



Пречиствателни съоръжения

Аератор TRN/BER

Решетка KW

Декантираща помпа FH

Скимер за нечиста пяна FSP

Агитаторна помпа KRS2

- за професионална употреба





FSP

Помпи за пяна

Байпасът, прикрепен към изпускателния отвор, създава реактивен поток, който осигурява стабилна работа дори при едновременно засмукване на вода, въздух и пяна от повърхността.

TRN

Аератор

Самозасмукващи потопяеми аератори за третиране на битови и промишлени води.



BER

Потопяеми дифузори

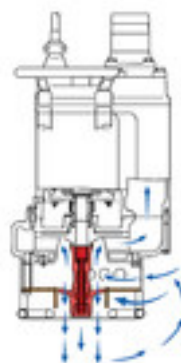
Този потопяем аератор се състои от помпа тип В и дифузор (с ефект на Вентури).



KW

Решетки със стъргалки

издръжливо и ефективно решение за първоначалното фино пресяване на отпадни води. Тя е монтирана с канала с дълбочина от 270 mm, ширина от 300 mm и с разстояние между решетките от 1 mm.



KRS2

Помпи с агитатор

Шламове помпи подходящи и за най-прецизните дренажни работи. Опростена, здрава конструкция и 4-полюсен ел. мотор осигуряват отлична гъвкавост и надеждност при работа.



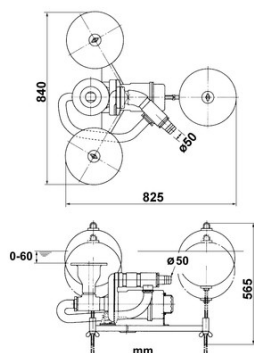
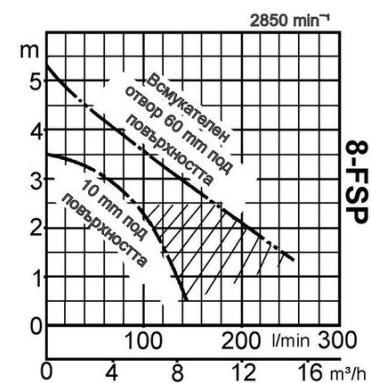
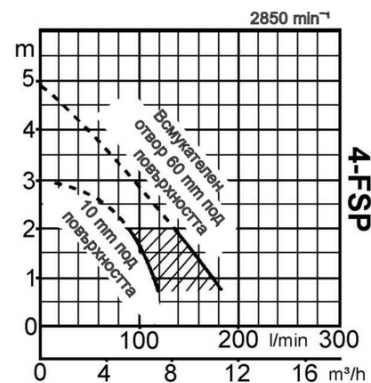
Спецификации:

Модел	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Фази (брой)	min ⁻¹	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Стартиране на ел. мотор	Тегло без кабел kg	Зърнометрия (през импелера)
4-FSP	50	0,4	3	2850	4,9	180	директно	36,0	16
8-FSP	50	0,75	3	2850	5,3	255	директно	38,0	22

Декантираща помпа - Специалната конструкция на помпата гарантира, че се отделя само супер чиста вода, без каквито е и да е седименти.



Изходящ отвор mm	50mm		
Използван флуид	Вид течност	Обработени отпадни води	
	Температура	0-40°C	
Помпа	Детайли	Импелер	Импелер недопускащ задръстване
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Горно тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Долно тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня
Поплавък	Пластмаса		
Ел.мотор	Изолация		Изолация клас E
	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-150
		Вал	Неръждаема стомана EN-X6Cr13
Кабел		Каучук, NSSHÖU	
Изход на помпата	Накрайник за маркуч		





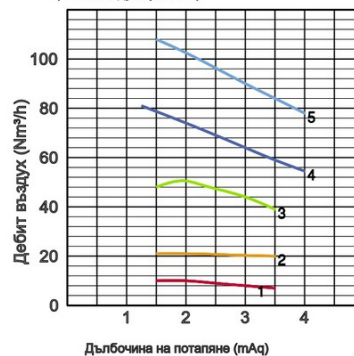
Спецификации:

Диаметър на тръбата за въздух mm	Модел	Цвят на кривата	Мощ. на двиг. kW	Фази (брой)	min ⁻¹	Стартиране на ел. мотор	Тегло без кабел kg	Кабел m
32	32TRN2.75	1	0,75	3	2850	директно	55,0	10
32	32TRN21.5	2	1,5	3	2850	директно	55,0	10
50	50TRN42.2	3	2,2	3	1450	директно	140,0	10
50	50TRN43.7	4	3,7	3	1450	директно	150,0	10
50	50TRN45.5	5	5,5	3	1450	директно	170,0	10
80	80TRN47.5	6	7,5	3	1450	директно	190,0	10
80	80TRN412	7	12	3	1450	звезда/триъгълник	200,0	10
80	80TRN417	8	17	3	1450	звезда/триъгълник	220,0	20
100	100TRN424	9	24	3	1450	звезда/триъгълник	250,0	20
150	150TRN440	10	40	3	1450	звезда/триъгълник	330,0	20

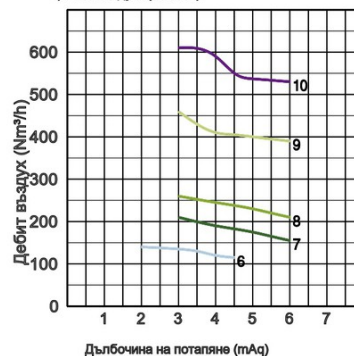


Потопяеми аератори - самозасмукващи - улеснено обслужване - улеснен монтаж

ГРАФИКА: Обем въздух - Дълбочина на потапяне (Обем въздух при 20°C)

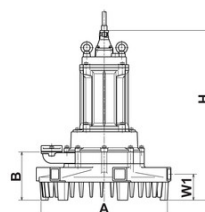
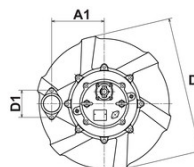


ГРАФИКА: Обем въздух - Дълбочина на потапяне (Обем въздух при 20°C)



Ø Вход за въздух		32mm, 50mm, 80mm, 100mm, 150mm		
Използван флуид	Вид течност	Обществени канални води, отпадъци от хранителната индустрия		
	Температура	0-40°C		
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер	
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение	
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери	
	Материал	Импелер	Неръждаема стомана DIN-GX12Cr14	
		Плоча	Неръждаема стомана DIN-GX12Cr14	
		Струйник	Отливка от сив чугун EN-GJL-200	
		Вход за въздух	Отливка от сив чугун EN-GJL-200	
Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня			
Ел.мотор	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68, 4-полюса	
	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита	
	Мазане		Масло (ISO VG32)	
	Фази / Напрежение		3-фазен / 400V / 50Hz / (директно), 3-фазен / 400V / 50Hz / (Y/Δ звезда/триъгълник)	
	Изолация		Изолация клас F	
	Материал	Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-150, Отливка от сив чугун EN-GJL-200	
Вал		Неръждаема стомана EN-X30Cr13, Неръждаема стомана EN-X20Cr13		
Кабел		Каучук, NSSHÖU, H07RN-F		
Връзка с тръбата за въздух		Фланец с вътрешна резба		

Модел	A	A1	B	D	D1	H	SA	SB	SC	SD	W1
32TRN2.75	371	184	146	420	90	473	180	116	175	-	81
32TRN21.5	371	184	146	420	90	473	180	116	275	-	81
50TRN42.2	660	271	226	700	140	689	230	154	370	-	123
50TRN43.7	660	271	226	700	140	694	230	154	370	-	123
50TRN45.5	660	271	226	700	140	835	230	154	370	-	123
80TRN47.5	660	271	246	700	140	868	245	180	-	585	133
80TRN412	660	271	246	700	140	898	245	180	-	585	133
80TRN417	660	271	246	700	140	958	245	180	-	585	133
100TRN424	980	385	417	1000	230	1225	345	256	-	760	272
150TRN440	980	410	452	1050	280	1482	448	370	740	863	269





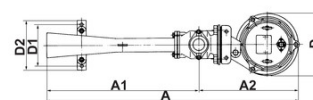
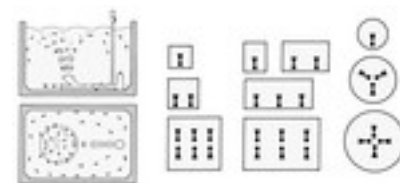
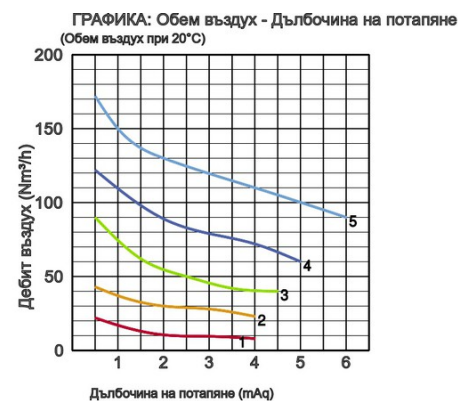
Спецификации:

Диаметър на тръбата за въздух mm	Модел		Цвят на кривата	Мощ. на двиг. kW	Фази (брой)	min ⁻¹	Стартиране на ел.мотор	Размери на резервоара			Тегло без кабел kg		
	Стойка	C монтажен комплект водачи						Дължина mm	Ширина mm	Дълбочина mm	Стойка	C монтажен комплект водачи	
25	8-BER	TOS-8BER	●	1	0,75	3	2850	директно	3,0	2,0	4,0	28,0	23,0
32	15-BER	TOS-15BER	●	2	1,5	3	2850	директно	4,0	3,5	4,0	43,0	34,0
50	22-BER	TOS-22BER	●	3	2,2	3	1450	директно	5,0	5,0	4,5	75,0	61,0
50	37-BER	TOS-37BER	●	4	3,7	3	1450	директно	6,0	6,0	5,0	91,0	77,0
50	55-BER	TOS-55BER	●	5	5,5	3	1450	директно	7,0	7,0	6,0	149,0	132,0

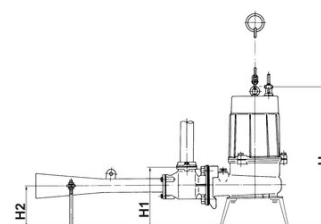


Този тип потопяеми аератори се състои от помпа тип В (широк корпус и режещ механизъм) и дифузор, така че аерацията и циркулация на водата се извършват едновременно. Отличава се с много високата степен на аерация – изключително фини мехурчета се смесват равномерно с водата.

Ø Вход за въздух	25mm, 32mm, 50mm		
Изпомпван флуид	Вид течност	Обществени канални води, отпадъци от хранителната индустрия	
	Температура	0-40°C	
Помпа	Детайли	Импелер	Импелер недопускащ задръстване
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Плоча	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Дифузор	Конструкционна стомана DIN1.0040 с найлоново покритие
Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня		
Ел.мотор	Изолация		Изолация клас E, Изолация клас F
	Фази / Напрежение		3-фазен / 400V / 50Hz / (директно)
	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 2-полюса, IP68, 4-полюса
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита
	Материал	Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-150
		Вал	Неръждаема стомана EN-X6Cr13, Неръждаема стомана EN-X30Cr13
Кабел		Каучук, NSSHÖU	
Връзка с тръбата за въздух	Фланец с вътрешна резба		

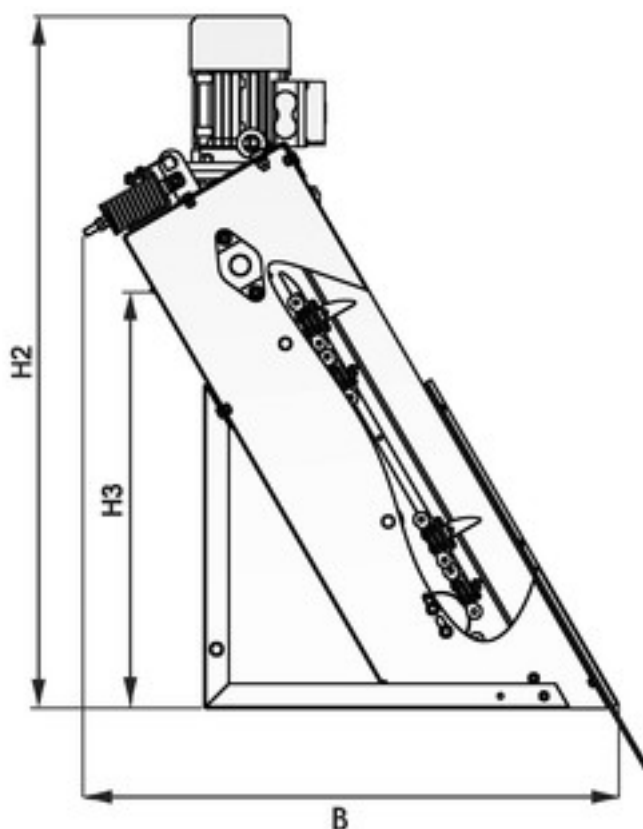
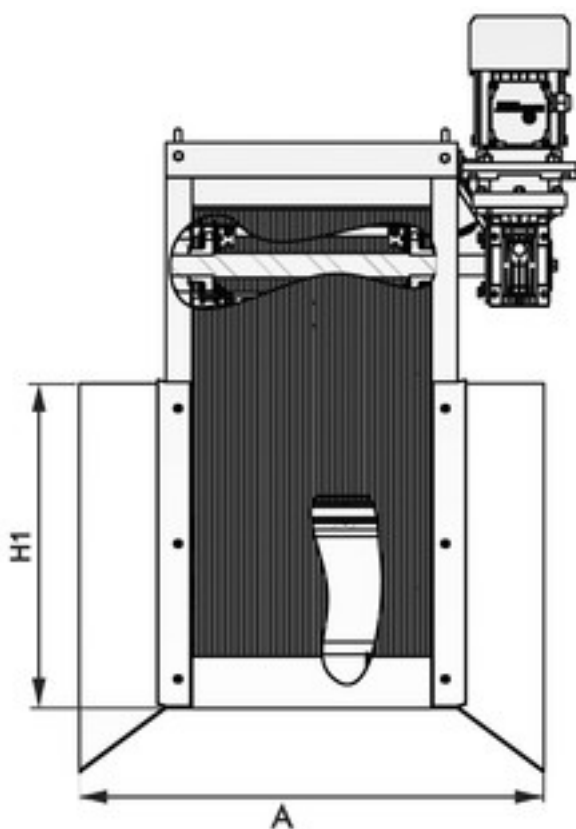


Модел	A	A1	A2	D	D1	D2	H	H1	H2
8-BER	674	377	297	194	150	180	464	195	150
15-BER	895	537	358	222	150	180	562	224	159
22-BER	1158	687	471	317	220	260	679	312	232
37-BER	1158	687	471	317	220	260	753	312	232
55-BER	1415	861	554	391	220	260	942	341	256



Спецификации:

Модел	Мощност W	Светло разстояние между пръти mm				Височина mm			Ширина на воден път mm	Дължина mm	Монтажен ъгъл	Тегло без кабел kg
		1	2	2.5	5	H1	H2	H3				
									A	B		
KW-4027	90	17	29	34	47	270	660	323	≤ 400	544	60°	23,5
KW-5027	90	26	45	52	73	270	660	323	400-500	650	60°	27,0
KW-6027	90	36	61	70	98	270	660	323	500-600	774	60°	30,5
KW-4038	90	27	45	52	73	380	842	506	≤ 400	544	60°	27,8
KW-5038	90	41	69	81	113	380	842	506	400-500	650	60°	32,1
KW-6038	90	56	95	109	153	380	842	506	500-600	774	60°	36,5
KW-4049	90	39	66	76	105	490	1057	722	≤ 400	544	60°	31,8
KW-5049	90	60	101	117	164	490	1057	722	400-500	650	60°	37,1
KW-6049	90	81	138	158	223	490	1057	722	500-600	774	60°	42,3



Води от хранително-вкусовата



Води от земеделската



Комунални води



Спецификации:

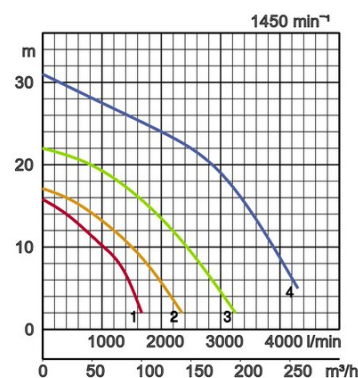
Модел	Цвят на кривата	Изходящ отвор mm	Мощ. на двиг. kW	Номинален ток A	Воден стълб макс. m	Макс. дебит l/min	Тегло без кабел kg	Макс. зърнометрия ø mm	Макс. потапяне m	Дълж. на кабела m
KRS2-80	1	80	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	2	100	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	3	150	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20
KRS-200	4	200	18,0	35,0	31,0	4300	395,0	30	30	20

Шламови помпи с чугунен корпус за работа в тежки условия.

Тези помпи са с 4-полюсен ел.двигател, който осигурява по-дълъг срок на експлоатация.

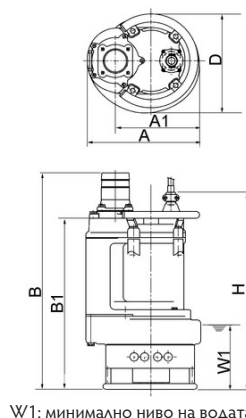


ø Изходящ отвор mm	80, 100, 150, 200		
Изпомпван флуид	Вид течност	Шлам, Бентонит, Тиня, Песъчливи и кални суспензии	
	Температура	0-40°C	
Помпа	Детайли	Импелер	Вихров импелер отворен тип
		Уплътнение на вала	Двойно механично уплътнение
		Лагери	Капсуловани сачмени лагери
	Материал	Импелер	Хромирана отливка
		Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-200
		Плоча	Хромирана отливка
	Уплътнение на вала	Силиконов карбид в маслена баня	
Ел.мотор	Фази / Напрежение		3-фазен / 400V / 50Hz / (директно)
	Изолация		Изолация клас E, Изолация клас B
	Вид, полюси		Индукционен ел.мотор, 4-полюса, IP68
	Защита на мотора (вградена)		Фазова и термозащита
	Мазане		Масло (ISO VG32)
	Материал	Тяло	Отливка от сив чугун EN-GJL-150
		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
KRS2-80	349	260	800	680	326	780	265
KRS2-100	415	305	835	697	374	773	270
KRS2-150	433	324	898	718	407	830	270
KRS-200	576	445	1181	950	530	1140	285



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.



Нашият принос в световен мащаб е високотехнологично производство, щадящо здравето на хората и околната среда.

Днес фабриката на Tsurumi в Киото (Япония) е с производствен капацитет от 1 милион помпи годишно. Мащабните модерни съоръжения за изследователска дейност предлагат оптимални условия за експериментиране, разработване и изпитания, дори и на помпи със свръхразмери. Това спомага създаването на нови модели, разширява възможностите и приложенията на помпите. Специално внимание се отделя за оптимизиране условията на труд и предпазването на околната среда от замърсяване - минимално отделяне на прах и цялостно рециклиране на отпадъците.

Tsurumi (Europe) GmbH (Tsurumi (Европа) GmbH)

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Тел.: +49 (0)211-4179373
Факс: +49 (0)211-417937-480
Ел. поща: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Запазваме правото си да променяме без предупреждение конструкцията и параметрите на нашите изделия. Нашите помпи са само за професионални цели. В изключителни случаи, когато Tsurumi (Европа) GmbH придобие гаранция от производител, това дава право на крайните потребители да предявяват претенции за безплатно отстраняване на дефекти срещу Tsurumi (Европа) GmbH, ако такива дефекти на продукта се появят по време на гаранционния срок (виж по-долу), както и когато гаранционните рекламации към продавача вече не съществуват. В случай на неизправност, която се дължи на неправилно боравене от страна на крайния потребител, не могат да се правят гаранционни рекламации. Всички следващи рекламации не се покриват от гаранцията, освен ако изрично не е предвидено друго. Решението, дали отстраняването на дефектите ще се осъществи чрез подмяна или ремонт, се взема от Tsurumi (Европа) GmbH. Рекламацията е ограничена в срок от три месеца след изтичането на гаранционния период, но не и преди изтичането на гаранционния срок, който се предоставя на продавача. В случай на съмнение гаранционният срок съпада с гаранционния срок, който е договорен между крайния потребител и неговия продавач.



sew-equipment-BG

