

## Bezpečnostní instrukce

### Nebezpečí úrazu elektřinou

**POZOR!** Před použitím prostudujte.



### Kde a jak používat

**POZOR!** Před použitím prostudujte.

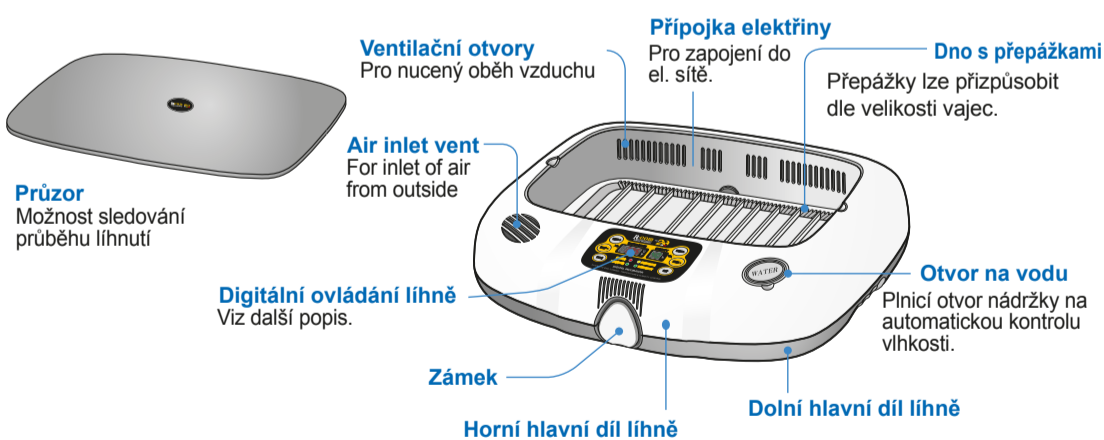


### Jak správně čistit

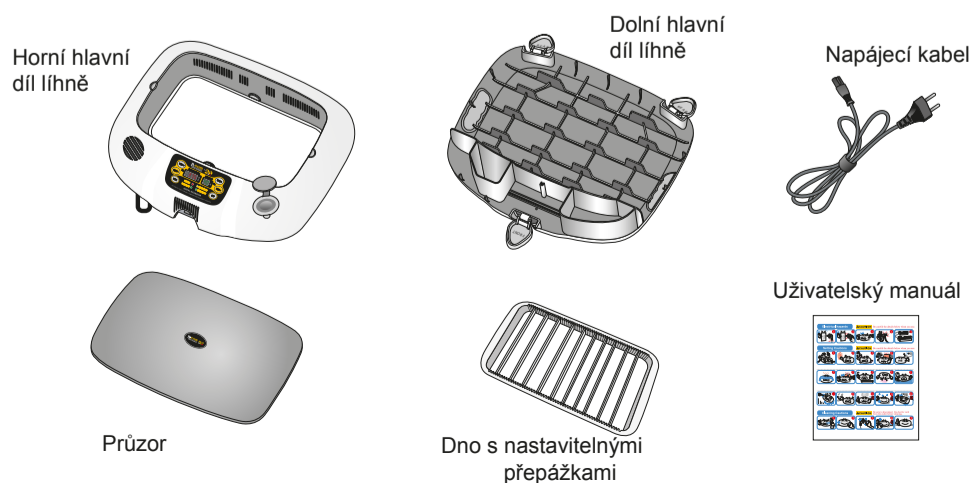
**POZOR!** Před čištěním líheň odpojte od elektřiny.



## 2. Popis líhně

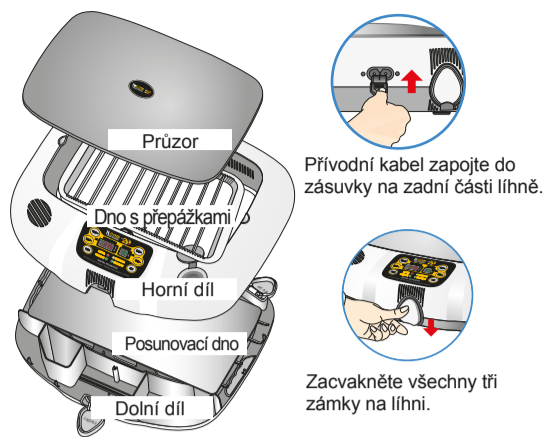


## 3. Základní části



## 4. Sestavení líhně

## 5. Výměna pojistky



Pokud se líheň po připojení do el. sítě nezapne, odmontujte šroubovákem krytku - viz obrázek.

Po sejmutí krytu naleznete obvod s pojistkou.

Vyjměte pojistku a nahraďte novou. (250V 2.0A Ø 5\*20mm)

## 6. Před použitím

Zapojte napájecí kabel do zadní části líhně a do elektrické zásuvky. Displej líhně se rozsvítí.

**Tip** Při prvním použití líhně může být cítit mírný zápach.

Otevřete otvor na vodu a naplňte nádržku čistou vodou. Polystyrenová kulička uvnitř nádržky po naplnění vyplave nahoru a signalizuje tím, že nádržka je plná. (Při plnění nádržky během lhnutí se může stát, že vlhkost v líhni chvilkově klesne).

**!** Jakmile polystyrenová kulička vyplave nahoru, přestaňte s dolíváním. Po naplnění vodou již líhni nijak netřepte, nenaklánějte a zbytečně nemanipulujte.

**Tip** Během lhnutí dolévejte vodu min. každý třetí den. Signalizace nízké hladiny vody může ještě chvilku po dolití vody zůstat svítit.

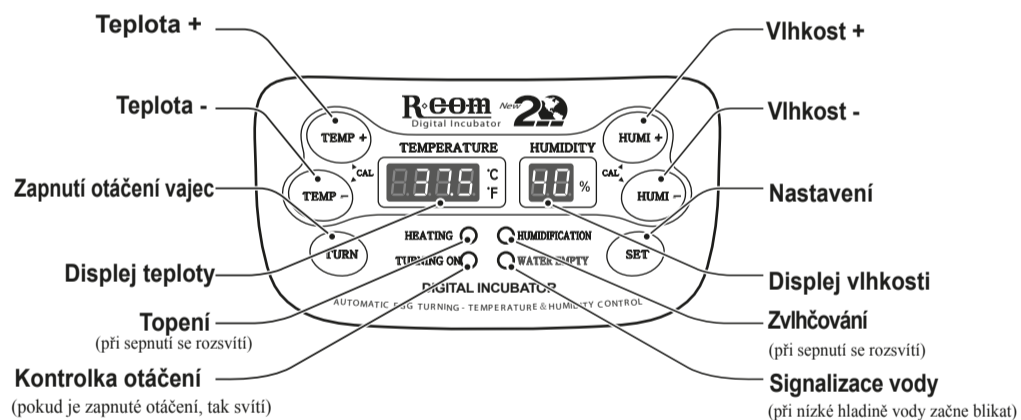
Umístěte vejce do líhně a zavřete průzor.

**!** Zavřete průzor pečlivě - pokud nedolehne na horní díl líhně, teplota v líhni bude kolísat.

**Tip** Do líhně dávejte pouze oplozená vejce.

**!** V případě, že potřebujete velmi nízkou vlhkost (pod 40%), vypnete automatickou kontrolu vlhkosti tím, že do líhně nenalijete žádnou vodu. Viz část "Jak vypnout kontrolu vlhkosti".

## 7. Ovládání



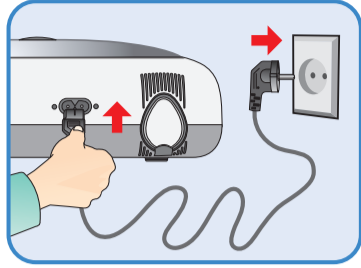
## 8. Jednoduché nastavení

Funkce	Jak nastavíte	Vysvětlení
Nastavení teploty	SET ► TEMP + nebo TEMP - Podržet	Nastavení požadované teploty.
Nastavení vlhkosti	SET ► HUMID + nebo HUMID - Podržet	Nastavení požadované vlhkosti.
Zapnutí automatického otáčení vajec	SET ► TURN Podržet	Zapnutí / Vypnutí automatického otáčení vajec.
Přepínání mezi stupni Cels. / Fahr.	TEMP + + TEMP - ► CA ► SET ► °C ↔ °F Podržet	Změna stupňů Celsia a Fahrenheita.
Vymazání hodnot (Tovární nastavení)	SET + POWER IN ► rSt Podržet	Návrat do továrního nastavení.
Vypnutí zvlhčování	SET + HUMID - ► "OFF" Podržet méně než 40%	Pokud potřebujete lhnout s nízkou vlhkostí.

**\*** Pro změnu požadované hodnoty držte stisknuté tlačítko "SET" a mačkejte TEMP +/- nebo HUMID +/-, dokud nedosáhnete požadované hodnoty.

## 9. Jak začít líhnout

- ▶ Jakmile zapnete líheň do zásuvky, začne dosahovat předem nastavených hodnot.  
(Teplota: 37.5°C / Vlhkost: 45%)
- ▶ Před vložením vajec do líhně si nastavte hodnoty jaké požadujete. Počkejte až líheň dosáhne nastavených hodnot a poté vložte vejce.  
(Nastavení hodnot - viz část 8 - Jednoduché nastavení)



**Tip** Při prvním zapojení do sítě může být cítit mírný zápach.

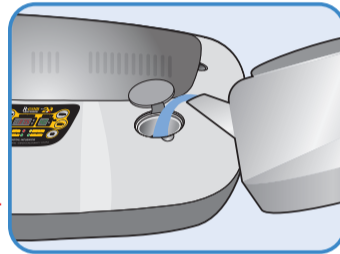
## 10. Jak přerušit líhnutí

- ▶ Poté, co se všechna vajíčka vyklubala, vyjměte napájecí kabel ze zásuvky.

Pokud po líhnutí necháte líheň uzavřenou a nevysušíte ji, voda uvnitř bude kondenzovat a může poškodit digitální displej, ovládací jednotku nebo další elektrické komponenty uvnitř líhně. Abyste kondenzaci vody zabránili, pečlivě vysušte oba hlavní díly líhně. (Líheň vysušíte také tím, že ji necháte 1 - 2 hodiny zapnutou s prázdnou nádržkou na vodu a s vypnutou funkcí zvlhčování).

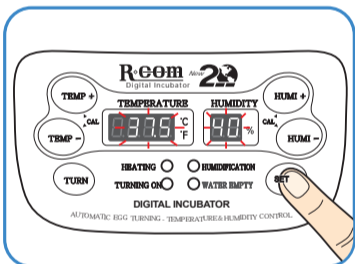
## 11. Jak doplňovat vodu pro udržení požadované vlhkosti

- ▶ Kontrolujte během líhnutí hladinu vody alespoň každý třetí den a vždy doplňte až po okraj.  
Po naplnění nádržky vyplave nahoru polystyrenová kulička.

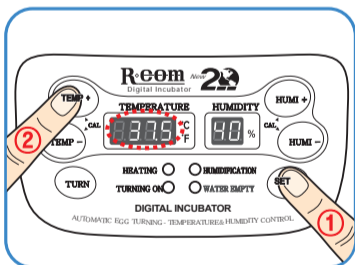


**!** Kontrolujte hladinu vody každé tři dny a vždy doplňte vlažnou vodou.

## 12. Jak nastavit teplotu



- ▶ Pokud stisknete tlačítko **SET** displej bliká.

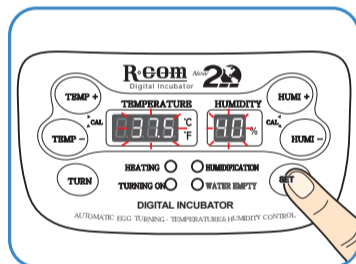


- ▶ Zároveň se stisknutým tlačítkem **SET** upravte hodnotu požadované teploty tlačítky **TEMP+** nebo **TEMP-**

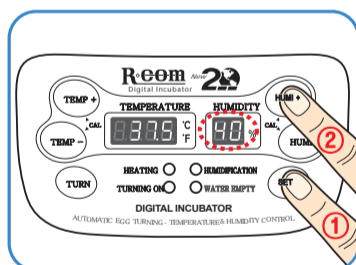
Nastavení teploty je hotové. Pokud pustíte tlačítka, zobrazí se aktuální teplota v líhni.

**Tip** Nenastavujte teplotu na přímém slunci nebo v příliš studeném prostředí.

## 13. Jak nastavit vlhkost



- ▶ Pokud stisknete tlačítko **SET** displej bliká.



- ▶ Zároveň se stisknutým tlačítkem **SET** upravte hodnotu požadované vlhkosti tlačítky **HUMI+** nebo **HUMI-**

Nastavení vlhkosti je hotové. Pokud pustíte tlačítka, zobrazí se aktuální vlhkost v líhni.

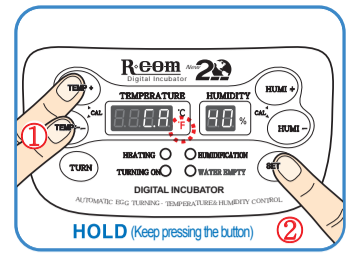
- ▶ 3 dny před vylihnutím by se vlhkost měla pohybovat okolo 65%~70%.

## 15. Změna stupňů Cels.&Fahr.

- ▶ Stiskněte současně **TEMP+** a **TEMP-**

na displeji teploty se objeví **CA**.

- Poté stiskněte **SET** a měníte stupně C a F. **°C** repeat **°F**



## 16. Jak kalibrovat teplotu a vlhkost

**POZOR!!!** Pomocí funkce kalibrace vymažete hodnoty nastavené při výrobě a nastavíte je znovu za použití svého teploměru a vlhkoměru. Tuto funkci nedoporučujeme využívat, protože běžné teploměry a vlhkoměry zdaleka nedosahují přesnosti těch, které jsou použity při výrobě.

**Tip** Jak kalibrovat: Umístěte teploměr nebo vlhkoměr ve výšce 5 cm nad dnem líhně a nechte alespoň hodinu ustálit hodnoty teploty a vlhkosti.

- ▶ Nastavení kalibrované teploty a vlhkosti:

Vypněte líheň a stiskněte **TEMP+** (nebo **HUMI+**) a zároveň **TEMP-** (nebo **HUMI-**) po dobu 5 vteřin.

Poté se zobrazí na displeji "CA". Nyní nastavte naměřenou hodnotu teploty (nebo vlhkosti) tlačítky **TEMP+** (**HUMI+**) nebo **TEMP-** (**HUMI-**). Nakonec stiskněte "SET".

**- Po kalibraci -**

Pokud nedůvěřujete hodnotám, které jste nastavili vlastním teploměrem (vlhkoměrem), vraťte líheň do továrního nastavení (viz sekce 17 - Tovární nastavení).

## 17. Tovární nastavení

**(VYMAZÁNÍ)** Pro návrat hodnot do továrního nastavení.

Tato funkce slouží pro navrácení zpět do továrních hodnot, pokud jste omylem nastavili špatně vlhkost a teplotu. Odpojte líheň ze zásuvky. Držte stisknuté tlačítko **SET** (viz obr. ①). Zapněte líheň zpět do zásuvky (viz obr. ②). Na displeji se zobrazí **rSt** a líheň bude navržena zpět do továrního nastavení.



## 18. Jak vyčistit po vylihnutí

- ▶ Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a také od líhně.

- ▶ Otevřete tři zámky (jeden vpředu a dva vzadu) a sejměte horní díl líhně.

- ▶ Spodní díl líhně pečlivě omyjte vodou a osušte. Horní díl jen otřete a nechte vyschnout. Nenamáčejte horní díl líhně do vody - poškodíte elektroniku ovládání!!!  
Montáž je opačným postupem demontáže.

- ▶ Na ohřívací části zvlhčovače se po skončení líhnutí může objevit usazenina (viz ③ na obr.). Nijak to neovlivňuje funkci zvlhčovače, usazeninu pouze otřete jemným kartáčkem.

**!** Ohřívací část zvlhčovače ③ otřete opatrně, ať nedojde k jejímu poškození.

**!** K čištění nepoužívejte ředidla ani benzín, použijte pouze mýdlové prostředky.



## 19. Technické údaje

Napětí	AC 100V~120V, 50/60Hz / AC 220V~240V, 50/60Hz
Teplotní rozsah	20°C ~ 42°C (68°F~107.6°F)
Přesnost teploty	± 0.5°C
Teplota okolí	Optimálně: 22°C ~ 25°C Min. 20°C / Max. 26°C
Rozsah vlhkosti	40% ~ 70% (záleží na vlhkosti okolního prostředí)
Přesnost vlhkosti	± 5%
Spotřeba	Průměrně 48W
Kapacita	10-50 vajec s univerzálním platem
Hmotnost	4.35 Kg
Rozměry líhně	500×410×160 mm
Pojistka	250V 2.0A (Ø5×20mm)

Digitální líheň R-com je zkonstruována pro snadné použití. Pro další informace navštivte internetové stránky výrobce [www.r-com.co.kr](http://www.r-com.co.kr)

V případě problému kontaktujte neprodleně svého prodejce.

**AUTO ELEX CO., LTD.**  
www.R-com.co.kr  
www.autoelex.com  
COMPANY : #612 DukAm-Ri, JuChon-Myeon, GimHae-City, GyeongNam, KOREA  
TEL : 82-55-337-2560 (Direct to sales team)  
82-55-337-2561-3, 2567 (Office)  
FAX : 82-55-337-2568  
E-MAIL : auto@autoelex.com (Sales team)

## 14. Jak vypnout funkci automatického zvlhčování

- ▶ Funkci automatického udržování vlhkosti vypněte v případě, že potřebujete v líhni menší vlhkost než 40%.

- ▶ Držte stisknuté tlačítko **SET** a tlačítkem **HUMI-** nastavte vlhkost pod 40% - na displeji se zobrazí OFF.



**lihne.cz**

Výhradní dovozce RCom  
Petr Veselý - Lihne.cz  
Letošov 111  
683 33 NESOVICE  
+420 602 233 309  
www.lihne.cz  
info@lihne.cz

## Rcom new20/50 – vylepšená verze SW

1. Stiskněte tlačítko SET a současně tiskněte tlačítko TURN. Můžete si nyní vybírat interval otáčení nebo otáčení vypnout. Možnosti nastavení: **3h** (otáčení 1x za 3 hodiny), **2h** (otáčení 1x za 2 hodiny), **1h** (otáčení 1x za hodinu), **OFF** (otáčení vypnuto).
2. Podržte stisknuté tlačítko SET alespoň 5 vteřin. Na displeji teploty se objeví HI a poté 2°C. Zde nastavujete alarm vysoké teploty. Pokud nastavíte 2 °C, znamená to, že pokud by teplota v líhni stoupla o více než 2°C než máte nastaveno, líheň začne vydávat zvukový alarm. V praxi k tomu může dojít např. pokud na líheň začne svítit slunce a teplota uvnitř by stoupla. Hodnotu uložíte stisknutím tlačítka SET. Na displeji teploty se objeví LO a poté 3°C. Nyní si podobným způsobem můžete nastavit alarm nízké teploty (v praxi např. při prudkém poklesu teploty v místnosti).

	Celkový čas nutný k inkubaci (dny)	Teplota v líhni (°C)	Vlhkost v líhni (% rH)	Přesun do dolíhně (dny)	Teplota v dolíhni (°C)	Vlhkost v dolíhni (% rH)
Kanár	13-14	38,05	50-55	11	37,2	65-70
Slepice	21	37,5	45-50	18	37,3	65-70
Krúta	28	37,5	45-50	25	37,5	65-70
Korela chocholatá	18-20	37,5	50-55	15-18	37,2	65-70
Kakadu (různé druhy)	22-30	37,3	50-55	20-27	37,2	65-70
Aratinga (zlatý)	28	37,3	50-55	25	37,2	65-70
Aratinga (jiné druhy)	21-30	37,5	50-55	18-27	37,2	65-70
Hrdlička (*)	14	37,5	50	12	36,9	65-70
Kachna (většina druhů)	28	37,8	55	25	37,5	70-80
Kachna pížmová	35-37	37,7	60	31-33	37,5	70-80
Zebřička	14	37,5	50	12	37,2	65-70
Husa domácí	30	37,8	60	27	37,5	70-80
Husa (různé druhy)	22-30	37,7	60	27	37,5	70-80
Bělokur	24-25	37,5	45-50	22	37,2	65-70
Perlička	26-28	37,8	45-50	25	37,5	65-70
Alexandr	22-25	37,2	45-50	20-22	37,2	65-70
Ara	26-28	37,3	45-50	23-25	37,2	65-70
Loskuták	14	38,0	45-50	12	37,2	65-70
Alka	18-26	37,5	45-50	15-23	37,2	65-70
Andulka	18	37,5	45-50	15	37,2	65-70
Papoušci (různí)	18-28	37,2	45-50	15-25	37,2	65-70
Papoušek africký šedý	28	37,3	45-50	25	37,2	65-70
Orebice chukar	23-24	37,5	50	20	37,2	65-70
Páv	28-29	37,5	45-50	25-26	37,0	65-70
Havran	20-21	37,5	45-50	17-18	37,2	65-70
Bažant	24-25	37,5	45-50	21	37,5	65-70
Bažanti (různé druhy)	22-28	37,5	45-50	20-25	37,2	70-80
Holub (*)	19-19	38,05	50	14	37,2	70-80
Křepelka virginská	23	37,5	45-50	21	37,4	65-70
Křepelka japonská	17-18	37,5	45-50	15	37,4	65-70
Labutě (různé druhy)	33-37	37,5	45-50	30-33	37,2	65-70
Krocan	28	37,5	45	25	36,9	65-70
Emu	49-50	36,4	25-30	47	36,4	60
Pštros	42	36,4	25-30	39	36,4	60
Nandu	36-42	36,4	40	39	36,4	60

Hodnoty jsou orientační a měly by sloužit jen jako základ pro váš odchov. V případě neúspěchu je potřeba vždy prohlédnout zárodky ve vejcích a pokud se to jeví jako nutné, hodnoty upravit.

Doba potřebná k inkubaci obsahuje i poslední 3 dny v dolíhni.

Hodnoty vlhkosti jsou doporučené, ale každé vejce má skořápku jinak tvrdou a potřebuje tedy vlhkost mírně rozdílnou. Ideální vlhkost lze určit pro každé vejce pouze pravidelným vážením a sledováním ubytku hmotnosti vejce.

Obecně líhně s nuceným oběhem vzduchu (s ventilátorem) dosahují mnohem vyšší přesnosti při udržení teploty, bohužel ale také částečně více vysušují vejce. Proto platí, že ideální vlhkost lze určit pro každé vejce pouze pravidelným vážením a sledováním ubytku hmotnosti vejce.

Vejce v líhni pravidelně otáčíme (u drůbeže postačuje 2x denně, u papoušků alespoň 1x za 3 hodiny). Poslední 3 dny (doliheň) již vejce neotáčíme a pokládáme je naležato.

Ve starších publikacích naleznete názor, že vejce je nutné chladit. Chlazením simulujete chování samice, která opouští hnízdo a vejce také chladnou. O nutnosti chlazení se vedou diskuze. Chlazení jistě napomáhá výměně vzduchu uvnitř líhně a odvětrání škodlivého CO<sub>2</sub>. U líhni s nuceným oběhem vzduchu by mělo postačit ponechat otevřené větrací otvory, ale samozřejmě chlazením jistě nic nepokazíte. U drůbeže se chlazení doporučuje zhruba od 10. dne líhnutí, vždy na 10-15 minut denně. Podle starších návodů by se mělo vejce ochladit na teplotu očního víčka (tzn. že po přiložení na víčko nestudí ani nehrje).

V dolíhni se doporučuje 2x denně (u vodní drůbeže i 4x denně) LEHCE mlžit vlažnou vodou, příp. roztokem desinfekce, příp. slabým roztokem octa (lžíce octa na ½ litru vody). Voda by neměla z vajec stékat, opravdu jen jemně porosit postačuje.