

Les Lignes frigorifiques pré-tirées au vide permettent une installation des systèmes Kanartic simple, facile et sécuritaire ne nécessitant pas d'équipements spécialisés.

LIRE ATTENTIVEMENT les instructions ci-dessous pour une installation réussie

Préparation

Vous aurez besoin des outils suivants



X2



X1



X1



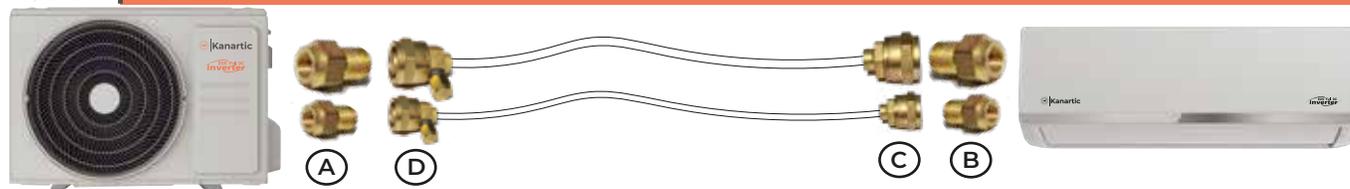
X1

ÉTAPES D'INSTALLATION

- 1 Installation et fixation des unités intérieur et extérieur + préparation des tuyaux.
- 2 Vérification et installation des raccords sur l'unité intérieur et extérieur.
- 3 Vérification des Joints et alignement des lignes frigorifique.
- 4 Perçage des opercules en vissant
- 5 Serrage d'étanchéité
- 6 Tests de fuites
- 7 Banchement du câble de contrôle et mise en service

- 1 Installer les machines en suivant les insctructions du manuel fourni dans la boîte.
Dérouler soigneusement les tuyaux à plat, en veillant à **ne pas dérouler sur une distance supérieure à celle souhaitée**.
Vous pouvez vous aider des pieds en faisant **attention de ne pas écraser les lignes de cuivre**.
- 2 **(SI ILS NE SONT PAS DÉJÀ INSTALLÉS)**
Installer les raccords mâles A et B, sur l'unité intérieure et sur l'unité extérieure avant tout raccordement avec la liaison.
Appliquer du scéllant (Petite bouteille) sur le dessus de chaque pas de vis avant de visser.
- 3 **Vérifier si les joints Toriques (O-Ring) noirs dans A et B sont bien positionnés et enduire de Scéllant.**
La ligne est équipée de deux raccords operculables pour le **raccordement de l'unité intérieure C** et deux raccords Operculables **avec prise de service D pour l'unité extérieure**. (NE PAS PERCER LES OPERCULES)
 - Installer la liaison afin que les raccords mâles et femelles soient **parfaitement alignés**.
 - Enlever les bouchons de protection en plastique.
 - Visser les 4 raccords à la main, si vous n'y parvenez pas, c'est qu'ils sont **mal alignés**, alors ne forcez surtout pas, réaligner et visser à la main.
- 4 Lorsque les opercules métalliques arrivent en contact vous sentirez une résistance et ne pouvez plus visser à la main. (A ce moment là, **les deux lignes sont encore étanches**).
Pour percer les opercules, vous devez serrer à l'aide de **deux clés, une par raccord**.
ATTENTION de ne pas dévisser les autres parties des raccords.
Les connecteurs doivent être serrés jusqu'à la disparition complète de filets ainsi qu' une nette augmentation de la résistance
- 5 **Afin d'assurer l'étanchéité** vous devez vous assurer du bon serrage de la connection.
Pour cela, lorsque tout les filets on disparus et que vous ne pouvez plus visser librement avec les clefs, **vous devez ajouter un serrage d'étanchéité de 1/4 de tour. Aucun filetage ne doit être visible. Le non respect du bon serrage annule la garantie.**
- 6 Continuer avec l'ouverture de la vanne du haut sur l'unité extérieure **pendant 2 secondes** afin d'ajouter un peu de pression dans la ligne, pour cela vous devez enlever les capuchons protecteurs des 2 valves marquées AD et SH5 puis utiliser une clef Allen et ouvrir doucement la valve du haut (AD) **pendant 2 secondes** puis refermer.
Procéder à un test de fuite avec de l'eau et du savon (mélanger 1/3 de liquide vaisselle à 2/3 d'eau):
Appliquer sur **TOUT** les connecteurs (mêmes ceux déjà présent sur les machines) avec une éponge (le mélange doit être moussant), si des bulles se forment sur les connections vous devez serrer plus..
Lorsque les connections sont vérifiées vous pouvez ouvrir les deux vannes complètement, arrêtez vous dès que vous sentez une résistance environ 10 tours. **Procéder encore à un test de fuite pour valider avec pression.**
- 7 Le câble de communication entre les deux unités comporte 4 fils de couleurs différentes, le vert doit être branché à la terre (ground), pour les autres vous devez choisir une couleur pour chaque connecteur 1,2,3 et répéter les mêmes couleurs sur les deux unités.





Pre-vacuumed refrigeration lines allow simple, easy and safe installation of Kanartic systems that do not require specialized equipment.

CAREFULLY READ the instructions below for a successful installation

Preparation

You will need the following tools



INSTALLATION STEPS

- 1 Installation and fixing of indoor and outdoor units + preparation of pipes.
- 2 Verification and installation of fittings on the indoor and outdoor unit.
- 3 Verification of seals and alignment of refrigeration lines.
- 4 Drilling of lids by screwing
- 5 Sealing tightening
- 6 Leak tests
- 7 Connecting the control cable and commissioning

- 1 Install the machines following the instructions in the manual provided in the box. Carefully unroll the pipes flat, being careful not to unroll more than the desired distance. You can help yourself with your feet, being careful not to crush the copper lines.

- 2 **(IF THEY ARE NOT ALREADY INSTALLED)**
Install the male connectors A and B, on the indoor unit and on the outdoor unit before any connection with the link. Apply sealant (Small bottle) to the top of each thread before screwing.

- 3 **Check if the black O-Rings in A and B are well positioned and coat with Sealant.**
The line is equipped with two sealable connectors for connecting the indoor unit C and two sealable connectors with service socket D for the outdoor unit. **(DO NOT DRILL THE SEALS)**
 - Install the link so that the male and female fittings are perfectly aligned.
 - Remove the plastic protective caps.
 - Screw the 4 fittings by hand, if you cannot do this, they are misaligned, so do not force it, realign and screw by hand.

- 4 When the metal caps come into contact you will feel resistance and can no longer screw by hand. (At this time, the two lines are still tight).
To pierce the caps, you must tighten using two wrenches, one per fitting.
BE CAREFUL not to unscrew the other parts of the fittings.
The connectors must be tightened until the complete disappearance of threads as well as a clear increase in resistance

- 5 **In order to ensure the seal, you must ensure that the connection is properly tightened.**
For this, when all the threads have disappeared and you can no longer screw freely with the keys, you must add a tightness of 1/4 turn.
No threads should be visible. Failure to observe the correct tightening voids the warranty.

- 6 Continue with the opening of the top valve on the outdoor unit for **2 seconds** in order to add a little pressure in the line, for this you must remove the protective caps from the 2 valves marked AD and SH5 then use an Allen key and gently open the top valve (AD) for **2 seconds** then close.
Perform a leak test with soap and water (mix 1/3 dishwashing liquid to 2/3 water):
Apply to ALL the connectors (even those already present on the machines) with a sponge (the mixture must be foamy), if bubbles form on the connections you must tighten more...
When the connections are checked you can open the two valves completely, stop as soon as you feel resistance about 10 turns. Carry out another leak test to validate with pressure.



- 7 The communication cable between the two units has 4 wires of different colors, the green must be connected to the earth (ground), for the others you must choose a color for each connector 1,2,3 and repeat the same colors on the two units.