

Návod na použitie

Elektrická odstredivka vosku

Elektrická rotačná nerezová odstredivka sa používa na získavanie vosku z včelích rámkov alebo voštiny použitím parnej metódy.



Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na použitie a postupujte podľa pokynov v ňom uvedených. Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté nesprávnym použitím alebo neprimeraným zaobchádzaním so zariadením.

Výstražným trojuholníkom sú v texte označené časti, ktoré sú dôležité hlavne pre ochranu Vášho zdravia, resp. z pohľadu správneho zaobchádzania so zariadením. Prosíme Vás o dodržanie týchto usmernení.

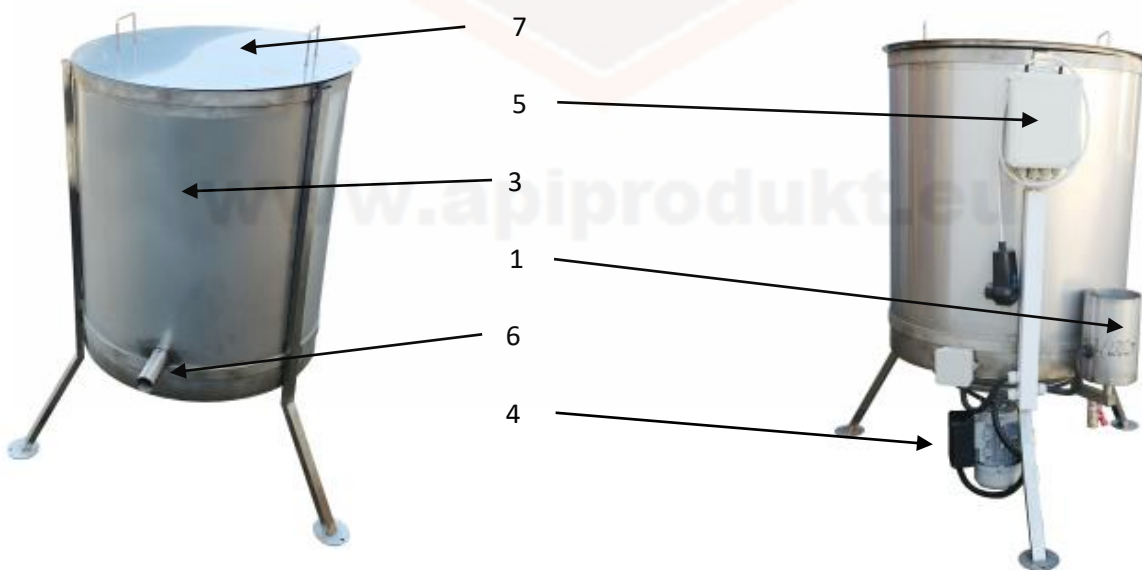
Odporúčame starostlivo uschovať tento návod na použitie a pri predaji zariadenia ho odovzdať ďalšiemu majiteľovi.

Technické údaje

Napájanie: 230V AC; Výkon: 3250W; Priemer 640 mm; Výška: 1100 mm; Váha: 65 kg;
Kapacita koša: cca 45 veľkorámkových kusov vyrezaného vosku; Nádrž na vodu: 30 litrov

Hlavné časti zariadenia

1. Vyrovnávacia-napúšťacia nádrž
2. Vnútorň kôš
3. Bubon
4. Motor odstredivky
5. Spínacia skrinka
6. Odtok
7. Veko





Zariadenie vytvára horúcu paru, preto je nevyhnuté pri práci používať vhodné ochranné oblečenie a rukavice!



Napájajte len do uzemnenej elektrickej siete, ktorá je vybavená prúdovým chráničom!

Uvedenie do prevádzky

Nádrž nachádzajúcu sa na boku odstredivky je potrebné naplniť vodou - cca 25-29 litrov prostredníctvom vyrovnávacej nádrže. Keď hladina vody dosiahne potrebnú úroveň, senzor hladiny vody uzavrie elektrický obvod. Následne môžeme zariadenie pripojiť k elektrickej sieti a zapnúť ohrev prostredníctvom pákového tlačidla nachádzajúceho sa na ľavej strane zariadenia!

Postup práce

Po zapnutí ohrevu trvá 15-45 minút kým sa voda v nádrži zohreje na pracovnú teplotu. Čas ohrevu vody závisí aj od jej teploty v čase naplňania nádrže. Čím je teplota naplňanej vody vyššia, tým skôr sa voda v nádrži zohreje! (pri napustení 30 l studenej vody do nádrže, je proces vytvárania pary zhruba 45 minút!)

Dosiahnutie prevádzkovej teploty môžeme skontrolovať len približne na základe množstva pary vychádzajúcej z odtoku na odstredivke. Čím viac pary, tým teplejšia voda.

Do koša odstredivky môžete vložiť vyrezaný alebo celý plást z rámika, ako aj odviečkovaný vosk. Koš po naplnení vložíme do nádrže s parou v závislosti od druhu pohonu. V prípade prílišného preplnenia koša voskom sa čas jeho roztápania pomerne zvýši.

Po uplynutí určitého času nám cez odtok začne pomedzi paru vytekať aj roztopený vosk. Zapnutím odstredivky môžeme zrýchliť odtekanie vosku, ale musíme rátať s poklesom množstva pary, resp. jej teplotou, ktorú opätovne vieme získať už len vypnutím odstredivky. V tom prípade, ak veľmi poklesne odtekanie vosku, je dobré na chvíľu odstredivku vypnúť. Potrebné množstvo vosku je možné roztopiť zhruba za 15-30 minút.



UPOZORNENIE!

Je dôležité, aby sa pri otváraní veka najskôr odstránila časť, ktorá je od nás vzdialenejšia, vďaka čomu sa nadbytočná časť pary vyparí smerom od nás!

ODPORÚČAME po každom vytápaní doliať pár litrov vody! Čím dosiahneme čiastočné vychladnutie vody v nádrži počas vkladania a čistenia zariadenia a môžeme tým predísť zraneniam, ktoré by nám mohla horúca para spôsobiť!

Množstvo získaného vytopeného vosku závisí vo veľkej miere aj od kvality vosku a od energie vlozenej do jeho vytápania. Po určitej dobe bude miera vlozenej energie vyššia, ako množstvo vytopeného vosku, čo znamená, že sa už neoplatí naďalej vosk vytápať.

Po každom 3. alebo 4. vytápaní je potrebné hadicou alebo vysokotlakovým čističom vyčistiť perforácie na otáčacej časti (koši). V prípade zanedbania čistenia klesne účinnosť vytápania!

Sekundárna funkcia:

Po vložení teplého odviečkovaného vosku (pri vychladnutom vosku to už nefunguje!) do koša odstredivky, môžeme odstrediť zostatkový med z vosku ešte pred tvorbou pary, ktorý nám následne vytečie cez odtok. Je dôležité, aby sme pred týmto procesom mali dôkladne vyčistené zariadenie.

Údržba a čistenie

Údržba a čistenie sú dve totožné činnosti, ktoré môžu predísť poškodeniu zariadenia. Najdôležitejšie je udržiavať čistotu senzora hladiny vody vo vyrovnávacej, napúšťacej nádrži aj počas prevádzky. Nečistoty je potrebné odstrániť pri každom naplňaní zariadenia. Ak je to možné, pre naplňanie nádrže nepoužívajte tvrdú vodu, tým predídete tvorbe vodného kameňa (najvhodnejšia je dažďová voda).

Odmrazenie a posledná údržba v roku

V prípade, že zariadenie uskladňujeme v miestnosti, kde môže mrznúť, **je potrebné po poslednom vytápaní vypustiť celkové množstvo vody zo zariadenia**. Pre jej celkové odstránenie je vhodné zariadenie nakloniť na pár minút aj v smere odtokovej hadice, ako aj v smere vypúšťacej časti zariadenia.

Odporúčame guľový ventil zariadenia nechať v pozícii polozatvorené - polootevorené, vďaka čomu sa bude môcť voda postupne odparovať!

ODPORÚČAME v prípade odstránenia nečistôt v čase poslednej údržby opätovne zohriať vodu a celkové množstvo horúcej vody vypustiť cez guľový ventil. Týmto procesom môžeme skĺbiť dva kroky dokopy, teda vyčistenie vodnej nádrže a ochranu zariadenia pred mrazom (je to dôležité aj z hľadiska výhrevného telesa)!

Identifikácia a odstránenie poruchy

V tom prípade, ak sa chyba prejavuje v tom, že nefunguje ani motor, ani ohrev je potrebné pri vidlici prúdového chrániča skontrolovať, či je v zapnutej pozícii.

Ak sa zariadenie netočí, je potrebné skontrolovať klinový remeň, a prívod elektrickej energie.

Ak sa nezapne ohrev, skontrolujte senzor hladiny vody, či voda v nádrži dosahuje úroveň senzora.

Ak je hladina vody a elektrická sieť dostačujúca, môže ísť o poškodenie výhrevnej vložky. Na preverenie jej stavu je potrebná odborný servis.

V tom prípade, ak si chybu sami nedokážete odstrániť, neváhajte a požiadajte nás o pomoc.

Záruka

Pod zárukou sa rozumie oprava alebo výmena poškodenej časti výrobcom v tom prípade, ak poškodenie zariadenia nejakým spôsobom nespôsobil užívateľ. Na zariadenie sa vzťahuje dvojročná záruka, ktorá začne plynúť dňom zakúpenia zariadenia.