



Installation - Manuelle

HM - caisson d'insonorisation acoustique

**Solflex GmbH
Am Feuerstein 282
2392 Wienerwald
Austria**

**T: +43223820336
E: office@solflex.eu
www.solflex.eu**

**ATU 65324348
FN 337206t**

En principes il y a des normes relevantes à suivre, à côté des réglementations locales, nationales et internationales.

Nous nous réservons le droit de modifications techniques mais aussi d'impression et erreurs typographiques. Nous travaillons uniquement basée sur nos termes et conditions, voir www.solflex.eu

1 Contenu

2	Informations générales	4
3	Données techniques.....	4
4	Garantie.....	6
5	Sécurité.....	6
5.1	Utilisation prévue	6
5.2	Règles de sécurité.....	6
5.2.1	Risques liés à l'énergie électrique	6
5.2.2	Gefahren durch elektrische Energie.....	6
5.2.3	Risques de dommages matériels et les dommages à l'environnement.....	6
5.3	Mesures d'urgence.....	7
5.3.1	Lutte contre l'incendie	7
6	Livraison.....	7
6.1	Déchargement et transport vers le lieu d'installation	7
7	Montage	8
7.1	Installation.....	9
8	Entretien et service	23
8.1	Général	23
8.2	Les grilles de ventilation acoustique	23
8.3	Mise à la terre.....	23
8.4	Marche d'essai.....	23
8.5	Demontage beim Recycling.....	23

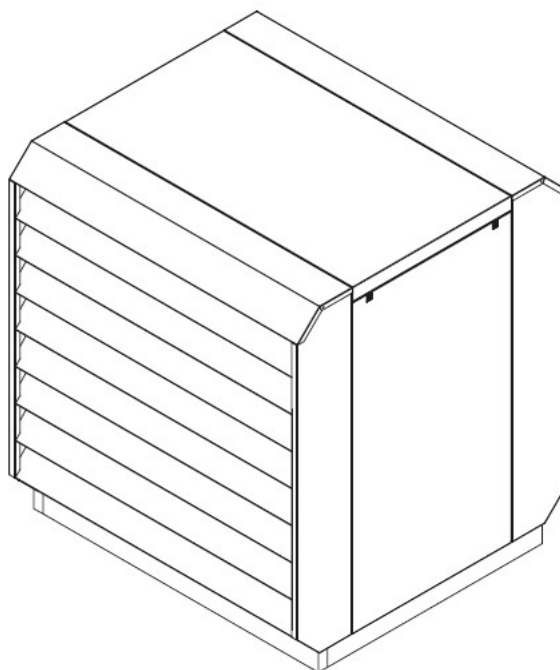
2 Informations générales

Solflex Sonasafe Les boîtiers acoustiques sont utilisés pour différents systèmes de réfrigération, de climatisation et de climatisation Pompe à chaleur produit des appareils extérieurs.

Le présent manuel s'applique aux séries suivantes de boîtiers insonorisés:

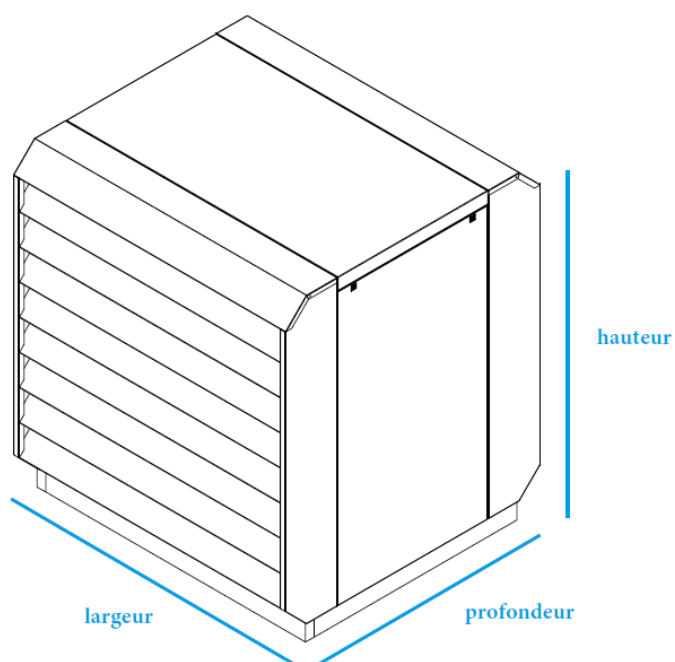
HM* Série

3 Données techniques



Boîtier acoustique robuste avec construction entièrement démontable. Tous les composants de la construction sont en acier galvanisé. Séparation rigoureuse du flux d'air entre le côté aspiration et le côté pressurisation par une section de décompression de l'air, réalisée par l'installateur au moyen d'une fermeture velcro sur le côté ventilateur de l'appareil extérieur. Les panneaux en haut à gauche et à droite peuvent être utilisés avec des assemblages vissés pour les travaux de service et d'entretien de l'appareil extérieur retiré du boîtier. L'ensemble de la construction est optimisé pour le fonctionnement de la pompe à chaleur.

principe	SonaSafe type	Matériel	dimension [mm]			poids [kg]	Dimensions maximales de l'appareil [mm]		
			h	l	p		h	l	p
aspiration à l'arrière, soufflage à l'avant	HM100NP	Les tôles d'acier galvanisées	1060	1200	1250	123	990	1060	650
	HM200NP		1420	1200	1250	159	1350	1060	650
	HM200NP-I		1420	1400	1400	185	1350	1260	800
	HM200NP-XL		1420	1600	1500	209	1350	1460	900
	HMY200NP		1740	1200	1250	195	1670	1060	650
	HMY200NP-L		1710	1400	1400	227	1670	1060	650
	HMY200NP-XL		1740	1600	1500	255	1670	1460	900



4 Garantie

24 mois à compter de la livraison.

5 Sécurité

À une utilisation peu judicieuse ou inadéquate peut causer des blessures physiques ou mortelles à l'utilisateur ou aux tiers, ou endommager le boîtier ou autres matériels.

5.1 Utilisation prévue

Le produit ne doit servir que: comme un boîtier d'insonorisation appropriés pour d'unité extérieure de réfrigération, de climatisation ou pompe à chaleur appropriés. Toute autre utilisation est formellement interdite.

5.2 Règles de sécurité

Travaux d'installation, de mise en service et d'entretien peuvent uniquement être effectué par du personnel qualifié.



Par la conception et le traitement des métaux des blessures peuvent survenir lors du montage. S'il vous plaît utiliser des gants.

5.2.1 Risques liés à l'énergie électrique

Danger de choc électrique à cause de la charge statique du boîtier : faire une mise à la terre de l'appareil.

5.2.2 Gefahren durch elektrische Energie

5.2.3 Risques de dommages matériels et les dommages à l'environnement

Dégâts matériels lourds par chute de charges : faire attention aux instructions du chapitre « Livraison ».

De lourds dégâts par effet de force directe sur les connecteurs, panneaux et autres composants: **La puissance pour le déplacement doit toujours agir sur le bâti de base.**

Dommages aux composants en essayant de régler le boîtier à l'aide de ressources lourds, telles que par exemple un marteau: **La puissance d'adaptation doit toujours agir sur le bâti de base.**

5.3 Mesures d'urgence

5.3.1 Lutte contre l'incendie

La réglementation incendie local est généralement prise en compte. La mousse isolante a une norme standard de comportement d'inflammabilité.

6 Livraison

Les produits doivent être vérifiées immédiatement à l'arrivée sur l'intégralité de la livraison et les dégâts dû au transport. Veuillez noter les dommages de transport et les parties manquantes sur les documents de livraison. Réclamations pour les dommages visibles ou livraison partielle ne peuvent pas être reconnues plus tard.

Des mesures supplémentaires doivent être prises pour protéger les produits au cours des travaux sur le site contre la poussière, les rayures et autres dommages.

6.1 Déchargement et transport vers le lieu d'installation

Cette enceinte acoustique est livrée en pièces sur palette.

Fourchettes trop courtes de chariots élévateur, peuvent détruire le boîtier d'insonorisation.

Des blessures lourdes corporelles et des dommages matériels sont possibles par la chute de charges. Les règles de sécurité de transport doivent être respectées.

Ne pas grimper sur les produits.

7 Montage

Sur l'emplacement de montage un service impeccable et d'entretien doit être possible et aussi la prise d'air nécessaire pour l'équipement intégrée de climatisation, de refroidissement et de pompe à chaleur.

Lors de la planification du site les distances minimales du fournisseur doivent être respectées pour l'équipement de la climatisation, réfrigération et pompes à chaleur.

La **grille de ventilation acoustique** a **une profondeur de 200mm** sur le côté d'aspiration et refoulement, il devrait être possible sur le site de l'enlever pour accéder à l'équipement de la climatisation intégrée, le refroidissement et la pompe à chaleur.

Des possibilités appropriées doivent être créées sur place pour une décharge sans gel du condensat.

Note importante:



Veillez toujours utiliser une sécurité du travail correspondante lors de l'installation. En raison des matériaux d'emballage et du processus de production, des blessures corporelles peuvent survenir, telles que des blessures sur les mains.

Si le boîtier insonorisé est librement accessible, les mesures nécessaires doivent être prises pendant le montage en fonction des conditions locales pour éviter les blessures corporelles.

ALUZINC



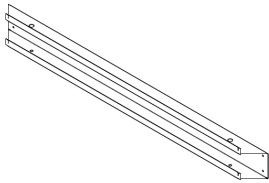
La garantie s'applique à tous les bâtiments exposés à des facteurs de corrosion atmosphérique normaux.

En d'autres termes:

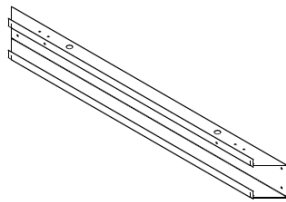
À l'exclusion de ceux qui sont pulvérisés en permanence avec de l'eau douce ou salée.

À l'exception des bâtiments situés dans les zones côtières exposées à l'air marin.

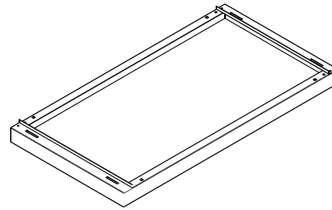
7.1 Installation



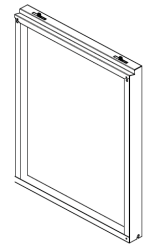
2x
profil du cadre de base 1
NR. 101



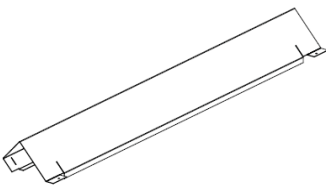
2x
profil du cadre de base 2
NR. 102



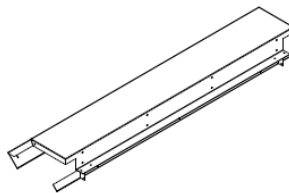
1x
panneau de toit
NR. 401



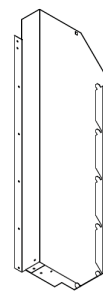
2x
panneau latéral
NR. 501



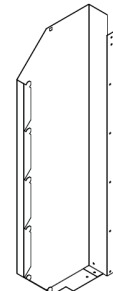
2x
lamelle du dessous
NR. 201



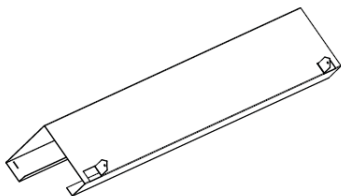
2x
lamelle supérieure
NR: 203



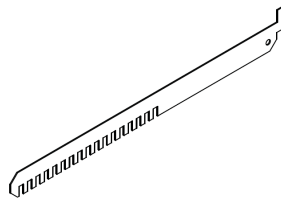
2x
la pièce d'angle 1
NR. 601



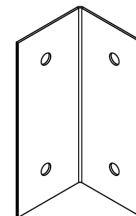
2x
La pièce d'angle 2
NR. 602



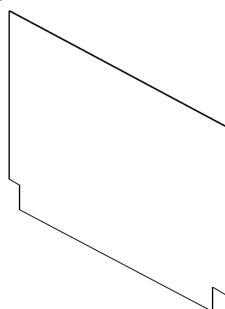
Intercalé de lamelle
NR. 202



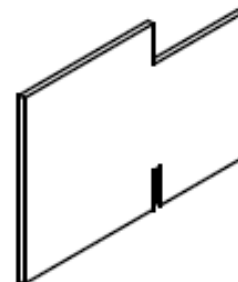
3x
le profil
NR. 701



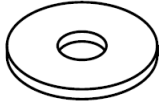
4x
profil angulaire
NR. 801



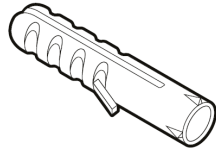
1x
plaque de recirculation
NR. 301



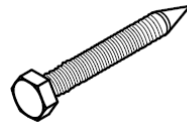
2x
Séparateur 170x124
NR. 902



4x
rondelle 6mm
NR. 901



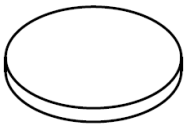
4x
tombes 8x40
NR. 904



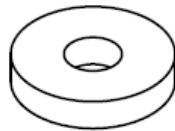
4x
tissus de filetage 6x50
NR. 903



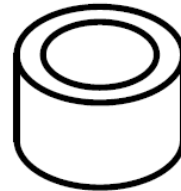
13x
billes filetées en plastique
8x25
NR. 906



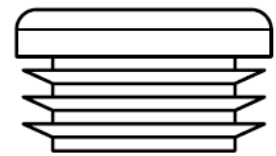
20x
fermeture velcro
NR. 905



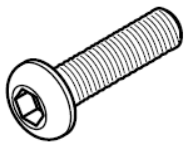
5x
bague en plastique 5,3x15x3
NR. 908



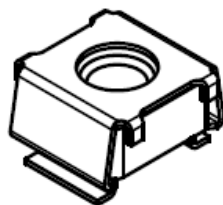
5x
bague en plastique
8,2x12x7,5
NR. 907



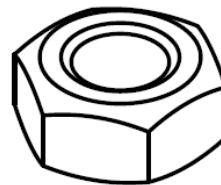
5x
porte-écarteurs en plastique
19 mm
NR. 909



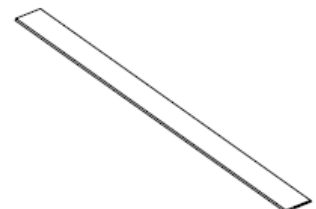
100x
M5x20 vis cylindrique
NR. 910



9x
M5 manteau de la cage
NR. 911



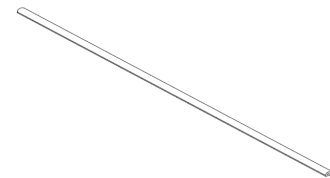
100x
M5 écrou
NR. 912



10m
bande d'étanchéité 20x4 mm
NR. 914

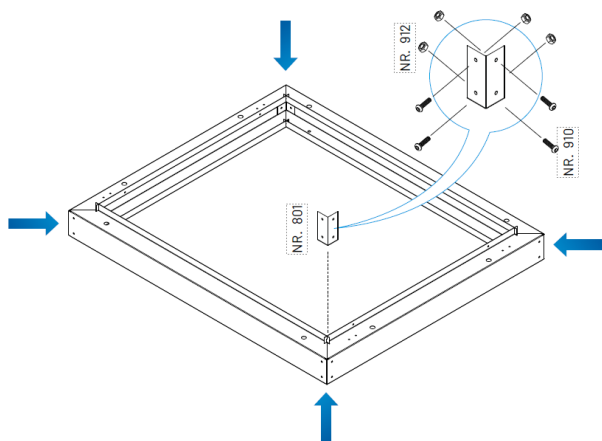
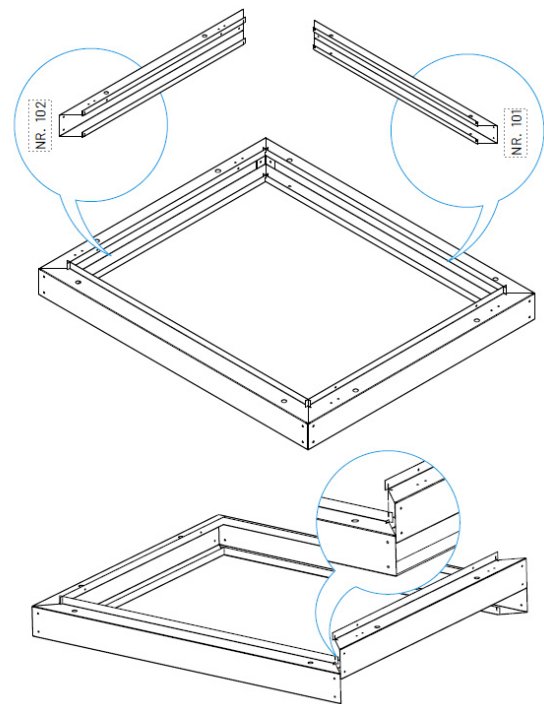


2x
clé
NR. 915



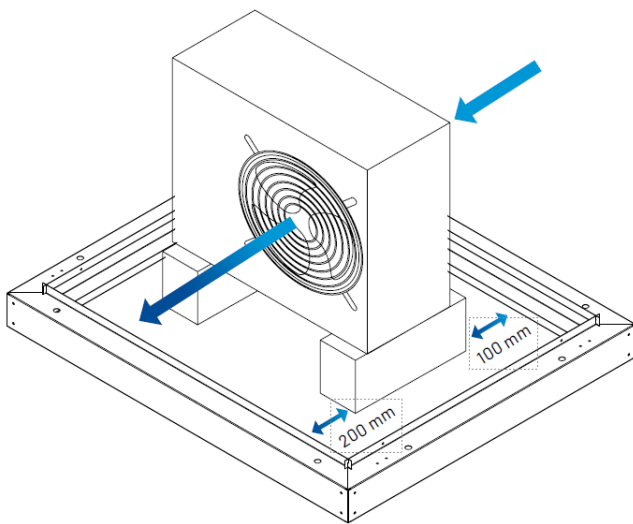
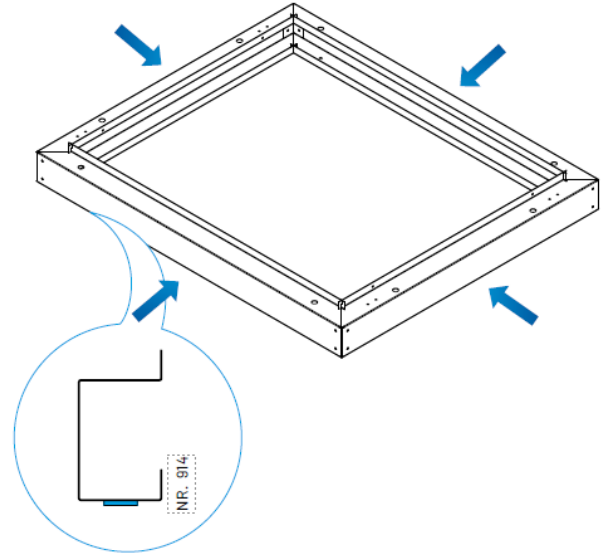
16m
profilé en D en caoutchouc 12x10 mm
NR. 913

Tout d'abord, placez le cadre de plancher qui se compose de quatre profilés de cadre droit (réf. 101 & 102) et de quatre angles (réf. 801). Les profilés ont des ouvertures qui glissent les uns dans les autres.



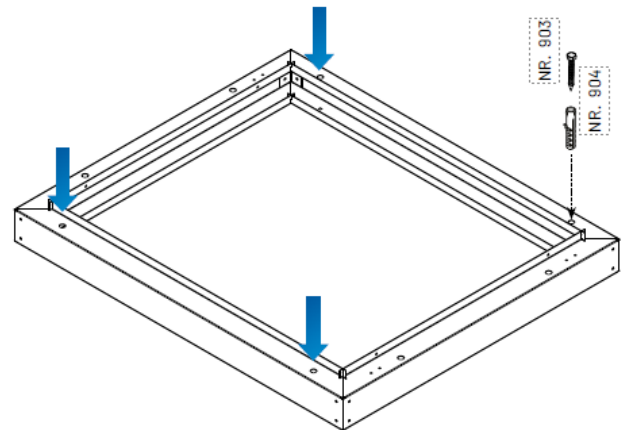
Fixez les supports d'angle (NO 801) avec quatre vis et écrous M5 (réf 910 & 912). Les écrous doivent être situés à l'intérieur du cadre.

Enduisez la partie inférieure de l'ensemble du cadre avec une bande d'étanchéité (réf. 914), qui sont collées au centre des quatre profilés de châssis de sol.

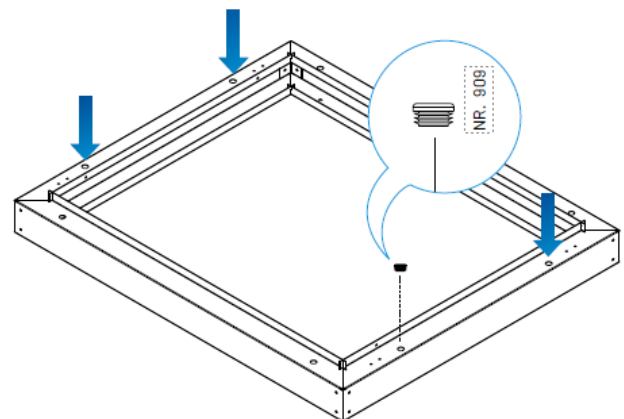


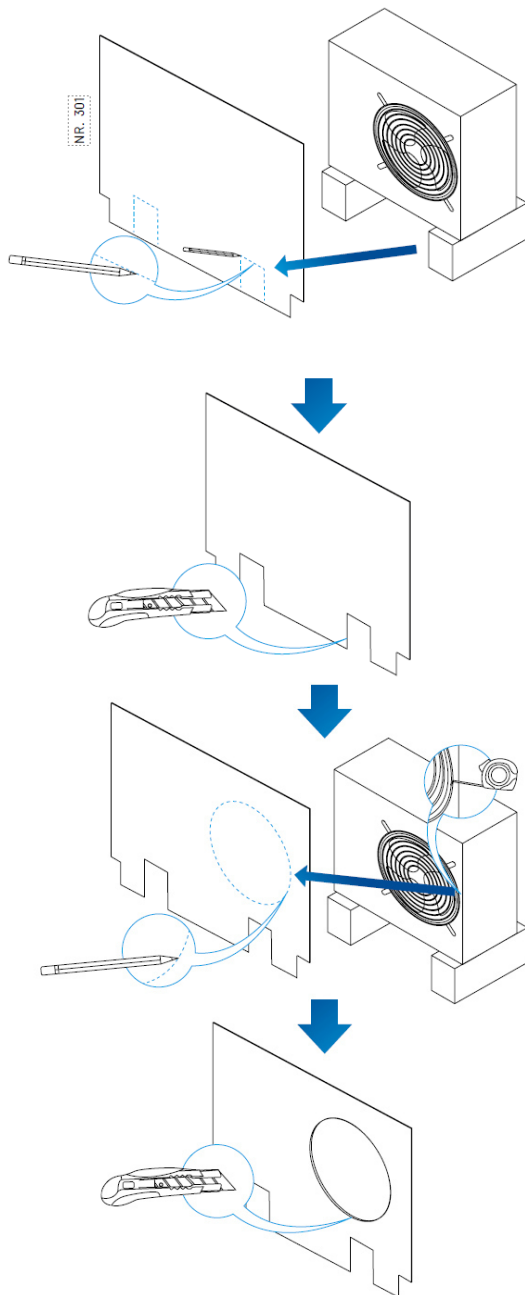
Posez le cadre sur le sol. Il est recommandé de respecter une distance minimale de 200 mm entre l'intérieur du cadre et le côté pression de la pompe à chaleur et une distance minimale de 100 mm entre le côté aspiration et l'intérieur du cadre. S'il y a suffisamment d'espace, il est conseillé de laisser plus d'espace du côté de la sortie (rapport de 2/3 sortie d'air et 1/3 entrée d'air). Dans le sens de la largeur, une distribution symétrique est recommandée. Cela dépend également du raccordement de la tuyauterie.

Fixez maintenant le cadre avec quatre boulons filetés au sol (NR. 903 utiliser des bouchons (réf. 904) pour les substrats pierreux.



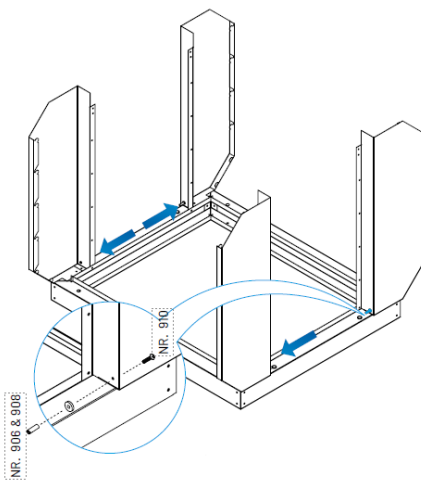
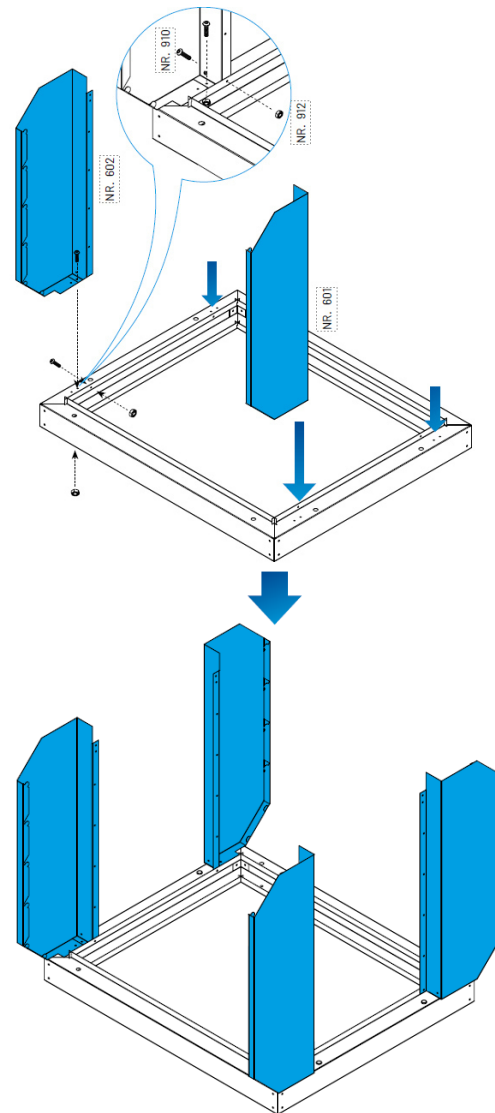
Complétez le cadre de sol avec quatre supports en plastique (réf. 909) qui sont enfoncés dans les trous sur le dessus, où les parties latérales seront ensuite installées.



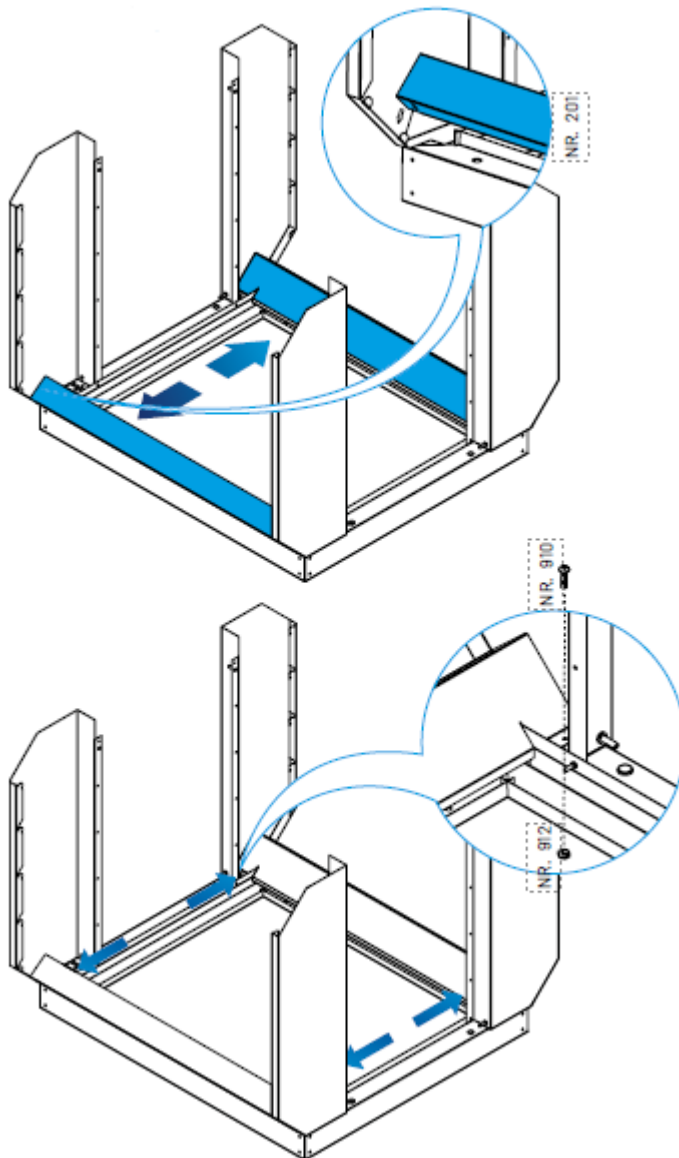


Maintenant, la plaque de recirculation (réf. 301) sera faite sur mesure. Utilisez un ruban à mesurer, un crayon et un couteau Stanley. Commencez par marquer les ouvertures pour la voie de la pompe à chaleur. La plaque doit atteindre le sol pour éviter la recirculation. Marquez ensuite l'ouverture du souffleur de la pompe à chaleur. Découpez les entailles avec un couteau Stanley. La plaque de recirculation n'a pas encore besoin d'être montée.

Placez maintenant les quatre coins (NR. 601 & 602).
Ceux-ci sont fixés au cadre de base avec deux vis M5
et écrous (réf. 910 & 912) par pièce d'angle, voir le
supplément.

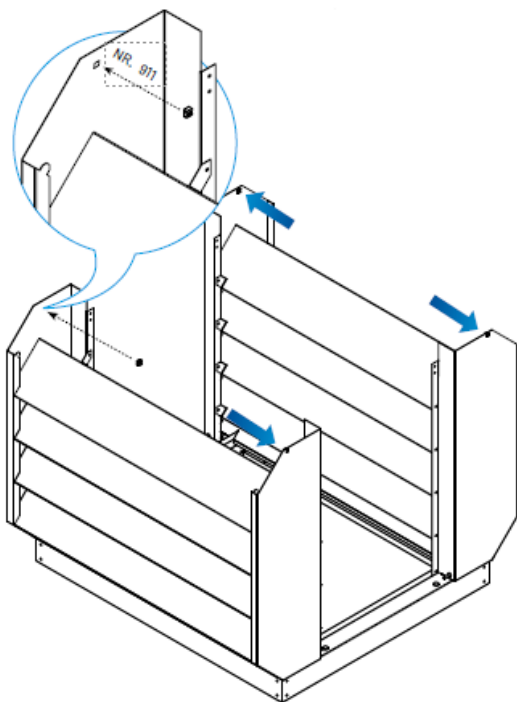
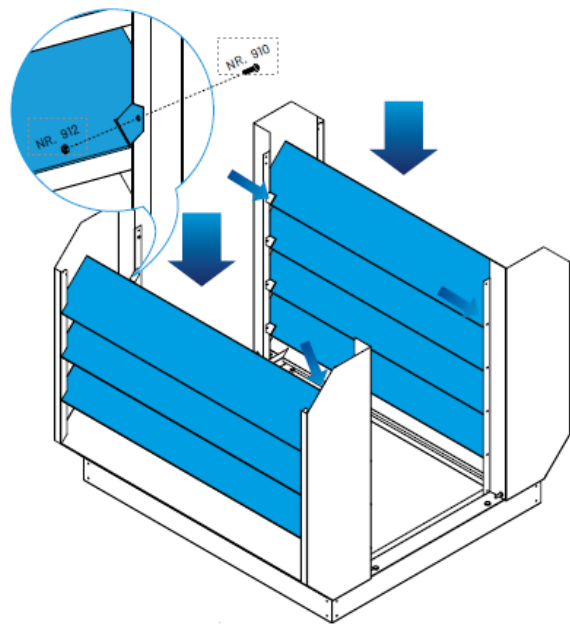


Complétez les quatre coins inférieurs avec la douille
filétée en plastique avec boulons M5 et rondelle en
plastique (réf. 906. 910 & 908).

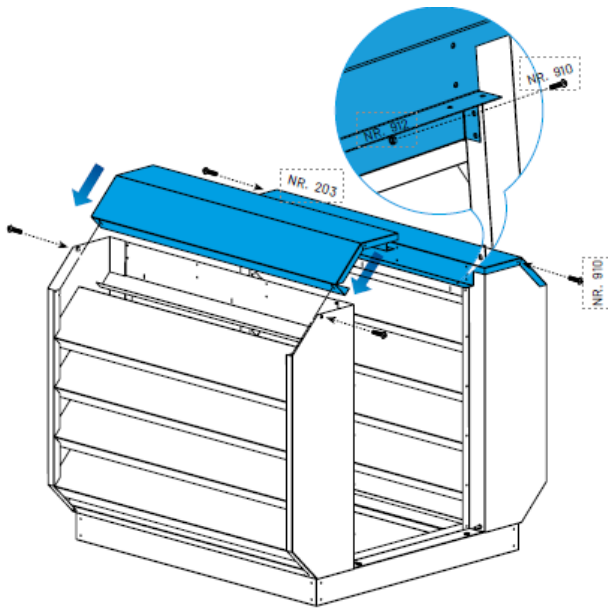


La lame inférieure (réf. 201) peut maintenant être basculée et fixée entre les deux. La barre est fixée à chaque extrémité par une vis M5 et une matrice (réf. 910 et 912).

Repliez les languettes aux extrémités des lames intermédiaires vers la porte. Maintenant, placez les barres intermédiaires (réf. 202) en les inclinant l'une après l'autre pour qu'elles tombent dans les coins. Ensuite, fixer chaque lame aux extrémités avec une vis M5 et un écrou (réf. 910 & 912) dans le coin, voir le supplément.

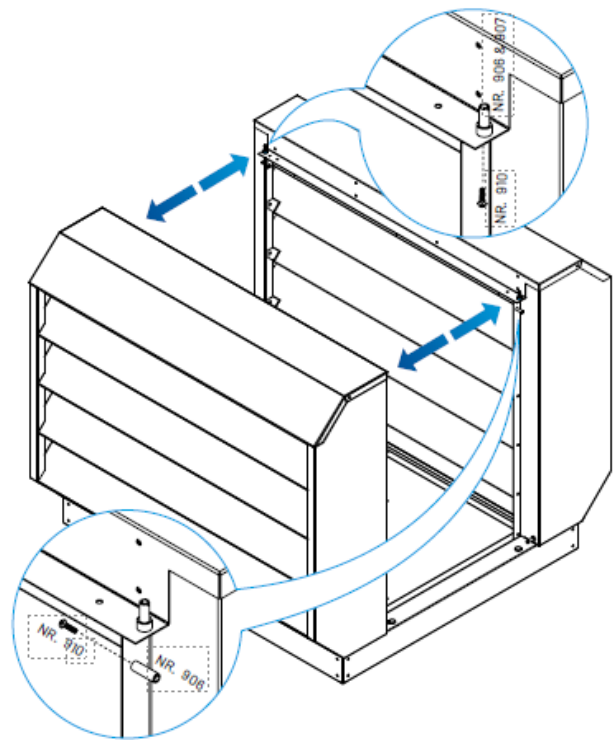


Avant de placer la lame supérieure, un écrou de cage spécial (réf. 911) doit être cliqué de l'intérieur dans le coin. Poussez l'écrou de la cage à l'aide du système de ressorts et détachez-le après l'avoir inséré dans le trou.

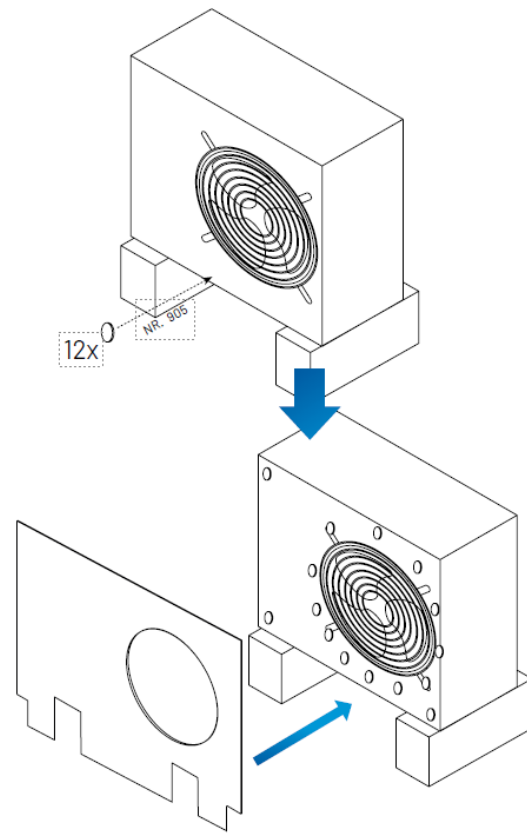


Fixez ensuite la lame supérieure (réf. 203) et vissez-la à chaque coin extérieur avec une vis M5 (réf. 910) qui s'adapte à l'écrou de la cage (réf. 911). Fixez également la lame supérieure sur les bords avec une vis M5 et un écrou (réf. 910 & 912), voir utilisation.

Placez une douille fileté avec vis (réf. 906 et 910) perpendiculairement aux coins intérieurs du couteau supérieur. le glissement des récipients en matière plastique (réf. 907) la douille fileté (réf. 906). Ensuite, placez une douille fileté avec vis (réf. 906 & 910) horizontalement, voir Utilisation.



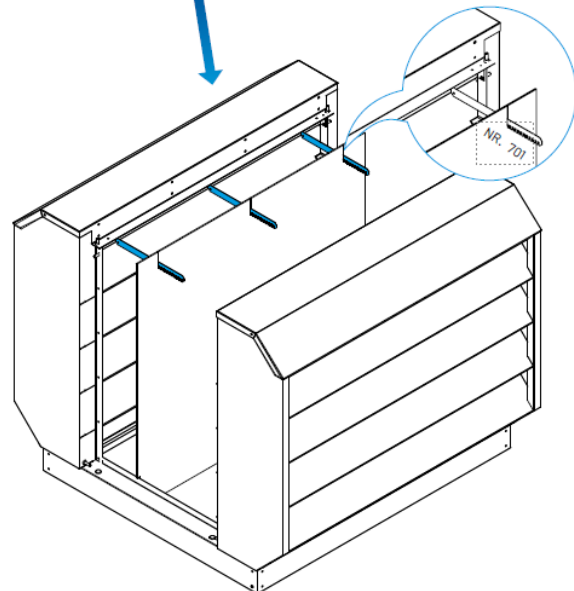
Montez maintenant la plaque de recirculation (réf. 301). Placer 12 circuits auto-adhésifs (réf. 905) sur le boîtier de la pompe à chaleur. Faites-le autour de l'ouverture du ventilateur et dans les coins du boîtier de la pompe à chaleur. Retirez la colle des boucles velcro et appuyez sur la plaque de recirculation contre le boîtier.

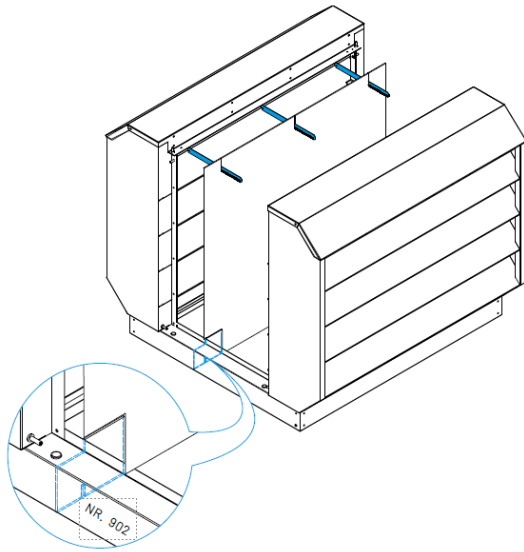


Sur le dessus du cadre de base se trouvent trois profilés galvanisés (réf. 701) qui sont enfoncés dans la plaque de rétractation afin de maintenir celle-ci en place.

Pour ce faire, inclinez d'abord les profils de bobines dans la barre supérieure à la place des trois fentes dans la barre. Ensuite, appuyez sur les profilés zingés dans la tôle ou coupez la tôle avec un couteau Stanley.

Les parties en saillie des profilés de chevilles peuvent être pliées manuellement de manière à ne plus pouvoir résister.

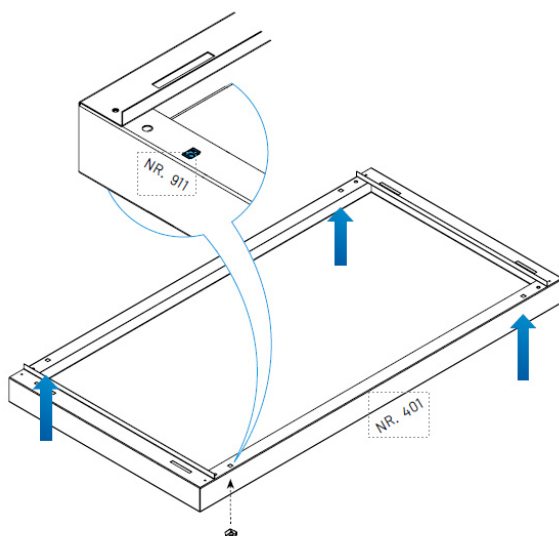
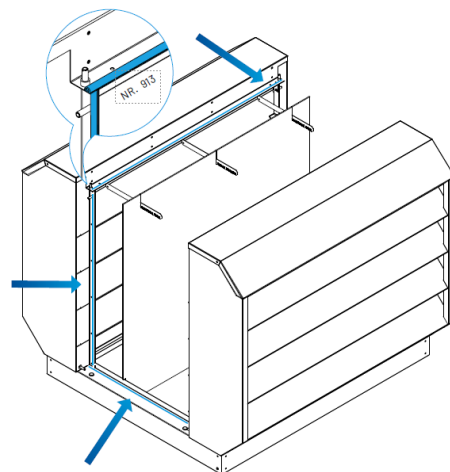




Les deux petits supports d'écartement (réf. 902) peuvent ensuite être basculés dans le cadre de base et fixés à la plaque de roulement à l'aide de trois ou quatre verrous à glissière (réf. 905).

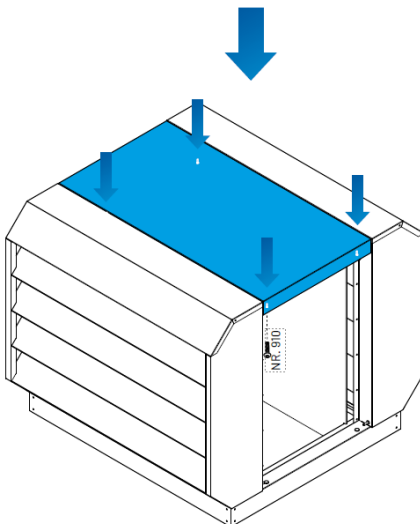
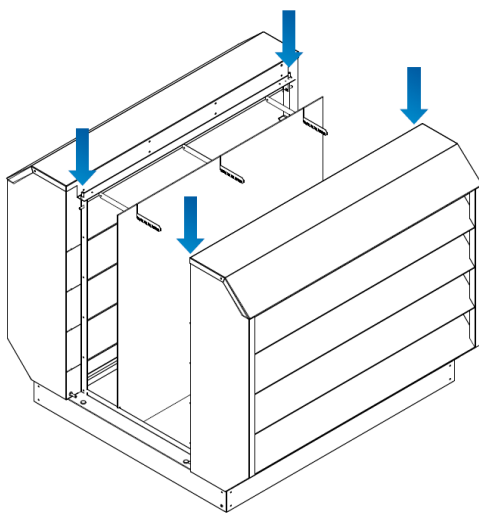
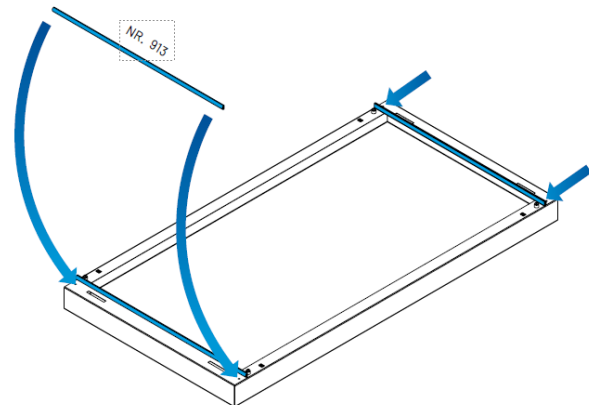
Maintenant, recouvrir les bords (voir image) du profilé D en caoutchouc autocollant (réf. 913) . Faire la plaque d'acier sèche et dégraisser avant d'appliquer afin que l'adhérence soit bonne.

Montez le profilé D en caoutchouc sur le bord de la plaque (voir encadré). Le profilé en caoutchouc peut être coupé à la bonne longueur à l'aide de ciseaux.



Placez la plaque de toit (réf. 401) 1) à l'intérieur des quatre écrous de cage prêts (réf. 911). Les écrous de cage doivent être cliqués dans le panneau du toit.

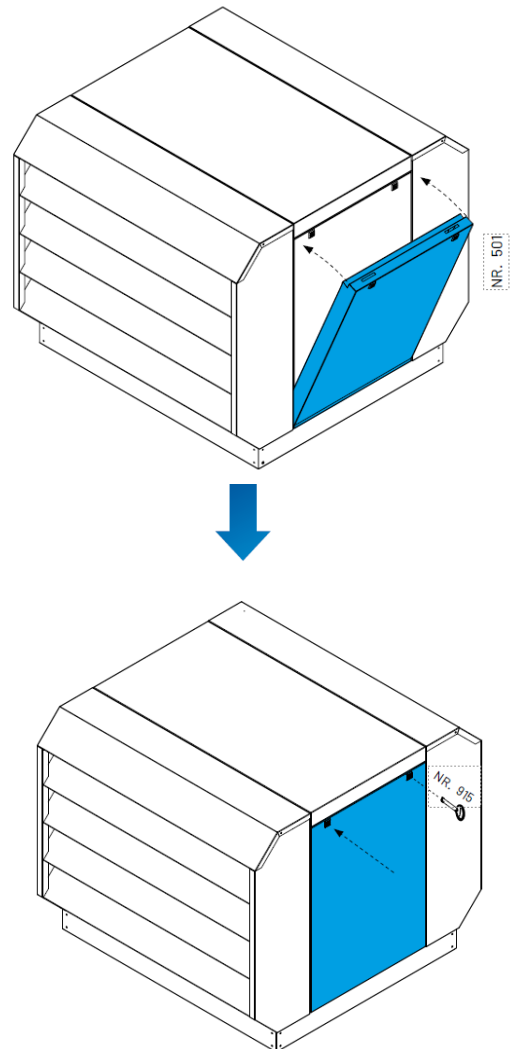
Montez le profilé D en caoutchouc (réf. 913) à l'intérieur de la plaque de toit (réf. 401). Appliquez à l'extérieur du bord surélevé sur les côtés courts de la plaque de toit.



La plaque de toit (réf. 401) peut maintenant être placée. Lors de l'installation, assurez-vous que les trous dans les coins de la plaque de toit se trouvent juste au-dessus des quatre prises filetées.

La plaque de toit est fixée par quatre vis M5 (réf. 910). Ceux-ci sont vissés par le bas dans l'écrou de la cage.

Insérez les deux parties latérales (réf. 501) en les soulevant d'abord dans le fond de l'ouverture. Poussez-les et verrouillez-les en serrant les deux verrous de chaque plaque à l'aide de la clé livrée (réf. 915). Conservez cette clé car elle est nécessaire pour l'entretien et l'inspection de l'installation en ouvrant les verrous sur les parties latérales.



8 Entretien et service

8.1 Général

Pour l'entretien et la maintenance de l'unité de réfrigération, de climatisation ou de pompe à chaleur, les panneaux nécessaires, peuvent facilement être élargi du boîtier d'insonorisation solide à l'aide d'attaches.

Nettoyer et entretenir le caisson d'insonorisation:

- Avec certains contaminants: Utiliser un chiffon humide avec un dissolvant d'huile et de graisse (détergent neutre avec un pH entre 8 et 9).
- Les parties galvanisées entretenir avec un spray d'entretien.
- Traiter toutes les parties mobiles, comme les attaches régulièrement avec du lubrifiant.
- Traiter régulièrement les joints.
- Éliminer les dommages au revêtement ou la corrosion sans tarder avec les retouches de peinture.
- Chaque unité complètement débarrasser des poussières et autres salissures.
- Chaque unité est soigneusement vérifiée par nos soins avant l'expédition.

8.2 Les grilles de ventilation acoustique

Les grilles de ventilation acoustique doivent être vérifiées dans le cadre de travaux de maintenance majeurs sur la contamination de la poussière et si nécessaire, nettoyer soigneusement avec un aspirateur.

Si nécessaire, les grilles de ventilation acoustique doivent être vérifiées sur le passage libre, parce que c'est absolument nécessaire pour une circulation d'air adéquate et une fonction de l'unité de réfrigération, de climatisation de pompe à chaleur intégrée.

8.3 Mise à la terre

Selon les règles locales et le poste, nous vous recommandons d'installer une mise à la terre ou une bonne protection parafoudre.

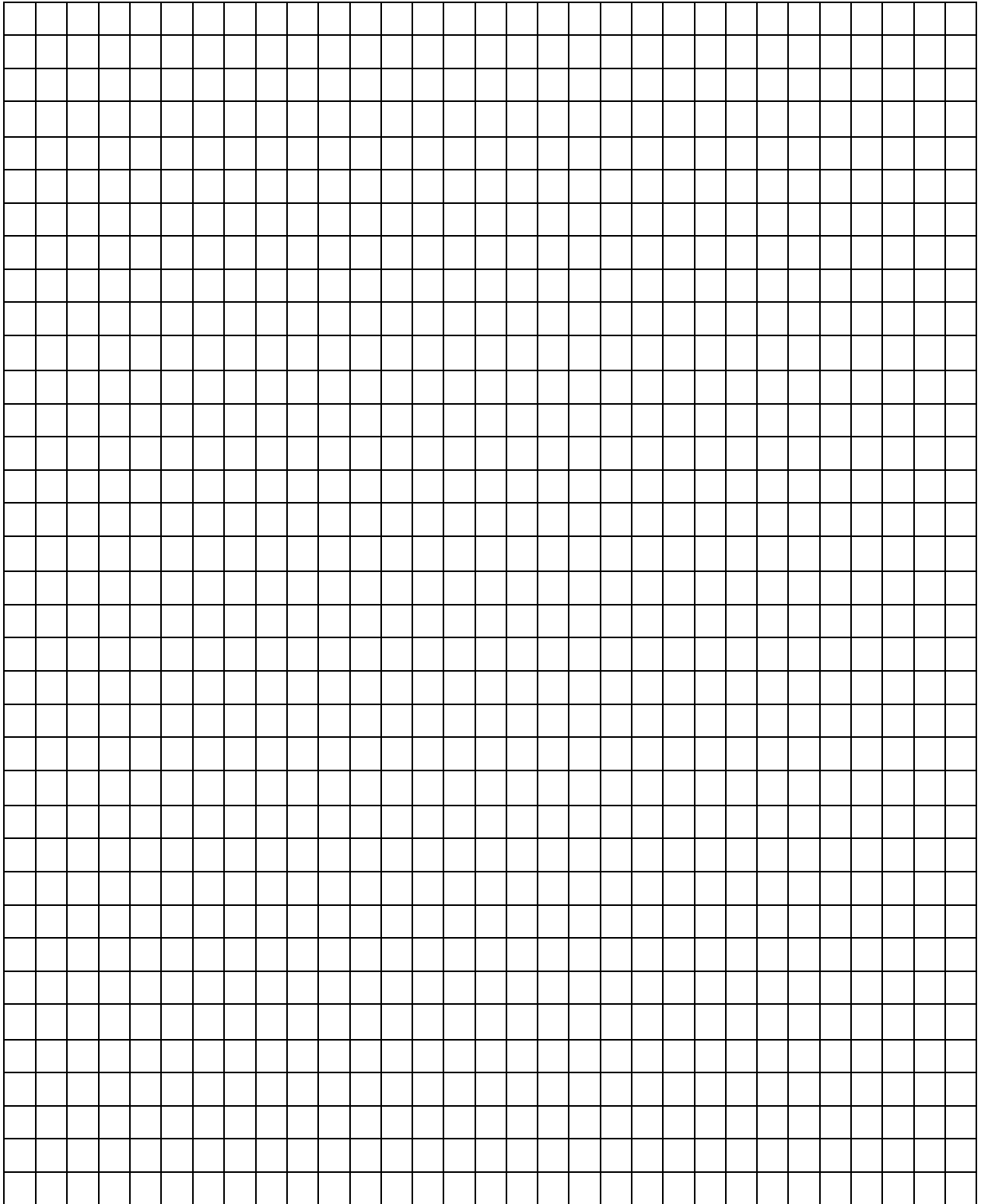
8.4 Marche d'essai

Après les travaux sur le boîtier d'insonorisation, c'est la responsabilité du responsable à contrôler qu'il n'y ait plus de personnes dans le boîtier avant la mise en route.

8.5 Démontage beim Recycling

Pièces métalliques et plastiques sont recyclés, selon les règlements applicables.

note



Avez-vous plus des questions?



Solflex GmbH
Am Feuerstein 282
A-2392 Wienerwald, Austria
+43 2238 203 36, office@solflex.eu
IM-01/2021-FRA