



Installatie - Handleiding

HW - akoestische omkasting

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

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

**ATU 65324348
FN 337206t**

**In principe zijn relevante normen te volgen,
naast lokale, nationale en internationale
voorschriften.**

Wij behouden ons het recht op technische wijzigingen, evenals druk- en schrijffouten. Wij werken uitsluitend gebaseerd op onze voorwaarden en condities, zie www.solflex.eu

Inhaltsverzeichnis

1.	Agemene informatie.....	4
2.	Technische gegevens	4
3.	Garantie	5
4.	Veiligheid.....	5
4.1.	Beoogd gebruik	5
4.2.	Veiligheidsvoorschriften	5
4.2.1.	Gevaren bij het lossen en/of transport.....	5
4.2.2.	Gevaren door elektrische energie.....	5
4.2.3.	Gevaren van materiele schade en schade aan hetmilieu	5
4.3.	Nodmaatregelen	6
4.3.1.	Brandbestrijding	6
5.	Levering	6
5.1.	Lossen en transport naar de installatieplaats	6
6	Montage	7
6.1	Montage HW100NP/HW200NP en HWY100NP/HWY200NP	8
5.2.	Installatie van koel, airconditioning,	28
6.	Onderhoud en service	28
6.1.	Algemeen	28
6.2.	Akoestische roosters	28
6.3.	Aarding	28
6.4.	Testrun	28
6.5.	Demontage en recyclage	28

1. Agemene informatie

Solflex Sonasafe akoestische behuizingen worden voor diverse koel-, airco en warmtepomp buitenunits geproduceerd.

Deze handleiding is geldig voor de volgende serie van geluidsisolerende behuizingen:

SonaSafe HW* Serie

2. Technische gegevens



Stevige, akoestische omkasting met een volledig demontabele constructie. Alle componenten van de constructie roestvrij uitgevoerd. Exacte scheiding van de luchtstroming tussen aanzuig- en uitblaaszijde via een luchtscheidingsdeel die door de uitvoerende installatiefirma middels klittenbandversluiting aan de ventilatorkant van de buitenunit gefixeerd worden. De panelen, bovenaan, links en rechts, kunnen met schroefverbindingen voor service- en onderhoudswerk aan de buitenunit gemakkelijk uit de behuizing verwijderd worden. De volledige constructie is geoptimaliseerd voor werking van de warmtepomp.

Principe	SonaSafe Typ	Editie	Afmetingen behuizing [mm]			Gewicht [kg]	Max. afmetingen voor installatie		
			H	B	D		H	B	D
Aanzuiging achteraan Uitblazing vooraan	HW100NP	zwarte kunststof	758	1165	1200	50	655	1060	490
	HWY100NP		1002	1165	1200	70	900	1060	490
	HW200NP		1489	1165	1200	90	1390	1060	490
	HWY200NP		1733	1165	1200	110	1650	1060	490

3. Garantie

24 maanden na levering.

4. Veiligheid

Bij onoordeelkundig of onjuist gebruik kan gevaar ontstaan voor lichamelijke en dodelijke letsels van de gebruiker of derden, of schade aan de behuizing of andere materialen.

4.1. Beoogd gebruik

Het product mag alleen worden gebruikt als; een geluidsisolerende behuizing voor een passende koel, airconditioning of warmtepomp buitenunit. Elk ander gebruik is uitdrukkelijk uitgesloten.

4.2. Veiligheidsvoorschriften

Installatiewerk, inbedrijfstelling en onderhoud mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.

4.2.1. Gevaren bij het lossen en/of transport



Waarschuwing

Ernstige lichamelijke letsels door vallende lasten. Vermijd het verblijf onder de hangende lasten.

4.2.2. Gevaren door elektrische energie



Waarschuwing

Gevaar van elektrische schokken als gevolg van de statische lading van de behuizing: Maak een aarding van het toestel.

4.2.3. Gevaren van materiele schade en schade aan hetmilieu



Zware materiële schade door vallende lasten: Let op de aanwijzingen in hoofdstuk "Levering".

Zware schade door directe krachtwerking op aansluitingen, panelen en andere componenten: **De kracht voor het verschuiven moet altijd inwerken op het basisframe.**

Schade aan componenten door de behuizing proberen te verstellen met behulp van zware middelen, zoals bijvoorbeeld een hamer: **De kracht voor het verstellen moet altijd inwerken op het basisframe.**

4.3. Nodmaatregelen

4.3.1. Brandbestrijding

De lokale brandpreventiemaatregelen moeten in het algemeen in acht genomen worden.
De akoestische isolatie heeft een genormeerde ontvlambaarheid.

5. Levering

De producten moeten direct bij aankomst worden gecontroleerd op transportschade en volledigheid van de levering. Gelieve transportschade en ontbrekende onderdelen te noteren op de leveringsdocumenten. Klachten voor zichtbare schade of onvolledige levering worden nadien niet erkend. Verder moeten maatregelen genomen worden om de producten tijdens de werkzaamheden te beschermen tegen vuil, krassen en andere beschadigingen.

5.1. Lossen en transport naar de installatieplaats

Deze geluidsisolerende behuizing wordt gedemonteerd op een pallet geleverd. **Te korte hefvoorken kunnen de omkasting beschadigen.**

Zware lichamelijke letsels of materiële schade zijn mogelijk door vallende lasten. De veiligheidsvoorschriften van de transportmiddelen moeten in acht worden genomen.

Niet op de producten klimmen.

6. Montage



Op de montageplaats moet een onberispelijke service en onderhoud en noodzakelijke luchtinlaat van de ingebouwde airconditioning, koeling en warmtepomp apparatuur mogelijk zijn.

Bij de planning van de site moeten de minimale afstanden van de leverancier voor de airconditioning, koeling en warmtepomp buiten units nageleefd worden.

Het **akoestisch rooster** aan de aanzuig- en uitblaaszijde heeft een **diepte van 200mm** en op de site moet het mogelijk zijn deze te verwijderen om toegang tot de ingebouwde airconditioning, koeling en warmtepomp buiten units te hebben.

Voor een vorstvrije afvoer van het resulterende condensaat, moeten geschikte opties door de klant worden verstrekt.

Belangrijke opmerking:



Waarschuwing









Gebruik tijdens de installatie altijd een overeenkomstige veiligheidsuitrusting.

Vanwege het verpakkingsmateriaal en het productieproces kan persoonlijk letsel optreden, zoals handletsel.

Als de geluiddichte behuizing vrij toegankelijk is, moeten de nodige maatregelen worden genomen tijdens de montage volgens de plaatselijke omstandigheden om persoonlijk letsel te voorkomen.

6.1. Montage HW100NP/HW200NP en HWY100NP/HWY200NP



	HW100NP	HWY100NP	HW200NP	HWY200NP
Wings 	5 pairs	7 pairs	11 pairs	13 pairs
Side panels 	2			
Roof 	1			
Splitter 	1			2
U-profile 	1			
L-profile 	2			
H-profile 	/			1
Self-drilling screw 	20	20	36	36

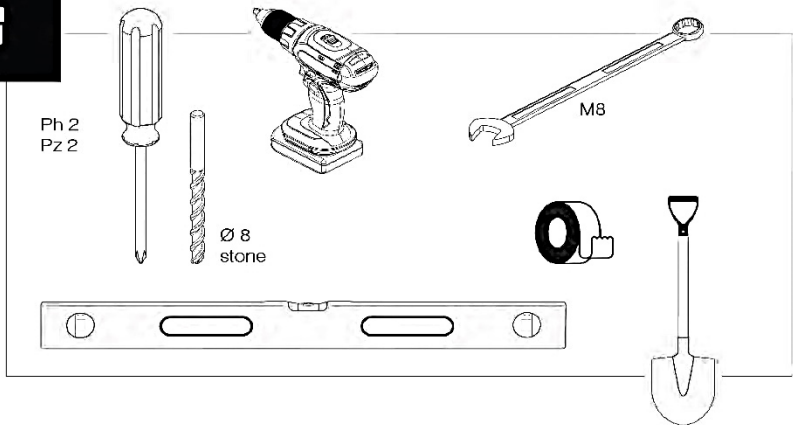


	HW100NP	HWY100NP	HW200NP	HWY200NP
Feet 			6	
Wind safety washer 			4	
Wind safety gripper 			4	
Wind safety cable 			4	
Washer 			6	
Anchoring screw 			6	
Plug 			6	
RECOMMENDED OPTION				
Roof plinths: 690 x 160 x 80mm			2	



ORIGINAL OPTION

MOUNTING PLATES / C ONLY			
HW100NP	HWY100NP	HW200NP	HWY200NP
		16x	
		16x	
ROOF PLINTHS			
HSW100NP	HSWY100NP	HW(Y)(1)(2)00NP	
720 x 160 x 80mm	760 x 160 x 80mm	630 x 160 x 80mm	





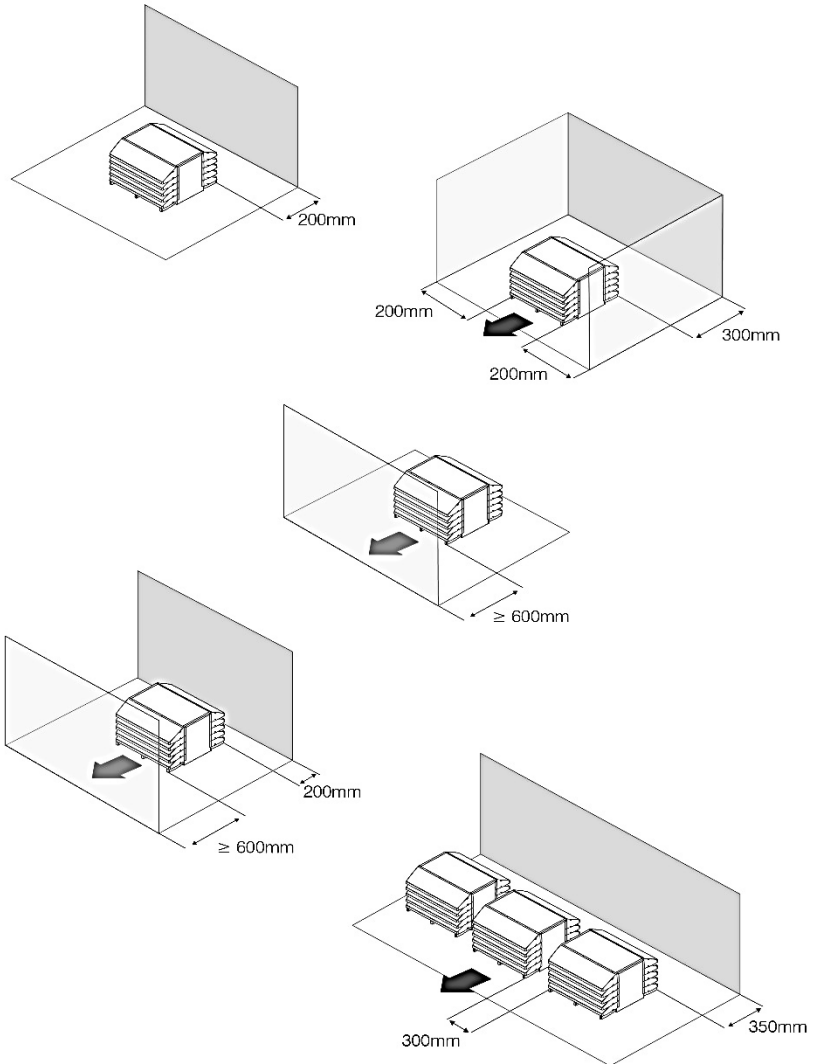
LOCAL SUPPLIER

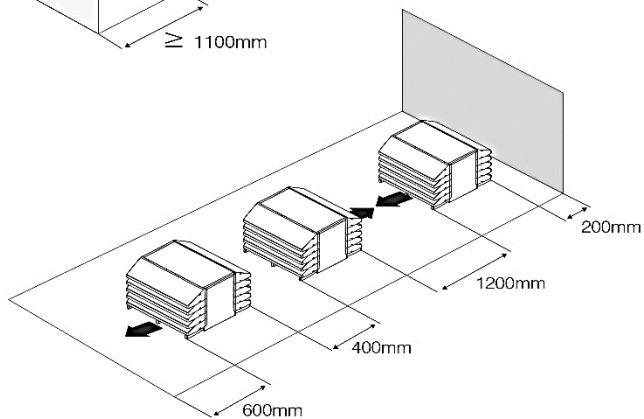
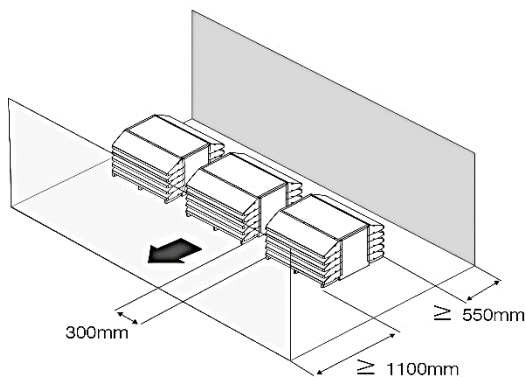
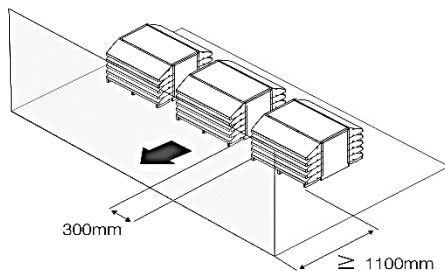
A 3pcs **C** 2pcs

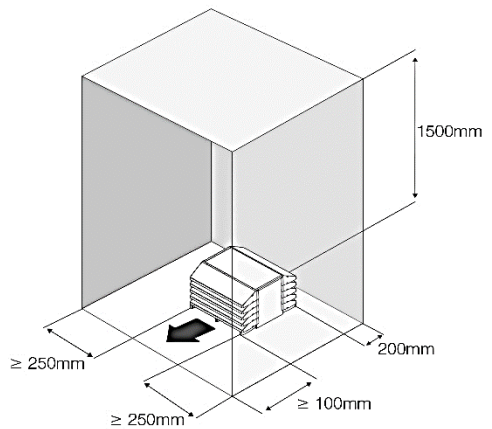
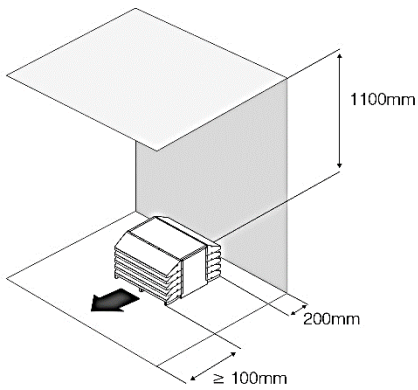
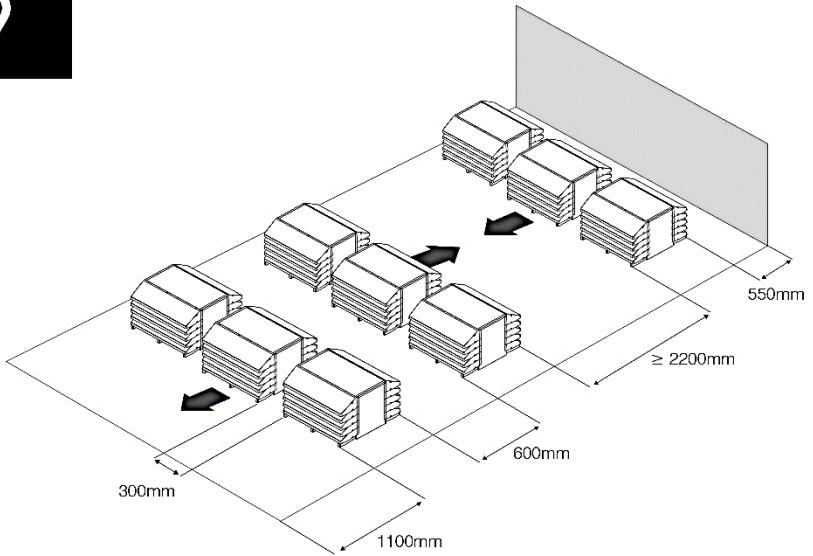
CONCRETE SLEEPERS

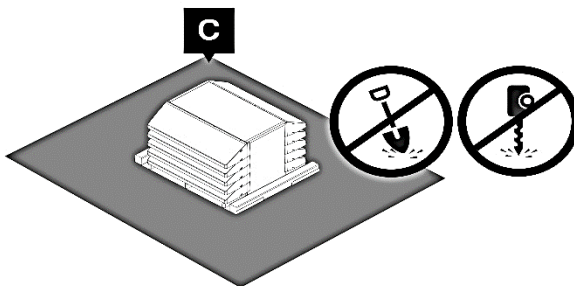
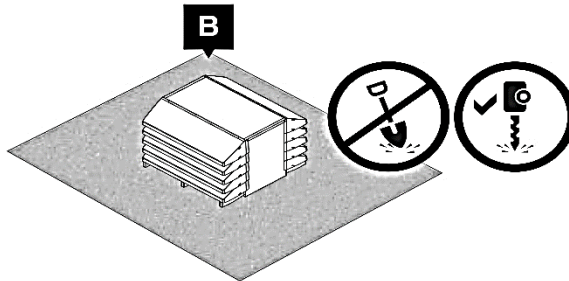
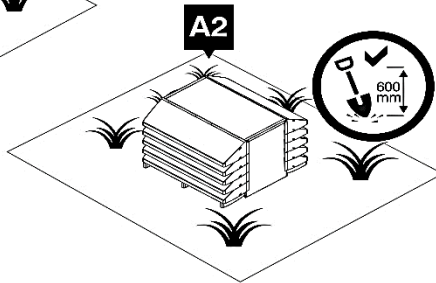
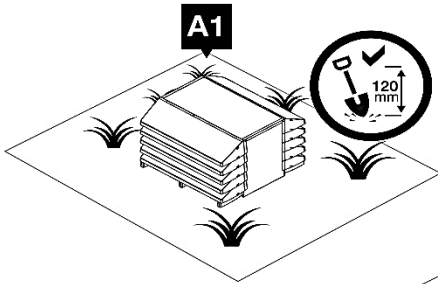
HW100NP	HWY100NP	HW200NP	HWY200NP
<p>200 mm 120 mm</p> <p style="text-align: center;">Min 20kg</p>	<p>200 mm 120 mm</p> <p style="text-align: center;">Min 25kg</p>	<p>200 mm 120 mm</p> <p style="text-align: center;">Min 35kg</p>	<p>200 mm 120 mm</p> <p style="text-align: center;">Min 55kg</p>

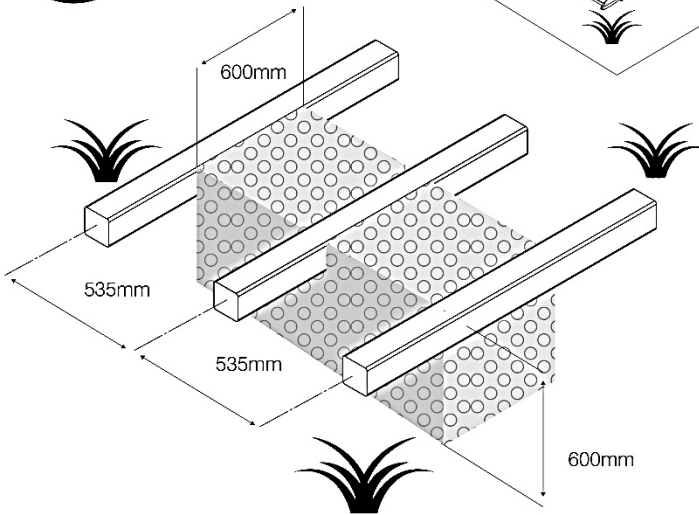
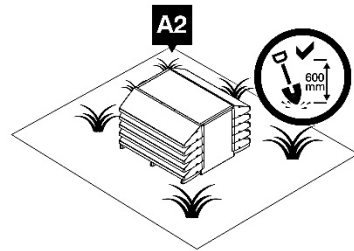
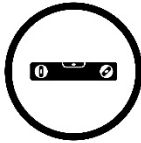
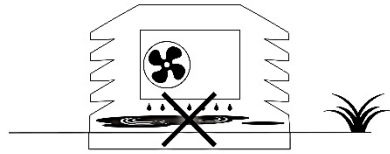
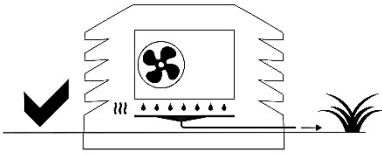
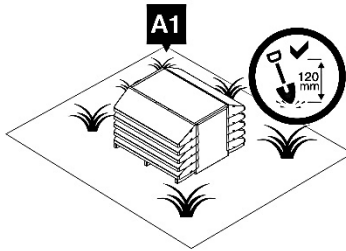
Concrete sleepers	HW(Y)(1)(2)00NP	HSW100NP	HSWY100NP
L	1200	1290	1330

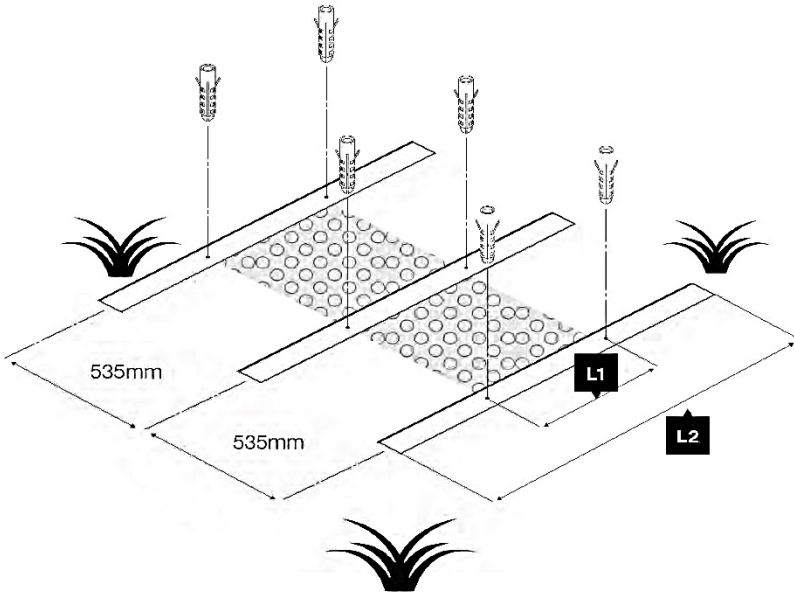




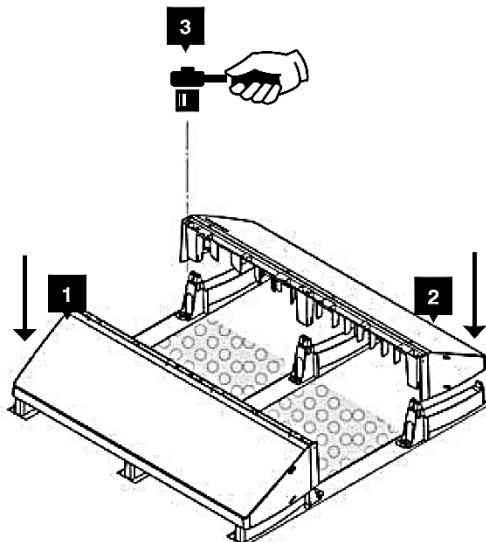
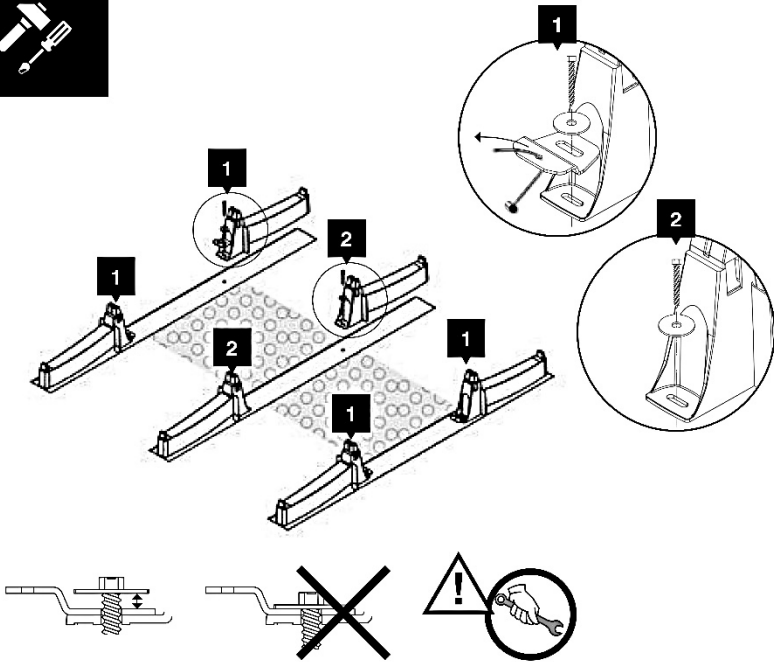


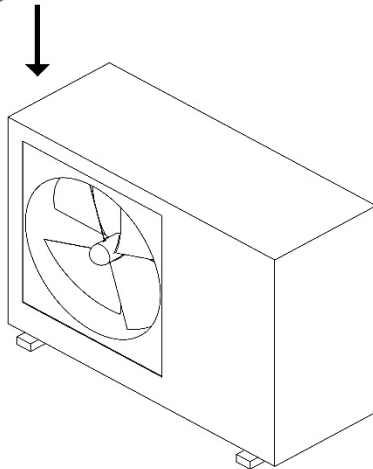
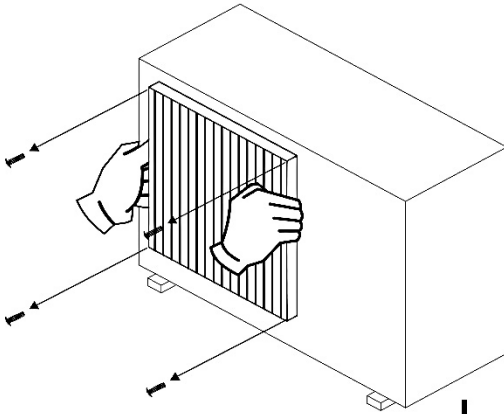
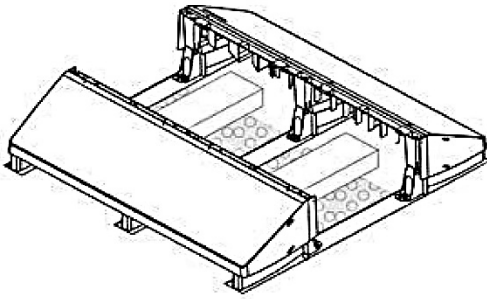


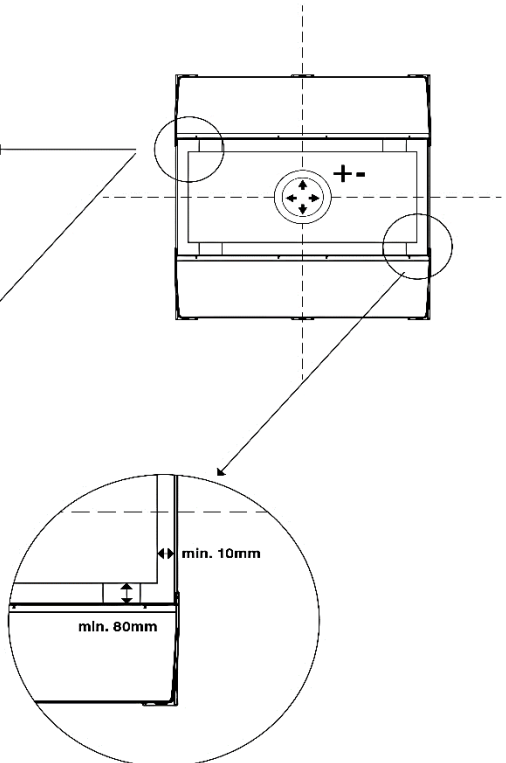
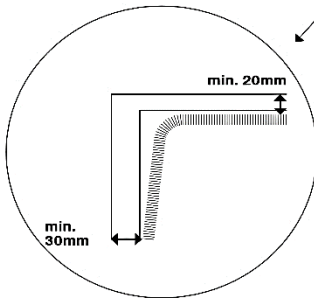
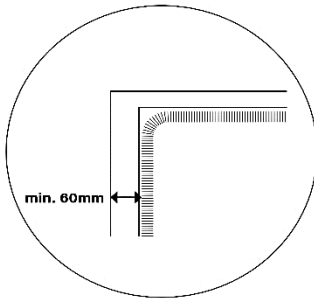
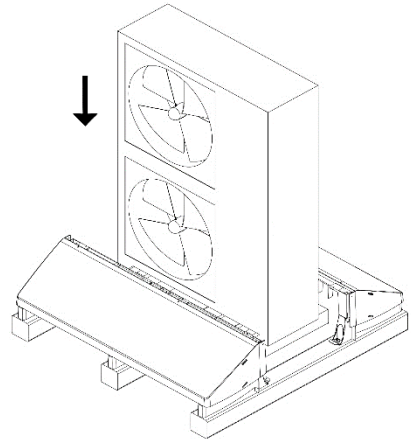
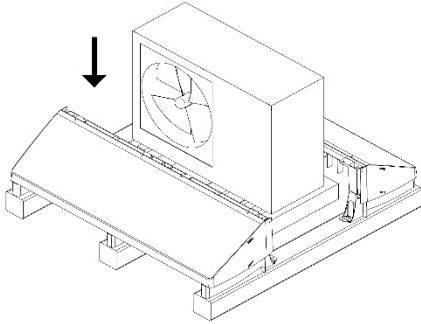


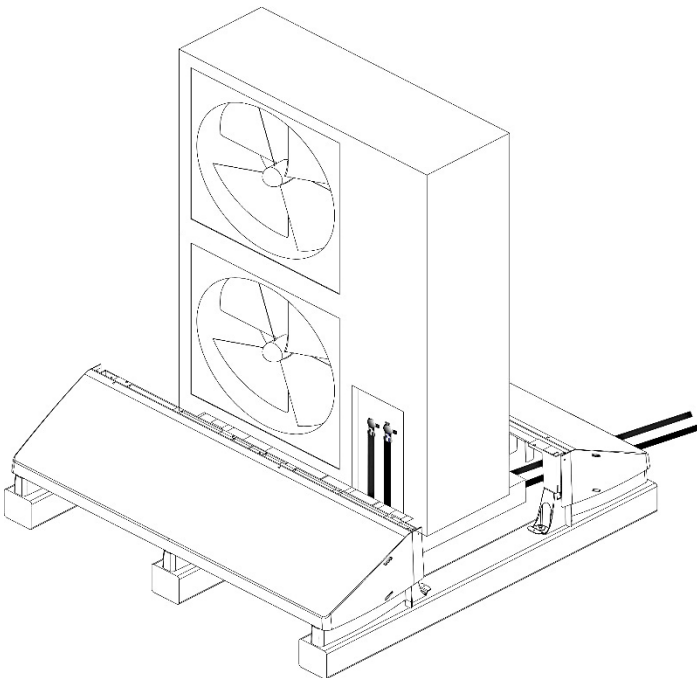
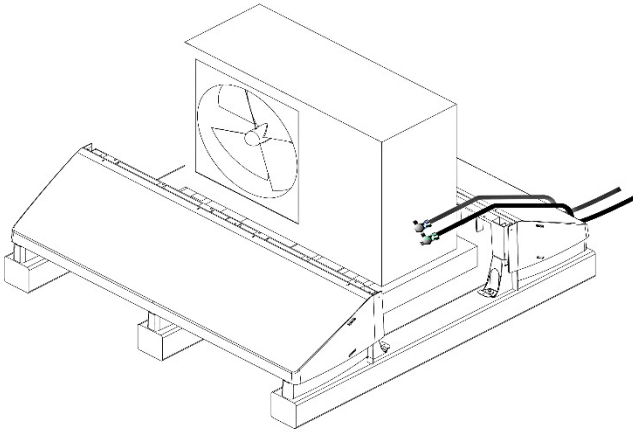


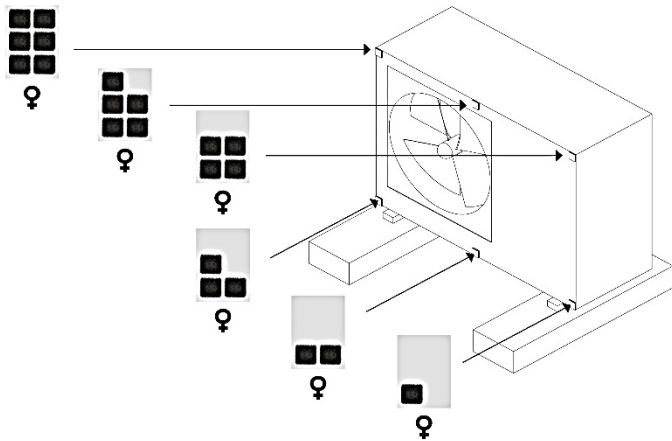
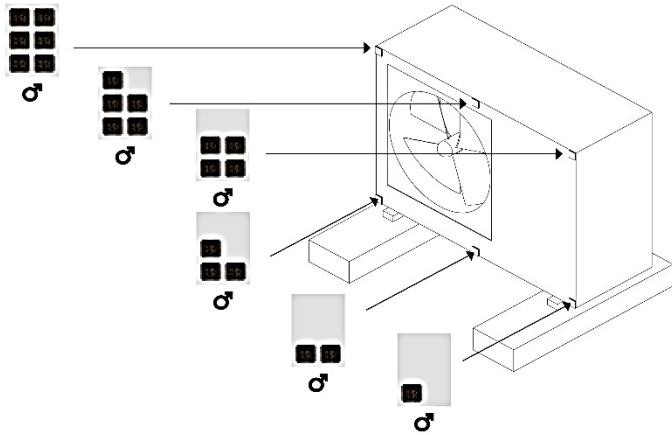
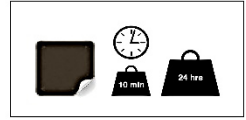
	HW(Y)(1)(2)00NP	HSW100NP	HSWY100NP
L1	453	543	583
L2	1200	1290	1330

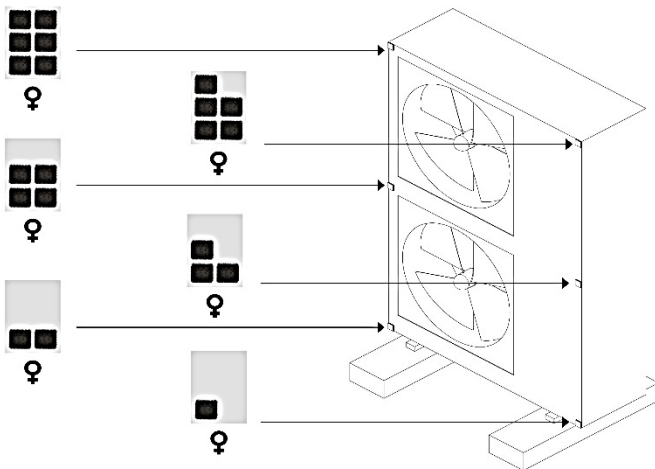
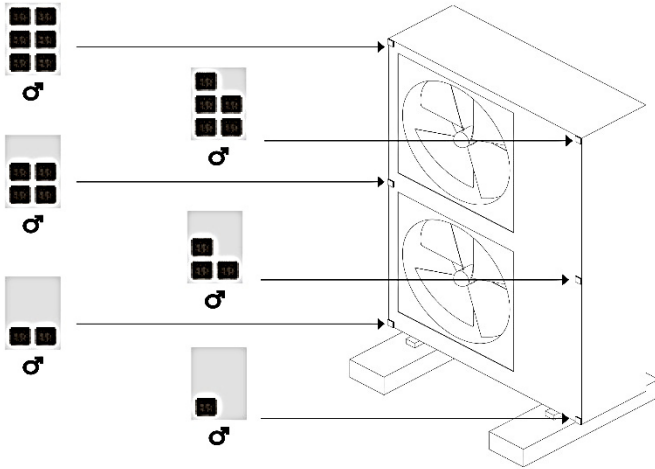


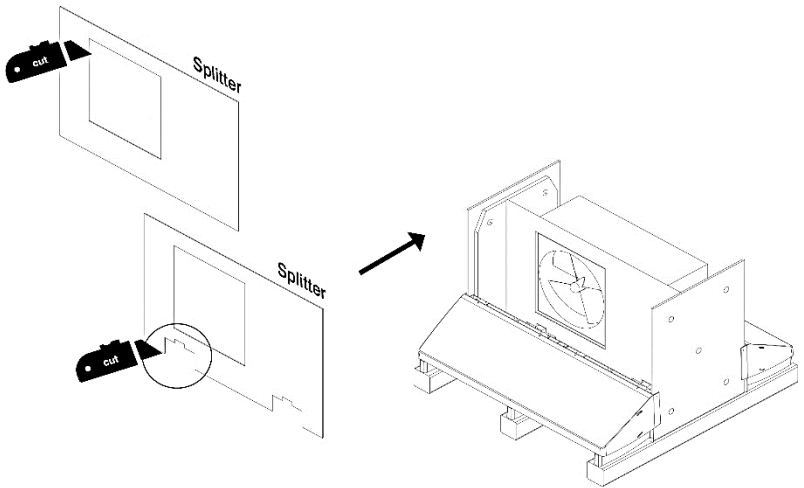
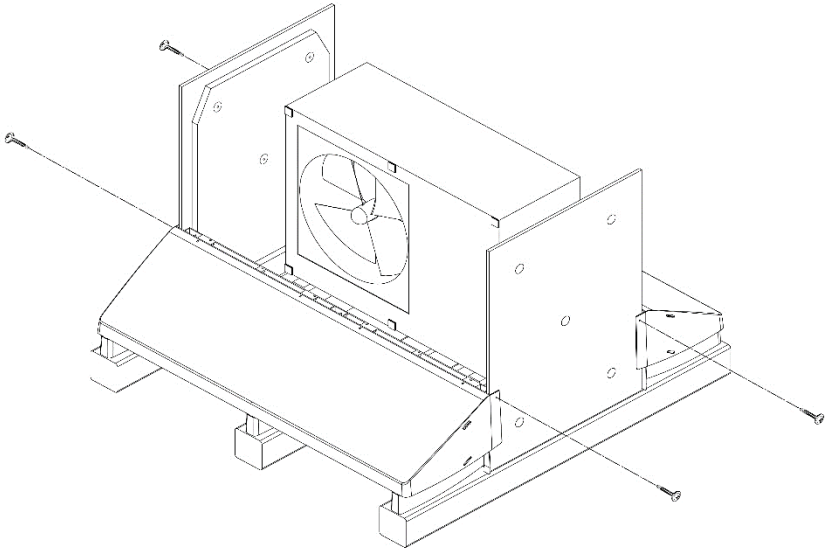


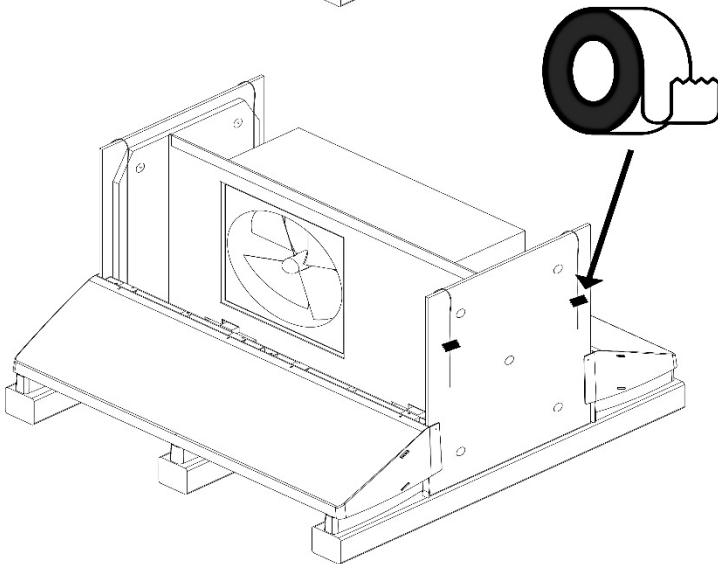
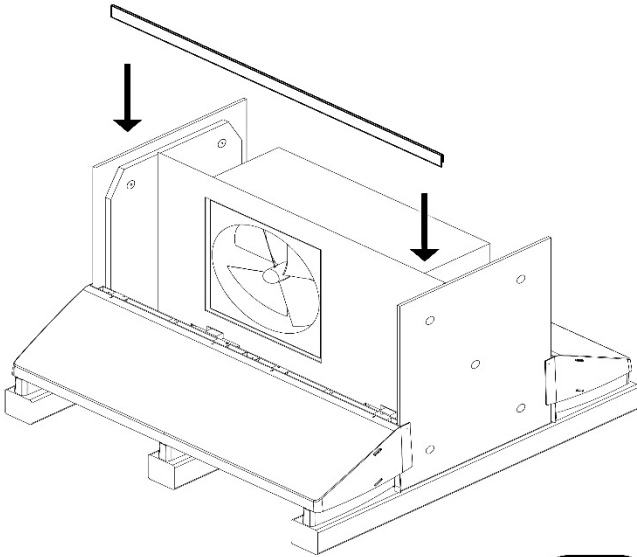


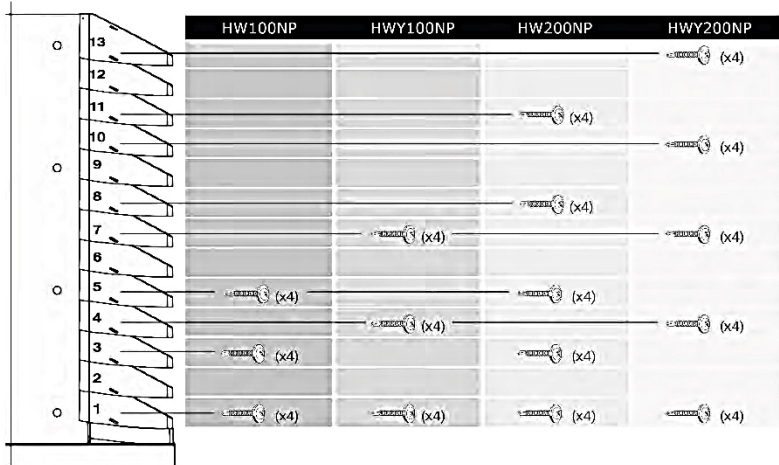
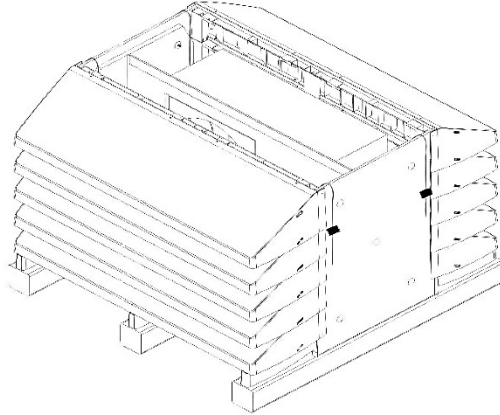


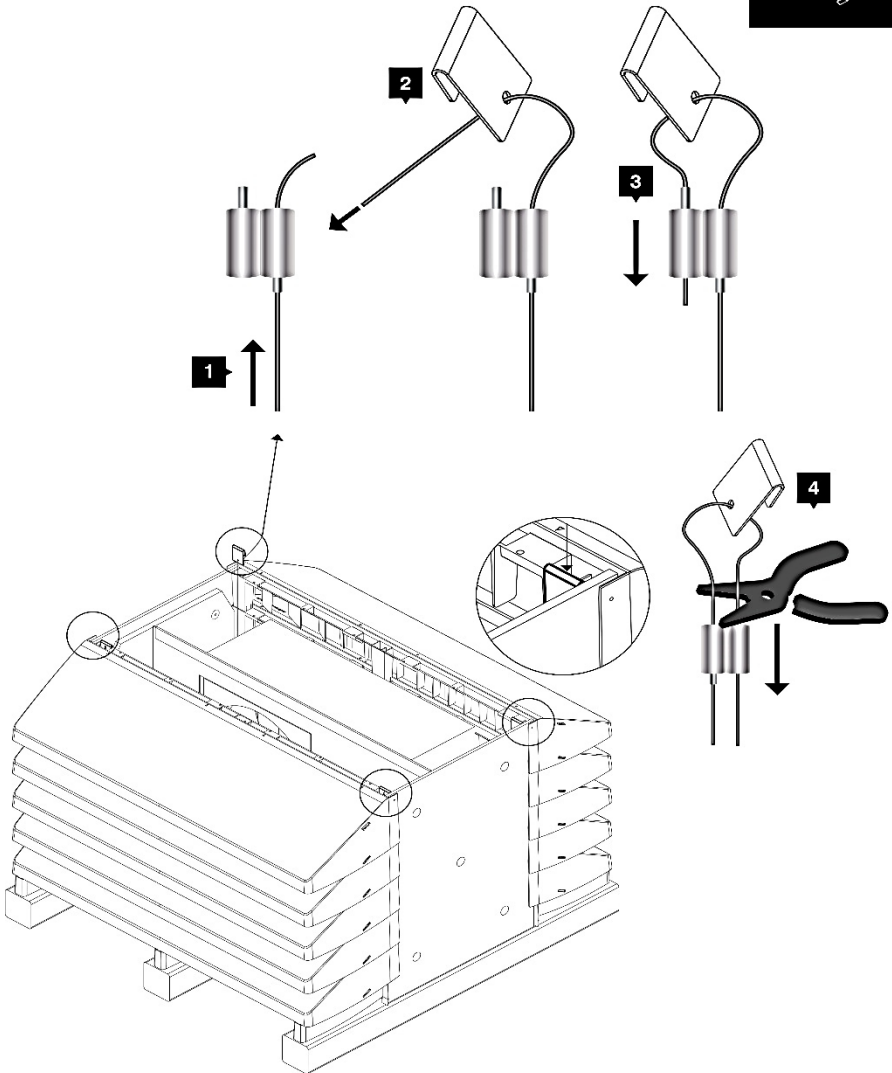












6.2. Installatie van koel, airconditioning, warmtepompbuiten unit



Waarschuwing

De juiste installatie-positie van de airconditioning, koeling of warmtepomp eenheid is bepalend voor de pasvorm en functie van de akoestische behuizing.

7. Onderhoud en service

7.1. Algemeen

Voor onderhoud- en service aan de koeling-, airconditioningapparaten of warmtepompen kunnen de noodzakelijke panelen, mits behulp van sluitingen gemakkelijk worden verwijderd uit de solide behuizing.

Reiniging en onderhoud van de akoestische omkasting

- Bij vervuilingen: Gebruik een vochtige doek; met vet en olie ontbindend wasmiddel (neutraal wasmiddel met een pH tussen 8 en 9 in het concentraat).
- Gegalvaniseerde delen met onderhoudsspray behandelen.
- Alle bewegende delen, zoals sluitingen regelmatig met smeerolie behandelen.
- Dichtingen regelmatig behandelen
- Schade aan de lak of corrosie onmiddellijk retoucheren.
- De behuizing grondig ontdoen van stof en ander vuil.
- Alle omkastingen zijn door ons zorgvuldig gecontroleerd voor de verzending.

7.2. Akoestische roosters

De akoestische roosters, zullen in het kader van grotere onderhoudswerken op stof gecontroleerd worden en indien nodig voorzichtig schoon gemaakt worden met een stofzuiger.

Indien nodig worden de akoestische roosters gecontroleerd op vrije doorgang, aangezien dit voor een goede luchtstroom en de functie van de ingebouwde koeling, airco of warmtepomp toestel absoluut noodzakelijk is.

7.3. Aarding

Afhankelijk van de plaatselijke voorschriften en positie bevelen wij een aarding of een goede bliksembeveiliging uit te voeren.

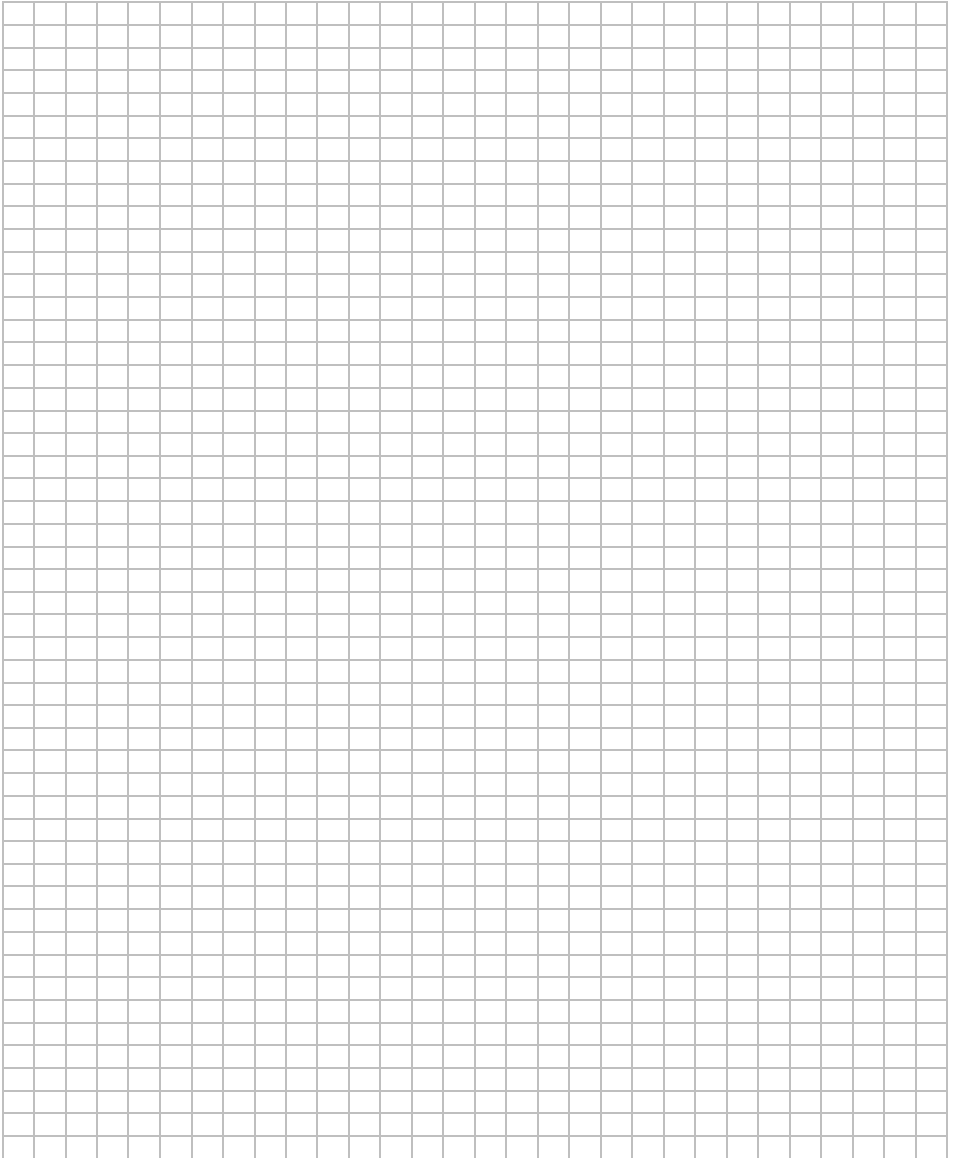
7.4. Testrun

Na de werken aan de geluidsbehuizing is het aan de verantwoordelijke om zich te vergewissen dat er zich geen personen meer zich bevinden in de geluidsbehuizing vooraleer deze terug in werking wordt gesteld..

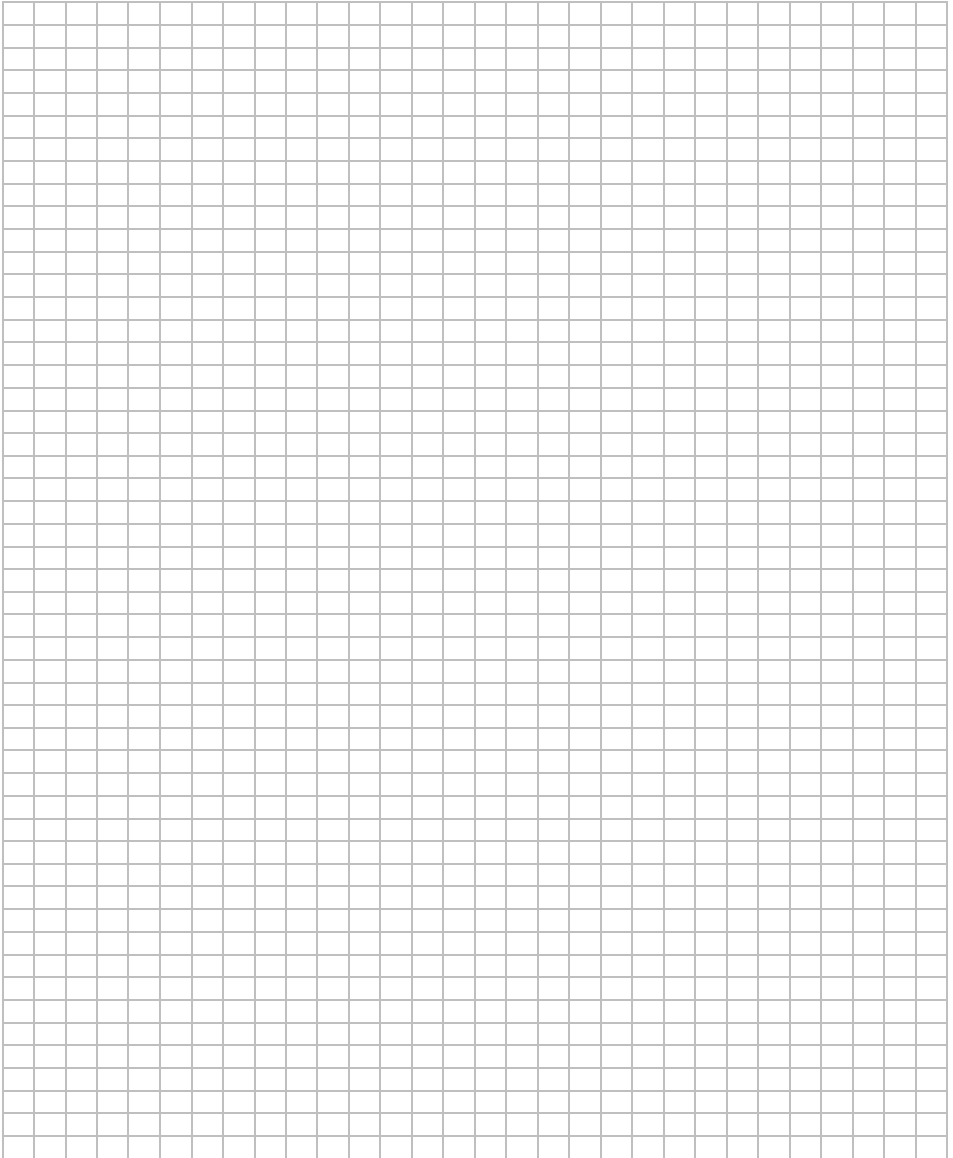
7.5. Demontage en recyclage

Metalen en kunststof onderdelen worden gerecycleerd, volgens de vigerende regelgeving.

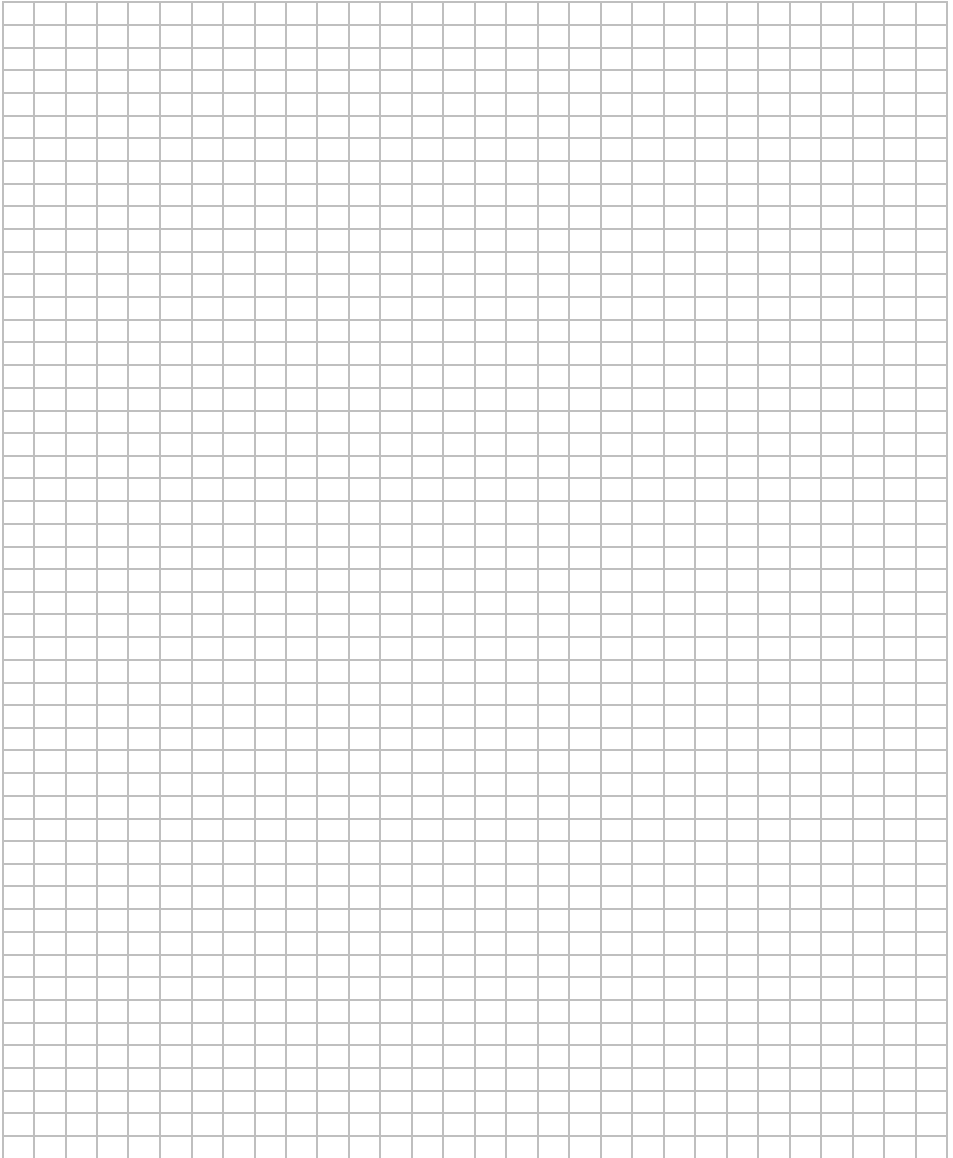
Notities

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

Notities

A large grid of graph paper, consisting of 30 columns and 40 rows of small squares, intended for taking notes.

Notities

A large grid of graph paper, consisting of 30 columns and 40 rows of small squares, intended for taking notes.

Heeft u nog vragen ?



Solflex GmbH
Am Feuerstein 282
A-2392 Wienerwald, Austria
+43 2238 20336, office@solflex.eu
IM-10/2020-NLD