



**TSURUMI PUMP**

## Pompe cu agitator

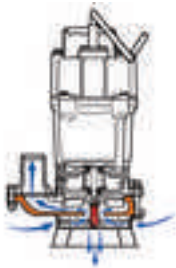
Pompe de noroi pentru cele mai dificile aplicații.  
- pentru utilizare profesională

Agitare forțată - Agitatorul instalat pe arborele pompei agită forțat fluidul, pentru transferul facil al nămolului și noroiului.



## Agitare forțată

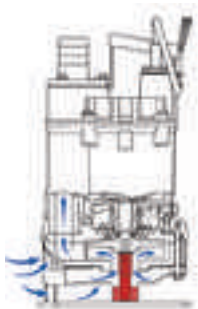
Agitatorul instalat pe arborele pompei agită forțat fluidul, pentru transferul facil al nămolului și noroiului.



### HSD

Pagina 3

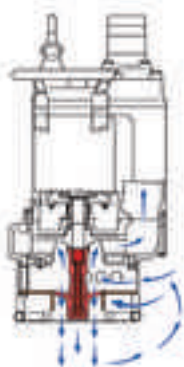
Fără placă de uzură. Rotorul și agitatorul din fontă îmbogățită cu corm, carcasa pompei din fontă ductilă.



### KTV2

Pagina 4

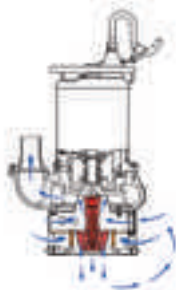
Aliaj special de cauciuc folosit pentru carcasă, rotor din fontă îmbogățită cu crom.  
Întreținere simplă - pompa poate fi demontată cu chei convenționale, fără efort și fără a scoate rotorul.



### KRS2

Pagina 5

Motorul în 4 poli este utilizat pentru o construcție simplă, versatilă și sigură. Corpul de fontă al pompei îi conferă o durabilitate mare în comparație cu pompele cu carcasă din aluminiu.



### GPN

Pagina 6

Rotorul și placa de uzură din oțel special oferă o durată de viață mult mai îndelungată a pompei. Carcasa este creată pentru a avea un pasaj liber mare, din materiale mai groase, antiabrazive. Motorul în 4 poli este utilizat pentru o construcție simplă, versatilă și sigură. Structura spiralată, facilitează trecerea nisipului, pământului sau noroiului fără a se înfunda.

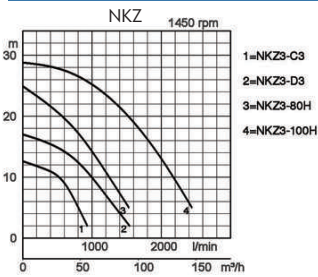
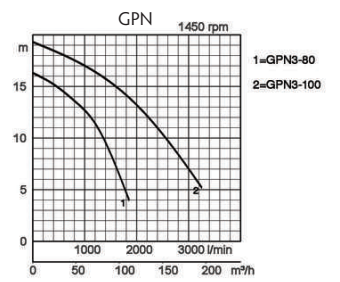
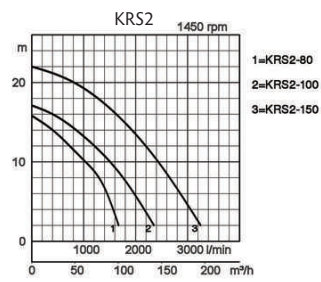
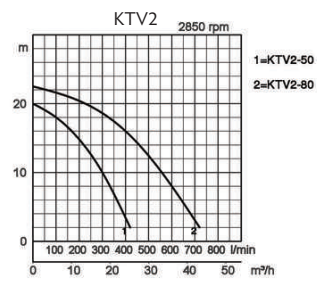
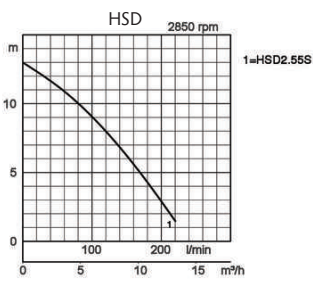


### NKZ



Pagina 7

Toate pompele din această serie asigură transferul facil al nisipului și aluviunilor. Motorul cu răcire forțată asigură funcționarea îndelungată și continuă a pompelor chiar și în apă de mică adâncime.  
Motorul în 4 poli este utilizat pentru durabilitate și versabilitate excelente.  
Corpul de fontă al pompei îi conferă o durabilitate mare în comparație cu pompele cu carcasă din aluminiu.  
Structura spiralată, facilitează trecerea nisipului, pământului sau noroiului fără a se înfunda.

Tip	Model	Ø Racord refulare	Putere motor kW	Poli	Rotor	Senzor nivel	Protecție motor (incorporată)	Tip refulare			Pagina
								Refulare sus	Refulare sus (conducta laterală)	Refulare lateral (tip spirală)	
Portabilă 1ph/230V	HSD	50	0,55	2	Vortex		○			○	Pagina 3
Noroi, Bentonită	KTV2	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Vortex		○		○		Pagina 4
	KRS2	80 - 150	4,0 - 9,0	4	Vortex		○		○		Pagina 5
Nisip	GPN	80 · 100	5,5 · 11,0	4	Vortex		○			○	Pagina 6
	NKZ	80 · 100	2,2 - 11,0	4	Vortex		○			○	Pagina 7



## Caracteristici:

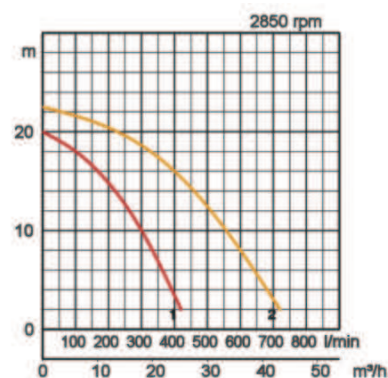
Model	Grafic de funcționare	Racord refulare mm	Putere motor kW	Curent nominal A	Înălțime de pompare max. l/min	Debit max. l/min	Greutate uscată kg fără cablu	Diametru solide max. ø mm	Adâncime max. apa m	Lungime cablu m
KTV2-50	 1	2" AG	2,0	3,8	20,0	420	25,0	10	25	20
KTV2-80	 2	3" AG	3,0	6,1	22,5	720	38,0	10	25	20

## Pompă ușoară de bentonită

Pompă de bentonită pe baza seriei KTV. Oferă rezistență la uzură, durabilitate și o greutate foarte scăzută.

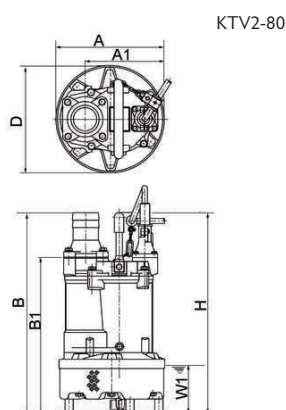


ø Racord refulare		50, 80	
Lichid de pompare	Tipul mediului	Noroi, aluviuni, lichide care conțin noroi	
	Temperatura	0-40°C	
Pompă	Compo-nente	Rotor	Rotor tip semi-vortex
		Etașare arbore	Garnitură mecanică dublă
		Rulmenți	Lagăr cu role capsulat
	Material	Rotor	Fontă de crom
		Carcasă	Cauciuc sintetic
		Etașare arbore	Carbură de siliciu în baie de ulei
Motor	Faze / Tensiune	trifazic / 400V / 50Hz / pornire directă	
	Lubrifiere	Ulei de turbină (ISO VG32)	
	Tip, poli	Motor de inducție, 2 poli, IP68	
	Protecție motor (încorporată)	Comutator termic	
	Izolație	Clasă de izolație E	
	Material	Carcasă	Aluminiu turnat
		Arbore	Oțel inoxidabil EN-X6Cr13
Cablu		Cauciuc, H07RN-F	
Racord refulare	Flanșă cu filet/Racord furtun		

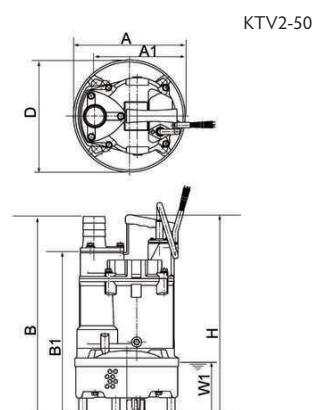


## Dimensiuni în mm:




Model	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: Adâncime minimă apă



## Caracteristici:

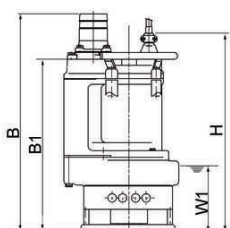
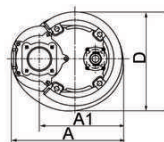
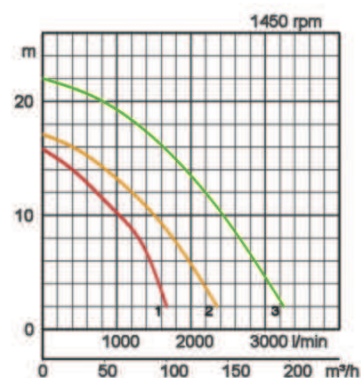
Model	Grafic de funcționare	Racord refulare mm	Putere motor kW	Curent nominal A	Înălțime de pompare max. /min	Debit max. /min	Greutate uscată kg fără cablu	Diametru solide max. ø mm	Adâncime max. apa m	Lungime cablu m
KRS2-80	 1	3" AG	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	 2	4" AG	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	 3	6" AG	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20

## Pompe grele pentru noroi

Pompele speciale Tsurumi cu motor în 4 poli pentru fiabilitate ridicată și perioadă îndelungată de viață



ø Racord refulare		80, 100, 150	
Lichid de pompare	Tipul mediului	Noroi, aluviuni, lichide care conțin noroi nisipos	
	Temperatura	0-40°C	
Pompă	Compo-nente	Rotor	Rotor vortex deschis
		Etanșare arbore	Garnitură mecanică dublă
		Rulmenți	Lagăr cu role capsulat
	Material	Rotor	Fontă de crom
		Carcasă	Fontă gri EN-GJL-200
		Placă de aspirare	Fontă de crom
Etanșare arbore		Carbură de siliciu în baie de ulei	
Motor	Faze / Tensiune	trifazic / 400V / 50Hz / pornire directă	
	Lubrifiere	Ulei de turbină (ISO VG32)	
	Tip, poli	Motor de inducție, 4 poli, IP68	
	Protecție motor (incorporată)	Comutator termic	
	Izolație	Clasă de izolație E, Clasă de izolație B	
	Material	Carcasă	Fontă gri EN-GJL-150
Arbore		Oțel inoxidabil EN-X30Cr13	
Cablu		Cauciuc, H07RN-F	
Racord refulare		Flanșă cu filet/Racord furtun	





## Dimensiuni în mm:

Model	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS2-80	350	260	786	666	326	766	250
KRS2-100	415	305	815	678	373	754	250
KRS2-150	434	324	879	699	407	811	250

W1: Adâncime minimă apă

În cadrul utilizării în mediu puternic abraziv sau coroziv, anumite piese vor fi afectate de o uzură mai puternică. Vă rugăm consultați site-ul nostru [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).

## Caracteristici:

Model	Grafic de funcționare	Racord refulare mm	Putere motor kW	Curent nominal A	Înălțime de pompare max. l/min	Debit max. l/min	Greutate uscată kg fără cablu	Diametru solide max. ø mm	Adâncime max. apa m	Lungime cablu m
GPN3-80	 1	3" AG	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20
GPN3-100	 2	4" AG	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20	20

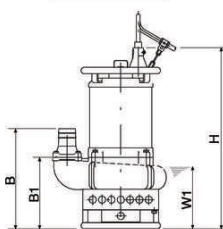
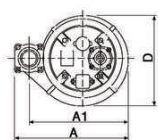
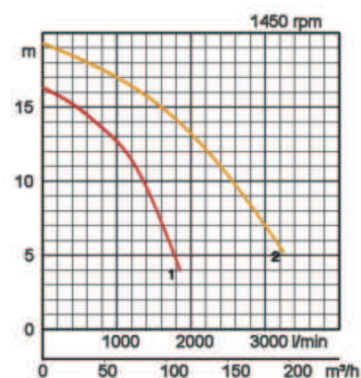
## Pompă de mare putere pentru nisip

Rotorul din oțel special și placa de aspirare asigură o durată de viață îndelungată.

Carcasa este creată cu o zonă de transfer mare, dintr-un material gros, anti-abraziv.



ø Racord refulare		80, 100	
Lichid de pompare	Tipul mediului	Norozi, aluviuni, lichide care conțin noroi nisipos	
	Temperatura	0-40°C	
Pompă	Compo-nente	Rotor	Rotor vortex deschis
		Etașare arbore	Garnitură mecanică dublă
		Rulmenți	Lagăr cu role capsulat
	Material	Rotor	Fontă de crom
		Carcasă	Fontă gri EN-GJL-200
		Placă de aspirare	Fontă de crom
Etașare arbore		Carbură de siliciu în baie de ulei	
Motor	Faze / Tensiune	trifazic / 400V / 50Hz / pornire directă	
	Lubrifiere	Ulei de turbină (ISO VG32)	
	Tip, poli	Motor de inducție, 4 poli, IP68	
	Protecție motor (incorporată)	Comutator termic	
	Izolație	Clasă de izolație E, Clasă de izolație B	
	Material	Carcasă	Fontă gri EN-GJL-150
Arbore		Oțel crom+molibden DIN 1.7220	
Cablu		Cauciuc, H07RN-F	
Racord refulare		Flanșă cu filet/Racord furtun	



## Dimensiuni în mm:

Model	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN3-80	487	426	429	307	390	777	270
GPN3-100	617	517	481	328	450	860	295

W1: Adâncime minimă apă

În cadrul utilizării în mediu puternic abraziv sau coroziv, anumite piese vor fi afectate de o uzură mai puternică. Vă rugăm consultați site-ul nostru [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).

## Caracteristici:

Model	Grafic de funcționare	Racord refulare mm	Putere motor kW	Curent nominal A	Înălțime de pompare max. l/min	Debit max. l/min	Greutate uscată kg fără cablu	Diametru solide max. ø mm	Adâncime max. apa m	Lungime cablu m
NKZ3-C3		1 3" AG	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3		2 3" AG	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H		3 3" AG	5,5	12,1	24,9	1530	132,0	20	15	20
NKZ3-100H		4 4" AG	11,0	22,0	28,8	2440	196,0	20	15	20

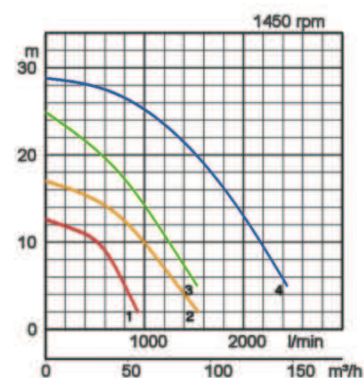
## Pompe multifuncționale pentru nisip

Toate pompele din această serie asigură transferul facil al nisipului și aluviunilor.

Un motor cu răcire forțată asigură funcționarea îndelungată și continuă a pompelor chiar și în apă de mică adâncime.

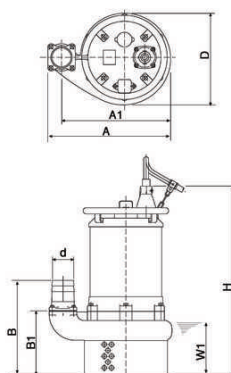


ø Racord refulare		80, 100	
Lichid de pompare	Tipul mediului	Lichide cu aluviuni, cu nisip	
	Temperatura	0-40°C	
Pompă	Compo-nente	Rotor	Rotor vortex deschis
		Etanșare arbore	Garnitură mecanică dublă
		Rulmenți	Lagăr cu role capsulat
	Material	Rotor	Fontă ductilă EN-GJS-700-2, Fontă de crom
		Carcasă	Fontă gri EN-GJL-200
		Placă de aspirare	Fontă gri EN-GJL-200, Fontă ductilă EN-GJS-700-2
Etanșare arbore	Carbură de siliciu în baie de ulei		
Motor	Faze / Tensiune	trifazic / 400V / 50Hz / pornire directă	
	Lubrifiere	Ulei de turbină (ISO VG32)	
	Tip, poli	Motor de inducție, 4 poli, IP68	
	Protecție motor (incorporată)	Comutator termic	
	Isolație	Clasă de izolație E, Clasă de izolație B	
	Material	Carcasă	Fontă gri EN-GJL-150
Arbore		Oțel inoxidabil EN-X30Cr13	
Cablu		Cauciuc, H07RN-F	
Racord refulare	Flanșă cu filet/Racord furtun		



## Dimensiuni în mm:

Model	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NKZ3-C3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-D3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-80H	80	491	430	387	264	401	754	220
NKZ3-100H	100	547	486	422	284	414	841	240



W1: Adâncime minimă apă

În cadrul utilizării în mediu puternic abraziv sau coroziv, anumite piese vor fi afectate de o uzură mai puternică. Vă rugăm consultați site-ul nostru [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).



Succesul companiei noastre se datorează, printre altele, unei tehnologii de producție care protejează mediul înconjurător și angajații.

Fabrica noastră din Kyoto (Japonia) dispune de o capacitate de producție de aprox. 1 milion de pompe pe an. Prin tehnologii moderne de fabricație și printr-o optimizare a tuturor etapelor de producție se atinge o productivitate maximă. Tehnologiile de dezvoltare creează condiții optime pentru cercetare și pentru testarea pompelor de toate mărimile. Bogația noastră cea mai mare o reprezintă angajații. Pentru că acordăm o importanță deosebită condițiilor optime de lucru și mediului înconjurător, fabrica beneficiază printre altele de aer condiționat, de emisii minime de gaz și praf, reciclare extinsă și epurare a apei.

## 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)

Ne rezervăm dreptul de a modifica și a îmbunătăți specificațiile și caracteristicile constructive fără o înștiințare prealabilă. Pompele noastre sunt destinate exclusiv utilizării profesionale. În cazul în care Tsurumi (Europe) GmbH și-a asumat responsabilitatea pentru garanția unui produs, clientul final are dreptul de a solicita Tsurumi (Europe) GmbH repararea oricărui defect sau avarii apărute în perioada de garanție (v. mai jos), inclusiv în cazul în care vânzătorul care a asigurat garanția nu mai există. În cazul în care defectul sau avaria se datorează utilizării necorespunzătoare de către client sau nerespectării manualului de instrucțiuni, garanția este nulă. Garanția este nulă pentru orice alte cazuri decât cele menționate, cu excepția cazului în care s-a convenit în mod explicit altceva. Decizia de a rezolva defectul prin reparație sau înlocuire aparține exclusiv reprezentanților Tsurumi (Europe) GmbH. Drepturile care decurg din garanție se pot prelungi cu max. 3 luni după expirarea perioadei de garanție, dar nu mai mult de garanția acordată de vânzător. În cazul în care există neclarități, perioada de garanție corespunde cu termenul de garanție acordat de vânzător clientului final.



con-agitator-RO

