

MOJAVE[®] LT MONITOR

SYSTÈME D'ASPIRATION POUR DENTISTERIE

Numéros de pièces : LT3M et LT5M

GUIDE DE PRÉ-INSTALLATION

Toutes les pompes sont conformes aux exigences de la norme NFPA 99C niveau 3.

Toutes les installations doivent être conformes aux codes locaux.

Médecin : _____

Adresse : _____

Téléphone n° : _____

Revendeur : _____

Adresse du concessionnaire : _____



CONFIGURATION DU SYSTÈME MOJAVE

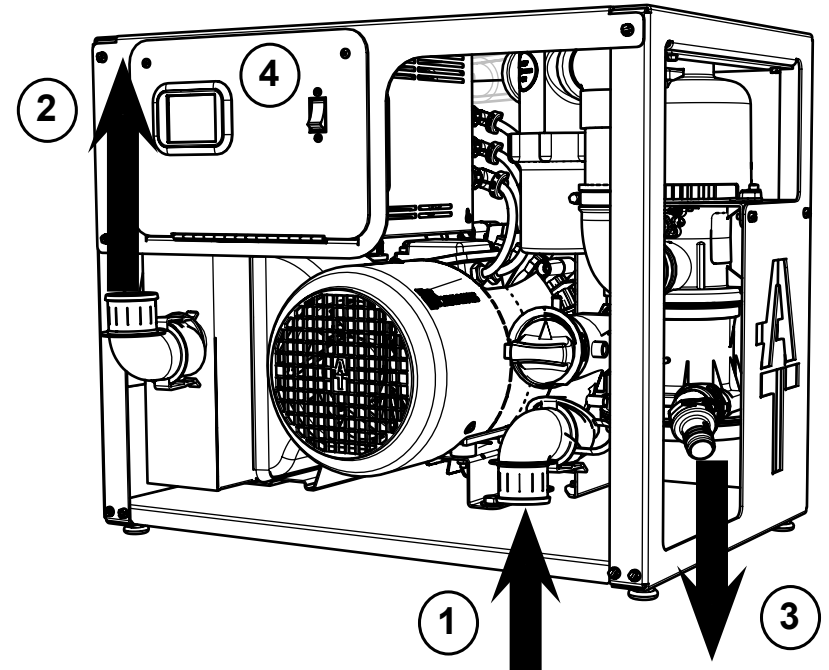
Nombre recommandé de simultanés

PN	Utilisateurs simultanés	SCFM @ 7 inHg	HP
LT3M	2 à 4	28	1.4
LT5M	3 à 6	42	1.7

Remarque : Les crachoirs à vide et les éviers à vide ne peuvent pas être connectés au système LT. Leur utilisation endommagera le système et annulera la garantie.

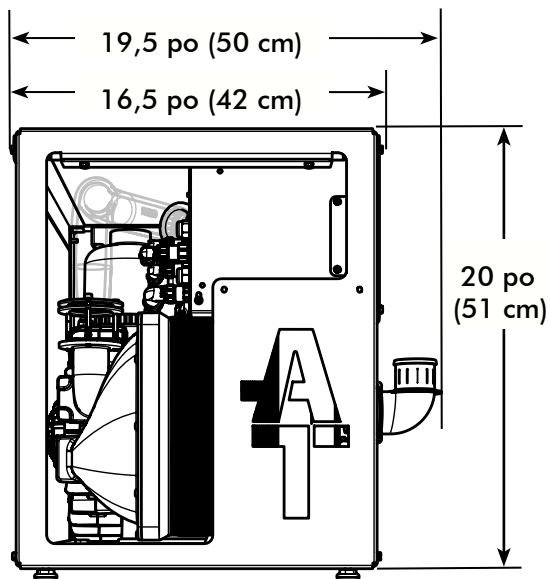
Classification UL60601-1

Protection contre les chocs électriques (5.1, 5.2) Classe I, Transportable, Fonctionnement continu. Aucune pièce appliquée. Protection contre la pénétration de liquides
- Équipement ordinaire non adapté à une utilisation en présence de mélange anesthésique inflammable avec de l'air ou avec de l'oxygène ou du protoxyde d'azote.

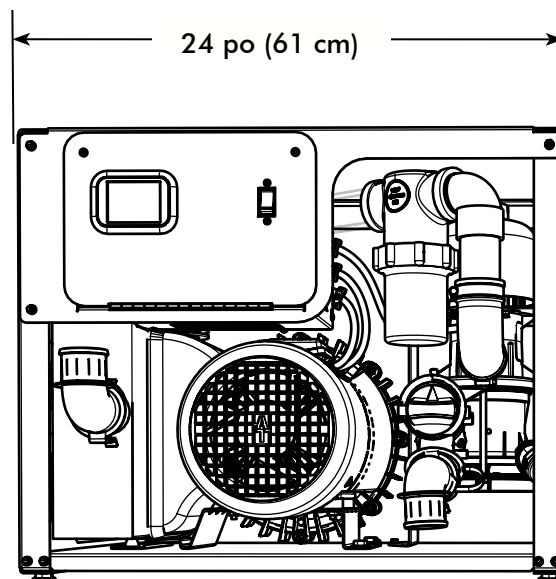


Fonctionnement du système d'aspiration à sec MOJAVE LT

- Gaz/liquides/solides de la salle de traitement vers le séparateur air/eau.
2. Évacuation de la chaleur vers l'extérieur
3. Liquides/solides du séparateur air/eau vers le drain d'égout
4. L'écran tactile LCD fournit l'interface utilisateur opérationnelle du système MOJAVE LT.



Vue du côté gauche



Vue de face

Espace requis recommandé

Dimensions de l'unité :	20 po (51 cm)
Largeur	24 po (61 cm)
Profondeur	16,5 po (42 cm)

EXIGENCES DU SITE MOJAVE LT

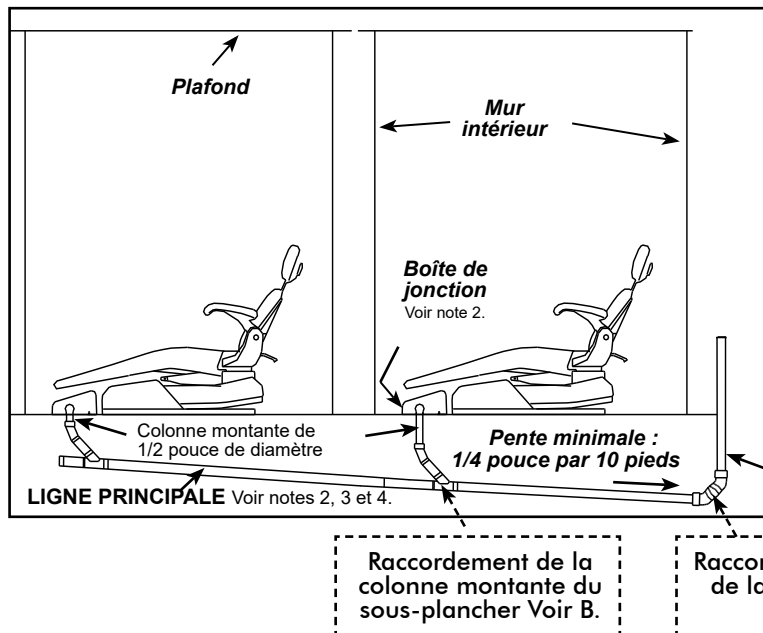
Électrique		Exigences LT3M et LT5M	
Tension nominale Volts CA	220 volts, courant alternatif monophasé, 60 Hz		
Tension minimale/maximale	198/242 volts CA		
Calibre minimum du fil AWG	#12 AWG		
Valeur nominale minimale du disjoncteur	20A		
Puissance entrante	Connexion par câble dur (l'unité est fournie avec un câble BX de 6 pieds)		
À distance (câblage basse tension)	Connexion de fil #18 AWG entre la pompe et le panneau de commutation à distance. L'utilisation d'un interrupteur haute tension n'est pas autorisée.		
Plomberie		Exigences LT3M et LT5M	
tuyau d'évacuation d'échappement	1 ½ po PVC Sch. 40		
Tuyau d'aspiration minimum	1 po PVC Sch. 40 pour LT3M	1 ½ po PVC Sch. 40 pour LT5M	
Tuyau d'aspiration maximal (voir note 2)	1 ½ po PVC Sch. 40 pour LT3M	2 po PVC Sch. 40 pour LT5M	
tuyau montant	½ po PVC Sch. 40		
Terminaison de ligne à vide	Robinet de 1 ½ po		
tuyau de vidange	Un drain ondulé de 1 po à gravité complète est requis.		
Réseau		Exigences LT3M et LT5M	
Câble réseau	1 câble par MOJAVE LT		

Les pompes à vide **MOJAVE LT** sont conformes aux exigences de niveau 3 de la norme NFPA 99C.

INSTALLATIONS DE PLOMBERIE DE SALLE DE TRAITEMENT

INSTALLATION DU SOUS-PLANCHER -

La disposition d'installation du système recommandée doit être utilisée dans la mesure du possible.



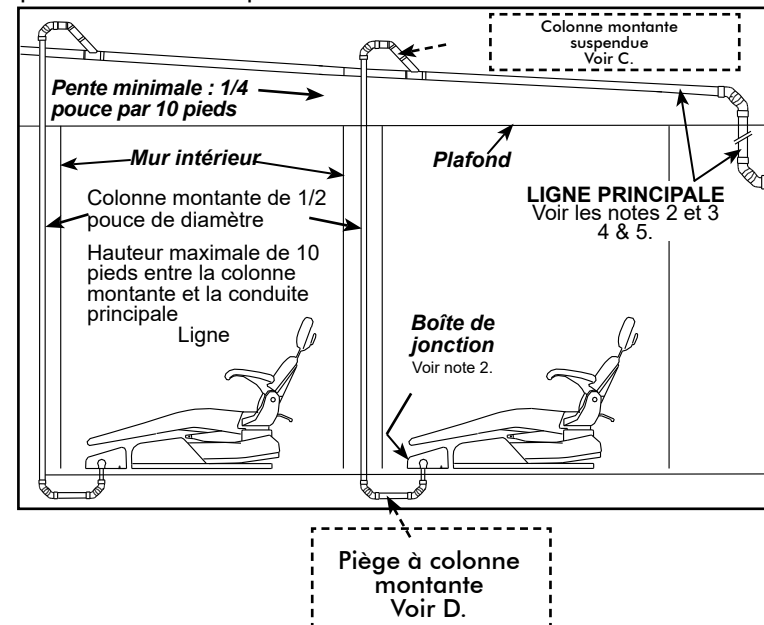
Remarques :

1. Hauteur maximale de 10 pieds entre la ligne principale et l'unité.
2. Consultez les directives du fabricant de l'unité dentaire pour connaître la taille réduite et la hauteur correctes de la terminaison de la ligne de vide à l'intérieur de la boîte de jonction.
3. Limiter les branches. Orienter la ligne principale sous la boîte de jonction ou l'armoire.
4. Lorsque la tuyauterie a un diamètre intérieur supérieur à 3/4 po ou plus, utilisez uniquement des Y et des coudes à 45°.
5. Il est recommandé d'installer une connexion de ligne séparée pour le récupérateur lors de l'utilisation de récupérateurs d'azote dans des installations de tuyauterie en hauteur.

Ligne principale montante pour connexion à l'entrée de l'unité. Voir note 1.

INSTALLATION AÉRIENNE -

Une disposition d'installation alternative du système ne doit être utilisée que lorsqu'il est impossible d'utiliser la disposition de plomberie du sous-plancher.

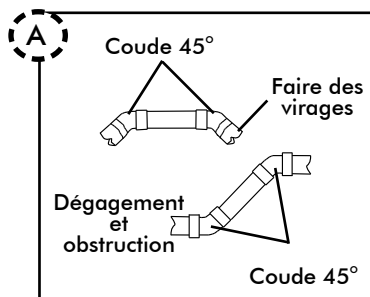


DÉTAILS DU CONNECTEUR - TOUTES LES INSTALLATIONS

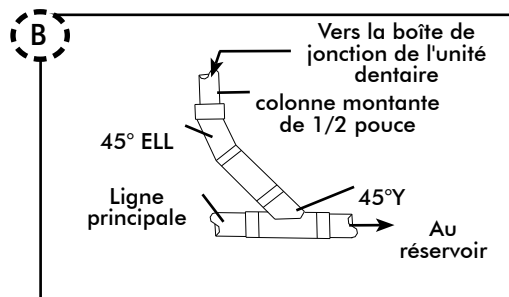
- ☐ Utilisez uniquement des coudes à 45° pour effectuer des virages dans la ligne principale.
- ☐ Assurez-vous d'utiliser le type de tuyau approprié pour le système associé.
- ☐ Si la tuyauterie est détournée pour dégager une obstruction, **NE FAITES PAS DE SIPHON**. Voir détail A, Raccordements de virage de la ligne principale.
- ☐ N'utilisez PAS de coudes standard à 90°.

Important :

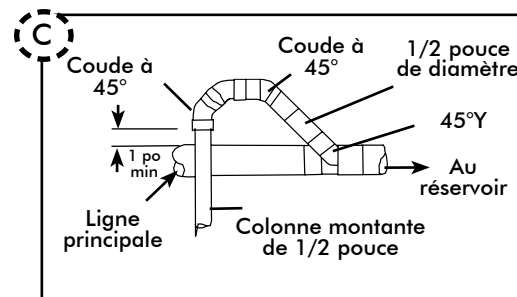
Tous les tuyaux et raccords d'installation fournis par un plombier. Toutes les installations doivent être conformes aux codes locaux.



Raccordements en virage de la ligne principale

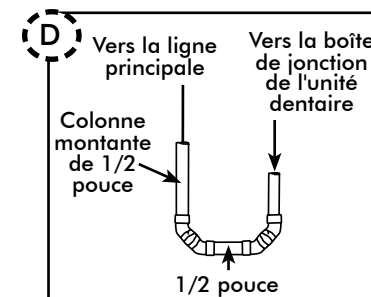


Détail de la colonne montante du sous-plancher vers la ligne principale



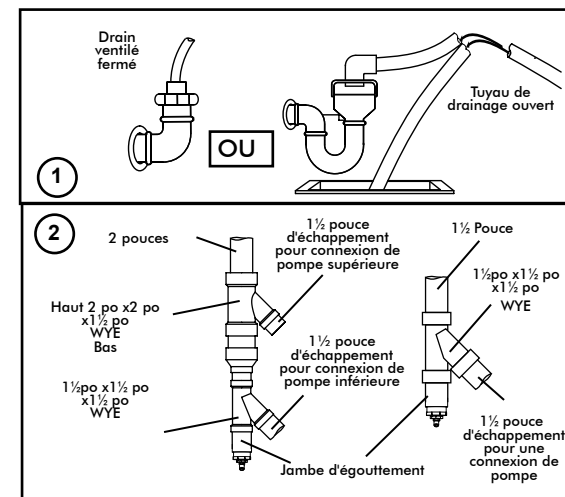
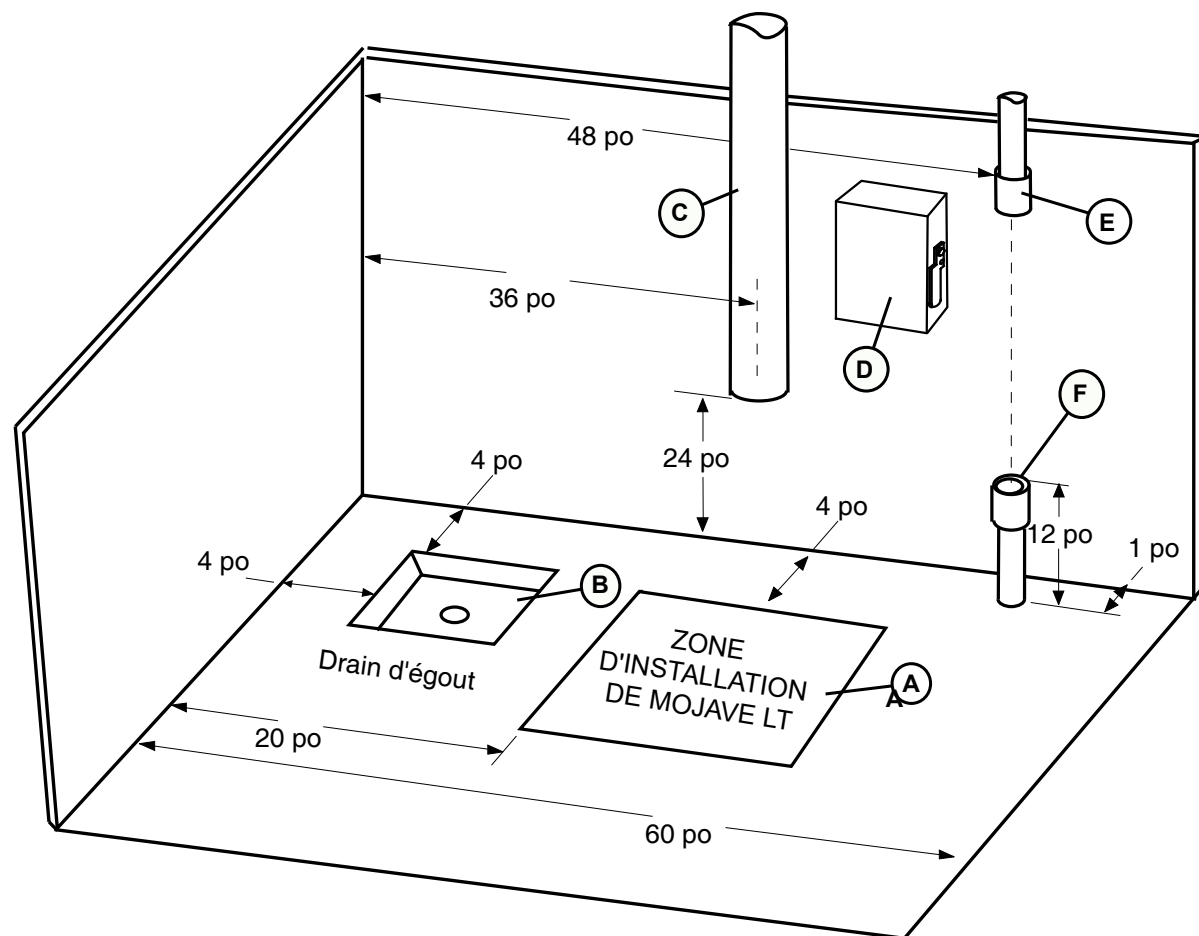
Détail de la colonne montante aérienne vers la ligne principale

(Empêche les liquides de s'écouler dans la colonne montante de 1/2 po.)



Détail du siphon de colonne montante (coudes à 45°)

PLAN TYPE D'AMÉNAGEMENT D'UNE SALLE D'ÉQUIPEMENT



Notes d'installation.

- A. **ESPACE D'INSTALLATION DE LA POMPE** - Zone pour la pompe **MOJAVE LT** dans une installation typique.
- B. **DRAIN D'ÉGOUT** - Fournir un drain pour l'élimination des liquides résiduels de l'ensemble séparateur air/eau. Utilisez un tuyau de drainage ouvert (siphon en P de 1 1/2 pouce avec espace d'air de 1 pouce ou évier au sol) ou un drain ventilé fermé. Voir la figure ci-dessus.
- C. **ÉVACUATION DE LA CHALEUR** - Reportez-vous à la figure ci-dessus et consultez les exigences de plomberie pour la conduite d'évacuation requise pour **MOJAVE LT**. Les tuyaux de la série 40 peuvent être utilisés sur **MOJAVE LT**.
- D. **ENTRETIEN ÉLECTRIQUE DE LA POMPE** - La pompe **MOJAVE LT** est câblée directement avec un circuit dédié 220 V, 20 A, monophasé 60 Hz. Si le panneau du circuit principal n'est pas situé dans la salle d'équipement, un boîtier de déconnexion avec mise à la terre approuvée est nécessaire pour chaque pompe. Les boîtes de déconnexion ne doivent pas être montées à plus de 3 pieds de la ligne centrale de l'installation.
- E. **INSTALLATION AÉRIENNE DE LA LIGNE DE VIDE** - Voir les exigences de plomberie pour la connexion **MOJAVE LT**.
- F. **INSTALLATION DU SOUS-PLANCHER CONDUITE D'ASPIRATION** - Voir les exigences de plomberie pour la connexion **MOJAVE LT**.

EXIGENCES EN MATIÈRE DE VENTILATION PAR ÉCHAPPEMENT

REMARQUES SUR LE RACCORDEMENT DE L'ÉVACUATION DE LA CHALEUR

1. CONDUITE D'ÉVACUATION - La conduite d'évacuation requise pour les systèmes MOJAVE.

Utilisez un tuyau en PVC de calibre 40 pour la conduite de ventilation de l'installation.

Ne faites pas de siphon dans le conduit d'évacuation. N'utilisez pas de raccords 90 °.

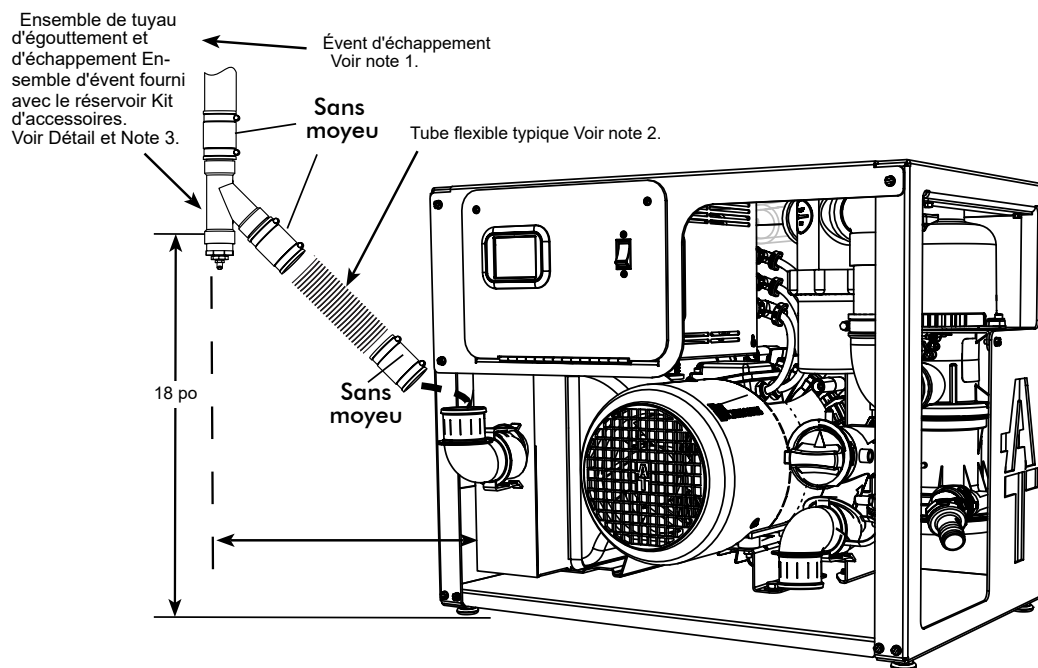
Voir également la protection des événements d'échappement et les exigences en matière d'événements d'échappement ci-dessous.

2. RACCORDEMENT DE L'ÉVENT D'ÉCHAPPEMENT DE LA POMPE

- Le raccordement entre la sortie de l'échangeur de chaleur de la pompe et la tuyauterie d'évent d'échappement s'effectue généralement via le tube de 1½ pouce fourni.

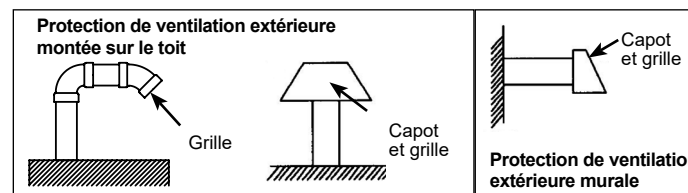
3. ENSEMBLE DE PIED D'ÉGOUTTEMENT ET D'ÉVENT D'ÉCHAPPEMENT

- L'ensemble de pied d'égouttement et d'évent d'échappement fourni doit être installé à l'extrémité inférieure du tuyau d'évent pour recueillir la condensation produite pendant le fonctionnement de la pompe. Le bas du connecteur en Y doit être situé à 18 pouces du sol. Fixez le tube de drainage au raccord rapide du pied d'égouttement pour permettre le drainage dans le drain de sol/égvier.



Protection des conduits d'échappement.

Si le tuyau d'échappement est ventilé vers l'extérieur du bâtiment, des précautions doivent être prises pour protéger la salle d'équipement des intempéries et de l'intrusion d'animaux. Cela peut être réalisé en utilisant l'une des trois méthodes présentées à droite.



Exigences relatives aux conduits d'évacuation.

L'équipement MOJAVE doit être utilisé dans un environnement à température contrôlée. Maintenir la température de la salle d'équipement entre 40 et 105 degrés Fahrenheit. Un ventilateur d'extraction est nécessaire si la température ambiante n'est pas maintenue par d'autres méthodes.

Une ventilation forcée adéquate doit être assurée dans toute l'unité en plaçant un ventilateur d'extraction approprié en face d'une bouche d'admission d'air équivalente. Le ventilateur doit être placé plus haut que la bouche d'aération associée. Les exigences minimales recommandées en matière de ventilateur d'extraction pour chaque unité MOJAVE sont répertoriées à droite.

Mojave LT Produit	Watts (Min)	Watts (Max)	BTU/h (Min)	BTU/h (Max)
LT3M	486	1,152	1,657	3,928
LT5M	486	1,188	1,657	4,051



ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE MÉDICAL

EN CE QUI CONCERNE LES CHOCs ÉLECTRIQUES, LES INCENDIES, LES ÉLECTROCUTIONS MÉCANIQUES
ET AUTRES DANGERS SPÉCIFIÉS UNIQUEMENT
CONFORMÉMENT À LA NORME UL-60601-1, CAN/CSA C22.2 NO.601.1 66CA

NOTES

Depuis plus de 50 ans, Air Techniques est un innovateur et un fabricant de premier plan de produits dentaires. Notre priorité est d'assurer une entière satisfaction en fabriquant des produits fiables et en fournissant un excellent support client et technique. Qu'il s'agisse d'imagerie numérique, d'équipement de buanderie ou de marchandises, Air Techniques peut fournir la solution via notre réseau de revendeurs professionnels agréés. Fièrement conçus, testés et fabriqués aux États-Unis, nos produits aident les professionnels dentaires à faire passer leurs pratiques au niveau supérieur.

La gamme de produits de qualité d'Air Techniques pour les professionnels dentaires comprend :

❑ Imagerie numérique

- Radiographie numérique
- Caméra intra-orale
- Aide à la détection des caries
- Radiographie intra-orale
- Radiographie panoramique
- Développeuses de films

❑ Produits

- Désinfectant de surface
- Nettoyant enzymatique
- Désinfectant et lotion pour les mains
- Nettoyant pour conduites d'eau
- Nettoyant pour système d'évacuation
- Accessoires d'imagerie
- Produits chimiques
- Accessoires pour développeuses

❑ Buanderie

- Systèmes d'aspiration secs
- Systèmes d'aspiration humides
- Compresseurs d'air
- Séparateur d'amalgame
- Accessoires pour buanderie
- Ensembles pour buanderie

Siège social

1295 Walt Whitman Road | Melville, New York 11747- 3062
Téléphone : 800-247-8324 | Fax : 888-247-8481

www.airtechniques.com

