



Fiche technique

RMN

Comptoir libre-service à
distance à température
moyenne

Applications

Produits laitiers, charcuterie, boissons

N/P 3246166 Rév. H
Février 2026

Modèles couverts

RMN2, RMN3, RMN4, RMN5

Frigorigène(s)

A2L (R-454A ou R-454C)

CO₂ (R-744)

Glycol (RM et RMF seulement)

HFC/HCFC/HFO

Certifications



Conformité NSF / sanitaire

Ce comptoir réfrigéré est fabriqué pour respecter les exigences de la norme n° 7 NSF/ANSI pour la fabrication, les matériaux et la facilité de nettoyage.

⚠ AVERTISSEMENT

Les composants doivent être remplacés par des composants identiques et l'entretien doit être réalisé uniquement par le personnel d'entretien autorisé de l'usine de façon à minimiser les risques d'allumage causés par des pièces inappropriées ou un mauvais entretien.

Table des matières

Nom de modèle	2
Données de performance	2
Données de refroidissement	3
Vue en coupe	5
Vue en plan	6
Données dimensionnelles supplémentaires	7
Poids estimatif à l'expédition	7
Spécifications électriques	8
Schémas de câblage	10

Nous nous réservons le droit de modifier ou de réviser les caractéristiques techniques et la conception du produit en lien avec n'importe quelle caractéristique de nos produits. Ces modifications ne confèrent pas le droit à l'acheteur aux changements, améliorations, ajouts ou remplacements correspondants pour de l'équipement déjà vendu ou expédié.

AVERTISSEMENT :

Lire en entier le guide d'installation, d'utilisation et d'entretien avant d'installer, d'entretenir ou d'utiliser l'équipement de quelque manière que ce soit. Consulter le manuel pour des informations détaillées sur la taille minimum du plancher et les processus d'installation, d'entretien et de réparation,

Modèles équipés d'A2L

Le non-respect des renseignements donnés dans les directives peut entraîner un incendie ou une explosion, qui pourrait causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. L'installation et l'entretien doivent être réalisés par un installateur compétent ou une entreprise de service.



Frigorigène A2L légèrement inflammable utilisé. Les appareils configurés pour utiliser du frigorigène A2L requièrent une attention spéciale. Aucune flamme vive, cigarette ni autre source potentielle d'inflammation ne doit être utilisée à l'intérieur ni à proximité des appareils contenant du frigorigène inflammable.

Si une fuite de frigorigène est détectée ou soupçonnée, ne pas permettre au personnel non formé de chercher la cause de la fuite. Aucune flamme nue, cigarette ou autre source possible d'allumage ne doit se trouver à l'intérieur ou à proximité des appareils. Les composants intrinsèquement sécuritaires sont les seuls types sur lesquels on peut travailler sous tension en présence d'atmosphère inflammable.

Les informations relatives aux capteurs et détecteurs de frigorigène A2L préinstallés, aux vannes de sûreté et clapets anti-retour, aux relais et aux pièces de rechange se trouvent dans le guide d'installation, d'utilisation et d'entretien de l'appareil. Toutes les informations contenues dans le guide doivent être passées en revue en entier avant d'effectuer tout travail.

Modèles équipés de R-744 (CO₂)

Cet équipement utilise du dioxyde de carbone (R-744 [CO₂]) frigorigène pour le transfert de chaleur. Ce système est scellé et soumis à un essai de pression avec réservoirs homologués ASME, mais des fuites peuvent survenir en cas de panne du système. Une fuite de CO₂ dans un espace non ventilé peut présenter un danger grave. Ainsi, les appareils doivent être installés dans des endroits ventilés adéquatement et conformes aux codes de sécurité locaux.

Une fuite de R-744 peut entraîner des concentrations qui excèdent la limite pratique dans un espace clos occupé tel qu'une chambre froide. Des précautions doivent être prises pour prévenir l'asphyxie. Ces précautions incluent l'utilisation d'un détecteur de fuite permanent qui active une alarme en cas de fuite.



Respecter tous les avertissements et toutes les étiquettes sur l'appareil à installer ou à entretenir comme la note ci-dessous qui indique une pression élevée.

Tout entretien effectué sur les systèmes frigorifiques doit être confié à un professionnel certifié en installation de systèmes frigorifiques et tous les tuyaux et composants DOIVENT convenir aux applications à CO₂, avec une pression nominale minimum de 1 305 lb/po² (90 bars).

Le non-respect de tous les avertissements contenus dans le guide peut entraîner une explosion, la mort, des blessures ou des dommages matériels.

Nomenclature du modèle

Les lettres « RMN » sont suivies d'un nombre qui représente le nombre de portes du comptoir réfrigéré (par exemple, un modèle à 4 portes est désigné « RMN4 »).

Renseignements sur la commande

Toutes les options doivent être sélectionnées au moment de la commande.

Données de performance

Les données suivantes s'appliquent aux comptoirs réfrigérés avec portes Innovator ou Innovator III.

Type de données			Température moyenne
Température d'air soufflé			32 °F (0 °C)
Température d'évaporation			27 °F (-2,8 °C)
Température pour déterminer la taille de l'appareil			25 °F (-3,9 °C)
BTU/h (W) par porte avec porte Innovator ^c	Parallèle	NSF I	480 (141 W)
		NSF II ^B	505 (148 W)
	Classique	NSF I	500 (147 W)
		NSF II ^B	525 (154 W)
BTU/h (W) par porte avec porte Innovator III ^c	Parallèle	NSF I	480 (141 W)
		NSF II ^B	505 (148 W)
	Classique	NSF I	500 (147 W)
		NSF II ^B	525 (154 W)
Commande de secours de basse pression (CI/CO)			+20 °F (-6,67 °C) / +10 °F (-12,2 °C)

Données de dégivrage

Fréquence	une fois toutes les 24 heures
Durée	45 minutes
Temp. Fin	48°
Type de dégivrage	Durée d'arrêt
Eau de dégivrage ^D	0,36 lb/porte/jour (0,5 kg/m)

AVERTISSEMENT : Hussmann ne recommande pas le fonctionnement cyclique de l'élément chauffant de cadre sur les portes Innovator ou portes Innovator III afin d'éviter que les joints de porte collent aux cadres à cause du gel et se déchirent. Fin de dégivrage à pression; utilisez le tableau température-pression pour déterminer les conversions en lb/po² manométrique.

^A Toutes les données sont calculées en fonction d'une température et d'une humidité relative en magasin ne dépassant pas les conditions ambiantes NSF Type 1 de 75 °F (23,9 °C) et 55 % d'humidité relative, sauf en cas d'avis contraire. Température moyenne d'évaporateur illustrée. Utilisez le point de rosée pour les frigorigènes à glissement élevé dans le dimensionnement des appareils. Assurez-vous d'utiliser le point de rosée dans les tableaux PT pour mesurer et ajuster le surchauffage. Ajuster la pression de l'évaporateur au besoin pour conserver la température d'air d'évacuation montrée.

^B Conditions ambiantes NSF Type II 80 °F (26,7 °C) et humidité relative de 55 %.

^C Les DEL 27 W EcoShine en option ajoutent 20 BTU/h/porte.

^D ±15 % suivant la configuration du comptoir réfrigéré et la charge de denrées.

Données de performance (suite)^A

Caractéristiques du produit

Volume utilisable recommandé ^E	22,80 pi³/porte (0,65 m³/porte)
Superficie d'étalage totale AHRI ^F	13,04 pi²/porte (1,21 m²/porte)
Superficie de tablettes	28,50 pi²/porte (2,65 m²/porte)

Données sur le frigorigène

Charge de frigorigène HFC/HCFC/HFO approximative

Comptoir réfrigéré	Charge estimative ^G — lb (g)
RMN2	1,8 lb (800 g)
RMN3	2,7 lb (1 200 g)
RMN4	3,6 lb (1 600 g)
RMN5	4,6 lb (2 100 g)

Charge de frigorigène A2L

Modèle	Superficie de plancher minimum pi² (m²)	Charge de frigorigène estimative ^H — lb (g)	
		Charge opérationnelle	
		R-454A	R-454C
RMN2	115 (10,7)	2,1 (945)	2,1 (945)
RMN3	157 (14,6)	3 (1 354)	3 (1 354)
RMN4	157 (14,6)	4,1 (1 871)	4,2 (1 889)
RMN5	157 (14,6)	5 (2 277)	5,1 (2 299)

Pression de CO₂ nominale

Configuration du comptoir	Pression limite
CO ₂ pression standard	652 lb/po² (45 bars)
CO ₂ pression élevée	1 305 lb/po² (90 bars)

^A Toutes les données sont calculées en fonction d'une température et d'une d'humidité relative en magasin ne dépassant pas les conditions ambiantes NSF Type 1 de 75 °F (23,9 °C) et 55 % d'humidité relative, sauf en cas d'avis contraire. Température moyenne d'évaporateur illustrée. Utilisez le point de rosée pour les frigorigènes à glissement élevé dans le dimensionnement des appareils. Assurez-vous d'utiliser le point de rosée dans les tableaux PT pour mesurer et ajuster le surchauffage. Ajuster la pression de l'évaporateur au besoin pour conserver la température d'air d'évacuation montrée.

^E Volume réfrigéré AHRI moins les tablettes et autre espace inutilisable : Le volume réfrigéré est le volume réfrigéré / unité de longueur, affiché en pi³/porte (m³/porte)

^F Composé du plateau inférieur plus le complément de tablettes standard pour ce modèle espacées également à la verticale.

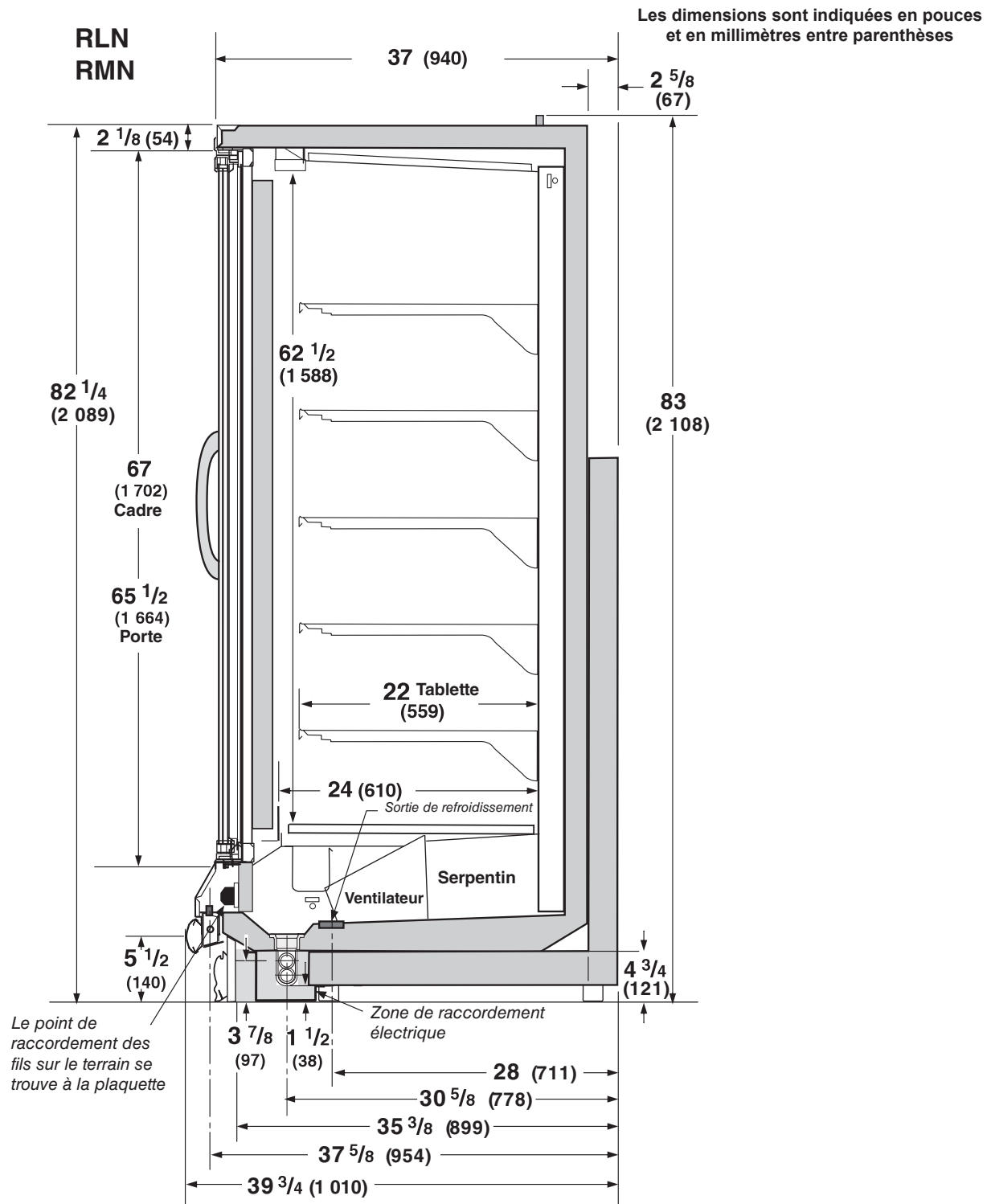
^G Moyenne pour tous les types de frigorigène. La charge réelle de frigorigène peut varier d'environ 8 oz (227 g) ou moins.

^H Charge approximative basée sur des conditions de fonctionnement normales; contactez Hussmann si des informations sur la charge libérable sont requises.

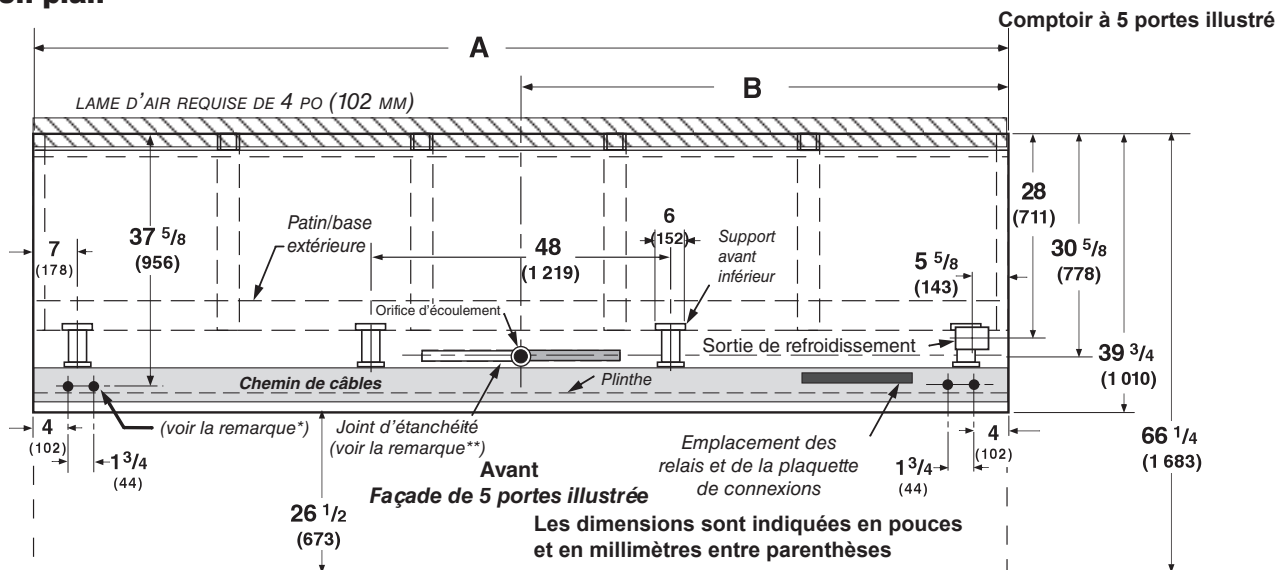
Vue en coupe

du côté droit du ou des comptoirs. Complément de tablette standard tel que testé – Cinq rangées de tablettes de 22 po (56 cm) par porte espacées également entre le bac inférieur et le panneau intérieur supérieur. Un espace de 4 po (102 mm) est requis entre l'arrière du comptoir réfrigéré et toute surface telle qu'un mur ou un autre comptoir.

La configuration de l'armoire frigorifique de série comprend des portes Innovator I, des moteurs de ventilateur éconergétiques et un système d'éclairage vertical à DEL EcoShine II.



Vue en plan



Dimension		RMN2	RMN3	RMN4	RMN5
Généralités	A — Longueur du comptoir (sans extrémités ni partitions) ^d	62 (1 575)	92 1/2 (2 350)	122 7/8 (3 121)	153 3/8 (3 896)
	Dimension extérieure maximale du comptoir, de l'arrière vers l'avant (butoir compris) ^k	39 3/4 (1 010)			
	De l'arrière du comptoir vers l'arrière de la plinthe	35 3/4 (908)			
	largeur du rail de glissière	4 1/2 (114)			
	largeur du support avant inférieur	6 (152)			
	zone passe-câbles entre le rail de glissière avant et la plinthe	6 3/8 (162)			
	Supports inférieurs avant externes à partir de l'extrémité du comptoir ^l	6 3/4 (170)			
	Support inférieur avant central à partir de l'axe central ^l	24 (610)			
Alimentation électrique ^m	De l'extrémité arrière du comptoir au centre de l'entrée défonçable la plus près	4 (102)			
	De l'extrémité droite du comptoir au centre de l'entrée défonçable gauche	58 (1 473)	88 1/2 (2 248)	118 7/8 (3 019)	149 3/8 (3 794)
	De l'arrière extérieur du comptoir au centre de l'entrée défonçable	30 5/8 (778)			
Prises d'évacuation	B — de l'extrémité droite du comptoir au centre de la sortie d'évacuation	23 7/8 (606)	54 1/4 (1 378)	46 1/4 (1 175)	76 5/8 (1 946)
	De l'arrière extérieur du comptoir au centre de l'orifice d'écoulement	34 5/8 (879)			
Siphon en P ⁿ	Rebord du joint d'étanchéité au centre de l'orifice d'écoulement	13 (330)			
	Tuyau d'égouttement en PVC de série 40	1 1/4 (32)			
Sortie de refroidissement	Du côté droit du comptoir au centre de l'orifice droit	5 3/8 (137)			
	De l'arrière extérieur du comptoir au centre de l'orifice d'écoulement	32 (813)			

^d Chaque extrémité pleine ajoute environ 2 3/8 po (60 mm) de longueur à la rangée. Chaque partition ajoute environ 2 3/4 po (70 mm).
Les jonctions comptoir à comptoir ajoutent environ 1/8 po (3 mm) de matériau de joint.

^k Ajoutez 26 1/2 po (673 mm) pour l'ouverture de la porte.

^l La distance entre les supports centraux et externes varie.

^m Le point de branchement du câblage électrique sur place est sur la plaquette dans le coin inférieur droit du comptoir. Non conçu pour les jonctions comptoir à comptoir.

ⁿ Les sorties des siphons, les raccords en T et les raccords à installer sur place sont expédiés avec le comptoir réfrigéré.

Données dimensionnelles supplémentaires**Extrémités et partitions**

Chaque extrémité pleine ajoute environ 2 3/8 po (60 mm) de longueur à la rangée. Chaque partition ajoute environ 2 3/4 po (70 mm). Les jonctions comptoir à comptoir ajoutent environ 1/8 po (3 mm) de matériau de joint.

Tuyau d'égouttement, conduite de liquide et conduite d'aspiration

Les valeurs ci-dessous représentent seulement un échantillon des tailles de branchement les plus communes. Consultez un représentant de Hussmann pour les données supplémentaires afférentes à une taille de comptoir et des variations de frigorigène spécifiques.

Conduite d'égouttement de comptoir réfrigéré	1 1/4 po
Conduite de liquide de comptoir réfrigéré	3/8 po
Conduite d'aspiration de comptoir réfrigéré	5/8 po

Poids estimatif à l'expédition[¶]

RMN2	RMN3	RMN4	RMN5	Extrémité pleine (chacune)
895 lb (407 kg)	1 122 lb (510 kg)	1 518 lb (690 kg)	1 870 lb (850 kg)	55 lb (25 kg)

Options de tablettes

Le comptoir est conçu et approuvé pour utiliser 5 tablettes par porte en position horizontale. Les tablettes standard sont de 22 po (559 mm). Contactez un représentant en ingénierie de Hussmann pour des informations sur les tablettes/étagères non standard.

[¶] Les poids réels varieront selon les ensembles en option compris.

Spécifications électriques

Les comptoirs réfrigérés Hussmann configurés pour la vente aux États-Unis respectent ou surpassent les exigences des normes d'efficacité énergétique du département de l'Énergie américain (DOE). Les comptoirs ont un ventilateur par porte (autrement dit, les comptoirs à 4 portes ont quatre ventilateurs).

Chaque comptoir requiert une connexion appropriée à l'alimentation électrique. Les branchements électriques de série se trouvent dans le bas du comptoir réfrigéré, derrière le panneau avant inférieur, sur le côté droit. Consultez l'étiquetage sur l'appareil pour la tension requise pour cette configuration spécifique.

La charge électrique du ventilateur d'un comptoir est calculée en multipliant le nombre de ventilateurs par l'appel de courant de chaque ventilateur, et elle est exprimée comme valeur totale pour le comptoir.

Se reporter à la légende affichée en magasin pour déterminer le nombre de circuits. L'éclairage devrait être précisé dans la légende affichée en magasin. Lorsqu'ils sont utilisés, les ventilateurs, éléments anti-condensation, commandes, etc. doivent être inclus dans la valeur MCA. Inclure les luminaires dans l'ICMC s'ils sont branchés sur le même circuit.

Avertissement : Plaque de connexions NON conçue pour le raccordement des fils entre les comptoirs réfrigérés.

Spécifications du comptoir	Tension	Type de porte	RMN2	RMN3	RMN4	RMN5
Intensité de courant minimale du circuit	120 V c.a.	Innovator	1,2	1,7	2,2	2,7
	220 V c.a. ^a		0,70	0,95	1,20	1,45
	120 V c.a.	Innovator III	1,2	1,7	2,2	2,7
	220 V c.a. ^a		0,70	0,95	1,20	1,45
Protection de surintensité maximum (MOPD)	120 V c.a.	Innovator ou Innovator III	20	20	20	20
	220 V c.a. ^a		15	15	15	15

Spécifications des composants			RMN2		RMN3		RMN4		RMN5	
Type de composant	Tension d'entrée	Type de porte	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts
Ventilateur d'évaporateur	120 V c.a.	Innovator ou Innovator III	0,6	36	0,90	54	1,2	72	1,5	90
	220 V c.a. ^a	Innovator ou Innovator III	0,3	36	0,45	54	0,60	72	0,75	90
Élément anti-condensation de porte (sur circuit de ventilateur)	120 V c.a.	Innovator ou Innovator III	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
	220 V c.a. ^a		S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Élément anti-condensation de cadre (sur circuit de ventilateur)	120 V c.a.	Innovator ou Innovator III	0,4	47	0,6	71	0,8	94	1,0	118
	220 V c.a. ^a		0,2	47	0,3	71	0,4	94	0,5	118

^a 50 Hz, exportation seulement

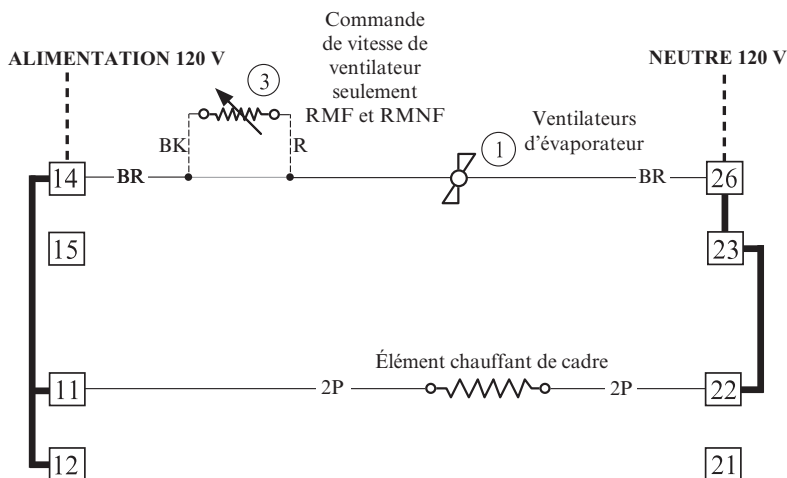
Spécifications électriques (suite)

Spécifications des composants			RMN2		RMN3		RMN4		RMN5	
Type de composant	Tension d'entrée	Type de porte	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts
Éclairage à DEL vertical de série ^R	120 V c.a.	Tous	0,31	37,1	0,46	55,6	0,62	74,2	0,77	92,7
	220 V c.a. ^Q		0,17	37,1	0,25	55,6	0,34	74,2	0,42	92,7
Éclairage à DEL vertical supplémentaire en option ^R	120 V c.a.	Tous	0,36	43,2	0,52	62,3	0,68	81,4	0,84	100,5
	220 V c.a. ^Q		0,2	43,2	0,28	62,3	0,37	81,4	0,46	100,5

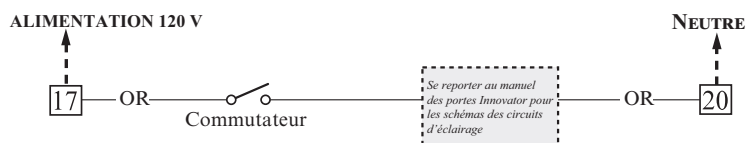
^Q 50 Hz, exportation seulement^R Seules les configurations d'éclairage conformes à la réglementation du DOE des États-Unis sont disponibles pour la vente aux États-Unis.

Circuits de ventilateur et d'élément chauffant – dégivrage à l'arrêt (de série) Température moyenne

NUMÉROS ENCERCLÉS = NUMÉROS D'ARTICLE DANS LA LISTE DES PIÈCES
 R = Rouge P = Pourpre 2P = Pourpre (2 bandes) DB = Bleu foncé BK = Noir
 LB = Bleu pâle BR = Brun Y = Jaune OR = Orange W = Blanc
 MARQUEURS DE COULEUR (LES FILS PEUVENT VARIER)



Se reporter au manuel d'installation et de réparation des portes en verre d'armoires frigorifiques Innovator, N/P 0425683, pour les pièces de rechange des cadres et des portes Innovator.



Thermostats de refroidissement (en option) (2)

Plaquettes de connexions dans la canalisation

Température moyenne, dégivrage par cycle d'arrêt

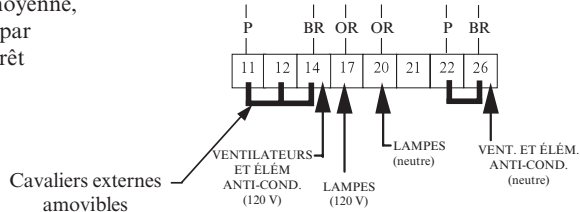


Schéma de câblage (système de détection et d'atténuation d'A2L)

Numéro du schéma : 3240047_C

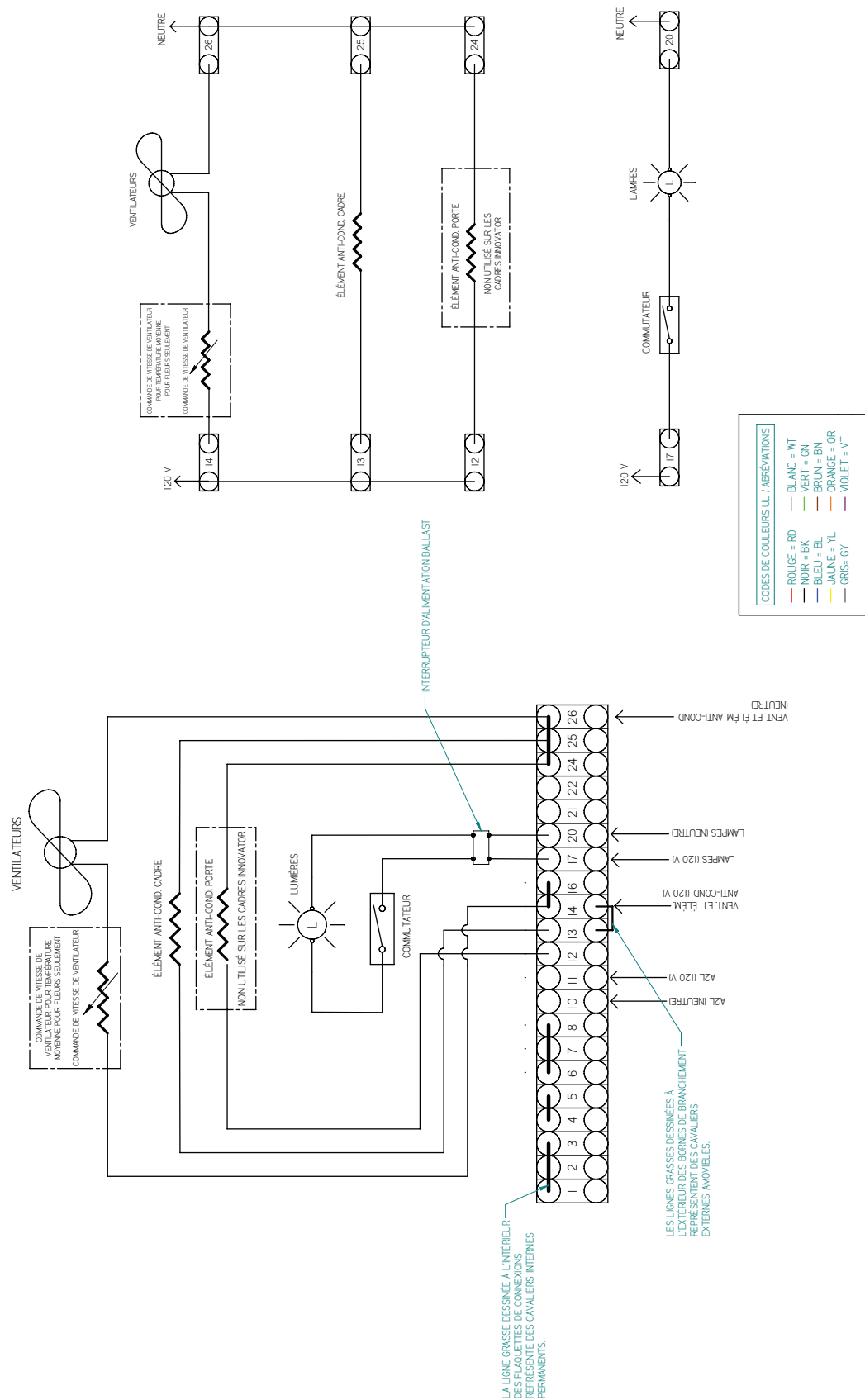


Schéma de câblage (RMN4 / RMN5, système de détection et d'atténuation d'A2L)
Numéro du schéma : 3240047_C

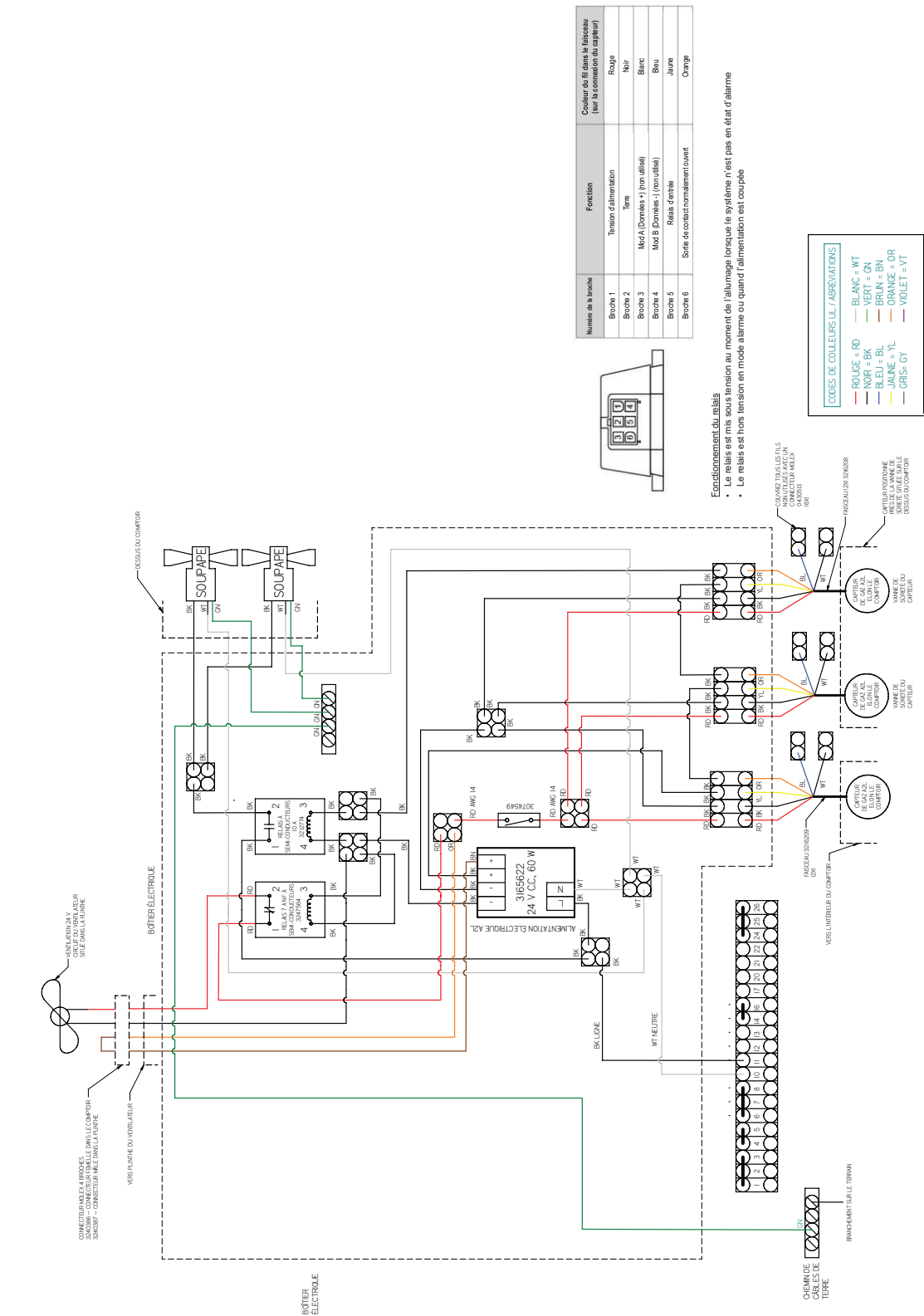
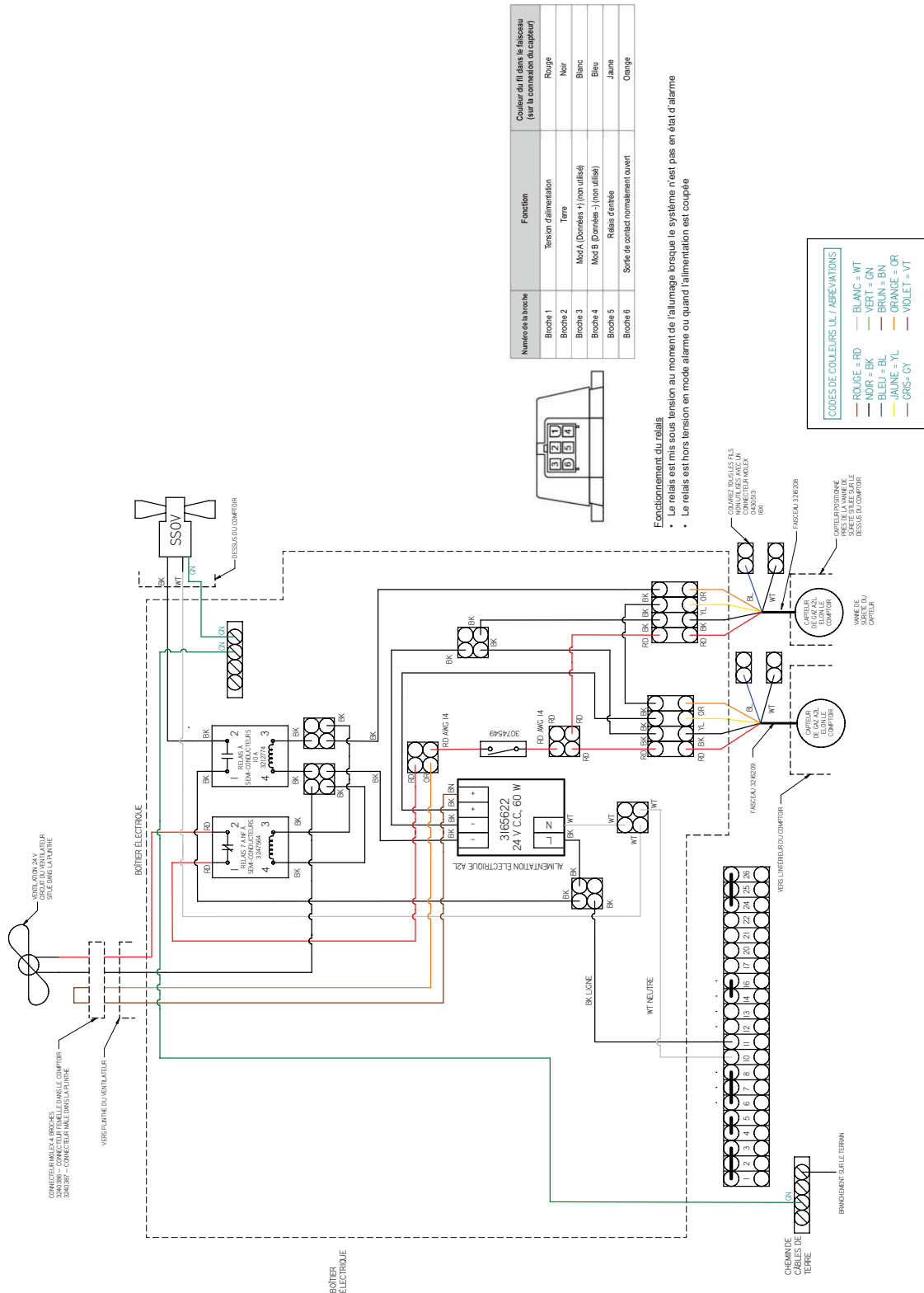


Schéma de câblage (RMN1, RMN2, RMN3, système de détection et d'atténuation d'A2L)

Numéro du schéma : 3240047_C



DS_RMN_3246166_H_FR

Historique de révision

Révision M : (Janvier 2026) Mise à jour du format et ajout des informations sur A2L et CO₂.



Balayez le code QR avec votre appareil mobile pour accéder à d'autres informations sur le produit ou pour commander des pièces.

Les pièces peuvent également être commandées sur le site :

parts.hussmann.com

Appelez sans frais : 1 855 487-7778

Nous nous réservons le droit de modifier ou de réviser les caractéristiques techniques et la conception du produit en lien avec n'importe quelle caractéristique de nos produits. Ces modifications ne confèrent pas le droit à l'acheteur aux changements, améliorations, ajouts ou remplacements correspondants pour de l'équipement déjà vendu ou expédié.