

RIVER[®]



CE

Flyer

NEBULA



Děkujeme, že jste zakoupili tento produkt River Systems®, výsledek technologických inovací a nepřetržitého výzkumu!

Tato příručka obsahuje všechny pokyny a pro bezpečné, efektivní a správné použití zvlhčovače NEBULA®. Pečlivě si přečtěte všechny části této příručky, abyste mohli řádně udržovat a plně využívat všech funkcí zvlhčovače.

Text a ilustrace v této příručce a letáku nejsou závazné; fotografie a ilustrace jsou pouze ilustrativní. Společnost River Systems si proto vyhrazuje právo provádět změny kdykoli bez závazku, aktualizovat publikaci, měnit součásti a příslušenství pro další vylepšení nebo jakýkoli výrobní a / nebo komerční důvod pro zlepšení bezpečnosti a funkčnosti.

Pokyny, výkresy, tabulky a veškerý obsah této příručky jsou technické povahy a vyhrazeny; z tohoto důvodu nemohou být žádné informace sděleny třetím stranám bez písemného souhlasu svého jediného vlastníka, River Systems srl ..

V případě sporu je italský text jediným platným a místo působnosti je Padova (Itálie).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Níže podepsaný Stefano Concina, jako zákonný zástupce společnosti River Systems® s.r.l. na adrese Via Marco Polo, 33 (ZI) 35011 Campodarsego, Padova (Itálie), kód DPH: 04289370282, prohlašuje, že zvlhčovač NEBULA® byl vyroben v souladu s následujícími normami:

STANDARDY: LVD 2014/35 / EU, EMC 2014/30 / EU, ROHS 2011/65 / EU

NORMS: EN 60335-2-71: 2003 + A1: 2007, EN 60335-1: 2012 + AC: 2014 + A11: 2014, EN 55014-1: 2006 + A1: 2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55014-2: 2015, EN 62233: 2008

a proto je v souladu s platnými normami.

Toto prohlášení přestane být platné, pokud je spotřebič změněn bez předchozího souhlasu.

Campodarsego, 18.01.2018



Stefano Concina



UPOZORNĚNÍ!!!

PŘED VYKONÁVÁNÍM JAKÉHOKOLI PROVOZU PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD K OBSLUZE.

Další informace naleznete v příloženém letáku. Konkrétně naleznete vysvětlující fotografie o použití zvlhčovače, výkresu rozloženého pohledu a náhradních dílů.

Balení obsahuje:

	Zvlhčovač NEBULA®		Příslušenství:
	Návod na použití		Senzor vlhkosti
	Hadice		Držák senzoru vlhkosti
			Připojení hadice, přípojka
			Matice
			Přípojka k víku inkubátoru / hadice 2 ks
			Zátka k otvoru pro připojení hadice

Jednotlivé části zvlhčovače (viz. přiložený leták):

1	Ohebná hadice	9	Napájecí kabel
2	Přípojka k víku inkubátoru / hadice 2 ks	10	Protiskluzné opěrné nožky
3	Matice	11	Mini-USB port
4	Připojení hadice, přípojka	12	Mini-USB kabel
5	Nádržka	13	Držák senzoru vlhkosti
6	Nádobka k nádrži	14	Senzor vlhkosti
7	Digitální kontrolní panel		
7a	Ikona "Nízká hladina vody"		
7b	Ikona "Zvlhčovač v provozu"		
7c	Ikona "Chyba senzoru / Vnitřní teplota zvlhčovače"		
7d	Tlačítko regulace vlhkosti		
7e	Tlačítko Menu		
7f	Tlačítko regulace vlhkosti		
8	Základna		

Náhradní díly (viz. Přiložený leták):

1	Hadice	6	Nádobka k nádrži
2	Přípojka k víku inkubátoru / hadice 2 ks	8	Základna
3	Matice	10	Protiskluzné opěrné nožky
4	Připojení hadice, přípojka	12, 13, 14	Senzor vlhkosti, Držák senzoru vlhkosti, Mini-USB kabel
5	Nádržka		

VAROVÁNÍ A DŮLEŽITÁ OPATŘENÍ

Při používání domácích spotřebičů je důležité dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

1. Spotřebič používejte pouze tehdy, jsou-li charakteristiky zapojení shodné s charakteristikami zapsanými v této příručce a na štítku, který je umístěn na stroji.
2. Během práce musí být zvlhčovač umístěn na stole, v horizontální poloze, stabilně, bezpečně, vedle inkubátoru. Stůl musí být vysoký alespoň 0,5 m.
3. Neumísťujte zvlhčovač vedle zdrojů tepla.
4. Udržujte přístroj mimo dosah dětí.
5. Tento spotřebič nesmí používat děti a lidé se sníženými fyzickými, sensorickými nebo duševními schopnostmi nebo bez zkušeností a znalostí nebo nejsou řádně poučeni o používání inkubátoru osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
6. Nepokládejte základnu do vody ani do jiných kapalin – NEBEZPEČÍ ÚRAZU.
7. Přístroj nepoužívejte ani neskładujte v místnostech s korozivními, hořlavými nebo výbušnými látkami.
8. Před použitím zvlhčovače a před jeho zapojením zkontrolujte vnější kabely. Chcete-li zařízení odpojit, odpojte jej ze zásuvky.
9. Nepoužívejte přístroj, pokud je poškozen elektrický kabel, zástrčka, elektrický obvod, nádrž nebo snímač vlhkosti či jeho vodič. Nepoužívejte přístroj, pokud je nějakým způsobem poškozen. V případě poškození přístroj

dopravte do servisního střediska.

10. Pokud na displeji bliká žlutá ikona (anomálie) a objeví se hlášení E04, odpojte zvlhčovač a dopravte jej do nejbližšího servisu.

11. Zvlhčovač udržujte mimo prostředí s výskytem nárazů.

12. Neodstraňujte ochranný panel silikonové fólie na elektronické kartě a neotvírejte základnu. **PŘÍSTUP K UZAVŘENÝM A CHRÁNĚNÝM ČÁSTEM ZVLHČOVAČE JE POVOLEN JEN V PŘÍPADĚ OPERACÍ ÚDRŽBY AUTORIZOVANÝM SERVISNÍM PERSONÁLEM.**

13. Před zaplněním nádrže vodou a vyčištěním odpojte spotřebič od napájení.

14. Spotřebič vyčistěte až po dokončení inkubace.

15. Nepoužívejte neschválené příslušenství. Příslušenství, které výrobci neodpovídá nebo jej neprodává, může poškodit přístroj.

16. Přístroj nepoužívejte venku.

17. Nenechávejte kabely zavěšené na okraji stolu, či zauzleny. Kabely udržujte mimo dosah dělí a zvířat.

18. Školení uživatelů by mělo být zaznamenáváno.

19. ULOŽTE SI NÁVOD NA POUŽITÍ.



POZNÁMKA:

VÝROBCE NENÍ ZODPOVĚDNÝ ZA JAKÉKOLI NEHODY NEBO POŠKOZENÍ V DŮSLEDKU NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ SPOTŘEBIČE. V PŘÍPADĚ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ VÝROBKU ZÁRUKA ZANIKÁ.



NEBEZPEČÍ!

OTEVŘENÍ ZAVŘENÝCH NEBO CHRÁNĚNÝCH ČÁSTÍ PŘÍSTROJE JE POVOLENO POUZE SERVISNÍMU ODBORNĚ PROŠKOLENÉMU PERSONÁLU.



VAROVÁNÍ:

Jelikož není možné popsat všechny operace, které NESMĚJÍ být prováděny, jakákoli operace (která není běžnou činností), která není v této příručce specifikována, je považována za neočekávanou – špatnou.



TENTO UKAZATEL SIGNALIZUJE PŘÍTOMNOST ŽIVÝCH ČÁSTÍ.

Technická data zvlhčovače NEBULA®

Voltage	230 Volt 50/60 Hz single phase
Maximální výkon	18 Watt AC
Průměrná denní spotřeba	Max. 0.2 kW/24h
Rozměry (šířka x délka x výška)	160 x 210 x 250 mm
Hmotnost	1.2 kg
Kapacita nádržky	2 litry
Stupeň ochrany	IPX4
Materiál	Plast
Externí elektronika	Bipolární elektrický kabel Mini USB kabel
Displej	Digitální regulace vlhkosti s přesností na desetiny Počet dní inkubace
Senzor vlhkosti	Přesnost senzoru +/- 3%
Rozpětí měření vlhkosti	30 - 90%

PROVOZ PŘÍSTROJE NEBULA®

Patentovaný systém NEBULA® může regulovat vlhkost tak, aby byla přednastavená hodnota dosažena a konstantně udržována, aniž by došlo k dlouhým a nežádoucím výkyvům teploty a vlhkosti během inkubace. Díky své kontinuální soustavě dodává NEBULA® energii do vody pomocí generátoru, který produkuje mikroskopické kapičky (efekt mlhy). Přiložená hadice slouží k dopravení kapek do inkubátoru. Po kontaktu s teplem se kapky okamžitě odpařují a vytvářejí vlhkost, aby se ventilátor v inkubátoru homogenizoval. Zvlhčovač NEBULA® během provozu není ovlivněn aktuální vlhkostí v místnosti, kde je umístěn. Ideální prostředí pro jeho použití je stejné jako u inkubátoru, ke kterému je přidružen, tedy v domě nebo pokoji.

UMÍSTĚNÍ ZVLHČOVAČE NEBULA®

Zvlhčovač NEBULA® byl koncipován pro práci s jakýmkoli malým či středním inkubátorem.

Zvlhčovač NEBULA® umístěte vedle inkubátoru (foto A). Vyberte pokoj, kde je teplota mezi + 20 ° C a + 25 ° C, bez průvanu, čistý a dobře provzdušněný. Přístroj nesmí být vystaven přímému slunečnímu záření nebo umístěn vedle zdrojů tepla.

Nepoužívejte ani neskladujte zvlhčovač v místnosti, kde jsou chemické, jedovaté nebo hořlavé látky (i v malých koncentracích).

Nepoužívejte zvlhčovač v místech, kde hrozí nebezpečí kontaktu s vodou nebo jinými kapalinami.

PŘÍPRAVA INKUBÁTORU

Pokud vlastníte inkubátor River Systems®, řada EGG TECH® (ET12, ET24 nebo ET49) vyrobená od ledna roku 2018 (sériové číslo začínající od 18/00001), je vaše zařízení kompatibilní se zvlhčovačem NEBULA®.

Odstraňte zátku na zadní straně víka inkubátoru (foto B).

Pro inkubátory EGG TECH® vyrobené před tímto datem nebo pro stroje s podobnou strukturou je nutné vytvořit otvor na zadní straně inkubátoru (foto C) o průměru 23 mm.

U všech ostatních inkubátorů musí být díra umístěna dále od topného systému a ventilačního systému.

PŘIPOJENÍ ZVLHČOVAČE NEBULA® K INKUBÁTORU

Přípravy před zahájením provozu inkubátoru.

Umístěte zvlhčovač zleva od inkubátoru (foto D), na rovný stůl, který musí být nejméně 0,5 m vysoký, v horizontální poloze, stabilní a bezpečný. Základna zvlhčovače NEBULA® musí být umístěna přímo na stole, aby se zabránilo jakékoli překážce v místě ventilačních otvorů, které jsou ve spodní části (nedávejte pod zvlhčovač žádné předměty).

1. U inkubátorů EGG TECH® přiložte senzor vlhkosti (14), (foto E), na držák (13) a umístěte jej na levou stranu základny inkubátoru (fotka F).

UPOZORNĚNÍ: zásobník vajec musí být již na svém místě. Před vyjmutím zásobníku na vajíčka vždy odstraňte senzor, aby nedošlo k jeho poškození.

U jiných inkubátorů umístěte snímač (s nebo bez držáku) vedle vajec dále od ventilačních a topných systémů.

2. Spojte obě poloviny (2) a přišroubujte jej na jeden konec hadice (1). Zapojte přípojku (4) na opačný konec hadice tak, aby vyčnívala 1 cm.

3. Připojte přípojku k víku (2) do předem připraveného otvoru v inkubátoru a upevněte jej maticí (3), (fotka G).

4. Zavřete inkubátor (fotka H). Spusťte inkubátor a nechte jej dosáhnout a stabilizovat nastavenou teplotu (potřebná doba se liší podle zařízení: viz návod k obsluze). Připojená hadice k víku inkubátoru neovlivňuje vnitřní teplotu v době stabilizace.

5. Mezitím zapojte snímač do mini-USB zásuvky umístěné na základně přístroje NEBULA® (foto I).

6. Vyjměte Nádrž NEBULA® z pouzdra, odšroubujte zátku na jeho spodní straně a naplňte ji demineralizovanou vodou v pokojové teplotě. Nasaďte zátku zpět a vložte nádrž na základnu. Zásobník je opatřen pojistným ventilem, který zabráňuje úniku vody při převrnutí nádrže.

UPOZORNĚNÍ: Je důležité použít demineralizovanou (destilovanou nebo deionizovanou) vodu, aby se zabránilo tvorbě vodního kamene v nádrži zvlhčovače, dále tato voda předchází ucpání pórů vaječných skořápek.

7. Když je inkubátor stabilizován, odpojte ho a otevřete. Vejce vložte do nádoby. Po provedení této operace zavřete inkubátor a znovu připojte napájení.

8. Připojte přípojku (4) do otvoru v horní části zásobníku (fotka J) a umístěte hadici podle fotografie K.

9. Připojte přístroj NEBULA® ke zdroji napájení. Vložením zástrčky se aktivuje zvlhčovač.

VYTVÁŘENÍ VLHKOSTI A MIKROKLIMATU

Když je zvlhčovač zapojen, všechny ikony na displeji přístroje NEBULA® s výjimkou loga RIVER se rozsvítí pro celkovou kontrolu startu. Ikona RH% a přednastavené procento z výroby (45,0%) se okamžitě restartují. Po několika sekundách začne blikat modrá ikona. Intenzita modré barvy a pulzní frekvence ukazují, jak intenzivně funguje zvlhčovač.

Nádrž umožňuje samosprávu až několika dní podle nastavené vlhkosti a kapacity inkubátoru.

Je možné, že se v průběhu inkubátoru vytvoří kondenzace (viditelné z vodních otvorů), pokud je požadována vyšší vlhkost. Toto neovlivňuje zdravý vývoj kuřat ani správné fungování inkubátoru řady ET.

POZNÁMKA: Již není nutné plnit vodní nádržku v inkubátoru.

Nezakrývejte NEBULA® během provozu utěrkami ani jinými předměty.

NASTAVENÍ ZVLHČOVAČE

Procentuální vlhkost lze měnit během inkubace nebo během líhnutí dle parametrů stanovených výrobcem inkubátoru, nebo dle vlastních potřeb. Tuto funkci provedete stisknutím a uvolněním tlačítka (+) nebo (-), dokud nedosáhnete požadované hodnoty (během nastavení bude na displeji stisk tlačítka následován písmenem "P"). Stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení nastavené hodnoty nebo vyčkejte několik sekund. Poté se nastavená hodnota uloží do paměti přístroje. Na displeji se opět zobrazí aktuální vlhkost, zatímco zvlhčovač NEBULA® pracuje na dosažení nově nastavené hodnoty v %.

POČET DNŮ INKUBACE

Zvlhčovač NEBULA® je vybaven funkcí počtu dnů provozu. Tato funkce odpovídá době, po kterou je zvlhčovač v provozu.

Chcete-li zobrazit pracovní den, stiskněte tlačítko MENU. Na displeji se rozsvítí ikona DAYS a odpovídající hodnota (foto L). Tato hodnota se zobrazí po dobu 20 sekund.

Po každém novém inkubačním cyklu bude nutné vynulovat počítadlo stiskem tlačítka MENU pro vstup do funkce DAYS. Současně stiskněte tlačítka + a -, dokud se neobnoví (na displeji se zobrazí "1"). Pokud je NEBULA® v pohotovostním režimu, můžete změnit datum stisknutím tlačítka MENU pro zobrazení DAYS. Stiskněte tlačítko (+), dokud se neobjeví písmeno "P". Stisknutím tlačítek (-) nebo (+) zobrazíte požadovaný den. Opět stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení.

CHYBY A IKONY

Ikony signalizující správnou funkci NEBULA®:

IKONA	CHARAKTERISTIKA
RIVER	Zvlhčovač je zapojen do zásuvky.
	Stroj pracuje správně. Intenzita modrého zbarvení a frekvence pulzace ukazují, jak intenzivně pracuje zvlhčovač.
RH%	Přednastavená hodnota vlhkosti.
DAYS	Dosažený inkubační den.

Ikony a poplachové zprávy indikující poruchu:

ALARM	IKONA	CHARAKTERISTIKA	ŘEŠENÍ
E01	Červená ikona bliká.	Nedostatek vody v nádrže.	Naplňte nádrž demineralizovanou vodou. Bezpečnostní čidlo zastaví činnost NEBULA®, aby nedošlo k poškození membrány. Zvlhčovač se znovu spustí, jakmile je nádrž znovu naplněna a přemístěna.
E02	Žlutá ikona bliká.	Snímač vlhkosti není vložen. Porucha senzoru.	Připojte snímač nebo zkontrolujte, zda je mini-USB konektor snímače správně vložen do konkrétního portu USB v NEBULA®. Chcete-li obnovit zvlhčovač, odpojte ho na několik sekund od sítě a znovu jej zapojte. Pokud přetrvává alarm, dopravte zvlhčovač do servisního střediska.
E03	Žlutá ikona bliká.	Teplovní alarm zvlhčovače: základna zvlhčovače byla přehřátá	Odpojte zvlhčovač po dobu několika minut. Pokud alarm přetrvává po opětovném zapojení zvlhčovače, přiveďte spotřebič do servisního střediska.
E04	Žlutá ikona bliká.	Alarm teplotního čidla umístěného uvnitř zvlhčovače	Dopravte zvlhčovač do servisního střediska.

Tipy

Během inkubace doporučujeme třikrát měnit polohu vajíček. Nejlepší okamžik je během kontroly vajíček.

V ideálním případě rozdělíme vejce do čtyř skupin, doporučujeme je přesunout podle následujícího schématu:

A	B
C	D

D	C
B	A

B	A
D	C

Navrhujeme také, aby mláďata inkubátor neopouštěly více než 3 hodiny po vylíhnutí.

ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ NA KONCI CYKLU

Na konci cyklu vyjměte hadici a USB kabel ze spotřebičů. Umístěte zvlhčovač a jeho příslušenství na bezpečné místo, aby se zabránilo případným škodám, nejlépe do originální krabice.

Čistěte zvlhčovač pouze po odpojení ze zásuvky a pokaždé se ujistěte, že je tomu tak.

Nečistěte elektrické součásti vodou.

V případě potřeby vyčistěte vnější povrch zvlhčovače měkkým vyždímaným hadříkem navlhčeným čistou vodou. Dbejte na to, aby nedošlo k namočení spodní části základny. Vnitřní nádrž musí být nakonec propláchnuta pouze vodou.

Na konci každého cyklu vyčistěte vnitřní část ohebné hadice antibakteriálním činidlem zředěným ve vodě.

ZÁRUKA

Záruka je platná pouze v případě, že je zvlhčovač používán dle určení a návodu na použití.

Jakákoliv oprava nebo změna provedená uživatelem nebo neoprávněnými společnostmi způsobí, že záruka bude neplatná.

Záruka se nevztahuje na škody způsobené neschopností nebo nedbalostí při používání inkubátoru, špatnou údržbou nebo její nedostatečností.

Výrobky, které prodáváme, jsou kryty zárukou za následujících podmínek:

1. Záruka je platná po dobu 12/24 měsíců: 12 měsíců pro firmy, 24 měsíců pro soukromé osoby.
2. Výrobce se zavazuje, že na základě vlastního uvážení vymění nesprávně fungující nebo nesprávně vyráběné díly, až poté, co je důkladně zkontroluje a ověří poruchu.
3. Náklady na dopravu nebo přepravu jsou vždy odpovědností kupujícího.
4. Během záruční doby se všechny vyměněné výrobky stanou vlastnictvím výrobce.
5. Tato záruka jde ve prospěch pouze kupujícím, kteří splňují běžné operace údržby popsané v této příručce.
6. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nadměrným namáháním, např. při použití výrobku po zjištění anomálie nebo přehřátí motoru v případě nesprávného použití a při nedodržení pokynů pro použití a údržbu.
7. Výrobce nenese odpovědnost za žádné obtíže, které by mohly vzniknout při dalším prodeji nebo používání v zahraničí, způsobené předpisy platnými v zemi, kde byl výrobek prodán.
8. Vadný výrobek nebo jeho část musí být dodána výrobcí za účelem jeho nahrazení; v opačném případě bude nahrazená část účtována kupujícímu.

**UPOZORNĚNÍ:**

Chcete-li požádat o záruku, uveďte prosím následující údaje:

- Datum nákupu + doklad
- Podrobný popis problému.

**UPOZORNĚNÍ:**

Pokud je inkubátor používán či udržován nesprávným způsobem nebo způsobem, který není popsán v uživatelském manuálu, záruka zaniká.

VÝROBCE

River Systems s.r.l.
Via Marco Polo, 33 (ZI) 35011 Campodarsego
Padova (Italia)
VAT code: 04289370282

AUTORIZOVANÝ SERVIS

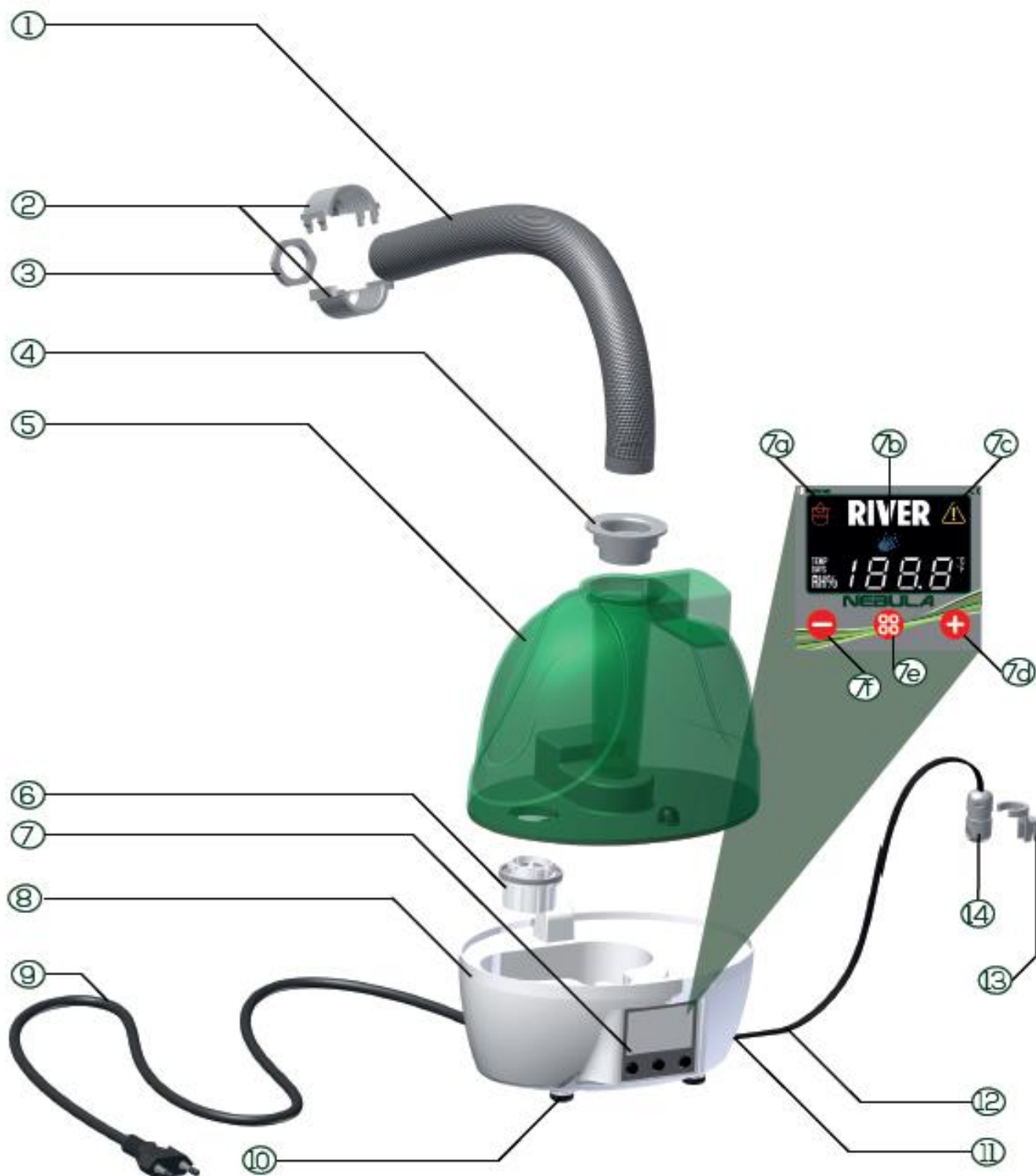
Při poruchách kontaktujte prodejce nebo tento autorizovaný servis:
River Systems s.r.l.
Via Pontarola, 15/A (ZI) 35011 Campodarsego
Padova (Italia)

LIKVIDACE

V případě likvidace se prosím obraťte na místní předpisy pro likvidaci elektrických a elektronických přístrojích (Legislativní vyhláška č. 151 ze dne 25. 7. 2005 - 2002/96 / ES - 2003/108 / ES). Nelikvidujte jej s běžným domovním odpadem. Správní a trestní sankce budou uloženy za nedodržení norem týkajících se likvidace elektrického odpadu.

UPOZORNĚNÍ: VÝROBCE NENÍ ZODPOVĚDNÝ ZA ŽÁDNÉ ŠKODY ZPŮSOBENÉ SPOTŘEBIČEM, POKUD NENÍ UŽÍVÁN A UDRŽOVÁN SPRÁVNÝM ZPŮSOBEM, KTERÝ JE PODROBNĚ POPSÁN V NÁVODU NA POUŽITÍ. VÝROBCE NENÍ ZODPOVĚDNÝ ZA JAKÉKOLI ŠKODY NA ZDRAVÍ ČI NÁSLEDKY.

Popis zvlhčovače NEBULA®



Náhradní díly k zvlhčovači NEBULA®



Code number
25549910

①



Code number
25549930

②



Code number
25800330

③



Code number
25549920

④



Code number
560-02

⑤



Code number
560-01

⑥



Code number
560-04

⑧



Code number
25812664

⑩



Code number
560-03

⑫⑬⑭



Code number
25549850

* Bung on incubator
connection hole (see **photo B**)

Ilustrace k zvlhčovači NEBULA®

