

ZÁRUČNÍ LIST

Chladič

HC-500A

HAILEA[®]

SINCE 1989

ISO9001:2000 ISO14001:2004

CE

Chladiče firmy HAILEA odpovídají platným EU normám.

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili chladič HAILEA řady HC, model 500A. Chladiče Hailea HC slouží k účinnému snižování teploty v akváriích o objemu do 500 litrů.

Technická data:

Model:	V	Frekv.	Pracovní režim	Příkon	Teplota vody před chlazením	Doba chlazení	Teplota vody po vychlazení 500l
HC-500A	200-240V	50Hz	2.4A	1/2 HP (375W)	28°C	20h	18°C

Model:	Chladicí médium	Hmotnost chladicího média	Doporučený výkon čerpadla	Hmotnost	Rozměry
HC-500A	R134a	260 g	1200-3000 l/h	22 kg	475x360x490mm

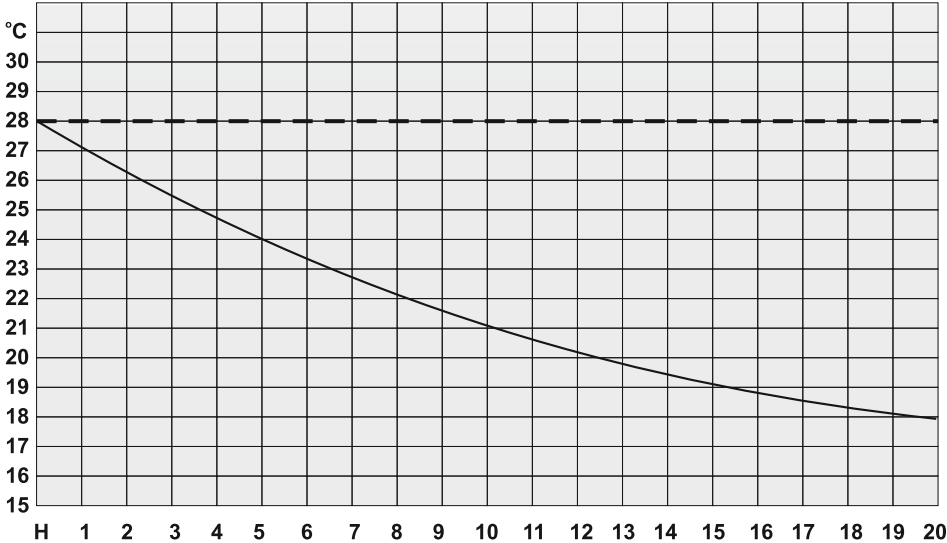
1. Pro úroveň průtoku je rozhodující použité čerpadlo či vnější filtr.

2. Test chlazení je průkazný, pokud je vnější teplota 30°C, teplota vody před chlazením 28°C, nastavená teplota ke schlazení 18°C a to při objemu akvária 500 L. Teplota vody se plynule snižuje až k nastavené hodnotě.

3. Efektivnost chlazení je také ovlivňována místem instalace, zdrojem tepla, osvětlením, čerpadlem a ostatními použitými součástmi akvária.

4. Pokud není v místnosti dostatek cirkulujícího vzduchu, účinnost chlazení je snížena vzhledem k tomu, že zařízení ohřívá okolní vzduch.

Výkonnostní test při teplotě vody před chlazením 28°C, okolní teplotě 30°C, objem chlazené vody 500 l



Výhradní dovozce: Tommi CZ s.r.o.,
Za Nádražím 2569, CZ - 397 01, Písek
tel.: 382211721, www.tommicz.eu
Společnost Tommi CZ s.r.o. je zapojena do systému ekologické likvidace odpadů se společnostmi ASEKOL, EKO-KOM.

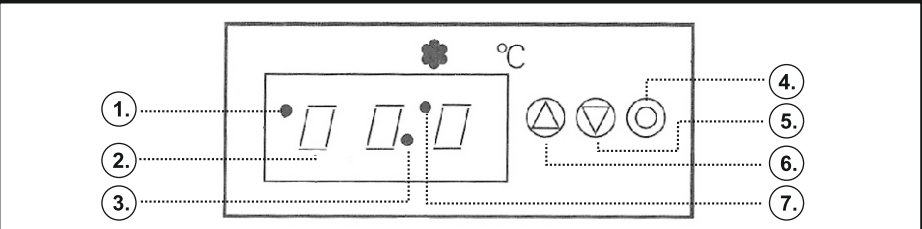
Základní složení a vlastnosti výrobku:	
1.	Počítačový kontrolní systém pro pohodlné a bezpečné využívání.
2.	Velká chladicí kapacita, voda v akváriu může být libovolně chlazena v teplotách od 4 °C ve velmi krátké době.
3.	Používané chladicí médium R-134a je šetrné k životnímu prostředí.
4.	Výparník je vyroben z nerez titanu a spolehlivě pracuje jak v mořské, tak sladké vodě.
5.	Kompresor má vlastní ochranný systém, který zabráňuje přetížení zařízení.
6.	Paměť přístroje umožňuje kontinuální chlazení.

Instalace:	
Při rozbalení kartonu, prosíme, zkontrolujte, že nedošlo k poškození přístroje během transportu. Rovněž tak zkontrolujte, že počet součástí odpovídá manuálu. Pokud narazíte na nějaké rozdíly, prosíme, kontaktujte prodejce.	
	Zkontrolujte obsah balení
	HAILEA HC-500A chladič – 1 ks
	Manuál v angličtině – 1 ks
	2 ks vstupního a výstupního adaptéru
	2 ks matiček
	4ks těsnících gum
	1ks pojistky
Výběr místa instalace (str.6 a 7 manuálu)	
1.	Neinstalujte chladič mimo místnost (Obr. 1)
2.	Chladič umístěte na vzdušné místo, mimo hořlavé materiály, horké předměty, přímý sluneční svit, vlhké a prašné prostory. (Obr. 2)
3.	Umístěte na rovnou, horizontální podložku se stabilním podkladem (Obr.3).
4.	Umístěte alespoň 20 – 40 cm daleko od zdi, nebo jiných předmětů, které by bránily cirkulaci vzduchu (Obr. 4)
5.	Nezakrývejte chladič, pokud pracuje.
6.	Cirkulace vody v chladiči je popsána v tabulce technologických parametrů přístroje. Chladič nemá vlastní čerpadlo, takže je nutné chladič propojit s čerpadlem, či vnějším filtrem. Výtlak je maximálně 8 m.(Obr. 6)
7.	Jakékoliv naklápění chladiče může způsobit jeho poškození. Pokud jste nuceni chladič naklopit, tak je nutno jej před spuštěním na alespoň 120 minut postavit vodorovně. (Obr. 7).
Příprava na instalaci	
1.	Přístroj zapojujte pouze do ověřené standartní el. sítě.
2.	Přístroj by měl mít vlastní, chráněné připojení do sítě, které nepoužíváte pro zapojení jiných přístrojů.
3.	Zajistěte, aby zdroj elektrické energie odpovídal parametrům přístroje uvedeným na štítku.
4.	Při instalaci přístroje jej po dobu instalace odpojte od sítě.
Vlastní instalace	
Pozn. chladič musí pracovat současně s cirkulačním a filtračním systémem (čerpadlo nebo vnější filtr). Chladič může být instalován v zakrytém prostoru, ale musí být zajištěna ventilace.Důležité je, aby byl filtr umístěn pod úroveň vodní hladiny akvária. Pokud se rozhodnete umístit zařízení vedle akvária, musíte naplnit filtrační systém vodou před tím, než jej spustíte. Vodu z mořských akvárií je nutné před chlazením filtrovat, jinak se výparník zanese a přístroj nebude funkční.	

Před spuštěním chladiče, prosíme, zkontrolujte následující:	
1.	Zajistěte, aby z hadic neprosakovala, nebo neprotékala voda.
2.	Přístroj zapojte do sítě pevně tak, aby se zásuvka nepohybovala a byla pevně fixována.
3.	Ujistěte se, že systém filtrace a cirkulace je zcela průchodný.

Činnost přístroje	
Poznámka: Před spuštěním přístroje se přesvědčete, že cirkulace vody funguje bezchybně. Přístroj se ovládá třemi ovládacími knoflíky pro spuštění a nastavení teploty na kontrolním a řídicím panelu.	
Nastavení teploty	
Po krátkém stisknutí tlačítka (SET) se objeví indikátor „I“, který indikuje předchozí nastavenou teplotu . Opakovaným zmáčknutím tlačítka SET se indikátor „2“ vypne a na display se objeví aktuální teplota vody v akváriu. Blikající kontrolka potom indikuje nastavovanou teplotu. Zmáčkněte tlačítko (SET) po dobu delší než tři vteřiny, k tomu, aby se aktivovaly programovací funkce a zároveň se objeví poslední nastavená teplota. Zmáčknutím tlačítka ve tvaru trojúhelníku s vrcholem nahoru teplotu zvyšujeme a naopak tlačítkem s vrcholem dolů teplotu snižujeme. Nastavení teploty je možno v režimu od 4 do 28 stupňů Celsia. Po nastavení zmáčkněte tlačítko (SET) a počkejte osm vteřin. Teplota akvária se objeví na displeji jakmile začne chladič pracovat.	
Ochrana zařízení při spuštění	
Chladicí kompresor vyžaduje 3 minuty k dalšímu spuštění po resetování a v případě prvního spuštění vyžaduje zhruba 1 minutu.	
Automatické zapnutí a vypnutí kompresoru	
Pokud chladicí kompresor přestane pracovat po dobu více než třech minut a teplota vody vystoupí nad 1°C od nastavené teploty, kompresor začne znovu samostatně pracovat. Kompresor přestane pracovat v okamžiku, kdy je teplota pod, nebo dosáhne nastavené hodnoty. Číslice „7“ v horní části displeje indikuje činnost chladiče, zhasnutí znamená dosažení nastavené teploty, blikání indikuje, že přístroj se automaticky vypnul v ochranném režimu a kompresor se automaticky zapne za 3 minuty.	

Indikace selhání systému	
Pokud systém nefunguje v požadovaném režimu, změny jsou indikovány. Pokud dojde k závadě na čidle teplotoměru, tak se zobrazí na displayi „PI“ a ochranný systém vypne přístroj.	

	
1.	Indikátor teploty
2.	Display monitorující teplotu
3.	Indikace správného chodu přístroje
4.	Tlačítko pro nastavení teploty
5.	Tlačítko pro snížení teploty
6.	Tlačítko pro regulaci teploty směrem nahoru
7.	Indikace pracovního režimu přístroje

Čištění a údržba (str.9 manuálu)	
1.	Čištění a údržba filtračního a oběhového systému je doporučována pravidelně každý měsíc nebo jednou za dva měsíce pro zajištění optimální chladicí účinnosti. Před čištěním odpojte od zdroje elektrické energie. Propláchněte vlažnou vodou veškeré spojky od usazenin. Pro čištění nepoužívejte mýdlo, nebo na bázi mýdla založené detergenty , protože jejich rezidua by mohly ovlivnit zdravotní stav ryb.(Obr. 1).
2.	Odstraňte prach ze vstupních a výstupních otvorů kartáčkem nebo pomocí podtlakového čištění. Pro zabránění možnosti kontaktu s elektrickým proudem nezavádějte trubici vysavače dovnitř přístroje. (Obr.2)
3.	Zásuvku připojení do sítě čistěte měkkým a suchým hadrem.
4.	Zařízení nenořte do vody.
5.	Odpojte zařízení od zdroje elektrické energie, pokud jej nebudete používat delší dobu. Odpojte vstupní a výstupní součástky, otřete do sucha a uložte na suchém a větraném místě.
6.	V případě, že máte nějaké otázky, které neřeší tento manuál, tak kontaktujte dodavatele.

Postup při čištění filtru (str.10 manuálu dole)	
1.	Sejměte opatrně kryt (Obr.1)
2.	Uvolněte šrouby filtru (Obr 2.)
3.	Vyjměte filtr (Obr. 3)
4.	Uvolněte šrouby krytky bočního filtru (Obr. 5)
5.	Vyjměte boční filtry
6.	Odstraňte znečištění filtru kartáčem, nebo podtlakovým čištěním (Obr.8)
7.	V opačném pořadí sestavte zpět

Návod k odstranění jednoduchých problémů		
Před tím, než budete kontaktovat odborný servis, prosíme, podívejte se, zda nebudete schopni sami některé problémy odstranit.		
Závada	Příčina	Řešení
Chladič nefunguje a display nic neukazuje	Není zapojeno do sítě	Zapojte do sítě
	Není dostatečný zdroj energie	Zajistěte, aby byla zástrčka plně zasunuta
	Porucha pojistky	Vyměňte pojistku (umístěna na boku chladiče u vypínače chráněná pojistkou)
Chladič se vypíná a zapíná	Neodpovídající příkon a napětí	Zapojte do odpovídajícího zdroje
	Signalizace ochrany chladiče bliká	Počkejte 3 minuty a chladič se automaticky zapne
	Nastavená teplota je vyšší než teplota vody akvária	Resetujte teplotu chladiče
Kapacita chlazení se snižuje, nebo nechladí	Je ucpaný vstup a výstup chlazení.	Odstraňte znečištění filtru
	Není dostatek chladicího média	Doplňte chladič odpovídajícím typem média (Prosíme, kontaktujte servis)
	Příliš mnoho vody v akváriu.	Resetujte teplotu chladiče
Vysoká hlučnost	Není na vodorovné podložce	Přemístěte na vodorovnou podložku

Součástky (Obr. Str.11 manuálu)	
1.	Přední mřížka – kryt před filtrem
2.	Předfiltr (první filtrační medium)
3.	Řídicí a kontrolní panel
4.	Kryt cirkulačního obvodu
5.	Cirkulační obvod
6.	Zadní kryt cirkulačního obvodu
7.	Objímky
8.	Vrchní kryt
9.	Adapter přítoku a odtoku vody
10.	Spojka
11.	Kondenzátor
12.	Zadní kryt přístroje
13.	Držadlo
14.	Boční filtr
15.	Krytka bočního filtru
16.	Boční kryt těla chladiče
17.	Pojistka
18.	Boční kryt těla chladiče
19.	Motor
20.	Kompresor
21.	Podložka – báze chladiče
22.	Chladič s médiem