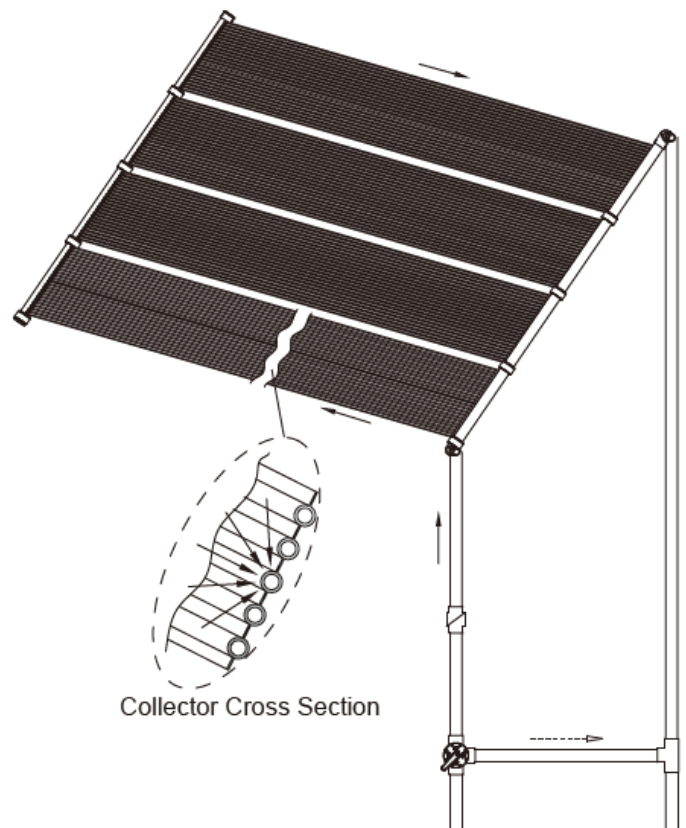


AREBOS

Solární ohřev

AR-HE-SH300(T)



*Obrázek ukazuje dvojitou sadu

Dodržujte všechna bezpečnostní opatření uvedená v této uživatelské příručce, abyste zajistili bezpečné používání.

Děkujeme za důvěru v AREBOS.

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny.....	3
1.1 Vysvětlení symbolů.....	3
1.2 Bezpečnostní výstrahy.....	3
1.3 Často kladené dotazy	3
2. Upevňovací materiál.....	4
2.1 Jednoduchá sada	4
2.2 Dvojitá sada	4
2.3 Distribuční sada	4
3. Systémy.....	5
3.1 Jednoduchá sada	5
3.2 Dvojitá sada	6
3.3 Připojení k rozdělovací sadě.....	7
4. Aplikace a údržba	8
5. Zimování	8
6. Řešení potíží	8
6.1 Opatření proti únikům.....	8
6.2 Oprava	8
7. Pokyny k likvidaci	9
7.1 Likvidace a balení.....	9
7.2 Likvidace starého zařízení.....	9
7.3 Význam symbolu "odpadkový koš"	9
Otisk	10

Děkujeme, že jste si zakoupili náš produkt. Před prvním použitím výrobku si pozorně přečtěte návod k použití. Pokud výrobek přenecháte třetím osobám, musí být předán i tento návod k obsluze. Návod k použití si uschovejte pro budoucí použití.

Výkresy v této příručce nemusí odpovídat fyzickým objektům. Podívejte se prosím na fyzické objekty.

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Vysvětlení symbolů



Tento výrobek **nesmí** být likvidován s domovním odpadem!



Varování! Horký povrch!



Varování! Pozorně si přečtěte bezpečnostní předpisy. Že Nedodržení bezpečnostních opatření může mít za následek vážné zranění nebo poškození. Návod k použití uchovávejte na bezpečném místě.

1.2 Bezpečnostní výstrahy

- Před spuštěním produktu si přečtěte a zcela pochopte příručku.
- Pozor - nešlapejte na topení! Horký povrch může způsobit popáleniny a zranit nohy.
- Solární panely jsou často instalovány na střeších budov. Pokud nejste příliš obeznámeni s prací na střeších a nemáte správné žebříky a bezpečnostní vybavení pro takovou práci, měli byste si najmout někoho s potřebnými zkušenostmi pro instalaci. Nedodržení bezpečnostních opatření na střeše nebo jiné zvýšené konstrukci může mít za následek pád, který může mít za následek vážné zranění.
- Pokud instalujete kolektory na podlahu, nestavte rám, který by umožnil dětem přístup do bazénu.
- Pokud kolektory montujete na rám umístěný na podlaze, umístěte rám tak, aby děti neměly přístup do bazénu nad ním.

1.3 Často kladené dotazy

Jak dobře funguje solární ohřev?

- Správně dimenzovaný a nainstalovaný systém zvýší teplotu bazénu během sezóny až na 38 °C. Budete chtít cirkulovat vodu solárním panelem pouze tehdy, když svítí slunce. Pokud je zataženo nebo deštivo, sluneční soustava nebude fungovat tak dobře (a pravděpodobně nebudete plavat během této doby), ale vaše voda se po teplém dni nebo dvou vrátí na teplotu.

Kam mohu umístit solární panely?

- Všude tam, kde máte během dne alespoň 6 hodin plného slunce. Čím déle jsou kolektory na plném slunci, tím lépe fungují. Pokud montujete solární panely pod úhlem (např. na střechu nebo nosník), kolektory by měly směřovat k jihu.

Jaké další díly potřebuji k instalaci solárního systému na střechu?

- Budete muset vybrat různé další komponenty sady pro instalaci vašeho systému a zakoupit rozdělovač a střešní montážní sadu.

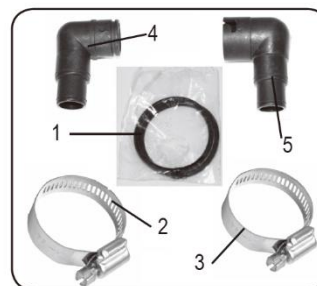
Jak funguje solární panel?

- S pomocí bazénového čerpadla je voda automaticky čerpána přes solární kolektory. Voda je pak ohřívána sluncem, jak se pohybuje kolektory. Ohřátá voda se vrací do bazénu vratným potrubím. Budete si užívat vlastní vyhřívaný bazén bez nákladů na palivo.

2. Upevňovací materiál

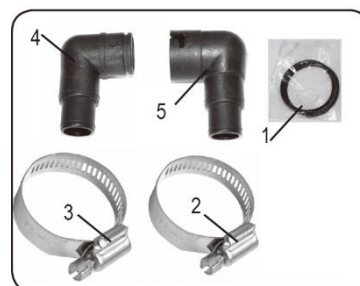
2.1 Jednoduchá sada

4260627425884		
Postavení	Popis: _____	Množství
1	O – Kroužek	3
2	1-1 / 2 " svorka z nerezové oceli	2
3	1-1 / 2 " svorka z nerezové oceli	2
4	malá úhlová trubka	1
5	velká úhlová trubka	1



2.2 Dvojitá sada

4260627425891		
Postavení	Popis: _____	Množství
1	O – Kroužek	3
2	1-1 / 2 " svorka z nerezové oceli	2
3	1-1 / 2 " svorka z nerezové oceli	2
4	malá úhlová trubka	1
5	velká úhlová trubka	1



2.3 Distribuční sada

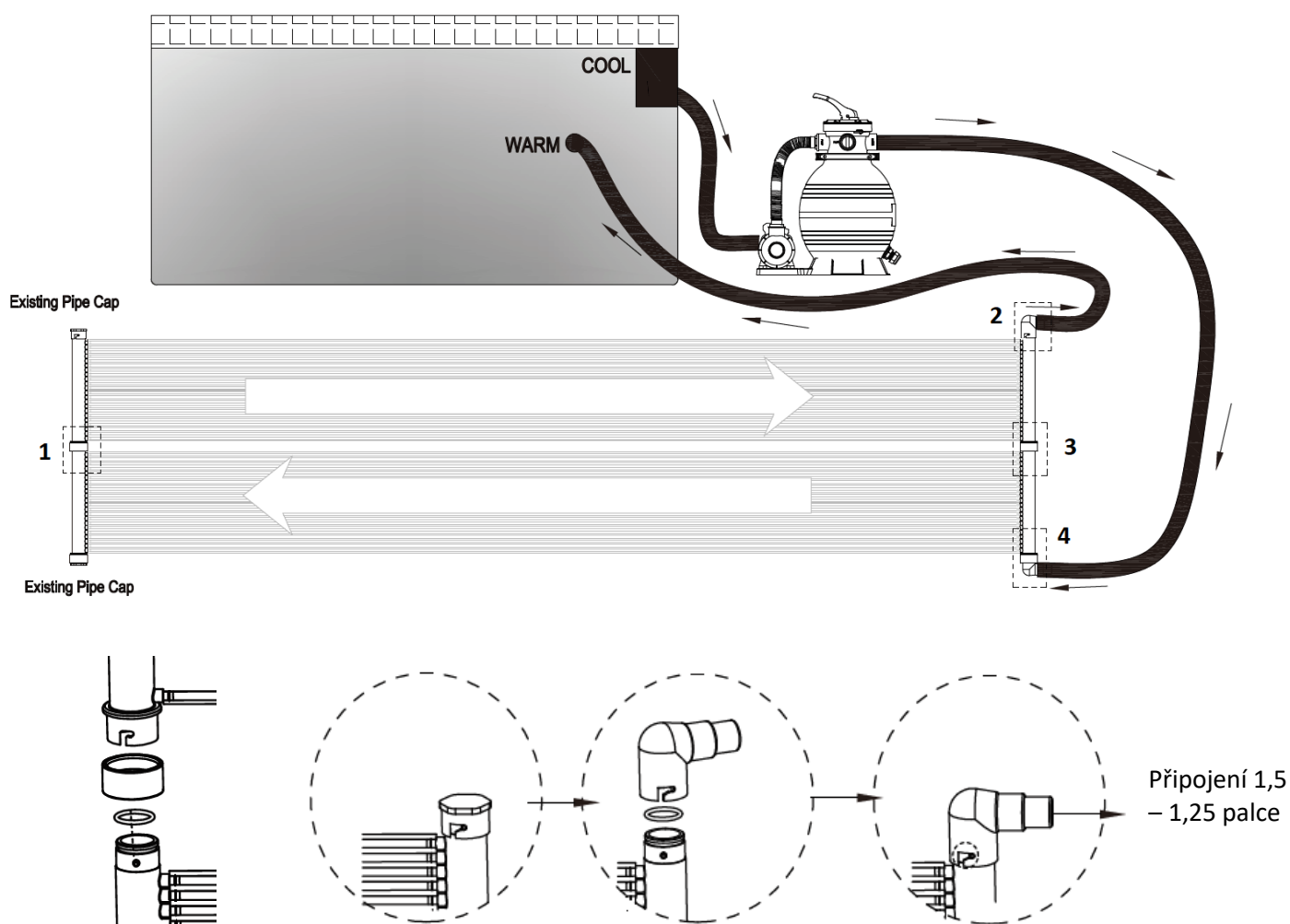
Pokud si vyberete solární panel, musíte dobře znát svůj bazén a filtrační systémy. Pokud používáte čerpadlo s výkonem vyšším než 0,5 hp (asi 370 W), budete muset použít distribuční sadu k odklonění průtoku, protože to ovlivní životnost výrobku.

Postavení	Popis: _____	Množství
1	3cestný ventil	1
2	1,5" závitový zpětný ventil	1
3	1,5" triko se závitem	1
4	1,5" závit vnější závit	1
5	1,5" závitové fem. připojení	1
6	O-kroužek	3



3. Systémy

3.1 Jednoduchá sada



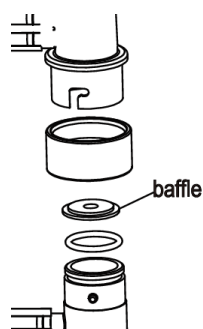
Obrázek 1: Připojení Obrázek 2: Úhlové výstupní potrubí do bazénu (viz další stránka)

Obrázek 2:

1. Sejměte ochranný kryt.
2. Zasuňte O-kroužek do vnějšího konce (otřete silikonový lubrikant).
3. Vložte samčí konec do samičího konce (zarovnejte do šterbiny).
4. Otočte hlavní trubku a upevněte ji.

Obrázek 3: Spojení s ozvučnicí

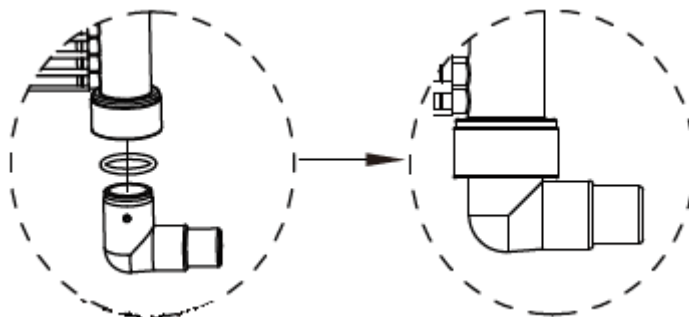
Použijte je, jak je znázorněno na obrázku. Princip připojení je znázorněn na obrázku 1.



Obrázek 3: Spojení s přepážkou

Obrázek 4:

1. Vložte O-kroužek do vnějšího konce (rozmazání)
2. Ved'te mužský konec do ženského konce. Přitom stiskněte bod přichycení.



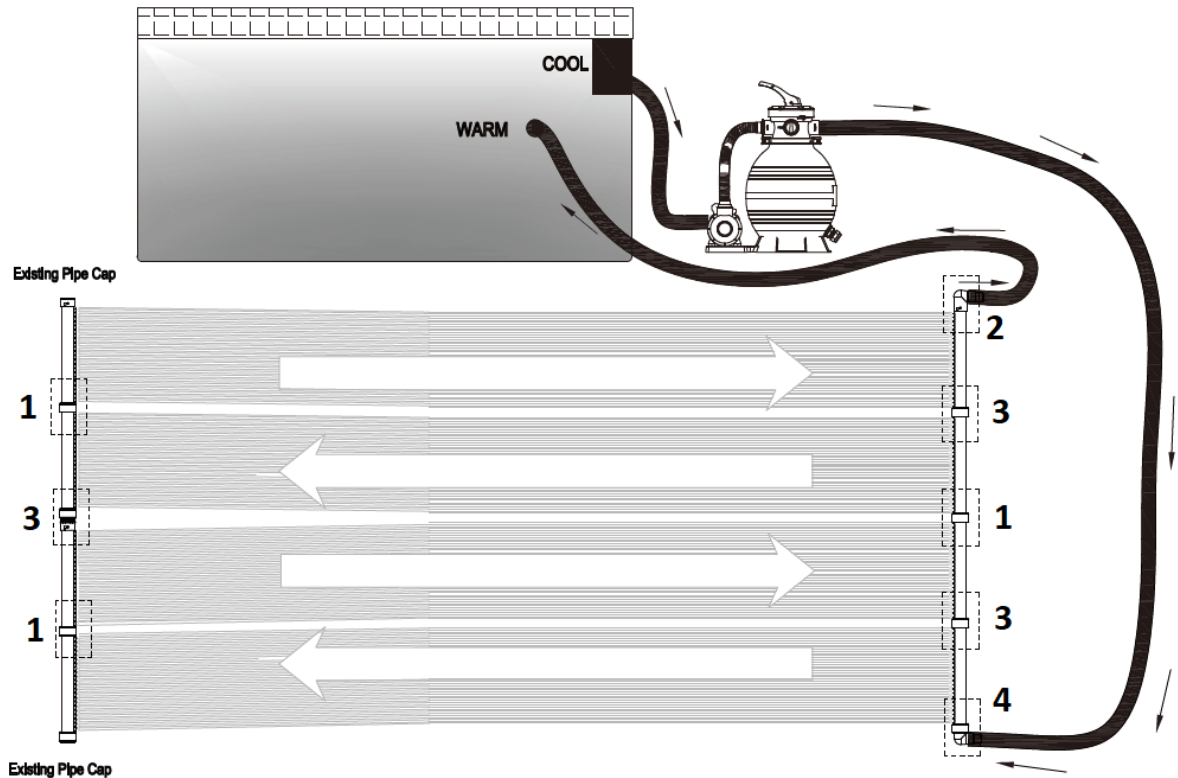
Připojení 1,5 –
1,25 palce

3.2 Dvojitá sada

Pokud vaše systémy používají čerpadlo 0,5 hp (370 W) nebo nižší než 0,5 hp (370 W), použijte následující způsob připojení.

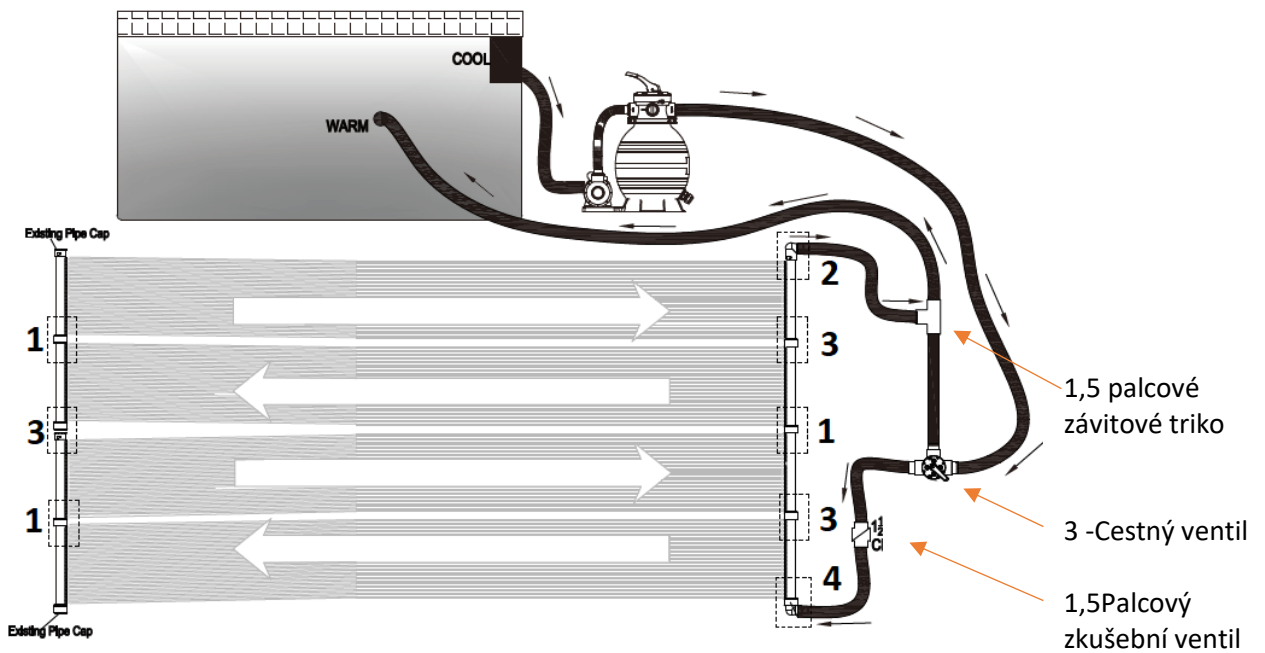
Obrázky na následujícím obrázku systému naleznete v části 3.1. Ujistěte se, že jste přepážky namontovali na správné místo pro dobře fungující cirkulační systém.

1. Připojení bez přepážky.
2. Připojovací oblouk od solárního ohřivače k bazénu
3. Spojení se zvukovým listem.
4. Připojte koleno z bazénového čerpadla k solárnímu ohřivači.



3.3 Připojení k rozdělovací sadě

Pokud má vaše bazénové čerpadlo více než 0,5 hp (370 W), použijte rozdělovací sadu (viz upevňovací prvky v bodě 3.2) tak, aby byl průtok vody připojen paralelně.



Vysvětlení čísel na obrázku výše naleznete v kapitolách 3.1 a 3.2.

4. Aplikace a údržba

1. Kolektory by měly být chladné na dotek, když na ně svítí slunce a protéká jimi voda. To znamená, že teplo je přenášeno do vody.
2. Voda, která se vrátí do vašeho bazénu, bude o několik stupňů (3-5 stupňů) teplejší než samotný bazén. Jedná se o nejúčinnější způsob, jak ohřát velké množství vody, jako je bazén. Nechte vodu dále cirkulovat, takže je o několik stupňů teplejší s každým průchodem.
3. Cirkulace vody solárními panely nejméně 6 hodin denně za denního světla za slunečných dnů. Pokud necháte vodu cirkulovat kolektory v noci, když je obloha zatažená nebo v chladných dnech, ochlazujete vodu v bazénu místo toho, abyste ji ohřívali. Pokud potřebujete spustit čerpadlo v noci, nasměrujte vodu přímo zpět do bazénu a objedťte sluneční systém. Automatický regulátor detekuje teplotu vody a dostupné sluneční záření a automaticky otáčí 3cestným ventilem, aby odpovídajícím způsobem řídil průtok vody.

5. Zimování

Váš sluneční systém musí být vyprázdňen pro zimování! Musíte vypustit solární panely stejným způsobem, jakým vypouštíte zbytek bazénového vybavení. Vyjměte vakuový pojistný ventil v horní části sluneční soustavy. Sejměte gumový koncový kryt ve spodní části a ujistěte se, že je ze systému vypuštěna veškerá voda. Nasadťte koncovky a foukejte stlačený vzduch v opačném směru, než je normální průtok vody. To je nejúčinnější způsob, jak vyčerpát váš systém. Důrazně doporučujeme skladovat solární panely na teplém a suchém místě.

6. Řešení potíží

6.1 Opatření proti únikům

Jejich solární panely jsou zaručeny proti vadám materiálu a zpracování. Pokud z jakéhokoli jiného důvodu dojde k úniku, můžete použít uvedenou metodu opravy. Kolektory nejsou zaručeny proti poškození mrazem.

Dalším důvodem může být nesprávně fungující oběhový systém.

Zkontrolujte, zda jsou přepážky v systému na správném místě.

6.2 Oprava

Tato metoda umožňuje snadnou a trvalou opravu kolektoru na místě izolací netěsného potrubí. Na obrázku na další stránce vyhledejte potrubí, které má být izolováno. (Pro přehlednost byla ukázána koncovka výfuku). Pomocí ostrého nože velmi opatrně odřízněte asi 1" (palec; 2,54 cm) trubice na obou sběračích. Našroubujte samořezný šroub 3/16", nejlépe z nerezové oceli, do otvoru ve hlavici. Šroub musí být dlouhý mezi 1/2" a 3/4". Šroub neutahujte příliš. Pokud se šroub uvolní nebo pokud oprava uniká, použijte větší šroub. Šroub můžete také zabalit nylonovou páskou pro utěsnění.

Se správnou péčí a přezimováním si budete své solární panely užívat po mnoho dalších let.



7. Pokyny k likvidaci

7.1 Likvidace a balení

- Ujistěte se, že obal je řádně zlikvidován v souladu s pokyny a normami platnými ve vaší oblasti. V některých případech se obal může skládat z plastových sáčků - v tomto ohledu věnujte zvláštní pozornost tomu, aby se nedostaly do rukou dětí. Existuje nebezpečí udušení!

7.2 Likvidace starého zařízení

- Staré spotřebiče musí být zlikvidovány v souladu se směrnicemi a předpisy pro místní likvidaci odpadu.
- Na konci životnosti položky řádně zlikvidujte suroviny, aby byla možná řádná recyklace. Pokud si nejste jisti, jak to udělat správně, místní společnosti zabývající se likvidací odpadu vám rádi pomohou.

7.3 Význam symbolu "odpadkový koš"



Chraňte naše životní prostředí, elektrospotřebiče nepatří do domovního odpadu. Využijte sběrná místa určená pro likvidaci elektrospotřebičů a odevzdejte tam své elektrospotřebiče, které již nebudete používat. Tímto způsobem pomáhají předcházet možným účinkům nesprávné likvidace na životní prostředí a lidské zdraví. Tímto způsobem přispíváte k opětovnému použití, recyklaci a dalším formám využití odpadních elektrických a elektronických zařízení. Informace o tom, kde zařízení zlikvidovat, získáte od svých obcí nebo obecních úřadů.

Naše číslo zákaznického servisu: +49 (0) 931-45232700

Otisk

Název produktu: Solární ohříváč
modelové číslo: AR-HE-SH300(T)
č. výrobku: 4260627425884 (jednoduchá sada) / 4260627425891 (dvojitá sada)
Rozměry: 66cm x 300cm / 2 x 66cm x 300cm

Pokud je tento produkt upraven bez našeho souhlasu, ztrácí nárok na jakoukoli záruku.

Datum/podpis Výrobce/Umístění: Würzburg, 09.08.2023



Podpis:
Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, generální ředitel

Reprezentativní pro tento návod k použití/technické údaje:
Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, generální ředitel

Adresa kanceláře:
Canbolat Vertriebs GmbH
Gneisenaustraße 10-11
97074 Würzburg

Zpáteční adresu naleznete v tiráži: <https://www.arebos.de/impressum/>

Daňové identifikační číslo: DE 263752326
Rejstříkovým soudem v obchodním rejstříku je Würzburg, HRB 10082
OEEZ Reg. č. DE 61617071