

Solution Shogun

Guide de pose



BIEN PRÉPARER VOTRE CHANTIER POUR SIMPLIFIER LA POSE DE LA SOLUTION SHOGUN/GAINABLE ET ÉVITER LES MAUVAISES SURPRISES.

EN BREF !

Bien dimensionner

- Appuyez-vous sur le logiciel PROject

Bien implanter

- Prévoir le soufflage à l'opposé de la reprise
- Prévoir la reprise centrale
- Avoir le réseau le plus simple possible
- Prévoir un positionnement du groupe extérieur éloigné du voisinage

Bien installer

- Gains tendues (éviter les coudes)
- Réseaux étanches
- Gainable isolé thermiquement et aérauliquement, si installé dans les combles
- Détalonner les portes ou installer des grilles de transfert
- Pas plus d'une porte entre le soufflage et la reprise

Bien utiliser

- Penser à l'entretien régulier

Sommaire

+ LA CONCEPTION	4
+ LA POSE	7
Préparation du chantier	8
Préparation du Gainable + Shogun	9
Installation Gainable + Shogun	10
Mise en place des liaisons frigorifiques	11
Raccordement des condensats	14
Les connexions électriques	15
Les réseaux aérauliques	16
Les diffuseurs et grilles de reprise	19
Les commandes d'ambiance	20
Le groupe extérieur	21
+ QUELQUES CONSIGNES IMPORTANTES POUR L'UTILISATEUR	25
+ CHECK-LIST ASSISTANCE À L'INSTALLATION	26

La conception



OUTIL D'AIDE AU DIMENSIONNEMENT POUR SIMPLIFIER LA PRÉPARATION DE VOTRE PROJET

Le logiciel PROject permet le dimensionnement et la sélection de la pompe à chaleur la plus adaptée à votre projet en résidentiel ou tertiaire.

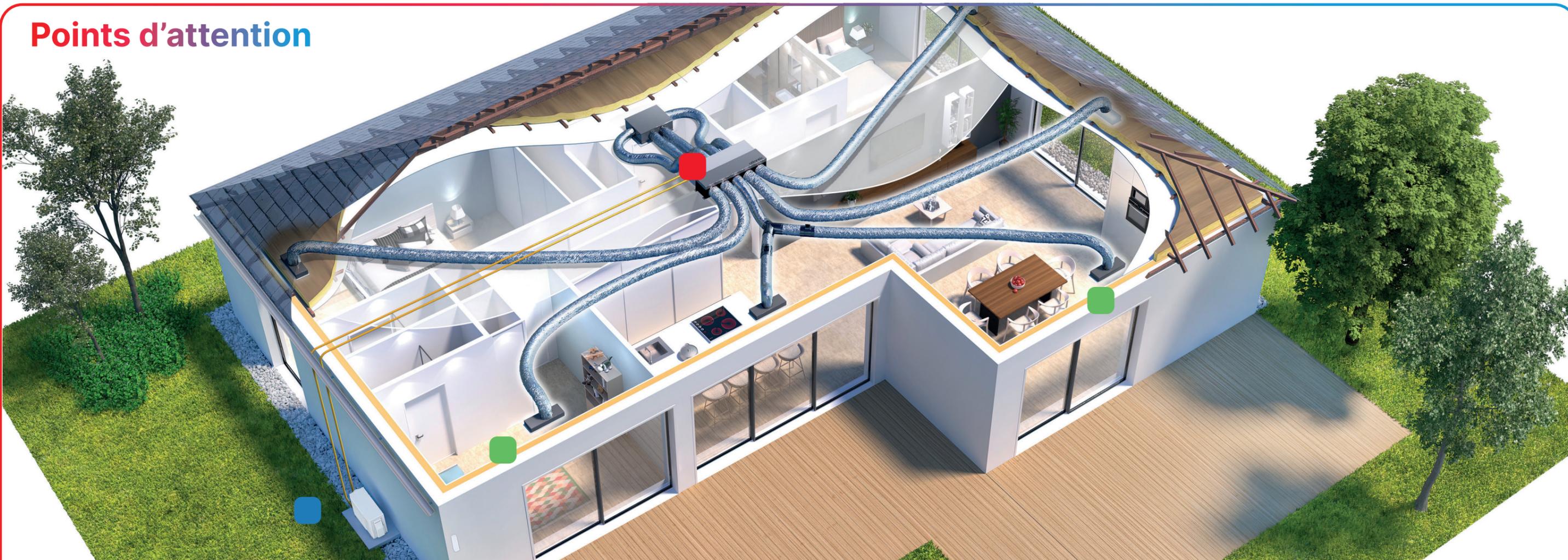
Ses principales fonctions :

- Réalisation de bilans thermiques estimatifs en chaud et en froid
- Choix personnalisé en fonction du projet et du type d'installation
- Proposition d'accessoires compatibles avec les produits
- Devis et création de rapports qualitatifs à soumettre directement à vos clients
- Accès instantané à toutes vos études enregistrées
- Logiciel gratuit réservé aux professionnels, disponible sur ordinateur et tablette

IL EST ÉGALEMENT POSSIBLE DE DEMANDER UNE ÉTUDE D'IMPLANTATION /
PLAN DE CALEPINAGE

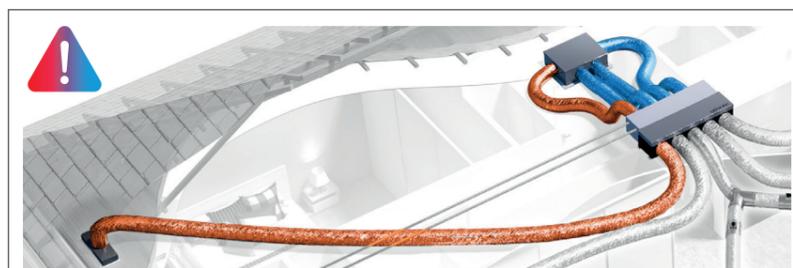
Contactez le service avant-vente au 04 67 15 65 39
ou par mail à etude.pacific-france@groupe-atlantic.com

Points d'attention



■ Intégration de l'unité intérieure et de l'ensemble de reprise

- Condensats : besoin d'une pente ou d'une pompe de relevage
- Trappe de visite (recommandée)
- Centrer l'UI dans la maison
- Si faux plafond, éviter l'UI au-dessus des chambres
- Attention aux longueurs de gaines entre l'UI et l'ensemble de reprise : entre 4 et 6 m max
- Placer la (les) grille(s) de reprise dans le hall et / ou une circulation type couloir



● Longueur de l'unité intérieure à la reprise : **entre 4 et 6 m**

● $\text{Longueur entre ensemble de reprise et bouche de soufflage}^* = \text{Longueur totale C} - \text{Longueur UI et reprise}$

	Longueur totale gaine
Série KLLA	10 m
Série KMLA/B	15 m
Série KHTAP	20 m

La longueur totale entre l'UI et la bouche de soufflage sera égale à la longueur totale indiquée dans le tableau ci-dessus (selon UI)

Notes :

- NE PAS INSTALLER L'APPAREIL DANS UN LIEU OÙ LES VIBRATIONS ET LE BRUIT SERONT AMPLIFIÉS.
- Suivant le modèle de Shogun et de l'unité intérieure (gainable), le Shogun peut être plus large que l'unité.

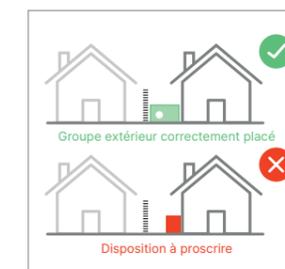
* Longueur maxi sur le réseau le plus long entre l'ensemble de reprise et le diffuseur le plus loin, pas sur l'ensemble du réseau de gaine.

■ Intégration des diffuseurs d'air

- Pour une efficacité maximum, placer les diffuseurs à l'opposé de la reprise pour assurer un balayage complet du volume (consulter le guide de choix Shogun)
- Ne pas placer les diffuseurs au-dessus d'une porte derrière laquelle se trouve la reprise, dans le couloir
- Penser à prévoir un détalonnage suffisant des portes : 1,5 cm minimum

■ Intégration du groupe extérieur

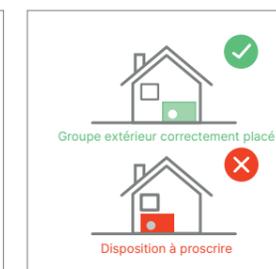
- Jamais sous une fenêtre et un mur de chambre
- Ne pas installer l'appareil dans un lieu où les vibrations et le bruit seront amplifiés. Attention, un positionnement dans un angle amplifie le bruit et les vibrations
- Toujours prendre en compte le voisinage (Plus de détails en page 22)



DISPOSITION DES VENTILATIONS
Ne pas diriger les ventilations vers les voisins.



S'ÉLOIGNER DU VOISINAGE
Installer le groupe extérieur éloigné des limites de propriétés avec le voisinage



NE PAS INSTALLER SOUS LES FENÊTRES
Les fenêtres isolent moins du bruit que les murs et elles peuvent être ouvertes. Éloigner la pompe à chaleur des fenêtres (des siennes comme celles des voisins).

La pose



PRÉPARATION DU CHANTIER

Les incontournables

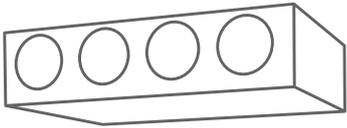
- **Vérifier que le lieu est adapté**
Répartition équilibrée des débits
Pas de proximité immédiate des pièces de vie
- **Prévoir une grande trappe de visite**
Pour entretien ou remplacement gainable ou Shogun,
avec une taille recommandée de 600 × 1 000 mm
- **Vérifier la longueur des liaisons frigorifiques :
au moins 5 m**
Sous peine de ne pas être couvert par la garantie si non respecté
- **Respecter les longueurs et dénivelé maximums**

Téléchargez la notice
d'installation complète
Atlantic du Shogun ZC 1.1

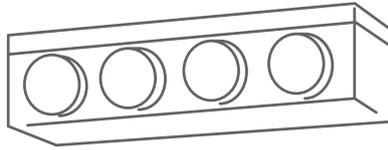


PRÉPARATION DU CHANTIER

VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION DE TOUS LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES



GAINABLE



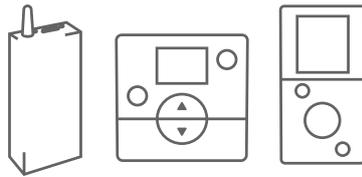
LE SHOGUN



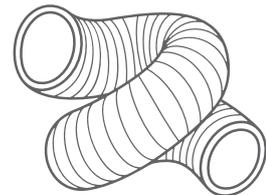
**LA BRIDE D'ADAPTATION
GAINABLE SHOGUN
(si nécessaire)**



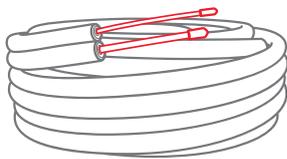
**LES DIFFUSEURS
ET LEURS ACCESSOIRES**



LES PACKS SONDES



LES GAINES



**LES LIAISONS
FRIGORIFIQUES**

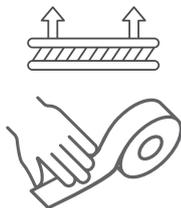
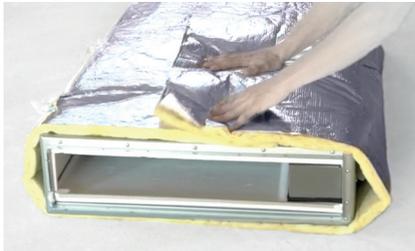


**... ET LE PLAN
DES TRAVAUX**

PRÉPARATION DU GAINABLE + SHOGUN

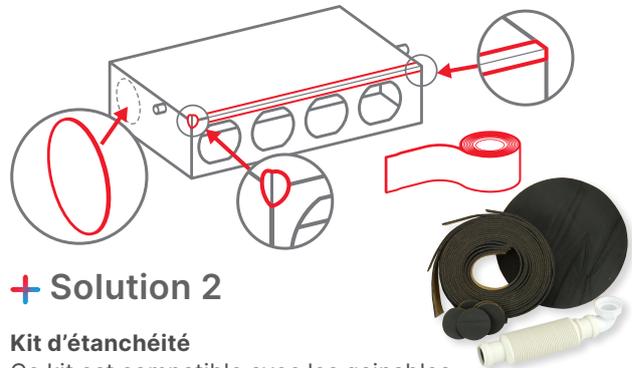
ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION DU GAINABLE

En cas d'installation hors volume chauffé, pensez à isoler thermiquement le gainable. Utilisez de l'adhésif aluminium pour bien étanchéifier. Lissez l'adhésif après application pour un effet isolant optimal.



+ Solution 1

Réalisable directement sur site ou réalisable en amont du chantier grâce à des accessoires d'étanchéité.

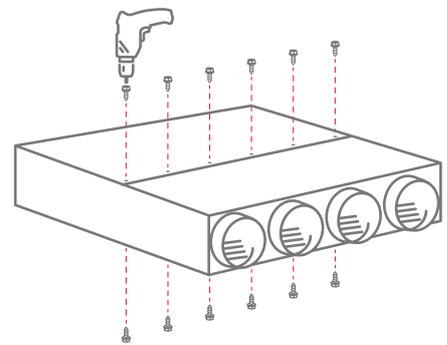
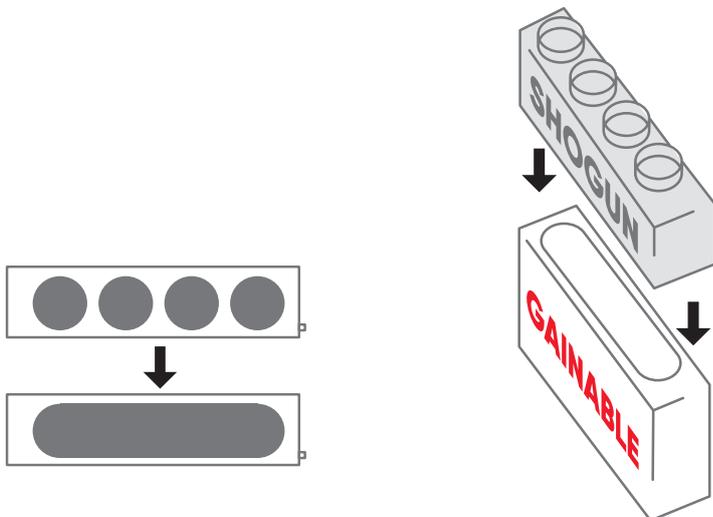


+ Solution 2

Kit d'étanchéité

Ce kit est compatible avec les gainables suivants : KLLA, KMLA/B, KHTAP, KSLA, LLTB, LMLA. Composition : Siphon (Ref 875150) et Kit mousse (Ref 875151)

MONTAGE DU SHOGUN ET DU GAINABLE



- Le panneau de la voie de soufflage du gainable est prévu pour l'installation de piquages indépendants.

- En comble, le Shogun sera monté coffret électrique vers le haut et en faux plafond, coffret électrique vers le bas.

- Placer le Shogun à plat sur la voie de soufflage du gainable et le fixer à l'aide des vis fournies.

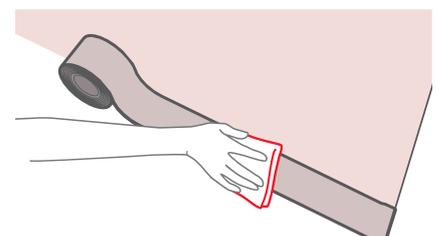
! Pour éviter des pertes de charges trop importantes, il est préférable de découper ces orifices des tôles sécables, pour obtenir un panneau d'une seule sortie d'air découpée.

! N'oubliez pas, si elle est présente, la bride de raccordement entre le gainable et le Shogun.



(Suivant la compatibilité entre le modèle de Shogun et le gainable, l'ajout d'une bride est nécessaire entre ces deux derniers)

! Bien s'assurer de l'étanchéité !



INSTALLATION DU GAINABLE + SHOGUN

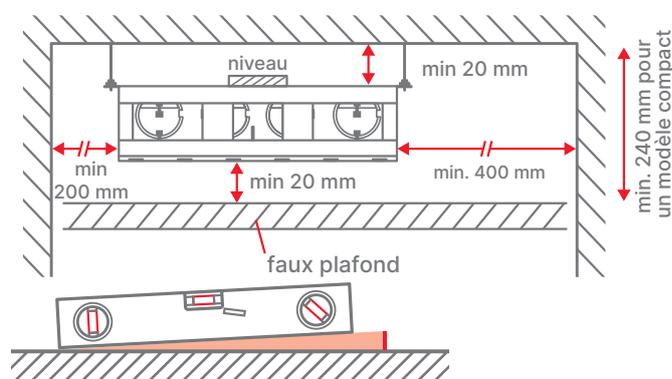
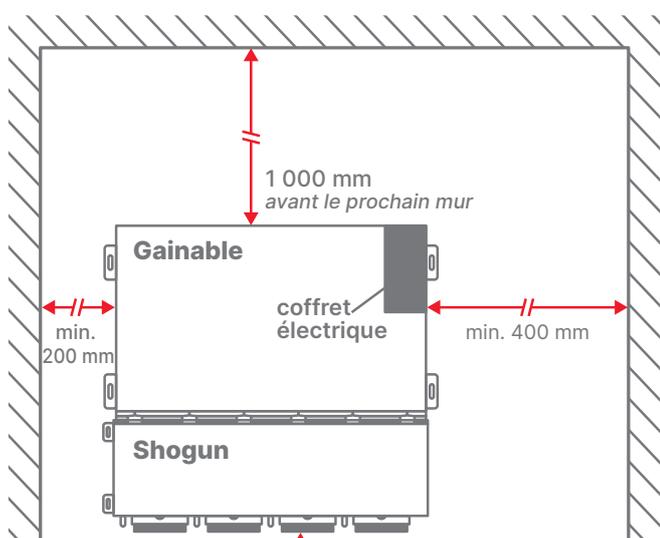


AVANT DE COMMENCER



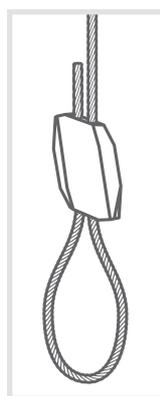
- Prévoir une zone de maintenance assez large. Veillez à aménager un espace technique suffisant lors de l'installation afin de permettre l'accès pour l'entretien des ventilateurs, des filtres à air, du coffret électrique, des registres et du plénum. Suivant le modèle de Shogun, il peut être plus large que l'unité intérieure.

Bien anticiper les dimensions du modèle de Shogun avant de définir la zone de maintenance.



Vue de face de l'installation

SUSPENSION DU GAINABLE + SHOGUN

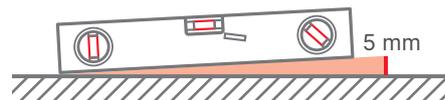


- L'accroche peut être réalisée très simplement en utilisant un kit de suspension.



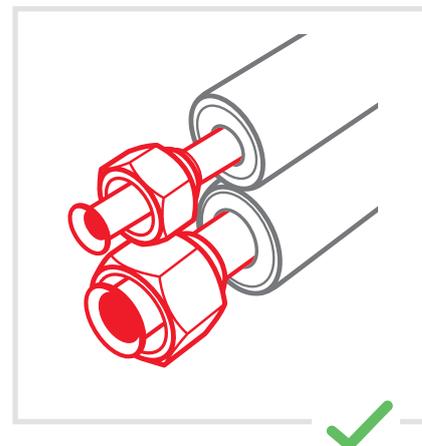
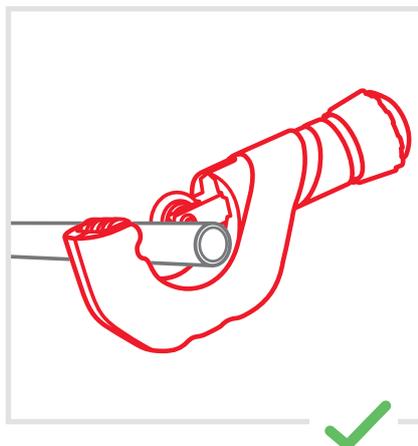
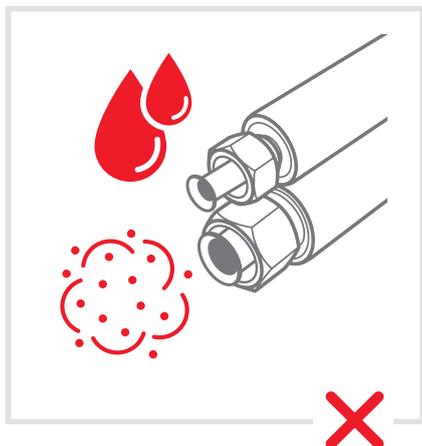
Le même type d'accroche très simple est également adapté aux charpentes

- Le gainable doit être installé avec une légère pente pour garantir la bonne évacuation des condensats (inférieur ou égal à 5 mm).



Vue de dessous de l'installation

LES INCONTOURNABLES



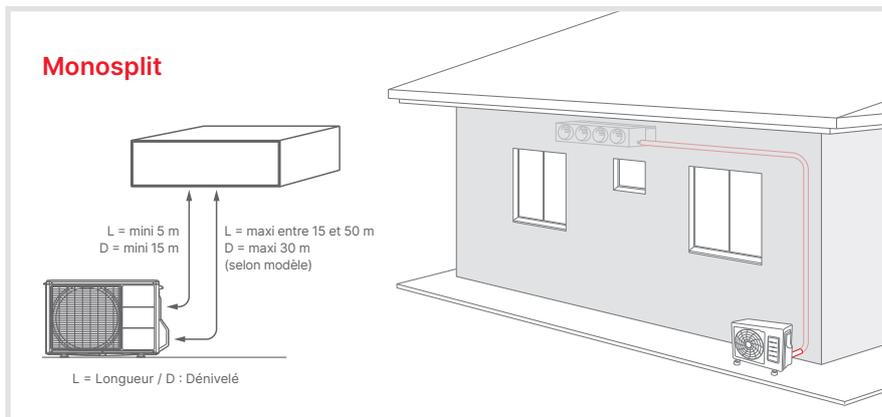
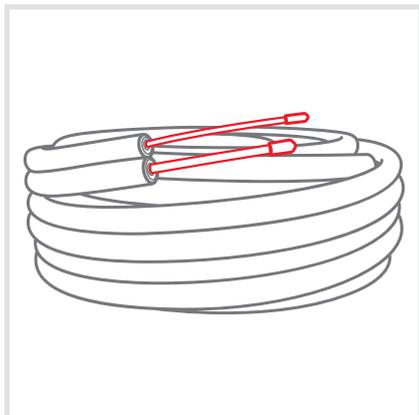
- Tous les circuits frigorifiques craignent les contaminations par les poussières et l'humidité. Si de tels polluants s'introduisent dans le circuit frigorifique, ils peuvent concourir à dégrader la fiabilité du gainable. En cas de pollution, il est très difficile et parfois impossible de dépolluer le circuit à 100 %.

- Il est nécessaire de s'assurer du confinement correct des liaisons et des circuits frigorifiques (de l'unité intérieure, du groupe extérieur) durant le chantier.
- **Les liaisons frigorifiques ne doivent pas être coupées à la scie à métaux mais avec un coupe tube.**
- En cas de défaillance ultérieure et sur expertise, le constat de présence d'humidité ou de corps étrangers dans l'huile du compresseur entraînerait systématiquement l'exclusion de garantie.

- Le **raccordement** entre le groupe extérieur et l'unité intérieure, réalisé avec une dudgeonnière, sera effectué uniquement avec des **liaisons cuivre** (qualité frigorifique), isolées séparément.
- Les liaisons frigorifiques peuvent être posées par l'installateur mais leur raccordement ne peut être réalisé que par une entreprise possédant **une attestation de capacité à la manipulation des fluides frigorigènes.**
- **Respecter les diamètres* des tuyauteries et les longueurs / dénivelé permis.**

MISE EN PLACE DES LIAISONS FRIGORIFIQUES

RECOMMANDATIONS



- Nous conseillons l'utilisation de liaisons bi-tube cuivre classé M1, avec isolant PE d'épaisseur 0,8 mm minimum.
- S'assurer de respecter les 5 m minimum de liaisons ainsi que les dénivelés et longueurs frigorifiques maximum.



Bien obturées - Bouchons plastiques



Bien obturées - Tubes écrasés et brasés



Bien obturées - Tubes brasés



- Vérifier que les liaisons frigorifiques soient bien obturées : bouchon plastique ou tubes écrasés aux extrémités et brasés.



Si les bouchons doivent être retirés en cours de travail, les remettre le plus vite possible.

- À l'extérieur, en plus des protections demandées ci-dessus, **il est recommandé de positionner les extrémités des liaisons frigorifiques vers le bas afin d'éviter tout risque de pénétration d'eau de pluie.**

Prenez vos marques et commencez l'installation

L'INSTALLATION

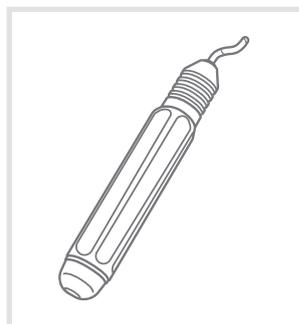
+ Utiliser les outils adaptés



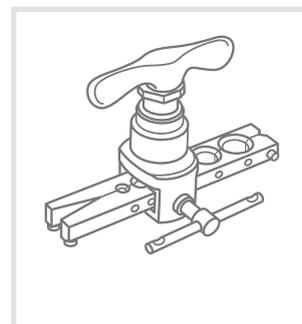
Cintreuse



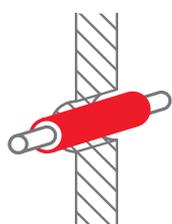
Coupe-tube



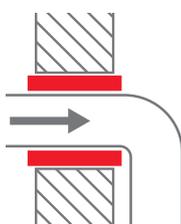
Ébavureur



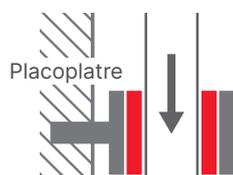
Dudgeonnière



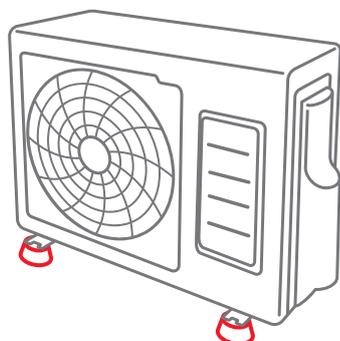
Fourreau adapté



Utiliser un matériau souple et résistant aux chocs pour le fourreau



Matériau souple et résistant aux chocs



Manipuler les tuyaux et effectuer leur traversée des murs avec les bouchons de protection en place.

La traversée des parois

- Réduire la transmission quotidienne.
- Utiliser un fourreau de type PET lors de la traversée de parois. La traversée de placoplatre doit se faire avec un couplage acoustique : collier isophonique.

La fixation

- Prévoir des supports avec un matériau souple et anti-vibratile (caoutchouc ou néoprène par exemple).



Prévoir un point de fixation (avec matériau résistant aux chocs) juste après le dispositif anti-vibratile.

- Silencieux et flexibles (préconisés par des spécialistes).

Il est conseillé de réaliser à la cintreuse une lyre de souplesse sur chaque tube frigorifique avant de pénétrer dans le mur.

Cette disposition a deux fonctions :

- Éviter la transmission des vibrations à la maçonnerie.
- Constituer une "goutte d'eau" évitant que l'eau ne suive l'isolant et ne rentre dans le manchon de protection, la maçonnerie ou l'isolant.

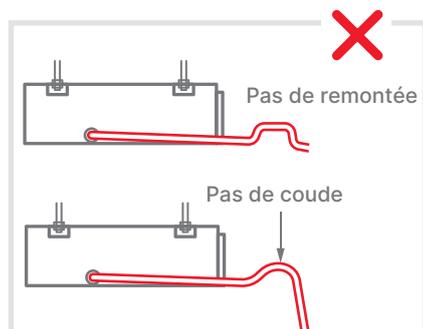
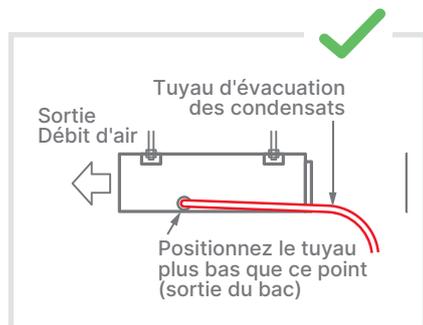


EN CAS D'INSTALLATION HORS-VOLUME CHAUFFÉ, BIEN ISOLER LES LIAISONS FRIGORIFIQUES.

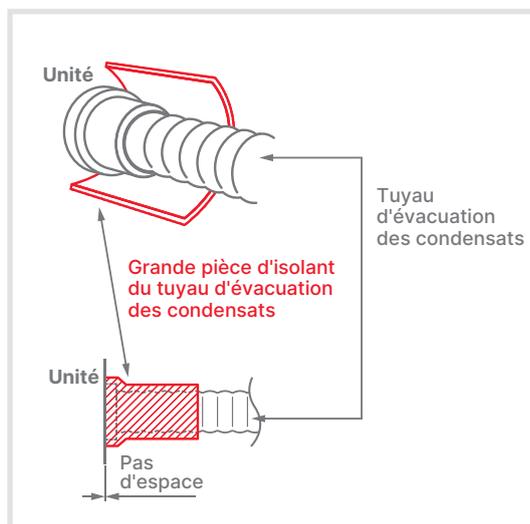
RACCORDEMENTS DES CONDENSATS

RECOMMANDATIONS

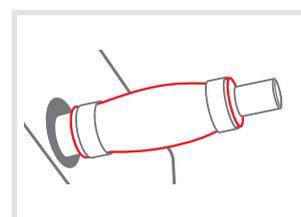
+ Raccordement par gravité



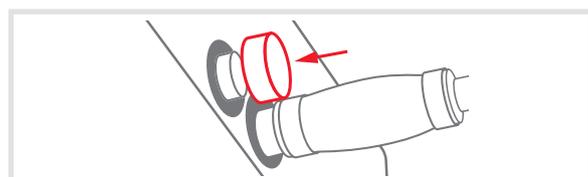
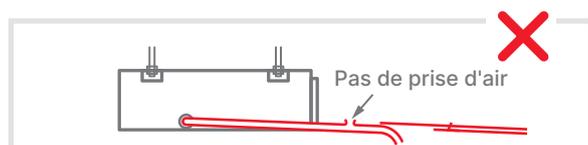
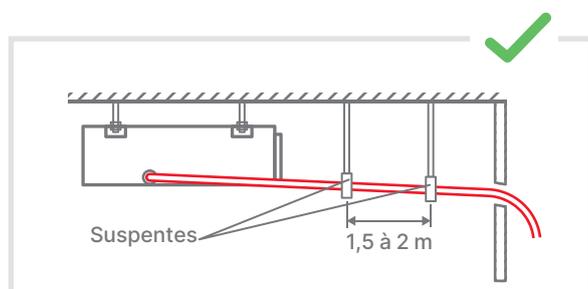
- Privilégiez un raccordement par gravité. Prévoir un écoulement avec une pente de 2 % sans remontée, ni coude.



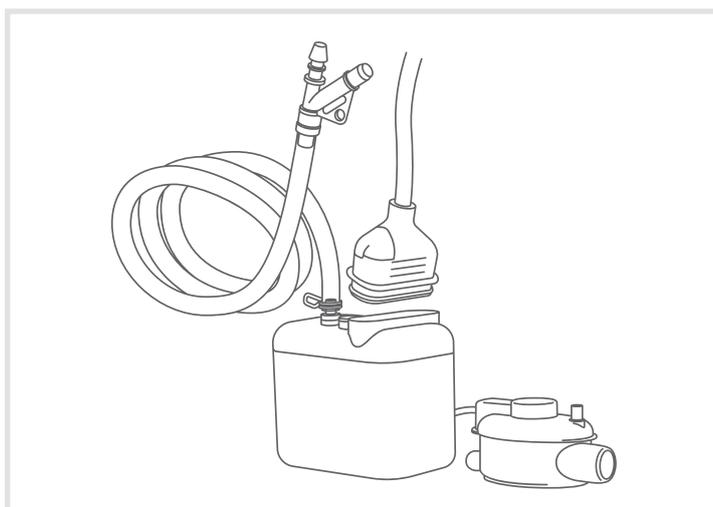
- Utilisez du tube PVC rigide pour évacuation et connectez-le avec de la bande adhésive afin d'éviter les risques de fuite.



Nous recommandons le diamètre 32 mm, avec un raccord adaptateur, si le diamètre de l'évacuation des condensats du gainable n'est pas le même.



- Si le tube est long, prévoyez des suspentes.
- Ne faites pas de prise d'air.
- Isolez le tube pour éviter la condensation.
- Si la vidange se fait sur le réseau d'eaux usées, prévoir un siphon avec entonnoir de visualisation.
- La sortie des condensats peut se faire d'un côté ou de l'autre de l'unité intérieure selon la configuration de l'installation.
- Si vous inversez la sortie des condensats, placez un bouchon sur la sortie non utilisée.

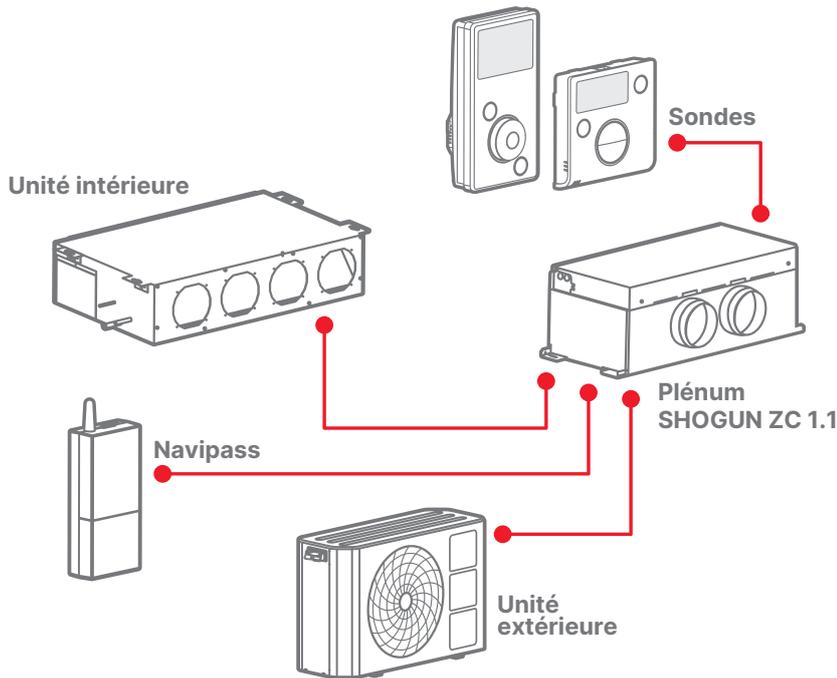


Quand l'écoulement par gravité n'est pas réalisable, il est possible d'installer une pompe de relevage qui évacuera les condensats sur plusieurs mètres de haut.

Des adaptateurs permettent de se raccorder au diamètre du tuyau des condensats.

LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

RACCORDEMENTS



À NOTER

- ▶ Connexion du Shogun au groupe extérieur : **câble 4G 1,5 mm²**
 - ▶ Connexion du Shogun au gainable : **câble 3G 1,5 mm²**
- Il est possible de faire passer le câble avec les liaisons frigorifiques.



Navipass à mettre dans le volume chauffé sous l'unité intérieure, antenne orientée vers le bas, sans fixation sur support métallique.

Unité intérieure

Précâblé au plénum Shogun ZC 1.1

Bornier CN65

Terre

Câble d'interconnexion

4G x 1,5 mm² non fourni

Téléchargez la notice de câblage du Shogun ZC 1.1 en flashant le QR Code

Plénum SHOGUN ZC 1.1

Vers Port UART

Vers Navipass

Bornier X2

24Vac 0V

Bornier X1

Câble d'interconnexion 4G x 1,5 mm² non fourni

Câble d'interconnexion 4G x 1,5 mm² non fourni

Navipass

Précâblé au plénum Shogun ZC 1.1

Câble blindé, ne pas couper

Le câble Navipass ne peut être coupé car blindé.

- 24 Vac
- 0V
- A+
- B-
- REF

Accessoires

Sondes d'ambiance filaires

Sonde d'ambiance principale

0V 24Vac

Sonde d'ambiance simplifiée

24Vac 0V

Sonde d'ambiance simplifiée

24Vac 0V

Boîtier de dérivation non fourni

2 X 0,75 mm² non fourni

Unité extérieure

Câble d'interconnexion 4G x 1,5 mm² non fourni

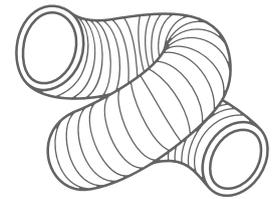
Câble d'alimentation

Vers tableau électrique*

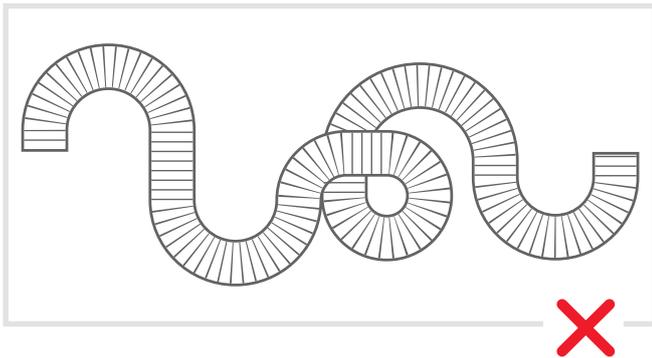
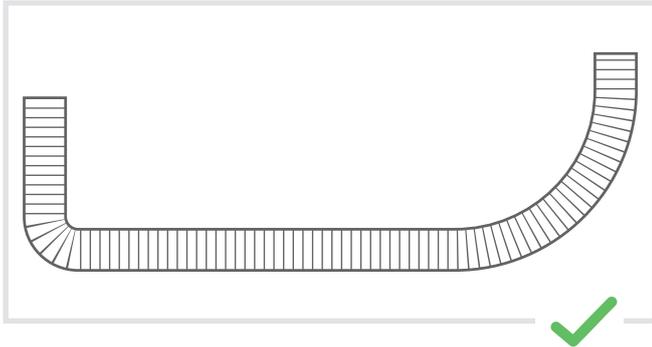
RECOMMANDATIONS

- Utiliser des gaines souples de type CMO-P isolées thermiquement et phoniquement, de diamètre identique au diamètre des bouches de diffusion.

Rappel des longueurs de gaine voir en page 5



+ Raccordements



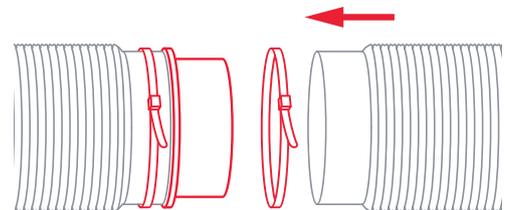
- Déployer les gaines à 80 % de leur élongation maximale et couper les gaines à leur juste longueur

Fixer les gaines sur les plénums des diffuseurs en assurant l'étanchéité de la connexion (voir détails de l'opération en page suivante) :

- En dégageant le film intérieur de quelques centimètres
- Placer ce film intérieur sur le piquage du diffuseur afin qu'elle recouvre tout le piquage
- Utiliser de l'adhésif aluminium fixer les films intérieur et extérieur sur le piquage
- Mettez un collier le plus proche possible du diffuseur sur les 2 films pour finaliser l'étanchéification du raccord



En cas de réseau long, il est possible de rallonger les gaines en utilisant les raccords prévus et en assurant l'étanchéité (gaine + plénum + grille de soufflage) et la continuité de l'isolation thermique et acoustique



RECOMMANDATIONS

+ En bref

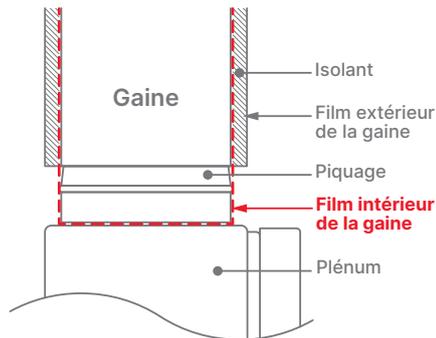
Comment assurer une parfaite étanchéité pour les accessoires du réseau ?



- 1 Isolant (laine de verre)
- 2 Film intérieur de la gaine
- 3 Film extérieur de la gaine

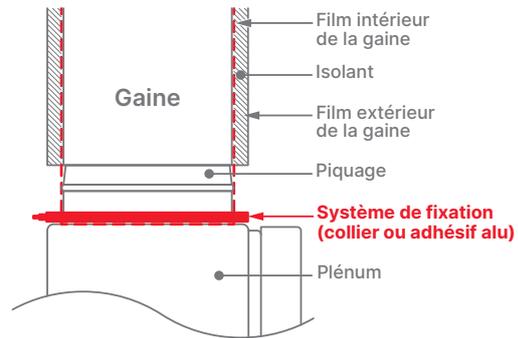
ÉTAPE 1

Positionnement du film intérieur



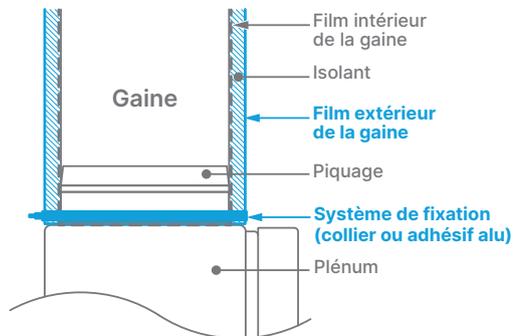
ÉTAPE 2

Fixation du film intérieur



ÉTAPE 3

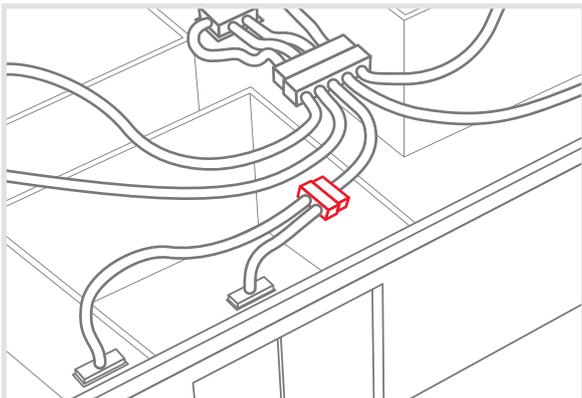
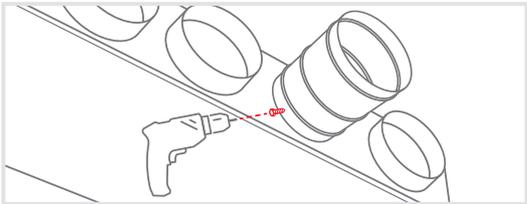
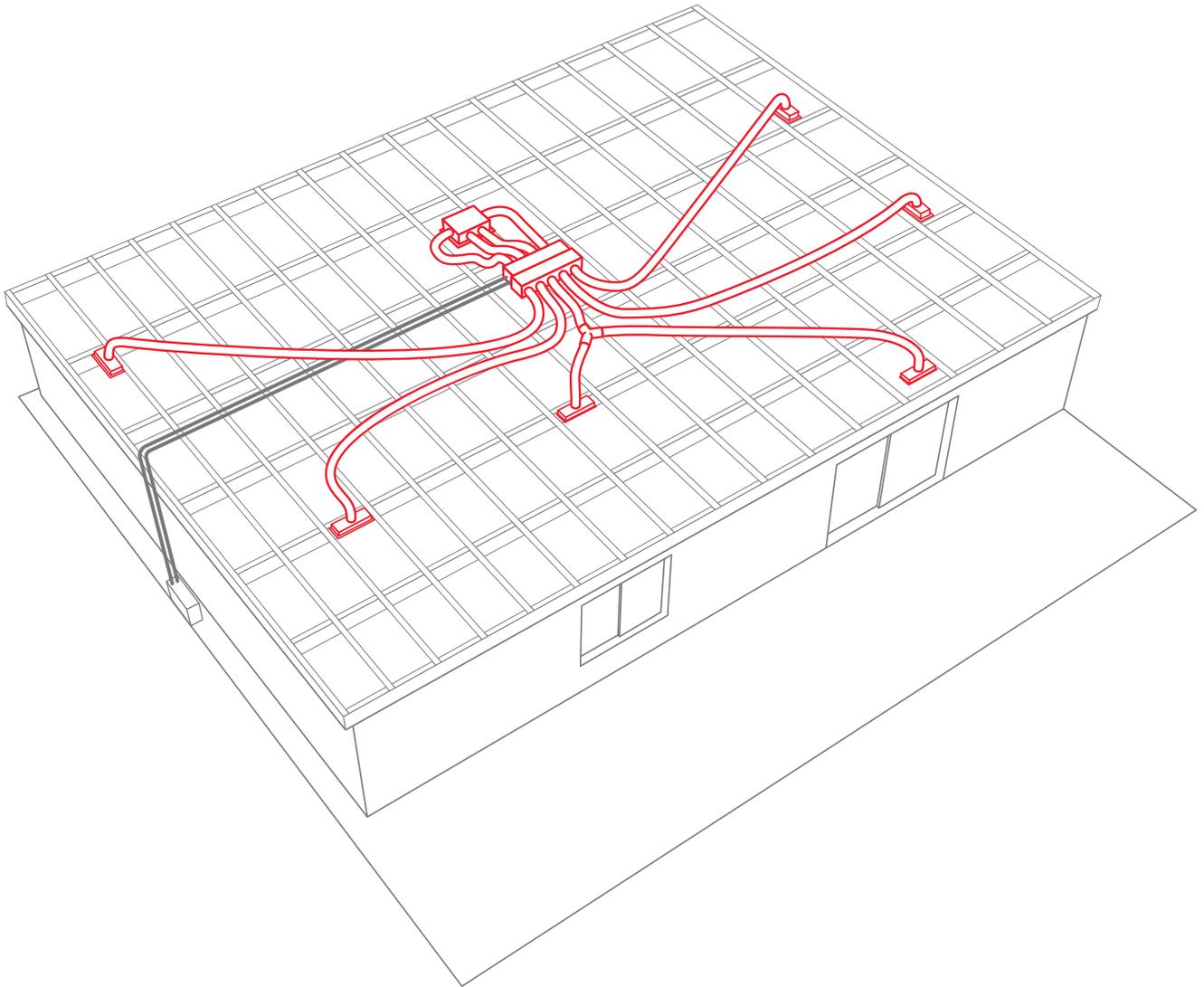
Fixation du film extérieur



ÉTAPE 4

Étanchéité

- Optimiser l'étanchéité du réseau en appliquant de l'adhésif aluminium entre l'unité intérieure du gainable et les brides de reprise et le plénum Shogun.
- Appliquer également un adhésif aluminium sur la pré-découpe d'air neuf si celle-ci n'est pas utilisée (dans le cas d'une installation sans kit d'étanchéité).

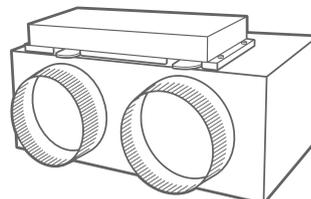


Lors du raccordement de la gaine sur le Shogun, faites attention aux vis qui peuvent bloquer le fonctionnement du volet du piquage

- Maximiser l'étanchéité du réseau en appliquant de l'adhésif aluminium entre le gainable et le Shogun.
- L'idéal étant de mettre en place un réseau simple : sans longueur ni coudes inutiles pour limiter les pertes de charge et optimiser le fonctionnement du système.

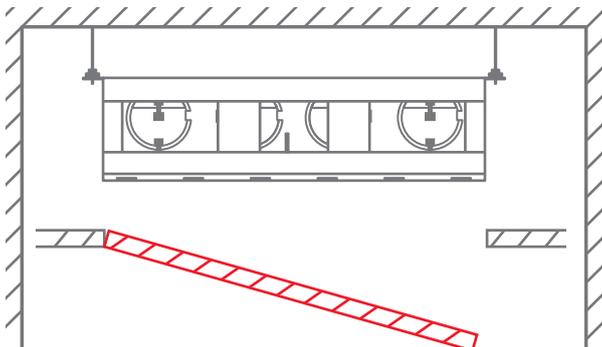
+ Raccordement d'un Zone Plus

- Nécessaire lorsque le nombre de zones à traiter dépasse celui du plénum ou lorsque les contraintes d'installation demandent de déporter une ou plusieurs zones.
- Prévoir autant de kit 1 zone que de zone supplémentaire.



LES DIFFUSEURS ET GRILLES DE REPRISE

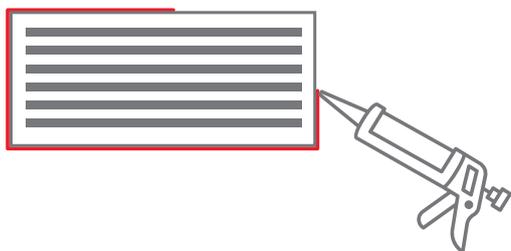
RECOMMANDATIONS



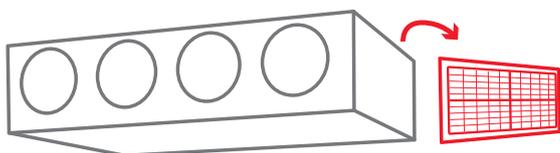
À cette étape !

Vérifier la présence et l'accessibilité de la trappe de visite.

+ Installation



- Poser les grilles des diffuseurs et ensuite la grille de reprise, **RENDRE LE TOUT BIEN ÉTANCHE.**
- Pour le soufflage, prévoir des plénums isolés ou en matériau ABS pour éviter tout risque de condensation.



+ Option QAI +

Filtres purificateurs

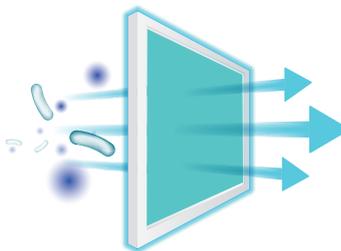
Une efficacité optimale :

99 % des virus captés sont désactivés

Une mise en place rapide :

Les filtres purificateurs doivent être installés soit sur le gainable soit sur l'ensemble de reprise.

Il est conseillé de les installer sur l'ensemble de reprise pour une meilleure accessibilité.

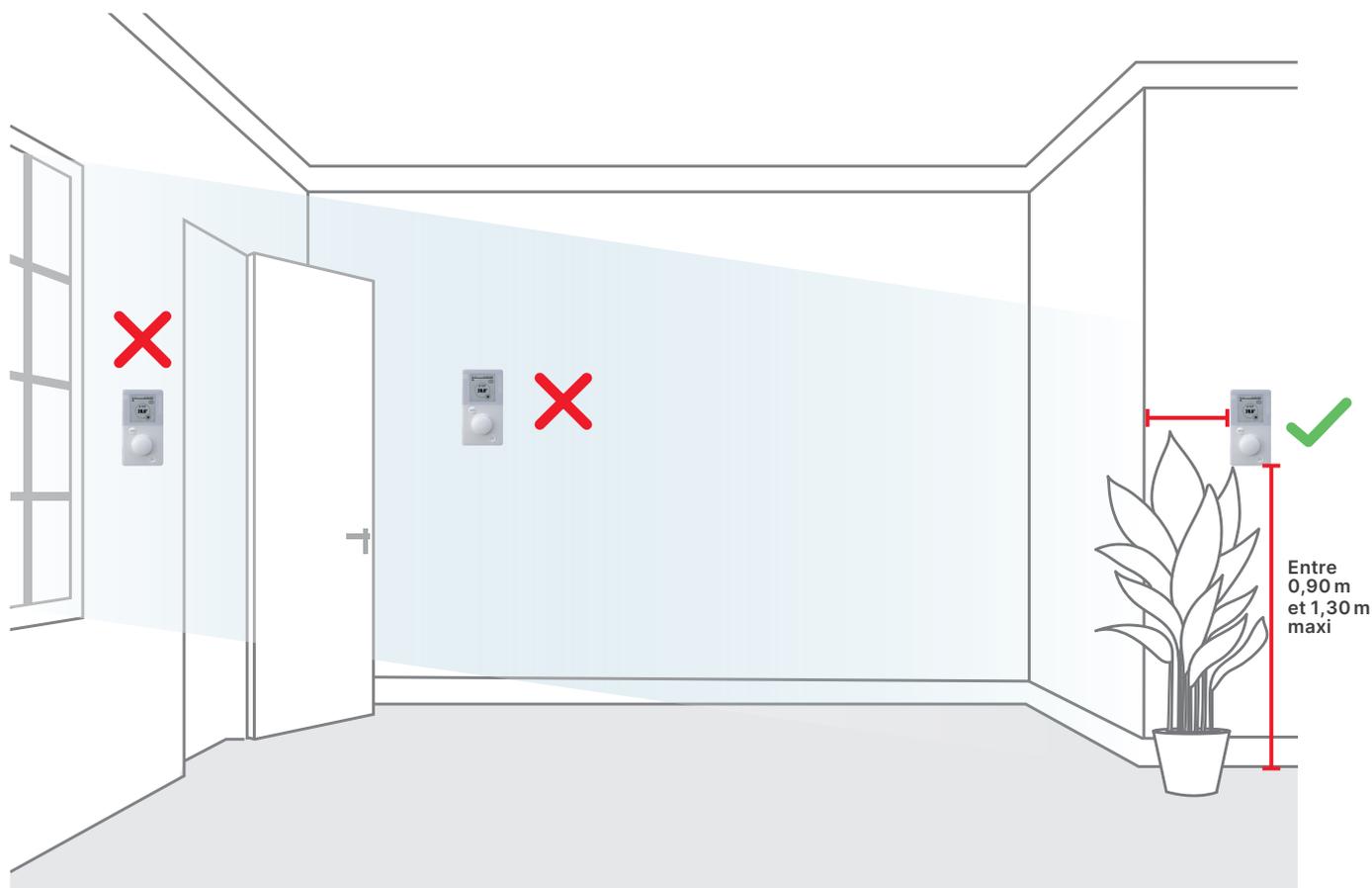


LES COMMANDES D'AMBIANCE

RECOMMANDATIONS

+ Positionner les commandes d'ambiance

La principale dans le séjour et les secondaires dans les pièces de vie.



• CONSEILLÉ

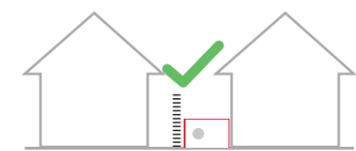
- Hors du rayonnement solaire direct.
- Distant des ouvertures et des sources de chaleur.



• DÉCONSEILLÉ

- À proximité d'une fenêtre.
- Derrière des rideaux.
- Ouverture porte.
- Rayonnement solaire.
- À proximité de source de chaleur directe.
- Sur un mur extérieur.

LE GROUPE EXTÉRIEUR



Groupe extérieur correctement placé



Groupe extérieur correctement placé



Groupe extérieur correctement placé



Disposition à proscrire

Disposition des ventilations

Ne pas diriger les ventilations vers les voisins.



Disposition à proscrire

S'éloigner du voisinage

Installer le groupe extérieur loin des limites avec le voisinage.



Disposition à proscrire

Ne pas installer sous les fenêtres

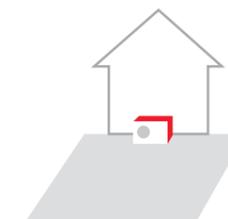
Les fenêtres isolent moins du bruit que les murs et surtout, elles peuvent être ouvertes. Il faut donc éloigner le groupe extérieur des fenêtres (des siennes comme celles des voisins).



Groupe extérieur placé au sol ou sur une terrasse (champ libre)

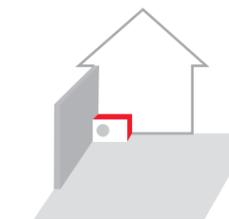


Source AFPAC.



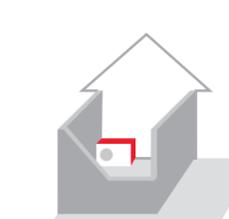
Groupe extérieur placé contre un mur

+3 dB(A)



Groupe extérieur placé dans un coin :

+6 dB(A)



Groupe extérieur placé dans une cour intérieure :

+9 dB(A)

LES INCONTOURNABLES

+ Précautions d'installation

Le groupe extérieur de la pompe à chaleur doit exclusivement être installé à l'extérieur.

Si un abri est requis, il doit comporter de larges ouvertures sur les 4 faces et respecter les dégagements d'installation.

- S'assurer que le passage des liaisons vers le groupe extérieur est possible et aisé.
- Aucun obstacle ne doit entraver la circulation de l'air à travers l'évaporateur et en sortie du ventilateur.
- L'appareil doit être parfaitement accessible pour les travaux d'installation et de maintenance ultérieurs.
- Éviter de placer le groupe extérieur près des fenêtres de chambres.
- En fonctionnement, de l'eau de condensation peut s'évacuer du groupe extérieur. **Ne pas installer l'appareil sur une terrasse, mais préférer un endroit drainé (lit de graviers ou sable).** Si l'installation est réalisée dans une région où la température peut être inférieure à 0°C pendant une longue période, vérifier que la présence de glace ne présente aucun danger. L'utilisation d'un traceur de fond de bac (réf. 809644) est conseillée dans ces régions.
- Choisir un emplacement, de préférence, ensoleillé : orienté sud et à l'abri des vents dominants forts et froids.
- Le groupe extérieur ne craint pas les intempéries, cependant éviter de l'installer sur un emplacement où elle risque d'être exposée à des salissures ou à des écoulements d'eau importants (sous un chéneau défectueux par exemple).
- Attention la température limite de fonctionnement de la pompe à chaleur étant de 35 °C si le groupe extérieur peut se retrouver en plein soleil utiliser une casquette ou autre solution pour l'abriter.



RAPPEL DE RÈGLES ACOUSTIQUES SUR L'IMPLANTATION DU GROUPE EXTÉRIEUR

Rappel sur la réglementation du bruit de voisinage décret du 31 août 2006 et norme NF S 31-010 et du code de la santé publique, articles R1334-39 et 34

Réflexion du bruit émis (vers le voisinage)

- Éviter les angles et les cours intérieures.
- Plus la cour est petite, plus la réflexion est importante.
- Dans une cour intérieure, le niveau est augmenté d'au moins 9 dB(A) par rapport au champ libre.

Réflexion du bruit reçu (vers la maison)

Les mêmes règles que ci-contre s'appliquent.

À même distance du gainable, le niveau reçu en façade est 3 dB(A) plus élevé que celui reçu en champ libre et 3 dB(A) plus faible que celui reçu dans un angle.

LE GROUPE EXTÉRIEUR

RECOMMANDATIONS

Le groupe extérieur peut être placé sur plots anti-vibratiles sur le sol, dans un environnement drainé pour éviter la stagnation d'eau, ou sur le mur via un support mural.

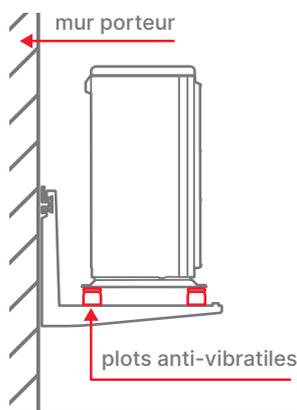
+ Pose murale

- S'assurer que le support mural soit installé de manière à ne pas transmettre de vibrations.
- Pour canaliser l'évacuation des condensats, prévoir l'accessoire bac à condensats.
- Vérifier que la chaise support soit rigide et installée sur un mur porteur.
- Prévoir des plots anti-vibratiles afin d'éviter les vibrations du groupe extérieur.



à la transmission de bruit dans la structure du bâtiment.

La pose du groupe extérieur sur équerre doit être proscrite au dos d'une chambre.



+ Pose au sol

- S'assurer que la dalle soit désolidarisée du bâti pour éviter la transmission des vibrations.



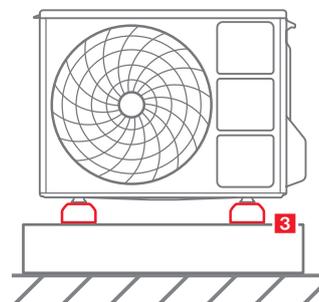
dans le cas des constructions neuves, les dalles de béton peuvent s'affaisser.

Pose au sol sur caoutchouc

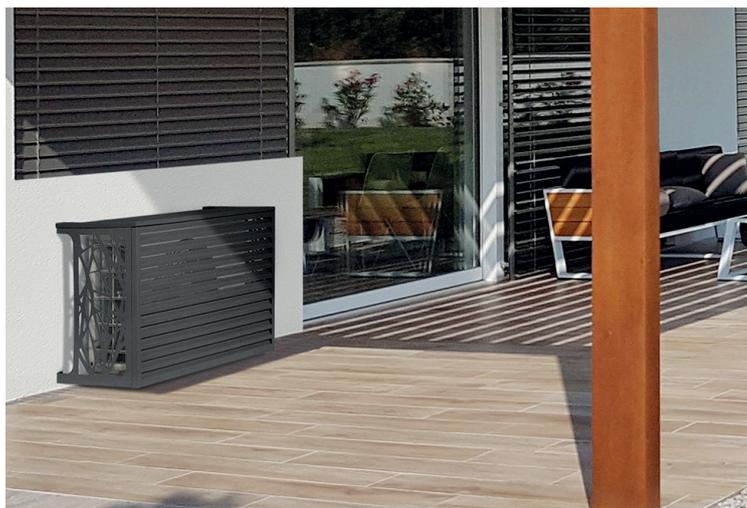


1 Sur semelles béton + rails-amortisseurs

Pose au sol plots anti-vibratiles



3 Sur plots anti-vibratiles



CACHE-CLIM

Conçu pour un habillage des groupes extérieurs au design moderne.



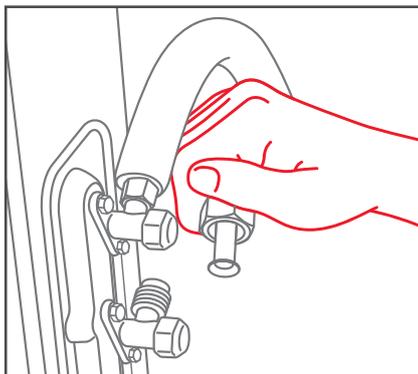
Version Confort
gris anthracite



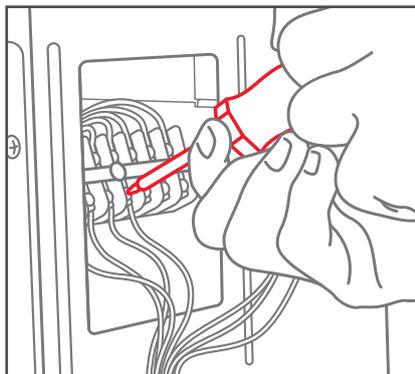
Version Initiale
crème

LE GROUPE EXTÉRIEUR

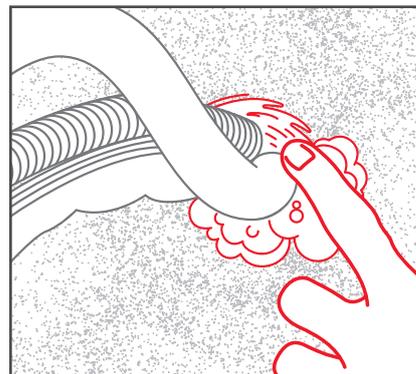
INSTALLATION - RACCORDEMENTS



- Réaliser les liaisons frigorifiques en utilisant les outils adaptés (coupe-tube, ébavureur, dudgeonnière, clé dynamométrique)



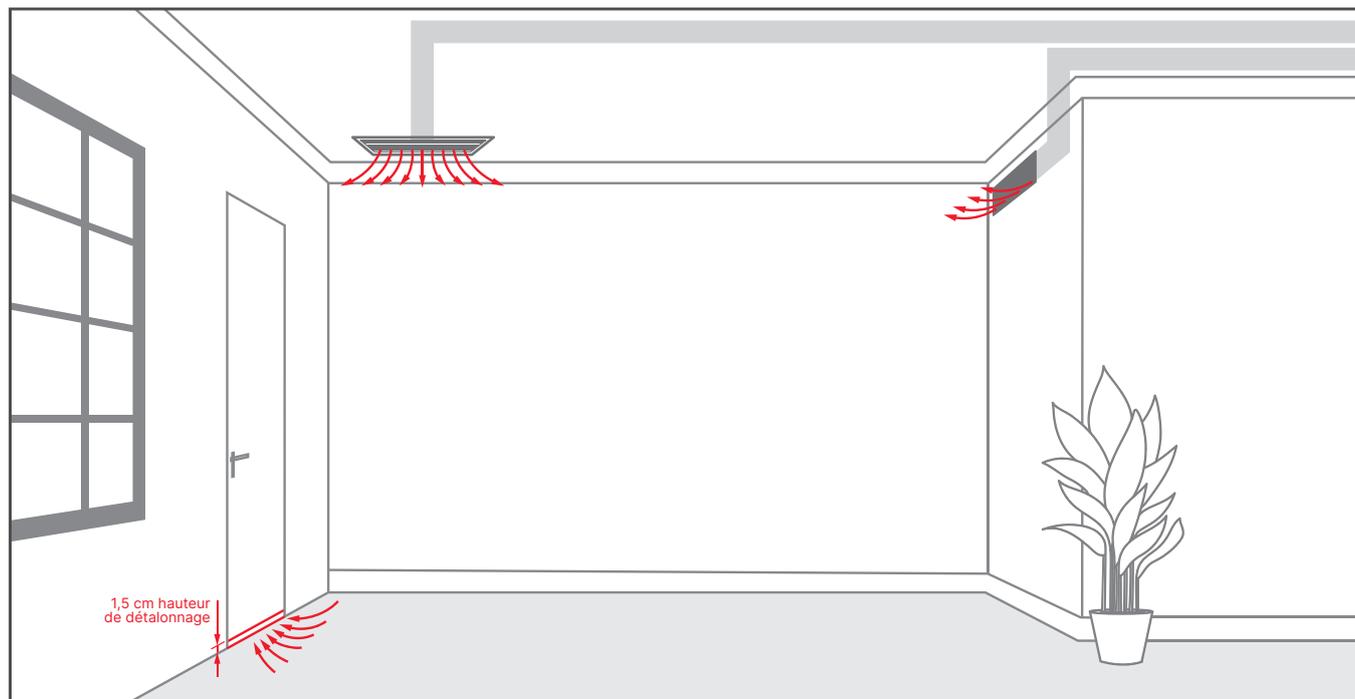
- Réaliser les raccords électriques (se reporter à la page 15)



- Terminer en réalisant l'étanchéité des traversées de mur

EN FIN DE CHANTIER

- Vérifier le détalonnage des portes. Pour assurer une bonne circulation d'air et de reprise d'air.
- Il est recommandé **1,5 cm hauteur** de détalonnage.



Quelques consignes importantes pour l'utilisateur



L'INSTALLATEUR A PARAMÉTRÉ L'INSTALLATION, NE PAS MODIFIER LES PARAMÉTRAGES SANS SON ACCORD. EN CAS DE DOUTE, NE PAS HÉSITER À LE CONTACTER.

Danger

- Ne pas essayer d'installer ou de réparer cet appareil par vous-même.
- Cet appareil ne contient aucune pièce accessible ou réparable par l'utilisateur.
- Toujours faire appel à du personnel technique agréé pour les interventions techniques.
- Lors des déménagements, consulter le personnel technique agréé pour le débranchement et le transfert de l'unité.
- Ne pas introduire doigts ou objets dans l'orifice de sortie ou les grilles d'air entrant.
- Ne pas mettre répétitivement l'appareil sous tension puis hors tension en coupant le disjoncteur.
- En cas de dysfonctionnement (odeur de brûlé, etc.), arrêter immédiatement la machine, couper le disjoncteur puis prendre contact avec du personnel technique agréé.
- L'installation doit toujours être reliée à la Terre et être équipée d'un disjoncteur de protection.
- Les appareils ne sont pas antidéflagrants. Ne jamais les installer dans un lieu où ils pourraient être exposés à une atmosphère explosible.

Attention

- Avant de nettoyer l'unité, arrêter l'unité et à débrancher l'alimentation.
- Désactiver le disjoncteur électrique.
- Un ventilateur fonctionne à grande vitesse dans le climatiseur et peut provoquer des blessures.
- Quand il est utilisé de manière prolongée, le SHOGUN peut accumuler de la saleté : cela réduira ses performances.
- Nous vous recommandons d'examiner régulièrement l'unité en plus du nettoyage et de l'entretien effectués. Pour plus d'informations, consulter le personnel de service agréé.

Nettoyage du filtre à air

- Retirer la poussière des filtres à air en les aspirant ou en les lavant dans une solution d'eau et de détergent doux. Après le lavage, bien laisser sécher à l'abri de la lumière du soleil.
- Si on laisse s'accumuler de la poussière sur le filtre à air, le flux d'air sera plus faible : l'efficacité est réduite et le bruit plus fort.
- Nettoyer le filtre à air tous les six mois.

Avertissement

- Ne pas diriger le soufflage de l'air vers des cheminées ou des appareils de chauffage.
- Ne pas suspendre un objet à l'appareil, ne pas placer d'objets, vases ou récipients contenant de l'eau dessus.
- Ne pas exposer l'appareil au contact direct de l'eau ou le toucher avec les mains mouillées.
- Ne pas toucher les commutateurs avec des objets coupants.
- Débrancher l'alimentation électrique quand l'appareil est inutilisé de manière prolongée.
- Toujours couper le disjoncteur électrique lors du nettoyage de l'appareil ou du changement du filtre à air. Couper le courant n'est pas suffisant pour se protéger d'éventuels chocs électriques.
- Les vannes de connexion chauffent lors du chauffage : les manipuler avec précaution.
- Pour redémarrer l'unité extérieure après une longue période d'arrêt, mettre sous tension l'unité (appareil arrêté) au moins 12 heures avant de la redémarrer.
- Ne pas boire l'eau des condensats, ou l'utiliser pour des animaux ou plantes.
- Ne pas bloquer ou couvrir la grille d'air entrant et l'orifice de sortie.
- Vérifier que tout équipement électronique se trouve à au moins un mètre de distance des appareils.
- Éviter d'installer l'appareil à proximité d'une cheminée ou de tout autre appareil de chauffage.
- Installer les appareils hors de portée des enfants.
- La pièce où l'appareil fonctionne doit être correctement ventilée (respectez la réglementation en vigueur) afin d'éviter tout manque d'oxygène en cas de fuite de gaz réfrigérant.

CHECK-LIST

ASSISTANCE À L'INSTALLATION SHOGUN

Contactez-nous au 04 67 15 65 39

1 technicien du **Service d'Interventions Techniques Constructeur**
vous accompagne - pas à pas - pendant toute la première journée de votre chantier
pour une **1^{ère} installation solution Shogun 100% guidée !**

- Alimentation électrique**
 - Alimentation groupe extérieur
 - Interconnexion UI/UE
 - Interconnexion gainable/Shogun
 - Navipass
 - Alimentation sondes d'ambiance (si filaire)
 - Disjoncteur sur tableau électrique
- Gaines et diffuseurs**
 - Tracé sans écrasement et gaines bien tendues
 - Diffuseurs installés
 - Étanchéité de tous les raccordements des gaines (scotch alu, colliers)
- Grille de reprise**
 - 4 gaines de reprise obligatoire
 - 3 mètres minimum sur chaque gaine
- Condensats**
 - Niveau du gainable (légère pente vers les condensats)
 - Évacuation des condensats en diamètre 32 jusqu'au bout sans contrepenne
- Sonde d'ambiance**
 - 1 sonde par pièce + télécommande maître
- Liaisons frigorifiques**
 - Taille adéquat (1/4 ; 3/8 ; 1/2 ; 5/8)
 - Longueurs maximum et minimum respectées
 - Pas de pliure
 - Bouchées aux extrémités
- Groupe extérieur**
 - Fixée sur une équerre ou au sol
 - Présence de silentbloc
- Unité intérieure**
 - Isolation thermique du gainable
 - Suspentes et fixations solides (grippers ou tiges filetées)
- Accès sécurisé**
 - Trappe placée à proximité de l'unité intérieure
 - Plancher de circulation dans les combles
 - Espace suffisant autour de l'unité intérieure pour la maintenance et les raccordements
- Installation globale**
 - Respect du schéma de l'étude
 - Portes détalonnées

**10 points
de contrôle
indispensables !**

**Pour simplifier votre
quotidien, on simplifie
notre relation,
un seul numéro pour
contacter tous nos
services :**



04 67 15 65 39

prix d'un appel local

Et toujours, vos services dédiés :

- + Pour vos chiffrages et dimensionnements :
etude.pacific-france@groupe-atlantic.com
- + Pour vos suivis de commandes et livraisons :
cde.pacific-france@groupe-atlantic.com
- + Pour le service après-vente :
sav.pacific-france@groupe-atlantic.com

<https://pacific-france.com>



Avec Ecofolio
tous les papiers
se recyclent.

