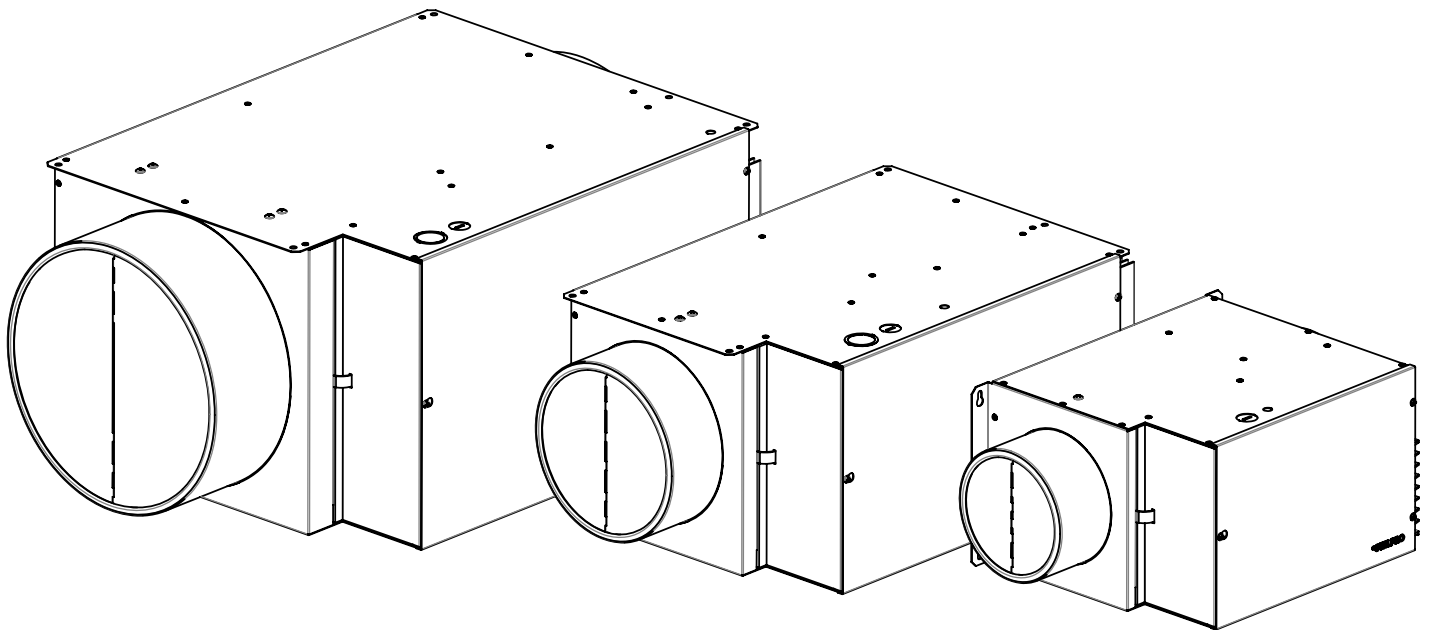


GUIDE D'INSTALLATEUR

SÉRIE MUAA

UNITÉ D'APPORT D'AIR FRAIS

LISTE DES COMPOSANTS DE RECHANGE INCLUSE



Cet appareil
est conforme
aux normes
CSA et UL



AVERTISSEMENT

Avant d'installer ou d'utiliser ce produit, vous devez lire et comprendre les présentes directives et les conserver pour référence ultérieure. Le fabricant ne pourra pas être tenu responsable de quoi que ce soit et la garantie ne sera pas valide si l'installateur et l'utilisateur ne respectent pas ces directives.

Ce produit doit être installé par une personne qualifiée et raccordé par un **électricien certifié** conformément aux **codes de l'électricité et du bâtiment** en vigueur dans votre région.

Le non-respect de ces directives pourrait entraîner des préjudices corporels, des dommages matériels, des blessures graves et des chocs électriques potentiellement mortels.

Assurez-vous que toutes les vis et les connexions de raccordement électrique sont bien serrées avant de faire fonctionner l'appareil au cas où elles se seraient relâchées pendant le transport.

Protégez l'appareil à l'aide des disjoncteurs ou des fusibles appropriés en vous référant à la plaque signalétique.

Assurez-vous que la tension d'alimentation (volts) correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique.

Cet appareil doit être **mis à la terre**.

Coupez l'alimentation électrique de l'appareil au disjoncteur/fusible avant de procéder à l'installation, à la réparation et au nettoyage.

Assurez-vous que l'appareil est conçu pour l'utilisation prévue (au besoin, consultez le catalogue de produits ou un représentant).

Si la puissance de l'appareil est insuffisante pour la grandeur de la maison, celui-ci fonctionnera sans arrêt, ce qui le fera vieillir prématurément.

Respectez les distances et les positions mentionnées dans la section d'installation de ce guide.

Si l'installateur ou l'utilisateur modifie l'appareil de quelque façon que ce soit, il sera tenu responsable de tout dommage résultant de cette modification et la certification CSA pourrait être annulée.

Cet appareil ne doit pas entrer en contact avec une source d'eau et doit être à l'abri des éclaboussures (ex. : l'eau d'une vadrouille). Ne l'utilisez pas si une partie quelconque a été submergée. De plus, ne l'activez ou ne le désactivez pas lorsque vous avez les pieds dans l'eau ou les mains mouillées.

Lorsque vous coupez une partie d'acier pour l'installation du conduit de retour, assurez-vous de ne pas endommager le câblage électrique de l'appareil.

Puisqu'il chauffe, cet appareil présente des risques même lorsqu'il fonctionne de façon normale. Faites donc preuve de **prudence**, de **discernement** et de **diligence** lorsque vous l'utilisez. Pour éviter les brûlures, ne laissez pas la peau nue entrer en contact avec les surfaces chaudes. Laissez l'appareil refroidir quelques minutes avant de le manipuler (il reste chaud pendant un certain temps).

N'obstruez jamais les entrées et sorties d'air de l'appareil. Cette obstruction entraînerait une surchauffe, ce qui pourrait causer un incendie.

N'insérez pas de corps étrangers dans les entrées et sorties d'air de l'appareil, car cela pourrait l'endommager et causer des chocs électriques ou un incendie.

L'appareil comporte des pièces chaudes et pouvant produire des arcs électriques (étincelles). Il n'est pas conçu pour être utilisé ou entreposé dans des endroits humides ou contenant des liquides inflammables, des matières combustibles et des produits corrosifs, abrasifs, chimiques ou explosifs tels que, mais non limités à, de la peinture, de l'essence, du chlore et des produits de nettoyage.

Certains endroits sont plus poussiéreux que d'autres. Il est donc de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer s'il doit **changer le filtre** selon la quantité de saleté accumulée sur ce dernier. Il y a un risque d'incendie si le produit n'est pas installé et nettoyé conformément aux présentes directives.

L'activation de la protection thermique indique que l'appareil a été soumis à des conditions de fonctionnement anormales. Si celle-ci demeure activée ou s'active et se désactive de façon répétitive, il est recommandé de faire inspecter l'appareil par un électricien qualifié ou un centre de réparation reconnu afin de s'assurer qu'il n'est pas endommagé (référez-vous préalablement aux termes de la garantie limitée).

Si cet appareil est endommagé ou défectueux, coupez son alimentation électrique au disjoncteur/fusible et faites-le réparer dans un centre de réparation reconnu (référez-vous préalablement aux termes de la garantie limitée).

Identifiez tous les fils avant de débrancher l'appareil pour vous assurer de les raccorder correctement par la suite. Un mauvais raccordement peut causer une malfonction et présenter un danger.

Remarque : Lorsqu'une partie des caractéristiques techniques du produit doit être modifiée afin d'améliorer la maniabilité ou d'autres fonctions, la priorité est accordée aux caractéristiques techniques du produit lui-même. Dans ce cas, le mode d'emploi pourrait ne pas correspondre entièrement à toutes les fonctions du produit présenté. Par conséquent, le produit et son emballage, ainsi que le nom et l'illustration, peuvent être différents de ceux présentés dans ce manuel.

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	DIA. COLLET	PUISSANCE	TENSION	DÉBIT	POIDS	A	B	C	D				
CODE	PO	KW	VOLTS	PCM	LBS	PO	MM	PO	MM	PO	MM	PO	MM
MUAAXYYZZ(M)	6	1,5 2,0	120-1P	45 60	15	11 7/8	302	18	457	13 1/8	333	8 1/2	206
	6*	1,5 2,0 3,0	240/208-1P	45 60 90	15	11 7/8	302	18	457	13 1/8	333	8 1/2	206
	6	1,5 2,0 3,0	208-3P 347-1P 480-3P 600-3P	45 60 90	27	13 7/8	352	23 1/8	587	18 1/4	464	10	254
	8	4,5 5,0 6,0	240/208-1P 208-3P 347-1P 480-3P 600-3P	120 160 180	28	13 7/8	352	23 1/8	587	18 1/4	464	10	254
	10	7,0 8,0 9,0 10,0 12,0	240/208-1P 208-3P 347-1P 480-3P 600-3P	210 240 270 300 360	42	18 3/8	473	28 1/8	714	21 7/8	556	12 3/4	324
	12	8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 18,0 20,0	240/208-1P 208-3P 347-1P 480-3P 600-3P	240 300 360 420 480 540 600	45	18 3/8	473	28 1/8	714	21 7/8	556	12 3/4	324

XX: Diamètre du collet

YY: Puissance en kilowatt (01 = 1,5 kw | 04 = 4,5 kw)

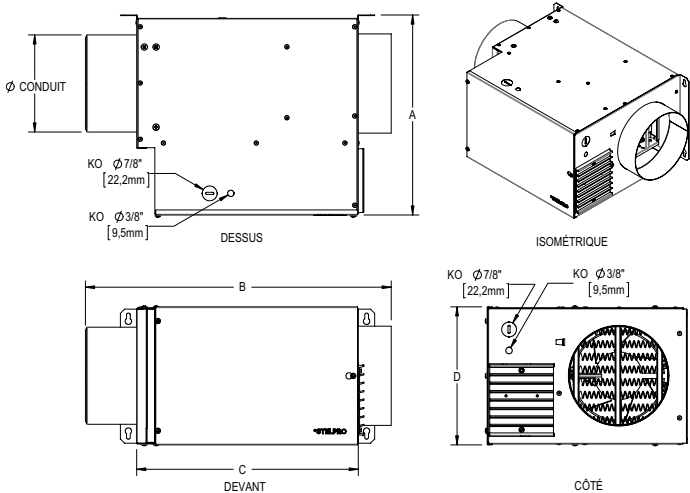
ZZ: Voltage (11 = 120 V-1 P | 83 = 208V-3P | 21 = 240/208V-1P | 31 = 347V-1P | 53 = 480V-3P | 63 = 600V-3P)

(M): Un volet motorisé est offert sur demande pour les modèles 6 po avec voltage 120V & 240/208V-1P seulement.

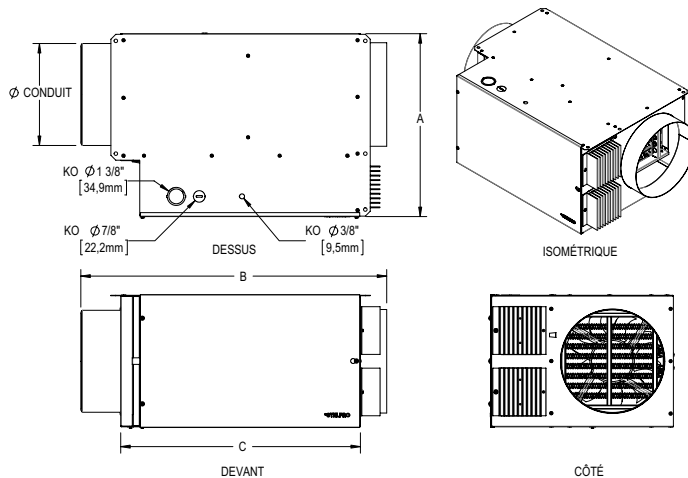
6*: Ces modèles sont offerts avec une borne neutre (branchement 3 fils). Se référer au schéma électrique pour plus de détails.

Options disponibles : Interrupteur principal et kit de plénum. Se référer à la fiche technique pour plus d'informations.

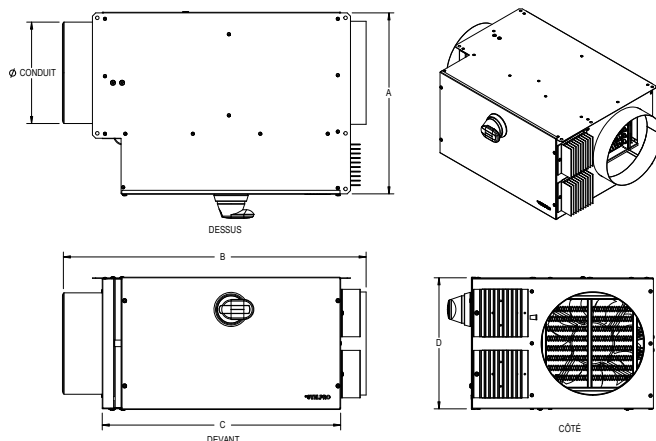
MODÈLES MUA06 120V-1P ET 240/208V-1P



AUTRES MODÈLES



MODÈLES AVEC KIT POUR PLÉNUM

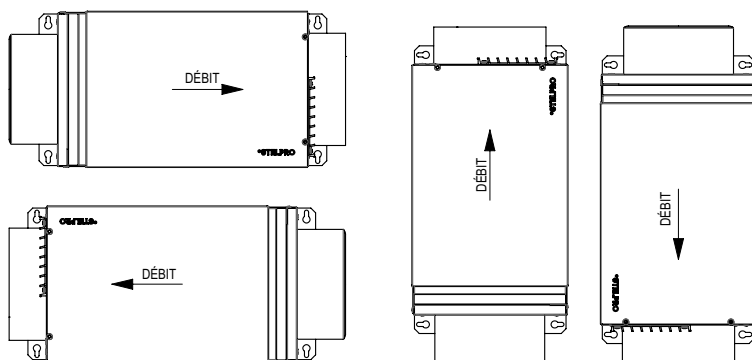


INSTALLATION MÉCANIQUE

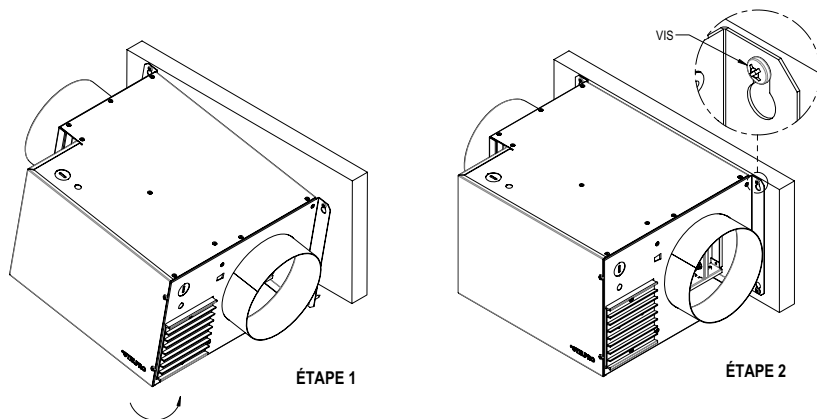
INSTALLATION DE L'APPAREIL

L'appareil est conçu pour être installé en position horizontale pour tous les modèles et vertical ascendant ou descendant pour les modèles 6 po à 10 po.

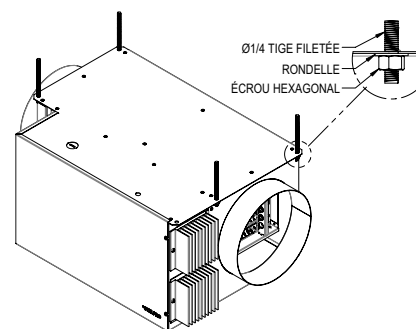
Selon le modèle, fixez solidement l'appareil à un support ou suspendre au plafond à l'aide de tiges filetées (non fournies).



MODÈLES MUAA06 120V-1P ET 240/208V-1P



AUTRES MODÈLES

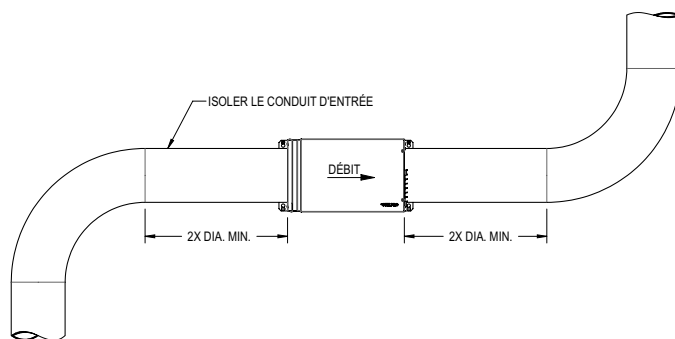


EMPLACEMENT APPROPRIÉ POUR L'INSTALLATION DE L'APPAREIL

- Idéalement, dans une salle mécanique prévue à cet effet où la température se maintient entre 10°C et 40°C.
- Près du mur extérieur, pour réduire la longueur des conduits d'entrée d'air isolés.
- Loin du panneau électrique et de tout autre élément posant un risque d'incendie.
- Endroit facilitant l'accès à l'intérieur de l'appareil pour permettre l'entretien. Prévoir au moins 24 po de dégagement par rapport à la porte principale de l'appareil.
- Dégagement minimal de 1/2 po au-dessus de l'appareil.

INSTALLATION DU RÉSEAU DE CONDUITS

- Planifiez le réseau le plus simple possible comprenant le nombre minimal de coudes et de raccords. La longueur des conduits doit être réduite au minimum pour limiter la restriction d'air et, ainsi, optimiser la ventilation.
- N'installez pas de coude à une distance représentant moins de deux fois le diamètre du conduit de l'appareil.
- Utilisez seulement des conduits métalliques rigides.
- Isolez les conduits d'entrée seulement. Il n'est pas nécessaire d'isoler les conduits de sortie.
- Visser les conduits le plus près possible de l'appareil afin d'éviter que la vis ne bloque le volet papillon.

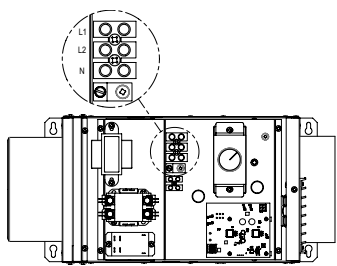


INSTALLATION ÉLECTRIQUE

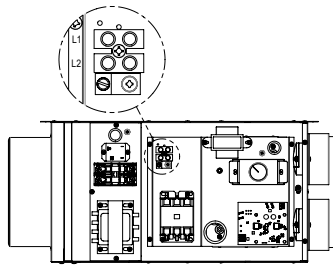
RACCORDEMENT DU FIL D'ALIMENTATION

- Percez l'entrée défonçable à l'aide d'un tournevis et insérez le fil d'alimentation. Pour les modèles avec kit pour plénum, il n'y a pas d'entrée défonçable. Percez la boîte à l'aide d'une perceuse à l'endroit désiré.
- Raccordez l'appareil à une source d'alimentation électrique de 240 V, tel qu'illustré.

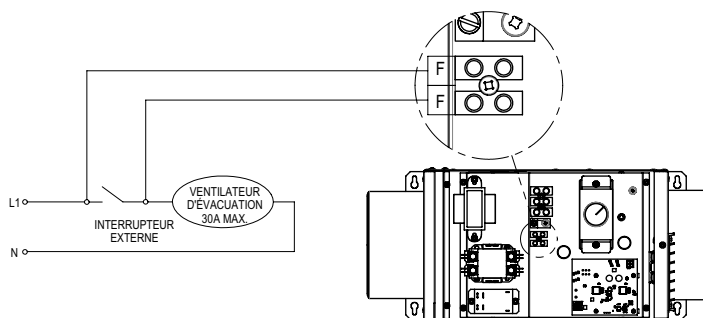
MODÈLES MUA06 120V-1P ET 240/208V-1P



AUTRES MODÈLES



Pour le modèle 6" 120V-1P et 240/208V-1P, un bornier d'alimentation (30 A max) est intégré dans l'unité. Un contact auxiliaire (interrupteur externe) peut être branché au bornier d'alimentation afin de démarrer simultanément le ventilateur d'évacuation lorsque requis. Branchez l'interrupteur du ventilateur d'évacuation en parallèle avec le bornier, tel qu'illustré sur le schéma ci-dessous.



RACCORDEMENT DE LA COMMANDE BASSE PUISSANCE

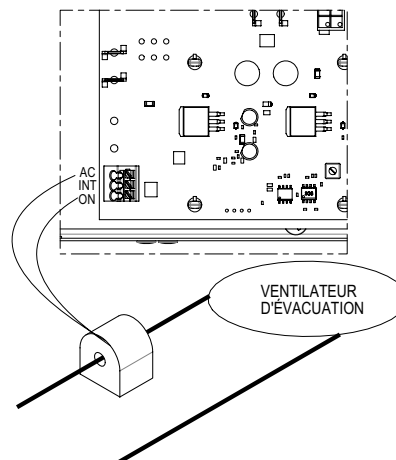
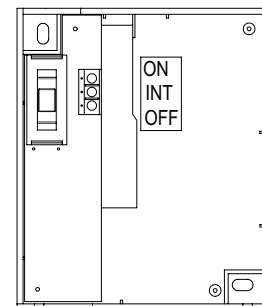
Pour les modèles 6" 120V-1P et 240/208V-1P, afin d'assurer plus de commodité, l'appareil est raccordé à une commande murale principale.

Raccordez le bornier de raccordement de l'appareil avec celui de la commande murale selon les bornes correspondantes.

Utilisez les fils AWG #22 GA pour le raccordement.

Pour tous les autres modèles, un transformateur de courant est inclus avec l'appareil. Utilisez ce transformateur de courant comme entre-barrage entre l'appareil et le ventilateur d'évacuation en passant l'un des fils de puissance du ventilateur d'évacuation à travers le trou du transformateur de courant.

Raccordez le transformateur de courant à la borne de raccordement de l'appareil tel qu'illustré ci-dessous.



CONTRÔLE ÉLECTRIQUE

FONCTIONNEMENT DES MODES

MODE ON

En présence du signal ON, l'appareil se met en marche selon la vitesse de réglage du gradateur. Un témoin lumineux orange s'allume sur la carte pour indiquer que les éléments chauffants sont en fonction. Un témoin lumineux vert clignote sur la carte à chaque seconde lorsque ce mode est en fonction.

MODE INT

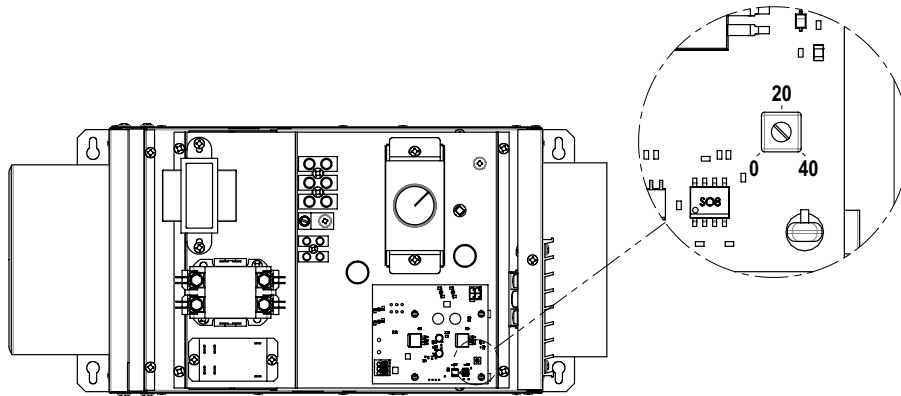
En présence du signal INT, l'appareil se met en marche en mode intermittent. Lors d'un délai d'une heure, l'appareil fonctionne 15 minutes et s'arrête 45 minutes. Un témoin lumineux orange s'allume sur la carte pour indiquer que les éléments chauffants sont en fonction. Un témoin lumineux vert clignote sur la carte à chaque 4 secondes lorsque ce mode est en fonction.

ARRÊT

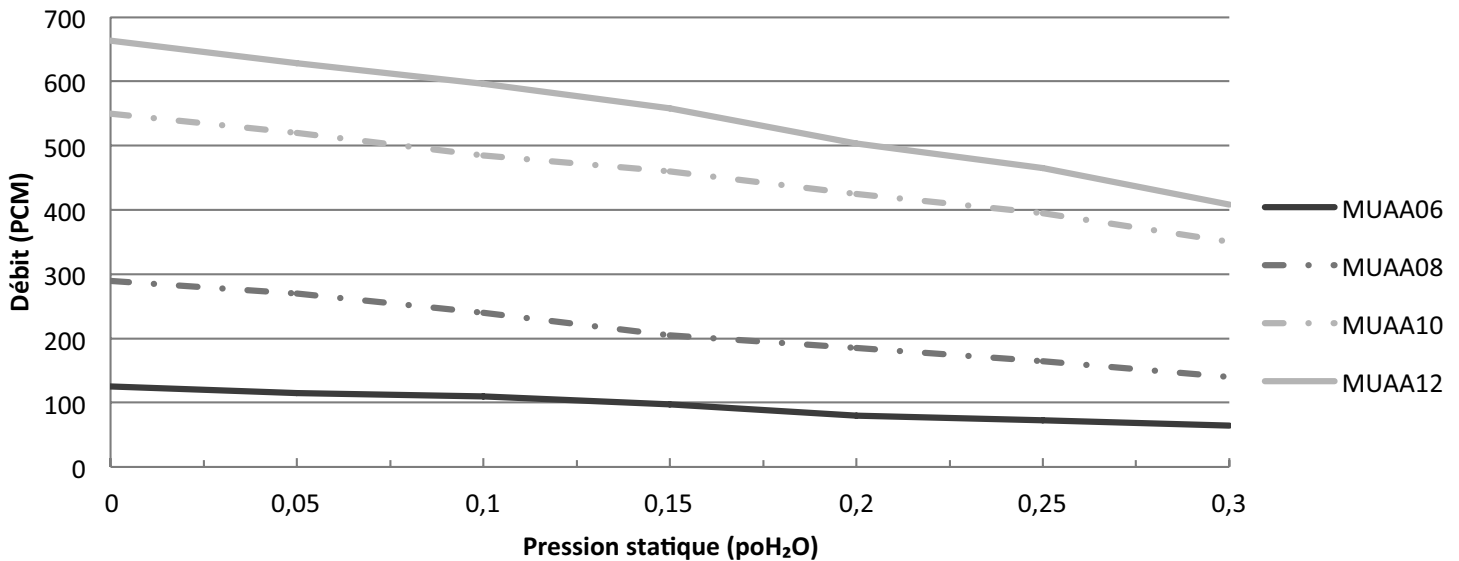
L'appareil est en arrêt lorsqu'aucun signal n'est présent. Un témoin lumineux vert s'allume sur la carte pour indiquer que l'appareil est sous tension.

POTENTIOMÈTRE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'AIR DU PLÉNUM

L'unité d'apport d'air frais est livrée avec une sonde de température de plénum. Il est possible de régler le point de consigne de la température d'air du plénum à l'aide d'un potentiomètre installé sur la carte de contrôle tel qu'illustré ci-dessous. Par défaut, le point de consigne est réglé à 20 °C en usine. Pour faire varier la température, tourner le potentiomètre avec un tournevis. Vous pouvez régler le point de consigne dans une plage de température située entre 0 °C et 40 °C.



COURBE DE PERFORMANCE



ENTRETIEN

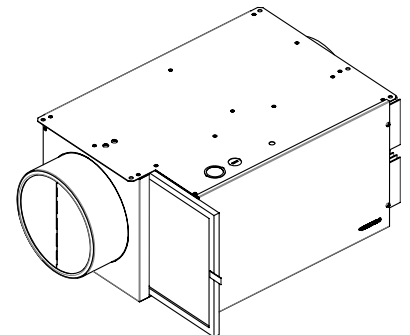


Un entretien minimal de l'appareil est requis pour assurer un fonctionnement optimal tout au long de l'année. Il est recommandé de nettoyer la bouche d'entrée d'air frais extérieure une fois par année.

Nettoyez le filtre d'air tous les quatre mois. Arrêtez l'appareil avant d'enlever le filtre. Le filtre d'air est lavable à l'aide d'eau savonneuse. Séchez le filtre avant de le réinstaller dans l'appareil.

Coupez l'alimentation électrique au disjoncteur/fusible ou à l'aide de l'interrupteur principal (en option) avant de nettoyer l'appareil. Dépoussiérez régulièrement l'appareil pour éviter l'accumulation de poussière, car cela pourrait entraîner une surchauffe. Si l'appareil se trouve dans un endroit très poussiéreux, utilisez la brosse à dépoussiérer d'un aspirateur.

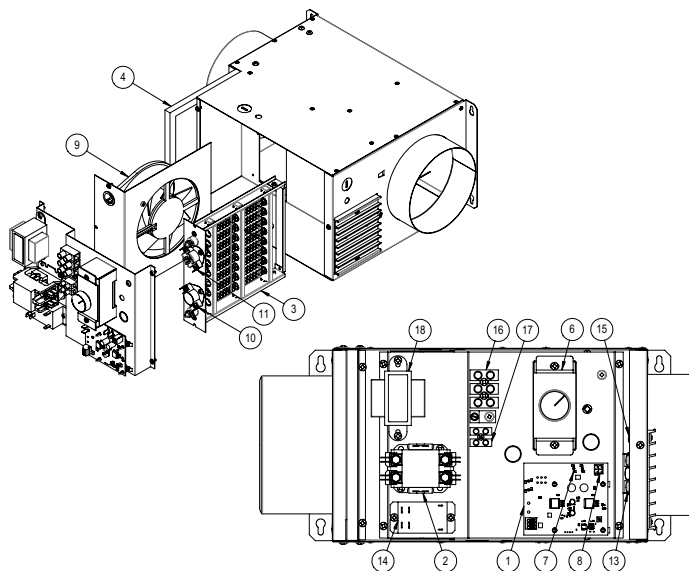
Les compartiments de contrôle des appareils muni du kit pour plénum sont protégés contre la poussière. L'entretien du reste de l'appareil est tout de même nécessaire.



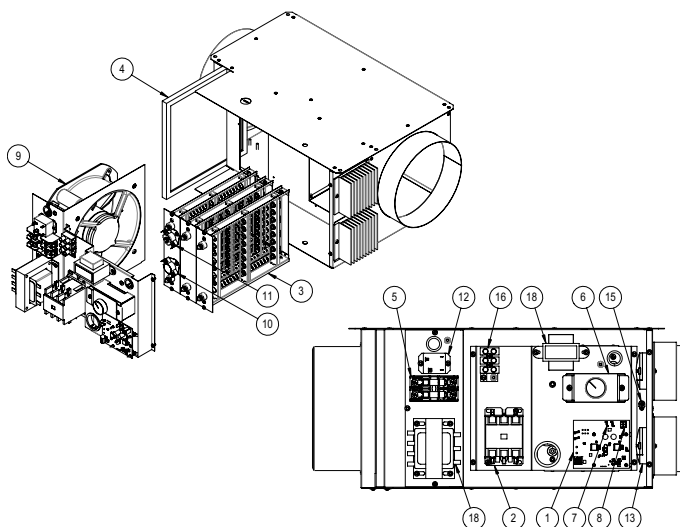
LISTE DES COMPOSANTS DE RECHANGE

# RÉF.	# PIÈCE	DESCRIPTION
1	CIR-049	CARTE ÉLECTRONIQUE PROGRAMMÉE POUR MUA
2	CONT-3002	CONTACTEUR 2P/24V/30A NON-IND
	CONT-3503	CONTACTEUR 3P/24V/35A NON IND.
	CONT-5002	CONTACTEUR 2P/24V/50A NON IND.
3	ELF-MUAAXXXXXX	ÉLÉMENT ASSEMBLÉ SELON LE MODÈLE
4	FILTRE-MUAA06	FILTRE ALUMINIUM LAVABLE AVEC TIRETTE EN PLASTIQUE 7 7/8 X 7 5/8 X 1/2
	FILTRE-MUAA0608	FILTRE ALUMINIUM LAVABLE AVEC TIRETTE EN PLASTIQUE 9 13/16 X 9 5/8 X 1/2
	FILTRE-MUAA1012	FILTRE ALUMINIUM LAVABLE AVEC TIRETTE EN PLASTIQUE 12 9/16 X 14 1/4 X 1/2
5	FS-XXX	FUSIBLE SELON LE MODÈLE
6	GRA-002	GRADATEUR 120V - 5A POUR MUA
7	HAR-122	HARNAIS SDHX, JONCTION Y TRANSFORMATEUR ET CARTE
8	HAR-133	HARNAIS MUA POUR SSR, 1 REL
	HAR-132	HARNAIS MUA POUR SSR, 2 REL
9	MO-083	MOTEUR/VENTILATEUR AXIAL 115V/60HZ, 42W POUR MUA06
	MO-084	MOTEUR/VENTILATEUR AXIAL 115V/60HZ, 72W POUR MUA08
	MO-085	MOTEUR/VENTILATEUR AXIAL 115V/60HZ, 148W POUR MUA1012
10	PROT-046	PROTECTION THERMIQUE L-105°F, 60TX11, RAZ AUTOMATIQUE
11	PROT-047	PROTECTION THERMIQUE L-110°F, 60TX11, RAZ MANUELLE
12	REL-006	RELAIS 1 POLE 30A/250VAC 24VDC
13	REL-017	RELAIS SCR 600V 50A, CONTRÔLE 4-32VDC
14	REL-021	RELAIS DOUBLE POLE 250VAC 30A 24VDC
15	SEN-014	SONDE DE TEMPERATURE NTC ET CONNECTEUR QUICK-FIT
-	SWI-037	CONTRÔLEUR MURAL MUA
16	TB-XXX	BORNIER D'ALIMENTATION SELON LE MODÈLE
17	TB-007-2	BORNIER #324 300V (2 BORNES)
18	TRF-XXX	TRANSFORMATEUR SELON LE MODÈLE
-	SWI-009	INTERRUPTEUR PRINCIPAL 25A, 3 PÔLES
-	SWI-010	INTERRUPTEUR PRINCIPAL 40A, 3 PÔLES
-	SWI-016	INTERRUPTEUR PRINCIPAL 100A, 3 PÔLES

MODÈLES MUA06 120V-1P ET 240/208V-1P



AUTRES MODÈLES



PROBLÈME	PIÈCE DÉFECTUEUSE OU À VÉRIFIER
L'appareil ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les raccordements électriques • Vérifiez le disjoncteur ou le fusible au panneau électrique
Il y a de la condensation sur les fenêtres	<ul style="list-style-type: none"> • Faites fonctionner l'appareil à haute vitesse jusqu'à ce que la situation se corrige • Maintenez la température ambiante au-dessus de 18 °C (64 °F)
L'air est trop froid à la sortie des grilles de distribution	<ul style="list-style-type: none"> • Faites fonctionner l'appareil à basse vitesse ou en mode intermittent • Vérifiez la température de consigne sur la carte de contrôle • Vérifiez que la sonde de température est bien installée et fonctionnelle. Une erreur de sonde est signalée par un clignotement du témoin lumineux orange.
L'appareil cesse de fonctionner régulièrement	<ul style="list-style-type: none"> • Réenclenchez la protection manuelle qui se trouve au niveau des éléments chauffants • Si le problème persiste, appelez le service technique
L'appareil surchauffe et/ou les éléments cyclent	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la propreté du filtre à air • Assurez-vous que la bouche d'entrée d'air frais extérieure n'est pas bloquée • Augmentez la vitesse minimale de ventilation • Assurez-vous qu'aucune vis de raccordement de conduit bloque l'ouverture du volet • Si le problème persiste, appelez le service technique

GARANTIE LIMITÉE

La présente garantie limitée est celle offerte par Stelpro Design inc. («Stelpro») pour les produits fabriqués par Stelpro suivants : modèle MUAA. **Veuillez lire attentivement la présente garantie limitée.** Sous réserve des dispositions de cette garantie, Stelpro garantit ses produits et leurs composants contre tout défaut de matériel ou de fabrication pour la période suivante, et ce, à compter de la date d'achat : **3 ans (5 ans sur les éléments)**. Cette garantie s'applique à l'**acheteur d'origine** seulement; elle n'est pas transférable et ne peut être prolongée ou étendue.

PROCÉDURE DE RÉCLAMATION

Si l'appareil devient défectueux durant la période de garantie, vous devez couper son alimentation électrique au panneau principal et communiquer avec 1) votre installateur ou votre fournisseur, 2) votre centre de services ou 3) le service à la clientèle de Stelpro, lesquels vous indiquerons la procédure à suivre. Dans tous les cas, vous devez avoir une **copie de votre facture** et fournir les **renseignements inscrits sur la plaque signalétique** du produit. Stelpro se réserve le droit d'inspecter ou de faire inspecter tout produit ou toute pièce avant d'honorer une réclamation. Stelpro se réserve également le droit de remplacer l'appareil, de rembourser son prix d'achat ou de réparer ou de faire réparer une pièce défectueuse. Veuillez noter que les réparations effectuées dans le cadre de la période de garantie doivent être préalablement autorisées par écrit par Stelpro et effectuées par une personne autorisée par Stelpro.

Avant de retourner un produit à l'usine de Stelpro, vous devez avoir un numéro d'autorisation (RMA) de Stelpro. Vous obtiendrez ce dernier en appelant le service à la clientèle au : **1-800-363-3414** (électriciens et distributeurs – français), **1-800-343-1022** (électriciens et distributeurs – anglais) ou **1-800-766-6020** (consommateurs). Le numéro d'autorisation doit être clairement écrit sur le colis ou celui-ci sera refusé.

CONDITIONS, EXCLUSIONS ET DÉNI DE RESPONSABILITÉ

La présente garantie est exclusive et en lieu et place de toute autre garantie (à l'exception des droits de propriété), expresse ou implicite. De plus, Stelpro décline expressément et exclut toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à une fin particulière.

La responsabilité de Stelpro se limite à ce qui est prévu dans la présente garantie. Stelpro ne peut en aucun cas être assujettie à toute autre obligation ou responsabilité quelconque, qu'elle soit de source contractuelle ou extracontractuelle ou autre théorie du droit, en ce qui concerne les biens et services qu'elle offre, ou ne peut être tenue responsable d'aucun engagement, geste ou omission à cet égard. Sans limiter la généralité de ce qui précède, Stelpro décline expressément toute responsabilité relative aux dommages matériels ou aux préjudices corporels; aux pénalités; aux dommages-intérêts spéciaux ou punitifs; aux pertes de bénéfices ou d'utilisation; au coût du capital; au coût des produits, des installations ou des services de remplacement; aux mises à l'arrêt; aux ralentissements; à tout autre type de perte pécuniaire. Stelpro décline également toute responsabilité relative aux réclamations de clients ou de toute autre tierce partie pour de tels dommages. En outre, Stelpro refuse de prendre en charge tout dommage indirect, accessoire et éventuel de quelque nature qu'il soit.

La présente garantie ne couvre pas les dommages ou bris résultant de : 1) une mauvaise installation ou un entreposage inadéquat; 2) un usage abusif ou anormal, un mauvais usage, un manque d'entretien, un entretien inadéquat (autre que celui prévu par Stelpro) ou un usage différent de celui pour lequel l'appareil a été conçu; 3) une catastrophe naturelle ou un événement hors du contrôle de Stelpro, y compris, mais non limité à, un ouragan, une tornade, un tremblement de terre, une attaque terroriste, une guerre, une surtension, une inondation, un dégât d'eau, etc. Cette garantie ne couvre pas les dommages et bris accidentels, intentionnels ou causés par une négligence de la part de l'utilisateur ou du propriétaire du produit. De plus, elle ne couvre pas les coûts liés au débranchement, au transport et à l'installation du produit.

Cette garantie se limite à la réparation de l'appareil, à son remplacement ou au remboursement de son prix d'achat, **au choix de Stelpro**. Les pièces remplacées ou réparées avec l'autorisation écrite de Stelpro dans le cadre de la période de garantie seront elles-mêmes garanties pour la durée restante de la garantie de la pièce initiale. La présente garantie ne sera pas valide et Stelpro pourra refuser toute réclamation si l'appareil a été **modifié de quelque façon que ce soit** sans l'autorisation préalable écrite de Stelpro ou si les numéros affichés sur la plaque signalétique ont été enlevés ou modifiés. Cette garantie ne couvre pas les égratignures, les bosselures, la corrosion ou la décoloration causée par une chaleur excessive, des produits de nettoyage chimiques ou des agents abrasifs. De plus, elle ne couvre pas les dommages ou bris survenus durant le transport de l'appareil.

Certains états ou certaines provinces ne permettent pas de limitation sur la durée d'une garantie implicite et d'autres ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs. Ainsi, les présentes limitations et exclusions pourraient ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits, lesquels peuvent varier d'un état à l'autre et d'une province à l'autre.