



part of ASPEN PUMPS GROUP

Installation - Manuelle

SHT - caisson d'insonorisation acoustique

**Solflex GmbH
Europaring F14 202-1
2345 Brunn am Gebirge
Austria**

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

**ATU80828302
DE453144716
FN 630598a**

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

Contenu

1.	Données techniques	4
2.	Garantie	4
3.	Sécurité.....	5
3.1	Utilisation prévue	5
3.2	Règles de sécurité	5
3.2.1.	Risques liés à l'énergie électrique	5
3.2.2	Risques de dommages matériels et les dommages à l'environnement.....	5
3.3.	Mesures d'urgence.....	5
3.3.1.	Lutte contre l'incendie	5
4.	Livraison	6
5.	Montage	7
5.1	SHT l'aspiration d'air à l'arrière.....	9
5.2	SHT l'aspiration d'air latérale.....	11
5.3	Connexion des tuyaux de réfrigérant et de l'alimentation électrique..	14
5.4	Fondation	15
5.5	Installation d'unité extérieure de réfrigération, de climatisation ou pompe à chaleur	16
6.	Entretien et service	16
6.1	Général.....	16
6.2	Les grilles de ventilation acoustique.....	17
6.3	Mise à la terre.....	17
6.4	Marche d'essai	17
6.5	Démontage et disposition	17

1. Données techniques

<https://solflex.eu/fr/shtschalldaemmgehaeuse18db>



2. Garantie

24 mois à compter de la livraison.

3. 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.

3.1 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.

3.2 Règles de sécurité

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



AVERTISSEMENT

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

3.2.1. Risques liés à l'énergie électrique



AVERTISSEMENT

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

3.2.2. Risques de dommages matériels et les dommages à l'environnement



ATTENTION

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.**

3.3. Mesures d'urgence

3.3.1. Lutte contre l'incendie

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

4. 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.

4.1. 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.

4.2 Informations sur le stockage des produits fabriqués à partir de Magnelis

Veuillez noter ce qui suit: S'ils ne sont pas stockés correctement, les produits en Magnelis peuvent être endommagés par la corrosion, également appelée «rouille blanche». Afin de minimiser le risque de rouille blanche, des précautions appropriées doivent être prises pendant le transport et le stockage. Tous les produits en Magnelis doivent de préférence être stockés à l'intérieur, ou avec un couvercle approprié à l'extérieur, dans un endroit propre et sec à l'écart de toute contamination chimique. Pour éviter la rouille blanche, Magnelis doit, dans la mesure du possible, être stocké à des températures constantes au-dessus du point de rosée. Les changements rapides de température conduisent à la condensation et par la suite à la rouille blanche. De plus, les produits Magnelis doivent toujours être stockés sur des palettes en bois ou en métal afin d'éviter tout contact direct avec le sol.

Il est recommandé de ne pas stocker les produits en Magnelis à l'extérieur. Cependant, si cela est inévitable, il est important de respecter les mesures de précaution suivantes: Mettre en place un échafaudage autour du matériau stocké et le recouvrir d'un film imperméable, d'une bâche ou d'une housse similaire. Laissez suffisamment d'espace entre le couvercle et les emballages ou les serpentins pour permettre à l'air de circuler. Stockez les colis légèrement inclinés afin que l'eau de pluie puisse s'écouler sans toucher le sol. Vérifiez la zone de stockage à intervalles réguliers pour éviter l'humidité sur le matériau. Notez que tous les produits (stockés au-dessus, au milieu ou en dessous) peuvent également être mouillés en raison de la condensation nocturne et cette eau ne peut pas s'évaporer. Gardez la période de stockage à l'extérieur aussi courte que possible, surtout pendant les mois d'été, le processus de rouille est grandement accéléré par les températures plus élevées.

5. Montage



AVERTISSEMENT

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 330mm** 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:



AVERTISSEMENT

Veuillez 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.

Magnelis



ATTENTION

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.

Limitation d'utilisation de Magnelis

- Comme la plupart des autres tôles d'acier revêtues de métal, Magnelis n'est pas recommandé
- En contact avec le cuivre, le plomb, le béton humide et dans les environnements alcalins.

Dans les hangars à bétail (vapeurs d'ammoniac)

Pour les attaches, n'utilisez que des accessoires faits de:

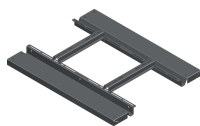
- Magnelis
- Aluminium
- Stainless acier
- Matériau synthétique (nylon)

Note importante:

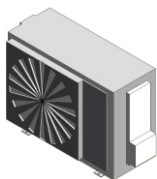
1. En raison du processus de fabrication, il est possible que l'oxydation de certaines arêtes de coupe devienne visible. Cette oxydation est localement et n'affecte pas le reste de la cabine acoustique. Cela peut être évité en prenant éventuellement la cabine acoustique dans une couleur RAL spécifique. En variante, l'oxydation peut être post-traitée en appliquant manuellement la peinture Alu-Zinc (couramment disponible) du point de vue esthétique.

2. Serrage des vis doit être de 5 à 15 Nm, de sorte que la vis ne coupe pas dans le boîtier et n'endommage pas le revêtement Magnelis.

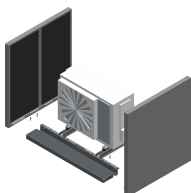
5.1 SHT l'aspiration d'air à l'arrière



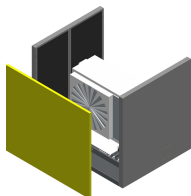
Baseplate



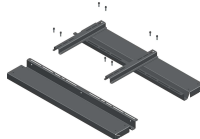
Heat Pump



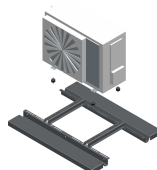
Lateral panel



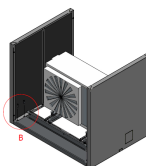
Panel



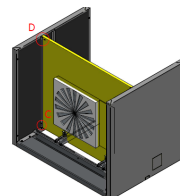
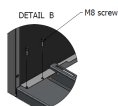
1.) Posizionare le due parti del basamento e fissare i supporti della pompa di calore con viti, dadi e rondelle M8 forniti.



2.) Fissare la pompa di calore ai supporti tramite i giunti antivibranti, con relativi dadi e rondelle.

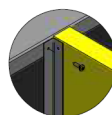


3.) Fissare i pannelli laterali con i quattro inserti (due per lato) con le viti M8 fornite (vedi dettaglio B).

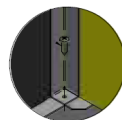


4.) TL'isolazione P3 dovrà essere tagliata nella forma della faccia frontale della pompa di calore.

Posizionare il P3 sulla termopompa e tenerla in posizione mediante i due profili a "L" forniti, fissati poi con le viti autoforanti fornite (vedi dettegli C e D).

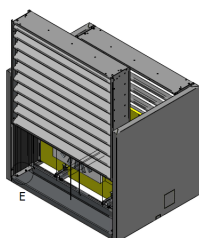


DETAIL D

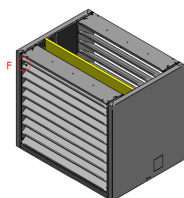


DETAIL C

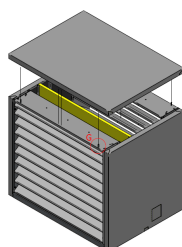
5.1 SHT l'aspiration d'air à l'arrière



Acoustic Grids



Screwing

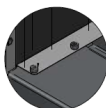


Roof



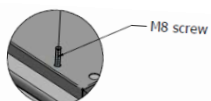
(Detail E).

5.) Posizionare le griglie foniche sul basamento, centrando i fori sulle basi con le teste delle viti (dettaglio E).



Detail F

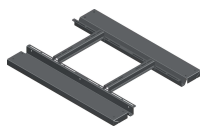
6.) TSuccessivamente fissare le griglie con i pannelli laterali tramite le viti M8 fornite (dettaglio F).



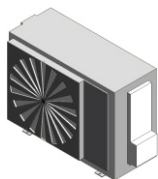
Detail G

8.) Posizionare il tetto sulla cabina e fissarlo con viti M8 dalla parte superiore della griglia fonica (vedi dettaglio G).

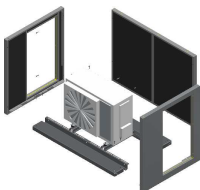
5.2 SHT l'aspiration d'air latérale



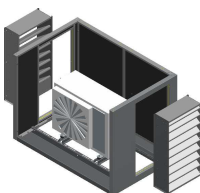
Frame Pieces



Outdoor Unit



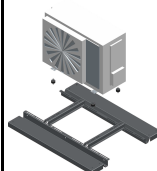
Lateral Panel



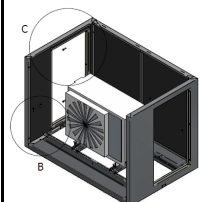
Lateral Panel



1.) Posizionare le due parti del basamento e fissare i supporti della pompa di calore con viti, dadi e rondelle M8 forniti.

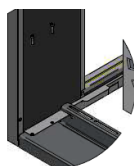


2.) Fissare la pompa di calore ai supporti tramite i giunti antivibranti, con relativi dadi e rondelle.

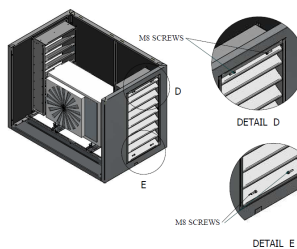
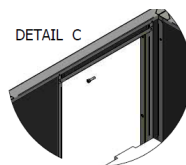


3.) Fissare i pannelli laterali con i quattro inserti (due per lato) con le viti M8 fornite (vedi dettaglio B), fissare infine il pannello posteriore ai pannelli laterali sempre con le viti M8 fornite (vedi dettaglio C)

DETAIL B

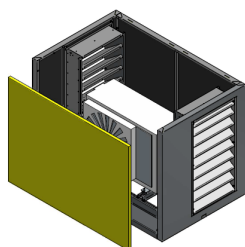


DETAIL C

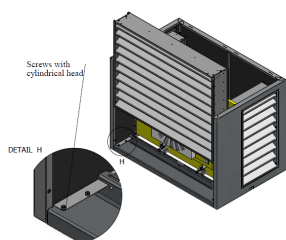


4.) Posizionare le griglie acustiche nei pannelli laterali e fissarle con viti M8 (vedi dettagli D-E)

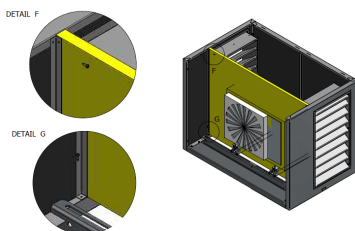
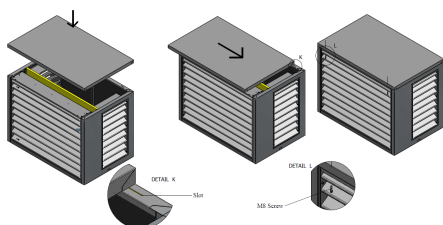
5.2 SHT l'aspiration d'air latérale



Lateral Panel

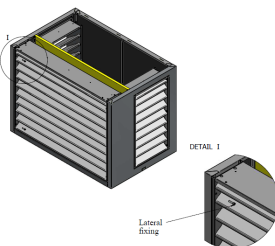


Lateral Panel



5.) Il pannello divisore dovrà essere tagliato nella forma della faccia frontale della pompa di calore.

Posizionare il pannello sulla termopompa e tenerla in posizione mediante i due profili a "L" forniti, fissati poi con le viti autoforanti fornite (vedi dettagli F e G).



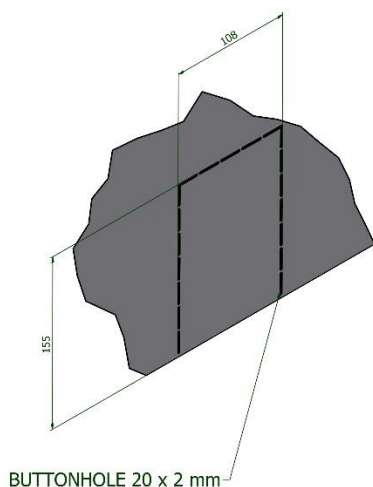
6.) Posizionare le griglie afoniche sul basamento, centrando i fori sulle basi con le teste delle viti (dettaglio H). Successivamente fissare le griglie con i pannelli laterali tramite le viti M8 fornite (dettaglio I).

7.) Posizionare il tetto sulla cabina, sul lato posteriore incastrare il pannello nelle fessure (vedi dettaglio K) e farlo scorrere a destra.

8.) Fissare il tetto con viti M8 dalla parte superiore della griglia afonica (vedi dettaglio L).

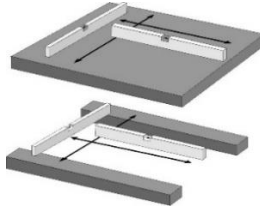
5.3 Connexion des tuyaux de réfrigérant et de l'alimentation électrique

Il est possible de poser une conduite de réfrigérant et une alimentation électrique dans le boîtier d'isolation phonique, à gauche et à droite. Si la tuyauterie de réfrigérant et l'alimentation électrique ne sont déjà pas acheminées par le bas à travers le boîtier.



5.4 Fondation

La fondation doit satisfaire et correspondre aux exigences statiques et acoustiques et un drainage d'eau de bonne qualité. La fréquence propre de la structure de support doit avoir une distance suffisante de la fréquence d'excitation des composants rotatifs (unité extérieure de réfrigération, de climatisation ou pompe à chaleur).



Irrégularités dans la Fondation peuvent être la cause de panneaux qui serre. Pour les erreurs provenant de cette cause, aucune responsabilité sera assumée.

Remarque 1:

Avec une fondation complète (= AxB), le client doit fournir des possibilités appropriées pour l'évacuation du condensat contre le gel.

Remarque 2:

réglementation autre qu'une baignoire doit être utilisée à des fins de protection de l'environnement, il est possible de drainer l'eau de condensation de la pompe à chaleur, par exemple une litière de gravier, qui est réalisée professionnellement et approprié pour le drainage de l'eau. En outre, une protection contre la croissance des plantes par le bas est à assurer.

5.5 Installation d'unité extérieure de réfrigération, de climatisation ou pompe à chaleur



AVERTISSEMENT

La position de montage de l'unité de réfrigération, de climatisation ou de pompe à chaleur est déterminante pour l'installation et de fonctionnement du boîtier de l'isolation acoustique.

6. Entretien et service

6.1 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 undissolvant 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.

6.2 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 ou de pompe à chaleur intégrée.

6.3 Mise à la terre

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

6.4 Marche d'essai

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

6.5 Démontage et disposition

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

Notes

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Avez-vous plus des questions?



Solflex GmbH
Europaring F14 202-1
2345 Brunn am Gebirge
Austria
+43223820336

IM-SHT-01/2026-FRA



part of
**ASPEN
PUMPS
GROUP**