

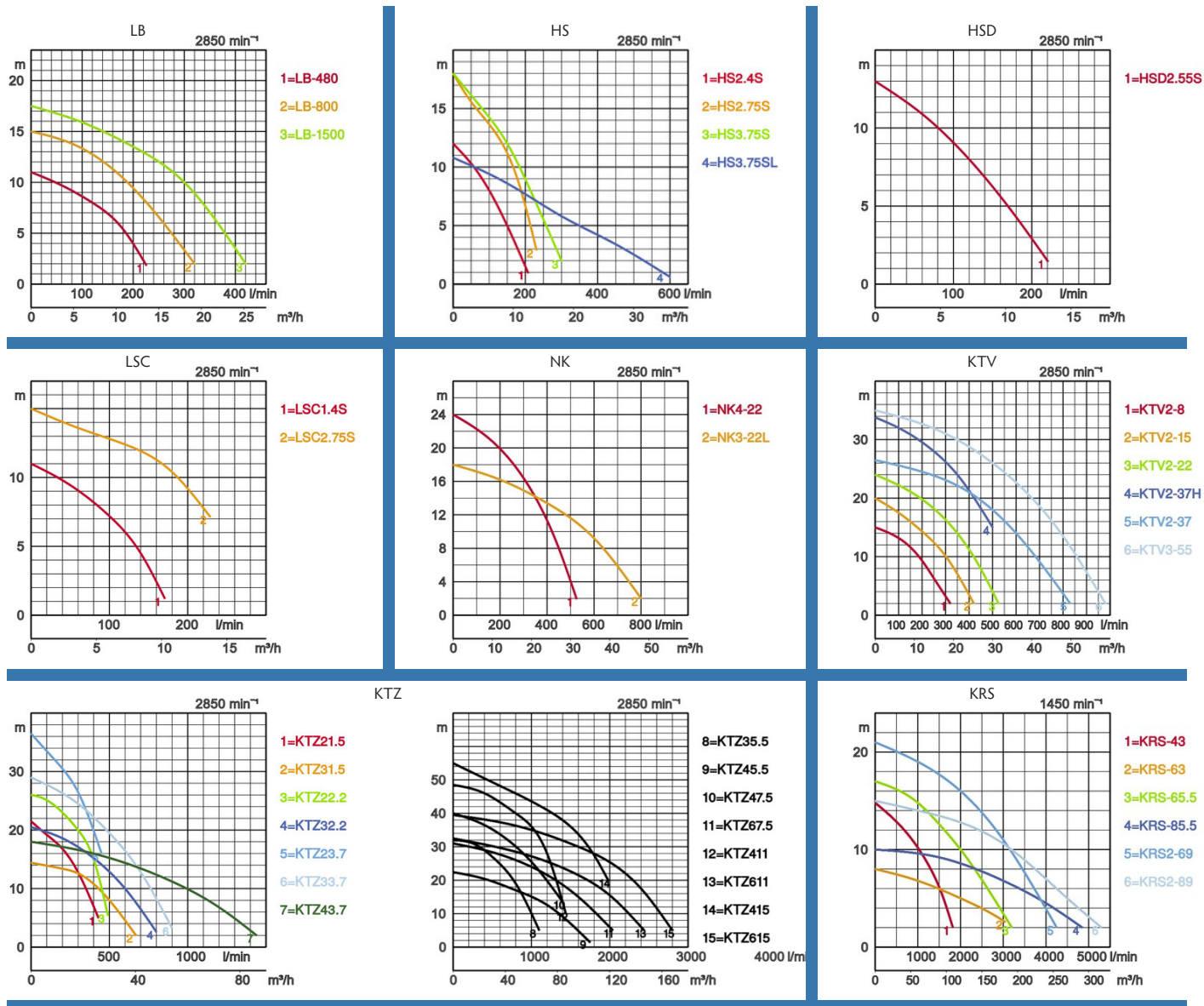


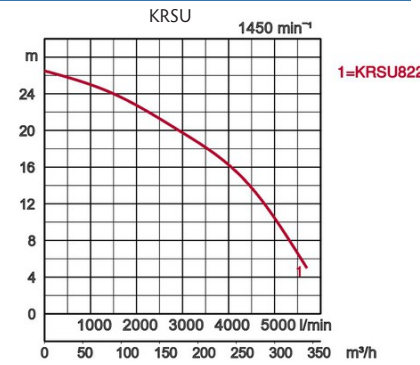
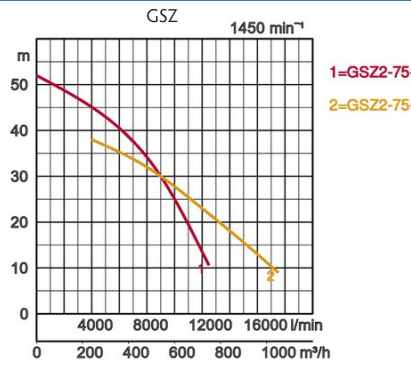
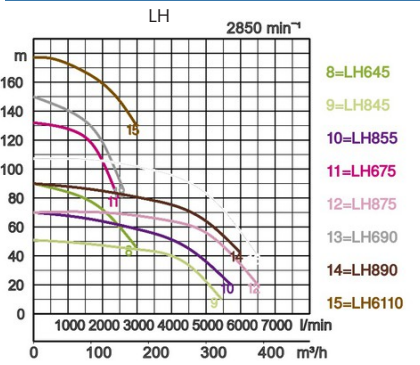
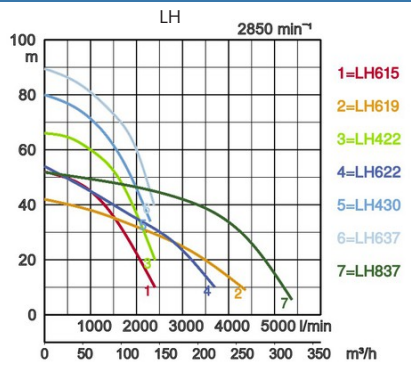
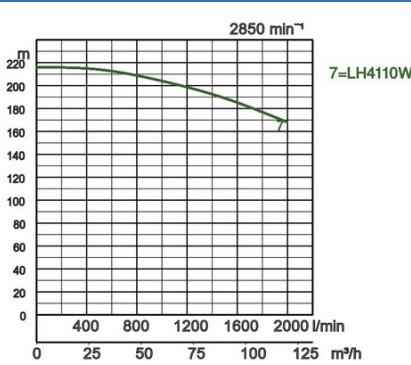
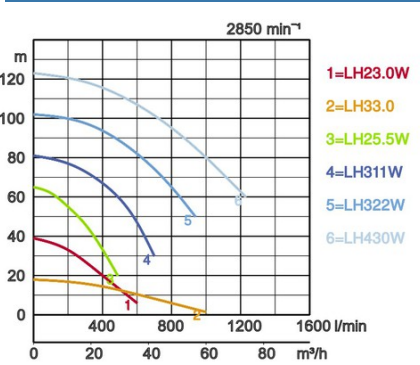
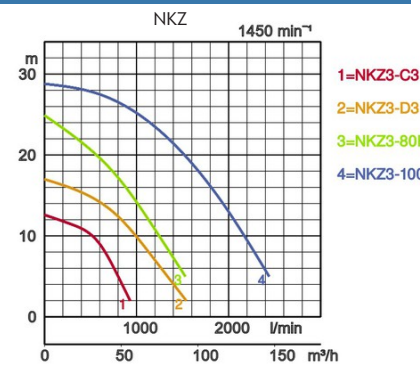
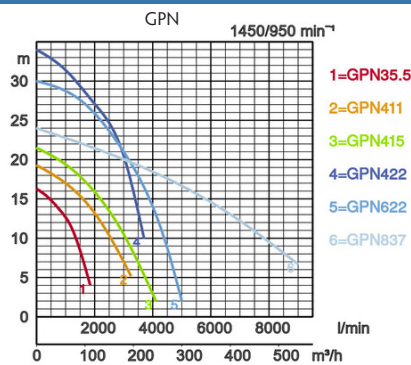
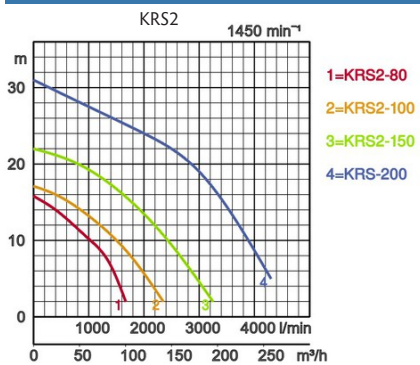
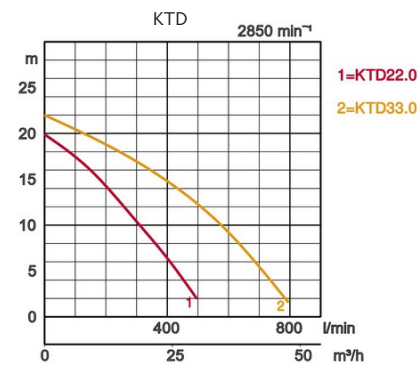
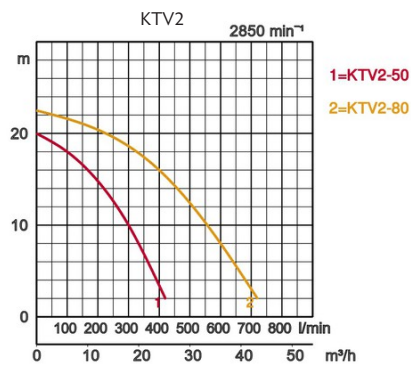
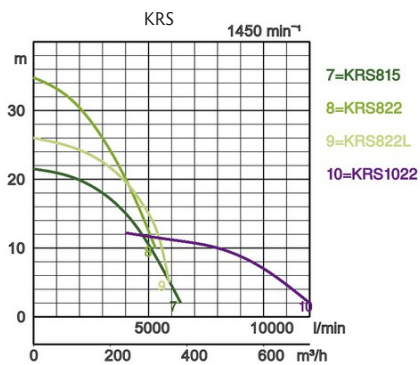
# Помпи за строителството и мините

Продуктите Tsurumi се предлагат в целия свят и са известни с модерната си технология и дизайн. Предназначени са главно за професионална употреба.



Вид	Модел	Ø Изходен отвор	Мощ. на двиг. kW	Полюси	Импелер	Датчик за ниво	Термозащита (вградена)	Разпределение на потока			
								Горно изпомпване	Горно изпомпване (страничен поток)	Странично изпомпване (спираловиден поток)	
Преносими 1ph/230V1ph/110V	LB	50	0,48 - 1,5	2	Вихров	○	○	○		Стр. 5	
	HS	50 · 80	0,4 · 0,75	2	Вихров	○	○		○	Стр. 6	
	HSD	50	0,55	2	Вихров	○	○		○	Стр. 7	
	LSC	25 · 50	0,75 · 0,48	2	Вихров	○	○	○		Стр. 8	
	NK	50 · 80	2,2	2	Вихров	○	○		○	Стр. 9	
С общо предназначение	KTV(E)	50 · 80	0,75 - 5,5	2	Вихров	○	○		○	Стр. 10/11	
	KTZ(E)	50 - 150	1,5 - 22,0	2	Вихров	○	○		○	Стр. 12/13	
	KRS	100 - 250	3,0 - 22,0	4	Вихров	○	○	○		Стр. 14	
Шлам, Бентонит	KTV2	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Вихров	○	○		○	Стр. 15	
	KTD	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Вихров	○	○		○	Стр. 16	
	KRS2	80 - 200	4,0 - 18,0	4	Вихров	○	○	○		Стр. 17	
Пясък	GPN	80 - 200	5,5 - 37,0	4 · 6	Вихров	○	○		○	Стр. 18	
	NKZ	80 · 100	2,2 - 11,0	4	Вихров	○	○		○	Стр. 19	
Високо напорни	LH-W	50 - 100	3,0 - 110,0	2	Вихров	○	○		○	Стр. 20	
	LH	100 - 200	15,0 - 110,0	2	Вихров	○	○		○	Стр. 21	
	GSZ	250	75,0	4	Вихров	○	○		○	Стр. 22	
Шахти	KRSU	200	22,0	4	Вихров	○	○		○	Стр. 23	







## A - Херметична кутия - водонепроницаема

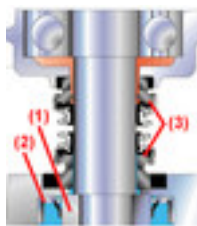


Кабелите са разположени в херметически затворена кутия, която ги предпазва от проникване на вода. Водата също може да проникне в мотора и чрез просмукване, ако другият край на кабела е потопен във вода или е повредена izolацията. Конструкцията е такава, че известна част от izolацията на всеки проводник е обелена и мястото е запълнено с гума или епоксидна смола за пълно херметизиране.

## B - Продължителна работа при сух режим - без вода

Биметална пластина прекъсва захранването от трите фази едновременно, ако намотките прегреят. При спадане на температурата захранването се възстановява. Измерването на съпротивлението в намотките и izolацията се прави в свободния край на кабела, без да се сваля капака на мотора.

## C - Двойно механично уплътнение (от SiC - силиконов карбид) в маслена баня



Контактът между уплътнението въртящо се заедно с вала и фиксирани в корпуса втулки, разположени под и над маслената баня, е от съществено значение за предотвратяване на навлизането на вода в мотора. Това осигурява устойчивост на конструкцията при изпомпване под високо налягане.

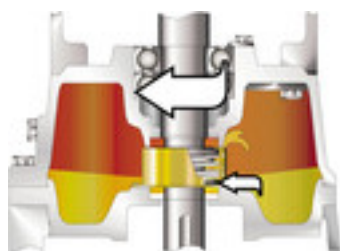
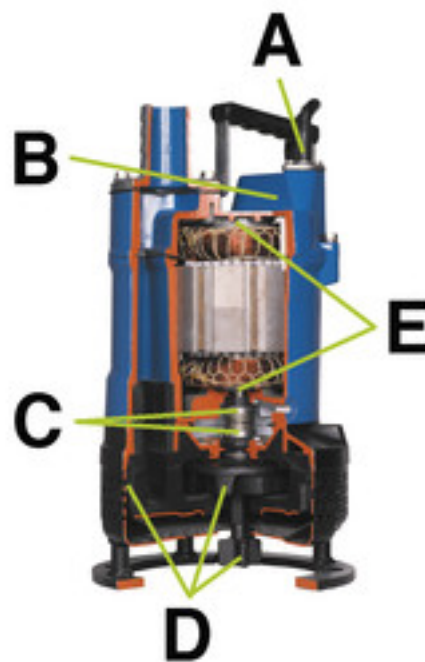
Уплътненията на всички помпи Tsurumi са изработени от силиконов карбид. Този материал притежава най-голяма здравина и устойчивост към температурни промени и корозия.

## D - Повишена износоустойчивост на импелера и корпуса.

Тъй като помпите работят с различни по хомогенност флуиди, формата на импелера е подбрана след дългогодишни изпитания. За работа с шлам, бентонит, кал, пясъчни суспензии и т.н. са създадени помпите с агитатор - допълнително витло за предварително разбиване на утаената твърда фаза.

## E - Лагери, втулки и уплътнения от най-високо качество

Високото качество на вала, лагерите, втулките и уплътненията позволява всички помпи да работят и в хоризонтално положение, когато са напълно потопени.



### Маслена помпа

Специално патентовано витло е монтирано във вътрешността на маслената камера. При въртенето на мотора, маслото се впръсква към уплътнението. Това осигурява добро мазане и охлаждане на уплътнението дори и при ниско ниво на маслото.

## Горно изпомпване

Изпомпваната вода минава между външния корпус и кожата на мотора, обгръщайки го от всички страни. Така охлаждането се извършва, както е показано на схемата (принудително охлаждане на мотора). Помпата може да работи продължително и в сух режим - без вода.



## Горно изпомпване

(страничен поток)

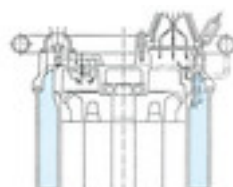
Потокът вода преминава през изходящия отвор охлажда ел. мотора, както е показано на схемата. Конструкцията с горно разположен изпускателен отвор позволява на част от водата да достигне труднодостъпни кухини в корпуса и така ефективно се охлажда ел. мотора, дори и с малко количество изпомпвана вода.



## Странично изпомпване

(спираловиден поток)

Спиралният тип помпа се отличава с голяма проходимост на едри частици във водата, както е посочено на схемата. Ефективно се изпомпват пясъчни суспензии, шлам, кал, бентонит, тиня и т.н. Тъй като се използва електромотор с много голяма мощност, помпите могат да работят продължително и в сух режим - без вода.



Водна риза - Кухина между външния и вътрешния корпус на мотора, която осигурява ефективно охлаждане и при сух режим - без вода.

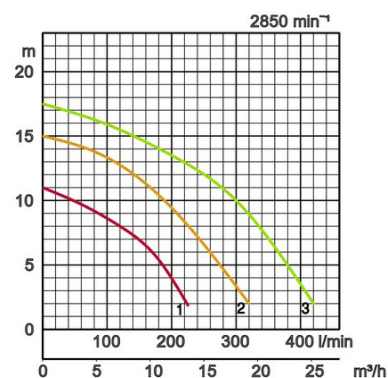
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
LB-480	1	50	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10	10
LB-480A		50	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10	10
LB-800	2	50	0,75	4,5	15,0	320	13,1	6	10	10
LB-800A		50	0,75	5,0	15,0	320	13,7	6	10	10
LB-1500	3	50	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25	20

Малки дренажни помпи - LB-480A и LB-800A с датчик за ниво

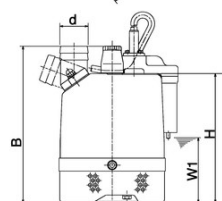
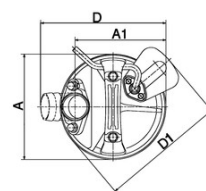


Изходящ отвор mm	50		
Изпомпван флуид	Температура	0-40°C	
	Вид течност	Чиста вода, Подпочвена вода, Вода с пясък	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Полиуретан, Хромирана отливка
		Тяло	Полиетилен, Полипропилен
		Плоча	Стоманена плоча + Полиуретан
Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня		
Ел.мотор	Вид, полюси	Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68	
	Мазане	Масло (ISO VG32)	
	Защита на мотора (вградена)	Термодатчик, Фазова и термозащита	
	Фази / Напрежение	Монофазно 230V / 110V / 50Hz	
	Изолация	Изолация клас E, Изолация клас B	
	Материал	Тяло	Алуминиева отливка
		Вал	Неръждаема стомана EN-X6Cr13
Кабел		Каучук, H07RN8-F	
Изход на помпата	Резбови фланец / накрайник за маркуч		



## Размери в mm:

Модел	d	A	A1	B	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	353	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	353	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	408	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	408	230	223	283	170
LB-1500	50	187	122	600	-	-	518	80



W1: минимално ниво на водата

При работа с абразивни и корозионни флуиди, някои елементи естествено ще се износват повече. В тази връзка моля разгледайте нашата интернет страница [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).

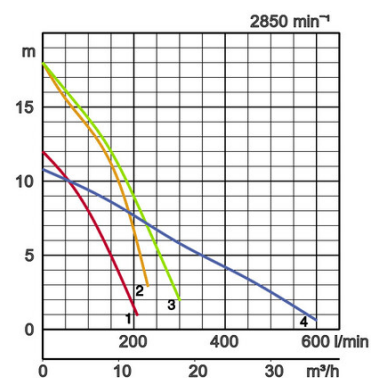
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
HS2.4S	1	50	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	10	10
HS2.75S	2	50	0,75	4,8	18,0	230	19,0	7	10	10
HS3.75S	3	80	0,75	4,8	18,0	300	19,6	7	10	10
HS3.75SL	4	80	0,75	4,8	10,8	580	19,6	7	10	10

Малки дренажни помпи (спирален тип) - за общо приложение в строителството.

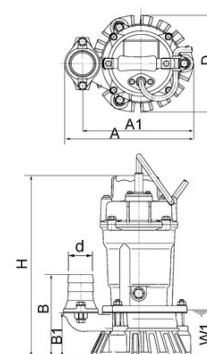


ø Изходящ отвор mm		50, 80	
Изпомпван флуид	Вид течност	Чиста вода, Подпочвена вода, Вода с пясък	
	Температура	0-40°C	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Полиуретан
		Тяло	Чугунена отливка EN-GJS-700-2
		Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня
Ел.мотор	Изолация		Изолация клас E
	Фази / Напрежение		Монофазно 230V / 110V / 50Hz
	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Защита на мотора (вградена)		Термодатчик
	Материал	Тяло	Алуминиева отливка
		Вал	Неръждаема стомана EN-X6Cr13
Кабел		Каучук, H07RN8-F	
Изход на помпата		Резбови фланец / накрайник за маркуч	



## Размери в mm:

Модел	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HS2.4S	50	240	207	158	84	185	358	90
HS2.75S	50	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75S	80	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75SL	80	317	233	217	141	184	454	120



W1: минимално ниво на водата

При работа с абразивни и корозивни флуиди, някои елементи естествено ще се износват повече. В тази връзка моля разгледайте нашата интернет страница [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).

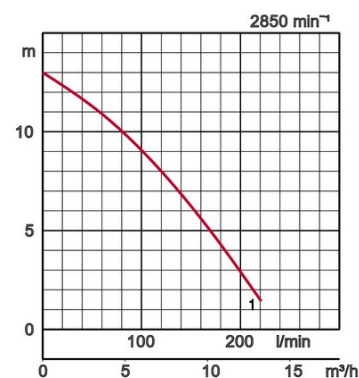
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
HSD2.55S	●	1	50	0,55	3,4	13,2	220	14,0	10	10

Преносима помпа с Агитатор  
за шламове и бентонитни разтвори

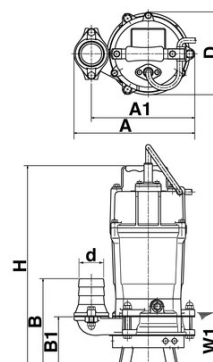


ø Изходящ отвор mm	50		
Изпомпван флуид	Вид течност	Шлам, Бентонит, Кална вода, Тиня	
	Температура	0-40°C	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Хромирана отливка
		Тяло	Чугунена отливка EN-GJS-700-2
	Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня	
Ел.мотор	Изоляция		Изоляция клас E
	Фази / Напрежение		Монофазно 230V / 110V / 50Hz
	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Защита на мотора (вградена)		Термодатчик
	Материал	Тяло	Алуминиева отливка
		Вал	Неръждаема стомана EN-X6Cr13
Кабел		Каучук, H07RN8-F	
Изход на помпата	Резбови фланец / накрайник за маркуч		



## Размери в mm:

Модел	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HSD2.55S	50	241	200	171	97	186	421	105



W1: минимално ниво на водата

При работа с абразивни и корозионни флуиди, някои елементи естествено ще се износват повече. В тази връзка моля разгледайте нашата интернет страница [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).



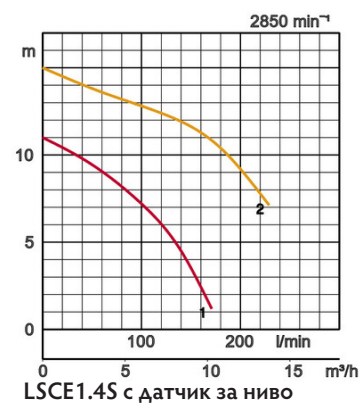
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
LSC1.4S	●	1	0,48	2,9	11,0	170	12,0	6	10	10
LSCE1.4S			0,48	2,9	11,0	170	12,6	6	10	10
LSC2.75S	●	2	0,75	4,5	15,0	228	15,2	6	10	10

Специално разработена помпа за подсушаване на плоски повърхности, като покриви, паркинги, гаражи, подземни, басейни и др.

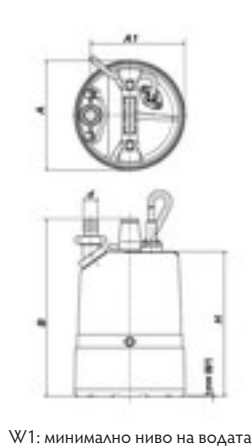


ø Изходящ отвор mm	25, 50		
Изпомпван флуид	Температура	0-40°C	
	Вид течност	Подсушаване, Вода по пода, Локви	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Полиуретан
		Тяло	Полиетилен, Полипропилен
		Плоча	Стоманена плоча + Полиуретан
Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня		
Ел.мотор	Вид, полюси	Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68	
	Мазане	Масло (ISO VG32)	
	Защита на мотора (вградена)	Термодатчик	
	Фази / Напрежение	Монофазно 230V / 110V / 50Hz	
	Изолация	Изолация клас E	
	Материал	Тяло	Алуминиева отливка
Вал		Неръждаема стомана EN-X6Cr13	
Кабел		Каучук, H07RN8-F	
Изход на помпата	Накрайник за маркуч		

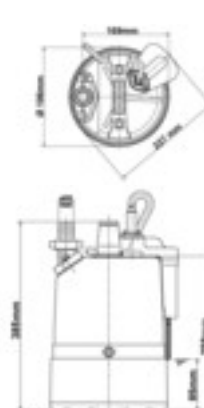


## Размери в mm:

Модел	d	A	A1	B	H
LSC1.4S	25	196	168	316	258
LSCE1.4S	-	-	-	-	-
LSC2.75S	50	197	167	357	313





LSC1.4S  
LSC2.75S



LSCE1.4S



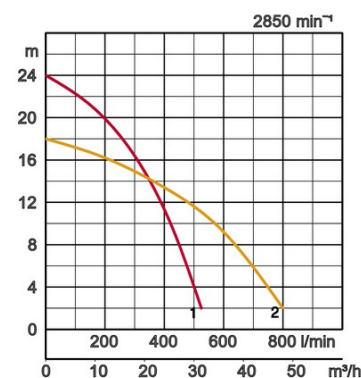
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m	
NK4-22		1	50	2,2	14,8	24,0	525	29,0	6	25	20
NK3-22L		2	80	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	25	20

Олекотена - монофазна 230V - 2.2kW

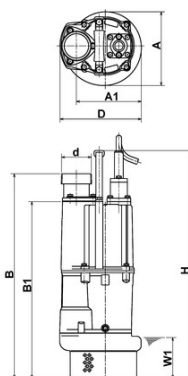


ø Изходящ отвор mm		50, 80	
Изпомпван флуид	Вид течност	Чиста вода, Подпочвена вода, Вода с пясък	
	Температура	0-40°C	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Чугунена отливка EN-GJS-700-2, Хромирана отливка
		Тяло	BR+естествен каучук, Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня
Ел.мотор	Фази / Напрежение		Монофазно 230V / 50Hz
	Изолация		Изолация клас F, Изолация клас B
	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68
	Материал	Тяло	Алуминиева отливка
Вал		Неръждаема стомана EN-X6Cr13, Неръждаема стомана EN-X30Cr13	
Кабел		Каучук, H07RN8-F	
Изход на помпата		Резбови фланец / накрайник за маркуч	



## Размери в mm:

Модел	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK4-22	50	240	194	546	464	243	614	80
NK3-22L	80	235	191	601	519	216	669	120



W1: минимално ниво на водата

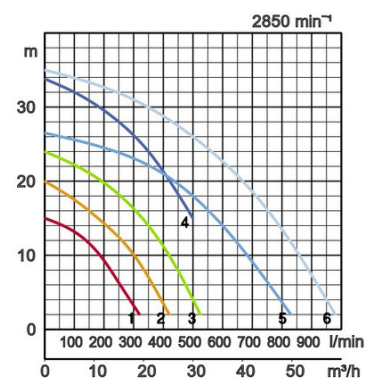
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
KTV2-8	●	1	0,75	1,8	15,0	320	11,5	6	10	10
KTV2-15	●	2	1,5	3,3	20,0	420	21,0	8,5	25	20
KTV2-22	●	3	2,2	4,3	24,0	525	23,0	8,5	25	20
KTV2-37H	●	4	3,7	7,4	33,8	500	36,0	8,5	25	20
KTV2-37	●	5	3,7	7,4	26,5	830	36,0	8,5	25	20
KTV3-55	●	6	5,5	11,0	35,0	980	47,0	8,5	25	20

Олекотени алуминиеви абразивоустойчиви помпи. KTV - серията съчетават олекотена конструкция от високотехнологични материали и абразивоустойчивост.

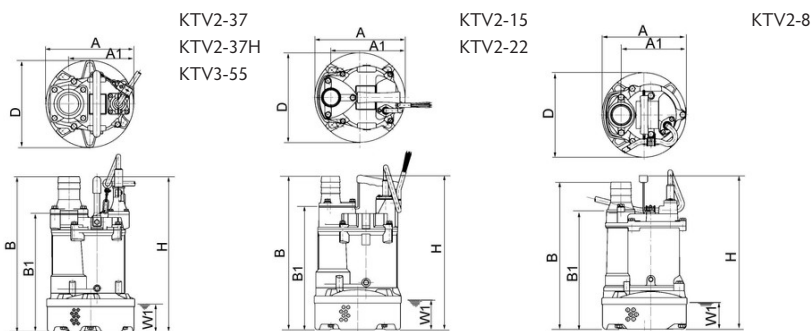


ø Изходящ отвор mm	50, 80		
Изпомпван флуид	Температура	0-40°C	
	Вид течност	Чиста вода, Подпочвена вода, Вода с пясък	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Полиуретан, Чугунена отливка EN-GJS-700-2
		Тяло	Синтетичен каучук
	Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня	
Ел.мотор	Изоляция	Изоляция клас E	
	Фази / Напрежение	3-фазен / 400V / 50Hz / (директно)	
	Защита на мотора (вградена)	Фазова и термозащита	
	Мазане	Масло (ISO VG32)	
	Вид, полюси	Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68	
	Материал	Тяло	Алуминиева отливка
		Вал	Неръждаема стомана EN-X30Cr13, Неръждаема стомана EN-X6Cr13
Кабел		Каучук, NSSHÖU	
Изход на помпата	Резбови фланец / накрайник за маркуч		



## Размери в mm:

Модел	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-8	200	155	353	281	200	369	65
KTV2-15	240	187	392	310	240	396	80
KTV2-22	240	187	412	330	240	416	80
KTV2-37H	285	211	510	387	285	510	90
KTV2-37	285	211	510	387	285	510	90
KTV3-55	300	229	545	422	300	545	90



W1: минимално ниво на водата

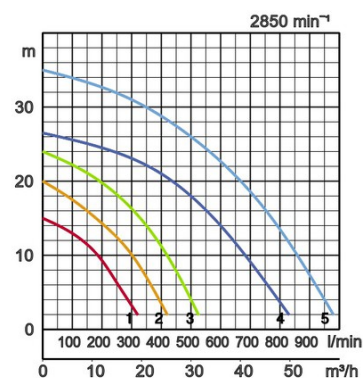
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
KTVE2.75	●	1	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	10	10
KTVE21.5	●	2	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	25	20
KTVE22.2	●	3	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	25	20
KTVE33.7	●	4	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	25	20
KTVE35.5	●	5	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	25	20

Автоматична система с датчик за ниво електроден тип и таймер. При покачване на нивото, водата докосва електрода и помпата се включва. Таймерът изключва помпата 1 минута след падане нивото на водата под електрода.

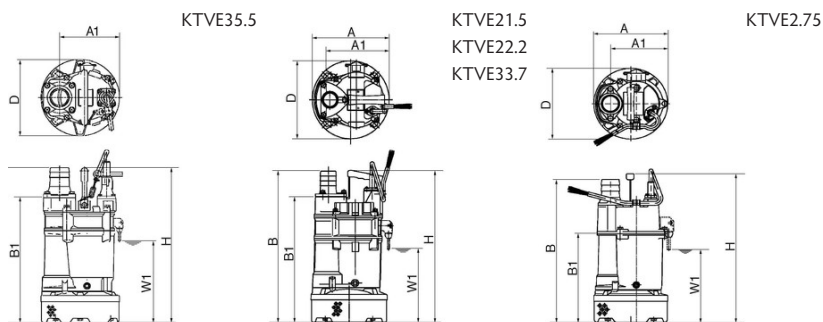


ø Изходящ отвор mm		50, 80	
Изпомпван флуид	Вид течност	Чиста вода, Подпочвена вода, Вода с пясък	
	Температура	0-40°C	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Полиуретан, Чугунена отливка EN-GJS-700-2
		Тяло	Синтетичен каучук
	Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня	
Ел.мотор	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68
	Изолация		Изолация клас E
	Фази / Напрежение		3-фазен / 400V / 50Hz / (директно)
	Материал	Тяло	Алуминиева отливка
		Вал	Неръждаема стомана EN-X30Cr13, Неръждаема стомана EN-X6Cr13
Кабел		Каучук, NSSHÖU	
Изход на помпата		Резбови фланец / накрайник за маркуч	



## Размери в mm:

Модел	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTVE2.75	200	155	401	329	200	417	234
KTVE21.5	240	187	482	400	240	486	265
KTVE22.2	240	187	482	400	240	486	265
KTVE33.7	285	211	585	462	285	585	327
KTVE35.5	-	229	620	497	300	620	357



W1: минимално ниво на водата

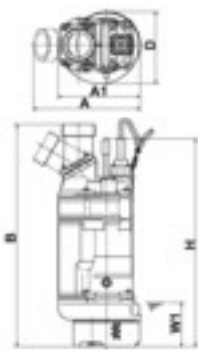
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнотрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
KTZ21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	35,0	8,5	25	20
KTZ31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	34,0	8,5	25	20
KTZ22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	36,0	8,5	25	20
KTZ32.2	4	80	2,2	5,0	20,4	800	35,0	8,5	25	20
KTZ23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	62,0	8,5	25	20
KTZ33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	62,0	8,5	25	20
KTZ43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	62,0	8,5	25	20
KTZ35.5	8	80	5,5	11,4	32,0	1100	76,0	8,5	25	20
KTZ45.5	9	100	5,5	11,4	22,5	1740	77,0	8,5	25	20
KTZ47.5	10	100	7,5	15,1	40,0	1400	100,0	12	25	20
KTZ67.5	11	150	7,5	15,1	31,0	2030	99,0	20	25	20
KTZ411	12	100	11,0	22,0	48,5	1440	130,0	12	25	20
KTZ611	13	150	11,0	22,0	32,5	2440	131,0	20	25	20
KTZ415	14	100	15,0	28,3	55,0	1980	146,0	12	25	20
KTZ615	15	150	15,0	28,3	39,5	2800	146,0	20	25	20

ø Изходящ отвор mm		50, 80, 100, 150	
Изпомпван флуид	Вид течност	Чиста вода, Подпочвена вода, Вода с пясък	
	Температура	0-40°C	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер отворен тип
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Хромирана отливка
		Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Плоча	Чугунена отливка EN-GJS-500-7
	Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня	
Ел.мотор	Изолация		Изолация клас F
	Фази / Напрежение		3-фазен / 400V / 50Hz / (директно)
	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68
	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Материал	Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
Вал		Неръждаема стомана EN-X30Cr13	
Кабел		Каучук, NSSHÖU	
Изход на помпата		Резбови фланец / накрайник за маркуч	

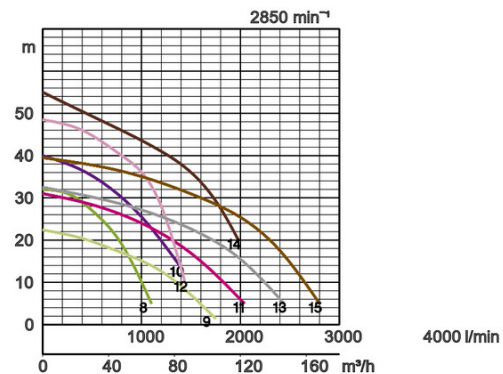
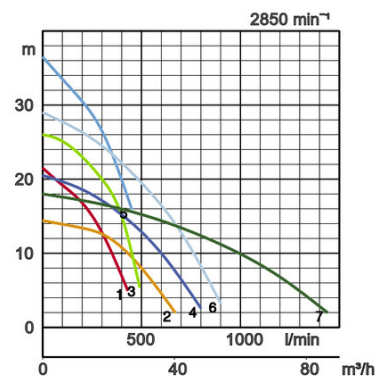
## Размери в mm:

Модел	A	A1	B	D	H	W1
KTZ21.5	235	173	529	216	648	120
KTZ31.5	235	173	529	216	648	120
KTZ22.2	235	173	549	216	668	120
KTZ32.2	235	173	549	216	668	120
KTZ23.7	283	213	667	252	637	150
KTZ33.7	283	213	677	252	637	150
KTZ43.7	283	213	687	252	637	150
KTZ35.5	363	306	721	258	688	150
KTZ45.5	379	306	731	258	688	150
KTZ47.5	330	245	812	314	697	190
KTZ67.5	361	285	874	314	697	190
KTZ411	374	260	864	350	740	190
KTZ611	374	260	884	350	740	190
KTZ415	428	374	864	350	740	190
KTZ615	457	374	884	350	740	190



W1: минимално ниво на водата

При работа с абразивни и корозивни флуиди, някои елементи естествено ще се износват повече. В тази връзка моля разгледайте нашата интернет страница [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).





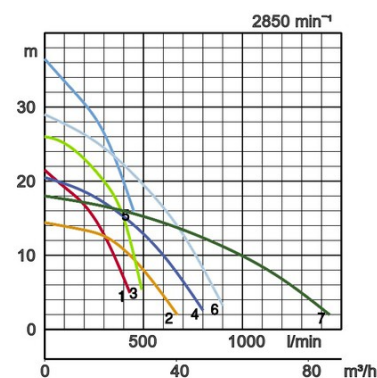
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
KTZE21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	40,0	8,5	25	20
KTZE31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	39,0	8,5	25	20
KTZE22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	42,0	8,5	25	20
KTZE32.2	4	80	2,2	5,0	20,4	800	41,0	8,5	25	20
KTZE23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	71,0	8,5	25	20
KTZE33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	71,0	8,5	25	20
KTZE43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	71,0	8,5	25	20



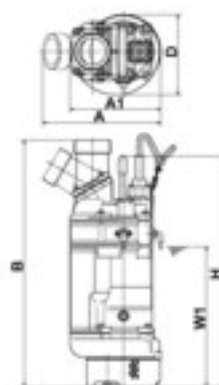
Автоматична система с датчик за ниво електроден тип и таймер. При покачване на нивото, водата докосва електрода и помпата се включва. Таймерът изключва помпата 1 минута след падане нивото на водата под електрода.

ø Изходящ отвор mm	50, 80, 100		
Изпомпван флуид	Температура	0-40°C	
	Вид течност	Чиста вода, Подпочвена вода, Вода с пясък	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер отворен тип
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Хромирана отливка
		Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Плоча	Чугунена отливка EN-GJS-500-7
Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня		
Ел.мотор	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита
	Изолация		Изолация клас F
	Фази / Напрежение		3-фазен / 400V / 50Hz / (директно)
	Материал	Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
Вал		Неръждаема стомана EN-X30Cr13	
Кабел		Каучук, NSSHÖU	
Изход на помпата	Резбови фланец / накрайник за маркуч		



## Размери в mm:

Модел	A	A1	B	D	H	W1
KTZE21.5	261	235	609	216	728	345
KTZE31.5	268	235	609	216	728	345
KTZE22.2	261	235	629	216	748	355
KTZE32.2	268	235	629	216	748	355
KTZE23.7	338	283	747	252	717	435
KTZE33.7	353	283	757	252	717	435
KTZE43.7	368	283	767	252	717	435



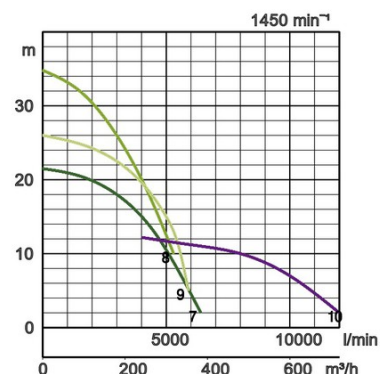
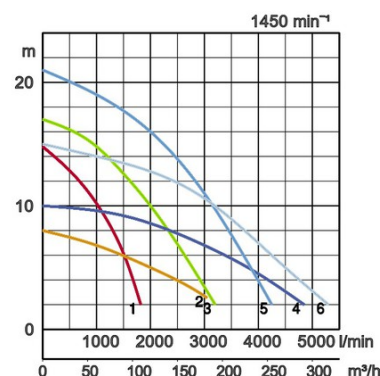
W1: минимално ниво на водата

## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
KRS-43	1	100	3,0	6,5	14,8	1820	95,0	12	15	20
KRS-63	2	150	3,0	6,5	8,0	3250	97,0	15	15	20
KRS-65.5	3	150	5,5	12,1	17,0	3180	118,0	20	15	20
KRS-85.5	4	200	5,5	12,1	10,0	4850	118,0	20	15	20
KRS2-69	5	150	9,0	19,0	21,0	4250	155,0	20	15	20
KRS2-89	6	200	9,0	19,0	15,0	5300	175,0	30	15	20
KRS815	7	200	15,0	31,9	21,5	6400	240,0	25	20	20
KRS822	8	200	22,0	44,6	34,8	5300	380,0	25	20	20
KRS822L	9	200	22,0	44,6	26,0	5900	390,0	25	20	20
KRS1022	10	250	22,0	45,7	12,1	12000	390,0	25	20	20

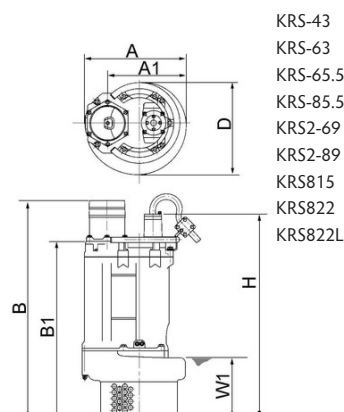
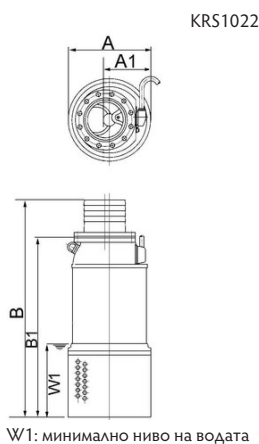


ø Изходящ отвор mm		100, 150, 200, 250	
Използван флуид	Температура	0-40°C	
	Вид течност	Чиста вода, Подпочвена вода, Вода с пясък	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер отворен тип, Вихров импелер затворен тип
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Чугунена отливка EN-GJS-700-2
		Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Плоча	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
	Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня	
Ел. мотор	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Вид, полюси		Индукционен ел. мотор, 4-полюса, IP68
	Изоляция		Изоляция клас E, Изоляция клас F, Изоляция клас B
	Фази / Напрежение		3-фазен / 400V / 50Hz / (директно)
	Материал	Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-150, Отливка от сив чугун EN-GJL-200
Вал		Неръждаема стомана EN-X30Cr13	
Кабел		Каучук, NSSHÖU	
Изход на помпата		Резбови фланец, Накрайник за маркуч	





## Размери в mm:

Модел	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS-43	378	288	723	586	347	651	170
KRS-63	385	295	867	686	365	777	300
KRS-65.5	423	303	790	608	369	698	190
KRS-85.5	445	325	942	710	413	800	295
KRS2-69	487	371	812	630	424	743	200
KRS2-89	470	354	933	701	403	814	300
KRS815	481	347	1069	837	440	949	275
KRS822	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS822L	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS1022	525	260	1419	1156	-	-	450



При работа с абразивни и корозионни флуиди, някои елементи естествено ще се износват повече. В тази връзка моля разгледайте нашата интернет страница [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).

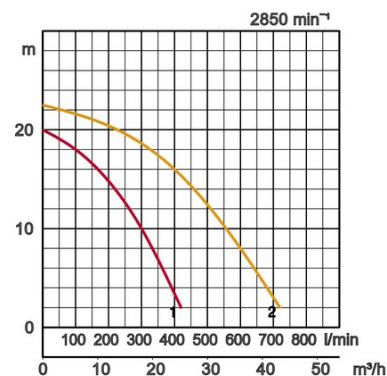
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
KTV2-50		1	50	2,0	3,8	20,0	420	25,0	8,5	25
KTV2-80		2	80	3,0	6,1	22,5	720	38,0	8,5	25

Олекотени помпи за шламове и бентонитни разтвори, оборудвани с агитатор. Използва се основата на KTV помпите, съчетаващи абразивоустойчивост и олекотена конструкция.

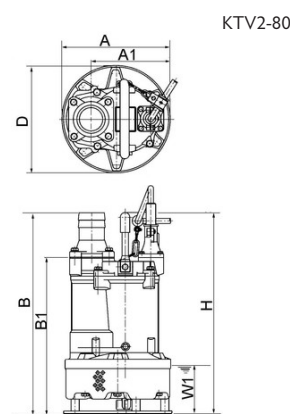
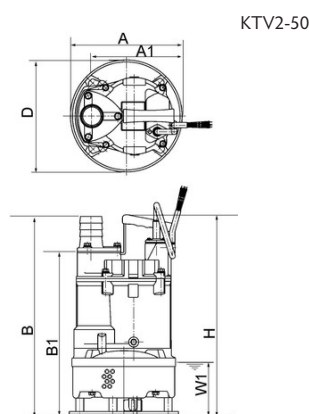


ø Изходящ отвор mm		50, 80	
Изпомпван флуид	Температура	0-40°C	
	Вид течност	Шлам, Кална вода, Тиня	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Хромирана отливка
		Тяло	Синтетичен каучук
	Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня	
Ел.мотор	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита
	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68
	Изоляция		Изоляция клас E
	Фази / Напрежение		3-фазен / 400V / 50Hz / (директно)
	Материал	Тяло	Алуминиева отливка
Вал		Неръждаема стомана EN-X6Cr13	
Кабел		Каучук, NSSHÖU	
Изход на помпата		Резбови фланец / накрайник за маркуч	



## Размери в mm:



Модел	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	295	216	550	427	295	550	130



W1: минимално ниво на водата

При работа с абразивни и корозионни флуиди, някои елементи естествено ще се износват повече. В тази връзка моля разгледайте нашата интернет страница [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).

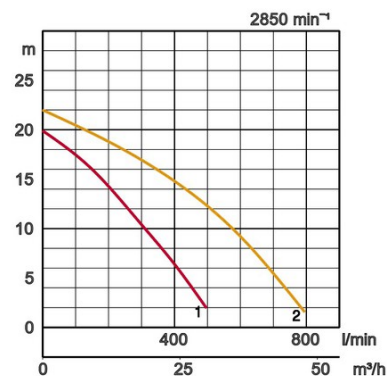
## Спецификации:

Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
KTD22.0		1	50	2,0	4,5	19,9	496	38,0	10	25
KTD33.0		2	80	3,0	6,5	22,0	794	65,0	10	25

Мощни шламови помпи на базата на KTZ-серията. Отличават се с голяма износостойчивост и надеждност.

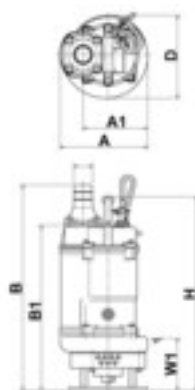


ø Изходящ отвор mm		50, 80	
Изпомпван флуид	Вид течност	Шлам, Бентонит, Тиня, Песъчливи и кални суспензии	
	Температура	0-40°C	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер отворен тип
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Хромирана отливка
		Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Плоча	Чугунена отливка EN-GJS-500-7
	Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня	
Ел.мотор	Фази / Напрежение		3-фазен / 400V / 50Hz / (директно)
	Изолация		Изолация клас F
	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита
	Материал	Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Вал	Неръждаема стомана EN-X30Cr13
Кабел		Каучук, NSSHÖU	
Изход на помпата		Резбови фланец / накрайник за маркуч	



## Размери в mm:

Модел	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.0	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.0	297	222	644	521	266	654	160



W1: минимално ниво на водата

При работа с абразивни и корозионни флуиди, някои елементи естествено ще се износват повече. В тази връзка моля разгледайте нашата интернет страница [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).



















