

Návod na obsluhu a údržbu

Dřevěné koupací kádě s topeništěm

Výrobce: Balkon system,s.r.o., Děpoltovice 119, 36225 Nová Role, IČ. 24242717

Typ výrobku: průměr kádě 150 až 300 cm

Popis výrobku:

Výrobek je složen z borového dřeva. Dřevo je sušené a není impregnované. Součásti kádě je:

- Dno z borové podlahových prken, síla 30 mm
- Obvodové palubky - borovicové, síla 50 mm
- Sedačky v délce 2/3 vnitřního obvodu sudu
- Hliníkové kamna s kouřovodem
- Schůdky
- Piliny – 1 x balení
- HT koleno 90, prodloužení , zátka

Volitelné příslušenství

- Víko dřevěné
- Víko dřevěné s kombinací s vnitřní plastovou vložkou
- Vířivka /vzduchové elementy, dmychadlo, hadice, svorky /
- Udírna
- Hliníková , plastová nebo nerez vložka

Uvedení do provozu:

Sud usadíme do vodorovné polohy na pevnou plochu betonovou plochu, tak aby nedošlo k pohybu podloží pod sudem. Uzavřeme výpustní HT trubku zátkou. Napustíme sud vodou. Při napouštění dochází roztahování dřeva a tím i zatěsnění mezer mezi palubkami a dnem. V prvních hodinách bude docházet k masivnímu úniku vody. V případě, že po 30 hodinách dochází k úniku vody ve formě nepřetržitého úniku vody či intenzivního kapání, pak napustte sud do výše 20 cm vodního sloupce a vysypte piliny do vody a rozmíchejte. Piliny zajistí vyplnění mezer .

V případě, že do 60 hodin od prvního napuštění sudu stále masivně uniká voda, pak je nutné zvýšit dávku pilin na 4 násobek a vytvořit hustou směs pilin.

V případě, že do 10 dnů od napuštění bude stále docházet k masivnímu úniku vody, pak v místech kde dochází k úniku vody, naneste pastu /piliny smíchané s lepidlem na tapety/. Toto má za účel pomalé uvolňování pilin v místě masivního prosaku a zacelení díry.

V případě, že i nadále dochází k masivnímu úniku vody, pak kontaktujte výrobce za účelem výměny palubky v místě úniku.

Příčina výměny palubky je následující: špatná manipulace a odražení zámku palubky, extrémně tvrdé nenasáklivé dřevo, suk.

Podklad:

- Lze doporučit použití betonových dlaždic, položených na štěrkové základně.
- Velikost podkladové plochy min. 4,1 x 4,1m.
- Podkladová plocha musí být v rovině
- Odvod vody z Koupacího sudu může být zajištěn hadicovým nebo trubkovým systémem do kanalizace

Pod koupací kádí musí být zachována konstrukční odvětrávací mezera pro zajištění proudění vzduchu pode dnem.

V případě nestabilního podloží pod sudem může docházet k posuvu sudu (zkroucení), jeho destrukci a je pravděpodobné, že bude zásadně porušena jeho těsnost.

V tomto případě nezodpovídá výrobce za vzniklé vady(destrukce dna,obložení a těsnosti)

Upozornění: konstrukce kádě je pevná a samonosná s podmínkou umístění na pevný a staticky jistý podklad. Jakékoli sesedání, nebo naklánění plochy podkladu z vodorovné pozice je pro statickou pevnost a únosnost koupací kádě nebo jeho částí nepřijatelné.

Po napuštění sudu a zatopení vrchního dna kamen, můžete začít topit.

Topení:

Po napuštění sudu vodou nad topicí systém kamen, můžete začít topit.Kotel je vyroben z hliníkového plechu a je nepřijatelné kotel požívat aniž by byl v sudu plně zalit vodou.

Používejte suché dřevo. Doba vytápění sudu činí 4-6 hodin, závislost doby je na množství vody v různých typech kádí a teploty vyhřívání vody. Vhodné je při topení kotel zakrýt víkem, teplota vody výrazně stoupne.

Vybírání popela běžným způsobem,výhodné vysunout zadní, vzduchovou stěnu. . Kontrola a čištění kotle a kouřovodu dle potřeby. Zanesení kouřovodu sazemí má zásadní vliv na funkčnost a provoz koupací kádě.

Pozor na destrukci topeniště v případě plné kádě a jejího zamrnutí.

Udírna

Udírna obsahuje háčky na zavěšení. Před uzením je třeba odstranit spojovací kouřovod. Spojovací kouřovod zlepšuje tah komína a hoření-

Zapojení odpadu

Odpad je tvořen 50 mm otvorem, do kterého je možné vložit umyvadlové šroubení se špuntem. Doporučujeme vložit HT koleno odpadní 50 mm a v místě styku se dřevem , navinout na trubku topenářské konopí a pomalu zašroubovat. Následně na koleno nasadit prodloužení a T kus. /viz. obrázek/. Můžete odpadem pak vypouštět vodu i vodu napouštět.



HT trubka 50 mm, přechod z 50 na 30 mm, T Kus 30 mm, napojení PPR 1 coule a napojení PPR kohoutu /zelený/, 2 x PPR kohout – přívod vody a kohout na hadici.

Údržba sudu

Výrobek je celodřevěný s kombinací s hliníkovými kamny a nerezovými upevňovacími prvky. O tento výrobek je nutné pečovat dle následujících pokynů:

1. Nátěr vnitřní prostoru, venkovního prostoru a dna. Nátěr jako nátěr použijte jedlý potravinářský olej. Tento nátěr provádějte po vypuštění vody a mírném vysušení palubek. Nátěr provádějte po dobu 2 až 3 x ročně.
2. Vždy zajistěte, aby v sudu byla voda a to nejméně 20 cm vodního sloupce.
3. Venkovní stranu palubek natřít tenkostěnnou glazurou, nejlépe na olejovém základě. Vrchní i spodní stranu dřevěného víka natřít glazurou na olejovém základě.
4. Vrchní hranu obvodových palubek ošetřujte jedlým olejem.
5. 1 x ročně použijte skalici modrou dle návodu výrobce a zřeďte s obsahem kádě. Doporučujeme vyšší koncentraci po dobu 48 hodin. Tímto dojde k desinfekci prostoru kádě a k prevenci před dřevokaznými houbami.
6. Koupací kád' postavit na zpevněný a rovný povrch jako je zámková dlažba nebo betonová deska
7. Topit v kamnech až po ponoření do vody, tzn. po napuštění sudu.

Ze zkušeností v zahraničí je životnost tohoto produktu až 15 let.

Pak nabízíme následující postup zhodnocení

1. výměna uhnílych částí v případě nutnosti a instalace plastové, hliníkové nebo nerezové vložky. Palubky dostanou pouze funkci estetickou a zpevňovací
2. Výměna obvodových palubek. Zachování kamen, obručí, kouřovodu, vířivky

Zimní údržba

Nesmí se kád' úplně vypustit.

Doporučujeme nechat na dně vodu ve výši 10 cm ode dna.

Koupací sud (kád') je vyrobena z přírodního materiálu a jako takový neustále „pracuje“. Je proto nepřipustné nechávat sud(i přes zimu) prázdný, bez jakékoliv výšky vodní hladiny. Sud nesmí nikdy vyschnout, jinak dřevo popraská, vznikne přírodní destrukce a sud netěsní.

V tomto případě výrobce nezodpovídá za vady vzniklé nesprávným používáním !

Filtrace

Nejlepší je napustit novou vodu před koupáním, což však není ekonomické. Doporučujeme použít jako chemii skalici modrou a to pro dezinfekci sudu. Nepoužívejte tablety na bázi chloru. Je možné použít tekutý chlor.

Doporučujeme 6 – 8 týdnů, jako interval pro vyčištění koupací kádě - sudu.

Filtrace: Filtrace je nad standart. Není však nutný. Stačí pouze víko, aby nepadaly mechanické nečistoty do vody.

Bakterie se při teplotě vody nad 18°C vyvíjejí rychleji, než ve studené vodě a časem pro nás koupající mohou znamenat velké nebezpečí, a proto se musí chemicky ničit.

Řasy v chladné i teplé vodě se řasám daří. Proto je nutné je ničit.

Používání koupací kádě v zimě

Opět stačí skalice modrá. Při znečištěné vodě, vodu vyměnit. Zajistit v sudu vodu min. výši 10 cm a max. výši – 15 cm pod spodní hranou kamen.

Další doporučení

- Spaliny vycházející z kouřovodu by neměly obtěžovat Vaše okolí.
- Koupací sud umístěný pod přesahem střechy může být ohrožen spadem sněhu.
- Provoz sudu z hlediska vzdálenosti zdroje vody a možnost odtoku vody.
- Umístění sprchy v blízkosti koupacího sudu je praktické.
- V zimních měsících oceníte umístění koupacího kádě v blízkosti domu.
- Umístění za větrem lze také doporučit. Zajistí Vám zároveň určité soukromí.
- Promyšlené umístění zvýší využitelnost.
- Chraňte své děti před rizikem popálení a utonutí. V kádi je cca.80 cm vodního sloupce.

Pod koupací kádí musí být zachována konstrukční odvětrávací mezera pro zajištění proudění vzduchu pode dnem. "

Zapojení dmyhadla

Dmyhadlo je na 220 V. Zapojte do vzdálenosti max. 1- 12 metrů od kádě. Nezapojujte přímo u sudu. Možné riziko poranění elektrickým proudem. Zapojení hadice u dmyhadla a rozvaděče pomocí šroubovacích sponek. Rozvaděčem můžete regulovat výkon jednotlivých provzdušňovacích elementů.

Návod na obsluhu a údržbu dmyhadel BLOWTAC model AP-80-L



UPOZORNĚNÍ – Před uvedením dmyhadla do provozu a jeho zapojením do zdroje el. energie si pozorně přečtěte tento návod.

1. Všeobecně

1.1. Použití – Dmyhadla Blowtac jsou určena k provzdušňování čistíren odpadních vod, zahradních jezírek, pěstíren akvariálních ryb apod.

1.2. Manipulace – Dmyhadlo je nutno vždy uchopit za spodní část. Nikdy ho neberte za vrchní kryt nebo

přívodní šňůru.

1.3. Skladování – Skladujte v suchých prostorách, nevystavujte přímému slunci.

1.4. Likvidace – Vyřazená dmyhadla odevzdejte firmě zabývající se likvidací dle příslušných zákonů.

2. Montáž

- Před samotnou montáží se ověřte zda nebyl porušen obal a samotné dmyhadlo.

- Dmyhadlo musí stát ve vodorovné poloze.

- Dmyhadlo neinstalujte - do míst kde bude vystaveno dešti, sněžení do vlhkého a prašného místa

- do blízkosti těkavých kapalin /benzin, ředidla apod./

- do míst kde může unikat hořlavý plyn

- napojení hadice na dmyhadlo pomocí gumové přechodky a drátové spojky, která je součástí balení dmyhadla.

- napojení hadice na rozvaděč a provzdušňovacích elementů pomocí hadicových spojek



3. Bezpečnostní upozornění

- Před zapojením dmyhadla se přesvědčte zda není poškozena přívodní šňůra a zástrčka.

- Zapojte do zásuvky s napětím 230V s proudovým chráničem max. 30mA.

- Neprovádějte údržbu a neodstraňujte kryt dmyhadla , pokud není dmyhadlo odpojeno od zdroje elektrické energie.

- Pokud je dmyhadlo, nebo přívodní šňůra vlhká , nepřipojujte jej do sítě

- Pokud dmychadlo spadne do vody, nebo je zaplaveno tak jej nevytahujte, ani na něj nesahejte a vedení proudu přerušete hlavním jističem.

4. Provoz a údržba

4.1. Čištění filtru – Čištění filtru by se mělo provádět každých 12 měsíců.

Postup :

- Uvolněte šroub horního krytu.
- Opatrně odstraňte kryt.
- Vyjměte filtr, setřete z něj prach a poté ho vyperte v teplé vodě bez přidání saponátů a osušte jej.
- Vysušený filtr uložte zpět.
- Nasad'te kryt filtru a zajistěte šroubem

4.2. Výměna membrán

Výměnu membrán doporučujeme provádět v rozmezí 30 měsíců.

4.3 Oxidace hliníkových kamen

Oxidace hliníkových kamen - je způsobena vyšší PH hodnotou vody. V neutrálním prostředí běžné pitné vody o $\text{pH} = 7$ je hliníkový povrch perfektně stabilní a bezpečný. Problém nastává při použití zásaditých roztoků a kyselin. Tím zvyšujete hodnotu PH a dochází k oxidaci kamen. Zakazujeme tyto roztoky používat. Dodržujte hodnotu $\text{pH} = 7$. Důkladně se seznamte s roztoky, které vkládáte do vodní lázně.