



**LB** 230V  
50Hz

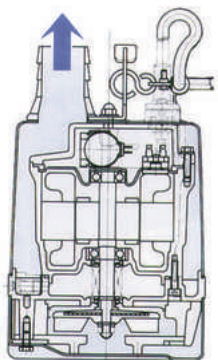
Kompaktní, lehké a výkonné.

LB-série je malé a robustní čerpadlo odpadních vod.



## Výtlačné hrdlo nahoru:

Voda proudí mezi vnější pouzdem a motorem a ten se tak chladí. (nucené chlazení). Čerpadlo může běžet na sucho.



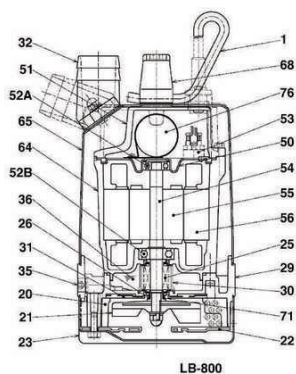
## Hladinový spínač (elektrodový)

Není vyžadována žádná speciální instalace a je ihned připraveno k použití. Elektrody pracují i při znečištění a jsou zality do umělé pryskyřice.



## Komponenty:

001 Kabel	050 Kryt motoru
020 Pouzdro čerpadla	051 Kryt hlavy
021 Oběžné kolo	052A Horní ložiska
022 Sací deska	052B Spodní ložiska
023 Sítko	053. Ochrana
025 Mechanické těsnění	054 Hřídel
026 Těsnění oleje	055 Rotor
029 Pouzdro oleje	056 Stator
030 Zvedač oleje	064 Pouzdro motoru
031 Třecí deska	065 Plášť
032. Výstup	068 Držadlo
035 Olejová zátka	071 Ochranné pouzdro
036 Lubrikant	076 Kondenzátor

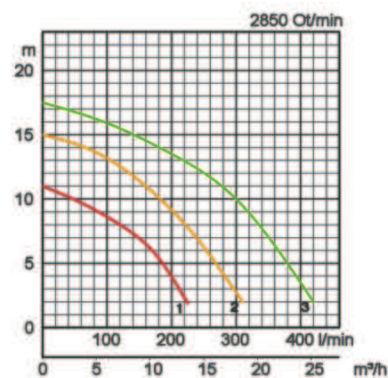


LB-800

## Specifikace:

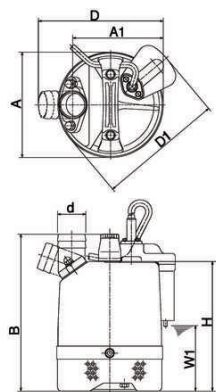
Model	Barevný kód, výkonostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru kW	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
LB-480	1	2"	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10	10
LB-480A		2"	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10	10
LB-800	2	2"	0,75	5,0	15,0	310	13,2	6	10	10
LB-800A		2"	0,75	5,0	15,0	310	13,8	6	10	10
LB-1500	3	2"	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25	10

Ø Výtlačné hrdlo		2"	
Čerpané médium	Teplota	0-40°C	
	Druh média	Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo (na volný proud)
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Polyurethan, Chromová litina
		Těleso	Polyethylen, polypropylen
		Sací deska	Ocelový plech + polyurethan
Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni		
Motor	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelné čidlo, Tepelný spínač	
	Fáze / napětí	Jednofázový / 230 V / 50 Hz	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Izolace	Třída ochrany E, Třída ochrany B	
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Materiál	Těleso	Hliníkový odlitek
Hřídel		Nerezová ocel DIN 1.4000	
Kabel		Přyz, H07 RN-F	
Přípojka tlaku	Závitová / hadicová přípojka		



## Rozměry v mm:

Model	d	A	A1	B	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	286	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	286	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	341	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	341	230	223	283	170
LB-1500	50	187	122	600	-	-	518	80



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm>



Výrobou, která je ohleduplná k životnímu prostředí a spolupracovníkům, přispíváme k pokroku společnosti.

Naše továrna v Kyoto (Japonsko) má výrobní kapacitu přibližně 1 milion čerpadel za rok. Nejmodernějšími výrobními metodami a optimálním zracionalizováním všech pracovních kroků se dosahuje nejvyšší produktivity. Zařízení našeho útvaru vývoje výrobků umožňují provádět rozsáhlé experimenty a testovat čerpadla každé velikosti. Za naše největší bohatství považujeme naše spolupracovníky. Při zřizování naší továrny byly hlavním cílem optimální pracovní podmínky. Mezi jiným to zahrnuje klimatizaci místností, minimální emise prachu a odpadních (kouřových) plynů, jakož i rozsáhlé opětovné zhodnocování (recyklaci) odpadu.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211-417937-450  
Fax: +49 (0)211-417937-460  
Email: [vertrieb@tsurumi.eu](mailto:vertrieb@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Naše čerpadla jsou určena výlučně jen pro profesionální nasazení. Z důvodu zlepšení výroby můžeme změnit specifikace, aniž bychom to předem oznámili. Jestliže společnost Tsurumi (Europe) GmbH výjimečně převzala záruku výrobce vůči konečnému zákazníkovi, dává tato záruka konečnému zákazníkovi právo uplatnit vůči firmě Tsurumi (Europe) GmbH nárok na bezplatnou nápravu nedostatku na příslušném výrobku, který se projevil během záruční lhůty, a to i tehdy, když neexistují, nebo už neexistují nároky na záruku vůči prodejci. Nesprávné fungování výrobku, jehož důvodem je neodborné zacházení konečného zákazníka s výrobkem, neopravňují tohoto zákazníka v žádném případě k uplatňování záruky. Ze záruky nevyplývají žádné další nároky, pokud není výslovně určeno něco jiného. Rozhodnutí, zda se náprava provede výměnou nebo opravou výrobku, učiní firma Tsurumi (Europe). Nároky se promlčují v okamžiku uplynutí tří měsíců od skončení záruční lhůty, nikoliv ale před uplynutím záruční lhůty, která platí vůči prodejci. V případě pochyb odpovídá záruční lhůta záruční lhůtě, která platí mezi konečným zákazníkem a jeho prodejcem.



con-LB-CZ

