



Combi TECH, s.r.o.
Brnenská 67
04011 Košice, Slovensko
www.combitech.sk



LAPAČE TUKU C-TECH FS (FatSep)

Lapače tuku (ďalej len LT) sú určené k odlučovaniu živočíšnych, rastlinných tukov a olejov z odpadových vôd kuchynských prevádzok, vývarovní, spracovaní mäsa, masných výrobkov a ďalších prevádzok, kde sa tieto látky v odpadových vodách vyskytujú. Zaraďuje sa ako čistiace zariadenie pred malými čistiarňami odpadových vôd alebo pred zaústením do kanalizácie. Do LT nemôže byť privedený ostatný komunálny odpad a vody, obsahujúce oleje minerálneho pôvodu.

POUŽITIE

LT sú inštalované ako predradené jednotky pred čistiarne odpadových vôd alebo kanalizácií. Umiestňujú sa čo najbližšie k zdroju znečistenia.

Vhodné – pre odpadové vody uvedené z hora a ďalej vody obsahujúce jemné mechanické nečistoty z kuchynských prevádzok a masných výrobní.

Nevhodné – pre odpadové vody obsahujúce hrubé mechanické nečistoty alebo vody, ktoré nie sú v súlade s predpismi o kanalizačnom poriadku. Taktiež pre odpadové vody z tých prevádzok, ktoré obsahujú tuky a oleje gravitačne neodlúčiteľné !

Zakázané – pre splaškové odpadové vody a vody obsahujúce ropné produkty, fekálie, oleje minerálneho pôvodu a horľavé kvapaliny.

PRINCÍP TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Tuky a rastlinné oleje v LT vyplávajú na vodnú hladinu vplyvom nižšej mernej hmotnosti. Vytvorená tuková vrstva je zadržaná nornou stenou alebo odtokovým potrubím.

LT sa umiestňujú do miestnosti na podlahu alebo sa inštalujú do zeme. Podľa zamýšľanej inštalácie sa líši prevedenie nádrže LT. Vyrábajú sa buď plastové alebo železobetónové prevedenie.

LT môže byť vyrobený s integrovanou akumuláčnou nádržou na prebytočný tuk. Toto prevedenie umožňuje odvoz odlúčeného tuku k likvidácii až po naplnení tejto akumuláčnej nádrže.

Pretože rozklad tukov je sprevádzaný značným zápachom a preto je výhodné, aby LT umiestnený v obytnej budove mal hermetické tesnenie. V tomto prípade nie je vhodné použiť LT s akumuláciou tuku.

ÚČINNOSŤ TECHNOLOGIE

LT pracujú na gravitačnom princípe odlúčenia tukov. Kal sa usádza na dne LT a tuky a oleje sa vyvrážajú na hladine.

Ľahšie zložky ako tuky a oleje sa zbierajú z hladiny a ťažšie potom zo dna, po vyčerpaní nádrže.

STAVEBNÉ OSADENIE

LT plastové sú vyrábané pre vnútorné a vonkajšie prevedenie, k obbetónovaniu, samonosné, s komínovými nástavcami, atď..



Combi TECH, s.r.o.
Brnenská 67
04011 Košice, Slovensko
www.combitech.sk



LT železobetónové sú vyrábané v nádrži so stropnou doskou bez nutnosti ďalších stavebných úprav. pre vnútorné a vonkajšie prevedenie, k obbetónovaniu, samonosné, s komínovými nástavcami, atď..

ÚDRŽBA A OBSLUHA

Zariadenie vyžaduje minimálne nároky na údržbu a obsluhu. Tieto činnosti môže vykonávať pracovník bez zvláštnej kvalifikácie, len po zaškolení dodávateľskou firmou.

Pri prevádzke týchto zariadení je treba dbať na to, aby bol pravidelne (cca 1x týždenne) odobraný alebo odčerpaný nahromadený tuk z hladiny vody, alebo keď jeho vrstva presahuje hrúbku 5 cm.

- ❑ vnútorné prevedenie

U týchto LT sa tuk odoberá z hladiny a dáva do pripravenej nádoby s hermetickým vekom, alebo sa vyčerpá celý obsah nádrže fekálnym vozidlom .

- ❑ vonkajšie prevedenie

LT, ktoré sú vybavené akumulácnym priestorom pre tuk, do ktorého je možné nazbieraný tuk uskladniť, sa interval predĺži pre odvoz odpadu. V ostatných prípadoch ako u vnútorného prevedenia.

Likvidáciu tuku môže byť poverená výlučne len firma s oprávnením pre túto činnosť !

