

NÁVOD K POUŽITÍ

DEHYDRÁTOR - ZAŘÍZENÍ NA PASTOVÁNÍ A SUŠENÍ (DEHYDRATACI) MEDU 150 kg, 300 kg



LYSON

Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łyson

Spółka z o.o. Spółka Komandytowa

34-125 Sułkowice, ul. Raclawicka 162, Polska

www.lyson.com.pl, email; lyson@lyson.com.pl

tel. 33/875-99-40, 33/870-64-02

sídlo firmy Klecza Dolna 148, 34-124 Klecza Górna

Návod je určen pro následující zařízení:

W4020, W4021

Instrukce:

1. Všeobecné zásady bezpečnosti práce při používání dehydrátoru - zařízení na pastování a sušení (dehydrataci) medu
 - 1.1. Bezpečnost při zacházení se zařízením na el. proud
 - 1.2. Bezpečnost při používání zařízení
2. Charakteristika zařízení
 - 2.1. Schéma zařízení
 - 2.2. Technické parametry zařízení
 - 2.3. Příprava zařízení k práci
3. Popis ovládání – funkce ovládání
4. Funkce pastování
5. Chybová hlášení
6. Skladování zařízení
7. Čištění a údržba
8. Likvidace nepoužitelného zařízení
9. Záruka



1. Všeobecné zásady bezpečnosti práce při používání zařízení

Před zahájením používání zařízení je nutné si důkladně přečíst návod k použití a postupovat v souladu s uvedenými instrukcemi. Výrobce nenes odpovědnost za škody způsobené užíváním v rozporu s návodem, nesprávnou obsluhou zařízení a jeho používání k jiným účelům.



1.1. Bezpečnost při zacházení se zařízením na el. proud

1. El. zdroj musí být vybaven proudovým chráničem pro jmenovitý reziduální proud do 30 mA. Pravidelně kontrolujte fungování el. jističe.
2. Pravidelně kontrolujte napájecí kabel. Jeho výměna při zjištěném poškození by měla být provedena specializovaným servisem nebo kvalifikovanou osobou za účelem snížení rizika úrazu proudem
3. Nepoužívejte zařízení s poškozeným napájecím kabelem!
4. Před zapojením do el. sítě se ujistěte, že ovládání je vypnuté. Hlavní vypínač se musí nacházet v pozici 0.
5. Ujistěte se, že jmenovité napětí zařízení i zdroje el. energie se shodují.
6. Během zapojování do el. sítě dbejte zvýšené opatrnosti. Ruce musí být suché! Zařízení musí stát na suchém místě!
7. Kryt dehydrátoru musí být v průběhu práce zařízení zavřený! Zákaz otvírání krytu během procesu dehydratace!
8. Zákaz manipulace se zařízením během práce zařízení.
9. Chraňte ovládání i motor před vlhkostí.
10. Zákaz tahání za napájecí kabel.

Napájecí kabel chraňte a držte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, ostrých hran a dbejte o jeho dobrý stav



1.2. Bezpečnost při používání zařízení

1. Toto zařízení není určeno pro osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo psychickými schopnostmi, pro osoby bez dostatečných zkušeností a znalostí zařízení, v případě, že nejsou pod dozorem nebo nebyly poučeny osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. Speciální pozornost věnujte tomu, aby si se zařízením nehrály děti.
2. V případě poruchy zařízení může opravy provádět pouze specializovaný servis nebo kvalifikovaná osoba.
3. Neprovádějte žádné opravy a údržbu během práce zařízení.
4. Všechny kryty musí být pevně připevněné k zařízení.
5. V případě jakéhokoliv nebezpečí okamžitě použijte bezpečnostní spínač. Opětovné spuštění zařízení může nastat až po odstranění příčiny nouzového zastavení práce.
6. Zařízení je určeno pro provoz ve vnitřních prostorách. Není určeno k používání vně budov.
7. Zařízení nevystavujte teplotám menším jak 0 °C. Zařízení nespouštějte pokud je okolní teplota menší jak 5 °C. V případě přemístění zařízení z prostoru o menší teplotě do prostoru o větší teplotě před jeho spuštěním počkejte až dosáhne teploty okolí.



ZÁKAZ PROVÁDĚNÍ OPRAV ZA CHODU



ZÁKAZ SUNDÁVÁNÍ KRYTŮ ZA CHODU

Pracovní prostor

Musí být dobře osvětlený a udržovaný v odpovídající čistotě.

2. Charakteristika zařízení

Sušení (dehydratace) medu se provádí v případě, kdy obsah vody v medu je vyšší než 18-20 %. Vysoký obsah vody v medu snižuje jeho trvanlivost. Způsobuje jeho fermentaci i v případě, kdy je med uchováván při nízkých teplotách.

Zařízení slouží k odstraňování přebytečné vody z medu formou odpařování, díky teplému vzduchu, který je vháněn dovnitř zařízení a vytváří tak suché mikroklima, ideální k odpařování. Celý proces urychlují uvnitř umístěné otáčející se talíře. Obsluha ovládání je snadná a intuitivní. Zařízení je napájeno 230 V. Do zařízení vléváme tekutý nebo polotekutý med po značku (rysku) uvnitř dehydrátoru. Průběžně kontrolujeme obsah vody v medu pomocí refraktometru.

Po skončení procesu vypustíte med ze zařízení.

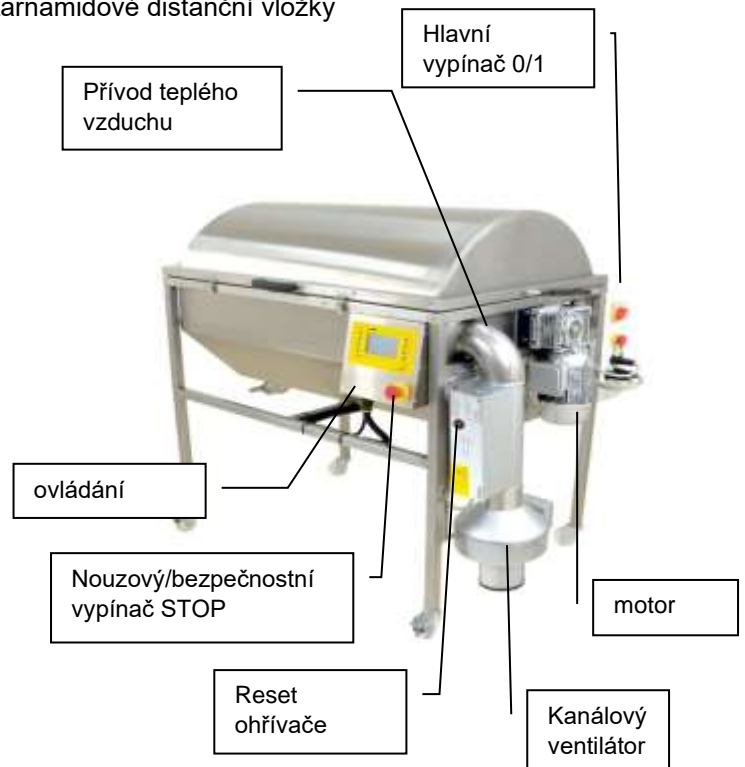
2.1. Složení zařízení:

- zásobník dehydrátoru s krytem (víkem) – nerezový plech
- konstrukce (rám) – nerezový profil
- motor + převodovka
- ovládání
- rozvodná skříňka
- ohřívač vzduchu 1200 W
- kanálový ventilátor 250 m³/hodina.
- vzduchový filtr
- koleno ohřívače – nerezový plech
- nerezový nožový kohout (ventil) 6/4
- písty/vzpěry – 2 ks
- panty – 2 ks
- úchyt (držadlo) víka
- talíře přichycené k hřídeli – nerezový plech, mezi talíři jsou tarmamidové distanční vložky
- kolečka – 4 ks

2.2. Technické parametry

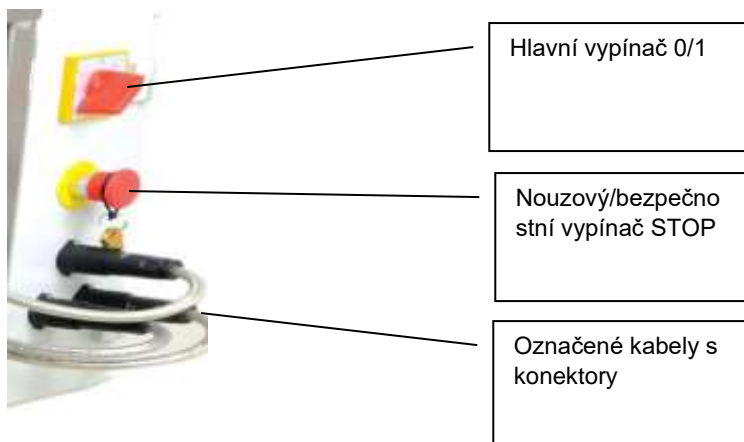
Technické údaje	Zařízení 150 kg	Zařízení 300 kg
Výkon ohřevu	1200 W / 230 V	1200 W / 230 V
Výkon motoru	370 W	750 W
Průměr talířů	62 cm	62 cm
Počet talířů	19	31
Celková šířka zařízení*	102 cm	102 cm
Celková výška zařízení*	170 cm (s otevřeným víkem) 122 cm (se zavřeným víkem)	175 cm (s otevřeným víkem) 125 cm (se zavřeným víkem)
Celková délka zařízení*	130 cm	180 cm
Hmotnost btto	142 kg	210 kg

*celková – včetně všech částí (ovládání, koleno, rozvodná skříňka)



2.3. Příprava zařízení k práci

V momentu spuštění zařízení musí být nouzový vypínač STOP vypnutý (v případě, že je stisknutý, musíte jím otočit ve směru šipek tak, aby vyskočil). Stisknutí tohoto tlačítka má za následek okamžité zastavené práce zařízení.

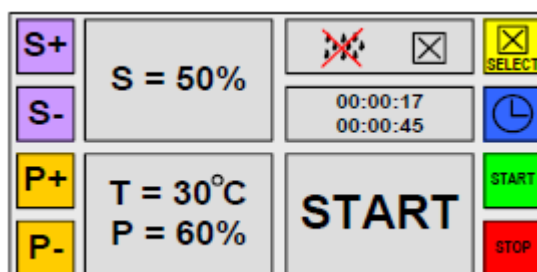


Spuštění zařízení

- Připojíme zařízení k síti
- Bezpečnostní vypínač STOP je odblokovaný
- Hlavní vypínač „0/1“ přepneme do pozice „1“
- Zkontrolujeme, zda není stisknutý bezpečnostní vypínač na ovládání
- Pokud je vše v pořádku, spustí se displej na ovládacím panelu **Fot. 1**.



Fot.1 Panel ovládání po spuštění zařízení



3. Popis ovládání – funkce ovládání

Obsluha ovládání

Stisknutí tlačítka START spustí automatickou startovací sekvenci:

- spuštění ventilátoru
- spuštění nastavených otáček bubnu
- spuštění obvodu vysoušeče vzduchu – pokud je aktivován
- spuštění ohřívače s nastaveným výkonem



Dalším krokem je nastavení otáček talířů.

Rozsah nastavení je od 0 % do 100 %.

Každé stisknutí tlačítek S+/S- má za následek změnu rychlosti otáček o 10 %.

Zadávaná hodnota se zapisuje do paměti ovládání.

Na displeji se zobrazuje aktuální procentová hodnota rychlosti otáček.



Dále nastavíme výkon ohřevu uvnitř zařízení.

Rozsah nastavení je od 0 % do 100 %.

Každé stisknutí tlačítek P+/P- má za následek změnu teploty o 5 %.

Nastavená hodnota se zapisuje do paměti ovládání. Na displeji se zobrazuje aktuálně nastavený výkon ohřevu a naměřená teplota uvnitř zařízení. Pokud teplota překročí nastavenou hranici T max, ovladač sám automaticky začne snižovat výkon ohřevu (o 5% každé 2 sekundy).



Tlačítko SELECT není pro tento model dostupné

Pole aktivace/deaktivace vysoušeče vzduchu



Důležité je nastavení TIMERu (časovače)

Stisknutí tlačítka aktivuje mód TIMER, ve které, nastavíme čas, po kterém se dehydrátor sám vypne. Displej zobrazuje čas, který uplynul od zapnutí zařízení a čas, který zbývá do automatického vypnutí. Pokud funkce časovače nebyla aktivována, displej ukazuje 00:00:00 a zařízení neustále pokračuje v práci.



Stisknutí tlačítka STOP spustí brzdící sekvenci:

1. vypnutí ohřívače
2. vypnutí obvodu vysoušeče vzduchu
3. vypnutí otáček bubnu
4. vypnutí ventilátoru



Zobrazení na displeji v případě stisknutí jednoho z nouzových vypínačů STOP



4. Funkce pastování

Zařízení může sloužit také k pastování medu. Nejprve musíme na ovládní vypnout funkci ohřívání. Potom nastavíme maximální otáčky na dobu 15 minut. Po uplynutí tohoto času tlačítkem STOP vypneme zařízení na 1- 1,5 hodiny. Tento postup opakujeme dokud nezískáme požadovanou konzistenci medu. Ovládní nemá naprogramován program automatického pastování. Proto celý cyklus musíme nastavovat ručně.

5. Chybová hlášení

Ovládání HD-01 je vybavené pokročilou technologií detekce poruch. V případě zjištění jakékoliv závady dojde k samočinnému zastavení zařízení a na displeji se rozsvítí chybové hlášení. K jeho odstranění je zapotřebí odpojení napájení, odstranění problému a opětovné spuštění ovládání.

CHYBA	POPIS CHYBY
(E.0) CPU STATUS	Poškození hlavního procesoru
(E.1) PB1 STATUS	Poškození/zaseknutí tlačítka č. 1 (vlevo nahoře)
(E.2) PB2 STATUS	Poškození/zaseknutí tlačítka č. 2 (vlevo, druhý shora).
(E.3) PB3 STATUS	Poškození/zaseknutí tlačítka č. 3 (vlevo, třetí shora).
(E.4) PB4 STATUS	Poškození/zaseknutí tlačítka č. 4 (vlevo dole).
(E.5) PB5 STATUS	Poškození/zaseknutí tlačítka č. 5 (vpravo nahoře).
(E.6) PB6 STATUS	Poškození/zaseknutí tlačítka č. 6 (vpravo, druhý shora).
(E.7) PB7 STATUS	Poškození/zaseknutí tlačítka č. 7 (vpravo, třetí shora).
(E.8) PB8 STATUS	Poškození/zaseknutí tlačítka č. 8 (vpravo dole).
(E.9) T1 SENSOR	Poškození / problém teplotního čidla T1.
(E.10) T > Tmax	Příliš vysoká teplota naměřená čidlem T1.
(E.11) T < Tmin	Příliš nízká teplota naměřená čidlem T1.
(E.12) ALARM ST1	Hlášení alarmu vstupu D4.
(E.13) ALARM ST2	Hlášení alarmu vstupu D5.

6. Skladování zařízení

Po skončení prací zařízení pečlivě vyčistěte a vysušte.

Pokud zařízení bylo přeneseno z místnosti s nižší teplotou do místnosti s vyšší teplotou, nutno před zahájením provozu počkat, až zařízení dosáhne okolní teploty.

Uchovávejte v suchých prostorách při teplotě nad 0 °C.

Před začátkem sezóny zkontrolujte technický stav zařízení a v případě nalezení vady/problému kontaktujte servis.

7. Čištění a údržba

DŮLEŽITÉ!



Před zahájením údržby vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky!

Zkontrolujte, že v zařízení nezůstal žádný med!

V průběhu mytí dbejte zvýšené pozornosti, aby se vlhkost nedostala k motoru, ovládání a hlavní skříni (přikryjte je nějakým voděodolným materiálem). Během mytí dbejte zvýšené pozornosti i na to, aby se voda nedostala do roury přivádějící teplý vzduch. Mohlo by dojít k poškození ventilátoru a ohřívače.

8. Likvidace nepoužitelného zařízení

S tímto výrobkem nesmí být zacházeno jako s domovním odpadem. Výrobek zlikvidujte jeho předáním na sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V zemích evropské unie a jiných evropských zemích existují samostatné sběrné systémy pro shromažďování použitých elektrických a elektronických výrobků. Zajištěním jejich správné likvidace pomůžete prevenci vzniku potenciálních rizik pro životní prostředí a lidské zdraví, která by mohla vzniknout nesprávným zacházením s odpady. Recyklace odpadových materiálů napomáhá udržení přírodních zdrojů surovin – z uvedeného důvodu nelikvidujte prosím vaše stará elektrická a elektronická zařízení s domovním odpadem. Pro získání podrobných informací k recyklaci tohoto výrobku kontaktujte prosím pracovníka ochrany životního prostředí místního (městského nebo obvodního) úřadu, pracovníky sběrného dvora nebo zaměstnance prodejny, ve které jste výrobek zakoupili.

9. Záruka

Na výrobky firmy „Lyson“ se vztahují záruční podmínky výrobce.

Doba záruky je 24 měsíců ode dne nákupu.

Na zakoupené zboží je vždy vystaven pokladní doklad nebo faktura.

Podrobnosti záruky jsou dostupné na www.lyson.com.pl nebo www.lyson.cz