INSTALLATION INSTRUCTIONS
HK2 (ref. EHK2) Series Electric Heater Kits
FOR USE WITH FFMANP, FMA4(P,X), WA(M,X)A, AND FMA5(L,X) AIR HANDLERS

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

CAUTION

CUT HAZARD

Failure to follow this caution may result in personal injury.

Sheet metal parts may have sharp edges or burrs. Use care and wear appropriate protective equipment when handling parts.

WARNING

Be sure to disconnect all power to the unit while installing and servicing this equipment. Turn off accessory heater power switch if applicable. Be mindful that there may be more than one disconnect servicing this equipment. Use proper tools and protective equipment during installation and service. TAG Disconnect switch(es) with a suitable WARNING LABEL.

WARNING

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

WARNING

ELECTRICAL SHOCK HAZARD

Failure to follow this warning could result in personal injury or death.

Before performing installation, service or maintenance operations on this system, turn off all main power to system. there may be more than one disconnect switch. Turn off accessory heater power switch if applicable. Lockout and tag switch with a suitable warning label.

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.

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.

Read these instructions thoroughly before starting installation. Only qualified installers or technicians should install the electric heat section and all other equipment used in HVAC systems. Federal, state, and local codes must be followed when installing this or any other HVAC equipment.

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).

INSTALLATION

Install Electric Heater Assembly

1. Inspect heater for any shipping damage.
2. Open all electrical disconnects and install tag before beginning any installation or service work.
3. Remove blower access panel of unit.
4. Remove the heater blank plate covering the opening at the back of the top compartment.
5. Install the heater, ensuring the arrow stamped into the heater plate is oriented to correspond with the airflow direction.
6. Use the heater blank plate screws removed previously to secure the heater assembly (See Figure 2).

Attach Circuit Breaker Bracket

1. Snap the circuit breaker onto the circuit breaker bracket.
2. Install the breaker bracket assembly using the mounting holes in the top compartment.
3. Secure bracket using screws provided.
4. Disconnect and discard the factory-installed high voltage wiring harness.
5. Connect the heater wiring harness to the unit connector.
6. Use wire ties to prevent loose wires from coming in contact with sharp edges.
7. Apply the heater wiring diagram provided with the heater kit over the existing wiring diagram on the unit.
8. Apply provided warning label directly beneath the existing wiring diagram on the unit.

ELECTRICAL CONNECTIONS

NOTE: Install wiring in accordance with all applicable local and national codes.

Connect the heater wiring harness plug to the receptacle on the fan-coil wiring harness.The plug will lock with the receptacle when properly seated. The harness includes both 24V control and high-voltage wiring. Blower power is also provided through the heater harness.

POWER CONNECTIONS

NOTE: Internal circuit protection of 60 amps (maximum) is acceptable. National Electrical (NEC) and UL branch circuit requirements must be met by the heater supply circuit wire size and overcurrent protection.

The 3 kW through 10 kW heaters can be wired for single-supply circuit only.

GROUND CONNECTIONS

Use UL listed conduit and conduit connectors for connecting supply wire(s) to unit to obtain proper grounding for the unit. Grounding must meet NEC, ANSI/NFPA 70, and local codes. If reducing washers are used at conduit connections, than a separate ground wire must be used. Ground lugs located in the control box may also accomplish grounding.

FAN SPEEDS

NOTE: The low fan speed **should not** be used for simultaneous heat pump and electric heat applications.

Before operating unit, see unit installation instructions to be sure that the proper blower speed has been selected.

To select the desired fan speed for cooling, simultaneous heat pump and electric heat operation, and anytime a "G" signal is present; connect the desired fan motor speed wire tap (See Table 1) to Fan Relay Terminal No. 4.

To select the desired fan speed for heating, anytime the "G" signal is not present: connect the desired fan motor speed tap wire (See Table 1) to Fan Relay Terminal No. 6.

Always connect the unused fan-motor wire to the dummy terminal block.

TABLE 1: COLOR CODE FOR MOTOR LEADS

MOTOR SPEED TAP	WIRE COLOR
COMMON	Purple
HIGH	Black
MEDIUM	Red
LOW	Blue

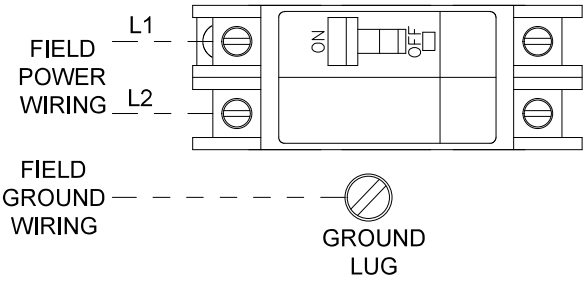


FIGURE 1: CIRCUIT BREAKER AND DISCONNECT HEATERS

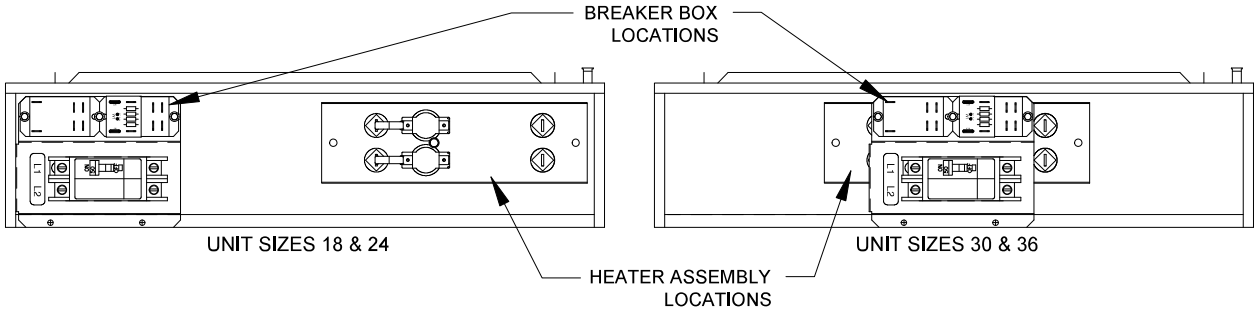


FIGURE 2: INSTALLATION LOCATIONS

TABLE 2: ACCESSORY HEATER USAGE

ELECTRIC HEATER PART NUMBER	UNIT SIZES USED WITH	kW	INTERNAL CIRCUIT PROTECTION
HK2-03B	18-36	3	CIRCUIT BREAKER
HK2-04B	18-36	4.4	CIRCUIT BREAKER
HK2-05B	18-36	5	CIRCUIT BREAKER
HK2-06B	18-36	6	CIRCUIT BREAKER
HK2-07B	18-36	6.9	CIRCUIT BREAKER
HK2-08B	18-36	7.5	CIRCUIT BREAKER
HK2-09B	18-36	8.8	CIRCUIT BREAKER
HK2-10B	18-36	10	CIRCUIT BREAKER
HK2-03A	18-36	3	N/A
HK2-04A	18-36	4.4	N/A
HK2-05A	18-36	5	N/A
HK2-06A	18-36	6	N/A
HK2-07A	18-36	6.9	N/A
HK2-08A	18-36	7.5	N/A
HK2-09A	18-36	8.8	N/A
HK2-10A	18-36	10	N/A

TABLE 3: ELECTRIC HEATER ELECTRICAL DATA FOR FFMANP, FMA4(P,X), AND WA(M,X)A

Heat Kit Model	Used on Unit Size	Nominal Heat Capacity @ 240V	Heater Capacity (MBH)		Minimum Circuit Ampacity (MCA)		MAX. Fuse or Breaker Heat Kit Ampacity (HACR)	
		kW	208V	240V	208V	240V	208V	240V
HK2-03*	18	3	7.7	10.2	14.6	16.6	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	20.8	23.9	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	23.6	27.1	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	24.1	32.2	45	45
HK2-07*		7	17.7	23.5	31.9	36.7	45	45
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	34.9	40.1	45	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	40.7	46.8	60	60
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.2	53.1	60	60
HK2-03*	24	3	7.7	10.2	14.9	16.9	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	21.1	24.2	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	23.9	27.3	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	28.3	32.5	45	45
HK2-07*		7	17.7	23.5	32.2	37.0	45	45
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	35.2	40.4	45	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	41.0	47.1	60	60
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.4	53.4	60	60
HK2-03*	30	3	7.7	10.2	15.2	17.2	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	21.4	24.5	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.2	27.7	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	28.6	32.8	45	45
HK2-07*		7	17.7	23.5	32.5	37.3	45	45
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	35.5	40.7	45	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	41.3	47.4	60	60
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.8	53.7	60	60
HK2-03*	36	3	7.7	10.2	15.9	17.9	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.1	25.2	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.9	28.3	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	27.0	33.6	45	45
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.2	38.0	45	45
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.2	41.4	45	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.0	48.1	60	60
HK2-10*		10	24.6	32.8	47.4	54.4	60	60

TABLE 4: ELECTRIC HEATER ELECTRICAL DATA FOR FMA5L AND MHVP

Heat Kit Model	Used on Unit Size	Nominal Heat Capacity @ 240V	Heater Capacity (MBH)		Minimum Circuit Ampacity (MCA)		MAX. Fuse or Breaker Heat Kit Ampacity (HACR)	
		kW	208V	240V	208V	240V	208V	240V
HK2-03*	18	3	7.7	10.2	14.7	16.8	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	21.1	24.1	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	22.9	26.2	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	28.3	32.5	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	32.3	37.1	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	35.1	40.3	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	40.9	47.0	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.7	51.2	45	60
HK2-03*	24	3	7.7	10.2	15.2	17.3	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	21.6	24.6	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	23.4	26.7	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	28.8	33.0	30	30
HK2-07*		7	17.7	23.5	32.8	37.6	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	35.6	40.8	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	41.4	47.5	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.0	51.7	45	60
HK2-03*	30	3	7.7	10.2	16.3	18.4	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.7	25.7	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.5	27.8	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	29.9	34.1	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.9	38.7	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.7	41.9	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.5	48.6	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.1	52.8	50	60
HK2-03*	36	3	7.7	10.2	16.0	18.1	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.4	25.4	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.2	27.5	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	29.6	33.8	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.6	38.4	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.4	41.6	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.2	48.3	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.8	52.5	50	60

TABLE 5: ELECTRIC HEATER ELECTRICAL DATA FOR FMA5X AND MHVE

Heat Kit Model	Used on Unit Size	Nominal Heat Capacity @ 240V	Heater Capacity (MBH)		Minimum Circuit Ampacity (MCA)		MAX. Fuse or Breaker Heat Kit Ampacity (HACR)	
		kW	208V	240V	208V	240V	208V	240V
HK2-03*	18	3	7.7	10.2	15.9	18.0	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.3	25.3	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.1	27.4	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	29.5	33.7	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.5	38.3	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.3	41.5	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.1	48.2	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.7	52.4	50	60
HK2-03*	24	3	7.7	10.2	15.9	18.0	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.3	25.3	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.1	27.4	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	29.5	33.7	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.5	38.3	40	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.3	41.5	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.1	48.2	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.7	52.4	50	60
HK2-03*	30	3	7.7	10.2	16.9	19.0	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	23.3	26.3	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	25.1	28.4	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	30.5	34.7	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	34.5	39.3	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	37.3	42.5	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	43.1	49.2	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.7	53.4	50	60
HK2-03*	36	3	7.7	10.2	16.9	19.0	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	23.3	26.3	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	25.1	28.4	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	30.5	34.7	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	34.5	39.3	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	37.3	42.5	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	43.1	49.2	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.7	53.4	50	60

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
HK2 (ref. EHK2) Kits de chauffage électrique série
À UTILISER AVEC LES SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'AIR FFMANP, FMA4(P,X), WA(M,X)A ET FMA5(L,X)

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

⚠ PRUDENCE

RISQUE DE COUPURE

Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des blessures corporelles.

Les pièces en tôle peuvent avoir des arêtes vives ou des bavures. Soyez prudent et portez un équipement de protection approprié lors de la manipulation des pièces.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous de débrancher toute l'alimentation de l'unité lors de l'installation et de l'entretien de cet équipement. Éteignez l'interrupteur d'alimentation du chauffage accessoire, le cas échéant. N'oubliez pas qu'il peut y avoir plus d'un débranchement pour l'entretien de cet équipement. Utilisez des outils et un équipement de protection appropriés lors de l'installation et de l'entretien. ÉTIQUETTE Débranchez le(s) interrupteur(s) avec une ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT appropriée.

⚠ PRUDENCE

L'installation et l'entretien de l'équipement de climatisation peuvent être dangereux en raison de la pression interne du réfrigérant et des composants électriques sous tension. Seul le personnel d'entretien formé et qualifié doit installer ou entretenir cet équipement. L'installation et l'entretien effectués par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou la mort.

⚠ PRUDENCE

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures ou la mort.

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.

L'installation, la maintenance 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 personnel qualifié. individuel.

Les enfants, en aucune circonstance, ne doivent jouer avec l'appareil, qu'ils soient instruits ou non.

Ces instructions sont conçues comme un guide général uniquement, à l'usage 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.

Lisez attentivement ces instructions avant de commencer l'installation. Seuls des installateurs ou des techniciens qualifiés doivent installer la section de chauffage électrique et tous les autres équipements utilisés dans les systèmes CVC. Les codes fédéraux, étatiques et locaux doivent être suivis lors de l'installation de cet équipement ou de tout autre équipement CVC.

UNE INFORMATION IMPORTANT

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

SCCR PAR DÉFAUT - 5K

LES APPAREILS DE CHAUFFAGE NE SONT PAS ÉVALUÉS AU-DESSUS DE 10 000 PIEDS (3 048 MÈTRES) ET DOIVENT ÊTRE ÉVALUÉS AU-DESSUS DE 2 000 MÈTRES (6 562 PIEDS).

INSTALLATION

Installer l'ensemble de chauffage électrique

1. Inspectez le radiateur pour déceler tout dommage dû au transport.
2. Ouvrez tous les sectionneurs électriques et installez l'étiquette avant de commencer tout travail d'installation ou d'entretien.
3. Retirez le panneau d'accès au ventilateur de l'unité.
4. Retirez la plaque vierge du radiateur recouvrant l'ouverture à l'arrière du compartiment supérieur.
5. Installez le radiateur en vous assurant que la flèche gravée sur la plaque chauffante est orientée pour correspondre à la direction du flux d'air.
6. Utilisez les vis de la plaque d'obturation du radiateur retirées précédemment pour fixer l'ensemble de chauffage (voir Figure 2).

Fixez le support du disjoncteur

1. Enclenchez le disjoncteur sur le support du disjoncteur.
2. Installez l'ensemble de support de disjoncteur à l'aide des trous de montage dans le compartiment supérieur.
3. Fixez le support à l'aide des vis fournies.
4. Débranchez et jetez le faisceau de câbles haute tension installé en usine.
5. Connectez le faisceau de câbles du chauffage au connecteur de l'unité.
6. Utilisez des attaches métalliques pour empêcher les fils lâches d'entrer en contact avec des arêtes vives.
7. Appliquez le schéma de câblage du radiateur fourni avec le kit de chauffage sur le schéma de câblage existant sur l'unité.
8. Appliquez l'étiquette d'avertissement fournie directement sous le schéma de câblage existant sur l'unité.

CONNECTIONS ELECTRIQUES

REMARQUE : Installez le câblage conformément à tous les codes locaux et nationaux applicables.

Connectez la fiche du faisceau de câbles du chauffage à la prise du faisceau de câbles du ventilo-convecteur. La fiche se verrouille avec la prise lorsqu'elle est correctement installée. Le faisceau comprend à la fois un câblage de commande 24 V et un câblage haute tension. La puissance du ventilateur est également fournie via le faisceau de chauffage.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

REMARQUE : Une protection du circuit interne de 60 ampères (maximum) est acceptable. Les exigences National Electrical (NEC) et UL en matière de circuits de dérivation doivent être respectées par la taille du fil du circuit d'alimentation du radiateur et la protection contre les surintensités.

Les radiateurs de 3 kW à 10 kW peuvent être câblés uniquement pour un circuit d'alimentation unique.

CONNEXIONS À LA TERRE

Utilisez des conduits et des connecteurs de conduit homologués UL pour connecter le(s) fil(s) d'alimentation à l'unité afin d'obtenir une mise à la terre appropriée pour l'unité. La mise à la terre doit être conforme aux normes NEC, ANSI/NFPA 70 et aux codes locaux. Si des rondelles réductrices sont utilisées au niveau des connexions de conduits, un fil de terre séparé doit être utilisé. Les cosses de terre situées dans le boîtier de commande peuvent également effectuer la mise à la terre.

VITESSES DU VENTILATEUR

REMARQUE : La faible vitesse du ventilateur ne doit pas être utilisée pour des applications simultanées de pompe à chaleur et de chauffage électrique.

Avant d'utiliser l'unité, consultez les instructions d'installation de l'unité pour vous assurer que la vitesse de ventilateur appropriée a été sélectionnée.

Pour sélectionner la vitesse de ventilateur souhaitée pour le refroidissement, le fonctionnement simultané de la pompe à chaleur et du chauffage électrique, et chaque fois qu'un signal « G » est présent ; connectez le fil de vitesse du moteur de ventilateur souhaité (voir tableau 1) à la borne n° 4 du relais de ventilateur.

Pour sélectionner la vitesse de ventilateur souhaitée pour le chauffage, chaque fois que le signal « G » n'est pas présent : connectez le fil de prise de vitesse du moteur de ventilateur souhaité (voir tableau 1) à la borne n° 6 du relais de ventilateur.

Connectez toujours le fil inutilisé du moteur du ventilateur au bornier factice.

TABLEAU 1 : CODE DE COULEUR POUR LES FILS DU MOTEUR

ROBINET DE VITESSE DU MOTEUR	COULEUR DU FIL
COMMUN	Violet
HAUT	Noir
MOYEN	Rouge
FAIBLE	Bleu

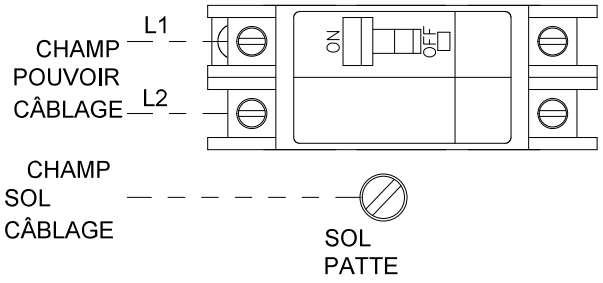


FIGURE 1 : DISJONCTEUR
ET DÉBRANCHEZ LES CHAUFFAGES

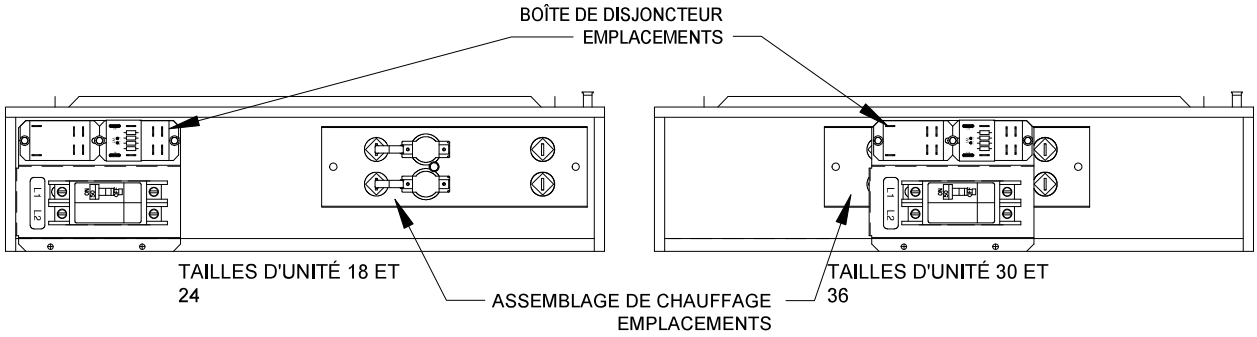


FIGURE 2 : EMPLACEMENTS D'INSTALLATION

TABLEAU 2 : UTILISATION DES ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE

NUMÉRO DE PIÈCE DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE	TAILLES D'UNITÉ UTILISÉES AVEC	kW	PROTECTION DES CIRCUITS INTERNES
HK2-03B	18-36	3	DISJONCTEUR
HK2-04B	18-36	4.4	DISJONCTEUR
HK2-05B	18-36	5	DISJONCTEUR
HK2-06B	18-36	6	DISJONCTEUR
HK2-07B	18-36	6.9	DISJONCTEUR
HK2-08B	18-36	7.5	DISJONCTEUR
HK2-09B	18-36	8.8	DISJONCTEUR
HK2-10B	18-36	10	DISJONCTEUR
HK2-03A	18-36	3	N/A
HK2-04A	18-36	4.4	N/A
HK2-05A	18-36	5	N/A
HK2-06A	18-36	6	N/A
HK2-07A	18-36	6.9	N/A
HK2-08A	18-36	7.5	N/A
HK2-09A	18-36	8.8	N/A
HK2-10A	18-36	10	N/A

TABLEAU 3 : DONNÉES ÉLECTRIQUES DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR FFMANP, FMA4(P,X) ET WA(M,X)A

Modèle de kit de chauffage	Utilisé sur la taille de l'unité	Capacité thermique nominale à 240 V	Capacité de chauffage (MBH)		Capacité minimale du circuit (MCA)		MAX. Courant admissible du kit chauffant pour fusible ou disjoncteur (HACR)	
		kW	208V	240V	208V	240V	208V	240V
HK2-03*	18	3	7.7	10.2	14.6	16.6	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	20.8	23.9	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	23.6	27.1	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	24.1	32.2	45	45
HK2-07*		7	17.7	23.5	31.9	36.7	45	45
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	34.9	40.1	45	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	40.7	46.8	60	60
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.2	53.1	60	60
HK2-03*	24	3	7.7	10.2	14.9	16.9	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	21.1	24.2	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	23.9	27.3	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	28.3	32.5	45	45
HK2-07*		7	17.7	23.5	32.2	37.0	45	45
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	35.2	40.4	45	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	41.0	47.1	60	60
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.4	53.4	60	60
HK2-03*	30	3	7.7	10.2	15.2	17.2	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	21.4	24.5	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.2	27.7	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	28.6	32.8	45	45
HK2-07*		7	17.7	23.5	32.5	37.3	45	45
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	35.5	40.7	45	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	41.3	47.4	60	60
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.8	53.7	60	60
HK2-03*	36	3	7.7	10.2	15.9	17.9	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.1	25.2	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.9	28.3	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	27.0	33.6	45	45
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.2	38.0	45	45
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.2	41.4	45	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.0	48.1	60	60
HK2-10*		10	24.6	32.8	47.4	54.4	60	60

TABLEAU 4 : DONNÉES ÉLECTRIQUES DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR FMA5L ET MHVP

Modèle de kit de chauffage	Utilisé sur la taille de l'unité	Capacité thermique nominale à 240 V	Capacité de chauffage (MBH)		Capacité minimale du circuit (MCA)		MAX. Courant admissible du kit chauffant pour fusible ou disjoncteur (HACR)	
		kW	208V	240V	208V	240V	208V	240V
HK2-03*	18	3	7.7	10.2	14.7	16.8	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	21.1	24.1	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	22.9	26.2	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	28.3	32.5	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	32.3	37.1	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	35.1	40.3	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	40.9	47.0	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.7	51.2	45	60
HK2-03*	24	3	7.7	10.2	15.2	17.3	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	21.6	24.6	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	23.4	26.7	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	28.8	33.0	30	30
HK2-07*		7	17.7	23.5	32.8	37.6	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	35.6	40.8	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	41.4	47.5	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.0	51.7	45	60
HK2-03*	30	3	7.7	10.2	16.3	18.4	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.7	25.7	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.5	27.8	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	29.9	34.1	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.9	38.7	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.7	41.9	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.5	48.6	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.1	52.8	50	60
HK2-03*	36	3	7.7	10.2	16.0	18.1	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.4	25.4	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.2	27.5	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	29.6	33.8	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.6	38.4	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.4	41.6	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.2	48.3	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.8	52.5	50	60

TABLEAU 5 : DONNÉES ÉLECTRIQUES DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR FMA5X ET MHVE

Modèle de kit de chauffage	Utilisé sur la taille de l'unité	Capacité thermique nominale à 240 V	Capacité de chauffage (MBH)		Capacité minimale du circuit (MCA)		MAX. Courant admissible du kit chauffant pour fusible ou disjoncteur (HACR)	
		kW	208V	240V	208V	240V	208V	240V
HK2-03*	18	3	7.7	10.2	15.9	18.0	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.3	25.3	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.1	27.4	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	29.5	33.7	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.5	38.3	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.3	41.5	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.1	48.2	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.7	52.4	50	60
HK2-03*	24	3	7.7	10.2	15.9	18.0	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	22.3	25.3	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	24.1	27.4	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	29.5	33.7	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	33.5	38.3	40	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	36.3	41.5	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	42.1	48.2	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	45.7	52.4	50	60
HK2-03*	30	3	7.7	10.2	16.9	19.0	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	23.3	26.3	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	25.1	28.4	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	30.5	34.7	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	34.5	39.3	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	37.3	42.5	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	43.1	49.2	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.7	53.4	50	60
HK2-03*	36	3	7.7	10.2	16.9	19.0	30	30
HK2-04*		4	11.3	15.0	23.3	26.3	30	30
HK2-05*		5	12.3	16.4	25.1	28.4	30	30
HK2-06*		6	15.35	20.5	30.5	34.7	30	35
HK2-07*		7	17.7	23.5	34.5	39.3	35	40
HK2-08*		7.5	22.2	25.6	37.3	42.5	40	45
HK2-09*		9	22.5	30.0	43.1	49.2	45	50
HK2-10*		10	24.6	32.8	46.7	53.4	50	60