Pompa con agitatore

Pompe per servizi gravosi, modello più idoneo da utilizzare nel pompaggio di miscele cariche.

agitazione forzata - l'agitatore installato sul albero motore miscela il liquido garantendo un pompaggio efficiente dei fanghi e dei liquami.

agitazione forzata

L'agitatore installato sull'estensione dell'albero motore mette il materiale solido in sospensione per facilitare il pompaggio di fanghi e limi

HSD

pagina 3

Nessun bisogno di sostuire la piastra d'usura. La girante e l'agitatore sono fatti di ghisa al cromo, la chiocciola in ghisa sferoidale

KTV2

pagina 4

Gomma speciale utilizzata per la chiocciola, ghisa al cromo utilizzata per la girante

KTD

pagina 4

Pompe per miscele abrasive nate dalla serie KTZ standard. Costruite con materiali resistenti all'usura che ne aumentano la durata.

KRS

pagina 5

Il motore a 4 poli viene usato per ottenere una struttura semplice e garantisce eccellente durata e versatilità. Proponendo una pompa con corpo in ghisa, viene aumentata la durata rispetto ad una pompa standard in alluminio

GPN

pagina 6

Una girante e una piastra di usura in acciaio speciale hanno grandemente prolungato la vita della pompa. La chiocciola è progettata per avere un ampio passaggio, fatta in materiale anti abrasione con elevato spessore. Motore a 4 poli utilizzato per ottenere una struttura semplice, dimostra una eccellente durata e versatilità. La struttura a spirale, facilita grandemente il passaggio di sabbia, fanghi o limi senza intasarsi.

NKZ

pagina 7

Tutte le pompe di questa serie forniscono un passaggio fluido di sabbia molto fine, terra e fango. Un motore a raffreddamento forzato garantisce un lungo e continuo pompaggio anche in condizioni di lavoro a secco. Motore 4 poli utilizzato per garantire durata e versatilità. Offrendo una pompa in ghisa la durata è incrementata rispetto alle pompe con corpo in alluminio

Pompe da cantiere portatili

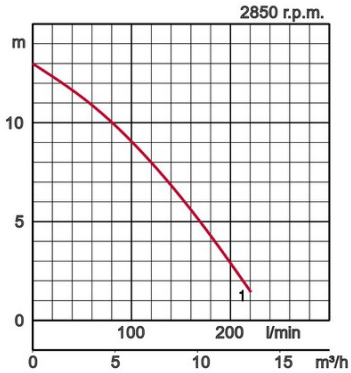
HSD 230V 50Hz

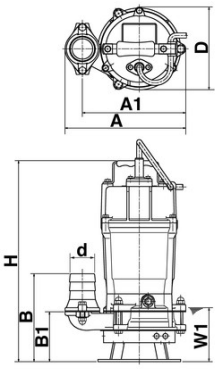
Caratteristiche:

Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m
HSD2.55S	1	50	0,55	3,6	13,2	220	15,0	10	10	10

Pompa portatile con agitatore per acque cariche

ø Scarico mm			50
Pompaggio liquido	Temperatura		0-40°C
	Tipo di fluido		Acque cariche di sabbia, fanghi, miscele bentonitiche
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Ghisa sferoidale EN-GJS-700-2
		Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio
Motore	Fase / Voltaggio		Monofase 230V / 110V 50Hz
	Lubrificazione		Olio lubrificante (ISO VG32)
	Protezione motore (incorporata)		Protezione miniaturizzata
	Isolamento		Classe di isolamento E
	Tipo, Poli		Motore ad induzione, 2 poli
	Materiale	Chiocciola	Alluminio pressofuso
		Albero	Acciaio inossidabile EN-X6Cr13
		Cavo	Gomma, H07RN-F
Connessione di scarico			Flangia filettata/Portagomma





W1 : livello minimo aspirazione

Dimensioni in mm:

Modello	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HSD2.55S	50	234	200	171	97	162	421	105

In caso di utilizzo con miscele abrasive e/o corrosive, una naturale elevata usura potrà essere riscontrata, pertanto si consiglia di visitare il nostro sito web: www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

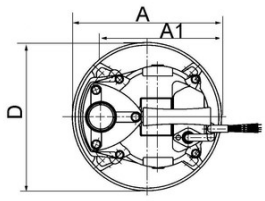
Pompe con agitiatore

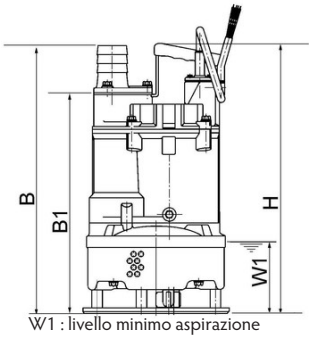
KTV2 400V 50Hz

Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m	Dimensioni in mm: A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	1	50	2,0	3,8	20,0	420	25,0	10	25	20	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	2	80	3,0	6,1	22,5	720	38,0	10	25	20	295	216	550	427	295	550	130

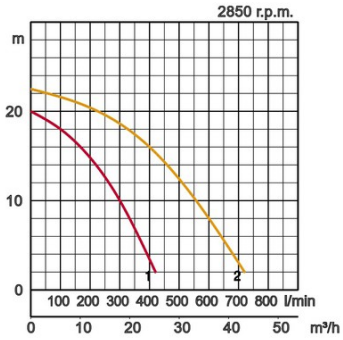
Pompe per miscele abrasive nate dalla serie KTV standard. Costruite con materiali resistenti all'usura che ne aumentano la durata.

Pompaggio liquido	Temperatura		0-40°C
	Tipo di fluido		Fanghi, liquami, liquidi contenenti fango
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Gomma sintetica
		Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio
Motore	Fase / Voltaggio		trifase / 400V / 50Hz / avviamento diretto
	Lubrificazione		Olio lubrificante (ISO VG32)
	Protezione motore (incorporata)		Interruttore termico interno
	Isolamento		Classe di isolamento E
	Tipo, Poli		Motore ad induzione, 2 poli
	Materiale	Chiocciola	Alluminio pressofuso
		Albero	Acciaio inossidabile EN-X6Cr13
		Cavo	Gomma, H07RN-F
Connessione di scarico			Flangia filettata/Portagomma





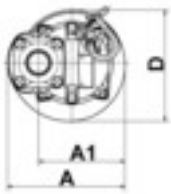
W1 : livello minimo aspirazione

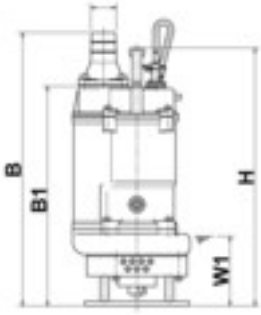


KTD 400V 50Hz

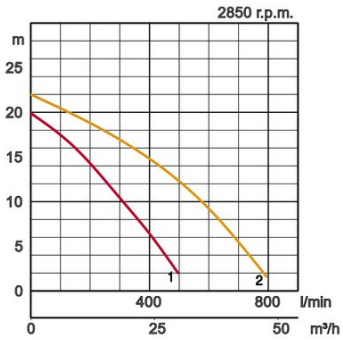
Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m	Dimensioni in mm: A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.0	1	50	2,0	4,5	19,9	496	38,0	8,5	25	20	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.0	2	80	3,0	6,5	22,0	794	65,0	8,5	25	20	297	222	644	521	266	654	160

Pompaggio liquido	Temperatura		0-40°C
	Tipo di fluido		Fanghi, liquami, liquidi contenenti fango e/o bentonite
Pompa	Componenti	Girante	Girante semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200
		Piastra di usura	Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
		Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio
Motore	Fase / Voltaggio		trifase / 400V / 50Hz / avviamento diretto
	Lubrificazione		Olio lubrificante (ISO VG32)
	Protezione motore (incorporata)		Interruttore termico interno
	Isolamento		Classe di isolamento F
	Tipo, Poli		Motore ad induzione, 2 poli
	Materiale	Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200
		Albero	Acciaio inossidabile EN-X30Cr13
		Cavo	Gomma, NSSHÖU
Connessione di scarico			Flangia filettata/Portagomma





W1 : livello minimo aspirazione



In caso di utilizzo con miscele abrasive e/o corrosive, una naturale elevata usura potrà essere riscontrata, pertanto si consiglia di visitare il nostro sito web: www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

KRS2

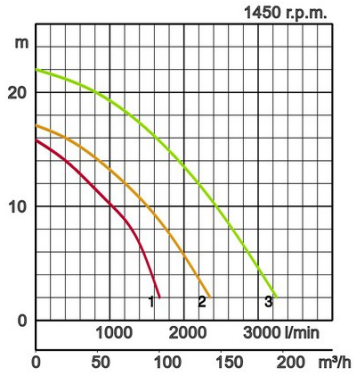
400V
50Hz

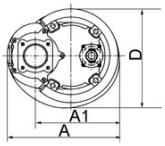
Caratteristiche:

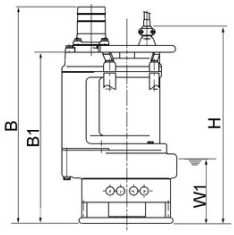
Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m
KRS2-80	1	80	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	2	100	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	3	150	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20

Pompa per servizi gravosi con motore quattro poli per aumentare la vita media della pompa e diminuire l'usura

ø Scarico mm			80, 100, 150
Pompaggio liquido	Temperatura		0-40°C
	Tipo di fluido		Fanghi, liquami, liquidi contenenti fango e/o bentonite
Pompa	Componenti	Girante	Girante aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200
		Piastra di usura	Fusione di ghisa al cromo
		Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio
Motore	Fase / Voltaggio		trifase / 400V / 50Hz / avviamento diretto
	Lubrificazione		Olio lubrificante (ISO VG32)
	Protezione motore (incorporata)		Interruttore termico interno
	Isolamento		Classe di isolamento E, Classe di isolamento B
	Tipo, Poli		Motore ad induzione, 4 poli
	Materiale	Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-150
		Albero	Acciaio inossidabile EN-X30Cr13
		Cavo	Gomma, H07RN-F
Connessione di scarico			Flangia filettata/Portagomma







W1 : livello minimo aspirazione

Dimensioni in mm:

Modello	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS2-80	350	260	786	666	326	766	250
KRS2-100	415	305	816	678	374	754	250
KRS2-150	434	324	879	699	407	811	250

In caso di utilizzo con miscele abrasive e/o corrosive, una naturale elevata usura potrà essere riscontrata, pertanto si consiglia di visitare il nostro sito web: www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Pompe con agitiatore

GPN

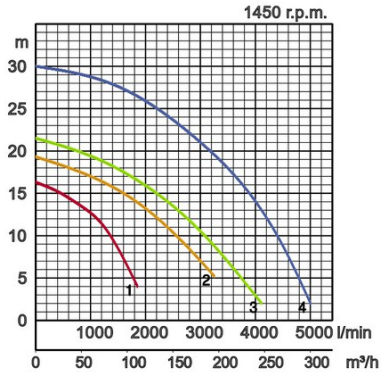
400V
50Hz

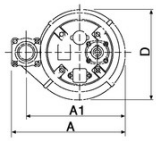
Caratteristiche:

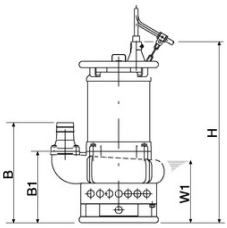
Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m
GPN35.5	1	80	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20
GPN411	2	100	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20	20
GPN415	3	100	15,0	25,8	21,5	4110	220,0	30	20	20
GPN622	4	150	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	20	20

Pompa per servizi gravosi. La girante e la piastra di usura in acciaio speciale hanno permesso di incrementare la vita della pompa. La chiocciola è stata disegnata per avere un largo passaggio e con un elevato spessore e con materiale resistente all'abrasione.

ø Scarico mm			80, 100, 150
Pompaggio liquido	Temperatura		0-40°C
	Tipo di fluido		Fanghi, liquami, liquidi contenenti fango e/o bentonite
Pompa	Componenti	Girante	Girante aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200
		Piastra di usura	Fusione di ghisa al cromo
		Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio
Motore	Fase / Voltaggio		trifase / 400V / 50Hz / avviamento diretto
	Lubrificazione		Olio lubrificante (ISO VG32)
	Protezione motore (incorporata)		Interruttore termico interno
	Isolamento		Classe di isolamento E, Classe di isolamento B
	Tipo, Poli		Motore ad induzione, 4 poli
	Materiale	Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-150
		Albero	Acciaio Cromo-Molibdeno (DIN 1.7220)
		Cavo	Gomma, H07RN-F, Gomma, NSSHÖU
Connessione di scarico			Flangia filettata/Portagomma







W1 : livello minimo aspirazione

Dimensioni in mm:

Modello	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN35.5	487	426	429	307	390	777	270
GPN411	617	517	481	328	450	860	295
GPN415	617	518	481	328	451	860	295
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300

In caso di utilizzo con miscele abrasive e/o corrosive, una naturale elevata usura potrà essere riscontrata, pertanto si consiglia di visitare il nostro sito web: www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

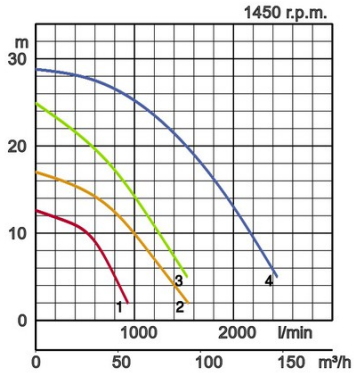
NKZ 400V 50Hz

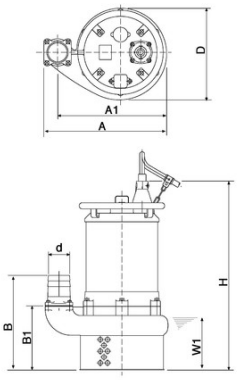
Caratteristiche:

Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	Prof. max. m	Lunghezza cavo m
NKZ3-C3	1	80	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3	2	80	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H	3	80	5,5	12,1	24,9	1530	132,0	20	15	20
NKZ3-100H	4	100	11,0	22,0	28,8	2440	196,0	20	15	20

Tutte le pompe di questa serie forniscono un passaggio fluido di sabbia molto fine, terra e fango. Un motore a raffreddamento forzato garantisce un lungo e continuo pompaggio anche in condizioni di lavoro fuori acqua

ø Scarico mm			80, 100
Pompaggio liquido	Temperatura		0-40°C
	Tipo di fluido		Acque cariche di sabbia e contenenti fanghi
Pompa	Componenti	Girante	Girante aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Ghisa sferoidale EN-GJS-700-2, Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-200
		Piastra di usura	Ghisa grigia EN-GJL-200, Ghisa sferoidale EN-GJS-700-2
		Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio
Motore	Fase / Voltaggio		trifase / 400V / 50Hz / avviamento diretto
	Lubrificazione		Olio lubrificante (ISO VG32)
	Protezione motore (incorporata)		Interruttore termico interno
	Isolamento		Classe di isolamento E, Classe di isolamento B
	Tipo, Poli		Motore ad induzione, 4 poli
	Materiale	Chiocciola	Ghisa grigia EN-GJL-150
		Albero	Acciaio inossidabile EN-X30Cr13
		Cavo	Gomma, H07RN-F
Connessione di scarico			Flangia filettata/Portagomma





Dimensioni in mm:

Modello	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 : livello minimo aspirazione

In caso di utilizzo con miscele abrasive e/o corrosive, una naturale elevata usura potrà essere riscontrata, pertanto si consiglia di visitare il nostro sito web: www.tsurumi.eu/english/applications.htm.

Tsurumi contribuisce allo sviluppo tecnologico del pompaggio dei liquidi con la prospettiva di preservare l'ambiente attraverso processi eco-sostenibili

La fabbrica Tsurumi di Kyoto - Giappone, ha una capacità produttiva di oltre 1 milione di pompe anno. Dispone di un grande e moderno centro di R&D, in grado di testare pompe di qualsiasi dimensione e prestazione in modo da poter sviluppare nuovi prodotti per espandere le possibili applicazioni delle sue pompe. Tsurumi da anni è impegnata in una costante ricerca per garantire ai suoi collaboratori condizioni di lavoro sicure e confortevoli e pone particolare attenzione alla eco-sostenibilità dei suoi processi e prodotti

Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-4179373
Fax: +49 (0)211-4791429
Email: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Ci riserviamo il diritto di modificare le presenti specifiche e progettazioni senza darne preventivo avviso. Le nostre pompe sono previste per il solo utilizzo professionale. Nel caso che la Tsurumi (Europe) GmbH abbia, in casi eccezionali, assunto obblighi di garanzia del produttore, ciò da diritto all'utente finale a richiedere a Tsurumi (Europe) GmbH la riparazionegratuita per qualsiasi difetto del prodotto evidenziatosi durante il periodo di garanzia (vedereoltre), anche nel caso che non esistano o non esistano più reclami in garanzia da parte del venditore. In caso di malfunzionamento riconducibile a un utilizzo non conforme alle prescrizioni da parte dell'utente finale, non potrà essere fatto valere alcun reclamo in garanzia. La garanzia non darà diritto a far valere ulteriori reclami ove non sia esplicamente stabilito il contrario. La decisione su come emendare il difetto, se mediante riparazione o sostituzione, verrà presa insindacabilmente da Tsurumi (Europe) GmbH. I reclami verranno considerati fuori tempo massimo trascorso un periodo di tre mesi dopo la scadenza del periodo di garanzia, ma comunque non prima del periodo di garanzia valido nei confronti del venditore. In caso di dubbi, il periodo di garanzia corrisponderá al periodo di garanzia considerato valido tra l'utente finale e il rispettivo venditore.

con-agitator-IT