



Fiche technique

RLN

Comptoir libre-service à distance avec portes
Innovator I ou Innovator III

Applications

Aliments congelés et crème glacée

N/P 3246167 Rév. N
Février 2026

Modèles couverts

RLN1, RLN2, RLN3, RLN4, RLN5

Frigorigène(s)

A2L (R-454A ou R-454C)
CO₂ (R-744)
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	3
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 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 « RLN » sont suivies d'un nombre qui représente le nombre de portes du comptoir réfrigéré (par exemple, un modèle à 4 portes est désigné « RLN4 »).

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		Aliments surgelés		Crème glacée	
		RLN2, RLN3, RLN4 et RLN5	RLN1	RLN2, RLN3, RLN4 et RLN5	RLN1
Température d'air soufflé	NSF I	-5 °F (-20,6 °C)	2 °F (-16,7 °C)	-12 °F (-24,4 °C)	-5 °F (-20,6 °C)
	NSF II ^B	-5 °F (-20,6 °C)	S.O.	-12 °F (-24,4 °C)	S.O.
Température d'évaporation	NSF I	-11 °F (-23,9 °C)	-11 °F (-23,9 °C)	-19 °F (-28,3 °C)	-19 °F (-28,3 °C)
	NSF II ^B	-11 °F (-23,9 °C)	S.O.	-19 °F (-28,3 °C)	S.O.
Température pour déterminer la taille de l'appareil	NSF I	-14 °F (-25,6 °C)	-14 °F (-25,6 °C)	-22 °F (-30 °C)	-22 °F (-30 °C)
	NSF II ^B	-14 °F (-25,6 °C)	S.O.	-22 °F (-30 °C)	S.O.
AHRI nominal ^C	Air d'évacuation	-2 °F (-18,9 °C)			
	Évaporateur	-7 °F (-21,7 °C)			
	Taille de l'appareil	-10 °F (-23,3 °C)			
BTU/h (W) par porte avec porte Innovator	Parallèle	NSF I	955 (280 W)	1 095 (321 W)	1 065 (312 W)
		NSF II ^B	990 (290 W)	S.O.	1 100 (322 W)
	Classique	NSF I	970 (284 W)	1 115 (327 W)	1 085 (318 W)
		NSF II ^B	1 010 (296 W)	S.O.	1 125 (330 W)
AHRI BTU/h (W) par porte avec porte Innovator	Parallèle	910 (267 W)	1 000 (293 W)	S.O.	S.O.
	Classique	940 (276 W)	1 030 (302 W)	S.O.	S.O.
BTU/h (W) par porte avec porte Innovator III	Parallèle	935 (274 W)	1 075 (315 W)	1 035 (303 W)	1 165 (341 W)
	Classique	955 (280 W)	1 100 (322 W)	1 055 (309 W)	1 190 (349 W)
Commande de secours de basse pression (CI/CO)		-18 °F (-27,8 °C) / -34 °F (-36,7 °C)		-26 °F (-32,2 °C) / -45 °F (-42,8 °C)	

Données de dégivrage

Fréquence	une fois toutes les 24 heures
Eau de dégivrage ^D	1,2 lb/porte/jour (0,5 kg/m)
Dégivrage électrique	Aliments surgelés et crème glacée
Fin de cycle en fonction de la température	48 °F (8,9 °C)
Sécurité intégrée	45
Dégivrage par gaz chauds	Aliments surgelés et crème glacée
Durée du dégivrage à gaz	20 minutes

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.

Le dégivrage à l'arrêt n'est pas recommandé.

^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 avec contrôleur antibuée

^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	22,8 pi ³ /porte (0,65 m ³ /porte)
Superficie d'étalage totale AHRI^F	13,04 pi ² /porte (1,21 m ² /porte)
Superficie de tablettes^G	28,5 pi ² /porte (2,65 m ² /porte)

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

Comptoir réfrigéré	Charge estimative ^H — lb (g)
RLN1	0,88 lb (400 g)
RLN2	1,76 lb (800 g)
RLN3	2,64 lb (1 200 g)
RLN4	3,53 lb (1 600 g)
RLN5	4,41 lb (2 000 g)

Charge de frigorigène A2L

Modèle	Superficie de plancher minimum pi ² (m ²)	Charge de frigorigène estimative – lb (g)	
		Charge opérationnelle	
		R-454A	R-454C
RLN1	115 (10,7)	1,4 (630)	1,4 (630)
RLN2	115 (10,7)	2,1 (955)	2,1 (955)
RLN3	157 (14,6)	3 (1 366)	3 (1 366)
RLN4	157 (14,6)	4,2 (1 910)	4,2 (1 910)
RLN5	157 (14,6)	5,1 (2 321)	5,1 (2 321)

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)

^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.

^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 Calculé à l'aide de la méthodologie standard AHRI 1200 - Superficie d'étalage totale en pi² (m²)/unité de longueur (porte)

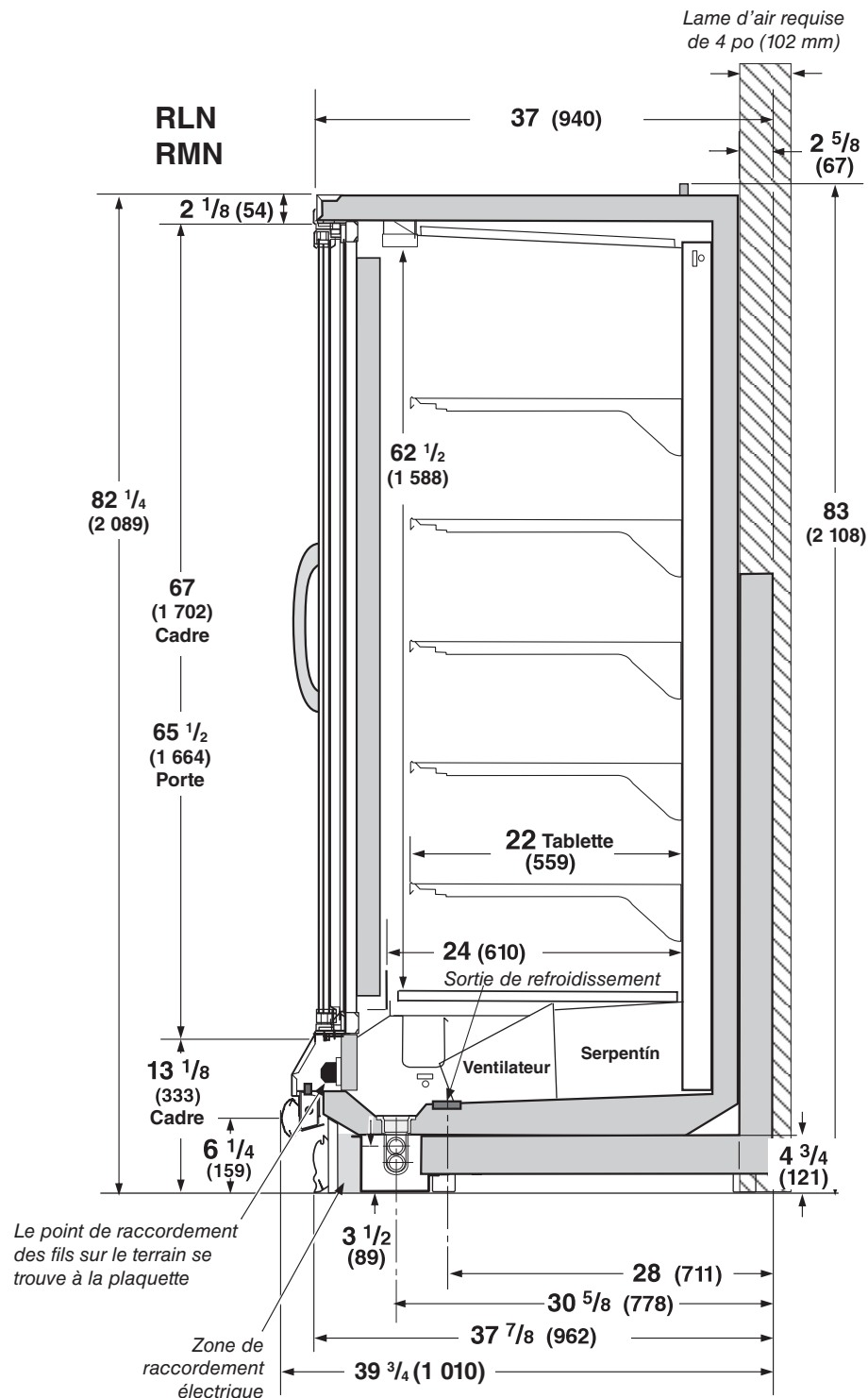
^G Composé du plateau inférieur plus le complément de tablette de série pour ce modèle (cinq rangées de tablettes de 22 po) espacé également à la verticale.

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

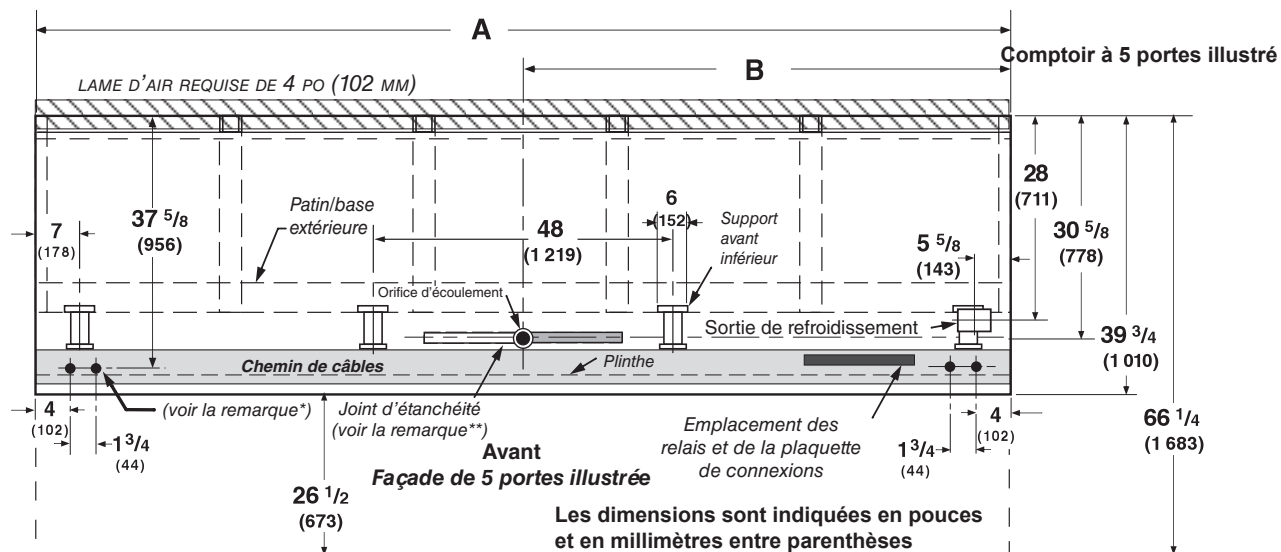
Vue en coupe

Vue 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.

Les dimensions sont indiquées en pouces
et en millimètres entre parenthèses



Vue en plan



Dimension		RLN1	RLN2	RLN3	RLN4	RLN5
Généralités	A — Longueur du comptoir (sans extrémités ni partitions) ^J	31 1/2 (800)	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	S.O.	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	27 1/2 (698)	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	37 5/8 (956)				
Prises d'évacuation	B — de l'extrémité droite du comptoir au centre de la sortie d'évacuation	15 3/4 (400)	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	30 5/8 (778)				
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)				

^J 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^P

RLN1	RLN2	RLN3	RLN4	RLN5	Extrémité pleine (chacune)
617 lb (280 kg)	895 lb (407 kg)	1 122 lb (509 kg)	1 518 lb (690 kg)	1 870 lb (848 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). La limite de charge maximum pour les tablettes standard est de 200 lb (90,7 kg). Contactez un représentant en ingénierie de Hussmann pour des informations sur les tablettes/étagères non standard.

^P 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). Les contrôleurs antibuée sont de série sur tous les comptoirs libre-service à température basse avec portes Innovator I.

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

Spécifications du comptoir	Tension	Type de porte	RLN1	RLN2	RLN3	RLN4	RLN5
Ampérage minimum du circuit – circuit du ventilateur	120 V c.a.	Innovator	3	3,1	4,9	6,8	8,6
	240 V c.a. ^R		S.O.	1,8	2,9	4	4,9
	120 V c.a.	Innovator III	2,7	2,5	3,9	5,5	7
	240 V c.a. ^R		S.O.	1	1,6	2,3	2,8
Protection de surintensité maximum (MOPD)	120 V c.a.	Innovator ou Innovator III	20	20	20	20	20
	240 V c.a. ^R		15	15	15	15	15

Spécifications des composants			RLN1		RLN2		RLN3		RLN4		RLN5	
Type de composant	Tension d'entrée	Type de porte	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts
Ventilateur d'évaporateur	120 V c.a.	Innovator ou Innovator III	0,30	18	0,60	36	0,90	54	1,20	72	1,50	90
	240 V c.a. ^R	Innovator ou Innovator III	S.O.	S.O.	0,30	36	0,45	54	0,60	72	0,75	90
Élément anti-condensation de porte (sur circuit de ventilateur) ^Q	120 V c.a.	Innovator	0,76	91	1,5	182	2,3	273	3,0	364	3,8	455
	240 V c.a. ^R		S.O.	S.O.	0,8	183	1,2	275	1,5	367	1,9	459
	120 V c.a.	Innovator III	0,43	52	0,9	104	1,3	156	1,7	208	2,2	260
	240 V c.a. ^R		S.O.	S.O.	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	0,39	47	0,78	94	1,18	141	1,57	188	1,97	236
	240 V c.a. ^R		S.O.	S.O.	0,45	107	0,67	161	0,89	215	1,12	269

^Q Puissance maximum de la porte sans commande de cycles antibuée montrée.

^R 50 Hz, exportation seulement

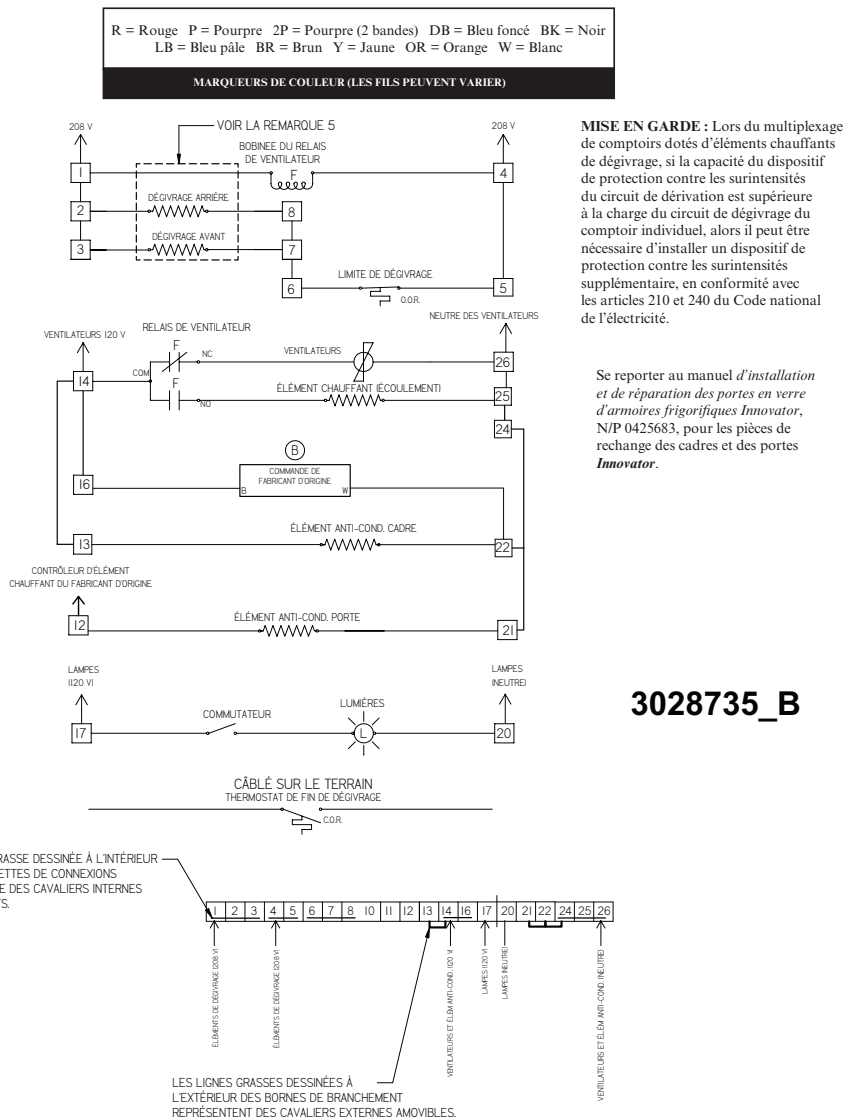
Spécifications électriques (suite)

Spécifications des composants				RLN1		RLN2		RLN3		RLN4		RLN5	
Type de composant		Tension d'entrée	Type de porte	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts	Ampères	Watts
Dégivrage	Éléments chauffants d'évacuation	120 V c.a.	Tous	1,67	200	0,63	75	1,25	150	2	240	2,57	300
		220 V c.a. ^R		S.O.	S.O.	0,34	84	0,76	168	1,22	269	1,53	336
		240 V c.a. ^R		S.O.	S.O.	0,41	100	0,83	200	1,33	320	1,67	400
	Dégivrage électrique	208 V c.a.	Tous	2,88	600	6,72	1 400	10,08	2 100	13,46	2 800	16,82	3 500
		220 V c.a. ^R		S.O.	S.O.	7,11	1 564	10,66	2 345	14,24	3 133	17,79	3 914
		240 V c.a. ^R		S.O.	S.O.	7,76	1 864	11,65	2 796	15,53	3 728	19,42	4 660
Éclairage à DEL vertical de série ^S		120 V c.a.	Tous	0,18	18,5	0,31	37,1	0,46	55,6	0,62	74,2	0,77	92,7
		220 V c.a. ^R		0,1	18,5	0,17	37,1	0,25	55,6	0,34	74,2	0,42	92,7
Éclairage à DEL vertical supplémentaire en option ^S		120 V c.a.	Tous	0,2	21,6	0,36	43,2	0,52	62,3	0,68	81,4	0,84	100,5
		220 V c.a. ^R		0,1	21,6	0,2	43,2	0,28	62,3	0,37	81,4	0,46	100,5

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

Schéma de câblage (Dégivrage électrique)

Circuits de l'élément chauffant et du ventilateur – dégivrage électrique (de série) Basse température



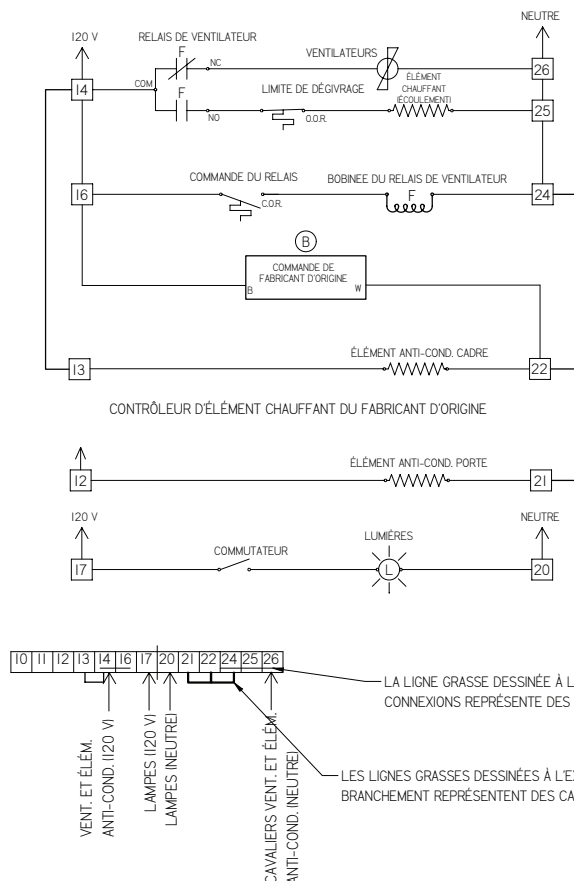
Séquence de dégivrage électrique – basse température

1. Le courant en provenance du contacteur de dégivrage alimente les éléments de dégivrage et la bobine de relais du ventilateur du condenseur de 208 V (7). Les contacts du relais ouvrent le circuit du ventilateur pour mettre sous tension l'élément chauffant du plateau de dégivrage.
2. Si l'élément de dégivrage fait augmenter la température de l'air à l'intérieur à plus de 90 °F, le thermostat limiteur de dégivrage (4) s'ouvre.
3. Lorsque le thermostat de fin de dégivrage met fin au dégivrage, le contacteur de dégivrage ouvre les circuits des éléments de dégivrage et de la bobine de relais du ventilateur du condenseur. L'élément chauffant du plateau de dégivrage s'éteint et les ventilateurs se mettent en marche.
4. Les compteurs libre-service à température basse de série avec portes Innovator I sont expédiés avec le contrôleur du fabricant d'origine pour élément chauffant antibuée de porte installé. Ne connectez pas l'entrée du contrôleur du fabricant d'origine dans un système antibuée centralisé. Il doit être connecté à un circuit 120 V continu pour fonctionner correctement.
5. Si le comptoir est connecté à un contrôleur antibuée centralisé qui respecte les exigences de conformité du département de l'Énergie des É.-U., le contrôleur du fabricant d'origine n'est pas installé sur le comptoir réfrigéré. Branchez la sortie du contrôleur 120 V dans la borne n° 12.
6. D'autres options à installer peuvent avoir des schémas de câblage supplémentaires ou différents.
7. Les compteurs libre-service avec portes Innovator III n'ont pas le contrôleur du fabricant d'origine.

Schéma de câblage (Dégivrage à gaz)**Circuits du ventilateur et de l'élément chauffant – dégivrage à gaz (en option)
Basse température**

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.

3028736_B

Séquence de dégivrage à gaz – basse température

1. La vapeur de dégivrage entre dans l'évaporateur et cause une hausse de température. À environ 35 °F (1,6 °C), le thermostat de relais de contrôle (5) ferme le serpent de relais du ventilateur (7) et le circuit du serpent de relais de contrôle (6). Le serpent ouvre les circuits du ventilateur, de l'élément chauffant de la porte et de l'élément chauffant du châssis, tout en énergisant l'élément chauffant du bac de dégivrage (9).
2. Si l'élément chauffant du bac de dégivrage (9) élève la température de l'air interne au-dessus de 90 °F (32 °C), le thermostat de sectionnement de l'élément chauffant (4) s'ouvre.
3. Lorsque la minuterie de dégivrage met fin à une période de dégivrage, la température de l'évaporateur commence à baisser. À environ 20 °F (-6,6 °C), le thermostat du relais de commande s'ouvre, il met hors tension le serpent du relais de contrôle et le serpent de relais du ventilateur (7). Le relais de contrôle et le relais du ventilateur ouvrent les circuits de l'élément chauffant du bac de dégivrage et il coupe les circuits du ventilateur, de l'élément chauffant de la porte et de l'élément chauffant du châssis.
4. Les comptoirs libre-service à température basse de série avec portes Innovator I sont expédiés avec le contrôleur du fabricant d'origine pour élément chauffant antibuée de porte installé. Ne connectez pas l'entrée du contrôleur du fabricant d'origine dans un système antibuée centralisé. Il doit être connecté à un circuit 120 V continu pour fonctionner correctement.
5. Si le comptoir est connecté à un contrôleur antibuée centralisé qui respecte les exigences de conformité du département de l'Énergie des É.-U., le contrôleur du fabricant d'origine n'est pas installé sur le comptoir réfrigéré. Branchez la sortie du contrôleur 120 V dans la borne n° 12.
6. D'autres options à installer peuvent avoir des schémas de câblage supplémentaires ou différents.
7. Les comptoirs libre-service avec portes Innovator III n'ont pas le contrôleur du fabricant d'origine.

Numéro du schéma : 3235865_C

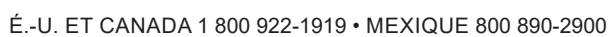
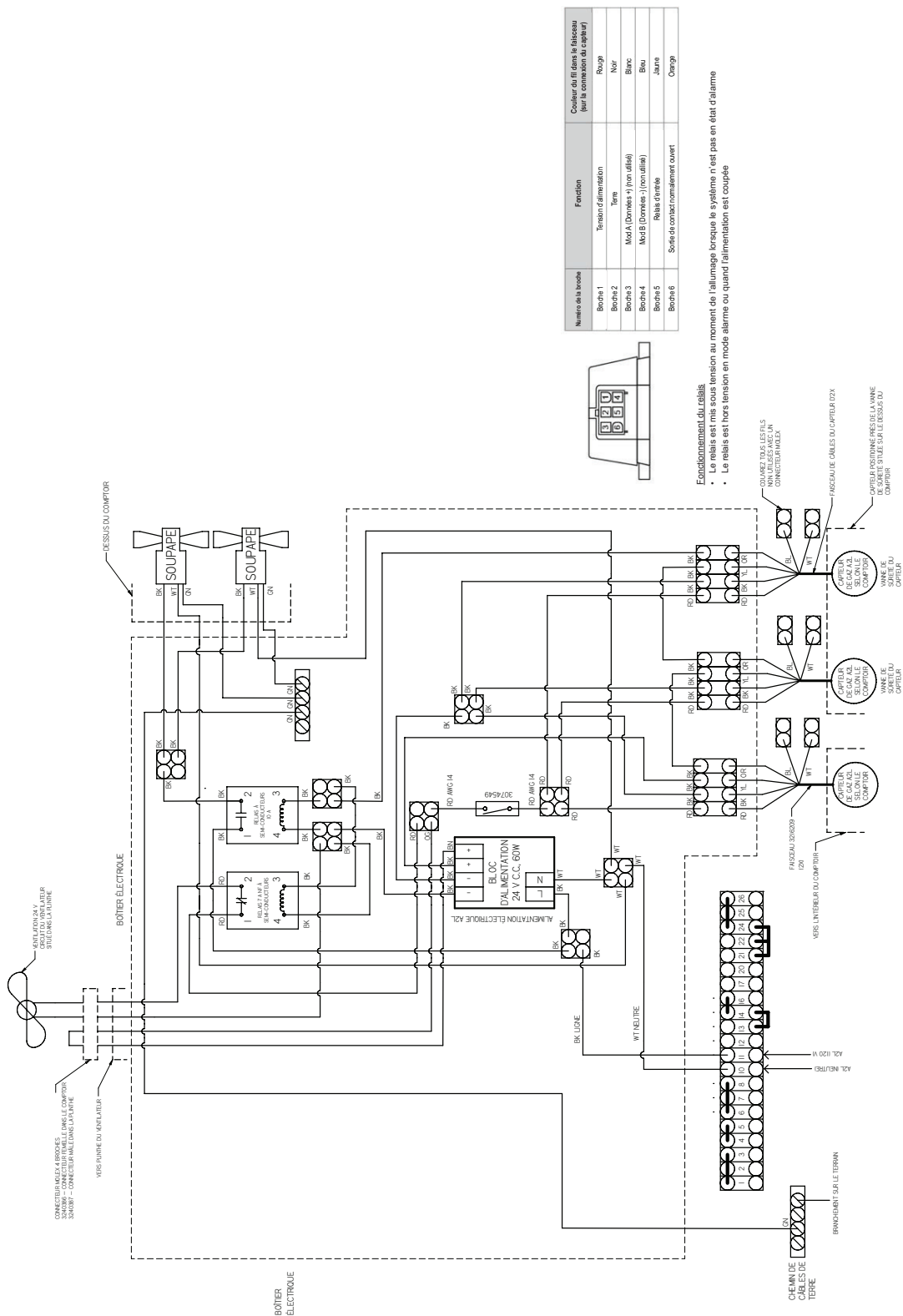


Schéma de câblage RLN4 et RLN5 (système de détection et d'atténuation d'A2L)

Numéro du schéma : 3235865_C

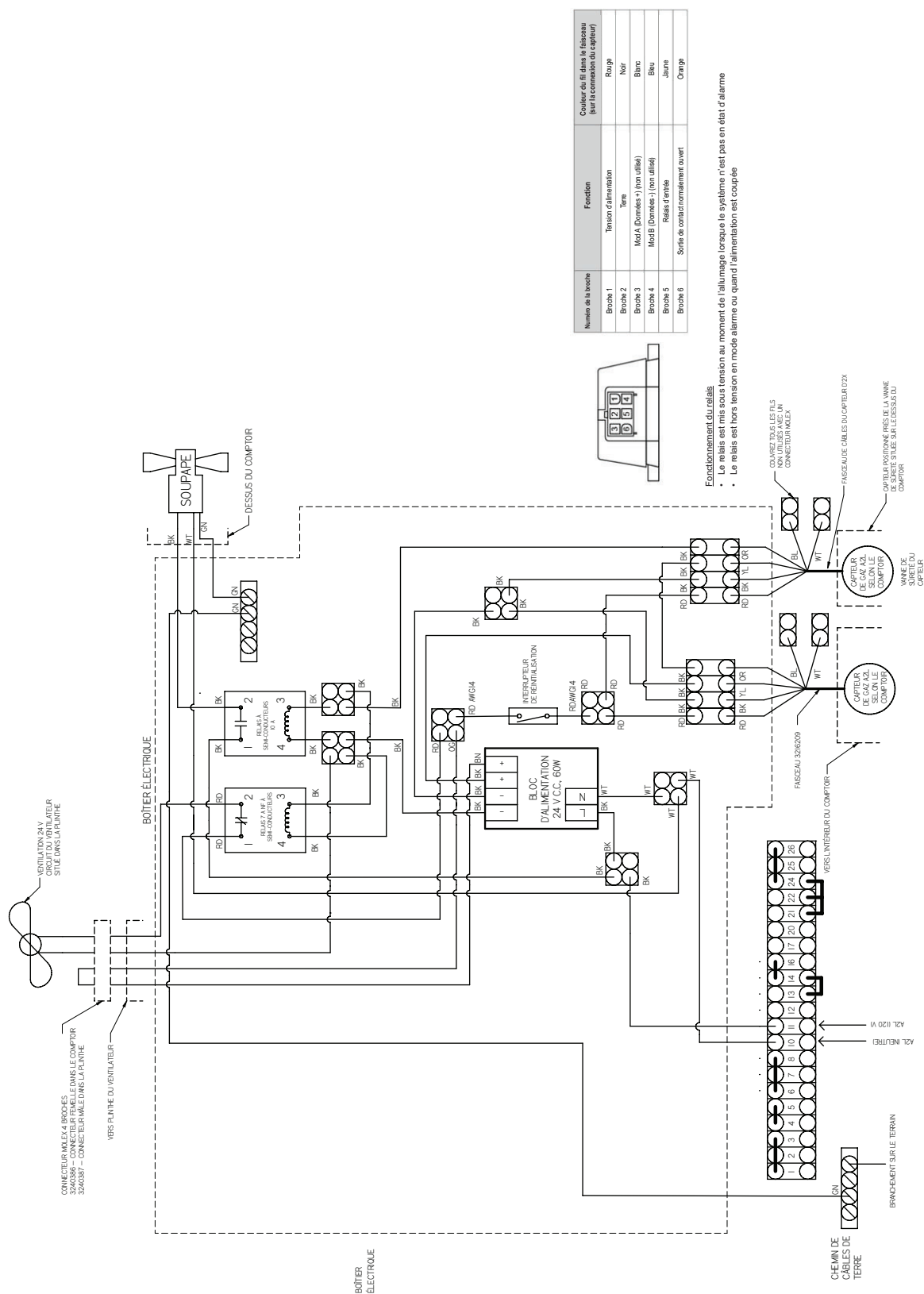


Niveau de la broche	Fonction	Couleur de fil dans le faisceau (pour la connexion du capteur)
Broche 1	Tension d'alimentation	Rouge
Broche 2		Noir
Broche 3	Terre	Blanc
Broche 4	Mod A (Dernière +) (non utilisée)	
Broche 5	Mod B (Dernière -) (non utilisée)	Bleu
Broche 6	Relais d'entrée	Jaune
Broche 7	Série de broches (commande) 24V	Vert

Fonctionnement du relais

- Le relais est mis sous tension au moment de l'allumage lorsque le système n'est pas en état d'alarme
- Le relais est hors tension en mode alarme ou quand l'alimentation est coupée

Numéro de schéma : 3235865_C



Remarques :

DS_RLN_3246167_N_FR

Historique de révision

Révision M : (Avril 2021) Mise à jour des données de refroidissement.

Révision N : (Février 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.