



TSURUMI PUMP

Pienet jätevesipumput

Kannettavat jätevesipumput ammattilaislaatua





OM

Uppoasenteiset pilssipumput – juoksupyörän ura 10 mm

Kevyen kuitulujitemuovista valmistetun kotelonsa ja pään suojuksensa ansiosta pumpput on hankauksen ja korroosion kestävä, mikä minimoi huoltotarpeen.



UT

Yleiskäyttöinen jätevesipumppu, jossa Vortex-juoksupyörä

UT-pumpussa on Vortex (pyörrevirtaus) -rakenne ja leveä pumppukotelo, mikä estää jätteiden ja kiintoaineiden aiheuttamaa tukkeutumista.



POMA

Uppoasenteiset pilssipumput – juoksupyörän ura 35 mm

Kevyen kuitulujitemuovista valmistetun kotelonsa ja pään suojuksensa ansiosta pumpput on hankauksen ja korroosion kestävä, mikä minimoi huoltotarpeen.



PNI

Yleiskäyttöinen pumpput, jossa Vortex-juoksupyörä

Säädettävä uimurikytkin – käynnistymis- ja pysähtymistasoa voi säätää, sisäänrakennettu automaattinen/manuaalinen valintakytkin.



PU

Yleiskäyttöinen pumpput, jossa Vortex-juoksupyörä

Yleiskäyttöisissä PU-pumpuissa on käytetty ruostumatonta terästä kohdissa, joissa on käytettävä metallia, ja muut strategiset osat on muotoiltu huipputeknisistä hartseista tai panssaroitu niillä. Kestävät, toiminnaltaan vakaat ja kompaktit PU-pumpput sopivat ihanteellisesti jäteveden poistoon ja moniin muihin vaativiin vedenalaisiin pumppaustöihin.



LSC

Jäännösvesipumppu

Alkuperäinen jäännösveden poistopumppu pumppaa veden pois lattiatasoon asti. Pieninkin lammikko voidaan pumppaa kuivaksi. Ihanteellinen litteiden pintojen täydelliseen kuivaamiseen, jos lattiakaivoa ei ole käytettävissä: kattotasanteet, pysäköintialueet, autotallit, autotiet, uima-altaat jne.



HS

Tyhjennyspumppu kierukkakotelolla kevyeen käyttöön

TSURUMI HS -pumppu on pieni mutta lujatekoinen uppopumppu moniin eri käyttötarkoituksiin ja kaikkiin kohteisiin, joissa vettä on siirrettävä.



TM

Uppoasenteinen titaanista valmistettu merivesipumppu

Kaikki pumpattavan aineen kanssa kosketuksiin joutuvat osat on valmistettu titaanista. Titaanin pinnassa on paljon vahvempi oksidikalvo kuin ruostumattoman teräksen. Tämä estää pumppua syöpymästä merivedessä, jonka kloridi-ionipitoisuus on erittäin suuri.

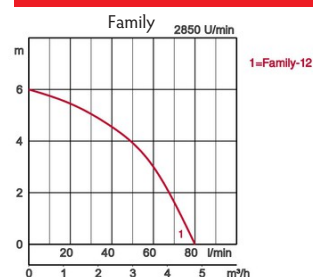
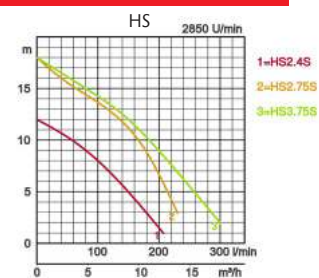
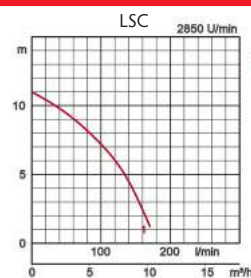
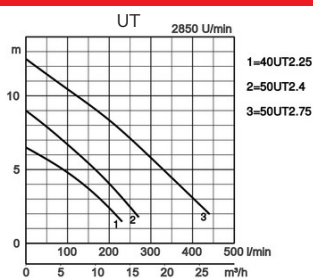
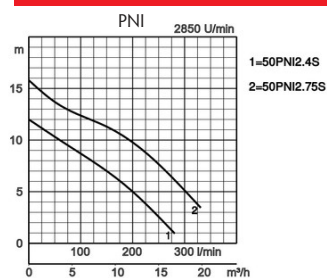
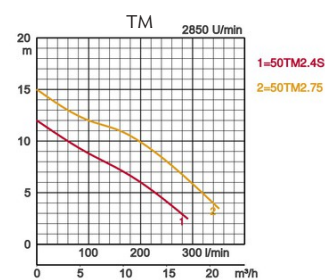
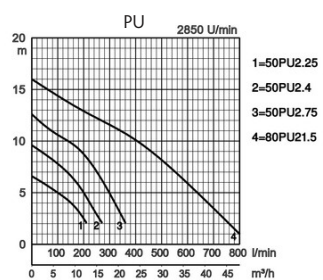
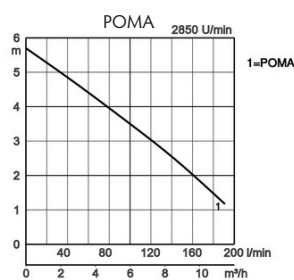
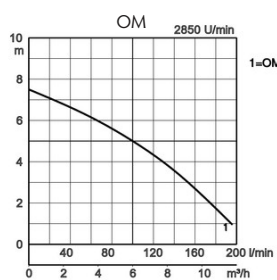


Family

Ihanteellinen jäännösveden poistamiseen jopa 1 mm:iin asti

Sovitin jäämiä varten on vakiovaruste, joka muuntaa Family-tuotesarjan pumpun todelliseksi jäännösvesipumppuksi.

Tyyppi	Malli	Poistoaukon halk. ø	Lähtöteho kW	Navat	Juoksupyörä	Tasointuri	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)	
Jätevedet	OM	32	0,15	2	Vortex	○	○	Sivu 4
	POMA	50	0,15	2	Vortex	○	○	Sivu 5
	PU	50 • 80	0,4 - 1,5	2	Vortex	○	○	Sivu 6
Suolavesi	TM	50	0,75 • 0,4	2	Vortex	○	○	Sivu 7
Jätevedet	PNI	50	0,75 • 0,4	2	Vortex	○	○	Sivu 8
	UT	40 • 50	0,4 - 0,75	2	Vortex	○	○	Sivu 9
Kannettava 1 ph / 230 V V 1 ph / 110 V	LSC	25	0,48	2	Vortex	○	○	Sivu 10
	HS	50 • 80	0,4 • 0,75	2	Vortex	○	○	Sivu 11
	Family	25	0,1	2	Vortex	○	○	Sivu 11





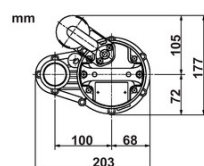
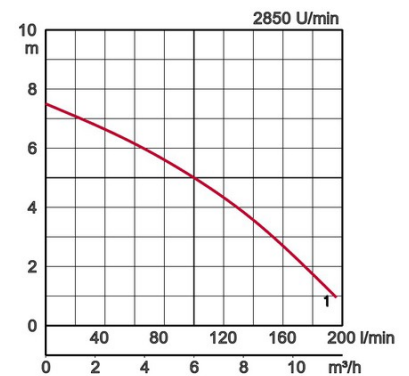
Tekniset tiedot:

Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Lähtöteho kW	Vaiheet	Kierrosta minuutissa	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Käynnistystapa	Kuivapaino kg ilman johtoa	Juoksupyörän kanava mm	Johto m
OM		32	0,15	1	2850	7,5	195	lauhdutin	5,9	10	10
OMA		32	0,15	1	2850	7,5	195	lauhdutin	5,9	10	10

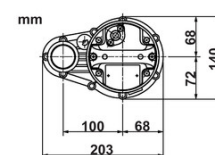
Pumppukotelo, pään suojus ja juoksupyörä on valmistettu kuitulujitemuovista. Malli OMA pinnankorkeuden säädöllä.



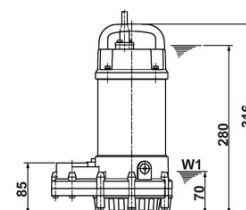
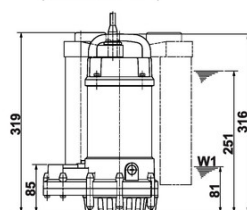
Ø Poistoaukko mm		32 mm	
Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Talousjätevesi	
	Lämpötila	0–40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Yläkotelo	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Alakotelo	Lasikuituvahvisteinen muovi
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhauteessa	
Moottori	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 32)
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68
	Vaihe / Jännite		Yksivaiheinen 230 V / 110 V / 50 Hz
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Pyöreä lämpötilarajoitin
	Eristys		Eristysluokka E
	Materiaali	Kotelo	Ruostumaton teräs EN-X5CrNi18-10
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X6Cr13	
Johto		Kumi, H07RN-F	
Poistoliitäntä		Sisäkierre, laippa	



OMA



OM



W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana



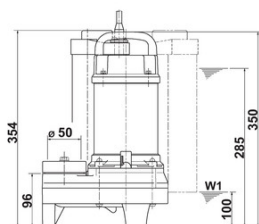
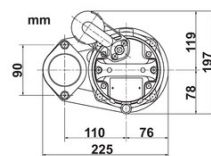
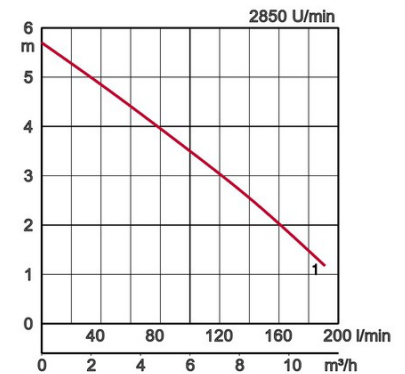
Tekniset tiedot:

Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Lähtöteho kW	Vaiheet	Kierrosta minuutissa	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Käynnistystapa	Kuivapaino kg ilman johtoa	Juoksupyörän kanava mm	
POMA		1	50	0,15	1	2850	5,7	190	lauhdutin	6,6	35

Pumppukotelo, pään suojus ja juoksupyörä on valmistettu kuitulujitemuovista. Juoksupyörän ura 35 mm.



Ø Poistoaukko mm		50 mm	
Nesteen pumppaaminen	Lämpötila	0–40 °C	
	Nestetyyppi	Talousjätevesi	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Yläkotelo	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Alakotelo	Muovi
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa	
Moottori	Voitelu	Turbiiniöljy (ISO VG 32)	
	Vaihe / Jännite	Yksivaiheinen 230 V / 110 V / 50 Hz	
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)	Pyöreä lämpötilarajoitin	
	Tyyppi, napa	Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68	
	Eristys	Eristysluokka E	
	Materiaali	Kotelo	Ruostumaton teräs EN-X5CrNi18-10
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X6Cr13	
Johto		Kumi, H07RN-F	
Poistoliitäntä	Sisäkierre, laippa		



W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana



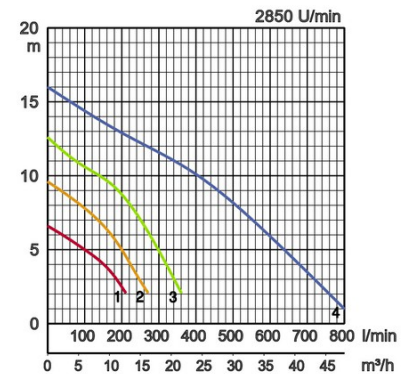
Tekniset tiedot:

	Malli		Värikoodikäyrä	Aukko mm	Lähtöteho kW	Vaiheet	Kierrosta minuutissa	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Käynnistystapa	Kuivapaino kg ilman johtoa		Juoksupyörän kanava mm	
	vapaasti seisova	ohjauksikon kiinnikkeellä									vapaasti seisova	ohjauksikon kiinnikkeellä		
manuaalinen	50PU2.25	valinnainen	●	1	50	0,25	3	2850	6,6	210	suora	6,1	-	35
	50PU2.4	valinnainen	●	2	50	0,4	3	2850	9,6	270	suora	7,0	-	35
	50PU2.4S	valinnainen			50	0,4	1	2850	9,6	270	lauhdutin	7,1	-	35
	50PU2.75	valinnainen	●	3	50	0,75	3	2850	12,5	360	suora	8,3	-	35
	50PU2.75S	valinnainen			50	0,75	1	2850	12,5	360	lauhdutin	8,9	-	35
autom.	80PU21.5	valinnainen	●	4	80	1,5	3	2850	16,0	800	suora	15,8	-	46
	50PUA2.4	valinnainen			50	0,4	3	2850	9,6	270	suora	7,5	-	35
	50PUA2.4S	valinnainen			50	0,4	1	2850	9,6	270	lauhdutin	7,7	-	35
	50PUA2.75	valinnainen			50	0,75	3	2850	12,5	360	suora	8,9	-	35
	50PUA2.75S	valinnainen			50	0,75	1	2850	12,5	360	lauhdutin	9,5	-	35

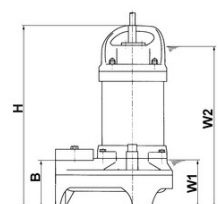
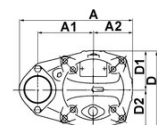
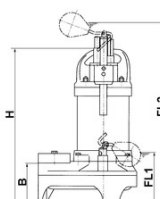
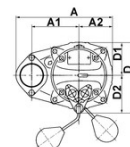


Kevyt ja kiinteä – Ohjauksikon kiinnike saatavilla kaikkiin malleihin.

Ø Poistoaukko mm	50 mm, 80 mm		
Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Yhdyskuntajätevesi, kiintoaineita sisältävä vesi	
	Lämpötila	0–40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Yläkotelo	Lasikuituvahvisteinen muovi
	Alakotelo	Muovi	
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa	
Moottori	Tyyppi, napa	Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68	
	Vaihe / Jännite	3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / suorakäynnistys, Yksivaiheinen 230 V / 50 Hz	
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)	Pyöreä lämpötilarajoitin	
	Eristys	Eristysluokka E	
	Voitelu	Turbiiniöljy (ISO VG 32)	
	Materiaali	Kotelo	Ruostumaton teräs EN-X5CrNi18-10
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X5CrNi18-10	
Johto		Kumi, NSSHÖU, 10m H07RN8-F	
Poistoliitäntä	Sisäkierre, laippa		
Valinnaiset lisävarusteet	Ohjauksikon kiinnike pieniin "TOK"-pumppuihin		



Malli	A	A1	A2	B	D	D1	D2	FL1	FL2	H	W1	W2
50PU2.25	236	115	81	102	162	76	86	-	-	349	110	310
50PU2.4	236	115	81	102	162	76	86	-	-	360	110	325
50PU2.4S	236	115	81	102	162	76	86	-	-	360	110	325
50PU2.75	236	115	81	102	162	76	86	-	-	374	110	335
50PU2.75S	236	115	81	102	162	76	86	-	-	374	110	335
80PU21.5	295	145	99	130	196	92	104	-	-	475	150	427
50PUA2.4	236	115	81	102	173	76	97	115	607	374	-	-
50PUA2.4S	236	115	81	102	173	76	97	115	607	374	-	-
50PUA2.75	236	115	81	102	173	76	97	115	621	388	-	-
50PUA2.75S	236	115	81	102	173	76	97	115	621	388	-	-



50PUA2.4S
50PUA2.4
50PUA2.75
50PUA2.75S

50PU2.25
50PU2.4S
50PU2.4
50PU2.75
80PU21.5
50PU2.75S

W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana



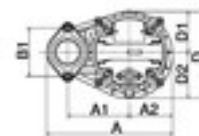
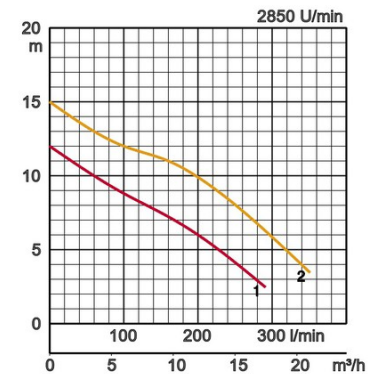
Tekniset tiedot:

Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Lähtöteho kW	Vaiheet	Kierrosta minuutissa	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Käynnistystapa	Kuivapaino kg ilman johtoa	Juoksupyörän kanava mm
50TM2.4S	1	50	0,4	1	2850	12,0	290	lauhdutin	6,7	10
50TMA2.4S		50	0,4	1	2850	12,0	290	lauhdutin	7,2	10
50TM2.75	2	50	0,75	3	2850	15,0	350	suora	7,8	10

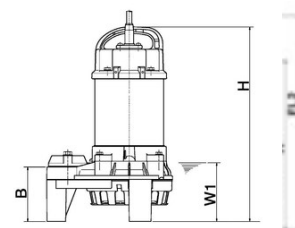
Kaikki pumpattavan aineen kanssa kosketuksiin joutuvat osat on valmistettu titaanista. Titaanin pinnassa on paljon vahvempi oksidikalvo kuin ruostumattoman teräksen. Tämä estää pumppua syöpymästä merivedessä, jonka kloridi-ionipitoisuus on erittäin suuri.



Ø Poistoaukko mm		50 mm	
Nesteen pumppaaminen	Lämpötila	0–40 °C	
	Nestetyyppi	Suolavesi, merivesi	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Yläkotelo	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Alakotelo	Lasikuituvahvisteinen muovi
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa	
Moottori	Vaihe / Jännite		Yksivaiheinen 230 V / 50 Hz, 3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / suoraikäynnistys
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Pyöreä lämpötilarajotin
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68
	Eristys		Eristysluokka E
	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 15)
	Materiaali	Kotelo	Titaani
Akseli		Titaani	
Johto		Kumi, 10m H07RN8-F, NSSHÖU	
Poistoliitäntä		Sisäkierre, laippa	



50TMA2.4S
50TM2.75



W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana

Malli	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	FL1	FL2	H	W1
50TM2.4S	236	115	81	102	90	162	86	76	-	-	360	110
50TMA2.4S	236	115	81	102	-	173	76	97	115	607	374	-
50TM2.75	236	115	81	102	90	162	86	76	-	-	374	110



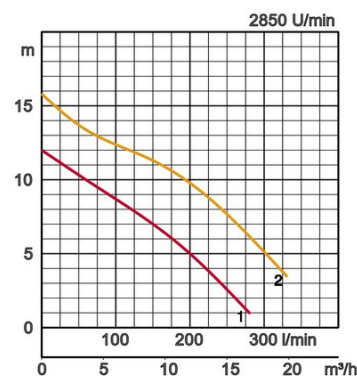
Tekniset tiedot:

Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Lähtöteho kW	Vaiheet	Kierrosta minuutissa	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Käynnistystapa	Kuivapaino kg ilman johtoa	Juoksupyörän kanava mm	
50PNI2.4S		1	50	0,4	1	2850	12,0	280	lauhdutin	7,4	10
50PNI2.75S		2	50	0,75	1	2850	15,8	330	lauhdutin	9,5	10

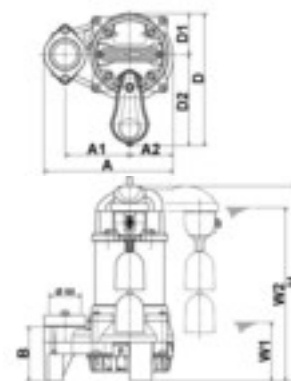
Yleiskäyttöinen pumppu, jossa Vortex-juoksupyörä.
Säädettävä uimurikytkin – käynnistymis- ja pysähtymistasoa voi säätää,
sisäänrakennettu automaattinen/manuaalinen valintakytkin.



Ø Poistoaukko mm		50 mm	
Nesteen pumppaaminen		Lämpötila 0–40 °C	
		Nestetyyppi Yhdyskuntajätevesi, kiintoaineita sisältävä vesi	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Yläkotelo	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Alakotelo	Muovi
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhauhteessa	
Moottori	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Miniatyyrisuoja, Pyöreä lämpötilarajoin
	Vaihe / Jännite		Yksivaiheinen 230 V / 50 Hz
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68
	Eristys		Eristysluokka E
	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 32)
	Materiaali	Kotelo	Ruostumaton teräs EN-X5CrNi18-10
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X6Cr13	
Johto		Kumi, H07RN-F	
Poistoliitäntä		Sisäkierre, laippa	
Valinnaiset lisävarusteet		Ohjauskiskon kiinnike pieniin "TOK"-pumppuihin	



Malli	A	A1	A2	B	D	D1	D2	H	W1	W2
50PNI2.4S	241	120	81	102	246	76	170	360	110	325
50PNI2.75S	241	120	81	102	246	76	170	380	110	345



W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana



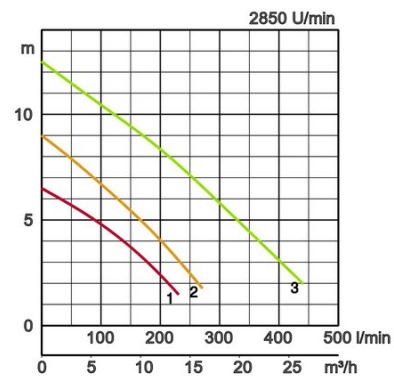
Tekniset tiedot:

Malli		Värikoodikäyrä	Aukko mm	Lähtöteho kW	Vaiheet	Kierrosta minuutissa	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Käynnistystapa	Kuivapaino kg ilman johtoa		Juoksupyörän kanava mm	
vapaasti seisova	ohjauksikon kiinnikkeellä									vapaasti seisova	ohjauksikon kiinnikkeellä		
40UT2.25	valinnainen	●	1	40	0,25	3	2850	6,5	230	suora	13,5	-	35
40UT2.25S	valinnainen			40	0,25	1	2850	6,5	230	suora	14,0	-	35
50UT2.4	valinnainen	●	2	50	0,4	3	2850	9,0	270	suora	13,5	-	35
50UT2.4S	valinnainen			50	0,4	1	2850	9,0	270	suora	14,0	-	35
50UT2.75	valinnainen	●	3	50	0,75	3	2850	12,5	440	suora	16,0	-	35
50UT2.75S	valinnainen			50	0,75	1	2850	12,5	440	suora	17,0	-	35

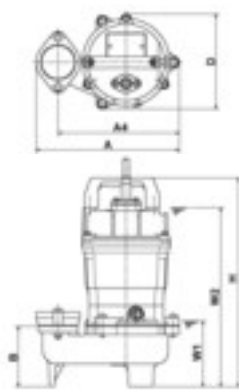


Vortex-juoksupyörä, jossa on leveä pumppukotelo, estää kiintoaineiden ja kuitumateriaalien aiheuttamat tukokset.

Ø Poistoaukko mm		40 mm, 50 mm	
Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Yhdyskuntajätevesi, kiintoaineita sisältävä vesi	
	Lämpötila	0–40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Muovi
		Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa		
Moottori	Eristys	Eristysluokka E	
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)	Pyöreä lämpötilarajoin	
	Vaihe / Jännite	Yksivaiheinen 230 V / 50 Hz, 3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / suorakäynnistys	
	Tyyppi, napa	Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68	
	Voitelu	Turbiiniöljy (ISO VG 32)	
	Materiaali	Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-150
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X6Cr13	
Johto		Kumi, H07RN-F	
Poistoliitäntä	Sisäkierre, JIS10K-laippa		
Valinnaiset lisävarusteet	Ohjauksikon kiinnike pieniin "TOK"-pumppuihin		



Malli	A	A4	B	D	FL1	FL2	H	W1	W2
40UT2.25	239	205	101	161	-	-	350	110	300
40UT2.25S	239	205	101	161	-	-	350	110	300
50UT2.4	242	205	101	161	-	-	350	110	300
50UT2.4S	242	205	101	161	-	-	350	110	300
50UT2.75	242	205	101	161	-	-	406	110	350
50UT2.75S	242	205	101	161	-	-	406	110	350



W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana

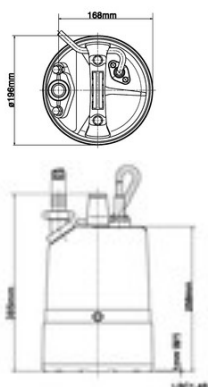
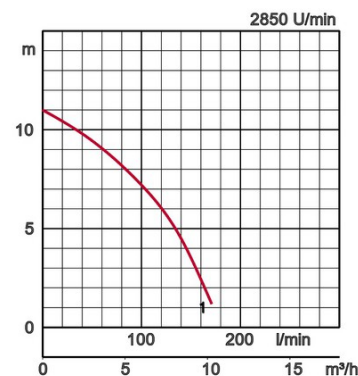
Tekniset tiedot:

Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Moottorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Paineenkestävyys enint. m	Johdon pituus m
LSC1.4S	1	25	0,48	2,9	11,0	170	12,0	6	10	10
LSCE1.4S		25	0,48	2,9	11,0	170	12,6	6	10	10

Alkuperäinen jäännösveden poistopumppu pumpkaa veden pois lattiatasoon asti. Pieninkin lammikko voidaan pumpata kuivaksi. Ihanteellinen litteiden pintojen täydelliseen kuivaamiseen, jos lattiakaivoa ei ole käytettävissä: kattotasanteet, pysäköintialueet, autotallit, autotiet, uima-altaat jne.



ø Poistoaukko mm		25	
Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Veden puhdistaminen, vettä lattialla, lammikot	
	Lämpötila	0-40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Semi-Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Uretaanikumi
		Kotelo	Etyleenipropyleenikumi
		Imulevy	Teräslevy + uretaanikumi
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa	
Moottori	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 32)
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68
	Vaihe / Jännite		Yksivaiheinen 230 V / 110 V / 50 Hz
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Miniatyyrisuoja
	Eristys		Eristysluokka E
	Materiaali	Kotelo	Alumiinipainevalu
		Akseli	Ruostumaton teräs EN-X6Cr13
Johto		Kumi, H07RN-F	
Poistoliitäntä		Letkuliitin	



LSC1.4S



LSCE1.4S

W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana

Muista: poistokulma, mutkakappale jalustalla ja jalustasarja ovat lisävarusteita ja ne on tilattava erikseen.

Kannettavat työmaa pumput

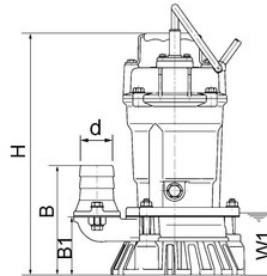
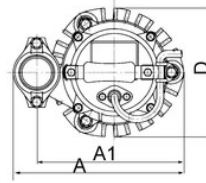
Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Moottorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Paineenkestävyys enint. m	Johdon pituus m	Mitat millimetreinä:							
											d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HS2.4S	1	50	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	10	10	50	240	207	158	84	185	358	90
HS2.75S	2	50	0,75	4,8	18,0	230	19,0	7	10	10	50	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75S	3	80	0,75	4,8	18,0	300	19,6	7	10	10	80	285	233	217	109	184	424	90

TSURUMI HS -pumppu on pieni mutta lujatekoinen uppopumppu moniin eri käyttötarkoituksiin ja kaikkiin kohteisiin, joissa vettä on siirrettävä.

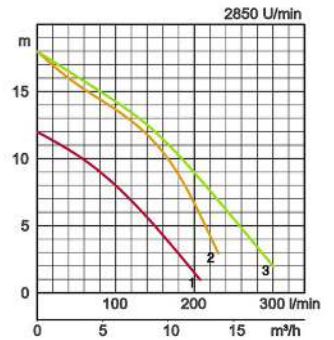
HS 230V
50Hz



Nesteen pumppaaminen	Lämpötila	0-40 °C	
	Nestetyyppi	Lähdevesi, sadevesi, pohjavesi, hiekkainen vesi	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Semi-Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Uretaanikumi
		Kotelo	Pallografiittirautavalu EN-GJS-700-2
Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa		
Moottori	Voitelu	Turbiiniöljy (ISO VG 32)	
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)	Miniattyyrisuoja	
	Vaihe / Jännite	Yksivaiheinen 230 V / 110 V / 50 Hz	
	Tyyppi, napa	Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68	
	Eristys	Eristysluokka E	
	Materiaali	Kotelo	Alumiinipainevalu
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X6Cr13	
Johto		Kumi, H07RN-F	
Poistoliitäntä	Kierrelaippa/Letkuliitin		



W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana



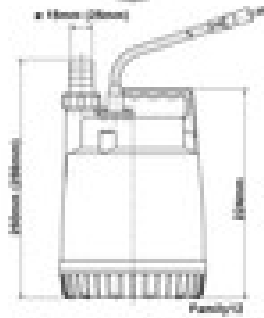
Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Moottorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Paineenkestävyys enint. m	Johdon pituus m
Family-12	1	25	0,1	1,3	6,0	80	3,4	6	5	10

Sovitin jäämiä varten on vakiovaruste, joka muuntaa Family-tuotesarjan pumpun todelliseksi jäännösvesipumpuksi.

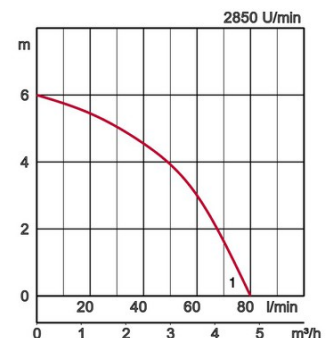
Family 230V
50Hz



Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Puhdas vesi	
	Lämpötila	0-40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Lasikuituvahvisteinen muovi
		Kotelo	AAS (akryliniitriili-akryyli-styreeni)
Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa		
Moottori	Vaihe / Jännite	Yksivaiheinen 230 V / 50 Hz	
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)	Pyörä lämpötilarajoin	
	Tyyppi, napa	Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68	
	Eristys	Eristysluokka E	
	Voitelu	Turbiiniöljy (ISO VG 15)	
	Materiaali	Kotelo	AAS (akryliniitriili-akryyli-styreeni)
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X30Cr13	
Johto		Kumi, H07RN-F	
Poistoliitäntä	Letkuliitin		



W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana



Muista: poistokulma, mutkakappale jalustalla ja jalustasarja ovat lisävarusteita ja ne on tilattava erikseen.



Tsurumi edistää maailmanlaajuista hyvinvointia ja ymmärrystä työntekijä- ja ympäristöystävällisen tuotannon kautta.

Tsurumin Kioton tehtaalla (Japanissa) tuotantokapasiteetti on täydet 1 miljoonaa pumppua vuodessa. Tämän mahdollistavat suurta tuottavuutta silmällä pitäen suunnitellut täysin integroidut virtaviivaiset tuotantojärjestelmät. Suuret ja nykyaikaiset T&K-laitokset tarjoavat ihanteelliset olosuhteet jopa erittäin suurten pumppujen kokeilemiseen ja testaamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen pumppujen mahdollisuuksien ja käyttötarkoitusten laajentamiseksi. Jotta voisimme tarjota ihanteelliset olosuhteet tärkeimmälle varannollemme, työntekijöille, sekä ympäristölle, kiinnitämme erityistä huomiota optimoituihin työoloihin, johon kuuluvat ilmastointi, mahdollisimman vähän pölyä ja pakokaasuja, kattava kierrätys ja jätteiden hyötykäyttö.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Puh.: +49 (0)211-4179373
Faksi.: +49 (0)211-417937-480
Sähköposti: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja malleja parannustarkoituksia varten ennalta ilmoittamatta. Pumpumme on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että Tsurumi (Europe) GmbH siirtyy muuhun omistukseen, tämä valmistajan takuu oikeuttaa loppukäyttäjän maksuttomaan korjaustoimeen Tsurumi (Europe) GmbH:ltä tuotteessa takuuajana ilmenneen vian vuoksi (katso alta) silloinkin, kun takuuvaatimukset kohdistuvat myyjään, jota ei enää ole. Toimintahäiriöstä, joka johtuu siitä, että loppukäyttäjä käsittelee laitetta virheellisesti, ei voi esittää takuuvaatimusta. Takuusta ei aiheudu muita vaatimuksia, ellei päinvastaista ole nimenomaisesti määritely. Päätöksen siitä, onko korjaustoimena laitteen vaihto vai korjaus, tekee harkintansa mukaan Tsurumi (Europe) GmbH. Vaatimukset vanhentuvat kolmen kuukauden kuluttua takuuajan päättymisestä, eivät kuitenkaan ennen myyjää koskevan takuuajan päättymistä. Epäselvissä tapauksissa takuuajan on vastattava loppukäyttäjän ja tuotteen hänelle myyneen myyjän välillä voimassa olevaa takuuaikaa.



sew-1ph2-FI

