



Fiche technique

RM

Comptoir libre-service à distance à température moyenne avec portes Innovator

Applications

Produits laitiers, charcuterie, boissons

N/P 3249344 Rév. J
Février 2026

Modèles couverts

RM2, RM3, RM4, RM5

Frigorigène(s)

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

CO₂ (R-744)

Glycol

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 refroidissement	3
Données de refroidissement	4
Vue en plan	5
Données électriques	6
Données sur le produit	7
Schémas de câblage	8

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

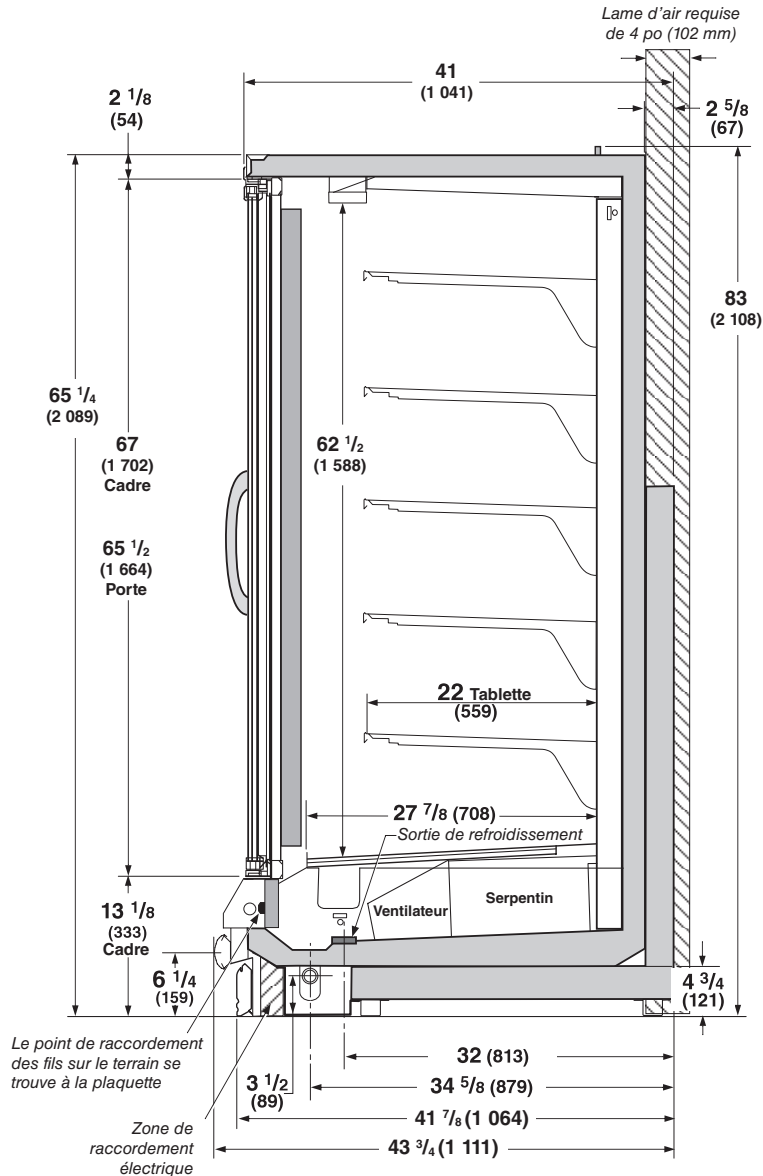
Les lettres « RM » sont suivies d'un nombre qui représente le nombre de portes du comptoir réfrigéré (par exemple, un modèle à 4 portes est désigné « RM4 »).

Renseignements sur la commande

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

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

Les dimensions sont indiquées en pouces et en millimètres entre parenthèses.



DONNÉES SUR LA RÉFRIGÉRATION§

Remarque : Ces données sont basées sur une température et une humidité relative en magasin ne dépassant pas les lignes directrices de la NSF.

	TEMP. MOYENNE	AHRI Capacité
Air d'évacuation °F	32	36
Évaporateur °F	27	32
Taille de l'appareil °F	25	30

BTU/H/PORTE

	NSF TYPE I	NSF TYPE II	AHRI CAPACITÉ
Temp. (°F) / humidité relative	75 °F / 55 %	80 °F / 55 %	

INNOVATOR

Parallèle	480	505	470
Classique	500	525	490

§ 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.

DONNÉES DE DÉGIVRAGE

Fréquence (h)	24
Eau de dégivrage (lb/porte/jour)	0,36
(± 15 % en fonction de la configuration du comptoir et de la charge de produits.)	

ÉLECTRIQUE Non recommandé

GAZ Non recommandé

CYCLE D'ARRÊT 60 minutes

COMMANDES TRADITIONNELLES

Commande de secours à basse pression
CI/CO (Temp. °F)** +20 °F / +10 °F

Unité intérieure seulement, fin de dégivrage de pression (Temp. °F)*

Non recommandé

**Utiliser un tableau de température et de pression pour déterminer les valeurs en lb/po².

Certification NSF

Ce comptoir réfrigéré est fabriqué pour répondre aux exigences de la norme n° 7 ANSI/NSF (National Sanitation Foundation) pour la construction, les matériaux et la facilité de nettoyage.

Données sur le frigorigène**Charge de frigorigène HFC/HCFC/HFO approximative**

Comptoir réfrigéré	Charge estimative ^A — 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 ^B — 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/po ² (45 bars)
CO ₂ pression élevée	1 305 lb/po ² (90 bars)

Données fluides de transfert de chaleur au glycol (produits laitiers, charcuterie, boissons)

Modèle	Charge, classique BTU/h/pi (watts/m)	Température d'air d'évacuation °F (°C)	Température d'entrée du serpentin °F (°C)	Hausse de temp. du serpentin °F (°C)	Température moyenne du serpentin °F (°C)	Débit gallons/min (litres/min)	Baisse de pression lb/po ² (bars)
RM2	500 (481)	32 (0,0)	25 (-3,9)	6 (3,3)	28 (-2,2)	0,8 (3,0)	0,6 (0,0)
			20 (-6,7)	12 (6,7)	26 (-3,3)	0,3 (1,1)	0,3 (0,0)
RM3	500 (481)	32 (0,0)	25 (-3,9)	6 (3,3)	28 (-2,2)	1,2 (4,5)	1,4 (0,1)
			20 (-6,7)	12 (6,7)	26 (-3,3)	0,5 (1,9)	0,6 (0,0)
RM4	500 (481)	32 (0,0)	25 (-3,9)	6 (3,3)	28 (-2,2)	1,5 (5,7)	2,5 (0,2)
			20 (-6,7)	12 (6,7)	26 (-3,3)	0,6 (2,3)	1,1 (0,1)
RM5	500 (481)	32 (0,0)	25 (-3,9)	6 (3,3)	28 (-2,2)	1,9 (7,2)	4,0 (0,3)
			20 (-6,7)	12 (6,7)	26 (-3,3)	0,8 (3,0)	1,7 (0,1)

Modèle	Charge, parallèle BTU/h/pi (watts/m)	Température d'air d'évacuation °F (°C)	Température d'entrée du serpentin °F (°C)	Hausse de temp. du serpentin °F (°C)	Température moyenne du serpentin °F (°C)	Débit gallons/min (litres/min)	Baisse de pression lb/po ² (bars)
RM2	850 (817)	32 (0,0)	25 (-3,9)	6 (3,3)	28 (-2,2)	0,7 (2,6)	0,7 (0,0)
			20 (-6,7)	12 (6,7)	26 (-3,3)	0,3 (1,1)	0,3 (0,0)
RM3	850 (817)	32 (0,0)	25 (-3,9)	6 (3,3)	28 (-2,2)	0,6 (2,3)	3,1 (0,2)
			20 (-6,7)	12 (6,7)	26 (-3,3)	0,5 (1,9)	0,7 (0,0)
RM4	850 (817)	32 (0,0)	25 (-3,9)	6 (3,3)	28 (-2,2)	1,5 (5,7)	2,5 (0,2)
			20 (-6,7)	12 (6,7)	26 (-3,3)	0,6 (2,3)	1,1 (0,1)
RM5	850 (817)	32 (0,0)	25 (-3,9)	6 (3,3)	28 (-2,2)	1,8 (6,8)	3,9 (0,3)
			20 (-6,7)	12 (6,7)	26 (-3,3)	0,8 (3,0)	1,7 (0,1)

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

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

Vues en plan techniques

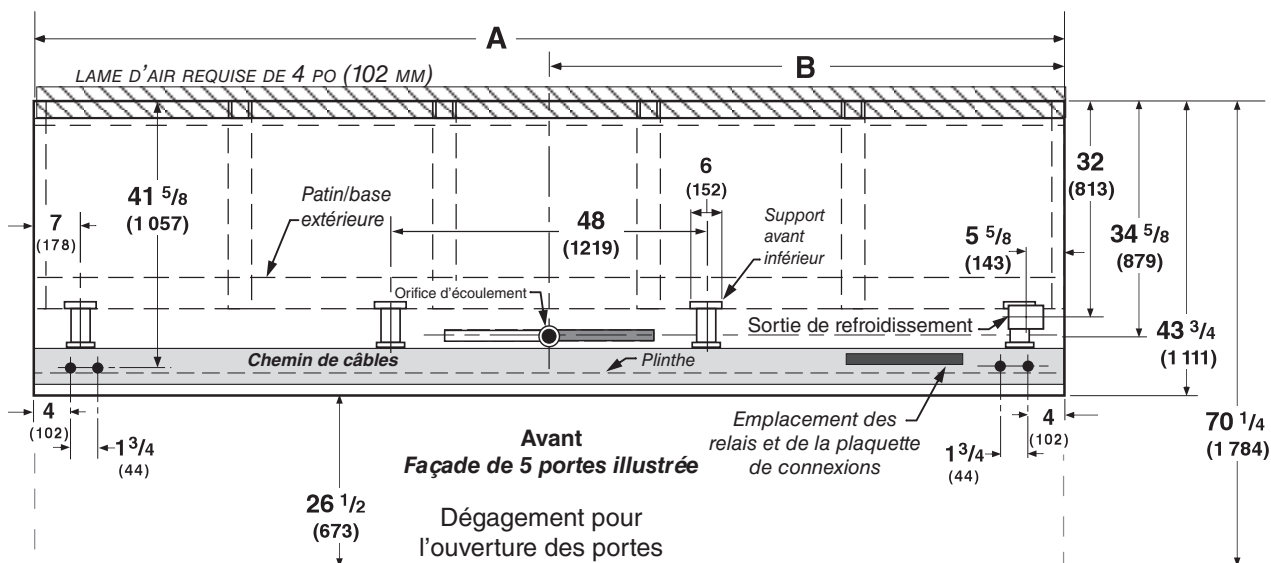
Libre-service
2, 3, 4 et 5 portes

RL - RM - RMF Vue en plan

Les dimensions sont indiquées en pouces et en millimètres entre parenthèses

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

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



	2 p	3 p	4 p	5 p
Généralités				
(A) Longueur de comptoir (sans extrémités ou cloisons)	62 (1 575)	92 1/2 (2 350)	122 7/8 (3 121)	153 3/8 (3 896)
**REMARQUE : Chaque extrémité solide ajoute environ 2 3/8 po (60 mm) à la longueur des comptoirs; chaque partition ajoute environ 2 3/4 po (70 mm); Les jonctions comptoir-à-comptoir peuvent ajouter environ 1/8 po (3 mm) pour le matériau de jonction.				
Dimension extérieure maximale du comptoir, de l'arrière vers l'avant (comprend le butoir. Ajouter 26 1/2 po (673 mm) pour l'ouverture des portes.)	43 3/4 (1 111)	43 3/4 (1 111)	43 3/4 (1 111)	43 3/4 (1 111)
De l'arrière du comptoir vers l'arrière de la plinthe	39 7/8 (1 013)	39 7/8 (1 013)	39 7/8 (1 013)	39 7/8 (1 013)
Largeur du rail de glissière	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)	3 3/4 (95)
Largeur du support inférieur avant	6 (152)	6 (152)	6 (152)	6 (152)
Zone de raccordement électrique entre le support avant et la plinthe	3 1/8 (79)	3 1/8 (79)	3 1/8 (79)	3 1/8 (79)
Alimentation électrique				
De l'extrémité droite du comptoir jusqu'au centre de l'entrée défonçable la plus près	4 (102)	4 (102)	4 (102)	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 ext. du comptoir au centre de l'entrée défonçable	41 5/8 (1 058)	41 5/8 (1 058)	41 5/8 (1 058)	41 5/8 (1 058)
* REMARQUE : Le point de raccordement des fils sur place se trouve à la plaque.				
Orifice d'écoulement				
(B) De l'extrémité droite du comptoir jusqu'au centre de l'orifice d'écoulement	23 7/8 (606)	54 1/4 (1 378)	46 1/4 (1 175)	76 5/8 (1 946)
Arrière extérieur du comptoir au centre de l'orifice d'écoulement	34 5/8 (879)	34 5/8 (879)	34 5/8 (879)	34 5/8 (879)
Joint d'étanchéité				
Du rebord du joint d'étanchéité jusqu'au centre de l'orifice d'écoulement	13 (330)	13 (330)	13 (330)	13 (330)
Tuyau d'égouttement en PVC de série 40	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
** REMARQUE : Les joints d'étanchéité, les tés et les raccords installés sur place sont envoyés avec le comptoir réfrigéré.				
Sortie de refroidissement				
De l'extrémité droite du comptoir au centre de la sortie droite de refroidissement	5 3/8 (137)	5 3/8 (137)	5 3/8 (137)	5 3/8 (137)
De l'extrémité extérieure arrière du comptoir au centre de la sortie de réfrigération	32 (813)	32 (813)	32 (813)	32 (813)
Supports inférieurs avant externes à partir de l'extrémité du comptoir	6 3/4 (170)	6 3/4 (170)	6 3/4 (170)	6 3/4 (170)
Support inférieur avant central à partir de l'axe central	24 (610)	24 (610)	24 (610)	24 (610)
La distance entre les supports centraux et externes varie				

RM

avec portes Innovator

Produits laitiers, charcuterie, boissons

Hussmann ne recommande pas le fonctionnement cyclique de l'élément chauffant de cadre sur les portes Innovator afin d'éviter que les joints de porte collent aux cadres à cause du gel et se déchirent.

Données électriques**Nombre de ventilateurs — 12 W**

2 p	3 p	4 p	5 p
2	3	4	5

Ampères**Watts****Comptoir**

2 p	3 p	4 p	5 p
-----	-----	-----	-----

2 p	3 p	4 p	5 p
-----	-----	-----	-----

Ventilateur d'évaporateur éconergétique

120 V 50/60 Hz Innovator	0,60	0,90	1,20	1,50	36	54	72	90
220 V 50/60 Hz Innovator pour exportation	0,30	0,45	0,60	0,75	36	54	72	90

Éléments anti-condensation de porte**S.O.****(sur circuit de ventilateur)****Éléments anti-condensation de cadre (sur circuit de ventilateur)**

120 V 50/60 Hz	0,40	0,60	0,80	1,00	47	71	94	118
220 V 50/60 Hz Innovator pour exportation	0,20	0,30	0,40	0,50	47	71	94	118

Intensité de courant minimale du circuit

120 V 50/60 Hz	1,20	1,70	2,20	2,70
220 V 50/60 Hz Exportation	0,70	0,95	1,20	1,45

Dispositif de protection contre les surintensités 120 V

20	20	20	20
----	----	----	----

Dispositif de protection contre les surintensités 220 V

15	15	15	15
----	----	----	----

Dégivrage**S.O.****Éclairage vertical à DEL de série**

2 p	3 p	4 p	5 p	2 p	3 p	4 p	5 p
0,31	0,46	0,62	0,77	37,1	55,6	74,2	92,7
0,17	0,25	0,34	0,42	37,1	55,6	74,2	92,7

Éclairage à DEL vertical en option

Hussmann EcoShine II™ - B (120 V)	0,36	0,52	0,68	0,84	43,2	62,3	81,4	100,5
Hussmann EcoShine II™ - B (220 V Exportation)	0,20	0,28	0,37	0,46	43,2	62,3	81,4	100,5

Caractéristiques du produit

Volume utilisable recommandé ¹ (pi^3/porte)	23,46 pi^3/porte (0,66 m^3/porte)
Superficie d'étalage totale AHRI ² (pi^2/porte)	13,04 pi^2/porte (1,21 m^2/porte)
Superficie des tablettes ³ (pi^2/porte)	29,32 pi^2/porte (2,72 m^2/porte)

¹ Volume réfrigéré (AHRI) moins les tablettes et autre espace inutilisable : Volume réfrigéré/unité de longueur, pi^3/pi [m^3/m]

² Calculé à l'aide de la méthodologie standard AHRI 1200 : Superficie d'étalage totale, pi^2 [m^2]/unité de longueur, pi [m]

³ La superficie des tablettes comprend le niveau inférieur, plus le complément de tablette de série, comme illustré dans le **Guide de référence des produits Hussmann**. Le complément de tablette standard pour ce modèle est 5 rangées de tablettes de 22 pouces.

POIDS ESTIMATIF À L'EXPÉDITION ⁴

Comptoir	Panneau d'extrémité plein				
	2 p	3 p	4 p	5 p	(chacun)
lb (kg)	997 (453)	1 295 (589)	1 595 (725)	1 874 (852)	55 (25)

⁴ Les poids réels varieront selon les ensembles en option compris.

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)

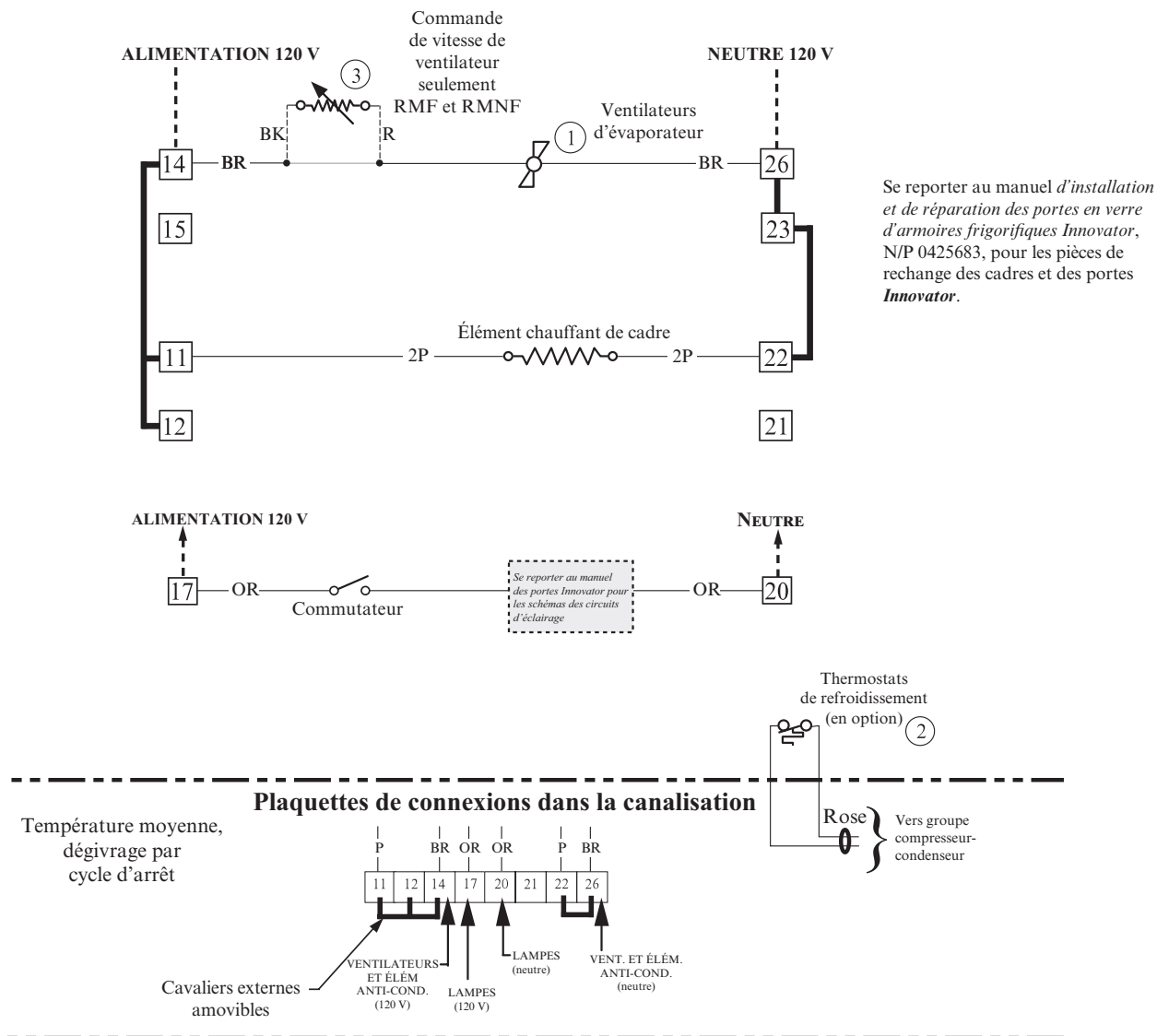
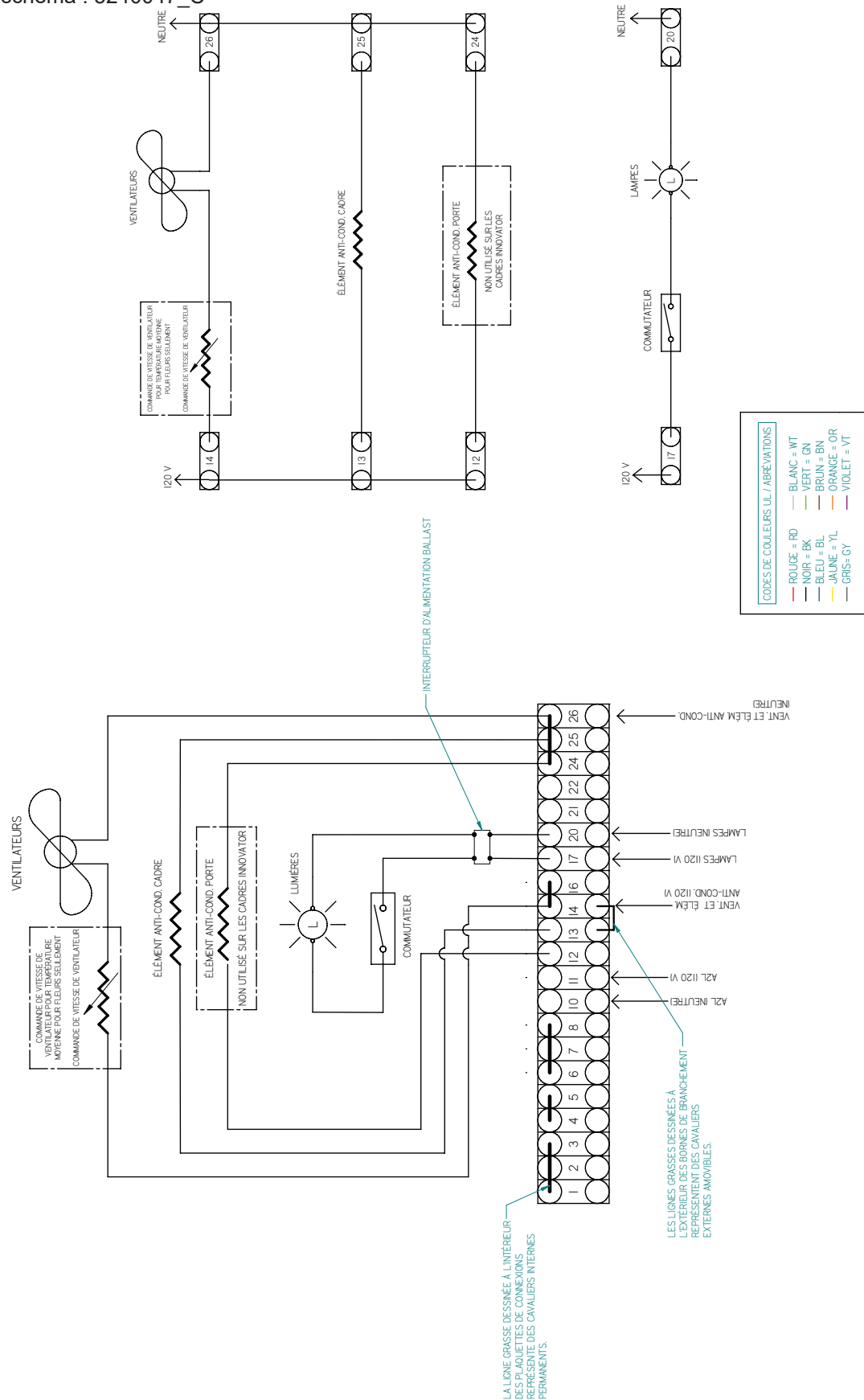


Schéma de câblage (système de détection et d'atténuation d'A2L)

Numéro du schéma : 3240047_C

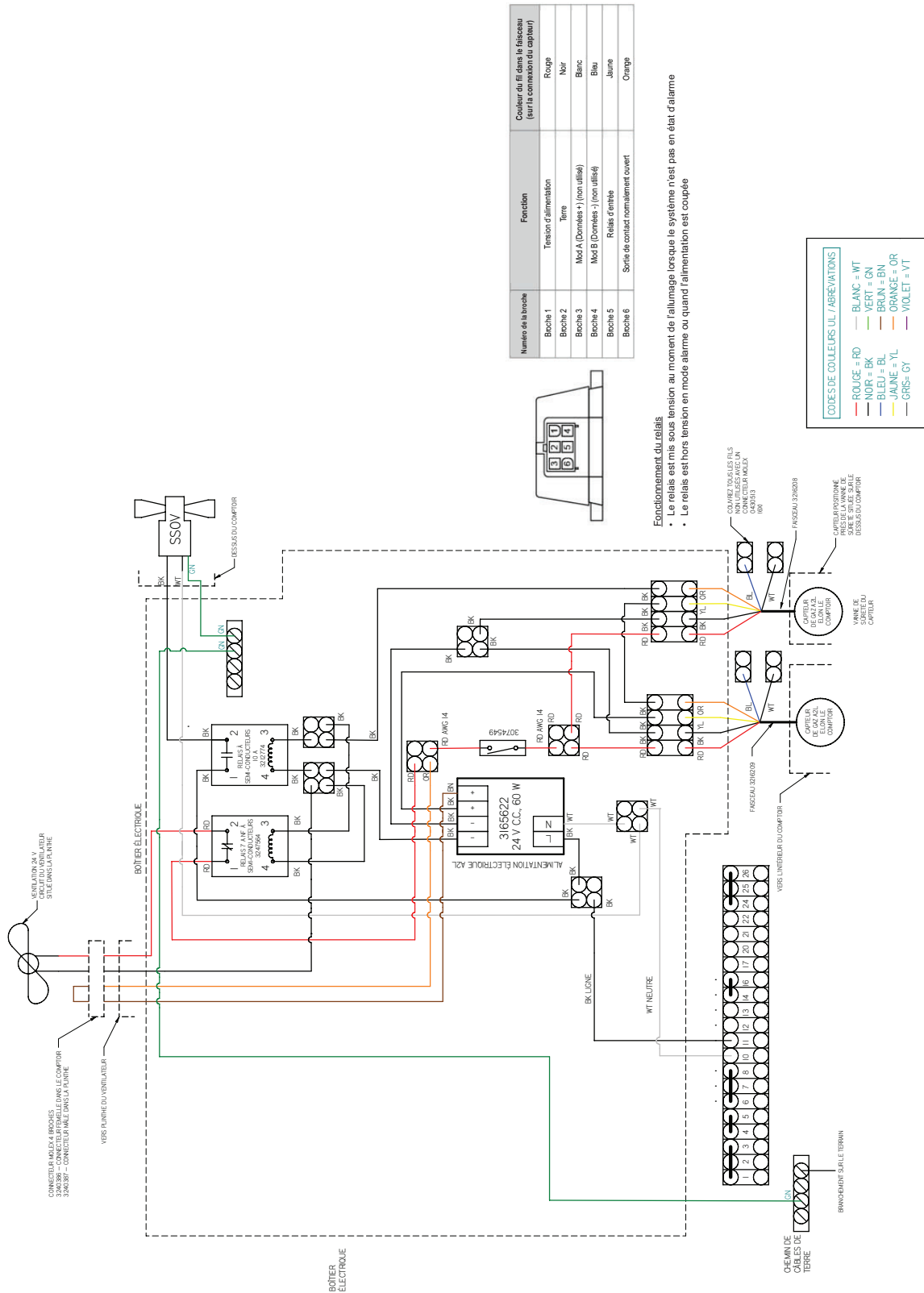


Numéro du schéma : 3240047_C



Schéma de câblage (RM2 / RM3, système de détection et d'atténuation d'A2L)

Numéro du schéma : 3240047_C



DS_RM_3249344_J_FR

Historique de révision

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

Révision H : Mise à jour de la vue en coupe.



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.