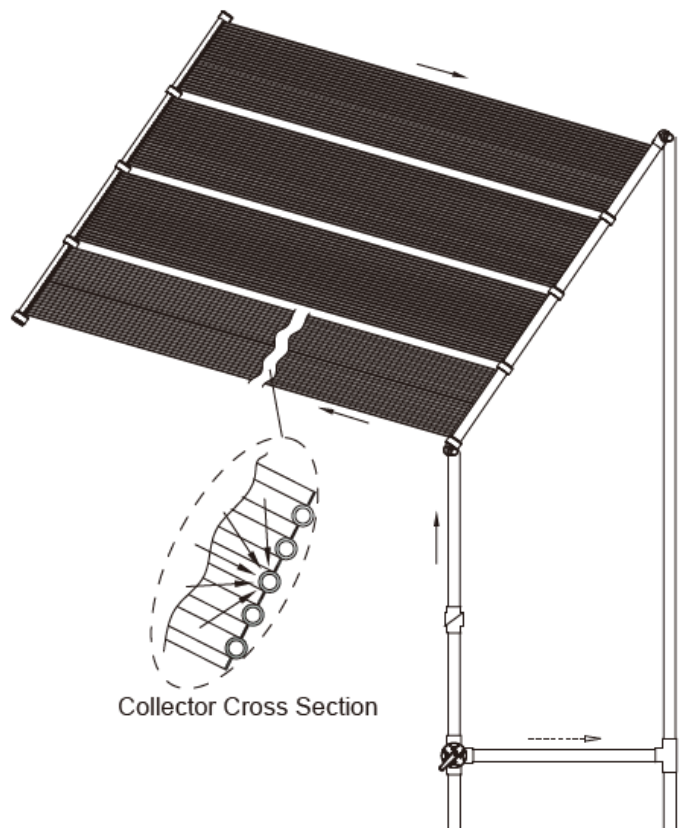


AREBOS

Verwarming op zonne-energie

AR-HE-SH300(T)



*De foto toont de dubbele set

Volg alle veiligheidsmaatregelen in deze gebruikershandleiding om veilig gebruik te garanderen.

Bedankt voor uw vertrouwen in AREBOS.

Inhoudsopgave

1. Veiligheidsinstructies	3
1.1 Uitleg van symbolen	3
1.2 Beveiligingswaarschuwingen.....	3
1.3 Veelgestelde vragen	4
2. Bevestigingsmateriaal	4
2.1 Enkele set	4
2.2 Dubbele set	4
2.3 Distributieset	5
3. Systemen	5
3.1 Enkele set	5
3.2 Dubbele set	6
3.3 Verbinding met verdelerset	7
4. Toepassing en onderhoud.....	8
5. Overwintering	8
6. Problemen oplossen	8
6.1 Antilekmaatregelen	8
6.2 Reparatie	8
7. Instructies voor het verwijderen.....	9
7.1 Verwijdering en verpakking.....	9
7.2 Verwijdering van oude apparatuur	9
7.3 Betekenis van het symbool "vuilnisbak"	9
Afdruk.....	10

Bedankt voor de aankoop van ons product. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het product voor de eerste keer gebruikt. Als u het product aan derden overlaat, moeten deze gebruiksaanwijzingen ook worden overhandigd. Bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik. De tekeningen in deze handleiding komen mogelijk niet overeen met de fysieke objecten. Raadpleeg de fysieke objecten.

1. Veiligheidsinstructies

1.1 Uitleg van symbolen



Dit product mag **niet** bij het huishoudelijk afval worden weggegooid!



Waarschuwing! Heet oppervlak!



Waarschuwing! Lees de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig door.

Dat

Het niet naleven van veiligheidsmaatregelen kan leiden tot ernstig letsel of schade. Bewaar de gebruiksaanwijzing op een veilige plaats.

1.2 Beveiligingswaarschuwingen

- Lees en begrijp de handleiding volledig voordat u met het product begint.
- Let op - stap niet op de kachel! Het hete oppervlak kan brandwonden veroorzaken en je voeten pijn doen.
- Zonnepanelen worden vaak geïnstalleerd op de daken van gebouwen. Als u niet erg bekend bent met het werken op daken en niet over de juiste ladders en veiligheidsuitrusting voor dergelijk werk beschikt, moet u iemand inhuren met de nodige ervaring voor installatie. Het niet in acht nemen van veiligheidsmaatregelen op een dak of andere verhoogde structuur kan leiden tot een val, wat kan leiden tot ernstig letsel.
- Als u de collectoren op de vloer installeert, bouw dan geen frame waarmee kinderen toegang hebben tot het zwembad.
- Als u de collectoren op een frame op de vloer monteert, plaatst u het frame zo dat kinderen geen toegang hebben tot het zwembad erboven.

1.3 Veelgestelde vragen

Hoe goed werkt zonneverwarming?

- Een goed gedimensioneerd en geïnstalleerd systeem verhoogt de zwembadtemperaturen tot 38 °C tijdens het seizoen. Je zult het water alleen door het zonnepaneel willen laten circuleren als de zon schijnt. Als het bewolkt of regenachtig is, zal het zonnestelsel niet zo goed werken (en je zult waarschijnlijk niet zwemmen in die tijd), maar je water zal na een warme dag of twee weer op temperatuur zijn.

Waar kan ik de zonnepanelen plaatsen?

- Waar je overdag ook minimaal 6 uur volle zon hebt. Hoe langer de collectoren in de volle zon staan, hoe beter ze werken. Als u de zonnepanelen onder een hoek monteert (bijvoorbeeld op een dak of een balk), moeten de collectoren naar het zuiden gericht zijn.

Welke extra onderdelen heb ik nodig om het zonnestelsel op een dak te installeren?

- U moet verschillende extra kitcomponenten selecteren voor de installatie van uw systeem en het spuitstuk en een dakmontagekit aanschaffen.

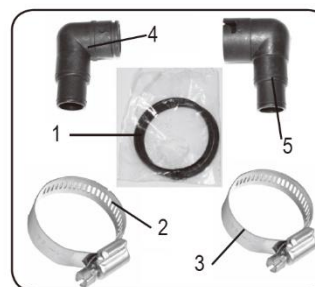
Hoe werkt een zonnepaneel?

- Met behulp van uw zwembadpomp wordt er automatisch water door de zonnecollectoren gepompt. Het water wordt vervolgens verwarmd door de zon terwijl het door de collectoren beweegt. Het verwarmde water wordt via uw retourleidingen teruggevoerd naar het zwembad. U zult genieten van uw eigen verwarmde zwembad zonder brandstofkosten.

2. Bevestigingsmateriaal

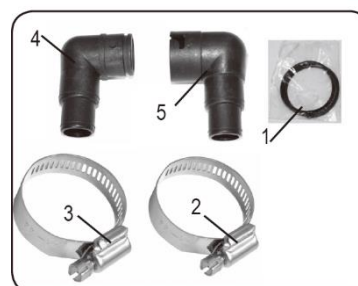
2.1 Enkele set

4260627425884		
Positie	Beschrijving	Hoeveelheid
1	O – Ring	3
2	1-1/2" roestvrij stalen klem	2
3	1-1/2" roestvrij stalen klem	2
4	kleine hoekbuis	1
5	grote hoekbuis	1



2.2 Dubbele set

4260627425891		
Positie	Beschrijving	Hoeveelheid
1	O – Ring	3
2	1-1/2" roestvrij stalen klem	2
3	1-1/2" roestvrij stalen klem	2
4	kleine hoekbuis	1
5	grote hoekbuis	1



2.3 Distributieset

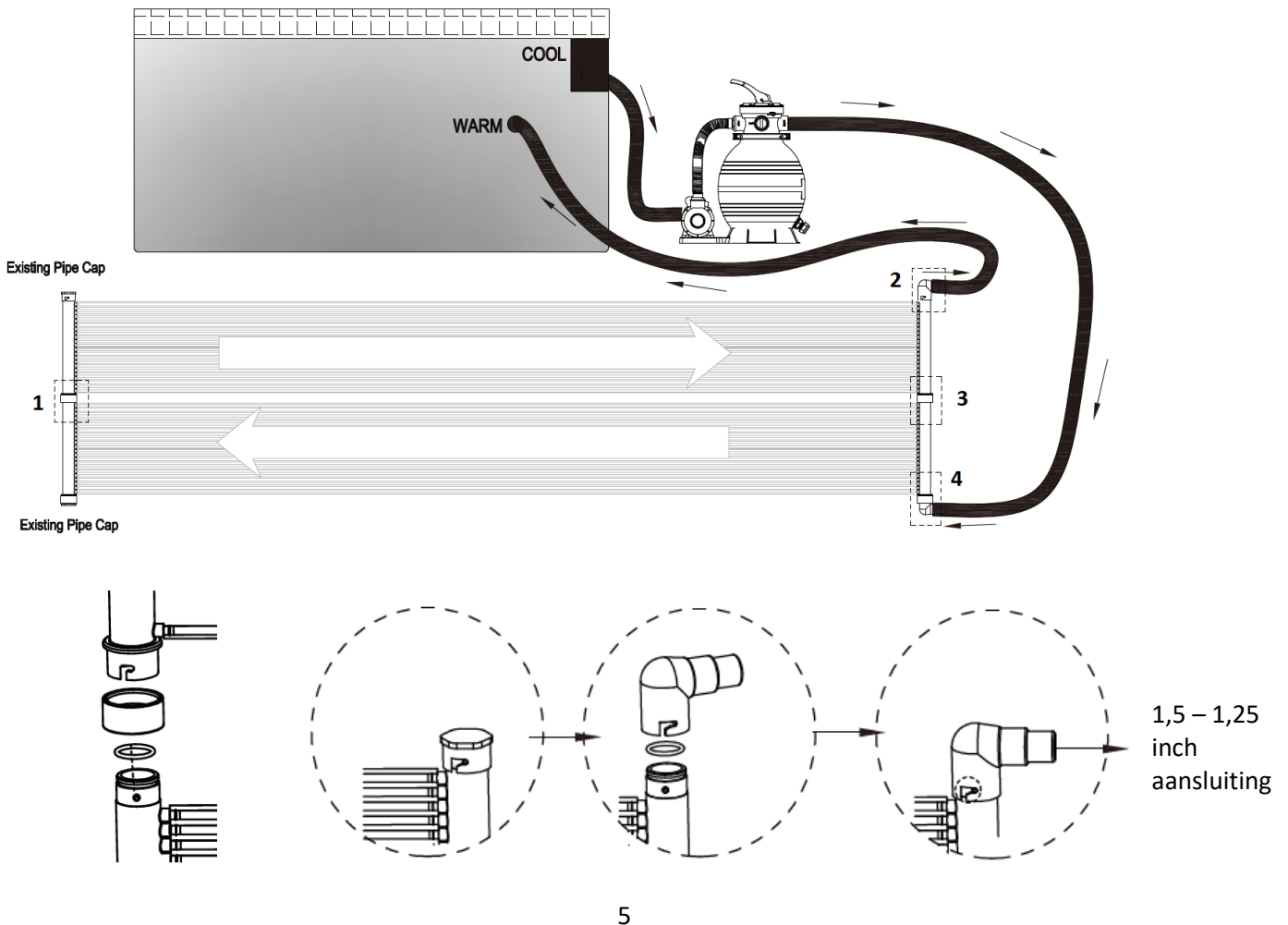
Als u kiest voor een zonnepaneel, moet u uw zwembad en filtratiesystemen goed kennen. Als u een pomp gebruikt met een capaciteit van meer dan 0,5 pk (ongeveer 370 W), moet u een distributiekits gebruiken om de stroom om te leiden, omdat dit de levensduur van het product beïnvloedt.

Positie	Beschrijving	Hoeveelheid
1	3-weg ventiel	1
2	Terugslagklep met schroefdraad van 1,5 inch	1
3	1.5" T-shirt met draad	1
4	1.5" draad buitendraad	1
5	1.5" schroefdraad fem. aansluiting	1
6	O-ring	3



3. Systemen

3.1 Enkele set



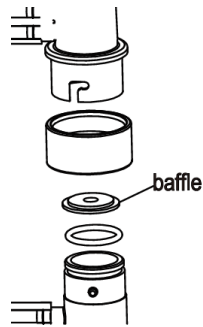
Figuur 1: Aansluiting Figuur 2: Uitlaathoekbuis naar het zwembad (zie volgende pagina)

Figuur 2:

1. Verwijder de beschermkap.
2. Steek de O-ring in het mannelijke uiteinde (veeg het siliconen glijmiddel eraf).
3. Steek het mannelijke uiteinde in het vrouwelijke uiteinde (vlak in de sleuf).
4. Draai de hoofdleiding en bevestig deze.

Figuur 3: Verbinding met baffle

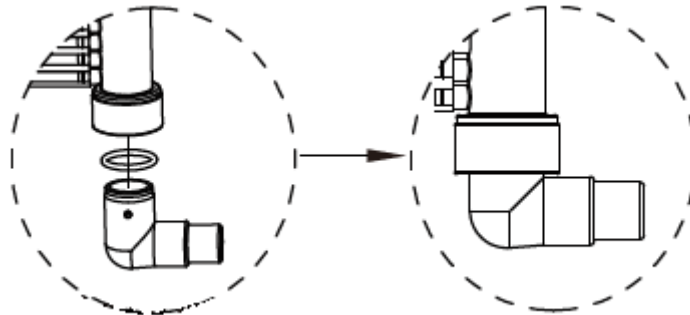
Gebruik deze zoals weergegeven in de afbeelding. Het verbingsprincipe is zoals weergegeven in figuur 1.



Figuur 3: Verbinding met baffle plate

Figuur 4:

1. Doe de O-ring in het mannelijke uiteinde (blur glijmiddel)
2. Leid het mannelijke uiteinde naar het vrouwelijke uiteinde. Raak daarbij het snappoint.



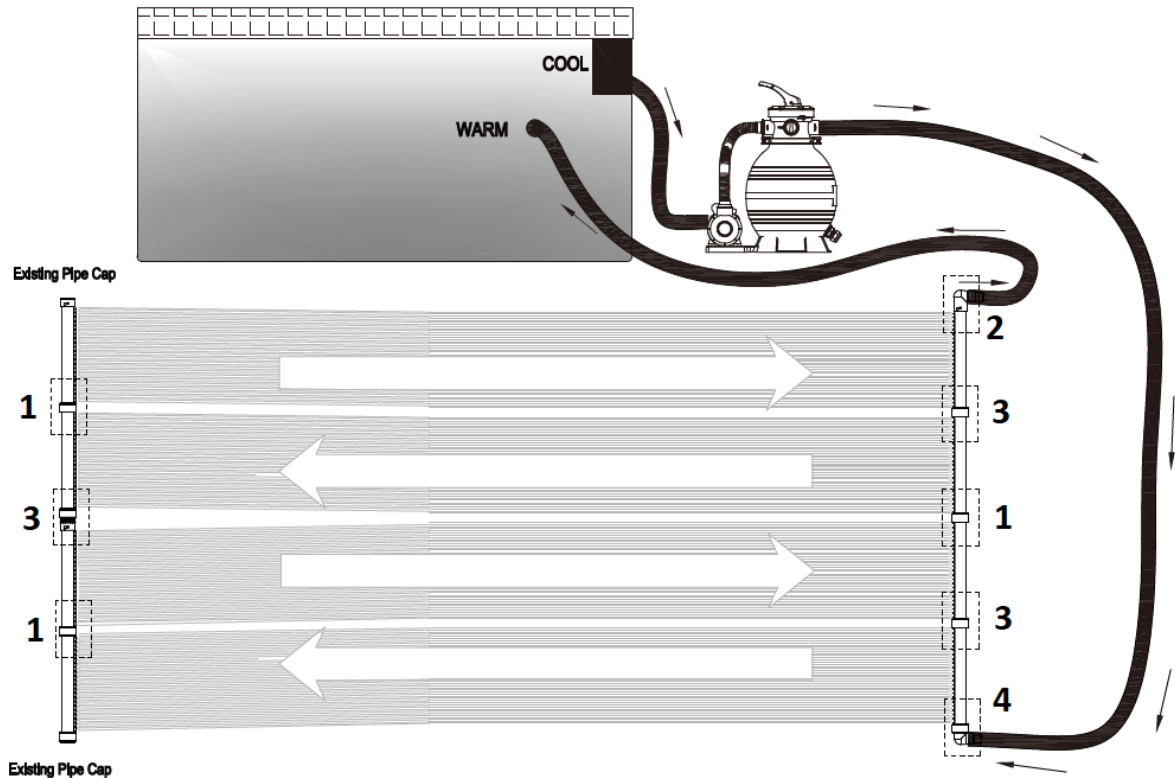
1,5 – 1,25 inch
aansluiting

3.2 Dubbele set

Als uw systemen de pomp 0,5 pk (370 W) of minder dan 0,5 pk (370 W) gebruiken, raadpleegt u de volgende verbindingmethode.

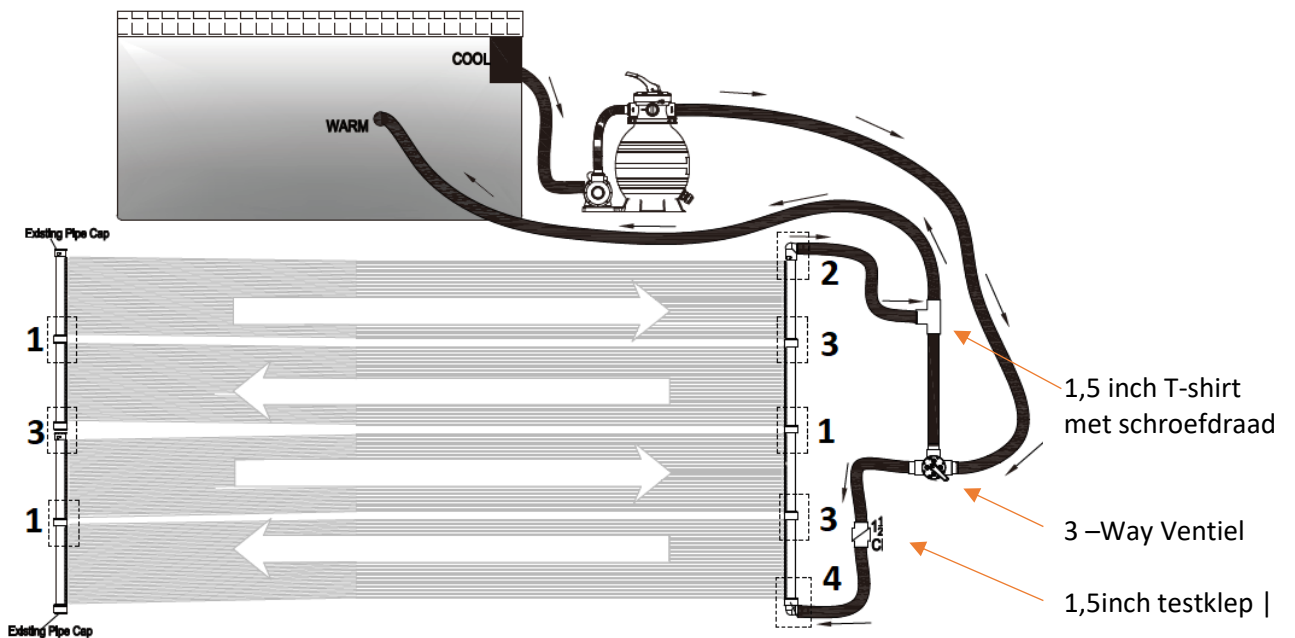
Zie 3.1 voor de figuren in de volgende systeemafbeelding. Zorg ervoor dat je de schotten op de juiste plaats monteert voor een goed functionerend circulatiesysteem.

1. Aansluiting zonder baffle plate.
2. Aansluitboog van de zonneboiler naar het zwembad
3. Verbinding met geluidsblad.
4. Aansluitboog van uw zwembadpomp naar de zonneboiler.



3.3 Verbinding met verdelerset

Als uw zwembadpomp meer dan 0,5 pk (370 W) heeft, gebruikt u de verdelerset (zie bevestigingsmiddelen onder punt 3.2) zodat de waterstroom parallel is aangesloten.



Voor een toelichting op de getallen in bovenstaande afbeelding wordt verwezen naar hoofdstuk 3.1 en 3.2.

4. Toepassing en onderhoud

1. De collectoren moeten koel aanvoelen wanneer de zon erop schijnt en er water doorheen stroomt. Dit betekent dat de warmte wordt overgedragen aan het water.
2. Het water dat terugkeert naar uw zwembad zal een paar graden (3-5 graden) warmer zijn dan het zwembad zelf. Dit is de meest efficiënte manier om een grote hoeveelheid water, zoals een zwembad, te verwarmen. Laat het water blijven circuleren, waardoor het bij elke pas een paar graden warmer wordt.
3. Circulatie van water door de zonnepanelen minstens 6 uur per dag overdag op zonnige dagen. Als u het water 's nachts, wanneer de lucht bewolkt is of op koele dagen door de collectoren laat circuleren, koelt u uw zwembadwater in plaats van het te verwarmen. Als u uw pomp 's nachts moet laten draaien, leidt u het water rechtstreeks terug naar het zwembad en omzeilt u het zonnestelsel. Een automatische regelaar detecteert de watertemperatuur en de beschikbare zonnestraling en draait automatisch de 3-weg klep om de waterstroom dienovereenkomstig te sturen.

5. Overwintering

Je zonnestelsel moet geleegd worden om te overwinteren! U moet uw zonnepanelen op dezelfde manier afvoeren als de rest van uw zwembadapparatuur. Verwijder de vacuümontlastklep aan de bovenkant van het zonnestelsel. Verwijder de rubberen einddop aan de onderkant en zorg ervoor dat al het water uit het systeem is afgevoerd. Plaats de eindkappen terug en blaas perslucht in de tegenovergestelde richting van de normale waterstroom. Dit is de meest effectieve manier om uw systeem leeg te maken. Het is sterk aan te raden om de zonnepanelen op een warme en droge plaats te bewaren.

6. Problemen oplossen

6.1 Antilekmaatregelen

Hun zonnepanelen zijn gegarandeerd tegen materiaal- en fabricagefouten. Als er om een andere reden een lek optreedt, kunt u de getoonde reparatiemethode gebruiken. De collectoren zijn niet gegarandeerd tegen vorstschade.

Een andere reden kan een niet goed functionerend circulatiesysteem zijn.

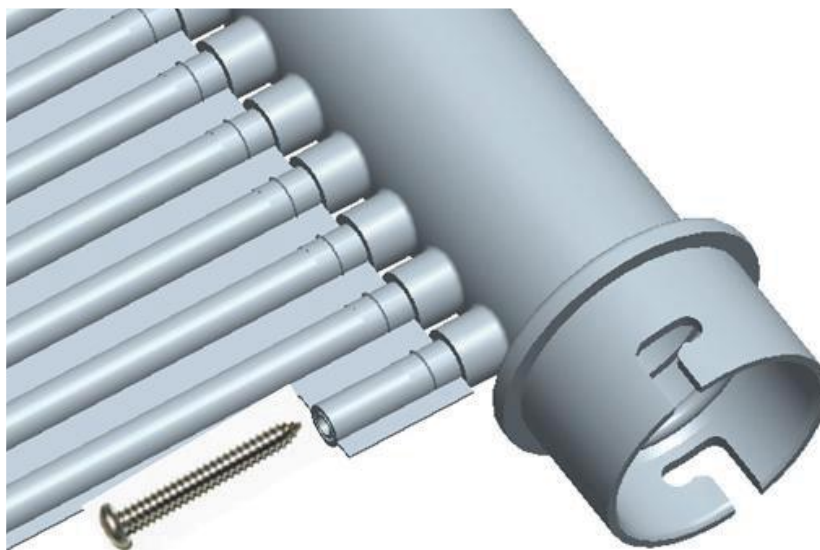
Controleer of de schotten op de juiste plaats in het systeem zitten.

6.2 Reparatie

Deze methode maakt eenvoudige en permanente reparatie ter plaatse van een collector mogelijk door de lekkende buis te isoleren. Raadpleeg de afbeelding op de volgende pagina om de te isoleren buis te lokaliseren. (Voor de duidelijkheid werd de uitlaat getoond). Snijd met behulp van een scherp gebruiksmes zeer voorzichtig ongeveer 1 " (inch; 2,54 cm) van de buis op beide collectoren af. Schroef een 3/16" zelftappende schroef, bij voorkeur roestvrij staal, in het gat in het kopdeksel. De schroef moet tussen de 1/2" en 3/4" lang zijn. Draai de schroef niet te strak vast. Als de schroef loskomt of als de reparatie lekt, gebruik dan een grotere schroef. U kunt de schroef ook omwikkelen met nylon tape

voor afdichting.

Met de juiste verzorging en overwintering heeft u nog vele jaren plezier van uw zonnepanelen.



7. Instructies voor het verwijderen

7.1 Verwijdering en verpakking

- Zorg ervoor dat de verpakking op de juiste manier wordt weggegooid in overeenstemming met de richtlijnen en normen die van toepassing zijn in uw regio. In sommige gevallen kan de verpakking bestaan uit plastic zakken - zorg er in dit opzicht voor dat ze niet in de handen van kinderen komen. Er is een risico op verstikking!

7.2 Verwijdering van oude apparatuur

- Oude apparaten moeten worden weggegooid in overeenstemming met de richtlijnen en voorschriften van lokale afvalverwijdering.
- Aan het einde van de levensduur van het artikel moet u de grondstoffen op de juiste manier weggooien, zodat een goede recycling mogelijk is. Als u niet zeker weet hoe u dit op de juiste manier moet doen, helpen lokale afvalverwijderingsbedrijven u graag.

7.3 Betekenis van het symbool "vuilnisbak"



Bescherm ons milieu, elektrische apparaten horen niet thuis in het huishoudelijk afval. Maak gebruik van de inzamelpunten voor de afvoer van elektrische apparaten en lever daar uw elektrische apparaten in die u niet meer zult gebruiken. Op deze manier helpen ze de mogelijke effecten van onjuiste verwijdering op het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen. Op deze manier levert u uw bijdrage aan het hergebruik, de recycling en andere vormen van terugwinning van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Informatie over waar u de apparaten moet weggooien, kunt u verkrijgen bij uw gemeenten of gemeentelijke administraties.

Onze klantenservice nummer: +49 (0) 931-45232700

Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

Afdruk

Naam van het product: Zonneboiler
Model nummer: AR-HE-SH300 (T)
Artikelnummer: 4260627425884 (enkele set) / 4260627425891 (dubbele set)
Afmetingen: 66cm x 300cm / 2 x 66cm x 300cm

Als dit product zonder onze toestemming wordt gewijzigd, verliest het de aanspraak op enige garantie.

Datum/handtekening Fabrikant/Locatie: Würzburg, 09.08.2023



Handtekening:
Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Algemeen Directeur

Representatief voor deze gebruiksaanwijzing/technische gegevens:
Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Algemeen Directeur

Kantooradres:
Canbolat Vertriebs GmbH
Gneisenaustraße 10-11
97074 Würzburg

Het retouradres is te vinden in de opdruk: <https://www.arebos.de/impressum/>

BTW-identificatienummer: DE 263752326
De rechtbank van inschrijving in het handelsregister is Würzburg, HRB 10082
AEEA-verord. nr. DE 61617071