

REZ DE CHAUSSEE

Echelle : 1/8"=1'-0"

Note:
Avant d'exécuter tout travail, l'Entrepreneur doit vérifier les plans et rapporter à l'ingénieur toute anomalie qu'il pourrait constater ainsi que vérifier toutes les dimensions et tous les niveaux sur les lieux.

01 2025-10-28 ÉMIS POUR CONSTRUCTION C.M.

No DATE ÉMISSIONS/RÉVISIONS Par

Ingénieur Civil

Ingénieur Structure

Architecte

Ingénieur Mécanique/Électrique



Cliant



Projet

CONFORMITÉ DU SYSTÈME DE VENTILATION
BÂTIMENT ACCESSOIRE
NOTRE-DAME BOULEVARD DES SAULES,
ST-HYACINTHE

VENTILATION

Dessin
REZ DE CHAUSSEE
TABLEAUX ET DÉTAILS

Scéau

Dessinateur S.ESSAKHI

Technicien F. B. MORISSETTE Échelle INDIQUÉE

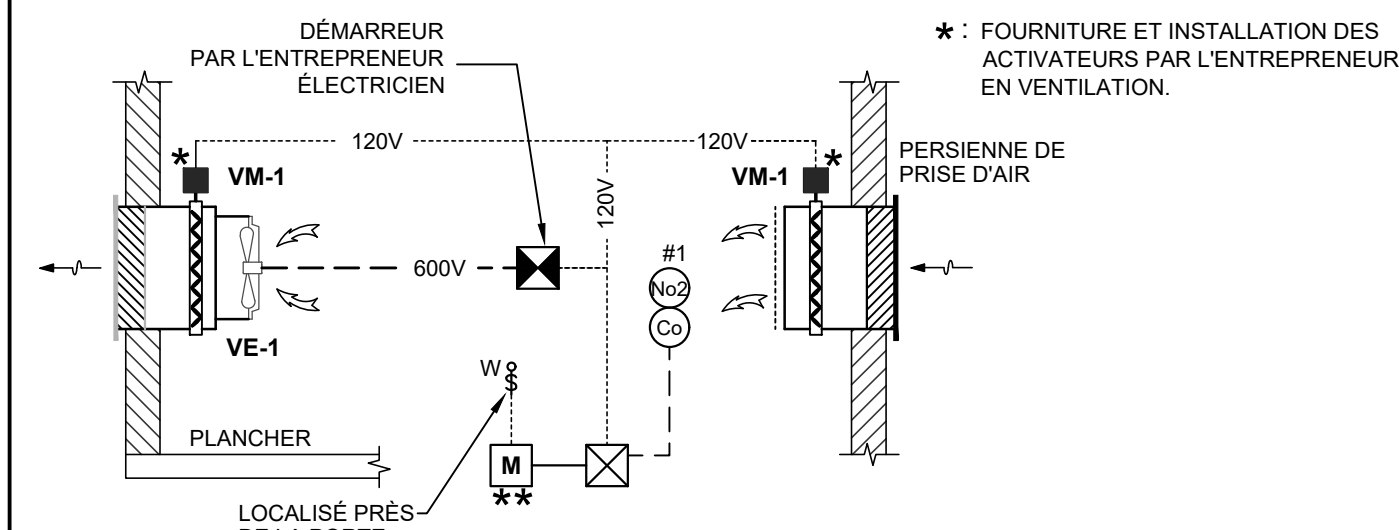
Ingénieur C. MORISSETTE Date OCTOBRE 2025

Projet 25879

No. DAO 25879_V02.DWG Dessin V-02

SÉQUENCE:
SUR DÉTECTION D'UNE SONDE DE CO ET NO2, LES VOILETS MOTORISÉS OUVRONT ET LE VENTILATEUR VE-1 DÉMARRE ET FONCTIONNENT JUSQU'AU RÉTABLISSEMENT DES NORMES PERMIS AU NIVEAU DE L'AIR.
SUR ACTIVATION DE L'INTERRUPTEUR "W" LE VENTILATEUR VE-1 SE MET EN MARCHÉ VIA LA MINUTERIE ÉLECTRONIQUE SELON: 5 MINUTES DE MARCHÉ PAR PÉRIODE DE 30 MINUTES (10 MINUTES PAR HEURE), AFIN D'ASSURER LA VENTILATION DU GARAGE POUR LES OCCUPANTS

..... FILIERE 120 VOLTS PAR ENTR. EN ÉLECTRICITÉ
----- FILIERE 600 VOLTS PAR ENTR. EN ÉLECTRICITÉ

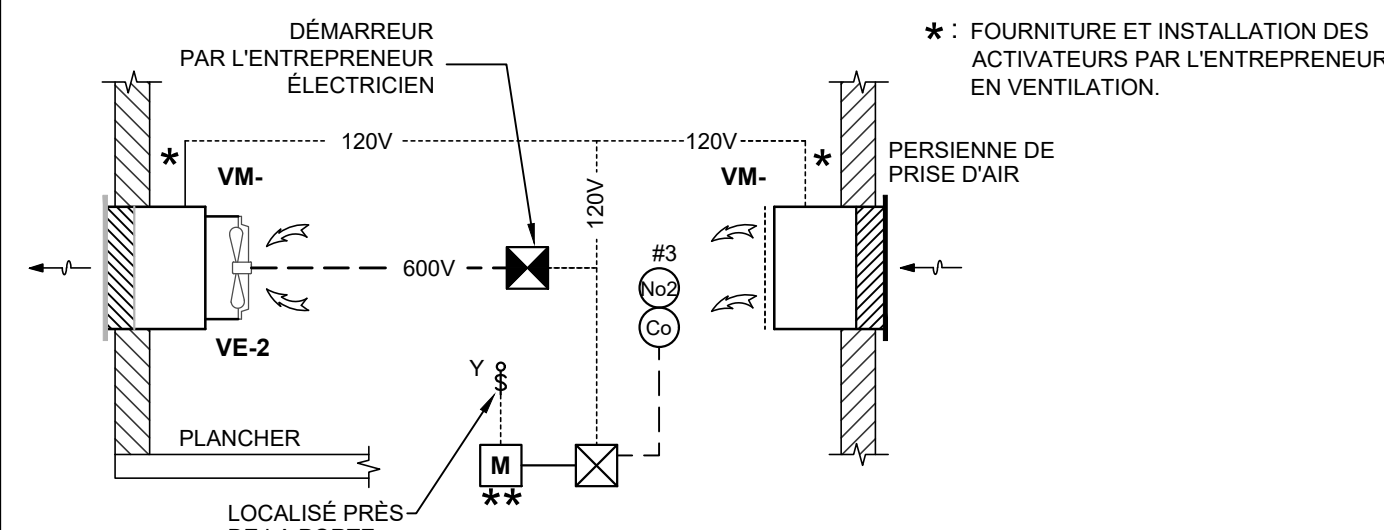


*** MINUTERIE ÉLECTRONIQUE 24H7 JOURS ET INTERRUPTEUR "W" PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.
CONTRÔLE DU GARAGE VE-1
ÉCHELLE : AUCUNE

Co : SONDE 6002-14-B "PERA Inc" FOURNIE PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION, MAIS INSTALLÉE ET RACCORDÉE PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.
No2 : SONDE 6015-B "PERA Inc" FOURNIE PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION, MAIS INSTALLÉE ET RACCORDÉE PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.

SÉQUENCE:
SUR DÉTECTION D'UNE SONDE DE CO ET NO2, LES VOILETSGRAVITAIRES OUVRONT ET LE VENTILATEUR VE-2 DÉMARRE ET FONCTIONNENT JUSQU'AU RÉTABLISSEMENT DES NORMES PERMIS AU NIVEAU DE L'AIR.
SUR ACTIVATION DE L'INTERRUPTEUR "Y" LE VENTILATEUR VE-2 SE MET EN MARCHÉ VIA LA MINUTERIE ÉLECTRONIQUE SELON: 5 MINUTES DE MARCHÉ PAR PÉRIODE DE 30 MINUTES (10 MINUTES PAR HEURE), AFIN D'ASSURER LA VENTILATION DU GARAGE POUR LES OCCUPANTS

..... FILIERE 120 VOLTS PAR ENTR. EN ÉLECTRICITÉ
----- FILIERE 600 VOLTS PAR ENTR. EN ÉLECTRICITÉ

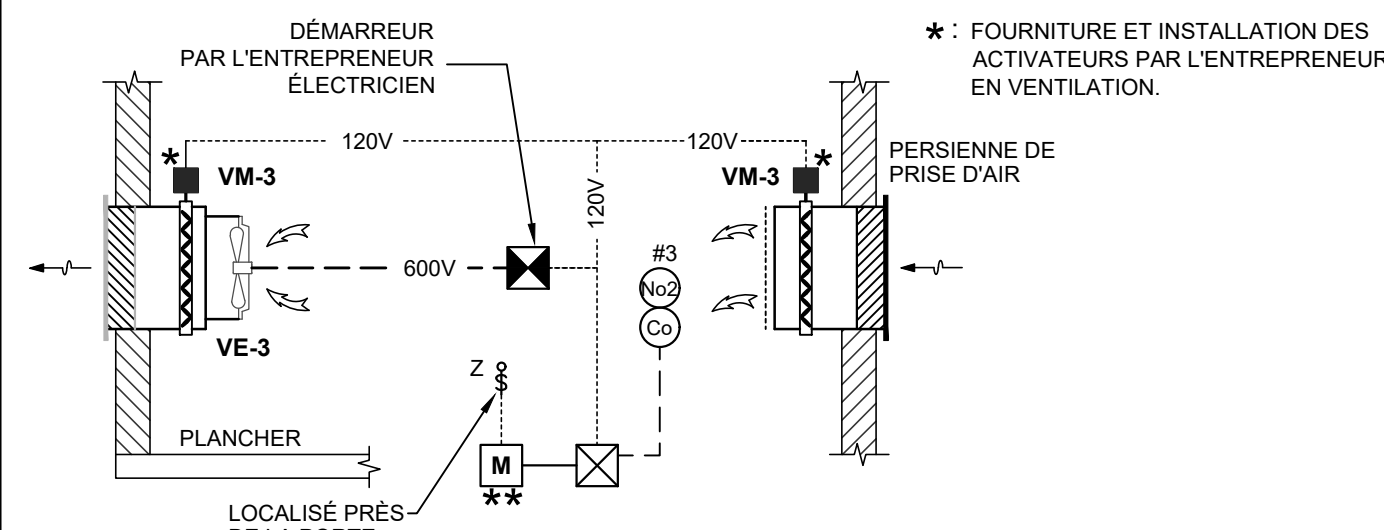


*** MINUTERIE ÉLECTRONIQUE 24H7 JOURS ET INTERRUPTEUR "Y" PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.
CONTRÔLE DU GARAGE VE-2
ÉCHELLE : AUCUNE

Co : SONDE 6002-14-B "PERA Inc" FOURNIE PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION, MAIS INSTALLÉE ET RACCORDÉE PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.
No2 : SONDE 6015-B "PERA Inc" FOURNIE PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION, MAIS INSTALLÉE ET RACCORDÉE PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.

SÉQUENCE:
SUR DÉTECTION D'UNE SONDE DE CO ET NO2, LES VOILETS MOTORISÉS OUVRONT ET LE VENTILATEUR VE-3 DÉMARRE ET FONCTIONNENT JUSQU'AU RÉTABLISSEMENT DES NORMES PERMIS AU NIVEAU DE L'AIR.
SUR ACTIVATION DE L'INTERRUPTEUR "Z" LE VENTILATEUR VE-2 SE MET EN MARCHÉ VIA LA MINUTERIE ÉLECTRONIQUE SELON: 5 MINUTES DE MARCHÉ PAR PÉRIODE DE 30 MINUTES (10 MINUTES PAR HEURE), AFIN D'ASSURER LA VENTILATION DU GARAGE POUR LES OCCUPANTS

..... FILIERE 120 VOLTS PAR ENTR. EN ÉLECTRICITÉ
----- FILIERE 600 VOLTS PAR ENTR. EN ÉLECTRICITÉ



*** MINUTERIE ÉLECTRONIQUE 24H7 JOURS ET INTERRUPTEUR "Z" PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.
CONTRÔLE DU GARAGE VE-3
ÉCHELLE : AUCUNE

Co : SONDE 6002-14-B "PERA Inc" FOURNIE PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION, MAIS INSTALLÉE ET RACCORDÉE PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.
No2 : SONDE 6015-B "PERA Inc" FOURNIE PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION, MAIS INSTALLÉE ET RACCORDÉE PAR L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.

**TABLEAU TYPE
DIFFUSEURS / GRILLES**

TYPE	MARQUE	DESCRIPTION	MODÈLE No.	SYMBOLE
PA-1	COMETAL	PERSIENNE / ALIMENTATION	101-45	☐
PE-1	COMETAL	PERSIENNE/ÉVACUATION	101-45	☐

NOTES:
1- TOUS LES DIFFUSEURS DE PLAFOND SUPÉRIEUR À 5'0 TRAVERSANT UN GYPSE COUPE-FEU DEVRONT ÊTRE MUNIS DE CLAPETS COUPE-FEU. À COORDONNER AVEC LE MANUFACTURIER.
2- LES MODÈLES DE GRILLES ET DIFFUSEURS DEVRONT ÊTRE CHOISIS EN FONCTION DU TYPE DE PLAFOND ET DU MODE D'INSTALLATION. À COORDONNER AVEC L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL. LES DIMENSIONS SONT INDICÉES AUX PLANS.
3- TOUS LES EMBRANCHEMENTS DÉSERVANT UNE GRILLE OU UN DIFFUSEUR DEVRONT ÊTRE MUNIS D'UN VOILET DE BALANCEMENT SAUF DANS LE CAS DES GRILLES AVEC VOILET.
4- LA COULEUR DES GRILLES ET DIFFUSEURS SERA CHOISIE PAR L'ARCHITECTE.
5- TOUS LES DIFFUSEURS ET RETOURS LINÉAIRES DEVRONT AVOIR UN PLÉNUM FABRIQUÉ PAR L'ENTREPRENEUR EN VENTILATION.
* COORDONNER LA DIMENSION EXTÉRIEURE DES GRILLES POUR INSTALLATION À L'INTÉRIEUR DES "T" BAR.

TABLEAU DES VENTILATEURS

IDENT.	MANUFACTURIER	MODÈLE	AIR		VITESSE ROTATION (rpm)	MOTEUR							SONES	REMARQUES	
			DÉBIT PCM	PRESS. STAT. (po.d'eau)		HP	Ampère	KW	Watts	PCA	PLA	V/Ph/C			
VE-1	COOK	W28D152	1690	0.5	1550	1/2	-	-	-	-	-	-	600/3/60	17.7	1, 15
VE-2	COOK	XW28D17	200	0.5	1725	3/4	-	-	-	-	-	-	600/3/60	7.1	2, 15
VE-3	COOK	16XW21D152	1011	0.5	1427	1/4	-	-	-	-	-	-	600/3/60	15.6	1, 15
VE-4		FV-0510V51	102	0.1	759	-	0.04	-	15.8	-	-	-	120/1/60	0.8	3, 9, 12 (LOGEMENTS)

VE : VENTILATEUR D'ÉVACUATION VA : VENTILATEUR D'ALIMENTATION VG : VENTILATEUR À GRAVITÉ

1) FOURNIR VOILET MOTORISÉ ISOLÉ ALUMINAVENT
2) FOURNIR VOILET À GRAVITÉ
3) SORTIE D'EXTRACTION MURALE EN ALUMINIUM, DE TYPE DAoust, COULEUR DANS LA GAMME "SICO" AU CHOIX DE L'ARCHITECTE OU DU PROPRIÉTAIRE
4) SORTIE D'EXTRACTION AU NIVEAU DU SORTITE
5) SORTIE ET PRISE D'AIR COMBINÉE
6) FOURNIR UN DÉTECTEUR DE PRÉSENCE, RACCORDER PAR L'ÉLECTRICIEN
7) DÉMARRAGE AVEC UN INTERRUPTEUR (DÉMARRÉUR MANUEL) PAR L'ÉLECTRICIEN
8) DÉMARRAGE PAR DÉTECTION DE LA HAUSSE DE TEMPÉRATURE, FOURNIR UN THERMOSTAT DE REFOUILLISSEMENT 120 VOLT, RACCORDER PAR L'ÉLECTRICIEN
9) DÉMARRAGE PAR L'INTERRUPTEUR DU LUMINAIRE, PAR L'ÉLECTRICIEN
10) DÉMARRAGE PAR MINUTERIE 120 min, FOURNIR ET INSTALLER PAR L'ÉLECTRICIEN
11) RACCORDEMENT DIRECT AU PANNEAU
12) SUSPENSION AU PLAFOND COMPRENANT ANCRAGES, TIGES FILETÉES ET ISOLATEURS DE VIBRATIONS EN CAOUTCHOU.
13) VOILET COUPE-FEU INTÉGRÉ DE PANASONIC, MODÈLE PC-RD505E OU PC-RD505C
14) BASE ISOLÉE 18"
15) INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ