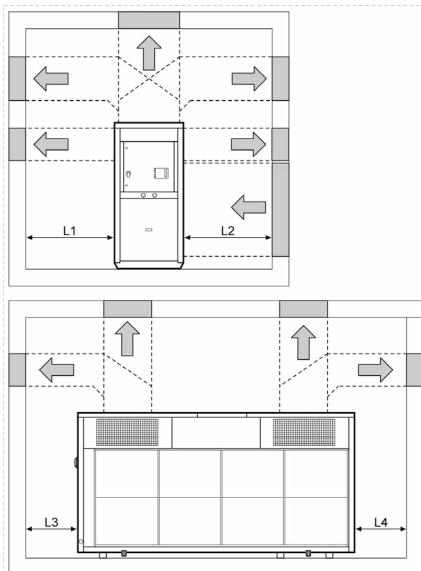


Espaces techniques et positionnement



Modèle		L1	L2	L3	L4
233 2160	mm	1000	1500	1500	1000

Manutention et stockage

La manutention de l'unité doit être effectuée en prenant soin de ne pas endommager la structure externe et les parties mécaniques et électriques internes.

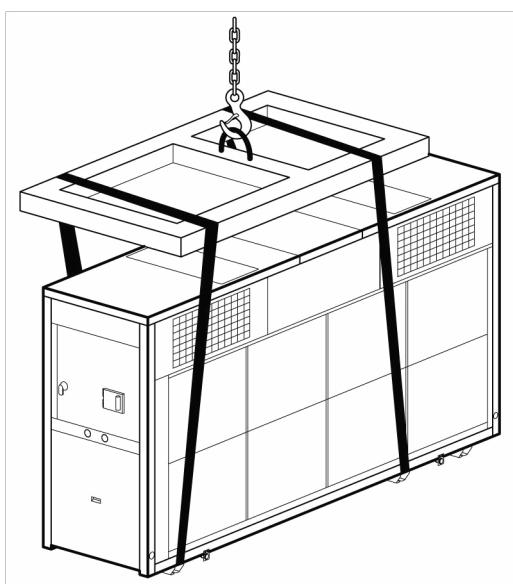
Ne pas superposer les unités

La température de stockage doit être comprise entre -20+50°C

- La position des courroies de levage doit être vérifiée en fonction du modèle et des accessoires installés.
- Pendant le levage et la manutention contrôler que l'unité reste toujours horizontale.

Installation et raccordement à l'installation

- L'unité est prévue pour être installée en intérieur.
 - L'unité est équipée de raccords hydrauliques de type Victaulic sur l'entrée et sur la sortie d'eau de l'installation de climatisation et de tuyaux en acier au carbone à souder.
 - Isoler l'unité en cas d'installation dans des lieux accessibles à des personnes de moins de 14 ans.
 - Lors du positionnement de l'unité, respecter les espaces techniques minimaux recommandés tout en veillant à ce qu'il soit ensuite possible d'accéder aux raccords hydrauliques et électriques.
- L'unité peut être équipée de supports antivibratoires fournis sur demande (SAG)



- Il faut installer des vannes d'arrêt qui isolent l'unité du reste de l'installation, des joints élastiques de connexion et des robinets de décharge installation/machine.

Il est obligatoire de monter un filtre à trame métallique (de section carrée avec côté de 0,8 mm maximum) de dimensions et pertes de charge adaptées, sur les tuyaux de retour de l'unité.

- Quelle que soit l'installation, la température de l'air en entrée des batteries (air ambiant) doit rester dans les limites fixées.
- Le débit d'eau à travers l'échangeur ne doit pas descendre en dessous de la valeur correspondant à un écart de température de 8°C (avec tous les compresseurs actionnés et dans tous les cas, il doit respecter les valeurs limites indiquées dans le chapitre Limites de fonctionnement).
- L'unité ne peut pas être installée sur des brides ou des étagères.
- Pour que le positionnement de l'unité soit correct, effectuer soigneusement la mise à niveau et prévoir un plan d'appui qui puisse en supporter le poids.
- Il est préférable d'évacuer l'eau de l'installation pendant les longues périodes d'inactivité

On peut éviter d'évacuer l'eau en ajoutant de l'éthylène glycol dans le circuit hydraulique (voir "Utilisation de solutions incongelables").

- Le vase d'expansion est dimensionné pour le contenu d'eau de la machine seule. L'éventuel vase d'expansion supplémentaire doit être calculé par l'installateur en fonction de l'installation. En cas de modèles sans pompe, la pompe doit être installée avec le refoulement orienté vers l'entrée d'eau de la machine.

- Pour permettre aux unités de fonctionner correctement, l'air d'admission ne doit pas se mélanger avec l'air expulsé, il est donc nécessaire de canaliser et d'expulser l'air de refoulement du ventilateur vers l'extérieur du pièce où l'unité est installée.

- Le conduit de refoulement doit toujours avoir la section de refoulement du ventilateur ou au-dessus. Pour éviter la transmission de vibrations, un accessoire KRAM (entrée de connexion anti-vibration) est disponible pour découpler l'unité de canal. Le local où doit être installé l'appareil doit être muni d'une ouverture permettant l'aspiration de l'air de l'extérieur avec une section au moins égale à la surface de la bobine à ailettes.

Il existe la possibilité de canaliser l'aspiration. Pour éviter la transmission des vibrations, l'accessoire KRMA (raccord d'aspiration anti-vibration) est disponible.

- Pour le dimensionnement des gaines, se référer aux débits d'air totaux en fonction de la vitesse et de la perte de charge souhaitées dans l'usine de rejet.