

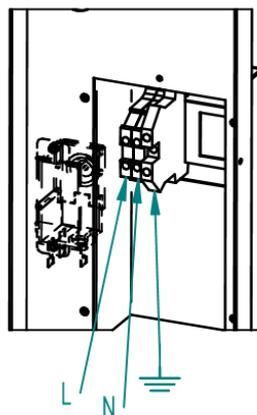
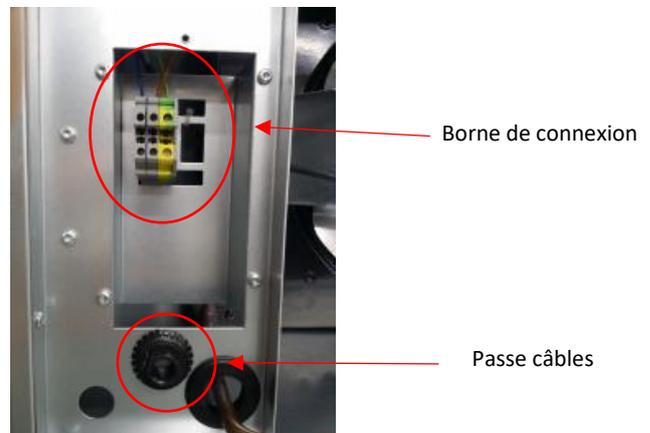
CONSEILS POUR L'INSTALLATION DU MR 400 À DISTANCE

ÉTAPE 1: EMBLEMMENT DE LA MACHINE À GLAÇONS ET DU CONDENSATEUR À DISTANCE

VÉRIFICATION CORRECTE DES RACCORDEMENTS:

CONDENSATEUR À DISTANCE:

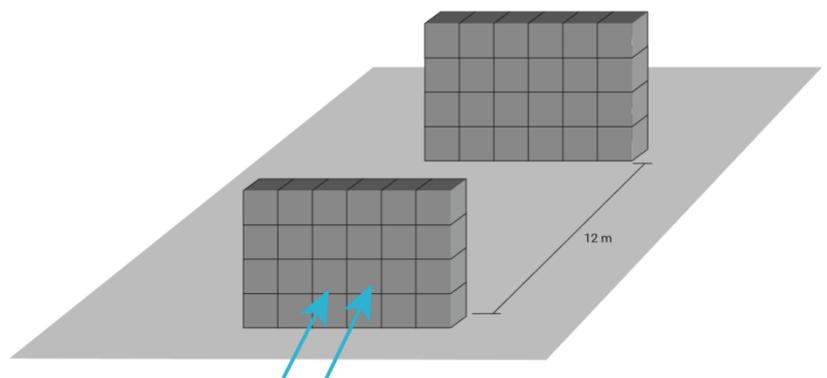
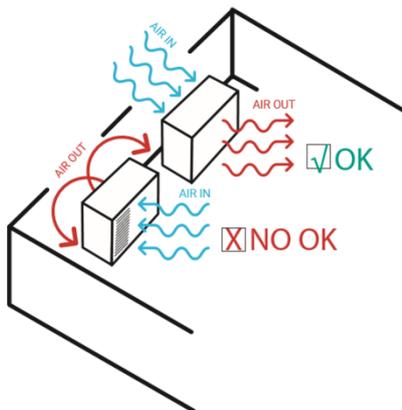
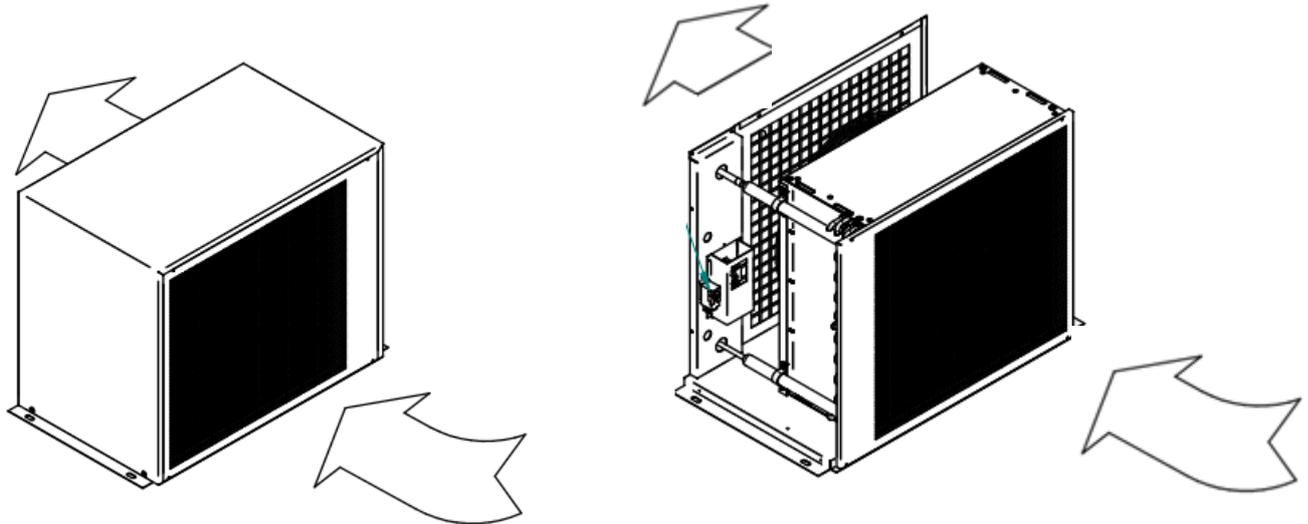
- Nécessite un branchement au réseau électrique (vérifier la plaque pour les caractéristiques). Sans câbles électriques. Il est nécessaire d'avoir un câble pour la connexion directe au condensateur (sans contact nécessaire avec l'unité intérieure).
- Pour une connexion électrique, enlever la plaque arrière avec le tournevis Torx. Le câblage doit être éloigné du condensateur à distance et passer par le passe câbles inférieur annexe à celui de la tuyauterie. Utiliser une rallonge de 3x1.5 mm².



Borne pour connecter l'alimentation au condensateur, située derrière la plaque métallique.

- Nivelier correctement l'unité.
- Il est conseillé de placer le condensateur à distance dans une zone sombre. Nous conseillons toujours un emplacement sous une toiture.
- Le condensateur à distance fonctionne dans un milieu situé entre 0°C et +43°C.

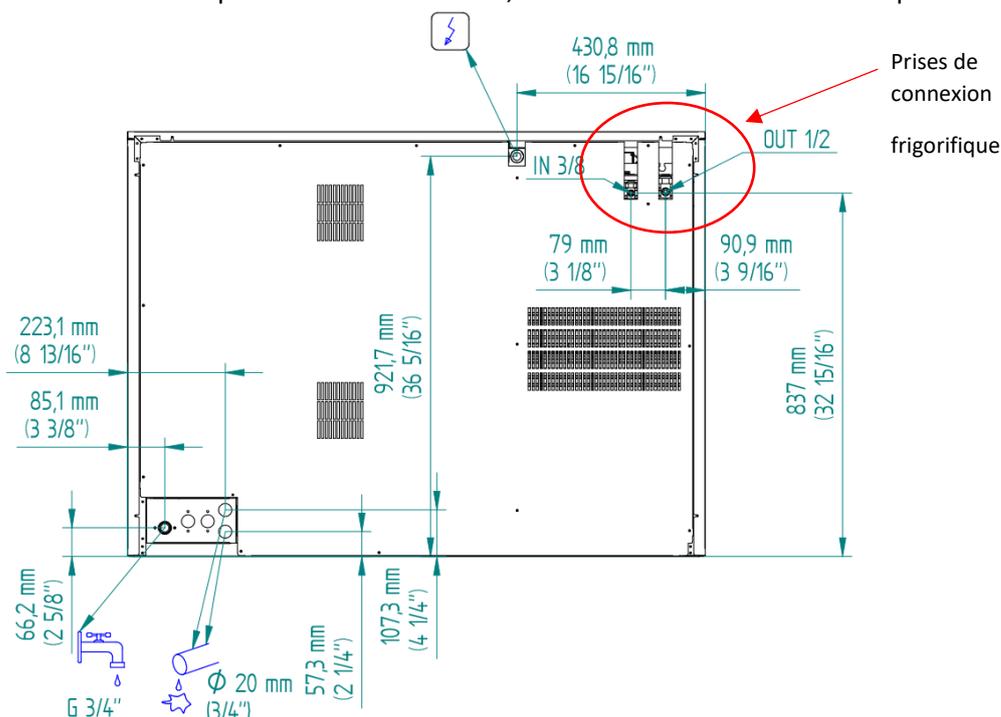
- Vérifier le sens du passage de l'air du condensateur, installer avec la prise de sortie d'air vers l'extérieur s'il est placé devant une devanture, pour éviter les retours de condensation.
- Si on va installer plusieurs condensateurs dans la même zone, on devra les orienter de façon à ce que la sortie d'air d'un des condensateurs n'entre pas dans l'autre.



Direction principale du vent

MR400:

- Nécessite un raccordement au réseau électrique (vérifier les caractéristiques de la plaque adaptées aux besoins). Les unités sont fournies avec le câblage électrique mais sans les prises.
- Apport d'eau: Un robinet à proximité sera nécessaire pour l'entrée d'eau. Livré avec la rallonge pour la connexion et vient avec deux filtres à grille pour le conduit. Évacuation: L'unité possède deux tubes d'évacuation. Il sera nécessaire d'avoir à proximité un conduit d'évacuation. Les tubes d'évacuation de l'unité ne doivent en aucun moment réaliser un siphon, l'eau doit se drainer sans problèmes.
- Nivelier correctement l'unité.
- Toujours tenir en compte la sortie des glaçons, pour qu'ils tombent librement.
- En cas d'empilement de deux unités, veuillez suivre le manuel correspondant.



Étape 2: INSTALLATION DE LA TUYAUTERIE FRIGORIFIQUE ENTRE UNITÉS

CONDENSATEUR À DISTANCE: S'il est nécessaire, à l'heure d'effectuer l'installation frigorifique, quitter la plaque arrière du condensateur.

CONNEXION DES TUYAUX DU CONDENSATEUR

Conduite de gaz: entrée supérieure 1/2"

Conduite de liquide: sortie inférieure 3/8"

- Le condensateur vient déjà pressurisé de l'usine. Pour vérifier qu'il n'y a eu aucun dommage durant le transport, contrôler qu'il soit toujours pressurisé, avant de couper la tuyauterie pour réaliser la connexion.

- Essayer de toujours réaliser la connexion au condensateur frigorifique à distance par soudage. Celui-ci vient avec l'entrée fermée, et la sortie avec prise obus. Couper chacun des tubes pour réaliser les soudures.
- Réaliser l'installation frigorifique entre l'unité intérieure et le condensateur à distance. Il est conseillé de réaliser cette opération en séparant toujours les tuyauteries, aussi bien de gaz que de liquide, pour éviter un transfert thermique entre elles. De plus, nous conseillons l'isolement de la conduite de liquide.
- Essayez toujours de réaliser une installation propre et la plus droite possible.
- La conduite de liquide doit toujours être reliée dans le sens de la sortie du condensateur (conduite de liquide inférieure) à l'entrée de l'unité intérieure, liquide (3/8"), et la conduite de gaz à l'unité intérieure (1/2").
- Dans le cas où le condensateur à distance se trouve en-dessous du niveau de l'unité intérieure, il sera nécessaire de réaliser un siphon à la sortie du condensateur à distance, dans la conduite de liquide. Ne pas installer le condensateur à distance à plus de 3 mètres en-dessous de l'unité intérieure.
- Si celui-ci est à la même hauteur ou au-dessus de l'unité intérieure, on installera un siphon dans la conduite de gaz, verticalement un tous les 4 mètres, et horizontalement chaque 8 mètres.

UNITÉ INTÉRIEURE: La connexion s'effectuera moyennant des conduites en cuivre de 3/8" pour le liquide et 1/2" pour le gaz, avec un orifice qui possède son propre écrou d'assemblage à l'unité.

ÉTAPE 3: TESTS D'ÉTANCHÉITÉ SOUS VIDE ET DÉTECTION DE FUITE DURANT L'INSTALLATION

- Il est tenu de vérifier, une fois soudées et connectées les lignes frigorifiques, que l'installation n'a aucune perte au niveau des orifices et des soudures.
- Après avoir contrôlé qu'il n'y a aucunes fuites dans l'installation, on réalisera un bon vidage. Il est conseillé de maintenir l'unité en vidage durant au moins 4 heures.
ATTENTION: Ne pas ouvrir les valvules de l'unité intérieure, qui vient pré-chargée de réfrigérant, avant d'avoir effectué l'opération de vidage.

ÉTAPE 4: OUVERTURE DES LIGNES DE GAZ ET DE LIQUIDE

- Après avoir vérifié que tout est correct et qu'il n'y a aucune fuites, procéder à l'ouverture de l'unité intérieure, qui est chargée de gaz dans une longitude maximale de 5 mètres de distance entre l'unité intérieure et le condensateur. Premièrement on ouvrira lentement la clef de 3/8" (liquide) et ensuite la clef de 1/2" (gaz). à distance





ÉTAPE 5: SEULEMENT POUR DES DISTANCES ENTRE UNITÉS SITUÉES À PLUS DE 5 MÈTRES

- Si le condensateur à distance est situé à plus de 5 mètres de l'unité intérieure, il sera nécessaire d'ajouter du gaz. On ajoutera 40 grammes pour chaque mètre de distance extra. Distance maximale 15 mètres.

ÉTAPE 6: MISE EN ROUTE

- Vous pouvez maintenant allumer l'unité, pour l'essayer et modifier si besoin, les paramètres de celle-ci (plaque électronique).



NOTE: Il est conseillé d'utiliser la sonde de température ambiante de l'unité MR400 à distance pour l'installer dans le condensateur (à la prise d'air), de façon à pouvoir vérifier la température extérieure dans la zone du condensateur grâce à l'affichage de l'unité interne. Pour cela, allonger le câble et placer le bulbe de la sonde à la prise d'air du condensateur à distance.