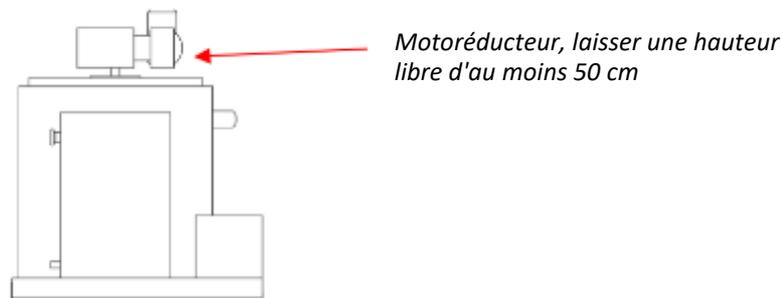


LISTE DE VÉRIFICATION À FAIRE LORS DE LA VISITE AVANT L'INSTALLATION DE SCALA

Vous trouverez ci-dessous quelques points à effectuer lors d'une visite de pré-installation d'un générateur de glace Scala split, compact ou à distance.

POINTS À VÉRIFIER DE L'UNITÉ INTÉRIURE (GÉNÉRATEUR SPLIT, À DISTANCE OU COMPACT)

Emplacement de l'unité intérieure, elle doit se trouver dans une zone totalement plane, avec accès latéral, pour les réparations. Prendre en compte que la partie supérieure, au-dessus du motoréducteur, doit avoir un espace libre d'environ 50 cm.



L'unité se trouve sur une base. Si elle est placée sur un silo, la position de sortie de la glace doit être réglée (évaporateur cylindrique) avec le trou du couvercle du silo. Vérifier où elle va être placée, et voir les moyens de levage nécessaires (le client peut en avoir)

Si l'unité est compacte, elle est beaucoup plus lourde. Consulter les poids et mesures sur la fiche technique ou avec l'usine.

Si l'unité est sur une chambre, consulter comment accéder à la zone d'installation. Il peut être nécessaire de passer plusieurs sections avec des tuyaux dans le sol de l'unité (depuis le plafond de la chambre). Vérifier également que la chambre peut supporter le poids de l'unité. Sinon

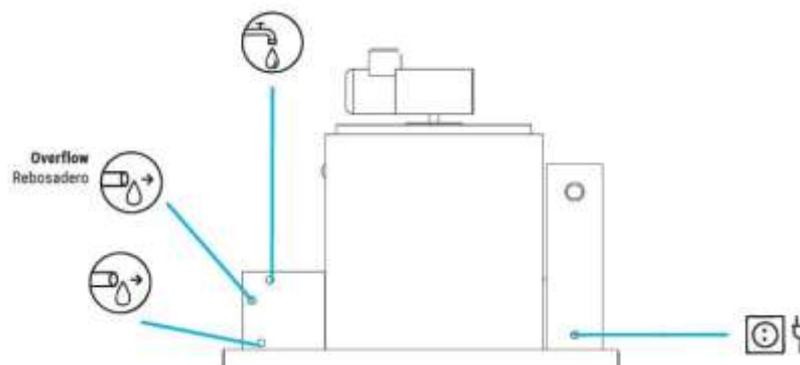
il faudra renforcer le toit ou placer des poutres pour soutenir l'unité au-dessus du toit.

Si l'unité est sur la chambre, faire le trou en fonction du diamètre de l'évaporateur.

Nous avons des tubes de chute pour les unités allant jusqu'à 5 tonnes, carrés, pour la chute de la glace. Vérifier les mesures avec l'usine.

Vérifier l'alimentation en eau de l'unité intérieure, sans oublier que l'unité est livrée avec un tuyau d'un mètre cinquante, prise $\frac{3}{4}$ ".

Vérifier la sortie d'évacuation existante, l'unité a besoin d'une double évacuation, une pour le tuyau de trop-plein et une pour le robinet de vidange du réservoir $\frac{1}{2}$ ". Elle doit être sous l'unité.



Vérifier la prise de courant, l'unité est livrée avec un mètre et demi de câble, avec une prise schuko. Monophasé, normalement jusqu'à 3 tonnes consommation de 200W, avec un câble de section de 1,5 mm² c'est suffisant, s'il est plus grand, vérifier avec la fiche technique.

Dans le cas d'une unité compacte, une alimentation triphasée est nécessaire, et il faut vérifier l'alimentation sur la fiche technique.

Il est toujours conseillé d'avoir un interrupteur magnétothermique pour l'unité indépendant des autres unités.

Dans le cas d'une unité à distance ou split (connectée à l'unité centrale), vérifier où passer les tuyaux de raccordement à l'unité de refroidissement extérieure ou centrale.

Dans le cas d'une unité connectée à une unité de refroidissement centrale, si la température est inférieure à -25°C, installer une soupape d'aspiration constante à proximité de l'aspiration de l'unité intérieure, pour maintenir l'évaporation à -22°C.

POINTS À VÉRIFIER DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE (UNITÉ À DISTANCE)

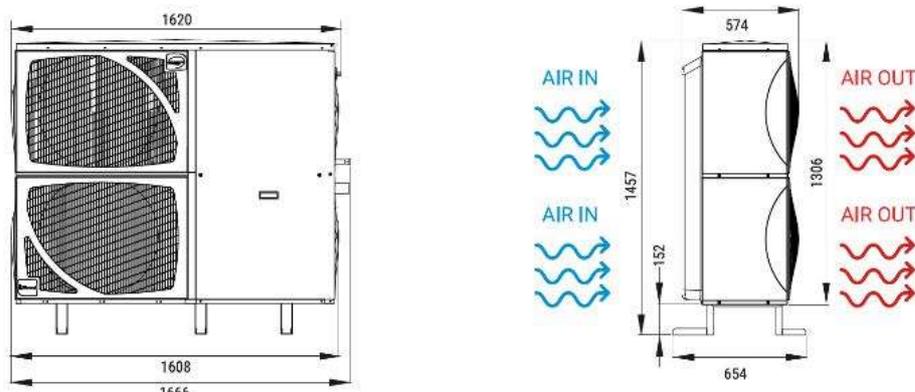
Vérifier l'emplacement du condenseur, sur un sol plat.

Vérifiez que l'emplacement de l'unité de condensation est faisable, puis tirer le tuyau de refroidissement vers l'unité intérieure. Les unités Scala n'ont pas besoin d'interconnexion de signal ou électrique entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.

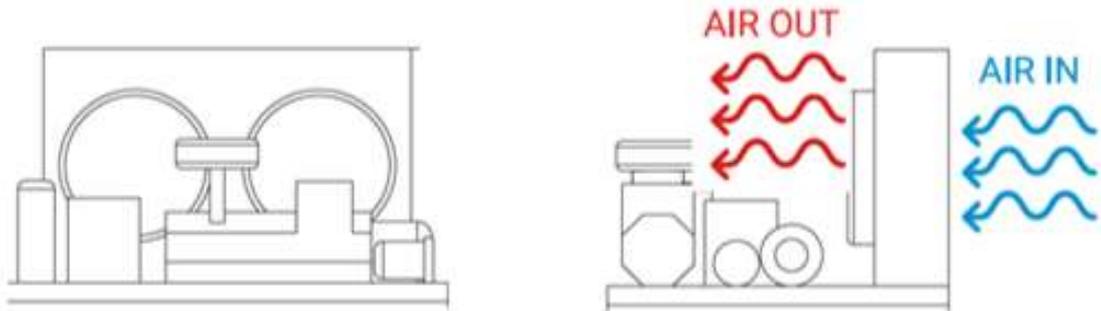
Vérifier l'accessibilité de l'unité, elles sont lourdes, l'unité de condensation Scala 2000 pèse 263 kg, et les plus hautes auront toujours besoin d'une grue ou d'un engin de levage pour la positionner.

Toujours essayer de placer l'unité de condensation dans un endroit peu ensoleillé. Les unités 2000 sont dotées d'une unité de condensation à carénage, qui peut résister à l'eau et au soleil.

Les unités supérieures n'ont pas de carénages et doivent être protégées du soleil et de la pluie. Prendre également en compte le débit d'air pour éviter le retour de l'air déjà condensé.



Unité de condensation Scala 2000



Unité de condensation Scala 3000, 5000 et 10000

Raccordement électrique, les unités de condensation sont triphasées, elles disposent d'un bornier dans le panneau de l'unité pour l'alimentation électrique. Vérifier l'alimentation et les sections de câble recommandées dans les fiches techniques ou avec l'usine.

Il peut être nécessaire de fabriquer une base supplémentaire pour les unités de condensation, en raison de leur hauteur, bien qu'elles aient déjà leur propre base / pieds.

Si la distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est supérieure à 15/20 mètres, demandez à l'usine de calculer la charge supplémentaire de réfrigérant et/ou de changer la section des tuyaux.

LISTE DE VÉRIFICATION SCALA, VISITE PRÉALABLE

UNITÉ INTÉRIEURE (SCALA COMPACTE, À DISTANCE OU SPLIT)

ÉLÉMENT À VÉRIFIER	OK	OBSERVATIONS
Emplacement : sol plat, zone environnante emplacement Scala libre		
Hauteur du plafond à partir du motoréducteur minimum 50 cm		
La sortie de la glace, de l'évaporateur cylindrique, est-elle possible ?		
Scala sur le toit de la chambre : La machine est-elle trop lourde pour la chambre ?		
Besoin de faire un trou pour la sortie de la glace ?		
Besoin d'utiliser un conduit de chute de glace pour le passer dans le toit ?		
Équipement de levage : avez-vous besoin d'un équipement pour mettre		
l'unité en position ?		
Le client en a-t-il ?		
Prises d'eau : Vérifier où elles se trouvent, la distance entre le tuyau de 3/4" d'un mètre et demi.		
Prise de drainage : Besoin d'une prise sous l'unité.		
Prise de courant : Unité split ou à distance, monophasée, prise schuko, un mètre et demi de distance		
Scala compacte, triphasée, sans fil		
Y a-t-il un interrupteur magnétothermique pour l'unité indépendante ?		
Conduite frigorifique : Vérifier l'emplacement du passage de la conduite vers		
l'unité extérieure ou l'unité centrale de réfrigération (split ou à distance)		

Split connecté à une station de refroidissement, température inférieure à -25°C

?

UNITÉ EXTÉRIEURE (SCALA À DISTANCE, UNITÉ DE CONDENSATION)

ÉLÉMENT À VÉRIFIER	OK	OBSERVATIONS
Emplacement : sol plat		
Vérifier le débit d'air dans le groupe de condensation, pour éviter un retour d'air condensé		
Le soleil donne directement sur l'unité ? Possibilité de couvrir l'unité 3000 et supérieur ?		
Besoin d'une base extra ?		
Conduite frigorifique : Vérifier l'emplacement de la conduite vers l'unité intérieure		
Distance entre l'unité intérieure et extérieure supérieure à 15/20 m ?		
Équipement de levage : avez-vous besoin d'un équipement pour mettre l'unité en position ?		
Le client en a-t-il ?		

Prise de courant : Besoin prise triphasée, avec câblage jusqu'à l'unité.

ÉLÉMENTS AUXILIAIRES

ÉLÉMENT À VÉRIFIER	OK	OBSERVATIONS
Photocellule externe : Vérifier si elle est nécessaire et où l'installer		
Arrêt à distance : Vérifier où l'installer, il doit être connecté par un câble à une unité intérieure		