

ZÁRUČNÍ LIST

Chladič

HC-150A

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 150A. Chladiče Hailea HC slouží k účinnému snižování teploty v akváriích od 100 do 6000 litrů.

Technická data:								
Model:	V	Frekv.	Pracovní režim	Příkon	Teplota vody před chlazením	Doba chlazení	Teplota vody po vychlazení	
HC-150A	200-240V	50Hz	I.1A	I/10HP (75W)	28°C	20h	16°C	22°C
Model:	Chladicí médium		Hmotnost chladicího média	Doporučený výkon čerpadla		Hmotnost	Rozměry	
HC-150A	R134a		180-200g	250-1200l/h		15kg	420x248x365mm	

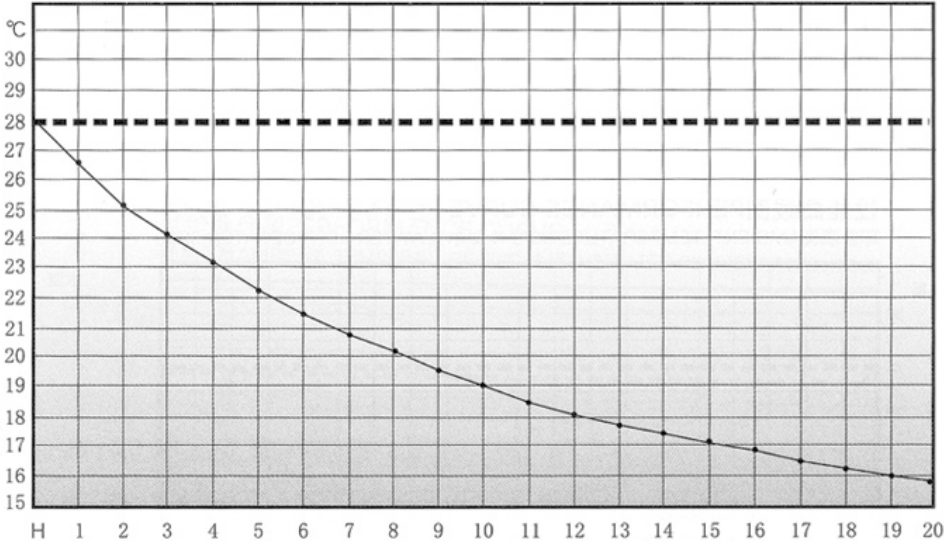
1. Pro úroveň průtoku je rozhodující použité čerpadlo či vnější filtr.

2. Test chlazení je průkazný, pokud je vnější teplota 30°C, teplota vody před chlazením 28°C, nastavená teplota ke schlazení 16°C a to při objemu akvária 150 / 300 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 tepolitě 30°C, objem chlazené vody 150l



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 společností ASEKOL, EKO-KOM.

Bezpečnost provozu: V tomto manuálu jsou použity různé symboly, se kterými je nutno se seznámit ještě před spuštěním provozu.	
	Tento symbol Vás upozorňuje na důležité části návodu a nebo upozorňuje na součástku, které byste měli věnovat pozornost.
	Tento symbol upozorňuje na nebezpečí, kdy při pokračujícím zatížení zařízení, nebo při nesprávném užití můžete způsobit úraz, nebo poškození výrobku.
	Tento symbol upozorňuje na činnost, která musí být vykonána, aby se zabránilo dalšímu nebezpečí.
	Tento symbol upozorňuje na činnost, která nesmí být vykonána (je zakázána) pro to, abychom se vyhnuli nebezpečí zranění, či poškození výrobku.

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.	Vysoce kvalitní kondenzátor je vyráběn na výrobní lince American OAK.
5.	Výparník je vyroben z nerez titanu a spolehlivě pracuje jak v mořské, tak sladké vodě.
6.	Kompresor má vlastní ochranný systém, který zabraňuje přetížení zařízení.
7.	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.	
1.	Zkontrolujte obsah balení
x	HAILEA HC-150A chladič – 1 ks
x	Manuál v angličtině – 1 ks
x	4 ks vstupního a výstupního adaptéru
x	4 ks matiček
x	4ks těsnících gum
x	1ks pojistky

Výběr místa instalace (str.5 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.	1.Jakékoliv naklápění chladiče může způsobit jeho poškození. Pokud jste nucení 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 standardní el. sítě.
2.	Přístroj by měl mít vlastní, chráněné připojení do sítě, do kterého nejsou zapojeny jiné přístroje.
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 (Obr. Str. 6 manuálu) Pokud se rozhodnete umístit zařízení vedle akvária, musíte naplnit filtrační systém vodou před tím, než jej spustíte.	

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.	

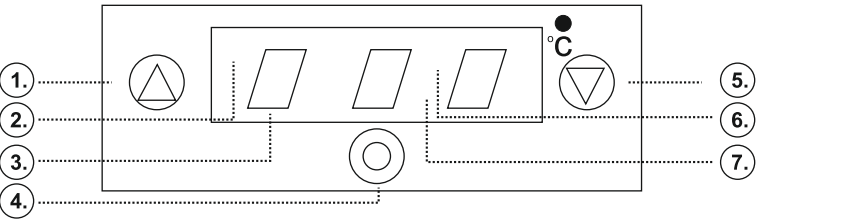
Nastavení teploty	
Po krátkém stisknutí tlačítka (SET) se objeví indikátor „2“, který indikuje předchozí nastavenou teplotu . Opakovaným zmáčknutím tlačítka SET se indikátor „2“ vypne a na display se objeví aktuální teplota vody v akváriu. Blikající kontrolka potom indikuje nastavovanou teplotu. Zmáčkněte 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.	

Chyby při nastavení teploty	
Běžným případem může být situace, kdy se zobrazí dva obdélníčky, což značí, že teplota vody v akváriu je odlišná od hodnoty teploty, která se objevuje na displeji chladiče. Chybu můžete vyřešit tak, že zmáčknete najednou tlačítka ve tvaru trojúhelníku po dobu 6 vteřin dokud displej bliká. Potom zmáčknete příslušné tlačítko ve tvaru trojúhelníku tak, abyste eliminovali chybu v nastavení teploty a to v rozmezí -1,5 až + 1,5 stupně. (Nepoužívejte tuto funkci pokud to není nutné).	

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 chladič 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 „6“ 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 vypne za 3 minuty.	

Indikace selhání systému	
Pokud systém nefunguje v požadovaném režimu, změny jsou indikovány. Pokud dojde k závadě na čidle teploměru, tak se zobrazí na displayi „P1“ a ochranný systém vypne přístroj.	

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

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.9 manuálu dole)	
1.	Sejměte opatrně kryt (Obr.1)
2.	Uvolněte šrouby filtru (Obr 2.)
3.	Vyjměte filtr (Obr. 3)
4.	Odstraňte znečištění filtru kartáčem, nebo podtlakovým čištěním (Obr. 4)
5.	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
	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.	Sejměte opatrně kryt (Obr.1)
2.	Uvolněte šrouby filtru (Obr 2.)
3.	Vyjměte filtr (Obr. 3)
4.	Odstraňte znečištění filtru kartáčem, nebo podtlakovým čištěním (Obr. 4)
5.	V opačném pořadí sestavte zpět
6.	Sejměte opatrně kryt (Obr.1)
7.	Uvolněte šrouby filtru (Obr 2.)
8.	Vyjměte filtr (Obr. 3)
9.	Odstraňte znečištění filtru kartáčem, nebo podtlakovým čištěním (Obr. 4)
10.	V opačném pořadí sestavte zpět
11.	Sejměte opatrně kryt (Obr.1)
12.	Uvolněte šrouby filtru (Obr 2.)
13.	Vyjměte filtr (Obr. 3)
14.	Odstraňte znečištění filtru kartáčem, nebo podtlakovým čištěním (Obr. 4)
15.	V opačném pořadí sestavte zpět
16.	Odstraňte znečištění filtru kartáčem, nebo podtlakovým čištěním (Obr. 4)
17.	V opačném pořadí sestavte zpět