36 CABINET(s)... BVA-36WN1-M20								
	Ø	3.80						
EHK-05B (LC Htr)	1		27.0	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			38.2	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			50.2	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			50.3	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			50.2	60	46.4	50	4	17.80
48 CABINET(s)... BVA-48WN1-M20								
	Ø	5.70						
EHK-05B (LC Htr)	1		28.9	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			40.1	45	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			52.1	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			52.2	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			52.1	60	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... BVA-60WN1-M20								
	Ø	5.70						
EHK-05B (LC Htr)	1		28.9	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			40.1	45	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			52.1	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			52.2	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			52.1	60	46.4	50	4	17.80
24 CABINET(s)... BVA-24WN1-M15								
	Ø	2.00						
EHK-05B (LC Htr)	1		25.2	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			36.4	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			48.4	50	-----	-----	2	8.90
36 CABINET(s)... BVA-36WN1-M15								
	Ø	3.30						
EHK-05B (LC Htr)	1		26.5	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			37.7	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			49.7	50	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			49.8	50	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			49.7	50	46.4	50	4	17.80

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
48 CABINET(s)... BVA-48WN1-M15	Ø	4.20						
EHK-05B (LC Htr)	1		27.4	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			38.6	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			50.6	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			50.7	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			50.6	60	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... BVA-60WN1-M15	Ø	5.70						
EHK-05B (LC Htr)	1		28.9	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			40.1	45	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			52.1	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			52.2	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			52.1	60	46.4	50	4	17.80
24 CABINET(s)... BIVA-24RCB-M20X	Ø	3.30						
EHK-05B (LC Htr)	1		26.5	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			37.7	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			49.7	50	-----	-----	2	8.90
36 CABINET(s)... BIVA-36RCB-M20X, BIVA-36MCB-M19X	Ø	4.20						
EHK-05B (LC Htr)	1		27.4	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			38.6	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			50.6	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			50.7	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			50.6	60	46.4	50	4	17.80
48 CABINET(s)... BIVA-48RCB-M20X	Ø	5.70						
EHK-05B (LC Htr)	1		28.9	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			40.1	45	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			52.1	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			52.2	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			52.1	60	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... BIVA-60RCB-M20X	Ø	7.00						
EHK-05B (LC Htr)	1		30.2	35	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			41.4	45	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			53.4	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			53.5	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			53.4	60	46.4	50	4	17.80
24 CABINET(s)... BIVA-24RXB-M15X	Ø	1.80						
EHK-05B (LC Htr)	1		25.0	25	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			36.2	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			48.2	50	-----	-----	2	8.90
36 CABINET(s)... BIVA-36RXB-M15X	Ø	3.30						
EHK-05B (LC Htr)	1		26.5	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			37.7	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			49.7	50	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			49.8	50	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			49.7	50	46.4	50	4	17.80
48 CABINET(s)... BIVA-48RXB-M15X	Ø	4.30						
EHK-05B (LC Htr)	1		27.5	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			38.7	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			50.7	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			50.8	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			50.7	60	46.4	50	4	17.80

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
60 CABINET(s)... BIVA-60RXB-M15X	Ø	5.00						
EHK-05B (LC Htr)	1		28.2	30	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			39.4	40	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			51.4	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			51.5	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			51.4	60	46.4	50	4	17.80
48 CABINET(s)... BIVA-48MCB-M19X	Ø	7.80						
EHK-05B (LC Htr)	1		31.0	35	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			42.2	45	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			54.2	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			54.3	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			54.2	60	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... BIVA-60MCB-M19X	Ø	7.80						
EHK-05B (LC Htr)	1		31.0	35	-----	-----	1	4.45
EHK-08B (LC Htr)			42.2	45	-----	-----	2	6.60
EHK-10B (LC Htr)			54.2	60	-----	-----	2	8.90
EHK-15B (LC Htr)			54.3	60	23.3	30	3	13.40
EHK-20B (LC Htr)			54.2	60	46.4	50	4	17.80
18 CABINET(s)... MVA	Ø	0.90						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		24.1	25	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			35.3	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			47.3	50	-----	-----	2	8.90
24 CABINET(S)... MVA	Ø	1.30						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		24.5	25	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			35.7	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			47.7	50	-----	-----	2	8.90
30 CABINET(s)... MVA	Ø	1.90						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.1	25	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.3	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.3	50	-----	-----	2	8.90
36/42 CABINET(S)... MVA	Ø	2.30						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.5	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.7	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.7	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			48.7	50	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			48.7	50	46.4	50	4	17.80
48 CABINET(s)... MVA	Ø	2.80						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		26.0	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.2	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.2	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			49.2	50	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			49.2	50	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... MVA	Ø	3.50						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		26.7	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.9	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.9	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			49.9	50	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			49.9	50	46.4	50	4	17.80
18 CABINET(s)... D	Ø	1.50						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		24.7	25	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			35.9	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			47.9	50	-----	-----	2	8.90

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
24 CABINET(S)... D	Ø	1.56						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		24.8	25	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.0	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.0	50	-----	-----	2	8.90
30 CABINET(s)... D	Ø	2.51						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.7	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.9	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.9	50	-----	-----	2	8.90
36/42 CABINET(S)... D	Ø	2.71						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.9	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.1	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.1	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			49.1	50	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			49.1	50	46.4	50	4	17.80
48 CABINET(s)... D	Ø	3.58						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		26.8	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			38.0	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			50.0	50	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			50.0	50	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			50.0	50	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... D	Ø	4.08						
(J,M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		27.3	30	-----	-----	1	4.45
(J,M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			38.5	40	-----	-----	2	6.60
(J,M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			50.5	60	-----	-----	2	8.90
(J,M)AYHTR1A15BKR LC			50.5	60	23.2	25	3	13.40
(J,M)AYHTR1A20BKR LC			50.5	60	46.4	50	4	17.80
18 CABINET(s)... J5AH4P	Ø	1.80						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		26.8	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			40.9	45	-----	-----	2	7.50
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			51.8	60	-----	-----	2	9.60
24 CABINET(S)... J5AH4P	Ø	2.50						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		27.5	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.6	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			52.5	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(S)... J5AH4P	Ø	3.30						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		28.3	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			42.4	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			53.3	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			53.3	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			53.3	60	50.0	60	4	19.20
48 CABINET(s)... J5AH4P	Ø	4.30						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		29.3	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			43.4	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			54.3	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			54.3	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			54.3	60	50.0	60	4	19.20
60 CABINET(s)... J5AH4P	Ø	5.00						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		30.0	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			44.1	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			55.0	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			55.0	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			55.0	60	50.0	60	4	19.20

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
18 CABINET(s)... J5AH4P	Ø	1.80						
(5J),(J),(M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.0	25	-----	-----	1	4.45
(5J),(J),(M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.2	40	-----	-----	2	6.60
(5J),(J),(M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.2	50	-----	-----	2	8.90
24 CABINET(S)... J5AH4P	Ø	2.50						
(5J),(J),(M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		25.7	30	-----	-----	1	4.45
(5J),(J),(M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			36.9	40	-----	-----	2	6.60
(5J),(J),(M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			48.9	50	-----	-----	2	8.90
36 CABINET(S)... J5AH4P	Ø	3.30						
(5J),(J),(M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		26.5	30	-----	-----	1	4.45
(5J),(J),(M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.7	40	-----	-----	2	6.60
(5J),(J),(M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.7	50	-----	-----	2	8.90
(5J),(J),(M)AYHTR1A15BKR LC			49.1	50	23.2	25	3	13.40
(5J),(J),(M)AYHTR1A20BKR LC			49.1	50	46.4	50	4	17.80
48 CABINET(s)... J5AH4P	Ø	4.30						
(5J),(J),(M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		27.5	30	-----	-----	1	4.45
(5J),(J),(M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			38.7	40	-----	-----	2	6.60
(5J),(J),(M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			50.7	60	-----	-----	2	8.90
(5J),(J),(M)AYHTR1A15BKR LC			50.7	60	23.2	25	3	13.40
(5J),(J),(M)AYHTR1A20BKR LC			50.7	60	46.4	50	4	17.80
60 CABINET(s)... J5AH4P	Ø	5.00						
(5J),(J),(M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		28.2	30	-----	-----	1	4.45
(5J),(J),(M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			39.4	40	-----	-----	2	6.60
(5J),(J),(M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			51.4	60	-----	-----	2	8.90
(5J),(J),(M)AYHTR1A15BKR LC			51.4	60	23.2	25	3	13.40
(5J),(J),(M)AYHTR1A20BKR LC			51.4	60	46.4	50	4	17.80
24 CABINET(S)... J5AH5E	Ø	3.30						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		28.3	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			40.8	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			53.3	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(S)... J5AH5E	Ø	4.20						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		29.2	30	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			41.7	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			54.2	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			54.2	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			54.2	60	50.0	60	4	19.20
60/61 CABINET(s)... J5AH5E	Ø	7.00						
MAYHTR1A05BKR, (LUG) or (PDC)	1		32.0	35	-----	-----	1	4.80
MAYHTR1A08BKR, (LUG) or (PDC)			44.5	45	-----	-----	2	7.20
MAYHTR1A10BKR, (LUG) or (PDC)			57.0	60	-----	-----	2	9.60
MAYHTR1A15BKR			57.0	60	25.0	30	3	14.40
MAYHTR1A20BKR			57.0	60	50.0	60	4	19.20
24 CABINET(S)... J5AH5E	Ø	3.30						
(5J),(J),(M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		26.5	30	-----	-----	1	4.45
(5J),(J),(M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			37.7	40	-----	-----	2	6.60
(5J),(J),(M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			49.7	50	-----	-----	2	8.90
36 CABINET(S)... J5AH5E	Ø	4.20						
(5J),(J),(M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		27.4	30	-----	-----	1	4.45
(5J),(J),(M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			38.6	40	-----	-----	2	6.60
(5J),(J),(M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			50.6	60	-----	-----	2	8.90
(5J),(J),(M)AYHTR1A15BKR LC			50.6	50	23.2	25	3	13.40
(5J),(J),(M)AYHTR1A20BKR LC			50.6	50	46.4	50	4	17.80

Model and Heat Kit Usage	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	ACTUAL KW @ 240V
			MCA	MOP	MCA	MOP		
60/61 CABINET(s).... J5AH5E	Ø	7.00						
(5J),(J),(M)AYHTR1A05BKR LC, or (LUG) LC	1		30.2	30	-----	-----	1	4.45
(5J),(J),(M)AYHTR1A08BKR LC, or (LUG) LC			41.4	45	-----	-----	2	6.60
(5J),(J),(M)AYHTR1A10BKR LC, or (LUG) LC			53.4	60	-----	-----	2	8.90
(5J),(J),(M)AYHTR1A15BKR LC			53.4	60	23.2	25	3	13.40
(5J),(J),(M)AYHTR1A20BKR LC			53.4	60	46.4	50	4	17.80
18 CABINET(s).... J5AH4P	Ø	1.80						
EHK-05B, (A) or (P)	1		26.8	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			40.9	45	-----	-----	2	7.50
EHK-10B, (A) or (P)			51.8	60	-----	-----	2	9.60
24 CABINET(S).... J5AH4P	Ø	2.50						
EHK-05B, (A) or (P)	1		27.5	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			41.6	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			52.5	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(S).... J5AH4P	Ø	3.30						
EHK-05B, (A) or (P)	1		28.3	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			42.4	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			53.3	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			53.3	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			53.3	60	50.0	60	4	19.20
48 CABINET(s).... J5AH4P	Ø	4.30						
EHK-05B, (A) or (P)	1		29.3	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			43.4	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			54.3	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			54.3	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			54.3	60	50.0	60	4	19.20
60 CABINET(s).... J5AH4P	Ø	5.00						
EHK-05B, (A) or (P)	1		30.0	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			44.1	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			55.0	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			55.0	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			55.0	60	50.0	60	4	19.20
24 CABINET(S).... J5AH5E	Ø	3.30						
EHK-05B, (A) or (P)	1		28.3	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			40.8	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			53.3	60	-----	-----	2	9.60
36 CABINET(S).... J5AH5E	Ø	4.20						
EHK-05B, (A) or (P)	1		29.2	30	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			41.7	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			54.2	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			54.2	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			54.2	60	50.0	60	4	19.20
60/61 CABINET(s).... J5AH5E	Ø	7.00						
EHK-05B, (A) or (P)	1		32.0	35	-----	-----	1	4.80
EHK-08B, (A) or (P)			44.5	45	-----	-----	2	7.20
EHK-10B, (A) or (P)			57.0	60	-----	-----	2	9.60
EHK-15B			57.0	60	25.0	30	3	14.40
EHK-20B			57.0	60	50.0	60	4	19.20

Model and Heat Kit Usage Note (Rated at 230V) Doesn't include Unit MCA	Phase	Unit MCA ‡	CIRCUIT #1		CIRCUIT #2		Coil Qty Used	Nominal KW @ 230V	
			MCA	MOP	MCA	MOP			
AAH-CF18SMR3-A03/SE143, D1418HAEAL32A	Ø	-----							
EHK-05B, (A) or (P)	1		24.9	25	-----	-----	1	5.00	
EHK-08B, (A) or (P)			37.9	40	-----	-----	2	7.50	
AAH-CF(24/30)SMR3-A03/SE143, D14(24/30)HAEAL32A	Ø	-----							
EHK-05B, (A) or (P)	1		24.9	25	-----	-----	1	5.00	
EHK-08B, (A) or (P)			37.9	40	-----	-----	2	7.50	
EHK-10B, (A) or (P)			49.8	50	-----	-----	2	10.00	
AAH-CF36UMR3-A01/SE143, D1436HAEAL32A	Ø	-----							
EHK-05B, (A) or (P)	1		24.9	25	-----	-----	1	5.00	
EHK-08B, (A) or (P)			37.9	40	-----	-----	2	7.50	
EHK-10B, (A) or (P)			49.8	50	-----	-----	2	10.00	
EHK-15B			37.9	40	24.9	25	3	15.00	
AAH-CF(42/48/60)SMR3-A03/SE143, D14(42/48/60)HAEAL32A	Ø	-----							
EHK-05B, (A) or (P)	1		24.9	25	-----	-----	1	5.00	
EHK-08B, (A) or (P)			37.9	40	-----	-----	2	7.50	
EHK-10B, (A) or (P)			49.8	50	-----	-----	2	10.00	
EHK-15B			37.9	40	24.9	25	3	15.00	
EHK-20B			49.8	50	49.8	50	4	20.00	
‡	- Please refer to Units Series and Rating plate for confirmation of MCA & MOP values.								
†	-Heater model EHK may be preceded by W or M								
*	- Please refer to Unit Specifications for Single point and additional electrical ratings data								
The electric heat kits designed for use with these units may include a combination of 15 through 60 amp circuit breakers to provide an electrical disconnect for service personnel that are intended to help protect internal electrical components in the event of a short circuit of ground fault. As designed, the circuit breakers supplied do not provide over-current protection of the branch circuit(s). Therefore, the branch circuit(s) shall be sized and protected according to the nameplate.									