



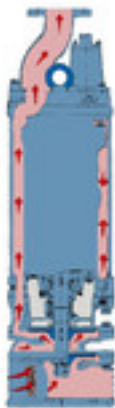
LH-W 3-fazna
50Hz

Dvostupanjske visokotlačne pumpe
- za profesionalnu upotrebu

Nedavni razvoj građevinarstva i arhitektonskih tehnologija povećavaju potrebu za dubljim kopanjem u zemlju. Za to je potrebna potopna pumpa s konstrukcijom otpornom na habanje koja može izdržati visoki tlak tako duboko u vodi.



Vodeni omotač



Pumpana voda hladi motor i ispušta se kako je prikazano na slici. Motor se može hladiti čak i kada pumpa malu količinu vode. Uređenje vršnog ispusta dopušta pristup područjima s ograničenjem prostora. Pumpa stalno može raditi u zraku.



Željezni lijev - otporniji od aluminija

Kućište i okvir motora napravljeni od sivoga željeznog lijeva, radno kolo napravljeno od željeznog lijeva s visokim udjelom kroma

Priključci za otpuštanje brtvenog pritiska



Površine mehaničke brtve izložene su samo pritisku potapanja i zaštićene su od hidrauličkog udara.

Dvostruka unutarnja mehanička brtva (SiC/SiC)

Dvostruke unutarnje mehaničke brtve s površinama od silicijeva karbida rade unutar uljnoga filtra u uljnoj komori. Dodatna zaštita brtvom s brtvenim rubom sa zamjenjivim rukavcem osovine od nehrđajućega čelika. To je najtrajniji dostupni dizajn brtve.



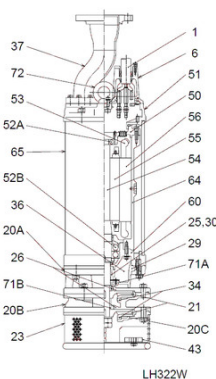
Dvostupanjsko radno kolo

(osim: LH33.0)

Dva radna kola od željeznoga lijeva s visokim udjelom kroma povećavaju pumpnu moć da ostvare visoki dovodni tlak.

Komponente:

001	Kabel	043	Katodska zaštitna ploča
006	Ulaz kabela	050	Poklopac motora
020A	Kućište pumpe	051	Glavni poklopac
020B.	Kućište pumpe	052A	Gornji ležaj
020C	Kućište pumpe	052B	Donji ležaj
021	Radno kolo	053	Zaštita motora
023	Cjedilo	054	Osovina
025	Mehanička brtva	055	Rotor
026.	Labirintni prsten	056	Stator
029	Kućište za ulje	060	Kućište ležaja
030	Razdjelnik za ulje	064	Kućište motora
034	Habajući prsten	065	Omotač
035	Čep za ulje	071A	Rukavac osovine
036	Sredstvo za podmazivanje	071B	Rukavac osovine
037	Ispusni luk	072	Okasti vijak

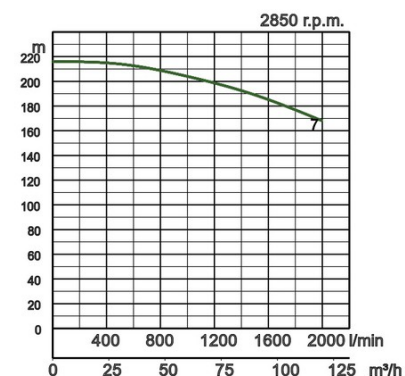
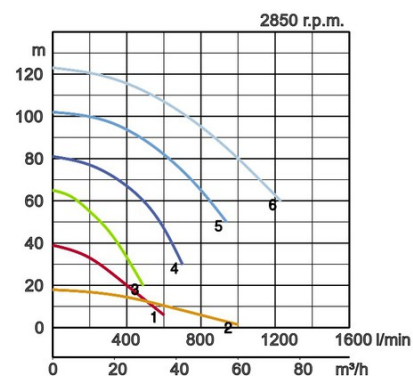


Specifikacije:

Model	Krivulja označena bojom	Provrt mm	Izlazna snaga motora kW	Nazivna struja A	Dobavna visina maks. m	Kapacitet maks. l/min	Suha masa kg / bez kabela	Maks. promjer rupca ø mm	Otpornost na tlak maks. m	Duljina kabela m
LH23.0W	1	50	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	25	20
LH33.0	2	80	3,0	6,5	18,0	1000	42,0	6	25	20
LH25.5W	3	50	5,5	11,0	65,0	490	80,0	6	30	20
LH311W	4	80	11,0	22,0	81,0	700	130,0	8,5	30	20
LH322W	5	80	22,0	39,0	102,0	940	304,0	8,5	30	20
LH430W	6	100	30,0	53,0	123,0	940	324,0	8,5	30	20
LH4110W	7	100	110,0	209,0	216,0	2000	1270,0	8,0	30	20

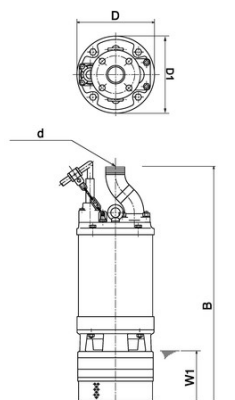


Ø Provrt za ispušt mm		51, 81, 101	
Transportni medij	Temperatura	1 - 40 °C	
	Vrsta medija	Izvorska voda, kišnica, podzemna voda, voda koja prenosi pijesak	
Pumpa	Komponente	Radno kolo	Radno kolo zatvorenoga tipa
		Brtva osovine	Dvostruka mehanička brtva
		Ležajevi	Oklopljeni kuglični ležajevi
	Materijal	Radno kolo	Željezni ljev s kromom
		Brtva osovine	Silicijev karbid u uljnoj kupki
		Kućište	Sivi ljev EN-GJL-201, Nodularni ljev EN-GJS-450-11
Motor	Izolacija		Izolacijski razred F, Izolacijski razred B
	Zaštita za motora (ugrađena)		Kružna toplinska sklopka, Minijaturni štitičnik
	Tip, polovi		Indukcijski motor, 2 pola, IP69
	Podmazivanje		Turbinsko ulje (ISO VG32)
	faza/napon		3-fazno / 400V / 50Hz / izravno pokretanje (d.o.l.), 3-fazno / 400V / 50Hz / pokretanje zvijezda-trokut
	Materijal	Kućište	Sivi ljev EN-GJL-201
Osovinu		Nehrđajući čelik EN-X30Cr14	
Kabel		Gumeno, NSSHÖU	
Ispusni priključak	Prirubnica s navojem, JIS 20K prirubnica		



Dimenzije u mm:

Model	d	B	D	D1	W1
LH23.0W	50	591	185	-	150
LH33.0	80	591	185	-	150
LH25.5W	50	750	240	-	170
LH311W	80	1030	270	-	200
LH322W	80	1234	330	-	300
LH430W	100	1375	330	-	300
LH4110W	100	1825	616	592	380



W1: najniža razina tekuće vode



U slučaju abrazivnih i korozivnih primjena, normalno je da će se u određenim komponentama dogoditi snažnije trošenje. S obzirom na to, obratite pozornost na naše mrežno mjesto www.tsurumi.eu/english/applications.htm.



Doprinosimo svjetskom napretku i razumijevanju ekološkom proizvodnjom koja uzima u obzir prava radnika.

Dizajnirana za povećanu proizvodnju potpuno ugrađenim racionaliziranim proizvodnim sustavima, tvornica poduzeća Tsurumi u Kyotu (Japan) sadrži proizvodni kapacitet od punih 1 milijun pumpi godišnje. Moderna R&D postrojenja velikih razmjera nude optimalne uvjete za eksperimentiranje i testiranje čak i super velikih pumpi i za razvoj novih proizvoda da se prošire mogućnosti i primjene pumpi. Da se omoguće optimalni uvjeti za našu glavnu imovinu, naše radnike, kao i za okolinu, posebna se pažnja posvećuje optimiziranim radnim uvjetima s klimatizacijom, minimiziranom prašinom i emisijama ispušnih plinova, sveobuhvatnim recikliranjem i oporabom otpada.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-4179373
Faks: +49 (0)211-417937-480
E-pošta: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Zadržavamo pravo da promijenimo specifikacije i dizajne navedene ovdje za poboljšanje bez prethodne najave. Naše su pumpe namijenjene samo za profesionalnu upotrebu. U slučaju da je društvo Tsurumi (Europe) GmbH, u iznimnim slučajevima, preuzelo jamstvo proizvođača, to ovlašćuje krajnjega korisnika da traži popravak besplatno od društva Tsurumi (Europe) GmbH zbog bilo kojeg kvara na proizvodu koji se dogodi tijekom jamstvenog razdoblja (vidjeti ispod), i kada potraživanja na temelju zahtjeva protiv prodavača ne postoje ili više ne postoje. U slučaju kvara, koji se može pripisati nepravilnom rukovanju krajnjega korisnika, neće se moći prijaviti tražbina na temelju jamstva. Iz jamstva više neće proizlaziti daljnja potraživanja, osim ako izričito nije utvrđeno nešto suprotno tome. Odluka hoće li ispravak biti u obliku zamjene ili popravka pripada društvu Tsurumi (Europe) GmbH. Potraživanja će zastarjeti nakon tri mjeseca nakon isteka jamstvenog razdoblja, no ne prije isteka jamstvenog razdoblja koje vrijedi za prodavatelja. U slučaju dvojbe jamstveno će razdoblje odgovarati jamstvenom razdoblju koje vrijedi između krajnjega korisnika i njegova prodavatelja.



con-LH-W-HR

