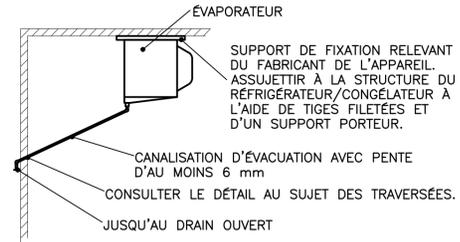


NOTES GÉNÉRALES

1. PRÉVOIR UN ISOLANT ADEQUAT ET SCELLER TOUS LES POINTS DE TRAVERSÉE. CONSULTER LE DEVIS POUR LES DÉTAILS.
2. LA TUYAUTERIE DOIT ÊTRE BIEN SUPPORTÉE ET ANCRÉE.
3. DIMENSIONS DES CANALISATIONS DES RÉSEAUX FRIGORIFIQUES VISANT L'ÉTABLISSEMENT DU PRIX UNIQUEMENT. LA CONCEPTION DÉFINITIVE RELEVÉ DU FABRICANT DE L'APPAREIL. CONSULTER LE DEVIS POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS.

NOTES DU DESSIN

1. PRÉVOIR UNE CANALISATION D'ÉVACUATION DES CONDENSATS ET LA RACCORDER À LA VIDANGE EXISTANTE. RACCORDER SELON LES INDICATIONS.
2. PRÉVOIR UN ÉVAPORATEUR ET LE MONTER À UNE HAUTEUR ÉLEVÉE. CONSULTER LE TABLEAU ET LE DEVIS POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS.
3. ÉVAPORATEURS EXISTANTS À CONSERVER.
4. CANALISATIONS D'ÉVACUATION DES CONDENSATS EXISTANTES.
5. EMPLACEMENT APPROXIMATIF DES COLONNES MONTANTES DES SYSTÈMES FRIGORIFIQUES ET CONNEXES DANS LE PANNEAU DE PLAFOND DU RÉFRIGÉRATEUR-CHAMBRE ET DU CONGÉLATEUR-CHAMBRE. PROLONGER LES CANALISATIONS AU-DESSUS DU PLAFOND, JUSQU'À LA COLONNE MONTANTE SUR LA TOITURE.
6. EMPLACEMENT APPROXIMATIF DES COLONNES MONTANTES DES SYSTÈMES FRIGORIFIQUES ET CONNEXES TRAVERSANT LA TOITURE. COORDONNER LEUR EMPLACEMENT AVEC CELUI DES GROUPES COMPRESSEURS-CONDENSEURS. L'INSTALLATION DOIT ÊTRE ÉTANCHE AUX INTÉMPÉRIES.
7. INSTALLER LES ÉVAPORATEURS PRÈS DE LA STRUCTURE DU RÉFRIGÉRATEUR-CHAMBRE ET DU CONGÉLATEUR-CHAMBRE. UTILISER LES SUPPORTS DE FIXATION RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT. TOUS LES DISPOSITIFS DE FIXATION OU LES ÉLÉMENTS DE SUPPORT SUPPLÉMENTAIRES DOIVENT ÊTRE EN ACIER INOXYDABLE ET RECOURTÉS DE DEUX COUCHES DE PEINTURE AUX RÉSINES ÉPOXYDES. INSTALLATION TYPE.
8. PRÉVOIR UN CÂBLE DE TRACAGE THERMIQUE POUR TUYAUTERIE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE SUR TOUTES LES CANALISATIONS DE CONDENSATS. INSTALLATION TYPE.
9. ENLEVER ET REMETTRE EN ÉTAT LES MATÉRIELS FORMANT LE PLAFOND. VOIR L'EXEMPLE DONNÉ SUR LA PHOTOGRAPHIE 4 DU DESSIN M100.

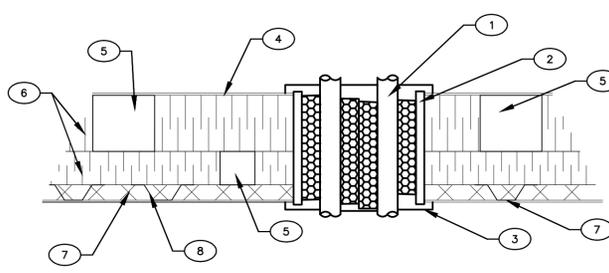


3 DÉTAIL DE MONTAGE DE L'ÉVAPORATEUR
PAS À L'ÉCHELLE

2 REZ-DE-CHAUSSÉE – RÉFRIGÉRATEUR 156
M101 ÉCHELLE: 1/50

TABLEAU DU MATÉRIEL FRIGORIFIQUE															
Capacité en fonction d'une DT de 5 °C, à temp. amb. de 32 °C et temp. de pièce de -23 °C															
Étiquet	Service	Emplac.	Description	Capacité (kW)	Frigorigène	Réseau d'électricité	Moteur (kW)	MCA	Évapor. Vent. (Amp)	Vent. FLA	Dégivr. chauff. (Amp)	Dimensions WxLxH (mm)	Liquide (mm)	Aspirat. (mm)	Évac. (mm)
CV-1	Congélateur 133, répondre besoins journée suivante	Toiture	Groupe compr.-cond. refroidi à l'air, à volute	3,2	R 404A	208-230/1ø/60	2,2	38	12	n.d.	30	711x965x508	13	22	n.d.
EV-1	Congélateur 133, répondre besoins journée suivante	133	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	3,9	R 404A	208-230/1ø/60	n.d.	n.d.	n.d.	4ø2	15,7	1937x336x373	13	28	19
CV-2	Congélateur 126, stockage temporaire général	Toiture	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	5,3	R 404A	208-230/1ø/60	3,7	50	10	n.d.	30	762x1067x762	13	28	n.d.
EV-2A	Congélateur 126, stockage temporaire général	126	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	2,65	R 404A	208-230/1ø/60	n.d.	n.d.	n.d.	3ø1.5	11,7	1550x356x381	13	22	19
EV-2B	Congélateur 126, stockage temporaire général	126	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	2,65	R 404A	208-230/1ø/60	n.d.	n.d.	n.d.	3ø1.5	11,7	1550x356x381	13	22	19
CV-3	Congélateur 123 pour viande et volaille	Toiture	Groupe compr.-cond. refroidi à l'air, à volute	5,3	R 404A	208-230/1ø/60	3,7	50	10	n.d.	30	762x1067x762	13	28	n.d.
EV-3A	Congélateur 123 pour viande et volaille	123	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	2,65	R 404A	208-230/1ø/60	n.d.	n.d.	n.d.	3ø1.5	11,7	1550x356x381	13	22	19
EV-3B	Congélateur 123 pour viande et volaille	123	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	2,65	R 404A	208-230/1ø/60	n.d.	n.d.	n.d.	3ø1.5	11,7	1550x356x381	13	22	19
Réfrigérateur-chambre															
Capacité en fonction d'une DT de 5,5 °C, à temp. ambiante de 32 °C et temp. de pièce de 1,5 °C															
CV-4	Réfrigérateur 124 pour viande et volaille	Toiture	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	4,7	R 404A	208-230/1ø/60	0,75	38	12	n.d.	30	711x965x508	13	22	n.d.
EV-4	Réfrigérateur 124 pour viande et volaille	124	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	4,7	R 404A	208-230/1ø/60	n.d.	n.d.	n.d.	2ø1	n.d.	1905x686x330	28	28	19
CV-5	Réfrigérateur de stockage 156, en vue de livraison	Toiture	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	5,66	R 404A	208-230/1ø/60	1,5	38	12	n.d.	30	711x965x508	13	22	n.d.
EV-5	Réfrigérateur de stockage 156, en vue de livraison	156	Congélateur/évapor. à dégivrage élect. compact	5,66	R 404A	208-230/1ø/60	n.d.	n.d.	n.d.	4ø4	n.d.	1981x381x330	13	28	19

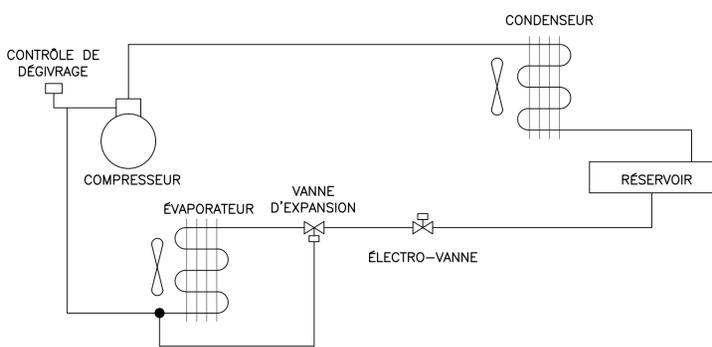
1 REZ-DE-CHAUSSÉE – RÉFRIGÉRATEUR 124 ET CONGÉLATEURS 123, 126 ET 133
M101 ÉCHELLE: 1/50



- NOTES:**
- 1 TUYAUTERIE OU CÂBLAGE DU SYSTÈME. REMPLIR LE VIDE À L'AIDE DE MOUSSE ISOLANTE. TAILLER LES RIVES UNE FOIS LA MOUSSE DURCIE.
 - 2 MANCHON DE TRAVERSÉE EN PVC ASSUJETTÉ AVEC ADHÉSIF POUR PANNEAU DE MOUSSE. DÉCOUPER D'AFFLEUREMENT AVEC LA SURFACE DU PANNEAU DU RÉFRIGÉRATEUR/CONGÉLATEUR.
 - 3 ROSACE EN ACIER INOXYDABLE FABRIQUÉE SUR MESURE POUR BIEN S'AJUSTER DANS L'OUVERTURE DU MANCHON ET DANS CELLE DU TUYAU DU SYSTÈME. ASSUJETTIR À L'AIDE D'UN MASTIC RÉSISTANT AUX BASSES TEMPÉRATURES.
 - 4 TÔLE D'ACIER LAMINÉ À FROID.
 - 5 COLONNE PORTANTE POUR TUYAUTERIE.
 - 6 ISOLANT RIGIDE EN MOUSSE.
 - 7 FOURRURE EN ACIER.
 - 8 TÔLE D'ACIER LAMINÉ À FROID AVEC ÉMAIL CUIT AU FOUR.

NOTE : TOUS LES POINTS DE TRAVERSÉE DOIVENT ÊTRE DÉCOUPÉS SUR LA MOITIÉ DE LA LARGEUR DU PANNEAU.

4 MÉTHODE PROPOSÉE DE TRAVERSÉE DES SYSTÈMES DANS L'ENVELOPPE DU RÉFRIGÉRATEUR/CONGÉLATEUR
M101 PAS À L'ÉCHELLE

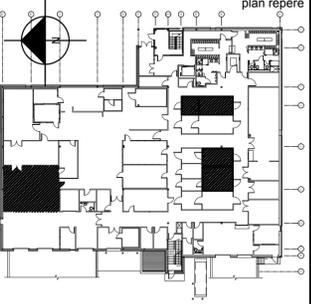


5 SCHÉMA UNIFILAIRE DE LA RÉFRIGÉRATION
M101 PAS À L'ÉCHELLE

Canada

CIMA
Partners in excellence / Partenaire de génie

110-240 rue Catherine St.
Ottawa ON K2P 2Z8
Phone/tél: 613 860-2462
Fax/télex: 613 860-1870
www.cima.ca



LICENSÉ PROFESSIONNEL / INGENIEUR
G. TREMBLAY
10017215
Fe 9, 22 2016
PROVINCE OF ONTARIO

L'Entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions et les conditions sur le chantier et il doit aviser immédiatement l'ingénieur des écarts relevés.

révisions	description	date
1	ÉMIS POUR SOUMISSION	22 fév. 2016

project / projet

DÉRIVATION DU SYSTÈME FRIGORIFIQUE, CENTRE DE PRODUCTION ALIMENTAIRE de la CdC

1170, Chemin Algoma, Ottawa (Ontario)

drawing / dessin

Designed By / Conçu par: C. Modrak / Octobre 2015 / (yyyy/mm/dd)

Date / (yyyy/mm/dd)

Drawn By / Dessiné par: G. Tremblay / Octobre 2015 / (yyyy/mm/dd)

Date / (yyyy/mm/dd)

Reviewed By / Examiné par: C. Modrak / Octobre 2015 / (yyyy/mm/dd)

Date / (yyyy/mm/dd)

Approved By / Approuvé par: G. Santyr / Octobre 2015 / (yyyy/mm/dd)

Date / (yyyy/mm/dd)

Tender / Soumission: Jordan Cook

Project Manager / Administrateur de projets: n° du projet

Project no. / n° du projet: **R.034088.027**

Drawing no. / n° du dessin: **M101**