

Použití

Lapáky (odlučovače) tuku slouží k odstraňování volných rostlinných a živočišných tuků z odpadních vod. Předřazují se před čistírny odpadních vod nebo před zaústění odpadních vod do kanalizace. Nejčastěji bývají používány pro předčištění odpadních vod z jídelen, restaurací, hotelů, kuchyní, řeznictví, porážek, provozů pro zpracování ryb a drůbeže, konzerváren. Do lapáků tuku nesmějí být přiváděny ropné látky, minerální oleje, splaškové, balastní, drenážní a dešťové vody.

Popis

Lapáky tuku jsou vyrobeny z integrálního svařovaného polypropylenu. Jejich rozměry jsou stanoveny dle EN 1825-1. Vnitřní prostor je rozdělen na dvě komory. V první komoře se oddělují usaditelné látky, ve druhé se na hladině zachycují tuky. Vyčištěná voda odtéká pod normou stěnou do odtokového potrubí. Zachycené kaly a tuky se odklízejí po odklopení víka shora.

Velikost lapáku

Velikost lapáku se určuje podle max. průtoku, který lapák dokáže vyčistit. Orientačně lze stanovit velikost lapáku podle počtu jídel uvařených za den a velikosti vodovodního ventilu. Pro teplotu vody nad 50°C se doporučuje použít lapák bližší vyšší velikosti.

Počet jídel za den	Velikost lapače
50 – 100	1
100 – 200	2
200 – 400	4
400 – 700	7

Vodovodní ventil	Průtok vody v l/s
1/2"	0,5
3/4"	1
1"	1,7

Provedení a montáž lapáků

Lapáky samonosné jsou určeny do interiérů. Jejich pláště jsou vyztužené (podle velikosti lapáku). Umísťují se volně na betonový podklad, případně na podkladní konstrukci (zděnou, ocelovou, dřevěnou...).

Lapáky k obetonování jsou určeny do lokalit s možným vyšším statickým zatížením (blízkost budov, opěrných zdí nebo komunikací pro motorová vozidla). Plášť lapáku je vyztužen žebry a ocelovými závlačemi. Po osazení na podkladní beton a připojení potrubí se lapák obetonuje.

Lapáky k obetonování proti spodní vodě se použijí tam, kde hladina spodní vody dosahuje nad základovou spáru. Plášť lapáku (případně i dno) je vyztužen žebry a ocelovými závlačemi. Úpravy proti spodní vodě jsou závislé na velikosti lapáku a výšce hladiny spodní vody. Vždy je nutná konzultace s výrobcem.

POZOR:

- *Lapáky umístěné do terénu, který nepropouští vodu (jíly, skála, je nutné zajistit stejně jako při výskytu spodní vody!*
- *Lapák je nutné odvětrat nad střechu připojeného objektu!*
- *Lapáky se osazují co nejbližší ke zdroji znečištění (tuky rychle tuhnou a mohou ucpávat potrubí).*
- *Při montáži lapáků je nutné postupovat podle montážního předpisu výrobce!*

Provoz a údržba

Před uvedením do provozu je třeba lapák tuku naplnit vodou. Zachycený tuk a sediment z nádrže je třeba odstranit, jakmile je plovoucí vrstva tuku silnější než 5 cm. Jednou za 14 dní je třeba zkontrolovat tloušťku plovoucí vrstvy tuku a vyčistit vtokové a odtokové otvory u normých stěn. Zachycený tuk se skladuje v pachotěsných nádobách. U lapáků s úložným prostorem se zachycený tuk přehrnje z druhé komory do akumulacího prostoru. Zachycený kal a tuk odvázejí specializované firmy k likvidaci. Minimálně jednou za rok je třeba celý lapák odsát a vyčistit, protože tuky vytvářejí mastné kyseliny, které zapáchají a podstatně zhoršují kvalitu odtékající vody.

Záruka

Výrobce poskytuje záruku 24 měsíců ode dne prodeje.

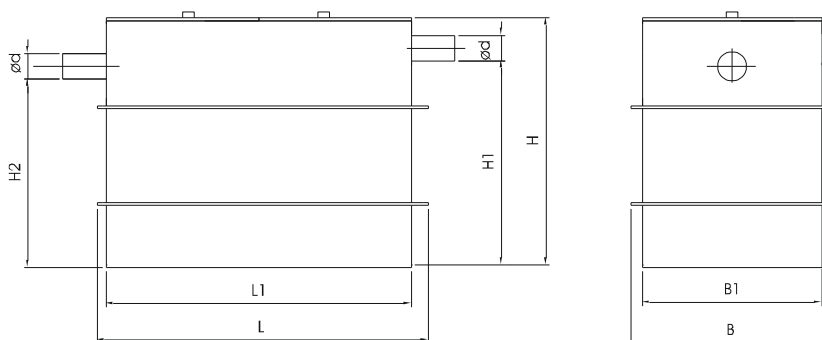
Na přání zákazníka

- zajistíme dovoz a montáž
- upravíme lapák podle místních podmínek a požadavků
- změníme průměry a umístění nátokového a odtokového potrubí
- dodáme plastový nástavec
- dodáme pachotěsné víko
- dodáme pachotěsnou nádobu na zachycený tuk
- dodáme pochůzný ocelový kryt

Lapáky bez akumulace na odloučený tuk

Příklad označení lapáku
s max. průtokem 2l/s:

HC-L2

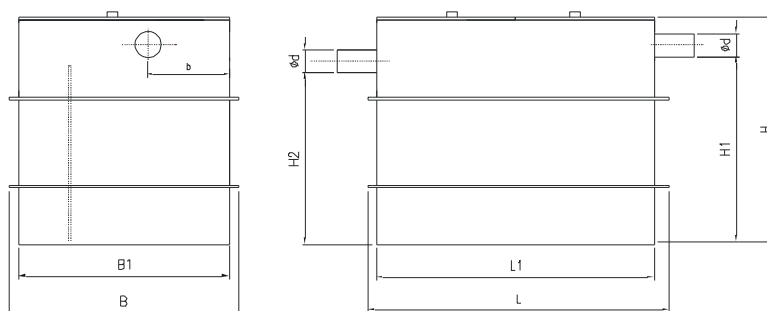


Označení	Max. průtok (l/s)	Počet jídel za den	Délka L (mm)	Šířka B (mm)	Výška H (mm)	L1 (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Průměr d (mm)	Hmotnost (kg)
HC-L1	1	100	1640	640	1025	1500	500	730	660	110	70
HC-L2	2	200	1640	1140	1025	1500	1000	800	700	110	100
HC-L4	4	400	2140	1140	1230	2000	1000	1000	900	110	150
HC-L7	7	700	3140	1640	1300	3000	1500	1000	930	125	290
HC-L10	10	1000	3390	1390	1250	3250	1250	1000	930	125	310

Lapáky s akumulací na odloučený tuk

Příklad označení lapáku
s akumulací odloučeného tuku
a max. průtokem 2l/s:

HC-L2A



Označení	Max. průtok (l/s)	Počet jídel za den	Délka L (mm)	Šířka B (mm)	Výška H (mm)	L1 (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Průměr d (mm)	Hmotnost (kg)
HC-L1A	1	100	1640	1040	1025	1500	900	730	660	110	105
HC-L2A	2	200	1640	1540	1025	1500	1400	800	700	110	155
HC-L4A	4	400	2140	1540	1230	2000	1400	1000	900	110	210
HC-L7A	7	700	3140	2040	1300	3000	1900	1000	930	125	335
HC-L10A	10	1000	3390	1790	1250	3250	1650	1000	930	125	355

HYDROCLAR s.r.o.

Tanvaldská 263
463 11 Liberec – Vratislavice nad Nisou
GSM: 602 411 240
e-mail: hydroclar@hydroclar.cz

pobočka: Skupice č. 4
440 01 Louny
tel.: 721 410 395
<http://www.hydroclar.cz>